МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Маркировочный план. 1-й этаж.
Спецификации. Корпус 20.3

120-0621-ОК-1-20.3-АР2

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	24-03-006		03.04.2024

2024

МФС | Генеральный Подрядчик

Общество с ограниченной ответственностью
«Генеральный подрядчик - МФС»
ул. Рябиновая, д. 22А, стр. 2, Москва, 121471

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

Тел.: +7 495 505-97-33, доб. 4101
E-mail: sekretariat-mfs@pik.ru

Застройщик – Московский фонд реновации жилой застройки

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории» по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Архитектурные решения. Маркировочный план. 1-й этаж. Спецификации.
Корпус 20.3

120-0621-ОК-1-20.3-АР2

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	24-03-006		03.04.2024

2024

ООО «Проектное бюро АПЕКС»
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.9
T/F: +7495 135 8005, www.apex-project.ru

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории»

по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское
(Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)



Архитектурные решения. Маркировочный план. 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3

120-0621-ОК-1-20.3-АР2

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	24-03-006		03.04.2024

СРО Ассоциация "Проектировщики Оборонного и Энергетического Комплексов", регистрационный номер П-060-007725825428-0838, дата внесения в реестр 19 июля 2022 г.

ООО «Проектное бюро АПЕКС»
115114, Россия, Москва, Дербеневская наб., д.7, стр.9
T/F: +7495 135 8005, www.apex-project.ru

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории»

по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Маркировочный план. 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3

120-0621-ОК-1-20.3-АР2

Заместитель генерального директора по системным проектам — Зорин М.М.

Главный инженер проекта — Зорин М.М.

Изм.	№ док	Подп.	Дата
1	24-03-006		03.04.2024

2024 г.

Разрешение	Обозначение	120-0621-ОК-1-20.3-АР2
24-03-006	Наименование объекта строительства	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Изм.	Стр.	Содержание изменения	Код	Примечание
1	01	Добавлен перечень разделов АИ, дополнены примечания	1	
	02,03, 06	Замена листа	1	
	07	Добавлена схема отделки лестничных маршей плинтусом		
	08	Исключен лишний тип потолка, изменена ячейка потолка «Грильято» на 75х75	1	
	10	Удалены маркировки ВР и люка ШПК	1	
	11, 12	Новый лист	1	

Изм. внёс	Фролова		04.04.24	ООО "Проектное бюро АПЕКС"	Лист 1 / Листов 2
Составил	Фролова		04.04.24		
ГИП	Зорин		04.04.24		
Утвердил	Зорин		04.04.24		

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АР

Обозначение	Наименование	Примечание
Корпус 20.1		
120-0621-ОК-1-20.1-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.1	
120-0621-ОК-1-20.1-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.1	
120-0621-ОК-1-20.1-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.1	
120-0621-ОК-1-20.1-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.1	
120-0621-ОК-1-20.1-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.1	
120-0621-ОК-1-20.1-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.1	
120-0621-ОК-1-20.1-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.1	
120-0621-ОК-1-20.1-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.1	
Корпус 20.2		
120-0621-ОК-1-20.2-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.2	
120-0621-ОК-1-20.2-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.2	
Корпус 20.3		
120-0621-ОК-1-20.3-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.3	
120-0621-ОК-1-20.3-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.3	
Корпус 20.4		
120-0621-ОК-1-20.4-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.4	
120-0621-ОК-1-20.4-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.4	
Корпус 20.5		
120-0621-ОК-1-20.5-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.5	
120-0621-ОК-1-20.5-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.5	
Корпус 20.6		
120-0621-ОК-1-20.6-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.6	
Корпус 20.7		
120-0621-ОК-1-20.7-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.7-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.7	
Корпус 20.8		
120-0621-ОК-1-20.8-АР1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок 1-й этаж. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР2	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР3	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок типовой этаж. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР4	Архитектурные решения. Маркировочный план типовой этаж. Спецификации. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР5	Архитектурные решения. Тех этаж. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР6	Архитектурные решения. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР7	Архитектурные решения. Фасады. Входные группы. Корпус 20.7	
120-0621-ОК-1-20.8-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.8	
Подземная часть		
120-0621-ОК-1-АР0.1	Архитектурные решения. Подземная часть. Кладочные планы стен и перегородок	
120-0621-ОК-1-АР0.2	Архитектурные решения. Подземная часть. Отделка помещений	
120-0621-ОК-1-АР0.3	Архитектурные решения. Подземная часть. Разрезы до уровня перекрытия 1-го этажа. Лестницы до уровня перекрытия 1-го этажа	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 120-0621-ОК-1-20.3-АР2

Лист	Наименование	Примечание
01	Общие данные	
02	Маркировочный план 1 этажа. М1 100	
03	Устройство подвесных потолков 1 этажа	
04	Разрезы 1-1, 2-2. М 1 100	
05	Устройство фальшпола электрощитовых 1 этажа	
06	Ведомость отделки стен 1 этажа	
07	Экспликация полов 1 этажа	
08	Ведомость потолков 1-го этажа	
09	Спецификация заполнения дверных проемов	
10	Спецификация заполнения технических люков 1 этажа	
11	Узлы.	
11	Схема прохода фреонопровода к блоку кондиционера	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
02	Экспликация помещений типового этажа	
03	Сводная ведомость отверстий для инженерных коммуникаций типового этажа	
03	Ведомость дверных проемов типового этажа	
03	Ведомость стен и перегородок типового этажа	
05	Ведомость перемычек типового этажа	
05	Спецификация элементов перемычек	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ	"Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями на 27 декабря 2018 года)	
Федеральный закон от 29.12.2009 № 384-ФЗ	"Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (с изменениями на 2 июля 2013 года)	
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция, СНиП 2.07.01-89*	
СП 54.13330.2016	Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция, СНиП 31-01-2003	
СП 118.13330.2012	Общественные здания административного назначения.	
СП 51.13330.2011	Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003*	
СП 1.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы	
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям	
СанПиН 2.2.1/2.1.1.1076-01	Гигиенические требования к инсоляции и солнцезащите помещений жилых и общественных зданий и территорий	
СП 23-102-2003	Естественное освещение жилых и общественных зданий	
СП 59.13330.2016	Доступность зданий и сооружений для маломобильныхгрупп населения.	
СП 35-101-2001	Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения	
СП 35-102-2001	Жилая среда с планировочными элементами, доступными инвалидам	
СП 35-103-2001	Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям	
	Руководство по оформлению подземной парковки от ГК ПИК	
СП 15.13330.2012	Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81* (с Изменениями № 1, 2, 3)	
СП 70.13330.2012	Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 (с Изменениями № 1, 3)	
СП 71.13330.2017	Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87 (с Изменением № 1)	
СП 72.13330.2016	Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85* (с Изменением №1)	
СП 48.13330.2011	Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004* (с Изменением № 1)	
СНиП 12-04-2002	Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство	
Постановление Правительства Москвы №516-ПП	«Об утверждении Требований к улучшенной отделке равнозначных жилых помещений, предоставляемых взамен жилых помещений в многоквартирных домах, включенных в Программу реновации жилищного фонда в городе Москве» от 08.08.2017 с учетом изменений № 1465-ПП от 11.11.2019 о соответствии проекта требованиям к улучшенной отделке.	
МФС Генеральный Подрядчик	Альбом типовых узлов. Металлические конструкции фахверков и козырьков в стенах подземных и первого этажей. Для объектов реновации ЖД-ТА-РЕН-КР-КМ1	Редакция 2, 07/2022
ПИК Проект	Альбом типовых узлов: подземный и первые этажи. Для объектов реновации ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ГЭ	Редакция 1, 03/2022
МФС Генеральный Подрядчик	Альбом типовых узлов. Металлические ограждения лестниц подземной части здания и входов. Для объектов реновации ЖД-ТА-РЕН-КР-КМ3	Редакция 2, 04/2022
ГОСТ 6428-83	"Плиты гипсовые для перегородок"	
ТУ 5742-003-78667917-2005	"Пазогребневые плиты (ПГП)"	
М 8.22-2 / 2018	"ВО/ИА-плиты" Конструкции с применением гипсовых пазогребневых плит.	Часть 1
ГОСТ 31360-2007	Изделия стеновые неармированные из ячеистого бетона автоклавного твердения. Технические условия	
1.031.9-3.10	Комплектные системы Кнауф. Перегородки позлементной сборки из гипсоволокнистых листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий	Выпуск 4
1.073.9-2.08	Комплектные системы Кнауф. Облицовки позлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий	Выпуск 3

Перечень комплектов АИ:

120-0621-ОК-1-20.1,20.3,20.4-АИ1.1	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпуса 20.1,20.3,20.4.
120-0621-ОК-1-20.5,20.7,20.8-АИ1.2	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпуса 20.5,20.7,20.8.
120-0621-ОК-1-20.2-АИ1.3	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпус 20.2. Секции 1,2.
120-0621-ОК-1-20.6-АИ1.4	Архитектурные решения интерьеров. Места общего пользования (МОП). Отделочные чертежи. Корпус 20.6. Секции 1-3.
120-0621-ОК-1-20.7-АИ2.1	Архитектурные решения интерьеров. Типовая 4-х комнатная квартира. Корпус 20.7. Этаж 21-25. Отделочные чертежи
120-0621-ОК-1-20.2-АИ2.2	Архитектурные решения интерьеров. Типовая 2-х комнатная квартира для инвалида-колясочника.Корпус20.2.Секция 2. Этаж 2-8.Отделочные чертежи
120-0621-ОК-1-20.3-АИ3	Архитектурные решения интерьеров. Центр информирования населения (ЦИН). Отделочные чертежи.

1.1

1. Рабочая документация строительства объекта "Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ) разработана на основании следующей документации:
• Градостроительный план земельного участка №РФ-77-4-53-3-23-2022-3317 от 26.05.2022;
• Кадастровый номер участка 77:07:0012008:4364;
• Проектная документация, выполненная ООО «Проектное бюро АПЕКС», получившая положительное заключение "Московской государственной экспертизы" от 22 августа 2022 г. № 77-1-1-3-060215-2022;
• Задания смежный отделов.

2. Принятые решения в рабочей документации соответствуют действующим нормам, правилам и стандартам, обеспечивающие пожарную безопасность и безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

3. Рабочая документация разработана в соответствии с:
• Техническим заданием на разработку рабочей документации по объекту: "Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ);
• Перечнем национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых, на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".

4. Основные характеристики объекта:
• Уровень ответственности - II нормальный;
• Степень огнестойкости здания - I;
• Класс конструктивной пожарной опасности - С0;
• Класс пожарной опасности помещений здания: жилые квартиры (Ф 1.3), помещения общественного назначения (Ф4.3), инженерные помещения (Ф5.1), кладовые жильцов (Ф5.2), автостоянка без технического обслуживания и ремонта (Ф5.2);
• Класс пожарной опасности строительных конструкций - К0;
• Расчетный срок службы здания - не менее 50 лет.

5. За отметку 0,000 принята абсолютная отметка: 0,000=160,250. Отметки первых этажей решены в разных уровнях с выходом непосредственно на рельеф.

6. Конструктивная схема здания - смешанная каркасно-стеновая, с применением ядер жесткости (лестнично-лифтовой блок)
Несущими вертикальными элементами являются монолитные железобетонные колонны, пилоны, стены и ядра жёсткости, горизонтальными - монолитные железобетонные плиты перекрытия и покрытия.
Общая устойчивость подземной части здания в продольном и поперечном обеспечивается совместной работой колонн, пилонов и стен, объединенных монолитными дисками перекрытия.
Фундаментом является монолитная железобетонная фундаментная плита, разделенная деформационными швами.
Лестничные марши и площадки подземной части - монолитные железобетонные.

7. Наружные стены
Наружные стены подземной части здания-монолитные железобетонные толщиной 460 мм.
Наружные стены надземной части здания-монолитные ж/б пилоны с заполнением газобетонными блоками ГОСТ31359-2007.
Наружные ограждающие конструкции здания со второго этажа и выше - трехслойные стеновые панели, разрабатываемые и выпускаемые компанией ООО «ПИК-Индустрия» или аналог с учетом требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.
Наружная отделка фасада 1 этажа (в том числе цокольная часть), облицовка пиленым кирпичом в составе сертифицированной фасадной системы с утеплителем и воздушным зазором.
Наружные стены, в том числе устройство утепления и кирпичной облицовки фасадов по системе вентфасада см. 120-0621-ОК-20.3-АР7 лист 11

1.2

8. Строительные работы производить в соответствии с требованиями:
• СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87" (с Изменениями № 1, 3, 4);
• СНиП 12-04-2002 "Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство";
• СП 48.13330.2019 "Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004";
• СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*" (с Изменениями № 1, 2, 3);
• СП 71.13330.2017 "Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87" (с Изменением № 1);
• СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85" (с Изменениями №1, 2).

9. Перечень работ, подлежащих освидетельствованию с составлением актов на скрытые работы:
• устройство гидроизоляции;
• устройство пароизоляции;
• устройство оснований под полы всех видов;
• устройство утепления выше и ниже уровня земли здания (отметку уровня земли см. марку ГП);
• устройство армирования перегородок и наружных стен;
• устройство стен и перегородок с пределом огнестойкости;
• устройство усилений проемов в перегородках и наружных стенах;
• соответствие стен и перегородок толщинам и привязкам по проекту;
• выполнение сварочных работ;
• устройство герметизации проемов (двери, окна, инженерные коммуникации) в конструкциях с пределом огнестойкости.

10. Перечень ответственных конструкций, подлежащих освидетельствованию:
• покрытие кровли;
• фасады.
Акты на скрытые работы должны быть укомплектованы всеми необходимыми документами, подтверждающими проектное качество применяемых материалов, а также исполнительными схемами с фиксацией фактических отступов от проектных размеров, отметок, сечений и т.п.
Производство каменных работ в зимнее время вести согласно СП 70.13330.2012 "Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87" (с Изменениями № 1, 3, 4).

11. Материалы, изделия и оборудование, принятые в рабочей документации, могут быть заменены на аналогичные с идентичными техническими характеристиками без увеличения сметной стоимости. Применение иных материалов требует доработки проектных решений и должно быть согласовано с авторами проекта.

12. Кладку наружных стен из ячеистых бетонных блоков во внутриквартирных лоджиях и кладку внутренних стен вести на тонкослойном клеевом растворе с толщиной шва 2-3 мм и армировать базальтовой строительной сеткой СПБ-С 25х25 шириной 200 мм через 2 ряда кладки. При выполнении работ руководствоваться узлами по кладке перегородок данного типа, разработанных в альбоме типовых узлов ЖД-ТАС-РЕН-АР-ТУ.ТЭ. Крепление кладки из ячеистых бетонных блоков к перекрытию производить с помощью уголков 75х50х5 l=200мм с шагом 1,2 м в шахматном порядке на стыке двух блоков.

13.Между кладкой из ячеистого бетона и элементами несущего каркаса (ж. б. стенами, пилонами и перекрытиями) необходимо устройство деформационных швов шириной 20 мм. Деформационные швы в кладке внутренних стен заполнить минераловатной плитой и зачеканить строительным гипсом.
Допускается возможность замены указанных материалов, изделий и оборудования на аналоги с идентичными техническими характеристиками, без увеличения сметной стоимости по согласованию с автором проекта.

14. Информация по тактильным плиткам крыльец входных групп см раздел 120-0621-ОК-1-ГП лист 9 "Цветовая раскладка плитки"

1.3

Согласовано

Согласовано
Чураев
Степанов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	3		24-03-006		03.04.2024

120-0621-ОК-1-20.3-АР2

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Разработал	Рукавишников	03.07.2024	
Проверил	Агуреева	03.07.2024	
ГАП	Фролова	03.07.2024	
		03.07.2024	
Н. контр.	Куликова	03.07.2024	
ГИП	Зорин	03.07.2024	

Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3

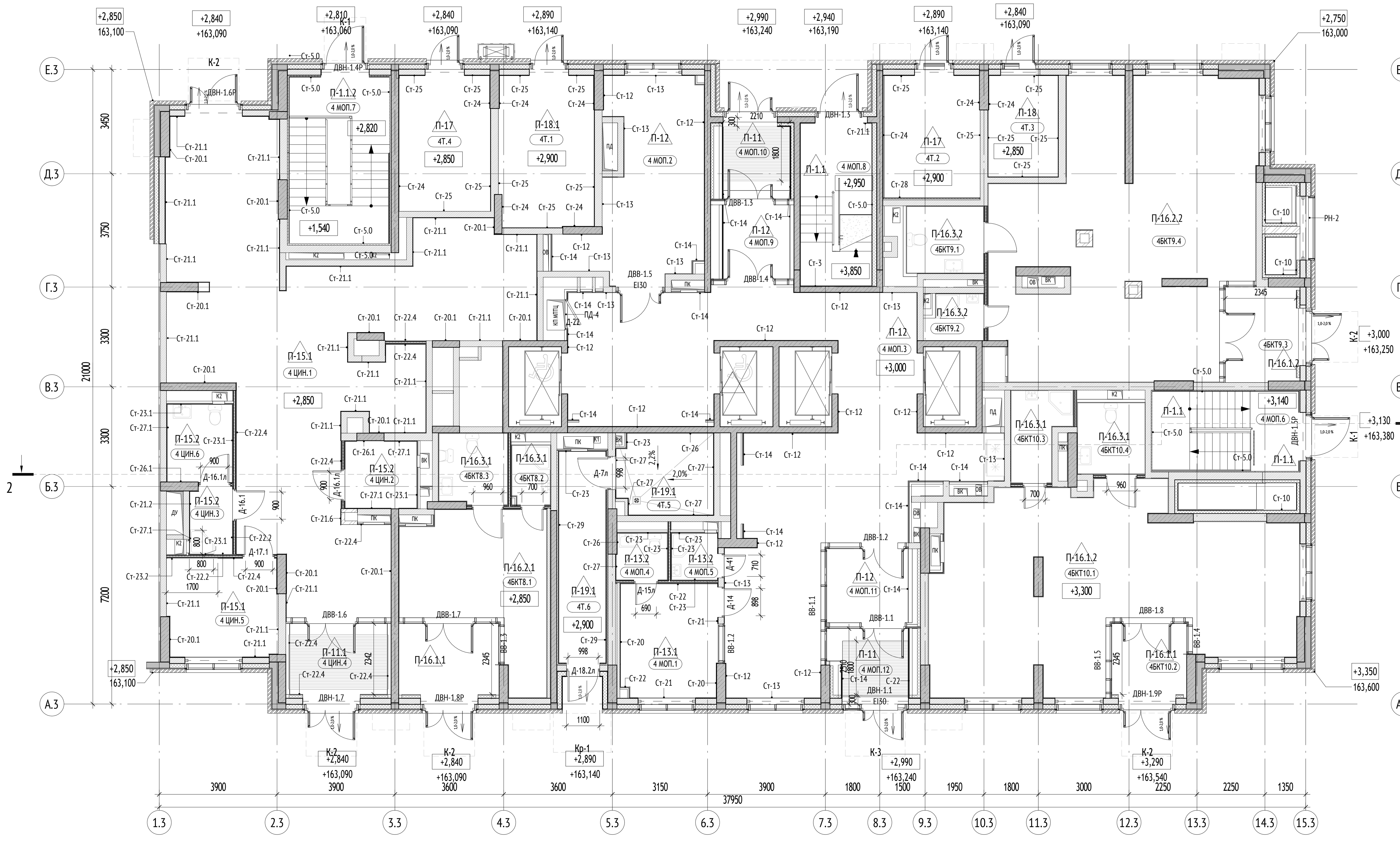
Стадия	Лист	Листов
Р	01	

Общие данные

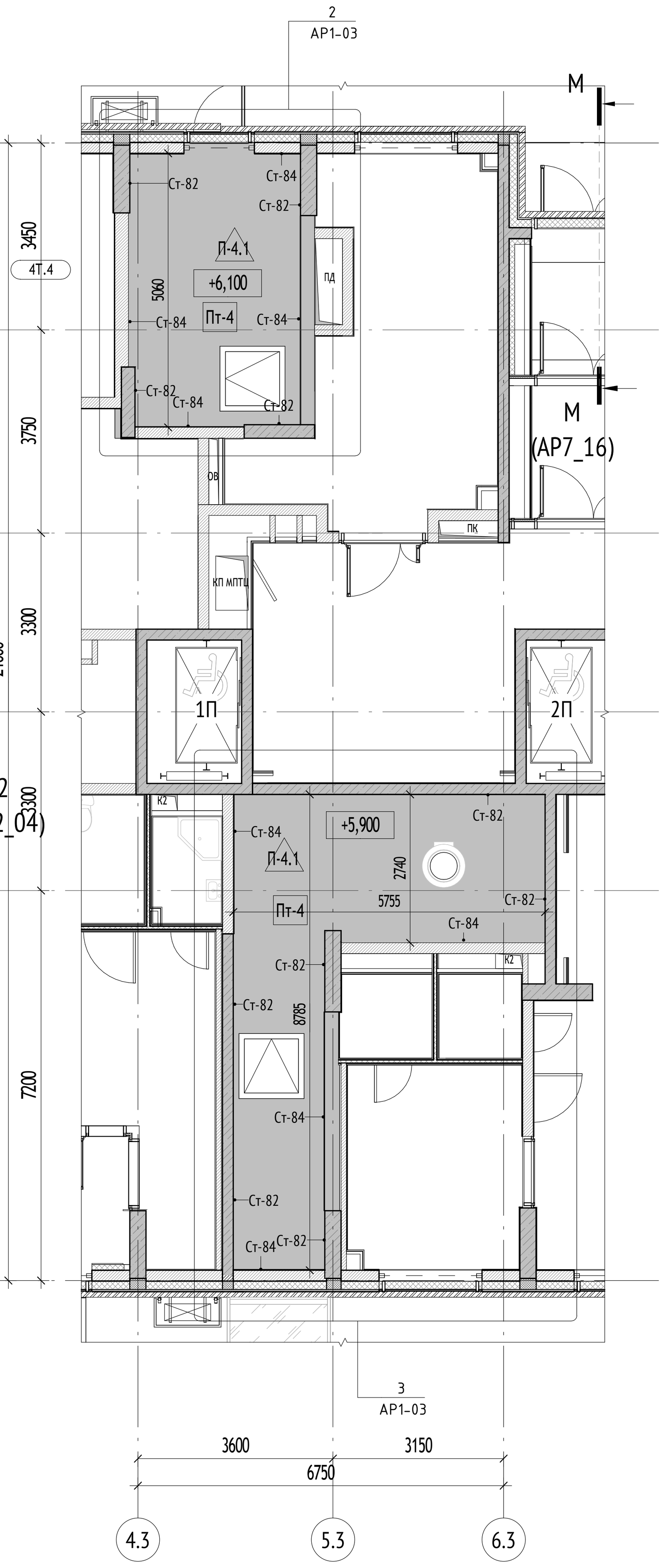
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Маркировочный план 1 этажа (1 : 100)



Техпространство



Экспликация помещений 1 этажа

№ помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
4 МОП			
4 МОП.1	Помещение консьержа	12,0	
4 МОП.2	Колясочная	23,1	В3
4 МОП.3	Вестибюль	82,6	
4 МОП.4	С/у	2,5	
4 МОП.5	ПУИ	2,3	В4
4 МОП.6	Лестничная клетка	14,1	
4 МОП.7	Лестничная клетка	17,9	
4 МОП.8	Лестничная клетка	12,6	
4 МОП.9	Тамбур	6,6	
4 МОП.10	Тамбур	7,1	
4 МОП.11	Тамбур	8,0	
4 МОП.12	Тамбур	6,7	
		195,5	
4 ЦИН			
4 ЦИН.1	Общественное помещение	96,8	
4 ЦИН.2	С/у МГН	5,2	
4 ЦИН.3	ПУИ	3,0	В4
4 ЦИН.4	Тамбур	8,0	
4 ЦИН.5	Комната персонала	11,7	
4 ЦИН.6	С/у	5,4	
		130,2	
4БКТ8			
4БКТ8.1	БКТ	21,2	
4БКТ8.2	ПУИ	2,4	В4

Экспликация помещений 1 этажа

6

№ помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
4БКТ8.3	С/у	5,2	
4БКТ8.4	Тамбур	8,1	
		36,9	
4БКТ9			
4БКТ9.1	С/у	5,6	
4БКТ9.2	ПУИ	2,7	В4
4БКТ9.3	Тамбур	7,7	
4БКТ9.4	БКТ	72,4	
		88,4	
4БКТ10			
4БКТ10.1	БКТ	65,6	
4БКТ10.2	Тамбур	6,2	
4БКТ10.3	ПУИ	4,7	В4
4БКТ10.4	С/у	5,2	
		81,7	
4Т			
4Т.1	КП МПТЦ	15,6	В3
4Т.2	Электрощитовая нежилой части	12,8	В3
4Т.3	Помещение СС	7,6	В4
4Т.4	Электрощитовая жилой части	13,4	В3
4Т.5	Мусоросборная камера	7,9	В1
4Т.6	Тамбур	10,9	
		68,3	
		601,0	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

Обозначение	Описание
-6,080 / +1,234	Высотная отметка относительная
Сп-2	Марка съемной панели
	Отверстие / Проём
ВН-1	Марка наружного витража
ВВ-1	Марка внутреннего витража
В-8	Марка витража
Д-1.1	Марка заполнения дверного проёма
1	Марка подвесного потолка
П-1	Тип пола
РН-01	Марка решетки ОВ
ЛР-2/2л	Марка ревизионного люка
1	Обозначение (марка) разреза, сечения

33 — Номер квартиры
42.32 — Жилая площадь квартиры
82.58 — Общая площадь квартиры без учета неотапливаемых помещений
85.65 — Общая площадь всех помещений квартиры с учетом понижающих коэффициентов
2 — Количество комнат в квартире

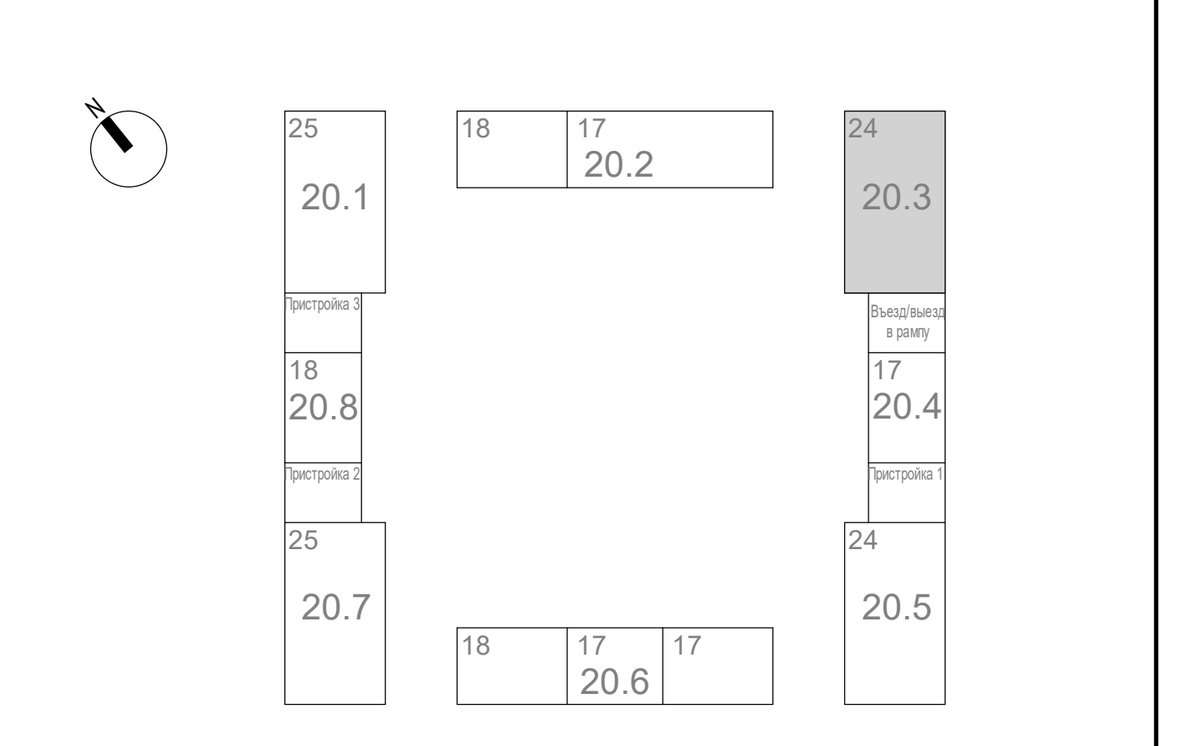
МОП.3 — Номер помещения
Обозначение типа помещения
800 - номер квартиры
МОП - Места общего пользования
БКТ - Без конкретной технологии
ЦИН - Центр информирования населения

2П — Марка лифтов
Лифт для перевозки пожарных подразделений
Порядковый номер лифта

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитные железобетонные конструкции
- Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
- Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
- Утеплитель минераловатный
- Газоблок стеновой, 100мм, D600
- Зашивка 2 листами ГКЛ
- Пазогребнебневые плиты 100 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кладочные планы стен 1 этажа см. альбом 120-0621-ОК-1-20.3-АР1
2. Спецификацию, схемы и узлы витражных конструкций см. альбом 120-0621-ОК-1-20.1-АР7
3. Устройство лестниц и ограждений см. альбом 120-0621-ОК-1-20.1-АР6
4. На планах указаны отметки чистого пола.
5. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
6. Отделку и двери в помещениях БКТ утраивает арендатор.
7. Устройство фальшпола электрощитовых см. лист 05 данного комплекта.
8. Узлы примыкания см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР7
9. Размещение напольных указателей в местах движения МГН, см раздел АИ1.1
10. Разработка изделий КМ см раздел 120-0621-ОК-1-20.1-КМ1

12. Устройство и конструкция подвесных потолков показана условно и уточняется у производителя.
13. Монтаж подвесных потолков выполняется после монтажа инженерных коммуникаций.
14. Размещение напольных указателей в местах движения МГН см раздел АИ.1.1
15, Ведомость подвесных потолков НПт-29 козырьков западающей входной группы МОП и входа в мусорокамер см. раздел 120-0621-ОК-1-20.3-АР7
16. Габаритные размеры помещений, тамбуров, лестниц с учетом отделки, ширина эвакуационных проходов, коридоров см раздел 120-0621-ОК-1-20.3-АР1, лист 2.
17. Информация о решетках вентиляции см раздел 120-0621-ОК-1-20.3-АР7.
18. Размеры проемов дверей "в свету" указаны в разделе 120-0621-ОК-1-20.3-АР1
19. Отметки проемов для установки лючков указаны в разделе 120-0621-ОК-1-20.3-АР1
20. Информация о ШПК во встроенном исполнении см раздел 120-0621-ОК-1-20.3-ВК2

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК	-	-	-
11.23	А		Выпуск рабочей документации	Х			

0,000=160,250

120-0621-ОК-1-20.3-АР2

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	24-03-006		03.04.2024

			Дата
Разработал	Рукавишников		08.07.2024
Проверил	Агуреева		08.07.2024
ГАП	Фролова		08.07.2024
			08.07.2024
Н. контр.	Куликова		08.07.2024
ГИП	Зорин		08.07.2024

Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	02	

Маркировочный план 1 этажа. М1 100

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

Согласовано: Чураев, Степанов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План подвесных потолков первого этажа (1 : 100)



Ведомость навесных панелей западающих частей здания

Участок	Длина участка	Ширина участка	Панель	Длина	Ширина	Количество
1	1105	1330	НП1	1105	660	2
2	1680	5130	НП2	1680	1275	4

Экспликация помещений 1 этажа

№ помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
4 МОП			
4 МОП.1	Помещение консьержа	12,0	
4 МОП.2	Колясочная	23,1	В3
4 МОП.3	Вестибюль	82,6	
4 МОП.4	С/у	2,5	
4 МОП.5	ПИ	2,3	В4
4 МОП.6	Лестничная клетка	14,1	
4 МОП.7	Лестничная клетка	17,9	
4 МОП.8	Лестничная клетка	12,6	
4 МОП.9	Тамбур	6,6	
4 МОП.10	Тамбур	7,1	
4 МОП.11	Тамбур	8,0	
4 МОП.12	Тамбур	6,7	
		195,5	
4 ЦИН			
4 ЦИН.1	Общественное помещение	96,8	
4 ЦИН.2	С/у МГН	5,2	
4 ЦИН.3	ПИ	3,0	В4
4 ЦИН.4	Тамбур	8,0	
4 ЦИН.5	Комната персонала	11,7	
4 ЦИН.6	С/у	5,4	
		130,2	
4БКТ8			
4БКТ8.1	БКТ	21,2	
4БКТ8.2	ПИ	2,4	В4

Экспликация помещений 1 этажа

7

№ помещения	Наименование	Площадь, м²	Кат. пом.
4БКТ8.3	С/у	5,2	
4БКТ8.4	Тамбур	8,1	
		36,9	
4БКТ9			
4БКТ9.1	С/у	5,6	
4БКТ9.2	ПИ	2,7	В4
4БКТ9.3	Тамбур	7,7	
4БКТ9.4	БКТ	72,4	
		88,4	
4БКТ10			
4БКТ10.1	БКТ	65,6	
4БКТ10.2	Тамбур	6,2	
4БКТ10.3	ПИ	4,7	В4
4БКТ10.4	С/у	5,2	
		81,7	
4Т			
4Т.1	КП МГПТЦ	15,6	В3
4Т.2	Электрощитовая нежилой части	12,8	В3
4Т.3	Помещение СС	7,6	В4
4Т.4	Электрощитовая жилой части	13,4	В3
4Т.5	Мусоросборная камера	7,9	В1
4Т.6	Тамбур	10,9	
		68,3	
		601,0	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

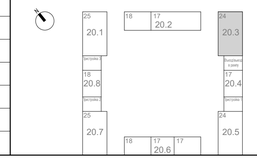
-6,080 / +1,234	Высотная отметка относительная
Сл-2	Марка съемной панели
	Отверстие / Проём
ВН-1	Марка наружного витража
ВВ-1	Марка внутреннего витража
В-8	Марка витража
Д-1.1	Марка заполнения дверного проёма
1	Марка подвесного потолка
Пт-1	Тип пола
РН-01	Марка решетки ОВ
ЛР-2/2л	Марка ревизионного люка
1	Обозначение (марка) разреза, сечения

- 2 / 53 / 42,52 / 82,58 / 85,65 — Номер квартиры; Жилая площадь квартиры; Общая площадь квартиры без учета неотапливаемых помещений; Общая площадь всех помещений квартиры с учетом понижающих коэффициентов; Количество комнат в квартире
- МОП.1 — Номер помещения. Обозначение типа помещения: 800 - номер квартиры; МОП - Места общего пользования; БКТ - Без конкретной технологии; ЦИН - Центр информирования населения
- 2П — Марка лифтов. Лифт для перевозки пожарных подразделений. Порядковый номер лифта

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Газоблок стеновой, 100мм, D600
	Зашивка 2 листами ГКЛ
	Пазогребневые плиты 100 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. На планах указаны отметки низа потолка.
2. Ведомость отделки потолков см. лист 08 данного комплекта.
3. Ведомость отделки стен см. лист 06 данного комплекта.
4. Устройство и конструкция подвесных потолков показана условно и уточняется у производителя.
5. Монтаж подвесных потолков выполняется после монтажа инженерных коммуникаций.
6. Узлы примыкания см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР2
7. Данный раздел см. совместно с разделом 120-0621-ОК-1-20.3-АИЗ

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК	-	-	-
11.23	А		Выпуск рабочей документации	Х			

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	24-03-006		03.04.2024
Разработал		Рукавишников			08.07.2024
Проверил		Агуреева			08.07.2024
ГАП		Фролова			08.07.2024
					08.07.2024
Н. контр.		Куликова			08.07.2024
ГИП		Зорин			08.07.2024

120-0621-ОК-1-20.3-АР2

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	03	

Устройство подвесных потолков 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

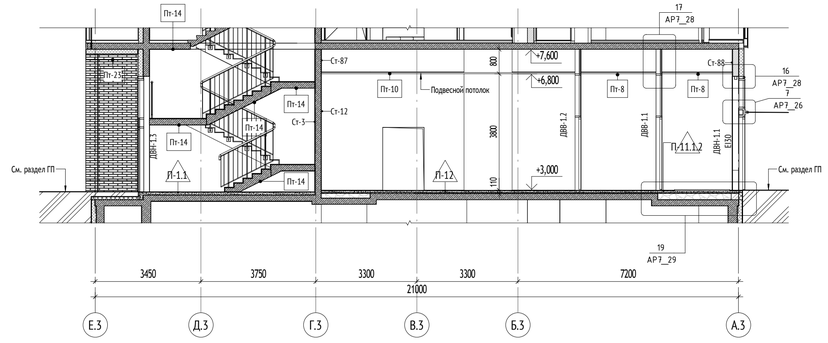
Согласовано
Чураев
Степанов

Взам. инв. №

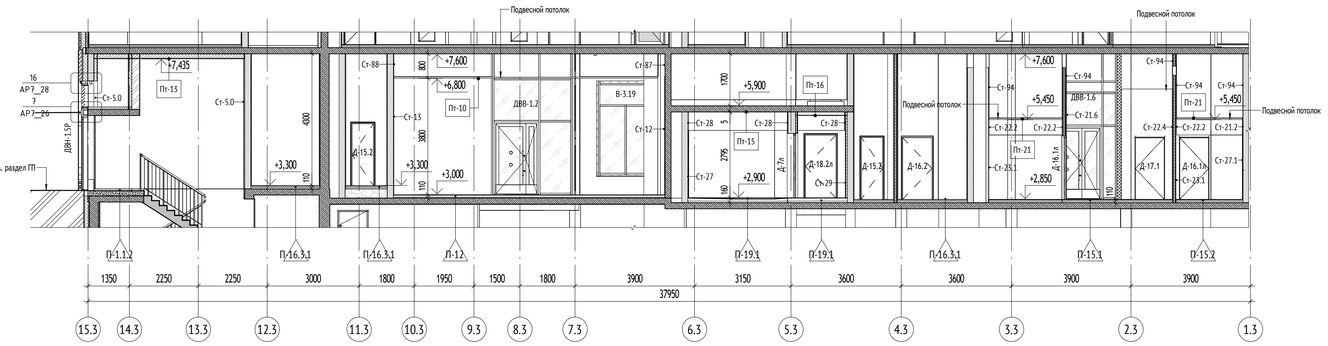
Подп. и дата

Инв. № подл.

Разрез 1-1 (1 : 100)

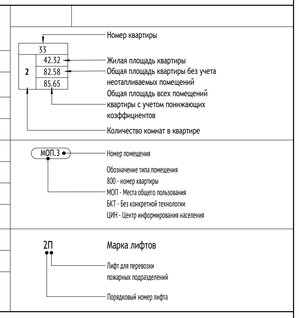


Разрез 2-2 (1 : 100)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

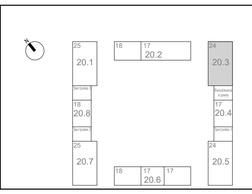
-6,080 / +1,234	Высотная отметка относительная
Сл-2	Марка съемной панели
	Отверстие / Проём
ВН-1	Марка наружного витража
ВВ-1	Марка внутреннего витража
В-8	Марка витража
Д-1.1	Марка заполнения дверного проёма
1	Марка подвесного потолка
Л-1	Тип пола
РН-01	Марка решетки ОВ
ЛР-2/2л	Марка ревизионного люка
1	Обозначение (марка) разреза, сечения



МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Газоблок стеновой, 100мм, D600
	Зашивка 2 листами ГКЛ
	Пазогребневые плиты 100 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Кладочные планы стен 1 этажа см. альбом 120-0621-ОК-1-20.3-АР1
2. Спецификацию, схемы и узлы витражных конструкций см. альбом 120-0621-ОК-1-20.1-АР7
3. Устройство лестниц и ограждений см. альбом 120-0621-ОК-1-20.1-АР6
4. На планах указаны отметки чистого пола.
5. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
6. Отделку и двери в помещениях БКТ устраивает арендатор.
7. Устройство фальшпола электрощитовых см. лист 05 данного комплекта.
8. Узлы примыкания см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР7
9. Размещение напольных указателей в местах движения МГН, см раздел АИ1.1
10. Разработка изделий КМ см раздел 120-0621-ОК-1-20.1-КМ1

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК	-	-	-
11.23	А		Выпуск рабочей документации	Х			
							0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	20-03-006		03.04.2024
Разработал		Рукавишников			08.07.2024
Проверил		Агуреева			08.07.2024
ГАП		Фролова			08.07.2024
					08.07.2024
Н. контр.		Куликова			08.07.2024
ГИП		Зорин			08.07.2024

120-0621-ОК-1-20.3-АР2

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	04	

Разрезы 1-1, 2-2. М 1 100

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано

Согласовано

Чурзев

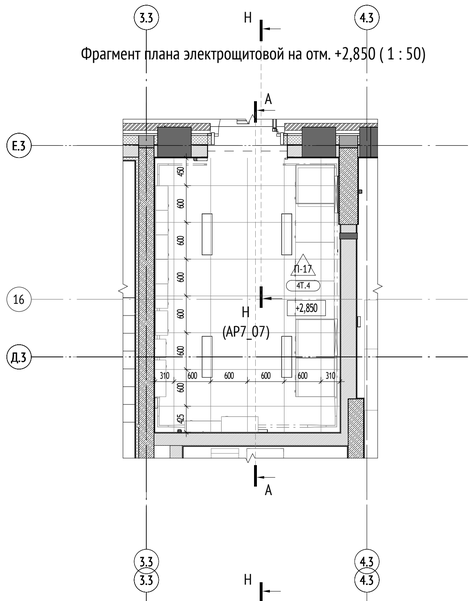
Степанов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Фрагмент плана электрощитовой на отм. +2,850 (1 : 50)



Фрагмент плана электрощитовой на отм. +2,900 (1 : 50)

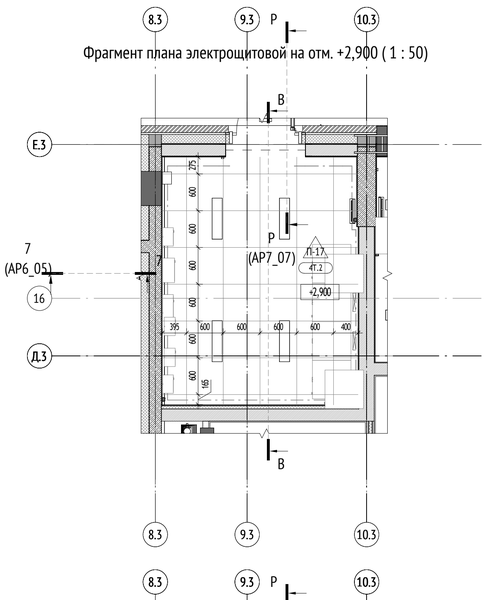


Схема расстановки сток фальшпола электрощитовой на отм. +1,750 (1 : 50)

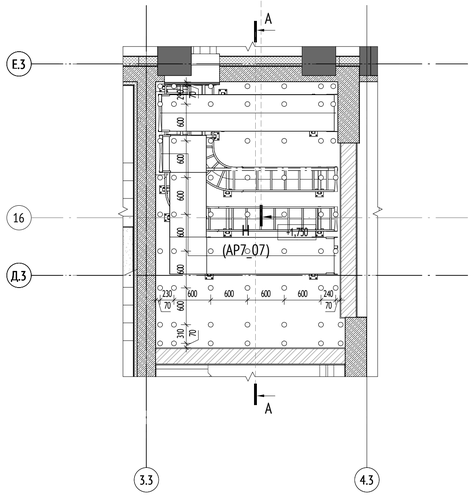
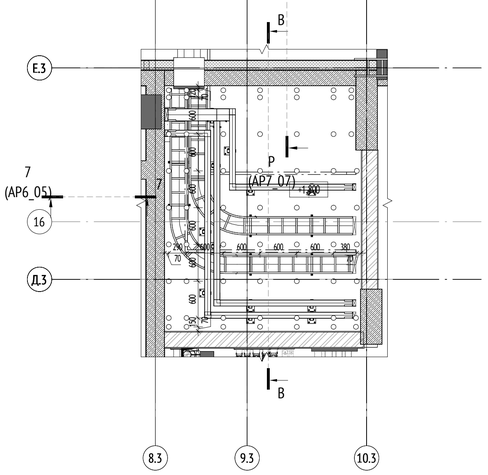
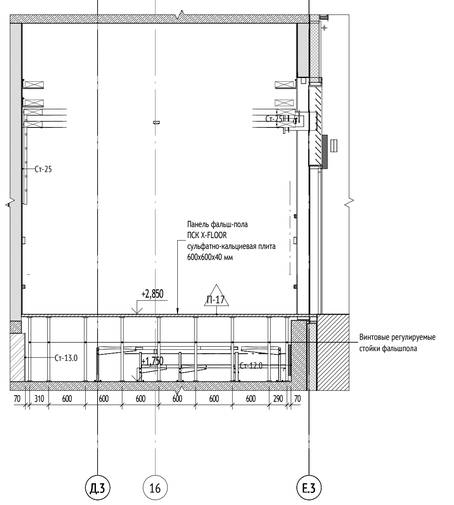


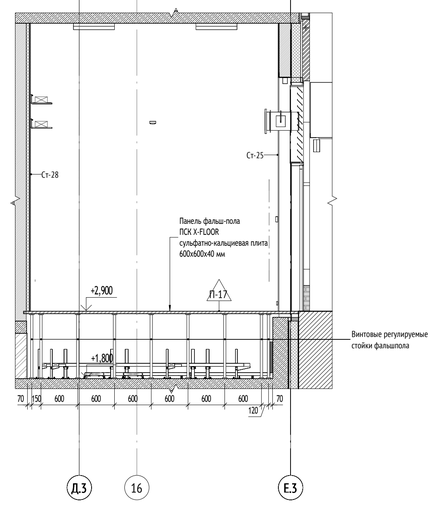
Схема расстановки сток фальшпола электрощитовой на отм. +1,800 (1 : 50)



Вид А (1 : 50)

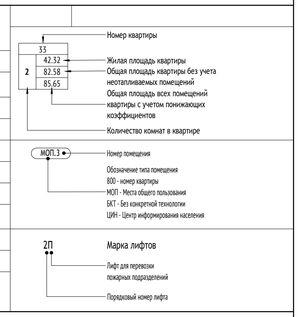


Вид В (1 : 50)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

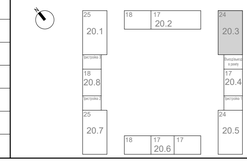
-6,080 / +1,234	Высотная отметка относительная
Сл-2	Марка съемной панели
	Отверстие / Проём
ВН-1	Марка наружного витража
ВВ-1	Марка внутреннего витража
В-8	Марка витража
Д-1.1	Марка заполнения дверного проёма
1	Марка подвесного потолка
П-1	Тип пола
РН-01	Марка решетки ОВ
ЛР-2/Лл	Марка ревизионного люка
1	Обозначение (марка) разреза, сечения



МАТЕРИАЛЫ:

Монолитные железобетонные конструкции
Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
Утеплитель минераловатный
Газоблок стеновой, 100мм, D600
Зашивка 2 листами ГКЛ
Пазогребневые плиты 100 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Перед укладкой рекомендуется разделить площадь помещения и составить план укладки фальшпола.
2. Монтаж фальшпола утонить у производителя.
3. Узлы крепления и конструкция фальшпола разрабатывается фирмой изготовителем.
4. Перед заказом элементов провести замеры.

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК	-	-	-
11.23	А		Выпуск рабочей документации	X			
							0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Рукавишников			11.23
Проверил		Агуреева			11.23
ГАП		Фролова			11.23
					11.23
Н. контр.		Куликова			11.23
ГИП		Зорин			11.23

120-0621-ОК-1-20.3-АР2

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	05	

Устройство фальшпола электрощитовых 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано: Чураев, Степанов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Ведомость отделки помещений первого этажа

Наименование помещения	Стены и перегородки										Плинтус		Примечание
	Монолитный ж/бетон		Ячеистый газобетонный блок		Кирпич		Утеплитель		ГКЛ (ГКЛВ)				
	Тип отделки	Площадь, м²	Тип отделки	Площадь, м²	Тип отделки	Площадь, м²	Тип отделки	Площадь, м²	Тип отделки	Площадь, м²	Тип отделки	П/м	
Вестибюль, колясочная	- Грунтовка Betonkontakt Ст-12 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка глубокого проникновения - Керамический гранит на цементно-песчаном растворе с затиркой межплиточных швов, класс пожарной опасности КМ0	131,54	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-13 - Простая штукатурка цементно-песчаными смесями - 14 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Керамический гранит на цементно-песчаном растворе с затиркой межплиточных швов, класс пожарной опасности КМ0	77,90						- Шпатлевка стыков ГСП с проклейкой армирующей лентой - Грунтовка Betonkontact Ст-14 - Керамический гранит на цементно-песчаном растворе с затиркой межплиточных швов, класс пожарной опасности КМ0	64,45		
Выше отметки 60 мм от низа подвесного потолка "Грильятто"	- Грунтовка Betonkontact Ceresit CT 19 Betonkontact Ст-87 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Простая окраска негорючей краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ0	30,08	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-88 - Простая штукатурка цементно-песчаными смесями - 14мм - Грунтовка под финишную отделку - Простая окраска негорючей краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ0	19,68						- Шпатлевка стыков ГСП с проклейкой армирующей лентой - Грунтовка под финишную отделку Ст-90 - Простая окраска негорючей краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ0	14,96		
Помещение консьержа	- Грунтовка Betonkontact Ceresit CT 19 Betonkontact Ст-20 - Улучшенная штукатурка гипсовыми смесями - 17 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Текстурная краска, нанесение краскопультом с формированием слоя шпателем, класс пожарной опасности КМ0	4,56	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-21 - Улучшенная штукатурка гипсовыми смесями - 17 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Текстурная краска, нанесение краскопультом с формированием слоя шпателем, класс пожарной опасности КМ0	20,88						- Шпатлевка поверхности на гипсовой основе с проклейкой стыков армирующей лентой; Ст-22 - Грунтовка глубокого проникновения; - Текстурная краска, нанесение краскопультом с формированием слоя шпателем, класс пожарной опасности КМ0	13,14	Плинтус из керамогранита h=100 (нарезать из керамогранита отделки пола)	10,9
Выше отметки 60 мм от низа подвесного потолка "Грильятто"	- Грунтовка Betonkontact Ceresit CT 19 Betonkontact Ст-92 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4мм - Грунтовка под финишную отделку - Простая окраска негорючей краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ0	0,96	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-93 - Простая штукатурка цементно-песчаными смесями - 14мм - Грунтовка под финишную отделку Ceresit IN10 - Простая окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ0	6,08						- Шпатлевка стыков ГСП с проклейкой армирующей лентой - Грунтовка под финишную отделку Ст-94 -Простая окраска краской влагостойкой негорючей за 2 раза, группа горючести НГ	3,12		
Тамбур Выше отметки 60 мм от низа подвесного потолка "Грильятто"									- Шпатлевка стыков ГКЛ с проклейкой армирующей лентой - Грунтовка Betonkontact Ceresit CT 19 Betonkontact - Керамический гранит на цементно-песчаном растворе с затиркой межплиточных швов, класс пожарной опасности КМ0 Ст-14	80,78		
									- Шпатлевка стыков ГКЛ с проклейкой армирующей лентой - Грунтовка под финишную отделку Ст-94 -Простая окраска краской влагостойкой негорючей за 2 раза, группа горючести НГ	17,36		
ПУИ, с/у	- Грунтовка Betonkontact Ceresit CT 19 Betonkontact Ст-23 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Керамическая плитка на цементно-песчаном растворе с затиркой межплиточных швов	2,97	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-26 - Простая штукатурка цементно-песчаными смесями - 14 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Керамическая плитка на цементно-песчаном растворе с затиркой межплиточных швов	3,45						- Шпатлевка стыков ГКЛ с проклейкой армирующей лентой - Грунтовка Betonkontact Ceresit CT 19 Betonkontact Ст-27 - Керамическая плитка на цементно-песчаном растворе с затиркой межплиточных швов	24,24		
Эвакуационная лестница из подземного этажа							- Штукатурно-клеевой слой (Технониколь 210), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сетчой М3600 - 10 мм -Грунтовка глубокого проникновения - Текстурная краска, нанесение краскопультом с формированием слоя шпателем, класс пожарной опасности КМ0 Ст-5.0	381,89			Плинтус из керамогранита h=100 (нарезать из керамогранита отделки пола)	65,0
Лестничная клетка	- Грунтовка Betonkontact Ст-3 - Грунтовка Бетонконтакт - Улучшенная штукатурка цементно-песчаными смесями - 17 мм -Грунтовка глубокого проникновения - Текстурная краска, нанесение краскопультом с формированием слоя шпателем, класс пожарной опасности КМ0	39,06	- Грунтовка глубокого проникновения Ст-21.3 -Улучшенная штукатурка цементно-песчаными смесями - 17 мм -Грунтовка глубокого проникновения - Текстурная краска, нанесение краскопультом с формированием слоя шпателем, класс пожарной опасности КМ0	1,51			- Штукатурно-клеевой слой (Технониколь 210), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сетчой М3600 - 10 мм -Грунтовка глубокого проникновения - Текстурная краска, нанесение краскопультом с формированием слоя шпателем, класс пожарной опасности КМ0 Ст-5.0	25,11			Плинтус из керамогранита h=100 (нарезать из керамогранита отделки пола)	31,0
Тамбур ШИ Выше отметки 60 мм от низа подвесного потолка "Грильятто"							- Штукатурно-клеевая смесь, армированная стеклотканой щелочестойкой сетчой М3600 -10 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-22.6 - Шпатлевка на цементной основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ1	56,43			Плинтус из керамогранита h=100 (нарезать из керамогранита отделки пола)	31,0
							- Штукатурно-клеевая смесь, армированная стеклотканой щелочестойкой сетчой М3600 - 10 мм - Упрочняющая и обеспечивающая пропитка Ст-22.5	12,92				
Общественное помещение Выше отметки 60 мм от низа подвесного потолка "Грильятто"	- Грунтовка Betonkontact Ст-20.1 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка глубокого проникновения - Шпатлевка на гипсовой основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ1	58,8	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-21.1 - Улучшенная штукатурка гипсовыми смесями - 17 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Шпатлевка на гипсовой основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ1	110,45	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-21.6 - Улучшенная штукатурка гипсовыми смесями по сетке СВУ 120-2600 СП 31-111-2004 -17 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Шпатлевка на гипсовой основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ1	3,85			- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-22.1 - Шпатлевка на гипсовой основе (с проклейкой стыков армирующей лентой) - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ1	37,66	Плинтус из керамогранита h=65 (нарезать из керамогранита отделки пола)	61,1
	- Грунтовка Betonkontact Ceresit CT 19 Betonkontact Ст-92.1 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4мм - Упрочняющая и обеспечивающая пропитка	21,00	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-93.1 - Простая штукатурка гипсовыми смесями - 14мм - Упрочняющая и обеспечивающая пропитка	42,13	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-93.2 - Простая штукатурка гипсовыми смесями по сетке СВУ 120-2600 СП 31-111-2004 - 14мм - Упрочняющая и обеспечивающая пропитка	1,38			- Шпатлевка стыков ГКЛ с проклейкой армирующей лентой - Упрочняющая и обеспечивающая пропитка Ст-94.1	15,81		
Детская зона Выше 2,1 м до подвесного потолка "Грильятто"	- Грунтовка Betonkontact Ст-20.1 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка глубокого проникновения - Шпатлевка на гипсовой основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ1	0,7	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-21.1 - Улучшенная штукатурка гипсовыми смесями - 17 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Шпатлевка на гипсовой основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ1	10,92						- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-22.1 - Шпатлевка на гипсовой основе (с проклейкой стыков армирующей лентой) - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ1	1,82	Плинтус из керамогранита h=65 (нарезать из керамогранита отделки пола)	9,6
До 2,1 м Выше отметки 60 мм от низа подвесного потолка "Грильятто"	- Грунтовка Betonkontact Ст-20.1.1 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка глубокого проникновения - Шпатлевка на гипсовой основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Магнитно-грифельная краска в 4 слоя, класс пожарной опасности КМ1	1,05	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-21.1.1 - Улучшенная штукатурка гипсовыми смесями - 17 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Шпатлевка на гипсовой основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Магнитно-грифельная краска в 4 слоя, класс пожарной опасности КМ1	16,38						- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-22.2.1.1 - Шпатлевка на гипсовой основе (с проклейкой стыков армирующей лентой) - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Магнитно-грифельная краска в 4 слоя, класс пожарной опасности КМ1	2,73		
	- Грунтовка Betonkontact Ceresit CT 19 Betonkontact Ст-92.1 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4мм - Упрочняющая и обеспечивающая пропитка	0,63	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-93.1 - Простая штукатурка гипсовыми смесями - 14мм - Упрочняющая и обеспечивающая пропитка	9,75						- Шпатлевка стыков ГКЛ с проклейкой армирующей лентой - Упрочняющая и обеспечивающая пропитка Ст-94.1	1,63		
С/у МГН, с/у Выше 2,04 м До 2,04 м	- Грунтовка Betonkontact Ст-20.2 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка глубокого проникновения - Шпатлевка на цементной основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой Водно-дисперсионной краской за 2 раза	1,96	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-21.2 - Улучшенная штукатурка цементно-песчаными смесями смесями - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Шпатлевка на цементной основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой Водно-дисперсионной краской за 2 раза	3,25	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-27.2.1 - Улучшенная штукатурка гипсовыми смесями по сетке СВУ 120-2600 СП 31-111-2004 -17 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Шпатлевка на цементной основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой Водно-дисперсионной краской за 2 раза	0,22	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-22.2 - Шпатлевка на цементной основе (с проклейкой стыков армирующей лентой) - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой Водно-дисперсионной краской за 2 раза	5,85		
	- Грунтовка Betonkontact Ceresit CT 19 Betonkontact Ст-26.1 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Керамическая плитка с затиркой межплиточных швов	7,14	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-27.1 - Простая штукатурка цементно-песчаными смесями - 14 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Керамическая плитка с затиркой межплиточных швов	11,83	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-27.1.1 - Простая штукатурка цементно-песчаными смесями по сетке тканной стальной 10х10х0,8 мм -15 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Керамическая плитка с затиркой межплиточных швов	0,82	- Шпатлевка стыков ГКЛ с проклейкой армирующей лентой Ст-23.1 - Грунтовка Betonkontact - Керамическая плитка с затиркой межплиточных швов	16,73		
ПУИ Выше 2,04 м До 2,04 м	- Грунтовка Betonkontact Ст-20.2 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка глубокого проникновения - Шпатлевка на цементной основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой Водно-дисперсионной краской за 2 раза	0,28	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-21.2 - Улучшенная штукатурка цементно-песчаными смесями смесями - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Шпатлевка на цементной основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой Водно-дисперсионной краской за 2 раза	0,90						- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-22.2 - Шпатлевка на цементной основе (с проклейкой стыков армирующей лентой) - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой Водно-дисперсионной краской за 2 раза	5,85		
	- Грунтовка Betonkontact Ceresit CT 19 Betonkontact Ст-26.1 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Керамическая плитка с затиркой межплиточных швов	1,02	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-27.1 - Простая штукатурка цементно-песчаными смесями - 14 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Керамическая плитка с затиркой межплиточных швов	3,26						- Шпатлевка стыков ГКЛ с проклейкой армирующей лентой - Грунтовка Betonkontact - Керамическая плитка с затиркой межплиточных швов Ст-23.1	16,73		
Комната персонала	- Грунтовка Betonkontact Ст-20.1 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка глубокого проникновения - Шпатлевка на гипсовой основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ1	10,85	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-21.1 - Улучшенная штукатурка гипсовыми смесями - 17 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Шпатлевка на гипсовой основе - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ1	19,00						- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-22.1 - Шпатлевка на гипсовой основе (с проклейкой стыков армирующей лентой) - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Улучшенная окраска влагостойкой акриловой краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ1	9,19	Плинтус из керамогранита h=65 (нарезать из керамогранита отделки пола)	12,9
Фартук кухни столешницы h=600 столешницами									- Шпатлевка стыков ГКЛ с проклейкой армирующей лентой - Грунтовка Betonkontact - Керамическая плитка с затиркой межплиточных швов Ст-22.4	1,38			
Помещения СС, КП МПТЦ	- Грунтовка Betonkontact Ceresit CT 19 Betonkontact Ст-24 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка под финишную отделку Ceresit IN10 - Простая окраска влагостойкой водно-дисперсионной краской за 2 раза влагостойкая, КМ1	19,5	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-25 - Простая штукатурка цементно-песчаными смесями - 14 мм - Грунтовка под финишную отделку Ceresit IN10 - Простая окраска влагостойкой водно-дисперсионной краской за 2 раза влагостойкая, КМ1	73,45								Плинтус из керамогранита h=100 (нарезать из керамогранита отделки пола)	27,8
Мусоросборная камера Выше 2,2 м До 2,2 м	- Грунтовка Betonkontact Ст-28.1 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка под финишную отделку - Простая окраска влагостойкой Водно-дисперсионной краской за 2 раза	1,74	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-28.2 - Простая штукатурка цементно-песчаными смесями - 14 мм - Грунтовка под финишную отделку - Простая окраска влагостойкой Водно-дисперсионной краской за 2 раза	4,97						- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-28.3 - Шпатлевка на цементной основе (с проклейкой стыков армирующей лентой) - 2 мм - Грунтовка под финишную отделку - Простая окраска влагостойкой Водно-дисперсионной краской за 2 раза	0,54		
	- Грунтовка Betonkontact Ceresit CT 19 Betonkontact Ст-26 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Керамическая плитка с затиркой межплиточных швов	6,38	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-27 - Простая штукатурка цементно-песчаными смесями - 14 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Керамическая плитка с затиркой межплиточных швов	15,4						- Шпатлевка стыков ГКЛ с проклейкой армирующей лентой - Грунтовка Betonkontact - Керамическая плитка с затиркой межплиточных швов Ст-23	1,98		
Тамбур мусоросборной камеры Выше 2,2 м До 2,2 м							- Штукатурно-клеевая смесь, армированная стеклотканой щелочестойкой сетчой М3600 -10 мм - Грунтовка под финишную отделку - Простая окраска влагостойкой Водно-дисперсионной краской за 2 раза Ст-28.4	8,69				
							- Штукатурно-клеевая смесь, армированная стеклотканой щелочестойкой сетчой М3600 - 10 мм - Грунтовка под финишную отделку - Керамическая плитка с затиркой межплиточных швов Ст-29	32,78				
Электрощитовые жилой и нежилой части	- Грунтовка Betonkontact Ceresit CT 19 Betonkontact Ст-24 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Грунтовка под финишную отделку Ceresit IN10 - Простая окраска влагостойкой водно-дисперсионной краской за 2 раза влагостойкая, КМ1	51,04	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-25 - Простая штукатурка цементно-песчаными смесями - 14 мм - Грунтовка под финишную отделку Ceresit IN10 - Простая окраска влагостойкой водно-дисперсионной краской за 2 раза влагостойкая, КМ1	63,02			- Штукатурно-клеевая смесь, армированная стеклотканой щелочестойкой сетчой М3600 -10 мм Ст-28 - Грунтовка под финишную отделку - Простая окраска влагостойкой Водно-дисперсионной краской за 2 раза влагостойкая, КМ1	15,04				
форкамера							- Штукатурно-клеевая смесь (Технониколь 210), армированная фасадной стеклотканевой щелочестойкой сетчой М3600 -10 мм - Упрочняющая и обеспечивающая пропитка Ст-10	227,66				
Теплопространство	- Грунтовка Betonkontact Ceresit CT 19 Betonkontact Ст-82 - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Упрочняющая и обеспечивающая пропитка Элакор-МБ1 Флоат	33,6	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 Ст-84 - Простая штукатурка цементно-песчаными смесями - 14 мм - Упрочняющая и обеспечивающая пропитка Элакор-МБ1 Флоат	35,25									

Отделка откосов проемов в наружных стенах:

Кладка из газоблоков: 7,39 м2

1. Грунтовка глубокого проникновения
2. Профиль углозащитный оцинкованный 25х25мм, штукатурка гипсовыми смесями по сетке СВУ 120-2600 СП 31-111-2004
3. Грунтовка глубокого проникновения
4. Шпатлевкой на гипсовой основе - 2 мм
5. Грунтовка под финишную отделку
6. Улучшенная окраска влагостойким негорючим покрытием за 2 раза, класс пожарной опасности КМ0.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-6,080 +1,234	Высотная отметка относительная
Сэ-2	Марка съемной панели
	Отверстие / Проём
ВН-1	Марка наружного витража
ВВ-1	Марка внутреннего витража
В-В	Марка витража
Д-1,1	Марка заполнения дверного проёма
1	Марка подвесного потолка
1	Тип пола
РН-01	Марка решетки ОВ
ЛР-2/2л	Марка ревизионного люка
1	Обозначение (марка) разреза, сечения

Номер квартиры
Жилая площадь квартиры
Общая площадь квартиры без учета неотапливаемых помещений
Общая площадь всех помещений квартиры с учетом понижающих коэффициентов
Количество комнат в квартире

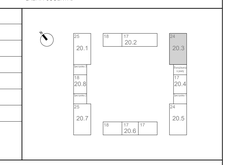
Номер помещения
Обозначение типа помещения
ВХ - номер квартиры
МОП - Место общего пользования
БКГ - Бесконтактной технологии
ЦИУ - Центр информирования населения

2П — Марка лифтов
Лифт для перевозки пожарных подразделений
Порядковый номер лифта

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Газоблок стеновой, 100мм, D600
	Защивка 2 листами ГКЛ
	Пазогребневые плиты 100 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. с листами 02-05 данного комплекта.
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СП71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП3.04.01-87*».
3. Гидроизоляцию в помещениях с мокрыми процессами завести на высоту 200 мм на стены.
4. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
5. Отделка помещений БКГ выполняется совстественком.
6. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя.
7. Устройство и конструкция подвесных потолков показана условно и уточняется по производителю.
8. Монтаж подвесных потолков выполняется после монтажа инженерных коммуникаций.
9. Способ монтажа минераловатного утеплителя - клеевой с механическим креплением тарельчатыми дюбелями.
10. Узлы примыкания см. 120-0621-ОК-1-20.3-АР2
11. Данный раздел см. совместно с разделом 120-0621-ОК-1-20.5-АИ5

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК	-	-	-
11.23	А		Выпуск рабочей документации	Х			

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	24-(5.006)		01.04.2024
Разработал		Рукавишников			08.07.2024
Проверил		Агуреева			08.07.2024
ГАП		Фролова			08.07.2024
Н. контр.		Куликова			08.07.2024
ГИП		Зорин			08.07.2024

120-0621-ОК-1-20.3-АР2

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 5А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	06	

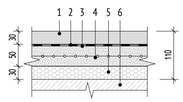
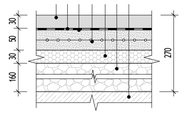
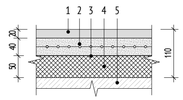
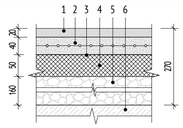
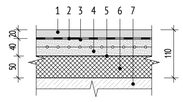
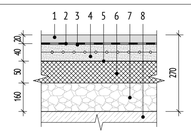
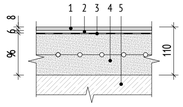
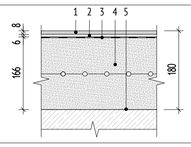
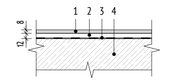
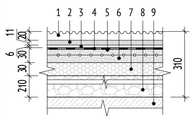
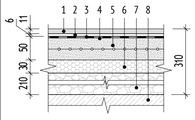
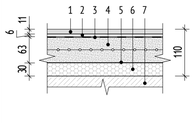
Ведомость отделки стен 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

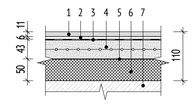
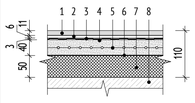
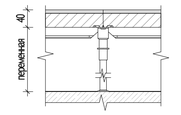
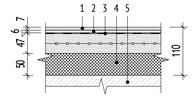
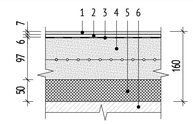
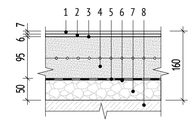
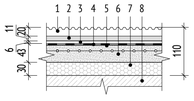
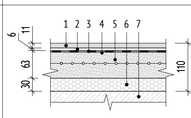
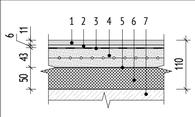
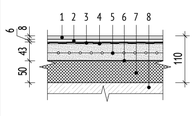
Формат А0

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

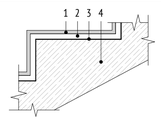
Экспликация полов первого этажа

Помещение	Тип пола	Схема пола	Данные элементов отделки (наименование, основание, толщина и др.), мм	Площадь, м2	Плинтус	Примечание
БКТ						
Тамбур БКТ (без отделки)	П-16.1.1		1. Финишное покрытие и гидроизоляция пола выполняется силами собственника помещения - 30 мм 2. Однокомпонентная полимерная эластичная гидроизоляция Ceresit CL 51 с заведением на стены -200 мм, с прокладкой по углам водонепроницаемой ленты для герметизации швов Ceresit CL 152 - 2 слоя 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 4. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 50 мм 5. Экструдированный пенополистирол (Технониколь - CARBON PROF) прочность на сжатие при 10% линейной деформации ≥0,2 Мпа, λ=0,032 Вт/мК - 30 мм 6. Ж/б плита - см. КР.	15,81		
Тамбур БКТ (без отделки)	П-16.1.2		1. Финишное покрытие и гидроизоляция пола выполняется силами собственника помещения - 30 мм 2. Однокомпонентная полимерная эластичная гидроизоляция Ceresit CL 51 с заведением на стены -200 мм, с прокладкой по углам водонепроницаемой ленты для герметизации швов Ceresit CL 152 - 2 слоя 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 4. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 50 мм 5. Экструдированный пенополистирол (Технониколь - CARBON PROF) прочность на сжатие при 10% линейной деформации ≥0,2 Мпа, λ=0,032 Вт/мК - 30 мм 6. Керамзитовый гравий - 160 мм 7. Ж/б плита - см. КР.	8,82		
Сухие помещения БКТ (без отделки)	П-16.2.1		1. Финишное покрытие пола выполняется силами собственника помещения - 20 мм 2. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 40 мм 3. Полиэтиленовая пленка 200 мкр - 1 слой 4. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ) ρ=100-120 кг/м³, предел прочности на сжатие не менее 25 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С - 50 мм 5. Ж/б плита - см. КР.	87,48		
Сухие помещения БКТ (без отделки)	П-16.2.2		1. Финишное покрытие пола выполняется силами собственника помещения - 20 мм 2. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 40 мм 3. Полиэтиленовая пленка 200 мкр - 1 слой 4. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ) ρ=100-120 кг/м³, предел прочности на сжатие не менее 25 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С - 50 мм 5. Керамзитовый гравий - 160 мм 6. Ж/б плита - см. КР.	73,46		
ПИИ, с/у БКТ (без отделки)	П-16.3.1		1. Финишное покрытие пола выполняется силами собственника помещения - 20 мм 2. Однокомпонентная полимерная эластичная гидроизоляция Ceresit CL 51 с заведением на стены на 200 мм, с прокладкой по углам водонепроницаемой ленты для герметизации швов Ceresit CL 152 - 2 слоя 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 4. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 40 мм 5. Полиэтиленовая пленка 200 мкр - 1 слой 6. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ) ρ=100-120 кг/м³, предел прочности на сжатие не менее 25 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С - 50 мм 7. Ж/б плита - см. КР.	18,47		
ПИИ, с/у БКТ (без отделки)	П-16.3.2		1. Финишное покрытие пола выполняется силами собственника помещения - 20 мм 2. Однокомпонентная полимерная эластичная гидроизоляция Ceresit CL 51 с заведением на стены на 200 мм, с прокладкой по углам водонепроницаемой ленты для герметизации швов Ceresit CL 152 - 2 слоя 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 4. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 40 мм 5. Полиэтиленовая пленка 200 мкр - 1 слой 6. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ) ρ=100-120 кг/м³, предел прочности на сжатие не менее 25 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С - 50 мм 7. Керамзитовый гравий - 160 мм 8. Ж/б плита - см. КР.	8,91		
МОП						
Этажные лестничные площадки спусков в подземный этаж, площадка лестниц жилой части на 1 этаже	П-1.1		1. Керамогранит с затиркой швов - 8 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 4. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150,армированная фиброволокном - 96 мм 5. Ж/б плита - см. КР.	13,55	Плинтус из керамогранита h=100 мм (нарезать из керамогранита отделки пола)	
Этажные лестничные площадки спусков в подземный этаж, площадка лестниц жилой части на 1 этаже	П-1.1.2		1. Керамогранит с затиркой швов - 8 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 4. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150,армированная фиброволокном - 166 мм 5. Ж/б плита - см. КР	11,68	Плинтус из керамогранита h=100 мм (нарезать из керамогранита отделки пола)	
Междуэтажные лестничные площадки и монолитные лестничные марши спусков в подземный этаж	П-1.2		1. Керамогранит с затиркой швов - 8 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 12 мм 3. Грунтовка Бетонконтакт Ceresit CT 19 - 1 слой 4. Монолитный ж/б - см КР.	10,21	Плинтус из керамогранита h=100 мм (нарезать из керамогранита отделки пола)	
Тамбур МОП (1-ый)	П-11.1.2		1. Грязезащитное покрытие (резина+брушь+скребок)(вес покрытия 18,1кг/м²) - 20 мм 2. Керамогранит с затиркой швов - 11 мм 3. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 4. Однокомпонентная полимерная эластичнаягидроизоляция Ceresit CL 51 с заведением на стены на200 мм, с прокладкой по углам водонепроницаемойленты для герметизации швов Ceresit CL 152- 2 слоя 5. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 6. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150,армированная фиброволокном - 30 мм 7. Экструдированный пенополистирол (Технониколь -CARBON PROF) прочность на сжатие при 10% линейнойдеформации ≥0,2 Мпа, λ=0,032 Вт/мК - 30 мм 8. Керамзитовый гравий - 210 мм 9. Ж/б плита - см. КР	6,65		
Тамбур МОП (1-ый)	П-11.2		1. Керамогранит с затиркой швов - 11 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Однокомпонентная полимерная эластичнаягидроизоляция Ceresit CL 51 с заведением на стены на200 мм, с прокладкой по углам водонепроницаемойленты для герметизации швов Ceresit CL 152- 2 слоя 4. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 5. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150,армированная фиброволокном - 50 мм 6. Экструдированный пенополистирол (Технониколь -CARBON PROF) прочность на сжатие при 10% линейнойдеформации ≥0,2 Мпа, λ=0,032 Вт/мК - 30 мм 7. Керамзитовый гравий - 210 мм 8. Ж/б плита - см. КР	7,88		
Тамбур МОП (2-ой), вестибюль, колясочная	П-12		1. Керамогранит с затиркой швов - 11 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 4. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 63 мм 5. Полиэтиленовая пленка 200 мкр - 1 слой 6. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ) ρ=100-120 кг/м³, предел прочности на сжатие не менее 25 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С - 30 мм 7. Ж/б плита - см. КР.	124,02		

Экспликация полов первого этажа

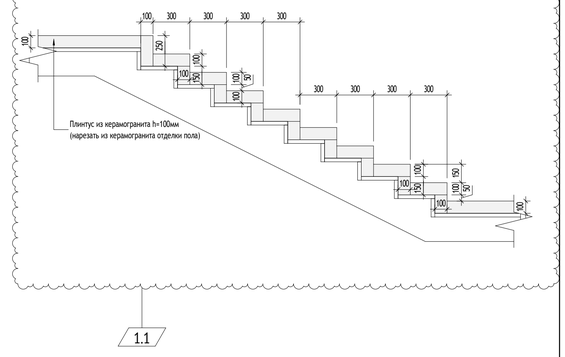
Помещение	Тип пола	Схема пола	Данные элементов отделки (наименование, основание, толщина и др.), мм	Площадь, м2	Плинтус	Примечание
Помещение консьержа	П-13.1		1. Керамогранит с затиркой швов - 11 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 4. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 43 мм 5. Полиэтиленовая пленка 200 мкр - 1 слой 6. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ) ρ=100-120 кг/м³, предел прочности на сжатие не менее 25 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С - 50 мм 7. Ж/б плита - см. КР.	12,34	Плинтус из керамогранита h=100 мм (нарезать из керамогранита отделки пола)	
ПИИ, с/у консьержа	П-13.2		1. Керамогранит с затиркой швов - 11 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Однокомпонентная полимерная эластичная гидроизоляция Ceresit CL 51 с заведением на стены -200 мм, с прокладкой по углам водонепроницаемой ленты для герметизации швов Ceresit CL 152 - 2 слоя 4. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 5. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 40 мм 6. Полиэтиленовая пленка 200 мкр - 1 слой 7. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ) ρ=100-120 кг/м³, предел прочности на сжатие не менее 25 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С - 50 мм 8. Ж/б плита - см. КР.	5,35		
Технические помещения						
Электрощитовая	П-17		Фальшпол (ПСК.X-FLOOR): 1. Ж/б плита перекрытия 2. Упрочняющая и обеспыливающая пропитка "Элакор-М61 Флюат" 3. Опорная конструкция - винтовые регулируемые опоры 4. Стрингеры П-образные 5. Сульфатно-кальциевая плита 600х600х40мм (нижняя поверхность - облицовка оцинкованным листом 0,55мм, боковые кромки -облицовка декоративным кромочным материалом, верхняя поверхность - покрытие ПВХ антистатическое коммерческое)	28,28		
Помещение СС	П-18		1. Керамогранит с затиркой швов и обработкой швов упрочняющей и обеспыливающей пропиткой - 7 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 4. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 47 мм 5. Полиэтиленовая пленка 200 мкр 6. минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ) ρ=100-120 кг/м³, предел прочности на сжатие не менее 25 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С - 50 мм 5. Ж/б плита - см. КР.	8,55	Плинтус из керамогранита h=100 мм (нарезать из керамогранита отделки пола)	
Помещение КП ИТПЦ	П-18.1		1. Керамогранит с затиркой швов и обработкой швов упрочняющей и обеспыливающей пропиткой - 7 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 4. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 97 мм 5. Полиэтиленовая пленка 200 мкр 6. минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ) ρ=100-120 кг/м³, предел прочности на сжатие не менее 25 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С - 50 мм 7. Ж/б плита - см. КР.	16,60	Плинтус из керамогранита h=100 мм (нарезать из керамогранита отделки пола)	
Мусоросборная камера	П-19.1		1. Керамогранит с затиркой швов - 7 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 4. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 95 мм 5. Обмазочная гидроизоляция битумной эмульсионной мастикой (Технониколь №31) с заведением на стены на 200 мм, с прокладкой по углам геотекстилем плотностью 60-120 гг/м² - 2 слоя 6. Праймер битумный эмульсионный (Технониколь №4) - 1 слой 7. Керамзитовый гравий - 50 мм 8. Ж/б плита - см. КР.	21,39		
ЦИН						
Тамбур БКТ (ЦИН)	П-11		1. Грязезащитное покрытие (резина+брушь+скребок)(вес покрытия 18,1кг/м²) - 20 мм 2. Керамогранит с затиркой швов - 11 мм 3. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 4. Однокомпонентная полимерная эластичнаягидроизоляция Ceresit CL 51 с заведением на стены на200 мм, с прокладкой по углам водонепроницаемойленты для герметизации швов Ceresit CL 152- 2 слоя 5. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 6. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150,армированная фиброволокном - 43 мм 7. Экструдированный пенополистирол (Технониколь -CARBON PROF) прочность на сжатие при 10% линейнойдеформации ≥0,2 Мпа, λ=0,032 Вт/мК - 30 мм 8. Ж/б плита - см. КР	5,89		
Тамбур БКТ (ЦИН)	П-11.1		1. Керамогранит с затиркой швов - 11 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Однокомпонентная полимерная эластичная гидроизоляция Ceresit CL 51 с заведением на стены на 200 мм, с прокладкой по углам водонепроницаемой ленты для герметизации швов Ceresit CL 152 - 2 слоя 4. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 5. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 63 мм 6. Экструдированный пенополистирол (Технониколь - CARBON PROF) прочность на сжатие при 10% линейной деформации ≥0,2 Мпа, λ=0,032 Вт/мК - 30 мм 7. Ж/б плита - см. КР.	3,43	Плинтус из керамогранита h=100 мм (нарезать из керамогранита отделки пола)	
Сухие помещения БКТ (ЦИН)	П-15.1		1. Керамогранит с затиркой швов - 11 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 4. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 43 мм 5. Полиэтиленовая пленка 200 мкр - 1 слой 6. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ) ρ=100-120 кг/м³, предел прочности на сжатие не менее 25 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С - 50 мм 7. Ж/б плита - см. КР.	110,85	Плинтус из керамогранита h=100 мм (нарезать из керамогранита отделки пола)	
ПИИ, с/у БКТ (ЦИН)	П-15.2		1. Керамогранит с затиркой швов - 8 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 6 мм 3. Однокомпонентная полимерная эластичная гидроизоляция Ceresit CL 51 с заведением на стены -200 мм, с прокладкой по углам водонепроницаемой ленты для герметизации швов Ceresit CL 152 - 2 слоя 4. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 5. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 43 мм 6. Полиэтиленовая пленка 200 мкр - 1 слой 7. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ) ρ=100-120 кг/м³, предел прочности на сжатие не менее 25 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С - 50 мм 8. Ж/б плита - см. КР.	14,35		

Экспликация отделки лестничных площадок и маршей

Назначение	Тип пола	Изображение	Пирог пола	Площадь, м2	Примечание
Монолитные лестничные марши спусков в подземный этаж	П-1.2		1. Керамогранит с затиркой швов - 8 мм 2. Водостойкий плиточный клей - 12 мм 3. Грунтовка Бетонконтакт Ceresit CT 19 - 1 слой 4. Монолитный ж/б - см. КР	14,56 m²	

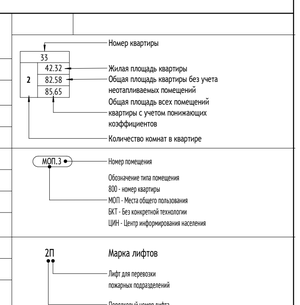
№ пом	Тип пола	Пирог пола	Площадь, м2
Техническое пространство для прокладки инженерных коммуникаций	П-4.1	1. Упрочняющая и обеспыливающая пропитка 2. Ж/б плита	42,1

Схема отделки лестничных маршей плинтусом (1 : 25)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

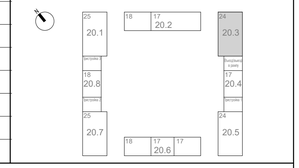
-6,080 +1,234	Высотная отметка относительная
Сл-2	Марка съемной панели
	Отверстие / Проём
ВН-1	Марка наружного витража
ВВ-1	Марка внутреннего витража
В-8	Марка витража
Д-1.1	Марка заполнения дверного проёма
1	Марка подвесного потолка
П-1	Тип пола
РН-01	Марка решетки ОВ
ЛР-2/2л	Марка ревизионного люка
1	Обозначение (марка) разреза, сечения



МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минеральный
	Газоблок стеновой, 100мм, D600
	Зашивка 2 листами ГКЛ
	Пазогребневые плиты 100 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. с листами 02-05 данного комплекта.
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СП71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП3.04.01-87».
3. Гидроизоляцию в помещениях с мокрыми процессами завести на высоту 200 мм на стены.
4. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
5. Отделка помещений БКТ выполняется совстенником.
6. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя.
7. Устройство и конструкция подвесных потолков показана условно и уточняется у производителя.
8. Монтаж подвесных потолков выполняется после монтажа инженерных коммуникаций.
9. Узлы примыкания см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР2
10. Данный раздел см. совместно с разделом 120-0621-ОК-1-20.3-АИ3

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК	-	-	-
11.23	А		Выпуск рабочей документации	X			

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	1		24.03-006		03.04.2024

120-0621-ОК-1-20.3-АР2

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 5А, 5А) (Западный административный округ)

Разработал	Рукавишников		08.07.2024	
Проверил	Агуреева		08.07.2024	
ГАП	Фролова		08.07.2024	
			08.07.2024	
Н. контр.	Куликова		08.07.2024	
ГИП	Зорин		08.07.2024	

Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	07	

Экспликация полов 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано: Чурдяев, Степанов

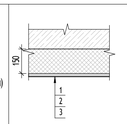
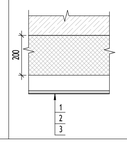
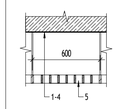
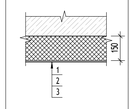
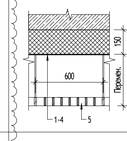
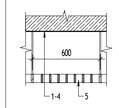
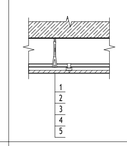
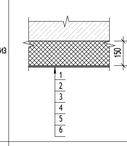
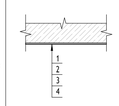
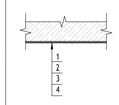
Взам. инв. №

Подп. и дата

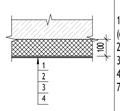
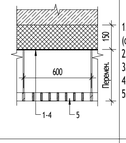
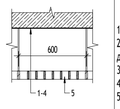
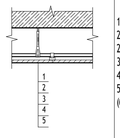
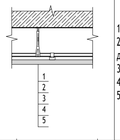
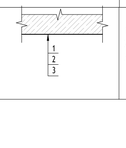
Инв. № подл.

Формат А1

Ведомость отделки потолков первого этажа

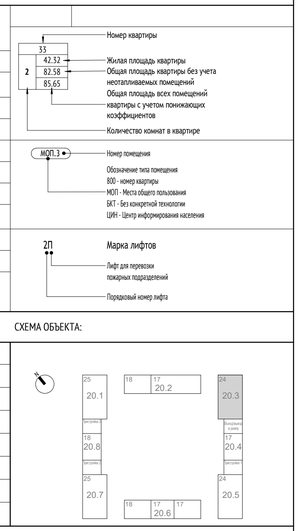
Марка	Назначение	Схема отделки	Данные элементов отделки	Площадь, м²	Примечание
БКТ					
Пт-28	Тамбур БКТ(без отделки)		1. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) р=100-120 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С (способ монтажа клеевой с механическим креплением тарельчатыми дюбелями) - 150 мм 2. Штукатурно-клеевая смесь, армированная стеклотканой щелочестойкой сеткой М3600 - 10мм 3. Отделка потолка выполняется силами собственника помещения	16,41	
Пт-28.1	Входная группа		- Клеевая смесь для монтажа утеплителя (Технониколь 110); - Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОВЕНТ Стандарт), р=72-88 кг/м³, λБ=0,038 Вт/м˚С, с дюбельным креплением; - 200 мм - Подвесной кассетный потолок типа PERFATEN АКФ 1000 (цвет черный) на скрытой подвесной подсистеме"	8,74	
МОП					
Пт-2.1	Помещение консьержа		1. Грунтовка Бетоноконтакт 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки 3. Грунтовка под финишную отделку 4. Простая окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ0 5. Металлический подвесной потолок типа "Грильято" 75х75х40 (цвет белый) на металлическом каркасе, класс пожарной опасности КМ0	12,17	
Пт-7	Воздухозаборная шахта		1. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) р=100-120 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С (способ монтажа клеевой с механическим креплением тарельчатыми дюбелями) - 150мм 2. Штукатурно-клеевая смесь, армированная стеклотканой щелочестойкой сеткой М3600 - 10мм 3. Упрочняющая и обеспыливающая пропитка	47,82	
Пт-8	Тамбур МОП		1. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) р=100-120 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С (способ монтажа клеевой с механическим креплением тарельчатыми дюбелями) -150мм 2. Штукатурно-клеевая смесь, армированная стеклотканой щелочестойкой сеткой М3600 - 10мм 3. Грунтовка под финишную отделку Грунт Primer под негорючую краску NG 4. Простая окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ0 NG Light, КМ0, цвет - RAL 9017 (черный) 5. Металлический подвесной потолок типа "Грильято" 75х75х40 (цвет черный) на металлическом каркасе, класс пожарной опасности КМ0	22,82	
Пт-10	1.2 Вестибюль, колясочная		1. Грунтовка Бетоноконтакт (Ceresit CT 19 Бетоноконтакт) 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4мм 3. Грунтовка под финишную отделку Ceresit IN10 4. Простая окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ0 NG Light, КМ0, цвет - RAL 9017 (черный) 5. Металлический подвесной потолок типа "Грильято" 75х75х40 (цвет черный) на металлическом каркасе, класс пожарной опасности КМ0	106,24	
Пт-11	С/у консьержа, ПУИ консьержа		1. Подвесной потолок на металлическом каркасе (профиль 27мм) с зашивкой одним листом ГСП-Н2 (Металлический каркас П 113 (профиль ПН 28х27 и ПП 60х27)) - 12,5мм 2. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 3. Шпатлевка на цементной основе - 2 мм 4. Грунтовка под финишную отделку Ceresit IN10 5. Улучшенная окраска влагостойкой водно-дисперсионной краской за 2 раза СтройТЕКС влагостойкая, КМ1, цвет - глубокоматовая RAL 9003 (белый), арт. 7000010326	5,06	
Пт-13	Эвакуационная лестница из подземного этажа (в уровне 1 этажа)		1. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) р=100-120 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С (способ монтажа клеевой с механическим креплением тарельчатыми дюбелями) - 150мм 2. Штукатурно-клеевая смесь, армированная стеклотканой щелочестойкой сеткой М3600 - 10мм 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 4. Шпатлевка на цементной основе - 2мм 5. Грунтовка под финишную отделку Ceresit IN10 6. Улучшенная окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза СтройТЕКС, КМ0, цвет - RAL 9003 (белый), арт. 7000010320	28,47	
Пт-14	Отделка нижней поверхности лестничных площадок		1. Грунтовка Бетоноконтакт 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения 4. Шпатлевка на цементной основе - 2 мм 5. Грунтовка под финишную отделку 6. Улучшенная окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза	336,86	
Технические помещения					
Пт-15	Мусоросборная камера, электрощитовые жилой и нежилой части, помещение СС		1. Грунтовка Бетоноконтакт (Ceresit CT 19 Бетоноконтакт) 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4мм 3. Грунтовка под финишную отделку Ceresit IN10 4. Простая окраска влагостойкой водно-дисперсионной краской за 2 раза СтройТЕКС влагостойкая, КМ1, цвет - глубокоматовая RAL 9003 (белый), арт. 7000010326	58,79	

Ведомость отделки потолков первого этажа

Марка	Назначение	Схема отделки	Данные элементов отделки	Площадь, м²	Примечание
Пт-16	Тамбур мусорокамеры		1. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) р=100-120 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С (способ монтажа клеевой с механическим креплением тарельчатыми дюбелями) -100мм 2. Штукатурно-клеевая смесь, армированная стеклотканой щелочестойкой сеткой М3600 - 10мм 3. Грунтовка под финишную отделку Ceresit IN10 4. Простая окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза, СтройТЕКС влагостойкая, КМ1, цвет - глубокоматовая RAL 9003 (белый), арт. 7000010326	10,44	
ЦИН					
Пт-17	Тамбур ЦИН		1. Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) р=100-120 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С (способ монтажа клеевой с механическим креплением тарельчатыми дюбелями) -150мм 2. Штукатурно-клеевая смесь, армированная стеклотканой щелочестойкой сеткой М3600 - 10мм 3. Грунтовка под финишную отделку Грунт Primer под негорючую краску NG 4. Простая окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ0 NG Light, КМ0, цвет - RAL 9017 (черный) 5. Металлический подвесной потолок типа "Грильято" 75х75х40 (цвет черный) на металлическом каркасе, класс пожарной опасности КМ0	8,61	
Пт-18	Информационная зона, рабочая зона, зона слибы охраны		1. Грунтовка Бетоноконтакт (Ceresit CT 19 Бетоноконтакт) 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4мм 3. Грунтовка под финишную отделку Ceresit IN10 4. Простая окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ0 NG Light, КМ0, цвет - RAL 9003 (белый) 5. Металлический подвесной потолок типа "Грильято" 75х75х40 (цвет белый) на металлическом каркасе, класс пожарной опасности КМ0	94,36	
Пт-18.1	Комната персонала		1. Подвесной потолок на металлическом каркасе (профиль 27мм) с зашивкой одним листом ГСП-Н2 (Металлический каркас П 113 (профиль ПН 28х27 и ПП 60х27)) - 12,5мм 2. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 3. Шпатлевка на цементной основе - 2 мм 4. Грунтовка под финишную отделку Ceresit IN10 5. Улучшенная окраска влагостойкой водно-дисперсионной краской за 2 раза СтройТЕКС влагостойкая, КМ1, цвет - глубокоматовая RAL 9003 (белый), арт. 7000010326	11,94	
Пт-21	Универсальный с/у ЦИН, ПУИ ЦИН		1. Грунтовка Бетоноконтакт (Ceresit CT 19 Бетоноконтакт) 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4мм 3. Грунтовка под финишную отделку Ceresit IN10 4. Простая окраска водно-дисперсионной краской за 2 раза, класс пожарной опасности КМ0 NG Light, КМ0, цвет - RAL 9003 (белый) 5. Реечная потолочная система (цвет белый) на металлическом каркасе	14,17	
Пт-4	Технического пространство для прокладки инженерных коммуникаций		1. Грунтовка Бетоноконтакт 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки 3. Упрочняющая и обеспыливающая пропитка	42,1	

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-6,080 +1,234	Высотная отметка относительная
Сл-2	Марка съемной панели
	Отверстие / Проём
ВН-1	Марка наружного витража
ВВ-1	Марка внутреннего витража
В-8	Марка витража
Д-1.1	Марка заполнения дверного проёма
1	Марка подвесного потолка
П-1	Тип пола
РН-01	Марка решетки ОВ
ЛР-2/2л	Марка ревизионного люка
1	Обозначение (марка) разреза, сечения



МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Блоки газобетонные стеновые D600, 250мм
	Утеплитель минераловатный
	Газоблок стеновой, 100мм, D600
	Зашивка 2 листами ГКЛ
	Пазогребнебневые плиты 100 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. с листами 02-05 данного комплекта.
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СП71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП3.04.01-87».
3. Гидроизоляцию в помещениях с мокрыми процессами завести на высоту 200 мм на стены.
4. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
5. Отделка помещений БКТ выполняется собственником.
6. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя.
7. Устройство и конструкция подвесных потолков показана условно и уточняется у производителя.
8. Монтаж подвесных потолков выполняется после монтажа инженерных коммуникаций.
9. Способ монтажа минераловатного утеплителя - клеевой с механическим креплением тарельчатыми дюбелями.
10. Узлы примыкания см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР2
11. Данный раздел см. совместно с разделом 120-0621-ОК-1-20.3-АИЗ

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК	-	-	-
11.23	А		Выпуск рабочей документации	Х			
							0,000=160,250

						120-0621-ОК-1-20.3-АР2	
1	2		24-03-006		03.04.2024	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 3А, 5А) (Западный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Рукавишников			08.07.2024	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3	Стадия: Р; Лист: 08; Листов:
Проверил		Агуреева			08.07.2024		
ГАП		Фролова			08.07.2024		
					08.07.2024		
Н. контр.		Куликова			08.07.2024	Ведомость потолков 1-го этажа	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			08.07.2024		

Согласовано

Согласовано: Чуряев, Степанов

Взам. инв. №

Подп. и дата

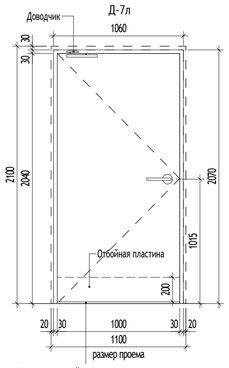
Инв.№ подл.

Формат А1

Спецификация элементов заполнения дверных проемов 1 этажа

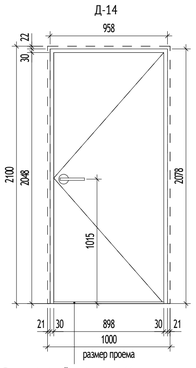
Поз.	Открывание	Обозначение	Условное наименование	Габариты коробки, мм	Предел огнестойкости	Габариты проёма, мм		Кол-во, шт	Описание	Назначение
						Ширина, мм	Высота,мм			
Внутренняя дверь										
Д-7л	л	ГОСТ Р 57327-2016	ДПС 01 2079-1058 л. EI 30 ГОСТ Р 57327-2016	1058-2078	EI30	1100	2100	1	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, противопожарная (EI 30), глухая, со стационарным порогом 14 мм, контурный уплотнитель - серый, доводчик, нажимная ручка на круглой розетке, порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый матовый	Дверь между тамбуром и мусоросборной камерой
Д-14	пр	ГОСТ Р 31173-2016	ДСВ, В, Оп, Пр, Прг, Вн, Псп, О - ГОСТ 31173-2016	958-2078	-	1000	2100	1	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, глухая, со стационарным порогом 14 мм, контурный уплотнитель - серый, доводчик, металлические доборы, нажимная ручка на круглой розетке, цилиндровый замок «ключ - вертушка», порошковая окраска, цвет принять в соответствии с альбомом АИ	Дверь в помещение консьержа
Д-15л	л	ГОСТ 475-2016	ДС 1 Рл 20.7х8 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016	750-2022	-	800	2070	1	Дверь деревянная глухая без порога, телескопический наличник, добор, контурный уплотнитель - белый, нажимная ручка, цилиндровый замок 'ключ-вертушка', ограничитель, внешняя отделка двери древесноволокнистая плита средней плотности с защитным покрытием (ПВХ пленка гладкая FineVinyl, МВР 15АР-024 0,25*1400, цвет: белый снег)	Дверь в с/у консьержа, дверь в ПИИ консьержа (при входе из помещения консьержа)
Д-16.1	пр	ГОСТ 475-2016	ДС 1 Рп 21х10 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016	1000-2037	-	1050	2070	1	Дверь деревянная глухая без порога, телескопический наличник, добор, контурный уплотнитель - белый, нажимная ручка, защелка врезная, ограничитель, внешняя отделка двери древесноволокнистая плита средней плотности с защитным покрытием, эмаль и акриловый лак, цвет RAL 9001(кремово-белый)	ЦИН дверь в универсальный с/у
Д-16.1л	л	ГОСТ 475-2016	ДС 1 Рл 20.7х10.5 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016	1000-2037	-	1050	2070	2	Дверь деревянная глухая без порога, телескопический наличник, добор, контурный уплотнитель - белый, нажимная ручка, защелка врезная, ограничитель, внешняя отделка двери древесноволокнистая плита средней плотности с защитным покрытием, эмаль и акриловый лак, цвет RAL 9001(кремово-белый)	ЦИН дверь в универсальный с/у
Д-17.1	пр	ГОСТ 475-2016	ДМ 1 Рп 20.7х10.5 Г ПрБ Мд1 ГОСТ 475-2016	1000-2037	-	1050	2070	1	Дверь деревянная глухая без порога, телескопический наличник, добор, контурный уплотнитель - белый, нажимная ручка, цилиндровый замок 'ключ-вертушка', ограничитель, внешняя отделка двери древесноволокнистая плита средней плотности с защитным покрытием, эмаль и акриловый лак, цвет RAL 9001 (кремово-белый)	ЦИН дверь в служебное помещение
Д-22	пр	ГОСТ Р 31173-2016	ДСП 01 2070-960 л. EI30 ГОСТ Р 57327-2016	956-2078	-	1000	2100	1	Дверь металлическая, из 2-х листов х/к стали толщиной 1,2 мм каждый (суммарной толщиной металла 2,4мм), с заполнением минеральной ватой, с приточно-вытяжным вентиляционным отверстием 600х24мм (2 шт.),со стационарным порогом 14 мм, антивандальным сувальдным замком под универсальный мастер-ключ, порошковая окраска, цвет RAL 9003 (сигнальный белый)	Дверь в нишу СС
Д-41	пр	ГОСТ 31173-2016	ДСВ, В, Оп, Пр, Прг, Вн, Псп, О - ГОСТ 31173-2016	770-2068	-	800	2100	1	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, глухая, со стационарным порогом, контурный уплотнитель - серый, доводчик, нажимная ручка на круглой розетке, цилиндровый замок ключ-вертушка', порошковая окраска, цвет RAL 7044 (серый шелк) матовый	Дверь в ПИИ консьержа (при входе из вестибюля)
Наружная дверь										
Д-18.2л	л	ГОСТ 31173-2016	ДСН, А, ОП, Л, Прг, Н, Псп, МЗ, Уз - ГОСТ 31173-2016	1058-2078	-	1100	2100	1	Дверь металлическая, из х/к стали толщиной 1,2 мм, с заполнением минеральной ватой, глухая, со стационарным порогом 14 мм, контурный уплотнитель - серый, доводчик, нажимная ручка на круглой розетке, порошковая окраска, цвет RAL 7016 (антрацитово-серый матовый)	Дверь в тамбур мусоросборной камеры (наружная дверь)

Д-7л



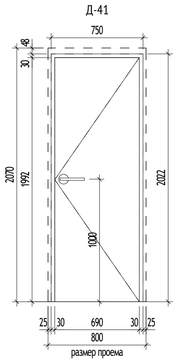
Порог с накладкой из нерж. стали 14 мм

Д-14

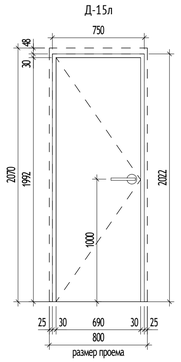


Порог с накладкой из нерж. стали 14 мм

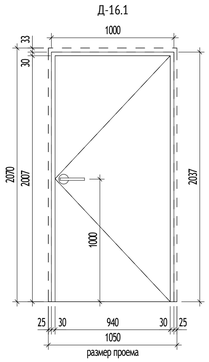
Д-41



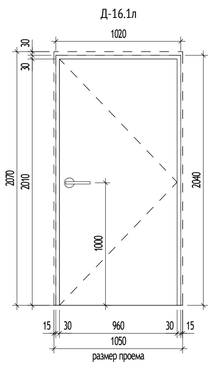
Д-15л



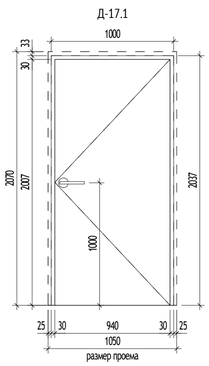
Д-16.1



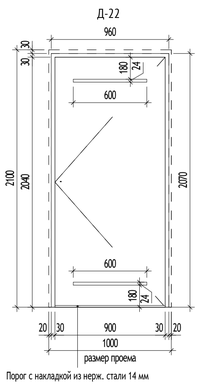
Д-16.1л



Д-17.1

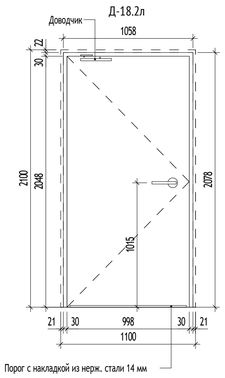


Д-22



Порог с накладкой из нерж. стали 14 мм

Д-18.2л



Порог с накладкой из нерж. стали 14 мм

Структура условного обозначения для стальных дверных блоков - ГОСТ 31173-2016

X X X X X X X - X

- Вид изделия по назначению:
  - ДСН - дверной стальной блок наружный (группа А)
  - ДСВх - дверной стальной блок входной с лестничной клетки (группа Б)
  - ДСВ - дверной стальной блок внутренний (группа В)
  - ДСВв - дверной стальной блок внутренний для вспомогательных помещений (группа В1)
  - ДСУЗ - дверной стальной блок с усиленными защитными функциями (группа Г)
- Группа изделия
- Вариант конструктивного исполнения:
  - Дп - двупольный
  - Оп - однопольный
- Направление открывания:
  - Л - левого открывания
  - Пр - правого открывания
- Наличие и тип порога:
  - Прг - дверной блок с порогом
  - Брг - дверной блок без порога
- Способ открывания:
  - Вн - открывание внутрь помещения
  - Н - открывание наружу
- Наличие и тип порога:
  - ПЗлс - с полотном из двух стальных листов
  - Пкомб - комбинированный
  - Псп - с дверным полотном типа "сэндвич"
  - О - обычное исполнение
- Обозначение стандарта (ГОСТ 31173-2016)

Структура условного обозначения для деревянных дверных блоков - ГОСТ 475-2016

X X X X X X X

- Вид изделия по назначению:
  - ДН - дверной блок наружный входной в здание
  - ДВ - дверной блок внутренний входной в квартиры и в помещения общественных, производственных и вспомогательных зданий и сооружений
  - ДМ - дверной блок межкомнатный
  - ДС - дверной блок санузлов
- Число полотен:
  - 1 - дверной блок распашной однопольный
  - 2 - дверной блок распашной двупольный
- Направление и способ открывания:
  - Рп - дверной блок распашной правый
  - Рл - дверной блок распашной левый
- Размер проема, дм
- Наличие остекления:
  - Г - дверной блок глухой,
  - О - дверной блок остекленный;
- Наличие и тип порога:
  - Прб - дверной блок без порога;
  - Пр - дверной блок с порогом;
  - По - дверной блок с опускающимся порогом
- Обозначение стандарта (ГОСТ 475-2016)

Структура условного обозначения для металлических изделий противопожарных дверей - ГОСТ Р 57327-2016

X X X-X X X X

- Вид изделия:
  - ДПС - дверь противопожарная стальная глухая
  - ДПСО - дверь противопожарная стальная остекленная
- Вариант конструктивного исполнения:
  - 01 - однопольная
  - 02 - двупольная
- Размеры коробки, мм
- Направление открывания:
  - пр - правая, л- левая
- Предел огнестойкости и дымогазонепроницаемости
- Обозначение стандарта

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. с листами 02-04 данного комплекта.
2. Перед заказом дверных блоков произвести замеры проемов.
3. Все двери на путях эвакуации должны иметь возможность свободного открывания в случае пожара.
4. Данная ведомость является заданием для разработки изготовительных чертежей. Детальная проработка узлов выполняется фирмой изготовителем

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК	-	-	-
11.23	А		Выпуск рабочей документации	Х			

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	24-03-006		03.04.2024

120-0621-ОК-1-20.3-АР2

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вла. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Разработал	Рукавишников		08.07.2024
Проверил	Агуреева		08.07.2024
ГАП	Фролова		08.07.2024
			08.07.2024
Н. контр.	Куликова		08.07.2024
ГИП	Зорин		08.07.2024

Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	09	

Спецификация заполнения дверных проемов

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано: Чураев, Степанов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А1

Спецификация технических люков первого этажа

Поз.	Наименование	Предел огнестойкости	Габариты коробки, мм (ШхВ)	Габариты проема, мм		Кол-во, шт	Описание
				Ширина	Высота		
Внутренние люки							
ВР-1			550x1010	490	950	1	Вентиляционная решетка, см. ОВ
Л-4	ЛТМ Оп Р 1300x550		590x1340	550	1300	2	Пожарный шкаф для пожарного крана.
ЛР-1	ЛТМ Оп Р 800x400		460x860	400	800	3	Люк ВК, одностворчатый, глухой, с правым открыванием, металлический, с замком-защелкой, цвет - RAL 9003
ЛР-2л	ЛТМ Оп Р 800x400		460x860	400	800	1	Люк ВК, одностворчатый, глухой, с левым открыванием, металлический, с замком-защелкой, цвет - RAL 9003
Наружние люки							
ПЛК-1	ЛТМ Оп Р 300x300		360x360	300	300	2	Люк из нержавеющей стали с устройством ниши под поливочный кран

Спецификация заполнения проемов для люков в перекрытиях первого этажа

Марка	Наименование	Предел огнестойкости	Размер проема, мм		Кол-во	Описание
			Длина	Ширина		
ЛТ-1	ЛТМ Оп 900x900 EI60	EI60	900	900	2	Люк металлический в перекрытии противопожарный, покрытие из рифленого листового металла 3мм, газовые пружины, контурный уплотнитель, поворотная ручка

Устанавливается следующая структура условного обозначения для люков:

ЛТМ Оп Р 2100x900 EI60

- Назначение люка:
  ЛТМ - люк ревизионный металлический
- Конструктивное исполнение:
  Дп - двупольный
  Оп - однопольный
- По способу открывания:
  Р - распашной
  С - съемная панель
- Высота проема для люка
- Ширина проема для люка
- Огнестойкость (если требуется)

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. с листами 02-04 данного комплекта.
2. Размеры указаны по проемам, габариты уточняются производителем.
3. Перед заказом изделий произвести фактические замеры проемов.
4. Узлы крепления, расчет и конструкция изделий разрабатывается фирмой-изготовителем в соответствии с действующими стандартами и нормами.
5. Отверстия в ГКЛ перегородках вырезать по месту, после монтажа инженерного оборудования с учетом инженерных отверстий и выводов.
6. Узлы примыкания см. 120-0621-ОК-1-20.1-АР2
7. Данный раздел см. совместно с разделом 120-0621-ОК-1-20.3-АИ3

Дата	Рев.	Участок на чертеже	Содержание выпуска / изменений	ПИК	-	-	-
11.23	А		Выпуск рабочей документации	Х			
				0,000=160,250			

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Зам.	24-03-006		03.04.2024
Разработал		Рукавишников			08.07.2024
Проверил		Агуреева			08.07.2024
ГАП		Фролова			08.07.2024
					08.07.2024
Н. контр.		Куликова			08.07.2024
ГИП		Зорин			08.07.2024

120-0621-ОК-1-20.3-АР2

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Спецификация заполнения технических люков 1 этажа

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано
Чураев
Степанов

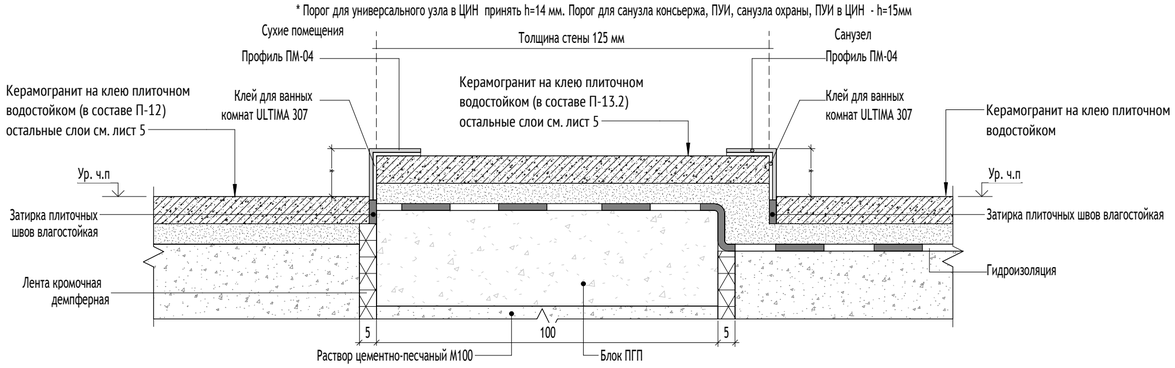
Взам. инв. №

Подп. и дата

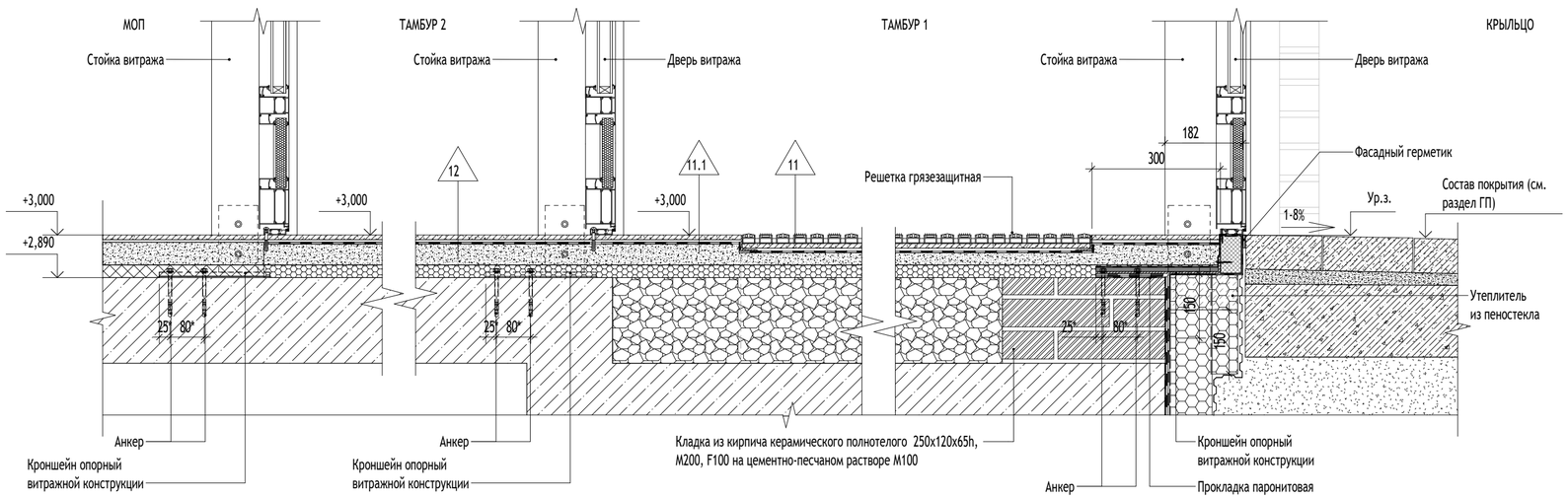
Инв. № подл.

Формат А3

Узел устройства порога во влажных помещениях.
* Порог для универсального узла в ЦИН принять h=14 мм. Порог для санузла консьержа, ПУИ, санузла охраны, ПУИ в ЦИН - h=15мм



Порог входной группы (тамбур 1 и тамбур 2).
М 1:10



0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Нов.	24-03-006		03.04.2024

120-0621-ОК-1-20.3-АР2

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Разработал	Рукавишников		08.07.2024
Проверил	Агуреева		08.07.2024
ГАП	Фролова		08.07.2024
			08.07.2024
Н. контр.	Куликова		08.07.2024
ГИП	Зорин		08.07.2024

Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

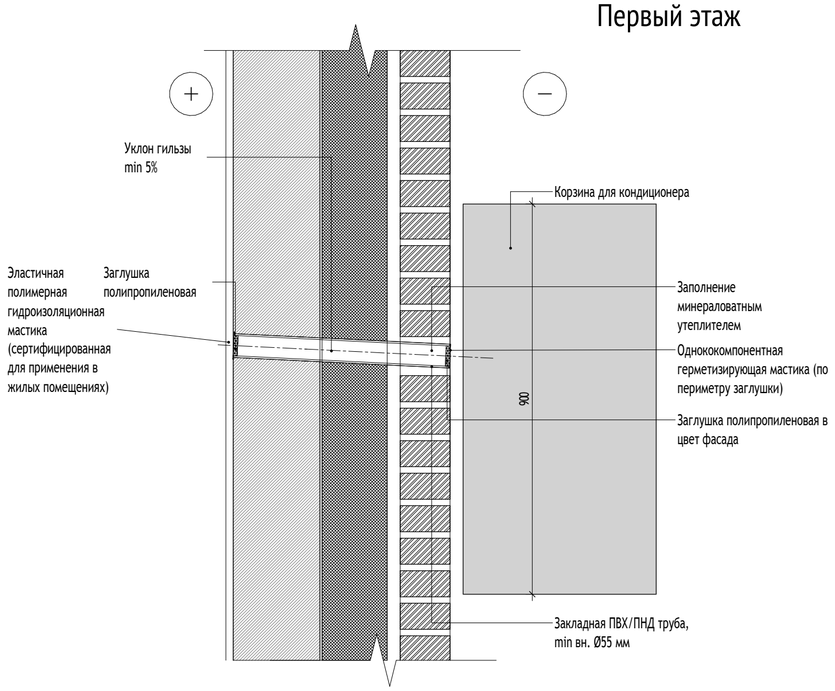
Узлы.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

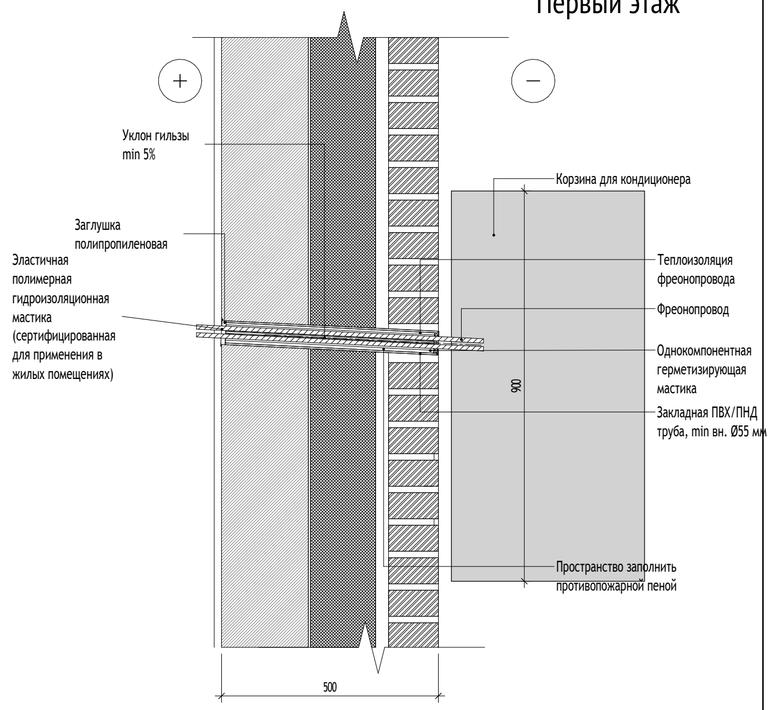
Согласовано
Согласовано
Чураев
Степанов
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

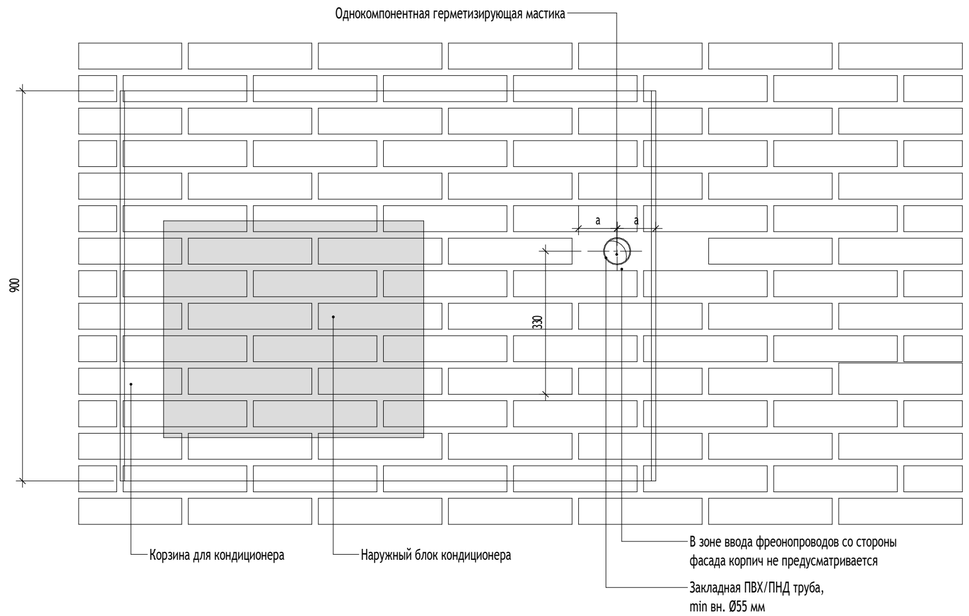
Формат А2

Узел заделки отверстия под фреонопровод с заглушкой в наружной стеновой панели



Узел заделки отверстия в наружной стене 1-го этажа после монтажа фреонопровода





0,000=160,250

1	-	Нов.	24-03-006		03.04.2024	120-0621-ОК-1-20.3-АР2
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, влд. 3А, 5А) (Западный административный округ)
Разработал		Рукавишников			08.07.2024	Архитектурные решения. Маркировочный план 1-й этаж. Спецификации. Корпус 20.3
Проверил		Агуреева			08.07.2024	
ГАП		Фролова			08.07.2024	
					08.07.2024	
Н. контр.		Куликова			08.07.2024	Схема прохода фреонопровода к блоку кондиционера
ГИП		Зорин			08.07.2024	

Стадия	Лист	Листов
Р	12	

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

Согласовано
Чураев
Степанов

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2