

Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»

105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10

ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001

Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

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

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел №9**

**Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

**Часть №1**

**Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

**Р/29/04/2021-П-К1-ПБ1**

**Том № 9.1**

**Корректировка №1**



Заказчик – АО «ГК «ОСНОВА»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»  
105120, РФ, г. Москва, ул. Нижняя Сыромятническая, д.10  
ОГРН: 1157746042178, ИНН/КПП: 7709447458/770901001  
Член СРО «ГИЛЬДИЯ АРХИТЕКТОРОВ И ИНЖЕНЕРОВ»: №278 от 26.01.2012 г.

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

## ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел №9

**Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

Часть №1

**Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

Р/29/04/2021-П-К1-ПБ1

Том №9.1

**Корректировка №1**

Генеральный директор

ГИП



Суриков С.О.

Захарова В.И.

МОСКВА – 2024 год



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

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
Корректировка**

**Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**

**Часть 1. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности**


**P/29/04/2021-П-К1-ПБ1**

**Том 9.1**

Генеральный директор

Разработчик



  
Кривошеев В.В.

  
Генинг С.В.

**Москва 2024 г.**



## Содержание тома

Обозначение

Наименование

Примечание

## Текстовая часть

P/29/04/2021-П-К1-ПБ1.С

Содержание тома

P/29/04/2021-П-К1-ПБ1.СП

Состав проекта

P/29/04/2021-П-К1-ПБ1.ПЗ

Пояснительная записка

## Графическая часть

P/29/04/2021-П-К1-ПЗУ

Схема планировочной организации земельного участка

P/29/04/2021-П-К1-ПБ1.СЭ

Схемы эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара

P/29/04/2021-П-К1-ИОС2.2.ГЧ

Принципиальные схемы автоматической установки пожаротушения и внутреннего противопожарного водопровода

P/29/04/2021-П-К1-ИОС5.6

Принципиальная схема автоматической установки порошкового пожаротушения

P/29/04/2021-П-К1-ИОС5.3

Структурная схема автоматической пожарной сигнализации

P/29/04/2021-П-К1-ИОС5.3

Структурная схема системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

P/29/04/2021-П-К1-ИОС4.2

Принципиальные схемы противодымной вентиляции

Выписка СРО

Согласовано

Инв. № подл.

Подл. И дата

Инв. № подл.

P/29/04/2021-П-К1-ПБ1.С

Изм. Кол.уч Лист № док Подп. Дата

Разработал Генинг 04.24

04.24

Н. контр. Генинг 04.24

04.24

Содержание тома

Стадия

Лист

Листов



П

1

1

ООО «Ф-метрикс»



						Р/29/04/2021-П-К1-ПБ1.СП			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	Состав проекта	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Генинг			04.24		П	1	1
Н. контр.		Генинг			04.24	ООО «Ф-метрикс»			



## Содержание

1. Общие данные .....	2
2. Краткая характеристика объекта .....	6
3. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта .....	6
4. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объекта .....	6
5. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники .....	6
6. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций .....	7
7. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара .....	8
8. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара .....	8
9. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности .....	8
10. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией .....	9
11. Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты) .....	9
11.1 Описание и обоснование противопожарной защиты .....	9
11.2 Автоматические установки пожаротушения .....	10
11.3 Автоматическая пожарная сигнализация .....	10
11.4 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре .....	10
11.5 Система внутреннего противопожарного водопровода .....	10
11.6 Система противодымной защиты (противодымной вентиляции) .....	10
12. Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты .....	11
13. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства .....	11
14. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей .....	11



Согласовано

Инв. № подл.

Подп. И. дата

Инв. № подл.

Р/29/04/2021-П-К1-ПБ1.ПЗ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разработал	Генинг				04.24
Н. контр.	Генинг				04.24

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	11
ООО «Ф-метрикс»		



## 1. Общие данные

1.1 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности разработаны на проектирование и строительство объекта: Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2 (далее – Объект, Комплекс).

1.2 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности включают в себя комплекс технических решений и противопожарных систем, направленных на предотвращение распространения пожара, обеспечение успешной эвакуации людей, уменьшение ущерба от пожара и обеспечение оптимальной эффективности противопожарной защиты объекта.

1.3 При разработке мероприятий по обеспечению пожарной безопасности использована следующая нормативно-техническая литература:

– Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (далее – №123-ФЗ);

– Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений;

– Свод правил СП 1.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы (далее – СП 1.13130.2020);

– Свод правил СП 2.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты (далее – СП 2.13130.2020);

– Свод правил СП 3.13130.2009 Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности (далее – СП 3.13130.2009);

– Свод правил СП 4.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям. С учетом изменения №1, Приказ МЧС России от 14.02.2020 г. №89 (далее – СП 4.13130.2013);

– Свод правил СП 6.13130.2013 Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности (далее – СП 6.13130.2013);

– Свод правил СП 7.13130.2013 Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности. С учетом изменения №1, Приказ МЧС России от 27.02.2020 г. №119, изменения №2, Приказ МЧС России от 12.03.2020 г. №152 (далее – СП 7.13130.2013);

– Свод правил СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности (далее – СП 8.13130.2020);

– Свод правил СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования (далее – СП 10.13130.2020);

– Свод правил СП 11.13130.2009 Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения с изменениями №1 утвержденными приказом МЧС России от 09.12.2010 №642 (далее – СП 11.13130.2009);

– Свод правил СП 12.13130.2009 Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности с изменениями №1 утвержденными приказом МЧС России от 09.12.2010 №643 (далее – СП 12.13130.2009);

– Свод правил СП 59.13330.2016 Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения (далее – СП 59.13330.2016);

– СП 154.13130.2013 Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности (далее СП 154.13130.2013);

– СП 477.1325800.2020 «Здания и комплексы высотные. Требования пожарной безопасности»;

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	P/29/04/2021-П-К1-ПБ1.ПЗ	Лист
							2



- СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;
- СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;
- СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Нормы и правила проектирования»;
- ГОСТ Р 53296-2009 Установка лифтов для пожарных в зданиях и сооружениях. Требования пожарной безопасности (далее – ГОСТ Р 53296);
- Специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта: Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой, расположенный по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2, земельный участок площадью 23414 кв.м с кадастровым номером 77:02:0016008:1320. Изменения №1 (далее – СТУ).

### Техническое задание заказчика

- Определить меры пожарной безопасности в связи с проектированием и строительством Объекта в соответствии с действующими требованиями пожарной безопасности.
- Для рассмотрения представлены генплан, поэтажные планы и разрезы Объекта, разработанные ООО «АБ КАМЕНЬ Проект».
- Проектная документация корректируется в связи с делением Объекта на два этапа строительства.
- В части объёмно-планировочных решений в рамках корректировки в проектную документацию, получившую Положительное заключение МГЭ № 77-1-1-3-030659-2022 от 18.05.2022 г., внесены следующие изменения (таблица 1):

Таблица 1

№ п/п	№ листа АР	Решения, принятые в проектной документации, получившей положительное заключение ГАУ города Москвы «Московская государственная экспертиза», рег. №77-1-1-3-030659-2022 от 18.05.2022 г.	Изменения, вносимые в проектную документацию, получившую положительное заключение ГАУ города Москвы «Московская государственная экспертиза», рег. №77-1-1-3-030659-2022 от 18.05.2022 г.	Комментарий
<b>Этап №1</b>				
1.	Р/29/04/2021-П-АР1.1 лист 1	Схема объекта	Схема объекта дополнена схемой этапов, вводимых на объекте. Этап 1.	Схема объекта с обозначением этапов содержится на схемах эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара, представленных в графической части настоящего тома.
2.		Схема объекта	Схема объекта дополнена схемой этапов, вводимых на объекте. Этап 2.	
3.		Экспликация помещений	Экспликация помещений с уточнёнными площадями помещений и разбивкой на этапы	Актуальные экспликации помещений содержатся на схемах эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара, представленных в графической части настоящего тома.

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	P/29/04/2021-П-К1-ПБ1.ПЗ	Лист
							3



4.		Помещение венткамеры	Часть площади помещения венткамеры 07.5-5 отнесена к помещению для вентиляторов дымоудаления 07.5-5.1 в осях 1.0-П.0...6/1.0-7.1	Схемы эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара выполнены с учетом актуальных планировочных решений и представлены в графической части настоящего тома. Расчет по определению величины пожарного риска выполнен с учетом актуальных планировочных решений и представлен в том 9.2 раздела 9 (Р/29/04/2021-П-К1-ПБ2).
5.	Р/29/04/2021-П-АР1.1 лист 3	Помещение ИТП, размещение машиномест	Изменение площади ИТП, изменение количества и размещения машиномест, веломест	
6.		Помещение РУ1	Размещены кладовые	
7.		Помещение электрощитовой	Размещено помещение распределительного узла холодоснабжения, изменена конфигурация помещения электрощитовой	
8.		Помещение электрощитовой	Изменена конфигурация помещения электрощитовой	
9.		Машиноместо	Размещено помещение жироуловителя	
10.		Помещения электрощитовых	Изменено расположение электрощитовой. Размещены кладовые.	
11.		Машиноместа	Размещены венткамера и помещение ГРЩ	
12.		Помещение РУ2, веломеста	Размещены машиноместа	
13.		Схема объекта	Схема объекта дополнена схемой этапов, вводимых на объекте. Этап 1.	Схема объекта с обозначением этапов содержится на схемах эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара, представленных в графической части настоящего тома. Схемы эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара выполнены с учетом актуальных планировочных решений и представлены в графической части настоящего тома. Расчет по определению величины пожарного риска выполнен с учетом актуальных планировочных решений и представлен в том 9.2 раздела 9 (Р/29/04/2021-П-К1-ПБ2).
14.	Р/29/04/2021-П-АР1.1 лист 5	Помещение РУ1	Размещены кладовые, выход из венткамеры	
15.		Машиноместо, веломеста, проезд	Размещены помещение РУ2, веломеста	
16.		Помещения электрощитовой и кладовых	Размещены кладовые	
17.		Помещение приточной венткамеры	Часть площади помещения венткамеры 04.5.13 отнесена к помещению вытяжной венткамеры 04.5.13.1 в осях А3-А/1,0...9/1,0-11/1,0	
18.		Помещение приточной венткамеры	Часть площади помещения венткамеры 01.5-5 отнесена к помещению венткамеры 01.5-5.1 в осях Ж/1.0-И/1,0...14/1,0-16/1,0	
19.		Помещение приточной венткамеры	Часть площади помещения венткамеры 02.5-7 отнесена к помещению венткамеры 02.5-7.1 в осях А.0-Д/1,0...20/1,0-22/1,0	
20.		Схема объекта	Схема объекта дополнена схемой этапов, вводимых на объекте. Этап 2.	

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Р/29/04/2021-П-К1-ПБ1.ПЗ

Лист

4



21.		Экспликация помещений	Экспликация помещений с уточнёнными площадями помещений и разбивкой на этапы	Актуальные экспликации помещений содержатся на схемах эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара, представленных в графической части настоящего тома.
22.		Схема объекта	Схема объекта дополнена схемой этапов, вводимых на объекте.	Схема объекта с обозначением этапов содержится на схемах эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара, представленных в графической части настоящего тома.
23.		Помещения РП	Изменение расположения помещений ТП, РУ.	Схемы эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара выполнены с учетом актуальных планировочных решений и представлены в графической части настоящего тома. Расчет по определению величины пожарного риска выполнен с учетом актуальных планировочных решений и представлен в томе 9.2 раздела 9 (Р/29/04/2021-П-К1-ПБ2).
24.		Помещения ритейлов	Изменение планировочного решения ритейлов, расположение помещений кафе.	
25.		Помещения ритейлов, помещение загрузки, помещение для сбора мусора	Изменение планировочного решения ритейлов, помещений загрузки и сбора мусора, расположение помещений ТП, РУ.	
26.		Помещения вестибюля, помещение диспетчерской	Изменение планировочного решения вестибюля. Размещение помещений ритейлов.	
27.		Помещения ритейлов.	Изменение планировочного решения помещений ритейлов. Расположение помещений диспетчерской и администрации гостиничного комплекса.	
28.	Р/29/04/2021-П-АР1.1 лист 4	Экспликация помещений	Экспликация помещений с уточнёнными площадями помещений. Этап 1	Актуальные экспликации помещений содержатся на схемах эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара, представленных в графической части настоящего тома.
<b>Этап №2</b>				
29.	Р/29/04/2021-П-АР1.2 лист 3	Торговый зал. Помещения фитнеса.	Торговая галерея с павильонами.	Схемы эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара выполнены с учетом актуальных планировочных решений и представлены в графической части настоящего тома. Расчет по определению величины пожарного риска выполнен с учетом актуальных планировочных решений и представлен в томе 9.2 раздела 9 (Р/29/04/2021-П-К1-ПБ2).
30.		Помещения ТП, РУ, ритейлов.	Размещение помещений хим.реагентов для фитнеса. Изменение планировочного решения ритейлов. Размещение помещений управляющей компании комплекса.	
31.	Р/29/04/2021-П-АР1.2 лист 7	Помещения администрации гостиничного комплекса	Расположение офисного помещения	Схема эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара (4-ый этаж корпуса 1) выполнена с учетом актуальных планировочных решений и представлена в графической части настоящего тома. Расчет по определению величины пожарного риска выполнен с учетом актуальных

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Р/29/04/2021-П-К1-ПБ1.ПЗ

Лист

5



				планировочных решений и представлен в томе 9.2 раздела 9 (Р/29/04/2021-П-К1-ПБ2).
32.	Р/29/04/2021-П-АР1.2 лист 1, лист 2, лист 3, лист 7	Схема объекта	Схема объекта дополнена схемой этапов, вводимых на объекте.	Схема объекта с обозначением этапов содержится на схемах эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара, представленных в графической части настоящего тома.
33.		Экспликация помещений	Экспликация помещений с уточнёнными площадями помещений и нумерацией.	Актуальные экспликации помещений содержатся на схемах эвакуации людей и материальных средств в случае возникновения пожара, представленных в графической части настоящего тома.

## 2. Краткая характеристика объекта

Корректировкой предусмотрено строительство и ввод в эксплуатацию Комплекса в два этапа. Помещения ИТП, ТП, водомерного узла, насосной располагаются в пределах этапа №1. Этап №2 будет присоединен к коммуникациям этапа №1. Конструкции всего Комплекса возводятся в этапе №1.

Этап №1: корпуса 2 и 4; пристроенная стилобатная часть корпусов 2 и 4; выездная рампа в осях 1.0 / 2/1.0 по оси Д/1.0; выход из эвакуационных лестничных клеток в осях 5/1.0 / Е/1.0-Ж/1.0 и 10/1.0-11/1.0 / ГЗ; стилобатная часть с расположением ТП и помещения мусорного пресскомпактора, тамбура с лифтом в осях 2.0-5.0 / А.0-В.0; подземная часть в осях 1.0-14.0 / А.0-П.0 / 14.0-1.0 / П.0-А.0, за исключением лифтовых шахт в осях 1/1.0-2/1.0 / Е/1.0-Ж/1.0, лифтовых шахт и лифтовых холлов в осях 4/1.0-5/1.0 / Е/1.0-Ж/1.0, 10/1.0-11/1.0 / Б/1.0-В/1.0.

Этап №2: корпуса 1 и 3; пристроенная стилобатная часть корпусов 1 и 3; в подземной части лифтовые шахты и лифтовые холлы корпуса №1 в осях 4/1.0-5/1.0 / Е/1.0-Ж/1.0, и 2/1.0 / Е/1.0-Ж/1.0 на отм. -8.250; -4.800 лифтовые шахты и лифтовые холлы корпуса №3 в осях 10/1.0-11/1.0 / В3-Г3 на отм.-8.250; -4.800

Остальные решения без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

### 3. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта

Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

#### 4. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объекта

Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

**5. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники**

5.7 Для подтверждения обеспечения деятельности пожарных подразделений по организации тушения пожара и проведению аварийно-спасательных работ, для

Взаи. инв. №				<p><b>4. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объекта</b></p> <p>Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.</p> <p><b>5. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники</b></p> <p>5.7 Для подтверждения обеспечения деятельности пожарных подразделений по организации тушения пожара и проведению аварийно-спасательных работ, для</p>			
Подп. и дата							
Инв. №подл.				<p>Р/29/04/2021-П-К1-ПБ1.ПЗ</p>		Лист	
						6	
Изм.		Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	



проектируемого объекта на стадии разработки проектной документации разработан Отчет по анализу пожарных проездов, подъездов и обеспечения доступа подразделений пожарной охраны (далее – Отчет), при этом план тушения пожара не разрабатывается (п.3.2 СТУ).

5.8 К каждому корпусу (в том числе к встроенно-пристроенным частям габаритами более 15 м) подъезд пожарных автомобилей предусмотрен с двух продольных сторон, в том числе не по всей длине; к помещениям ТП, РП и помещению мусорного пресскомпактора, размещённым на первом этаже, подъезд предусмотрен с одной стороны (в том числе не продольной) (п.3.2 СТУ).

Остальные решения без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

## **6. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций**

6.9 В соответствии с требованиями СП 2.13130.2020, СП 4.13130.2013, СП 477.1325800.2020, п.1, п.2 таблицы 3, п.4.6 СТУ, объект разделен на пожарные отсеки (далее – ПО), а именно:

- ПО №1 – двухэтажная подземная автостоянка (включая технические помещения (в том числе к ней не относящиеся), подсобные помещения, кладовые помещения (в том числе блоки кладовых)), а также помещения ТП, РП и помещение мусорного пресскомпактора, расположенные на первом этаже, с площадью этажа в пределах пожарного отсека не более 18000 м<sup>2</sup>, класс функциональной пожарной опасности Ф5.2. Категория пожарной опасности – В. Степень огнестойкости – I с повышенным пределом огнестойкости основных несущих конструкций до R(EI) 240. Класс конструктивной пожарной опасности – C0;
- ПО №2 – встроенно-пристроенные к корпусу 1 помещения (габаритами более 15 м) на 1-3 этажах (помещения организаций торговли и общественного питания – на первом этаже, помещения фитнес-центра с бассейном – на втором и третьем этажах), с высотой пожарного отсека не более 15 м и с площадью этажа в пределах пожарного отсека не более 4000 м<sup>2</sup>, класс функциональной пожарной опасности Ф3.6. Степень огнестойкости – I с повышенным пределом огнестойкости основных несущих конструкций до R(EI) 240. Класс конструктивной пожарной опасности – C0;
- ПО №3 – ПО №4 – корпус 1 (ПО №3 – 1-16 этажи, ПО №4 – 17-34 этажи) с высотой пожарного отсека не более 60 м и с площадью этажа в пределах пожарного отсека не более 3000 м<sup>2</sup>, класс функциональной пожарной опасности Ф1.2. Степень огнестойкости – I с повышенным пределом огнестойкости основных несущих конструкций до R(EI) 240. Класс конструктивной пожарной опасности – C0;
- ПО №5 – ПО №7 – корпус 2 (ПО №5 – 1-2 этажи, ПО №6 – 3-18 этажи, ПО №7 – 19-36 этажи) с высотой пожарного отсека не более 60 м и с площадью этажа в пределах пожарного отсека не более 3000 м<sup>2</sup> (включая встроенно-пристроенные общественные помещения первого этажа), класс функциональной пожарной опасности Ф1.2. Степень огнестойкости – I с повышенным пределом огнестойкости основных несущих конструкций до R(EI) 240. Класс конструктивной пожарной опасности – C0;
- ПО №8 – ПО №10 – корпус 3 (ПО №8 – 1-2 этажи, ПО №9 – 3-18 этажи, ПО №10 – 19-36 этажи) с высотой пожарного отсека не более 60 м и с площадью этажа в пределах пожарного отсека не более 3000 м<sup>2</sup> (включая встроенно-пристроенные общественные помещения первого этажа), класс функциональной пожарной опасности Ф1.2. Степень огнестойкости – I с повышенным пределом

Инов. №подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	<p>огнестойкости – I с повышенным пределом огнестойкости основных несущих конструкций до R(EI) 240. Класс конструктивной пожарной опасности – C0;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>ПО №5 – ПО №7 – корпус 2 (ПО №5 – 1-2 этажи, ПО №6 – 3-18 этажи, ПО №7 – 19-36 этажи) с высотой пожарного отсека не более 60 м и с площадью этажа в пределах пожарного отсека не более 3000 м<sup>2</sup> (включая встроенно-пристроенные общественные помещения первого этажа), класс функциональной пожарной опасности Ф1.2. Степень огнестойкости – I с повышенным пределом огнестойкости основных несущих конструкций до R(EI) 240. Класс конструктивной пожарной опасности – C0;</li><li>ПО №8 – ПО №10 – корпус 3 (ПО №8 – 1-2 этажи, ПО №9 – 3-18 этажи, ПО №10 – 19-36 этажи) с высотой пожарного отсека не более 60 м и с площадью этажа в пределах пожарного отсека не более 3000 м<sup>2</sup> (включая встроенно-пристроенные общественные помещения первого этажа), класс функциональной пожарной опасности Ф1.2. Степень огнестойкости – I с повышенным пределом</li></ul>							
							Р/29/04/2021-П-К1-ПБ1.ПЗ			Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата				7	



огнестойкости основных несущих конструкций до R(EI) 240. Класс конструктивной пожарной опасности – С0;

- ПО №11 – ПО №13 – корпус 4 (ПО №11 – 1-2 этажи, ПО №12 – 3-18 этажи, ПО №13 – 19-36 этажи) с высотой пожарного отсека не более 60 м и с площадью этажа в пределах пожарного отсека не более 3000 м<sup>2</sup> (включая встроенно-пристроенные общественные помещения первого этажа), класс функциональной пожарной опасности Ф1.2. Степень огнестойкости – I с повышенным пределом огнестойкости основных несущих конструкций до R(EI) 240. Класс конструктивной пожарной опасности – С0.

6.45 В пределах одного пожарного отсека в лифтовых холлах, тамбур-шлюзах, лестничных клетках транзитная прокладка коммуникаций (электропроводка и воздуховоды систем общеобменной и приточной противодымной вентиляции, трубопроводы водоотведения, слаботочные сети и фреоновые проводки) выполнена в глухих коробах (шахтах) с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости пересекаемой строительной конструкции, а через пожаробезопасные зоны – в конструкциях с пределом огнестойкости не менее предела огнестойкости пересекаемой строительной конструкции. Водонаполненные стояки систем водоснабжения, холодоснабжения, отопления и водяного пожаротушения, выполненные из материалов группы НГ, прокладываются без устройства указанных коробов (шахт) (п. 4.15 СТУ).

6.55 В помещении мусорного пресскомпактора, предусмотренном на первом этаже, в которое предусмотрен въезд грузового автотранспорта, предусмотрено устройство АУП с характеристиками как для пожарного отсека подземной автостоянки (с подключением к АУП подземной автостоянки), без устройства системы вытяжной противодымной вентиляции. Указанное помещение имеет категорию В1. Въезд автомобилей, работающих на сжатом или сжиженном газе, в помещение не допускается. Допускается стоянка транспорта только на время загрузки мусора и с выключенным двигателем. Сообщение помещения мусорного пресскомпактора с помещением временного хранения мусора предусматривается через противопожарную дверь 1-го типа в дымогазонепроницаемом исполнении (п.4.24 СТУ).

Остальные решения без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

## **7. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара**

Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

## **8. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара**

Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

## **9. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности**

Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

Взаим. инв. №		<b>8. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара</b>							
		Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.							
Подп. и дата		<b>9. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности</b>							
		Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.							
Инв. №подл.								P/29/04/2021-П-К1-ПБ1.ПЗ	Лист
		Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		8



## 10. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией

Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

## 11. Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)

### 11.1 Описание и обоснование противопожарной защиты

11.1.10 Транзитные кабельные линии систем противопожарной защиты (далее – СПЗ), проходящие через соседний пожарный отсек или пожароопасные помещения (зоны), лестничные клетки и помещения пожаробезопасных зон за пределами обслуживаемого пожарного отсека, выполнены в каналах (коробах, лотках, шахтах) с пределом огнестойкости не менее EI 240 или в негорючих коробах (лотках) кабелем сохраняющим работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для выполнения их функций и эвакуации людей в безопасную зону, но не менее 240 мин (п.10.3 СТУ).

11.1.11 Транзитные кабельные линии, не относящиеся к системам противопожарной защиты, проходящие через соседний пожарный отсек или пожароопасные помещения (зоны) за пределами обслуживаемого пожарного отсека, в том числе подземную автостоянку, предусмотрены в строительных конструкциях с пределом огнестойкости не менее EI 150 или в каналах (коробах, шахтах) с пределом огнестойкости не менее EI 150. Для доступа к коммуникациям в указанных каналах (коробах, шахтах) предусматриваются люки с пределом огнестойкости не менее EIS 60 (п.10.4 СТУ).

11.1.12 Транзитные кабельные линии, в том числе относящиеся к СПЗ, проходящие через пожароопасные помещения, в том числе подземную автостоянку и кладовые, в пределах одного пожарного отсека предусматриваются в строительных конструкциях с пределом огнестойкости не менее EI 45 с доступом через противопожарные люки 2-го типа или в каналах (коробах) с пределом огнестойкости не менее EI 45 с доступом через противопожарные люки 2-го типа (п.10.6 СТУ).

11.1.13 При выполнении совместной прокладки кольцевых линий связи СПЗ в одном коробе, лотке или замкнутом канале строительной конструкции (с пределом огнестойкости не менее EI 240) предусматривается устройство между линиями перегородки из негорючих материалов (п.10.7 СТУ).

11.1.14 Для размещения приемно-контрольных приборов и прочего активного оборудования систем связи, безопасности, противопожарной защиты, автоматизации и диспетчеризации и пассивного оборудования, в коридорах корпусов предусмотрены ниши, выделенные строительными конструкциями с пределом огнестойкости не менее EI 120. Доступ в указанные ниши предусматривается из коридора через противопожарные люки 1-го типа (п.10.8 СТУ).

11.1.15 Питание электроприёмников СПЗ разных пожарных отсеков надземной части Объекта осуществляется от общих распределительных панелей или распределительных щитов, размещаемых в помещениях ВРУ, расположенных в пожарном отсеке подземной автостоянки, с обеспечением предела огнестойкости не менее EI 240 для транзитных кабельных проходок, шахт, коробов для их прокладки до обслуживаемого пожарного отсека (п.10.9 СТУ).

Изн. №подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

P/29/04/2021-П-К1-ПБ1.ПЗ

Лист

9



Остальные решения без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

### 11.2 Автоматические установки пожаротушения

Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

### 11.3 Автоматическая пожарная сигнализация

Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

### 11.4 Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре

Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

### 11.5 Система внутреннего противопожарного водопровода

Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

### 11.6 Система противодымной защиты (противодымной вентиляции)

11.6.40 Предусматривается (в пределах как одного, так и разных пожарных отсеков) транзитная прокладка воздуховодов систем общеобменной вентиляции, обслуживающих кладовые и подсобные помещения категорий В1-В4 и помещения для хранения автомобилей, через общественные или административно-бытовые помещения, а также воздуховодов систем общеобменной вентиляции, обслуживающих общественные или административно-бытовые помещения, через технические, кладовые и подсобные помещения категорий В1-В4. При этом указанные транзитные воздуховоды предусмотрены с пределом огнестойкости не менее EI 240. В местах пересечения ограждающих конструкций технических, кладовых и подсобных помещений указанными воздуховодами предусматривается устройство противопожарных клапанов с пределом огнестойкости не менее EI 60. Для указанных клапанов предусмотрен автоматический контроль целостности линий электроснабжения и управления состояния конечного положения заслонок (п.9.21 СТУ).

11.6.41 В обеденном зале предприятия общественного питания (помещение фудкорта), расположенного на первом этаже (в пожарном отсеке №2) компенсирующая подача наружного воздуха при пожаре, для возмещения удаляемых из помещения продуктов горения, предусматривается через дверные проёмы эвакуационных выходов, ведущих наружу, при этом двери оборудованы автоматическими и дистанционно управляемыми приводами принудительного открывания при пожаре (п.9.23 СТУ).

Управление приводами дверей разработаны в томе ИОС5.3 (ПЗ стр. 1 и 2, ГЧ лист 3). Скорость воздуха в проемах дверей составляет не более 6 м/с.

Остальные решения без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

Инов. №подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата	P/29/04/2021-П-К1-ПБ1.ПЗ	Лист
							10



**12. Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты**

Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

**13. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства**

Без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

**14. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей**

14.4 Отчет по результатам расчета определения величины пожарного риска представлен в томе 9.2 раздела 9 (Р/29/04/2021-П-К1-ПБ2).

14.5 Результаты проведенных расчетов и обработка полученных данных позволяют заключить следующее:

- вероятность эвакуации людей составляет  $R_{\text{э}} = 0,999$ ;
- индивидуальный пожарный риск не превышает значения, установленного №123-ФЗ ( $Q_{\text{нв}} = 1 \cdot 10^{-6}$ ).

Остальные решения без изменений в соответствии с положительным заключением экспертизы №77-1-1-3-030659-2022 от 18 мая 2022 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №						
							Р/29/04/2021-П-К1-ПБ1.ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата			11















































Гусев

[illegible]

Diagram	Feature	Diagram	Feature	Diagram	Feature
	LINEAR DNA		DSB		SSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		DSB
	DSB		DSB		

Проектные решения по объекту «Многофункциональный общественно-деловой комплекс с апартаментами по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2»

 граница 2 этажа строительства  
 граница размещения ОКС

-  граница ГСУ
-  граница 1 этажа строительства
-  граница 2 этажа строительства
-  граница размещения ОПС
-  граница территории благоустройства
-  здания дежурного
-  здания прокуреные
-  неэксплуатация части здания
-  граница подвальной части здания
-  подвальной части здания
-  подпорная стена прокуреные
-  инженерные сети дежурного
-  пути движения автомобилей
-  пути движения автомобилей в зону разгрузки
-  пути движения грузовиков техники
-  входы в жилые помещения
-  входы в общественные помещения
-  служебные входы
-  места установки машин для разгрузки
-  площадки для разгрузки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники
-  площадки для сортировки погрузочной техники

	<p>Проектные решения ООО «СТ Центр» «Строительство участка линейно-дорожной сети для ТПУ «Ярославская», Этап 1 по адресу: районы Росткино, Сибболо, Ярославль, Северо-Восточный административный округ города Москвы» (политическое заявление №107/1-1-3-025554-2020 от 19.08.2020г.)</p>
	<p>территории проектирования здания и сооружения демонтированные здания и сооружения проектируемые инженерные сети демонтированные сопоставленные решения проектируемые осады: осевающие проектируемые</p>
	<p>Проектные решения ООО «СТ Центр» «Строительство участка линейно-дорожной сети для ТПУ «Ярославская», Этап 2 по адресу: районы Росткино, Сибболо, Ярославль, Северо-Восточный административный округ города Москвы» (политическое заявление №107/1-1-3-025554-2020 от 19.08.2020г.)</p>
	<p>территории проектирования здания и сооружения демонтированные здания и сооружения проектируемые инженерные сети демонтированные сопоставленные решения проектируемые осады: осевающие проектируемые</p>

Проектные решения АО "Мосводоканал" "Подключение к централизованной системе холодного водоснабжения объекта: Здание конечной станции по объекту:  
«Строительство участков улично-дорожной сети для ТП «Ярославская» по адресу: г. Москва, просп. Мира, владение 222" (пополнительное заключение МГЭ  
№77-1-1-3-029529-2021 от 08.06.2021г.)

 инженерные сети демонтируемые

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион" Дата: 22.03.2021г. Исполнитель: Питеров А.Д.

Положение электрических кабелей проверено по материалам МКС – филиал ПАО "Россети Московский регион" Дата: 22.03.2021г. Исполнитель: Питеров А.Д.

По вопросам несоответствия планового положения подземных коммуникаций  
обращаться по тел. (495) 530-20-22 (доб.11-43)

Без печати ГБУ "Мосгоргеотрест" недействителен.  
Использование другими организациями не допускается

										36304-20-ИГИ																																																									
<table><tr><td>№</td><td>Дата</td><td>№</td><td>№ док.</td><td>Случай</td><td>ИИ</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr></table>										№	Дата	№	№ док.	Случай	ИИ	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	<p>Наименование объекта: Многофункциональный комплекс по адресу: г. Москва, проспект Мира, от 22/2</p> <p>Значение: ОК "ТУ "ОСНОВА"</p> <p>Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, проспект Мира, от 22/2</p> <p>Номерная А.Х.31-11-06, А.Х.31-11-10</p> <p><b>ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)</b></p> <p><b>МОСКОВСКАЯ АРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеоцентр"</b></p>									
№	Дата	№	№ док.	Случай	ИИ																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
36304-20-ИГИ										36304-20-ИГИ																																																									
<table><tr><td>№</td><td>Дата</td><td>№</td><td>№ док.</td><td>Случай</td><td>ИИ</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr></table>										№	Дата	№	№ док.	Случай	ИИ	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	<p>Наименование объекта: Многофункциональный комплекс по адресу: г. Москва, проспект Мира, от 22/2</p> <p>Значение: ОК "ТУ "ОСНОВА"</p> <p>Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, проспект Мира, от 22/2</p> <p>Номерная А.Х.31-11-01, А.Х.31-11-07</p> <p><b>ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)</b></p> <p><b>МОСКОВСКАЯ АРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеоцентр"</b></p>									
№	Дата	№	№ док.	Случай	ИИ																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
36304-20-ИГИ										36304-20-ИГИ																																																									
<table><tr><td>№</td><td>Дата</td><td>№</td><td>№ док.</td><td>Случай</td><td>ИИ</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr></table>										№	Дата	№	№ док.	Случай	ИИ	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	<p>Наименование объекта: Многофункциональный комплекс по адресу: г. Москва, проспект Мира, от 22/2</p> <p>Значение: ОК "ТУ "ОСНОВА"</p> <p>Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, проспект Мира, от 22/2</p> <p>Номерная А.Х.31-11-11, А.Х.31-11-15</p> <p><b>ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)</b></p> <p><b>МОСКОВСКАЯ АРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеоцентр"</b></p>									
№	Дата	№	№ док.	Случай	ИИ																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
36304-20-ИГИ										36304-20-ИГИ																																																									
<table><tr><td>№</td><td>Дата</td><td>№</td><td>№ док.</td><td>Случай</td><td>ИИ</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr><tr><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td><td>0000000000</td></tr></table>										№	Дата	№	№ док.	Случай	ИИ	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	<p>Наименование объекта: Многофункциональный комплекс по адресу: г. Москва, проспект Мира, от 22/2</p> <p>Значение: ОК "ТУ "ОСНОВА"</p> <p>Местоположение (адрес) объекта: г. Москва, проспект Мира, от 22/2</p> <p>Номерная А.Х.31-11-08</p> <p><b>ИНЖЕНЕРНО-ТОПОГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАН (М 1:500)</b></p> <p><b>МОСКОВСКАЯ АРХИТЕКТУРА © ГБУ "Мосгоргеоцентр"</b></p>									
№	Дата	№	№ док.	Случай	ИИ																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000	0000000000																																																														
										P/29/04-2011-ПТЗУ																																																									
Инв. Жал. Учет №8										Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, от 22/22																																																									
Резерв. Проверка										Степень										Лист										Листов																																					
										П										2																																															
ГИП. Исполн.										Гусев										Гусев										Схема планировочной организации земельного участка М 1:500										ООО "ЦИГТ"																											



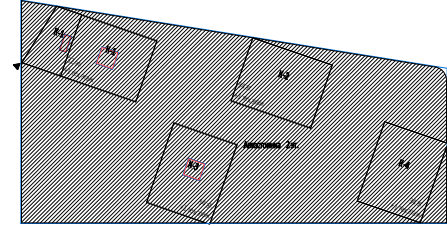


УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Монументные железобетонные конструкции  
Носовидные стены из газобетонных блоков 240х240х600 (ГОСТ 31346-2007 - 300мм)  
Стены из керамического кирпича - 120мм  
Минераловатный утеплитель - 120мм  
Шпательная цементно-песчаная стяжка М150 по опале - 30мм  
Стеклопакетное ограждение  
Инженерные отверстия  
Шайб пожарного крана 700х300х300мм - Тип 1  
Шайб пожарного крана 540х290х300мм - Тип 2

Марка пожарной лестницы  
Лестница для эвакуации  
Функциональное обозначение  
Марка пожарной лестницы  
Лестница для эвакуации  
Функциональное обозначение  
Марка пожарной лестницы  
Лестница для эвакуации  
Функциональное обозначение

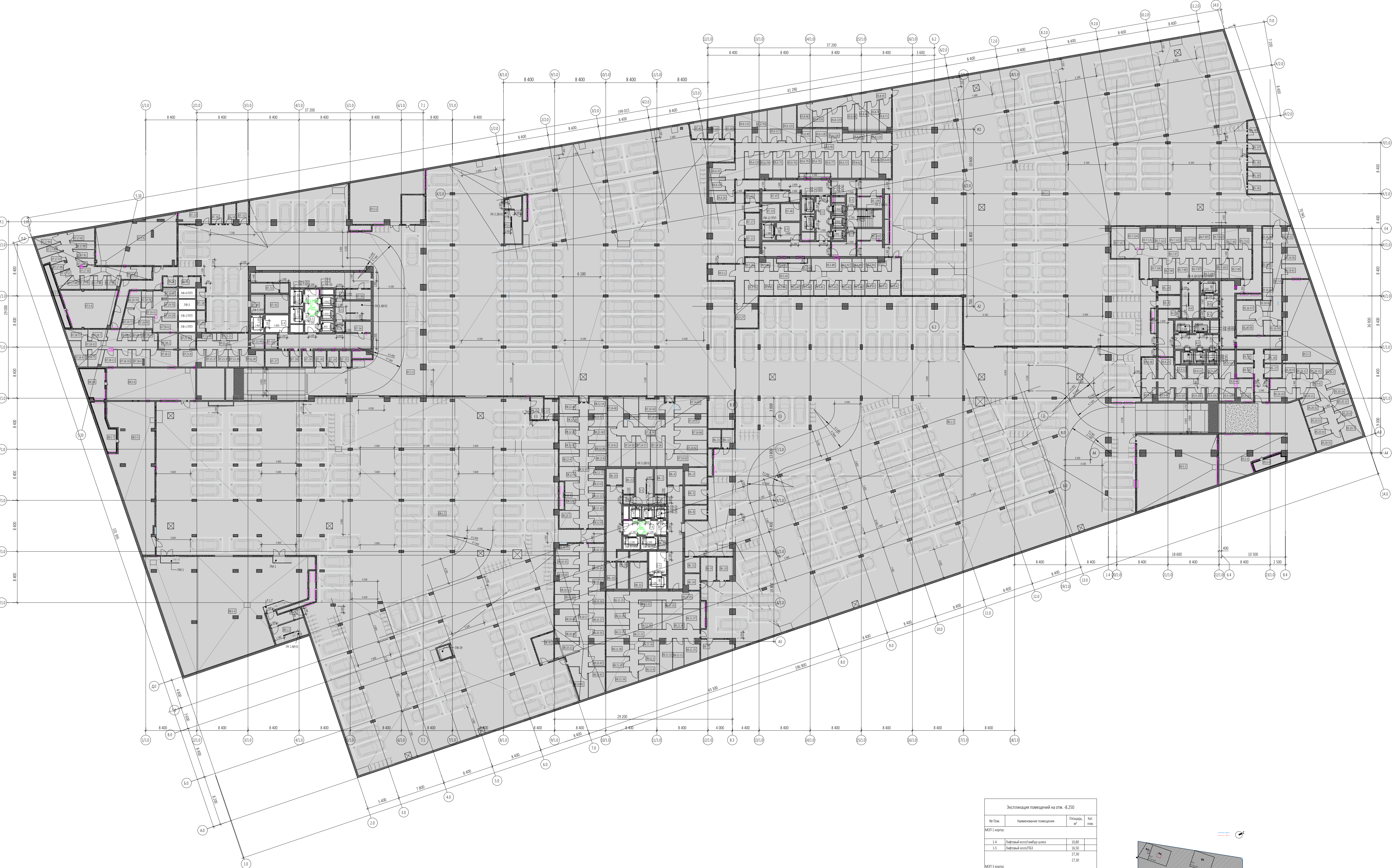
38 - эвакуационный выход  
Л-1 - марка лифта  
Л-1.1 - марка лестницы  
Л-1.2 - марка лестницы  
Л-1.3 - марка лестницы  
Л-1.4 - марка лестницы  
Л-1.5 - марка лестницы  
Л-1.6 - марка лестницы  
Л-1.7 - марка лестницы  
Л-1.8 - марка лестницы  
Л-1.9 - марка лестницы  
Л-1.10 - марка лестницы  
Л-1.11 - марка лестницы  
Л-1.12 - марка лестницы  
Л-1.13 - марка лестницы  
Л-1.14 - марка лестницы  
Л-1.15 - марка лестницы  
Л-1.16 - марка лестницы  
Л-1.17 - марка лестницы  
Л-1.18 - марка лестницы  
Л-1.19 - марка лестницы  
Л-1.20 - марка лестницы  
Л-1.21 - марка лестницы  
Л-1.22 - марка лестницы  
Л-1.23 - марка лестницы  
Л-1.24 - марка лестницы  
Л-1.25 - марка лестницы  
Л-1.26 - марка лестницы  
Л-1.27 - марка лестницы  
Л-1.28 - марка лестницы  
Л-1.29 - марка лестницы  
Л-1.30 - марка лестницы  
Л-1.31 - марка лестницы  
Л-1.32 - марка лестницы  
Л-1.33 - марка лестницы  
Л-1.34 - марка лестницы  
Л-1.35 - марка лестницы  
Л-1.36 - марка лестницы  
Л-1.37 - марка лестницы  
Л-1.38 - марка лестницы  
Л-1.39 - марка лестницы  
Л-1.40 - марка лестницы  
Л-1.41 - марка лестницы  
Л-1.42 - марка лестницы  
Л-1.43 - марка лестницы  
Л-1.44 - марка лестницы  
Л-1.45 - марка лестницы  
Л-1.46 - марка лестницы  
Л-1.47 - марка лестницы  
Л-1.48 - марка лестницы  
Л-1.49 - марка лестницы  
Л-1.50 - марка лестницы  
Л-1.51 - марка лестницы  
Л-1.52 - марка лестницы  
Л-1.53 - марка лестницы  
Л-1.54 - марка лестницы  
Л-1.55 - марка лестницы  
Л-1.56 - марка лестницы  
Л-1.57 - марка лестницы  
Л-1.58 - марка лестницы  
Л-1.59 - марка лестницы  
Л-1.60 - марка лестницы  
Л-1.61 - марка лестницы  
Л-1.62 - марка лестницы  
Л-1.63 - марка лестницы  
Л-1.64 - марка лестницы  
Л-1.65 - марка лестницы  
Л-1.66 - марка лестницы  
Л-1.67 - марка лестницы  
Л-1.68 - марка лестницы  
Л-1.69 - марка лестницы  
Л-1.70 - марка лестницы  
Л-1.71 - марка лестницы  
Л-1.72 - марка лестницы  
Л-1.73 - марка лестницы  
Л-1.74 - марка лестницы  
Л-1.75 - марка лестницы  
Л-1.76 - марка лестницы  
Л-1.77 - марка лестницы  
Л-1.78 - марка лестницы  
Л-1.79 - марка лестницы  
Л-1.80 - марка лестницы  
Л-1.81 - марка лестницы  
Л-1.82 - марка лестницы  
Л-1.83 - марка лестницы  
Л-1.84 - марка лестницы  
Л-1.85 - марка лестницы  
Л-1.86 - марка лестницы  
Л-1.87 - марка лестницы  
Л-1.88 - марка лестницы  
Л-1.89 - марка лестницы  
Л-1.90 - марка лестницы  
Л-1.91 - марка лестницы  
Л-1.92 - марка лестницы  
Л-1.93 - марка лестницы  
Л-1.94 - марка лестницы  
Л-1.95 - марка лестницы  
Л-1.96 - марка лестницы  
Л-1.97 - марка лестницы  
Л-1.98 - марка лестницы  
Л-1.99 - марка лестницы  
Л-1.100 - марка лестницы



Направление движения людей по путям эвакуации  
ПЕВ.М.Н.  
Пожаробезопасная зона

Изм. Кол.уч. Лист N док. Подп. Дата					
Р/29/04/2021-П-К1-ПБ1.СЭ					
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2»					
Подземная часть. План на отм. -8.250. Этап 1					
Исполнил	Проверил	Руководитель	Дата	Стадия	Лист
Русакова	Минченко	Геннинг	04.2024	П	1
Схема эвакуации людей и материальных ценностей					Листов 10
ООО «Ф-метрикс»					





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Массивные железобетонные конструкции
- Нормативные стены из саманных блоков 0600 (ГОСТ 31360-2007 - 200 мм)
- Стены из керамического кирпича - 120 мм
- Минераловатный утеплитель - 100 мм
- Штукатурка цементно-песчаная раствором М150 по опле - 30 мм
- Стеклопакетное ограждение
- Иллюминированные отверстия
- Шифер кровли 700х300х1300(Н) - Тип 1
- Шифер кровли 540х280х1300(Н) - Тип 2

Марки помещений автостоянок:

- Часть парковочного отсека
- Новое помещение
- Функциональное назначение

Марки помещений МОП:

- Новый корпус
- Новое помещение

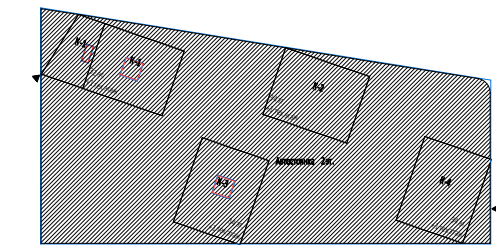
Звукоизоляционный вход

ЛК-1 марка шифера

ЛК-11 марка лестницы

Земельный участок

Экспликация помещений на отл. -8.250			
№ Пом.	Наименование помещений	Площадь, м²	Кат. пом.
МОП-1 корпус			
1-4	Лифтовый холл/лифт-шлюз	10,80	
1-5	Лифтовый холл/лифт	16,50	
		27,30	
МОП-2 корпус			
3-4	Лифтовый холл/лифт	16,40	
3-5	Лифтовый холл/лифт-шлюз	10,80	
		27,20	
		27,20	
		54,50	



ПЕЗМН  
Пожаробезопасная зона

Р/29/04/2021-П-К1-ПБ1.СЭ					
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 222/2»					
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Рук.проекта	Генинг	04.2024	04.2024	04.2024	04.2024
Проверил	Минченко	04.2024	04.2024	04.2024	04.2024
Выполнил	Русакова	04.2024	04.2024	04.2024	04.2024
Подземная часть. План на отл. -8.250. Этап 2					
Изм.					
Лист					
Листов					
П 2 10					
ООО «Ф-метрикс»					

Схема эвакуации людей и материальных ценностей



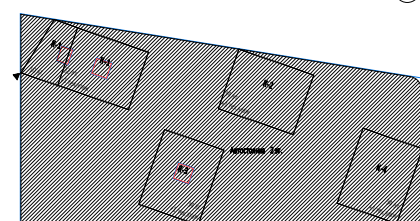
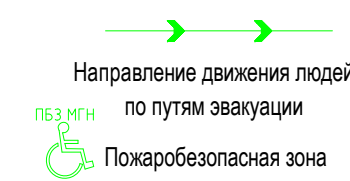
Экспликация помещений на отм. -8.250			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
МОП 1 корпус			
1-1	Тамбур-шлюз	2,60	
1-2	Тамбур-шлюз	2,40	
1-3	Лестница НЗ	17,80	
		22,80	
		22,80	
МОП 2 корпус			
2-1	Тамбур-шлюз	12,70	
2-2	Тамбур-шлюз	13,10	
2-3	Лестница НЗ	16,40	
2-4	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	10,80	
2-5	Лифтовый холл/ПБЗ	16,50	
		69,50	
		69,50	
МОП 3 корпус			
3-1	Тамбур-шлюз	2,80	
3-2	Тамбур-шлюз	2,60	
3-3	Лестница НЗ	16,40	
		21,80	
		21,80	
МОП 4 корпус			
4-1	Тамбур-шлюз	4,30	
4-2	Тамбур-шлюз	20,70	
4-4	Лестница НЗ	17,30	
4-5	Лифтовый холл/ПБЗ	16,50	
4-6	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	5,80	
		64,60	
		64,60	
Часть автостоянки 05			
05.1-1	Помещение хранения автомобилей	2401,50	В1
05.5-2	Венткамера вытяжная	89,20	В1
05.5-3	Венткамера подпорная	123,50	Д
05.5-4	Воздухозаборная камера	7,00	Д
05.-4	Кладовая	7,40	В1
05.-17	Кладовая	6,30	В1
05.-18	Кладовая	5,80	В1
05.-19	Кладовая	5,60	В1
05.-24	Кладовая	6,10	В1
05.-29	Кладовая	8,00	В1
05.-36	Кладовая	9,70	В1
05.-37	Кладовая	5,10	В1
05.-38	Кладовая	6,70	В1
05.-39	Кладовая	8,30	В1
05.-48	Кладовая	4,70	В1
05.-109	Кладовая	7,50	В1
05.-110	Кладовая	7,60	В1
		2710,00	
Блок помещений кладовых 5			
05.5-1	Кладовая	10,80	В1
05.5-5	Кладовая	4,70	В1
05.5-6	Кладовая	4,20	В1
05.5-7	Кладовая	4,00	В1
05.5-16	Кладовая	8,50	В1
05.5-26	Кладовая	5,00	В1
05.5-27	Кладовая	13,60	В1
05.5-43	Проходная кладовых	48,20	В1
05.5-80	Кладовая	4,10	В1
05.5-81	Кладовая	4,90	В1
05.5-82	Кладовая	4,90	В1
05.5-83	Кладовая	4,90	В1
05.5-84	Кладовая	4,90	В1
05.5-85	Кладовая	5,70	В1
05.5-86	Кладовая	5,70	В1
05.5-87	Кладовая	4,90	В1
05.5-88	Кладовая	4,90	В1
05.5-89	Кладовая	9,40	В1
05.5-90	Кладовая	5,10	В1
05.5-91	Кладовая	3,20	В1
05.5-92	Кладовая	4,20	В1
05.5-93	Кладовая	4,90	В1
05.5-94	Кладовая	4,20	В1
05.5-95	Кладовая	4,20	В1
		179,10	
Блок помещений кладовых 6			
05.6-33	Кладовая	5,40	В1
05.6-34	Кладовая	7,30	В1
05.6-35	Кладовая	7,50	В1

Экспликация помещений на отм. -8.250			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
05.6-40	Кладовая	5,10	В1
05.6-46	Проходная кладовых	47,60	В1
05.6-65	Кладовая	7,90	В1
05.6-66	Кладовая	9,30	В1
05.6-67	Кладовая	9,40	В1
05.6-72	Кладовая	9,40	В1
05.6-73	Кладовая	8,80	В1
05.6-74	Кладовая	7,90	В1
05.6-75	Кладовая	11,30	В1
05.6-76	Кладовая	8,80	В1
05.6-77	Кладовая	8,50	В1
05.6-78	Кладовая	7,10	В1
05.6-79	Кладовая	7,10	В1
05.6-113	Кладовая	6,00	В1
05.6-114	Кладовая	6,00	В1
05.6-115	Кладовая	12,20	В1
05.6-117	Кладовая	12,50	В1
05.6-118	Кладовая	5,50	В1
05.6-120	Кладовая	11,00	В1
05.6-125	Кладовая	13,60	В1
05.6-126	Кладовая	5,50	В1
		240,70	
Блок помещений кладовых 7			
05.7-30	Кладовая	7,50	В1
05.7-47	Проходная кладовых	38,70	В1
05.7-49	Кладовая	7,00	В1
05.7-52	Кладовая	7,10	В1
05.7-97	Кладовая	6,90	В1
05.7-98	Кладовая	6,90	В1
05.7-99	Кладовая	6,90	В1
05.7-100	Кладовая	6,90	В1
05.7-101	Кладовая	8,80	В1
05.7-102	Кладовая	7,00	В1
05.7-103	Кладовая	6,90	В1
05.7-104	Кладовая	6,90	В1
05.7-112	Кладовая	8,80	В1
05.7-121	Кладовая	7,20	В1
05.7-122	Кладовая	7,60	В1
05.7-123	Кладовая	7,20	В1
05.7-124	Кладовая	8,80	В1
05.7-127	Кладовая	11,50	В1
		168,60	
Блок помещений кладовых 8			
05.8-45	Проходная кладовых	18,40	В1
05.8-68	Кладовая	8,80	В1
05.8-69	Кладовая	7,60	В1
05.8-70	Кладовая	9,50	В1
05.8-71	Кладовая	9,70	В1
05.8-96	Кладовая	9,20	В1
05.8-116	Кладовая	6,60	В1
05.8-119	Кладовая	7,70	В1
		77,50	
Блок помещений кладовых 9			
05.9-20	Кладовая	5,70	В1
05.9-21	Кладовая	3,90	В1
05.9-22	Кладовая	6,10	В1
05.9-23	Кладовая	4,10	В1
05.9-25	Кладовая	8,80	В1
05.9-28	Кладовая	8,00	В1
05.9-31	Кладовая	4,50	В1
05.9-44	Проходная кладовых	25,70	В1
05.9-64	Кладовая	5,50	В1
05.9-105	Кладовая	4,00	В1
05.9-106	Кладовая	6,00	В1
05.9-107	Кладовая	3,80	В1
05.9-108	Кладовая	5,30	В1
05.9-111	Кладовая	11,40	В1
		102,80	
Блок помещений кладовых 16			
05.7-41	Проходная кладовых	25,60	В1
05.16-50	Кладовая	5,20	В1
05.16-51	Кладовая	6,10	В1
05.16-56	Кладовая	7,50	В1
05.16-57	Кладовая	9,70	В1
05.16-58	Кладовая	10,40	В1
05.16-59	Кладовая	7,10	В1
05.16-60	Кладовая	4,80	В1
05.16-61	Кладовая	9,50	В1
05.16-62	Кладовая	6,50	В1
05.16-63	Кладовая	7,10	В1
		99,50	

Экспликация помещений на отм. -8.250			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Блок помещений кладовых 20			
05.9-42	Проходная кладовых	23,70	В1
05.20-2	Кладовая	10,80	В1
05.20-3	Кладовая	10,40	В1
05.20-8	Кладовая	6,20	В1
05.20-9	Кладовая	5,20	В1
05.20-10	Кладовая	8,40	В1
05.20-11	Кладовая	8,00	В1
05.20-12	Кладовая	5,10	В1
05.20-13	Кладовая	6,10	В1
05.20-14	Кладовая	5,80	В1
05.20-15	Кладовая	5,10	В1
05.20-32	Кладовая	6,20	В1
05.20-53	Кладовая	6,20	В1
05.20-54	Кладовая	6,20	В1
05.20-55	Кладовая	9,10	В1
		122,50	
		3700,70	
Часть автостоянки 06			
06.1-1	Помещение хранения автомобилей	3059,70	В1
06.5-2	Венткамера приточная	132,40	Д
06.-1	Кладовая	7,80	В1
06.-2	Кладовая	9,80	В1
06.-3	Кладовая	10,80	В1
06.-4	Кладовая	6,60	В1
06.-5	Кладовая	2,60	В1
06.-7	Кладовая	12,60	В1
06.-8	Кладовая	8,50	В1
06.-9	Кладовая	9,30	В1
06.-10	Кладовая	9,50	В1
06.-12	Кладовая	5,40	В1
06.-13	Кладовая	6,10	В1
06.-14	Кладовая	5,90	В1
06.-15	Кладовая	6,10	В1
		3293,10	
Блок помещений кладовых 11			
06.11-5	Кладовая	6,90	В1
06.11-6	Кладовая	7,30	В1
06.11-11	Проходная кладовых	43,20	В1
06.11-16	Кладовая	6,50	В1
06.11-17	Кладовая	7,80	В1
06.11-18	Кладовая	10,30	В1
06.11-19	Кладовая	9,20	В1
06.11-20	Кладовая	10,10	В1
06.11-21	Кладовая	8,60	В1
06.11-22	Кладовая	8,50	В1
06.11-23	Кладовая	10,80	В1
06.11-24	Кладовая	12,30	В1
06.11-25	Кладовая	9,30	В1
06.11-26	Кладовая	7,50	В1
06.11-27	Кладовая	9,00	В1
06.11-28	Кладовая	7,60	В1
06.11-29	Кладовая	9,40	В1
06.11-30	Кладовая	8,20	В1
06.11-31	Кладовая	10,40	В1
		202,90	
		3496,00	
Часть автостоянки 07			
07.1-1	Тамбур-шлюз	5,00	
07.1-2	Лестница НЗ	15,40	
07.1-3	Помещение хранения автомобилей	2970,00	В1
07.5-4	Венткамера подпорная	47,70	Д
07.5-5	Венткамера вытяжная	75,40	В1
07.5-5.1	Венткамера вытяжная	17,30	В1
07.5-6	Венткамера приточно-вытяжная	93,00	В1
07.5-7	Воздухозаборная камера	8,90	Д
07.-12	Кладовая	6,50	В1
07.-13	Кладовая	4,20	В1
07.-14	Кладовая	5,70	В1
07.-15	Кладовая	10,50	В1
07.-16	Кладовая	5,30	В1
07.-17	Кладовая	6,10	В1
07.-18	Кладовая	4,80	В1
07.-20	Кладовая	6,50	В1
07.-21	Кладовая	6,10	В1
07.-22	Кладовая	6,20	В1
07.-24	Кладовая	4,90	В1
07.-25	Кладовая	4,90	В1
07.-26	Кладовая	5,00	В1
07.-27	Кладовая	10,10	В1

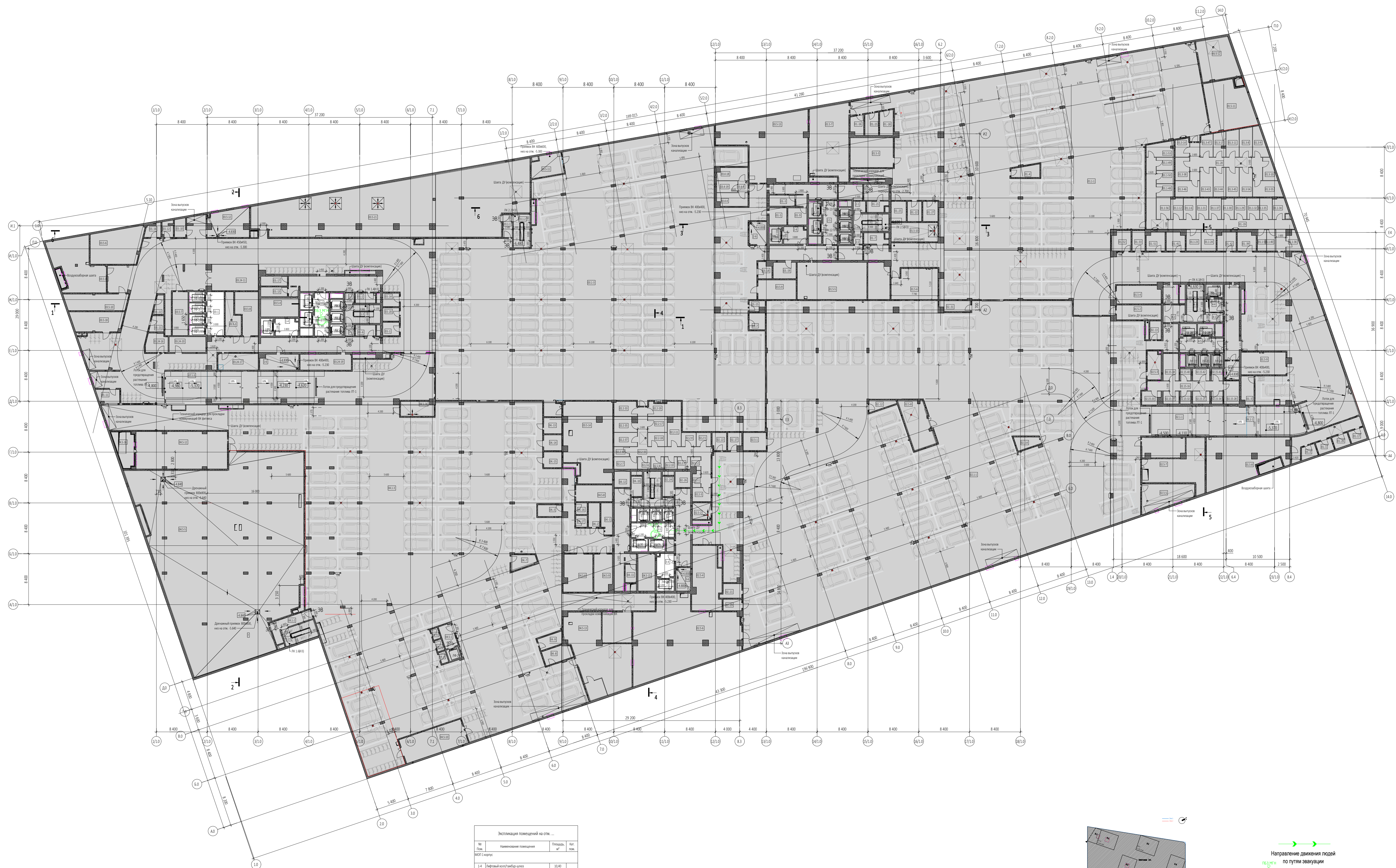
Экспликация помещений на отм. -8.250			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
07.-28	Кладовая	4,70	В1
07.-29	Кладовая	4,70	В1
07.-33	Кладовая	8,10	В1
07.-41	Кладовая	7,00	В1
07.-42	Кладовая	4,70	В1
07.-43	Кладовая	4,80	В1
07.-46	Кладовая	8,70	В1
07.-47	Кладовая	7,90	В1
07.-51	Кладовая	7,10	В1
07.-54	Кладовая	7,30	В1
07.-55	Кладовая	11,60	В1
07.-56	Кладовая	6,80	В1
07.-60	Кладовая	6,60	В1
07.-75	Кладовая	3,90	В1
07.-76	Кладовая	5,20	В1
		3418,60	
Блок помещений кладовых 14			
07.14-34	Проходная кладовых	22,80	В1
07.14-48	Кладовая	12,20	В1
07.14-49	Кладовая	8,30	В1
07.14-50	Кладовая	10,50	В1
07.14-57	Кладовая	11,60	В1
07.14-58	Кладовая	11,70	В1
07.14-59	Кладовая	11,60	В1
07.14-61	Кладовая	12,50	В1
07.14-62	Кладовая	11,40	В1
07.14-63	Кладовая	13,50	В1
07.14-64	Кладовая	10,90	В1
07.14-65	Кладовая	14,30	В1
07.14-66	Кладовая	11,40	В1
07.14-67	Кладовая	10,50	В1
		173,20	
Блок помещений кладовых 17			
07.17-30	Проходная кладовых	23,30	В1
07.17-52	Кладовая	5,00	В1
07.17-53	Кладовая	5,20	В1
07.17-68	Кладовая	3,90	В1
07.17-80	Кладовая	5,10	В1
07.17-81	Кладовая	4,40	В1
07.17-82	Кладовая	7,50	В1
07.17-83	Кладовая	5,80	В1
07.17-84	Кладовая	6,20	В1
07.17-85	Кладовая	3,40	В1
07.17-86	Кладовая	4,30	В1
07.17-87	Кладовая	7,00	В1
07.17-88	Кладовая	4,60	В1





Имя, N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Сопровождено	
			Гл. спец.	





Экспликация помещений на отм. ...			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Всг. пол.
МОП 1 корпус			
1-4	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	10,40	
1-5	Лифтовый холл/ПТС	16,50	
		26,90	
		26,90	
МОП 3 корпус			
3-4	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	10,40	
3-5	Лифтовый холл/ПТС	16,50	
		26,90	
		26,90	
Часть автостоянки 03			
03-1	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	20,20	
		20,20	
		20,20	
		74,80	

- УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ
- Монолитные железобетонные конструкции

Нанесение стеной из газобетонных блоков

Стены из керамического кирпича - 120 мм

Минераловатный утеплитель - 100 мм

Структура цементно-песчаный раствор М150 по ст. - 30 мм

Стеклопакет

Металлические перегородки

Стеклопакет

Марка помещений автостоянки:

Часть покрытия отсека

Контур помещения

Функциональное назначение

Марка помещений надземных:

Часть покрытия отсека

Контур помещения

Марка помещений МОП:

Часть покрытия отсека

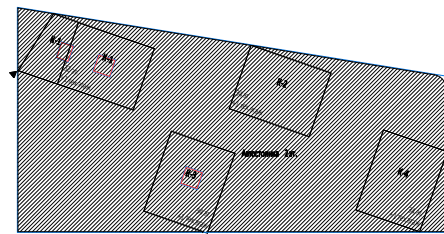
Контур помещения

38 - эвакуационный выход

Л-4 - марка лифта

Л-11 - марка лестницы

В - велосипед



Направление движения людей по путям эвакуации

ПЕЗ.МН

Пожаробезопасная зона

Изм.						Р/29/04/2021-П-К1-ПБ1.СЭ		
Рек.проект						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2»		
Проверил						Подземная часть. План на отм. -4.800. Этап 2		
Выполнил						Схема эвакуации людей и материальных ценностей		
Изм.						Стадия		
Лист						Лист		
Листов						Листов		
П						5		
10						10		
ООО «Ф-метрис»								






Экспликация помещений на отм. ...			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
МОП 1 корпус			
1-1	Тамбур-шлюз	2,60	
1-2	Тамбур-шлюз	2,40	
1-3	Лестница НЗ	17,70	
1-6	Помещение временного хранения мусора	16,00	Б1
		38,70	
		38,70	
МОП 2 корпус			
2-1	Тамбур-шлюз	14,00	
2-2	Тамбур-шлюз	12,70	
2-3	Лестница НЗ	16,30	
2-4	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	10,40	
2-5	Лифтовый холл/ПБЗ	16,50	
2-6	Помещение временного хранения мусора	10,80	Б1
		80,70	
		80,70	
МОП 3 корпус			
3-1	Тамбур-шлюз	2,80	
3-2	Тамбур-шлюз	2,60	
3-3	Лестница НЗ	16,30	
3-6	Помещение временного хранения мусора	9,10	Б1
		30,80	
		30,80	
МОП 4 корпус			
4-1	Тамбур-шлюз	4,30	
4-2	Тамбур-шлюз	10,20	
4-3	Лестница НЗ	17,30	
4-4	Лифтовый холл/тамбур-шлюз	4,70	
4-5	Лифтовый холл/ПБЗ	16,50	
4-6	Помещение временного хранения мусора	7,50	Б1
		60,50	
		60,50	
Часть автостоянки О1			
01.1-1	Помещение хранения автомобилей	2108,80	Б1
01.5-1	Воздухозаборная камера	1,50	Б3
01.5-2	Электрощитовая	17,60	Б3
01.5-3	Электрощитовая	34,60	Б3
01.5-4	Электрощитовая	21,50	Б3
01.5-5	Венткамера вытяжная	70,00	Б1
01.5-5.1	Венткамера вытяжная	21,40	Б1
01.5-6	Помещение СС	36,40	Д3
01.5-7	Венткамера приточная	76,30	Д
01.5-8	Венткамера подпольная	82,60	Д
01.5-9	Помещение СС	27,00	Б3
01.5-10	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки №2	23,90	Д
01.5-11	Помещение РУ1 0,4кв	55,70	Б3
01.5-12	Венткамера приточная	39,20	Д
01.-1	Кладовая	5,20	Б1
01.-2	Кладовая	5,00	Б1
01.-3	Кладовая	9,40	Б1
01.-4	Кладовая	8,40	Б1
01.-7	Кладовая	6,60	Б1
01.-15	Кладовая	8,00	Б1
01.-16	Кладовая	6,50	Б1
01.-17	Кладовая	5,20	Б1
01.-18	Кладовая	8,90	Б1
01.-21	Кладовая	5,70	Б1
01.-22	Кладовая	7,60	Б1
01.-25	Кладовая	8,00	Б1
01.-26	Кладовая	5,20	Б1
01.-27	Кладовая	8,00	Б1
01.-33	Кладовая	6,90	Б1
01.-39	Кладовая	9,20	Б1
01.-41	Кладовая	9,20	Б1
01.-42	Кладовая	9,20	Б1
01.-51	Кладовая	9,20	Б1
01.-52	Кладовая	9,70	Б1
		2767,60	
Блок помещений кладовых 1			
01.1-5	Кладовая	5,10	Б1
01.1-6	Кладовая	7,10	Б1
01.1-12	Кладовая	7,00	Б1
01.1-23	Кладовая	8,30	Б1
01.1-24	Кладовая	8,30	Б1

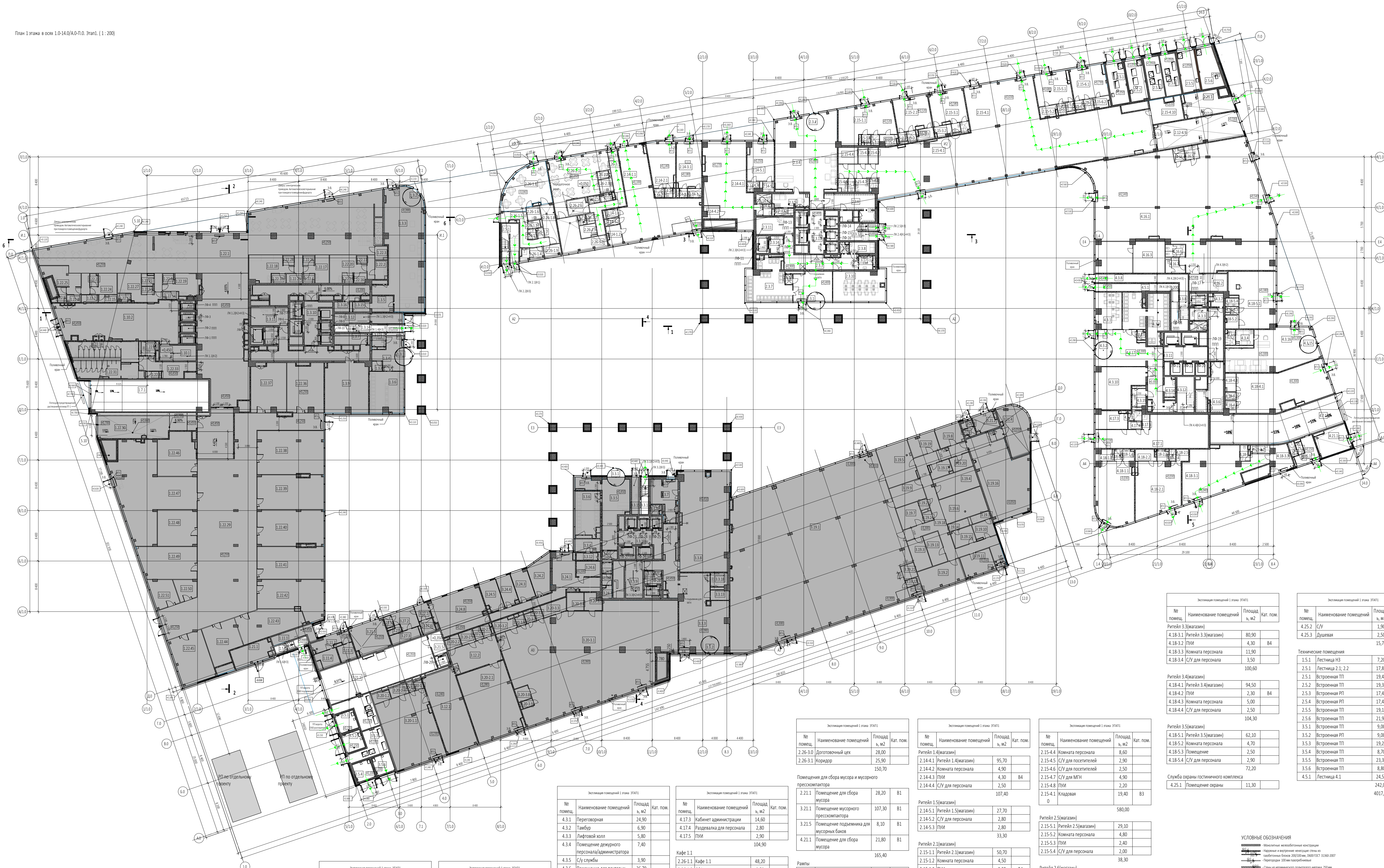
Экспликация помещений на отм. ...			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
01.1-29	Кладовая	7,10	Б1
01.1-30	Кладовая	7,00	Б1
01.1-31	Кладовая	7,10	Б1
01.1-32	Кладовая	7,10	Б1
01.1-34	Кладовая	7,60	Б1
01.1-35	Кладовая	7,10	Б1
01.1-36	Кладовая	6,20	Б1
01.1-37	Кладовая	7,10	Б1
01.1-40	Кладовая	5,10	Б1
01.1-48	Кладовая	6,10	Б1
01.1-49	Кладовая	6,10	Б1
01.1-50	Кладовая	6,10	Б1
01.1-53	Кладовая	10,30	Б1
01.1-56	Кладовая	8,50	Б1
01.-19	Проходная кладовых	60,90	Б1
		195,20	
Блок помещений кладовых 3			
01.3-8	Кладовая	10,20	Б1
01.3-9	Кладовая	9,60	Б1
01.3-10	Кладовая	6,80	Б1
01.3-11	Кладовая	9,40	Б1
01.3-13	Кладовая	7,90	Б1
01.3-14	Кладовая	6,80	Б1
01.3-38	Кладовая	8,90	Б1
01.3-43	Кладовая	10,30	Б1
01.3-44	Кладовая	9,90	Б1
01.3-45	Кладовая	10,30	Б1
01.3-46	Кладовая	10,60	Б1
01.3-47	Кладовая	7,60	Б1
01.3-54	Кладовая	10,30	Б1
01.3-55	Кладовая	12,10	Б1
01.-20	Проходная кладовых	30,10	Б1
		160,80	
		3123,60	
Часть автостоянки 02			
02.1-1	Помещение хранения автомобилей	3066,60	Б1
02.5-1	Электрощитовая	11,10	Б3
02.5-2	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки №3	8,20	Д
02.5-3	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки №4	10,30	Д
02.5-4	Венткамера вытяжная	47,90	Б1
02.5-5	Помещение для прокладки коммуникаций ВК	31,20	Д
02.5-6	Венткамера подлорная	179,90	Д
02.5-7	Венткамера приточная	53,10	Б1
02.5-7.1	Венткамера вытяжная	22,10	Д
02.5-8	Венткамера приточная супермаркета	30,00	Д
02.-12	Кладовая	5,70	Б1
02.-13	Кладовая	5,60	Б1
02.-14	Кладовая	6,90	Б1
02.-21	Кладовая	7,40	Б1
02.-22	Кладовая	6,60	Б1
02.-24	Кладовая	6,20	Б1
02.-26	Кладовая	6,50	Б1
02.-27	Кладовая	6,00	Б1
02.-28	Кладовая	2,60	Б1
02.-29	Кладовая	5,60	Б1
02.-31	Кладовая	8,50	Б1
		3528,00	
Блок помещений кладовых 2			
02.2-1	Кладовая	3,40	Б1
02.2-2	Кладовая	3,00	Б1
02.2-3	Кладовая	6,80	Б1
02.2-4	Кладовая	5,40	Б1
02.2-5	Кладовая	5,40	Б1
02.2-6	Кладовая	4,20	Б1
02.2-7	Кладовая	7,70	Б1
02.2-8	Кладовая	4,20	Б1
02.2-9	Кладовая	4,20	Б1
02.2-10	Кладовая	4,20	Б1
02.2-11	Кладовая	10,10	Б1
02.2-15	Проходная кладовых	40,40	Б1
02.2-17	Кладовая	8,10	Б1
02.2-18	Кладовая	7,30	Б1
02.2-19	Кладовая	12,50	Б1
02.2-33	Кладовая	9,20	Б1
02.2-35	Кладовая	8,90	Б1
02.2-36	Кладовая	4,00	Б1
02.2-37	Кладовая	8,80	Б1
		157,80	

Экспликация помещений на отм. ...			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
Блок помещений кладовых 15			
02.15-16	Проходная кладовых	20,00	Б1
02.15-20	Кладовая	6,30	Б1
02.15-25	Кладовая	5,90	Б1
02.15-28	Кладовая	9,60	Б1
02.15-32	Кладовая	3,70	Б1
02.15-34	Кладовая	3,90	Б1
02.15-38	Кладовая	11,30	Б1
02.15-39	Кладовая	5,50	Б1
02.15-40	Кладовая	3,50	Б1
02.15-41	Кладовая	3,70	Б1
02.15-42	Кладовая	5,60	Б1
		79,00	
		3764,80	
Часть автостоянки 03			
03.1-1	Тамбур-шлюз	5,70	
03.1-2	Лестница НЗ	15,30	
03.1-3	Помещение хранения автомобилей	2780,50	Б1
03.5-3	Помещение распределительного узла холодоснабжения	13,80	Д
03.5-4	Электрощитовая	18,80	Б3
03.5-6	Электрощитовая	46,40	Б3
03.5-7	Электрощитовая	18,30	Б3
03.5-8	Электрощитовая	23,50	Б3
03.5-9	Электрощитовая	20,00	Б3
03.5-10	Электрощитовая	27,30	Б3
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	Б3
03.5-15	Венткамера подпорная	60,40	Д
03.5-18	Помещение СС	26,50	Б3
03.5-21	Центральная насосная	384,10	Д
03.24-11	Помещение для размещения уборочной техники	33,00	Б1
03.24-16	Помещение кладовой грязного белья	10,70	Б3
03.24-17	ПУИ	18,00	Б4
03.24-19	Помещение под склад реагента, песка	21,90	Б4
03.24-20	Помещение кладовой чистого белья	15,30	Б3
03.-1	Кладовая	5,90	Б1
03.-2	Кладовая	5,40	Б1
03.-3	Кладовая	7,50	Б1
03.-5	Кладовая	8,00	Б1
03.-6	Кладовая	5,80	Б1
03.-7	Кладовая	7,20	Б1
03.-9	Кладовая	8,60	Б1
03.-10	Кладовая	5,40	Б1
03.-11	Кладовая	7,90	Б1
03.-12	Кладовая	4,50	Б1
03.-13	Кладовая	6,80	Б1
03.-14	Кладовая	5,80	Б1
03.-15	Кладовая	3,90	Б1
03.-16	Кладовая	5,30	Б1
03.-17	Кладовая	6,90	Б1
03.-18	Кладовая	5,60	Б1
03.-19	Кладовая	10,00	Б1
03.-20	Кладовая	5,80	Б1
03.-21	Кладовая	5,60	Б1
03.-22	Кладовая	4,40	Б1
		3934,20	
Блок помещений кладовых 4			
03.4-4	Кладовая	10,90	Б1
03.4-8	Проходная кладовых	3,10	Б1
03.4-18	Кладовая	10,50	Б1
03.4-19	Кладовая	6,60	Б1
		31,10	
		3965,30	
Часть автостоянки 04			
04.1-2	Тамбур-шлюз	13,30	
04.1-3	Помещение хранения автомобилей	2626,30	Б1
04.1-4	Лестница НЗ	16,20	
04.5-1	Тамбур-шлюз	8,10	
04.5-5	ИТП	762,60	Д
04.5-6	Электрощитовая	28,80	Б3
04.5-8	Электрощитовая	16,20	Б3
04.5-9	Электрощитовая	17,90	Б3
04.5-10	Помещение РУ2 0,4кв	43,80	Б3
04.5-12	Венткамера подпорная	91,70	Д
04.5-13	Венткамера приточная	101,30	Д

Экспликация помещений на отм. ...			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
04.5-13.1	Венткамера вытяжная	24,00	В1
04.5-14	Помещение для размещения узлов управления спринклерной установки №1	12,90	Д
04.5-15	Помещение СС	17,30	В3
04.5-16	Воздухозаборная камера	16,00	В3
04.-1	Кладовая	8,90	В1
04.-2	Кладовая	7,30	В1
04.-3	Кладовая	7,40	В1
04.-4	Кладовая	2,10	В1
04.-5	Кладовая	2,10	В1
04.-6	Кладовая	2,00	В1
04.-7	Кладовая	8,30	В1
04.-8	Кладовая	11,10	В1
04.-9	Кладовая	7,80	В1
04.-10	Кладовая	5,80	В1
04.-11	Кладовая	5,30	В1
04.-12	Кладовая	6,80	В1
04.-13	Кладовая	7,70	В1
04.-14	Кладовая	7,60	В1
04.-15	Кладовая	7,60	В1
04.-16	Кладовая	3,50	В1
04.-17	Кладовая	3,50	В1
		3901,20	
Часть автостоянки 06		3901,20	
06.1-1	Помещение хранения автомобилей	43,80	В1
		43,80	
Часть автостоянки 07		43,80	
07.1-3	Помещение хранения автомобилей	35,80	В1
		35,80	
		35,80	
		15045,20	

						Р/29/04/2021-П-К1-ПБ1.СЭ			
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2»			
Изм.	Коп.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Экспликация помещений на отм. -4.800	Стадия	Лист	Листов
Рук.проекта	Генинг				04.2024		П	6	10
Проверил	Минченко				04.2024				
Выполнил	Русакова				04.2024				
						Схема эвакуации людей и материальных ценностей	ООО «Ф-метрикс»		





Экспликация помещений 1 этажа 374Т1			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, кв. м2	Кат. пом.
4.3.1	Переговорная	24,90	
4.3.2	Тамбур	6,90	
4.3.3	Лифтовой холл	5,80	
4.3.4	Помещение дежурного персонала/администратора	7,40	
4.3.5	С/у службы	3,90	
4.3.6	Помещение для почтовых ящиков/сейфов	26,70	
4.3.7	Помещение для посылок	3,80	Б4
4.3.8	Лестница Н2/Н3	33,40	
4.3.9	Колосчатая/багажная	49,70	
4.3.10	Игровая для детей	48,40	
4.3.11	Лифтовой холл	16,60	
4.3.12	Лестница Н2/Н3	16,40	
4.3.13	Ламочечная	2,20	
4.3.14	Комната матери и ребенка	5,60	
4.3.15	Тамбур	6,80	
4.3.16	Вестибиль	101,40	
4.3.17	Вестибиль	70,80	
4.3.18	ПМ	4,20	Б4
4.3.19	Универсальная кабина для инвалидов	6,60	
		868,40	
Диспетчерская			
4.17.1	Диспетчерская	81,30	
4.17.2	С/у с душевой для персонала	3,30	

Экспликация помещений 1 этажа 374Т1			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, кв. м2	Кат. пом.
4.17.3	Кабинет администрации	14,60	
4.17.4	Раздевалка для персонала	2,80	
4.17.5	ПМ	2,90	
		104,90	
Кафе 1.1			
2.26-1.1	Кафе 1.1	48,20	
2.26-1.2	С/у для персонала	2,50	
2.26-1.3	ПМ	2,30	
2.26-1.4	Комната персонала	6,80	
2.26-1.5	Коридор	16,40	
2.26-1.6	С/у для МГН	5,00	
2.26-1.7	Помещение временного хранения отходов	1,80	
2.26-1.8	Договорной цех	13,80	
2.26-1.9	Кладовая продуктов	5,10	
		101,90	
Кафе 2.1			
2.26-2.1	Кафе 2.1	67,00	
2.26-2.2	С/у	2,20	
2.26-2.3	С/у для МГН	5,00	
2.26-2.4	С/у	2,10	
2.26-2.5	ПМ	2,30	
2.26-2.6	Морозная столовая посуды	9,00	
2.26-2.7	Гардероб персонала	2,10	
2.26-2.8	Душ	1,80	
2.26-2.9	Кладовая продуктов	5,30	

Экспликация помещений 1 этажа 374Т1			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, кв. м2	Кат. пом.
2.26-3.0	Договорной цех	28,00	
2.26-3.1	Коридор	25,90	
		150,70	
Помещения для сбора мусора и мусорного пресскомпактора			
2.21.1	Помещение для сбора мусора	28,20	Б1
3.21.1	Помещение мусорного пресскомпактора	107,30	Б1
3.21.5	Помещение для хранения отходов	8,10	Б1
4.21.1	Помещение для сбора мусора	21,80	Б1
		165,40	
Рампы			
1.7.1	Рампа выезда	101,50	Б1
1.7.2	Рампа выезда	105,70	Б1
		207,20	
Ритейл 1.1 (магазин)			
2.14-1.1	Ритейл 1.1 (магазин)	123,60	
2.14-1.2	Комната персонала	7,30	
2.14-1.3	ПМ	2,80	Б4
2.14-1.4	С/у для персонала	2,70	
		136,40	
Ритейл 1.2 (магазин)			
2.14-2.1	Ритейл 1.2 (магазин)	31,60	
2.14-2.2	ПМ	2,30	
2.14-2.3	С/у для персонала	1,90	
		35,80	
Ритейл 1.3 (магазин)			
2.14-3.1	Ритейл 1.3 (магазин)	31,20	
2.14-3.2	ПМ	3,30	
2.14-3.3	С/у для персонала	1,80	
		36,30	

Экспликация помещений 1 этажа 374Т1			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, кв. м2	Кат. пом.
2.14-4.1	Ритейл 1.4 (магазин)	95,70	
2.14-4.2	Комната персонала	4,90	
2.14-4.3	ПМ	4,30	Б4
2.14-4.4	С/у для персонала	2,50	
		107,40	
Ритейл 1.5 (магазин)			
2.14-5.1	Ритейл 1.5 (магазин)	27,70	
2.14-5.2	С/у для персонала	2,80	
2.14-5.3	ПМ	33,30	
		59,30	
Ритейл 2.1 (магазин)			
2.15-1.1	Ритейл 2.1 (магазин)	50,70	
2.15-1.2	Комната персонала	4,50	
2.15-1.3	ПМ	2,30	Б4
2.15-1.4	С/у для персонала	1,80	Б4
		59,30	
Ритейл 2.2 (магазин)			
2.15-2.1	Ритейл 2.2 (магазин)	30,50	
2.15-2.2	С/у для персонала	1,90	
2.15-2.3	Комната персонала	4,80	
2.15-2.4	ПМ	2,60	
		39,80	
Ритейл 2.3 (магазин)			
2.15-3.1	Ритейл 2.3 (магазин)	30,70	
2.15-3.2	Комната персонала	4,60	
2.15-3.3	С/у для персонала	2,00	
2.15-3.4	С/у для персонала	2,40	
		39,70	
Ритейл 2.4 (магазин)			
2.15-4.1	Ритейл 2.4 (магазин)	59,10	Б1
2.15-4.2	Гардеробная муж.	4,30	
2.15-4.3	Гардеробная жен.	4,30	

Экспликация помещений 1 этажа 374Т1			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, кв. м2	Кат. пом.
2.15-4.4	Комната персонала	8,60	
2.15-4.5	С/у для посетителей	2,90	
2.15-4.6	С/у для посетителей	2,50	
2.15-4.7	С/у для МГН	4,90	
2.15-4.8	ПМ	2,20	
2.15-4.9	Кладовая	19,40	Б3
		580,00	
Ритейл 2.5 (магазин)			
2.15-5.1	Ритейл 2.5 (магазин)	29,10	
2.15-5.2	Комната персонала	4,80	
2.15-5.3	ПМ	2,40	
2.15-5.4	С/у для персонала	2,00	
		38,30	
Ритейл 2.6 (магазин)			
2.15-6.1	Ритейл 2.6 (магазин)	29,40	
2.15-6.2	Комната персонала	4,50	
2.15-6.3	ПМ	2,70	
2.15-6.4	С/у для персонала	2,00	
		38,60	
Ритейл 3.1 (магазин)			
4.18-1.1	Ритейл 3.1 (магазин)	63,40	
4.18-1.2	ПМ	2,50	Б4
4.18-1.3	Комната персонала	4,90	
4.18-1.4	С/у для персонала	3,40	
		74,20	
Ритейл 3.2 (магазин)			
4.18-2.1	Ритейл 3.2 (магазин)	63,20	
4.18-2.2	Комната персонала	6,20	
4.18-2.3	С/у для персонала	3,50	Б4
4.18-2.4	ПМ	2,00	Б4
4.18-2.5	Подсобное помещение	4,00	
		78,90	

Экспликация помещений 1 этажа 374Т1			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, кв. м2	Кат. пом.
4.18-3.1	Ритейл 3.3 (магазин)	80,90	
4.18-3.2	ПМ	4,30	Б4
4.18-3.3	Комната персонала	11,90	
4.18-3.4	С/у для персонала	3,50	
		100,60	
Ритейл 3.4 (магазин)			
4.18-4.1	Ритейл 3.4 (магазин)	94,50	
4.18-4.2	ПМ	2,30	Б4
4.18-4.3	Комната персонала	5,00	
4.18-4.4	С/у для персонала	2,50	
		104,30	
Ритейл 3.5 (магазин)			
4.18-5.1	Ритейл 3.5 (магазин)	62,10	
4.18-5.2	Комната персонала	4,70	
4.18-5.3	Помещение	2,50	
4.18-5.4	С/у для персонала	2,80	
		72,20	
Служба охраны гостиничного комплекса			
4.25.1	Помещение охраны	11,30	

Экспликация помещений 1 этажа 374Т1			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, кв. м2	Кат. пом.
4.25.2	С/у	1,90	
4.25.3	Душевая	2,50	
		15,70	
Технические помещения			
1.5.1	Лестница Н3	7,20	
2.5.1	Лестница 2.1; 2.2	17,80	
2.5.1	Встроенная ТП	19,40	
2.5.2	Встроенная ТП	19,30	
1.8.4.2	ПМ	2,30	
2.5.3	Встроенная РП	17,40	
2.5.4	Встроенная РП	17,40	
2.5.5	Встроенная ТП	19,10	
2.5.6	Встроенная ТП	21,90	
3.5.1	Встроенная ТП	9,00	Б3
3.5.2	Встроенная РП	9,00	Б3
1.8.5.2	Комната персонала	19,20	Б3
3.5.4	Встроенная ТП	8,70	Б3
3.5.5	Встроенная ТП	23,30	Б3
3.5.6	Встроенная ТП	8,80	Б3
4.5.1	Лестница 4.1	24,50	
		242,00	
		4017,80	

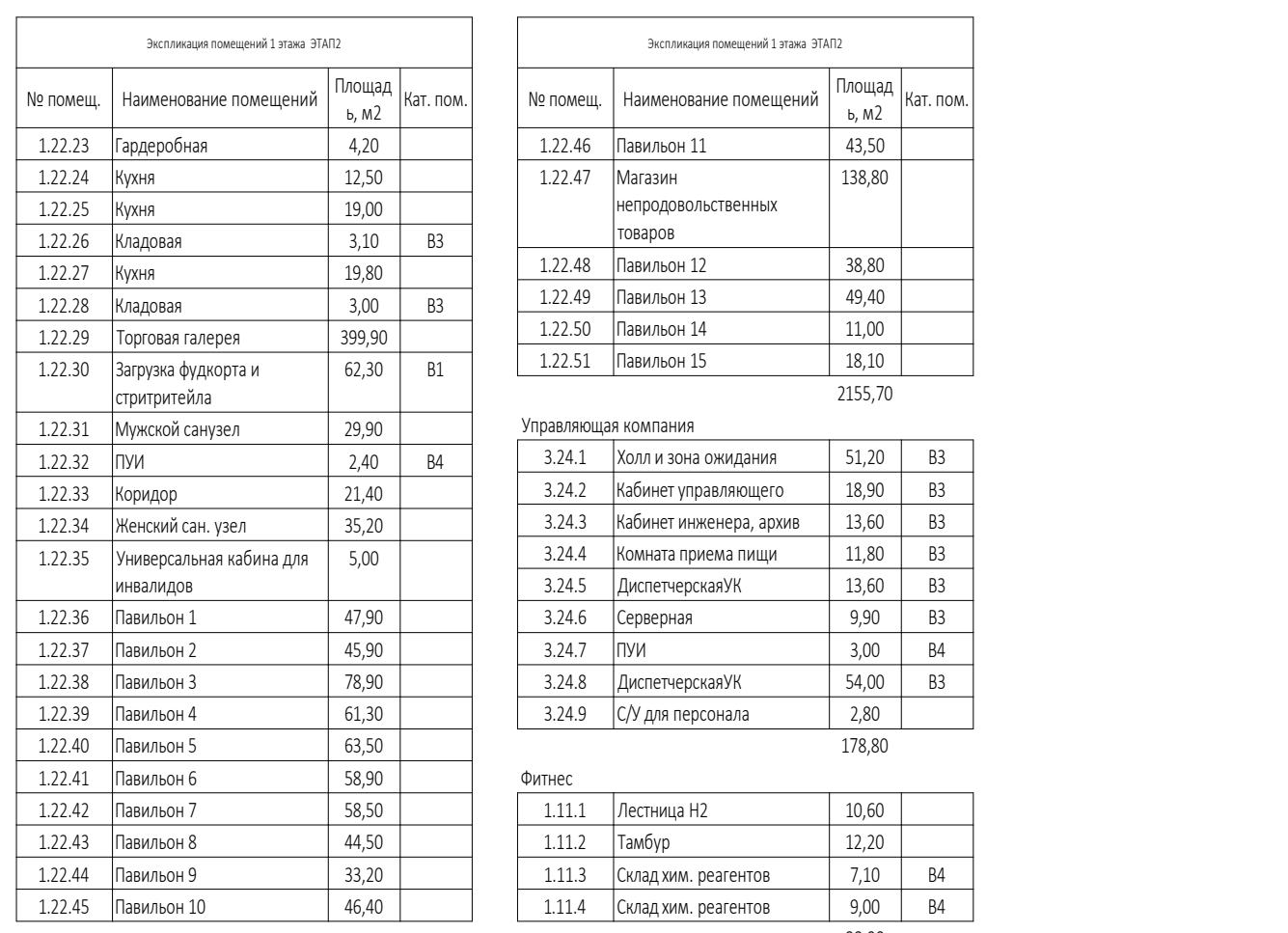










Направление движения людей по путям эвакуации

Согласовано					
Взам. инв. N					
Гл. инж.					
Подп. и дата					
М.п. N подл.					

Р/29/04/2021-П1-К1-ПБ1.СЭ					
«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, вл. 22/2»					
Изм.	Копч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Руководитель	Генеральный директор	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Проверил	Минченко	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Выполнил	Русакова	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Надземная часть. План 1 этажа. Этап 1					
Схема эвакуации людей и материальных ценностей					
ООО «Ф-метрикс»					





 - Монолитные железобетонные конструкции  
 - Наружные и внутренние ненесущие стены из газобетонных блоков 200/100 мм, D600 ГОСТ 31360-2007  
 - Перегородки 100 мм газобетонные  
 - Стены из керамического полнотелого кирпича 250 мм  
 - Перегородки из керамического полнотелого кирпича 120 мм  
 - Минераловатный утеплитель  
 - Угнетенные шпаты  
 - Металлическая стремянка

Лестничная площадка № 2 (этаж 2)			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
1.3.17	Универсальная кабина для инвалидов	7,00	
3.3.1	Тайбури	5,10	
3.3.2	Тайбури	6,90	
3.3.3	Вестибюль	116,10	
3.3.4	Помещение дежурного персонала/администратора	8,80	
3.3.5	Вестибюль	46,70	
3.3.6	Компесчан/багажная	29,40	
3.3.7	Фойе зала	23,10	
3.3.8	Минифункциональный зал	130,10	
3.3.9	Лестница Н2НЗ	17,40	
3.3.10	Лифтовой холл	19,70	
3.3.11	Лифтовой холл	5,80	
3.3.12	С/у службы	4,20	
3.3.13	Комната матери и ребенка	5,00	
3.3.14	Липомечная	3,30	

Инструкция поопределению 1 знака ПДД			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь кв. м	Кат. пом.
3.20.1.3	Комната персонала	6,10	
3.20.1.4	ПМ	2,30	
3.20.1.5	СУ для персонала	1,80	
		114,70	
<b>Рейтинг 4.2 (магазин)</b>			
3.20.2.1	Рейтинг 4.2 (магазин)	95,40	
3.20.2.2	Кладова	6,60	
3.20.2.3	Комната персонала	4,80	
3.20.2.4	ПМ	2,60	
3.20.2.5	СУ для персонала	2,50	
		110,30	
<b>Рейтинг 4.3 (магазин)</b>			
3.20.3.1	Рейтинг 4.3 (магазин)	404,30	84
3.20.3.2	Гардеробная жен.	7,20	
3.20.3.3	Гардеробная муж.	8,70	
3.20.3.4	Комната персонала	8,30	
3.20.3.5	Кладова	7,60	
3.20.3.6	Мужской сан. урел	2,40	
3.20.3.7	Мужской санузел	2,50	
3.20.3.8	ПМ	2,50	
3.20.3.9	СУ для МП	5,00	
3.20.3.9	СУ для посетителей	2,10	
		450,60	
<b>Служба климата гостиничного комплекса</b>			
3.27.1	Тамбур	5,80	
3.27.2	Помещение раздевалки	11,70	

Экспликация помещений 1 этажа 35/02			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, м <sup>2</sup>	Кат. пом.
3.27.3	Комната приема пищи	8,00	
3.27.4	Г/у	2,10	
3.27.5	Душевая	2,20	
3.27.6	П/у	5,00	Б4
3.27.8	Тамбур	2,90	
<b>Супермаркет</b>			
3.19.1	Торговый зал	725,00	
3.19.2	Офис	26,10	
3.19.3	Кладовая	15,20	Б3
3.19.4	Кладовая	24,40	Б3
3.19.5	Помещение дляготовки из готового теста	35,70	Б3
3.19.6	Холодильные камеры	30,70	Д
3.19.7	Помещение фасовки	14,10	Б3
3.19.8	Помещение примесля	13,40	
3.19.9	Помещение подготовки гастрономии к продаже	9,10	Б3
3.19.10	гардеробная	9,10	
3.19.11	Помещение охраны	18,30	
3.19.12	Душевая	4,30	
3.19.13	Комната персонала	13,80	
3.19.14	Душевая	4,40	
3.19.15	Душевой муж.	102,50	
3.19.16	Запелочная	10,10	Б1
3.19.17	Мочевая инвентаря и телесек.	8,10	Д
3.19.18	Коридор	71,00	
3.19.19	Помещение для установки холодильных машин	14,70	Д
3.19.20	П/у	8,20	Б4
3.19.21	Универсальная кабина для инвалидов	5,40	

Дополнительная информация к плану 374742			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, кв. м	Кат. пом.
3.19.22	СУ для посетителей	2,10	
3.19.23	СУ	2,30	
3.19.24	СУ	2,30	
		1178,50	
<b>Торговый центр</b>			
1.22.1	Фудкорт с остеклением	571,90	
1.22.2	Мечная полкасов	6,00	Д
1.22.3	Помещение временного хранения отходов	4,30	Б3
1.22.4	Помещение подготовки к реализации	2,70	
1.22.5	кладовая	2,50	Б3
1.22.6	кладовая	3,00	Б3
1.22.7	кладовая	3,20	Б3
1.22.8	кладовая	2,80	
1.22.9	Помещение подготовки к реализации	3,10	Б3
1.22.10	Помещение подготовки к реализации	3,50	
1.22.11	Гардеробная	2,30	
1.22.12	Помещение подготовки к реализации	2,60	Б3
1.22.13	Помещение подготовки к реализации	2,70	Б3
1.22.14	Помещение подготовки к реализации	2,80	
1.22.15	Помещение подготовки к реализации	3,40	
1.22.16	кладовая	3,40	Б3
1.22.17	туалет	13,20	
1.22.18	туалет	24,20	
1.22.19	туалет	16,50	
1.22.20	туалет	18,90	
1.22.21	Гардеробная	3,70	
1.22.22	Голуберобная	2,70	

Эскизы помещений №1 (ЭАЭ)			
№ помещ.	Наименование помещений	Площадь, кв. м2	Кат. пом.
1.22.46	Павильон 11	43,50	
1.22.47	Магазин непродовольственных товаров	138,80	
1.22.48	Павильон 12	38,80	
1.22.49	Павильон 13	49,40	
1.22.50	Павильон 14	11,00	
1.22.51	Павильон 15	18,10	
		2155,70	
Управляющие компании			
3.2.41	Уч. и эк. зона ожидания	51,20	Б3
3.2.42	Кабинет управляющего	18,90	Б3
3.2.43	Кабинет инженера, архив	13,60	Б3
3.2.44	Комната приема пищи	11,80	Б3
3.2.45	ДиспетчерскаяУК	13,60	Б3
3.2.46	Серверная	9,90	Б3
3.2.47	ПЛИ	3,00	Б4
3.2.48	ДиспетчерскаяУК	54,00	Б3
3.2.49	СУ для персонала	2,80	
		178,80	
Фитнес			
1.1.1.1	Лестница Н2	10,60	
1.1.1.2	Тамбур	12,20	
1.1.1.3	Складом. реагентов	7,10	Б4
1.1.1.4	Складом. реагентов	9,00	Б4

### Направление движения людей

P/29/04/2021-П-К1-ПБ1.СЭ

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

---

### Схема эвакуации людей

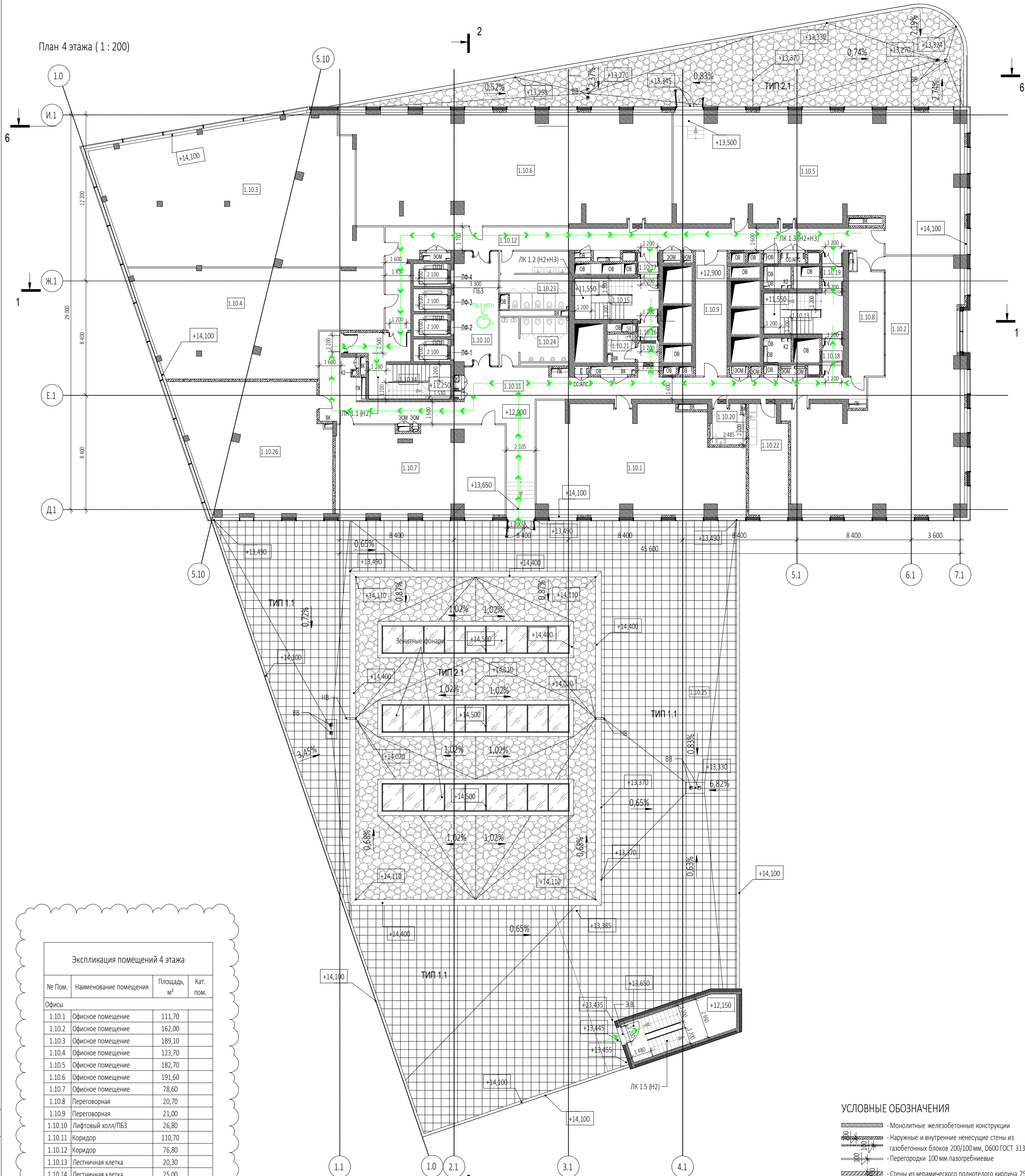
ООО «Ф-метрикс»





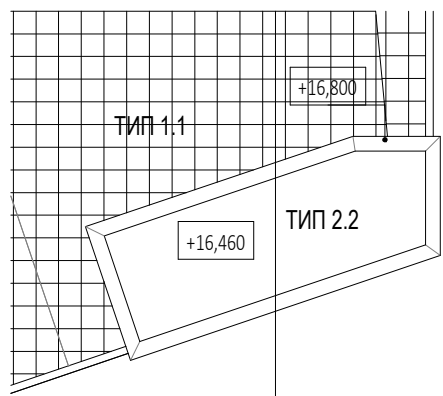


План 4 этажа (1 : 200)



Экспликация помещений 4 этажа			
№ Пом.	Наименование помещения	Площадь, м²	Кат. пом.
1.10.1	Офисное помещение	111,70	
1.10.2	Офисное помещение	162,00	
1.10.3	Офисное помещение	189,10	
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	78,60	
1.10.8	Переговорная	20,70	
1.10.9	Переговорная	21,00	
1.10.10	Лифтовый холл/ПБЗ	26,80	
1.10.11	Коридор	110,70	
1.10.12	Коридор	76,80	
1.10.13	Лестничная клетка	20,30	
1.10.14	Лестничная клетка	25,00	
1.10.15	Лестничная клетка	19,20	
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	3,90	
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	411,10	
1.10.26	Офисное помещение	98,20	
		1950,40	
		1950,40	

Кровля над выходом на кровлю (1 : 200)



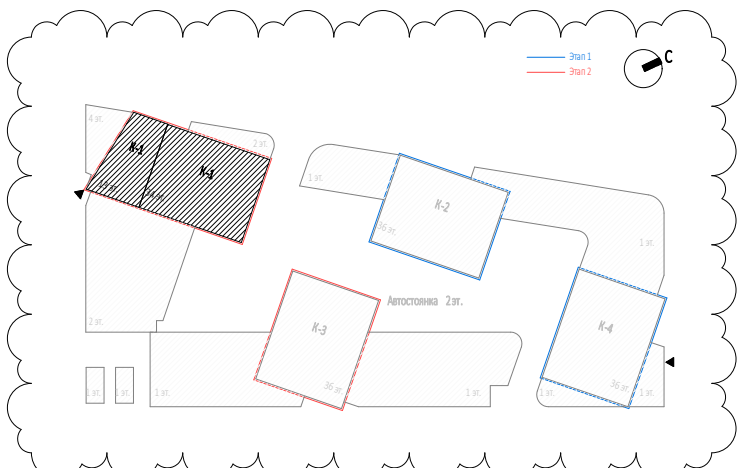
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Монолитные железобетонные конструкции
- Наружные и внутренние несущие стены из газобетонных блоков 200/100 мм, D600 ГОСТ 31360-2007
- Перегородки 100 мм пазогребневые
- Стены из керамического полнотелого кирпича 250 мм
- Перегородки из керамического полнотелого кирпича 120 мм
- Минераловатный утеплитель
- Инженерные шахты
- МС - Металлическая стремянка

Направление движения людей по путям эвакуации

ПБЗ МГН

Пожаробезопасная зона



P/29/04/2021-П-К1-ПБ1.СЭ

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

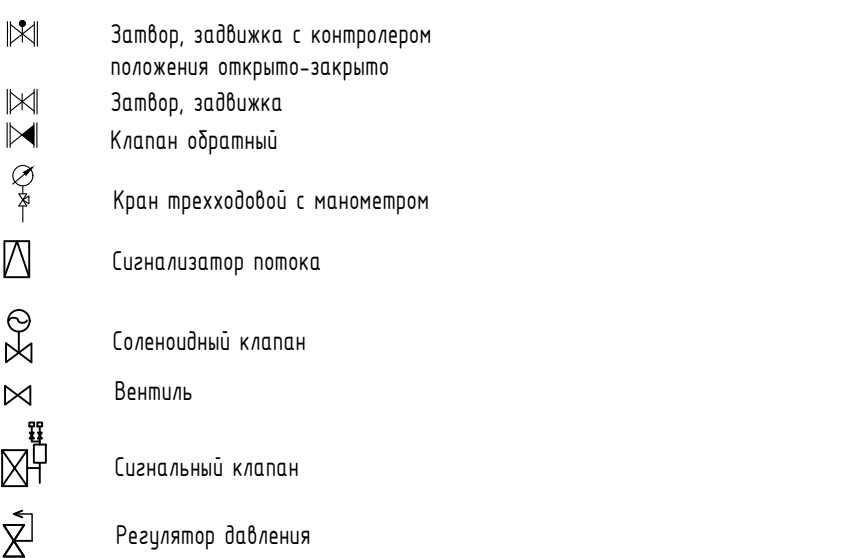
Корпус 1. План 4 этажа (офисы) на отм. +12,900

Схема эвакуации людей и материальных ценностей

ООО «Ф-метрикс»

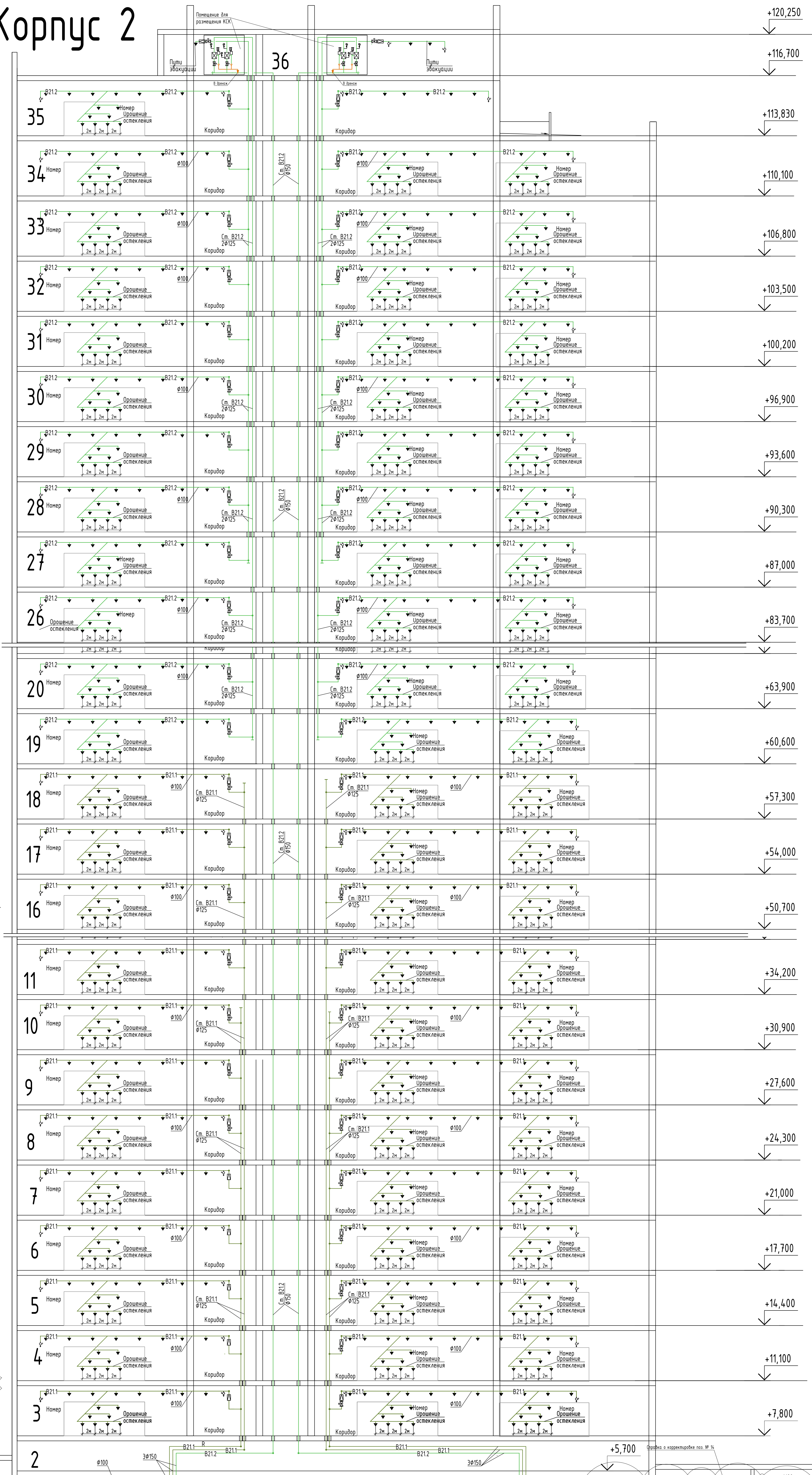


2 этап (выше отм. 0,000)

[illegible]



1 эман  
Корпус 2

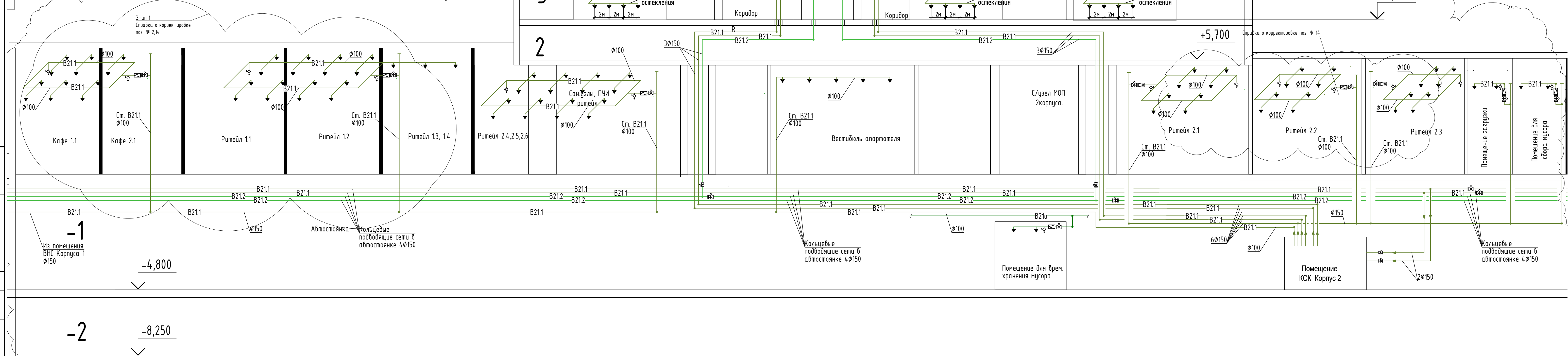






### Условные обозначения трубопроводов

B2.1	B2.1	Трубопровод противопожарного водопровода (зона II)
B2.2	B2.2	Трубопровод противопожарного водопровода (зона II)
B21.1	B21.1	Трубопровод автоматического спринклерного пожаротушения (зона II)
B21.2	B21.2	Трубопровод автоматического спринклерного пожаротушения (зона II)

Условные обозначения

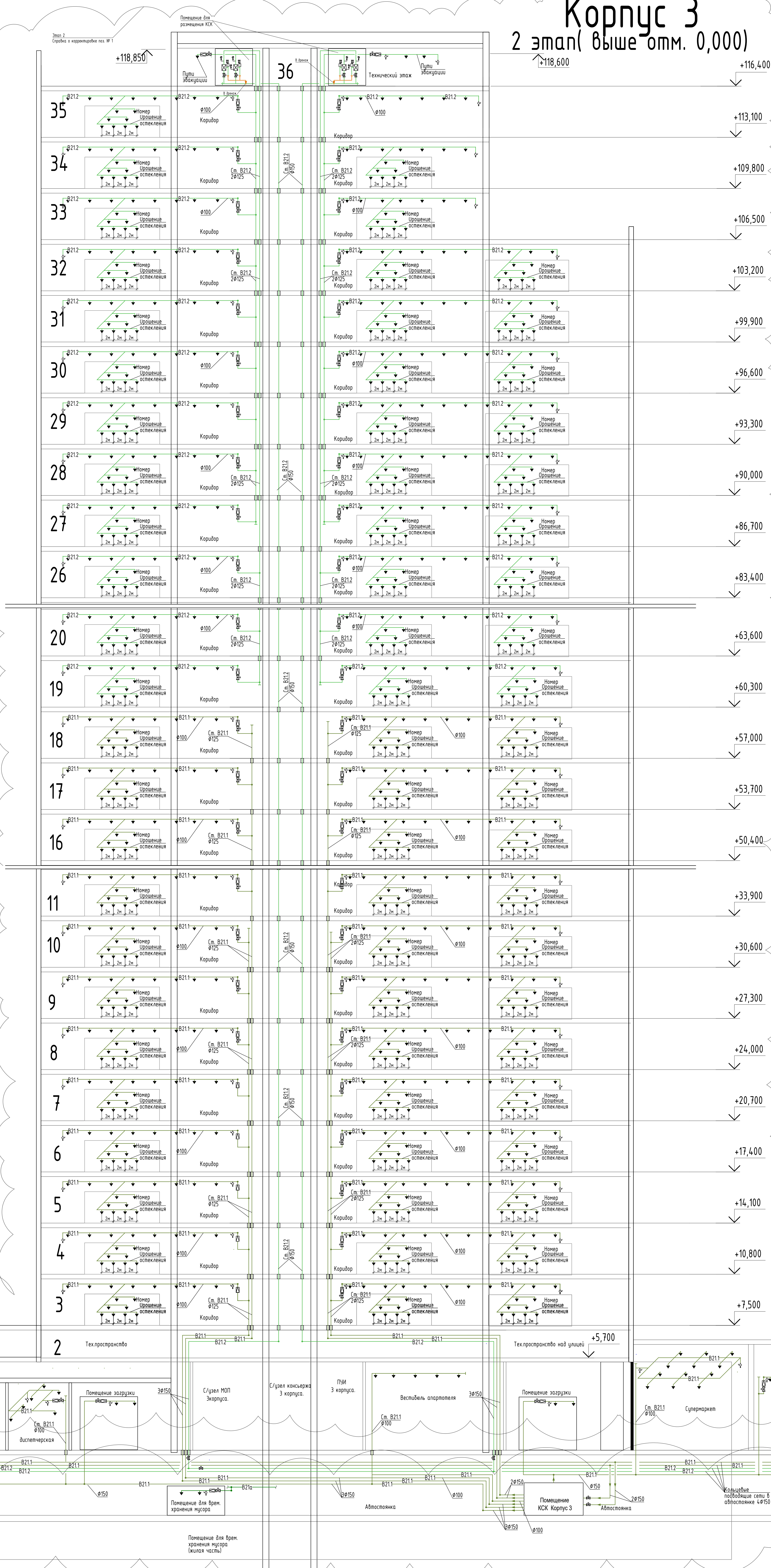
	Запор, задвижка с контролером положения открыто-закрыто
	Запор, задвижка
	Клапан обратный
	Кран трехходовой с манометром
	Сигнализатор потока
	Соленоидный клапан
	Вентиль
	Сигнальный клапан
	Регулятор давления





						P/29/04/2021-П-ЮХЗД. ГЧ
						Информационный деловой контакт с подвизной адвокатской по адресу г. Москва, проспект Марш., №22/2
Имя	Катег.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработка	Хорошо				10.23	Амплотическое водное копирование Выданных предостережений «Водобор»
Проверка	Полностью				10.23	
						П 2
Н.Комаров	Хорошо				10.23	Принципиальное согласие стороннего копирования Корпуса 2
Н.Молод	Хорошо				10.23	



2 этап( выше 0мм. 0,000)



 B2.1	 B2.1	Трубопровод противопожарного водопровода (зона 1)
B2.2	B2.2	Трубопровод противопожарного водопровода (зона 2)
B2.11	B2.11	Трубопровод автоматического sprinklerного пожаротушения (зона 1)
B2.12	B2.12	Трубопровод автоматического sprinklerного пожаротушения (зона 2)

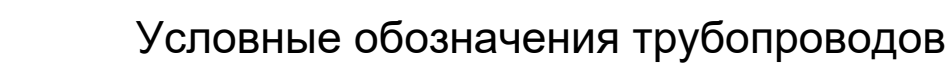
Условные обозначения:

- |  |  |
|--|--|
|  | Запор, задвижка с контрольным положением открыто-закрыто |
|  | Запор, задвижка  |
|  | Клапан обратный  |
|  | Кран трехходовой с номинаром                             |
|  | Сигнализатор потока                                      |
|  | Соленоидный клапан                                       |
|  | Вентиль  |
|  | Сигнальный клапан  |
|  | Регулятор давления                                       |

[illegible]



Змін 1 (зробити з координатною  
роз. № 1



B2.1	B2.1	Трубопровод противопожарного відпоровдот (зона І)
B2.2	B2.2	Трубопровод противопожарного відпоровдот (зона ІІ)
B2.1.1	B2.1.1	Трубопровод відпоровдотического стрижкового пожороушення (зона І)
B2.1.2	B2.1.2	Трубопровод відпоровдотического стрижкового пожороушення (зона ІІ)

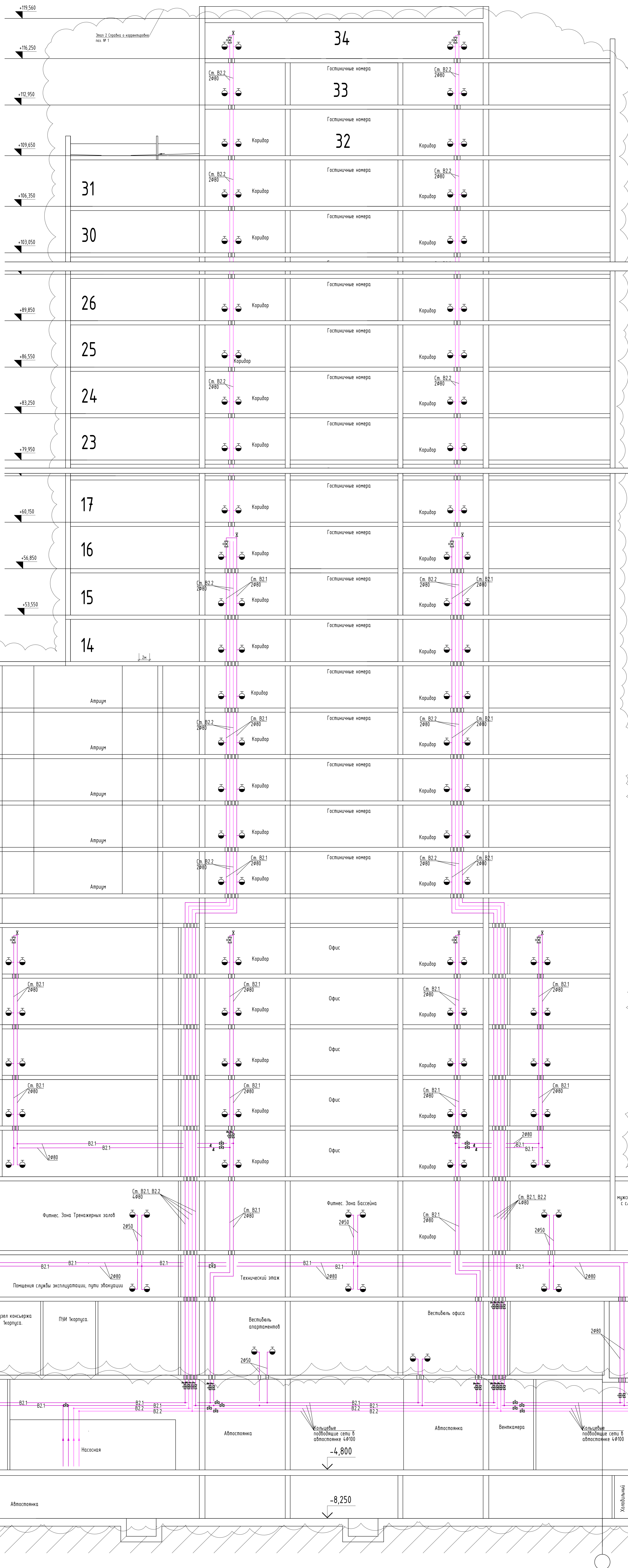
Условные обозначения:

- |  |  |
|--|--|
|  | Запор, задвижка с контрольным положением открыто-закрыто |
|  | Запор, задвижка  |
|  | Клапан обратный  |
|  | Кран перепадающий с манометром                           |
|  | Сигнализатор потока                                      |
|  | Глобальный клапан  |
|  | Вентиль  |
|  | Сигнальный клапан  |
|  | Регулятор давления                                       |

					P/29/04/2021-П.ЮСТ.2. П4		
					Исходительный документ комплекта с подписями адвокатов по адресу: Москва, проспект Мира, №22/27		
Имя	Категория	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Состав	Лист
Разработка	Хирург				10.23		
Проверка	Патологоанатом				10.23	П	4
И.Н.Мамедов	Хирург				10.23	ИП "Тимов"	
И.Н.Мамедов	Токсикол.				10.23		



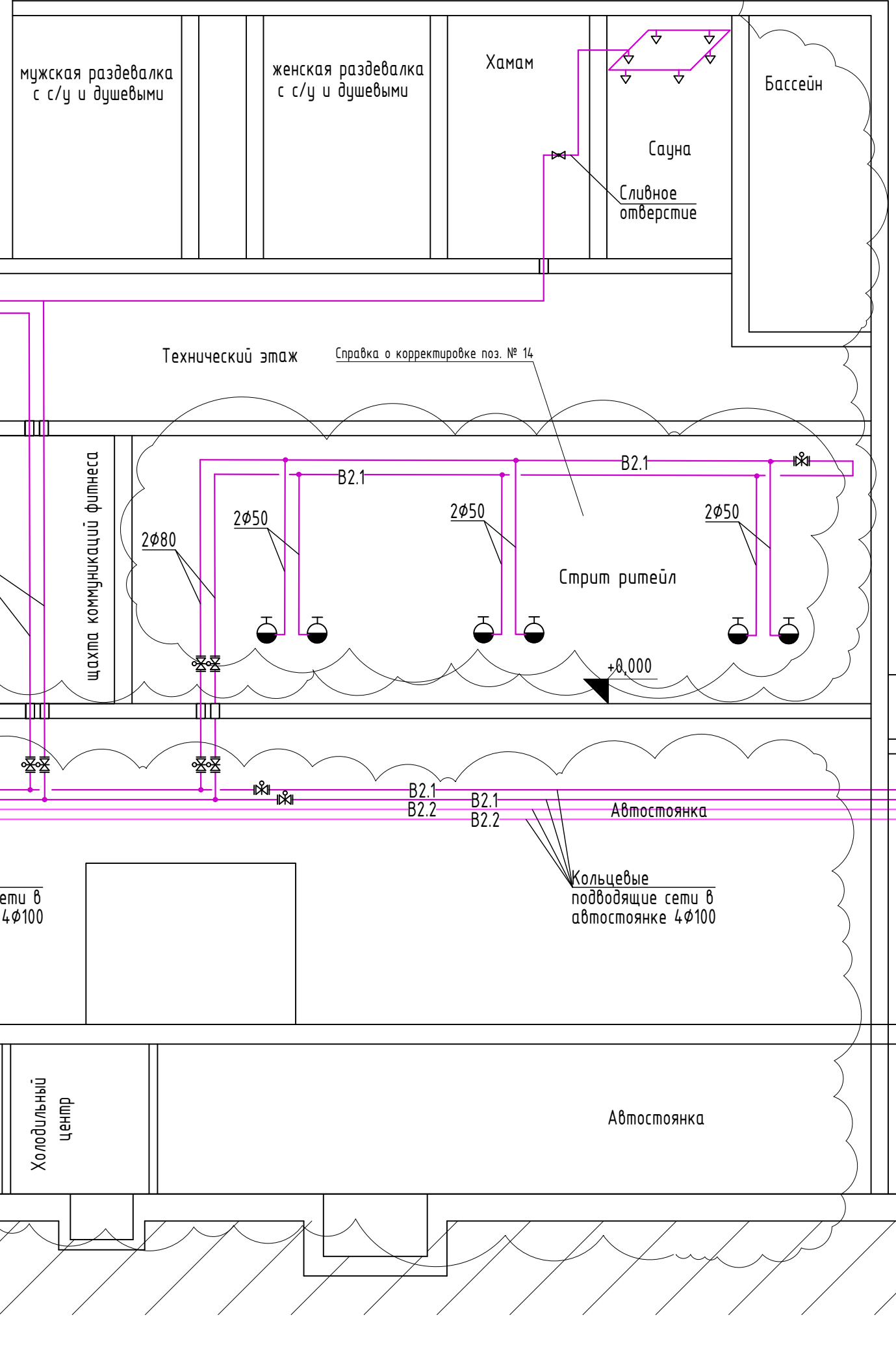
2 этап( выше отм. 0,000)



	Затвор, задвижка с контролером положения открыто-закрыто
	Затвор, задвижка
	Клапан обратный
	Кран трехходовой с манометром
	Сигнализатор пожара
	Паровый клапан
	Вентиль
	Сигнальный клапан
	Регулятор давления

### Условные обозначения трубопроводов

B2.1	B2.1	Трубопровод противопожарного водопровода (зона 1)
B2.2	B2.2	Трубопровод противопожарного водопровода (зона 2)
B21.1	B21.1	Трубопровод автоматического струйного пожаротушения (зона 1)
B21.2	B21.2	Трубопровод автоматического струйного пожаротушения (зона 2)

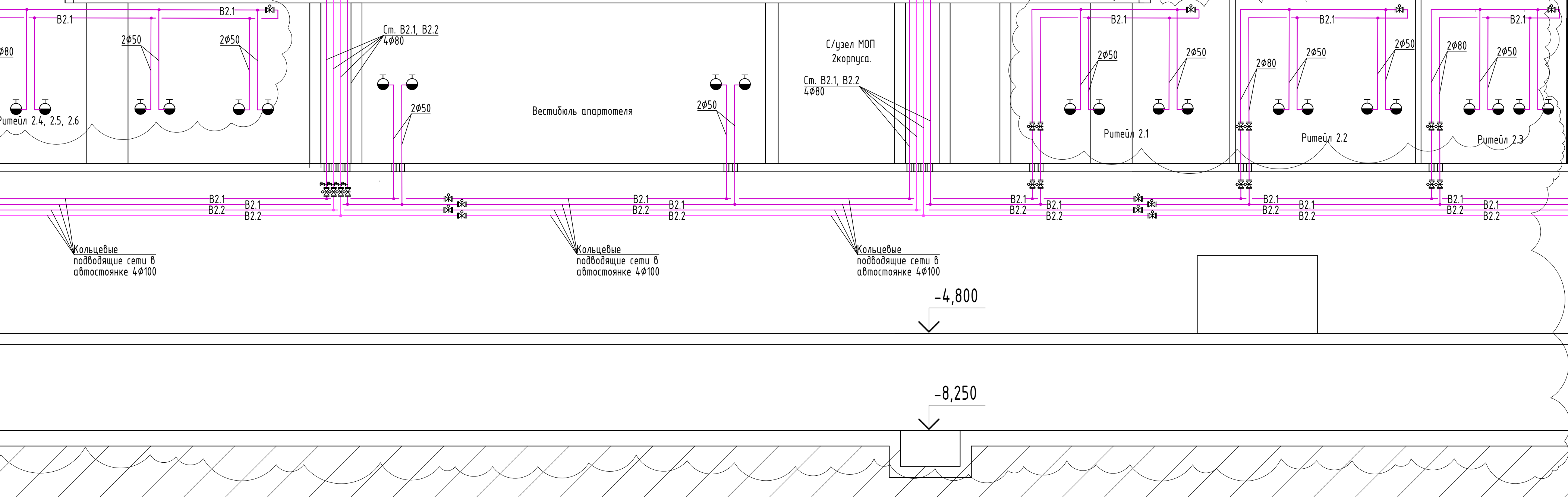


					P/29/04/2021-P.MCZ.2.74
					Многофункциональный жилищный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Маршала Мухоморова д.68/2/2/2
Им.	Классиф.	Листы	№ док.	Подп.	Дата
Разработка	Хитрый				10.23
Проверка	Петеркова				10.23
					Сводно Листы Листово
					П 5
Исключение	Хитрый				10.23
Исключение	Тарасю				10.23
					Принятая схема противопожарной безопасности для здания Корпуса 1
					ИП "Тумоб"



1 3man










36



### Условные обозначения трубопроводов

B2.1	B2.1	Трубопровод противопожарного водопровода (зона 1)
B2.2	B2.2	Трубопровод противопожарного водопровода (зона 2)
B2.11	B2.11	Трубопровод автоматического спринклерного пожаротушения (зона 1)
B2.12	B2.12	Трубопровод автоматического спринклерного пожаротушения (зона 2)

Условные обозначения:

	Запор, задвижка с контролером положения открыто-закрыто
	Запор, задвижка
	Клапан обратный
	Кран трехходовой с манометром
	Сигнализатор потока
	Соленоидный клапан
	Вентиль
	Сигнальный клапан
	Регулятор давления

Этап 1  
Справка о корректировке поз. № 9

Закон о коректуралке поз. № 16

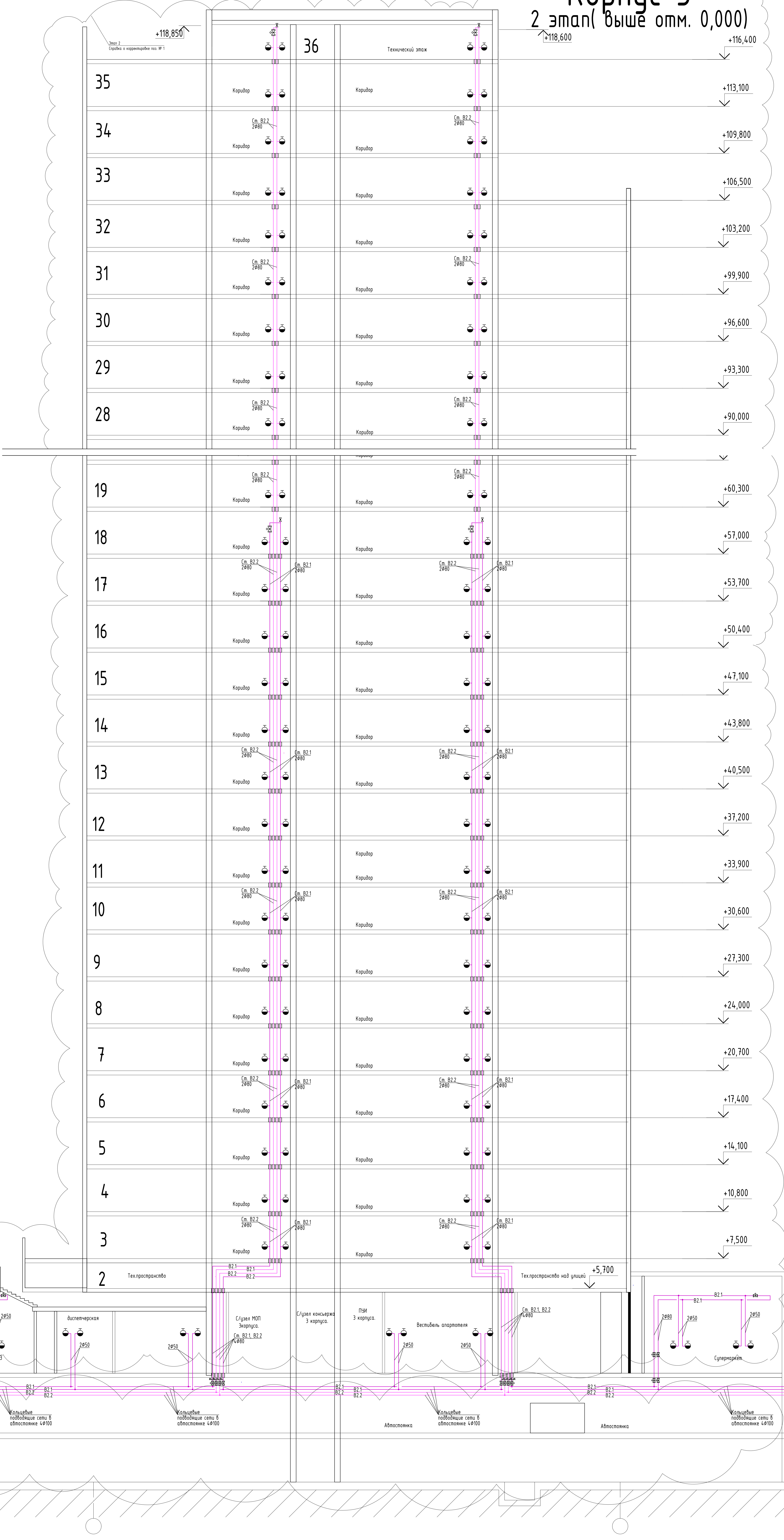
1

группы по 22 № 1\

[illegible]



Корпус 3  
2 этап (выше отм. 0,000)

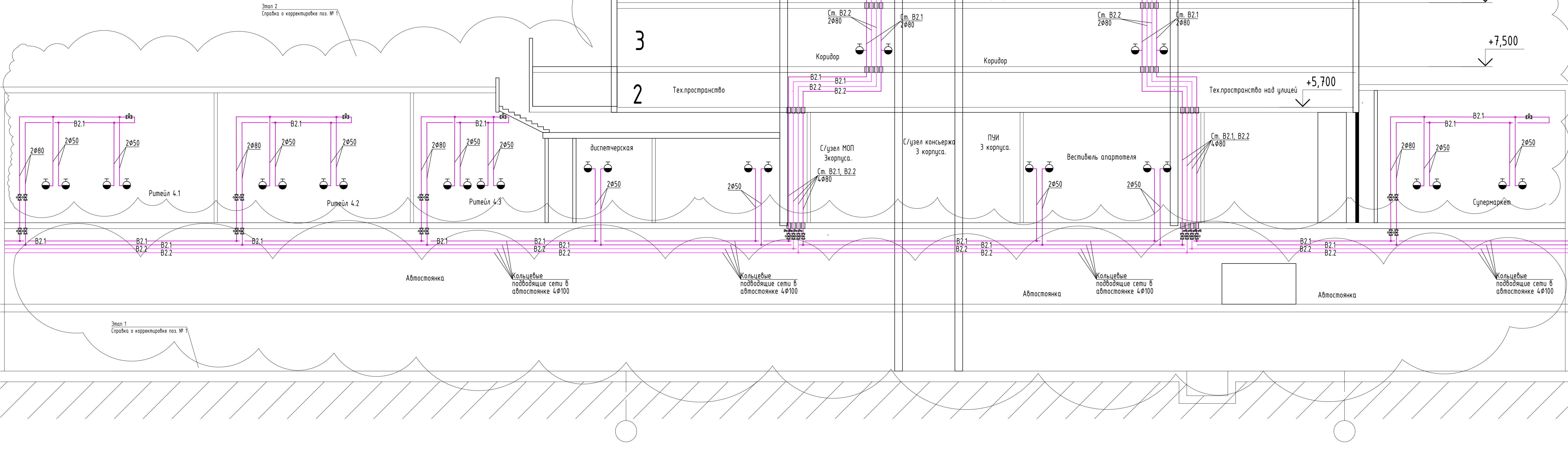


Условные обозначения трубопроводов

B2.1	Трубопровод противопожарного водопровода (зона 1)
B2.2	Трубопровод противопожарного водопровода (зона 2)
B2.1	Трубопровод автоматического sprinklerного пожаротушения (зона 1)
B2.2	Трубопровод автоматического sprinklerного пожаротушения (зона 2)

Условные обозначения:

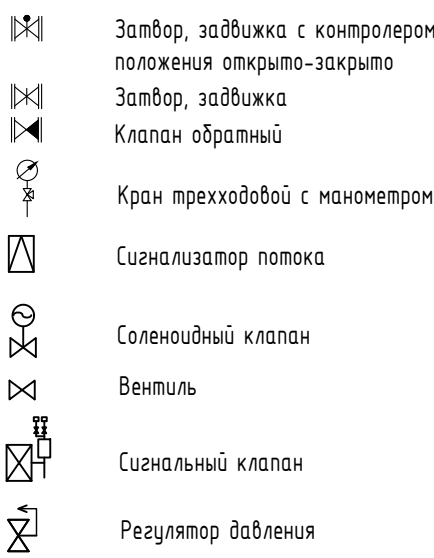
- [X] Забор, забивка с контролем положения открыто-закрыто
- [X] Забор, забивка
- [X] Клапан обратный
- [X] Кран переходной с манометром
- [X] Сигнализатор потока
- [X] Селективный клапан
- [X] Вентиль
- [X] Селективный клапан
- [X] Регулятор давления



Р/20/04/2021.П.ИКС22.ГЧ				
Информационный листок к проекту: с. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000				



1 3man

[illegible]



1 эта



B21.0.1.4—B21.a.4	Трубопровод автоматического стрелкового пожаротушения автослужбы
B2—B2a	Трубопровод противопожарного водоснабжения автослужбы
B21.a.0.1.0.8	Трубопровод противопожарного водоснабжения (зона V)
B2.2 B2.2	Трубопровод противопожарного водоснабжения (зона Z)
B21.1 B21.1	Трубопровод автоматического стрелкового пожаротушения (зона V)
B21.2 B21.2	Трубопровод автоматического стрелкового пожаротушения (зона Z)

	Зашчита от обратного течения
	Зашчита от обратного течения
	Клапан обратного течения
	Кран трехконтный
	Сигнализация
	Соленидный
	Вентиль
	Сигнальный кран
	Регулировка для

Эксплуатация основного оборудования (продолжение)

Согласовано		
-------------	--	--

B. No

ЭМ.МН

53

1

na

Л. М. Дз

Page

---

... N пов...

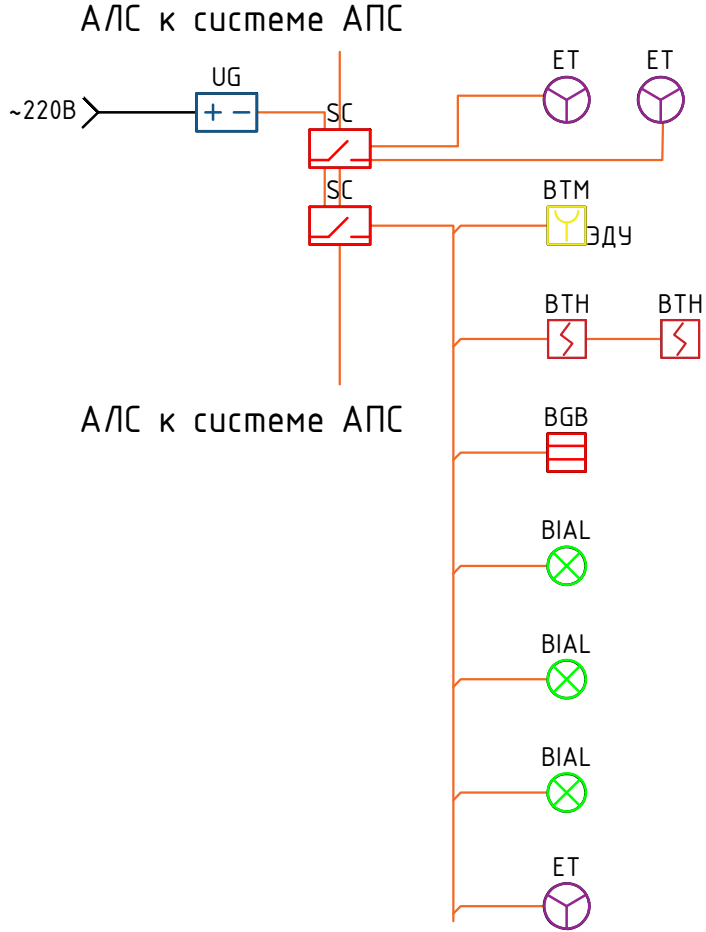
14







Условные обозначения

Наименование	Обозначение	
	графическое	буквенное
Источник вторичного электропитания резервированный ИВЭПР 12/3.5 RS-R3 исп. 2х7 БР		UGx
Модуль пожаротушения МПТ-1 прот. R3		xSCy.z
Извещатель охраннй точечный магнитоконтактный ИО-102-20 Б2П В		xBGBy.z
Извещатель пожарный дымовой оптико-электронный ИП212-45		xBTHy.z
Элемент дистанционного управления ЭДУ-ПТ		xBTMy.z
Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) "Порошок уходит" ОПОП 1-8 "Порошок уходит"		xBIALy.z
Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) "Порошок не входит" ОПОП 1-8 "Порошок не входит"		xBIALy.z
Оповещатель охранно-пожарный световой (табло) "Автоматика отключена" ОПОП 1-8 "Автоматика отключена"		xBIALy.z
Модуль порошкового пожаротушения МПП Буран-8У		xETy.z

Примечание - В перечне условных обозначений:  
х - номер прибора;  
у - номер адресной линии связи (номер шлейфа);  
z - номер извещателя в линии;  
m - порядковый номер линии речевого оповещения;  
n - порядковый номер устройства



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

						Заказчик : ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				Р/29/04/2021-П-К1-ИОС5.6			
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной авостоянкой» по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети связи Часть 6. Автоматическая система порошкового пожаротушения				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Кундиловский				12.23					П	1		
Проверил	Парфенов				12.23	Схема принципиальная АПТ				ИП Тумов			
Н. контр.	Парфенов				12.23								
Нач. отдела	Токарь				12.23								



Расчет количества модулей порошкового пожаротушения

Целью данного расчета является обоснование количества модулей порошкового пожаротушения “Буран-8У” по зонам пожаротушения.

При расчете использовались паспортные данные на МПП “Буран-8У”.

Расчет производился на основании СП 458.1311500.2020 по методике расчета пожаротушения по объему

Количество модулей, необходимое для пожаротушения по объему защищаемого помещения, определяется по формуле

$$N=V_y/V_n \cdot k_1 \cdot k_2 \cdot k_3 \cdot k_4$$

где N -- количество модулей, шт.;

$V_y$  -- определяется как объем объекта, м3;

$V_n$  -- объем, защищаемый одним модулем, определяется по документации на модуль (с учетом геометрии распыла -- формы и размеров локальной защищаемой площади, заявленной производителем).

$k_1 = 1...1,2$  -- коэффициент неравномерности распыления порошка. При размещении насадков на границе максимально допустимой (по документации на модуль) высоты  $k_1 = 1,2$  или определяется по документации на модуль;

$k_2$  -- коэффициент запаса, учитывающий затененность возможного очага загорания, зависящий от отношения площади, затененной оборудованием  $S_3$ , к защищаемой площади  $S_y$ , и определяется как

$$k_2=1 + 1.33 S_3/S_y$$

при  $S_3/S_y \leq 0.15$

здесь  $S_3$  -- площадь затенения -- определяется как площадь части защищаемого участка, где возможно образование очага возгорания, к которому движение порошка от насадка по прямой линии преграждается непроницаемыми для порошка элементами конструкции.

При  $S_3/S_y > 0.15$  рекомендуется установка дополнительных модулей непосредственно в затененной зоне или в положении, устраняющем затенение; при выполнении этого условия  $k_2$  принимается равным 1;





$k_3$  -- коэффициент, учитывающий изменение огнетушащей эффективности используемого порошка по отношению к горючему веществу в защищаемой зоне по сравнению с бензином АИ-92 (второго класса). Определяется по таблице И.1. При отсутствии данных определяется экспериментально по методикам, утвержденным в установленном порядке;

$k_4$  -- коэффициент, учитывающий степень негерметичности помещения. При локальном тушении по площади принимается  $k_4 = 1,3$ . Для установок импульсного пожаротушения коэффициент  $k_4$  может приниматься в соответствии с документацией на модули.

№ зоны пожаротушения	Площадь зоны, м2	Объем объекта, $V_y$ , м3	Объем защищаемый одним модулем $V_n$ , м3	$k_1$	$k_2$	$k_3$	$k_4$	Необходимое количество модулей, с учетом геометрии распыла, шт
Пом. 01.5-2 Электрощитовая	17.6	35	60	1	1	1	1	2
Пом. 01.5-3 Электрощитовая	34.6	75.2	60	1	1	1	1	2
Пом. 01.5-4 Электрощитовая	21.5	43.4	60	1	1	1	1	2
Пом. 01.5-6 Помещение СС	36.4	72.6	60	1	1	1	1	2
Пом. 01.5-9 Помещение СС	27.0	54.0	60	1	1	1	1	2
Пом. 01.5-11 Помещение РУ1	55.7	111,4	60	1	1	1	1	3
Пом. 02.5-1 Электрощитовая	11.1	22.4	60	1	1	1	1	1
Пом. 03.5-4 Электрощитовая	18.8	37.6	60	1	1	1	1	2
Пом. 03.5-6 Электрощитовая	46.4	93	60	1	1	1	1	3
Пом. 03.5-7 Электрощитовая	18,3	38.4	60	1	1	1	1	2
Пом. 03.5-8 Электрощитовая	23.5	49.3	60	1	1	1	1	2
Пом. 03.5-9 Электрощитовая	20	40.1	60	1	1	1	1	2
Пом. 03.5-10 Электрощитовая	27.3	54.6	60	1	1	1	1	2
Пом. 03.5-18 Помещение СС	26.5	55.6	60	1	1	1	1	2
Пом. 04.5-6 Электрощитовая	28.8	57.8	60	1	1	1	1	2
Пом. 04.5-8 Электрощитовая	16.2	34	60	1	1	1	1	2
Пом. 04.5-9 Электрощитовая	17.9	35.8	60	1	1	1	1	2
Пом. 04.5-10 Помещение РУ2 0,4кв	43.8	91.9	60	1	1	1	1	3
Пом. 04.5-15 Помещение СС	17.3	34.8	60	1	1	1	1	2

При наличии на объекте нескольких модульных установок, проектом предусмотрен запас МПП в объеме, достаточном для восстановления работоспособности установки, сработавшей в любом из защищаемых помещений объекта, а именно: 3 модуля порошкового пожаротушения «Буран-8У»

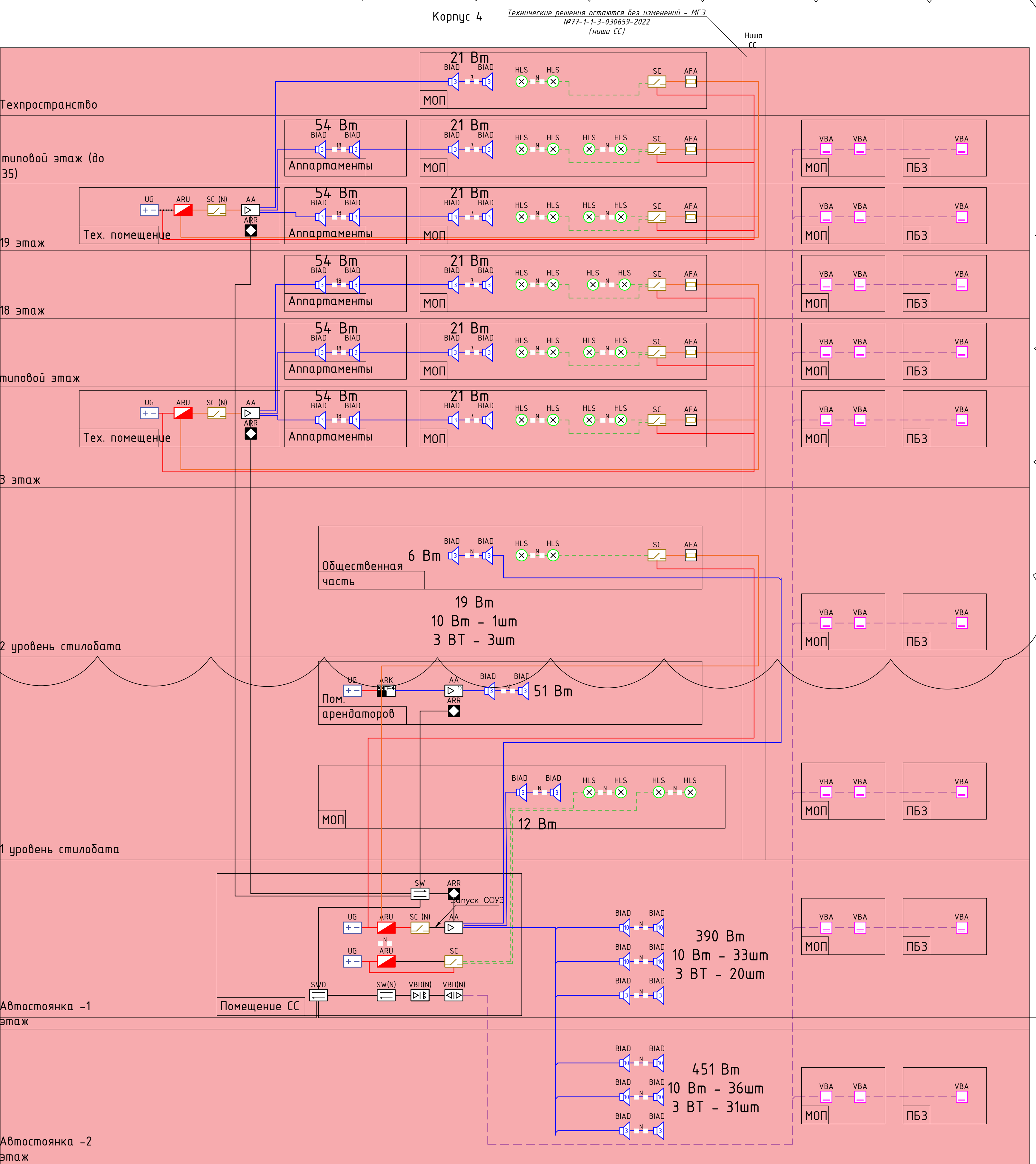
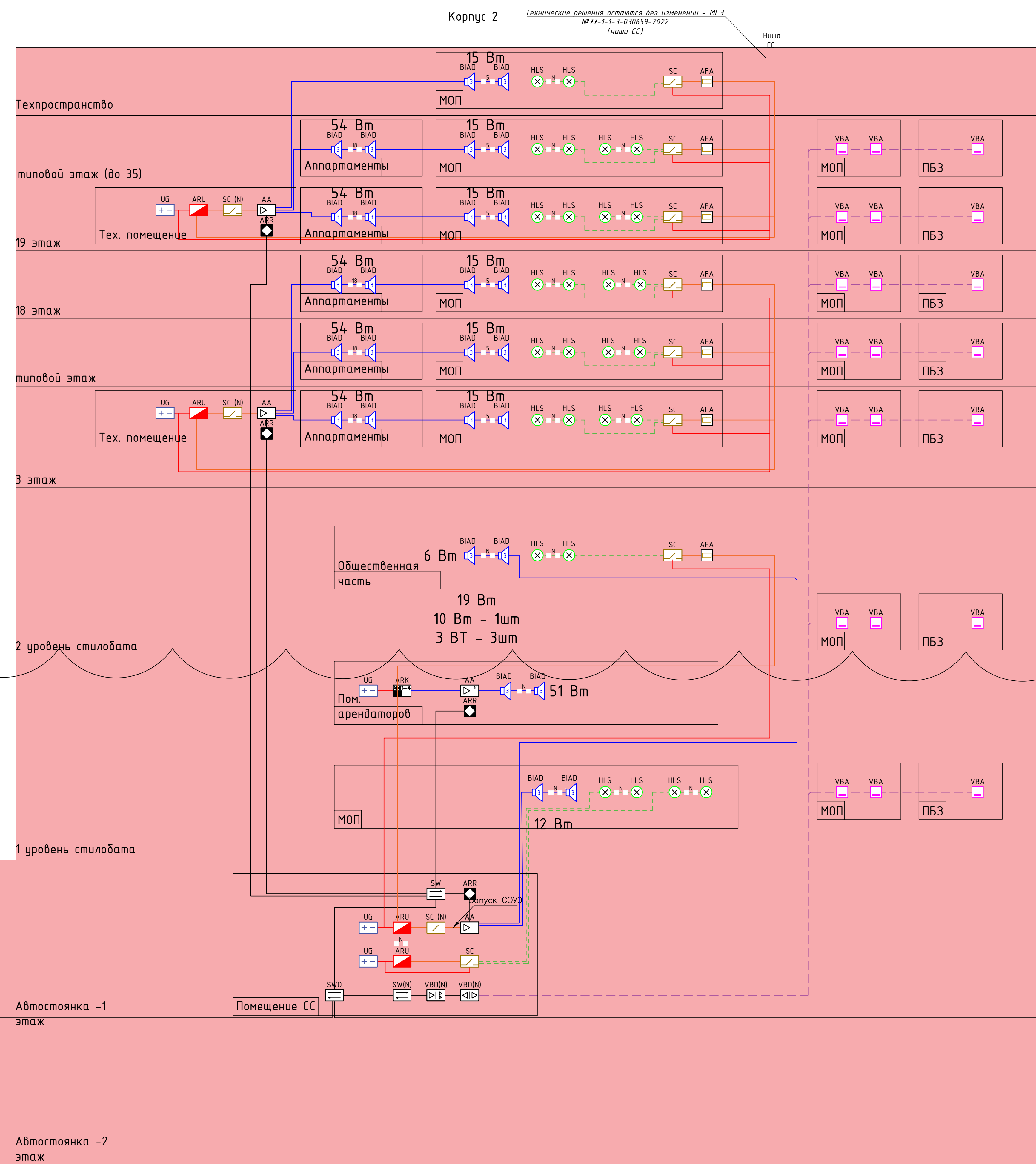
Согласовано:		
Взам. инв. №		
Подпись и дата		
Инв. № подл.		

						Заказчик : ООО «АРТ-ГРУППА «КАМЕНЬ»				Р/29/04/2021-П-К1-ИОС5.6.PP1			
						«Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной авостоянкой» по адресу: г.Москва, проспект Мира, вл. 222/2							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Сети связи Часть 6. Автоматическая система порошкового пожаротушения				Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Кундиловский				12.23					П	1		
Проверил	Парфенов				12.23								
Н. контр.	Парфенов				12.23	Расчет количества МПП				ИП Тумов			
Нач. отдела	Токарь				12.23								

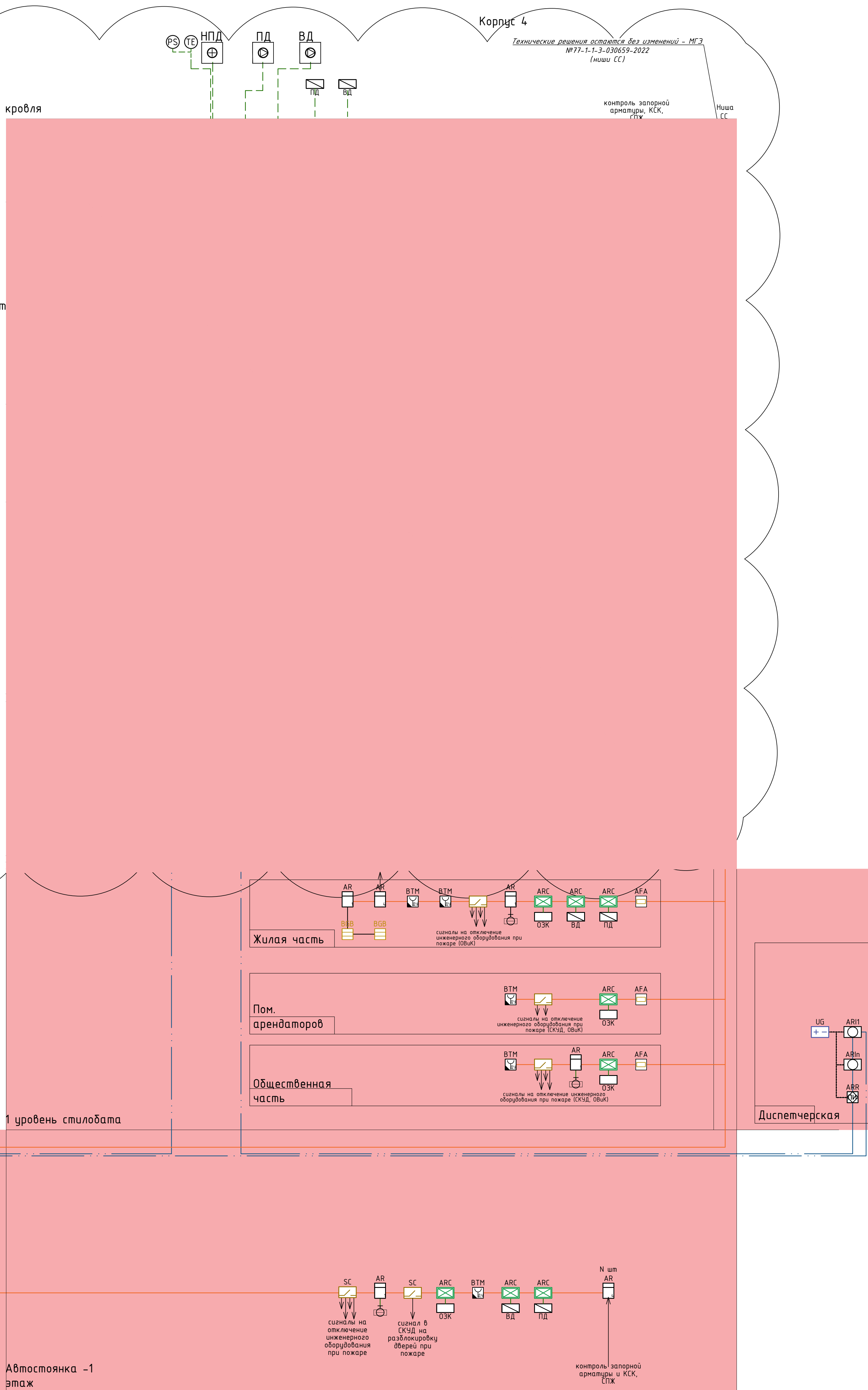
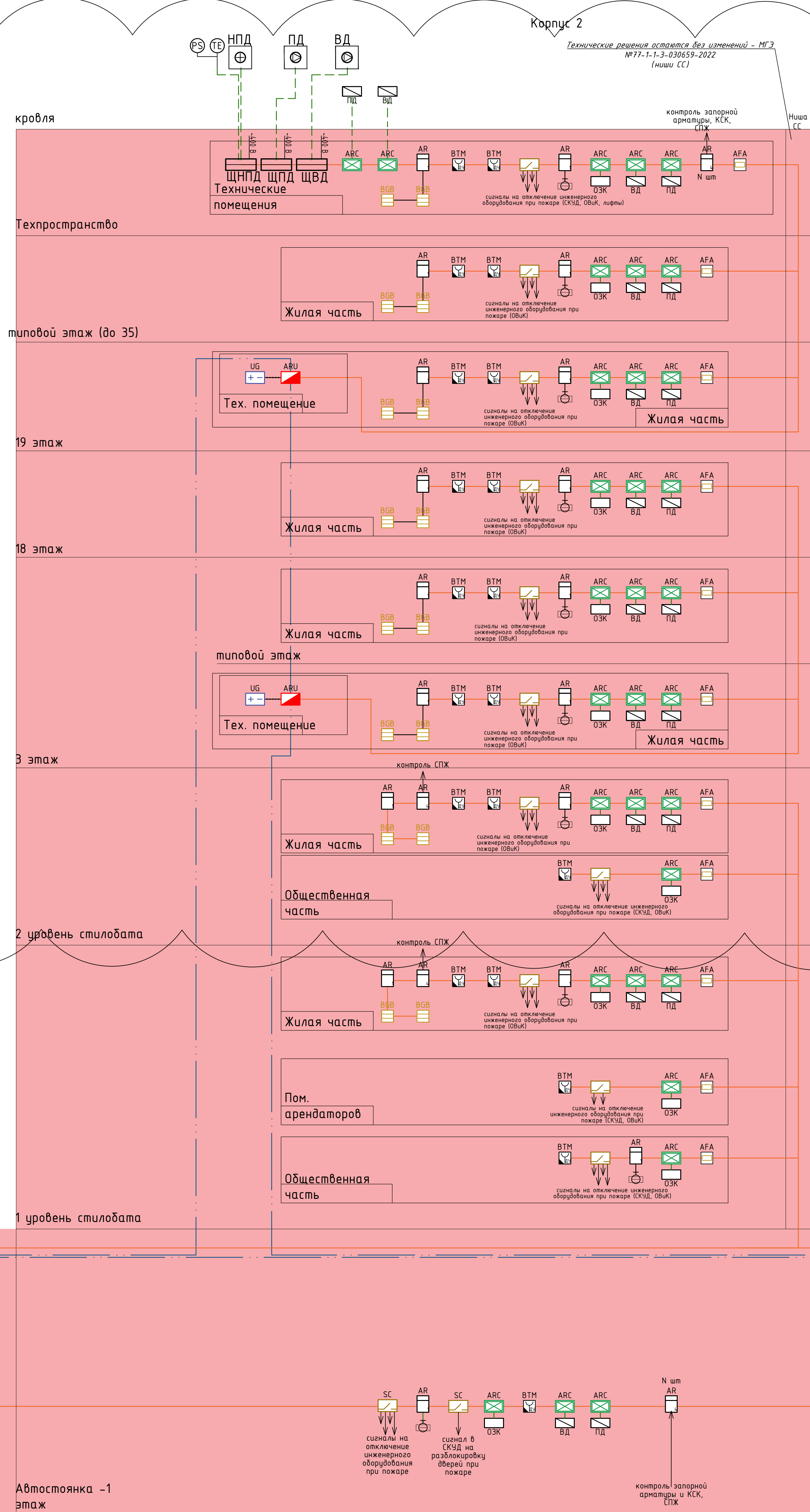







[illegible]





 Корректировка проектной документации 1 этап

 Корректировка проектной документации 2 этап

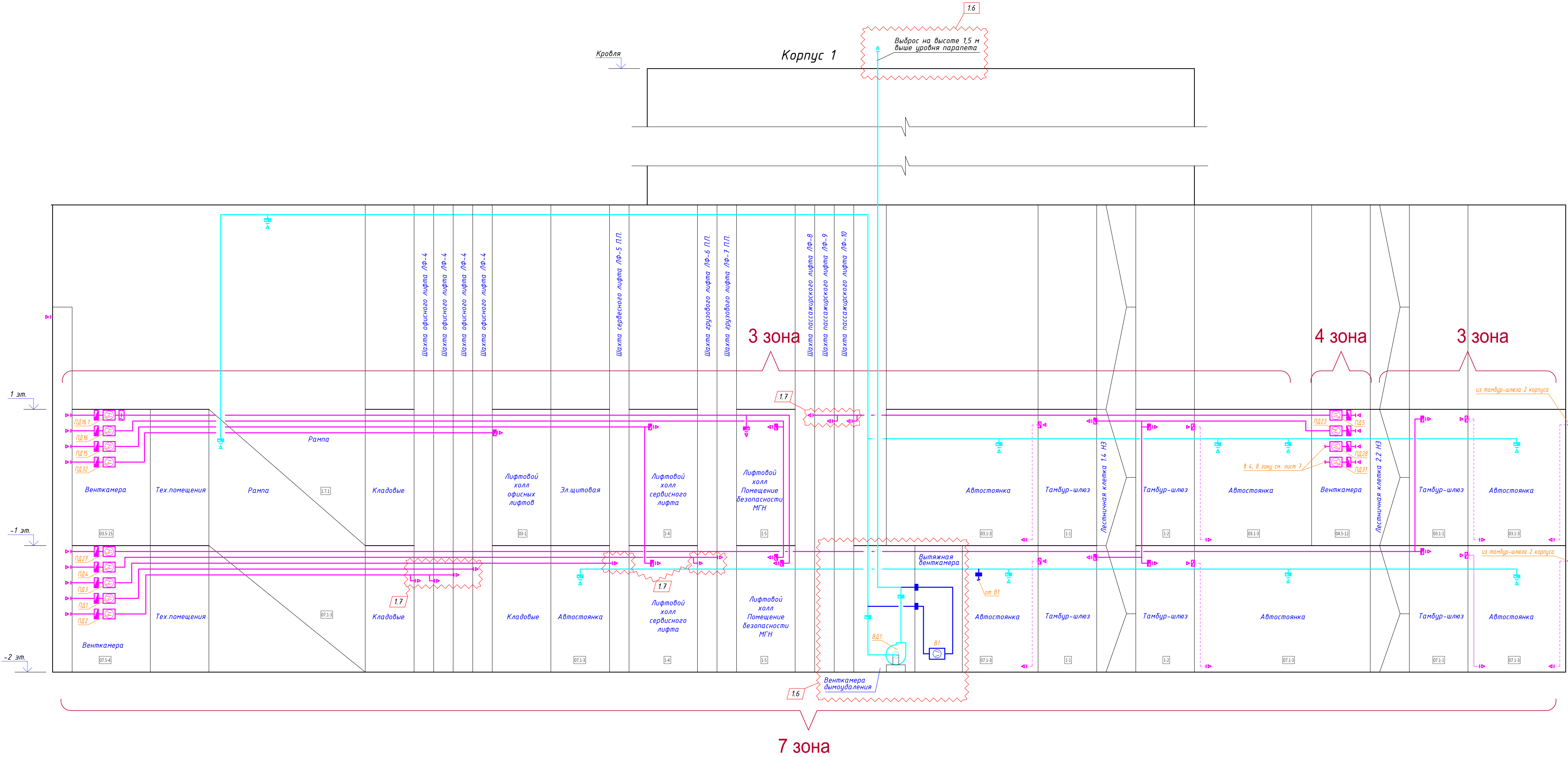
Примечание: 41x3 (841x1783)



— B210.1...4 — B21a.4 —	Трубопровод автоматического спринклерного пожаротушения (автоматический)
— B2 — B2a —	Трубопровод противопожарного водоснабжения (автоматический)
— B21a0.1...0.8 —	Трубопровод противопожарного водопровода (зона 1)
— B2.2 — B2.2 —	Трубопровод противопожарного водопровода (зона 2)
— B21.1 — B21.1 —	Трубопровод автоматического спринклерного пожаротушения (зона 1)
— B21.2 — B21.2 —	Трубопровод автоматического спринклерного пожаротушения (зона 2)



Принципиальная схема противодымной вентиляции автостоянки корпуса 1.

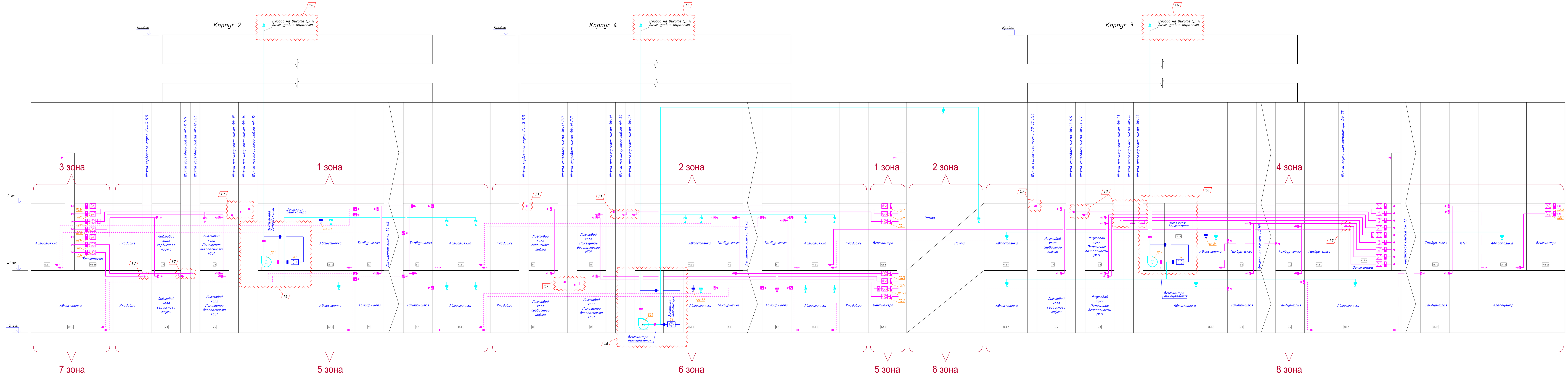


Условные обозначения

- 1ВД8 Вентилятор дымоудаления
- 1ПД34 Вентилятор осевой подпорный
- Клапан противопожарный нормально-закрытый системы дымоудаления
- Клапан противопожарный нормально-закрытый системы подпора
- Клапан нормально-открытый систем общеобменной вентиляции
- Электрический калорифер
- Клапан избыточного давления

						Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"			Р/29/04/2021-П-ИОС4.2			
						Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, 222/2						
1	6	Изм.		02.24		Противодымная защита			Стадия	Лист	Листов	
Изм.	Кол. ц.	Лист	№ док	Подпись	Дата				П	6		
Разработал		Рахманов				Принципиальная схема противодымной вентиляции автостоянки корпуса 1 Этап 1			ИП Тутов			
Проверил		Сафаров										
Нач. отд.		Токарь										
Разработал		Федорчук										
Норм. контр.		Каргапольцев										



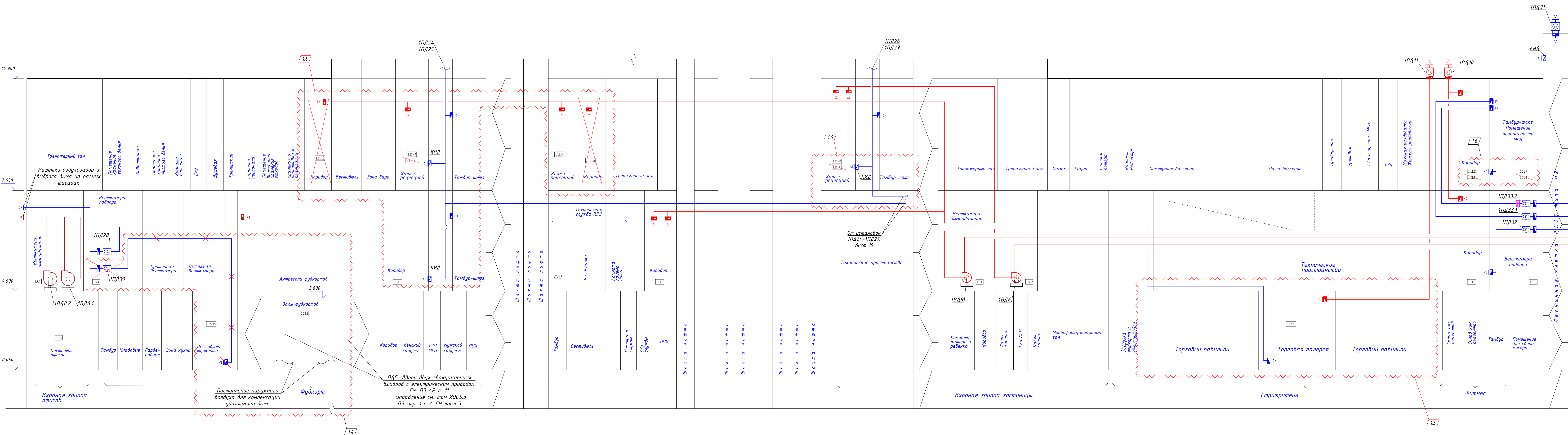


Условные обозначения

- 18ДВ Вентилятор выдувания
- 17ДЗ Вентилятор осевой подпорный
- 19ДЗ Клапан противопожарный нормально-закрытый системы дымоудаления
- 20ДЗ Клапан противопожарный нормально-закрытый системы подпора
- 21ДЗ Клапан нормально-открытый систем общеобменной вентиляции
- 22ДЗ Электрический калорифер
- 23ДЗ Клапан избыточного давления

Заказчик: ООО "Арт-группа Каньон" Р/29/04/2021-П-ИОС4.2				Информационный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, 222/2		
1	16	Изм.	02.24	Разработал	Рачинский	Подпись
Изм.	Кол.	Лист	ИП	Дата	Вста	
Разработал	Рачинский	Подпись	Противодымная защита			
Проверил	Сафаров	Подпись	Статус	Лист	Листов	
Нач. отд.	Токарь	Подпись	П	7		
Разработал	Федорчук	Подпись	Принципиальная схема противодымной вентиляции автостоянки корпусов 2,3,4. Этап 1			
Нач. контр.	Кардашова	Подпись	ИП Титов			





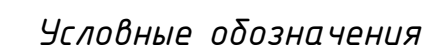
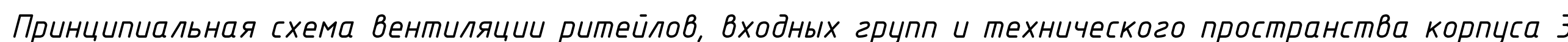
Условные обозначения

- Вентилятор дымоудаления
- Вентилятор осевой подпорный
- Клапан противопожарный нормально-закрытый системы дымоудаления
- Клапан противопожарный нормально-закрытый системы подпора
- Клапан избыточного давления
- Электрический калорифер

Принципиальную схему систем противодымной вентиляции помещений 1 корпуса смотреть совместно с листом 10

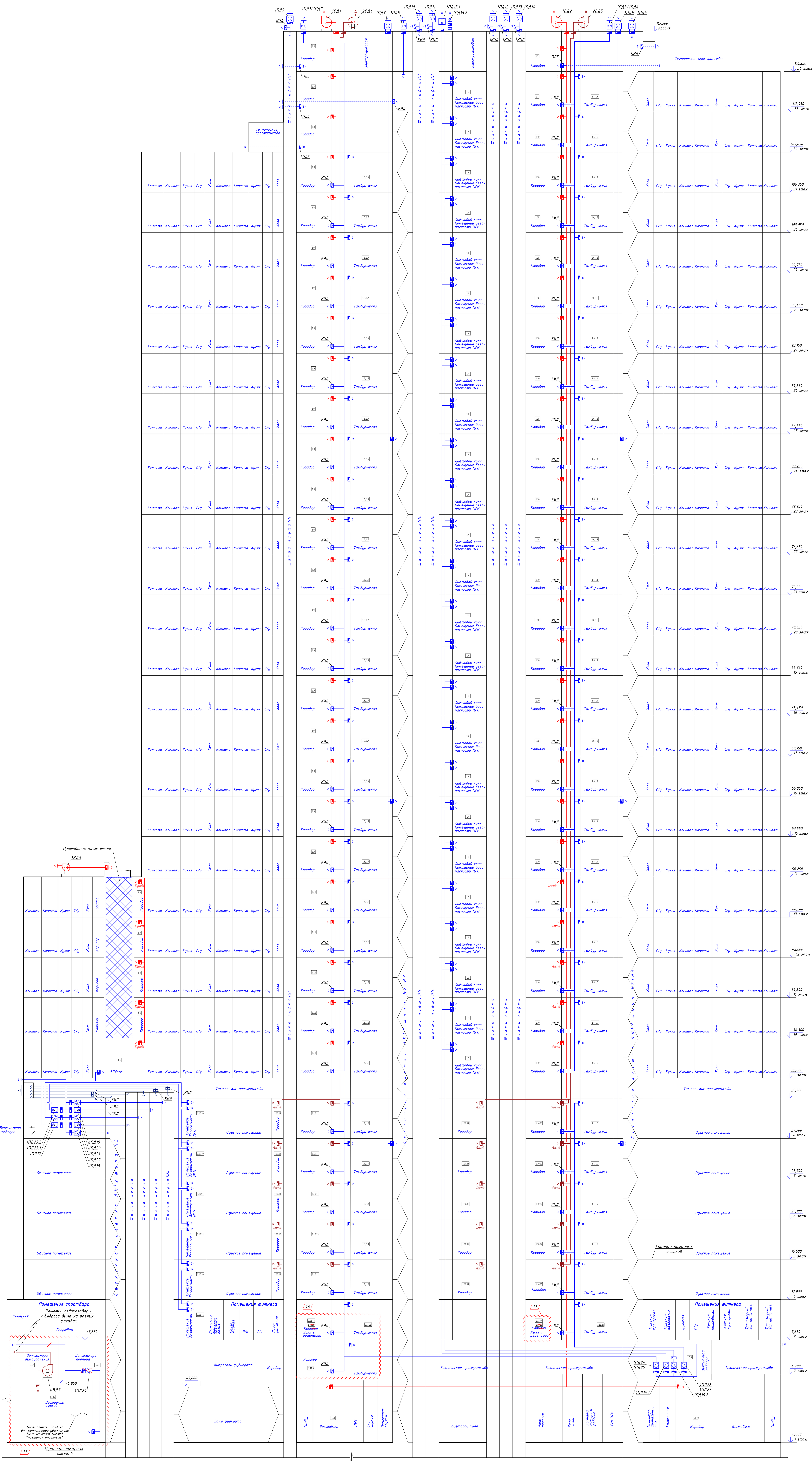
					Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"		Р/29/04/2021-П-ИОС.4.2				
					Многофункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, 222/2						
1	2	Изм.	№ док	02.24							
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док	Подпись	Дата						
Разработал	Ракхманов					Противодымная защита		Стадия	Лист	Листов	
Проверил	Сафаров					П	8				
Нач. отд.	Токарь										
						Принципиальная схема противодымной вентиляции стиловатой части корпуса 1. Этап 2			ИП Титов		
Норм. контр.	Корсаговец										





- |            |   |            |  |  |       |  |   |                         |
|------------|---|------------|--|--|-------|--|---|-------------------------|
|            |   |            |  |  |       |  | Заказчик: ООО "Арт-группа Камень"   | P/29/04/2021-P-ИЮС(4.2) |
| 1          | 1 | Изв.       |  |  | 02.24 |  | Мультифункциональный гостиничный комплекс с подземной автостоянкой по адресу: г. Москва, проспект Мира, 222/7 |                         |
| Разработка |   | Дизайна    |  |  |       |  | Отопление, вентиляция,<br>кондиционирование воздуха   | Техзадание Листов 11    |
| Проверка   |   | Составом   |  |  |       |  |   | П 9                     |
| Лист №6    |   | Тождеро    |  |  |       |  |   |                         |
| Имя комп.  |   | Караванцев |  |  |       |  | Принципиальная схема вентиляции помещений в фойе групп корпусов 2-4   | МП Тумов                |







**7734402034-20240410-1536**

(регистрационный номер выписки)

**10.04.2024**

(дата формирования выписки)

## ВЫПИСКА

**из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах**

**Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:**

**Общество с ограниченной ответственностью «Ф-метрикс»**

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

**1177746337460**

(основной государственный регистрационный номер)

### 1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7734402034
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «Ф-метрикс»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «Ф-метрикс»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	125167, Россия, Москва, г. Москва, ул. 8 марта 4-я, д. 6А, стр. 2, ком. 5
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация проектировщиков саморегулируемая организация «Объединение проектных организаций «ЭкспертПроект» (СРО-П-182-02042013)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-182-007734402034-0384
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	17.04.2017
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

### 2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 17.04.2017	Да, 06.07.2017	Нет





### 3. Компенсационный фонд возмещения вреда

3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	

### 4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств

4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	13.07.2018
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	

### 5. Фактический совокупный размер обязательств

5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет
-----	--	-----

Руководитель аппарата



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Владелец: Кожуховский Алексей Олегович  
123056, г. Москва, ул. 2-я Брестская, д. 5

СЕРТИФИКАТ 0402FE9100C0B0148D4019113D8DEA876F

ДЕЙСТВИТЕЛЕН: С 20.11.2023 ПО 20.11.2024

А.О. Кожуховский

