ООО «Ин тре»
127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, д. 5А,
стр.3, эт. 3, пом. I, ком. №23д1.
Тел.: +7 (495) 649-63-13
info@intregroup.com
www.intregroup.com

П-209-007733703279-0119

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой

расположенный по адресу:
г.Москва, проспект Мира, вл.222/2

Рабочая документация

Силовое электрооборудование и электроосвещение

Корпус 1

Главный инженер проекта:
Луговой З.А. _____
(подпись)

Инженер проекта:
Садохов А.П. _____
(подпись)

М.П.

СОГЛАСОВАНО:
_____
(наименование организации)
_____
(должность)
_____
(Ф. И. О.)
_____ _____
(дата) (подпись)

Москва 2026

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
1	Общие данные	
2	Главный распределительный щит 1ГРЩ2. Схема однолинейная	
3	Главный распределительный щит 1ГРЩ3. Схема однолинейная	
4	Вводное распределительное устройство 1ВРУ1. Схема однолинейная (начало)	
5	Вводное распределительное устройство 1ВРУ1. Схема однолинейная (окончание)	
6	Вводное распределительное устройство 1ВРУ2.1. Схема однолинейная (начало)	
7	Вводное распределительное устройство 1ВРУ2.1. Схема однолинейная (окончание)	
8	Вводное распределительное устройство 1ВРУ2.2. Схема однолинейная	
9	Вводное распределительное устройство 1ВРУ-VRF. Схема однолинейная	
10	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 1). Схема однолинейная	
11	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 2). Схема однолинейная	
12	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 3). Схема однолинейная	
13	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 4). Схема однолинейная	
14	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 5). Схема однолинейная	
15	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 6). Схема однолинейная	
16	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 7). Схема однолинейная	
17	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 8). Схема однолинейная	
18	Щит механизации номеров ЩМ. Схема однолинейная	
19	Щиты обогрева водосточных воронок ЩОбВ-1,2,3. Схемы однолинейные	
20	План расположения силового электрооборудования. Этаж -1	
21	План расположения силового электрооборудования. Этаж 1	
22	План расположения силового электрооборудования. Этаж 2	
23	План расположения силового электрооборудования. Этаж 3	
24	План расположения силового электрооборудования. Этаж 4	
25	План расположения силового электрооборудования. Фрагмент плана кровли стилобата.	
26	План расположения силового электрооборудования. Этаж 5	
27	План расположения силового электрооборудования. Этаж 6	
28	План расположения силового электрооборудования. Этаж 7	
29	План расположения силового электрооборудования. Этаж 8	
30	План расположения силового электрооборудования. Техпространство на отм. +30.900	
31	План расположения силового электрооборудования. Этаж 9	
32	План расположения силового электрооборудования. Этаж 10, типовой (этажи 10-12)	
33	План расположения силового электрооборудования. Этаж 13	
34	План расположения силового электрооборудования. Этаж 14	
35	План расположения силового электрооборудования. Этаж 15, типовой (этажи 15-16)	
36	План расположения силового электрооборудования. Этаж 17, типовой (этажи 17-31)	
37	План расположения силового электрооборудования. Этаж 32	
38	План расположения силового электрооборудования. Этаж 33	
39	План расположения силового электрооборудования. Этаж 34	
40	План расположения силового электрооборудования. Кровля	
41	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж -1	
42	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 1	
43	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 2	
44	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 3	
45	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 4	
46	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 5	
47	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 6	
48	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 7	
49	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 8	
50	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Техпространство на отм. +30.900	
51	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 9	
52	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 10, типовой (этажи 10-12)	
53	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 13	
54	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 14	
55	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 15, типовой (этажи 15-16)	
56	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 17, типовой (этажи 17-31)	
57	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 32	
58	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 33	
59	План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 34	
60	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Фрагмент 1 этажа.	
61	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 4	
62	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 5	
63	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 6	
64	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 7	
65	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 8	
66	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Техпространство на отм. 30.900.	
67	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 9	
68	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 10, типовой (этажи 10-12)	
69	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 13	
70	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 14	
71	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 15	
72	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 16	
73	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 17, типовой (этажи 17-23, 25-30)	
74	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 24	
75	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 31	
76	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 32	
77	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 33	
78	План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Этаж 34	
79	План прокладки кабеленесущих систем. Этаж -1	
80	План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 2	
81	План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 3	
82	План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 8	
83	План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 9, типовой (этажи 9-12)	
84	План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 13	
85	План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 14	
86	План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 15, типовой (этажи 15-31)	
87	План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 32	
88	План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 33	
89	План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 34	
90	План прокладки кабеленесущих систем. Кровля	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначения	Наименование	Примечание
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.А	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Подземная автостоянка	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.1.1	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 1. Жилая и офисная части.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.2.1	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 2. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.3.1	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 3. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.4.1	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 4. Жилая часть.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.1	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 1. Стилобат.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.2	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 2. Стилобат.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.3	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 3. Стилобат.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.4	Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 4. Стилобат.	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.МЗ	Молниезащита и защитное заземление	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.ЭС	Электроснабжение. РУ-0,4кВ. Питающие сети	
ГКО-303-22-Р-ЭОМ.ЗД	Электроснабжение. Закладные детали. Автостоянка и стилобат	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначения	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
	Прилагаемые документы	
ИНТР-ЭОМ.СО	Спецификация оборудования, изделий и материалов	

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проект внутреннего электроснабжения и электроосвещения апарт-отеля со встроенными помещениями общественного назначения, подземной автостоянкой и сетями инженерно-технического обеспечения выполнен на основании:

- технических условий на технологическое присоединение к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион» и АО «Объединенная энергетическая компания»;
- технических условий на организацию расчетного учета электрической энергии и в соответствии с архитектурно-строительной частью проекта и действующими общероссийскими документами по строительству;
- альбома РД «Силовое электрооборудование и электроосвещение. Корпус 1. Жилая часть.», шифр ГКО-303-22-Р-ЭОМ1.1, предоставленного заказчиком

Рабочая документация разработана в соответствии с нормативными документами.

2. СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ. ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА.

Электроснабжение здания осуществляется от РУ-0,4 двумя взаиморезервируемыми линиями с системой защитного заземления TN-C-S (3 фазы + PEN) при напряжении ~380/220В, расположенных на отм. -4.800 в пом. электрощитовой.

Внутренняя электросеть по типу защитного заземления принята в системе TN-S пятипроводная: нулевой рабочий проводник (N) и нулевой защитный проводник (PE) работают раздельно по всей системе (3 фазы + N + PE).

По степени обеспечения надежности электроснабжения электроприемники относятся:

К I-ой категории: противопожарные устройства, лифты, аварийное освещение (эвакуационное и безопасности), противопожарные системы.

Из состава электроприемников I категории выделены электропотребители I особой группы: лифты для перевозки пожарных подразделений.

Питание электроприемников I категории выполняется отдельными линиями от самостоятельных распределительных щитов, присоединенных к устройству автоматического включения резервного питания (АВР). Панели щита должны иметь требуемую маркировку.

Третьим источником питания для I особой группы служит вод от ЗРУ-0,4

Ко II-й категории: остальные электроприемники.

На отм. -4.800 (-1 этаж подземной автостоянки) и отм. +116.250 (34 технический этаж) проектом предусмотрены электрощитовые, в которой располагается вводно-распределительные устройства ВРУ, состоящее из панелей. ВРУ следует выполнить по ГОСТ Р 51732-2001 со степенью защиты IP31.

Электрощитовые расположены в сухом помещение, доступного для обслуживающего персонала и отделена от других помещений несгораемыми перегородками с пределом огнестойкости не менее 0.75ч. Для потребителей I категории по надежности электроснабжения предусмотрено устройство АВР. В панелях предусмотрено отключение общеобменной вентиляции и тепловых потребителей при пожаре. Предусмотрен лифт для перевозки пожарных подразделений.

Все применяемое электрооборудование и материалы должны иметь сертификаты соответствия требованиям стандартов РФ и сертификаты в области пожарной безопасности. Применяемое оборудование обеспечивает минимизацию эксплуатационных расходов, энергоэффективность, надежность работы электроустановок.

В электрощитовых размещаются вводно-распределительные устройства (ВРУ) которые устанавливаются на подставку сваренную из металлического уголка, низ шкафов ВРУ должен находиться не ниже 0,4 метра от уровня пола.

3. ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

Проектом предусмотрены следующие вводно-распределительные устройства:

- 1ВРУ1, 1ВРУ-2.1, 1ВРУ-2.2, 1ВРУ-VRF - для электроснабжения помещений гостиницы.
- 1ГРЩ2, 1ГРЩ3 - для электроснабжения офисных помещений.

Вводно-распределительное устройство состоит из вводных панелей с переключателями-разъединителями, устройства автоматического включения резерва (АВР согласно СП 6.13130.2013) для обеспечения непрерывной работы потребителей СПЗ и 1-ой категории. АВР осуществляет автоматическое переключение с одного ввода на другой в зависимости от состояния сетей, а также имеет автоматическую и механическую блокировки, предотвращающие возможность одновременного включения двух источников. В состав ВРУ входят также распределительные панели с автоматическими выключателями (количество панелей определено исходя из нагрузки и числа потребителей).

Вводно-распределительные устройства комплектуются аппаратурой фирмы Dekraft, согласно техническому заданию заказчика и изготавливаются в соответствии с ГОСТ Р 51732-2001. В сооружениях комплекса защита потребителей от сверхтоков обеспечена установкой автоматических выключателей на отходящих линиях распределительных панелей ВРУ.

Панели СПЗ и АВР имеют боковые стенки для противопожарной зашиты, установленной в них аппаратуры. Фасадная часть панели СПЗ, должна иметь отличительную окраску (красную).

Ошиновка вводных и распределительных секций выполнена медной, 380/220В, термическая стойкость не менее 30кА/1с. На вводах ВРУ предусмотрены следующие функции: измерение потребляемой энергии, контрольное измерение тока и напряжения на всех трех фазах. Приборы учета электроэнергии, измерения тока и напряжения установлены на передних панелях ВРУ.

Защитная и коммутационная аппаратура выбрана в соответствии с требованиями ПУЭ.

4. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ЩИТЫ

Для потребителей здания предусмотрены навесные щиты с IP31 и IP54.

На этажах гостиничной части здания установлены этажное устройства распределительные комплектные (УЭРК). Они предназначены для электроснабжения гостиничных номеров и технического учета электроэнергии.

На этажах офисной части предусмотрена установка щитов механизации в нишах.

В тех. помещениях и на тех. этаже размещены щиты управления системами дымоудаления, щиты управления вытяжной вентиляцией, обогревом водосточных воронок и управления огнями светового ограждения.

Защитная и коммутационная аппаратура выбрана в соответствии с требованиями ПУЭ, автоматические выключатели имеют комбинированный расцепитель.

Питание электрооборудования и цепей управления средств пожаротушения, цепей сигнализации противопожарных устройств, эвакуационного освещения, аварийного освещения и других необходимых для оповещения и ликвидации пожара электроприемников выполняется от отдельной панели противопожарных систем (ПЭСПЗ).

5. СИЛОВЫЕ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ СЕТИ

Силовые сети выполнены:

- вертикальные участки по стоякам - кабелем с медными жилами с огнестойким негорючим изоляционным покрытием (ППГнг(А)-FRHF) - для потребителей систем противопожарной защиты;
- вертикальные участки по стоякам кабелем с медными жилами с негорючим изоляционным покрытием (ППГнг(А)-HF) - для потребителей 1, 2-ой категорий;
- в подземной автостоянке - по металлическим лоткам в огнестойком коробе;
- на техническом этаже - по металлическим лоткам и в ПЛЛ трубах, открыто;
- в электрощитовой и тех.помещениях открыто по металлическим лоткам и в ПЛЛ трубах;

Взаиморезервируемые электросети прокладываются на разных лотках или лотках с перегородкой.

В местах прохода проводов и кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между проводами, кабелями и трубой (коробом, проемом) легко удаляемой массой из несгораемого материала («огнезадерживающий барьер»). Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы, короба и т. п.

При открытой прокладке неметаллических труб заделка мест их прохода через противопожарные преграды произведена несгораемыми материалами непосредственно после прокладки кабелей или проводов в трубы. Заделка зазоров между трубами (коробом, проемом) и строительной конструкцией, а также между проводами и кабелями, проложенными в трубах (коробах, проемах) прогизводится легко удаляемой массой из несгораемого материала и должна обеспечивать огнестойкость, соответствующую огнестойкости строительной конструкции.

Все электроустановочные изделия применяются с степенью защиты, соответствующей среде помещения, в котором они устанавливаются. Все розетки напряжением 220В имеют заземляющий контакт и оснащены защитными шторками. Сечение проводов и кабелей выбирается в соответствии с ГОСТ 31996-2012 по условию нагрева длительным расчетным током и проверяется по потере напряжения, на соответствие току выбранного аппарата защиты, условиям окружающей среды.

Выполнена проверка защитно-коммутационных аппаратов согласно п. 1.7.79 по времени автоматического отключения питания при 1-фазном коротком замыкании. Время отключения питания не превышает 0.4с при 220В, 0.2с при 380В.

Для подключения переносного электроинструмента в тех.помещениях, в электрощитовой, для подключения механизированной уборочной техники автостоянки устанавливаются штепсельные розетки с заземляющими контактами в защищенном исполнении.

6. СИСТЕМА УЧЕТА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ

Для организации учета электропотребления в автстоянке используются электросчетчики, разрешенные к применению Госстандартом РФ:

- для учета электроснабжения потребителей здания предполагается установка электронных электросчетчиков типа Меркурий:
- на вводе в ВРУ - многотарифные трехфазные электросчетчики Меркурий-234 5(10)А с включением и работой в двухтарифном режиме;
- на панелях АВР ПЭСПЗ - многотарифный трехфазный электросчетчик Меркурий-234 ART с включением и работой в двухтарифном режиме.

Включение трехфазных электросчетчиков через трансформаторы тока должно выполняться с помощью испытательных коробок, устанавливаемых непосредственно под счетчиком. Около каждого расчетного счетчика должна быть надпись наименования присоединения. Допускается замена на электросчетчики других марок по согласованию с энергоснабжающей организацией.

7. СИСТЕМЫ ПРОТИВОДЫМНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ И ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА

Питание противопожарных систем и оборудования выполнено от распределительной панели ПЭСПЗ, запитанной через устройство АВР.

Согласно СП 6.13130.2013 (п. 4.14) питающие линии противопожарных систем выполнены кабелем марки ППГнг(А)-FRHF и проложены отдельно от других кабельных линий в отдельном выгороженном кабельном отсеке этажных щитов.

Для управления электродвигателями противодымной вентиляции используются шкафы управления производсво компании "Рубеж" типа ШУН/В-R32.

Электроприемники общеобменной вентиляции при пожаре отключаются (см. проект ПС).

8. ЗАЗЕМЛЕНИЕ. УРАВНИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛОВ.

Выполняется в отдельном разделе.

9. ЗАЩИТНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

В проекте предусмотрены защитные меры безопасности в соответствии с гл. 1.4, 1.7, 7.1, 7.4 ПУЭ 7 изд. и СП 256.1325800.2016 (проверены ВРУ и аппараты защиты линий приемников 1-й категории по режиму короткого замыкания).

Основная защита от прямого прикосновения к токоведущим частям электрооборудования обеспечивается:

- основной изоляцией токоведущих частей;
- применением защитных оболочек для силового и осветительного оборудования;
- автоматическим отключением питания
- системой заземления TN-C-S. В качестве объединенного заземлителя защитного заземления и системы молниезащиты используются фундаментные заземлители жилого дома, соединяемые проводниками уравнивания потенциалов с ГЗШ.

Для защиты от импульсных перенапряжений различного характера на ВРУ сооружений устанавливаются комбинированные ограничители перенапряжений.

- В проекте предусмотрена дополнительная система уравнивания потенциалов.

Все видимые части системы уравнивания потенциалов должны иметь маркировку -поперечные желто-зеленые полосы. Защита от косвенного прикосновения в случае повреждения изоляции обеспечивается:

- автоматическим отключением автоматическими выключателями

с комбинированными расцепителями, защищающие сети от токов К.З. и токов перегрузок (в цепях управления автоматическими установками пожаротушения не устанавливать устройства тепловой и максимальной защиты - СП 6.13130.2013 п.4.13);

- занулением;
- использованием повторного контура заземления, присоединенного к шине «PE» ВРУ;
- двойной изоляцией (кабель ППГнг(А)-HF; ППГнг(А)-FRHF);
- в групповых линиях, питающих розеточные сети, предусмотрена установка УЗО с номинальным током срабатывания 30мА.

В цепях питания электроприемников системы противопожарной защиты устройства УЗО не устанавливаются (СП 6.13130.2013 п.4.13).

В качестве дополнительной меры защиты от поражения электрическим током на ВРУ, в квартирных и распределительных щитках устанавливаются дифференциальные и автоматические дифференциальные устройства с номинальным отключающим дифференциальным током 0,03 А.

Для защиты от возгорания на этажных учетно-распределительных щитках устанавливаются противопожарные устройства с номинальным отключающим дифференциальным током 0,3 А.

Дифференциальные выключатели устанавливаются также на линиях, питающих светильники при высоте их установки менее 2,5 м от уровня чистого пола.

Эвакуационные указатели и аварийные светильники, установленные на высоте менее 2,5 м от уровня чистого пола приняты II класса защиты от поражения электрическим током.

Монтаж сетей должен проводиться в соответствии с требованиями СНиП3.05.06-85 и комплексов стандартов ГОСТ Р 50571.

10. УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Работы следует выполнять в соответствии с действующим СНиП 3.05.06-85, ПУЭ, ПТЭ и ПТБ. Прокладку самостоятельного защитного проводника выполнять, начиная от группового электрощита. Нулевой защитный проводник должен присоединяться к защитным контактам штепсельных розеток, осветительной аппаратуры и оборудования (за исключением оборудования класса защиты II).

При питании нескольких штепсельных розеток одной групповой линей, ответвления защитного проводника к каждой штепсельной розетке должно выполняться в местах ответвления в распаечных коробках и в коробках для установки розеток одним из принятых способов (пайка, сварка, опрессовка, специальные сжимы, клеммы и т.д.). Последовательное включение в защитный проводник защитных контактов не допускается.

Присоединение к групповому щиту под общий контактный зажим нулевого рабочего и защитного проводников запрещается.

Электропроводка согласно ПУЭ п.2.1.31 должна обеспечивать возможность лёгкого распознавания по всей длине проводников по цветам:

- голубого цвета - для обозначения нулевого рабочего проводника;
- желто-зелёного цвета - для обозначения PE-защитного проводника («земля»);
- черного, коричневого, белого и др. цвета - для обозначения фазного проводника.

Электрооборудование и материалы, применяемые к монтажу, должны иметь сертификаты соответствия Госстандарта России.

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность здания или сооружения и для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ, ответственных конструкций и участков сетей, инженерно-технического обеспечения: монтаж системы заземления

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, требованиями экологических, санитарно-гигиенических и других норм РФ, предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывобезопасность и пожаробезопасность при соблюдении всех норм и правил эксплуатации здания (сооружения).

ГИП Луговой З.А. [подпись]

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.		[подпись]	04.26
Разработал		Садохов А.П.		[подпись]	04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	90

Общие данные

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А2х3 1261 х 594

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

Кровля

тех.этаж
(отм.+116,250)

9-33 этаж

8 этаж
(отм.+27,300)

7 этаж
(отм.+23,700)

6 этаж
(отм.+20,100)

5 этаж
(отм.+16,500)

4 этаж
(отм.+12,900)

3 этаж

2 этаж

1 этаж

- 1 этаж
(отм.-4,800)

8ЩМ-1
Pр=119,1кВт
Iр=201,5А

7ЩМ-1
Pр=144,9кВт
Iр=245А

6ЩМ-1
Pр=93,2кВт
Iр=157,6А

5ЩМ-1
Pр=134,6кВт
Iр=227,6А

4ЩМ-1
Pр=137,4кВт
Iр=232,4А

4ЩМ-2
Pр=103,2кВт
Iр=174,5А

ШУ-ИЭ3183 1,31
(см.разлин.лит.)

1Ч2.1 | 1Ч2.2 | Ф7/1 | Ф7/2

1ГРЩ2-РП1-1- 0,2 - 0,20 - ППГнг(А)-HF- 5х(1х240) - 30 - тепловвя завеса
1ГРЩ2-РП1-2- 0,2 - 0,20 - ППГнг(А)-HF- 3 х 2,5 - 30 - тепловвя завеса
1ГРЩ2-РП1-3- 0,13 - 0,13 - ППГнг(А)-HF- 3 х 2,5 - 30 - фанкойл
1ГРЩ2-РП1-4- 0,13 - 0,13 - ППГнг(А)-HF- 3 х 2,5 - 30 - фанкойл
1ГРЩ2-РП1-5- 1,3 - 0,70 - 2,8 - 40 - вентиляция общеобменная вестибюль
1ГРЩ2-РП1-6- 0,35 - 0,29 - 0,35 - 0,95 - 1,7 - 15 - рабочее освещение электрощитовой
1ГРЩ2-РП1-7- 0,5 - 0,17 - 0,5 - 0,98 - 2,3 - 10 - отопление электрощитовой
1ГРЩ2-РП1-8- 1374 - 0,36 - 1374 - 0,90 - 232,2 - 35 - офисы
1ГРЩ2-РП1-9- 103,2 - 0,48 - 103,2 - 0,90 - 174,4 - 50 - офисы
1ГРЩ2-РП1-10 134,6 - 0,40 - 134,6 - 0,90 - 227,5 - 40 - офисы

1ГРЩ2-РП2-1- 93,2 - 0,39 - 93,2 - 0,90 - 157,5 - 45 - офисы
1ГРЩ2-РП2-2- 144,9 - 0,54 - 144,9 - 0,90 - 244,9 - 50 - офисы
1ГРЩ2-РП2-3- 119,1 - 0,49 - 119,1 - 0,90 - 201,3 - 55 - офисы
1ГРЩ2-РП2-4- 150 - 6,25 - 150 - 0,95 - 7,2 - 75 - рабочее освещение вестибюля 1эт.
1ГРЩ2-РП2-5- 2,0 - 0,67 - 2,0 - 0,98 - 9,3 - 10 - розетка в электрощитовой
1ГРЩ2-РП2-6- 0,10 - 0,06 - 0,10 - 0,95 - 0,5 - 10 - резервное освещение электрощитовой

Конвектор

Сервисная розетка

от АПС

L1,L2,L3 | L2 | L3 | РП1 | РП2

НР

1QF1 ВА-300 1р,16А,С
1QF2 ВА-300 1р,16А,С
1QF3 ВА-300 1р,16А,С
1QF4 ВА-300 1р,16А,С
1QF5 ВА-302 3р,16А,С
1QF6 ВА-300 1р,10А,С
1QF7 ВА-300 1р,16А,В
1QF8 ВА-335А 3р,320А
1QF9 ВА-333А 3р,250А
1QF10 ВА-335А 3р,320А
1QF11 ВА-300 3р,16А,С
резерв

2QF1 ВА-333А 3р,250А
2QF2 ВА-335А 3р,320А
2QF3 ВА-335А 3р,320А
2QF4 ВА-300 1р,10А,С
2QF5 ВА-300 3р,16А,С
2QF6 ВА-300 1р,10А,В
2QF7 ВА-300 3р,16А,С
МК-103-16 16 А, 2НО 2КМ1
резерв

L1,L2,L3
N
PE

Iкз(1)=17,25 кА
Iкз(3)=23,59 кА

ППГнг(А)-HF-1х25
PE
к ГЗШ
ППГнг(А)-HF-5х25
ППГнг(А)-HF-3(1х25)

QF1 ВА-306 3р,800А
QF ВА-302 3р,100А
QF ВА-302 3р,6А
РК-101 02
QF2 ВА-306 3р,800А
QF ВА-302 3р,6А
QF ВА-302 3р,100А
РК-101 02

FU 2А
Мультиметр МТ-96D
Т1..Т3 ТШП-0,66 700/5А/0,5S
Меркурий 234ART(2) -03(0)P.R 3В0/220В 5(10)А, 0.5S
Wh
Т4..Т6 ТШП-0,66 700/5А/0,5S
С1..С3 кз-7с-1000В-0,47мкф
С4..С6 кз-7с-1000В-0,47мкф
QS ВР-101 1600А
QF ВА-300 1р,6А,В
EL
N
PE

ВП1 | ВП2

Схема отключения систем вентиляции и электроотопления по сигналу АПС
1QF1,1QF4, 1QF7

От системы АПС
НР
QF

Схема управления освещением Вестибюль 1 этаж
2КМ1

Дистанционное управление из диспетчерской
SA1
2КМ1
QF
На двери щита снаружи

Ключ к надписям на магистралях

Маркировка линии	Установленная мощность, кВт	Расчетная мощность, кВт	cosf	Расчетный ток, А	Длина линии, м
Потери напряжения, % - Марка, число и сечение кабеля - Способ прокладки					

По усмотрению заказчика допускается замена электрооборудования на другое с аналогичными техническими характеристиками.

Ввод №1 в нормальном режиме
P уст. = 378,0 кВт
P расч. = 378,0 кВт
cos f = 0.90
I расч. = 640,0 А

Ввод №1 режим при пожаре
P уст. = 378,0 кВт
P расч. = 375,6 кВт
cos f = 0.90
I расч. = 635,1 А

2РУ1 - 1ГРЩ2 (В.1)
гр. 2РУ1-9
ППГнг(А)-HF 5х5(1х240)
L=155м; dU=1,5%

1ГРЩ2
Аварийный режим
P уст. = 738,8 кВт
P расч. = 738,8 кВт
cos f = 0.90
I расч. = 1250 А

2РУ2 - 1ГРЩ2 (В.2)
гр. 2РУ2-9
ППГнг(А)-HF 5х5(1х240)
L=155м; dU=1,5%

Ввод №2 в нормальном режиме
P уст. = 360,8 кВт
P расч. = 360,8 кВт
cos f = 0.90
I расч. = 610,0 А

Ввод №2 режим при пожаре
P уст. = 360,8 кВт
P расч. = 360,8 кВт
cos f = 0.90
I расч. = 610,0 А

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Лудовой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Однолинейная схема 1ГРЩ2 (офисы, корпус 1)

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А1

84100.00 × 59400.0000

Ключ к надписям на магистралях

Маркировка линии	Установленная мощность, кВт	Расчетная мощность, кВт	cosf	Расчетный ток, А	Длина линии, м
Потери напряжения, % - Марка, число и сечение кабеля - Способ прокладки					

По усмотрению заказчика допускается замена электрооборудования на другое с аналогичными техническими характеристиками.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЗОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Однолинейная схема 1ГРЩ3 (офисы, корпус 1)

ООО "Ин тре" www.intregroup.com

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

Формат А2х5 210200.0000 x 59400.0000

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	ИНТР-ЭОМ Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
ГИП		Луговой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р	Лист: 5 / Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26			
						Вводно-распределительное устройство 1ВРУ1. Схема однолинейная (окончание).	ООО "Ин тре" www.intregroup.com	

Формат А2х4 1682 x 594

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата	ИНТР-30М
ГИП		Луговой З.А.			04.26	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Разработал		Садохов А.П.			04.26	Корпус 1 — Стадия: Р; Лист: 6; Листов:
						Вводно-распределительное устройство 1ВРУ2.1. Схема однолинейная (начало). — ООО "Ин тре" www.intregroup.com

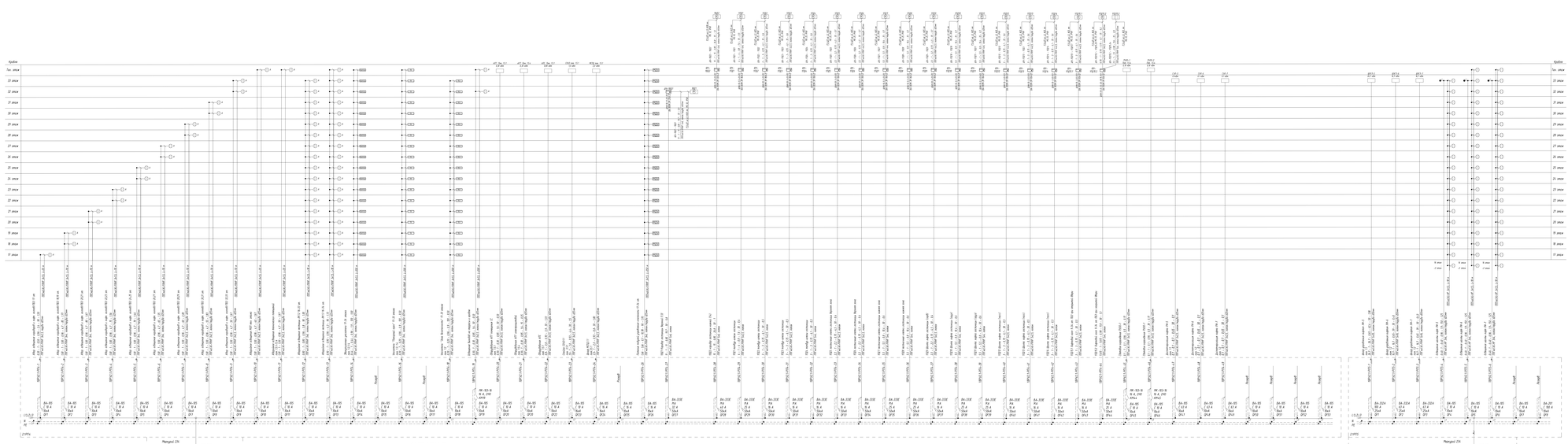
Согласовано

Взам инв. N

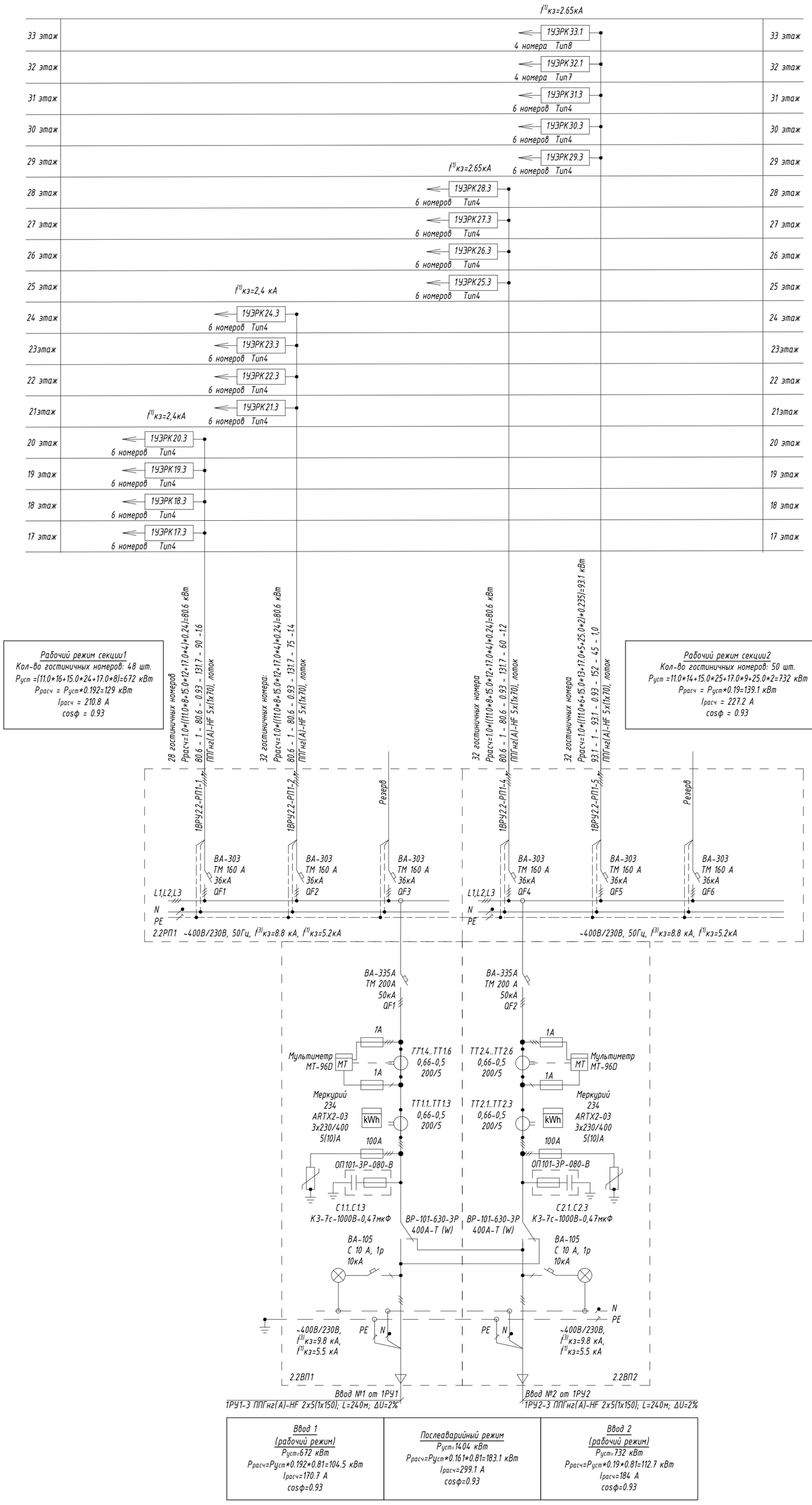
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2х4 1682 x 594



							ВКЛР_ЭОМ
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Цыбуля Т.А.			04.25	Многоквартирный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проезд Марка Бернеса, бл. 2222/2	
Разработал		Сайков А.Е.			04.25		
						Корпус 1	Стадия Лист Листов
							Р 1
						Вводно-распределительное устройство ВРУ2.1 Схема однолинейная (аксонометрия)	ООО "Эк Ара" www.ekara-group.com
							Формат А1х3



Ввод 1 (рабочий режим)	Послеаварийный режим	Ввод 2 (рабочий режим)
$P_{уст}$=672 кВт $P_{расч}=P_{уст}*0.192*0.81=104.5$ кВт $I_{расч}$=170.7 А cosф=0.93	$P_{уст}$=1404 кВт $P_{расч}=P_{уст}*0.161*0.81=183.1$ кВт $I_{расч}$=299.1 А cosф=0.93	$P_{уст}$=732 кВт $P_{расч}=P_{уст}*0.19*0.81=112.7$ кВт $I_{расч}$=184 А cosф=0.93

Ключ к обозначению номера группы в электрощитовой.
Пример: 1ВРУ2.1-РП1-1

1ВРУ2.1 - РП1 - 1
- 1 — Номер отходящей линии
- РП1 — Номер панели (щита) ВРУ
- 1ВРУ2.1 — Номер ВРУ

Ключ к надписи на распределительных линиях к щиткам:
Пример:

31,6 - 0,8 - 25,3 - 0,93 - 41,3 - 16 - 0,6
ППГнг(А)-HF 5х10
- Ру- установленная мощность, кВт
- Кс- коэффициент спроса
- Рр- расчётная мощность, кВт
- cosф- коэффициент мощности
- Ip- расчетный ток, А
- L- длина кабеля, м.
- ΔU- падение напряжения, %
- ППГнг(А)-HF 5х10 — Марка кабеля

Вводно-распределительное устройство изготавливается по индивидуальному заказу, в соответствии с ГОСТ Р 51732 "Устройства вводно-распределительные для жилых и общественных зданий".
Данная схема - является заданием заводу-изготовителю.
В панели РП1 установить металлическую перегородку.
По усмотрению заказчика допускается замена электрооборудования на другое с аналогичными техническими характеристиками.

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

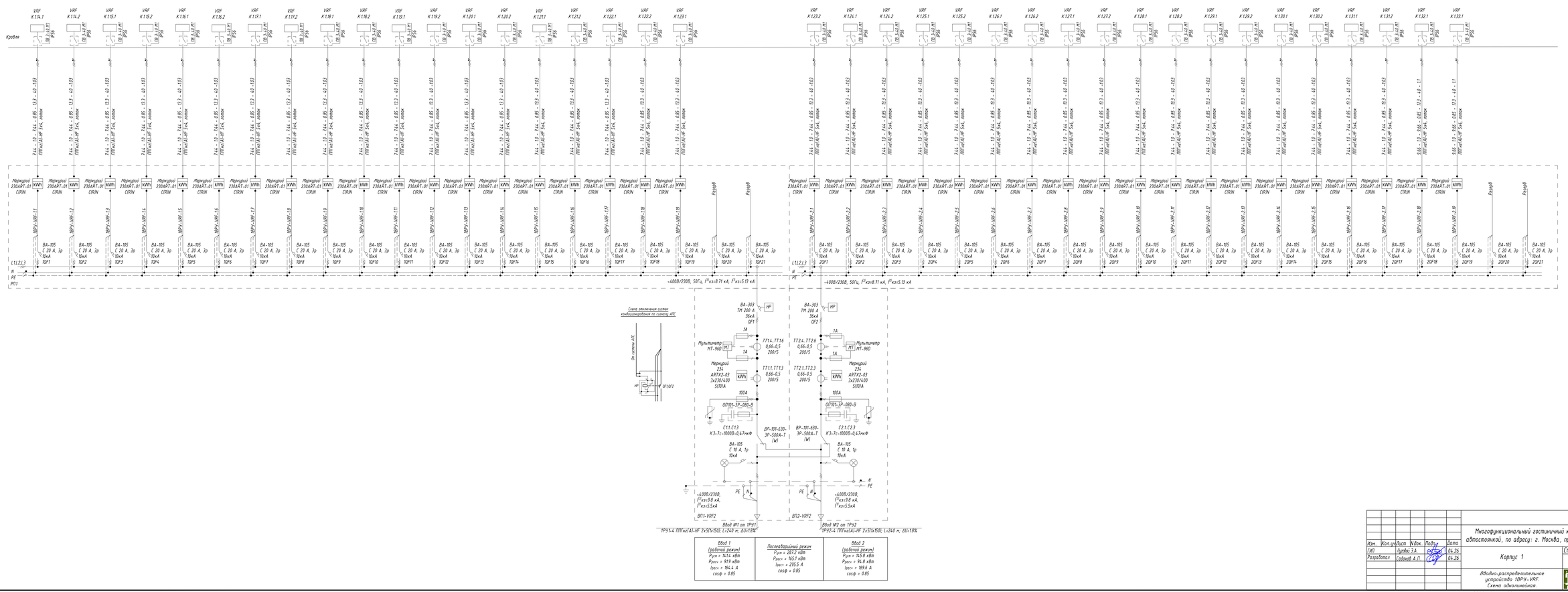
Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Вводно-распределительное устройство 1ВРУ2.2. Схема однолинейная.

ООО "Ин тре"
www.infregroup.com

Формат А1 594 х 841



						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, Вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Корпус 1	
ГИП		Цупов З.А.			04.26		
Разработал		Сабиров А.Л.			04.26		
						Стадия: Р	Лист: 9
						Вводно-распределительное устройство 1ВРУ-VRF. Схема однолинейная.	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Согласовано

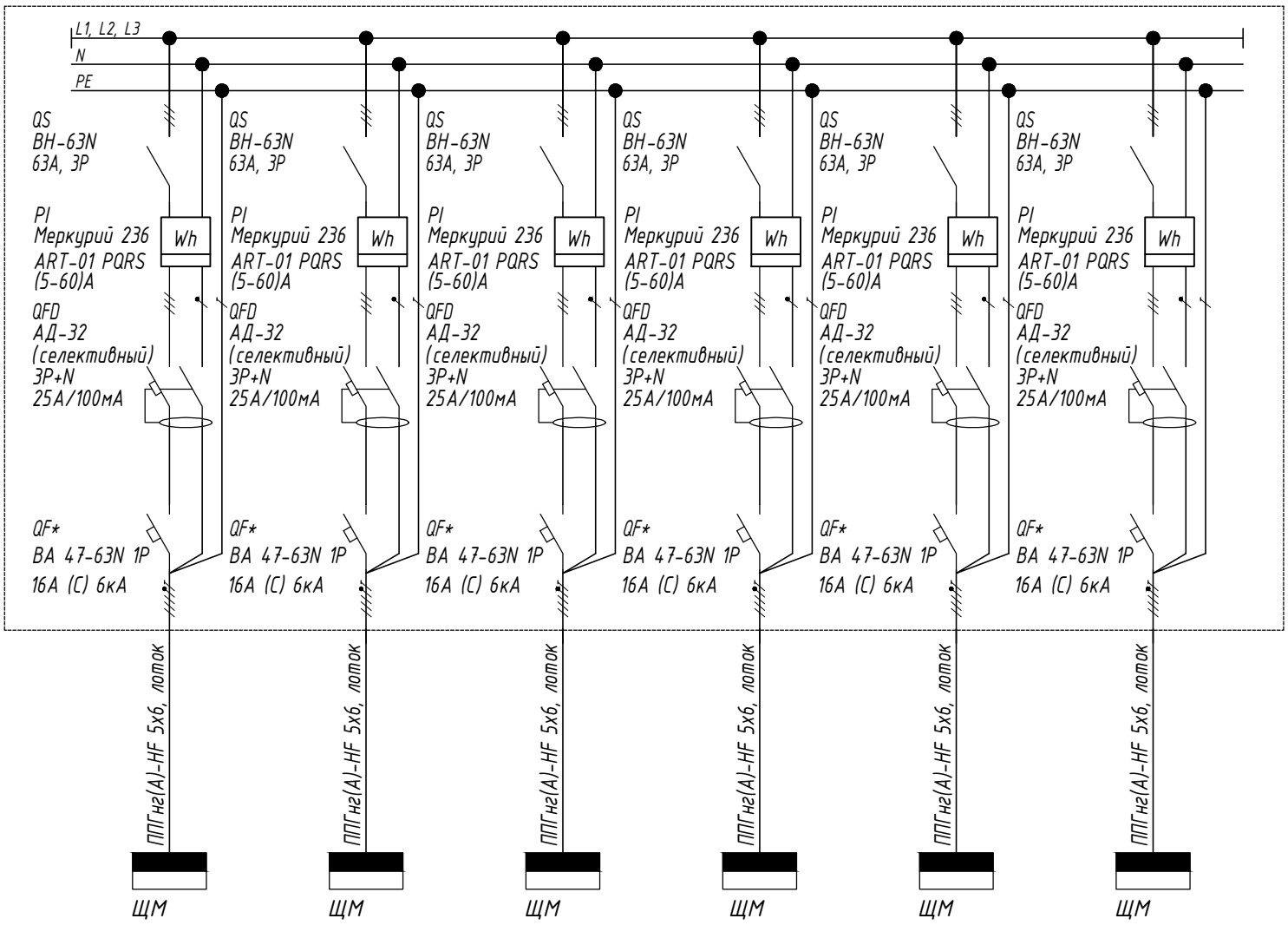
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

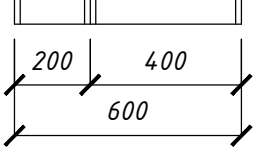
Height: 42000 Width: 1189

ISO 216 size: A3x4

Внешний вид этажного щита (тип1)

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 6 гостиничных номеров (тип 1), УЭРК-6





Наименование	гостиничный номер – 3К	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 3К
№ линии	1УЭРКХ**.Y***-1	1УЭРКХ**.Y***-2	1УЭРКХ**.Y***-3	1УЭРКХ**.Y***-4	1УЭРКХ**.Y***-5	1УЭРКХ**.Y***-6
Pр, кВт	15,0	13,0	13,0	13,0	13,0	15,0
Iр, А	24,5	21,3	21,3	21,3	21,3	24,5

Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	6 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		6 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-25-100S-4P-pro	6 шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	6 шт.

QF* - автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
X** - номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** - порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

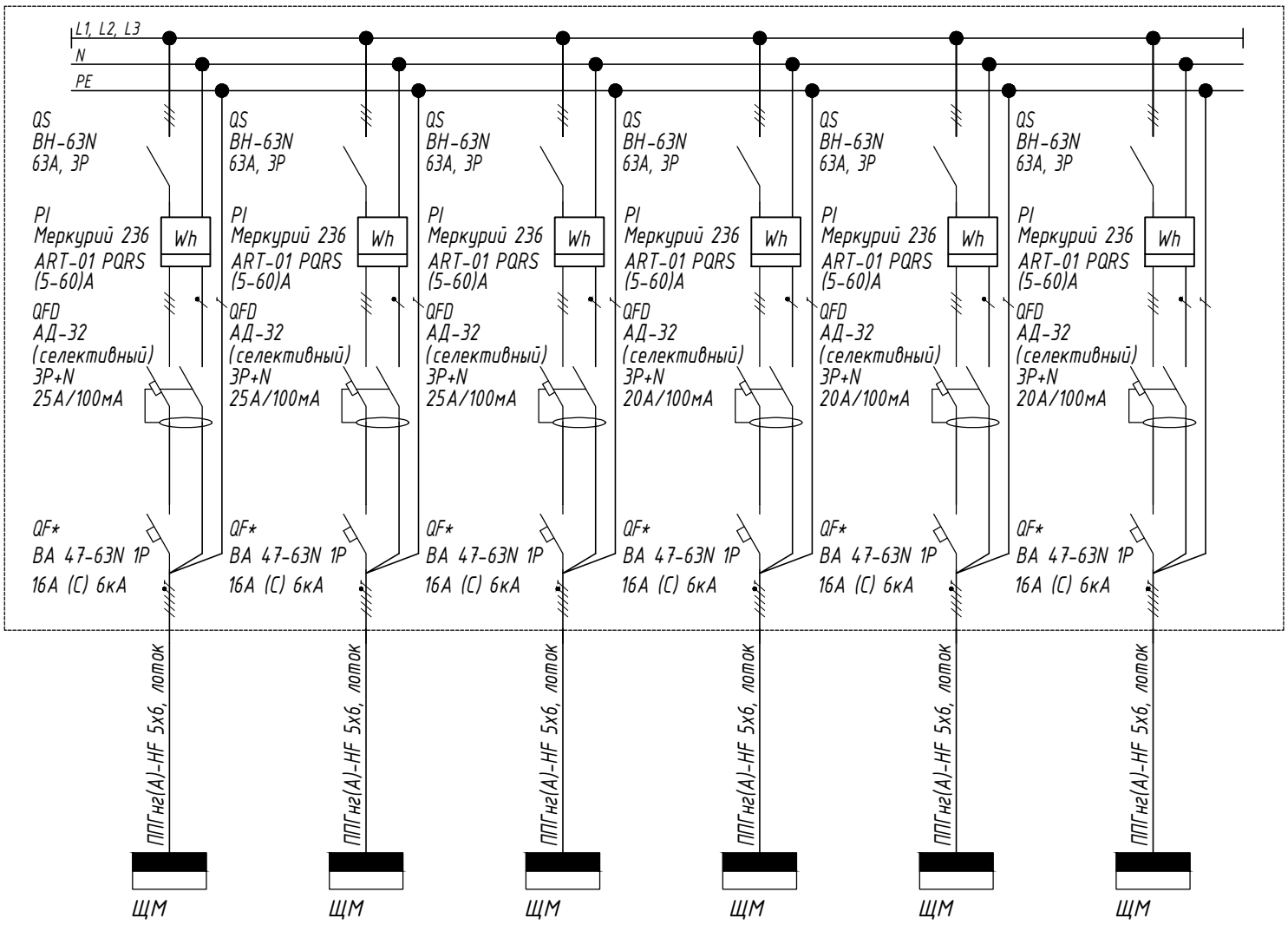
Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 1). Схема однолинейная

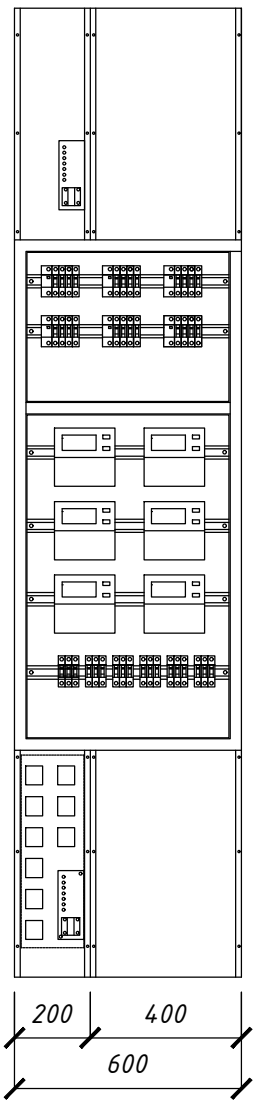
ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 6 гостиничных номеров (тип 2), УЭРК-6



Внешний вид этажного щита (тип2)



Наименование	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 1К
№ линии	1УЭРКХ**.Y***-1	1УЭРКХ**.Y***-2	1УЭРКХ**.Y***-3	1УЭРКХ**.Y***-4	1УЭРКХ**.Y***-5	1УЭРКХ**.Y***-6
Pр, кВт	13,0	13,0	13,0	11,0	11,0	11,0
Iр, А	21,3	21,3	21,3	18,0	18,0	18,0

Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	6 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		6 шт.
QDF	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 20А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-20-100S-4P-pro	3 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-25-100S-4P-pro	3 шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	6 шт.

QF* - автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
X** - номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** - порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

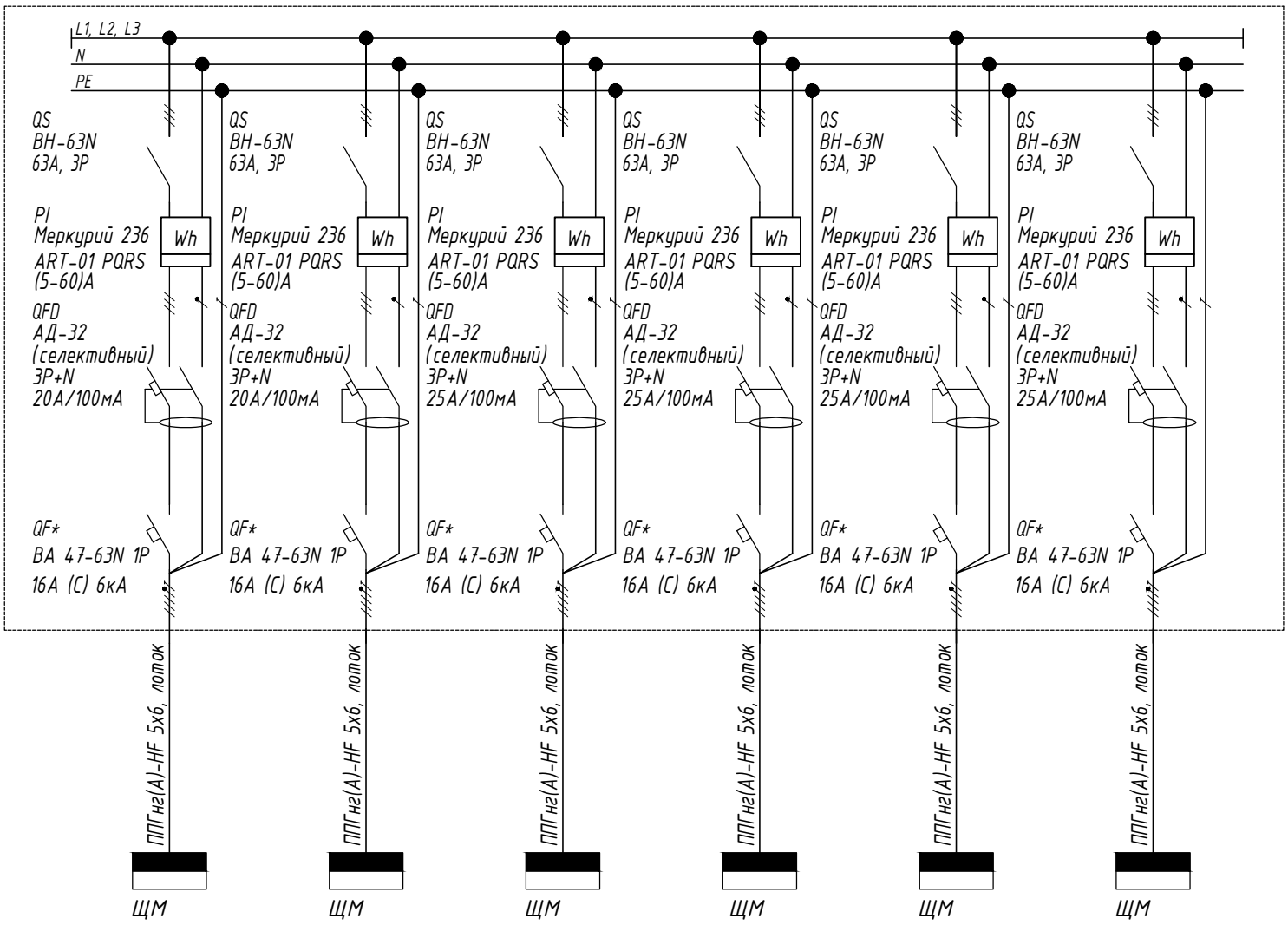
Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 2). Схема однолинейная

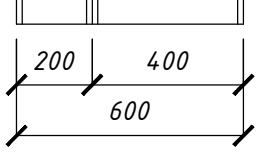
ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 6 гостиничных номеров (тип 3), УЭРК-6



Внешний вид этажного щита (тип3)



Наименование	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 3К	гостиничный номер – 3К	гостиничный номер – 3К	гостиничный номер – 3К
№ линии	1УЭРК Х**. Y***-1	1УЭРК Х**. Y***-2	1УЭРК Х**. Y***-3	1УЭРК Х**. Y***-4	1УЭРК Х**. Y***-5	1УЭРК Х**. Y***-6
Pр, кВт	11,0	11,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Iр, А	18,0	18,0	24,5	24,5	24,5	24,5

Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	6 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		6 шт.
QDF	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 20А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-20-100S-4P-pro	2 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-25-100S-4P-pro	4 шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	6 шт.

QF* – автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
Х** – номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** – порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

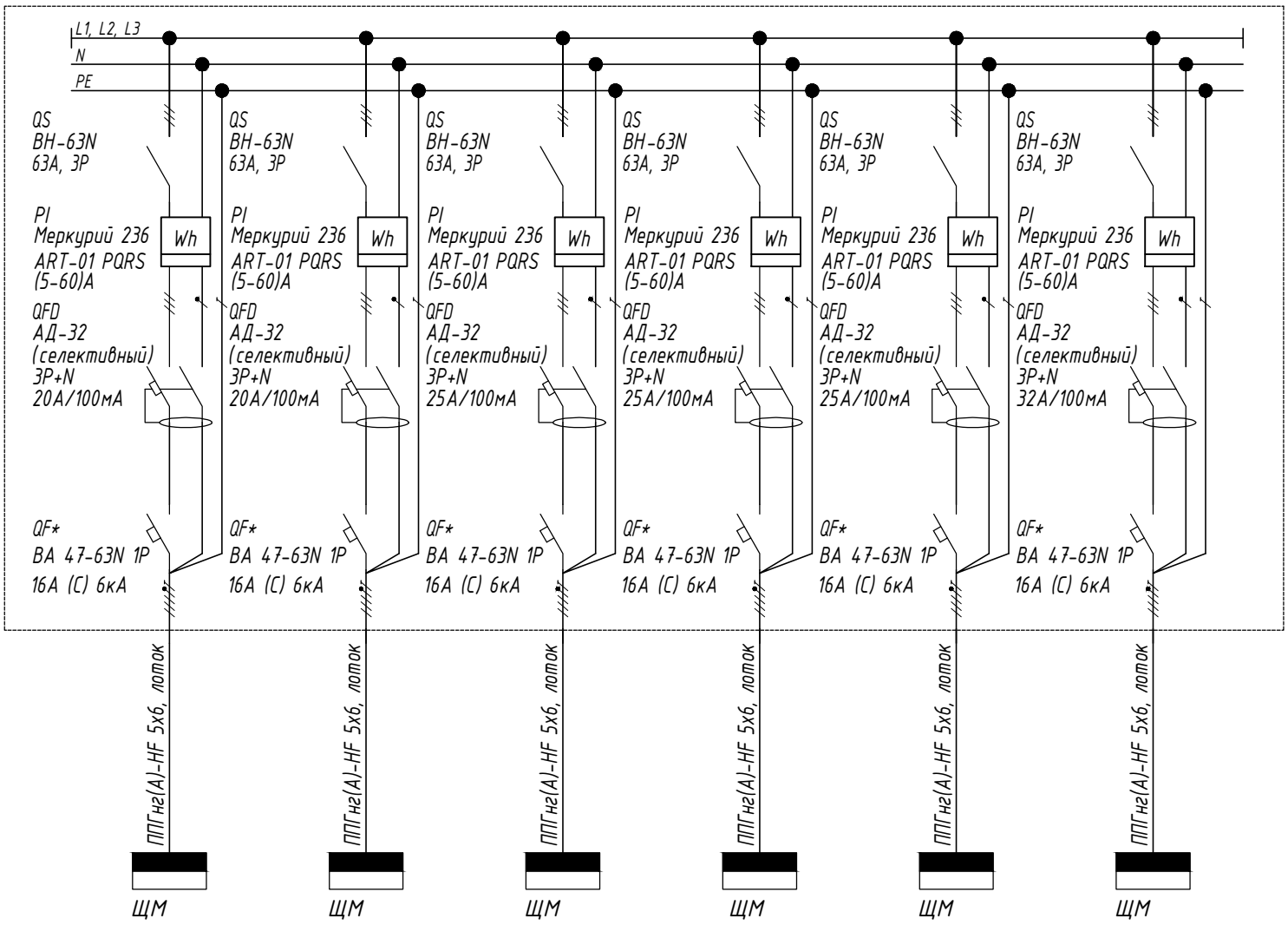
Стадия	Лист	Листов
Р	12	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 3). Схема однолинейная

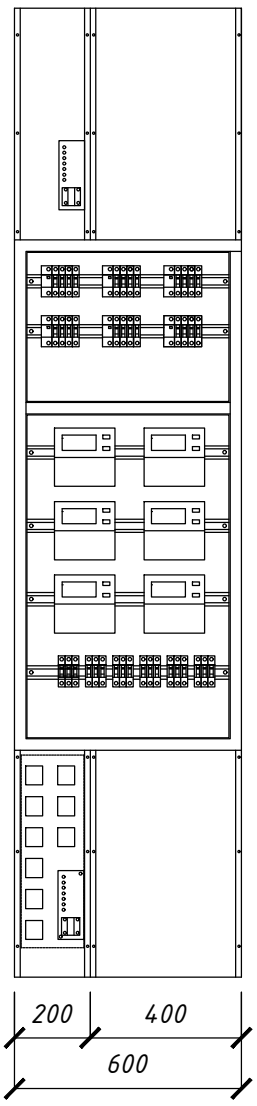
ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 6 гостиничных номеров (тип 4), УЭРК-6



Внешний вид этажного щита (тип4)



Наименование	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 3К	гостиничный номер – 3К	гостиничный номер – 3К	гостиничный номер – 4К
№ линии	1УЭРКХ**.Y***-1	1УЭРКХ**.Y***-2	1УЭРКХ**.Y***-3	1УЭРКХ**.Y***-4	1УЭРКХ**.Y***-5	1УЭРКХ**.Y***-6
Pр, кВт	11,0	11,0	15,0	15,0	15,0	17,0
Iр, А	18,0	18,0	24,5	24,5	24,5	27,8

Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	6 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		6 шт.
QDF	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 20А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-20-100S-4P-pro	2 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-25-100S-4P-pro	3 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 32А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-32-100S-4P-pro	1 шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	6 шт.

QF* - автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
X** - номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** - порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

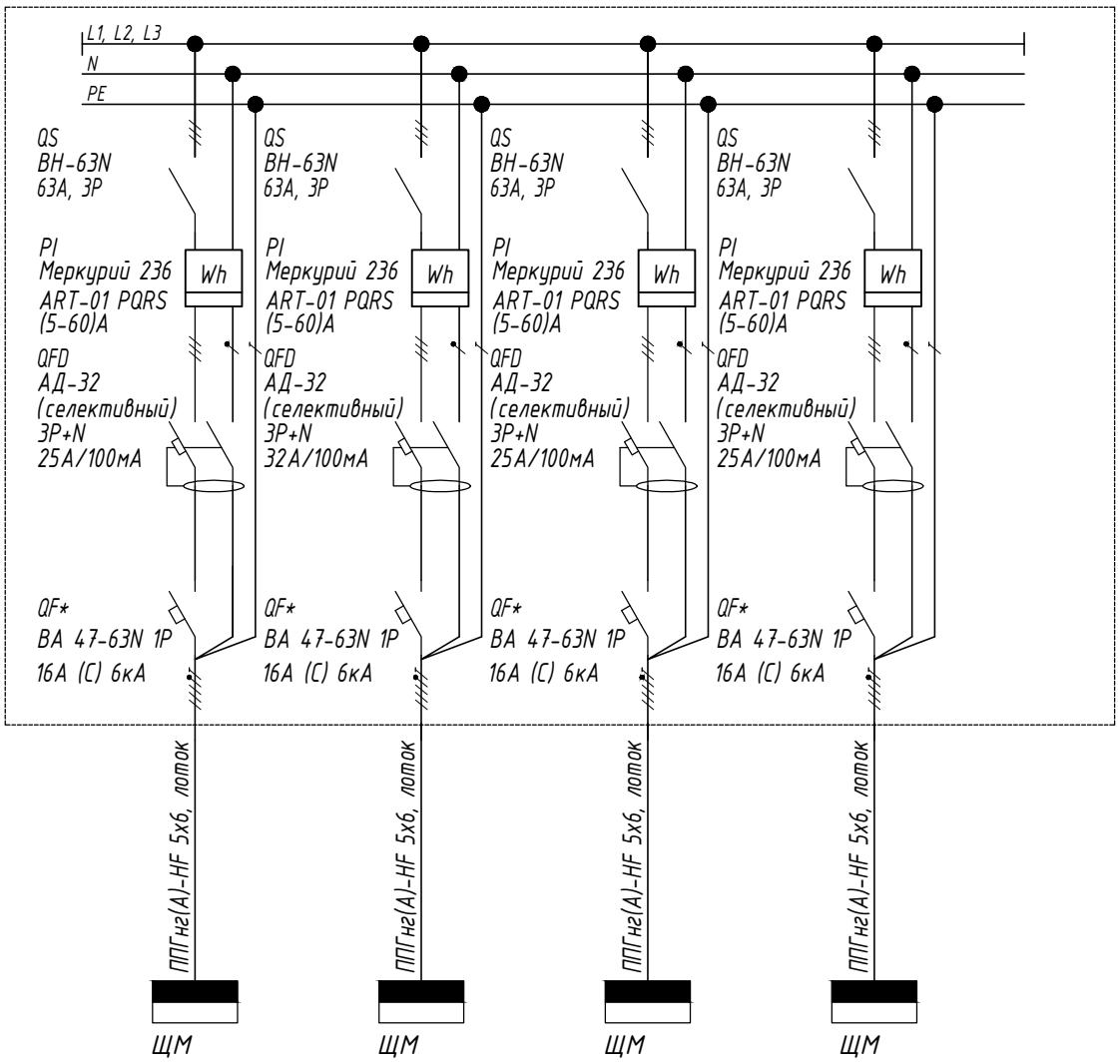
Стадия	Лист	Листов
Р	13	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 4). Схема однолинейная

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

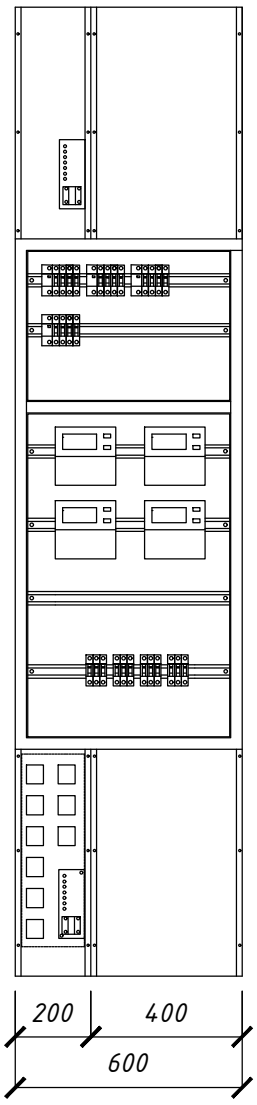
Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 4 гостиничных номера (тип 5), УЭРК-4



Наименование	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 4К	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 2К
№ линии	1УЭРК Х**.Y***-1	1УЭРК Х**.Y***-2	1УЭРК Х**.Y***-3	1УЭРК Х**.Y***-4
Рр, кВт	13,0	17,0	13,0	13,0
Iр, А	21,3	27,8	21,3	21,3

Внешний вид этажного щита (тип5)



Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	4 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		4 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 32А/100мА 4.5кА, 4,5 модуля	DA32-32-100S-4P-pro	1 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-25-100S-4P-pro	3 шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	4 шт.

QF* – автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
Х** – номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** – порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

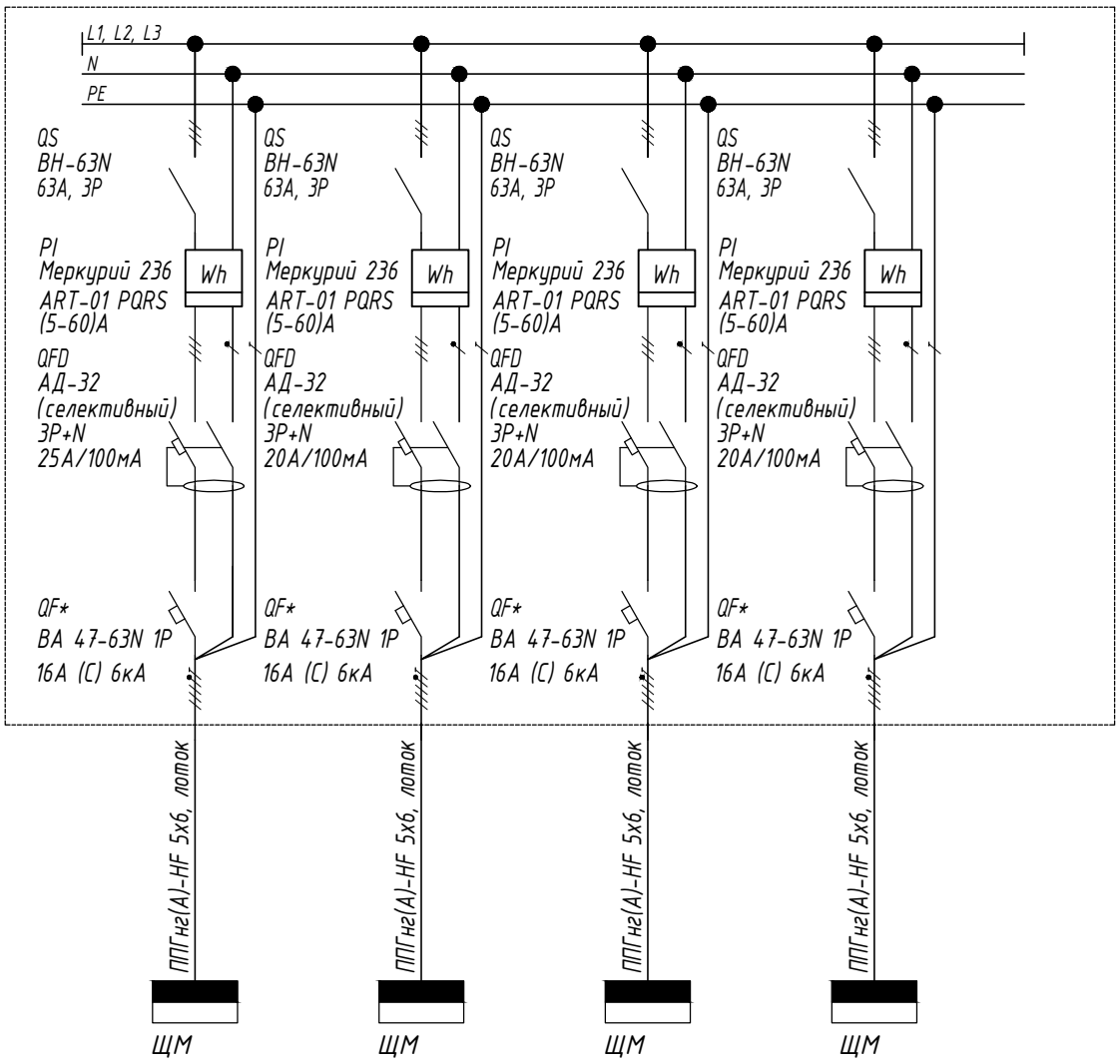
Стадия	Лист	Листов
Р	14	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 5). Схема однолинейная

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

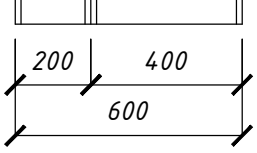
Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 4 гостиничных номера (тип 6), УЭРК-4



Наименование	гостиничный номер – 2К	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 1К	гостиничный номер – 1К
№ линии	1УЭРК Х**.Y***-1	1УЭРК Х**.Y***-2	1УЭРК Х**.Y***-3	1УЭРК Х**.Y***-4
Рр, кВт	13,0	11,0	11,0	11,0
Iр, А	21,3	18,0	18,0	18,0

Внешний вид этажного щита (тип6)



Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	4 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		4 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 4.5кА, 4,5 модуля	DA32-25-100S-4P-pro	1 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 20А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-6-20-100S-4P-pro	3 шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	4 шт.

QF* - автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
Х** - номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** - порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

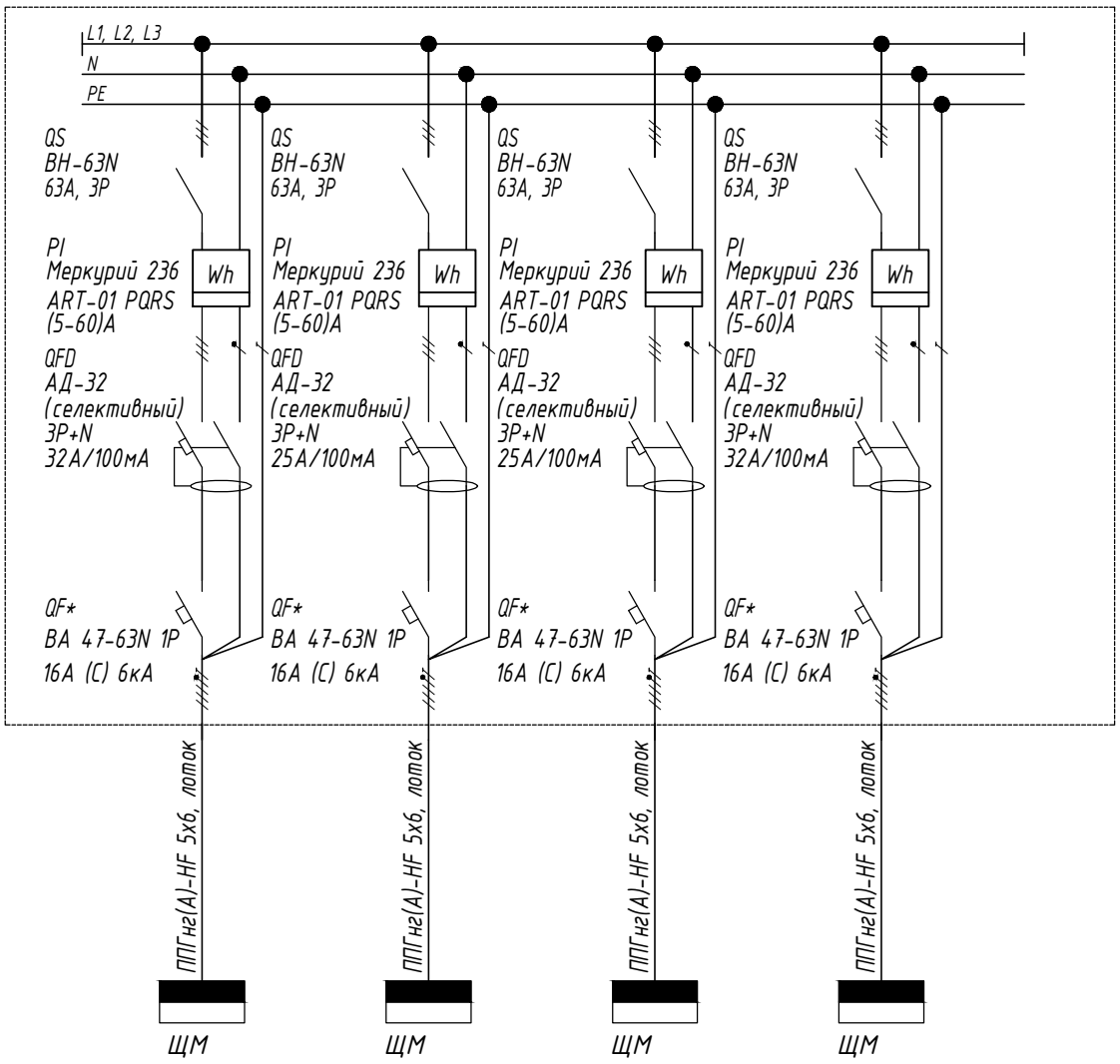
Стадия	Лист	Листов
Р	15	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 6). Схема однолинейная

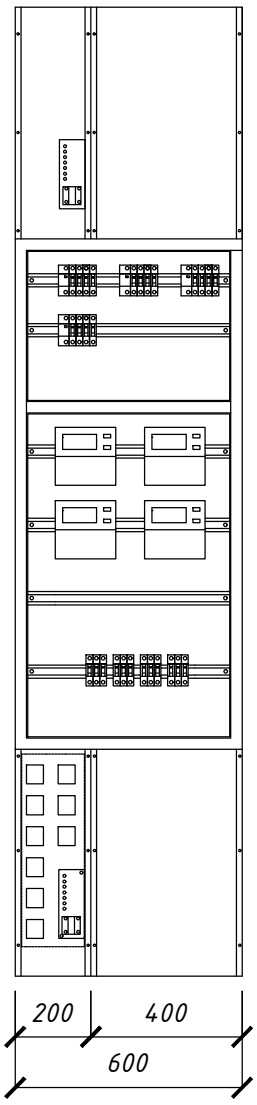
ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 4 гостиничных номера (тип 7), УЭРК-4



Внешний вид этажного щита (тип 7)



Наименование	гостиничный номер - 4К	гостиничный номер - 3К	гостиничный номер - 3К	гостиничный номер - 4К
№ линии	1УЭРКХ**.Y***-1	1УЭРКХ**.Y***-2	1УЭРКХ**.Y***-3	1УЭРКХ**.Y***-4
Pр, кВт	17,0	15,0	15,0	17,0
Iр, А	27,8	24,5	24,5	27,8

Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	4 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		4 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 25А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-25-100S-4P-pro	2 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 32А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-32-100S-4P-pro	2 шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	4 шт.

QF* - автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
Х** - номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** - порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

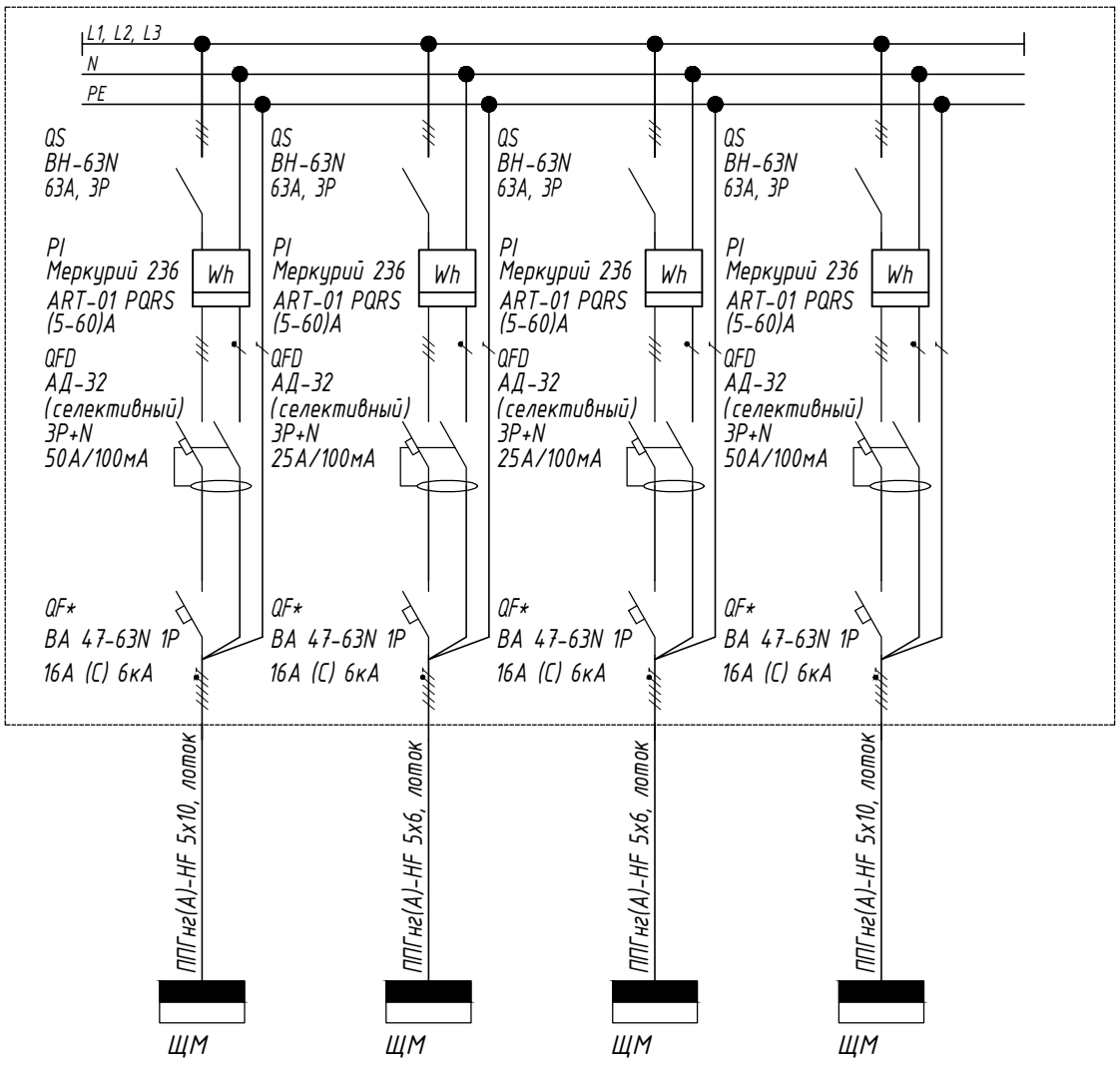
Стадия	Лист	Листов
Р	16	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 7). Схема однолинейная

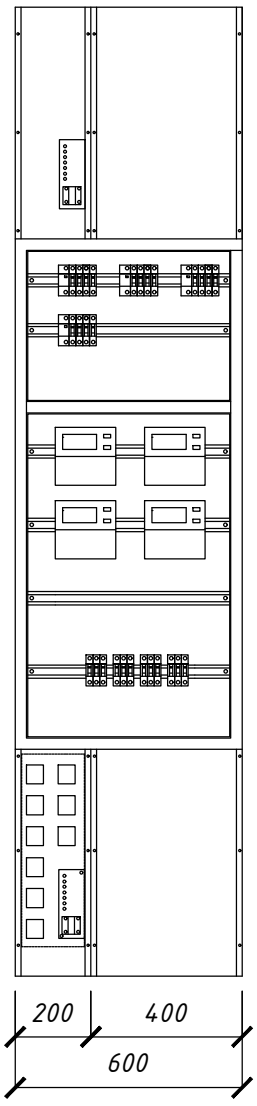
ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 297 х 420

Щит этажный учётно-распределительный трехфазный на 4 гостиничных номера (тип 8), УЭРК-4



Внешний вид этажного щита (тип8)



Наименование	гостиничный номер – пентхаус	гостиничный номер – 3К	гостиничный номер – 3К	гостиничный номер – пентхаус
№ линии	1УЭРКХ**.Y***-1	1УЭРКХ**.Y***-2	1УЭРКХ**.Y***-3	1УЭРКХ**.Y***-4
Pр, кВт	25,0	15,0	15,0	25,0
Iр, А	40,9	24,5	24,5	40,9

Применяемое оборудование				
QS	Выключатель-разъединитель серии EKF PROxima	ВН-63N 3Р 63А, 3 модуля	S63363	4 шт.
PI	Счётчики электрической энергии Меркурий 3х230/400, 5 (60), класс точности 1/2	Меркурий 236 ART-01 PQRS		4 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 50А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-50-100S-4P-pro	2 шт.
QDF	Дифференциальный автомат серии EKF PROxima	АД-32 (селективный) 3Р+N 32А/100мА 6кА, 4,5 модуля	DA32-32-100S-4P-pro	2 шт.
QF*	Автоматический выключатель серии EKF PROxima	ВА 47-63N 1Р 16А (С) 6кА, 1 модуль	M636116C	4 шт.

QF* - автоматический выключатель ВА 47-63N 1Р 16А (С) устанавливается на период отделки.
Ограничивающий потребление электроэнергии автоматический выключатель устанавливается в этажном щитке после счетчика электроэнергии через переходные клеммы.
Для питания щитка механизации использовать одну из фаз, рабочий ноль и защитный проводник. Оставшиеся два фазных проводника должны быть отсоединены в этажном щитке и щитке механизации и заизолированы.
X** - номер этажа, на котором установлен УЭРК.
Y*** - порядковый номер УЭРК на этаже.

Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

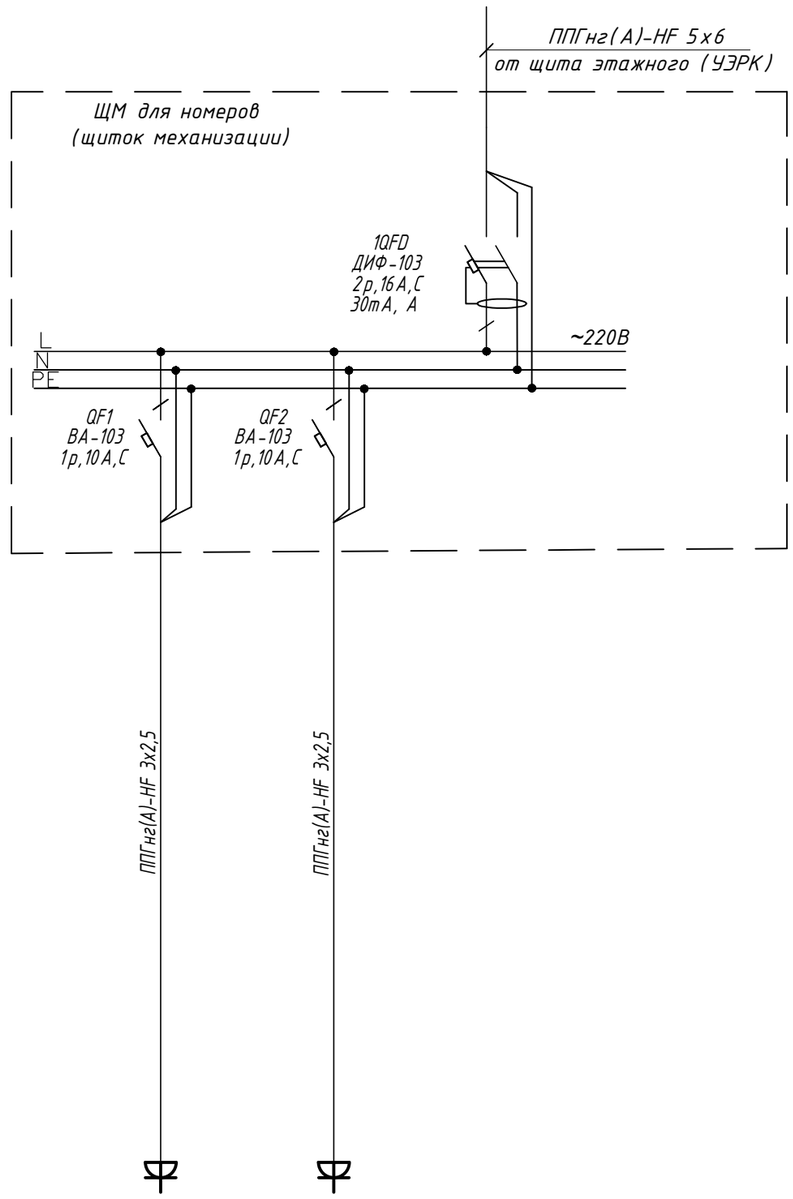
Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	17	

Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 8). Схема однолинейная

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 297 х 420



Данные питающей сети	Установленная мощность, кВт; Расчетная мощность, кВт; Расчетный ток, А; Коэффициент мощности		N1	N2
Шкаф распределительный	Аппарат на вводе: тип / номинальный ток, А			
	Аппарат на отходящих линиях: тип номинальный ток, А; ток утечки, mA		0,5*	0,5*
	Марка и сечение провода	Длина участка сети, м	2,5 / -	2,5 / -
	Пусковой аппарат: обозначение; тип; нономинальный ток, А; ток расцепителя, А; ток уставки теплового реле пускателя, А			
Электроприемник	Марка и сечение провода	Длина участка сети, м		
	Условное обозначение на плане			
	Номер групповой сети			
	Мощность номинальная Рн, кВт			
	Ток расчетный Iр, А			
	Наименование потребителя		Малая механизация отделочных работ	Малая механизация отделочных работ

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. *Щит ЩМ гостиничных номеров индивидуального изготовления с дверцей и замком емкостью 20 модулей, со степенью защиты IP 31.*
2. *Аппараты защиты – АО "Контактор". Возможна замена типов аппаратов на аналогичные с сохранением их технических характеристик. Аппараты должны иметь сертификаты соответствия РФ и пожарной безопасности.*
3. *После выполнения ремонтных работ кабель ППГнг(А)-HF 5х6 использовать для питания квартрного щита. На время производства ремонтно-строительно работ для питания ЩМ следует применить 3-х фазный кабель, предварительно заизолировав (заглушив) две фазы L2 и L3 в ЩМ с одной стороны и в ЩЭ с другой стороны.*
4. *Монтаж вести соблюдая цветность проводов:*
   L – белый, черный, красный;
   N – голубой;
   PE – зелено-желтый.

Данная схема является заданием заводу изготовителю.

** – выбрано с учётом временного оборудования*

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

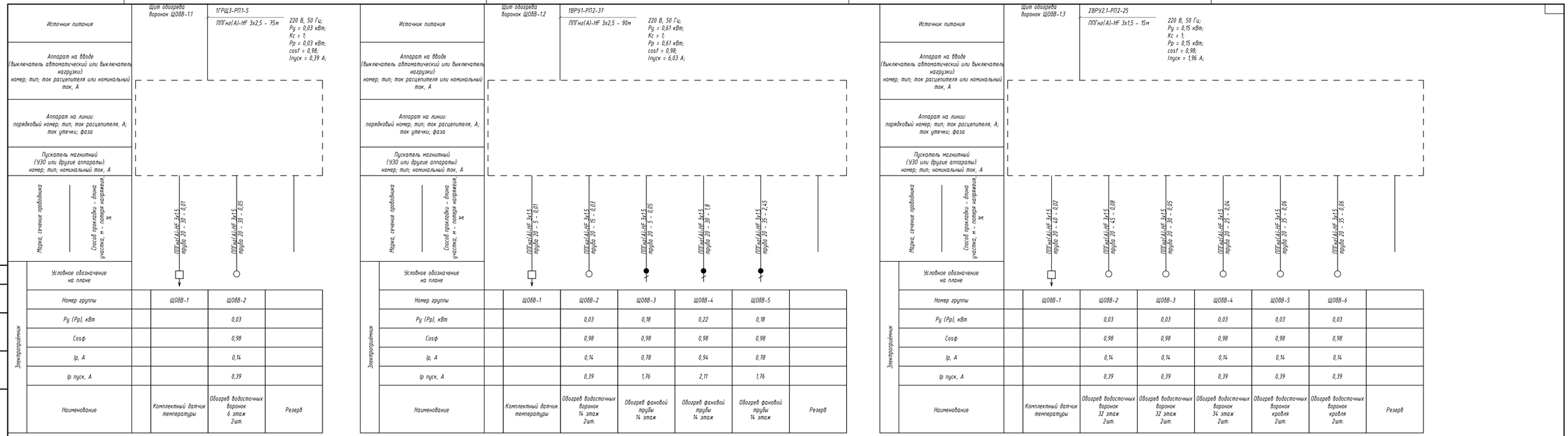
Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	18	

Щит механизации номеров ЩМ. Схема однолинейная

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 420 х 297



Примечание:
Щит обогрева воронок ЩОВВ принимается комплектным ООО "Группа Теплолюкс".
Схему щита предоставляет производитель.
Щит укомплектован контроллером Teploluxe-2000, у которого есть возможность вывода сигнала в диспетчерскую по протоколу Modbus TCP.
Датчики температуры и влажности идут комплектно.

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП			Адеевой З.А.		04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 19; Листов:
Разработал			Садаков А.П.		04.26		
						Щиты обогрева водосточных воронок ЩОВВ-1,2,3. Схема однолинейная	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

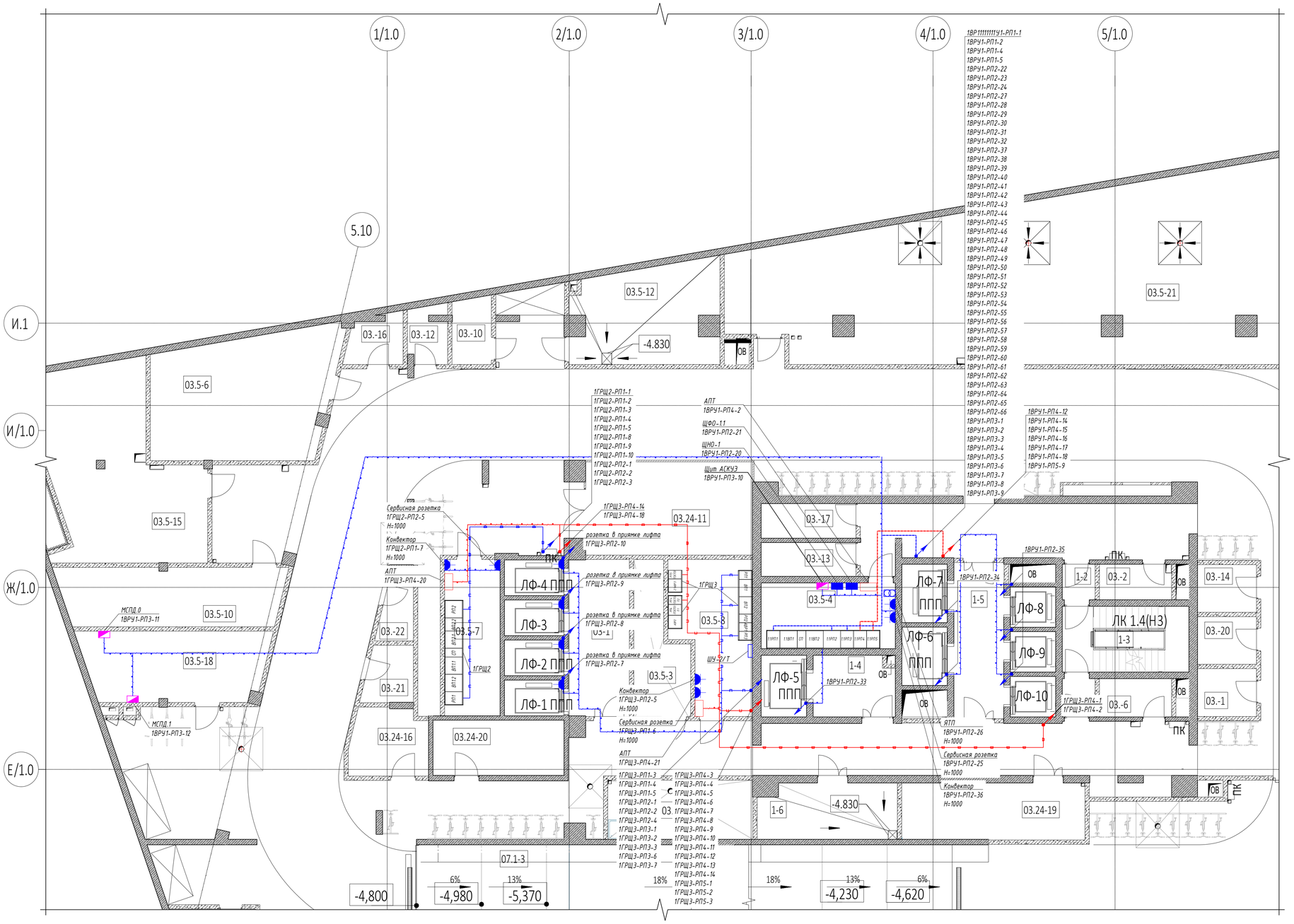
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

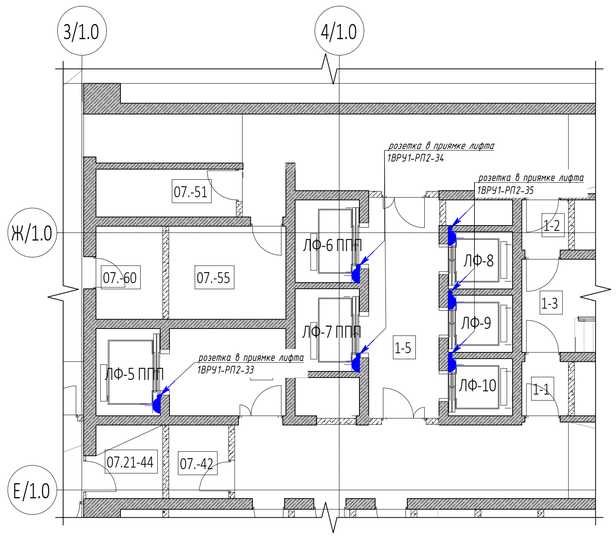
Формат А4х4 841 х 297



Экспликация помещений на отм. ...

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
МОП 1 корпус			
1-1	Тамбур-шлюз	2,60	
1-2	Тамбур-шлюз	2,40	
1-3	Лестница Н3	17,70	
1-6	Помещение временного хранения мусора	16,00	В1
		38,70	
		38,70	
Часть автостоянки 03			
03.1-1	Тамбур-шлюз	5,70	
03.1-2	Лестница Н3	15,30	
03.1-3	Помещение хранения автомобилей	2780,30	В1
03.5-3	Помещение распределительного узла холодоснабжения	13,80	Д
03.5-4	Электрощитовая	18,80	В3
03.5-6	Электрощитовая	46,40	В3
03.5-7	Электрощитовая	18,30	В3
03.5-8	Электрощитовая	23,50	В3
03.5-9	Электрощитовая	20,00	В3
03.5-10	Электрощитовая	27,30	В3
03.5-11	Помещение мироуловителя	16,90	Д
03.5-12	Помещение мироуловителя	28,50	Д
03.5-13	Венткамера подпорная	125,60	Д
03.5-14	Венткамера вытяжная	97,40	В3
03.5-15	Венткамера подпорная	60,40	Д
03.5-18	Помещение СС	26,50	В3
03.5-21	Центральная насосная	384,10	Д
03.24-11	Помещение для размещения уборочной техники	33,00	В1
03.24-16	Помещение кладовой грязного белья	10,70	В3
03.24-17	ПУИ	18,00	В4
03.24-19	Помещение под склад реагента, песка	21,90	В4
03.24-20	Помещение кладовой чистого белья	15,30	В3
03.-1	Кладовая	5,90	В1
03.-2	Кладовая	5,40	В1
03.-3	Кладовая	7,80	В1
03.-5	Кладовая	7,90	В1
03.-6	Кладовая	5,80	В1
03.-7	Кладовая	7,20	В1
03.-9	Кладовая	8,70	В1
03.-10	Кладовая	5,40	В1
03.-11	Кладовая	7,90	В1
03.-12	Кладовая	4,50	В1
03.-13	Кладовая	6,80	В1
03.-14	Кладовая	5,80	В1
03.-15	Кладовая	3,90	В1
03.-16	Кладовая	5,30	В1
03.-17	Кладовая	6,90	В1
03.-18	Кладовая	5,60	В1
03.-19	Кладовая	10,00	В1
03.-20	Кладовая	5,80	В1
03.-21	Кладовая	5,60	В1
03.-22	Кладовая	4,40	В1
		3934,30	
Блок помещений кладовых 4			
03.4-4	Кладовая	10,90	В1
03.4-8	Проходная кладовых	3,10	В1
03.4-18	Кладовая	10,50	В1
03.4-19	Кладовая	6,60	В1
		31,10	
		3965,40	

Фрагмент плана -2 этажа.
Розетки в приямках лифтов



Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в огнезащитном коробе	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

							ИНТР-ЭОМ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
ГИП		Ларкин З.А.			04.26		
Разработал		Садохов А.П.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 20; Листов:
						План расположения силового электрооборудования. Этаж -1	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

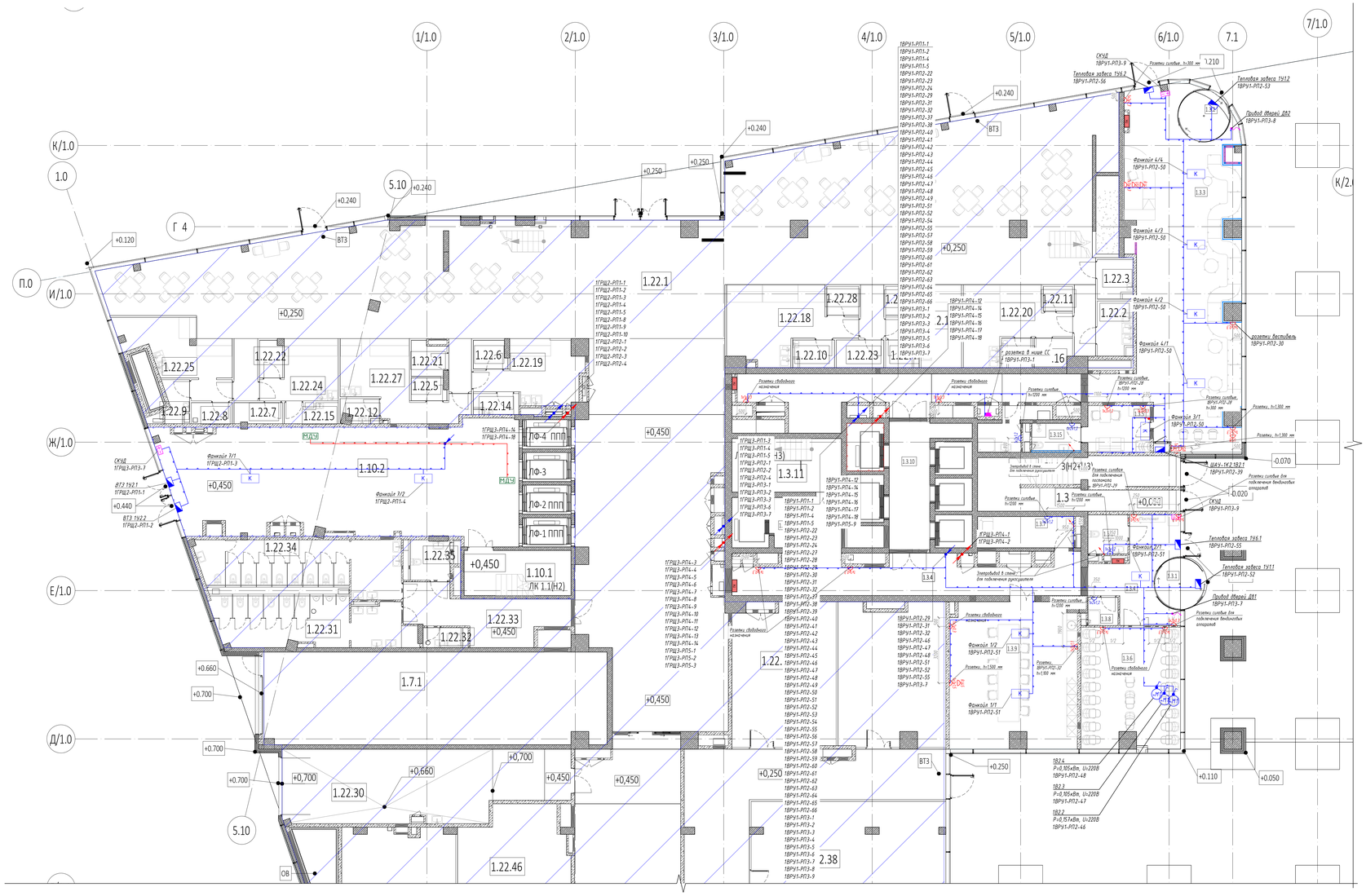
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Формат А1 841 x 594



Экспликация помещений 1 этаж:

No	Наименование	Площадь, м²
1.3.1	Тамбур	7,10
1.3.2	Тамбур	6,90
1.3.3	Вестибюль	155,90
1.3.4	Вестибюль	61,80
1.3.5	Помещение дежурного персонала/администратора	9,10
1.3.6	Колясочная/багажная	37,70
1.3.7	Комната матери и ребенка	9,60
1.3.8	Пеленочная	2,60
1.3.9	Многофункциональный зал	58,30
1.3.10	Лифтовой холл	18,60
1.3.13	Лифтовой холл	5,80
1.3.15	С/у службы	4,30
1.3.16	ПЗИ	6,40
1.3.17	Универсальная кабина для МГН	4,70
	Общая площадь помещений	388,80

Условные обозначения:

- монолитные железобетонные конструкции
- перегородки из газобетонных блоков
- штукатурка
- воздуховоды ГКЛ обшивка из КНАУФ листов ГСП на металлическом каркасе 75 мм с обшивкой двумя слоями гипсокартона, толщина - 100 мм
- помещения не входящие в зону проектирования
- пожарный шкаф в нише

1х2х0.3 1 х 2 х 0.3
1 - высота установки блоков, м;
2 - кол-во розеток в блоке, шт;
3 - кол-во блоков, шт.

Спецификация силового электро оборудования:

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во,шт	Примечание
1	1х2х0.3	Силовая розетка	36	
	1х2х0.3	Силовая розетка влагозащищ.	9	
2		Розетка USB	3	
3		Розетка RJ45 на один слот	2	
4		Электропривод	7	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ПТЖнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ПТЖнг(А)-LS в ПВХ-трубе не содержащий галогенов	
		Кабель марки ПТЖнг(А)-LS в сочетании кроме	
		Подъём и спуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит технологии номера (ЩТ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

							ИНТР-ЭОМ
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, Вл. 222/2	
ГИП		Чудова З.А.			04.26		
Разработал		Собянин А.П.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 21; Листов:
						План расположения силового электрооборудования. Этаж 1	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А0

1189 X 841

Экспликация помещений 2 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Корпус 1			
Пространства для прокладки инженерных коммуникаций			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	298,10	
1.4.2	Лестница Н2+Н3	17,80	
		315,90	
Техническая служба гостиничного комплекса			
1.24.1	Раздевалка	17,90	
1.24.2	Комната приема пищи	8,60	
1.24.3	С/У	6,10	
		32,60	
Технические помещения			
1.5.1	Венткамера подпорная	27,10	В3
1.5.2	Венткамера дымоудаления	55,00	В3
1.5.3	Венткамера подпорная	21,00	Д
1.5.4	Венткамера подпорная	36,00	Д
1.5.5	Венткамера приточно-вытяжная	212,90	В3
1.5.6	Венткамера подпорная	184,90	Д
1.5.7	Венткамера вытяжная фитнеса	91,40	В3
1.5.8	Венткамера приточно-вытяжная	144,30	В3
1.5.9	Венткамера дымоудаления	14,40	В3
1.5.10	Венткамера вытяжная	32,50	В3
		819,50	
Фитнес			
1.11.1	Лифтовой холл	6,20	
1.11.2	Помещение для оборудования бассейна	660,00	В3
1.11.3	Тамбур-шлюз	10,80	
1.11.4	Лестница Н2	25,20	
1.11.5	Коридор	179,20	
1.11.6	Коридор	20,00	
1.11.7	Лестница Н2	16,80	
		918,20	
Фудкорт			
1.9.1	Антресоли фудкорта №2	99,30	
1.9.2	Антресоли фудкорта №1	83,60	
		182,90	
		2269,10	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ПУГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ПУГнг(А)-LS в ПВЛ-трубе не содержащий галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит технологии номера (ЩТ)	
		Клапан самозадерживающий нормально открытый	
		Клапан самозадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	ИНТР-ЭОМ
ГИП		Цуепов З.А.			04.26	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, Вл. 222/2
Разработал		Сабинай А.П.			04.26	Корпус 1
						План расположения силового электрооборудования. Этаж -2

Стадия	Лист	Листов
Р	22	

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А0

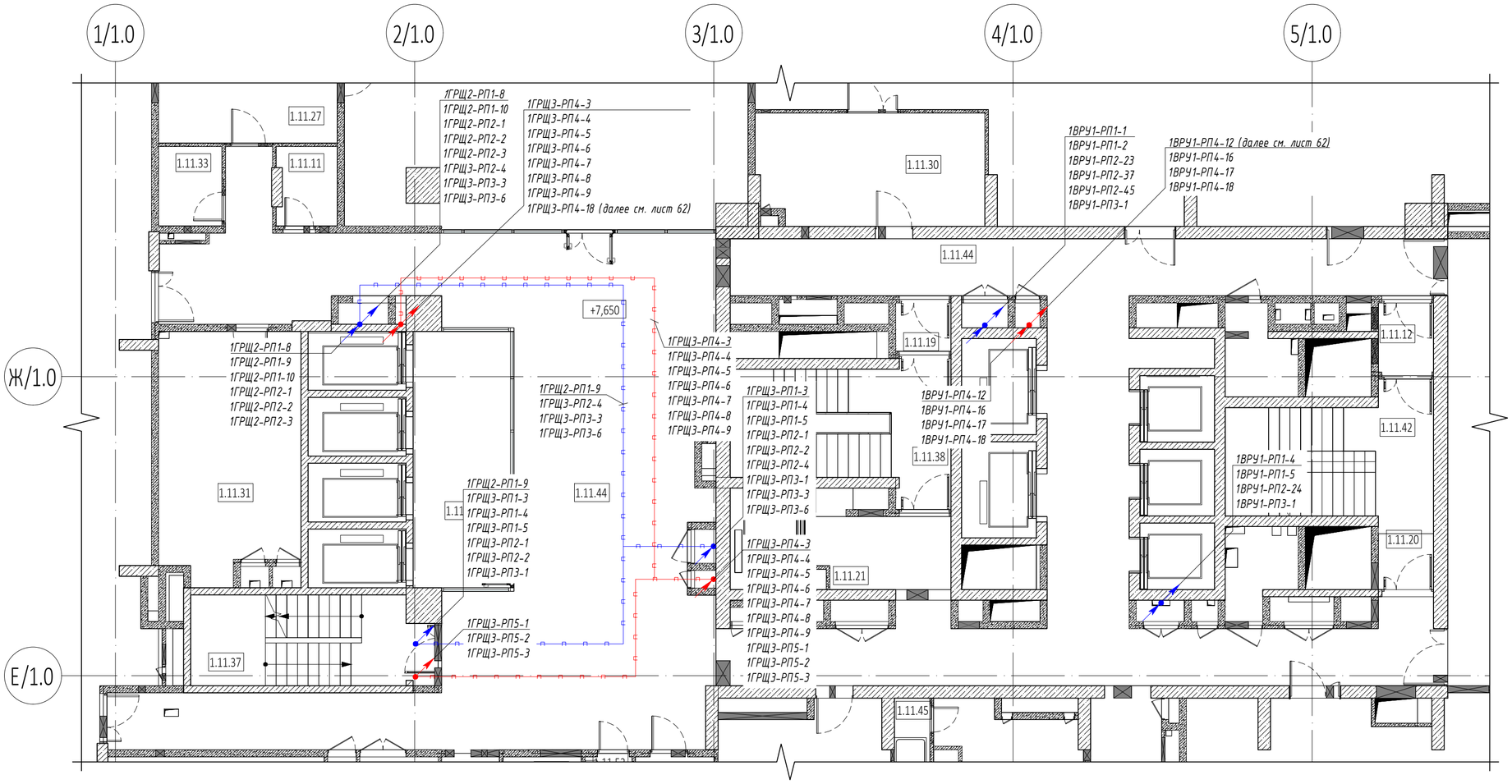
Согласовано

Взам.инв. №

Подп. и дата

Инв.№ подл.

1189-841



Экспликация помещений 3 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Фитнес			
1.11.1	Преддушевая	5,00	
1.11.2	Преддушевая	5,00	
1.11.3	Сауна	28,00	
1.11.4	Спортбар	143,30	
1.11.5	Соляная пещера	24,60	
1.11.6	Помещение хранения чистого белья	23,60	В3
1.11.7	ПБЗ	5,20	
1.11.8	Ножная ванна	3,70	
1.11.9	Помещение бассейна	346,70	
1.11.10	Помещение хранения грязного белья	22,80	В3
1.11.11	Помещение временного хранения отходов	3,60	В3
1.11.12	Тамбур-шлюз	3,00	
1.11.13	Универсальная кабина для инвалидов	5,00	
1.11.14	Тренажерный зал на 35 чел.	424,00	
1.11.15	Универсальная кабина для инвалидов	5,00	
1.11.16	Чаша бассейна	350,70	
1.11.17	Хамам	34,50	
1.11.18	Тренажерный зал на 35 чел.	366,30	
1.11.19	Тамбур-шлюз	2,10	
1.11.20	Тамбур-шлюз	2,40	
1.11.21	Тамбур-шлюз	7,70	
1.11.22	Тренажерный зал на 15 чел.	117,40	
1.11.23	Тренажерный зал на 10 чел.	107,20	
1.11.24	Ножная ванна	3,70	
1.11.25	Кабинет медсестры	14,90	
1.11.26	Инвентарная	31,90	В4
1.11.27	Кладовая товаров для вендинговых автоматов	12,10	В3
1.11.28	Коридор	89,30	
1.11.29	Комната персонала	36,40	
1.11.30	Инвентарная	19,90	В4
1.11.31	Гардероб	28,20	
1.11.32	Венткамера бассейна приточно-вытяжная	66,30	Д
1.11.33	Гардероб персонала	4,00	
1.11.34	Женская тренерская	14,30	
1.11.35	Женская раздевалка	89,00	
1.11.36	Мужская тренерская	16,50	
1.11.37	Лестница	15,40	
1.11.38	Лестница	20,70	
1.11.39	Мужская раздевалка	73,70	
1.11.40	Медицинский кабинет	14,10	
1.11.41	Лифтовой холл/ПБЗ	19,80	
1.11.42	Лестница	19,50	
1.11.43	Лестница Н2	25,20	
1.11.44	Холл с рецепцией	244,70	
1.11.45	Душевая	2,00	
1.11.46	Душевая	29,40	
1.11.47	Душевая	2,10	
1.11.48	Душевая	29,50	
1.11.49	С/У	6,70	
1.11.50	С/У	6,70	
1.11.51	С/У	1,70	
1.11.52	С/У	1,70	
1.11.53	С/У	2,30	
1.11.54	ПУИ	4,40	В4
1.11.55	Универсальная кабина для инвалидов	5,00	
		2987,90	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Луговой З.А.			04.26		
Разработал		Садохов А.П.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 23; Листов:
						План расположения силового электрооборудования. Этаж 3.	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

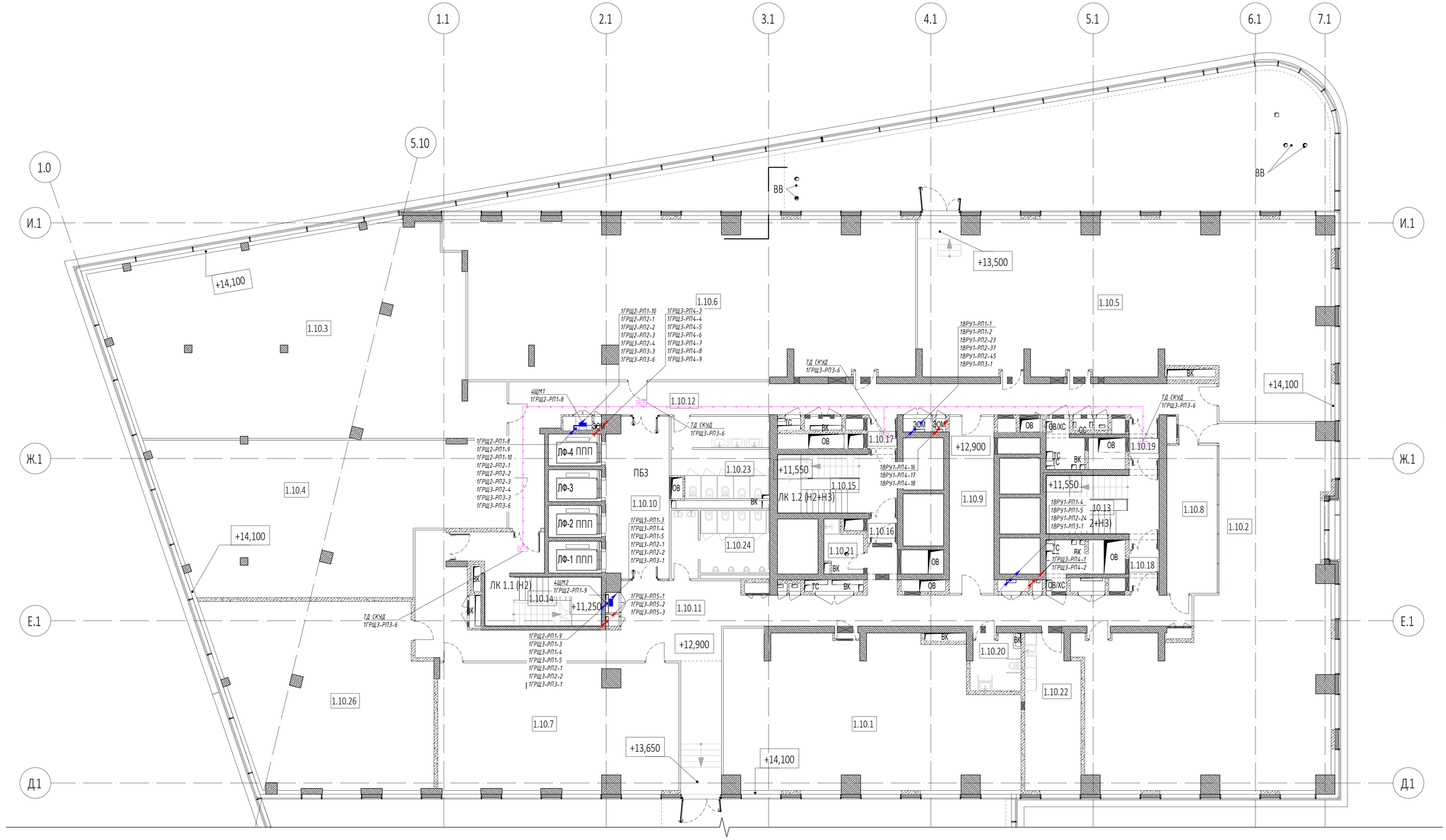
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2 594 x 420



Экспликация помещений 4 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	111,70	
1.10.2	Офисное помещение	162,00	
1.10.3	Офисное помещение	189,00	
1.10.4	Офисное помещение	123,70	
1.10.5	Офисное помещение	182,70	
1.10.6	Офисное помещение	191,60	
1.10.7	Офисное помещение	79,80	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	21,00	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.11	<вариантъ>	111,00	
1.10.12	Коридор	77,00	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Лестничная клетка	18,80	
1.10.16	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.17	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.18	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.19	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.20	С/У для МГН	6,80	
1.10.21	ПУИ	4,60	
1.10.22	Комната приема пищи	22,30	
1.10.23	С/У	20,80	
1.10.24	С/У	17,00	
1.10.25	Терраса	421,80	
1.10.26	Офисное помещение	98,50	
1.11.15	Лестничная клетка	24,70	
		1988,00	
		1988,00	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЗРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лдовой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 24; Листов:
Разработал		Садхоев А.П.			04.26		
						План расположения силового электрооборудования. Этаж 4.	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

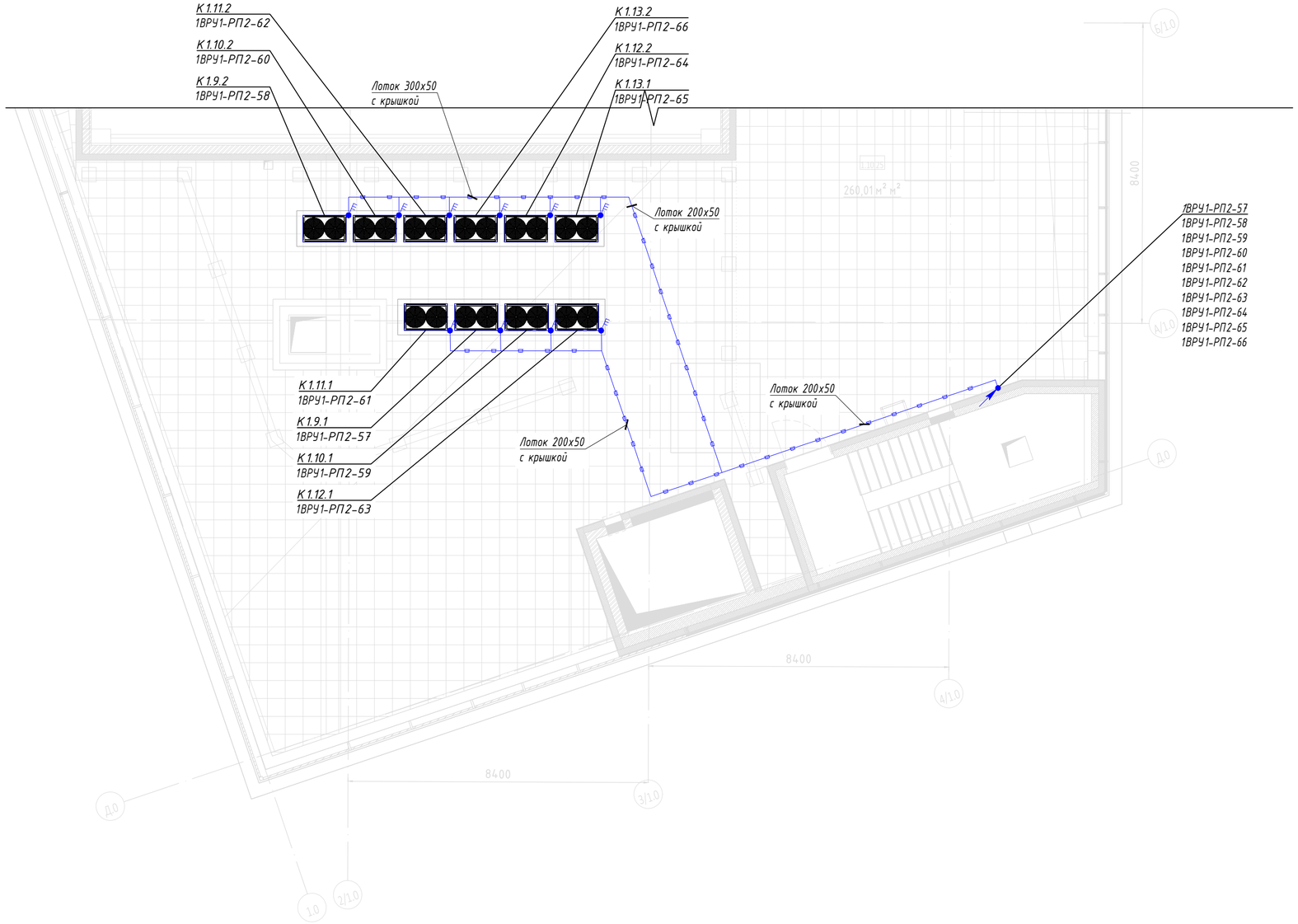
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 x 594



Условные графические обозначения			
Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.
5. Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.

						ИНТР-ЗОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Луговой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 25; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План расположения силового электрооборудования. Фрагмент плана кровли стилобата.	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

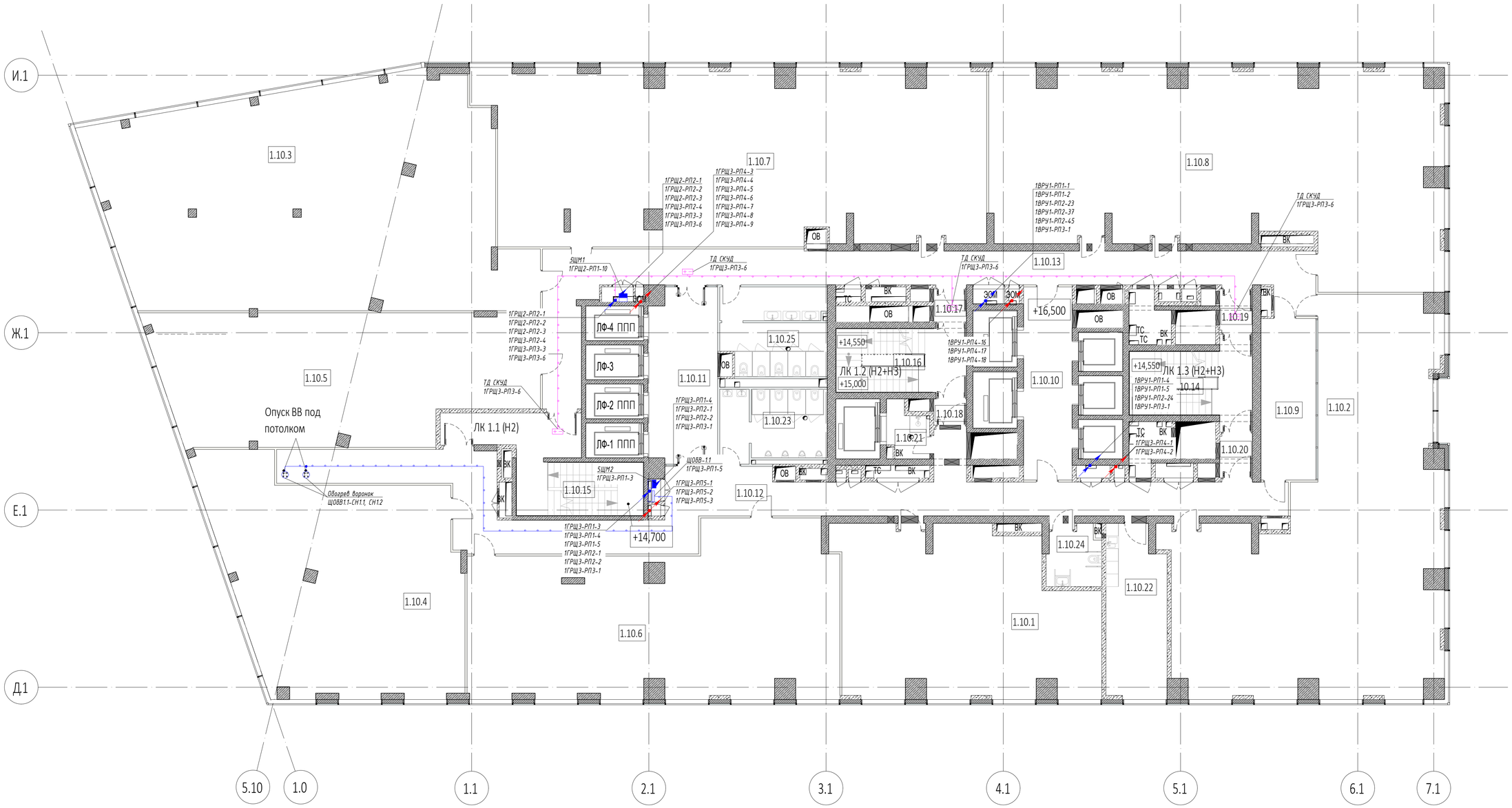
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2 594 х 420



Экспликация помещений 5 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	89,80	
1.10.2	Офисное помещение	166,00	
1.10.3	Офисное помещение	193,90	
1.10.4	Офисное помещение	113,50	
1.10.5	Офисное помещение	104,60	
1.10.6	Офисное помещение	126,30	
1.10.7	Офисное помещение	190,50	
1.10.8	Офисное помещение	184,00	
1.10.9	Переговорная	20,70	
1.10.10	Переговорная	21,00	
1.10.11	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.12	Коридор	96,70	
1.10.13	Коридор	76,90	
1.10.14	Лестничная клетка	20,30	
1.10.15	Лестничная клетка	27,70	
1.10.16	Лестничная клетка	18,80	
1.10.17	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.18	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.19	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.20	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.21	ПУИ	4,60	
1.10.22	Комната приема пищи	22,70	
1.10.23	С/У	17,00	
1.10.24	С/У для МГН	6,80	
1.10.25	С/У	20,70	
		1559,70	
		1559,70	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

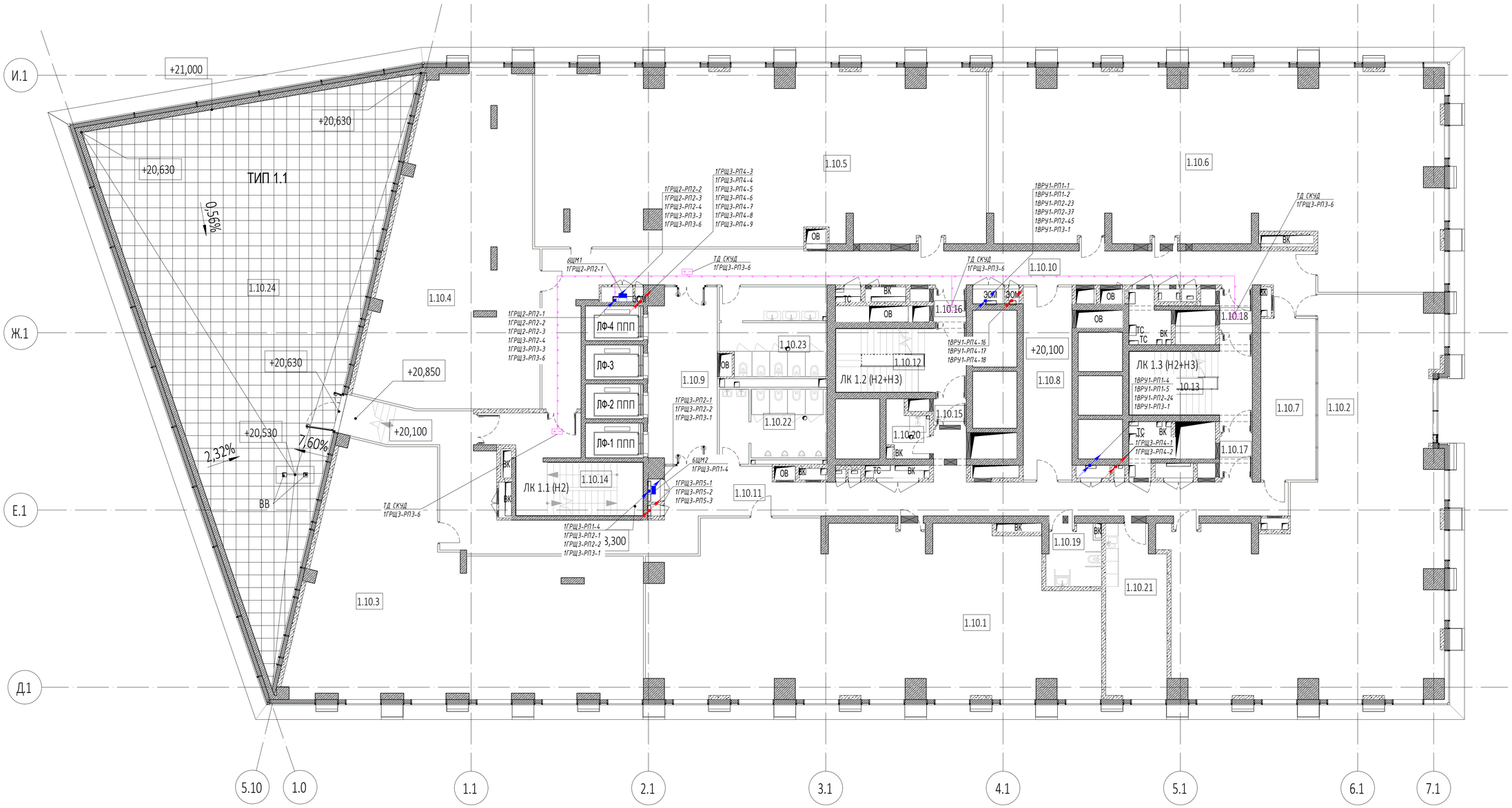
Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лидовой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 26; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План расположения силового электрооборудования. Этаж 5.	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

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

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений 6 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	160,30	
1.10.2	Офисное помещение	166,00	
1.10.3	Офисное помещение	137,40	
1.10.4	Офисное помещение	108,60	
1.10.5	Офисное помещение	173,40	
1.10.6	Офисное помещение	184,00	
1.10.7	Переговорная	20,70	
1.10.8	Переговорная	21,00	
1.10.9	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.10	Коридор	76,90	
1.10.11	Коридор	97,40	
1.10.12	Лестничная клетка	18,80	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.17	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.18	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.19	С/У для МГН	6,80	
1.10.20	ПУИ	4,60	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	С/У	17,00	
1.10.23	С/У	20,80	
1.10.24	Терраса	215,80	
		1534,70	
		1534,70	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лудовой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 27; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План расположения силового электрооборудования. Этаж 6.	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594

Экспликация помещений 7 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	151,80	
1.10.2	Офисное помещение	89,70	
1.10.3	Офисное помещение	166,00	
1.10.4	Офисное помещение	78,20	
1.10.5	Офисное помещение	126,30	
1.10.6	Офисное помещение	170,10	
1.10.7	Офисное помещение	158,20	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	21,00	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.11	Коридор	89,10	
1.10.12	Коридор	76,90	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Лестничная клетка	18,80	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.17	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.18	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.19	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.20	ПУИ	4,60	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	С/У	17,00	
1.10.23	С/У для МГН	6,80	
1.10.24	С/У	20,80	
		1321,20	
		1321,20	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лидовой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 28; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План расположения силового электрооборудования. Этаж 7.	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

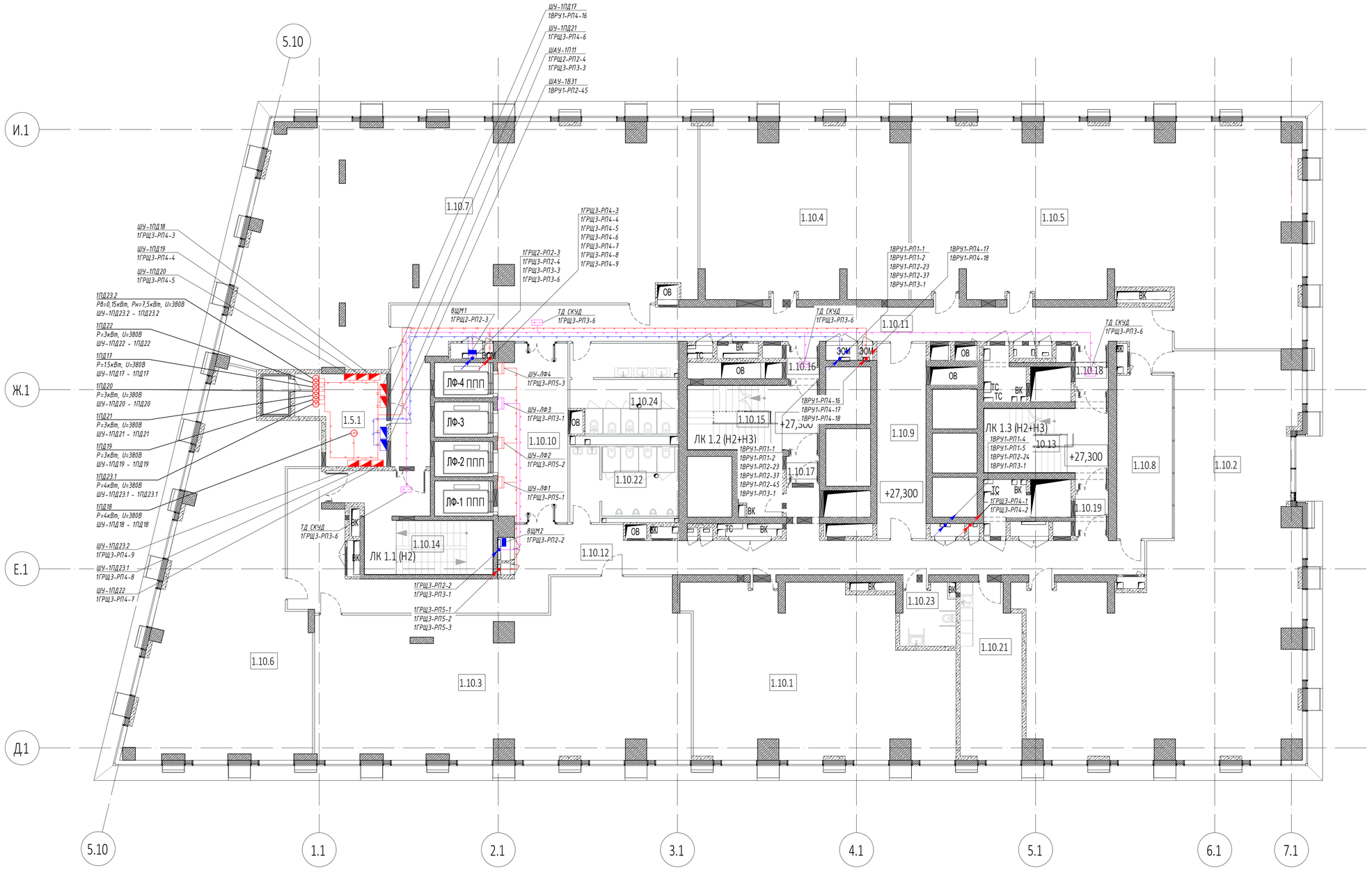
Согласовано

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений 8 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	89,70	
1.10.2	Офисное помещение	166,00	
1.10.3	Офисное помещение	126,30	
1.10.4	Офисное помещение	78,20	
1.10.5	Офисное помещение	158,20	
1.10.6	Офисное помещение	107,70	
1.10.7	Офисное помещение	193,30	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	21,00	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.11	Коридор	76,90	
1.10.12	Коридор	89,10	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Лестничная клетка	18,80	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.17	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.18	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.19	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.20	ПУИ	4,60	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	С/У	17,00	
1.10.23	С/У для МГН	6,80	
1.10.24	С/У	20,80	
		1300,30	
Технические помещения			
1.5.1	Венткамера	15,30	
		15,30	
		1315,60	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Аркавый З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 29; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План расположения силового электрооборудования. Этаж 8.	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

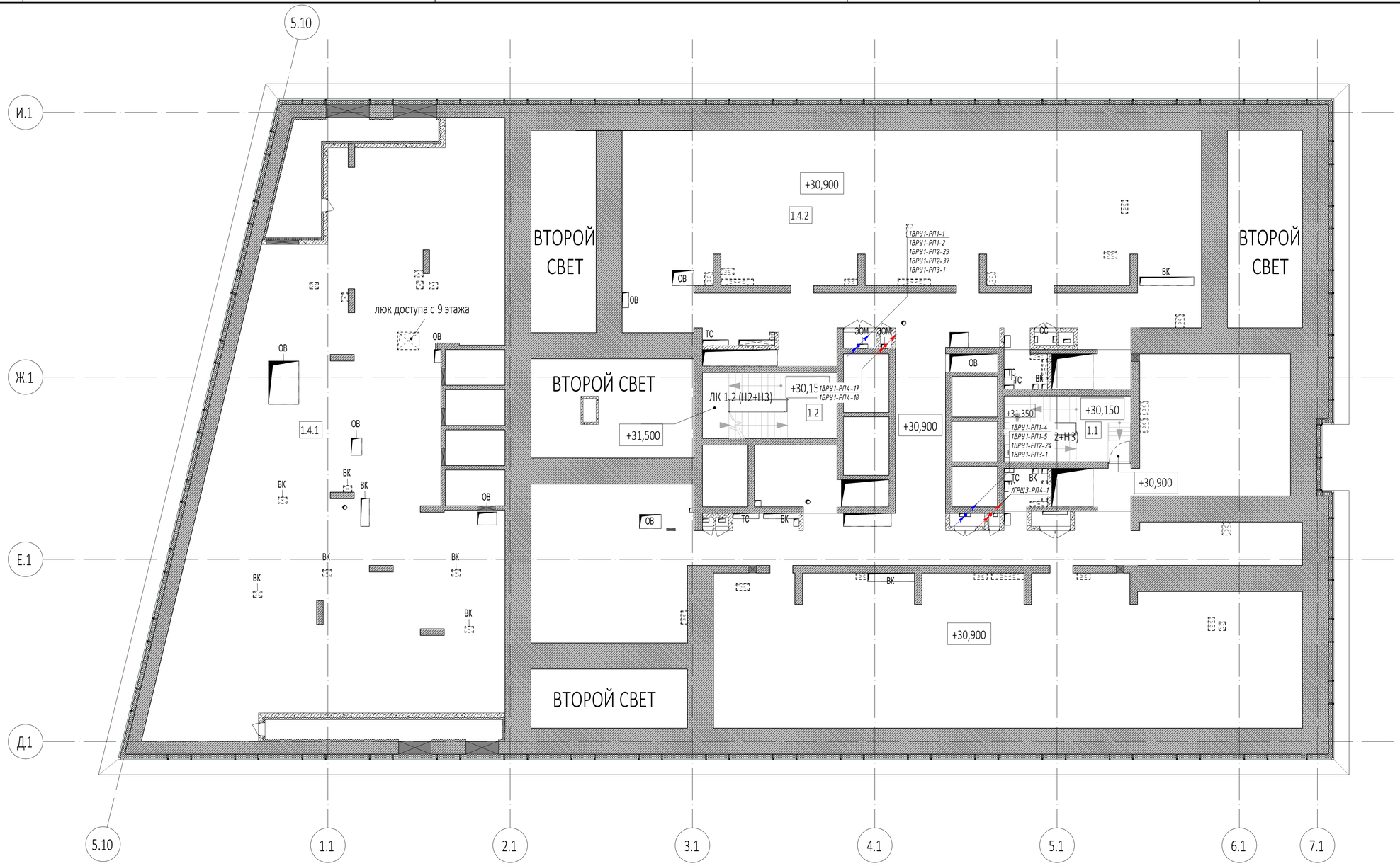
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 x 594



Экспликация помещений техпространства на отм.+30,900

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лестничная клетка	17,80	
1.2	Лестничная клетка	18,80	
		36,60	
Техническое пространство			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	320,30	
1.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	655,40	
		975,70	
		1012,30	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Дроздов З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	30	

План расположения силового электрооборудования. Техпространство на отм. +30.900.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А1 841 x 594

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, м²
1.1	Лифтовый холл	4,80
1.2	Лифтовый холл / ПБЗ	20,40
1.3	Холл	253,40
	Общая площадь помещений	278,60

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*

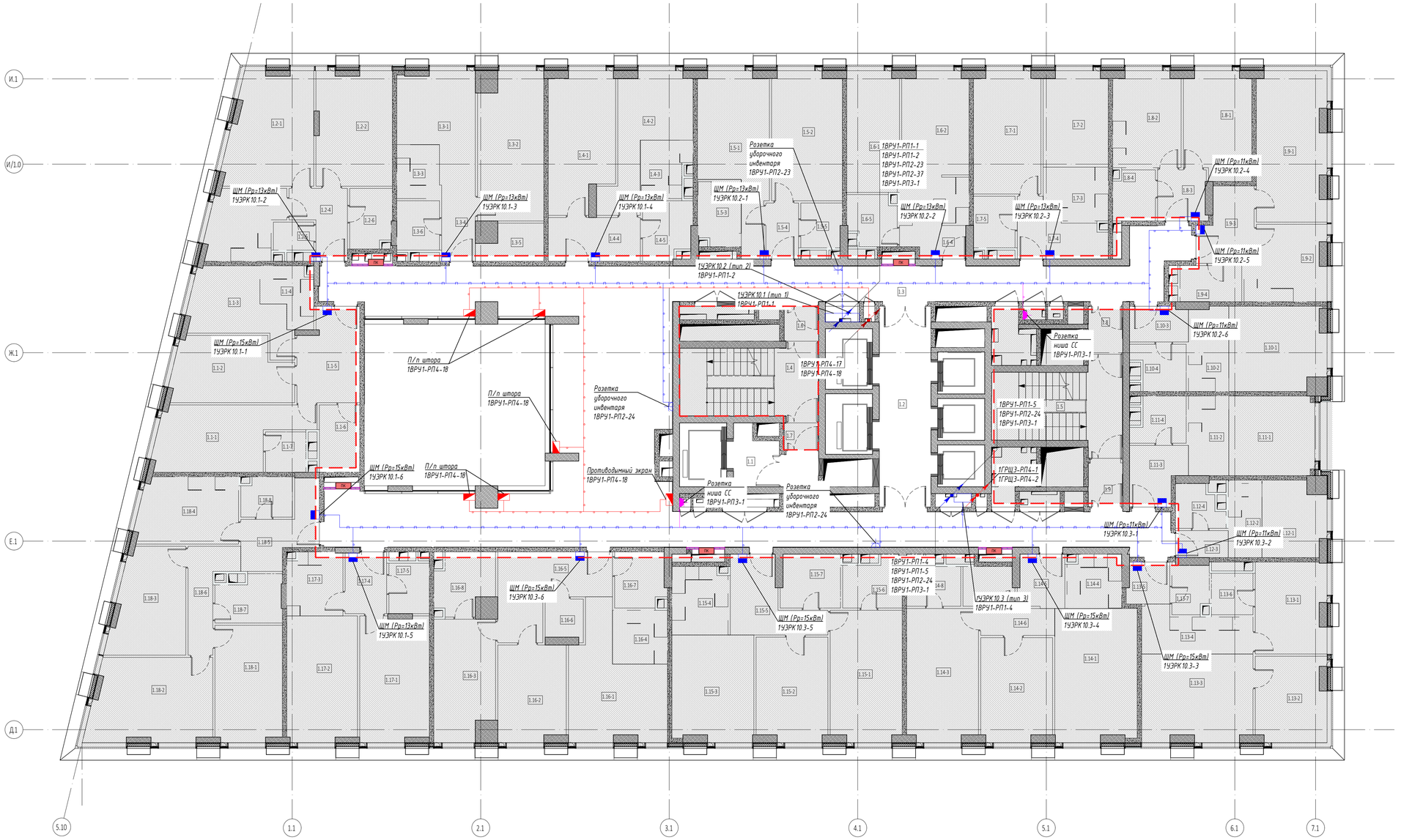
						ИНТР-ЭОМ
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
ГИП		Лядовой З.А.			04.26	Корпус 1
Разработал		Садохов А.П.			04.26	
						План расположения силового электрооборудования. Этаж 9.

Стадия	Лист	Листов
Р	31	

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

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

Формат А1 841 x 594



Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, м²
1.1	Лифтовый холл	4,70
1.2	Лифтовый холл / ПБЗ	20,40
1.3	Коридор	194,80
	Общая площадь помещений	219,90

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛП-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Ввод кабеля	

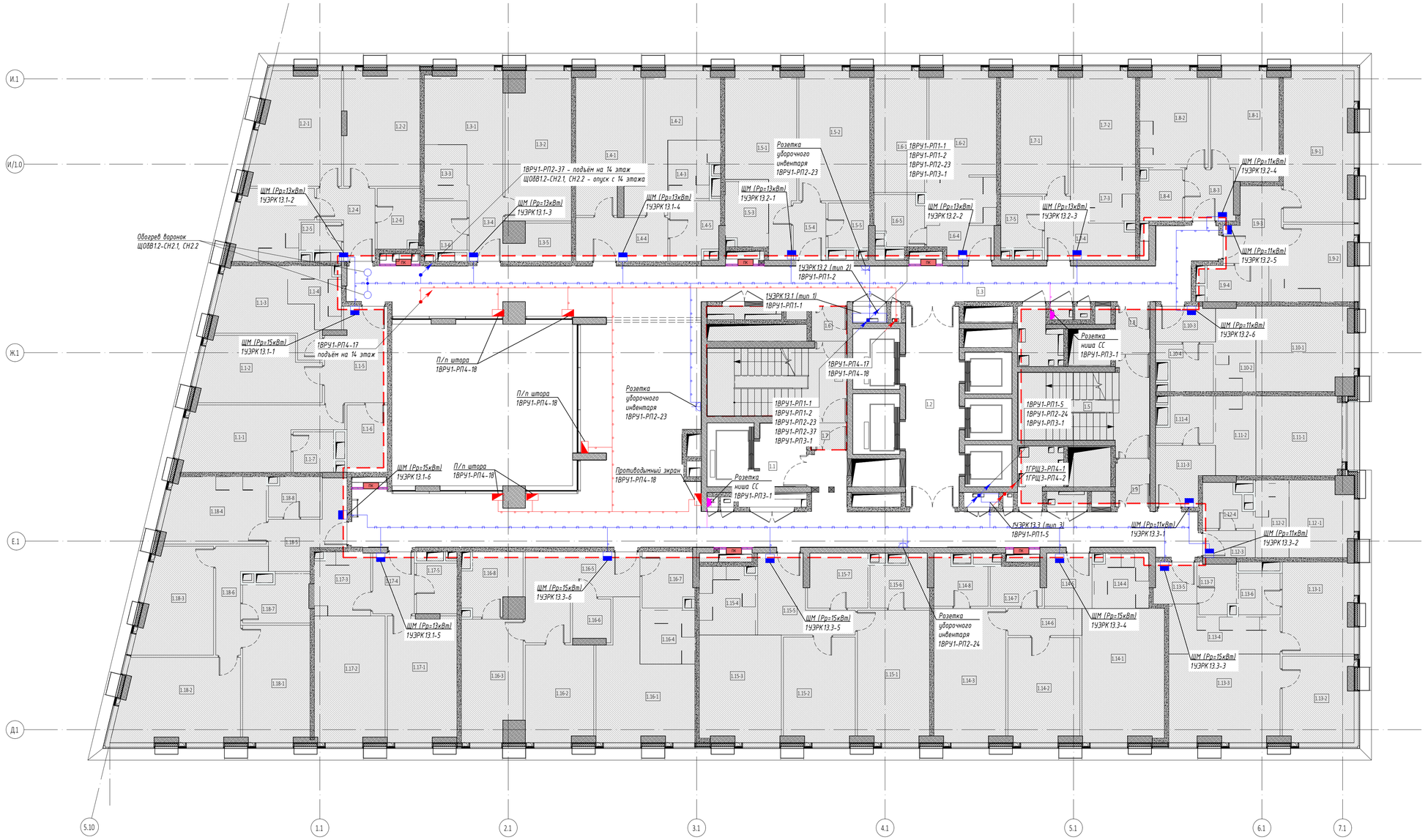
Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.
5. Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лисовой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 32; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План расположения силового электрооборудования. Этаж 10, типовой (этажи 10-12)	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

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

Формат А1 841 х 594



Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, $м^2$
1.1	Лифтовый холл	4,90
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	21,20
1.3	Коридор	196,40
	Общая площадь помещений	222,50

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

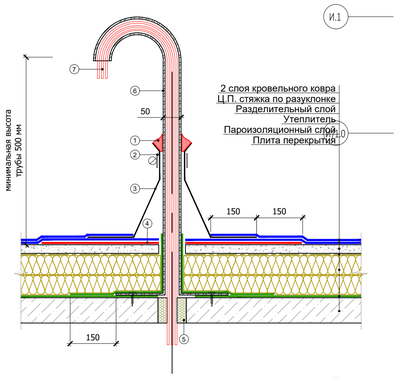
1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.
5. Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лудовой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 33; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План расположения силового электрооборудования. Этаж 13.	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

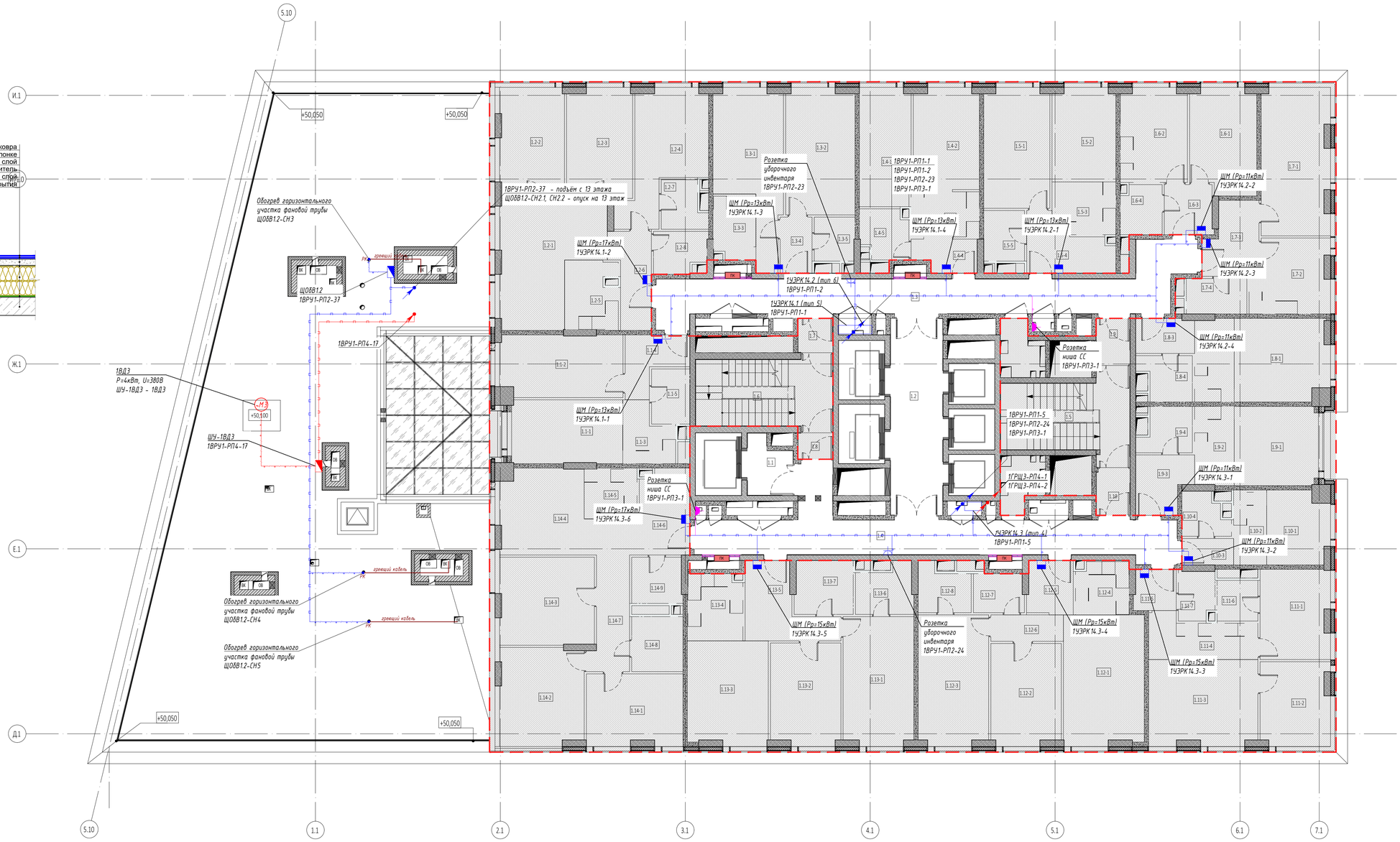
Согласовано | Взам.инв.N | Подп. и дата | Инв.N подл.

Формат А1 841 × 594

Узел прохода кабелей через кровлю



1. Мастика Фиксер
2. Обжимной хомут из оц. стали
3. Колпак из ЭПДМ резины устанавливается на горячую мастику Эврика
4. Дополнительный слой кровельного материала
5. Зазор залить монтажной пеной
6. Загнутая металлическая трубка с приваренным снизу фланцем
7. Электрический кабель



Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, м²
1.1	Лифтовый холл	4,90
1.2	Лифтовый холл / ПБЗ	21,20
1.3	Коридор	42,60
1.4	Коридор	39,30
	Общая площадь помещений	108,00

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

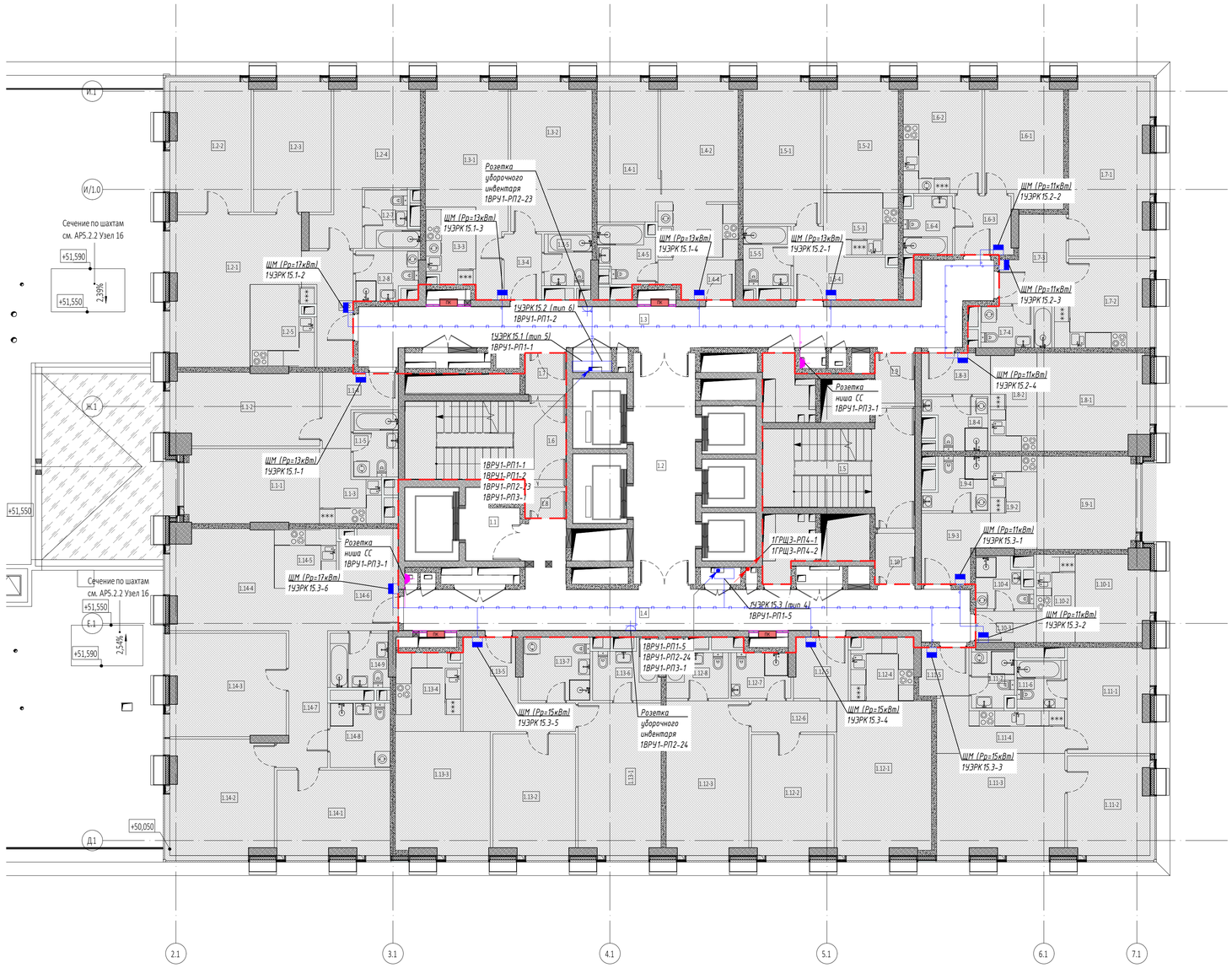
Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.
5. Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Кудрой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 34; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План расположения силового электрооборудования. Этаж 14.	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

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

Формат А1 841 × 594



Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, $м^2$
1.1	Лифтовый холл	4,90
1.2	Лифтовый холл / ПБЗ	21,20
1.3	Коридор	42,60
1.4	Коридор	39,30
	Общая площадь помещений	108,00

Условные графические обозначения			
Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкциии.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.
5. Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.

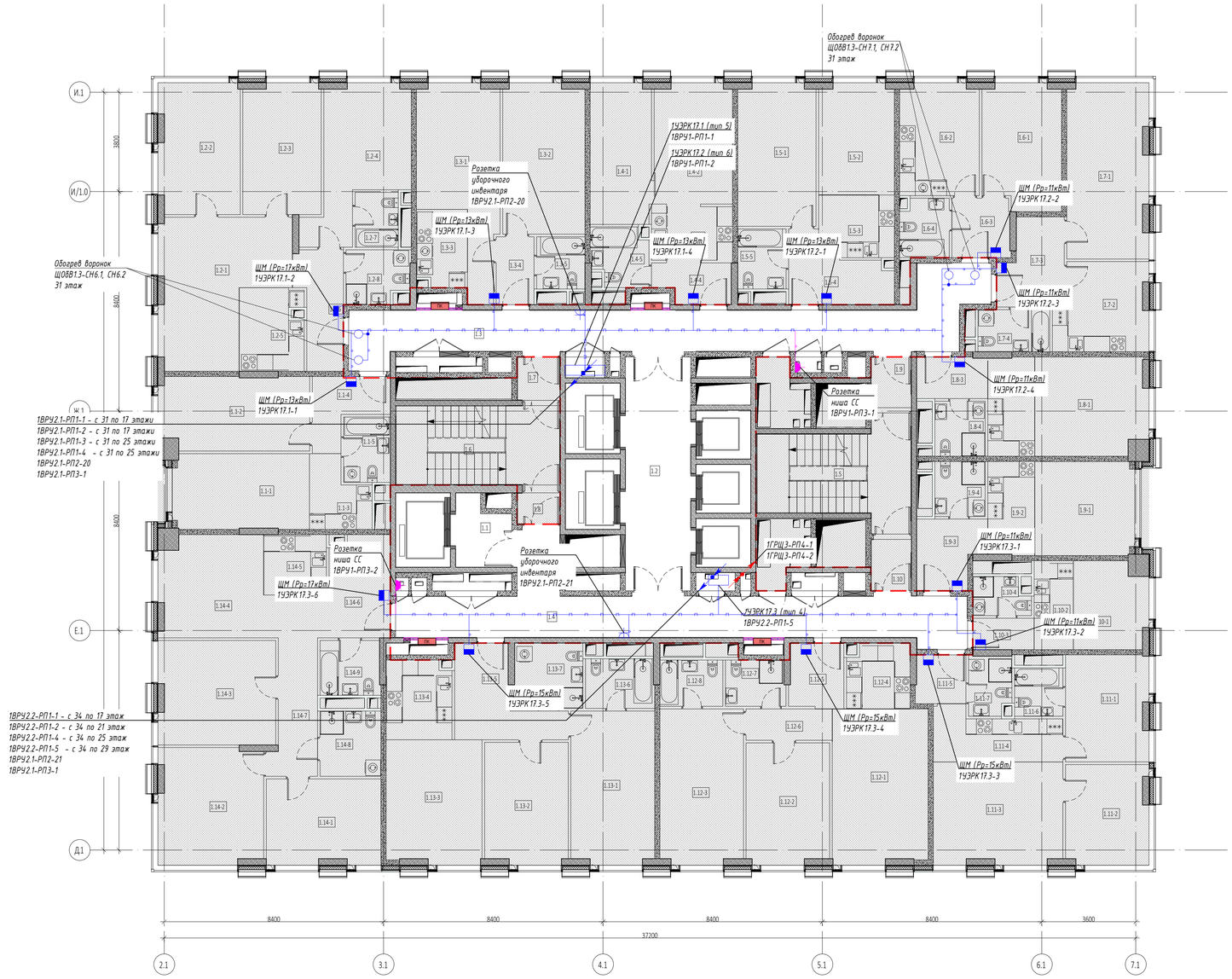
						ИНТР.-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лидовой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 35; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План расположения силового электрооборудования. Этаж 15, типовой (этажи 15-16)	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, м²
1.1	Лифтовый холл	5,00
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	22,10
1.3	Коридор	42,80
1.4	Коридор	39,40
	Общая площадь помещений	109,30

Электрооборудование

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
1	1х1х0.3	Розетка силовая	-
2		Выключатель. Количество групп уточнить в ЭОМ	
3		Электровывод	2

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*
5. *Шкафы автоматики и управления вентиляцией учтены в разделе АК.*

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лукодов З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 36; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План расположения силового электрооборудования. Этаж 17, типовой (этажи 17-31)	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

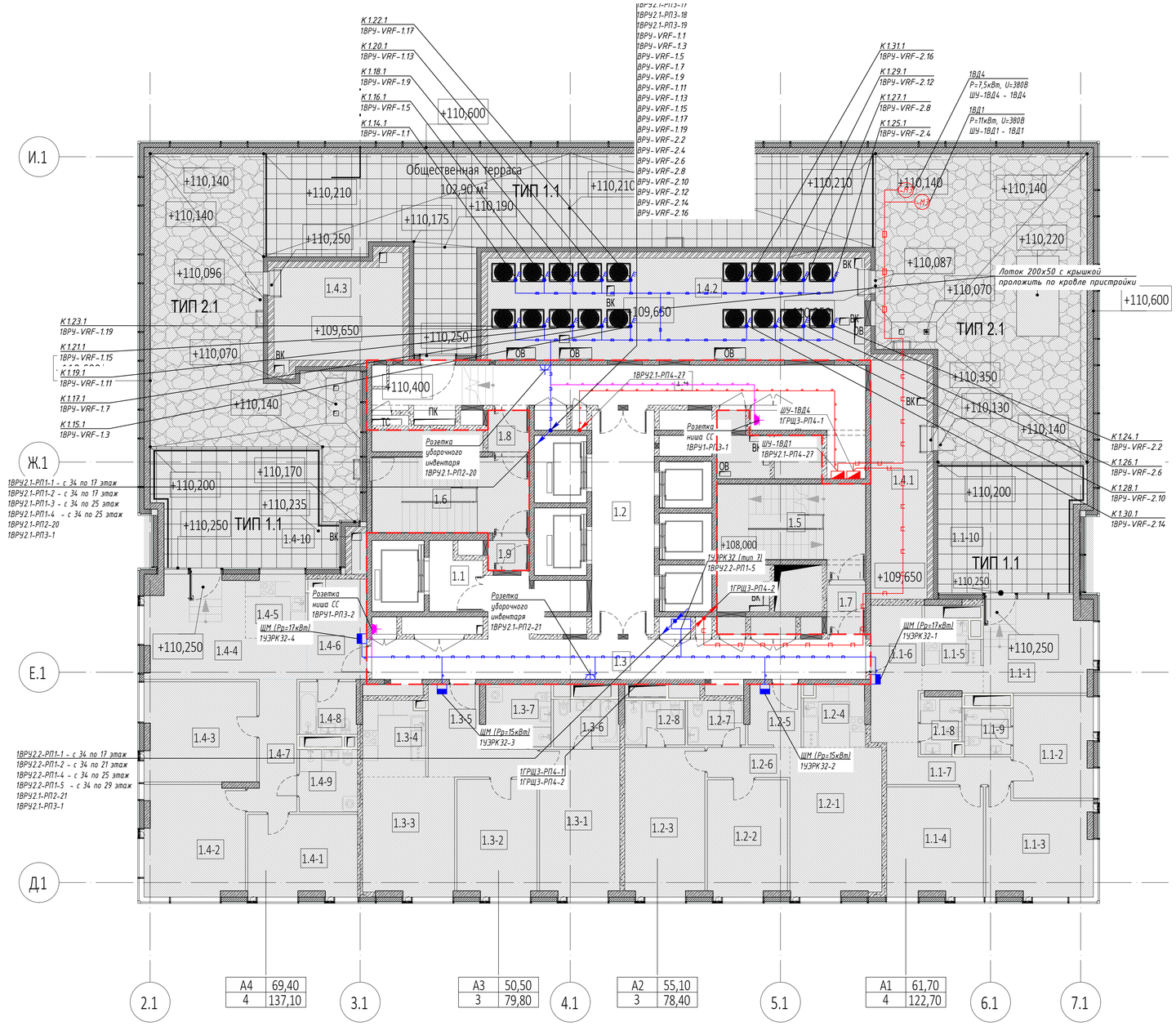
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 x 594



Электрооборудование

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
1	1х1х0.3	Розетка силовая	-
2		Выключатель. Количество групп уточнить в ЭОМ	
3		Электровывод	2

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛП-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Адобой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	37	

План расположения силового электрооборудования. Этаж 32

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

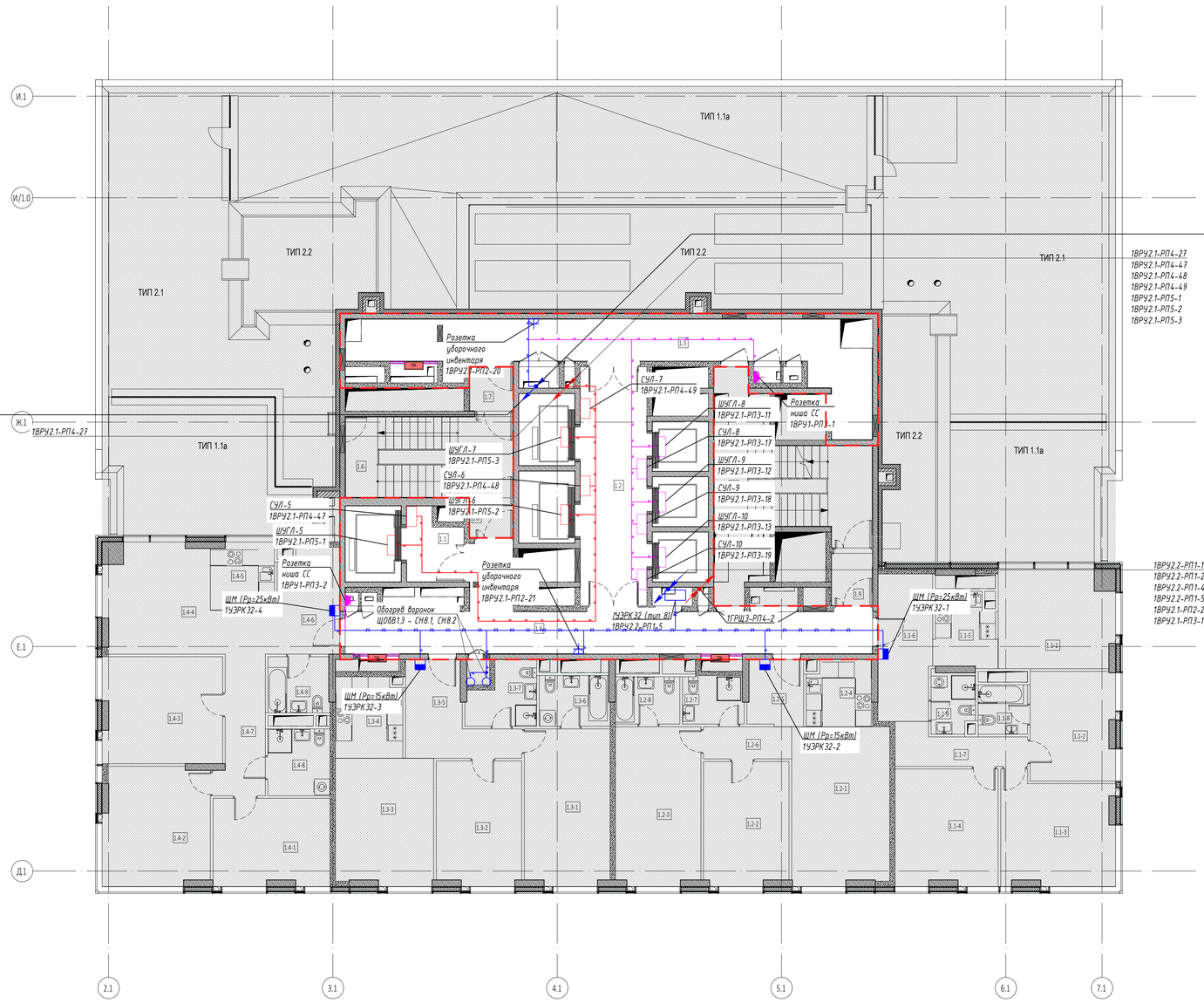
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 x 594



Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, м²
1.1	Лифтовый холл	5,00
1.2	Лифтовый холл / ПБЗ	22,10
1.3	Коридор	36,10
1.4	Коридор	35,20
	Общая площадь помещений	98,40

Электрооборудование

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
1	1х1х0.3	Розетка силовая	-
2		Выключатель. Количество групп уточнить в ЭОМ	
3		Электровывод	2

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛП-трубе не содержащей галогенов	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Ляховой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

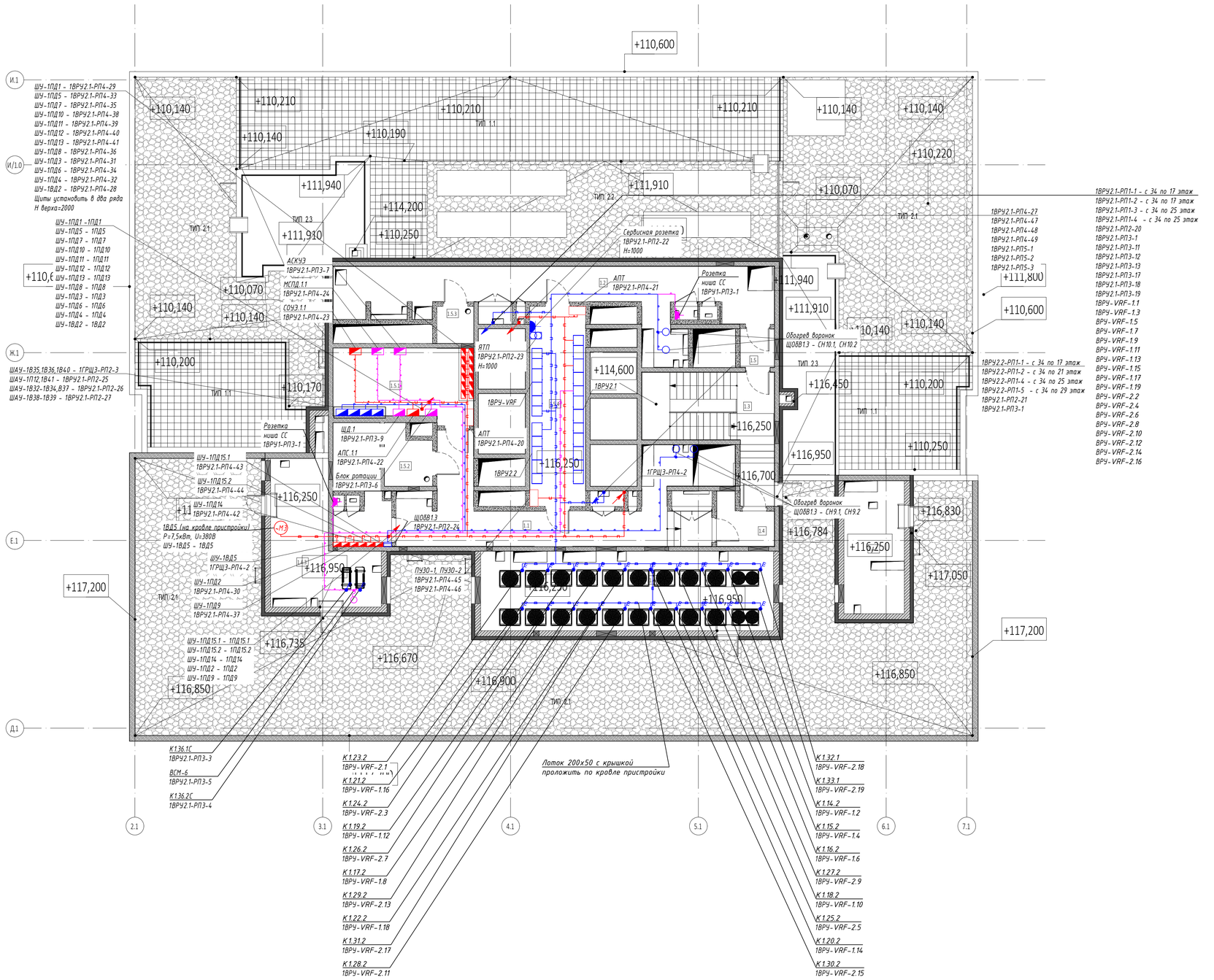
Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	38	

План расположения силового электрооборудования. Этаж 33

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А1 841 х 594



Экспликация помещений 34 техэтажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Коридор	38,40	
1.2	Коридор	41,50	
1.3	Лестничная клетка	22,30	
1.4	Тамбур-шлюз	4,70	
1.5	Тамбур-шлюз	2,60	
		109,50	
Технические помещения			
1.5.1	Помещение СС	19,80	В3
1.5.2	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	5,20	В4
1.5.3	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	2,70	В4
1.5.4	Электрощитовая	22,40	В3
		50,10	
Техническое пространство			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	16,10	В4
1.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	46,60	В4
1.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	24,30	В4
		87,00	
		246,60	

Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в огнестойком коробе	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Ядровой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

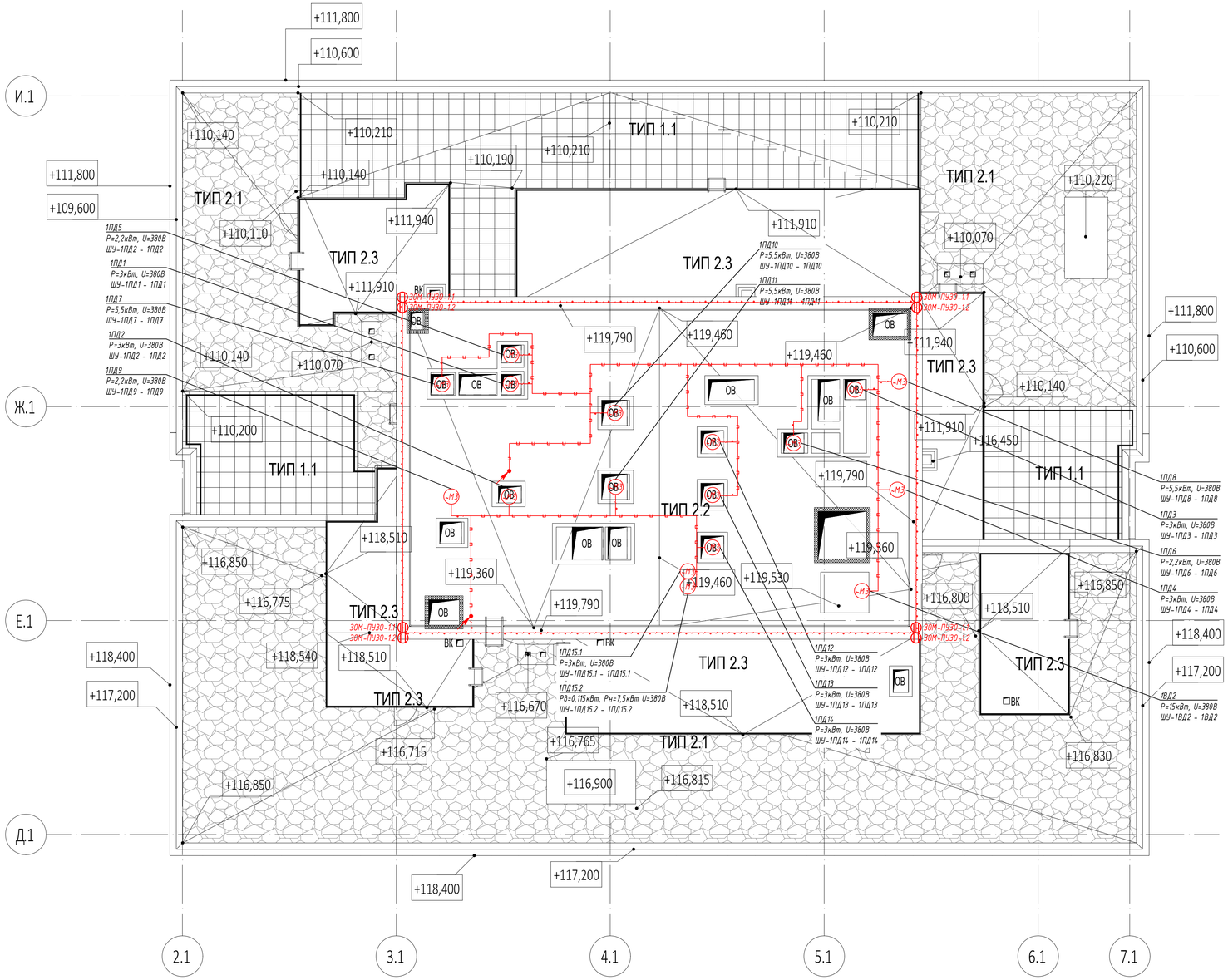
Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	39	

План расположения силового электрооборудования. Этаж 34

ООО "Ин тре"
www.infregroup.com

Формат А1 841 x 594



Условные графические обозначения			
Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
		Кабель марки ППГнг(А)-LS на лотке	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в ПЛП-трубе не содержащей галогенов	
		Кабель марки ППГнг(А)-LS в огнестойком коробе	
		Подъём и опуск кабелей	
		Устройство этажное распределительное комплектное (УЭРК)	
		Щит механизации номера (ЩМ)	
		Клапан огнезадерживающий нормально открытый	
		Клапан огнезадерживающий нормально закрытый	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками. IP44.	
		Вывод кабеля	

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Луковой З.А.			04.26		
Разработал		Садохов А.П.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 40; Листов:
						План расположения силового электрооборудования. Этаж 34	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Согласовано

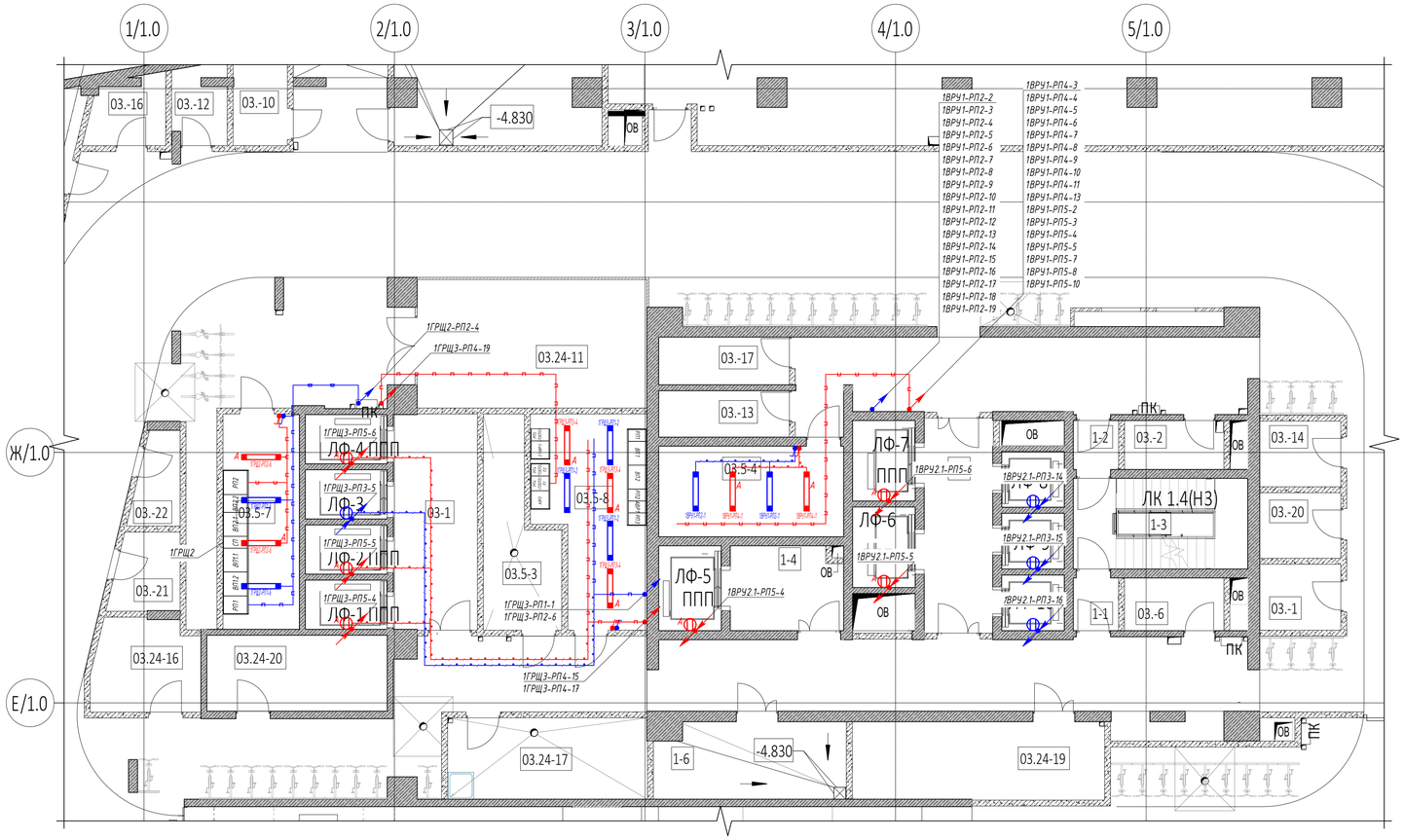
Взам.инв. N

Подп. и дата

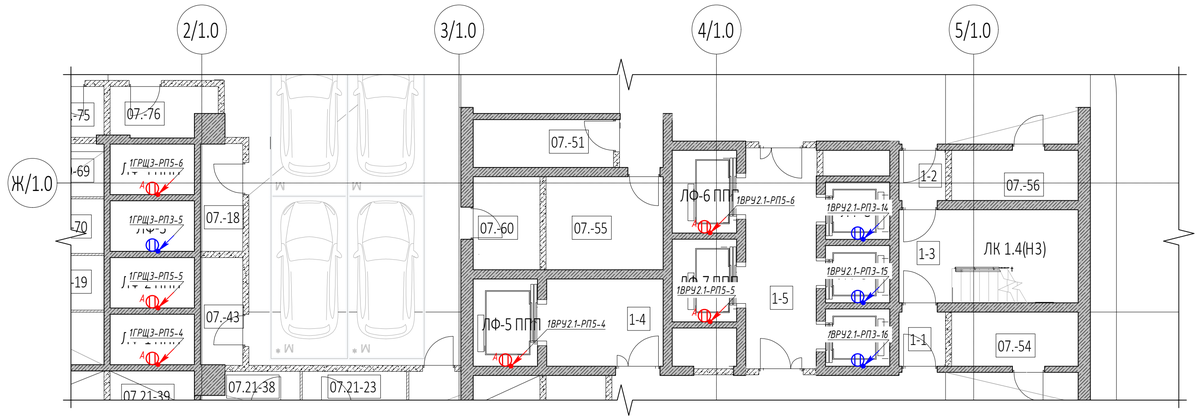
Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594

Фрагмент плана -1 этажа



Фрагмент плана -2 этажа



Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	14 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600х600, 32Вт, 4000К, IP20	
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	20 шт.
	Световой указатель "Безопасная зона МГН", с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Эвакуационный указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Двусторонний световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Световой указатель ГК с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	6 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	
	Прокладка кабеля электроосвещения в огнестойком коробе	

Экспликация помещений на отм. ...

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
МОП 1 корпус			
1-1	Тамбур-шлюз	2,60	
1-2	Тамбур-шлюз	2,40	
1-3	Лестница Н3	17,70	
1-6	Помещение временного хранения мусора	16,00	В1
		38,70	
		38,70	
Часть автостоянки 03			
03.1-1	Тамбур-шлюз	5,70	
03.1-2	Лестница Н3	15,30	
03.1-3	Помещение хранения автомобилей	2780,30	В1
03.5-3	Помещение распределительного узла холодоснабжения	13,80	Д
03.5-4	Электрощитовая	18,80	В3
03.5-6	Электрощитовая	46,40	В3
03.5-7	Электрощитовая	18,30	В3
03.5-8	Электрощитовая	23,50	В3
03.5-9	Электрощитовая	20,00	В3
03.5-10	Электрощитовая	27,30	В3
03.5-11	Помещение жироуловителя	16,90	Д
03.5-12	Помещение жироуловителя	28,50	Д
03.5-13	Венткамера подпорная	125,60	Д
03.5-14	Венткамера вытяжная	97,40	В3
03.5-15	Венткамера подпорная	60,40	Д
03.5-18	Помещение СС	26,50	В3
03.5-21	Центральная насосная	384,10	Д
03.24-11	Помещение для размещения уборочной техники	33,00	В1
03.24-16	Помещение кладовой грязного белья	10,70	В3
03.24-17	ПУИ	18,00	В4
03.24-19	Помещение под склад реагента, песка	21,90	В4
03.24-20	Помещение кладовой чистого белья	15,30	В3
03.-1	Кладовая	5,90	В1
03.-2	Кладовая	5,40	В1
03.-3	Кладовая	7,80	В1
03.-5	Кладовая	7,90	В1
03.-6	Кладовая	5,80	В1
03.-7	Кладовая	7,20	В1
03.-9	Кладовая	8,70	В1
03.-10	Кладовая	5,40	В1
03.-11	Кладовая	7,90	В1
03.-12	Кладовая	4,50	В1
03.-13	Кладовая	6,80	В1
03.-14	Кладовая	5,80	В1
03.-15	Кладовая	3,90	В1
03.-16	Кладовая	5,30	В1
03.-17	Кладовая	6,90	В1
03.-18	Кладовая	5,60	В1
03.-19	Кладовая	10,00	В1
03.-20	Кладовая	5,80	В1
03.-21	Кладовая	5,60	В1
03.-22	Кладовая	4,40	В1
		3934,30	
Блок помещений кладовых 4			
03.4-4	Кладовая	10,90	В1
03.4-8	Проходная кладовых	3,10	В1
03.4-18	Кладовая	10,50	В1
03.4-19	Кладовая	6,60	В1
		31,10	
		3965,40	

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛЛ трубах;*
3. *Управление освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;*
   - *технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Цуковой З.А.			04.26
Разработал		Садовой А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

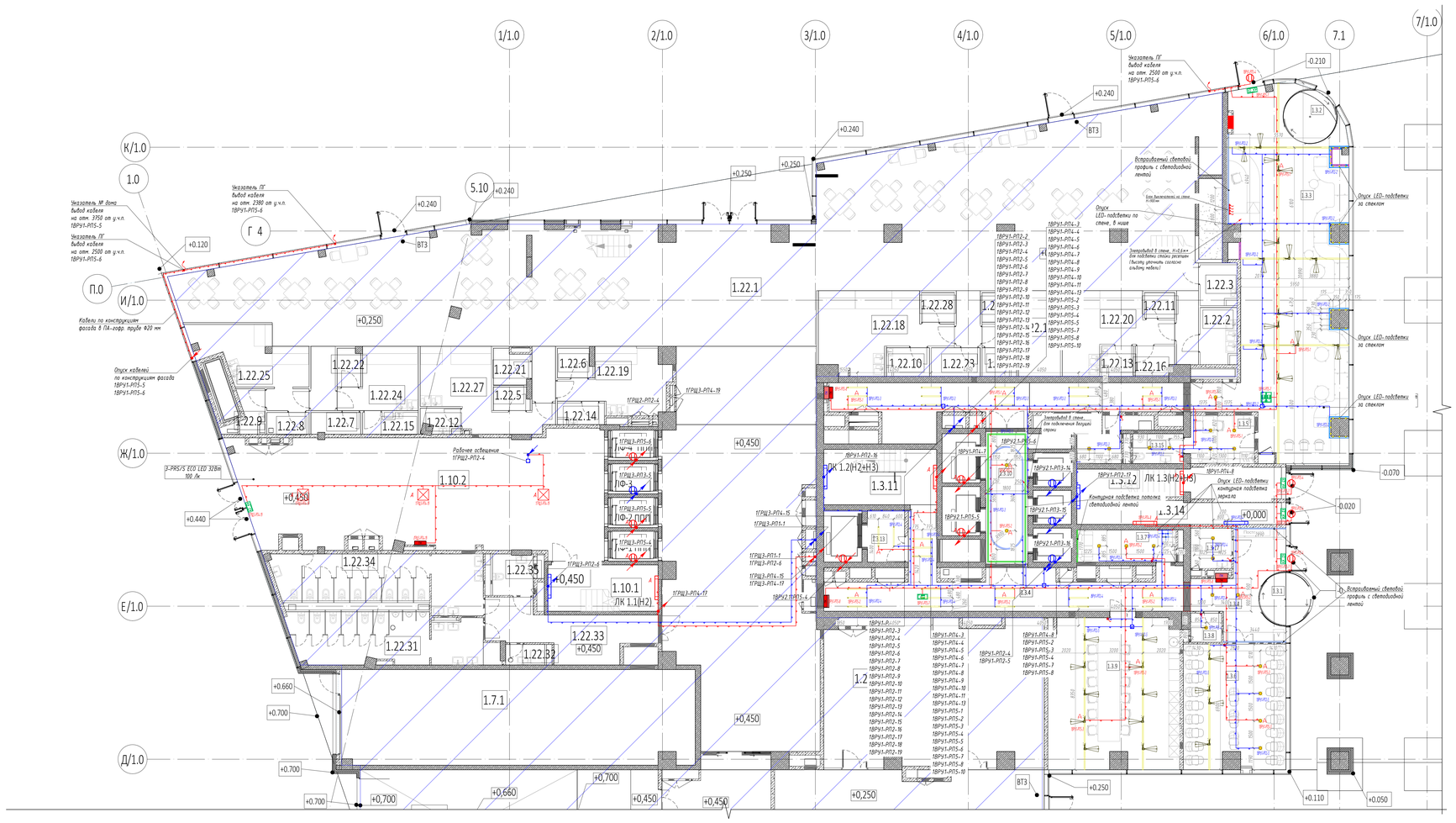
Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	41	

План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж -1

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А1 841 х 594



Экспликация помещений 1 этаж:

No	Наименование	Площадь, м²
1.3.1	Тамбур	7,10
1.3.2	Тамбур	6,90
1.3.3	Вестибюль	155,90
1.3.4	Вестибюль	61,80
1.3.5	Помещение дежурного персонала/администратора	9,10
1.3.6	Колясочная/багажная	37,70
1.3.7	Комната матери и ребенка	9,60
1.3.8	Пеленочная	2,60
1.3.9	Многофункциональный зал	58,30
1.3.10	Лифтовой холл	18,60
1.3.13	Лифтовой холл	5,80
1.3.15	С/у службы	4,30
1.3.16	ПУИ	6,40
1.3.17	Универсальная кабина для МГН	4,70
	Общая площадь помещений	388,80

Ведомость осветительных приборов

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Примечание
1		Светильник проходной Focus Led 36° 128в, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	24	
	A	Светильник проходной Focus Led 36° 128в, 20W, 4000К. Степень защиты IP20	4	
2		Шинопровод встраиваемый, цвет черный	62	м.п.
3		Точечный встраиваемый светильник диаметром 120 мм с рассеяным светом, 10W, 4000К. Степень защиты IP20	15	
4	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120 мм с рассеяным светом, 10W, 4000К. Степень защиты IP20	8	
5		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35 мм. Степень защиты IP20.	27	
6	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35 мм. Степень защиты IP20.	8	
7		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000К. Степень защиты IP20	20,1	м.п.
8		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000К. Степень защиты IP20	28,5	м.п.
9		Светодиодная лента подсветки за декоративным освещением колонн, Ultra 24.0вт, 6.0вт/м, 4000К. Степень защиты IP20	108	м.п.
12		Подвесной светильник диаметром 30мм с направленным светом POINT LOCUS R30 (PAINT BLACK), 6.0вт, 2400К. Длина 400мм. Степень защиты IP40	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	7 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600x600, 32Вт, 4000К, IP20	3 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	17 шт.
	Световой указатель "Безопасная зона МГН", с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Эвакуационный указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	6 шт.
	Двусторонний световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	1 шт.
	Световой указатель ПК с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	4 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	13 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛП	

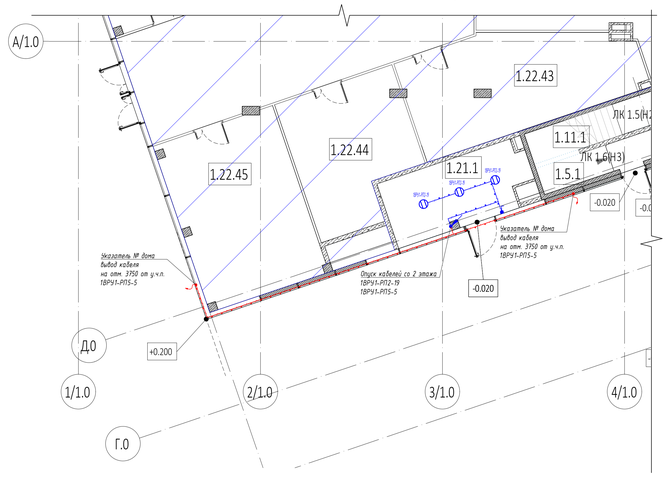
Экспликация помещений 1 этажа ЭТАП2 копия 1

№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м2	Кат. пом.
Гостиничный комплекс места общего пользования			
1.3.1	Тамбур	7,10	
1.3.2	Тамбур	6,90	
1.3.3	Вестибюль	157,40	
1.3.4	Вестибюль	62,50	
1.3.5	Помещение дежурного персонала/администратора	9,30	
1.3.6	Колясочная/багажная	37,90	
1.3.7	Комната матери и ребенка	9,60	
1.3.8	Пеленочная	2,70	
1.3.9	Многофункциональный зал	58,60	
1.3.10	Лифтовой холл	18,70	
1.3.11	Лестница Н2+Н3	18,80	
1.3.12	Лестница Н2+Н3	19,40	
1.3.13	Лифтовой холл	5,80	
1.3.15	С/у службы	4,60	
1.3.16	ПУИ	6,50	В4
1.3.17	Универсальная кабина для инвалидов	5,00	
Офисы			
1.10.1	Лестница Н2	15,40	
1.10.2	Вестибюль офисов и фитнеса	121,20	
		136,60	
Помещения для сбора мусора и мусорного пресс-компактора			
1.21.1	Помещение для сбора мусора	20,30	В1
Торговый центр			
1.22.1	Фудкорт с вестибюлем	574,40	
1.22.2	Моечная подносов	6,00	Д
1.22.3	Помещение временного хранения отходов	4,30	В3
1.22.4	Помещение подготовки к реализации	2,70	
1.22.5	Кладовая	2,50	В3
1.22.6	Кладовая	3,00	В3
1.22.7	Кладовая	3,20	В3
1.22.8	Кладовая	2,80	
1.22.9	Помещение подготовки к реализации	3,10	В3
1.22.10	Помещение подготовки к реализации	3,50	
1.22.11	Гардеробная	2,30	
1.22.12	Помещение подготовки к реализации	2,60	В3
1.22.13	Помещение подготовки к реализации	2,70	В3
1.22.14	Помещение подготовки к реализации	2,80	
1.22.15	Помещение подготовки к реализации	3,40	

Экспликация помещений 1 этажа ЭТАП2 копия 1

№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м2	Кат. пом.
1.22.16	Кладовая	3,40	В3
1.22.17	Кухня	13,20	
1.22.18	Кухня	24,20	
1.22.19	Кухня	16,50	
1.22.20	Кухня	18,90	
1.22.21	Гардеробная	3,70	
1.22.22	Гардеробная	2,70	
1.22.23	Гардеробная	4,20	
1.22.24	Кухня	12,50	
1.22.25	Кухня	19,00	
1.22.26	Кладовая	3,10	В3
1.22.27	Кухня	19,80	
1.22.28	Кладовая	3,00	В3
1.22.29	Торговая галерея	399,90	
1.22.30	Помещение загрузки фудкорта и стритритейла	62,30	В1
1.22.31	Мужской санузел	29,90	
1.22.32	ПУИ	2,40	В4
1.22.33	Коридор	21,40	
1.22.34	Женский сан. узел	35,20	
1.22.35	Универсальная кабина для инвалидов	5,00	
1.22.36	Торговый зал 1	47,90	
1.22.37	Торговый зал 2	45,90	
1.22.38	Торговый зал 3	78,90	
1.22.39	Торговый зал 4	61,30	
1.22.40	Торговый зал 5	63,50	
1.22.41	Торговый зал 6	58,90	
1.22.42	Торговый зал 7	58,40	
1.22.43	Торговый зал 8	44,50	
1.22.44	Торговый зал 9	33,20	
1.22.45	Торговый зал 10	46,40	
1.22.46	Торговый зал 11	43,50	
1.22.47	Магазин непродовольственных товаров	138,80	
1.22.48	Торговый зал 12	38,80	
1.22.49	Торговый зал 13	49,40	
1.22.50	Торговый зал 14	11,00	
1.22.51	Торговый зал 15	18,10	
		2158,10	
Фитнес			
1.11.1	Лестница Н2	10,60	
1.11.2	Тамбур	12,20	
1.11.3	Склад хим. реагентов	7,10	В4
1.11.4	Склад хим. реагентов	9,00	В4
		38,90	

Фрагмент плана 1 этажа в осях 1/10-4/10, Д.0-А/1.0



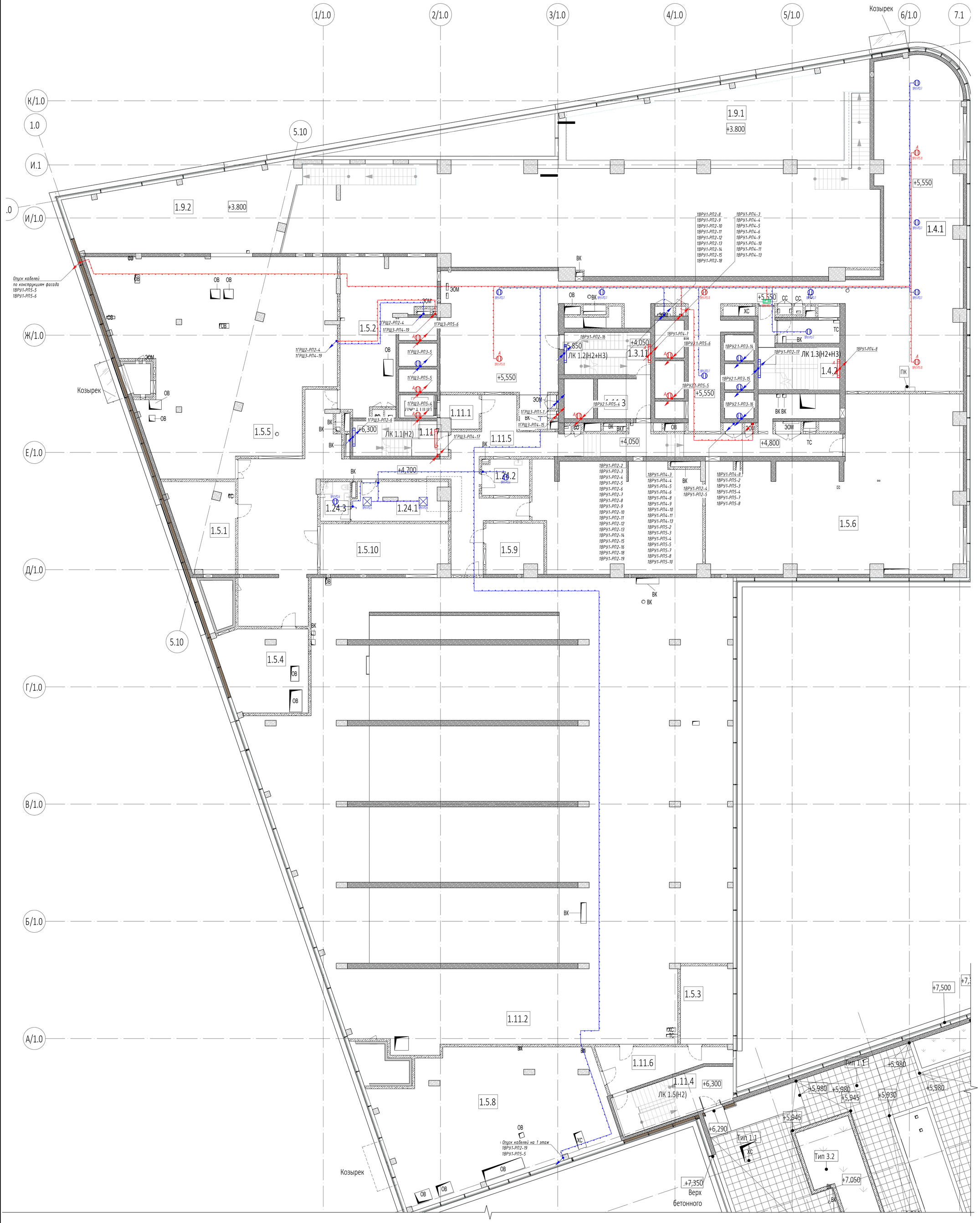
Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   - на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   - в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛП, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   - скрыто в закладных конструкциях;
   - открыто в ПЛП трубах;
3. Управление освещением:
   - лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;
   - технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   - эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;
   - светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;
   - светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   - в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.
8. Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
ГИП		Чунова З.А.			04.26		
Разработал		Сабанов А.П.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 42; Листов:
						План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 1	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

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

Формат А0 1189 X 841



Экспликация помещений 2 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Корпус 1			
Пространства для прокладки инженерных коммуникаций			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	298,10	
1.4.2	Лестница Н2+Н3	17,80	
		315,90	
Техническая служба гостиничного комплекса			
1.24.1	Раздевалка	17,90	
1.24.2	Комната приема пищи	8,60	
1.24.3	С/У	6,10	
		32,60	
Технические помещения			
1.5.1	Венткамера подпорная	27,10	В3
1.5.2	Венткамера дымоудаления	55,00	В3
1.5.3	Венткамера подпорная	21,00	Д
1.5.4	Венткамера подпорная	36,00	Д
1.5.5	Венткамера приточно-вытяжная	212,90	В3
1.5.6	Венткамера подпорная	184,90	Д
1.5.7	Венткамера вытяжная фитнеса	91,40	В3
1.5.8	Венткамера приточно-вытяжная	144,30	В3
1.5.9	Венткамера дымоудаления	14,40	В3
1.5.10	Венткамера вытяжная	32,50	В3
		819,50	
Фитнес			
1.11.1	Лифтовой холл	6,20	
1.11.2	Помещение для оборудования бассейна	660,00	В3
1.11.3	Тамбур-шлюз	10,80	
1.11.4	Лестница Н2	25,20	
1.11.5	Коридор	179,20	
1.11.6	Коридор	20,00	
1.11.7	Лестница Н2	16,80	
		918,20	
Фудкорт			
1.9.1	Антресоли фудкорта №2	99,30	
1.9.2	Антресоли фудкорта №1	83,60	
		182,90	
		2269,10	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	6 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600х600, 32Вт, 4000К, IP20	2 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	24 шт.
	Световой указатель "Безопасная зона МГН", с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Эвакуационный указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	1 шт.
	Двусторонний световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Светодой указатель ЛК с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	3 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛП	

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛП, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛП трубах;*
3. *Управление освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;*
   - *технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Адеева З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	43	

План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 2

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Согласовано

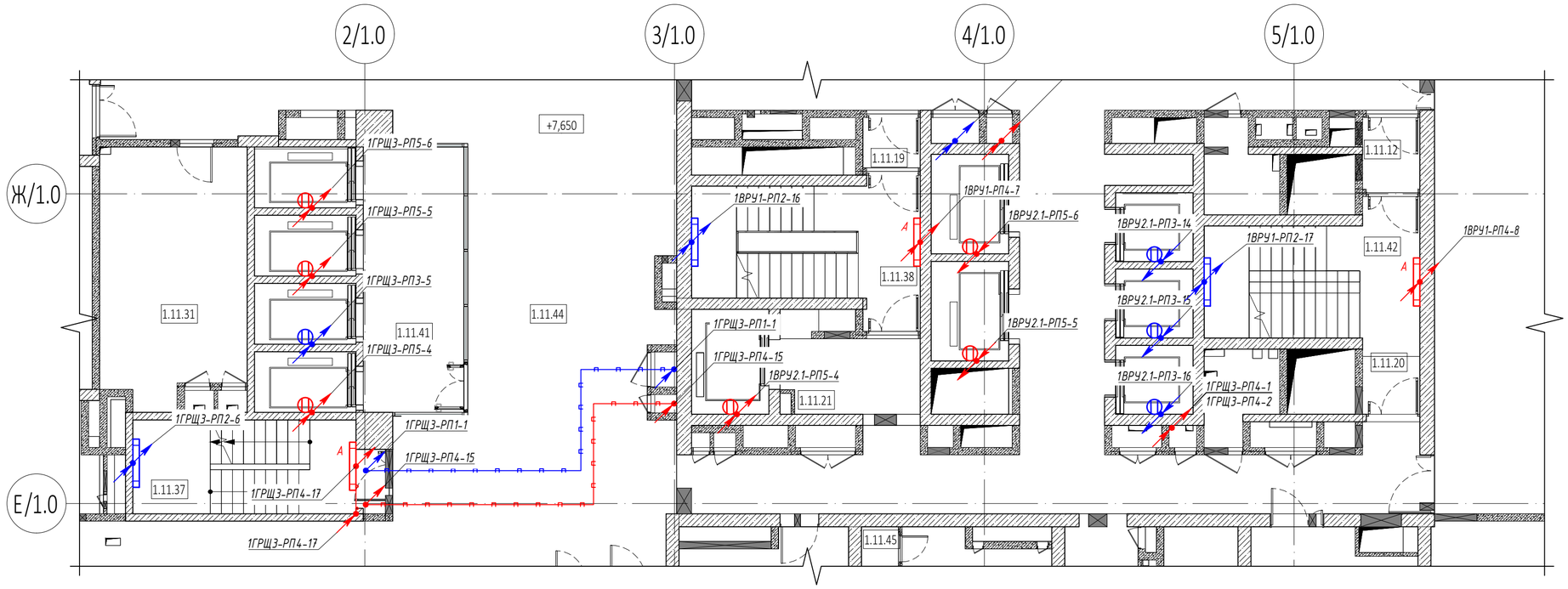
Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв.№ подл.

Формат А0

841 x1189



Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	6 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600х600, 32Вт, 4000К, IP20	
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	9 шт.
	Световой указатель "Безопасная зона МГН", с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Эвакуационный указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Двусторонний световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Световой указатель ПК с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   - на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   - в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   - скрыто в закладных конструкциях;
   - открыто в ПЛЛ трубах;
3. Управление освещением:
   - лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;
   - технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   - эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;
   - светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;
   - светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   - в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.
8. Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны

Экспликация помещений 3 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Фитнес			
1.11.1	Преддушевая	5,00	
1.11.2	Преддушевая	5,00	
1.11.3	Сауна	28,00	
1.11.4	Спортбар	143,30	
1.11.5	Соляная пещера	24,60	
1.11.6	Помещение хранения чистого белья	23,60	В3
1.11.7	ПБ3	5,20	
1.11.8	Ножная ванна	3,70	
1.11.9	Помещение бассейна	346,70	
1.11.10	Помещение хранения грязного белья	22,80	В3
1.11.11	Помещение временного хранения отходов	3,60	В3
1.11.12	Тамбур-шлюз	3,00	
1.11.13	Универсальная кабина для инвалидов	5,00	
1.11.14	Тренажерный зал на 35 чел.	424,00	
1.11.15	Универсальная кабина для инвалидов	5,00	
1.11.16	Чаша бассейна	350,70	
1.11.17	Хамам	34,50	
1.11.18	Тренажерный зал на 35 чел.	366,30	
1.11.19	Тамбур-шлюз	2,10	
1.11.20	Тамбур-шлюз	2,40	
1.11.21	Тамбур-шлюз	7,70	
1.11.22	Тренажерный зал на 15 чел.	117,40	
1.11.23	Тренажерный зал на 10 чел.	107,20	
1.11.24	Ножная ванна	3,70	
1.11.25	Кабинет медсестры	14,90	
1.11.26	Инвентарная	31,90	В4
1.11.27	Кладовая товаров для вендинговых автоматов	12,10	В3
1.11.28	Коридор	89,30	
1.11.29	Комната персонала	36,40	
1.11.30	Инвентарная	19,90	В4
1.11.31	Гардероб	28,20	
1.11.32	Венткамера бассейна приточно-вытяжная	66,30	Д
1.11.33	Гардероб персонала	4,00	
1.11.34	Женская тренерская	14,30	
1.11.35	Женская раздевалка	89,00	
1.11.36	Мужская тренерская	16,50	
1.11.37	Лестница	15,40	
1.11.38	Лестница	20,70	
1.11.39	Мужская раздевалка	73,70	
1.11.40	Медицинский кабинет	14,10	
1.11.41	Лифтовой холл/ПБ3	19,80	
1.11.42	Лестница	19,50	
1.11.43	Лестница Н2	25,20	
1.11.44	Холл с рецепцией	244,70	
1.11.45	Душевая	2,00	
1.11.46	Душевая	29,40	
1.11.47	Душевая	2,10	
1.11.48	Душевая	29,50	
1.11.49	С/У	6,70	
1.11.50	С/У	6,70	
1.11.51	С/У	1,70	
1.11.52	С/У	1,70	
1.11.53	С/У	2,30	
1.11.54	ПУИ	4,40	В4
1.11.55	Универсальная кабина для инвалидов	5,00	
		2987,90	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	44	

План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 3, типовой (этажи 3-18)

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

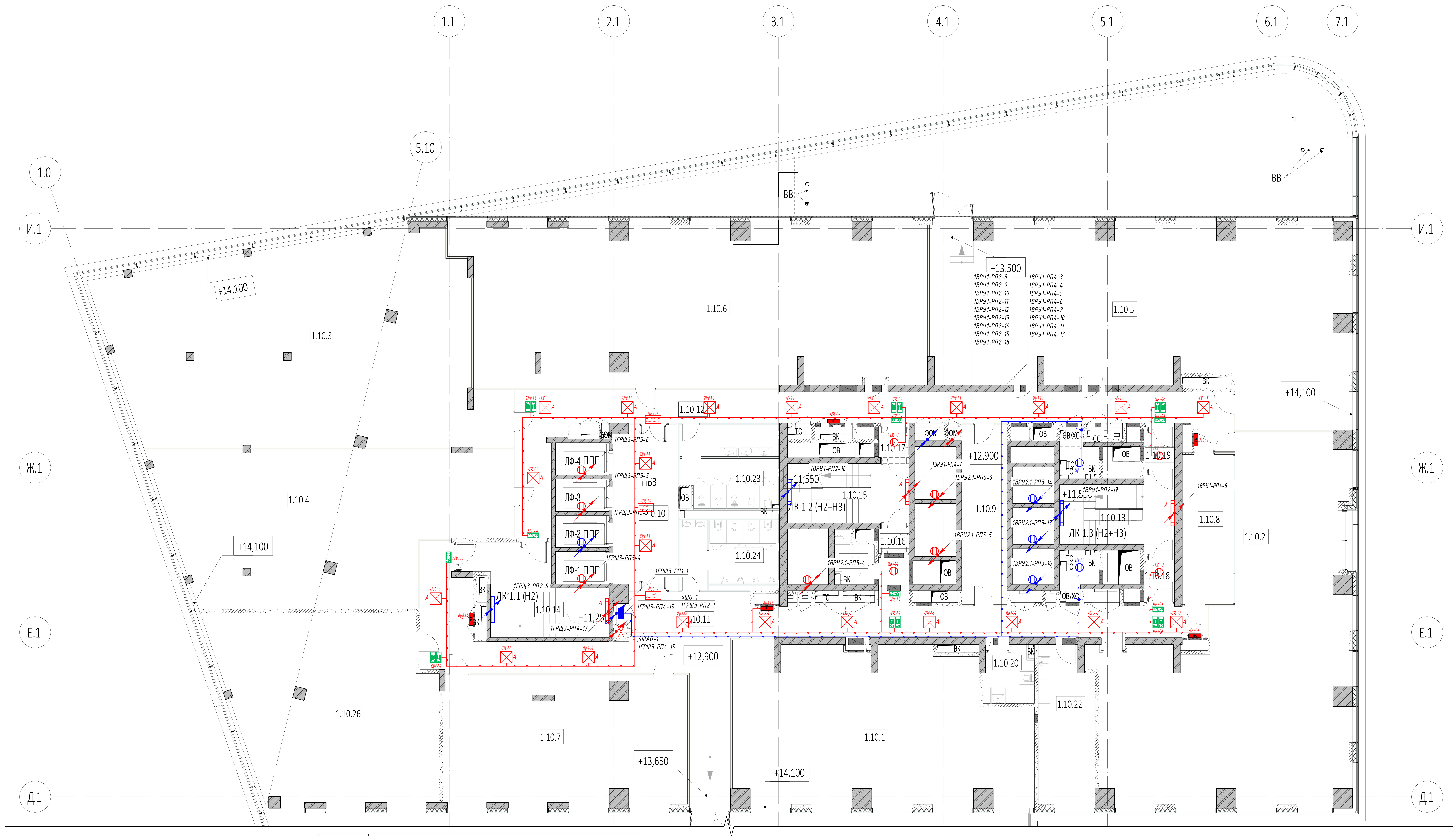
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2 594 х 420



№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	111,70	
1.10.2	Офисное помещение	162,00	
1.10.3	Офисное помещение	189,00	
1.10.4	Офисное помещение	123,70	
1.10.5	Офисное помещение	182,70	
1.10.6	Офисное помещение	191,60	
1.10.7	Офисное помещение	79,80	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	21,00	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.11	<варианты>	111,00	
1.10.12	Коридор	77,00	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Лестничная клетка	18,80	
1.10.16	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.17	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.18	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.19	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.20	С/У для МГН	6,80	
1.10.21	ПУИ	4,60	
1.10.22	Комната приема пищи	22,30	
1.10.23	С/У	20,80	
1.10.24	С/У	17,00	
1.10.25	Терраса	421,80	
1.10.26	Офисное помещение	98,50	
1.11.15	Лестничная клетка	24,70	
		1988,00	
		1988,00	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	6 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600x600, 32Вт, 4000К, IP20	22 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	16 шт.
Зона Безопасности	Световой указатель"Безопасная зона МГН", с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	3 шт.
ВЫХОД	Эвакуационный указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	6 шт.
	Двусторонний световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	6 шт.
ПК	Световой указатель ПК с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	5 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   - на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   - в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   - скрыто в закладных конструкциях;
   - открыто в ПЛЛ трубах;
3. Управление освещением:
   - лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;
   - технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   - эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;
   - светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;
   - светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   - в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.
8. Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	45	

План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 4.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

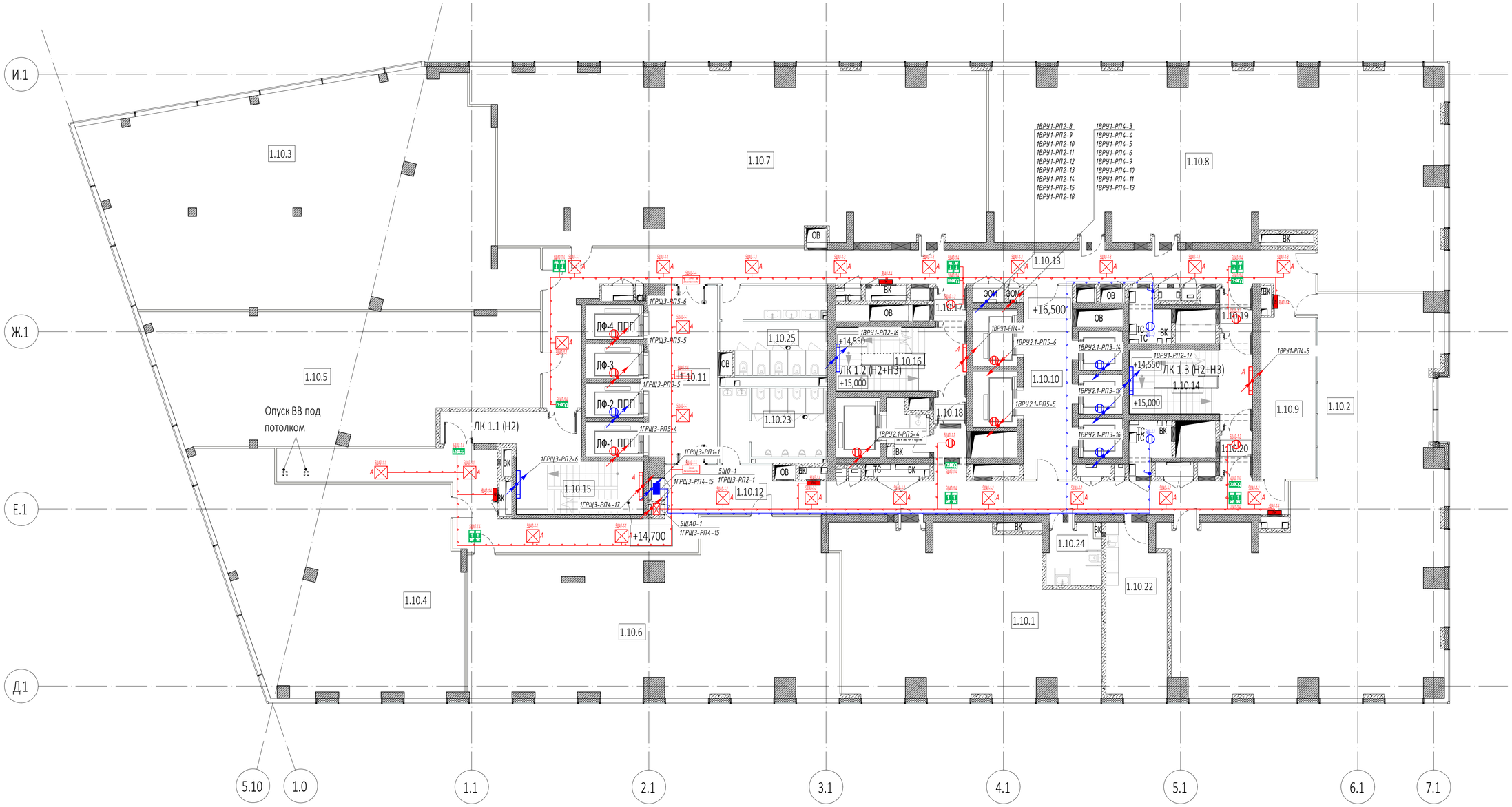
Формат А1 841 x 594

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	89,80	
1.10.2	Офисное помещение	166,00	
1.10.3	Офисное помещение	193,90	
1.10.4	Офисное помещение	113,50	
1.10.5	Офисное помещение	104,60	
1.10.6	Офисное помещение	126,30	
1.10.7	Офисное помещение	190,50	
1.10.8	Офисное помещение	184,00	
1.10.9	Переговорная	20,70	
1.10.10	Переговорная	21,00	
1.10.11	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.12	Коридор	96,70	
1.10.13	Коридор	76,90	
1.10.14	Лестничная клетка	20,30	
1.10.15	Лестничная клетка	27,70	
1.10.16	Лестничная клетка	18,80	
1.10.17	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.18	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.19	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.20	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.21	ПУИ	4,60	
1.10.22	Комната приема пищи	22,70	
1.10.23	С/У	17,00	
1.10.24	С/У для МГН	6,80	
1.10.25	С/У	20,70	
		1559,70	
		1559,70	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	6 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600х600, 32Вт, 4000К, IP20	23 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	16 шт.
	Световой указатель "Безопасная зона МГН", с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	3 шт.
	Эвакуационный указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	6 шт.
	Двусторонний световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	6 шт.
	Световой указатель ПК с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	5 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛЛ трубах;*
3. *Управления освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;*
   - *технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Лидовой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	46	

План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 5.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

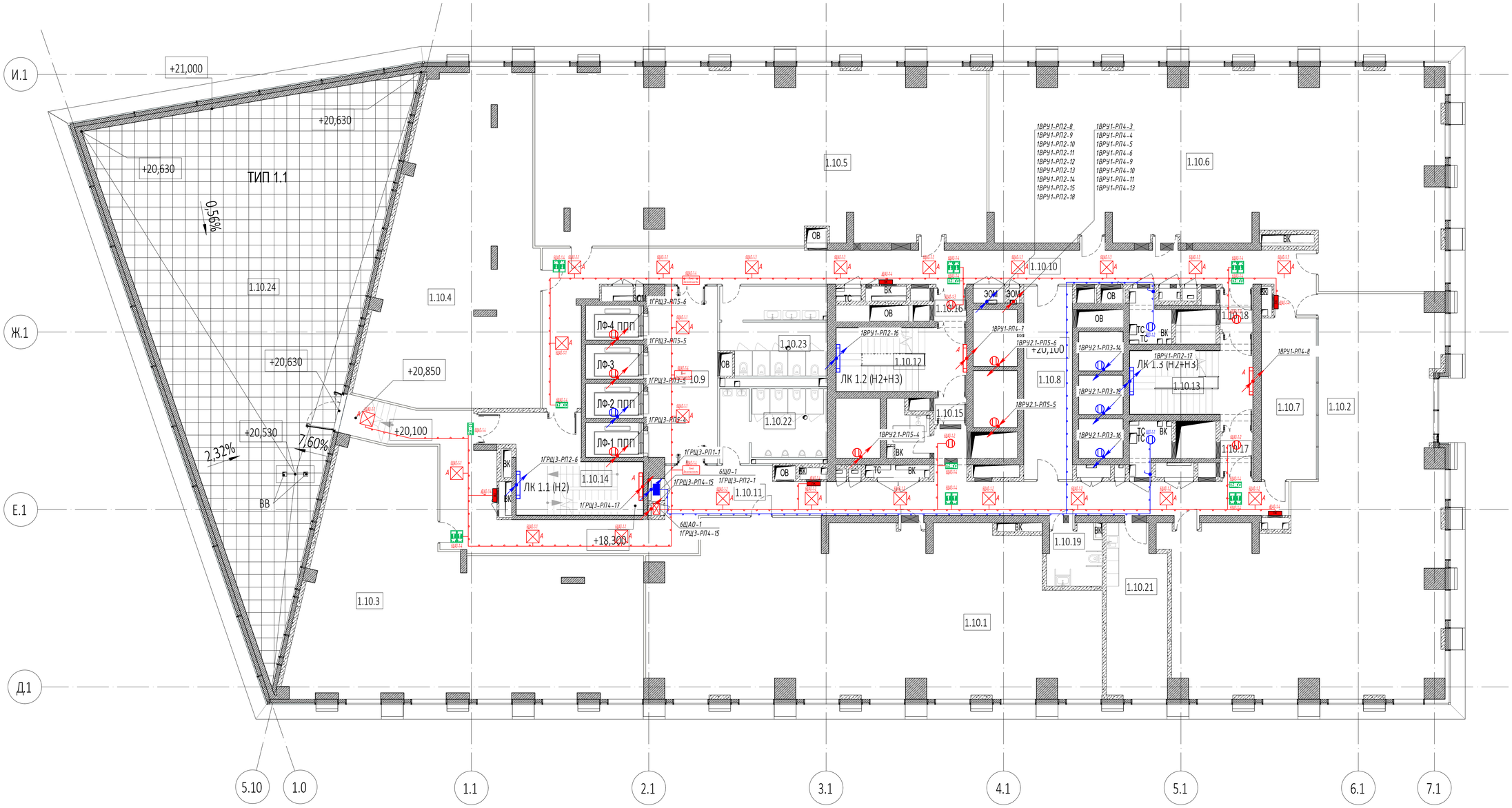
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 x 594



Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	6 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600х600, 32Вт, 4000К, IP20	23 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	16 шт.
	Световой указатель "Безопасная зона МГН", с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	3 шт.
	Эвакуационный указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	6 шт.
	Двусторонний световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	6 шт.
	Световой указатель ПК с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	5 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛЛ трубах;*
3. *Управления освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;*
   - *технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*

Экспликация помещений 6 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	160,30	
1.10.2	Офисное помещение	166,00	
1.10.3	Офисное помещение	137,40	
1.10.4	Офисное помещение	108,60	
1.10.5	Офисное помещение	173,40	
1.10.6	Офисное помещение	184,00	
1.10.7	Переговорная	20,70	
1.10.8	Переговорная	21,00	
1.10.9	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.10	Коридор	76,90	
1.10.11	Коридор	97,40	
1.10.12	Лестничная клетка	18,80	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.17	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.18	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.19	С/У для МГН	6,80	
1.10.20	ПУИ	4,60	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	С/У	17,00	
1.10.23	С/У	20,80	
1.10.24	Терраса	215,80	
		1534,70	
		1534,70	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Ледовой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	47	

План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 6.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

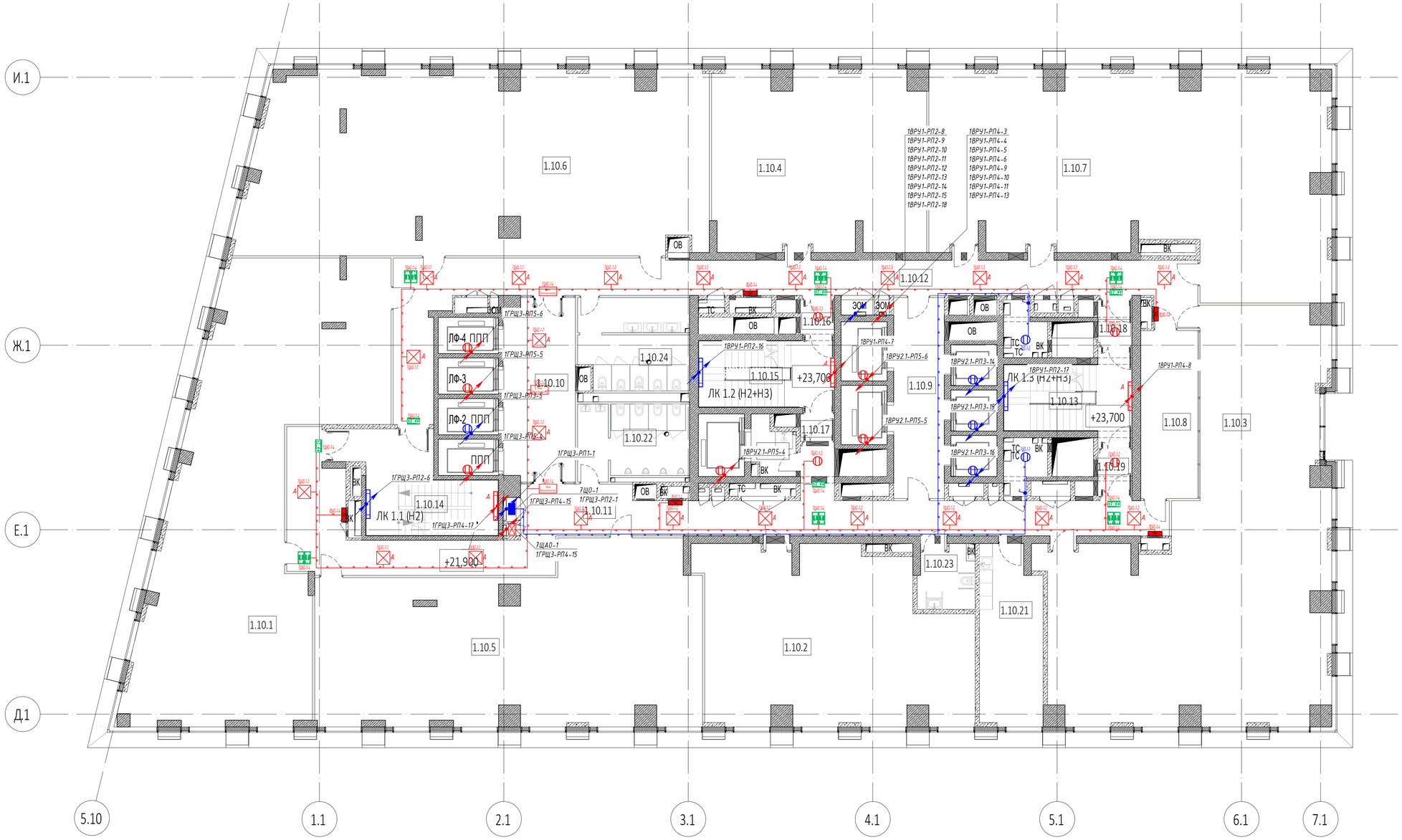
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 x 594



Экспликация помещений 7 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	151,80	
1.10.2	Офисное помещение	89,70	
1.10.3	Офисное помещение	166,00	
1.10.4	Офисное помещение	78,20	
1.10.5	Офисное помещение	126,30	
1.10.6	Офисное помещение	170,10	
1.10.7	Офисное помещение	158,20	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	21,00	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.11	Коридор	89,10	
1.10.12	Коридор	76,90	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Лестничная клетка	18,80	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.17	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.18	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.19	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.20	ПУИ	4,60	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	С/У	17,00	
1.10.23	С/У для МГН	6,80	
1.10.24	С/У	20,80	
		1321,20	
		1321,20	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	6 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600х600, 32Вт, 4000К, IP20	22 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	16 шт.
	Световой указатель "Безопасная зона МГН", с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	3 шт.
	Эвакуационный указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	6 шт.
	Двусторонний световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	6 шт.
	Световой указатель ПК с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	5 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛЛ трубах;*
3. *Управления освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;*
   - *технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Лидовой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	48	

План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 7.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

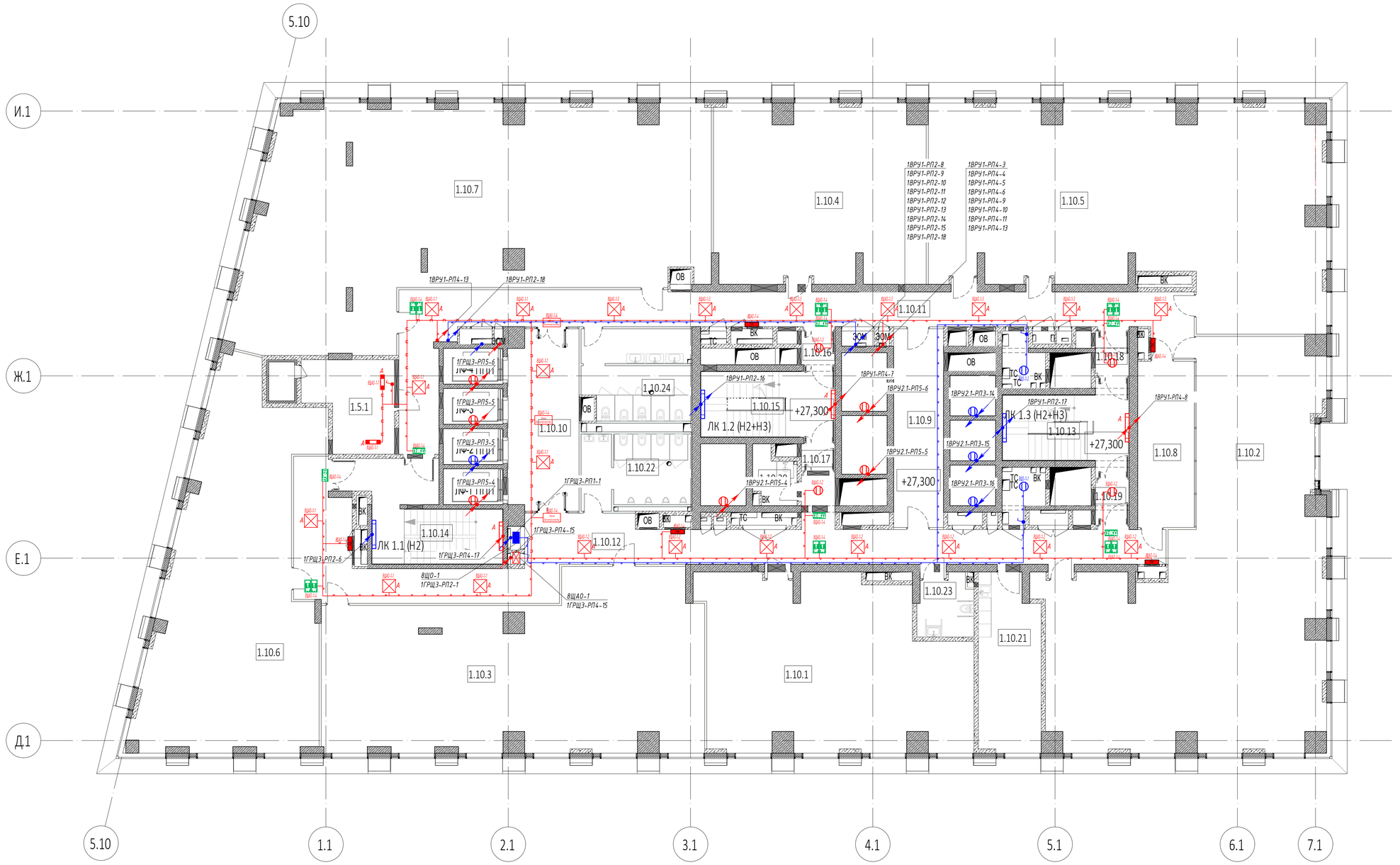
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 х 594



Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	6 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600х600, 32Вт, 4000К, IP20	22 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	16 шт.
	Световой указатель "Безопасная зона МГН", с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	3 шт.
	Эвакуационный указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	6 шт.
	Двусторонний световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	6 шт.
	Световой указатель ЛК с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	5 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

Экспликация помещений 8 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	89,70	
1.10.2	Офисное помещение	166,00	
1.10.3	Офисное помещение	126,30	
1.10.4	Офисное помещение	78,20	
1.10.5	Офисное помещение	158,20	
1.10.6	Офисное помещение	107,70	
1.10.7	Офисное помещение	193,30	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	21,00	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.11	Коридор	76,90	
1.10.12	Коридор	89,10	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Лестничная клетка	18,80	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.17	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.18	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.19	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.20	ПУИ	4,60	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	С/У	17,00	
1.10.23	С/У для МГН	6,80	
1.10.24	С/У	20,80	
		1300,30	
Технические помещения			
1.5.1	Венткамера	15,30	
		15,30	
		1315,60	

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛЛ трубах;*
3. *Управление освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;*
   - *технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лдовой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 49; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 8	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

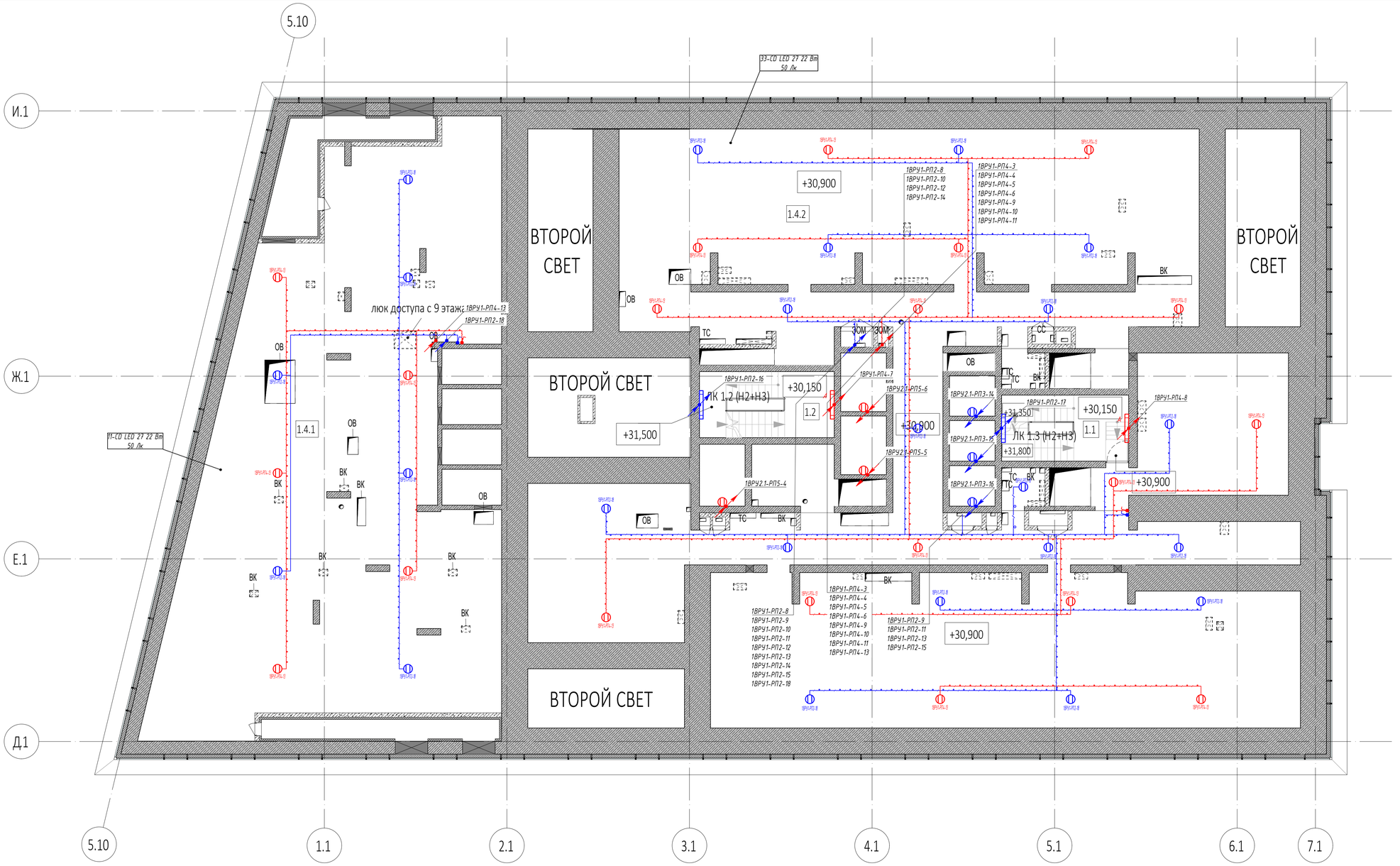
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 x 594



Экспликация помещений техпространства на отм.+30,900

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лестничная клетка	17,80	
1.2	Лестничная клетка	18,80	
		36,60	
Техническое пространство			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	320,30	
1.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	655,40	
		975,70	
		1012,30	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600х600, 32Вт, 4000К, IP20	
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	49 шт.
	Световой указатель "Безопасная зона МГН", с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Эвакуационный указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Двусторонний световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Световой указатель ЛК с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	4 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛЛ трубах;*
3. *Управление освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;*
   - *технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП			Лудовой З.А.		04.26		Корпус 1
Разработал			Садохов А.П.		04.26		
						Стадия: Р	Лист: 50
							План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Техпространство на отм. +30.900
							ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1

841 x 594

Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, м²
1.1	Лифтовый холл	4,80
1.2	Лифтовый холл / ПБЗ	20,40
1.3	Холл	253,40
	Общая площадь помещений	278,60

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120мм с рассеяным светом, 10W, 4000К. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	48	
3	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	12	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000К. Степень защиты IP20	22,1	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000К. Степень защиты IP20	16,3	м.п.
6		Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
8		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	6	
9		Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	13 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   - на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   - в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   - скрыто в закладных конструкциях;
   - открыто в ПЛЛ трубах;
3. Управление освещением:
   - лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;
   - технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   - эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;
   - светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;
   - светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   - в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.
8. Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лидовой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 51; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 9	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

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

Формат А1 841 x 594

Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, м²
1.1	Лифтовый холл	4,70
1.2	Лифтовый холл / ПБЗ	20,40
1.3	Коридор	194,80
	Общая площадь помещений	219,90

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120мм с рассеяным светом, 10W, 4000К. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	48	
3	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	12	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000К. Степень защиты IP20	22,1	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000К. Степень защиты IP20	16,3	м.п.
6		Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
8		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	6	
9		Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	13 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   - на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   - в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   - скрыто в закладных конструкциях;
   - открыто в ПЛЛ трубах;
3. Управление освещением:
   - лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;
   - технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   - эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;
   - светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;
   - светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   - в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из негорючего материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.
8. Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны

						ИНТР-ЭОМ	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
ГИП		Худовой З.А.			04.26		
Разработал		Садохов А.П.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 52; Листов:
						План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 10, типовой (этажи 10–12)	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594

Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, м²
1.1	Лифтовый холл	4,90
1.2	Лифтовый холл / ПБЗ	21,20
1.3	Коридор	196,40
	Общая площадь помещений	222,50

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120мм с рассеяным светом, 10W, 4000К. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	48	
3	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	12	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000К. Степень защиты IP20	22,3	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000К. Степень защиты IP20	16,4	м.п.
6	EXIT	Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
8		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	6	
9	Зона безопасности	Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	3	
10		Люстра (уточнить у заказчика), 4000К. Степень защиты IP20	1	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	13 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   - на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   - в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   - скрыто в закладных конструкциях;
   - открыто в ПЛЛ трубах;
3. Управление освещением:
   - лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;
   - технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   - эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;
   - светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;
   - светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   - в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.
8. Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ИНТР-ЭОМ		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
ГИП			Лукьянов З.А.		04.26			
Разработал			Садохов А.П.		04.26	Корпус 1	Стадия: Р	Лист: 53	Листов:
						План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 13	ООО "Ин тре" www.intregroup.com	

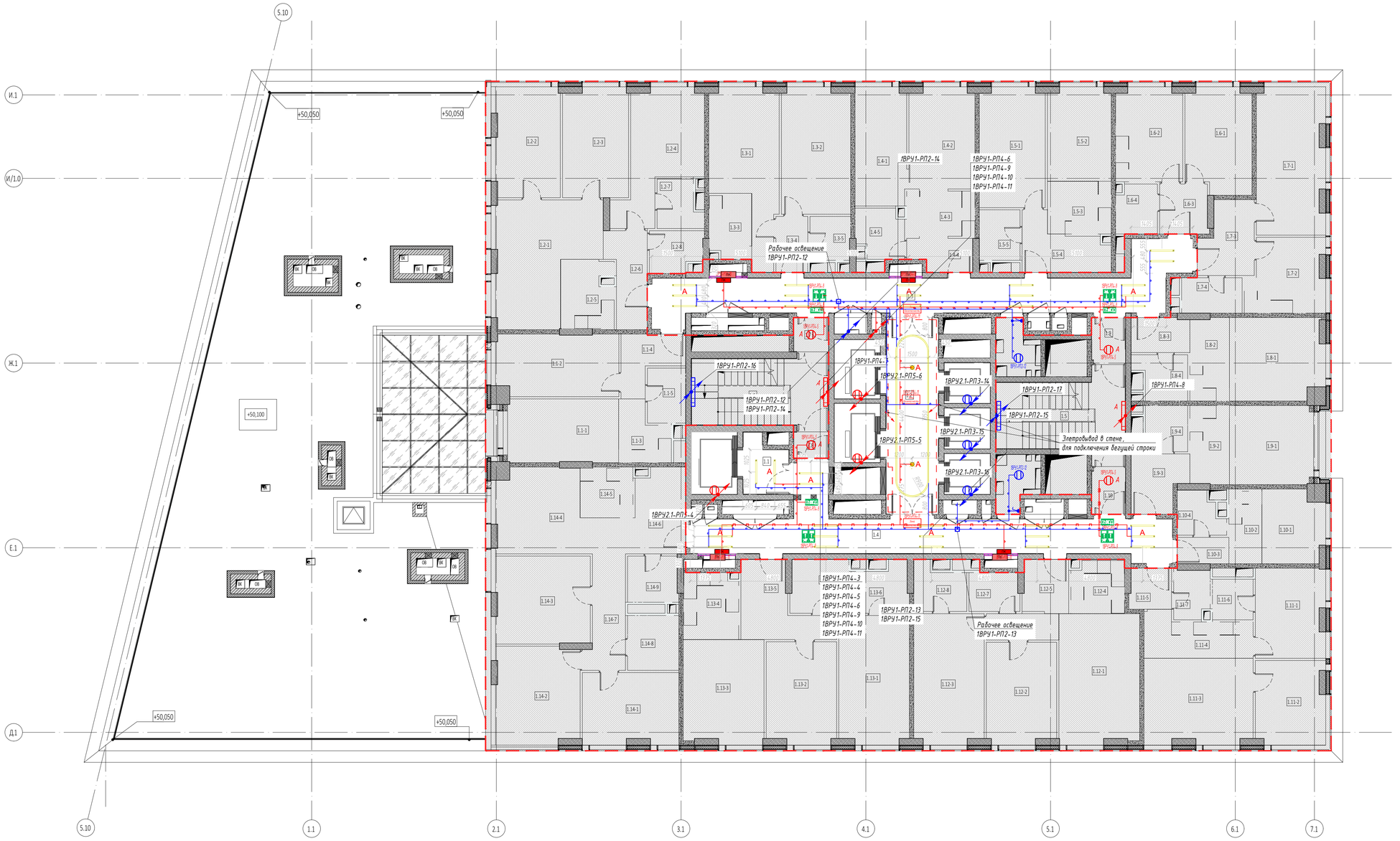
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 x 594



Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, м²
1.1	Лифтовый холл	4,90
1.2	Лифтовый холл / ПБЗ	21,20
1.3	Коридор	42,60
1.4	Коридор	39,30
	Общая площадь помещений	108,00

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120 мм с рассеяным светом, 10W, 4000K. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000K, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990*35*35 мм. Степень защиты IP20	28	
3	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000K, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990*35*35 мм. Степень защиты IP20	8	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000K. Степень защиты IP20	22,3	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000K. Степень защиты IP20	16,4	м.п.
6		Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
8		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
9		Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000K, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000K, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000K, IP65	13 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

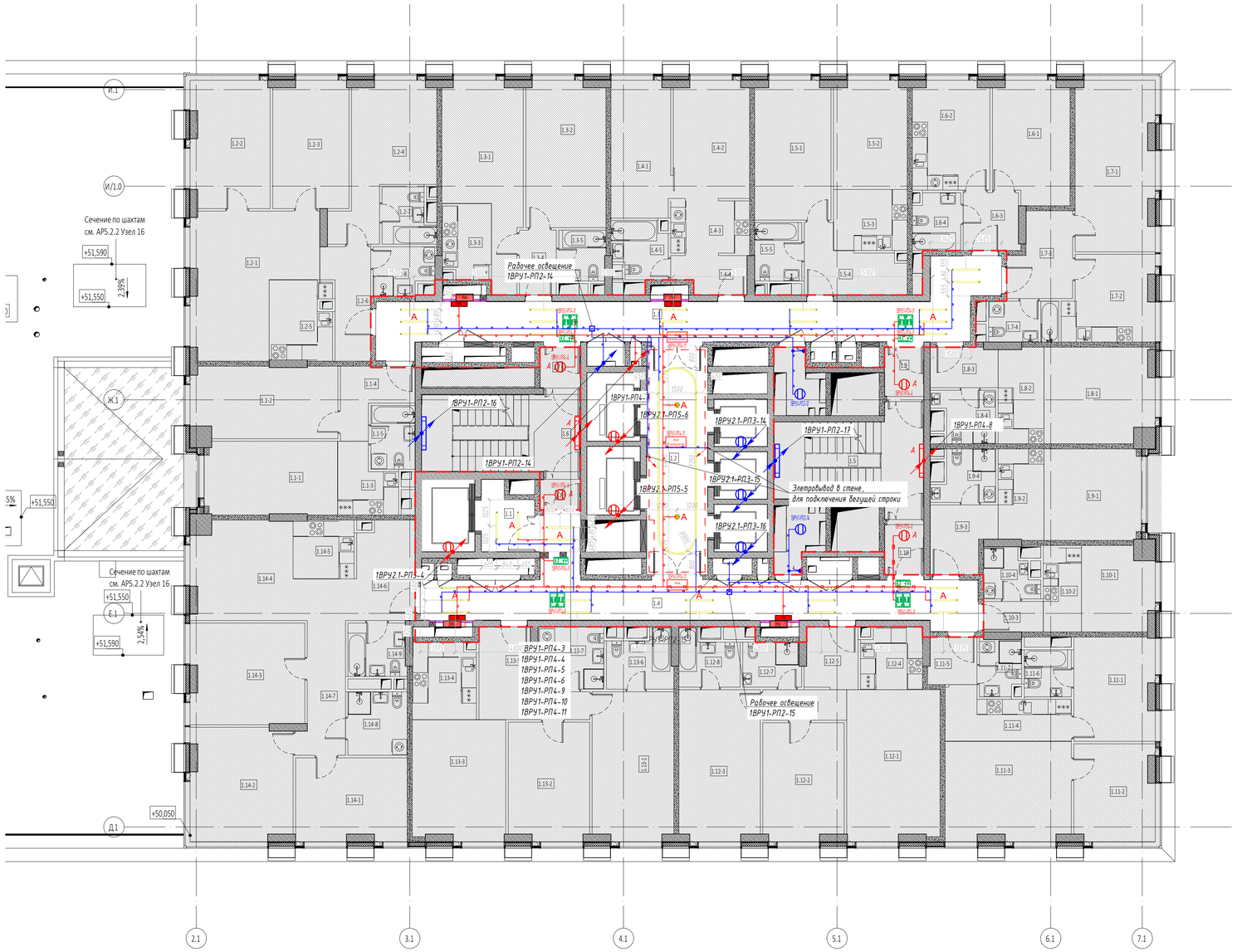
Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   - на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   - в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   - скрыто в закладных конструкциях;
   - открыто в ПЛЛ трубах;
3. Управление освещением:
   - лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;
   - технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   - эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;
   - светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;
   - светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   - в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.
8. Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лудовай З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 54; Листов:
Разработал		Садоков А.П.			04.26		
						План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 14	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

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

Формат А1 841 x 594



Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, м²
1.1	Лифтовый холл	4,90
1.2	Лифтовый холл / ПБЗ	21,20
1.3	Коридор	42,60
1.4	Коридор	39,30
	Общая площадь помещений	108,00

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120мм с рассеяным светом, 10W, 4000К. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35 мм. Степень защиты IP20	28	
3	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35 мм. Степень защиты IP20	8	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000К. Степень защиты IP20	22,3	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000К. Степень защиты IP20	16,4	м.п.
6		Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
8		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
9		Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	13 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   – на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   – в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   – скрыто в закладных конструкциях;
   – открыто в ПЛЛ трубах;
3. Управление освещением:
   – лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;
   – технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   – эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;
   – светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;
   – светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   – в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.
8. Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лдовой З.А.			04.26		Корпус 1
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
							План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 15, типовой (этажи 15-16)

Стадия	Лист	Листов
Р	55	

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

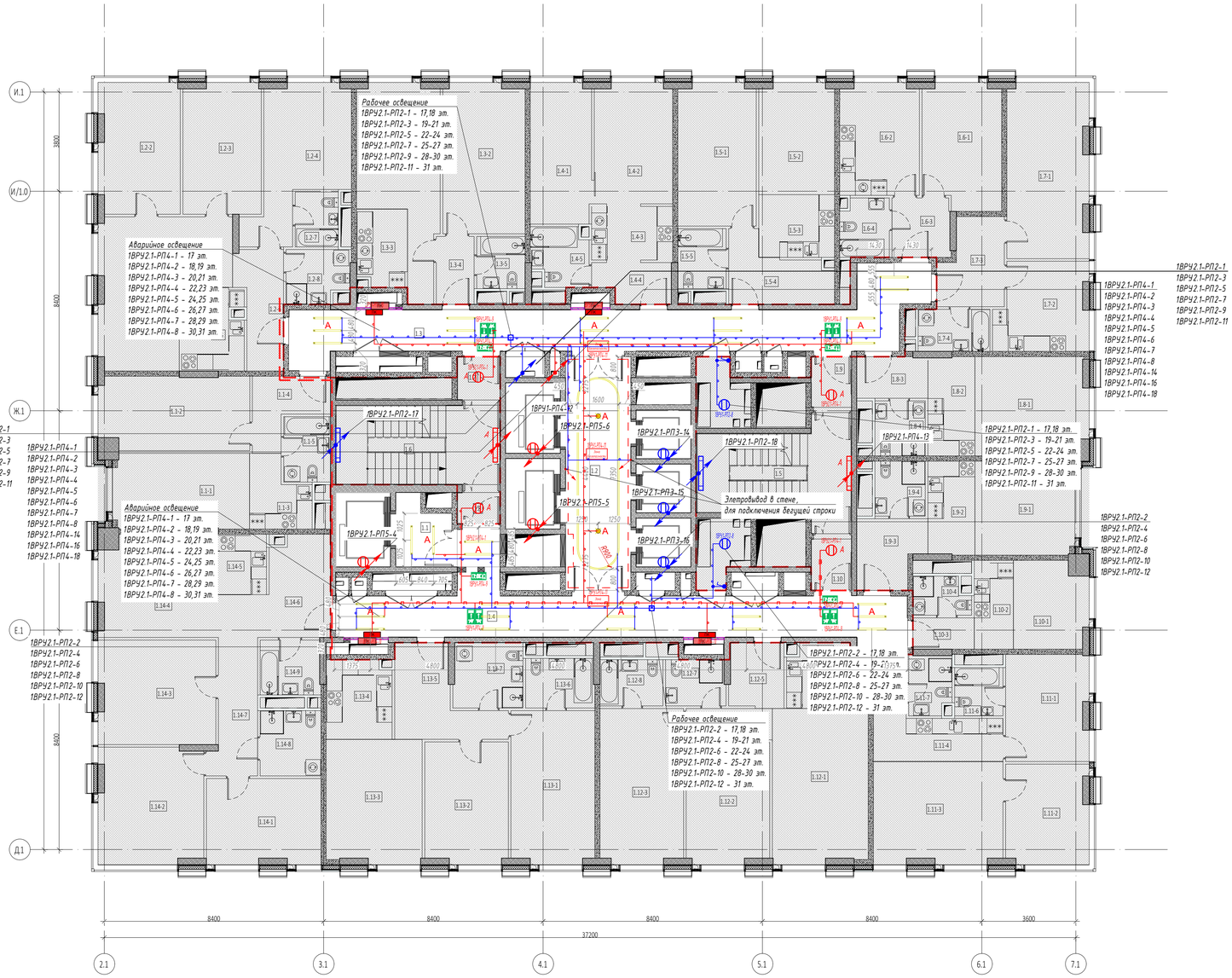
Согласовано

Взам.инв.N

Подп. и дата

Инв.N подл.

Формат А1 841 x 594



Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, м²
1.1	Лифтовый холл	5,00
1.2	Лифтовый холл / ПБЗ	22,10
1.3	Коридор	42,80
1.4	Коридор	39,40
	Общая площадь помещений	109,30

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120 мм с рассеянным светом, 10W, 4000 K. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000 K, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35 мм. Степень защиты IP20	28	
3	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000 K, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35 мм. Степень защиты IP20	8	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000 K. Степень защиты IP20	22,5	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000 K. Степень защиты IP20	16,5	м.п.
6		Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230 В, 2 Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230 В, 2 Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
8		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230 В, 2 Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	4	
9		Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230 В, 3 Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	13 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛП	

Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   – на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   – в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛП, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   – скрыто в закладных конструкциях;
   – открыто в ПЛП трубах;
3. Управление освещением:
   – лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;
   – технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   – эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;
   – светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;
   – светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   – в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.
8. Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лдовой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 56; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 17, типовой (этажи 17-31)	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

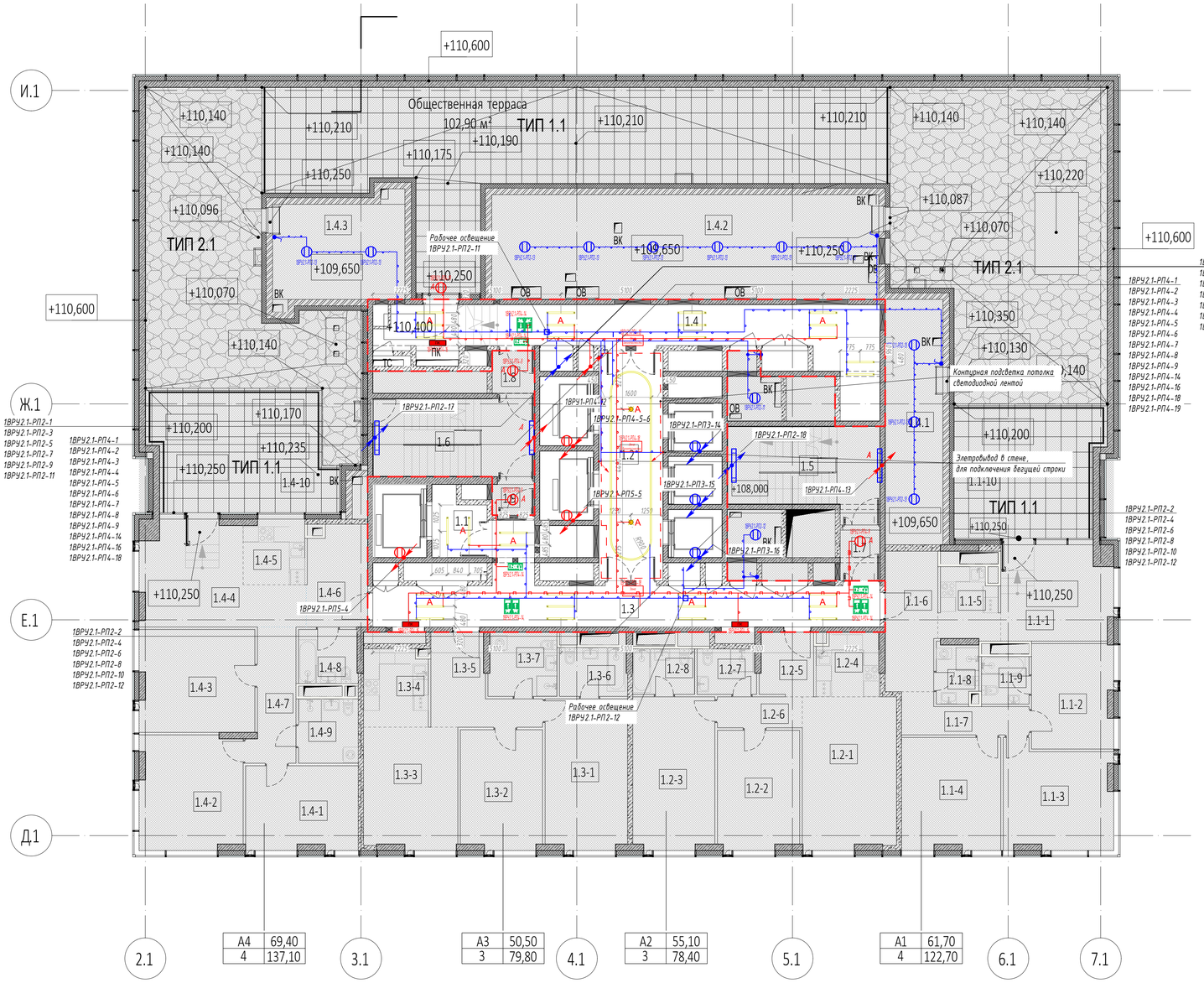
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 × 594



Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120мм с рассеяным светом, 10W, 4000К. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	22	
3	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000К, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	8	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000К. Степень защиты IP20	22,5	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000К. Степень защиты IP20	16,5	м.п.
6		Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	3	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	3	
8		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	3	
9		Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	13 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   - на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   - в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   - скрыто в закладных конструкциях;
   - открыто в ПЛЛ трубах;
3. Управление освещением:
   - лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;
   - технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   - эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;
   - светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;
   - светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке;
   - светильники над выходами с террас – на высоте не ниже 2100мм.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   - в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через негораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.
8. Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	ИНТР-ЭОМ		
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2		
ГИП		Адеяой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Садохов А.П.			04.26		Р	57	
						План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 32	ООО "Ин тре" www.intregroup.com		

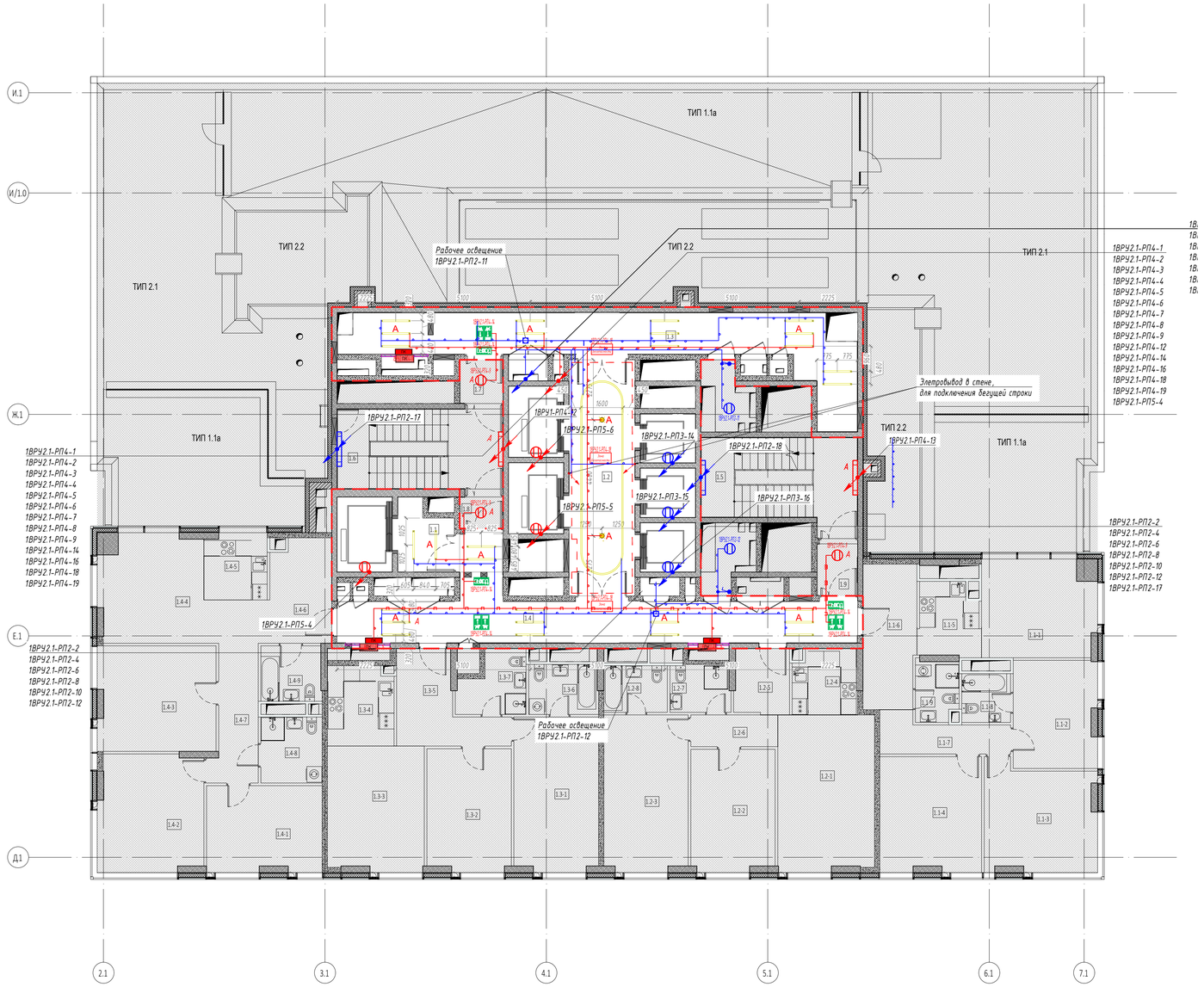
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 x 594



Экспликация помещений:

No	Наименование	Площадь, м²
1.1	Лифтовый холл	5,00
1.2	Лифтовый холл / ПБЗ	22,10
1.3	Коридор	36,10
1.4	Коридор	35,20
	Общая площадь помещений	98,40

Ведомость осветительных приборов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.	Прим.
1	A	Точечный встраиваемый светильник диаметром 120мм с рассеяным светом, 10W, 4000K. Степень защиты IP20	2	
2		Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000K, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	22	
3	A	Светильник подвесной линейный ART-LINE35 S, 12W, LED лента, опаловый рассеиватель, 4000K, белый, >90Ra, ART, выносной блок питания, 990×35×35мм. Степень защиты IP20	8	
4		Контурная подсветка потолка светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000K. Степень защиты IP20	22,5	м.п.
5		Встраиваемый гипсовый световой профиль с светодиодной лентой 24V, 9,6W, 4000K. Степень защиты IP20	16,5	м.п.
6	EXIT	Эвакуационный указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	3	
7		Двусторонний световой указатель аварийный MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	3	
8		Световой указатель ПК MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 2Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	3	
9		Световой указатель "Безопасная зона МГН" MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2, 230В, 3Вт, IP40, с автономной работой 3 ч, с кнопкой тест	3	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000K, IP65	
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000K, IP20	4 шт.
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000K, IP65	13 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Выключатель одноклавишный для скрытой установки, IP20	
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	2 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

Примечания:

1. Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:
   - на лестницах скрыто в закладных конструкциях;
   - в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.
2. Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:
   - скрыто в закладных конструкциях;
   - открыто в ПЛЛ трубах;
3. Управление освещением:
   - лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение - дистанционное, аварийное освещение - постоянный режим работы;
   - технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря - местное;
4. Высота установки светильников (от у.ч.п.):
   - эвакуационные указатели - на высоте не ниже 2100мм;
   - светильники пожарных гидрантов - на высоте не ниже 1900мм;
   - светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке;
   - светильники над выходами с террас - на высоте не ниже 2100мм.
5. Высота установки выключателей (от у.ч.п.):
   - в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря - на высоте 1500мм.
5. Проходы кабелей через негорючие стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через горючие - в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.
6. Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.
7. В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.
8. Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Ждовой З.А.			04.26
Разработал		Садахов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	58	

План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 33

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

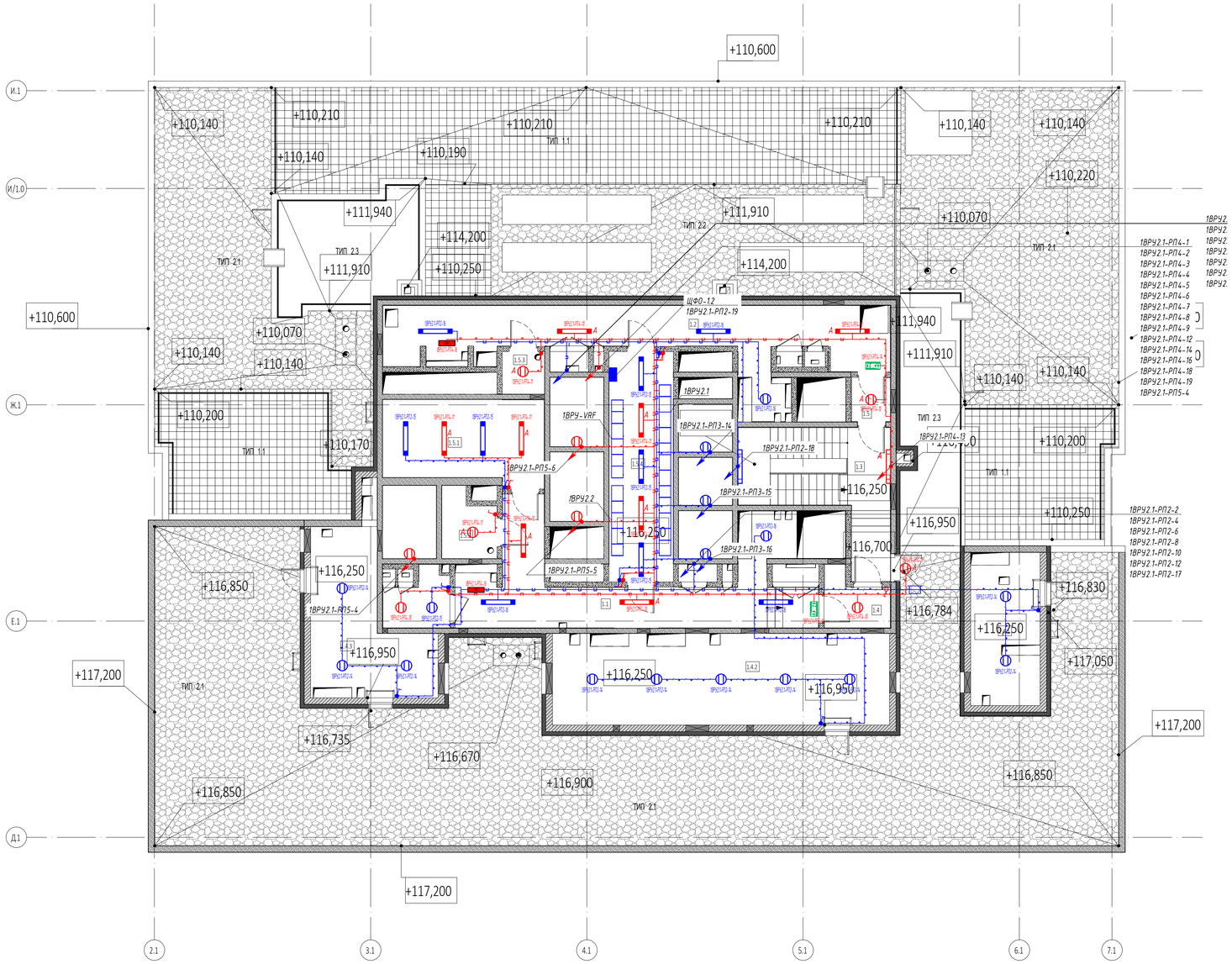
Формат А1 841 × 594

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений 34 техэтажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Коридор	38,40	
1.2	Коридор	41,50	
1.3	Лестничная клетка	22,30	
1.4	Тамбур-шлюз	4,70	
1.5	Тамбур-шлюз	2,60	
		109,50	
Технические помещения			
1.5.1	Помещение СС	19,80	В3
1.5.2	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	5,20	В4
1.5.3	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки	2,70	В4
1.5.4	Электрощитовая	22,40	В3
		50,10	
Техническое пространство			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	16,10	В4
1.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	46,60	В4
1.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	24,30	В4
		87,00	
		246,60	

Условно-графические обозначения	Наименование	Количество
	Светильник светодиодный накладной ARCTIC.OPL ECO LED, 1200, 50Вт, 4000К, IP65	17 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 1200, 32Вт, 4000К, IP20	2 шт.
	Светильник светодиодный накладной PRS/S ECO LED, 600x600, 32Вт, 4000К, IP20	
	Светильник светодиодный накладной CD LED 27, 22Вт, 4000К, IP65	25 шт.
	Световой указатель "Безопасная зона МГН", с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Эвакуационный указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	2 шт.
	Двусторонний световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	
	Световой указатель ПК с автономной работой 3ч, 230В, 2Вт, IP40 MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	2 шт.
	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-220В/36В/12В	
	Переключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	4 шт.
	Выключатель одноклавишный для открытой установки, IP44	4 шт.
	Прокладка кабеля электроосвещения в лотке	
	Прокладка кабеля электроосвещения в трубе ПЛЛ	

Примечания:

1. *Согласно техническому заданию на проектирование и в соответствии с действующими нормами и правилами групповую сеть эвакуационного освещения выполнить:*
   - *на лестницах скрыто в закладных конструкциях;*
   - *в коридорах и лифтовых холлах скрыто за подвесным потолком, гофрированных трубах ПЛЛ, с креплением скобами по поверхности стен.*
2. *Опуски к электроустановочным изделиям выполнить:*
   - *скрыто в закладных конструкциях;*
   - *открыто в ПЛЛ трубах;*
3. *Управление освещением:*
   - *лестниц, лифтового холла и коридоров: рабочее освещение – дистанционное, аварийное освещение – постоянный режим работы;*
   - *технические помещения, кладовки, помещения хранения уборочного инвентаря – местное;*
4. *Высота установки светильников (от у.ч.п.):*
   - *эвакуационные указатели – на высоте не ниже 2100мм;*
   - *светильники пожарных гидрантов – на высоте не ниже 1900мм;*
   - *светильники лестниц на стене, коридоров и лифтовых холлов на потолке.*
5. *Высота установки выключателей (от у.ч.п.):*
   - *в технических помещения, кладовках, помещения хранения уборочного инвентаря – на высоте 1500мм.*
5. *Проходы кабелей через несгораемые стены (перегородки) должны быть выполнены в отрезках труб, а через сгораемые – в отрезках стальных труб. В местах прохода кабелей через стены, перекрытия или их выхода наружу следует заделывать зазоры между кабелями и трубой легко удаляемой массой из несгораемого материала. Уплотнение следует выполнять с каждой стороны трубы.*
6. *Электросети эвакуационного освещения проложить отдельно от остальных сетей.*
7. *В технических помещениях расположение светильников показано условно. Светильники установить после монтажа технологического оборудования.*
8. *Светильники рабочего освещения в местах общего пользования устанавливаемые по дизайн-проекту условно не показаны*

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Ходош З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 59; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План расположения светильников и прокладки групповых сетей. Этаж 34	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

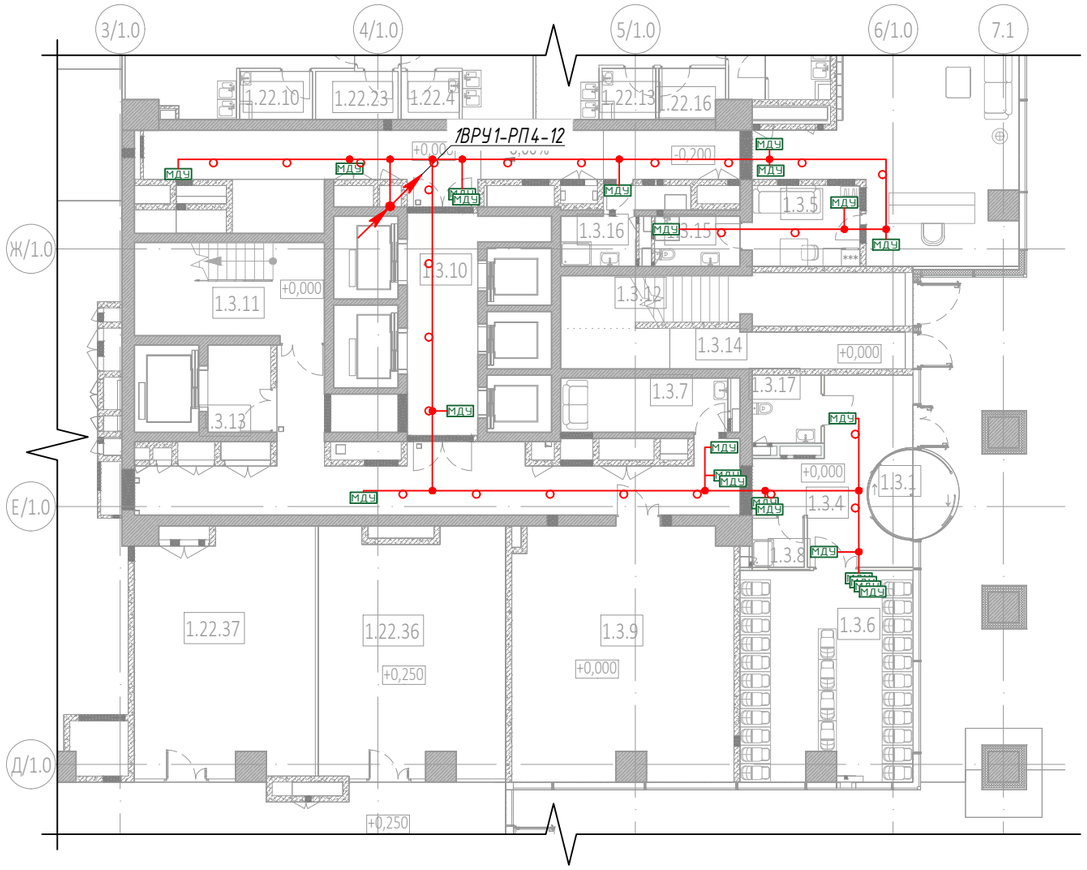
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 x 594



Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*

Условные графические обозначения

Обозначение	*Наименование*	*Примечание*
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	*Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)*	

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	*Кол.уч.*	*Лист*	*N док.*	*Подп.*	*Дата*
ГИП		*Луговой З.А.*			*04.26*
Разработал		*Садохов А.П.*			*04.26*

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

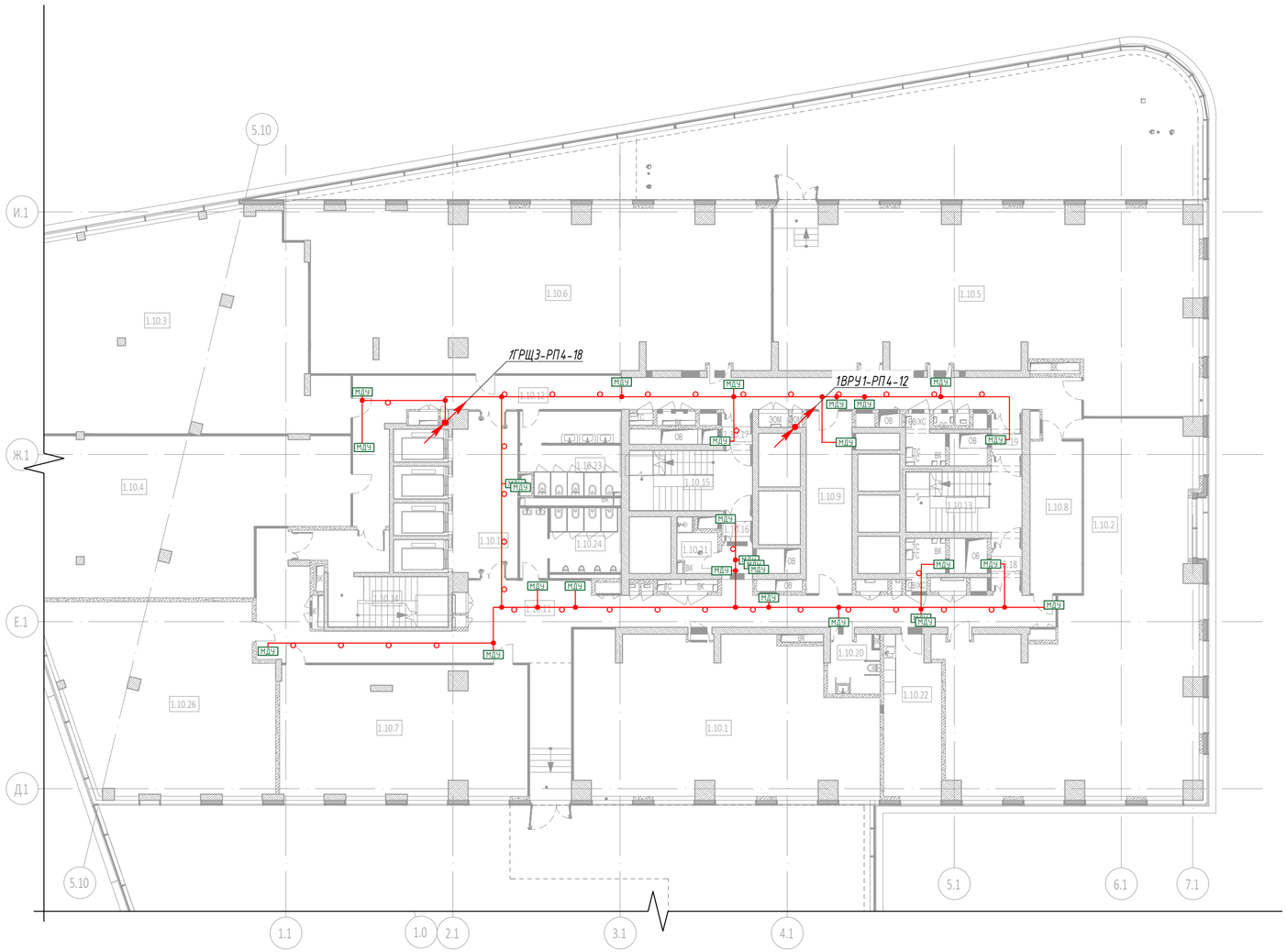
Корпус 1

Стадия	*Лист*	*Листов*
Р	*60*	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Фрагмент 1 этажа.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А3 *420 x 297*



Экспликация помещений 4 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	111,70	
1.10.2	Офисное помещение	162,00	
1.10.3	Офисное помещение	189,00	
1.10.4	Офисное помещение	123,70	
1.10.5	Офисное помещение	182,70	
1.10.6	Офисное помещение	191,60	
1.10.7	Офисное помещение	79,80	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	21,00	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.11	<варианты>	111,00	
1.10.12	Коридор	77,00	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Лестничная клетка	18,80	
1.10.16	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.17	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.18	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.19	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.20	С/У для МГН	6,80	
1.10.21	ПУИ	4,60	
1.10.22	Комната приема пищи	22,30	
1.10.23	С/У	20,80	
1.10.24	С/У	17,00	
1.10.25	Терраса	421,80	
1.10.26	Офисное помещение	98,50	
1.11.15	Лестничная клетка	24,70	
		1988,00	
		1988,00	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*

Условные графические обозначения

Обозначение	*Наименование*	*Примечание*
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	*Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)*	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	*Лист*	*Листов*
Р	61	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 4 этаж.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

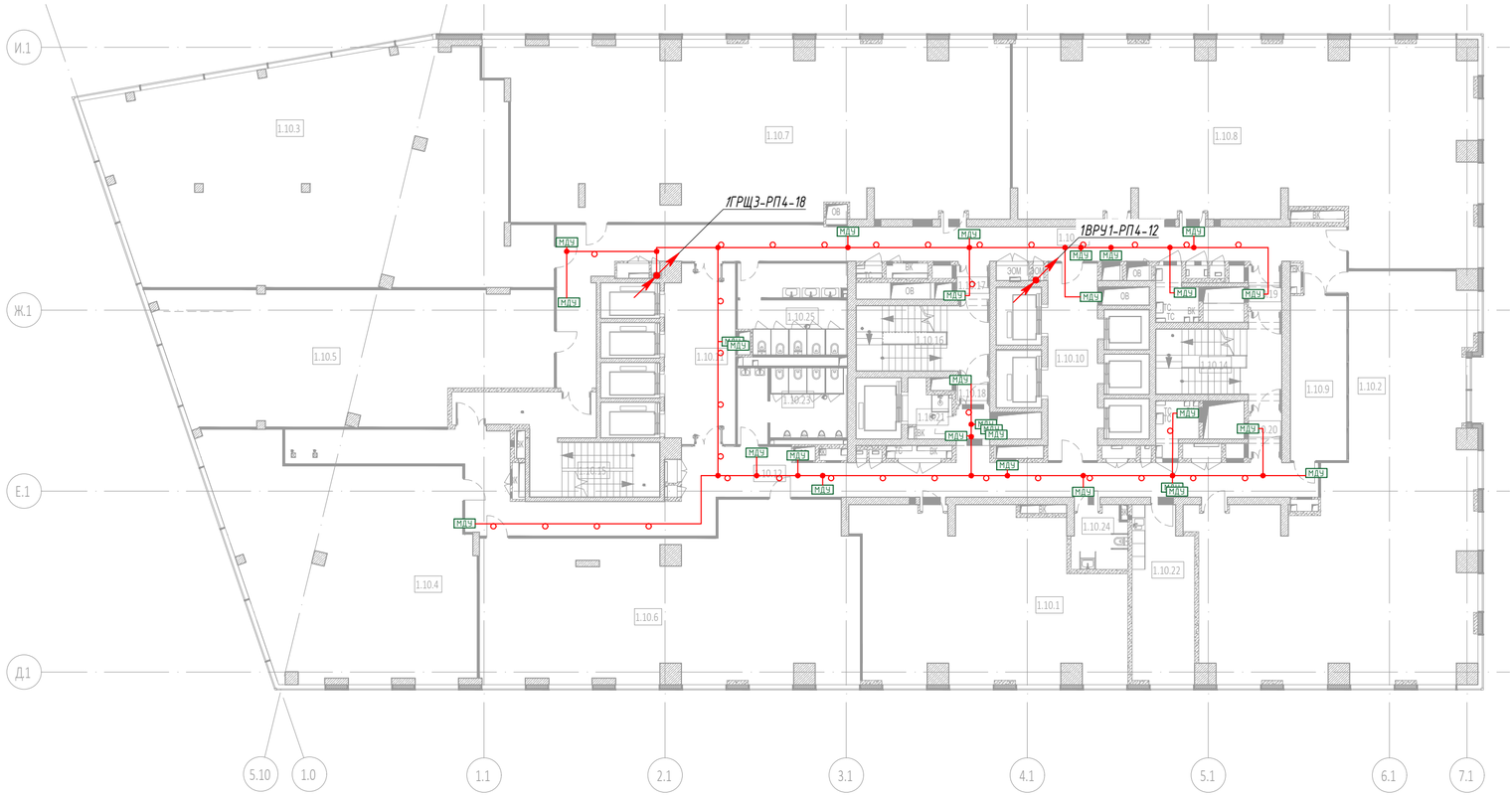
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2 594 x 420



Экспликация помещений 5 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	89,80	
1.10.2	Офисное помещение	166,00	
1.10.3	Офисное помещение	193,90	
1.10.4	Офисное помещение	113,50	
1.10.5	Офисное помещение	104,60	
1.10.6	Офисное помещение	126,30	
1.10.7	Офисное помещение	190,50	
1.10.8	Офисное помещение	184,00	
1.10.9	Переговорная	20,70	
1.10.10	Переговорная	21,00	
1.10.11	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.12	Коридор	96,70	
1.10.13	Коридор	76,90	
1.10.14	Лестничная клетка	20,30	

Экспликация помещений 5 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1.10.15	Лестничная клетка	27,70	
1.10.16	Лестничная клетка	18,80	
1.10.17	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.18	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.19	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.20	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.21	ПУИ	4,60	
1.10.22	Комната приема пищи	22,70	
1.10.23	С/У	17,00	
1.10.24	С/У для МГН	6,80	
1.10.25	С/У	20,70	
		1559,70	
		1559,70	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	62	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 5 этаж.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

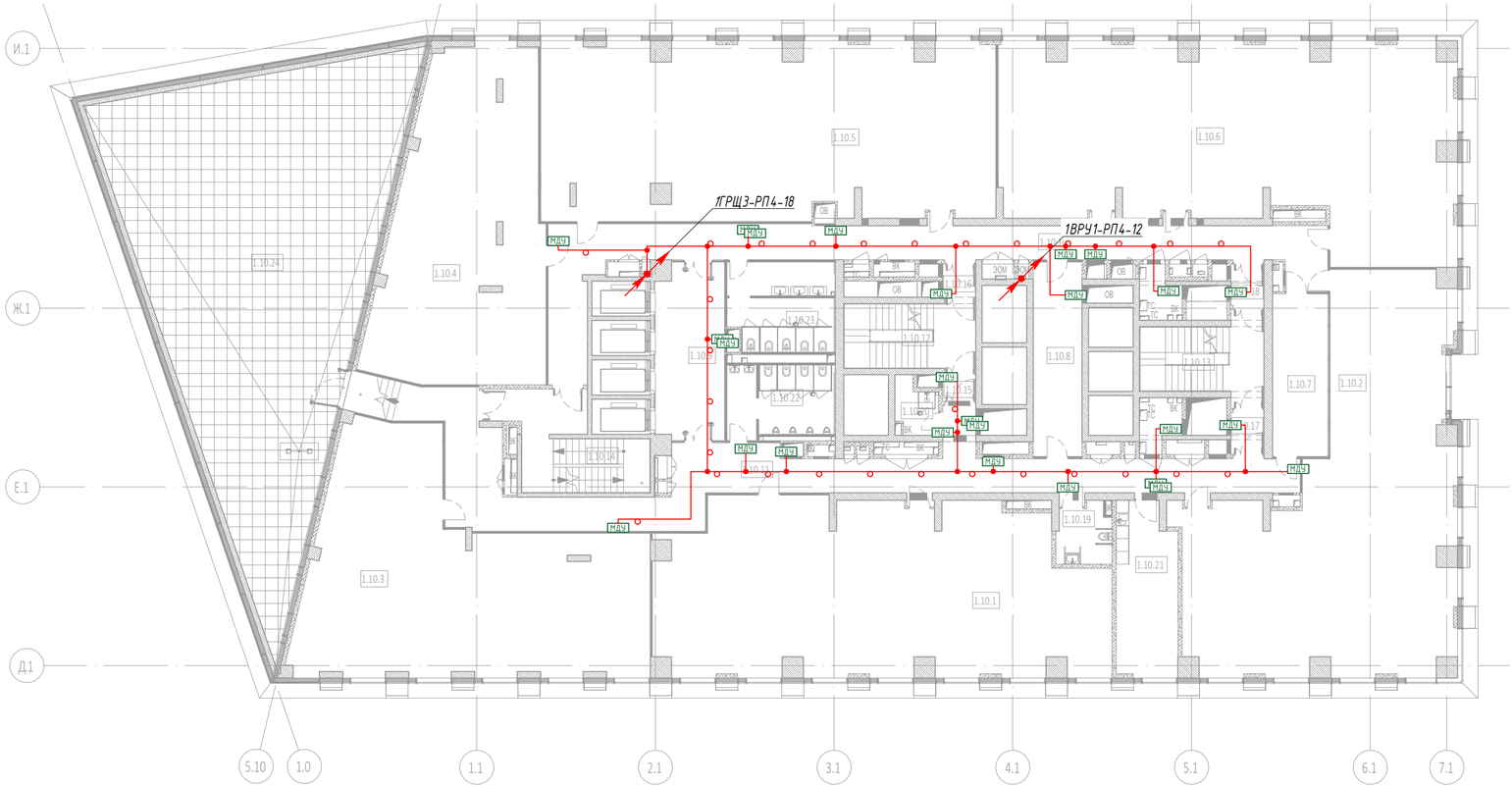
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2 594 x 420



Экспликация помещений 6 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	160,30	
1.10.2	Офисное помещение	166,00	
1.10.3	Офисное помещение	137,40	
1.10.4	Офисное помещение	108,60	
1.10.5	Офисное помещение	173,40	
1.10.6	Офисное помещение	184,00	
1.10.7	Переговорная	20,70	
1.10.8	Переговорная	21,00	
1.10.9	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.10	Коридор	76,90	
1.10.11	Коридор	97,40	
1.10.12	Лестничная клетка	18,80	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	

Экспликация помещений 6 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.17	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.18	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.19	С/У для МГН	6,80	
1.10.20	ПУИ	4,60	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	С/У	17,00	
1.10.23	С/У	20,80	
1.10.24	Терраса	215,80	
		1534,70	
		1534,70	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.

						ИНТР-ЭОМ
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
ГИП		Луговой З.А.			04.26	Корпус 1
Разработал		Садохов А.П.			04.26	
						Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 6 этаж.

Стадия	Лист	Листов
Р	63	

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

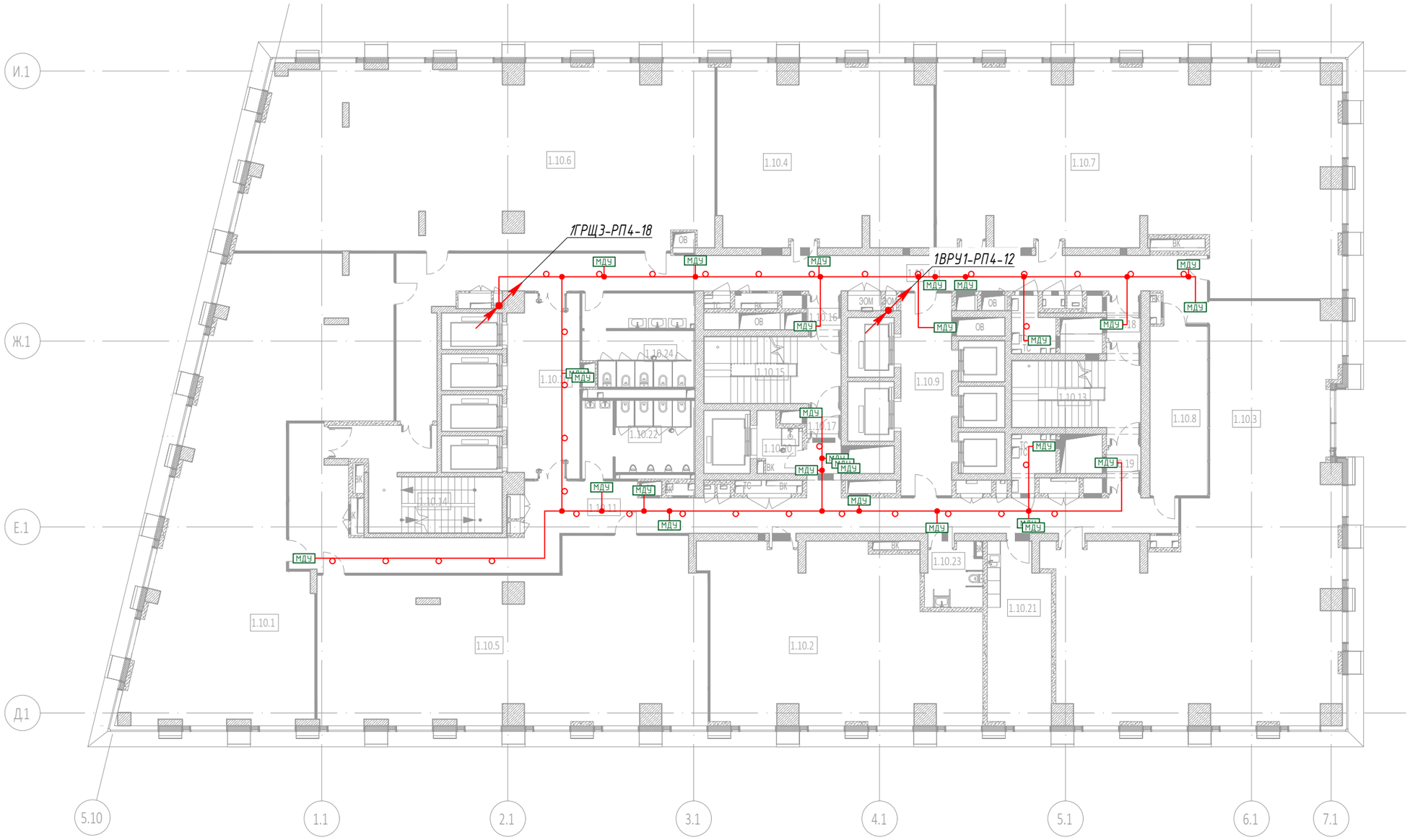
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2 594 x 420



Экспликация помещений 7 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	151,80	
1.10.2	Офисное помещение	89,70	
1.10.3	Офисное помещение	166,00	
1.10.4	Офисное помещение	78,20	
1.10.5	Офисное помещение	126,30	
1.10.6	Офисное помещение	170,10	
1.10.7	Офисное помещение	158,20	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	21,00	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.11	Коридор	89,10	
1.10.12	Коридор	76,90	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Лестничная клетка	18,80	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.17	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.18	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.19	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.20	ПУИ	4,60	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	С/У	17,00	
1.10.23	С/У для МГН	6,80	
1.10.24	С/У	20,80	
		1321,20	
		1321,20	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	64	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 7 этаж.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

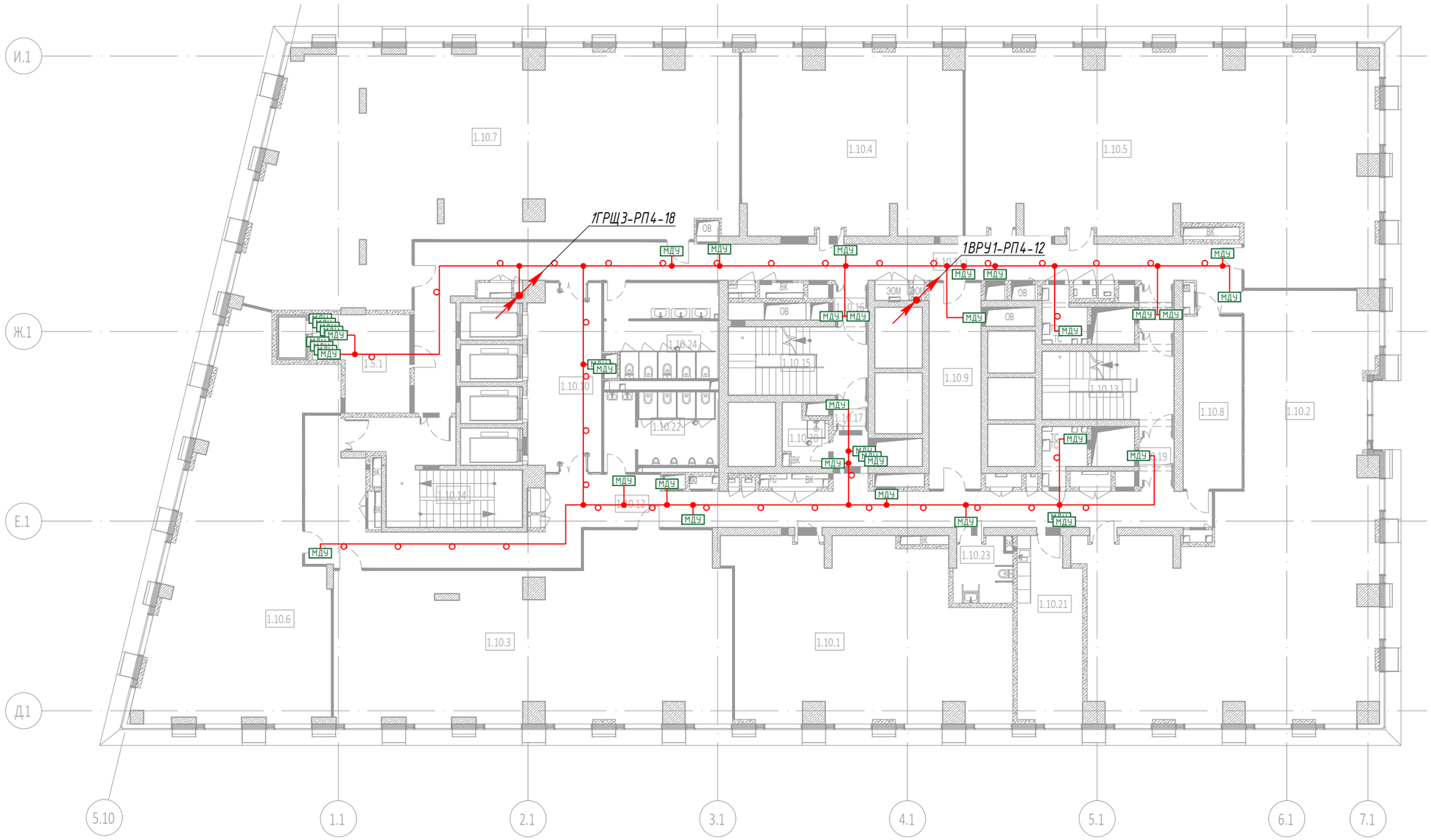
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3 420 x 297



Экспликация помещений 8 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Офисы			
1.10.1	Офисное помещение	89,70	
1.10.2	Офисное помещение	166,00	
1.10.3	Офисное помещение	126,30	
1.10.4	Офисное помещение	78,20	
1.10.5	Офисное помещение	158,20	
1.10.6	Офисное помещение	107,70	
1.10.7	Офисное помещение	193,30	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	21,00	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.11	Коридор	76,90	
1.10.12	Коридор	89,10	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Лестничная клетка	18,80	
1.10.16	Тамбур-шлюз	2,40	
1.10.17	Тамбур-шлюз	1,90	
1.10.18	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10.19	Тамбур-шлюз	3,10	
1.10.20	ПУИ	4,60	
1.10.21	Комната приема пищи	22,70	
1.10.22	С/У	17,00	
1.10.23	С/У для МГН	6,80	
1.10.24	С/У	20,80	
		1300,30	
Технические помещения			
1.5.1	Венткамера	15,30	
		15,30	
		1315,60	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	65	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 8 этаж.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

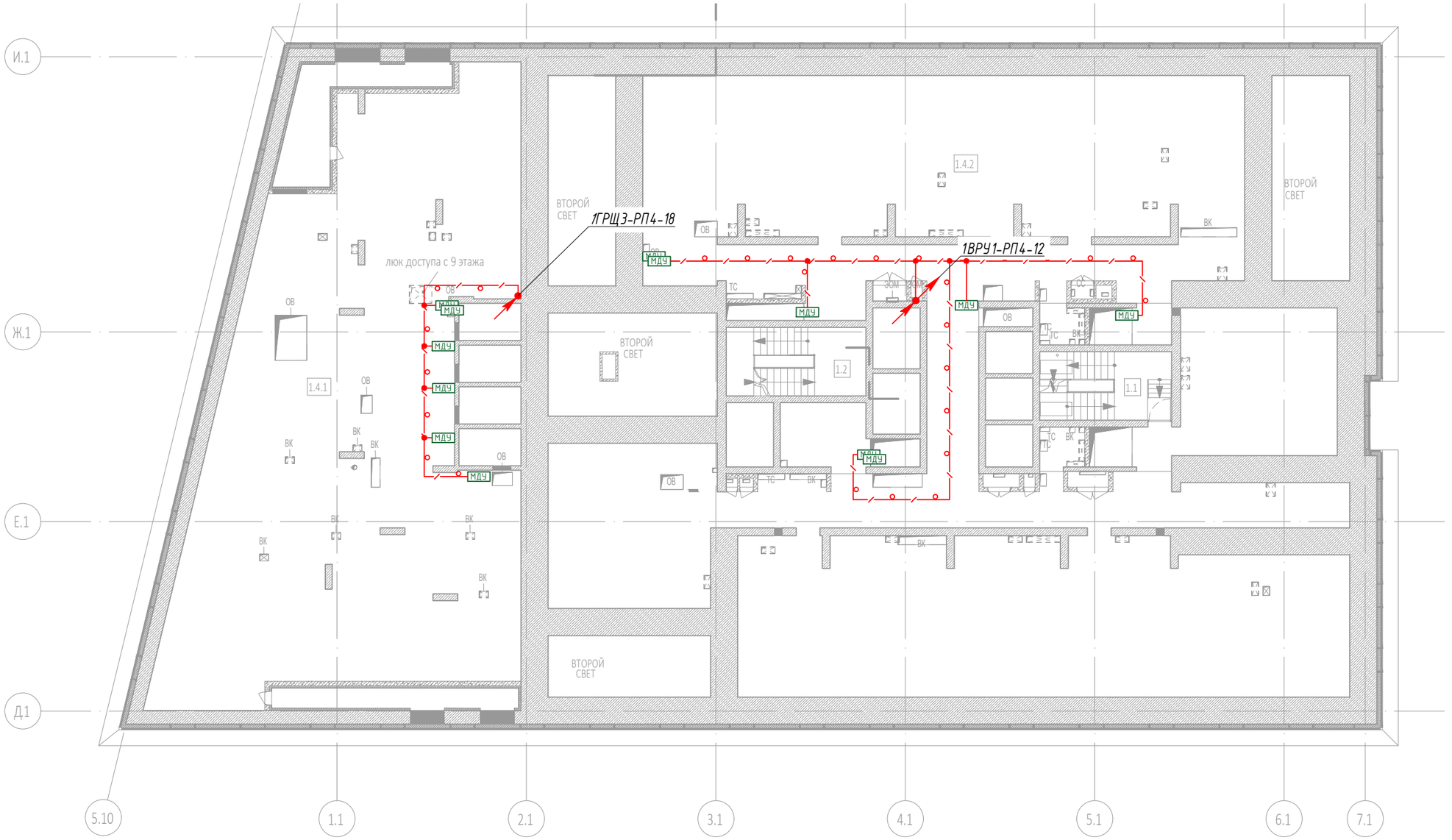
Формат А3 420 x 297

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений техпространства на отм.+30,900			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лестничная клетка	17,80	
1.2	Лестничная клетка	18,80	
		36,60	
Техническое пространство			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	320,30	
1.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	655,40	
		975,70	
		1012,30	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.

						ИНТР-ЭОМ
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
ГИП		Луговой З.А.			04.26	Корпус 1
Разработал		Садохов А.П.			04.26	

Стадия	Лист	Листов
Р	66	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. Техпространство на отм. 30.900.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

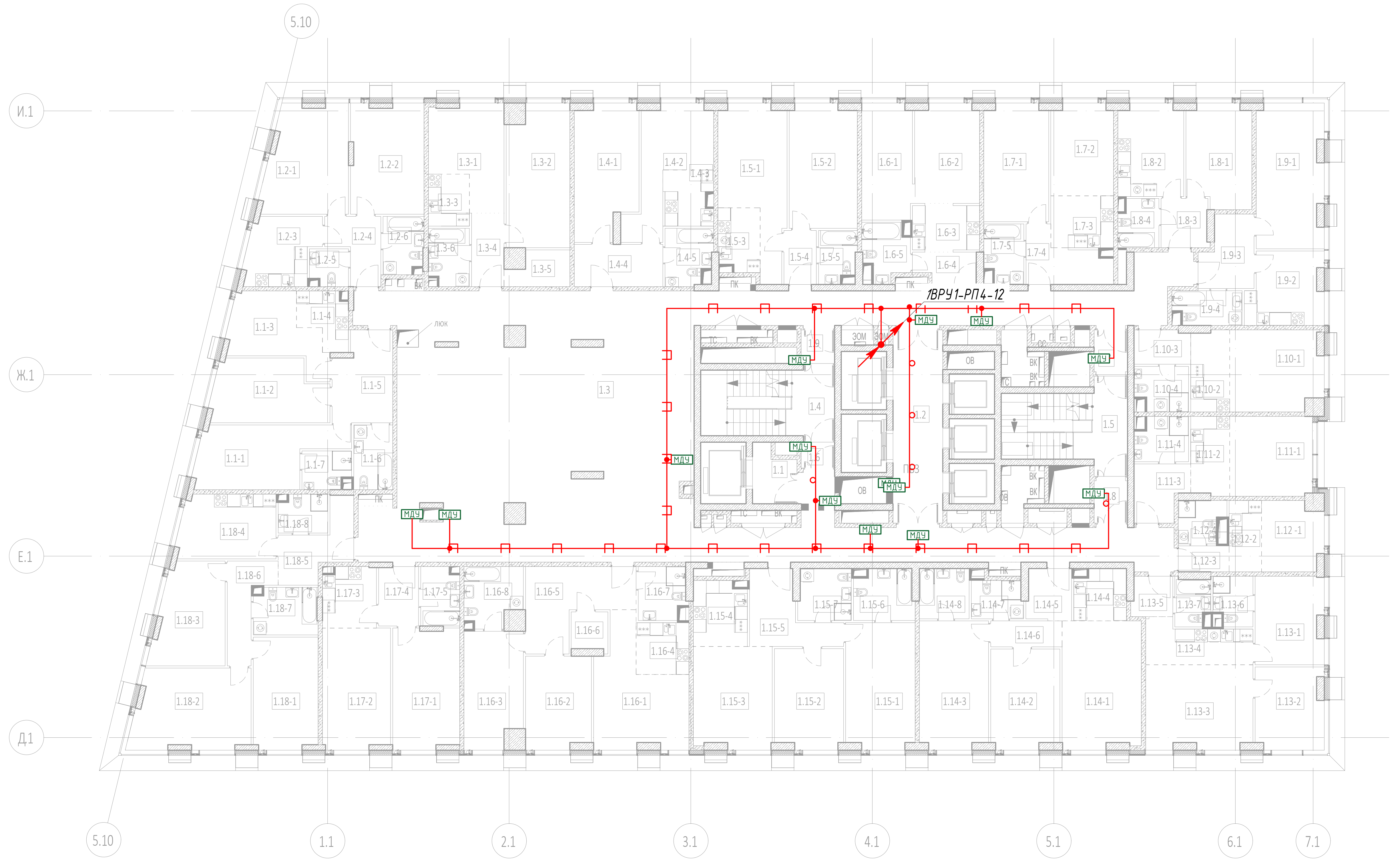
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3 420 x 297



Экспликация помещений 9 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	16,80	
1.1-2	Комната №2	14,70	
1.1-3	Комната №3	12,10	
1.1-4	Кухня-ниша	5,20	
1.1-5	Холл	10,90	
1.1-6	С/У №1	5,40	
1.1-7	С/У №2	3,80	
		68,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	18,30	
1.2-2	Комната №2	17,10	
1.2-3	Кухня	9,90	
1.2-4	Холл	6,20	
1.2-5	С/У №1	3,00	
1.2-6	С/У №2	4,90	
		59,40	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	14,10	
1.3-2	Комната №2	18,90	
1.3-3	Кухня-ниша	4,60	
1.3-4	Холл	5,10	
1.3-5	Гардеробная	4,30	
1.3-6	С/У	4,90	
		51,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	17,30	
1.4-2	Комната №2	14,50	
1.4-3	Кухня-ниша	5,60	
1.4-4	Холл	8,00	
1.4-5	С/У	5,50	
		50,90	

Экспликация помещений 9 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	18,90	
1.5-2	Комната №2	17,90	
1.5-3	Кухня-ниша	5,50	
1.5-4	Холл	3,80	
1.5-5	С/У	4,00	
		50,10	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната №1	12,60	
1.6-2	Комната №2	13,60	
1.6-3	Кухня-ниша	6,60	
1.6-4	Холл	3,90	
1.6-5	С/У	5,10	
		41,80	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната №1	16,20	
1.7-2	Комната №2	12,20	
1.7-3	Кухня-ниша	7,00	
1.7-4	Холл	7,70	
1.7-5	С/У	4,80	
		47,90	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	14,00	
1.8-2	Кухня	12,80	
1.8-3	Холл	4,90	
1.8-4	С/У	4,00	
		35,70	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	20,40	
1.9-2	Кухня	11,40	
1.9-3	Холл	7,60	
1.9-4	С/У	4,90	
		44,30	

Экспликация помещений 9 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Гостиничный номер			
1.10-1	Комната	15,60	
1.10-2	Кухня-ниша	6,70	
1.10-3	Холл	4,10	
1.10-4	С/У	4,90	
		31,30	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната	14,10	
1.11-2	Кухня-ниша	6,50	
1.11-3	Холл	6,10	
1.11-4	С/У	4,90	
		31,60	
12 Номер дежурного персонала/горничной			
1.12 -1	Комната	8,80	
1.12-2	Кухня-ниша	4,90	
1.12-3	Холл	2,80	
1.12-4	С/У	3,90	
		20,40	
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	12,70	
1.13-2	Комната №2	11,80	
1.13-3	Комната №3	19,00	
1.13-4	Кухня-ниша	8,90	
1.13-5	Холл	3,50	
1.13-6	С/У №1	4,00	
1.13-7	С/У №2	3,40	
		63,30	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	21,40	
1.14-2	Комната №2	14,60	
1.14-3	Комната №3	18,70	
1.14-4	Кухня-ниша	5,60	
1.14-5	Холл	4,80	
1.14-6	Коридор	4,00	
1.14-7	С/У №1	4,20	
1.14-8	С/У №2	5,30	
		78,60	

Экспликация помещений 9 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
15 Гостиничный номер			
1.15-1	Комната №1	18,50	
1.15-2	Комната №2	14,60	
1.15-3	Комната №3	17,00	
1.15-4	Кухня-ниша	7,30	
1.15-5	Холл	9,90	
1.15-6	С/У №1	6,30	
1.15-7	С/У №2	5,80	
		79,40	
16 Гостиничный номер			
1.16-1	Комната №1	19,30	
1.16-2	Комната №2	12,90	
1.16-3	Комната №3	14,20	
1.16-4	Кухня-ниша	5,90	
1.16-5	Холл	14,30	
1.16-6	Гардеробная	2,90	
1.16-7	С/У №1	5,30	
1.16-8	С/У №2	7,00	
		81,80	
17 Гостиничный номер			
1.17-1	Комната №1	17,10	
1.17-2	Комната №2	17,50	
1.17-3	Кухня-ниша	6,90	
1.17-4	Холл	5,10	
1.17-5	С/У	4,70	
		51,30	
18 Гостиничный номер			
1.18-1	Комната №1	15,40	
1.18-2	Комната №2	19,60	
1.18-3	Комната №3	14,60	
1.18-4	Кухня	13,20	
1.18-5	Холл	8,40	
1.18-6	Коридор	6,70	
1.18-7	С/У №1	6,30	
1.18-8	С/У №2	3,90	
		88,10	

Экспликация помещений 9 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	4,90	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	20,60	
1.3	Холл	255,70	
1.4	Лестничная клетка	18,80	
1.5	Лестничная клетка	20,30	
1.6	Тамбур-шлюз	1,90	
1.7	Тамбур-шлюз	3,00	
1.8	Тамбур-шлюз	3,10	
1.9	Тамбур-шлюз	2,40	
		330,70	
		1307,40	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.

Изм.	Кол.уч	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	67	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 9 этаж.

ООО "Ин тре" www.intregroup.com

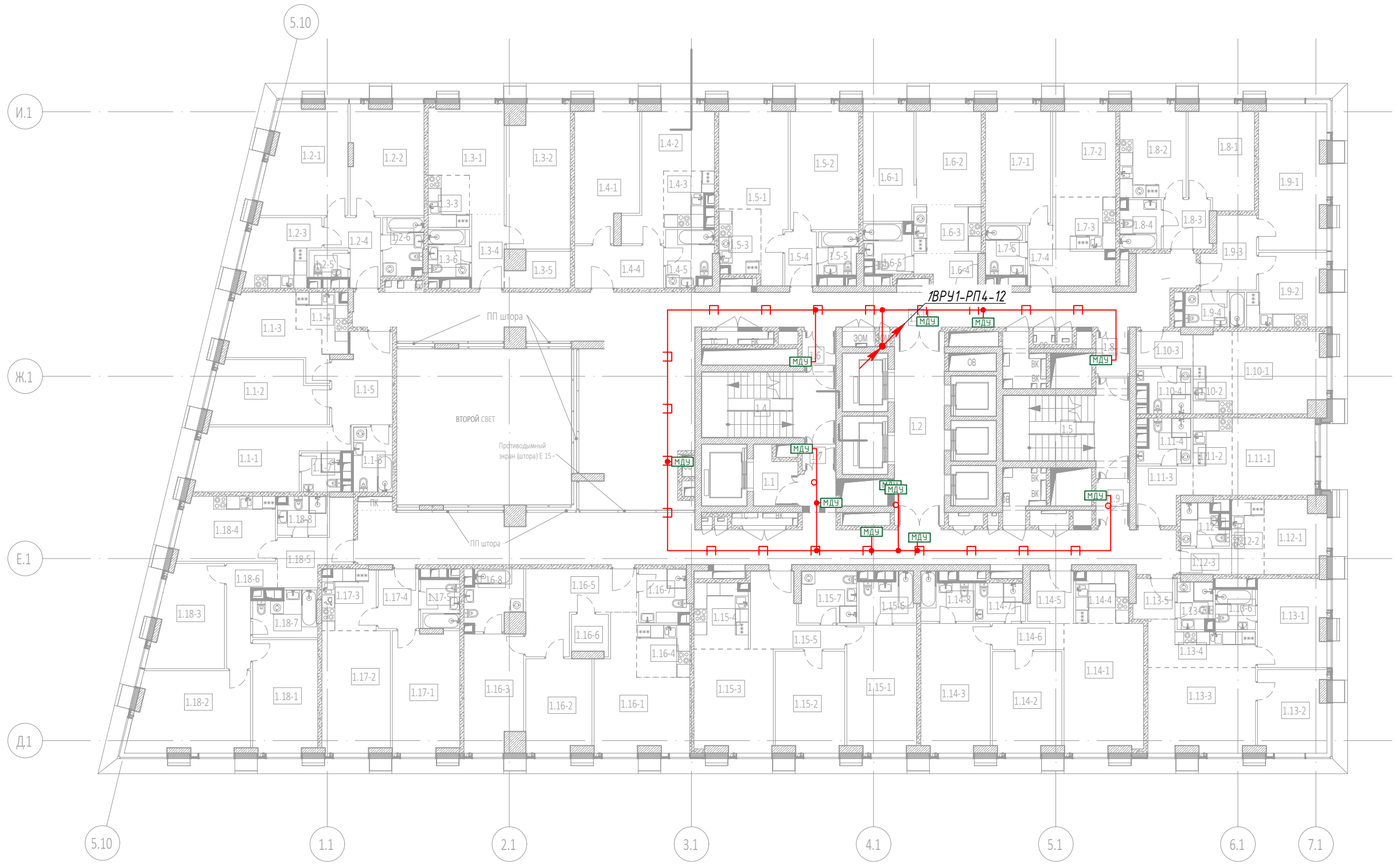
Формат А2 594 х 420

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений 10-12 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	16,80	
1.1-2	Комната №2	14,70	
1.1-3	Комната №3	12,10	
1.1-4	Кухня-ниша	5,20	
1.1-5	Холл	10,90	
1.1-6	С/У №1	5,40	
1.1-7	С/У №2	3,20	
		68,30	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	18,30	
1.2-2	Комната №2	17,10	
1.2-3	Кухня	9,90	
1.2-4	Холл	6,20	
1.2-5	С/У №1	2,30	
1.2-6	С/У №2	4,90	
		58,70	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	14,10	
1.3-2	Комната №2	18,90	
1.3-3	Кухня-ниша	4,60	
1.3-4	Холл	5,10	
1.3-5	Гардеробная	4,30	
1.3-6	С/У	4,20	
		51,20	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	17,30	
1.4-2	Комната №2	14,50	
1.4-3	Кухня-ниша	5,30	
1.4-4	Холл	8,00	
1.4-5	С/У	5,50	
		50,60	

Экспликация помещений 10-12 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	18,90	
1.5-2	Комната №2	17,90	
1.5-3	Кухня-ниша	5,50	
1.5-4	Холл	3,60	
1.5-5	С/У	3,60	
		49,50	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната №1	12,60	
1.6-2	Комната №2	13,60	
1.6-3	Кухня-ниша	6,60	
1.6-4	Холл	3,90	
1.6-5	С/У	4,60	
		41,30	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната №1	16,20	
1.7-2	Комната №2	12,20	
1.7-3	Кухня-ниша	7,00	
1.7-4	Холл	7,70	
1.7-5	С/У	4,30	
		47,40	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	14,00	
1.8-2	Кухня	12,80	
1.8-3	Холл	4,90	
1.8-4	С/У	4,10	
		35,80	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	20,40	
1.9-2	Кухня	11,40	
1.9-3	Холл	7,60	
1.9-4	С/У	4,40	
		43,80	

Экспликация помещений 10-12 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Гостиничный номер			
1.10-1	Комната	15,60	
1.10-2	Кухня-ниша	6,70	
1.10-3	Холл	4,10	
1.10-4	С/У	4,50	
		30,90	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната	13,60	
1.11-2	Кухня-ниша	6,40	
1.11-3	Холл	6,10	
1.11-4	С/У	4,50	
		30,60	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната	9,10	
1.12-2	Кухня-ниша	5,20	
1.12-3	Холл	2,80	
1.12-4	С/У	3,70	
		20,80	
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	12,70	
1.13-2	Комната №2	11,80	
1.13-3	Комната №3	19,00	
1.13-4	Кухня-ниша	8,90	
1.13-5	Холл	3,50	
1.13-6	С/У №1	3,40	
1.13-7	С/У №2	3,50	
		62,80	

Экспликация помещений 10-12 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	21,40	
1.14-2	Комната №2	14,60	
1.14-3	Комната №3	18,70	
1.14-4	Кухня-ниша	5,70	
1.14-5	Холл	4,80	
1.14-6	Коридор	4,00	
1.14-7	С/У №1	4,00	
1.14-8	С/У №2	4,70	
		77,90	
15 Гостиничный номер			
1.15-1	Комната №1	18,50	
1.15-2	Комната №2	14,60	
1.15-3	Комната №3	17,00	
1.15-4	Кухня-ниша	7,40	
1.15-5	Холл	9,90	
1.15-6	С/У №1	5,30	
1.15-7	С/У №2	6,30	
		79,00	
16 Гостиничный номер			
1.16-1	Комната №1	19,30	
1.16-2	Комната №2	12,90	
1.16-3	Комната №3	14,20	
1.16-4	Кухня-ниша	5,90	
1.16-5	Холл	14,30	
1.16-6	Гардеробная	2,90	
1.16-7	С/У №1	5,40	
1.16-8	С/У №2	6,50	
		81,40	

Экспликация помещений 10-12 этажей

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17 Гостиничный номер			
1.17-1	Комната №1	17,10	
1.17-2	Комната №2	17,50	
1.17-3	Кухня-ниша	6,90	
1.17-4	Холл	5,10	
1.17-5	С/У	4,00	
		50,60	
18 Гостиничный номер			
1.18-1	Комната №1	15,40	
1.18-2	Комната №2	19,60	
1.18-3	Комната №3	14,60	
1.18-4	Кухня	13,20	
1.18-5	Холл	8,40	
1.18-6	Коридор	6,70	
1.18-7	С/У №1	5,80	
1.18-8	С/У №2	3,90	
		87,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	4,90	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	20,60	
1.3	Коридор	196,90	
1.4	Лестничная клетка	18,80	
1.5	Лестничная клетка	20,30	
1.6	Тамбур-шлюз	2,40	
1.7	Тамбур-шлюз	1,90	
1.8	Тамбур-шлюз	3,00	
1.9	Тамбур-шлюз	3,10	
		271,90	
		1240,10	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛП-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, Вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	68	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 10-12 этажи.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

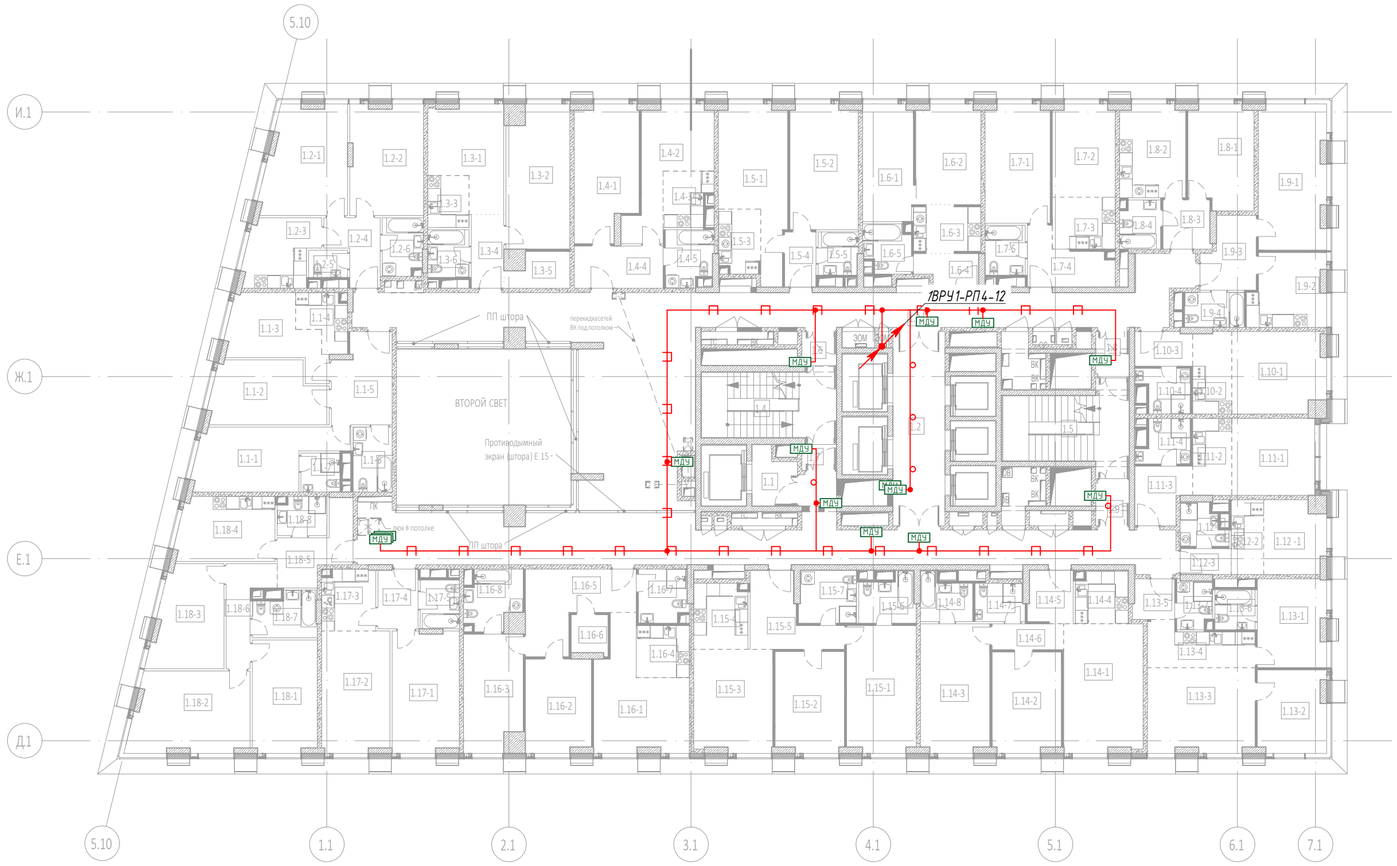
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2 594 x 420



Экспликация помещений 13 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	16,80	
1.1-2	Комната №2	14,70	
1.1-3	Комната №3	12,10	
1.1-4	Кухня-ниша	5,20	
1.1-5	Холл	10,90	
1.1-6	С/У №1	5,40	
1.1-7	С/У №2	3,20	
		68,30	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	18,30	
1.2-2	Комната №2	17,10	
1.2-3	Кухня	9,90	
1.2-4	Холл	6,20	
1.2-5	С/У №1	2,30	
1.2-6	С/У №2	4,90	
		58,70	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	14,10	
1.3-2	Комната №2	18,90	
1.3-3	Кухня-ниша	4,60	
1.3-4	Холл	5,10	
1.3-5	Гардеробная	4,30	
1.3-6	С/У	4,20	
		51,20	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	17,40	
1.4-2	Комната №2	14,60	
1.4-3	Кухня-ниша	5,30	
1.4-4	Холл	8,00	
1.4-5	С/У	5,50	
		50,80	

Экспликация помещений 13 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	19,00	
1.5-2	Комната №2	17,90	
1.5-3	Кухня-ниша	5,60	
1.5-4	Холл	3,70	
1.5-5	С/У	3,70	
		49,90	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната №1	12,60	
1.6-2	Комната №2	13,70	
1.6-3	Кухня-ниша	6,60	
1.6-4	Холл	4,10	
1.6-5	С/У	4,60	
		41,60	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната №1	16,20	
1.7-2	Комната №2	12,20	
1.7-3	Кухня-ниша	7,00	
1.7-4	Холл	7,90	
1.7-5	С/У	4,30	
		47,60	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	14,10	
1.8-2	Кухня	12,90	
1.8-3	Холл	5,00	
1.8-4	С/У	4,10	
		36,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	20,50	
1.9-2	Кухня	11,40	
1.9-3	Холл	7,60	
1.9-4	С/У	4,40	
		43,90	

Экспликация помещений 13 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Гостиничный номер			
1.10-1	Комната	15,70	
1.10-2	Кухня-ниша	6,70	
1.10-3	Холл	4,20	
1.10-4	С/У	4,50	
		31,10	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната	13,60	
1.11-2	Кухня-ниша	6,40	
1.11-3	Холл	6,30	
1.11-4	С/У	4,50	
		30,80	
12 Номер дежурного персонала/горничной			
1.12 -1	Комната	9,20	
1.12-2	Кухня-ниша	5,20	
1.12-3	Холл	2,80	
1.12-4	С/У	3,70	
		20,90	
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	12,80	
1.13-2	Комната №2	11,90	
1.13-3	Комната №3	19,10	
1.13-4	Кухня-ниша	8,90	
1.13-5	Холл	3,50	
1.13-6	С/У №1	3,40	
1.13-7	С/У №2	3,60	
		63,20	

Экспликация помещений 13 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	21,50	
1.14-2	Комната №2	14,60	
1.14-3	Комната №3	18,80	
1.14-4	Кухня-ниша	5,80	
1.14-5	Холл	5,00	
1.14-6	Коридор	4,00	
1.14-7	С/У №1	4,00	
1.14-8	С/У №2	4,70	
		78,40	
15 Гостиничный номер			
1.15-1	Комната №1	18,60	
1.15-2	Комната №2	14,70	
1.15-3	Комната №3	17,10	
1.15-4	Кухня-ниша	7,40	
1.15-5	Холл	10,00	
1.15-6	С/У №1	5,40	
1.15-7	С/У №2	6,40	
		79,60	
16 Гостиничный номер			
1.16-1	Комната №1	19,30	
1.16-2	Комната №2	13,00	
1.16-3	Комната №3	14,20	
1.16-4	Кухня-ниша	5,90	
1.16-5	Холл	14,30	
1.16-6	Гардеробная	3,00	
1.16-7	С/У №1	5,40	
1.16-8	С/У №2	6,50	
		81,60	

Экспликация помещений 13 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
17 Гостиничный номер			
1.17-1	Комната №1	17,10	
1.17-2	Комната №2	17,50	
1.17-3	Кухня-ниша	6,90	
1.17-4	Холл	5,10	
1.17-5	С/У	4,00	
		50,60	
18 Гостиничный номер			
1.18-1	Комната №1	15,40	
1.18-2	Комната №2	19,60	
1.18-3	Комната №3	14,60	
1.18-4	Кухня	13,20	
1.18-5	Холл	8,40	
1.18-6	Коридор	6,70	
1.18-7	С/У №1	5,80	
1.18-8	С/У №2	3,90	
		87,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	21,50	
1.3	Коридор	199,70	
1.4	Лестничная клетка	19,00	
1.5	Лестничная клетка	20,40	
1.6	Тамбур-шлюз	2,50	
1.7	Тамбур-шлюз	1,90	
1.8	Тамбур-шлюз	3,00	
1.9	Тамбур-шлюз	3,10	
		276,10	
		1248,00	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	*Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)*	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	69	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 13 этаж.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

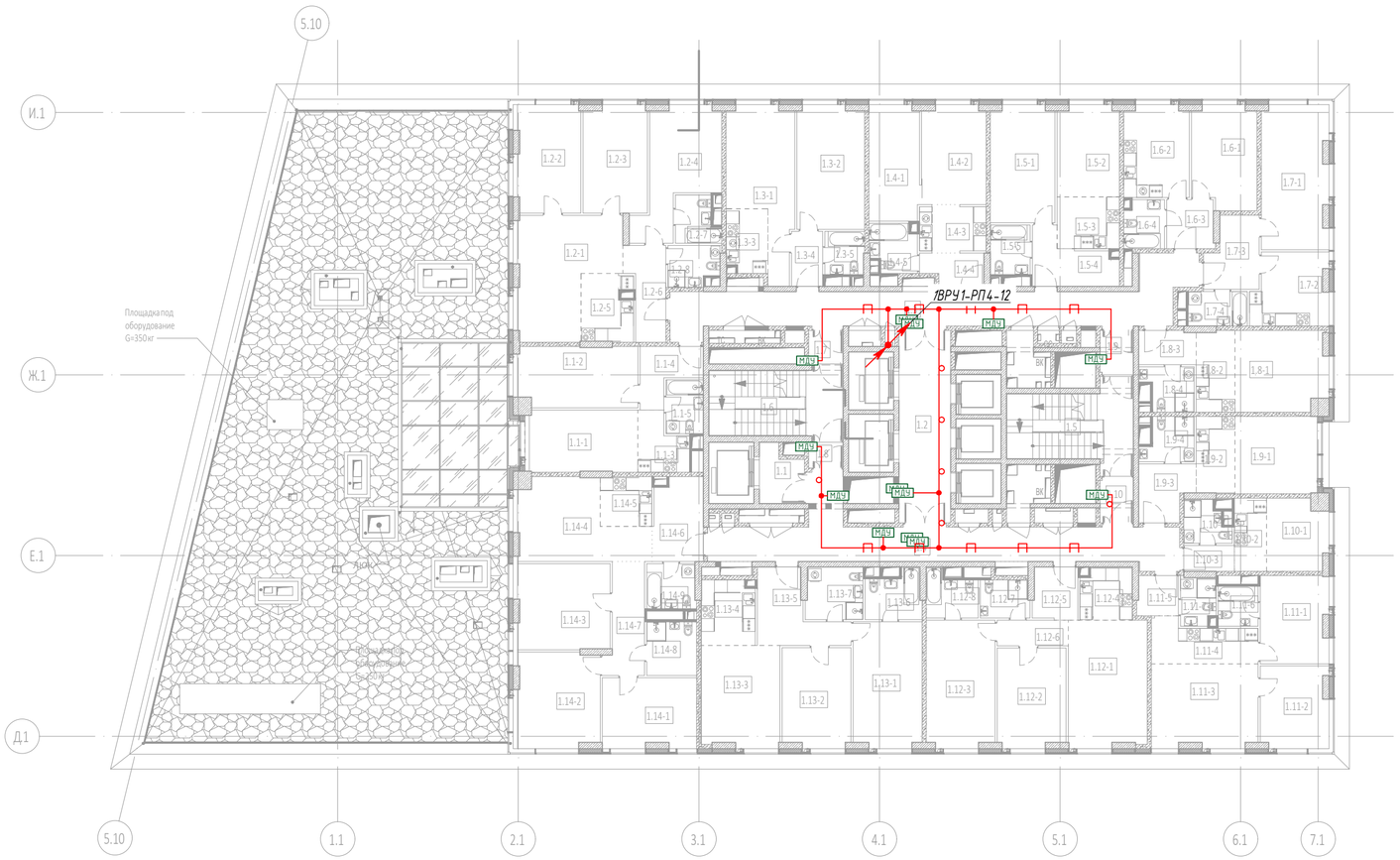
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2 594 x 420



Экспликация помещений 14 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	14,50	
1.1-2	Комната №2	15,60	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	5,90	
1.1-5	С/У	4,40	
		45,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	22,50	
1.2-2	Комната №2	14,70	
1.2-3	Комната №3	14,90	
1.2-4	Комната №4	17,20	
1.2-5	Кухня-ниша	7,30	
1.2-6	Холл	7,10	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		92,10	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	19,00	
1.3-2	Комната №2	17,90	
1.3-3	Кухня-ниша	5,60	
1.3-4	Холл	3,70	
1.3-5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	12,60	
1.4-2	Комната №2	13,70	
1.4-3	Кухня-ниша	6,60	
1.4-4	Холл	4,10	
1.4-5	С/У	4,60	
		41,60	

Экспликация помещений 14 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	16,20	
1.5-2	Комната №2	12,20	
1.5-3	Кухня-ниша	7,00	
1.5-4	Холл	7,90	
1.5-5	С/У	4,30	
		47,60	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната	14,10	
1.6-2	Кухня	12,90	
1.6-3	Холл	5,00	
1.6-4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната	20,50	
1.7-2	Кухня	11,40	
1.7-3	Холл	7,60	
1.7-4	С/У	4,40	
		43,90	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	15,70	
1.8-2	Кухня-ниша	6,70	
1.8-3	Холл	4,20	
1.8-4	С/У	4,50	
		31,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	13,80	
1.9-2	Кухня-ниша	6,40	
1.9-3	Холл	6,30	
1.9-4	С/У	4,50	
		31,00	

Экспликация помещений 14 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Гостиничный номер			
1.10-1	Комната	9,10	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Комната №3	19,10	
1.11-4	Кухня-ниша	8,90	
1.11-5	Холл	3,50	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,20	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната №1	21,50	
1.12-2	Комната №2	14,60	
1.12-3	Комната №3	18,80	
1.12-4	Кухня-ниша	5,80	
1.12-5	Холл	5,00	
1.12-6	Коридор	4,00	
1.12-7	С/У №1	4,00	
1.12-8	С/У №2	4,70	
		78,40	

Экспликация помещений 14 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Комната №3	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,00	
1.13-6	С/У №1	5,40	
1.13-7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	14,10	
1.14-2	Комната №2	16,80	
1.14-3	Комната №3	17,10	
1.14-4	Комната №4	18,60	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	8,90	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		100,00	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	21,50	
1.3	Коридор	43,40	
1.4	Коридор	40,10	
1.5	Лестничная клетка	20,40	
1.6	Лестничная клетка	19,00	
1.7	Тамбур-шлюз	2,50	
1.8	Тамбур-шлюз	1,90	
1.9	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10	Тамбур-шлюз	3,10	
		159,90	
		921,20	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛП-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	70	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 14 этаж.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

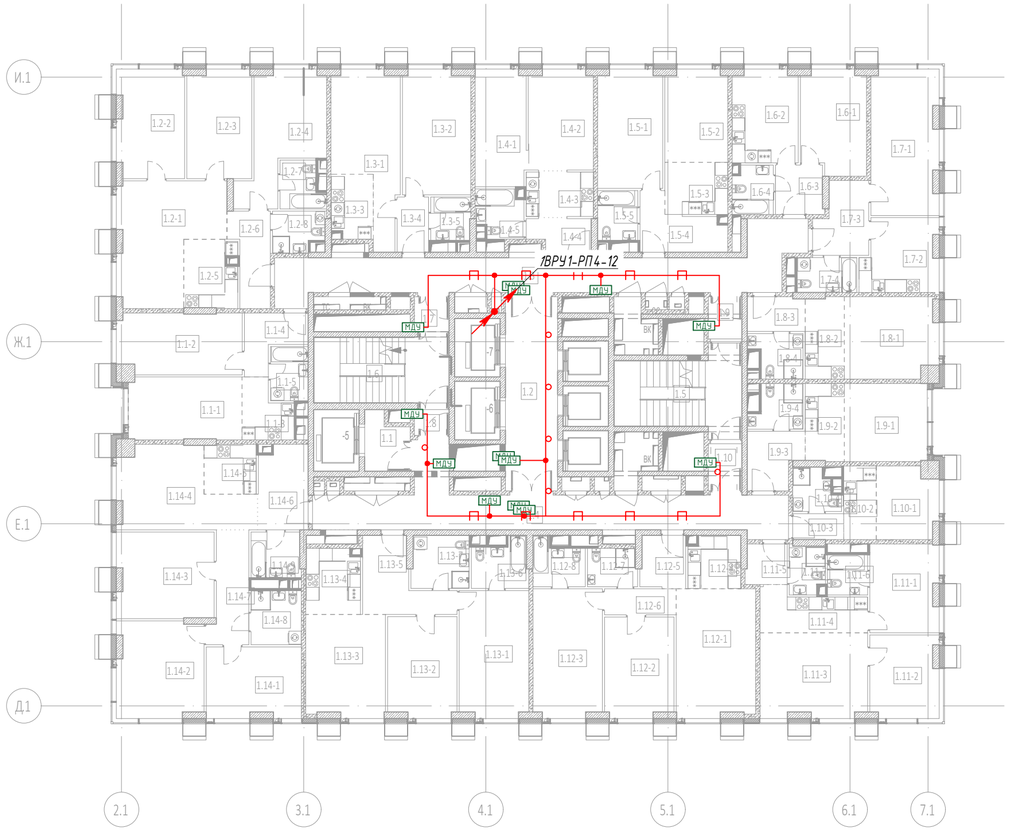
Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2 594 x 420



Экспликация помещений 15 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,10	
1.1-2	Комната №2	16,00	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	5,90	
1.1-5	С/У	4,40	
		46,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	23,20	
1.2-2	Комната №2	15,30	
1.2-3	Комната №3	14,90	
1.2-4	Комната №4	17,20	
1.2-5	Кухня-ниша	7,50	
1.2-6	Холл	7,10	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		93,60	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	19,00	
1.3-2	Комната №2	17,90	
1.3-3	Кухня-ниша	5,60	
1.3-4	Холл	3,70	
1.3-5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	12,60	
1.4-2	Комната №2	13,70	
1.4-3	Кухня-ниша	6,50	
1.4-4	Холл	4,20	
1.4-5	С/У	4,60	
		41,60	

Экспликация помещений 15 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	16,20	
1.5-2	Комната №2	12,20	
1.5-3	Кухня-ниша	7,00	
1.5-4	Холл	7,90	
1.5-5	С/У	4,30	
		47,60	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната	14,10	
1.6-2	Кухня	12,90	
1.6-3	Холл	5,00	
1.6-4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната	20,50	
1.7-2	Кухня	11,40	
1.7-3	Холл	7,60	
1.7-4	С/У	4,40	
		43,90	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	15,70	
1.8-2	Кухня-ниша	6,70	
1.8-3	Холл	4,20	
1.8-4	С/У	4,50	
		31,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	13,80	
1.9-2	Кухня-ниша	6,40	
1.9-3	Холл	6,30	
1.9-4	С/У	4,50	
		31,00	

Экспликация помещений 15 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Номер дежурного персонала/горничной			
1.10-1	Комната	9,10	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Комната №3	19,10	
1.11-4	Кухня-ниша	8,90	
1.11-5	Холл	3,50	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,20	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната №1	21,50	
1.12-2	Комната №2	14,60	
1.12-3	Комната №3	18,80	
1.12-4	Кухня-ниша	5,80	
1.12-5	Холл	5,00	
1.12-6	Коридор	4,00	
1.12-7	С/У №1	4,00	
1.12-8	С/У №2	4,70	
		78,40	

Экспликация помещений 15 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Комната №3	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,00	
1.13-6	С/У №1	5,40	
1.13-7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	14,10	
1.14-2	Комната №2	17,50	
1.14-3	Комната №3	17,60	
1.14-4	Комната №4	19,10	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	8,80	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		101,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	21,50	
1.3	Коридор	43,40	
1.4	Коридор	40,10	
1.5	Лестничная клетка	20,10	
1.6	Лестничная клетка	19,00	
1.7	Тамбур-шлюз	2,60	
1.8	Тамбур-шлюз	1,90	
1.9	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10	Тамбур-шлюз	3,40	
		160,00	
		925,40	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	*Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)*	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	71	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 15 этаж.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

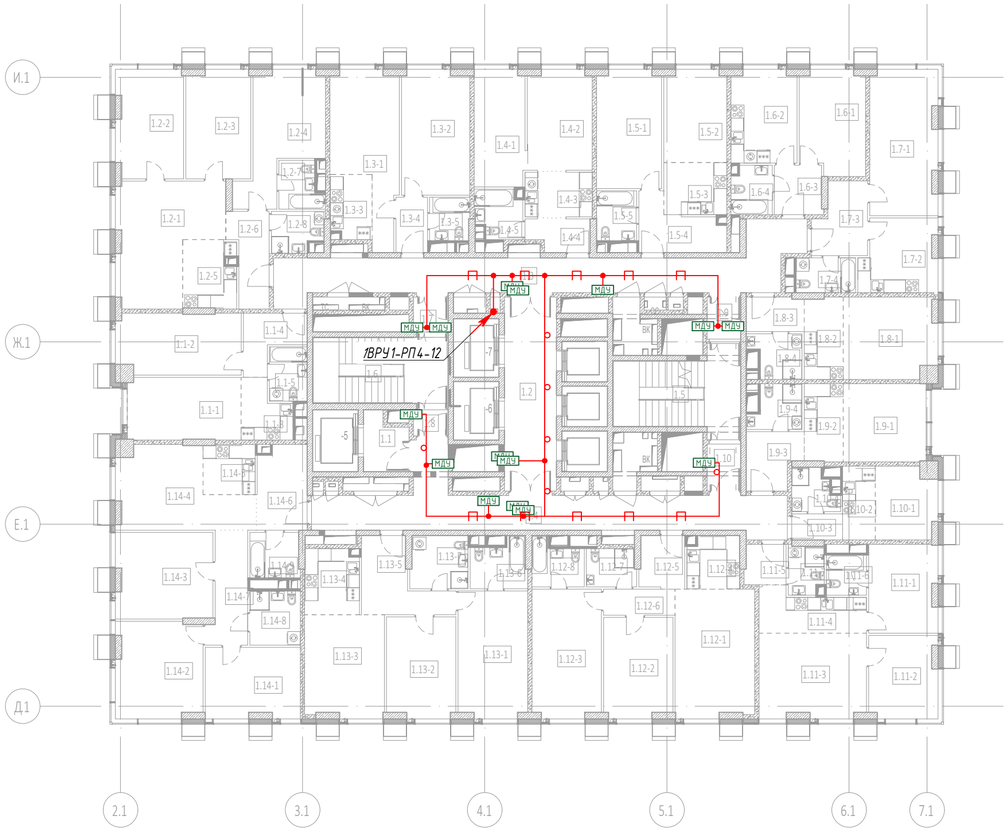
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2 594 x 420



Экспликация помещений 16 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,10	
1.1-2	Комната №2	16,00	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	5,90	
1.1-5	С/У	4,40	
		46,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	23,20	
1.2-2	Комната №2	15,30	
1.2-3	Комната №3	14,90	
1.2-4	Комната №4	17,20	
1.2-5	Кухня-ниша	7,50	
1.2-6	Холл	7,10	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		93,60	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	19,00	
1.3-2	Комната №2	17,90	
1.3-3	Кухня-ниша	5,60	
1.3-4	Холл	3,70	
1.3-5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	12,60	
1.4-2	Комната №2	13,70	
1.4-3	Кухня-ниша	6,50	
1.4-4	Холл	4,20	
1.4-5	С/У	4,60	
		41,60	

Экспликация помещений 16 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	16,20	
1.5-2	Комната №2	12,20	
1.5-3	Кухня-ниша	7,00	
1.5-4	Холл	7,90	
1.5-5	С/У	4,30	
		47,60	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната	14,10	
1.6-2	Кухня	12,90	
1.6-3	Холл	5,00	
1.6-4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната	20,50	
1.7-2	Кухня	11,40	
1.7-3	Холл	7,60	
1.7-4	С/У	4,40	
		43,90	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	15,70	
1.8-2	Кухня-ниша	6,70	
1.8-3	Холл	4,20	
1.8-4	С/У	4,50	
		31,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	13,80	
1.9-2	Кухня-ниша	6,40	
1.9-3	Холл	6,30	
1.9-4	С/У	4,50	
		31,00	

Экспликация помещений 16 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Номер дежурного персонала/горничной			
1.10-1	Комната	9,10	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Комната №3	19,10	
1.11-4	Кухня-ниша	8,90	
1.11-5	Холл	3,50	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,20	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната №1	21,50	
1.12-2	Комната №2	14,60	
1.12-3	Комната №3	18,80	
1.12-4	Кухня-ниша	5,80	
1.12-5	Холл	5,00	
1.12-6	Коридор	4,00	
1.12-7	С/У №1	4,00	
1.12-8	С/У №2	4,70	
		78,40	

Экспликация помещений 16 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Комната №3	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,00	
1.13-6	С/У №1	5,40	
1.13-7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	14,10	
1.14-2	Комната №2	17,50	
1.14-3	Комната №3	17,60	
1.14-4	Комната №4	19,10	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	8,80	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		101,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	21,50	
1.3	Коридор	43,40	
1.4	Коридор	40,10	
1.5	Лестничная клетка	20,10	
1.6	Лестничная клетка	19,00	
1.7	Тамбур-шлюз	2,60	
1.8	Тамбур-шлюз	1,90	
1.9	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10	Тамбур-шлюз	3,40	
		160,00	
		925,40	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

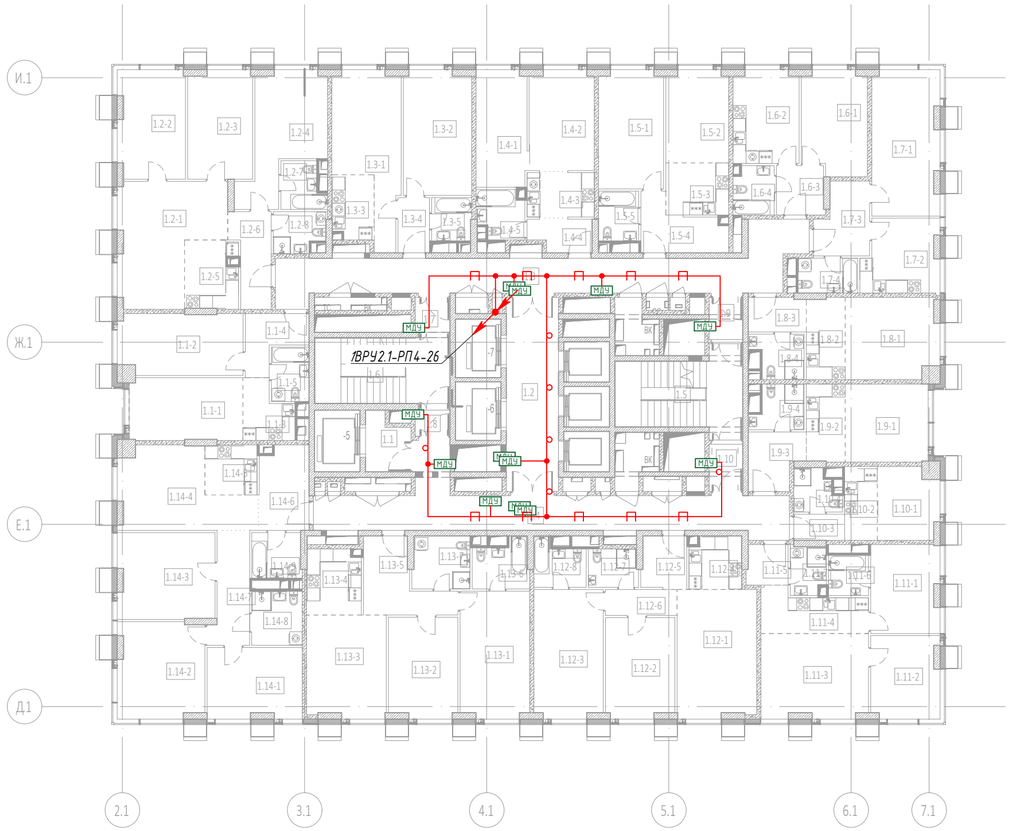
Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	72	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 16 этаж.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А2 594 x 420



Экспликация помещений 17-23, 25-30 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,10	
1.1-2	Комната №2	16,00	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	5,90	
1.1-5	С/У	4,40	
		46,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	23,20	
1.2-2	Комната №2	15,30	
1.2-3	Комната №3	14,90	
1.2-4	Комната №4	17,20	
1.2-5	Кухня-ниша	7,50	
1.2-6	Холл	7,10	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		93,60	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	19,00	
1.3-2	Комната №2	17,90	
1.3-3	Кухня-ниша	5,60	
1.3-4	Холл	3,70	
1.3-5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	12,60	
1.4-2	Комната №2	13,70	
1.4-3	Кухня-ниша	6,50	
1.4-4	Холл	4,20	
1.4-5	С/У	4,60	
		41,60	

Экспликация помещений 17-23, 25-30 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	16,20	
1.5-2	Комната №2	12,20	
1.5-3	Кухня-ниша	7,00	
1.5-4	Холл	7,90	
1.5-5	С/У	4,30	
		47,60	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната	14,10	
1.6-2	Кухня	12,90	
1.6-3	Холл	5,00	
1.6-4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната	20,50	
1.7-2	Кухня	11,40	
1.7-3	Холл	7,60	
1.7-4	С/У	4,40	
		43,90	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	15,70	
1.8-2	Кухня-ниша	6,70	
1.8-3	Холл	4,20	
1.8-4	С/У	4,50	
		31,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	13,80	
1.9-2	Кухня-ниша	6,40	
1.9-3	Холл	6,30	
1.9-4	С/У	4,50	
		31,00	

Экспликация помещений 17-23, 25-30 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Номер дежурного персонала/горничной			
1.10-1	Комната	9,10	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Комната №3	19,10	
1.11-4	Кухня-ниша	8,90	
1.11-5	Холл	3,50	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,20	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната №1	21,50	
1.12-2	Комната №2	14,60	
1.12-3	Комната №3	18,80	
1.12-4	Кухня-ниша	5,80	
1.12-5	Холл	5,00	
1.12-6	Коридор	4,00	
1.12-7	С/У №1	4,00	
1.12-8	С/У №2	4,70	
		78,40	

Экспликация помещений 17-23, 25-30 этажей			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Комната №3	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,00	
1.13-6	С/У №1	5,40	
1.13-7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	14,10	
1.14-2	Комната №2	17,50	
1.14-3	Комната №3	17,60	
1.14-4	Комната №4	19,10	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	8,80	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		101,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	21,50	
1.3	Коридор	43,40	
1.4	Коридор	40,10	
1.5	Лестничная клетка	20,10	
1.6	Лестничная клетка	19,00	
1.7	Тамбур-шлюз	2,60	
1.8	Тамбур-шлюз	1,90	
1.9	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10	Тамбур-шлюз	3,40	
		160,00	
		925,40	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	*Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)*	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Луговой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 73; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 17-23, 25-30 этаж.	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

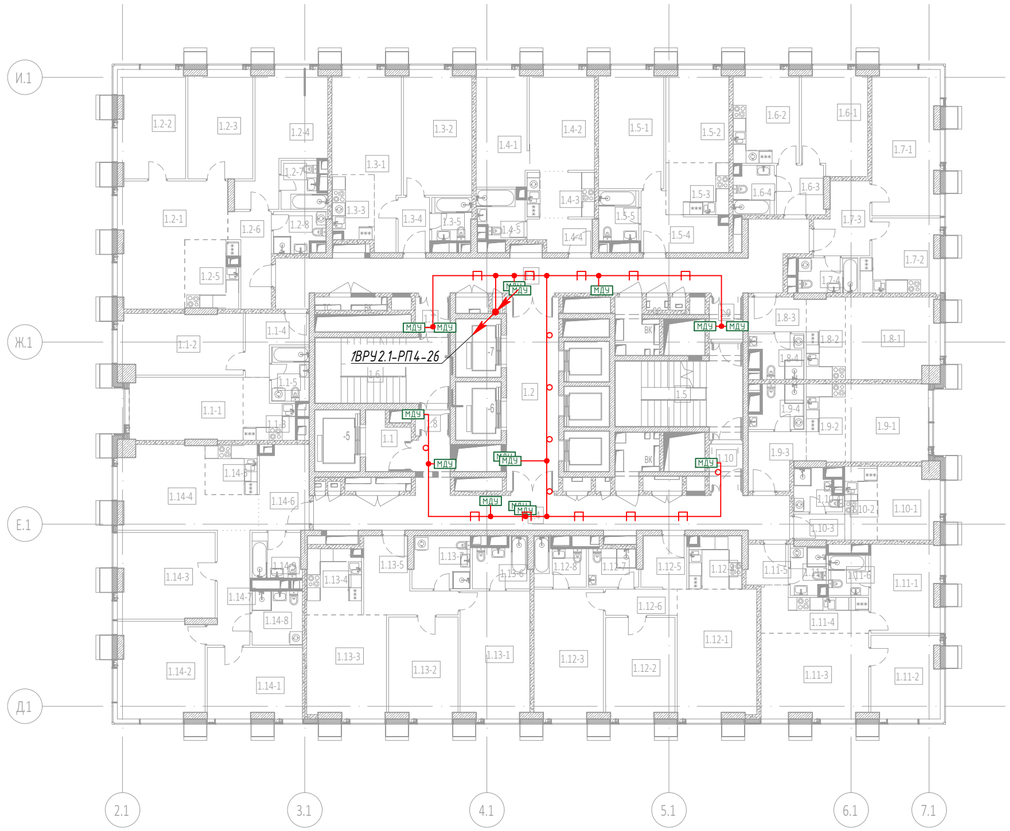
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2 594 x 420



Экспликация помещений 24 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,10	
1.1-2	Комната №2	16,00	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	5,90	
1.1-5	С/У	4,40	
		46,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	23,20	
1.2-2	Комната №2	15,30	
1.2-3	Комната №3	14,90	
1.2-4	Комната №4	17,20	
1.2-5	Кухня-ниша	7,50	
1.2-6	Холл	7,10	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		93,60	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	19,00	
1.3-2	Комната №2	17,90	
1.3-3	Кухня-ниша	5,60	
1.3-4	Холл	3,70	
1.3-5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	12,60	
1.4-2	Комната №2	13,70	
1.4-3	Кухня-ниша	6,50	
1.4-4	Холл	4,20	
1.4-5	С/У	4,60	
		41,60	

Экспликация помещений 24 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	16,20	
1.5-2	Комната №2	12,20	
1.5-3	Кухня-ниша	7,00	
1.5-4	Холл	7,90	
1.5-5	С/У	4,30	
		47,60	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната	14,10	
1.6-2	Кухня	12,90	
1.6-3	Холл	5,00	
1.6-4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната	20,50	
1.7-2	Кухня	11,40	
1.7-3	Холл	7,60	
1.7-4	С/У	4,40	
		43,90	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	15,70	
1.8-2	Кухня-ниша	6,70	
1.8-3	Холл	4,20	
1.8-4	С/У	4,50	
		31,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	13,80	
1.9-2	Кухня-ниша	6,40	
1.9-3	Холл	6,30	
1.9-4	С/У	4,50	
		31,00	

Экспликация помещений 24 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Номер дежурного персонала/горничной			
1.10-1	Комната	9,10	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Комната №3	19,10	
1.11-4	Кухня-ниша	8,90	
1.11-5	Холл	3,50	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,20	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната №1	21,50	
1.12-2	Комната №2	14,60	
1.12-3	Комната №3	18,80	
1.12-4	Кухня-ниша	5,80	
1.12-5	Холл	5,00	
1.12-6	Коридор	4,00	
1.12-7	С/У №1	4,00	
1.12-8	С/У №2	4,70	
		78,40	

Экспликация помещений 24 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Комната №3	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,00	
1.13-6	С/У №1	5,40	
1.13-7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	14,10	
1.14-2	Комната №2	17,50	
1.14-3	Комната №3	17,60	
1.14-4	Комната №4	19,10	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	8,80	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		101,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	21,50	
1.3	Коридор	43,40	
1.4	Коридор	40,10	
1.5	Лестничная клетка	20,10	
1.6	Лестничная клетка	19,00	
1.7	Тамбур-шлюз	2,60	
1.8	Тамбур-шлюз	1,90	
1.9	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10	Тамбур-шлюз	3,40	
		160,00	
		925,40	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

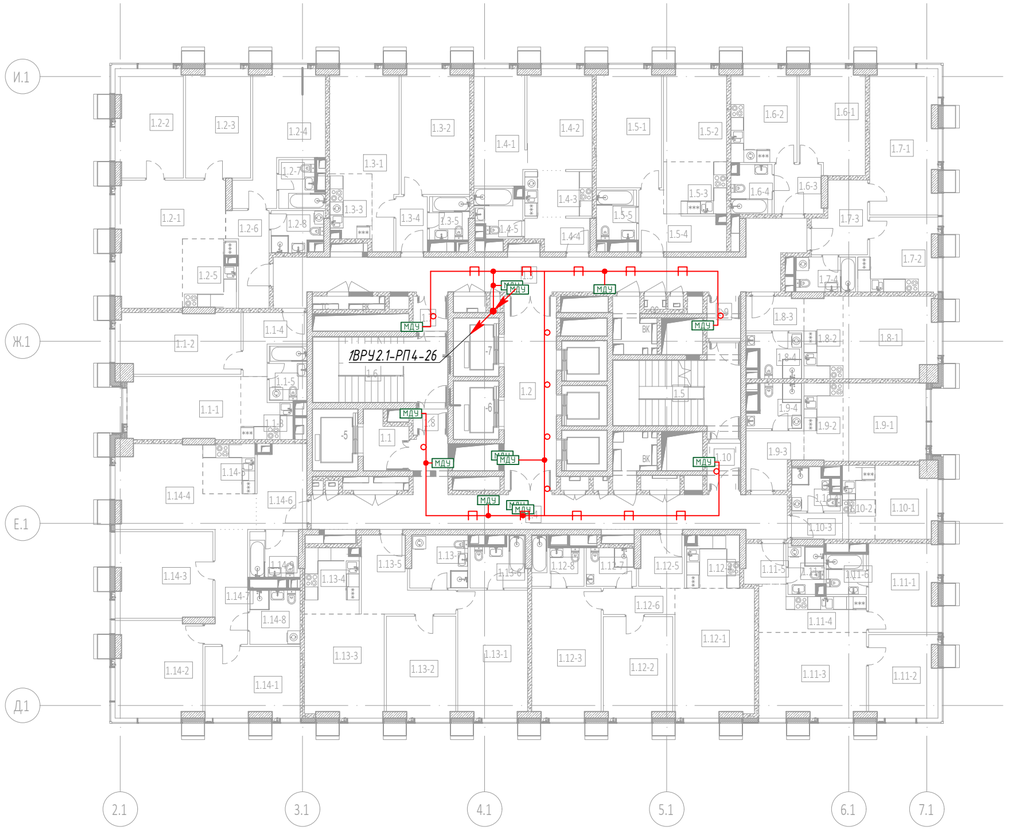
Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	74	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 24 этаж.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А2 594 x 420



Экспликация помещений 31 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,10	
1.1-2	Комната №2	16,00	
1.1-3	Кухня-ниша	5,50	
1.1-4	Холл	5,90	
1.1-5	С/У	4,40	
		46,90	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	23,20	
1.2-2	Комната №2	15,30	
1.2-3	Комната №3	14,90	
1.2-4	Комната №4	17,20	
1.2-5	Кухня-ниша	7,50	
1.2-6	Холл	7,10	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		93,60	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	19,00	
1.3-2	Комната №2	17,90	
1.3-3	Кухня-ниша	5,60	
1.3-4	Холл	3,70	
1.3-5	С/У	3,70	
		49,90	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	12,60	
1.4-2	Комната №2	13,70	
1.4-3	Кухня-ниша	6,50	
1.4-4	Холл	4,20	
1.4-5	С/У	4,60	
		41,60	

Экспликация помещений 31 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
5 Гостиничный номер			
1.5-1	Комната №1	16,20	
1.5-2	Комната №2	12,20	
1.5-3	Кухня-ниша	7,00	
1.5-4	Холл	7,90	
1.5-5	С/У	4,30	
		47,60	
6 Гостиничный номер			
1.6-1	Комната	14,10	
1.6-2	Кухня	12,90	
1.6-3	Холл	5,00	
1.6-4	С/У	4,10	
		36,10	
7 Гостиничный номер			
1.7-1	Комната	20,50	
1.7-2	Кухня	11,40	
1.7-3	Холл	7,60	
1.7-4	С/У	4,40	
		43,90	
8 Гостиничный номер			
1.8-1	Комната	15,70	
1.8-2	Кухня-ниша	6,70	
1.8-3	Холл	4,20	
1.8-4	С/У	4,50	
		31,10	
9 Гостиничный номер			
1.9-1	Комната	13,80	
1.9-2	Кухня-ниша	6,40	
1.9-3	Холл	6,30	
1.9-4	С/У	4,50	
		31,00	

Экспликация помещений 31 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
10 Номер дежурного персонала/горничной			
1.10-1	Комната	9,10	
1.10-2	Кухня-ниша	5,10	
1.10-3	Холл	2,80	
1.10-4	С/У	3,70	
		20,70	
11 Гостиничный номер			
1.11-1	Комната №1	12,80	
1.11-2	Комната №2	11,90	
1.11-3	Комната №3	19,10	
1.11-4	Кухня-ниша	8,90	
1.11-5	Холл	3,50	
1.11-6	С/У №1	3,40	
1.11-7	С/У №2	3,60	
		63,20	
12 Гостиничный номер			
1.12-1	Комната №1	21,50	
1.12-2	Комната №2	14,60	
1.12-3	Комната №3	18,80	
1.12-4	Кухня-ниша	5,80	
1.12-5	Холл	5,00	
1.12-6	Коридор	4,00	
1.12-7	С/У №1	4,00	
1.12-8	С/У №2	4,70	
		78,40	

Экспликация помещений 31 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
13 Гостиничный номер			
1.13-1	Комната №1	18,60	
1.13-2	Комната №2	14,70	
1.13-3	Комната №3	17,20	
1.13-4	Кухня-ниша	7,50	
1.13-5	Холл	10,00	
1.13-6	С/У №1	5,40	
1.13-7	С/У №2	6,40	
		79,80	
14 Гостиничный номер			
1.14-1	Комната №1	14,10	
1.14-2	Комната №2	17,50	
1.14-3	Комната №3	17,60	
1.14-4	Комната №4	19,10	
1.14-5	Кухня-ниша	5,50	
1.14-6	Холл	8,80	
1.14-7	Коридор	8,40	
1.14-8	С/У №1	5,80	
1.14-9	С/У №2	4,80	
		101,60	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,00	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	21,50	
1.3	Коридор	43,40	
1.4	Коридор	40,10	
1.5	Лестничная клетка	20,10	
1.6	Лестничная клетка	19,00	
1.7	Тамбур-шлюз	2,60	
1.8	Тамбур-шлюз	1,90	
1.9	Тамбур-шлюз	3,00	
1.10	Тамбур-шлюз	3,40	
		160,00	
		925,40	

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

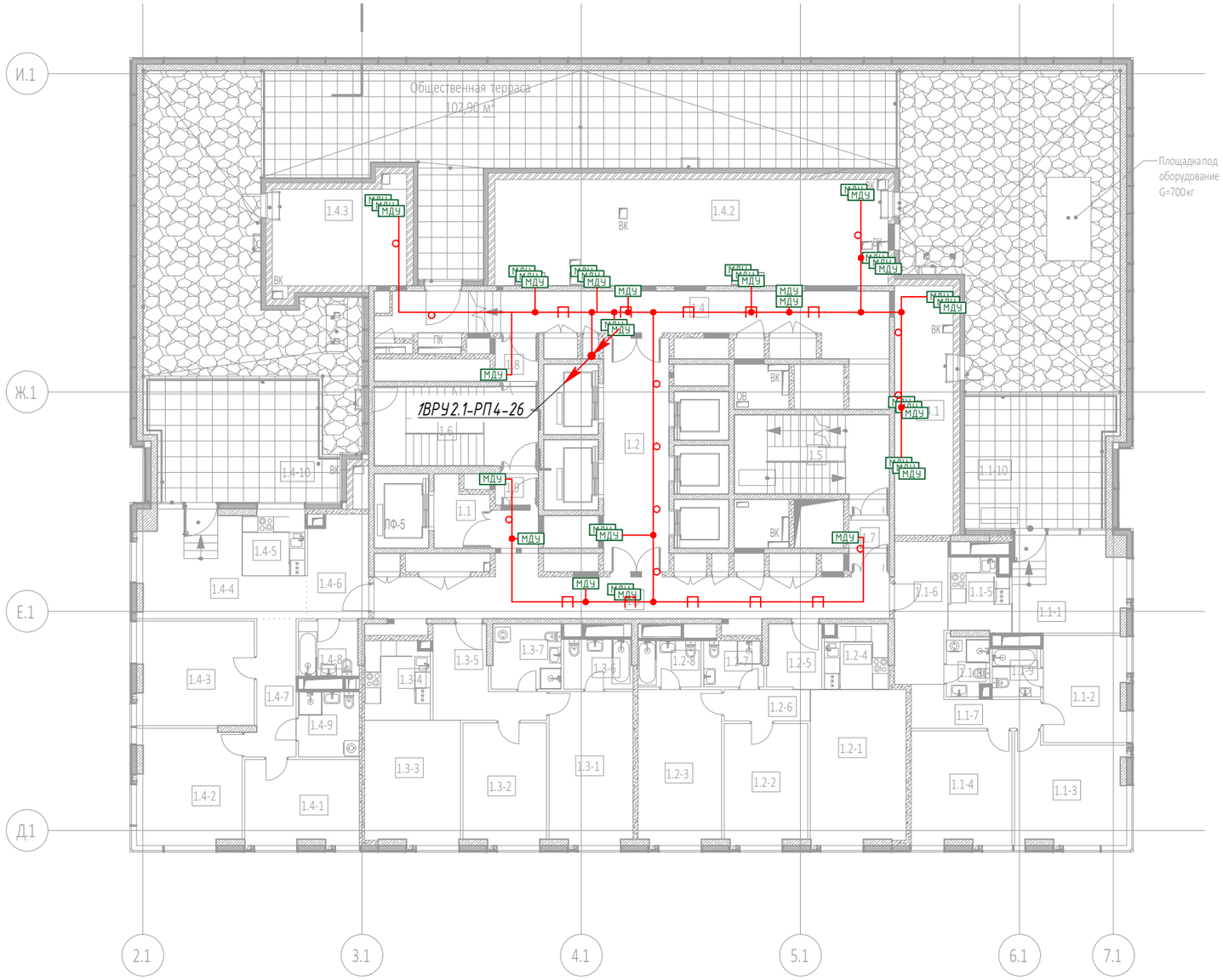
Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	75	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 31 этаж.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

Формат А2 594 x 420



Экспликация помещений 32 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
.0.1	Общественная терраса	102,90	
		102,90	
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,60	
1.1-2	Комната №2	12,80	
1.1-3	Комната №3	16,60	
1.1-4	Комната №4	16,70	
1.1-5	Кухня-ниша	6,20	
1.1-6	Холл	10,90	
1.1-7	Коридор	6,20	
1.1-8	С/У №2	3,60	
1.1-9	С/У №1	3,40	
1.1-10	Терраса	30,70	
		122,70	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	21,60	
1.2-2	Комната №2	14,70	
1.2-3	Комната №3	18,80	
1.2-4	Кухня-ниша	5,90	
1.2-5	Холл	5,10	
1.2-6	Коридор	4,00	
1.2-7	С/У №1	4,00	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		78,40	
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	18,60	
1.3-2	Комната №2	14,70	
1.3-3	Комната №3	17,20	
1.3-4	Кухня-ниша	7,50	
1.3-5	Холл	10,20	
1.3-6	С/У №1	5,00	
1.3-7	С/У №2	6,60	
		79,80	

Экспликация помещений 32 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	14,20	
1.4-2	Комната №2	17,60	
1.4-3	Комната №3	17,80	
1.4-4	Комната №4	19,80	
1.4-5	Кухня-ниша	6,00	
1.4-6	Холл	9,10	
1.4-7	Коридор	8,40	
1.4-8	С/У №2	4,80	
1.4-9	С/У №1	5,80	
1.4-10	Терраса	33,60	
		137,10	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,20	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	22,40	
1.3	Коридор	35,80	
1.4	Коридор	36,80	
1.5	Лестничная клетка	19,30	
1.6	Лестничная клетка	19,20	
1.7	Тамбур-шлюз	3,10	
1.8	Тамбур-шлюз	2,70	
1.9	Тамбур-шлюз	2,00	
		146,50	
Техническое пространство			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	21,50	
1.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	61,40	
1.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	19,90	
		102,80	
		770,20	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	76	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 32 этаж.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

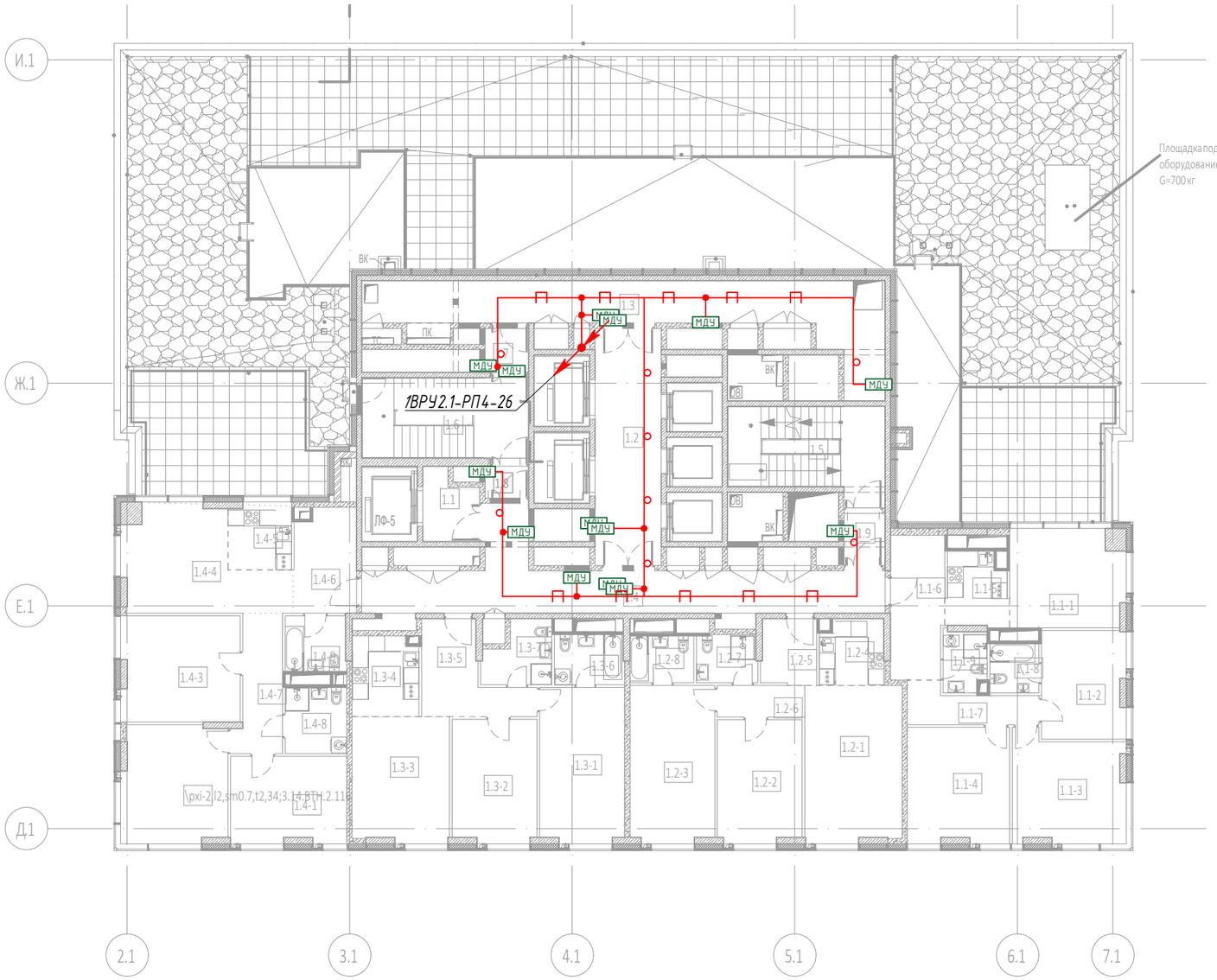
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А3 420 x 297



Экспликация помещений 33 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1 Гостиничный номер			
1.1-1	Комната №1	15,60	
1.1-2	Комната №2	12,80	
1.1-3	Комната №3	16,60	
1.1-4	Комната №4	16,70	
1.1-5	Кухня-ниша	6,20	
1.1-6	Холл	10,90	
1.1-7	Коридор	6,20	
1.1-8	С/У №1	3,40	
1.1-9	С/У №2	3,60	
		92,00	
2 Гостиничный номер			
1.2-1	Комната №1	21,60	
1.2-2	Комната №2	14,70	
1.2-3	Комната №3	18,80	
1.2-4	Кухня-ниша	5,90	
1.2-5	Холл	5,10	
1.2-6	Коридор	4,00	
1.2-7	С/У №1	4,10	
1.2-8	С/У №2	4,30	
		78,50	

Экспликация помещений 33 этажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
3 Гостиничный номер			
1.3-1	Комната №1	18,60	
1.3-2	Комната №2	14,70	
1.3-3	Комната №3	17,20	
1.3-4	Кухня-ниша	7,50	
1.3-5	Холл	10,20	
1.3-6	С/У №1	5,00	
1.3-7	С/У №2	5,40	
		78,60	
4 Гостиничный номер			
1.4-1	Комната №1	14,20	
1.4-2	Комната №2	17,40	
1.4-3	Комната №3	17,80	
1.4-4	Комната №4	19,70	
1.4-5	Кухня-ниша	5,80	
1.4-6	Холл	9,10	
1.4-7	Коридор	8,40	
1.4-8	С/У №1	5,80	
1.4-9	С/У №2	4,80	
		103,00	
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Лифтовый холл	5,20	
1.2	Лифтовый холл/ПБЗ	22,40	
1.3	Коридор	37,20	
1.4	Коридор	35,80	
1.5	Лестничная клетка	19,30	
1.6	Лестничная клетка	19,20	
1.7	Тамбур-шлюз	2,70	
1.8	Тамбур-шлюз	2,00	
1.9	Тамбур-шлюз	3,10	
		146,90	
		499,00	

Примечания:

1. *Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.*
2. *Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.*
3. *Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.*
4. *Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.*

Условные графические обозначения

Обозначение	*Наименование*	*Примечание*
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	*Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)*	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	77	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 33 этаж.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

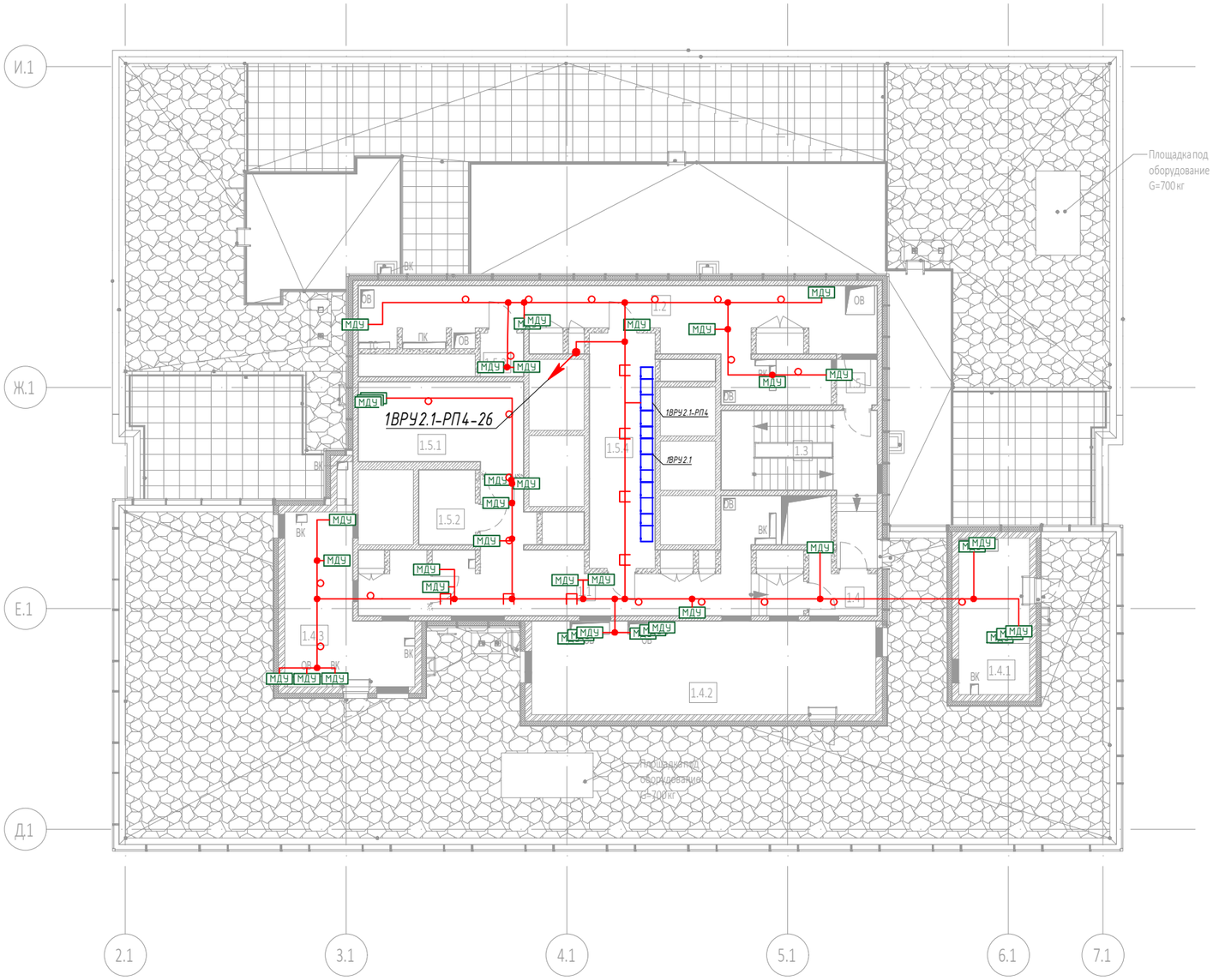
Формат А3 420 x 297

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.



Экспликация помещений 34 техэтажа

№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Гостиничный комплекс. Места общего пользования			
1.1	Коридор	53,10	
1.2	Коридор	48,40	
1.3	Лестничная клетка	22,70	
1.4	Тамбур-шлюз	4,90	
1.5	Тамбур-шлюз	2,70	
		131,80	
Технические помещения			
1.5.1	Помещение СС	13,50	В3
1.5.2	Помещение для размещения узлов управления спринклкрной установки	6,10	В4
1.5.3	Помещение для размещения узлов управления спринклкрной установки	2,70	В4
1.5.4	Электрощитовая	22,40	В3
		44,70	
Техническое пространство			
1.4.1	Пространство для прокладки коммуникаций	16,10	В4
1.4.2	Пространство для прокладки коммуникаций	46,60	В4
1.4.3	Пространство для прокладки коммуникаций	24,30	В4
		87,00	
		263,50	

Примечания:

1. Электросети систем противопожарной защиты прокладываются на отдельных лотках.
2. Проходы кабелей через перекрытия и стены осуществлены в проемах с последующей заделкой легкоудаляемым негорючим материалом. Заделка допускает замену, дополнительную прокладку новых кабелей и обеспечивает предел огнестойкости проема не менее предела огнестойкости пересекаемой конструкции.
3. Монтаж электросетей производить после прокладки трубопроводов и воздуховодов.
4. Вертикальные и горизонтальные трассы проложить по лоткам, отводы в трубах.

Условные графические обозначения

Обозначение	Наименование	Примечание
	Кабель марки ППГнг(А)-HF на лотке	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в ПЛЛ-трубе не содержащей галогенов	
	Кабель марки ППГнг(А)-HF в коробе	
	Подъём и опуск кабелей	
МДУ	Модуль управления клапанами дымоудаления (учтён в разделе АПС)	

Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

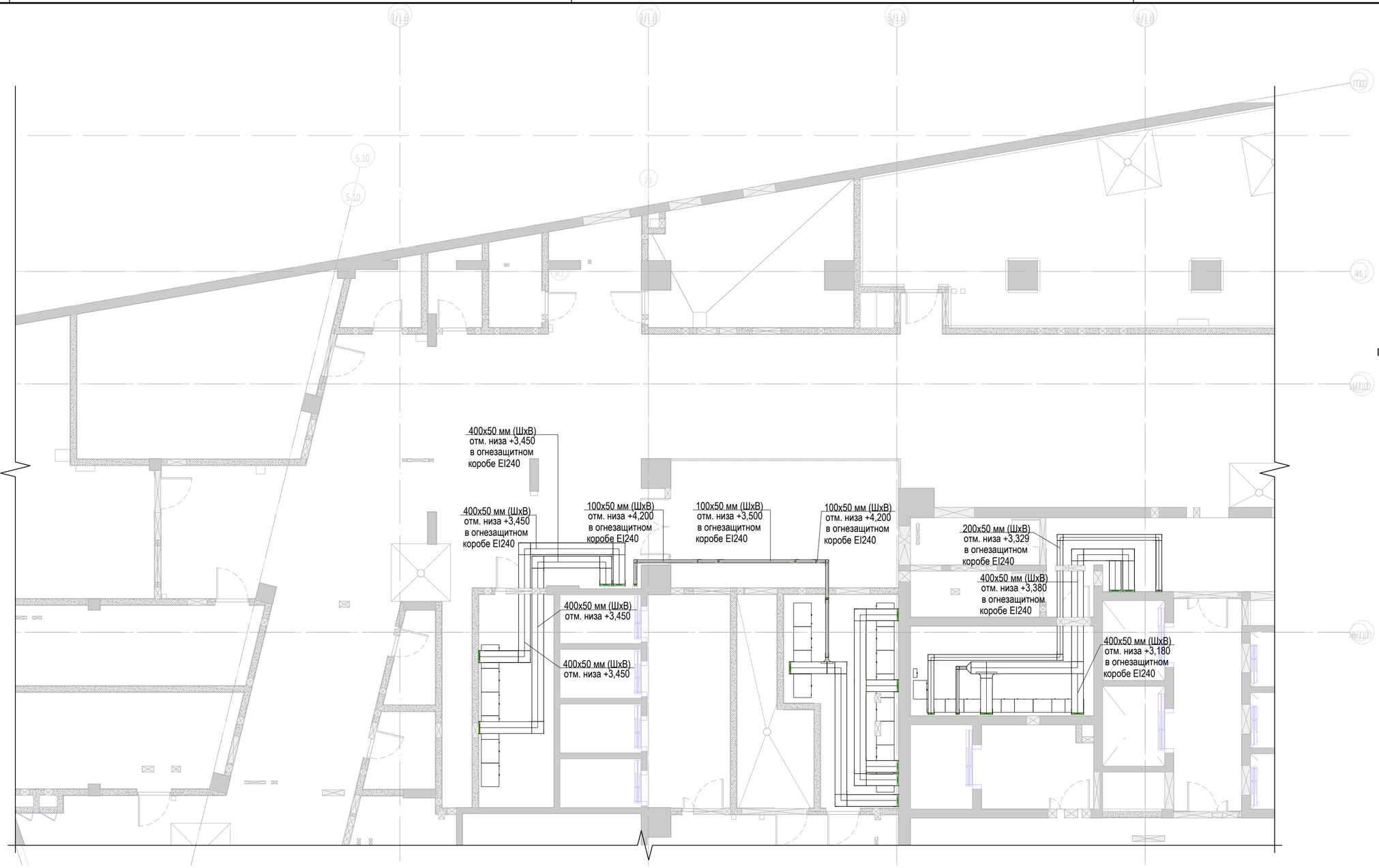
Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	78	

Силовое электрооборудование. План подключения модулей управления клапанами дымоудаления. 34 техэтаж.

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

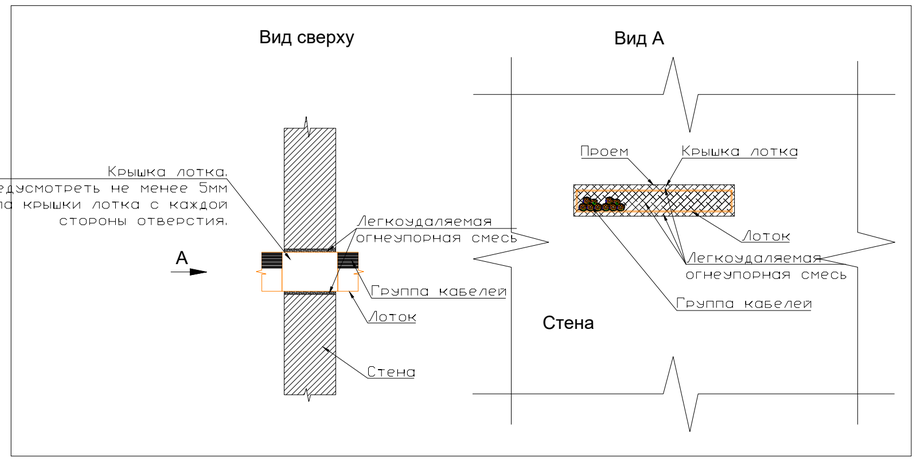
Формат А3 420 x 297



Примечания:

1. Прокладку кабельных трасс и высоту подвеса кабельных лотков уточнить после монтажа систем ОВ и ВК.
2. При монтаже использовать крепления и аксесуары завода-изготовителя лотков.
3. Лотки крепить к потолку при помощи 2-х шпилек М8 по бокам лотка с поперечным относительно лотка штатным профилем. К стене крепить при помощи штатных стеновых консолей.
4. Шаг крепления подвесов лотков не более 1500 мм.
5. В условных обозначениях предусмотрено цветовое различие проектируемых трасс лотков.
6. Отметки низа лотков даны от уровня чистого пола.
7. Способ монтажа лотков окончательно определить на месте. Все изменения внести в исполнительную документацию.
8. После прокладки линий проемы загерметезировать составом с пределом огнестойкости не ниже огнестойкости строительных конструкций, в которых выполнены проемы.
9. Минимальное расстояние при пересечении лотков с трубопроводами - 50 мм, при параллельной прокладке - 100 мм.
10. Все лотки должны быть заземлены.
11. Присоединение лотков к системе уравнения потенциалов (главной заземляющей шине ГЗШ) осуществляется проводом ПуГПнг(А)-HF 1х25, закрепленным с помощью стандартных метизов. Лотки должны иметь надежное непрерывное электрическое соединение для обеспечения заземления лотков по всей длине трассы. Для обеспечения непрерывности электрического соединения использовать штатные заземлюящие пластины в местах соединения лотков и их аксессуаров и провод ПуГПнг(А)-HF 1х6, закрепленным с помощью стандартных метизов.
12. В местах окончания лотковых трасс в торцы установить штатные торцевые заглушки.
13. В случае прокладки на одном лотке взаиморезервируемых кабелей отделить их друг от друга перегородкой на всем пути их совместной прокладки, либо расположить кабели у разных стенок лотка, закрепив их стяжкой к стенкам лотка.
14. Опуск к щитам предусмотреть лотком высотой 100мм с крышкой.

Проход кабельного лотка через стены



Условные графические обозначеия

Поз.	Обозначение	Наименование
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка, СПЗ
		Угол горизонтальный 90°
		Ответвитель Т-образный
		Изменение высоты

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	79	

План прокладки кабеленесущих систем. Этаж -1

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

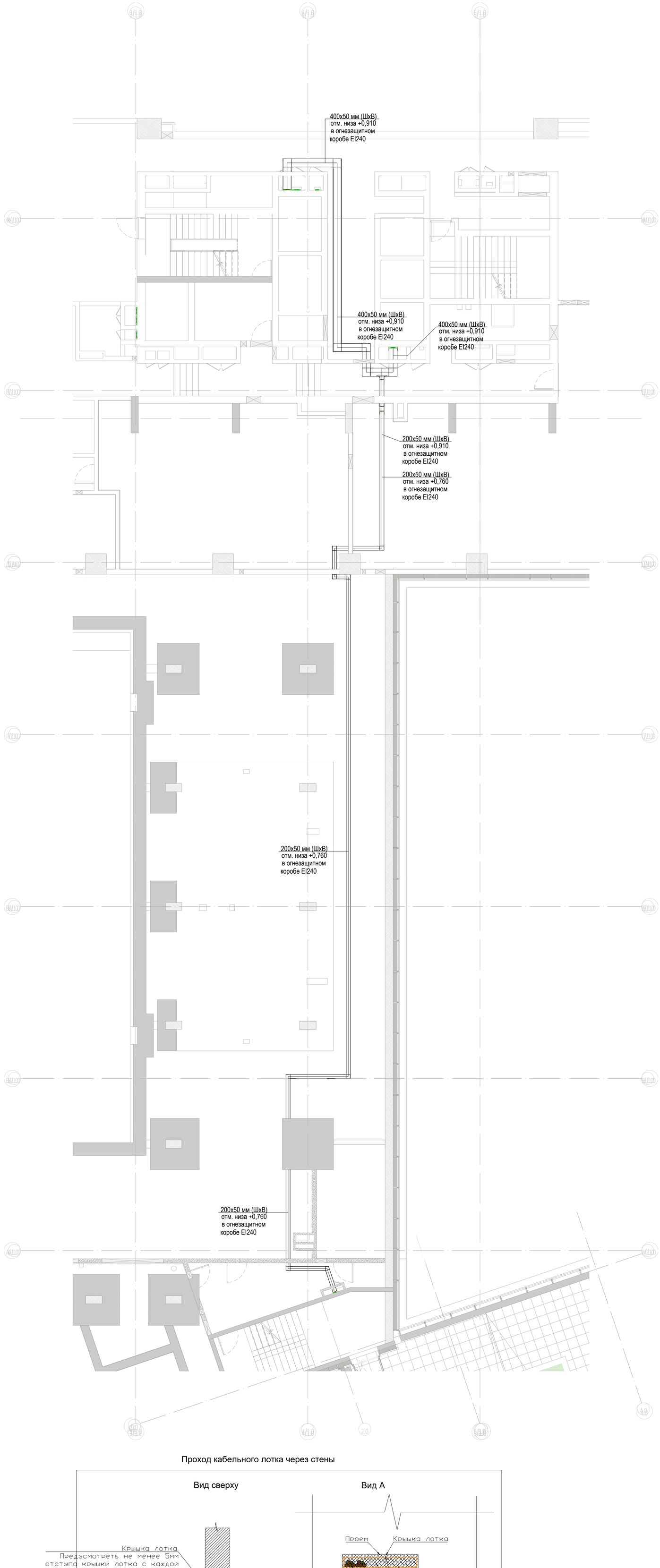
Согласовано

Взам инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А2 594 х 420



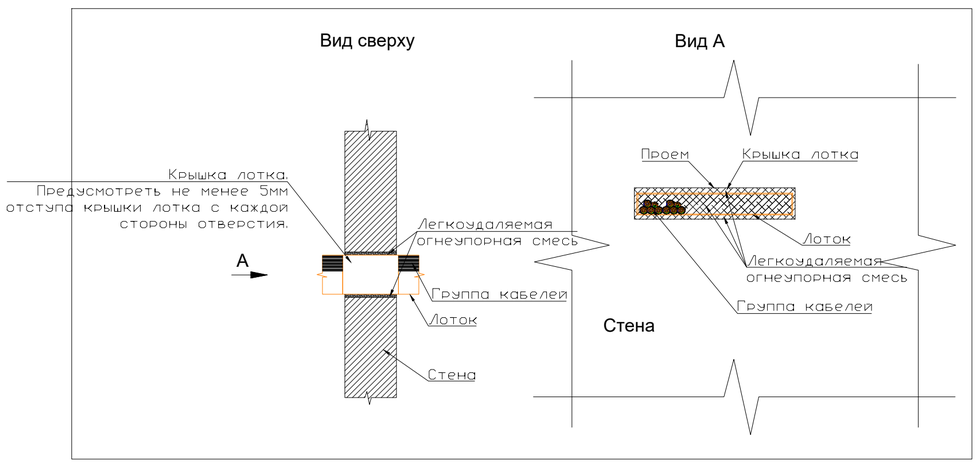
Условные графические обозначеия

Поз.	Обозначение	Наименование
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка, СПЗ
		Угол горизонтальный 90°
		Ответвитель Т-образный
		Изменение высоты

Примечания:

1. Прокладку кабельных трасс и высоту подвеса кабельных лотков уточнить после монтажа систем ОВ и ВК.
2. При монтаже использовать крепления и аксесуары завода-изготовителя лотков.
3. Лотки крепить к потолку при помощи 2-х шпилек М8 по бокам лотка с поперечным относительно лотка штатным профилем. К стене крепить при помощи штатных стеновых консолей.
4. Шаг крепления подвесов лотков не более 1500 мм.
5. В условных обозначениях предусмотрено цветовое различие проектируемых трасс лотков.
6. Отметки низа лотков даны от уровня чистого пола.
7. Способ монтажа лотков окончательно определить на месте. Все изменения внести в исполнительную документацию.
8. После прокладки линий проемы загерметезировать составом с пределом огнестойкости не ниже огнестойкости строительных конструкций, в которых выполнены проемы.
9. Минимальное расстояние при пересечении лотков с трубопроводами - 50 мм, при параллельной прокладке - 100 мм.
10. Все лотки должны быть заземлены.
11. Присоединение лотков к системе уравнения потенциалов (главной заземляющей шине ГЗШ) осуществляется проводом ПуГПнг(А)-HF 1х25, закрепленным с помощью стандартных метизов. Лотки должны иметь надежное непрерывное электрическое соединение для обеспечения заземления лотков по всей длине трассы. Для обеспечения непрерывности электрического соединения использовать штатные заземлюящие пластины в местах соединения лотков и их аксессуаров и провод ПуГПнг(А)-HF 1х6, закрепленным с помощью стандартных метизов.
12. В местах окончания лотковых трасс в торцы установить штатные торцевые заглушки.
13. В случае прокладки на одном лотке взаиморезервируемых кабелей отделить их друг от друга перегородкой на всем пути их совместной прокладки, либо расположить кабели у разных стенок лотка, закрепив их стяжкой к стенкам лотка.
14. Опуск к щитам предусмотреть лотком высотой 100мм с крышкой.

Проход кабельного лотка через стены



Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	80	

План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 2

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

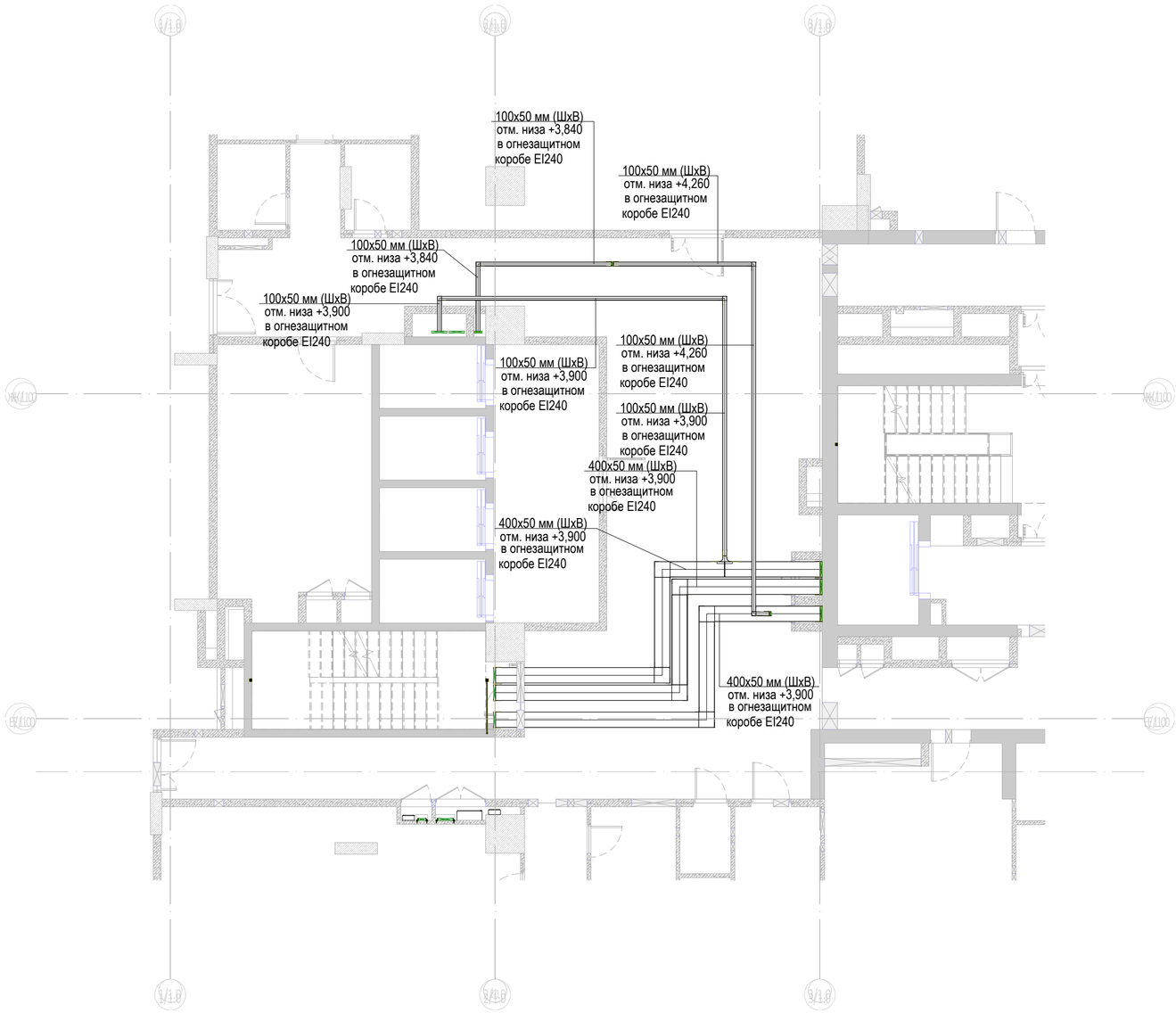
Согласовано

Взам инв . N

Подп. и дата

Инв. N подл.

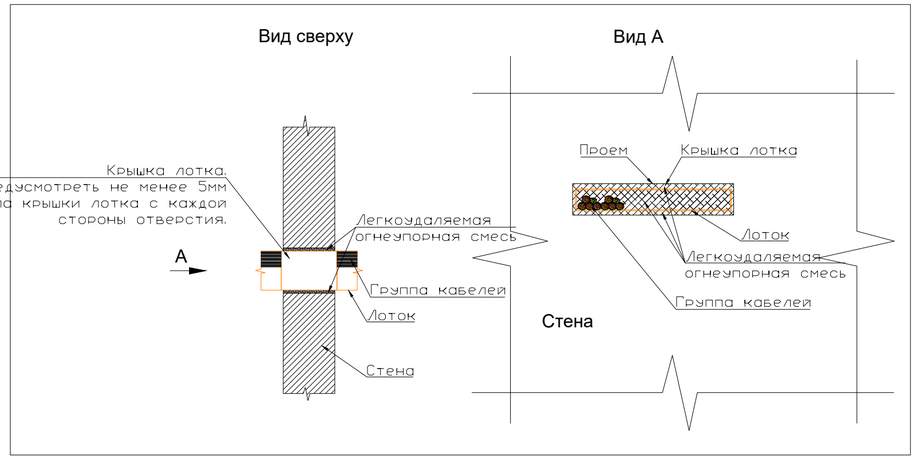
Формат А1 594 x 841



Примечания:

1. Прокладку кабельных трасс и высоту подвеса кабельных лотков уточнить после монтажа систем ОВ и ВК.
2. При монтаже использовать крепления и аксесуары завода-изготовителя лотков.
3. Лотки крепить к потолку при помощи 2-х шпилек М8 по бокам лотка с поперечным относительно лотка штатным профилем. К стене крепить при помощи штатных стеновых консолей.
4. Шаг крепления подвесов лотков не более 1500 мм.
5. В условных обозначениях предусмотрено цветовое различие проектируемых трасс лотков.
6. Отметки низа лотков даны от уровня чистого пола.
7. Способ монтажа лотков окончательно определить на месте. Все изменения внести в исполнительную документацию.
8. После прокладки линий проемы загерметезировать составом с пределом огнестойкости не ниже огнестойкости строительных конструкций, в которых выполнены проемы.
9. Минимальное расстояние при пересечении лотков с трубопроводами - 50 мм, при параллельной прокладке - 100 мм.
10. Все лотки должны быть заземлены.
11. Присоединение лотков к системе уравнения потенциалов (главной заземляющей шине ГЗШ) осуществляется проводом ПуГПнг(А)-HF 1х25, закрепленным с помощью стандартных метизов. Лотки должны иметь надежное непрерывное электрическое соединение для обеспечения заземления лотков по всей длине трассы. Для обеспечения непрерывности электрического соединения использовать штатные заземлюящие пластины в местах соединения лотков и их аксессуаров и провод ПуГПнг(А)-HF 1х6, закрепленным с помощью стандартных метизов.
12. В местах окончания лотковых трасс в торцы установить штатные торцевые заглушки.
13. В случае прокладки на одном лотке взаиморезервируемых кабелей отделить их друг от друга перегородкой на всем пути их совместной прокладки, либо расположить кабели у разных стенок лотка, закрепив их стяжкой к стенкам лотка.
14. Опуск к щитам предусмотреть лотком высотой 100мм с крышкой.

Проход кабельного лотка через стены



Условные графические обозначеия

Поз.	Обозначение	Наименование
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка, СПЗ
		Угол горизонтальный 90°
		Ответвитель Т-образный
		Изменение высоты

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП		Луговой З.А.			04.26
Разработал		Садохов А.П.			04.26

ИНТР-ЭОМ

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	81	

План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 3

ООО "Ин тре"
www.intregroup.com

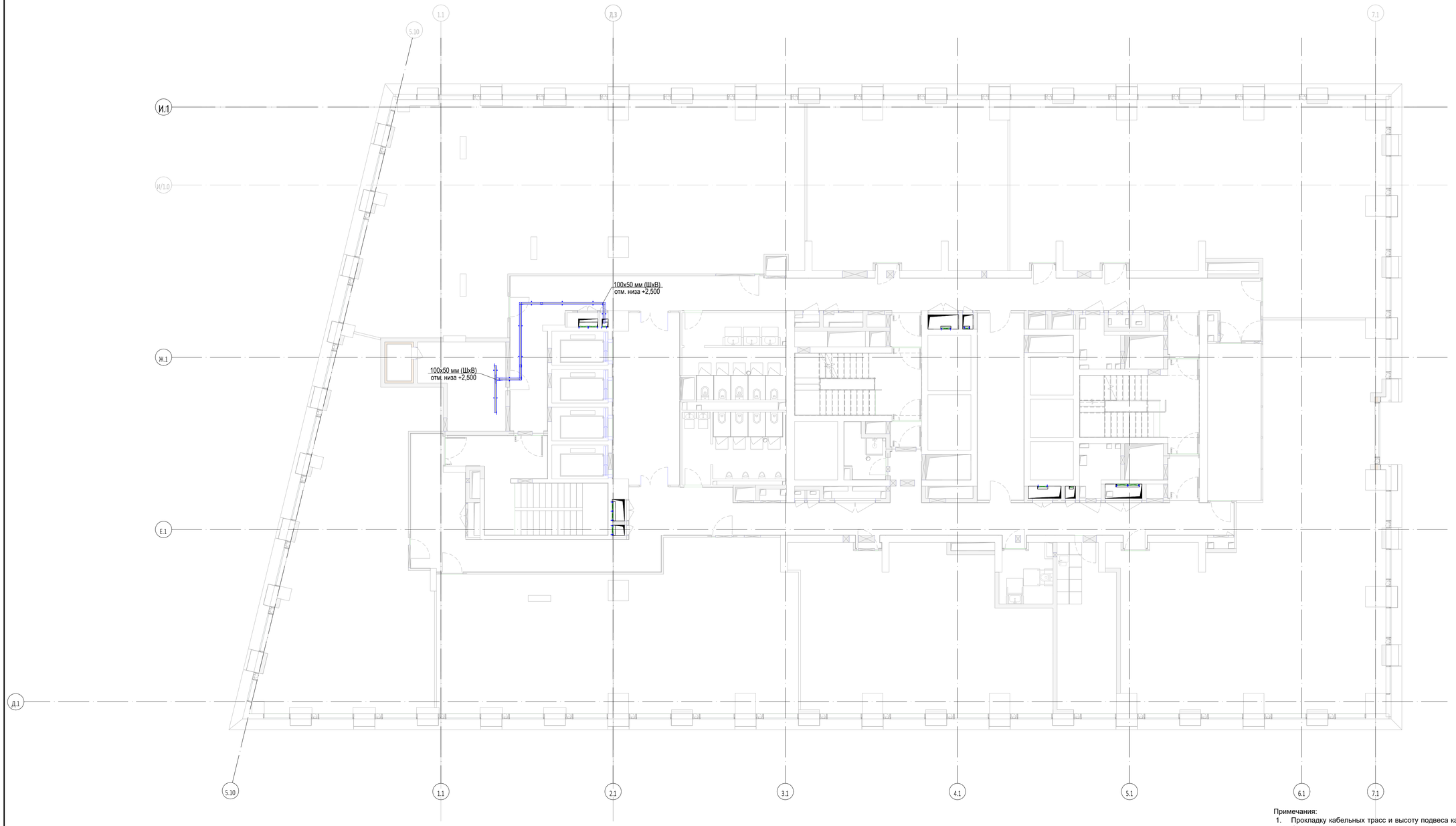
Согласовано

Взам инв. N

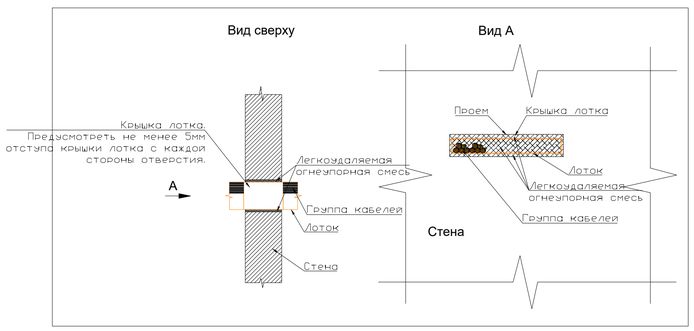
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А4х3 630 х 297



Проход кабельного лотка через стены



Условные графические обозначеия

Поз.	Обозначение	Наименование
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка, СПЗ
		Угол горизонтальный 90°
		Ответвитель Т-образный
		Изменение высоты

Примечания:

1. Прокладку кабельных трасс и высоту подвеса кабельных лотков уточнить после монтажа систем ОВ и ВК.
2. При монтаже использовать крепления и аксесуары завода-изготовителя лотков.
3. Лотки крепить к потолку при помощи 2-х шпилек М8 по бокам лотка с поперечным относительно лотка штатным профилем. К стене крепить при помощи штатных стеновых консолей.
4. Шаг крепления подвесов лотков не более 1500 мм.
5. В условных обозначениях предусмотрено цветовое различие проектируемых трасс лотков.
6. Отметки низа лотков даны от уровня чистого пола.
7. Способ монтажа лотков окончательно определить на месте. Все изменения внести в исполнительную документацию.
8. После прокладки линий проемы загерметезировать составом с пределом огнестойкости не ниже огнестойкости строительных конструкций, в которых выполнены проемы.
9. Минимальное расстояние при пересечении лотков с трубопроводами - 50 мм, при параллельной прокладке - 100 мм.
10. Все лотки должны быть заземлены.
11. Присоединение лотков к системе уравнения потенциалов (главной заземляющей шине ГЗШ) осуществляется проводом ПуГПнг(А)-HF 1х25, закрепленным с помощью стандартных метизов. Лотки должны иметь надежное непрерывное электрическое соединение для обеспечения заземления лотков по всей длине трассы. Для обеспечения непрерывности электрического соединения использовать штатные заземлюящие пластины в местах соединения лотков и их аксессуаров и провод ПуГПнг(А)-HF 1х6, закрепленным с помощью стандартных метизов.
12. В местах окончания лотковых трасс в торцы установить штатные торцевые заглушки.
13. В случае прокладки на одном лотке взаиморезервируемых кабелей отделить их друг от друга перегородкой на всем пути их совместной прокладки, либо расположить кабели у разных стенок лотка, закрепив их стяжкой к стенкам лотка.
14. Опуск к щитам предусмотреть лотком высотой 100мм с крышкой.

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Цуковой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 82; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 8	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

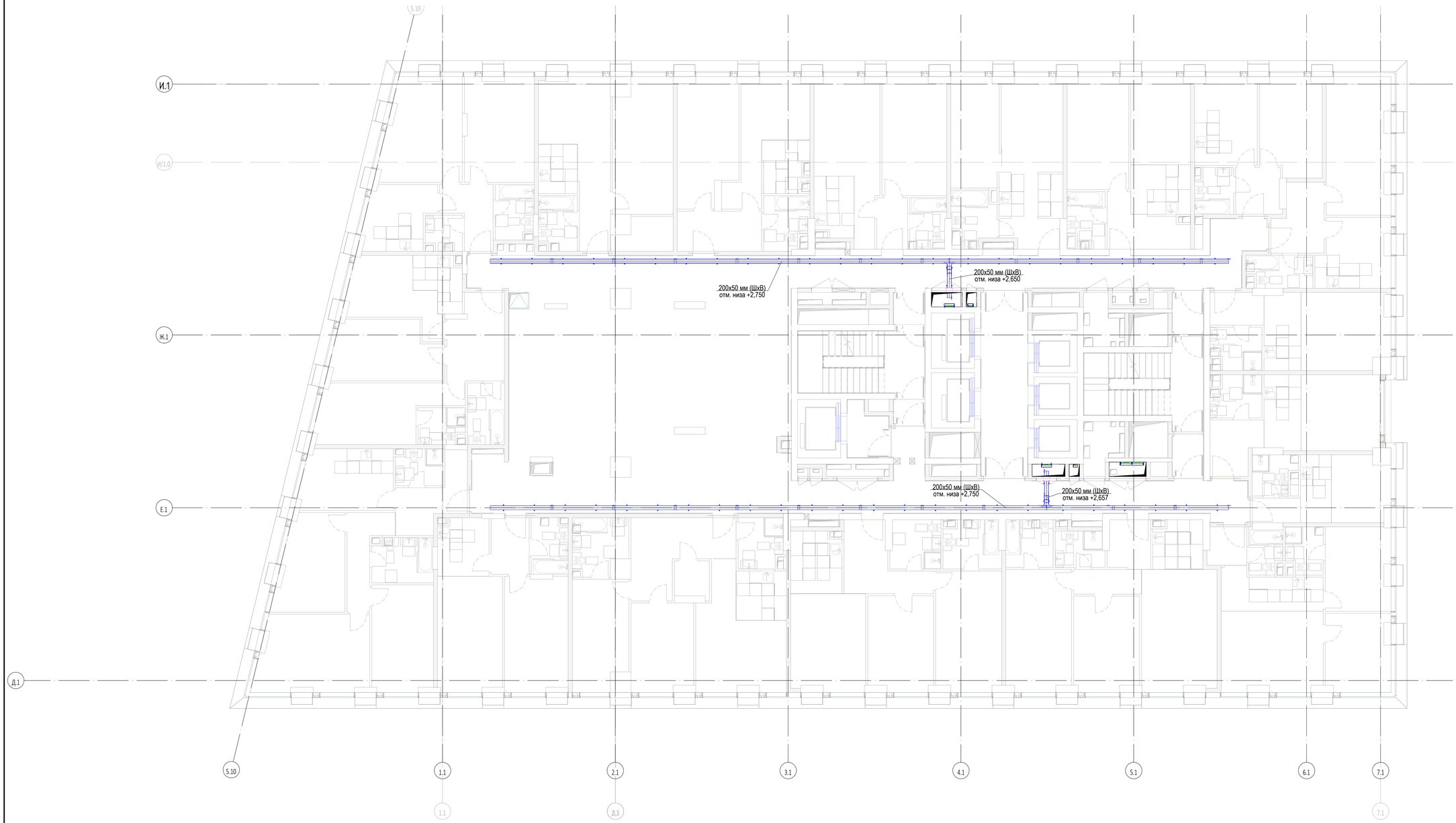
Согласовано

Взам.инв. N

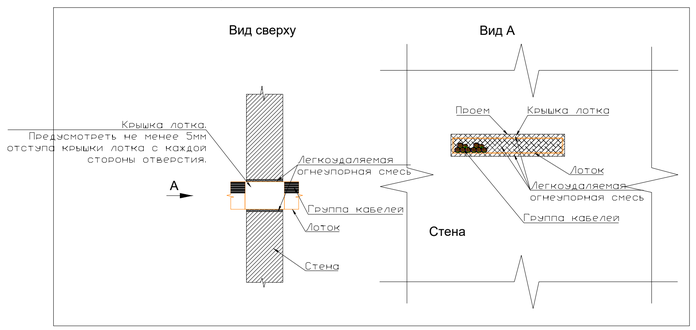
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 х 594



Проход кабельного лотка через стены



Условные графические обозначеия

Поз.	Обозначение	Наименование
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка, СПЗ
		Угол горизонтальный 90°
		Ответвитель Т-образный
		Изменение высоты

Примечания:

1. Прокладку кабельных трасс и высоту подвеса кабельных лотков уточнить после монтажа систем ОВ и ВК.
2. При монтаже использовать крепления и аксесуары завода-изготовителя лотков.
3. Лотки крепить к потолку при помощи 2-х шпилек М8 по бокам лотка с поперечным относительно лотка штатным профилем. К стене крепить при помощи штатных стеновых консолей.
4. Шаг крепления подвесов лотков не более 1500 мм.
5. В условных обозначениях предусмотрено цветовое различие проектируемых трасс лотков.
6. Отметки низа лотков даны от уровня чистого пола.
7. Способ монтажа лотков окончательно определить на месте. Все изменения внести в исполнительную документацию.
8. После прокладки линий проемы загерметезировать составом с пределом огнестойкости не ниже огнестойкости строительных конструкций, в которых выполнены проемы.
9. Минимальное расстояние при пересечении лотков с трубопроводами - 50 мм, при параллельной прокладке - 100 мм.
10. Все лотки должны быть заземлены.
11. Присоединение лотков к системе уравнения потенциалов (главной заземляющей шине ГЗШ) осуществляется проводом ПуГПнг(А)-HF 1х25, закрепленным с помощью стандартных метизов. Лотки должны иметь надежное непрерывное электрическое соединение для обеспечения заземления лотков по всей длине трассы. Для обеспечения непрерывности электрического соединения использовать штатные заземлюящие пластины в местах соединения лотков и их аксессуаров и провод ПуГПнг(А)-HF 1х6, закрепленным с помощью стандартных метизов.
12. В местах окончания лотковых трасс в торцы установить штатные торцевые заглушки.
13. В случае прокладки на одном лотке взаиморезервируемых кабелей отделить их друг от друга перегородкой на всем пути их совместной прокладки, либо расположить кабели у разных стенок лотка, закрепив их стяжкой к стенкам лотка.
14. Опуск к щитам предусмотреть лотком высотой 100мм с крышкой.

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Адобой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 83; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 9, типовой (этажи 9-12)	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

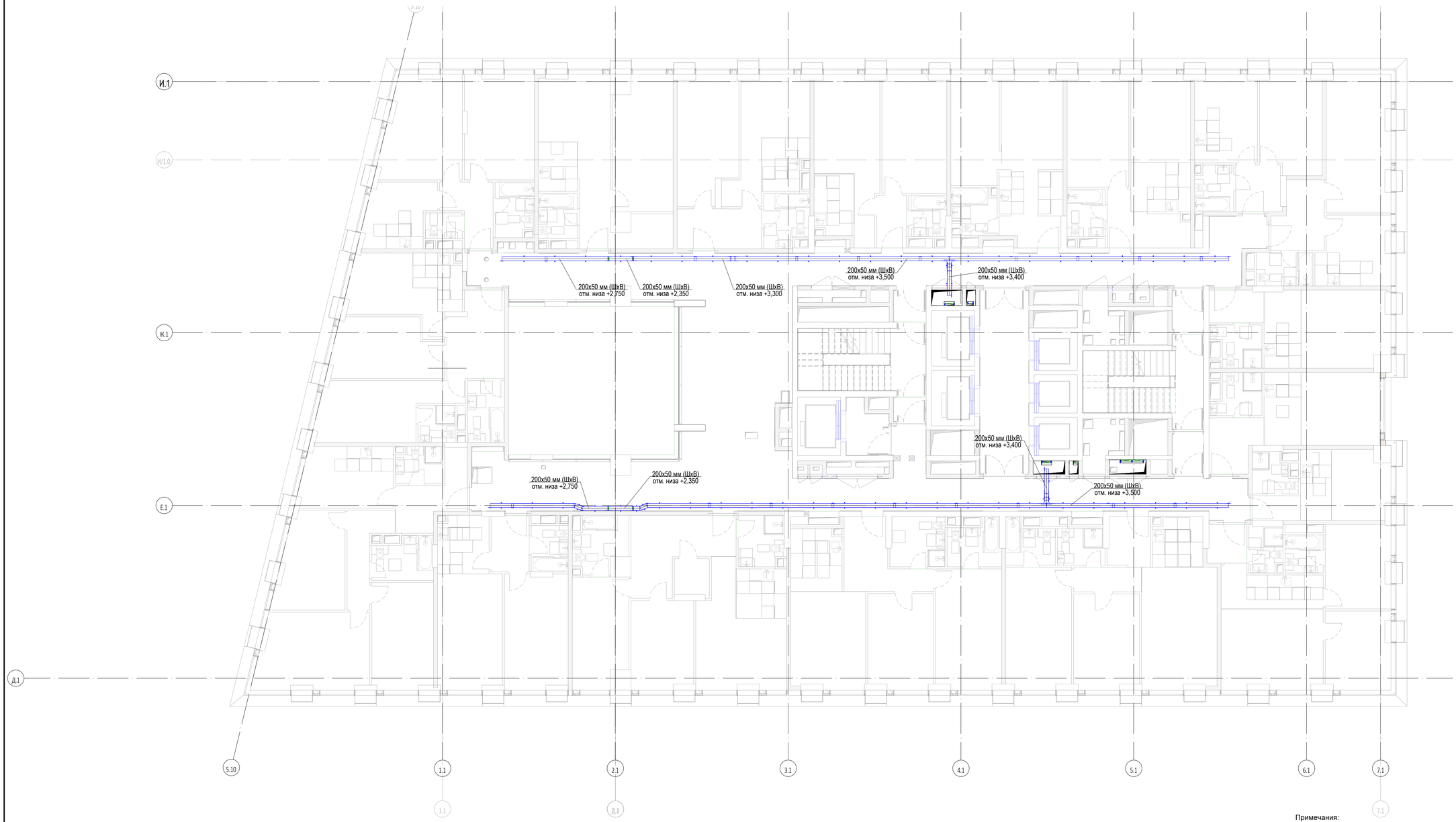
Согласовано

Взам. инв. N

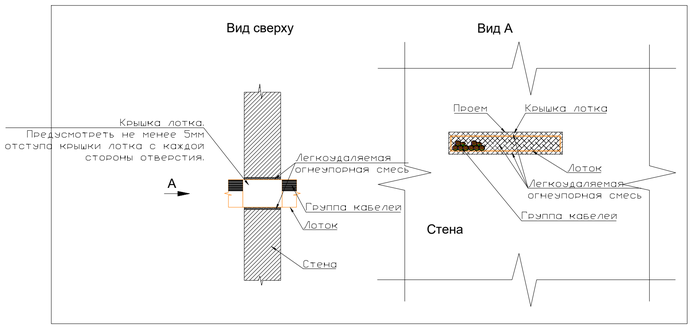
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 x 594



Проход кабельного лотка через стены



Условные графические обозначеия

Поз.	Обозначение	Наименование
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка, СПЗ
		Угол горизонтальный 90°
		Ответвитель Т-образный
		Изменение высоты

Примечания:

1. Прокладку кабельных трасс и высоту подвеса кабельных лотков уточнить после монтажа систем ОВ и ВК.
2. При монтаже использовать крепления и аксесуары завода-изготовителя лотков.
3. Лотки крепить к потолку при помощи 2-х шпилек М8 по бокам лотка с поперечным относительно лотка штатным профилем. К стене крепить при помощи штатных стеновых консолей.
4. Шаг крепления подвесов лотков не более 1500 мм.
5. В условных обозначениях предусмотрено цветовое различие проектируемых трасс лотков.
6. Отметки низа лотков даны от уровня чистого пола.
7. Способ монтажа лотков окончательно определить на месте. Все изменения внести в исполнительную документацию.
8. После прокладки линий проемы загерметезировать составом с пределом огнестойкости не ниже огнестойкости строительных конструкций, в которых выполнены проемы.
9. Минимальное расстояние при пересечении лотков с трубопроводами - 50 мм, при параллельной прокладке - 100 мм.
10. Все лотки должны быть заземлены.
11. Присоединение лотков к системе уравнения потенциалов (главной заземляющей шине ГЗШ) осуществляется проводом ПуГПнг(А)-HF 1х25, закрепленным с помощью стандартных метизов. Лотки должны иметь надежное непрерывное электрическое соединение для обеспечения заземления лотков по всей длине трассы. Для обеспечения непрерывности электрического соединения использовать штатные заземлюящие пластины в местах соединения лотков и их аксессуаров и провод ПуГПнг(А)-HF 1х6, закрепленным с помощью стандартных метизов.
12. В местах окончания лотковых трасс в торцы установить штатные торцевые заглушки.
13. В случае прокладки на одном лотке взаиморезервируемых кабелей отделить их друг от друга перегородкой на всем пути их совместной прокладки, либо расположить кабели у разных стенок лотка, закрепив их стяжкой к стенкам лотка.
14. Опуск к щитам предусмотреть лотком высотой 100мм с крышкой.

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Кудоба З.А.			04.26		
Разработал		Садохов А.П.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 84; Листов:
						План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 13	ООО "Ин тре" www.infregroup.com

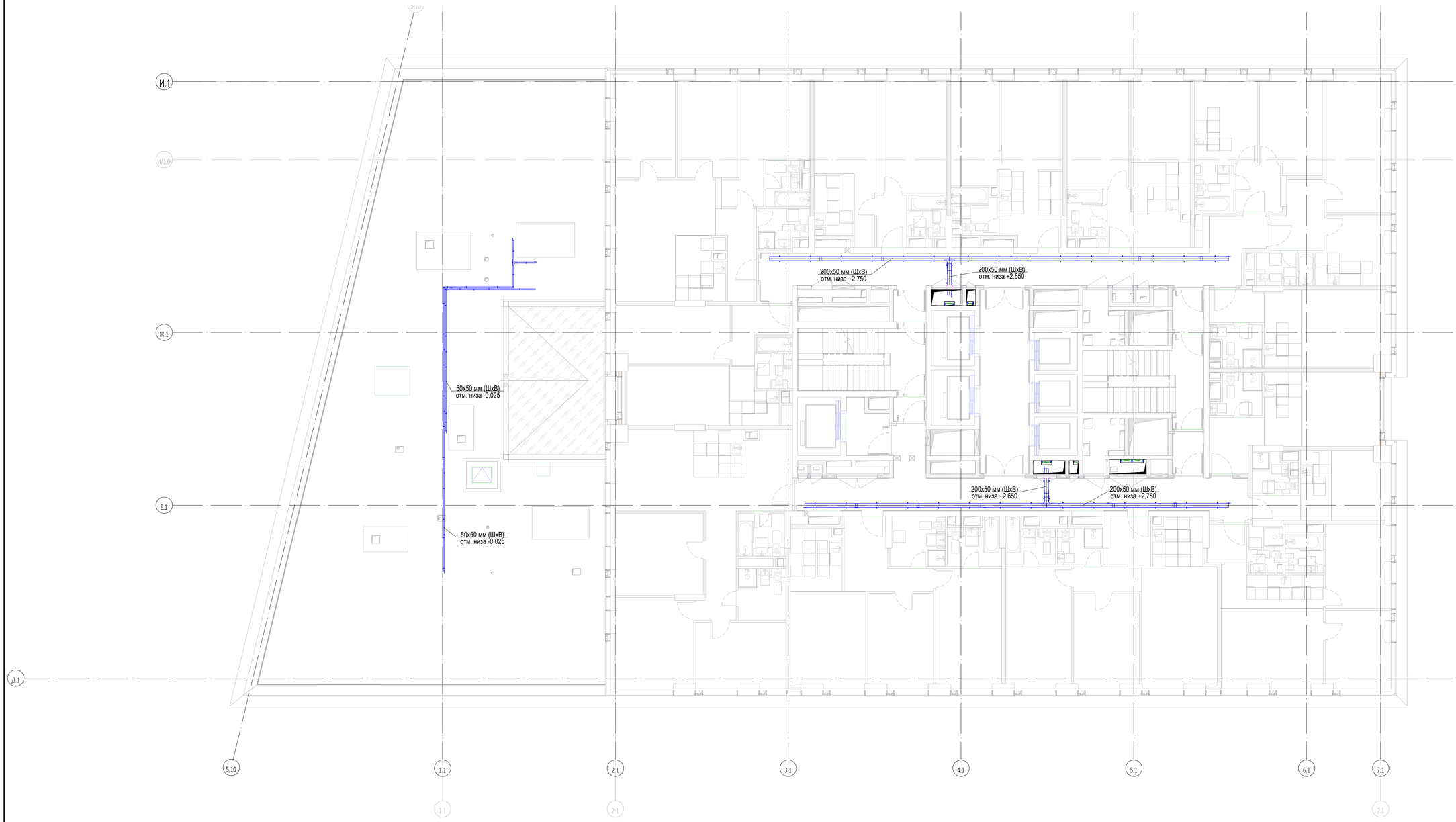
Согласовано

Взам.инв. N

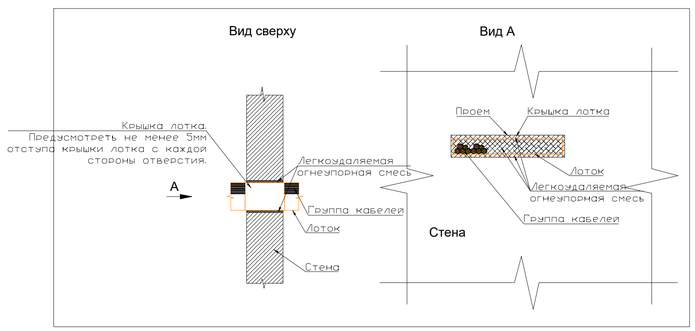
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 х 594



Проход кабельного лотка через стены



Условные графические обозначеия

Поз.	Обозначение	Наименование
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка, СПЗ
		Угол горизонтальный 90°
		Ответвитель Т-образный
		Изменение высоты

Примечания:

1. Прокладку кабельных трасс и высоту подвеса кабельных лотков уточнить после монтажа систем ОВ и ВК.
2. При монтаже использовать крепления и аксесуары завода-изготовителя лотков.
3. Лотки крепить к потолку при помощи 2-х шпилек М8 по бокам лотка с поперечным относительно лотка штатным профилем. К стене крепить при помощи штатных стеновых консолей.
4. Шаг крепления подвесов лотков не более 1500 мм.
5. В условных обозначениях предусмотрено цветовое различие проектируемых трасс лотков.
6. Отметки низа лотков даны от уровня чистого пола.
7. Способ монтажа лотков окончательно определить на месте. Все изменения внести в исполнительную документацию.
8. После прокладки линий проемы загерметезировать составом с пределом огнестойкости не ниже огнестойкости строительных конструкций, в которых выполнены проемы.
9. Минимальное расстояние при пересечении лотков с трубопроводами - 50 мм, при параллельной прокладке - 100 мм.
10. Все лотки должны быть заземлены.
11. Присоединение лотков к системе уравнения потенциалов (главной заземляющей шине ГЗШ) осуществляется проводом ПуГПнг(А)-HF 1х25, закрепленным с помощью стандартных метизов. Лотки должны иметь надежное непрерывное электрическое соединение для обеспечения заземления лотков по всей длине трассы. Для обеспечения непрерывности электрического соединения использовать штатные заземлюящие пластины в местах соединения лотков и их аксессуаров и провод ПуГПнг(А)-HF 1х6, закрепленным с помощью стандартных метизов.
12. В местах окончания лотковых трасс в торцы установить штатные торцевые заглушки.
13. В случае прокладки на одном лотке взаиморезервируемых кабелей отделить их друг от друга перегородкой на всем пути их совместной прокладки, либо расположить кабели у разных стенок лотка, закрепив их стяжкой к стенкам лотка.
14. Опуск к щитам предусмотреть лотком высотой 100мм с крышкой.

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Цуковой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 85; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 14	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

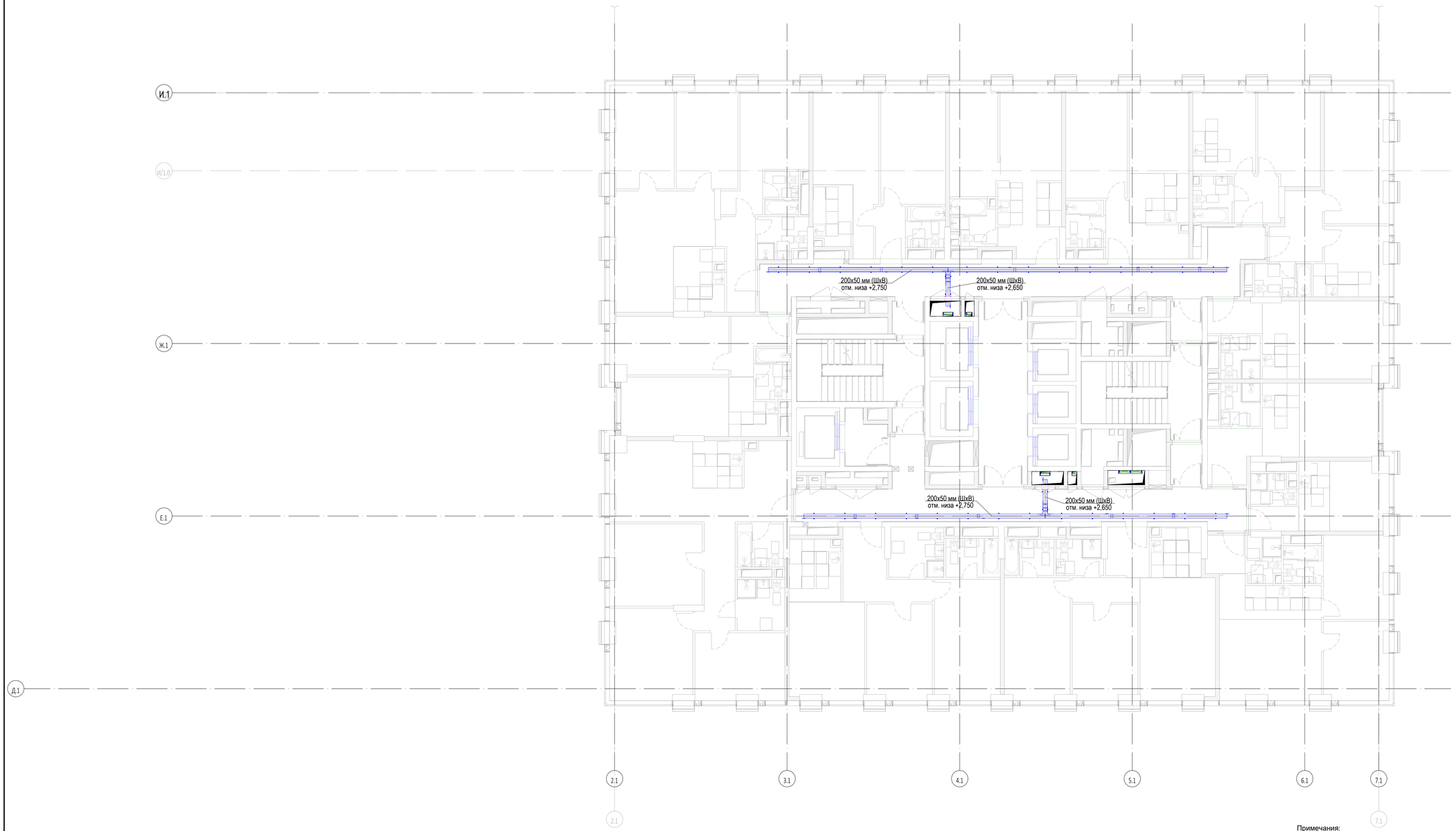
Согласовано

Взам.инв. N

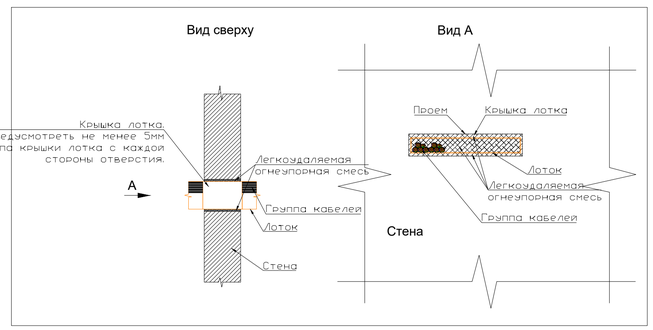
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 х 594



Проход кабельного лотка через стены



Условные графические обозначеия		
Поз.	Обозначение	Наименование
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка, СПЗ
		Угол горизонтальный 90°
		Ответвитель Т-образный
		Изменение высоты

Примечания:

1. Прокладку кабельных трасс и высоту подвеса кабельных лотков уточнить после монтажа систем ОВ и ВК.
2. При монтаже использовать крепления и аксесуары завода-изготовителя лотков.
3. Лотки крепить к потолку при помощи 2-х шпилек М8 по бокам лотка с поперечным относительно лотка штатным профилем. К стене крепить при помощи штатных стеновых консолей.
4. Шаг крепления подвесов лотков не более 1500 мм.
5. В условных обозначениях предусмотрено цветовое различие проектируемых трасс лотков.
6. Отметки низа лотков даны от уровня чистого пола.
7. Способ монтажа лотков окончательно определить на месте. Все изменения внести в исполнительную документацию.
8. После прокладки линий проемы загерметезировать составом с пределом огнестойкости не ниже огнестойкости строительных конструкций, в которых выполнены проемы.
9. Минимальное расстояние при пересечении лотков с трубопроводами - 50 мм, при параллельной прокладке - 100 мм.
10. Все лотки должны быть заземлены.
11. Присоединение лотков к системе уравнения потенциалов (главной заземляющей шине ГЗШ) осуществляется проводом ПуГПнг(А)-HF 1х25, закрепленным с помощью стандартных метизов. Лотки должны иметь надежное непрерывное электрическое соединение для обеспечения заземления лотков по всей длине трассы. Для обеспечения непрерывности электрического соединения использовать штатные заземляющие пластины в местах соединения лотков и их аксессуаров и провод ПуГПнг(А)-HF 1х6, закрепленным с помощью стандартных метизов.
12. В местах окончания лотковых трасс в торцы установить штатные торцевые заглушки.
13. В случае прокладки на одном лотке взаиморезервируемых кабелей отделить их друг от друга перегородкой на всем пути их совместной прокладки, либо расположить кабели у разных стенок лотка, закрепив их стяжкой к стенкам лотка.
14. Опуск к щитам предусмотреть лотком высотой 100мм с крышкой.

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лидовой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 86; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 15, типовой (этажи 15-31)	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

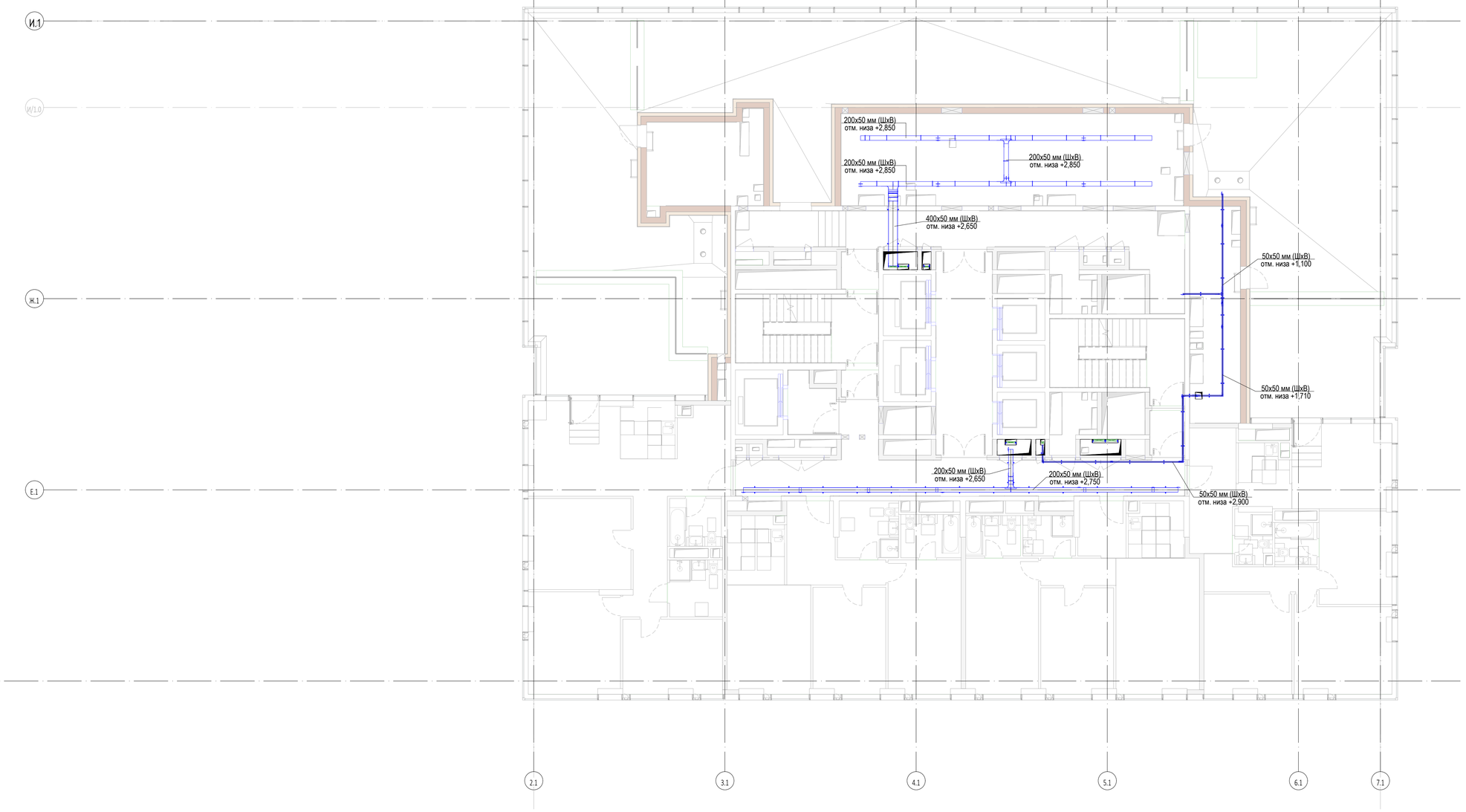
Согласовано

Взам.инв. N

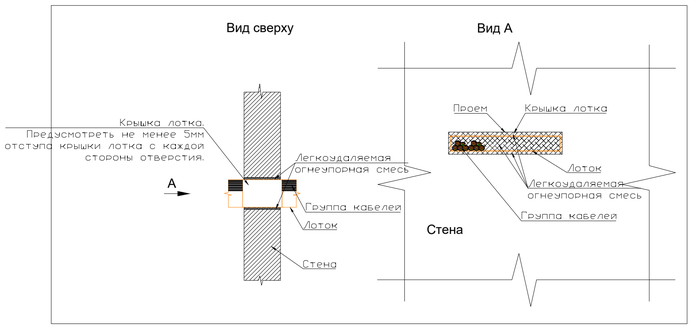
Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 x 594



Проход кабельного лотка через стены



Условные графические обозначеия		
Поз.	Обозначение	Наименование
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка, СПЗ
		Угол горизонтальный 90°
		Ответвитель Т-образный
		Изменение высоты

Примечания:

1. Прокладку кабельных трасс и высоту подвеса кабельных лотков уточнить после монтажа систем ОВ и ВК.
2. При монтаже использовать крепления и аксесуары завода-изготовителя лотков.
3. Лотки крепить к потолку при помощи 2-х шпилек М8 по бокам лотка с поперечным относительно лотка штатным профилем. К стене крепить при помощи штатных стеновых консолей.
4. Шаг крепления подвесов лотков не более 1500 мм.
5. В условных обозначениях предусмотрено цветовое различие проектируемых трасс лотков.
6. Отметки низа лотков даны от уровня чистого пола.
7. Способ монтажа лотков окончательно определить на месте. Все изменения внести в исполнительную документацию.
8. После прокладки линий проемы загерметезировать составом с пределом огнестойкости не ниже огнестойкости строительных конструкций, в которых выполнены проемы.
9. Минимальное расстояние при пересечении лотков с трубопроводами - 50 мм, при параллельной прокладке - 100 мм.
10. Все лотки должны быть заземлены.
11. Присоединение лотков к системе уравнения потенциалов (главной заземляющей шине ГЗШ) осуществляется проводом ПуГПнг(А)-HF 1х25, закрепленным с помощью стандартных метизов. Лотки должны иметь надежное непрерывное электрическое соединение для обеспечения заземления лотков по всей длине трассы. Для обеспечения непрерывности электрического соединения использовать штатные заземляющие пластины в местах соединения лотков и их аксессуаров и провод ПуГПнг(А)-HF 1х6, закрепленным с помощью стандартных метизов.
12. В местах окончания лотковых трасс в торцы установить штатные торцевые заглушки.
13. В случае прокладки на одном лотке взаиморезервируемых кабелей отделить их друг от друга перегородкой на всем пути их совместной прокладки, либо расположить кабели у разных стенок лотка, закрепив их стяжкой к стенкам лотка.
14. Опуск к щитам предусмотреть лотком высотой 100мм с крышкой.

						ИНТР-ЭОМ	
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лудовой З.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 87; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 32	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

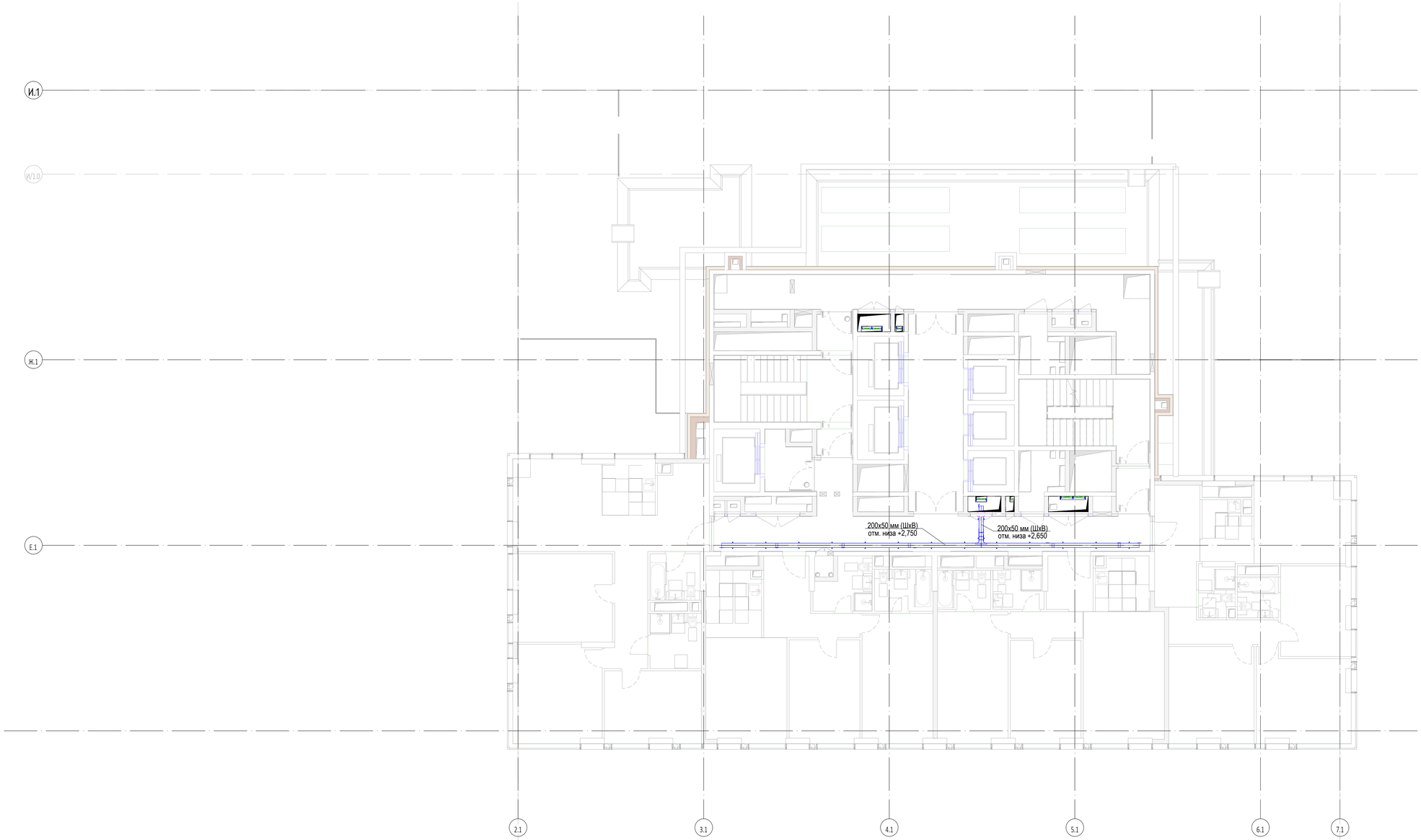
Согласовано

Взам.инв.N

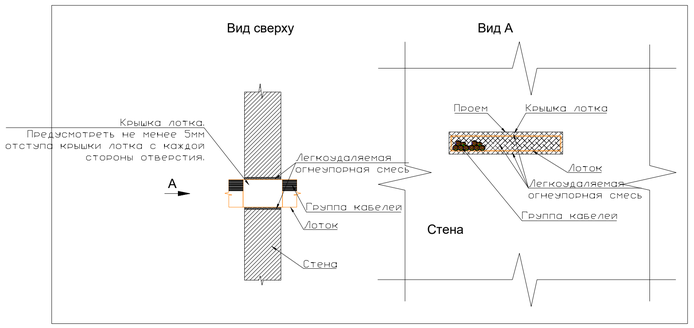
Подп. и дата

Инв.N подл.

Формат А1 841 х 594



Проход кабельного лотка через стены



Условные графические обозначения

Поз.	Обозначение	Наименование
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка, СПЗ
		Угол горизонтальный 90°
		Ответвитель Т-образный
		Изменение высоты

Примечания:

1. Прокладку кабельных трасс и высоту подвеса кабельных лотков уточнить после монтажа систем ОВ и ВК.
2. При монтаже использовать крепления и аксесуары завода-изготовителя лотков.
3. Лотки крепить к потолку при помощи 2-х шпилек М8 по бокам лотка с поперечным относительно лотка штатным профилем. К стене крепить при помощи штатных стеновых консолей.
4. Шаг крепления подвесов лотков не более 1500 мм.
5. В условных обозначениях предусмотрено цветовое различие проектируемых трасс лотков.
6. Отметки низа лотков даны от уровня чистого пола.
7. Способ монтажа лотков окончательно определить на месте. Все изменения внести в исполнительную документацию.
8. После прокладки линий проемы загерметезировать составом с пределом огнестойкости не ниже огнестойкости строительных конструкций, в которых выполнены проемы.
9. Минимальное расстояние при пересечении лотков с трубопроводами - 50 мм, при параллельной прокладке - 100 мм.
10. Все лотки должны быть заземлены.
11. Присоединение лотков к системе уравнения потенциалов (главной заземляющей шине ГЗШ) осуществляется проводом ПуГПнг(А)-HF 1х25, закрепленным с помощью стандартных метизов. Лотки должны иметь надежное непрерывное электрическое соединение для обеспечения заземления лотков по всей длине трассы. Для обеспечения непрерывности электрического соединения использовать штатные заземляющие пластины в местах соединения лотков и их аксессуаров и провод ПуГПнг(А)-HF 1х6, закрепленным с помощью стандартных метизов.
12. В местах окончания лотковых трасс в торцы установить штатные торцевые заглушки.
13. В случае прокладки на одном лотке взаиморезервируемых кабелей отделить их друг от друга перегородкой на всем пути их совместной прокладки, либо расположить кабели у разных стенок лотка, закрепив их стяжкой к стенкам лотка.
14. Опуск к щитам предусмотреть лотком высотой 100мм с крышкой.

Согласовано

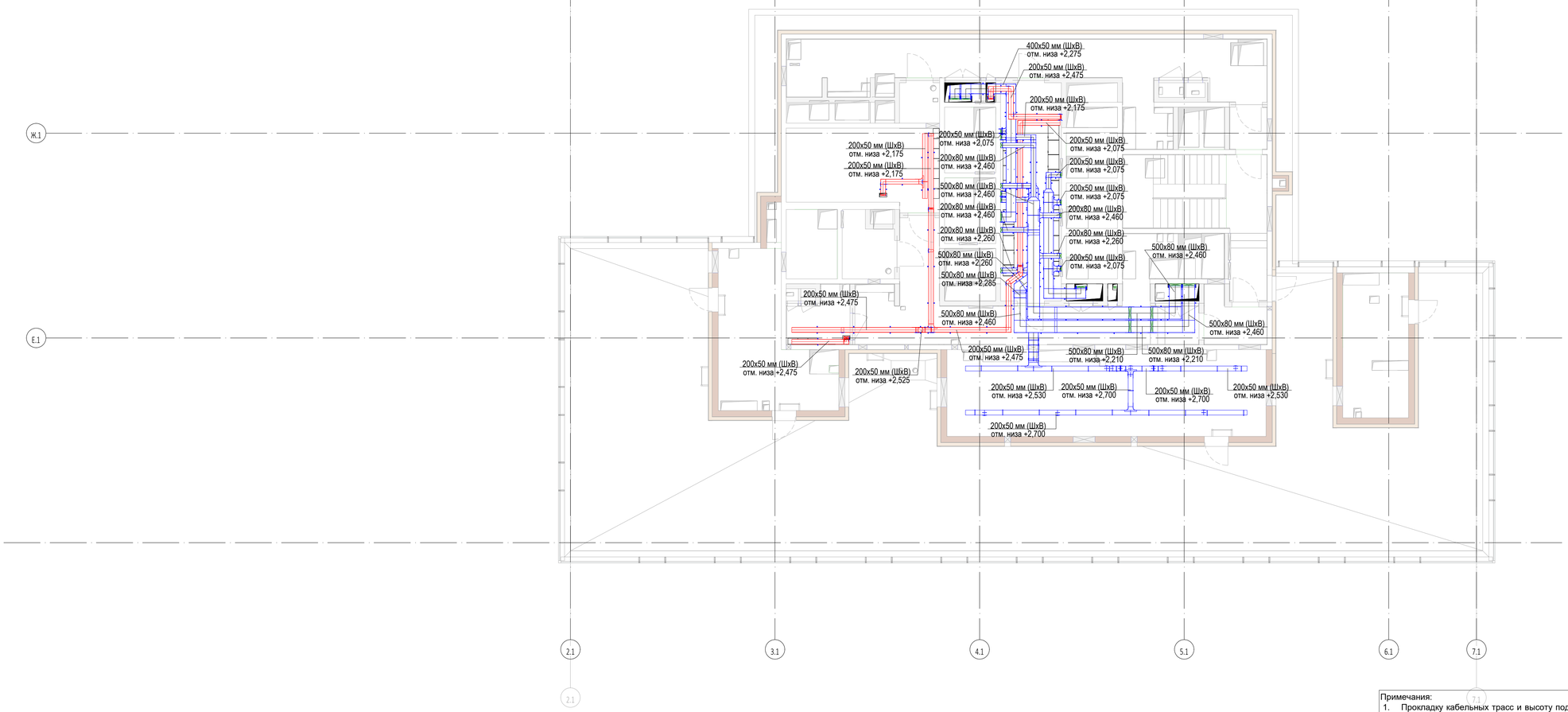
Взам.инв. N

Подп. и дата

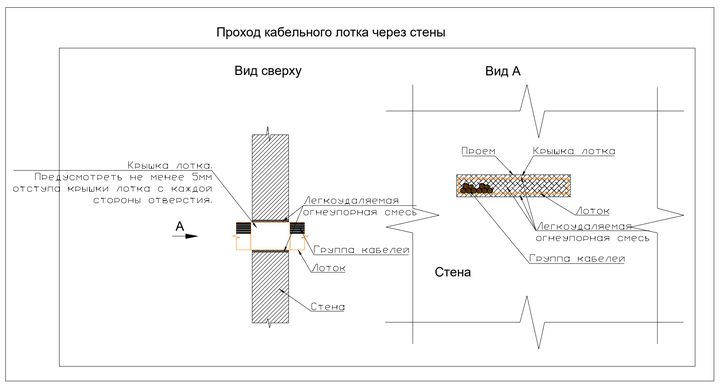
Инв. N подл.

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП			Адобаш З.А.		04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 88; Листов:
Разработал			Садохов А.П.		04.26		
						План прокладки кабеленесущих системи. Этаж 33	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Формат А1 841 х 594



Проход кабельного лотка через стены



Условные графические обозначеия

Поз.	Обозначение	Наименование
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка, СПЗ
		Угол горизонтальный 90°
		Ответвитель Т-образный
		Изменение высоты

Примечания:

1. Прокладку кабельных трасс и высоту подвеса кабельных лотков уточнить после монтажа систем ОВ и ВК.
2. При монтаже использовать крепления и аксесуары завода-изготовителя лотков.
3. Лотки крепить к потолку при помощи 2-х шпилек М8 по бокам лотка с поперечным относительно лотка штатным профилем. К стене крепить при помощи штатных стеновых консолей.
4. Шаг крепления подвесов лотков не более 1500 мм.
5. В условных обозначениях предусмотрено цветовое различие проектируемых трасс лотков.
6. Отметки низа лотков даны от уровня чистого пола.
7. Способ монтажа лотков окончательно определить на месте. Все изменения внести в исполнительную документацию.
8. После прокладки линий проемы загерметезировать составом с пределом огнестойкости не ниже огнестойкости строительных конструкций, в которых выполнены проемы.
9. Минимальное расстояние при пересечении лотков с трубопроводами - 50 мм, при параллельной прокладке - 100 мм.
10. Все лотки должны быть заземлены.
11. Присоединение лотков к системе уравнения потенциалов (главной заземляющей шине ГЗШ) осуществляется проводом ПуГПнг(А)-HF 1х25, закрепленным с помощью стандартных метизов. Лотки должны иметь надежное непрерывное электрическое соединение для обеспечения заземления лотков по всей длине трассы. Для обеспечения непрерывности электрического соединения использовать штатные заземляющие пластины в местах соединения лотков и их аксессуаров и провод ПуГПнг(А)-HF 1х6, закрепленным с помощью стандартных метизов.
12. В местах окончания лотковых трасс в торцы установить штатные торцевые заглушки.
13. В случае прокладки на одном лотке взаиморезервируемых кабелей отделить их друг от друга перегородкой на всем пути их совместной прокладки, либо расположить кабели у разных стенок лотка, закрепив их стяжкой к стенкам лотка.
14. Опуск к щитам предусмотреть лотком высотой 100мм с крышкой.

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
ГИП		Лукьянов З.А.			04.26	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Садохов А.П.			04.26	Р	89	
						Корпус 1		
						План прокладки кабеленесущих систем. Этаж 34	ООО "Ин тре" www.infregroup.com	

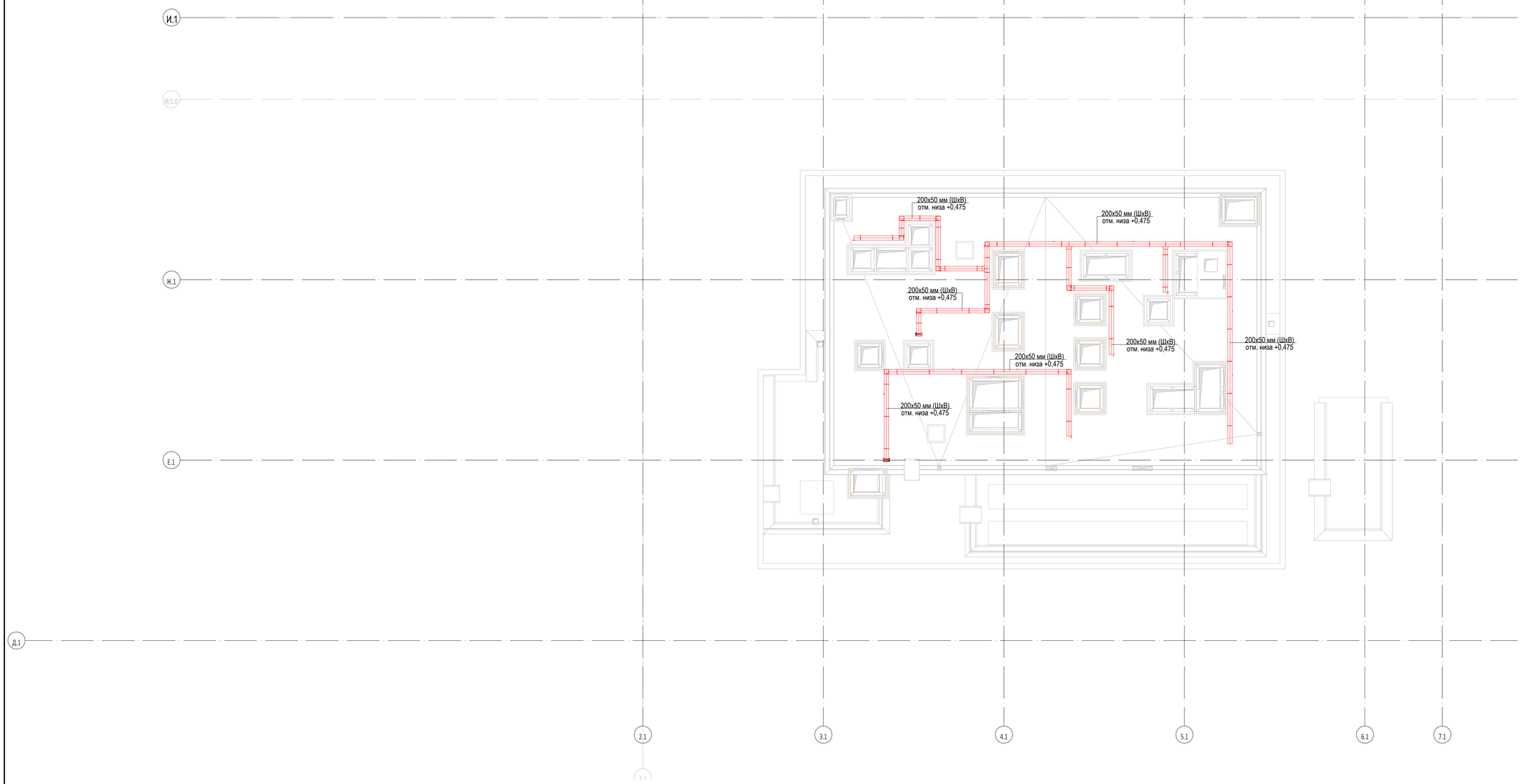
Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 x 594



Примечания:

1. Прокладку кабельных трасс и высоту подвеса кабельных лотков уточнить после монтажа систем ОВ и ВК.
2. При монтаже использовать крепления и аксесуары завода-изготовителя лотков.
3. Лотки крепить к потолку при помощи 2-х шпилек М8 по бокам лотка с поперечным относительно лотка штатным профилем. К стене крепить при помощи штатных стеновых консолей.
4. Шаг крепления подвесов лотков не более 1500 мм.
5. В условных обозначениях предусмотрено цветовое различие проектируемых трасс лотков.
6. Отметки низа лотков даны от уровня чистого пола.
7. Способ монтажа лотков окончательно определить на месте. Все изменения внести в исполнительную документацию.
8. После прокладки линий проемы загерметезировать составом с пределом огнестойкости не ниже огнестойкости строительных конструкций, в которых выполнены проемы.
9. Минимальное расстояние при пересечении лотков с трубопроводами - 50 мм, при параллельной прокладке - 100 мм.
10. Все лотки должны быть заземлены.
11. Присоединение лотков к системе уравнения потенциалов (главной заземляющей шине ГЗШ) осуществляется проводом ПуГПнг(А)-HF 1х25, закрепленным с помощью стандартных метизов. Лотки должны иметь надежное непрерывное электрическое соединение для обеспечения заземления лотков по всей длине трассы. Для обеспечения непрерывности электрического соединения использовать штатные заземлюящие пластины в местах соединения лотков и их аксессуаров и провод ПуГПнг(А)-HF 1х6, закрепленным с помощью стандартных метизов.
12. В местах окончания лотковых трасс в торцы установить штатные торцевые заглушки.
13. В случае прокладки на одном лотке взаиморезервируемых кабелей отделить их друг от друга перегородкой на всем пути их совместной прокладки, либо расположить кабели у разных стенок лотка, закрепив их стяжкой к стенкам лотка.
14. Опуск к щитам предусмотреть лотком высотой 100мм с крышкой.

Условные графические обозначеия

Поз.	Обозначение	Наименование
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка
		Лоток перфорированный, горизонтальная прокладка, СПЗ
		Угол горизонтальный 90°
		Ответвитель Т-образный
		Изменение высоты

							ИНТР-ЭОМ
							Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		
ГИП		Гридов Э.А.			04.26	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 90; Листов:
Разработал		Садохов А.П.			04.26		
						План прокладки кабеленесущих систем. Кровля	ООО "Ин тре" www.intregroup.com

Согласовано

Взам.инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

Формат А1 841 х 594

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг.	Примечание
1	*Электрооборудование*							
1.1	Вводное распределительное устройство 1ГРЩ2 IP31	см. лист 2		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.2	Вводное распределительное устройство 1ГРЩ3 IP31	см. лист 3		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.3	Вводное распределительное устройство 1ВРУ1 IP31	см. лист 4,5		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.4	Вводное распределительное устройство 1ВРУ2.1 IP31	см. лист 6,7		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.5	Вводное распределительное устройство 1ВРУ2.2 IP31	см. лист 8		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.6	Вводное распределительное устройство 1ВРУ-VRF IP31	см. лист 9		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.7	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 1)	см. лист 10		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	5		
1.8	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 2)	см. лист 11		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	5		
1.9	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 3)	см. лист 12		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	5		
1.10	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 4)	см. лист 13		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	18		
1.11	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 5)	см. лист 14		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	18		
1.12	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 6)	см. лист 15		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	18		
1.13	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 7)	см. лист 16		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.14	Устройство этажное распределительное комплектное УЭРК (тип 8)	см. лист 17		«EKF (ЭК Тема)»	компл.	1		
1.15	Щит механизации ЩМ	см. лист 18		«Декрафт (ЭК Тема)»	компл.	360		
1.16	Щит управления обогрева водосточных воронок ЩОбВ-1	ШУ-ТС-1-32-2000		«Группа Теплолюкс»	компл.	1		
1.17	Щит управления обогрева водосточных воронок ЩОбВ-2,3	ШУ-ТС-1-10-330		«Группа Теплолюкс»	компл.	2		
1.18	Пост управления заградительными огнями IP65	ПУЗО-1		«ПСП АЭРОСИГНАЛ»	компл.	2		
1.19	Шкаф управления трехфазным двигателем, Рн=1,5кВт, 380В, IP31	ШУН/В-1,5-03-R3 серия 3		«Рубеж»	компл.	1		
1.20	Шкаф управления трехфазным двигателем, Рн=3кВт, 380В, IP31	ШУН/В-3-03-R3 серия 3		«Рубеж»	компл.	17		
1.21	Шкаф управления трехфазным двигателем, Рн=5,5кВт, 380В, IP31	ШУН/В-5,5-03-R3 серия 3		«Рубеж»	компл.	9		
1.22	Шкаф управления трехфазным двигателем, Рн=7,5кВт, 380В, IP31	ШУН/В-7,5-03-R3 серия 3		«Рубеж»	компл.	2		
1.23	Шкаф управления трехфазным двигателем, Рн=11кВт, 380В, IP31	ШУН/В-11-03-R3 серия 3		«Рубеж»	компл.	2		
1.24	Шкаф управления трехфазным двигателем, Рн=15кВт, 380В, IP31	ШУН/В-15-03-R3 серия 3		«Рубеж»	компл.	1		
1.25	Шкаф управления однофазным двигателем Рн=1,5кВт и электрокалорифером							

Согласовано :

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Садохов			04.26
ГИП		Луговой			04.26

ИНТР-ЭОМ.СО

Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Спецификация оборудования и материалов

ООО "Ин Тре"

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
	Рн=15кВт, 380В, IP31	ШУН/В-О-1,5-03-УК15-R3 серия 3		«Рубеж»	компл.	3		
1.26	Ящик с понижающим трансформатором 220/36В	ЯТП-220В/36В/12В			компл.	4		
2	*Светотехнические изделия*							
2.1	Светильник светодиодный накладной 230В, 50Вт, 4000К, IP65	ARCTIC.OPL ECO LED 1200 4000K	1088000100	Световые технологии	шт	31		
2.2	Светильник светодиодный накладной 230В, 32Вт, 4000К, IP20	PRS/S ECO LED 1200 4000K	1060000150	Световые технологии	шт	155		
2.3	Светильник светодиодный накладной 600х600мм, 230В, 32Вт, 4000К, IP20	PRS/S ECO LED 600 4000K	1060000100	Световые технологии	шт	444		
2.4	Светильник светодиодный накладной 230В, 22Вт, 4000К, IP65	CD LED 27 4000K	1134000020	Световые технологии	шт	549		
2.5	Световой указатель, с автономной работой 3ч, 230В, 3Вт, IP40	MIZAR 2023-2 LED STANDARD G2	1502000860	Световые технологии	шт	483		
2.6	Пиктограмма "ПЭУ 011 Выход/Exit (260х130) PC-M"		2502002860	Световые технологии	компл.	130		
2.7	Пиктограмма "ПЭУ 001/002 Выход налево/направо (260х130) PC-M"		2502002820	Световые технологии	компл.	128		
2.8	Пиктограмма "ПЭУ 019 МГН/Безопасная зона (260х130) PC-M"		2502003280	Световые технологии	компл.	90		
2.9	Пиктограмма "ППБ 0001 Пожарный кран (260х130)"		2502002830	Световые технологии	компл.	135		
2.10	Антивандальный заградительный огонь малой интенсивности 220В, 6Вт,							
	12,50 кд, IP65	ЗОМ-48LED-АВ		«ПСП АЭРОСИГНАЛ»	шт.	8		
3	*Кабельные лотки*							
3.1	Лестничный лоток НЛО 200х50х3000 (1.2 мм)	НЛО-200х50	013251	OSTEC	м	150	*2,03*	
3.2	Лестничный лоток НЛО 400х50х3000 (1.2 мм)	НЛО-400х50	013451	OSTEC	м	366	2,4	
3.3	Универсальный перфорированный лоток УЛ 50х50х3000	УЛ(П)-50х50х3000 (1.0 мм)	082855	OSTEC	м	55	1,54	
3.4	Универсальный перфорированный лоток УЛ 100х50х3000	УЛ(П)-100х50х3000 (1.0 мм)	082815	OSTEC	м	60	2,26	
3.5	Универсальный перфорированный лоток УЛ 200х50х3000	УЛ(П)-200х50х3000 (1.0 мм)	082825	OSTEC	м	1514	2,98	
3.6	Универсальный перфорированный лоток УЛ 400х50х3000	УЛ(П)-400х50х3000 (1.0 мм)	082845	OSTEC	м	169	3,65	
4	*Соединительные элементы кабельных лотков*							
4.1	Анкер разрезной М8х30 (латунь)	АЗМ830л	063089	OSTEC	шт.	2366	0,013	
4.2	Анкерный болт с гайкой М8х85	АБМ885	062889	OSTEC	шт.	1149	0,054	
4.3	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 М6х10	ВМ610	066109	OSTEC	шт.	1369	0,005	
4.4	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 М6х12	ВМ612	066129	OSTEC	шт.	2163	0,006	
4.5	Винт с полуцилиндрической головкой DIN 7985 М6х16	ВМ616	066169	OSTEC	шт.	1700	0,006	
4.6	Гайка со стопорным буртиком DIN 6923 М6	ГМ6СБ	067609	OSTEC	шт.	5232	0,003	

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
4.7	Гайка со стопорным буртиком DIN 6923 M8	ГМ8СБ	067809	OSTEC	шт.	4732	0,007	
4.8	Заземляющий проводник универсальный 6 мм²	ЗПУ 6х200	060062	OSTEC	шт.	907	0,03	
4.9	Крышка ОГРп 50	КОГРп-50	021805	OSTEC	шт.	1	0,18	
4.10	Крышка ОГРп 200	КОГРп-200	021822	OSTEC	шт.	4	0,39	
4.11	Крышка ОГРп 400	КОГРп-400	021842	OSTEC	шт.	1	0,67	
4.12	Крышка лотка УЛ 200х15х3000	КЛЗТ-200х3000 (1 мм) УЛ	021621	OSTEC	м	28	1,68	
4.13	Крышка лотка УЛ 400х15х3000	КЛЗТ-400х3000 (1 мм) УЛ	021641		м	3	3,25	
4.14	Крышка снеговая двускатная 200х64х3000	КДЛЗТ-200	024221	OSTEC	м	37	2,3	
4.15	Ответвитель горизонтальный плавный 50х50 мм	ОГРп-50х50	081055	OSTEC	шт.	2	0,52	
4.16	Ответвитель горизонтальный плавный 100х50 мм	ОГРп-100х50	081015	OSTEC	шт.	3	0,6	
4.17	Ответвитель горизонтальный плавный 200х50 мм	ОГРп-200х50	081025	OSTEC	шт.	63	0,76	
4.18	Ответвитель горизонтальный плавный 400х50 мм	ОГРп-400х50	081045	OSTEC	шт.	3	1,07	
4.19	Планка суппорта 100	ПС-100	050411	OSTEC	шт.	22	0,1	
4.20	Планка суппорта 200	ПС-200	050421	OSTEC	шт.	76	0,21	
4.21	Подвес настенный унитарный 200	ПНУ-200	050821	OSTEC	шт.	5		
4.22	Протектор-соединитель универсальный УЛ 50х50 (1 мм)	ПСУ-50х50 (1 мм) УЛ	084105	OSTEC	шт.	12	0,08	
4.23	Протектор-соединитель универсальный УЛ 100х50, 100х65 (1 мм)	ПСУ-100 (50/65) (1 мм) УЛ	084115	OSTEC	шт.	10	0,12	
4.24	Протектор-соединитель универсальный УЛ 200х50, 200х65 (1 мм)	ПСУ-200 (50/65) (1 мм) УЛ	084125	OSTEC	шт.	352	0,2	
4.25	Протектор-соединитель универсальный УЛ 400х50, 400х65 (1 мм)	ПСУ-400 (50/65) (1 мм) УЛ	084145	OSTEC	шт.	24	0,36	
4.26	Профиль монтажный ПП100	ПП100	051901	OSTEC	м	1183	0,5	
4.27	Скоба крепления лотка	СКЛ	050201	OSTEC	шт.	850	0,08	
4.28	Соединитель лотковый универсальный для лотка высотой 80/100	СЛУ-80/100	032781	OSTEC	шт.	32	0,1	
4.29	Соединитель универсальный для лотка УЛ высотой 50, 65 (1 мм)	СЛУ-50/65 (1 мм) УЛ	083915	OSTEC	шт.	336	0,09	
4.30	Соединитель универсальный для лотка УЛ высотой 50, 65 (1.2 мм)	СЛУ-50/65 (1.2 мм) УЛ	083925	OSTEC	шт.	270	0,11	
4.31	Соединитель универсальный изменяемый для лотка УЛ высотой 50, 65							
	(1 мм)	СЛУИ-50/65 (1 мм) УЛ	084015	OSTEC	шт.	176	0,09	
4.32	Соединитель универсальный изменяемый для лотка УЛ высотой 80 (1 мм)	СЛУИ-80 (1 мм) УЛ	084018	OSTEC	шт.	26	0,11	
4.33	Соединитель универсальный шарнирный для лотка УЛ высотой 50, 65							
	(1 мм)	СЛУШ-50/65 (1 мм) УЛ	083815	OSTEC	шт.	376	0,08	
4.34	Соединитель универсальный шарнирный для лотка УЛ высотой 80 (1 мм)	СЛУШ-80 (1 мм) УЛ	083818	OSTEC	шт.	6	0,11	
4.35	Суппорт напольный	СПН	050301	OSTEC	шт.	98	0,38	

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
4.36	Хомут двускатной крышки снеговой 200х50	ХДКУ-200х50	044125	OSTEC	шт.	69	0,07	
4.37	Хомут крышки универсальный 200х50	ХКУ-200х50	043325	OSTEC	шт.	43	0,06	
4.38	Хомут крышки универсальный 400х50	ХКУ-400х50	043345	OSTEC	шт.	3	0,11	
4.39	Шпилька резьбовая DIN 975 М8х2000	ШП8-2	064829	OSTEC	шт.	2366	0,6	
5	*Кабельно-проводниковая продукция*							
	Кабели силовые медные огнестойкие негорючие, безгалогенные, марки, сеч.:							
5.1	ППГнг(А)-FRHF1х70 серый				м	120		
5.2	ППГнг(А)-FRHF1х70 синий				м	40		
5.3	ППГнг(А)-FRHF1х70 ж/з				м	40		
5.4	ППГнг(А)-FRHF3х1,5				м	4000		
5.5	ППГнг(А)-FRHF3х2,5				м	1745		
5.6	ППГнг(А)-FRHF3х4				м	2010		
5.7	ППГнг(А)-FRHF3х6				м	975		
5.8	ППГнг(А)-FRHF4х2,5				м	460		
5.9	ППГнг(А)-FRHF4х4				м	200		
5.10	ППГнг(А)-FRHF4х6				м	80		
5.11	ППГнг(А)-FRHF5х2,5				м	400		
5.12	ППГнг(А)-FRHF5х4				м	450		
5.13	ППГнг(А)-FRHF5х6				м	150		
5.14	ППГнг(А)-FRHF5х16				м	70		
5.15	ППГнг(А)-FRHF5х35				м	55		
	Кабели силовые медные негорючие, безгалогенные, марки, сеч.:							
5.16	ППГнг(А)-HF1х35 серый				м	6		
5.17	ППГнг(А)-HF1х50 серый				м	6		
5.18	ППГнг(А)-HF1х70 серый				м	2622		
5.19	ППГнг(А)-HF1х95 серый				м	594		
5.20	ППГнг(А)-HF1х35 синий				м	2		
5.21	ППГнг(А)-HF1х50 синий				м	2		
5.22	ППГнг(А)-HF1х70 синий				м	874		
5.23	ППГнг(А)-HF1х95 синий				м	198		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
5.24	ППГнг(А)-HF1х35 ж/з				м	2		
5.25	ППГнг(А)-HF1х50 ж/з					2		
5.26	ППГнг(А)-HF1х70 ж/з					874		
5.27	ППГнг(А)-HF1х95 ж/з					198		
5.28	ППГнг(А)-HF3х1,5					1640		300м. - добавлено в рамках корректировки
5.29	ППГнг(А)-HF3х2,5					4510		300м. - добавлено в рамках корректировки
5.30	ППГнг(А)-HF3х4					1590		
5.31	ППГнг(А)-HF3х6					1160		
5.32	ППГнг(А)-HF3х10				м	72		
5.33	ППГнг(А)-HF5х1,5				м	88		
5.34	ППГнг(А)-HF5х2,5				м	400		
5.35	ППГнг(А)-HF5х4				м	1750		
5.36	ППГнг(А)-HF5х6				м	270		
5.37	ППГнг(А)-HF5х10				м	1565		
5.38	ППГнг(А)-HF5х16				м	115		
5.39	Провод установочный повышенной пожаробезопасности с медной жилой							
	ПуПнг(А)-HF 1х4				м	5000		
6	*Электроустановочные изделия*							
6.1	Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом							
	для открытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками, IP44	Quteo	782321	Контактор (Даккор)	шт	81		9шт. - добавлено в рамках корректировки
6.2	Розетка штепсельная двухполюсная с третьим заземляющим контактом							
	для скрытой установки 16 А, 220 В, с защитными шторками, IP20	Valena™ Classic	774421	Контактор (Даккор)	шт	101		36шт. - добавлено в рамках корректировки
6.3	Выключатель одноклавишный для открытой установки, 10А, 230В, IP44	Quteo	782300	Контактор (Даккор)	шт	81		
6.4	Переключатель одноклавишный для открытой установки, 10А, 230В, IP44	Quteo	782304	Контактор (Даккор)	шт	4		
6.5	Рамка для механизмов скрытой установки	Valena™ Classic	774451	Контактор (Даккор)	шт	0		
6.6	Монтажная коробка для сплошных стен, 40мм		031301	Контактор (Даккор)	шт	0		
6.7	Выключатель безопасности 3-хполюсный	ПВ 3-40 М1	pv-3-40-5	EKF	м	50		
6.8	Выключатель безопасности 1-хполюсный	ПВ 2-40 М1	pv-2-40-5	EKF	шт	4		
6.9	Розетка USB для скрытой установки	Valena™ Classic	694370	Контактор (Даккор)	шт	3		3шт. - добавлено в рамках корректировки

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
7	*Материалы*				м			
7.1	Коробка распаячная для открытой проводки 100х100х50, из самозатухающего							
	ПВХ, IP54, 6 сальниковых вводов		53801	DKC	м	202		
7.2	Коробка огнестойкая 100х100х50, с кабельными вводами		FSB11510	DKC	шт	1690		
7.3	Кабельный ввод MG25x1,5 IP68	MG25	zeta30873	АО «ЗЭТА»	м	29		
7.4	Кабельный ввод MG32x1,5 IP68	MG32	zeta30874	АО «ЗЭТА»	шт	7		
7.5	Плита огнестойкая 2500х900х25 мм	ИНЗАПЛИТ ХПС-700		АТОМИНОПРОМ	м2	616,5		
7.6	Блок вентиляционный (90х90 мм)	ИНЗАПЛИТ ВБ		АТОМИНОПРОМ	шт	39		
7.7	Герметик огнестойкий нейтральный силиконовый (картридж - 0,4 кг)	ИНЗАГЕРМ ХПС		АТОМИНОПРОМ	шт	685		
7.8	Система огнестойкая для защиты шпилек и несущих кабельных металлоконстр.	ИНЗАБАР ЦП		АТОМИНОПРОМ	м	654		
7.9	Профиль стальной оцинкованный	АНКАР-ИНЗАПЛИТ		АТОМИНОПРОМ	м	1494		
7.10	Проходка кабельная универсальная для установки в проём 400х50-4,0	ИНЗАБАР ХПС-КК-3СД/3КД-2/1/0(0)		АТОМИНОПРОМ	шт	29		
7.11	Проходка кабельная универсальная для установки в проём 200х50-4,0	ИНЗАБАР ХПС-КК-3СД/3КД-2/1/0(0)		АТОМИНОПРОМ	шт	6		
7.12	Проходка кабельная универсальная для установки в проём 100х50-4,0	ИНЗАБАР ХПС-КК-3СД/3КД-2/1/0(0)		АТОМИНОПРОМ	шт	4		
7.13	Ввод для небронированного кабеля, пластик	M25 V-TEC EX		ООО «Группа Теплолюкс»	шт	40		
7.14	Уплотнение	GP25		ООО «Группа Теплолюкс»	шт	40		
7.15	Кольцо уплотнительное	M25 (Прокладка GWDR M25 NP)		ООО «Группа Теплолюкс»	шт	40		
7.16	Датчик температуры	STL 10		ООО «Группа Теплолюкс»	шт	3		
7.17	Коробка универсальная монтажная	TermBox120		ООО «Группа Теплолюкс»	шт	6		
7.18	Коробка универсальная монтажная	TermBox160		ООО «Группа Теплолюкс»	шт	7		
7.19	Кабель нагревательный саморегулирующийся	Freezstop-30		ООО «Группа Теплолюкс»	м	16		
7.20	Комплект крепления кабеля			ООО «Группа Теплолюкс»	шт	3		
7.21	Провод установочный	НУД 3х2,50		ООО «Группа Теплолюкс»	м	12		
7.22	Лента алюминиевая самоклеящаяся армированная	"ЛАС"-А 50мм х 50п.м		ООО «Группа Теплолюкс»	шт	1		
7.23	Лента крепежная	FT/HTM		ООО «Группа Теплолюкс»	шт	2		
7.24	Сжим ответвительный для кабелей сечением 95-150/16-50	У870М	61645	"КВТ"	шт	330		
7.25	Сжим кабельный ответвительный для кабелей сечением 50-70/4-35	У859М	61644	"КВТ"	шт	1420		
8	*Электротехнические трубы*							
8.1	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов, с протяжкой Ø50 мм		81850	DKC	м	250		
8.2	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов, с протяжкой Ø40 мм		81840	DKC	м	450		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Коли-чество	Масса единицы, кг.	Примечание
8.3	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов, с протяжкой Ø32 мм		81832	DKC	м	1050		
8.4	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов, с протяжкой Ø25 мм		81825	DKC	м	950		
8.5	Труба ПЛЛ гибкая гофр. не содержит галогенов, с протяжкой, Ø20 мм		81820	DKC	м	850		
8.6	Гофрированная труба из самозатухающего полиамида Ø20 мм		80020	DKC	м	170		
8.7	Гофрированная труба из самозатухающего полиамида Ø32 мм		80032	DKC	м	15		
8.8	Труба ВГП, Ø20 мм				м	40		
8.9	Труба ВГП, Ø25 мм				м	100		
8.10	Труба ВГП, Ø50 мм				м	60		
8.11	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-ЦП нг LS с протяжкой, Ø25 мм		zeta44117	АО «ЗЭТА»	м	88		
8.12	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-ЦП нг LS с протяжкой, Ø32 мм		zeta44126	АО «ЗЭТА»	м	27		
8.13	Металлорукав в ПВХ-изоляции РЗ-ЦП нг LS с протяжкой, Ø38 мм		zeta44127	АО «ЗЭТА»	м	24		
9	*Защитные средства*							
9.1	Указатель напряжения до 1000 В	УНН-1	И3936	МПО Электромонтаж	шт	4		
9.2	Обувь специальная диэлектрическая (галоши). ГОСТ 13385-78		И2048	МПО Электромонтаж	пар	8		
9.3	Очки защитные. ГОСТ 12.4.003-75	ЗП2 "PANORAMA" 30211	И9204	МПО Электромонтаж	шт	8		
9.4	Огнетушитель углекислотный	ОУ-5	И9709	МПО Электромонтаж	шт	8		
9.5	Щит ограждения переносной	ЩОП-1700		ООО Энергозащита	шт	4		
9.6	Комплект плакатов и знаков. ГОСТ 12.4.013-85	ОГРп-50х50	9676742	ООО Энергозащита	шт	4		
9.7	Перчатки диэлектрические - 1 пара	ОГРп-100х50	И2015	МПО Электромонтаж	шт	8		
9.8	Переносное заземление ПЗРУ-1	ХКУ-400х50	И2153	МПО Электромонтаж	шт	4		
9.9	Изолирующие клещи	ШП8-2	И0438	МПО Электромонтаж	шт	4		
9.10	Инструмент слесарно-монтажный с изолирующими ручками		59380	КВТ	шт	4		
9.11	Диэлектрические коврики разм. 750х750 мм	Эйфель Про-Тект Ф-211	И2035	МПО Электромонтаж	шт	32		
9.12	Стремянка диэлектрическая	“ФЭСТ”	043345	МПО Электромонтаж	шт	4		
9.13	Аптечка		В1202	МПО Электромонтаж	шт	4		

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата