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. Тех пространство.

Корпус 20.7

120-0621-ОК-1-20.7-АР5

Уполномоченное лицо по доверенности № c060ea29-244b-4747-8229-8dbc9192a0cb от 14.12.2023 г.
Главный инженер проекта
ООО "ГП-МФС"

Документ подписан электронной подписью

31.05.2024

Сертификат: 01A677C100D8B0FBBD447A6232481DA800
Действителен: 14.12.2023 - 16.12.2024

Вайсертригер Натан Анатольевич

Главный инженер проекта
ООО "ГП-МФС"

Документ подписан электронной подписью

31.05.2024

Сертификат: 01A677C100D8B0FBBD447A6232481DA800
Действителен: 14.12.2023 - 16.12.2024

Вайсертригер Натан Анатольевич

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. Тех пространство.
Корпус 20.7

120-0621-ОК-1-20.7-АР5

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. Тех пространство.
Корпус 20.7

120-0621-ОК-1-20.7-АР5

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. Тех пространство.
Корпус 20.7

120-0621-ОК-1-20.7-АР5

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

Главный инженер проекта — Зорин М.М.

Главный архитектор компании — Струговец Е.С.

2024 г.

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 пространство. 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 пространство. 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 пространство. 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 пространство. 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 пространство. 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 пространство. Корпус 20.6	
120-0621-ОК-1-20.6-АР6	Архитектурные решения. Отделка помещений технический этаж. 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 пространство. 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 пространство. 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 20.8	
120-0621-ОК-1-20.8-АР8	Архитектурные решения. Кровля. Корпус 20.8	
Подземная часть		
120-0621-ОК-1-АР0.1	Архитектурные решения. Кладочные планы стен и перегородок. Подземная часть	
120-0621-ОК-1-АР0.2	Архитектурные решения. Отделка помещений. Подземная часть	
120-0621-ОК-1-АР0.3	Архитектурные решения. Разрезы до уровня перекрытия 1-го этажа. Лестницы до уровня перекрытия 1-го этажа. Подземная часть	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 120-0621-ОК-1-20.7-АР5

Лист	Наименование	Примечание
01	Общие данные	
02	Кладочный план техпространства. Маркировочный план техпространства М1:100 Ведомость материалов стен и перегородок техпространства	
03	Сечения технического пространства. М 1:50	
04	Экспликация полов техпространства. Ведомость отделки потолков техпространства. Ведомость отделки помещений техпространства	
05	Узлы крепления кирпичной кладки. Узлы крепления кладки из газобетона.	
06	Металлические поддоны. Сводная спецификация металлических поддонов.	
07	Устройство решеток РИ. Покрытие вентканалов	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ КОМПЛЕКТА 120-0621-ОК-1-20.7-АР5

Лист	Наименование	Примечание
02	Кладочный план техпространства. Маркировочный план техпространства М1100 Ведомость материалов стен и перегородок техпространства	
04	Экспликация полов техпространства. Ведомость отделки потолков техпространства. Ведомость отделки помещений техпространства	
06	Металлические поддоны. Сводная спецификация металлических поддонов.	
07	Устройство решеток РИ. Покрытие вентканалов	

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.	

Обозначение	Наименование	Примечание
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
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	"ВОЛМА-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 поэлементной 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 поэлементной сборки из гипсовых строительных плит ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий	Выпуск 3

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) на участке с кадастровым номером xx:xx:xxxxxxx:xxxx разработана на основании:

- Проектной документации, выполненой 1191-АР2.1, 1191-АР2.2, 1191-ОДИ
- Положительного заключения экспертизы ООО"Межрегиональная экспертно-инжиниринговая компания" от 23 августа 2022 г. № 77-1-1-3-060215-2022;
- Технического задания 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)

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

Проект разработан в соответствии с действующими нормативными документами:

- Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями на 30 апреля 2021 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*" (с Изменением № 1, 2);
- СП 54.13330.2016 "Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция СНиП 31-01-2003" (с Изменениями № 1, 2, 3);
- СП113.13330.2016 "Стоянки автомобилей. Актуализированная редакция СНиП 21-02-99" (с Изменением № 1)
- СП 154.13130.2013 "Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности"
- СП 118.13330.2012 "Общественные здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 31-06-2009" (с Изменениями № 1-4);
- СП 44.13330.2011 "Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87" (с Изменениями № 1, 2, 3)
- СП 1.13130.2020 "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" (с Изменением N 1);
- СП 52.13330.2016 "Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95" (с Изменением № 1);
- СП 59.13330.2016 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населений. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001";
- СП 136.13330.2012 "Здания и сооружения. Общие положения проектирования с учётом доступности для маломобильных групп населения" (с Изменением № 1);
- СП 138.13330.2012 "Общественные здания и сооружения, доступныемаломобильным группам населения. Правила проектирования" (с Изменением №1);
- СП 31-102-99 "Требования доступности общественных зданий и сооружений для инвалидов и других маломобильных посетителей";
- СП 35-103-2001 "Общественные здания и сооружения, доступные маломобильным посетителям".

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.

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).

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.

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).

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.

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.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Заикина			23.05.24
Проверил		Агуреева			23.05.24
ГАП		Фролова			23.05.24
Н. контр.		Куликова			23.05.24
ГИП		Зорин			23.05.24

120-0621-ОК-1-20.7-АР5

"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. Тех пространство. Корпус 20.7

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Общие данные

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано: Гл.спец. ОВ — Степанов — 23.05.24; Гл.спец.ВК — Чурзин — 23.05.24; Гл.спец. ЭОМ — Нестерова — 23.05.24

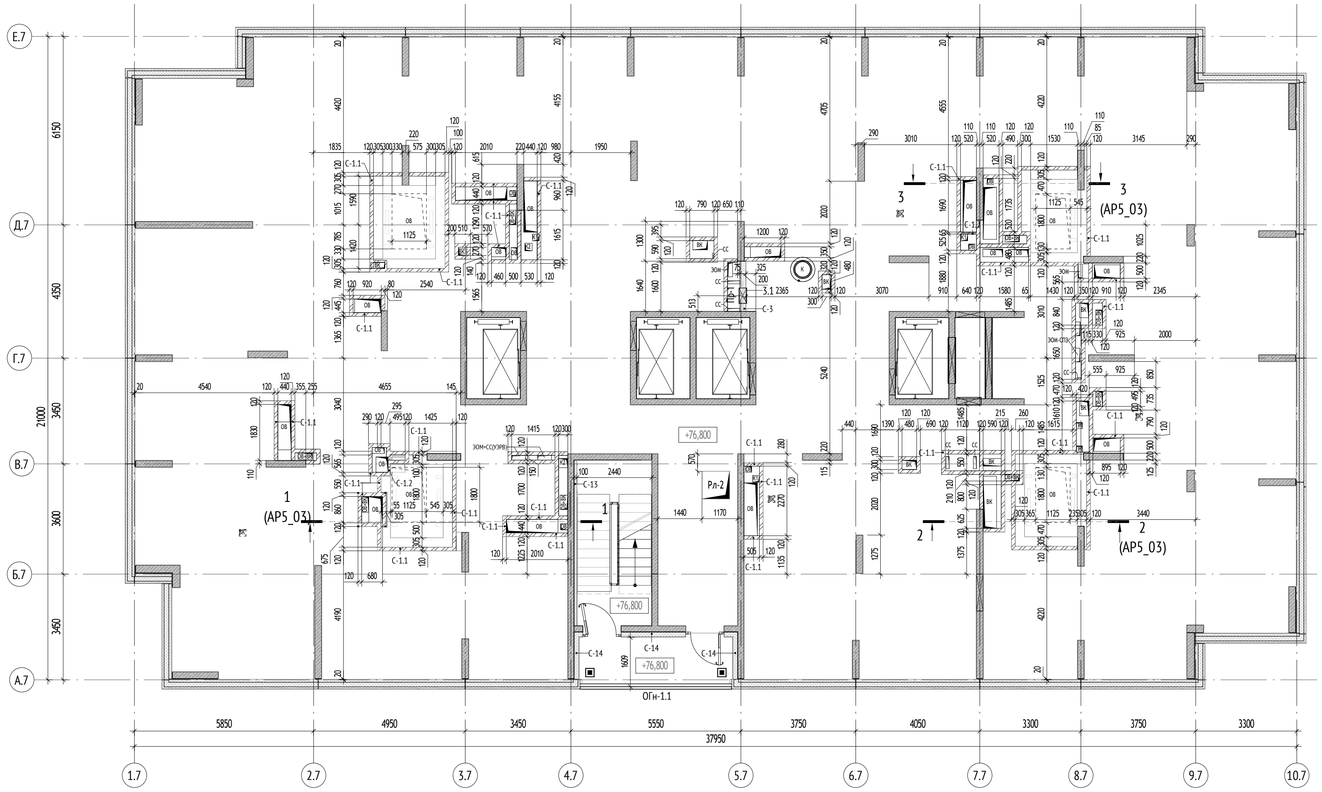
Взам. инв. №

Подп. и дата

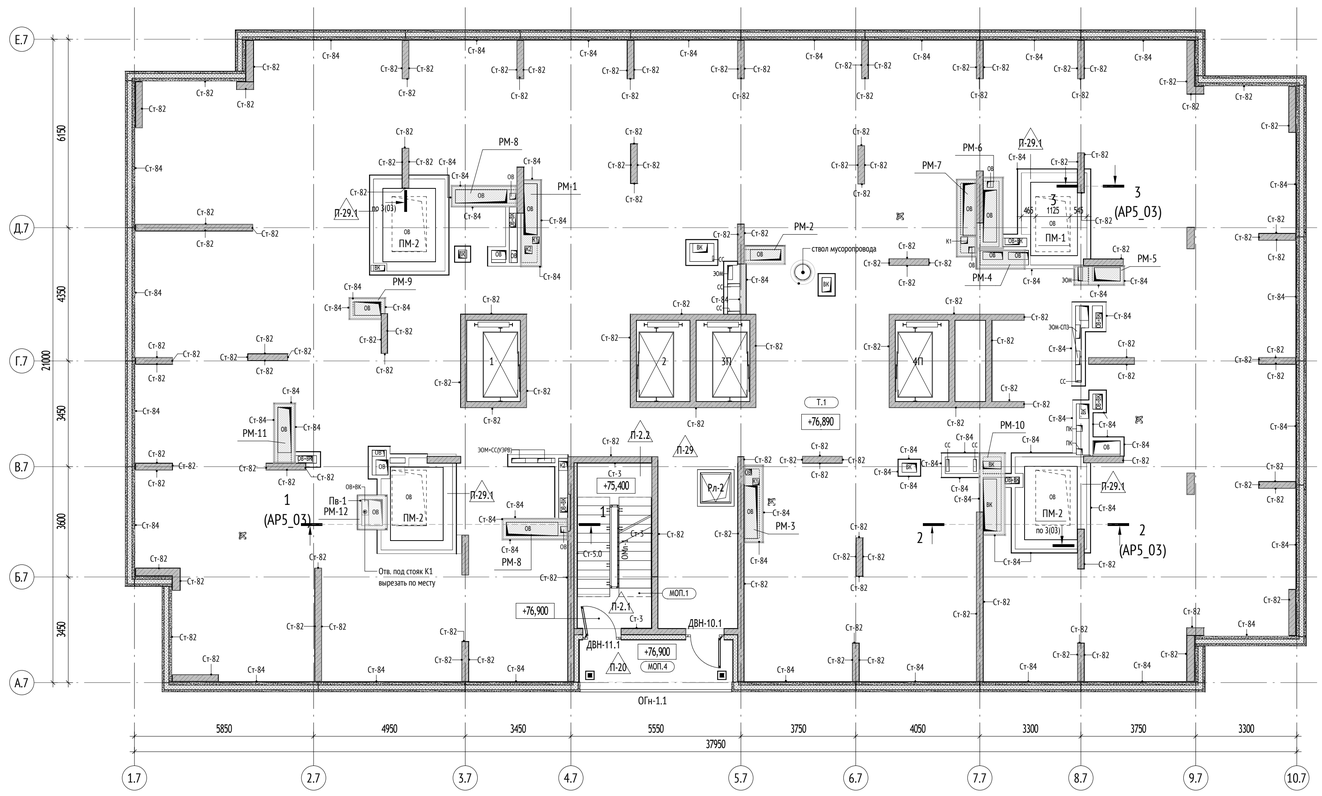
Инв. № подл.

Формат А1

Кладочный план техпространства М 1:100



Маркировочный план техпространства М 1:100



Экспликация помещений кровли

№	Наименование	Площадь, м²	Категория
МОП			
МОП.1	Лестничная клетка	12,6	
Т.1	Техническое пространство	683,3	
МОП.4	Переходная лоджия	7,5	
Итого на этаж:		703,5	

Ведомость материалов стен и перегородок тех пространства

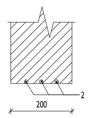
Марка	Обозначение	Примечание	Ширина, мм	Площадь, м2	Объём, м3
С-13	ГОСТ Р 54359-2011, ТУ 5762-017-74182181-2015, ГОСТ32314-2012, ГОСТ Р 54359-2017	Утеплитель минераловатные плиты (Технониколь - ТЕХНОФАС ДЕКОР) ρ=100-120 кг/м³, ρб=0,041 Вт/м˚ С, R на отрыв≥12 кПа - 100 мм метод крепления клеевой с механическим креплением тарельчатыми дюбелями (Технониколь 110) - 5 мм, штукатурно-клеевой слой (Технониколь 210), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600 - 10 мм	100	11,90	1,19
С-14	ГОСТ 9573-2012	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ОПТИМА) ρ=110-130 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,038 Вт/м˚С - 150 мм, клеевая смесь 5 мм	155	12,75	1,98
С-1.2	ГОСТ 530-2012	Стены и перегородки из полнотелого кирпича 250х120х65(h), М100, F50 на цементно-песчаном растворе М75	65	0,87	0,06
С-1.1	ГОСТ 530-2012	Стены и перегородки из полнотелого кирпича 250х120х65(h), М100, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 120 мм	120	41,51	4,98
С-3	ГОСТ 31360-2007	Стены и перегородки из ячеистого газобетонного блока D600 600х200х250(h) на клею - 200мм	200	2,95	0,59

Сводная ведомость отверстий для инженерных коммуникаций в техпространстве

Поз.	Размер проема, мм			Отм. низа проема от верха ур.плиты перекрытия	Кол-во, шт	Тип	Примечание
	Ширина	Высота	Диаметр				
СС							
3.1	500	210		1435	1	СС	

Прим.: отверстия монолитных стенах см. раздел КЖ8

Ведомость перемычек 1 этажа

Марка	Сечение	Длина, мм	Ширина, мм	Кол-во	Примечание
Пр-1		1000	200	1	

Спецификация элементов перемычек 1 этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Пр-1					
2	ГОСТ 5781-82	Ø12	3	0,888	

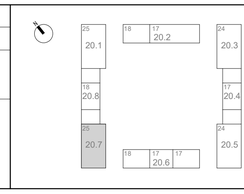
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

+0,100 / +0,000	- отметка чистого пола на плане / - отметка верха плиты перекрытия на плане
С-1	- марка стены
Ст-1	- марка финишной отделки стены
ЭО/СС	- инженерные шахты
	- отверстия под инженерные коммуникации в покрытии
	- отверстия в перекрытии под инженерные коммуникации
П-1	- тип пола
Рл-2л/пр	- марка ревизионного люка
1	- обозначение (марка) разреза, сечения
ВН-1	- марка наружного витража
	- отверстия под инженерные коммуникации в стенах

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Утеплитель минераловатный
	Стены и перегородки из полнотелого кирпича 250х120х65(h), М100, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 120 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного комплекта.
2. Ведомости отделки см. лист 03 данного комплекта.
3. Ведомость и эскиз витражных дверей ДВН 10.1 и ДВН 11.1 см. комплект 120-0621-ОК-1-20.1-АР7.
4. Отделка фасада см. альбом 120-0621-ОК-1-20.1-АР7.
5. Объемы материалов даны без учёта на бой, швы, подрезку.
6. Узлы см. л. 4 данного комплекта.
7. Отверстия в монолитных стенах, привязку отверстий в перекрытии техэтажа и кровли см. раздел КЖ8
8. Все металлические конструкции и сварные швы после монтажа окрашиваются системой защитного покрытия: обработка грунтом ГФ-021 по ГОСТ 25129-2020 за 2 раза.
9. В перемычке Пр-1 применить 3 арматурных стержня D12 А1 с опиранием не менее 200 мм с каждой стороны

0,000=160,250

Согласовано			
Гл.спец.ОВ	Степанов	23.05.24	
Гл.спец.ВК	Чураев	23.05.24	
Согласовано			
Гл.спец.ЭОМ	Нистерова	23.05.24	
Гл.спец.СС		23.05.24	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Заикина			23.05.24
Проверил		Агуреева			23.05.24
ГАП		Фролова			23.05.24
Н. контр.		Куликова			23.05.24
ГИП		Зорин			23.05.24

120-0621-ОК-1-20.7-АР5

"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. Тех пространство. Корпус 20.7

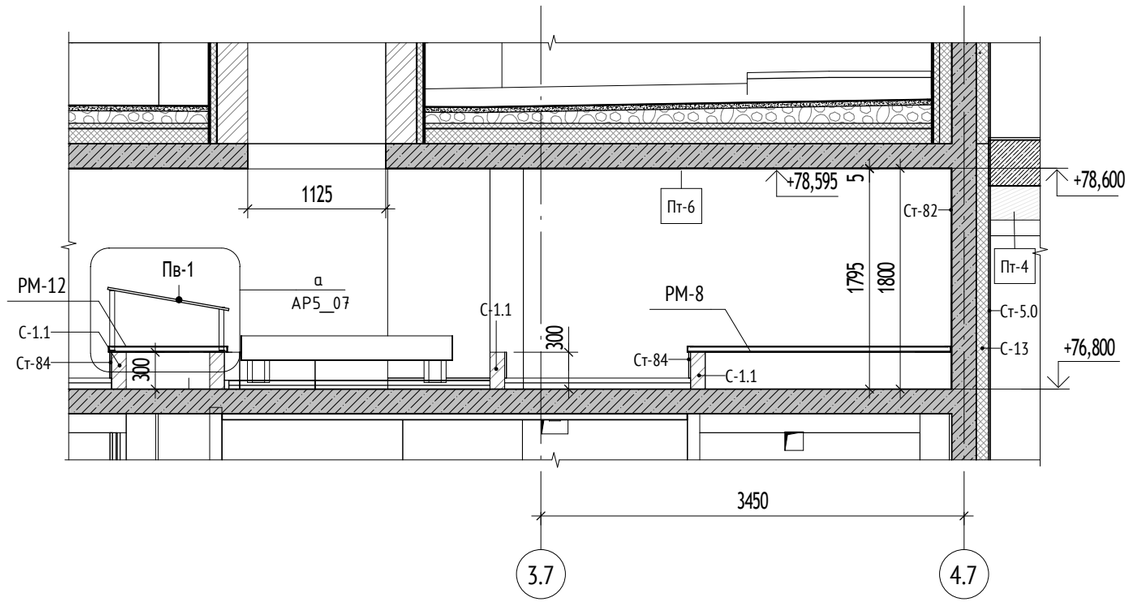
Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Кладочный план техпространства. Маркировочный план техпространства М1100 Ведомость материалов стен и перегородок техпространства

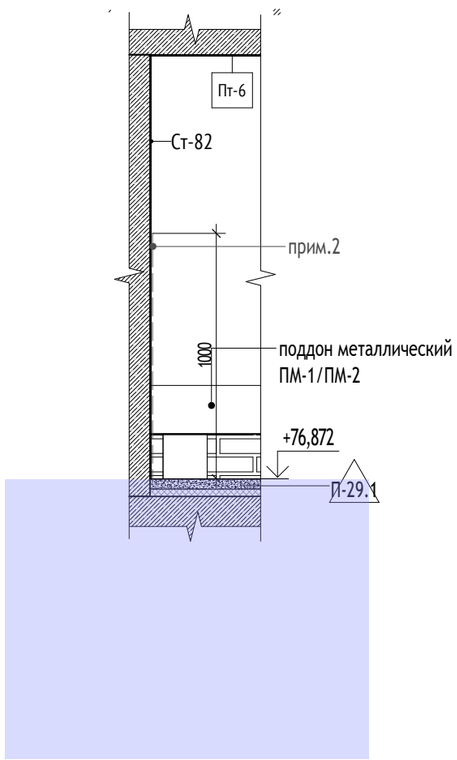
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

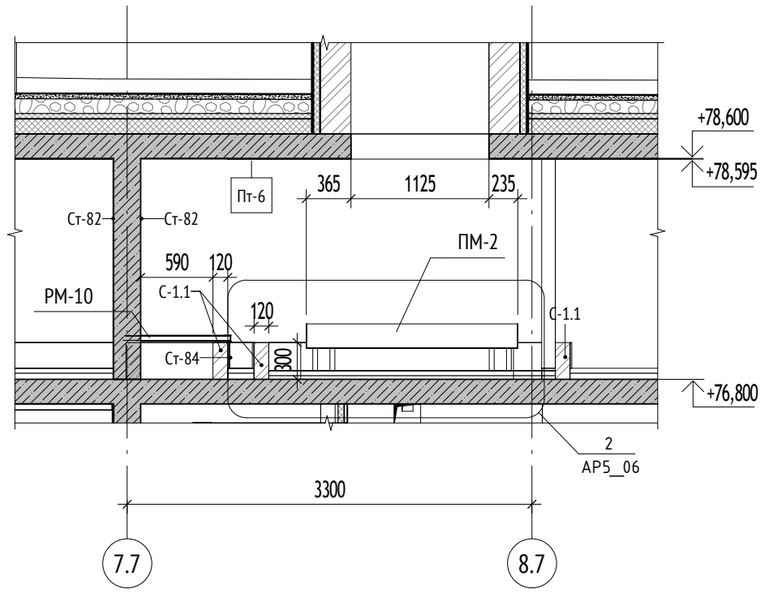
Сечение 1-1 (1 : 50)



Сечение 3-3 (1 : 25)



Сечение 2-2 (1 : 50)



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

+0,000 - высотная отметка

С-1 - марка стены

Ст-1 - марка финишной отделки стены

П-1 - тип пола

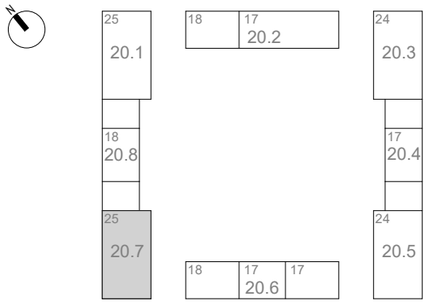
Рл-2л/пр - марка ревизионного люка

1 - обозначение (марка) разреза, сечения

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Утеплитель минераловатный
	Стены и перегородки из полнотелого кирпича 250x120x65(h), М100, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 120 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1.Д анный лист см. совместно с листами 02, 06, 07

2.П ри примыкании поддона к монолитной вертикальной конструкции выполнить устройство гидроизоляционного обмазочного покрытия двухкомпонентной полимерной эластичной мастикой Ceresit CR 166 или аналог в 2 слоя на высоту не менее 1,0 м от отм. чистого пола. При примыкании отверстия шахты в покрытии к Ж/б стенам/пилонам гидроизоляцию выполнять на всю высоту. Sпокрытия = 8,1 м^2

0,000=160,250

Согласовано

Гл.спец.ОВ	Степанов	23.05.24
Гл.спец.ВК	Чураев	23.05.24
Гл.спец.ЭОМ	Нестерова	23.05.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Заикина			23.05.24
Проверил		Агуреева			23.05.24
ГАП		Фролова			23.05.24
Н. контр.		Куликова			23.05.24
ГИП		Зорин			23.05.24

120-0621-ОК-1-20.7-АР5

"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. Тех пространство. Корпус 20.7

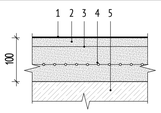
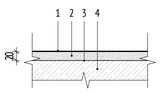
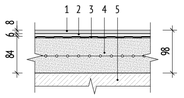
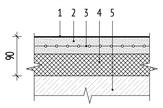
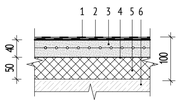
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Сечения технического пространства. М 1:50

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А3

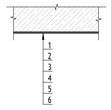
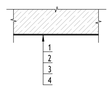
Экспликация полов тех пространства

№ пом.	Тип пола	Изображение	Пирог пола	Площадь, м2	Примечание
Промежуточная площадка междумонолитными маршами	П-2		1. Керамогранит с затиркой швов - 8 мм 2. Клей плиточный водостойкий - 6 мм 3. Ремонтная смесь Ceresit CD 24 - 6 мм 4. Увлажнение основания до насыщения, не допуская потеков и скоплений воды 5. Монолитный ж/бетон	3,08	
Этажные лестничные площадки тип. этажей	П-2.1		1. Упрочняющая и обеспыливающая пропитка - 1 слой 2. Наливной пол (цементная основа) Ceresit CN 76 EXTRAHART - 20 мм 3. Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - 1 слой 4. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 80 мм 5. Ж/б плита - см. КР.	2,92	
Переходная лоджия	П-20		1. Керамогранит с затиркой швов - 8 мм 2. Водостойкий плиточный клей Ceresit CM 17 - 6 мм 3. Гидроизоляция полимерцементная эластичная CERESIT CR 166 с заведением на стену на 200 мм с прокладкой по углам водонепроницаемой ленты для герметизации швов Ceresit CL 152 - 2 слоя 4. Полусухая цементно-песчаная стяжка М150, армированная фиброволокном - 76-84 мм 5. Ж/б плита - см. КР	9,27	
Техническое пространство	П-29		1. Упрочняющая и обеспыливающая пропитка - 1 слой 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	642,25	
Основание под металлические подроны	П-29.1		1. Гидроизоляция 2й слой (Технониколь Техноэласт ЭКП), масса 1 м2 ≥5,25 кг, теплостойкость ≥100˚С с заведением на бортик кирпича - 1 слой 2. Гидроизоляция 1й слой (Технониколь Техноэласт ФИКС П ЭМП), масса 1 м2 ≥4,0 кг, теплостойкость ≥100˚С с заведением на бортик кирпича - 1 слой 3. Стяжка полусухая цементно-песчаная М150, армированная фиброволокном (фибра полипропиленовая 12мм, расход 0.6кг/м3) - 43 мм 4. Пленка полиэтиленовая 200 мкр - 1 слой 5. Утеплитель минераловатный (Технониколь ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ) ρ=100-120 кг/м3, предел прочности на сжатие не менее 30 кПа, λ=0,041 Вт/м˚С - 50 мм 6. Монолитный ж/бетон - см. КР	44,17	

Ведомость отделки помещений техпространства

Номер	Наименование помещения	Потолок			Стены и перегородки								Полы		Примечание
		Марка	Тип отделки	м2	Марка	Тип отделки. Основание - монолитный ж/бетон	Площадь, м²	Марка	Тип отделки. Основание - кирпич/ ячеистый бетонный блок	Площадь, м²	Марка	Тип отделки. Основание - утеплитель/ ГКЛ	Площадь, м²	Тип отделки	Площадь, м2	
МОП.1	Лестничная клетка	Пт-4	1. Грунтовка Бетонконтакт 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, группа горючести НГ	12,98	Ст-3	- Грунтовка Бетонконтакт - Сплошное выравнивание цементно-песчаными смесями - Грунтовка глубокого проникновения - Шпатлевкой на цементной основе - Грунтовка акриловая глубокого проникновения - Текстурная краска, нанесение краскопультом с формированием слоя шпателем, класс пожарной опасности КМ0	19,70	-	-	0,00	Ст-5.0	- Штукатурно-клеевой слой (Технониколь 210), армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600 - 10 мм - Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Шпатлевка на цементной основе - 2 мм - Грунтовка акриловая глубокого проникновения Грунт Primer под негорючую краску NG - Текстурная краска, нанесение краскопультом с формированием слоя шпателем, класс пожарной опасности КМ0	14,53	П-2/П-2.1	3,08/2,92	Отделка маршей лестницы учтена в комплекте 120-0621-ОК-1-20.7-АР8
Т.1	Техническое пространство	Пт-6	1. Грунтовка Бетонконтакт (Ceresit CT 19 Бетонконтакт) 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4мм 3. Упрочняющая и обеспыливающая пропитка Элакор-МБ1 Флоат	635,92	Ст-82	- Грунтовка Бетонконтакт Ceresit CT 19 Бетонконтакт - Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4 мм - Упрочняющая и обеспыливающая пропитка Элакор-МБ1 Флоат	393,25	Ст-84	- Грунтовка глубокого проникновения Ceresit CT 17 - Простая штукатурка цементно-песчаными смесями - 14 мм - Упрочняющая и обеспыливающая пропитка Элакор-МБ1 Флоат	45,23	-	-	0,00	П-29/П-29.1	642,25/44,32	
МОП.4	Переходная лоджия	Пт-23	см. комплект 120-0621-ОК-1-20.7-АР7	6,89	-	см. комплект 120-0621-ОК-1-20.7-АР7	0,00	-	-	0,00	-	см. комплект 120-0621-ОК-1-20.7-АР7	0,00	П-20	9,27	
				655,79			412,95			45,23			14,53			

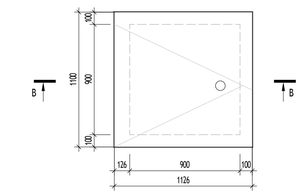
Ведомость отделки потолков техпространства

Марка	Назначение	Схема отделки	Данные элементов отделки	Площадь, м²	Примечание
Пт-4	Отделка нижней поверхности лестничных маршей		1. Грунтовка Бетонконтакт 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, группа горючести НГ	12,53	
Пт-6	Техническое помещение для прокладки инженерных коммуникаций, техническое пространство, эксплуатируемые технические ниши		1. Грунтовка Бетонконтакт (Ceresit CT 19 Бетонконтакт) 2. Затирка поверхности после демонтажа опалубки - 4мм 3. Упрочняющая и обеспыливающая пропитка Элакор-МБ1 Флоат	675,91	

Спецификация заполнения проемов для люков в перекрытии техпространства

Марка	Наименование	Предел огнестойкости	Размер проема, мм		Кол-во	Описание
			Длина	Ширина		
Рл-2	ЛПС 01 1000-1126 EI60 ГОСТ Р 57327-2016	EI60	900	900	1	Люк ревизионный противопожарный стальной 900х900, с пределом огнестойкости EI60, однопольный

Рл-2



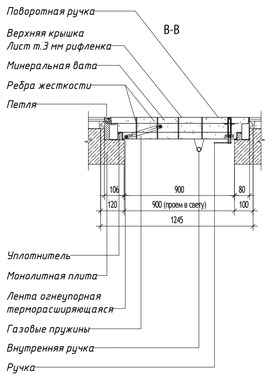
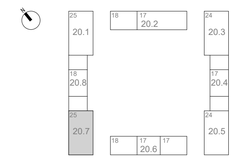


СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с листом 02 данного раздела.
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87».
3. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
4. Все зазоры и отверстия в перегородках и стенах заделать минераловатной плитой группы горючести НГ на всю толщину с последующей штукатуркой по сетке.
5. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя.
6. Отделка маршей лестницы выхода на кровлю учтена в комплекте 120-0621-ОК-1-20.7-АР

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Заикина			23.05.24
Проверил		Агуреева			23.05.24
ГАП		Фролова			23.05.24
Н. контр.		Куликова			23.05.24
ГИП		Зорин			23.05.24

120-0621-ОК-1-20.7-АР5

"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. Тех пространство. Корпус 20.7

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Экспликация полов техпространства. Ведомость отделки потолков техпространства. Ведомость отделки помещений техпространства

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

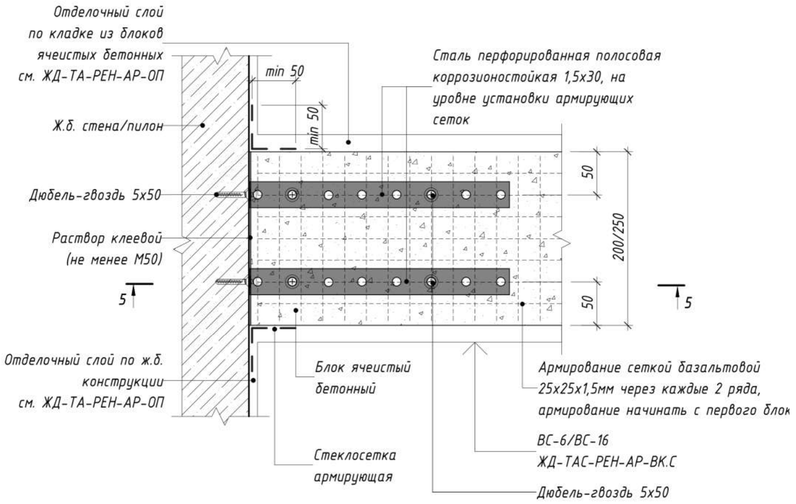
Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов 23.05.24; Гл.спец.ВК Чураев 23.05.24; Гл.спец.ЭОМ Нестерова 23.05.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

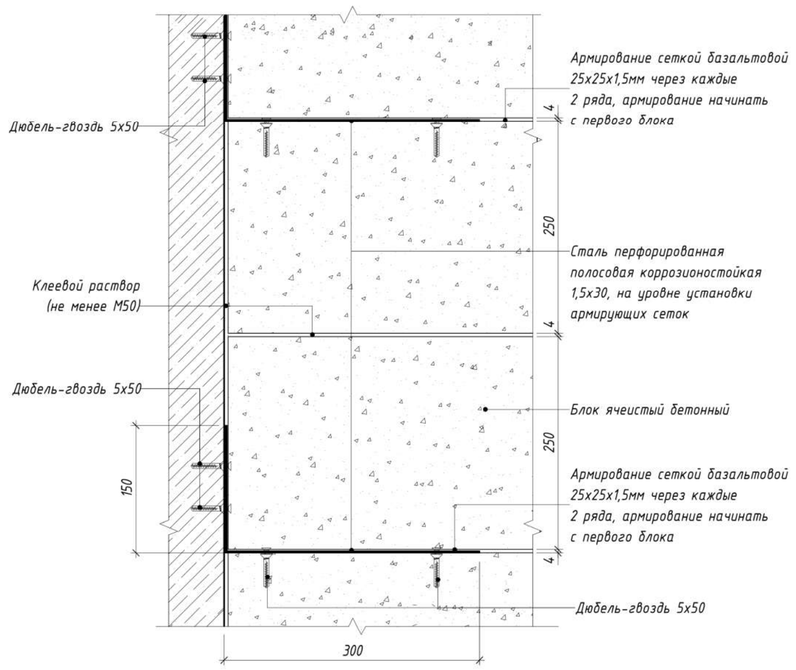
Инв. № подл.

Узел крепления внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков толщиной 200/250 мм к ж.б. стене/пилону



Узел 2 (1:10)

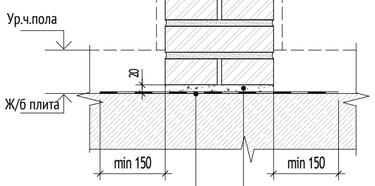
Сечение 5-5



Узел опирания внутренней кладки из ячеистых бетонных блоков на плиту перекрытия

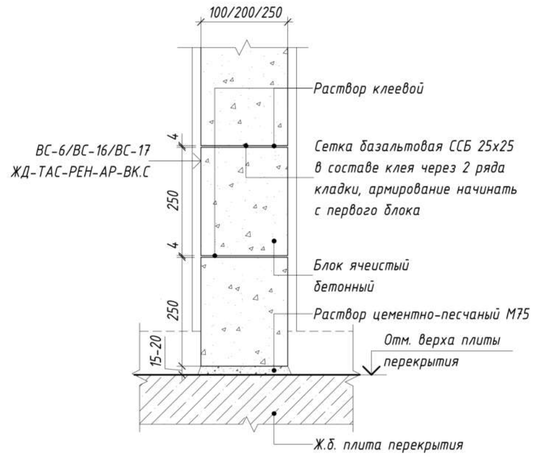
Кладочная сетка 3Вр1 с ячейкой 50х50 ГОСТ 23279-2012 каждые 5 рядов

Кладка из полнотелого керамического кирпича на цементно-песчаном растворе М75

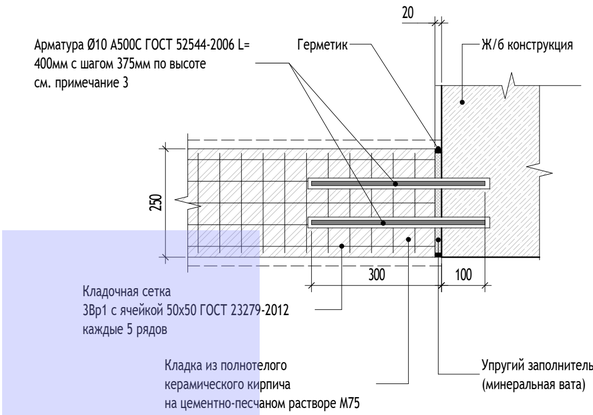


Кирпич выкладывать на мастику гидроизоляционную ТЕХНОНИКОЛЬ № 24 (или аналог) в два слоя, по предварительно подготовленной поверхности

Выравнивающая цементно-песчаная стяжка М100



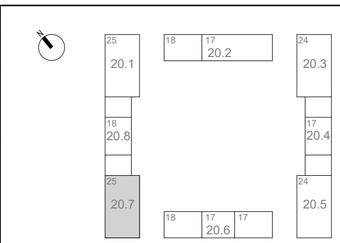
Узел крепления кирпичных стен к вертикальным конструкциям (1:10)



МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блок ячеистый бетонный D600
	Стены и перегородки из полнотелого кирпича 250х120х65(h), М100, F50 на цементно-песчаном растворе М75 - 120 мм

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с листом 02 данного раздела.
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СП 71.13330.2017 «Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87».
3. Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
4. Все зазоры и отверстия в перегородках и стенах заделать минераловатной плитой группы горючести НГ на всю толщину с последующей штукатуркой по сетке.
5. Количество материала дано без учета коэффициента запаса и без учета раскроя.

0,000=160,250

Согласовано		
Гл.спец.ОВ	Степанов	23.05.24
Гл.спец.ВК	Чураев	23.05.24
Гл.спец.ЭОМ	Нестерова	23.05.24
Согласовано		23.05.24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Заикина			23.05.24
Проверил		Агуреева			23.05.24
ГАП		Фролова			23.05.24
Н. контр.		Куликова			23.05.24
ГИП		Зорин			23.05.24

120-0621-ОК-1-20.7-АР5

"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. Тех пространство. Корпус 20.7

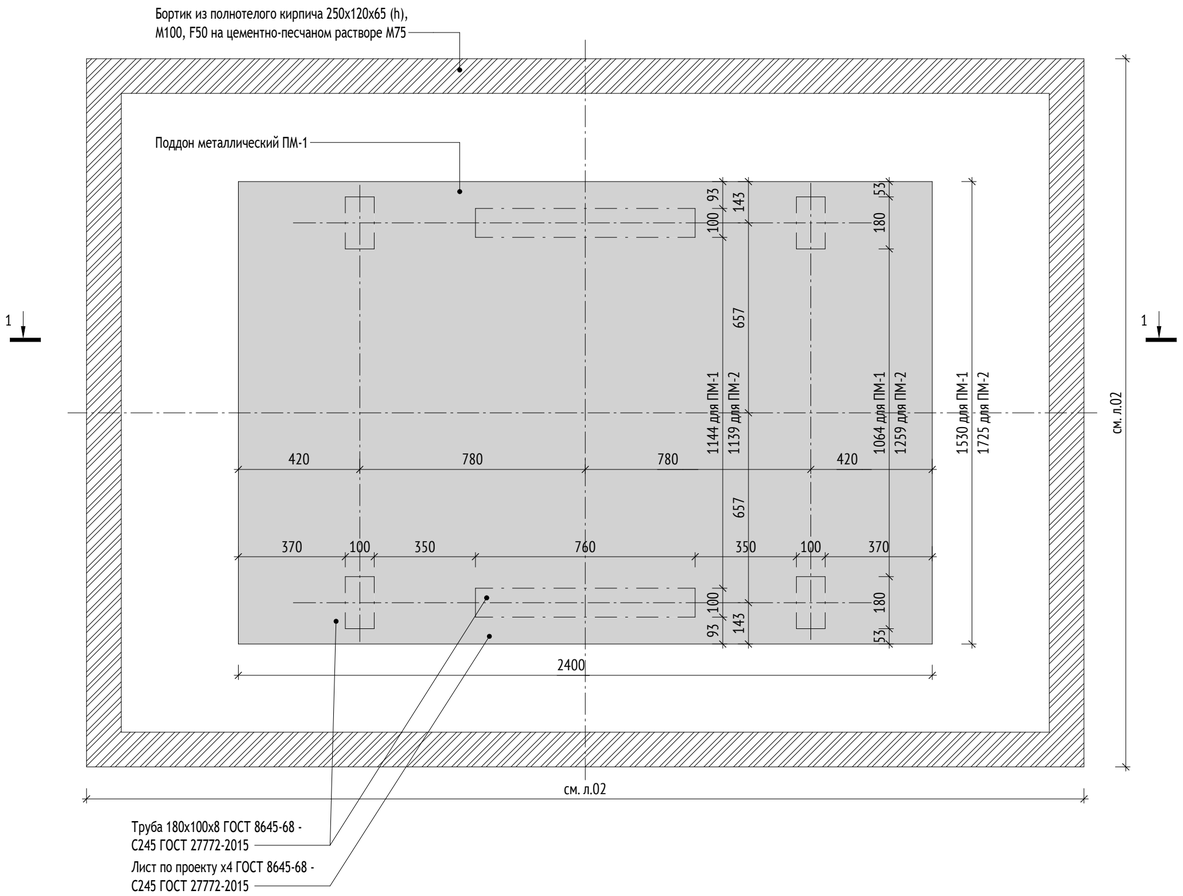
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Узлы крепления кирпичной кладки. Узлы крепления кладки из газобетона.

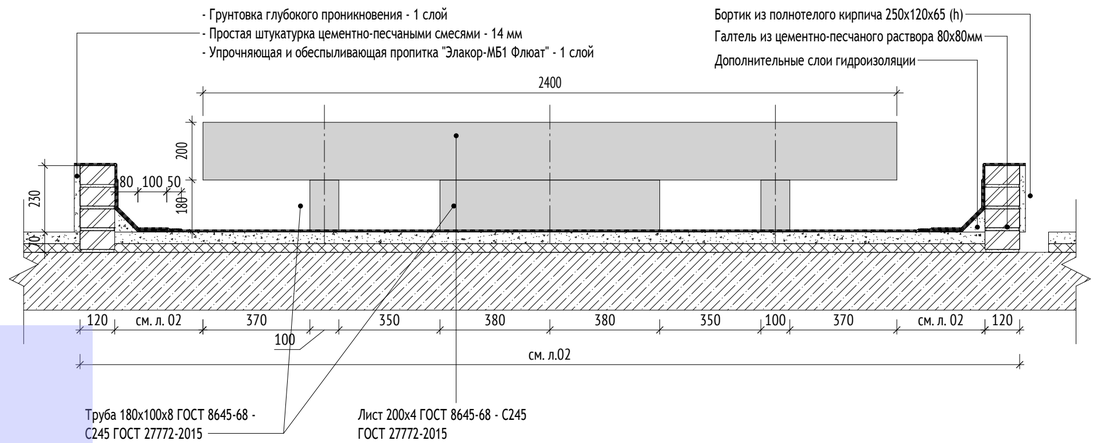
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Устройство металлического поддона (план)
(1 : 15)



Устройство металлического поддона (Сечение 1-1)
(1 : 15)

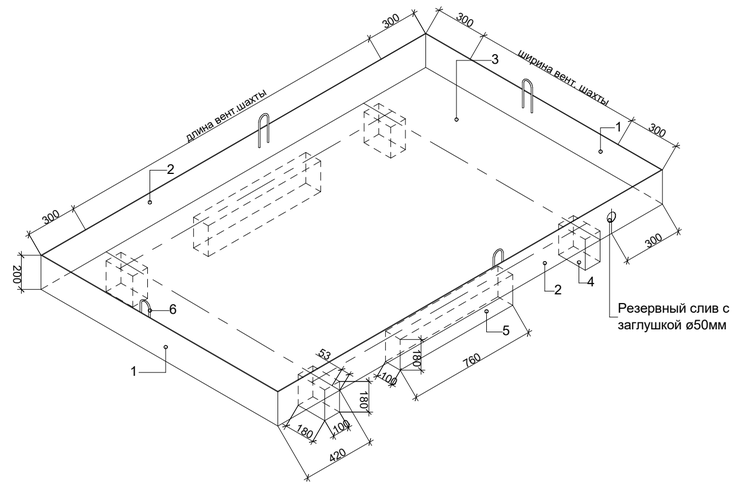


Корпус 1. Спецификация металлических поддонов

Марка	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол.во	Примечание
ПМ-1	Металлический поддон	2400	1530	1	
ПМ-2	Металлический поддон	2400	1725	3	

Сводная спецификация металлических поддонов

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.во	Масса, кг ед	Масса, кг всех	Сталь	Примечание
ПМ-1	1	Лист 200х4 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	1530	2	9,6	19,2	С245	
	2	Лист 200х4 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	2400	2	15,1	30,2	С245	
	3	Лист 1600х4 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	2400	1	115,3	115,3	С245	
	4	Труба 180х100х8 ГОСТ 8645-68 С245 ГОСТ 27772-2021	180	4	5,8	23,2	С245	
	5	Труба 180х100х8 ГОСТ 8645-68 С245 ГОСТ 27772-2021	760	2	24,5	49	С245	
	6	Круг ∅8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	380	4	0,15	0,6	С245	
ПМ-2	1	Лист 200х4 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	1725	2	10,8	21,6	С245	
	2	Лист 200х4 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	2400	2	15,1	30,2	С245	
	3	Лист 1725х4 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2021	2400	1	130,0	130,0	С245	
	4	Труба 180х100х8 ГОСТ 8645-68 С245 ГОСТ 27772-2021	180	4	5,8	23,2	С245	
	5	Труба 180х100х8 ГОСТ 8645-68 С245 ГОСТ 27772-2021	760	2	24,5	49	С245	
	6	Круг ∅8 ГОСТ 2590-2006 С245 ГОСТ 27772-2021	380	4	0,15	0,6	С245	



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Данный лист см. совместно с планами тех. пространства л. 2 данного раздела.
2. Экспликацию полов тех. пространства см. л.21 данного раздела.
3. Ведомость отделки см. л.11 данного раздела.
4. Металлические детали поддонов покрыть тремя слоями кремнийорганической эмали КО-813 по грунту ГФ-021 с общей толщиной покрытия 80мкр, класс пожарной опасности материала КМ0, цвет: серебристый.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Заикина			23.05.24
Проверил		Агуреева			23.05.24
ГАП		Фролова			23.05.24
Н. контр.		Куликова			23.05.24
ГИП		Зорин			23.05.24

120-0621-ОК-1-20.7-АР5

"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. Тех пространство. Корпус 20.7

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Металлические поддоны. Сводная спецификация металлических поддонов.

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов; Гл.спец.ВК Чураев

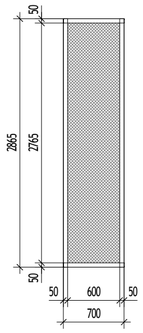
Взам. инв. №

Подп. и дата

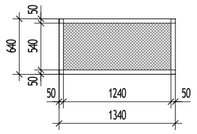
Инв. № подл.

Формат А2

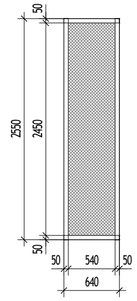
РМ-1



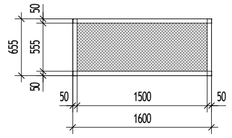
РМ-2



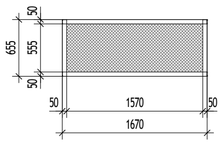
РМ-3



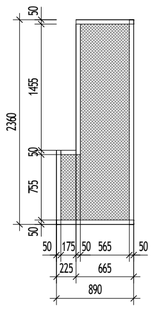
РМ-4



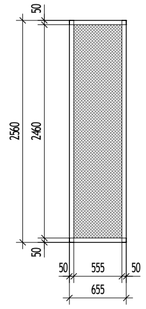
РМ-5



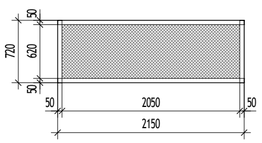
РМ-6



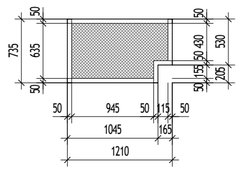
РМ-7



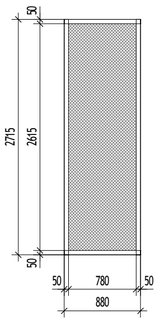
РМ-8



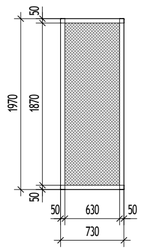
РМ-9



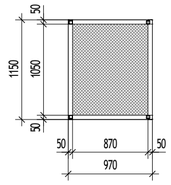
РМ-10



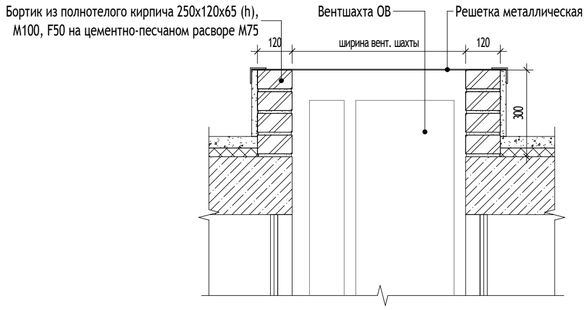
РМ-11

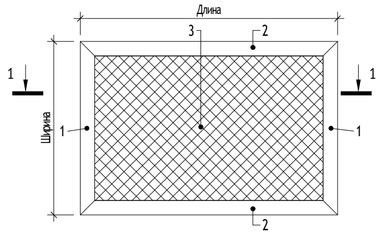


РМ-12



Устройство металлической решетки над вентиляционной шахтой (1 : 15)





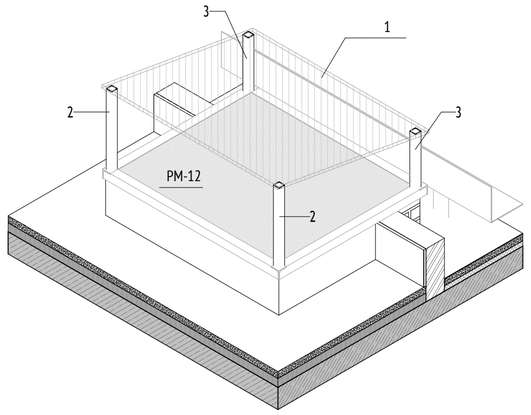
Сечение 1-1



1 - Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021

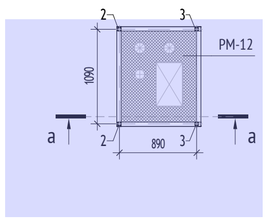
2 - Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2021

3 - Сетка 2-20-2.0 ГОСТ 5336-80 С245 ГОСТ 27772-2021

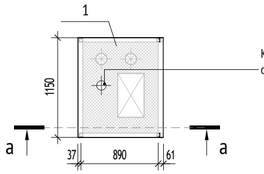


Покрытие вентканалов

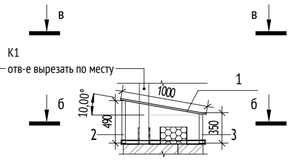
б-б (1 : 50)



в-в (1 : 50)



а-а (1 : 50)



Спецификация металлических решеток РМ

Марка	Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Кол.во	Примечание
РМ-1	Решетка металлическая	700	2865	1	
РМ-2	Решетка металлическая	640	1340	1	
РМ-3	Решетка металлическая	640	2550	1	
РМ-4	Решетка металлическая	655	1600	1	
РМ-5	Решетка металлическая	655	1670	1	
РМ-6	Решетка металлическая	890	2360	1	
РМ-7	Решетка металлическая	655	2560	1	
РМ-8	Решетка металлическая	720	2150	2	
РМ-9	Решетка металлическая	735	1210	1	
РМ-10	Решетка металлическая	880	2715	1	
РМ-11	Решетка металлическая	1970	730	1	
РМ-12	Решетка металлическая	1150	970	1	

Спецификация элементов покрытия вентканалов

Марка	Поз.	Сечение	Длина, мм	Кол.во	Масса, кг ед	Масса, кг всех	Сталь	Примечание
Пв-1	1	Лист 1000х1150х2 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2021	1150	1	18,58	18,58	С245	
	2	Труба 40х40х4 ГОСТ 8639-82 / С245 ГОСТ 27772-2021	490	4	2,11	5	С245	
	3	Труба 40х40х4 ГОСТ 8639-82 / С245 ГОСТ 27772-2021	350	4	1,81	3,8	С245	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного комплекта чертежей.
2. Сводные ведомости и спецификации см. лист 12 данного комплекта.
3. Объёмы материалов даны без учёта на бой, швы, подрезку.
4. Отделку помещений см. лист 04 данного альбома.
5. Металлические детали поддонов и покрытия вентканалов покрыть тремя слоями кремнийорганической эмали КО-813 по грунту ГФ-021 с общей толщиной покрытия 80мкр.
6. Металлические изделия решеток покрыть ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунту ГФ-021 за 2 раза ГОСТ 25129-2020, RAL 7016
7. Перед изготовлением и монтажом изделий выполнить контрольные замеры по месту

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Заикина			23.05.24
Проверил		Агуреева			23.05.24
ГАП		Фролова			23.05.24
Н. контр.		Куликова			23.05.24
ГИП		Зорин			23.05.24

120-0621-ОК-1-20.7-АР5

"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. Тех пространство. Корпус 20.7

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Устройство решеток РМ. Покрытие вентканалов

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов 23.05.24; Гл.спец.ВК Чураев 23.05.24; Гл.спец.ЭОМ Нестерова 23.05.24

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