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. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.6

120-0621-ОК-1-20.6-АР6

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

Документ подписан электронной подписью

12.07.2024

Сертификат: 01A677C100D8B0FBBD447A6232481DA800
Действителен: 14.12.2023 - 16.12.2024

Вайсертригер Натан Анатольевич

Главный инженер проекта
ООО "ГП-МФС"

Документ подписан электронной подписью

12.07.2024

Сертификат: 01A677C100D8B0FBBD447A6232481DA800
Действителен: 14.12.2023 - 16.12.2024

Вайсертригер Натан Анатольевич

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	24-03-041		17.06.2024

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. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.6

120-0621-ОК-1-20.6-АР6

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	24-03-041		17.06.2024

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. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.6

120-0621-ОК-1-20.6-АР6

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	24-03-041		17.06.2024

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. Разрезы. Лестницы. Корпус 20.6

120-0621-ОК-1-20.6-АР6

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

Главный инженер проекта — Зорин М.М.

Главный архитектор компании — Струговец Е.С.

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	24-03-041		17.06.2024

2023 г.

Разрешение	Обозначение	120-0621-ОК-1-20.6-АР6
24-03-041	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	1	Дополнена таблица конструкций наружных стен. Дополнена спецификация комплектов АИ	1	
	2,3	Дополнены планы с расположением разрезов. Дополнены маркировки отделки машинных помещений на кровле, высотные отметки.	1	
	5,7,9	Монтажные узлы ограждений лестниц перенесены на лист 9 с узлами	1	
	10	Новый лист с узлами	1	

Изм. внёс	Фролова		17.06.24
Составил	Фролова		17.06.24
ГИП	Зорин		17.06.24
Утвердил	Зорин		17.06.24

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Лист	Листов
1	1

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АР

Обозначение	Наименование	Примечание
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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 20.8	
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	

Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов 25.04.24; Гл.спец.ВК Чуриев 25.04.24; Гл.спец.ЭОМ Нестерова 25.04.24

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

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА 120-0621-ОК-1-20.6-АР6

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм.1
2	Разрез 1-1. М 1:100	Изм.1
3	Разрез 2-2. Разрез 3-3. Разрез 4-4. М 1:100	Изм.1
4	Лестничная клетка в осях Г.6-Е.6/5.6. Фрагменты планов. Разрезы. Спецификация отделки сборных маршей	
5	Ведомость и спецификация ограждений лестничной клетки в осях Г.1-Е.6/4.6-5.6	Изм.1
6	Лестничная клетка в осях Г.6-Е.6/11.6. Фрагменты планов. Разрезы	
7	Ведомость и спецификация ограждений лестничной клетки в осях Г.1-Е.6/10.6-11.6	Изм.1
8	Лестничная клетка в осях Г.6-Е.6/15.6. Фрагменты планов. Разрезы	
9	Ведомость и спецификация ограждений лестничной клетки в осях Г.1-Е.6/15.6-16.6	Изм.1
10	Узлы	Изм.1(Нов.)

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ КОМПЛЕКТА 120-0621-ОК-1-20.6-АР6

Лист	Наименование	Примечание
4	Лестничная клетка в осях Г.6-Е.6/5.6. Фрагменты планов. Разрезы. Спецификация отделки сборных маршей	Изм.1
5	Ведомость и спецификация ограждений лестничной клетки в осях Г.1-Е.6/4.6-5.6	Изм.1
7	Ведомость и спецификация ограждений лестничной клетки в осях Г.1-Е.6/10.6-11.6	Изм.1
9	Ведомость и спецификация ограждений лестничной клетки в осях Г.1-Е.6/15.6-16.6	Изм.1

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ 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
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 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

ВЕДОМОСТЬ КОМПЛЕКТОВ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АИ

Обозначение	Наименование	Примечание
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. Корпус 20.2. Секция 2. Этаж 2-8. Отделочные чертежи	
120-0621-ОК-1-20.3-АИ3	Архитектурные решения интерьеров. Центр информирования населения (ЦИН). Отделочные чертежи.	

ТИПЫ НАРУЖНЫХ СТЕН

Место применения	Наименование слоев	Толщина, мм	Общая толщина, мм
Наружная стена выше 1-го эт. - трехслойная ж/б панель	Резанные части керамического кирпича толщиной 20мм утопленные в слой бетона на 10мм	10	330
	Наружный ж/б слой В25	70	
	Утеплитель минераловатный (Технониколь ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ), ρ=72-88 кг/м³	150	
	Внутренний ж/б слой В25	100	
Наружная стена 1-го эт. - вент. фасад	Кирпич лицевой керамический пустотелый 285х100х60, М200, F100	115	500
	Воздушный зазор/ направляющие каркаса вентфасада	30	
	Мембрана ветрогидрозащитная, сопротивление воздухопроницанию не менее 1500 (м2·ч·Па)/кг	1 слой	
	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³	150	
	Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110)	5	
	Стена из ячеистого бетонного блока 600х200х250(h) D600, B3.5, F100	200	
Стены выше уровня земли min на 300 мм - цоколь	Гидрофобизатор для защиты фасадов от влаги и морозного разрушения Ceresit CT 13	1 слой	500
	Кирпич лицевой керамический полнотелый 285х60х115	115	
	Воздушный зазор/ направляющие каркаса вентфасада	30	
	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³	150	
	Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92)	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь Технозласт ЭПП или Технозласт Альфа ЭПП	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь - Технозласт Фундамент)	1 слой	
	Битумный праймер (Технониколь №1)	1 слой	
	Стена из ячеистого бетонного блока 600х200х250(h) D600, B3.5, F100	200	
Наружная стена 1-го эт. - вент. фасад	Кирпич лицевой керамический пустотелый 285х100х60, М200, F100	115	350
	Воздушный зазор/ направляющие каркаса вентфасада	30	
	Мембрана ветрогидрозащитная, сопротивление воздухопроницанию не менее 1500 (м2·ч·Па)/кг	1 слой	
	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³	150	
	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³	50	
	Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110)	5	
	Ж/б стена	см. КР	
Стены выше уровня земли min на 300 мм - цоколь	Гидрофобизатор для защиты фасадов от влаги и морозного разрушения Ceresit CT 13	1 слой	350
	Кирпич лицевой керамический полнотелый 285х60х115	115	
	Воздушный зазор/ направляющие каркаса вентфасада	30	
	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³	150	
	Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92)	1 слой	
	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³	50	
	Клей двухкомпонентный полимерный (БМ 92)	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь Технозласт ЭПП или Технозласт Альфа ЭПП	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь - Технозласт Фундамент)	1 слой	
	Битумный праймер (Технониколь №1)	1 слой	
	Ж/б стена	см. КР	
Наружная стена 1-го эт. - (западающие ниши)	Керамическая плитка 285х60х10 (раскладка в разбежку) по системе Lobatherm	10	180
	Специальный клей RKS для приклеивания утеплителя и плитки	5	
	Стеклосетка		
	Армирующая смесь для систем с керамической плиткой	10	
	Специальный клей RKS для приклеивания утеплителя и плитки	5	
	Минераловатный утеплитель (Технониколь-ТЕХНОБЛОК Стандарт), ρ=40-50 кг/м³, λ=0,039 Вт/м*С	150	
	Монолитная ж/б стена	200	
Наружная стена 1-го эт. (западающие ниши) - цоколь	Керамическая плитка 285х60х10 (раскладка в разбежку) по системе Lobatherm	10	180
	Специальный клей RKS для приклеивания утеплителя и плитки	5	
	Стеклосетка		
	Армирующая смесь для систем с керамической плиткой	10	
	Специальный клей RKS для приклеивания утеплителя и плитки	5	
	Утеплитель плиты из пеностекла (ИЗОСТЕК) ρ=130 кг/м³, предел прочности на сжатие ≥0,7 Мпа, λБ=0,048 Вт/м*С с дюбельным креплением	150	
	Монолитная ж/б стена	200	
Наружная стена переходного балкона	Фасадная атмосферостойкая краска Tikkurila, Prof Fasade Aqua, матовая, NCS S 3010-Y20R	2 слоя	335
	Декоративная минеральная штукатурка Технониколь 302	5	
	Грунтовка фасадная универсальная Технониколь 010	1 слой	
	Штукатурно-клеевой слой, армир. фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600	5	
	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОФАС ОПТИМА) ρ=110-130 кг/м³, предел прочности на отрыв не менее 15 кПа, λ=0,038 Вт/м*С		
	Клеевая смесь для монтажа утеплителя		
	Штукатурно-клеевой слой, армир. фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600		
	Стена из ячеистого бетонного блока 600х200х250(h) D600, B3.5, F100	200	
Отделка стен надстройки кровли	Облицовка фиброцементными плитами RAL 7044	8	240
	Навесная фасадная система с воздушным зазором	82	
	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОВЕНТ ПРОФ), ρ=90-110 кг/м³	50	
	Минераловатный утеплитель (Технониколь - ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ), ρ=40-50 кг/м³	100	
	Ж/б стена	см. КР	
Отделка стен вентиляционных шахт на кровле	Краска фасадная атмосферостойкая Технониколь 901 RAL 7044	2 слоя	325
	Штукатурка декоративная минеральная (Технониколь 301)	5	
	Грунтовка фасадная универсальная (Технониколь 010)	1 слой	
	Слой штукатурно-клеевой (Технониколь 210), армир. сеткой фасадной	5	
	Цементно-стружечная плита, огрунтованная с 2 сторон праймером битумным Технониколь №01	10	
	Утеплитель минераловатный (Технониколь ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА), ρ= 90-120 кг/м³	50	
	Смесь клеевая для монтажа утеплителя (Технониколь 110)	5	
	Грунтовка глубокого проникновения (Технониколь 020)	2 слоя	
	Кирпичная кладка	250	
Стены подземного этажа (ниже отм. - 2000)	Обратная засыпка	-	
	Мембрана защитная (Технониколь PLANTER standard)	8	
	Гидроизоляция (Технониколь Технозласт Фундамент или Технозласт Альфа ЭПП	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь Технозласт Фундамент)	1 слой	
	Праймер битумный (Технониколь №1)	1 слой	
	Ж/б стена	см. КР	
Стены подземного этажа (отм. - 2000 до ур. земли)	Обратная засыпка	-	
	Мембрана защитная (Технониколь PLANTER standard)	8	
	Пенополистирол экструдированный (Технониколь CARBON PROF)	100	
	Мастика битумная приклеивающая (Технониколь №27)	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь Технозласт Фундамент или Технозласт Альфа ЭПП	1 слой	
	Гидроизоляция (Технониколь Технозласт Фундамент)	1 слой	
	Праймер битумный (Технониколь №1)	1 слой	
	Ж/б стена	см. КР	

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-20.8-АР7

8. Внутренние стены
Внутренние стены и перегородки из керамического полнотелого кирпича ГОСТ 530-2012 марки 100 на растворе марки 75 выполнять, соблюдая следующие условия:
-армирование внутренних кирпичных перегородок выполнять сеткой ∅4 Bpl-50х50 (ГОСТ 8478-81) через каждые 4 ряда кирпичной кладки.
-кирпичную кладку не доводить до монолитного перекрытия минимум на 20 мм. Получившийся зазор заполнить минеральной ватой Технониколь "Технолайт Оптима" и зачеканить ЦПР М75.
-для контроля укладки арматурной сетки необходимо выпускать её за грань кладки на 3-5мм.
-крепление кирпичных перегородок к ж/б перекрытию выполнить с помощью металлических уголков L 75х6 мм l=250 мм по ГОСТ 8509-93 в шахматном порядке с шагом 1040мм.- для контроля укладки арматурной сетки необходимо выпускать ее за грань кладки на 3-5 мм;
- над отверстиями до 600 мм укладывать арматуру 3 D12 А1 с опиранием не менее 200 мм с каждой стороны;
- зазоры в местах прохода инженерных коммуникаций уплотнить цементно-песчаным раствором, в т.ч. при необходимости с прокладкой негорючего минераловатного утеплителя.
- при выполнении кладки в зимнее время, соблюдать соответствующие требования СП 15.13330.2012 "Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81*".
Внутренние стены и перегородки из ячеистых бетонных блоков выполнять на тонкослойном клеевом растворе с толщиной шва 2 мм и армировать базальтовой строительной сеткой СПБ-С 25х25 шириной 200 мм через 2 ряда кладки. Крепление кладки из ячеистых бетонных блоков к перекрытию производить с помощью уголков 75х50х5 l= 200 с шагом 1,2 м в шахматном порядке на стыке двух блоков.
Устройство каркасных перегородок с применением гипсокартонных листов производить в соответствии с альбомом технических решений "Комплексные системы КНАУФ. Перегородки позлементной сборки из гипсокартонных листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий". Серия 1.031.9-2.07 выпуск 4.
Устройство каркасных зашивок инженерных коммуникаций с применением гипсокартонных листов производить в соответствии с альбомом технических решений "Облицовка позлементной сборки из гипсовых строительных плит (КНАУФ-листов) ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий" Серия 1.073.9-2.08 выпуск 3.

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. 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.

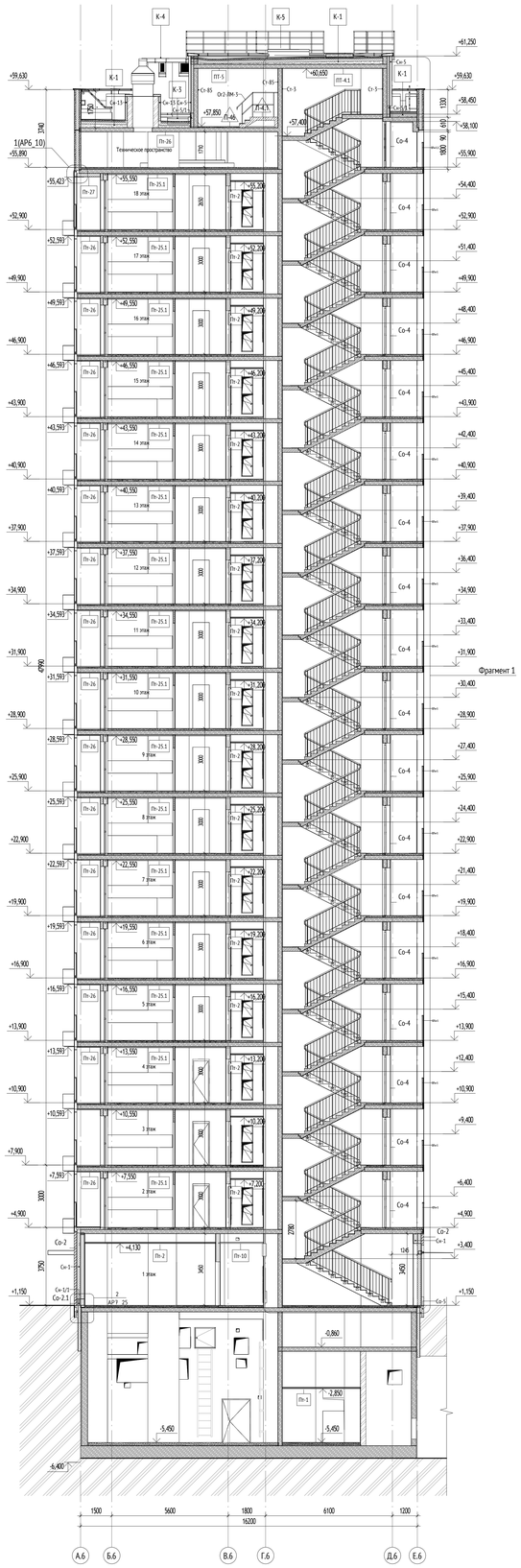
0,000=160,250

							120-0621-ОК-1-20.6-АР6
1	-	Зам.	24-03-041		17.06.24		"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	Недок.	Подпись	Дата		
Разработал		Заикина			25.04.24	Стадия: Р	Лист: 1	Листов: 10
Проверил		Агуреева			25.04.24	Корпус 20.6. Разрезы. Лестницы.		
ГАП		Фролова			25.04.24			
Н. контр.		Куликова			25.04.24	Общие данные	ООО "Проектное бюро АПЕКС"	
ГИП		Зорин			25.04.24			

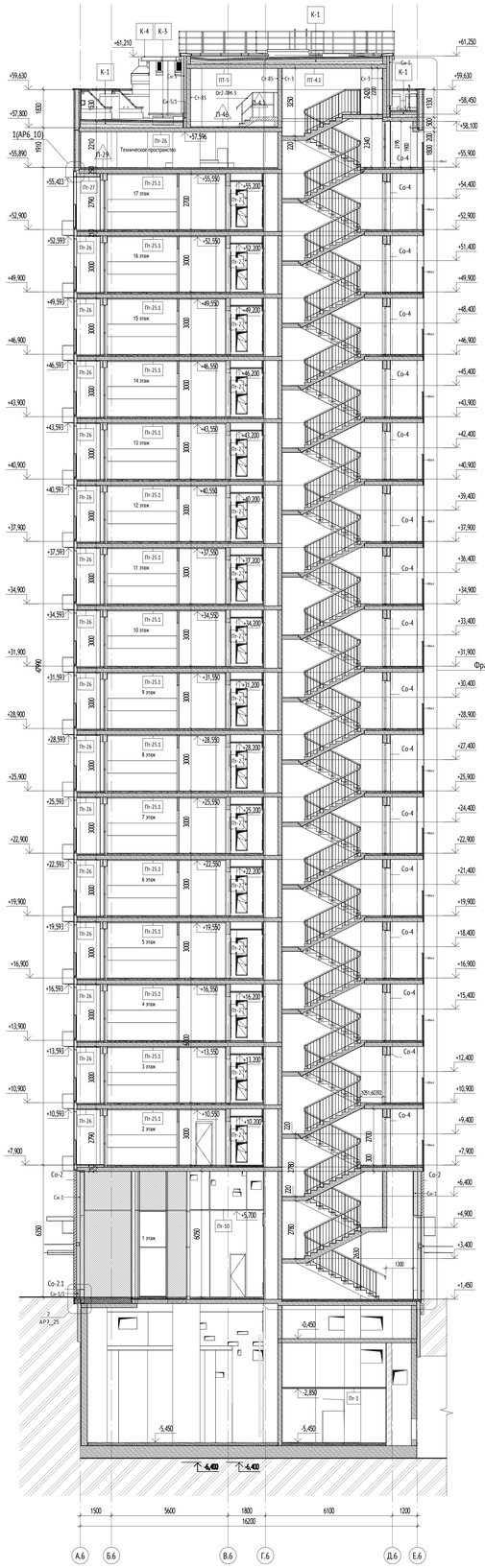
Формат А1


Раздел проекта см. 1020-0621-ОК-1-20.6-АР8
+59,630
+55,890
+0,000
+160,250
+61,250
+61,140
+60,650
+58,330
+57,850
+57,600
Техническое пространство
Л-2
Л-29
Л-58
Л-46
Л-4.3
Пр-26
Пт-2
Пт-10
Пт-5
К-1
К-2
К-3
К-4
К-5
Ск-5
Ск-82
Ск-85
Ск-2
Ск-2/1
Со-2
Со-2.1
Ск-2
Ск-2/1
Ск-5
17 этаж
16 этаж
15 этаж
14 этаж
13 этаж
12 этаж
11 этаж
10 этаж
9 этаж
8 этаж
7 этаж
6 этаж
5 этаж
4 этаж
3 этаж
2 этаж
1 этаж
+55,200
+52,900
+52,200
+49,900
+49,200
+46,900
+46,200
+43,900
+43,200
+40,900
+40,200
+37,900
+37,200
+34,900
+34,200
+31,900
+31,200
+28,900
+28,200
+25,900
+25,200
+22,900
+22,200
+19,900
+19,200
+16,900
+16,200
+13,900
+13,200
+10,900
+10,200
+7,900
+7,200
+4,900
+7,800
+5,700
+5,580
+4,130
+3,030
+0,850
+0,800
+1,150
+1,250
+1,550
+1,670
+1,750
+1,950
-5,450
3000
2700
2400
3300
3600
4100
4700
3600
3600
3600

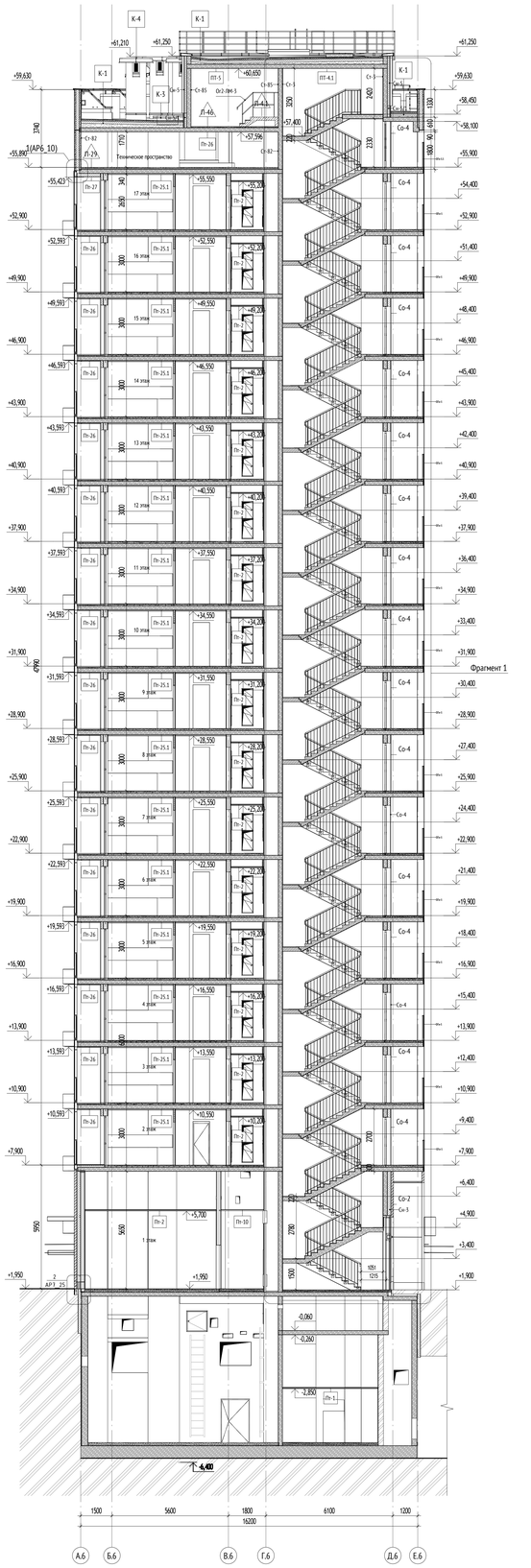
Разрез 2-2 (1 : 100)



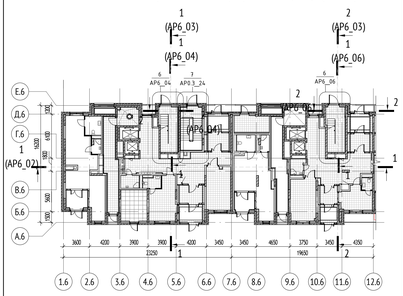
Разрез 3-3 (1 : 100)



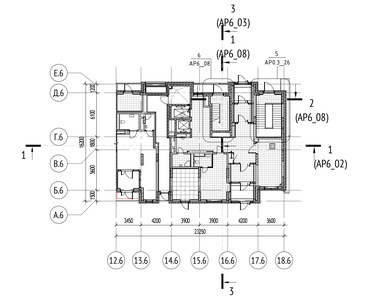
Разрез 4-4 (1 : 100)



План 1 этажа с расположением разрезов. Секция 1,2 (1 : 300)



План 1 этажа с расположением разрезов. Секция 3 (1 : 300)



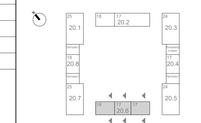
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-0,600 / -160,250	Высотная отметка относительная / Высотная отметка абсолютная	К-1	Тип конструкции кровли
+0,000	Отметка чистого пола на плане		Отверстие/проем
ОМа-1	Марка ограждений лестниц	1	Обозначение (марка) разреза, сечения
МДс-1	Марка соединительного элемента		

МАТЕРИАЛЫ:

	Монолитные железобетонные конструкции
	Блоки газобетонные стеновые D600, 200мм
	Газоблок стеновой, 100мм, D600
	Утеплитель минераловатный
	Пазогребневая плита, 100мм
	Защивка 2 листами ГКЛ

СХЕМА ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Размеры и привязки монолитных конструкций и отверстия в них см. раздел КЖ
2. После чистовой отделки стен необходимо обеспечить ширину эвакуационного пути в свету согласно МОПБ - не менее 1,05 м, глубина площадок не должна быть менее ширины марша. Высота эвакуационного пути по лестнице - не менее 2,20 м, в свету.
3. Лестницы до уровня перекрытия 1-го этажа см. 120-0621-ОК-1-АР0.3
4. Кладочные планы 1 этажа см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР1
5. Отделочные планы 1 этажа, см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР2
6. Кладочные планы типовых этажей см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР3
7. Отделочные планы типовых этажей см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР4
8. Архитектурные решения техпространства см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР5
9. Раздел кровли см. 1020-0621-ОК-1-20.6-АР8
10. Фасады, заполнения оконных проемов, витражи см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР7
11. Приямки лифтовых шахт обработать упрочняющей и обеспыливающей пропиткой типа Элакор-М61 Флюат. (Расход см. АР1)
12. Конструктивное решение эвакуационной лестницы надземной части: с 1 по 2 этаж, с техэтажа на кровлю - монолитные конструкции; со 2 по 18 этажи - сборные конструкции маршей. Конструкции лестницы см. 120-0621-ОК-1-20.6- КЖ10
13. Металлические лестницы на кровле см. раздел кровли 120-0621-ОК-1-20.6-АР8

Согласовано
Гл.спец.ОВ
Гл.спец.ВК
Гл.спец.ЭМ

Взам. инв. №

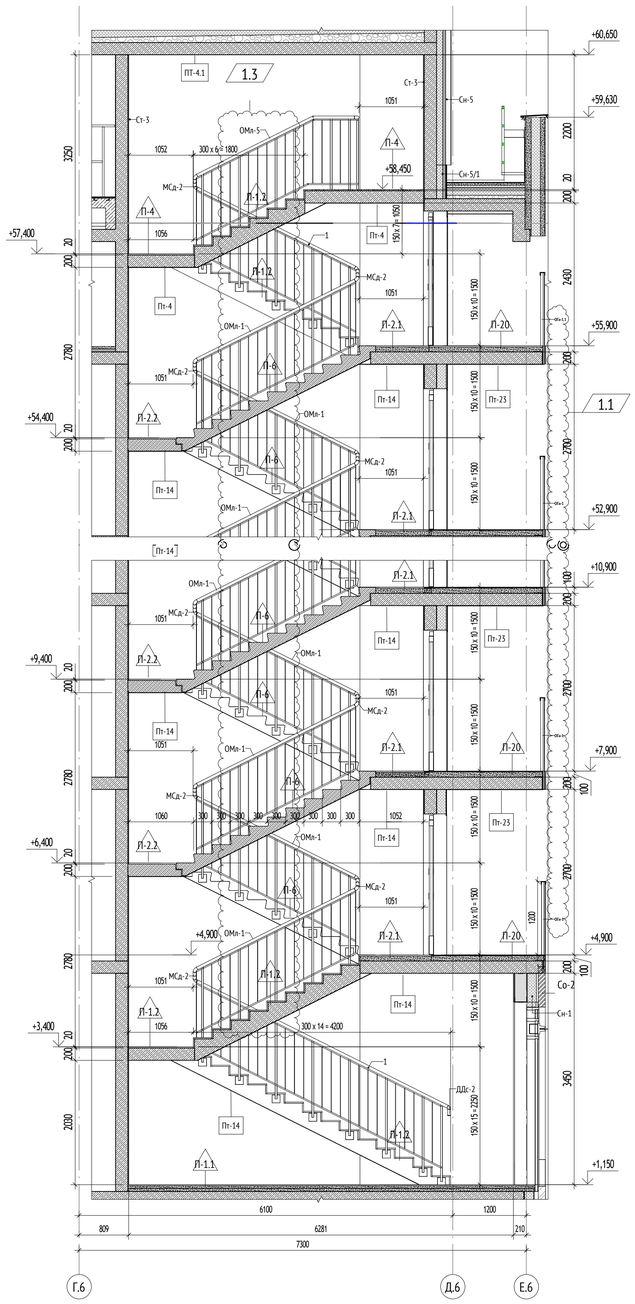
Подп. и дата

Инв. № подл.

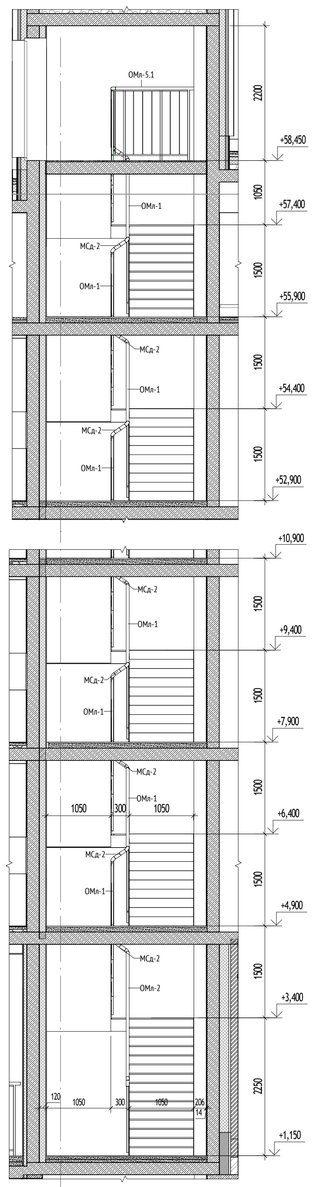
						0,000=160,250	
						120-0621-ОК-1-20.6-АР6	
1	-	Зам.	34-01-04		17.06.24	"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вл. 3А, 5А) (Западный административный округ)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Зайцева			25.04.24	Корпус 20.6. Разрезы. Лестницы.	Стадия: Р; Лист: 3; Листов:
Проверил		Акуленова			25.04.24		
ГАП		Фролова			25.04.24		
Н. контр.		Куликова			25.04.24	Разрез 2-2. Разрез 3-3. Разрез 4-4. М 1:100	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			25.04.24		

Формат А1

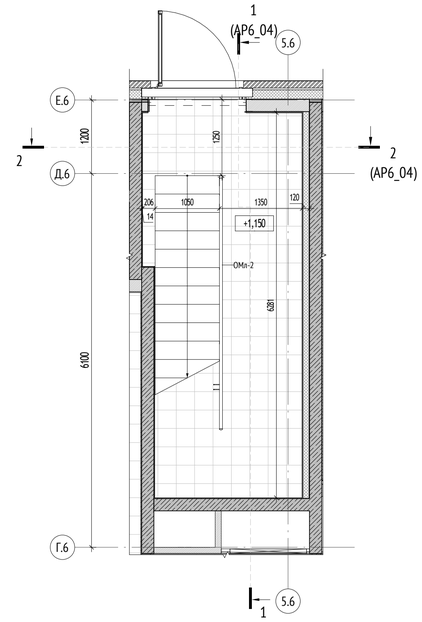
Разрез 1-1 (1 : 50)



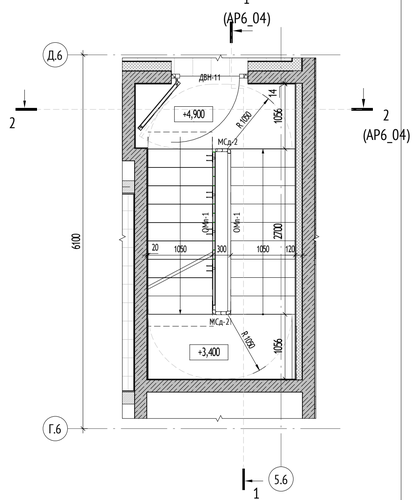
Разрез 2-2 (1 : 50)



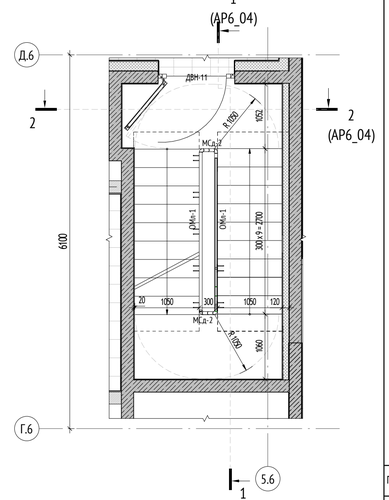
Фрагмент плана 1 этажа на отм. +1.150 (1:50)



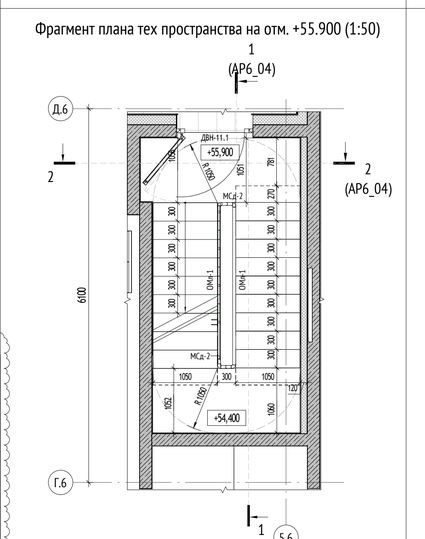
Фрагмент плана 2 этажа на отм. +4.900 (1:50)



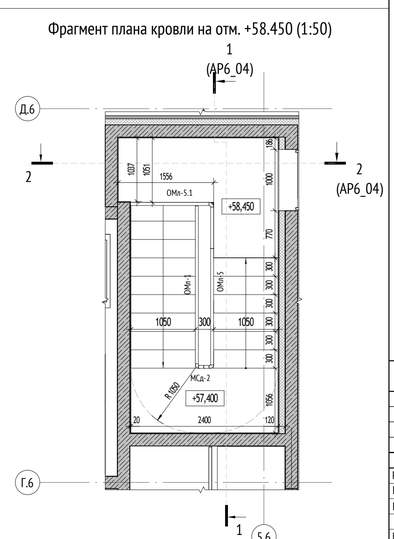
Фрагмент плана 3-17 этажа с отм. +10.900 до +52.900 (1 : 50)



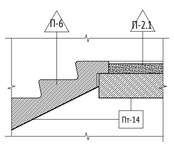
Фрагмент плана тех пространства на отм. +55.900 (1:50)



Фрагмент плана кровли на отм. +58.450 (1:50)



Спецификация отделки сборных лестничных маршей

№ пом.	Тип пола	Изображение	Пирог пола	Площадь, м2	Примечание
Сборные марши	П-6		1. Пропитка упрочняющая обеспыливающая - 1 слой 2. Монолитный ж/бетон (см. КР)	493,92	Данное покрытие выполняется в построечных условиях после окончания отделочных работ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Размеры и привязки монолитных конструкций и отверстия в них см. раздел КЖ
2. После чистовой отделки стен необходимо обеспечить ширину эвакуационного пути в свету согласно МОПБ - не менее 1,05 м, глубина площадок не должна быть менее ширины марша. Высота эвакуационного пути по лестнице - не менее 2,20 м. в свету.
3. Лестницы до уровня перекрытия 1-го этажа см. 120-0621-ОК-1-АР0.3
4. Кладочные планы 1 этажа см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР1
5. Отделочные планы 1 этажа, см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР2
6. Кладочные планы типовых этажей см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР3
7. Отделочные планы типовых этажей см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР4
8. Архитектурные решения техпространства см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР5
9. Раздел кровли см. 1020-0621-ОК-1-20.6-АР8
10. Фасады, заполнения оконных проемов, витражи см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР7
11. Приямки лифтовых шахт обработать упрочняющей и обеспыливающей пропиткой типа Элакор-МБ1 Флюат. (Расход см. АР1)
12. Конструктивное решение эвакуационной лестницы надземной части: с 1 по 2 этаж, с техэтажа на кровлю - монолитные конструкции; со 2 по 18 этажи - сборные конструкции маршей. Конструкции лестницы см. 120-0621-ОК-1-20.6- ЖК10
13. Металлические лестницы на кровле см. раздел кровли 120-0621-ОК-1-20.6-АР8

Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов 25.04.24; Гл.спец.ВК Чуряев 25.04.24; Гл.спец.ЭОМ 25.04.24; Нестерова 25.04.24

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

0,000=160,250

120-0621-ОК-1-20.6-АР6

"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
Разработал		Заикина			25.04.24
Проверил		Агуреева			25.04.24
ГАП		Фролова			25.04.24
Н. контр.		Куликова			25.04.24
ГИП		Зорин			25.04.24

Корпус 20.6. Разрезы. Лестницы.

Стадия	Лист	Листов
Р	4	

Лестничная клетка в осях Г.6-Е.6/5.6. Фрагменты планов Разрезы. Спецификация отделки сборных маршей

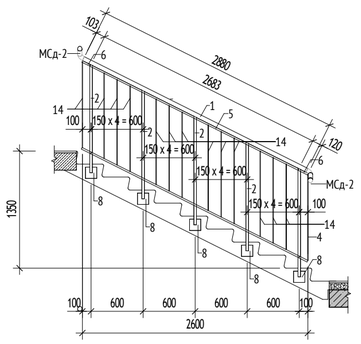
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

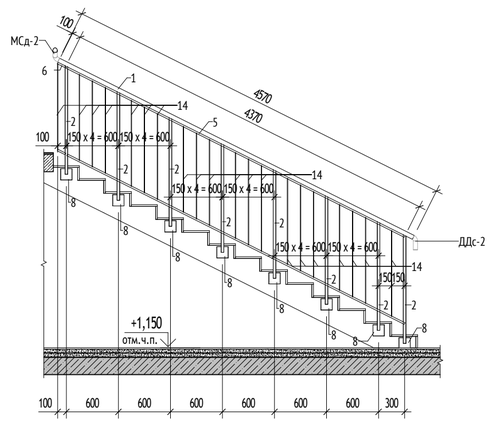
Ведомость ограждений лестничной клетки

Марка	Наименование	Кол., шт.	Примечание
ДДс-2	Дополнительная деталь	1	Завершение поручня ограждения ОМл-2
МСд-2	Монтажная деталь соединительная	75	Деталь соединения ограждений ОМл-1
ОМл-1	Ограждение лестницы металлическое	36	Ограждение (типовой этаж)
ОМл-2	Ограждение лестницы металлическое	1	Ограждение марша (1 этаж)
ОМл-5	Ограждение лестницы металлическое	1	Ограждение лестницы на кровлю
ОМл-5.1	Ограждение лестницы металлическое	1	Ограждение площадки выхода на кровлю

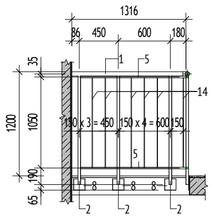
Ограждение ОМл-1 (1 : 50)



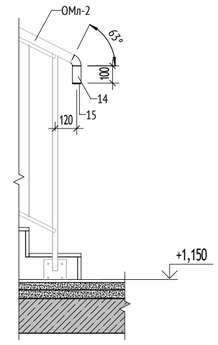
Ограждение ОМл-2 (1 : 50)



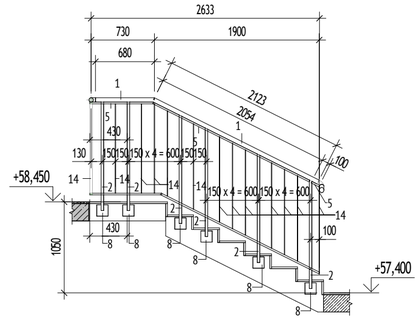
Ограждение ОМл-5.1 (1 : 50)



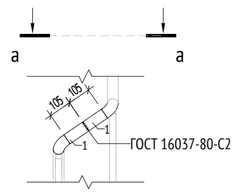
Деталь ДДс-2 (1 : 25)



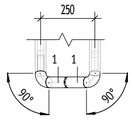
Ограждение ОМл-5 (1 : 50)



Деталь МДс-2 (1 : 20)



а-а (1 : 20)



1.1

Сводная спецификация элементов ограждения лестниц

Марка	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг
ДДс-2				
14	ГОСТ 8732-78	Труба Ø50х4	1	1,14
15	ГОСТ 19903-2015	Ø46х4	1	0,02
МСд-2				
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø50х4	75	54,48
ОМл-1				
1	ГОСТ 11068-81	Труба Ø50х2,5	36	301,82
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х3	180	387,83
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	37	51,76
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	72	376,69
6	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	144	31,61
8	ГОСТ 19903-2015	Пластина 10х130х130 С235	180	183,69
14	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	467	653,27
ОМл-2				
1	ГОСТ 11068-81	Труба Ø50х2,5	1	13,18
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х3	8	17,24
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	2	13,73
6	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	2	0,43
8	ГОСТ 19903-2015	Пластина 10х130х130 С235	8	8,16
14	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	20	27,98
ОМл-5				
1	ГОСТ 11068-81	Труба Ø50х2,5	2	8,09
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х3	6	12,93
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	6	15,88
8	ГОСТ 19903-2015	Пластина 10х130х130 С235	6	6,12
14	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	12	12,59

Сводная спецификация элементов ограждения лестниц

Марка	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг
ОМл-5.1				
1	ГОСТ 11068-81	Труба Ø50х2,5	1	0,00
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х3	3	6,46
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	2	0,00
8	ГОСТ 19903-2015	Пластина 10х130х130 С235	3	3,06
14	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	6	0,00

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Расположение ограждений на плане см. л.04 данного комплекта
3. Ограждения разработаны на основе ЖД-ТА-РЕН-КР-КМ2 Альбом типовых узлов. Металлические ограждения лестниц надземной части в ред.2 от 04/2022
4. Электросварку элементов выполнять в соответствии с указаниями ГОСТ5264-80, ГОСТ11534-75 и ГОСТ16037-80.
5. Электросварку элементов выполнять в соответствии с указаниями ГОСТ 5264-80. Электросварку выполнять электродом типа Э42 ГОСТ 9467-75. Сварку вести с применением материалов по таблице Г.1 приложения Г СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции" для 4-й группы конструкций для IIВ климатического района.
6. Высоту катетов сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных.
7. Типы сварных соединений:
   - №1 ГОСТ 11534-75-Т5;
   - №2 ГОСТ 5264-80-С3;
   - №3 ГОСТ 5264-80-С28;
   - №4 ГОСТ 5264-80-У2;
   - №5 ГОСТ 5264-80-Т1;
   - №6 ГОСТ 5264-80-У4;
   - №7 ГОСТ 16037-80-С2;
   - №8 ГОСТ 5264-80-С8;
   - №9 ГОСТ 11534-75-У1.
8. Крепление ограждения к сборным железобетонным маршам и монолитным площадкам выполнять с помощью болтов самоанкерующихся распорных БСР 8х85 ГОСТ 28778-90, глубина заделки не менее 64 мм. Глубина отверстия в бетоне 65 мм, диаметр отверстия в бетоне 13 мм.
9. Все элементы коробчатого сечения по торцам должны иметь заглушки, обваренные сплошным швом. Прорези в этих элементах заварить сплошными швами, предотвращающими попадание воды внутрь трубы.
10. Контроль сварных швов выполнять визуальным осмотром и измерением по ГОСТ 3242-79.
11. После окончания монтажа сварные швы и поврежденные участки покрытия должны быть зачищены и окрашены порошковой краской по ГОСТ 9.410-88, цвет RAL 7016, или в соответствии с Альбомами Фасадных концепций. Окраску выполнять в заводских условиях. Работы вести в соответствии с СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".
12. Материал металлоконструкций - сталь С245 по ГОСТ27772-2015.
13. Крепление ограждений к железобетонным конструкциям выполнять с помощью распорных болтов БСР 8х85 ГОСТ 28778-90. Глубина отверстия в бетоне 65 мм, диаметр отверстия в бетоне 13 мм.
14. Все размеры даны в миллиметрах.

* - размеры уточнить, детали подогнать по месту в зависимости от фактического положения сопрягаемых элементов.

0,000=160,250

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

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	1	-	24-03-041		17.06.24

120-0621-ОК-1-20.6-АР6

"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	Заикина		25.04.24
Проверил	Агуреева		25.04.24
ГАП	Фролова		25.04.24
Н. контр.	Куликова		25.04.24
ГИП	Зорин		25.04.24

Корпус 20.6. Разрезы. Лестницы.

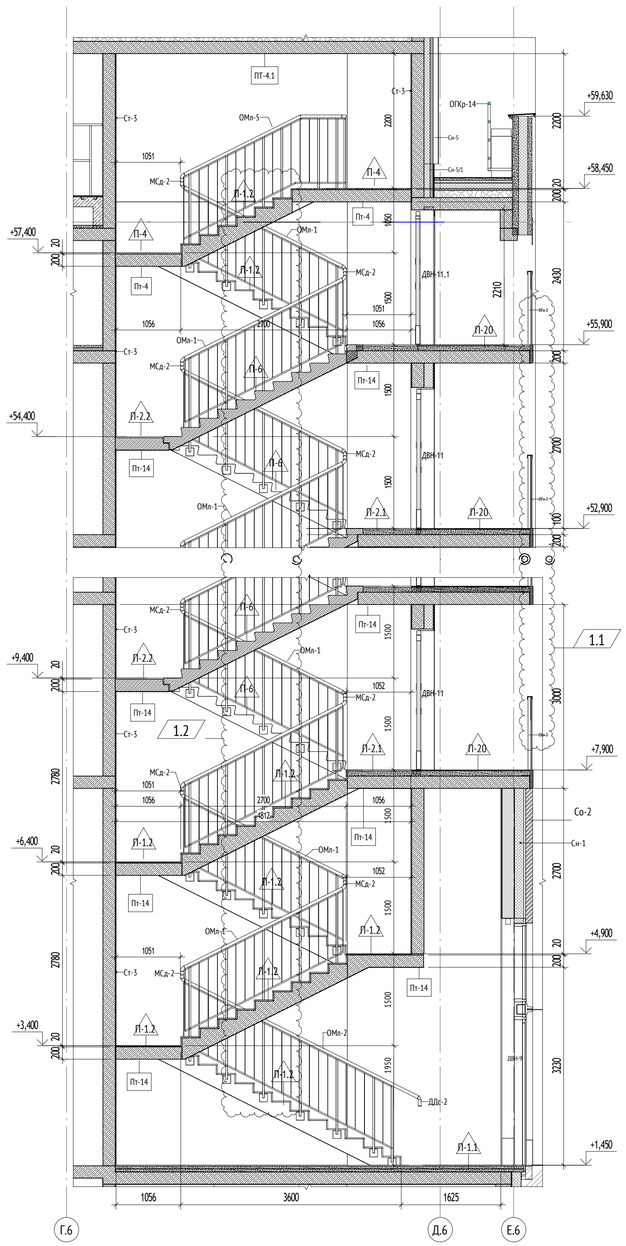
Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Ведомость и спецификация ограждений лестничной клетки в осях Г.1-Е.6/4.6-5.6

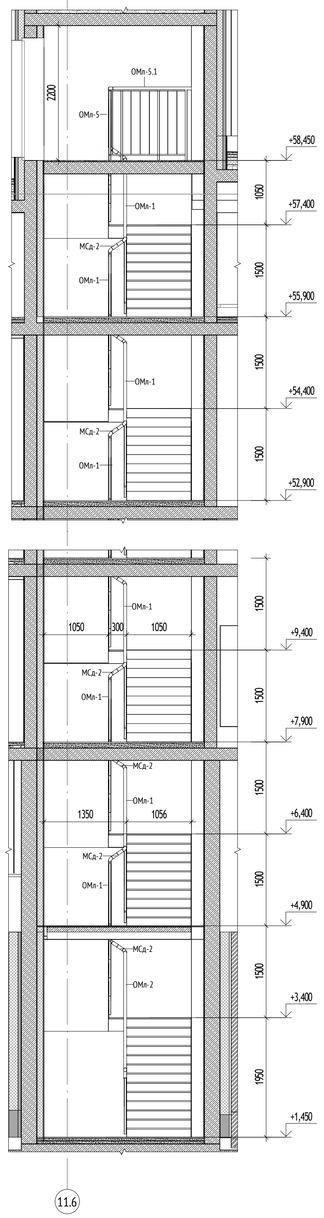
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

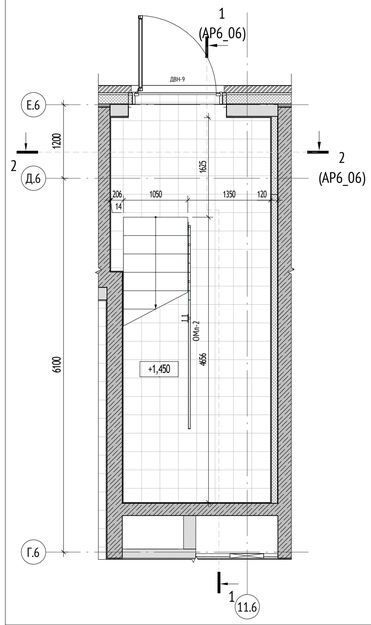
Разрез 1-1



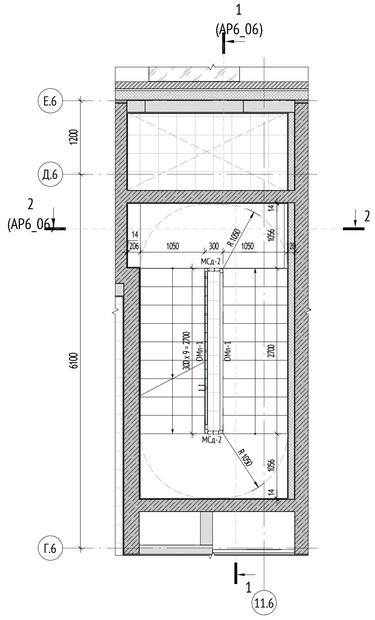
Разрез 2-2



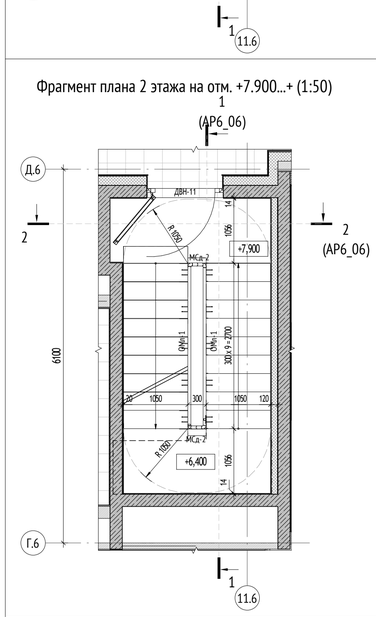
Фрагмент плана 1 этажа на отм. +1.450 (1:50)



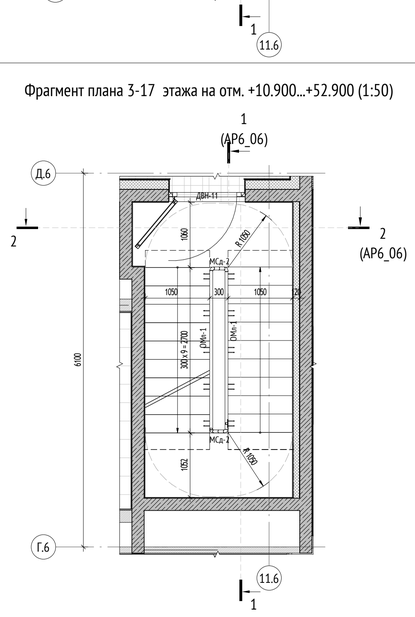
Фрагмент плана 1 этажа на отм. +4.900 (1:50)



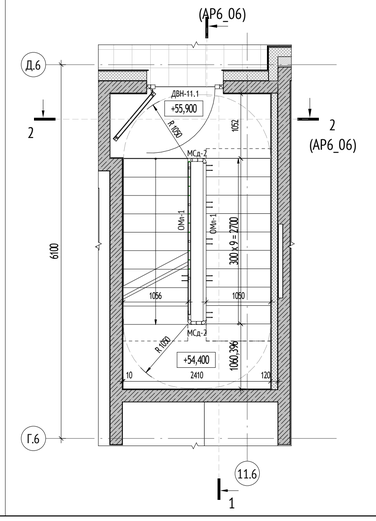
Фрагмент плана 2 этажа на отм. +7.900...+ (1:50)



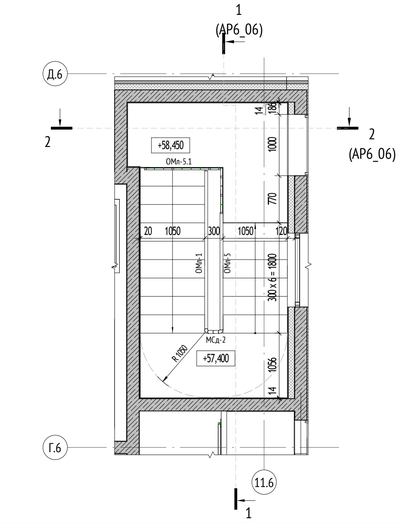
Фрагмент плана 3-17 этажа на отм. +10.900...+52.900 (1:50)



Фрагмент плана тех этажа на отм. +55.900 (1:50)



Фрагмент плана кровли на отм. +58.450 (1:50)



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Размеры и привязки монолитных конструкций и отверстия в них см. раздел КЖ
2. После чистовой отделки стен необходимо обеспечить ширину эвакуационного пути в свету согласно МОПБ - не менее 1,05 м, глубина площадок не должна быть менее ширины марша. Высота эвакуационного пути по лестнице - не менее 2,20 м. в свету.
3. Лестницы до уровня перекрытия 1-го этажа см. 120-0621-ОК-1-АР0.3
4. Кладочные планы 1 этажа см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР1
5. Отделочные планы 1 этажа, см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР2
6. Кладочные планы типовых этажей см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР3
7. Отделочные планы типовых этажей см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР4
8. Архитектурные решения техпространства см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР5
9. Раздел кровли см. 1020-0621-ОК-1-20.6-АР8
10. Фасады, заполнения оконных проемов, витражи см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР7
11. Приямки лифтовых шахт обработать упрочняющей и обеспыливающей пропиткой типа Элакор-МБ1 Флюат. (Расход см. АР1)
12. Конструктивное решение эвакуационной лестницы надземной части: с 1 по 2 этаж, с техэтажа на кровлю - монолитные конструкции; со 2 по 18 этажи - сборные конструкции маршей. Конструкции лестницы см. 120-0621-ОК-1-20.6- КЖ10
13. Металлические лестницы на кровле см. раздел кровли 120-0621-ОК-1-20.6-АР8

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Заикина			25.04.24
Проверил		Агуреева			25.04.24
ГАП		Фролова			25.04.24
Н. контр.		Куликова			25.04.24
ГИП		Зорин			25.04.24

120-0621-ОК-1-20.6-АР6

"Жилые дома с инженерными сетями и благоустройством территории" по адресу: г. Москва, район Очаково-Матвеевское, ш. Очаковское (Очаковское шоссе, вл2. 3А, 5А) (Западный административный округ)

Корпус 20.6. Разрезы. Лестницы.

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Лестничная клетка в осях Г.6-Е.6/11.6. Фрагменты планов. Разрезы

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

Согласовано: Гл.спец.ОВ Степанов 25.04.24; Гл.спец.ВК Чурзина 25.04.24; Гл.спец.ЭОМ Нестерова 25.04.24

Взам. инв. №

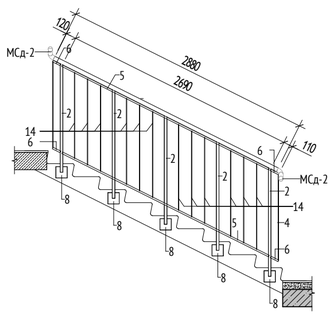
Подп. и дата

Инв. № подл.

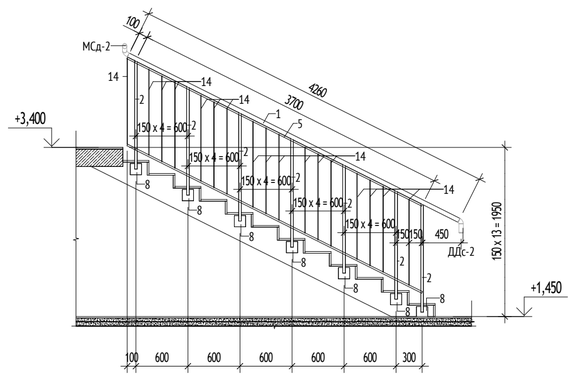
Ведомость ограждений лестничной клетки

Марка	Наименование	Кол., шт.	Примечание
ДДс-2	Дополнительная деталь	1	Завершение поручня ограждения ОМл-2
МСд-2	Монтажная деталь соединительная	146	Деталь соединения ограждений ОМл-1
ОМл-1	Ограждение лестницы металлическое	36	Ограждение (типовой этаж)
ОМл-2	Ограждение лестницы металлическое	1	Ограждение марша (1 этаж)
ОМл-5	Ограждение лестницы металлическое	1	Ограждение лестницы на кровлю
ОМл-5.1	Ограждение лестницы металлическое	1	Ограждение площадки выхода на кровлю

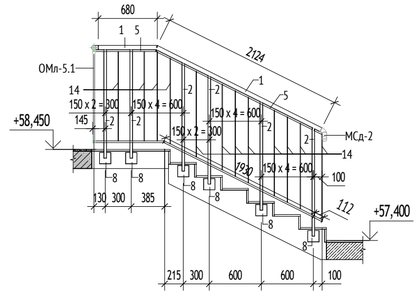
Ограждение ОМл-1 (1 : 50)



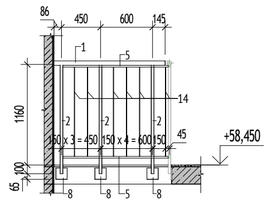
Ограждение ОМл-2 (1 : 50)



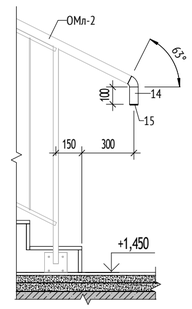
Ограждение ОМл-5 (1 : 50)



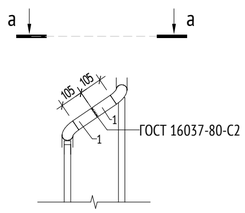
Ограждение ОМл-5.1 (1 : 50)



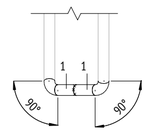
Ограждение ДДс-2 (1 : 25)



Ограждение МСд-2 (1 : 20)



а-а (1 : 20)



1.1

Сводная спецификация элементов ограждения лестниц

Марка	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг
ДДс-2				
14	ГОСТ 8732-78	Труба Ø50х4	1	1,1
15	ГОСТ 19903-2015	Ø46х4	1	0
МСд-2				
1	ГОСТ 8732-78	Труба Ø50х4	146	106,1
ОМл-1				
1	ГОСТ 11068-81	Труба Ø50х2,5	36	300,4
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х3	180	387,8
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	55	76,9
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	72	375,8
6	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	144	31,3
8	ГОСТ 19903-2015	Пластина 10х130х130 С235	180	183,7
14	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	449	628,1

Сводная спецификация элементов ограждения лестниц

Марка	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг
ОМл-2				
1	ГОСТ 11068-81	Труба Ø50х2,5	1	12,3
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х3	7	15,1
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	2	12,4
6	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	2	0,4
8	ГОСТ 19903-2015	Пластина 10х130х130 С235	7	7,1
14	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	17	23,8
ОМл-5				
1	ГОСТ 11068-81	Труба Ø50х2,5	1	6,1
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х3	4	8,6
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	6	15,9
8	ГОСТ 19903-2015	Пластина 10х130х130 С235	4	4,1
14	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	12	12,6
ОМл-5.1				
1	ГОСТ 11068-81	Труба Ø50х2,5	1	0
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	2	0
14	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	6	0

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Расположение ограждений на плане см. л.04 данного комплекта
3. Ограждения разработаны на основе ЖД-ТА-РЕН-КР-КМ2 Альбом типовых узлов. Металлические ограждения лестниц надземной части в ред.2 от 04/2022
4. Электросварку элементов выполнять в соответствии с указаниями ГОСТ5264-80, ГОСТ11534-75 и ГОСТ16037-80.
5. Электросварку элементов выполнять в соответствии с указаниями ГОСТ 5264-80. Электросварку выполнять электродом типа Э42 ГОСТ 9467-75. Сварку вести с применением материалов по таблице Г.1 приложения Г СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции" для 4-й группы конструкций для IIВ климатического района.
6. Высоту катетов сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных.
7. Типы сварных соединений:
   - №1 ГОСТ 11534-75-Т5;
   - №2 ГОСТ 5264-80-С3;
   - №3 ГОСТ 5264-80-С28;
   - №4 ГОСТ 5264-80-У2;
   - №5 ГОСТ 5264-80-Т1;
   - №6 ГОСТ 5264-80-У4;
   - №7 ГОСТ 16037-80-С2;
   - №8 ГОСТ 5264-80-С8;
   - №9 ГОСТ 11534-75-У1.
8. Крепление ограждения к сборным железобетонным маршам и монолитным площадкам выполнять с помощью болтов самоанкерующихся распорных БСР 8х85 ГОСТ 28778-90, глубина заделки не менее 64 мм. Глубина отверстия в бетоне 65 мм, диаметр отверстия в бетоне 13 мм.
9. Все элементы коробчатого сечения по торцам должны иметь заглушки, обваренные сплошным швом. Прорези в этих элементах заварить сплошными швами, предотвращающими попадание воды внутрь трубы.
10. Контроль сварных швов выполнять визуальным осмотром и измерением по ГОСТ 3242-79.
11. После окончания монтажа сварные швы и поврежденные участки покрытия должны быть зачищены и окрашены порошковой краской по ГОСТ 9.410-88, цвет RAL 7016, или в соответствии с Альбомами Фасадных концепций. Окраску выполнять в заводских условиях. Работы вести в соответствии с СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".
12. Материал металлоконструкций - сталь С245 по ГОСТ27772-2015.
13. Крепление ограждений к железобетонным конструкциям выполнять с помощью распорных болтов БСР 8х85 ГОСТ 28778-90. Глубина отверстия в бетоне 65 мм, диаметр отверстия в бетоне 13 мм.
14. Все размеры даны в миллиметрах.

* - размеры уточнить, детали подогнать по месту в зависимости от фактического положения сопрягаемых элементов.

0,000=160,250

Согласовано		
Гл.спец.ОВ	Степанов	25.04.24
Гл.спец.ВК	Чураев	25.04.24
Гл.спец.ЭОМ	Нестерова	25.04.24

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	1	-	24-03-041		17.06.24

120-0621-ОК-1-20.6-АР6

"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	Заикина	25.04.24
Проверил	Агуреева	25.04.24
ГАП	Фролова	25.04.24
Н. контр.	Куликова	25.04.24
ГИП	Зорин	25.04.24

Корпус 20.6. Разрезы. Лестницы.

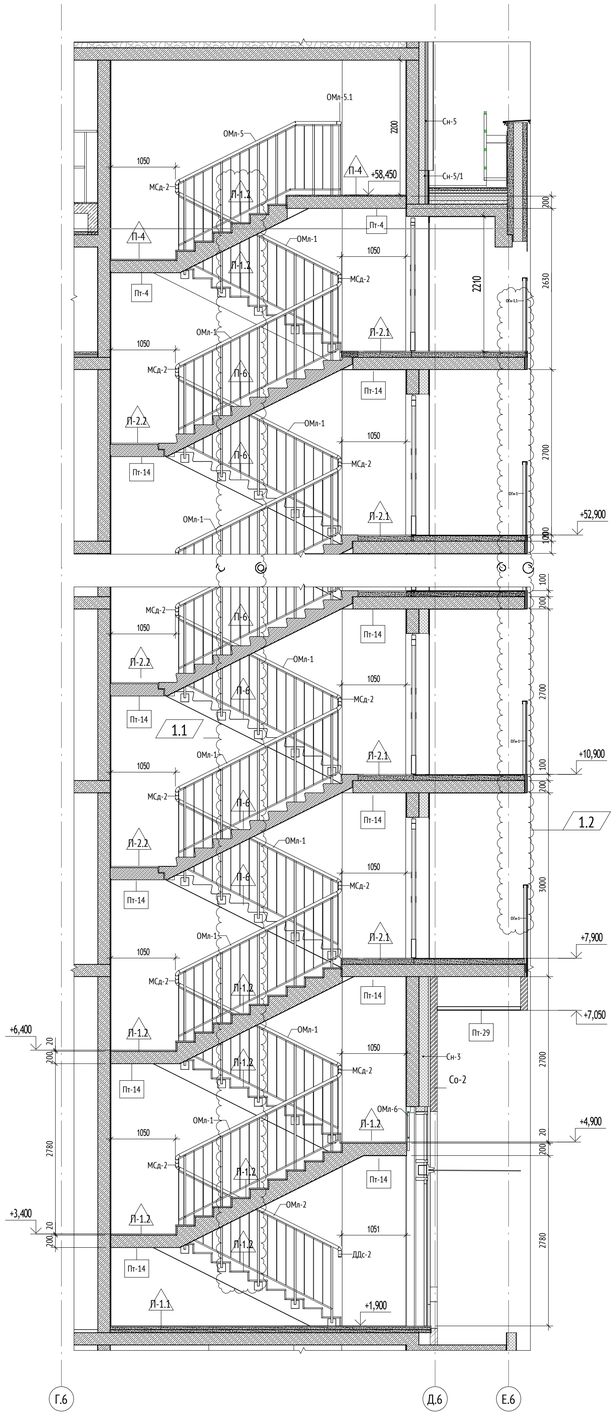
Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Ведомость и спецификация ограждений лестничной клетки в осях Г.1-Е.6/10.6-11.6

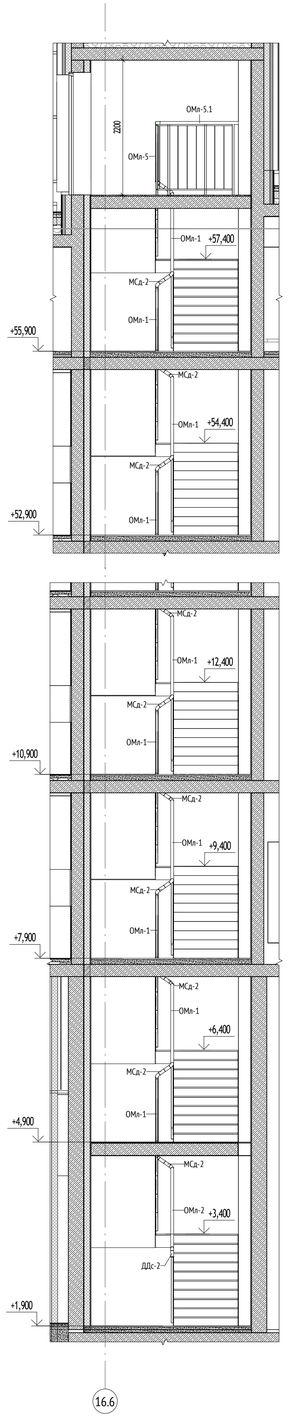
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

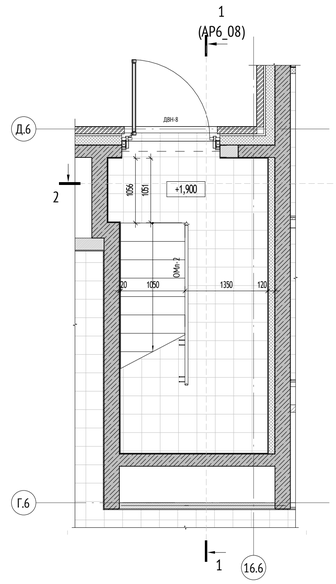
Разрез 1-1



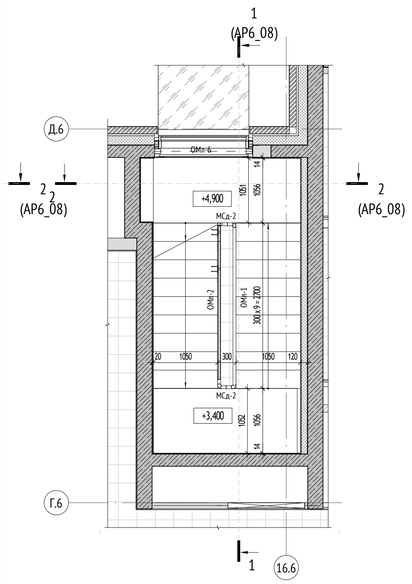
Разрез 2-2



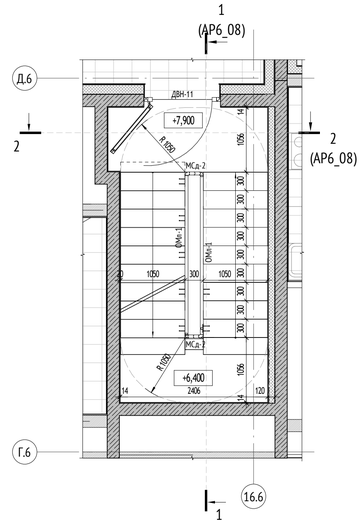
Фрагмент плана 1 этажа на отм. +1.900 (1:50)



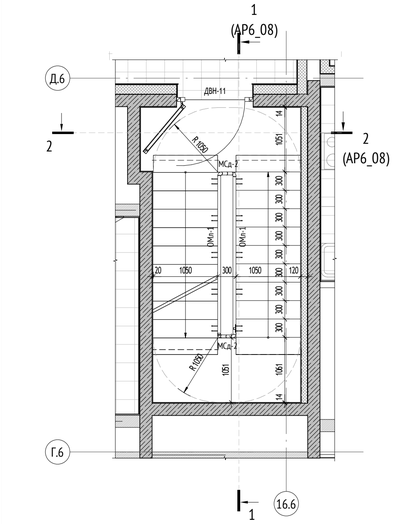
Фрагмент плана 1 этажа на отм. +4.900 (1:50)



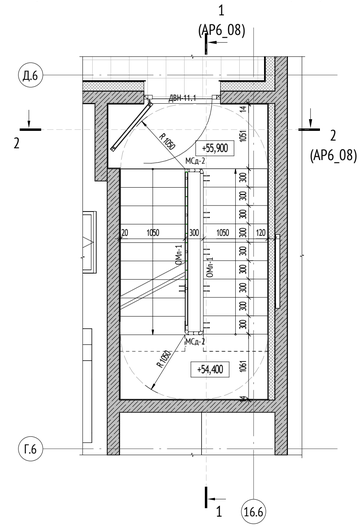
Фрагмент плана 2 этажа на отм. +7.900 (1:50)



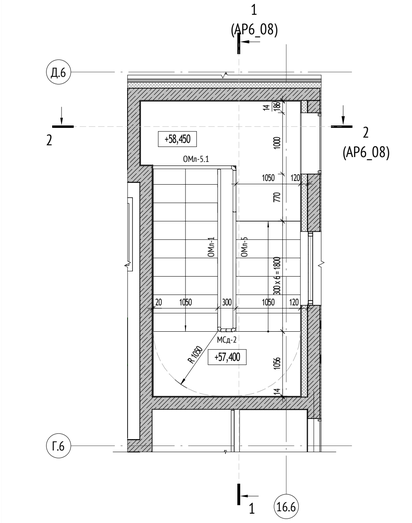
Фрагмент плана 3-17 этажа на отм. +10.900...+52.900 (1:50)



Фрагмент плана тех этажа на отм. +55.900 (1:50)



Фрагмент плана кровли на отм. +58.450 (1 : 50)



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Размеры и привязки монолитных конструкций и отверстия в них см. раздел КЖ
2. После чистовой отделки стен необходимо обеспечить ширину эвакуационного пути в свету согласно МОПБ - не менее 1,05 м, глубина площадок не должна быть менее ширины марша. Высота эвакуационного пути по лестнице - не менее 2,20 м. в свету.
3. Лестницы до уровня перекрытия 1-го этажа см. 120-0621-ОК-1-АР0.3
4. Кладочные планы 1 этажа см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР1
5. Отделочные планы 1 этажа, см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР2
6. Кладочные планы типовых этажей см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР3
7. Отделочные планы типовых этажей см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР4
8. Архитектурные решения техпространства см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР5
9. Раздел кровли см. 1020-0621-ОК-1-20.6-АР8
10. Фасады, заполнения оконных проемов, витражи см. раздел 120-0621-ОК-1-20.6-АР7
11. Приямки лифтовых шахт обработать упрочняющей и обеспыливающей пропиткой типа Элакор-МБ1 Флюат. (Расход см. АР1)
12. Конструктивное решение эвакуационной лестницы надземной части: с 1 по 2 этаж, с техэтажа на кровлю - монолитные конструкции; со 2 по 18 этажи - сборные конструкции маршей. Конструкции лестницы см. 120-0621-ОК-1-20.6- КЖ10
13. Металлические лестницы на кровле см. раздел кровли 120-0621-ОК-1-20.6-АР8

Согласовано: Гл.спец.ОВ — Степанов — 25.04.24; Гл.спец.ВК — Чуряев — 25.04.24; Гл.спец.ЭОМ — Нестерова — 25.04.24

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

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Заикина			25.04.24
Проверил		Агуреева			25.04.24
ГАП		Фролова			25.04.24
Н. контр.		Куликова			25.04.24
ГИП		Зорин			25.04.24

120-0621-ОК-1-20.6-АР6

"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)

Корпус 20.6. Разрезы. Лестницы.

Стадия	Лист	Листов
Р	8	

Лестничная клетка в осях Г.6-Е.6/15.6. Фрагменты планов. Разрезы

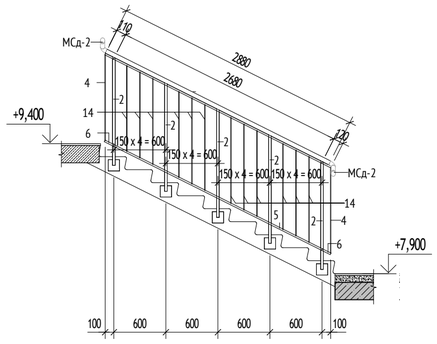
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

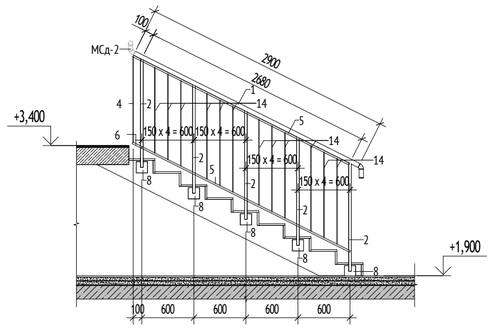
Ведомость ограждений лестничной клетки

Марка	Наименование	Кол., шт.	Примечание
ДДс-2	Дополнительная деталь	1	Завершение поручня ограждения ОМл-2
ОМл-1	Ограждение лестницы металлическое	36	Ограждение (типовой этаж)
ОМл-2	Ограждение лестницы металлическое	1	Ограждение марша (1 этаж)
ОМл-5	Ограждение лестницы металлическое	1	Ограждение лестницы на кровлю
ОМл-5.1	Ограждение лестницы металлическое	1	Ограждение площадки выхода на кровлю
ОМл-6	Ограждение лестницы металлическое	1	Ограждение площадки в месте примыкания витража

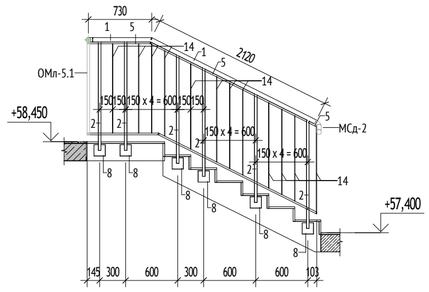
Ограждение ОМл-1 (1 : 50)



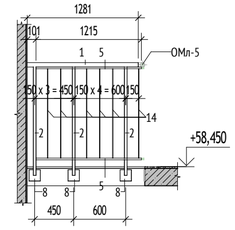
Ограждение ОМл-2 (1 : 50)



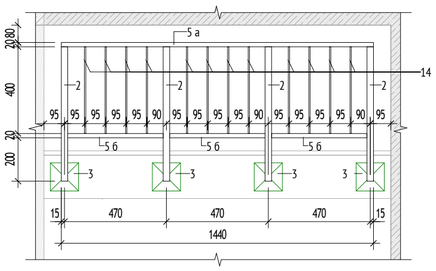
Ограждение ОМл-5 (1 : 50)



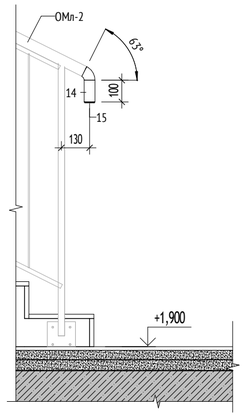
Ограждение ОМл-5.1 (1 : 50)



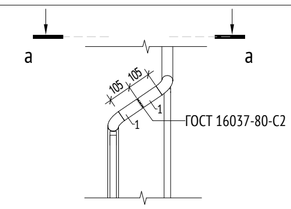
Ограждение ОМл-6 (1 : 20)



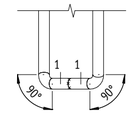
Ограждение ДДс-2 (1 : 20)



Деталь МДс-2 (1 : 20)



а-а (1 : 20)



Сводная спецификация элементов ограждения лестниц

Марка	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг
ДДс-2				
14	ГОСТ 8732-78	Труба Ø50х4	1	1,1
15	ГОСТ 19903-2015	Ø46х4	1	0
ОМл-1				
1	ГОСТ 11068-81	Труба Ø50х2,5	36	301,8
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х3	180	387,8
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	72	100,7
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	72	376,7
6	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	144	32,3
8	ГОСТ 19903-2015	Пластина 10х130х130 С235	180	183,7
14	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	432	604,3
ОМл-2				
1	ГОСТ 11068-81	Труба Ø50х2,5	1	8,4
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х3	5	10,8
4	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	1	1,4
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	2	10,5
6	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	2	0,4
8	ГОСТ 19903-2015	Пластина 10х130х130 С235	5	5,1
14	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	12	16,8

Сводная спецификация элементов ограждения лестниц

Марка	Обозначение	Наименование	Количество	Масса, кг
ОМл-5				
1	ГОСТ 11068-81	Труба Ø50х2,5	2	8,1
2	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х3	4	8,6
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	6	15,9
8	ГОСТ 19903-2015	Пластина 10х130х130 С235	6	6,1
14	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	12	12,6
ОМл-5.1				
1	ГОСТ 11068-81	Труба Ø50х2,5	1	0
5	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	2	0
8	ГОСТ 19903-2015	Пластина 10х130х130 С235	2	2
14	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	6	0
ОМл-6				
2	ГОСТ 8639-82	Труба □ 40х4	4	10,7
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 130х130х10	4	0,2
5а	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	1	2,8
5б	ГОСТ 8645-68	Труба □ 30х20х1183	3	2,6
14	ГОСТ 103-2006	Полоса 6х30	12	6,8

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие данные см. лист 1.
2. Расположение ограждений на плане см. л.04 данного комплекта
3. Ограждения разработаны на основе ЖД-ТА-РЕН-КР-КМ2 Альбом типовых узлов. Металлические ограждения лестниц надземной части в ред.2 от 04/2022
4. Электросварку элементов выполнять в соответствии с указаниями ГОСТ5264-80, ГОСТ11534-75 и ГОСТ16037-80.
5. Электросварку элементов выполнять в соответствии с указаниями ГОСТ 5264-80. Электросварку выполнять электродом типа Э42 ГОСТ 9467-75. Сварку вести с применением материалов по таблице Г.1 приложения Г СП 16.13330.2017 "Стальные конструкции" для 4-й группы конструкций для IIВ климатического района.
6. Высоту катетов сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов, кроме оговоренных.
7. Типы сварных соединений:
   - №1 ГОСТ 11534-75-Т5;
   - №2 ГОСТ 5264-80-С3;
   - №3 ГОСТ 5264-80-С28;
   - №4 ГОСТ 5264-80-У2;
   - №5 ГОСТ 5264-80-Т1;
   - №6 ГОСТ 5264-80-У4;
   - №7 ГОСТ 16037-80-С2;
   - №8 ГОСТ 5264-80-С8;
   - №9 ГОСТ 11534-75-У1.
8. Крепление ограждения к сборным железобетонным маршам и монолитным площадкам выполнять с помощью болтов самоанкерующихся распорных БСР 8х85 ГОСТ 28778-90, глубина заделки не менее 64 мм. Глубина отверстия в бетоне 65 мм, диаметр отверстия в бетоне 13 мм.
9. Все элементы коробчатого сечения по торцам должны иметь заглушки, обваренные сплошным швом. Прорези в этих элементах заварить сплошными швами, предотвращающими попадание воды внутрь трубы.
10. Контроль сварных швов выполнять визуальным осмотром и измерением по ГОСТ 3242-79.
11. После окончания монтажа сварные швы и поврежденные участки покрытия должны быть зачищены и окрашены порошковой краской по ГОСТ 9.410-88, цвет RAL 7016, или в соответствии с Альбомами Фасадных концепций. Окраску выполнять в заводских условиях. Работы вести в соответствии с СП 28.13330.2017 "Защита строительных конструкций от коррозии".
12. Материал металлоконструкций - сталь С245 по ГОСТ27772-2015.
13. Крепление ограждений к железобетонным конструкциям выполнять с помощью распорных болтов БСР 8х85 ГОСТ 28778-90. Глубина отверстия в бетоне 65 мм, диаметр отверстия в бетоне 13 мм.
14. Все размеры даны в миллиметрах.

* - размеры уточнить, детали подогнать по месту в зависимости от фактического положения сопрягаемых элементов.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	1	-	24-03-041		17.06.24

120-0621-ОК-1-20.6-АР6

"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	Заикина	25.04.24
Проверил	Агуреева	25.04.24
ГАП	Фролова	25.04.24
Н. контр.	Куликова	25.04.24
ГИП	Зорин	25.04.24

Корпус 20.6. Разрезы. Лестницы.

Стадия	Лист	Листов
Р	9	

Ведомость и спецификация ограждений лестничной клетки в осях Г.1-Е.6/15.6-16.6

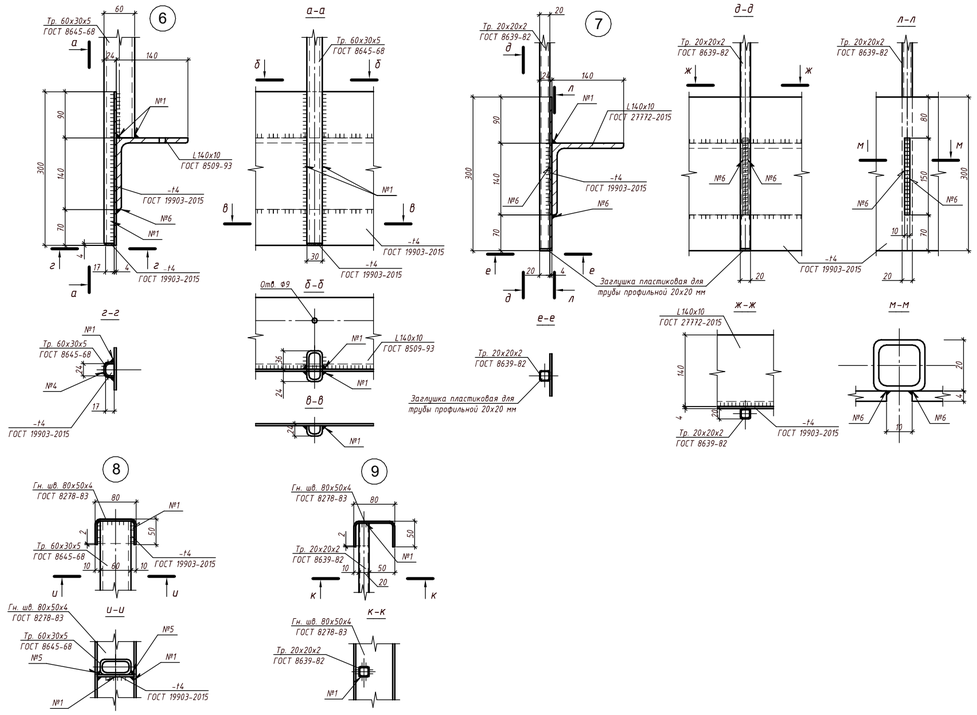
ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

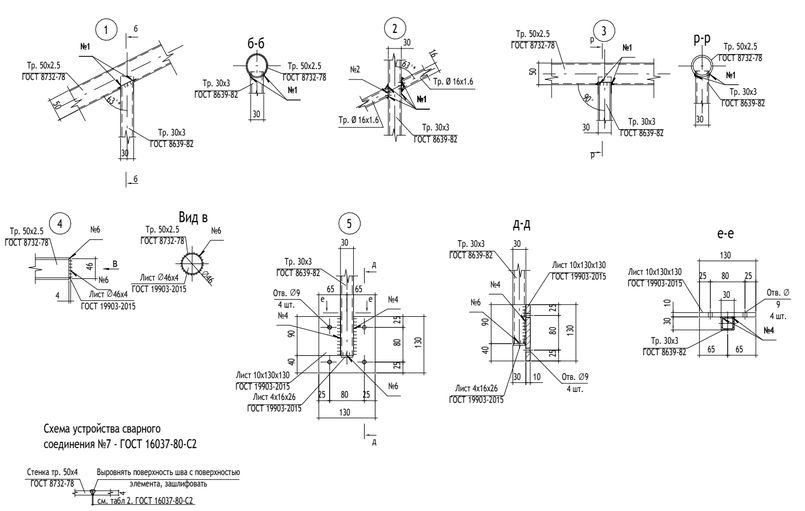
Согласовано: Гл.спец.ЭОМ Нестерова 25.04.24; Гл.спец.ОВ Степанов 25.04.24; Гл.спец.ВК Чураев 25.04.24

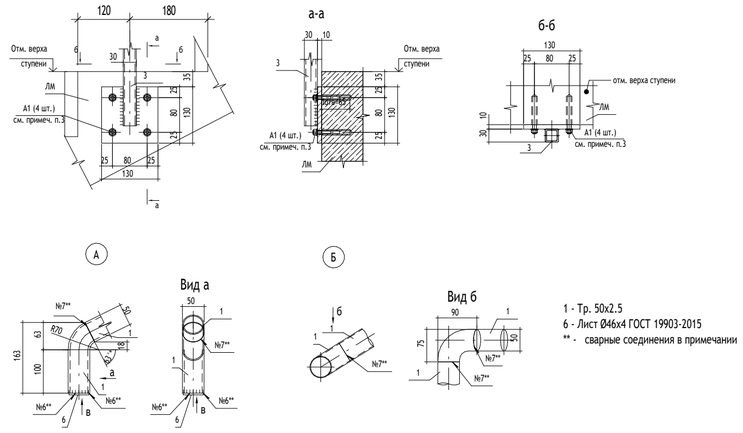
Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

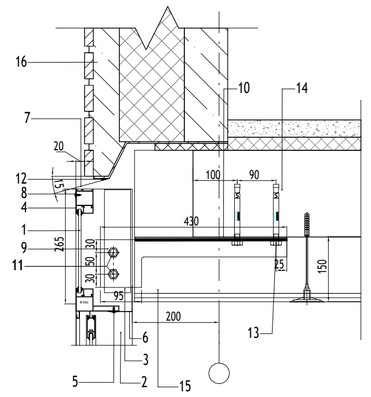
Монтажные узлы ограждений переходных лоджий



Монтажные узлы ограждений лестниц







1	стемалит 5мм (закалённое стекло) RAL 7016
2	стойка RE 9019
3	закладная стойки RE 9236
4	импост (профиль RE 1035)
5	саморез 4.2х13 со сверлом и пресшайбой RAL 7016, шаг 300мм
6	нащельник с вальцовкой 10 мм с двух сторон 60х60 мм оц. 0.55мм RAL 7016,устанавливается между стоек
7	нащельник 40х80оц. 0.55мм RAL 7016
8	саморез 4.2х16 со сверлом и пресшайбой RAL 7016, шаг 300мм
9	кронштейн КОП-3 (430х110)х350х100), толщиной 6мм, цинкосодержащий грунт
10	подкладка паронитовая 1мм 100х220
11	болт М8х40 DIN 933+2 шайбы 8 DIN 125+гайка М8 DIN 934 2шт. на кронштейн
12	атмосферостойкий полиуретановым герметик
13	анкер болт MUNGO m2 10х95 или аналог 2шт. на кронштейн
14	ж/б плита перекрытия
15	отделка потолка+утеплитель (выполняет заказчик)
16	устройство фасада(выполняет заказчик)
17	профиль раздвижной рамы RE 9060

* Допускается использовать вместо дюбель гвоздей,гвоздь HILTI 3.05х17 шаг 300

Провести испытание крепежных элементов на объекте, предоставитьпротокол испытаний вместе с исполнительной документацией. Крепежныеэлементы представленные в расчетной части, допускается заменять нааналоги, имеющие ТС и величину допускаемых вытягивающих нагрузок,не менее значения R

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного раздела.
2. Данный лист см. совместно с разделами 120-0621-ОК-1-20.6-АР7
3. Узлы замаркированы на листах 2-4 данного комплекта
4. Материалы для стальных элементов ограждений должны приниматься согласно СНИП II-23-81. При производстве монтажных работ использовать технологию и рекомендации производителей материалов. Все материалы должны иметь соответствующие и необходимые сертификаты соответствия действующим санитарным и противопожарным нормам.
5. Необходимо обеспечить непрерывность поручня ограждения. Стыки поручней отшлифовать по месту.
6. Для всех металлических изделий, предусмотреть антикоррозионное покрытие-окраска двумя слоями эмали по ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по слою грунтовки ГФ-021 ГОСТ 25129-82 (общая толщина покрытия не менее 55 мкм). Степень очистки металла перед окраской- 2 по ГОСТ 9.402-2004. Сварку выполнять согласно ГОСТ 23118-2012.
7. Установку анкерной техники выполнять в строгом соответствии с инструкцией производителя.
8. Все работы производить в соответствии с требованиями проекта и "СП 28.13330.2012 Защита строительных конструкций от коррозиии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85".
9. Все металлоконструкции после монтажа окрашиваются системой защитного покрытия: - грунтовка Гф-021 ГОСТ 25129-82в 1 слой; - эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в 2 слоя.
10. Перед нанесением антикоррозионного покрытия металлические поверхности подлежат подготовке (очистке от пыли и обезжириванию) в соответствии с требованиями "СП 72.13330.2016 Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии Актуализированная редакция СНиП 3.04.03-85". Степень очистки поверхностей - вторая по ГОСТ 9.402-2004.
11. Сварку металлических конструкций выполнять электродами по ГОСТ 9467-75 типа Э42 для сталей марки С245. Сварные швы выполнять ручной дуговой сваркой по ГОСТ 5264-80.
12. Длину конструктивных швов принять по длине сопряжения элементов.
13. Высоту швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов в соответствии с требованиями СП 16.13330.2017 таб.38.
14. Все сварочные работы выполнять в строгом соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87.

0,000=160,250

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Нов.	24-03-041		17.06.24

120-0621-ОК-1-20.6-АР6

"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	Заикина		17.06.24
Проверил	Агуреева		17.06.24
ГАП	Фролова		17.06.24
Н. контр.	Куликова		17.06.24
ГИП	Зорин		17.06.24

Корпус 20.6. Разрезы. Лестницы.

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Узлы

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2

Согласовано: Нестерова 17.06.24; Гл.спец.ЭОМ 17.06.24; Степанов 17.06.24; Чураев; Гл.спец.ОВ; Гл.спец.ВК

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