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

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Корпус 1. Секции 1-9. Лифты

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР6

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	75-23		19.02.2024
2	82-23		11.04.2024

2024

МФС | Генеральный Подрядчик

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

ОКПО 75321383 ОГРН 1047796934195
ИНН 7704539433 КПП 772901001

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

Застройщик– Московский фонд реновации жилой застройки

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО), с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Корпус 1. Секции 1-9. Лифты

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР6

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	75-23		19.02.2024
2	82-23		11.04.2024

2024

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО), С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ

по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)



Корпус 1. Секции 1-9. Лифты

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР6

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	75-23		19.02.2024
2	82-23		11.04.2024

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

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

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ЖИЛОЙ ДОМ С ПРИСПОСОБЛЕНИЕМ ПОДЗЕМНОЙ АВТОСТОЯНКИ ПОД ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ – «УКРЫТИЕ» (ЗСГО), С ИНЖЕНЕРНЫМИ СЕТЯМИ И БЛАГОУСТРОЙСТВОМ ТЕРРИТОРИИ)

по адресу: г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1. Секции 1-9. Лифты

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР6

Генеральный директор  Матвеев Ю.М.

Главный инженер проекта Зорин М.М.

2024 г.

Изм.	№ док.	Подпись	Дата
1	75-23		19.02.2024
2	82-23		11.04.2024

Разрешение	Обозначение	148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР6
82-23	Наименование объекта строительства	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
2	1	Скорректирована ведомость рабочих чертежей.	1	
	2-10	Обозначены вызывные посты и табло индикации. Указаны габаритные размеры дверей в машинное помещение.	1	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. внес	Рудакова		11.04.24
Составил	Никитина		11.04.24
ГИП	Зорин		11.04.24
Утв.	Куликова		11.04.24

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Лист	Листов
1	1

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ МАРКИ АР

Обозначение	Наименование	Примечание
Подземная часть		
148-0721-ОК-1-0-1_2-1..19-АР0.1	Подземная часть. Архитектурные планы	
148-0721-ОК-1-0-1_2-1..19-АР0.2	Подземная часть. Кладочные планы стен и перегородок	
148-0721-ОК-1-0-1_2-1..19-АР0.3	Подземная часть. Отделка помещений	
148-0721-ОК-1-0-1_2-1..19-АР0.4	Подземная часть. Элементы заполнения проемов	
148-0721-ОК-1-0-1_2-1..19-АР0.5	Подземная часть. Разрезы. Лестницы. Лифты. Металлические изделия	
148-0721-ОК-1-0-1_2-1..19-АР0.6	Подземная часть. Узлы и детали	
148-0721-ОК-1-0-1_2-1..19-АР0.7	Устройство рампы	
Корпус 1		
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР1	Корпус 1. Секции 1-9. Архитектурные планы	
148-0721-ОК-1-0-1-1..3-АР2.1	Корпус 1. Секции 1-3. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-1..3-АР2.2	Корпус 1. Секции 1-3. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-4..6-АР2.1	Корпус 1. Секции 4-6. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-4..6-АР2.2	Корпус 1. Секции 4-6. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-7..9-АР2.1	Корпус 1. Секции 7-9. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-7..9-АР2.2	Корпус 1. Секции 7-9. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-1..3-АР3.1	Корпус 1. Секции 1-3. Отделка помещений 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-1..3-АР3.2	Корпус 1. Секции 1-3. Отделка помещений 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-4..6-АР3.1	Корпус 1. Секции 4-6. Отделка помещений 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-4..6-АР3.2	Корпус 1. Секции 4-6. Отделка помещений 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-7..9-АР3.1	Корпус 1. Секции 7-9. Отделка помещений 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-7..9-АР3.2	Корпус 1. Секции 7-9. Отделка помещений 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.1	Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.2	Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов типового этажа. Светопрозрачные конструкции	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР4.3	Корпус 1. Секции 1-9. Элементы заполнения проемов. Двери, окна	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР5	Корпус 1. Секции 1-9. Лестницы и ограждения	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР6	Корпус 1. Секции 1-9. Лифты	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР7	Корпус 1. Секции 1-9. Разрезы	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР8	Корпус 1. Секции 1-9. Входные группы	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР9.5	Корпус 1. Секции 1-9. Фасады.	
148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР10	Корпус 1. Секции 1-9. Кровля	
Корпус 2		
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР1	Корпус 2. Секции 10-19. Архитектурные планы	
148-0721-ОК-1-0-2-10..13-АР2.1	Корпус 2. Секции 10-13. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-10..13-АР2.2	Корпус 2. Секции 10-13. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-14..16-АР2.1	Корпус 2. Секции 14-16. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-14..16-АР2.2	Корпус 2. Секции 14-16. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-17..19-АР2.1	Корпус 2. Секции 17-19. Кладочные планы стен и перегородок 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-17..19-АР2.2	Корпус 2. Секции 17-19. Кладочные планы стен и перегородок 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-10..13-АР3.1	Корпус 2. Секции 10-13. Отделка помещений 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-10..13-АР3.2	Корпус 2. Секции 10-13. Отделка помещений 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-14..16-АР3.1	Корпус 2. Секции 14-16. Отделка помещений 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-14..16-АР3.2	Корпус 2. Секции 14-16. Отделка помещений 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-17..19-АР3.1	Корпус 2. Секции 17-19. Отделка помещений 1го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-17..19-АР3.2	Корпус 2. Секции 17-19. Отделка помещений 2-16го этажа	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР4.1	Корпус 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов 1го этажа. Светопрозрачные конструкции	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР4.2	Корпус 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов типового этажа. Светопрозрачные конструкции	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР4.3	Корпус 2. Секции 10-19. Элементы заполнения проемов. Двери, окна	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР5	Корпус 2. Секции 10-19. Лестницы и ограждения	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР6	Корпус 2. Секции 10-19. Лифты	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР7	Корпус 2. Секции 10-19. Разрезы	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР8	Корпус 2. Секции 10-19. Входные группы	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР9.5	Корпус 2. Секции 10-19. Фасады.	
148-0721-ОК-1-0-2-10..19-АР10	Корпус 2. Секции 10-19. Кровля	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ 1190-01-1-9-АР6

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	Изм. 2 (Зам.)
2	Лифтовый узел № 1.1. Секция 1	Изм. 2 (Зам.)
3	Лифтовый узел № 1.2. Секция 2	Изм. 2 (Зам.)
4	Лифтовый узел № 1.3. Секция 3	Изм. 2 (Зам.)
5	Лифтовый узел № 1.4. Секция 4	Изм. 2 (Зам.)
6	Лифтовый узел № 1.5. Секция 5	Изм. 2 (Зам.)
7	Лифтовый узел № 1.6. Секция 6	Изм. 2 (Зам.)
8	Лифтовый узел № 1.7. Секция 7	Изм. 2 (Зам.)
9	Лифтовый узел № 1.8. Секция 8	Изм. 2 (Зам.)
10	Лифтовый узел № 1.9. Секция 9	Изм. 2 (Зам.)
11	Фрагменты планов лифтовых узлов в техническом пространстве	
12	Опросный лист для заказа лифтового оборудования	

ВЕДОМОСТЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ

Лист	Наименование	Примечание
2	Ведомость лифтов. Секция 1	
3	Ведомость лифтов. Секция 2	
4	Ведомость лифтов. Секция 3	
5	Ведомость лифтов. Секция 4	
6	Ведомость лифтов. Секция 5	
7	Ведомость лифтов. Секция 6	
8	Ведомость лифтов. Секция 7	
9	Ведомость лифтов. Секция 8	
10	Ведомость лифтов. Секция 9	

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 1.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы	
СП 2.13130.2020	Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты	
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям	
СП 15.13330.2012	Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81* (с Изменениями № 1, 2, 3)	
СП 42.13330.2016	Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция, СНиП 2.07.01-89*	
СП 48.13330.2011	Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004* (с Изменением № 1)	
СП 51.13330.2011	Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003*	
СП 54.13330.2016	Здания жилые многоквартирные. Актуализированная редакция, СНиП 31-01-2003	
СП 59.13330.2016	Доступность зданий и сооружений для маломобильныхгрупп населения.	
СП 113.13330.2016	Стоянки автомобилей	
СП 118.13330.2012	Общественные здания административного назначения.	
СП 154.13130.2013	Встроенные подземные автостоянки	
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 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 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)	
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.	

ТИПЫ НАРУЖНЫХ СТЕН

Место применения	Наименование слоев	Толщина, мм	Общая толщина, мм
Наружная стена выше 1-го эт. - трехслойная ж/б панель	Бетонная плитка 285х60х20	20	330
	Наружный ж/б слой В25	60	
	Минераловатный утеплитель Технонит Стандарт (плотность = 80 кг/м3)	150	
	Внутренний ж/б слой В25	100	
Наружная стена 1-го эт. - вент. фасад	Бетонная плитка 285х60х20	20	350
	Воздушный зазор/направляющие каркаса вентфасада	175	
	Тарельчатые дюбели со стальным сердечником		
	Минераловатный утеплитель Технонит Стандарт (плотность = 80 кг/м3)	50	
	Минераловатный утеплитель Технонит Н (плотность = 36 кг/м3)	100	
	Клеевой состав для прикл. утеплителя	5	
	Газобетонные блоки	200	
Стена подземной части паркинга (выше отм. -2000 мм)	Обратная засыпка (см. раздел ГП)		410
	Профилированная мембрана PLANTER-geo	8	
	Утеплитель экструдированный пенополистирол по типу ТЕХНОНИКОЛЬ XPS Carbon PROF 300	100	
	Мастика приклеивающая Технониколь №27 (или аналог)		
	Рулонная гидроизоляция Техноэласт ЭПП - 2 слоя	2	
	Праймер битумный Технониколь №1 (или аналог)		
	Ж.б. стена (см. раздел КР)	300	
Стена подземной части корпуса (выше отм. -2000 мм)	Обратная засыпка (см. раздел ГП)		458
	Профилированная мембрана PLANTER-geo	8	
	Утеплитель экструдированный пенополистирол по типу ТЕХНОНИКОЛЬ XPS Carbon PROF 300	150	
	Рулонная гидроизоляция Техноэласт ЭПП - 2 слоя		
	Праймер битумный Технониколь №1 (или аналог)		
	Ж.б. стена (см. раздел КР)	300	
Стена подземной части (ниже отм. -2000 мм)	Обратная засыпка (см. раздел ГП)		310-470
	Профилированная мембрана PLANTER-geo	8	
	Гидроизоляционная мембрана Техноэласт ЭПП (или аналог) - 2 слоя	2	
	Праймер битумный Технониколь №1 (или аналог)		
	Ж.б. стена (см. раздел КР)	300-460	
Наружные стены надстроек над уровнем кровли	Облицовка фиброцементными плитами	8	440-490
	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	
	Газобетонные блоки / Ж.б. стена / Кирпич	200-250	
Наружная стена (лоджии)	Фасадная атмосферостойкая краска в 2 слоя		385
	Декоративная минеральная штукатурка	5	
	Грунтовка фасадная универсальная - 1 слой		
	Штукатурно-клеевой слой, армированный фасадной стеклотканевой щелочестойкой сеткой М3600	5	
	Минераловатный утеплитель ТЕХНОФАС ρ=100-120 кг/м3	150	
	Клеевая смесь для монтажа утеплителя	5	
	Газобетонные блоки	200	
	Простая штукатурка цементно-песчаным раствором	20	
Непрозрачные участки витража (1 этаж)	Фасадная покрытие	30	150
	Минераловатные плиты ТЕХНОСЕНДВИЧ (115 кг/м3) в составе трехслойной метал. сендвич-панели (или аналог)	120	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Сведения о документах, на основании которых принято решение о разработке рабочей документации:
Рабочая документация выполнена на основании следующих документов:
- Градостроительный план земельного участка №РФ-77-4-53-3-09-2021-2952 от 20.05.2021 (кадастровые номера 77:03:0006004:33, 77:03:0006004:3577), предоставленный для размещения объекта капитального строительства;
- Проектная документация, выполненная ООО «Проектное бюро АПЕКС», получившая положительное заключение Экспертизы;
- Объемно-планировочные решения, утвержденные Заказчиком
- Задание на проектирование объекта: Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны– «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу:
г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл.12) (Восточный административный округ);

2. Рабочая документация разработана в соответствии с:
- заданием на разработку проектной документации объекта: Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны– «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу:
г. Москва, район Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл.12) (Восточный административный округ);
- требованиями действующих технических регламентов, стандартов, сводов правил, других документов, содержащих установленные требования

3. Перечень технических регламентов и нормативных документов, содержащих требования к техническим решениям и дальнейшему производству работ, ссылки на которые даны в рабочих чертежах:
см. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

4. Абсолютная отметка нуля:
За относительную отметку 0.000 принята отметка уровня чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке 155,15 в Балтийской системе высот.

5. Запись о результатах проверки на патентоспособность и патентную чистоту впервые применяемых в документации технологических процессов, оборудования, конструкций, изделий и материалов, а также номера патентов и заявок, по которым приняты решения о выдаче патентов на используемые в рабочей документации изобретения
- В составе проекта не были использованы изобретения и патентные исследования, требующие согласования правообладателя.

6. Перечень основных видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:
- устройство гидроизоляции;
- устройство пароизоляции;
- устройство утепления выше 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;
- устройство герметизации проемов (двери, окна, инженерные коммуникации) в конструкциях с пределом огнестойкости.
Перечень ответственных конструкций, подлежащих освидетельствованию:
- покрытие кровли;
- соответствие стен и перегородок толщинам и привязкам по проекту;
- 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).

7. Эксплуатационные требования:
Срок службы здания -не менее 50 лет. Периодичность проведения капитального ремонта - 25 лет

8. Характеристики района строительства:
- расчетная зимняя температура наружного воздуха –минус 25 С
- нормативное значение ветрового давление –23 кгс/м²
- нормативное значение веса снегового покрова –150 кг/м²
- агроклиматический район –II
- климатический район –IIB;
- грунты:
  ИГЭ-1 - насыпной грунт слежавшийся: суглинки тугопластичные, с прослоями полутвердых, с тонкими прослоями глины и песка, средней степени.;
  ИГЭ-2 - песок коричневый, мелкий, средней плотности, средней степени водонасыщения и водонасыщенный.;
  ИГЭ-3 – суглинок тёмно-коричневый, тугопластичный, с включениями до 10% гравия.;
  ИГЭ-4 - песок серо-коричневый, мелкий, средней плотности, средней степени водонасыщения и водонасыщенный.;
- сейсмичность района –менее 6 баллов.

9. Характеристика здания:
Степень огнестойкости здания:
- подземная автостоянка -I
- корпус 1 и 2 -II
- класс конструктивной пожарной опасности -С0
Класс пожарной опасности строительных конструкций:
- несущие стержневые элементы (колонны, ригели, балки, фермы и др.) -К0
- стены наружные с внешней стороны -К0
- стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия -К0
- стены лестничных клеток и противопожарных преграды -К0
- Марши и площадки лестниц и лестничных клеток -К0
- класс и уровень ответственности -класс КС-2, уровень II (нормальный)
- класс функциональной пожарной опасности -Ф1.3, Ф4.3, Ф5.1, Ф 5.2.

10. Указания по производству работ:
По монолитным железобетонным конструкциям выполнить выравнивание поверхностей до нормативных (согласно таблице 3 п. 5.19 МДС 12-30-2006) в качестве подготовки оснований под финишные покрытия. При окраске подготовленные основания должны удовлетворять следующим требованиям:
- быть гладкими, без шероховатостей, местные неровности глубиной (высотой) до 1 мм допускаются не более двух на 4 м2;
- поверхностные трещины, раковины и неровности должны быть раскрыты и огрунтованы, заполнены шпателевкой на всю глубину и отшлифованы;
- отслоения, потеки раствора, следы обработки затирочными машинами не допускаются".
Поверхность покрытия пола должна быть ровной. Просветы между контрольной двухметровой рейкой и проверяемой поверхностью не должны быть более 4мм (для полов с финишным покрытием из керамогранита) и не более 2мм (для полов с финишным покрытием из ламината).
Гидроизоляцию в местах примыкания пола к стенам заводить на высоту 200 мм от уровня чистого пола. Обмазочную гидроизоляцию наносить на выровненную очищенную поверхность пола, покрытую двумя слоями грунтовки. Углы и стыки со стенами и трубами проклеивать герметизирующей лентой, на трубы надевать резиновые уплотнители.
Наносить необходимое количество слоев гидроизоляции и последующей грунтовки, согласно технологии укладки конкретного материала.
Отверстия в перекрытиях после прокладки коммуникаций забетонировать (класс бетона не ниже В25).
Внутренние поверхности эксплуатируемых технических ниш СС отделываются:
- по монолиту Грунтовка Бетоноконтакт, Затирка поверхности после демонтажа опалубки, упрочняющая и обеспыливающая пропитка "Элакор-МБ1 Флюат";
- по газобетону Грунтовка глубокого проникновения, Простая штукатурка цементно-песчаными смесями, упрочняющая и обеспыливающая пропитка "Элакор-МБ1 Флюат";
На стыках разнородных материалов применять стеклотканевую штукатурную сетку шириной не менее 100 мм с размером ячейки 5 мм и плотностью не менее 120 г/м2.
Заделку мест прохода инженерных коммуникаций выполнить с учетом требований противопожарной безопасности.
Для оштукатуривания стен предусмотреть стеклотканевую сетку армирующую.
Допускается возможность замены указанных материалов и изделий на аналоги с идентичными техническими характеристиками без увеличения сметной стоимости.
Применение иных материалов требует доработки проектных решений и должно быть согласовано с авторами проекта.

11. Конструктивная схема здания-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.

12. 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 бетонной плиткой 20мм в составе сертифицированной вентилируемой фасадной системы с утеплителем.
Утеплитель ниже уровня земли – экструдированный пенополистирол, выше уровня земли – минеральная вата. Подробнее см. 148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР7, 148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР8, 148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР9.5.
Материалы, изделия и оборудование принятое в рабочей документации могут быть заменены на аналогичные с идентичными техническими характеристиками без увеличения сметной стоимости.

13. Характеристики стеновых и изоляционных материалов см. альбомы:
148-0721-ОК-1-0-1-1..3-АР2.1, 148-0721-ОК-1-0-1-1..3-АР2.2, 148-0721-ОК-1-0-1-4..6-АР2.1, 148-0721-ОК-1-0-1-4..6-АР2.2, 148-0721-ОК-1-0-1-7..9-АР2.1, 148-0721-ОК-1-0-1-7..9-АР2.2, 148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР7, 148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР8, 148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР9.5, 148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР10.

14. Указания по устройству гидроизоляции и отмостки:
Выполняется гидроизоляция подземной части и пристенный дренаж по периметру здания.
Проектными решениями для защиты комплекса на период эксплуатации от подтопления подземными водами предусмотрен своевременный отвод инфильтрационных стока с плиты покрытия автостоянки во избежание их скопления в толще пирога благоустройства; гидроизоляционные мероприятия обеспечивают образование водоизоляционного барьера, предотвращающего намокание и образование протечек по плите покрытия паркинга; дренажные мероприятия обеспечивают своевременный отвод профильтровавшейся воды.
Основания в конструкциях дорожных одежд устраиваются из песчаного непучинистого грунта.
Выполнена вертикальная планировка участка с отводом поверхностных вод от здания по уклонам на проезды с последующим стоком в сеть закрытой ливневой канализации.

15. Указания о мероприятиях при производстве работ в зимнее время:
Выполнять строительные и общестроительные работы в соответствии с СП 70.13330.2012.
Соблюсти необходимые условия по проведству изоляционных и отделочных работ в соответствии с СП 71.13330.2017.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР6

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	82-23		11.04.24
Разработал		Романов			11.04.24
Проверил		Никитина			11.04.24
ГАП		Лопухов			11.04.24
Гл. архитектор		Струговец			11.04.24
Н. контр.		Куликова			11.04.24
ГИП		Зорин			11.04.24

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Корпус 1

Общие данные

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А1

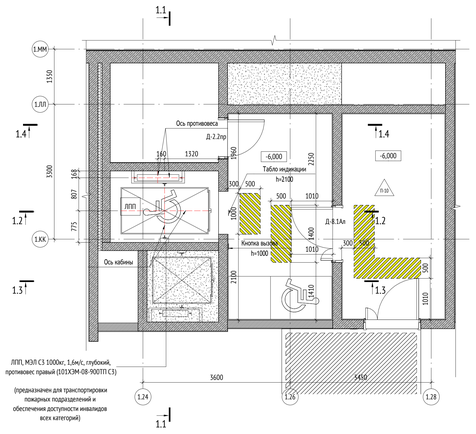
Согласовано

Взам. инв. №

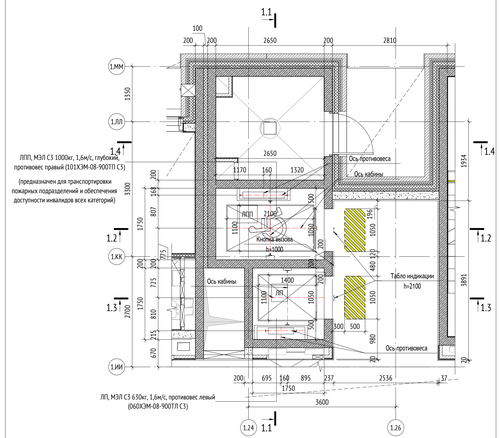
Подп. и дата

Инв. № подл.

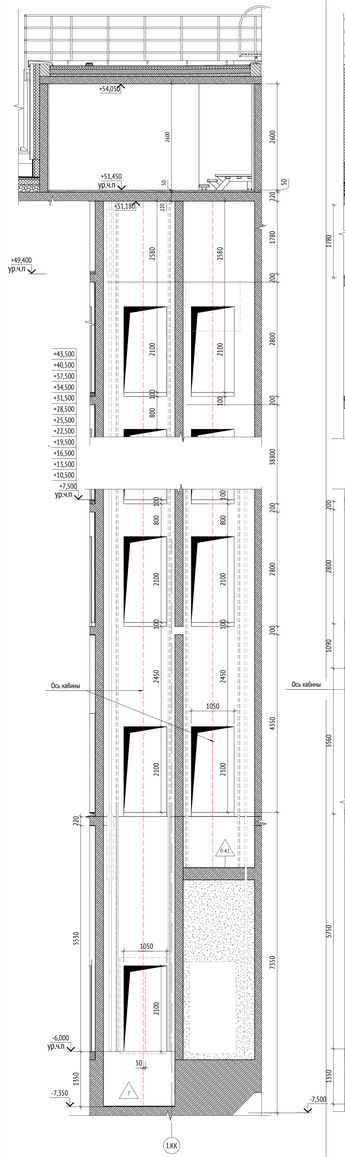
Фрагмент 1.1 плана -1-го этажа между осями 1.24-1.28/1.КК-1.ММ. Секция 1



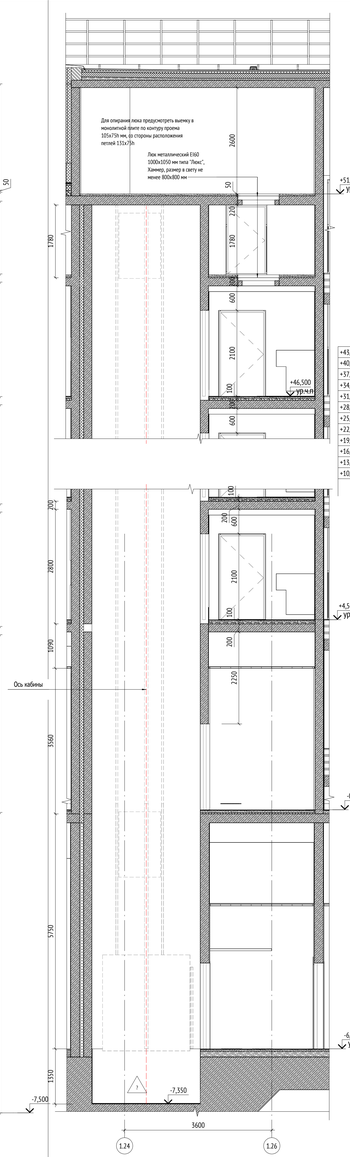
Фрагмент 1.2 плана 1-го этажа между осями 1.24-1.26/1.ИИ-1.ММ. Секция 1



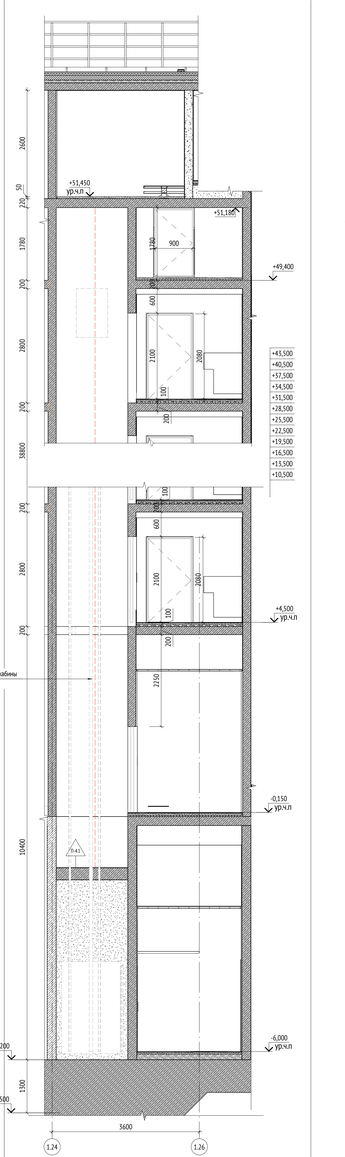
Разрез 1.1-1.1



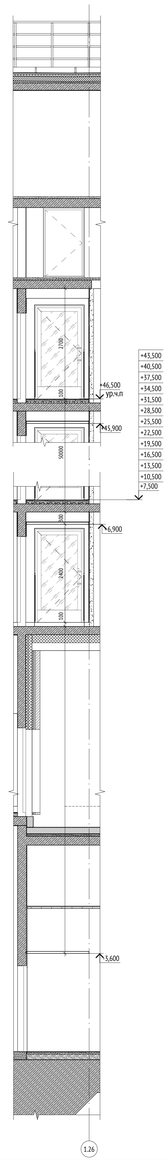
Разрез 1.2-1.2



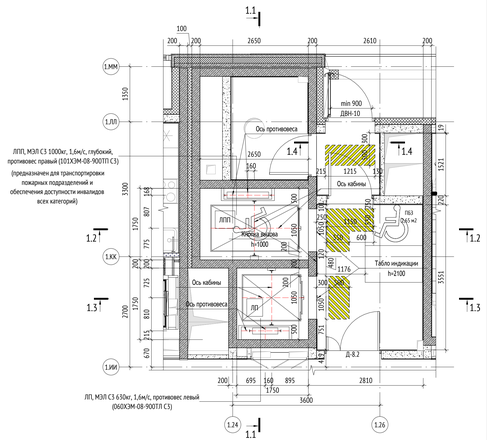
Разрез 1.3-1.3



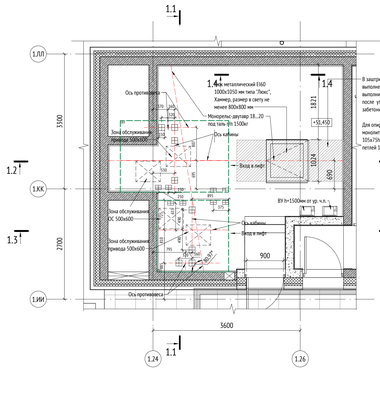
Разрез 1.4-1.4



Фрагмент 1.3 плана типового этажа между осями 1.24-1.26/1.ИИ-1.ММ. Секция 1



Фрагмент 1.4 плана машинного помещения в осях 1.24-1.26/1.ИИ-1.ММ



Ведомость лифтов. Секция 1

№ п.п	Вид на плане	Марка лифта	Технические характеристики	Количество на секцию
1		ЛПП	ЛПП – лифт для перевозки пожарных подразделений Номинальная грузоподъемность, кг – 1000 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х2100х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х2650 Количество остановок/дверей шахты – 17	1
2		ЛП	ЛП – лифт пассажирский Номинальная грузоподъемность, кг – 630 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х1400х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х1750 Количество остановок/дверей шахты – 16	1

Маркировка элементов

ОМз-1	- Марка ограждения металлического лестницы	Д-1а	- Марка двери
П-1	- Марка пола	Ст-21	- Марка стены

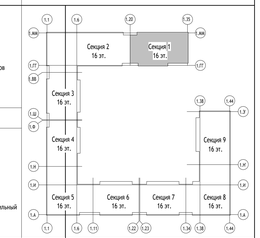
Компоненты

0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитный железобетон
- Утеплитель
- Перегородки из бетонных блоков
- Засыпка

СХЕМА ОБЪЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Зона безопасности МГН
- Инженерные шахты
- ЛПП - Лифт для перевозки пожарных подразделений
- ЛП - Лифт пассажирский
- Контрастные полосы и/или тактильный предупреждающий указатель

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного раздела;
2. Конструкции стен шахт лифтов см. разделы КР;
3. Детальная проработка узлов установки лифтового оборудования разрабатывается по техническим условиям фирмы-производителя. Детализировочные чертежи выполняются изготовителем и подлежат согласованию с авторами проекта.
4. Привязки осей кабины и противовеса, монорельсов, размещение оборудования машинного помещения, а также схему расположения отверстий в плите перекрытия см. строительное задание.
5. RAL цвета, а так же размеры контрастных полос и тактильных предупреждающих указателей см. альбом ОДИ.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР6

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - трубчатого (ЖСТ) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул. вл. 12) (Восточный административный округ)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	82-23		11.04.24

Разработал	Савина		11.04.24
Проверил	Никитина		11.04.24
ГАП	Лопухов		11.04.24
Гл. архитектор	Спутневец		11.04.24
Н. контр.	Кулакова		11.04.24
ГИП	Зорин		11.04.24

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Корпус 1

Лифтовый узел № 1.1. Секция 1

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

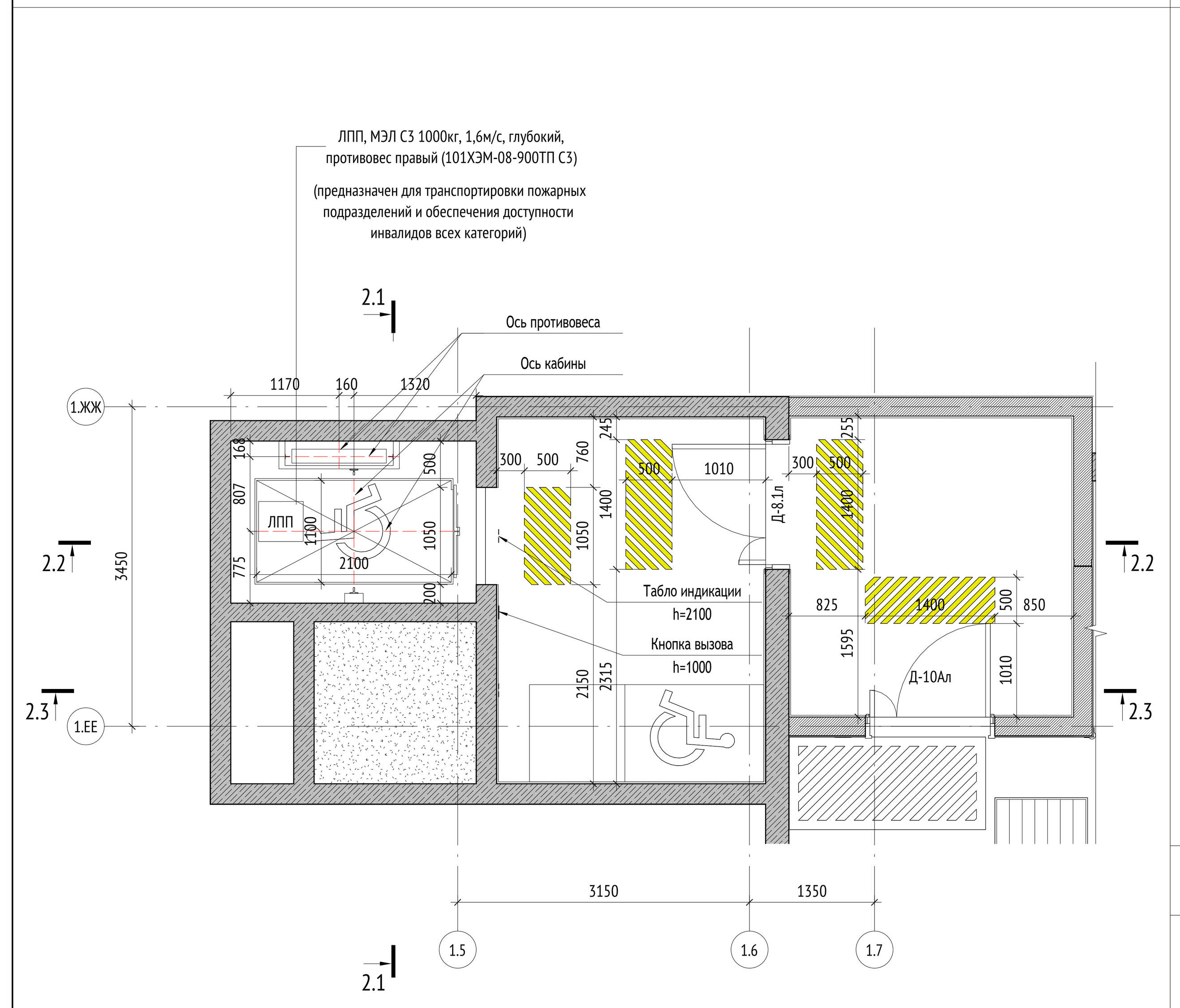
Согласовано

Взам. инв. №

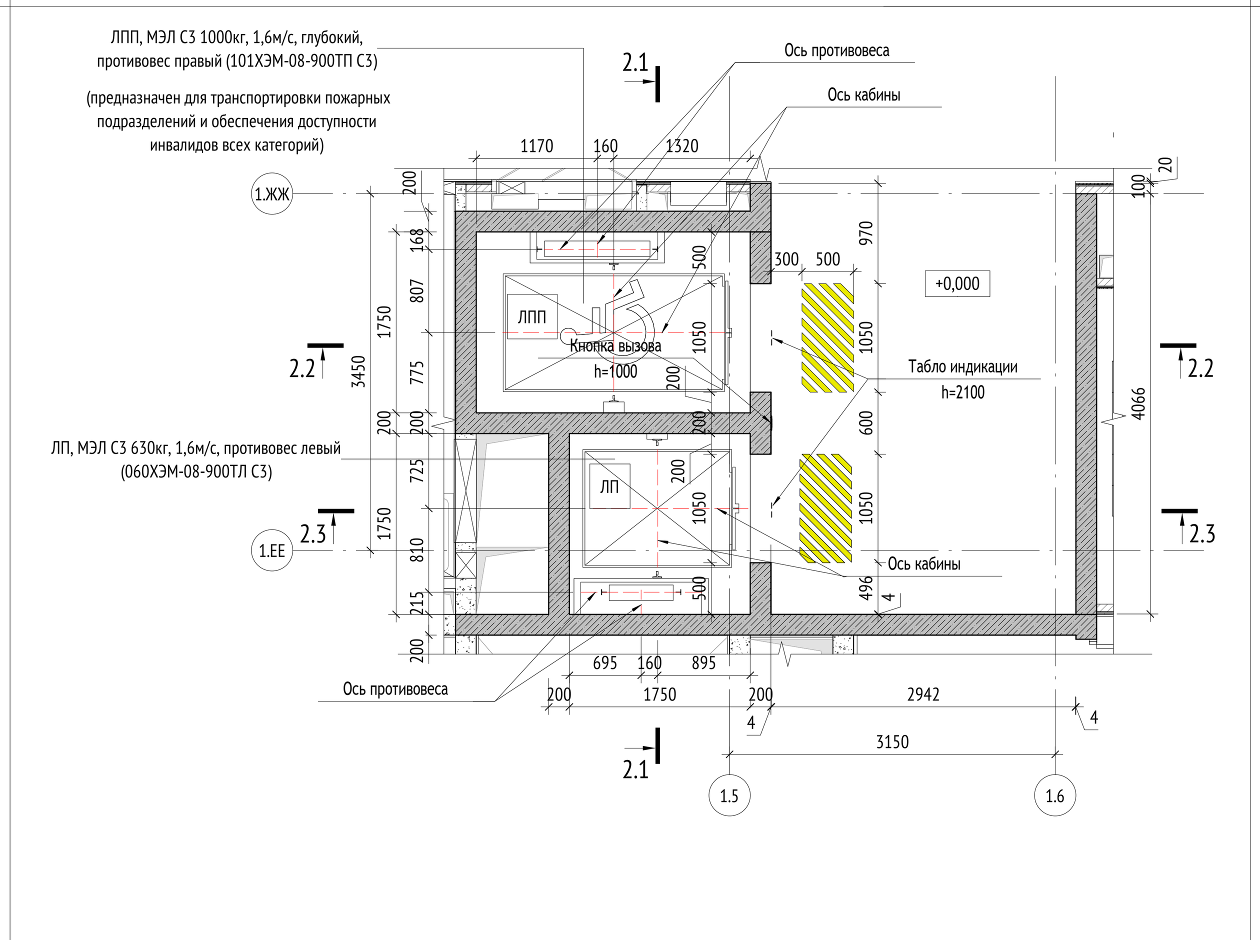
Подп. и дата

Инв. № подл.

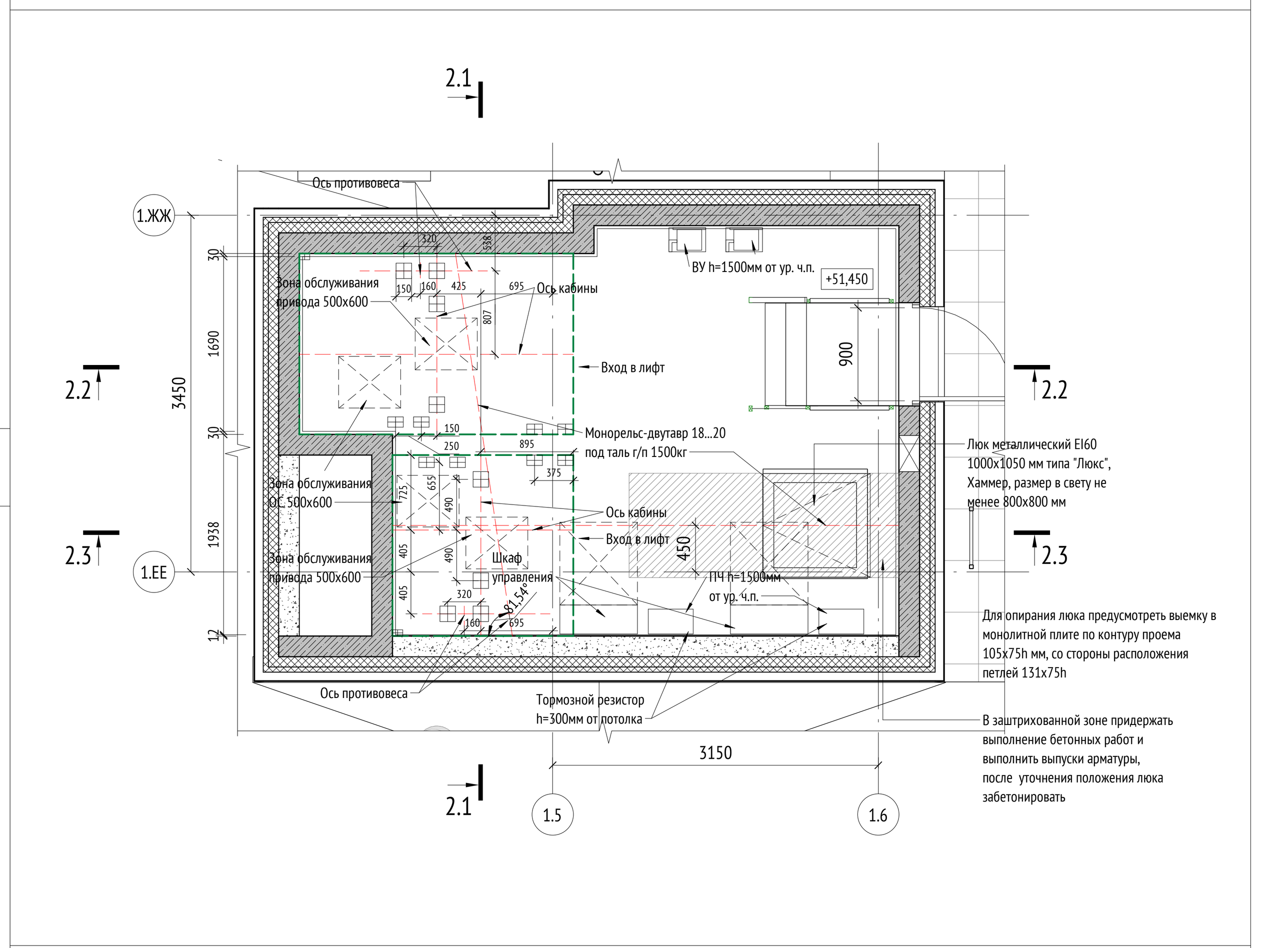
Фрагмент 2.1 плана -1-го этажа между осями 1.5-1.6/1.ЕЕ-1.ЖЖ. Секция 2



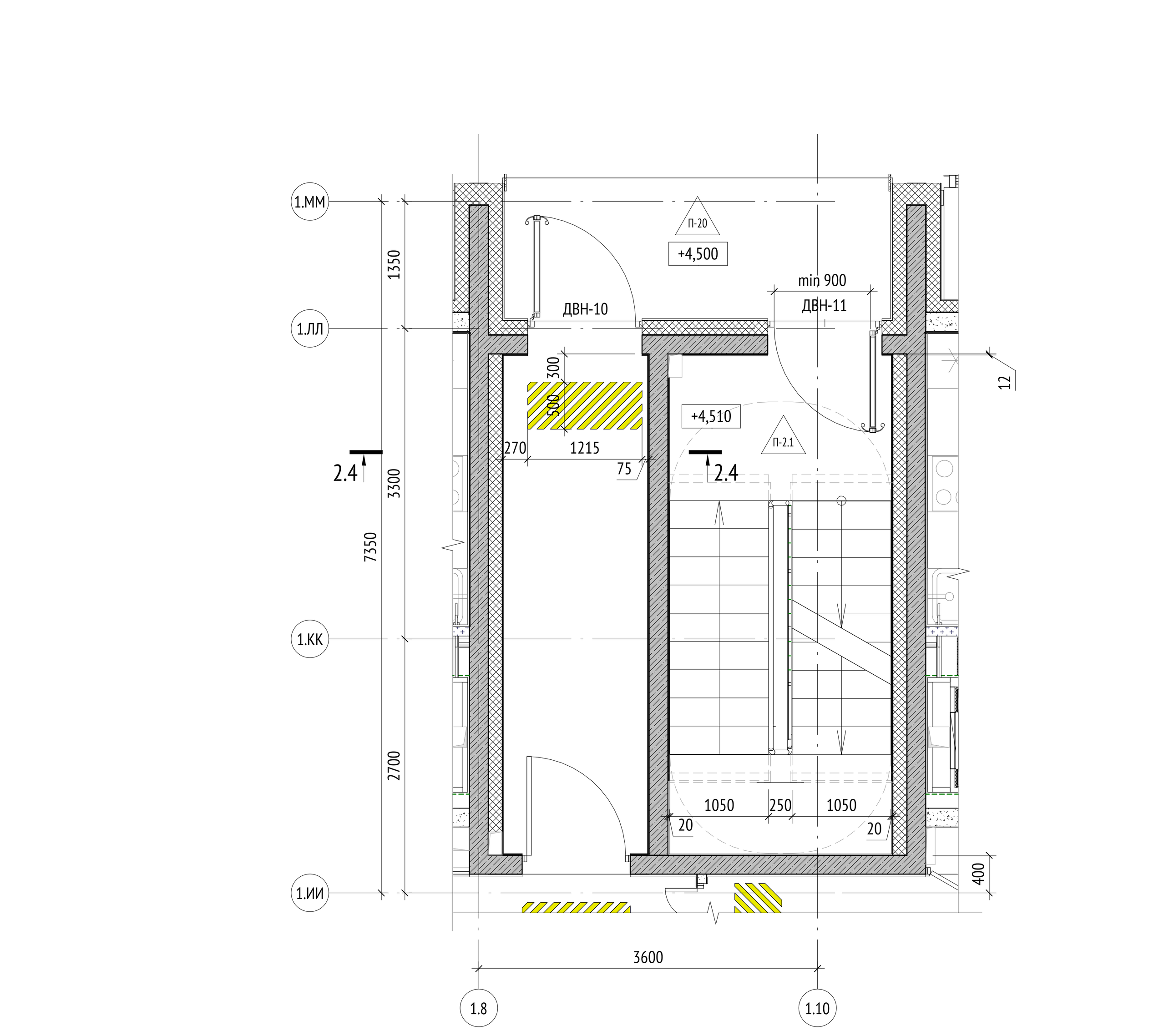
Фрагмент 2.2 плана 1-го этажа между осями 1.5-1.6/1.ЕЕ-1.ЖЖ. Секция 2



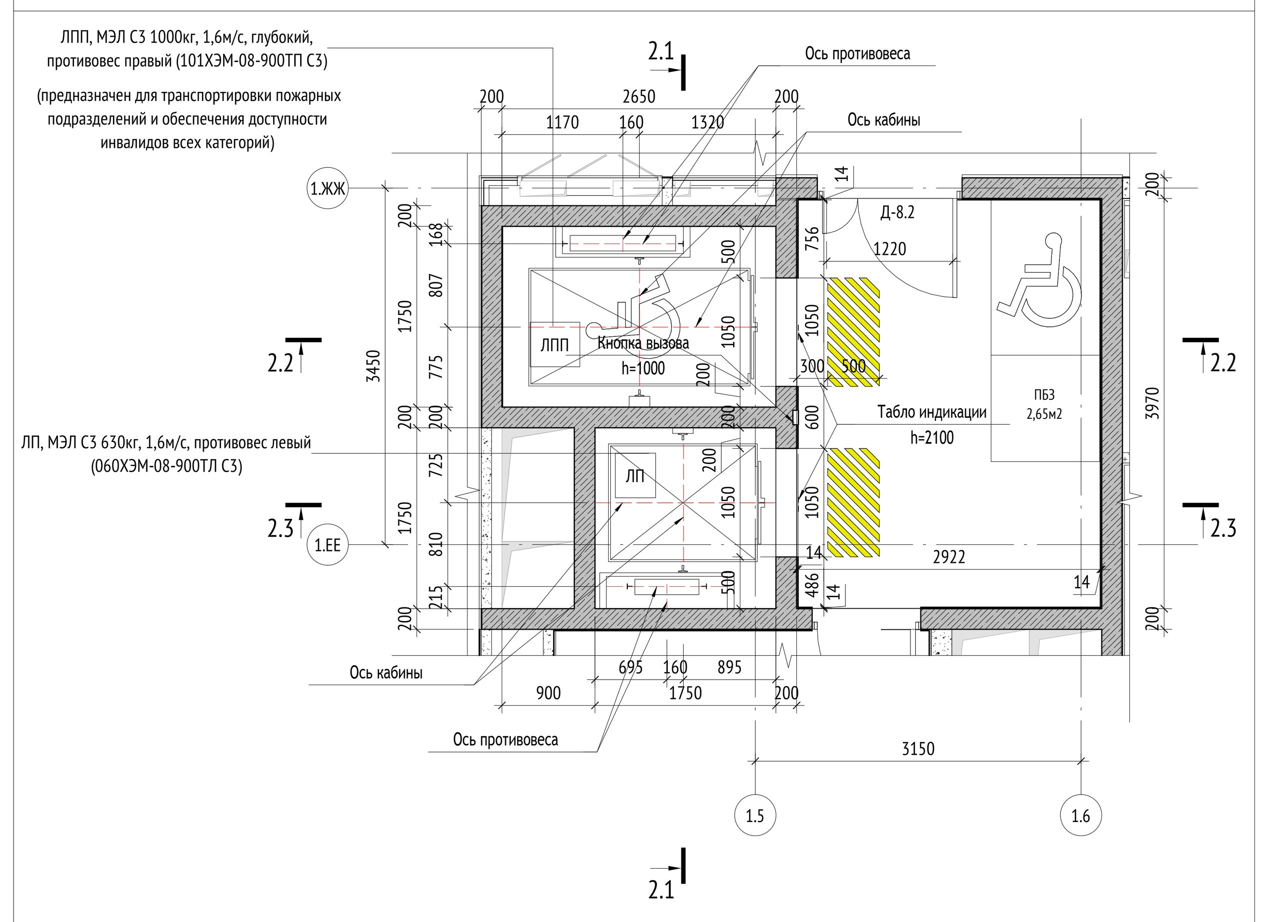
Фрагмент 2.4 плана машинного помещения между осями 1.5-1.6/1.ЕЕ-1.ЖЖ. Секция 2



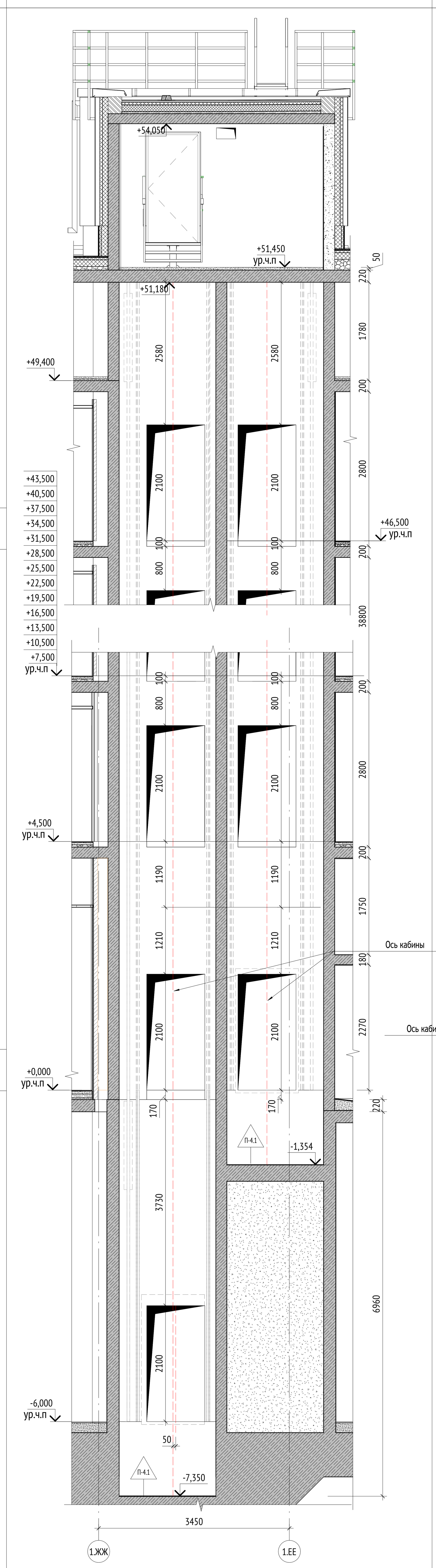
Фрагмент 2.5 плана типового этажа между осями 1.8-1.10/1.ММ-1.ИИ. Секция 2



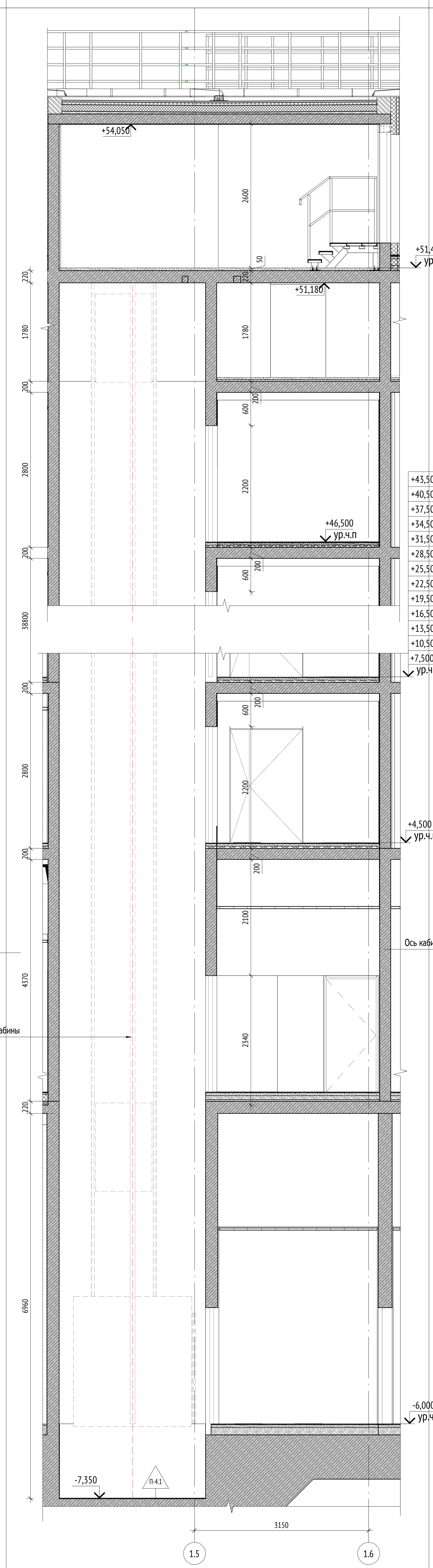
Фрагмент 2.3 плана типового этажа между осями 1.5-1.6/1.ЕЕ-1.ЖЖ. Секция 2



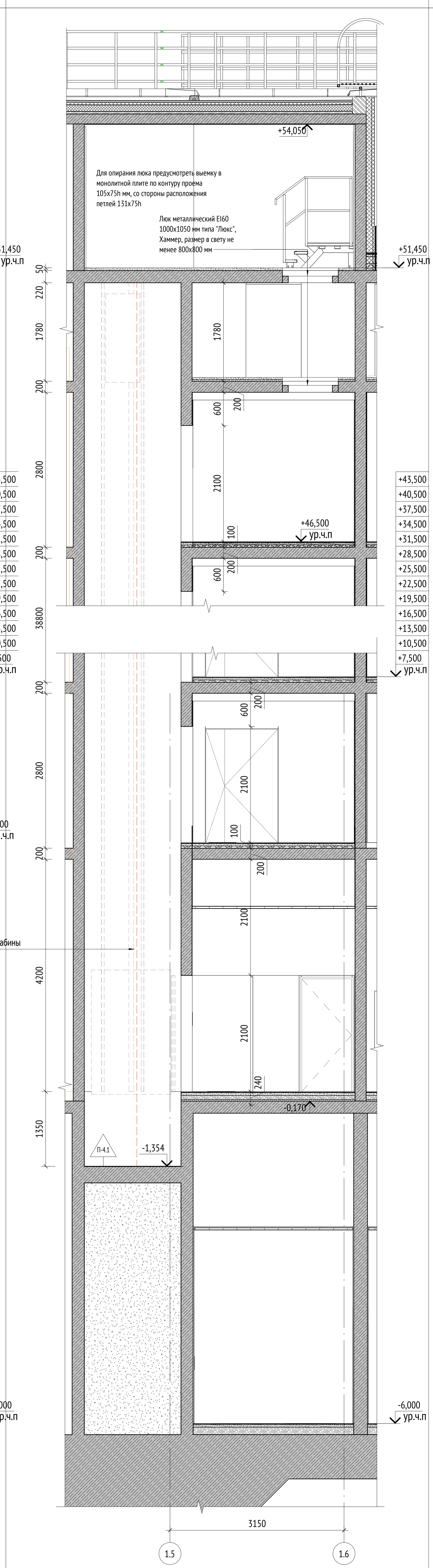
Разрез 2.1-2.1



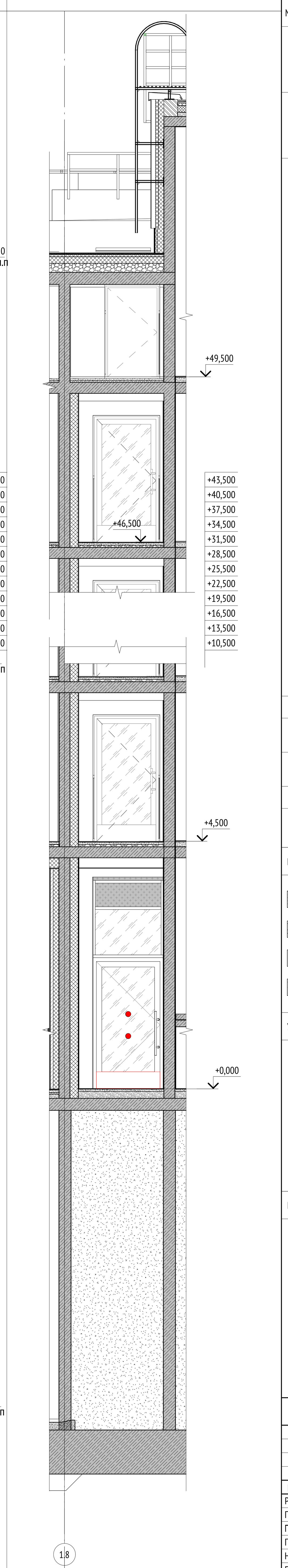
Разрез 2.2-2.2



Разрез 2.3-2.3



Разрез 2.4-2.4



Ведомость лифтов. Секция 2

7

№ п.п	Вид на плане	Марка лифта	Технические характеристики	Количество на секцию
1		ЛПП	ЛПП – лифт для перевозки пожарных подразделений Номинальная грузоподъемность, кг – 1000 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х2100х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х2650 Количество остановок/дверей шахты – 17	1
2		ЛП	ЛП – лифт пассажирский Номинальная грузоподъемность, кг – 630 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х1400х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х1750 Количество остановок/дверей шахты – 16	1

Маркировка элементов

ОМл-1	- Марка ограждения металлического лестницы	Д-1л	- Марка двери
П-1	- Марка пола	Ст-21	- Марка стены

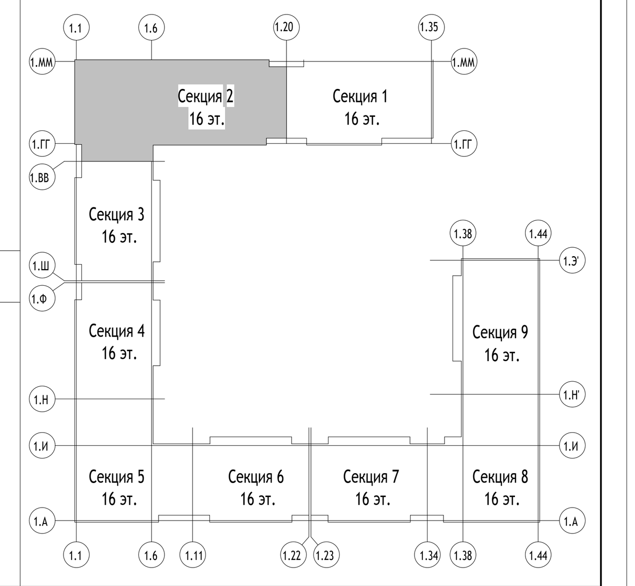
Компоненты

0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитный железобетон
- Утеплитель
- Перегородки из бетонных блоков
- Засыпка

СХЕМЫ ОБЪЕКТА:



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Зона безопасности МГН
- Инженерные шахты
ЛПП - Лифт для перевозки пожарных подразделений
ЛП - Лифт пассажирский
- Контрастные полосы и/или тактильный предупреждающий указатель

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного раздела;
2. Конструкции стен шахт лифтов см. разделы КР;
3. Детальная проработка узлов установки лифтового оборудования разрабатывается по техническим условиям фирмы-производителя. Деталировочные чертежи выполняются изготовителем и подлежат согласованию с авторами проекта.
4. Привязки осей кабины и противовеса, монорельсов, размещение оборудования машинного помещения, а также схему расположения отверстий в плите перекрытия см. строительное задание.
5. RAL цвета, а так же размеры контрастных полос и тактильных предупреждающих указателей см. альбом ОДИ.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
2	-	Зам.	82-23		11.04.24

148-0721-ОК-1-0-1-1..9-АР6

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны – «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Разработал	Романов		11.04.24
Проверил	Никитина		11.04.24
ГАП	Лопухов		11.04.24
Гл. архитектор	Струговец		11.04.24
Н. контр.	Куликова		11.04.24
ГИП	Зорин		11.04.24

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	3	

Лифтовый узел № 1.2. Секция 2

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

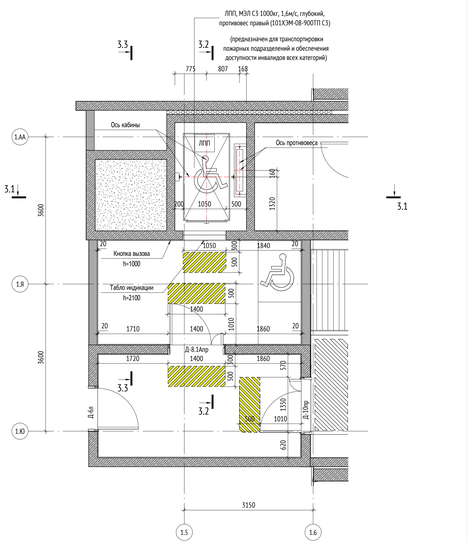
Согласовано

Взам. инв. №

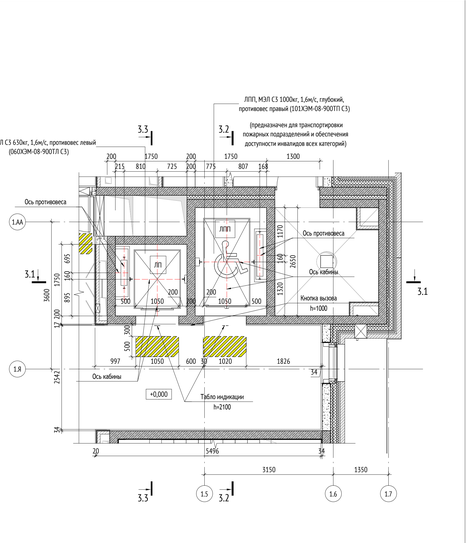
Подп. и дата

Инв. № подл.

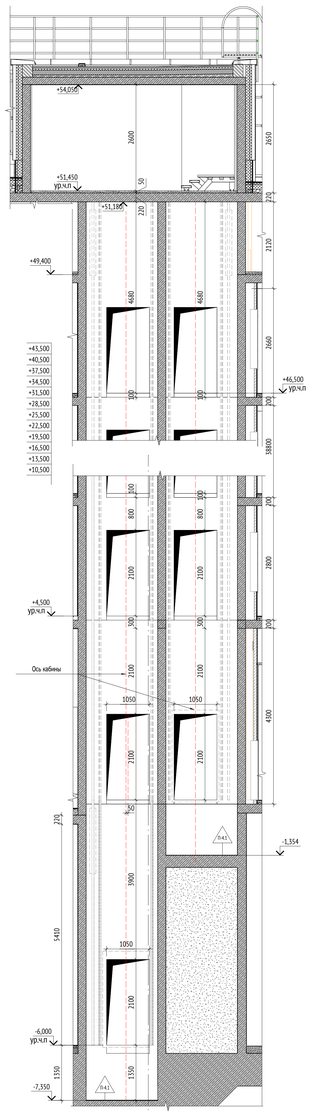
Фрагмент 3.1 плана -1-го этажа между осями 1.5-1.6/1.Ю-1.АА. Секция 3



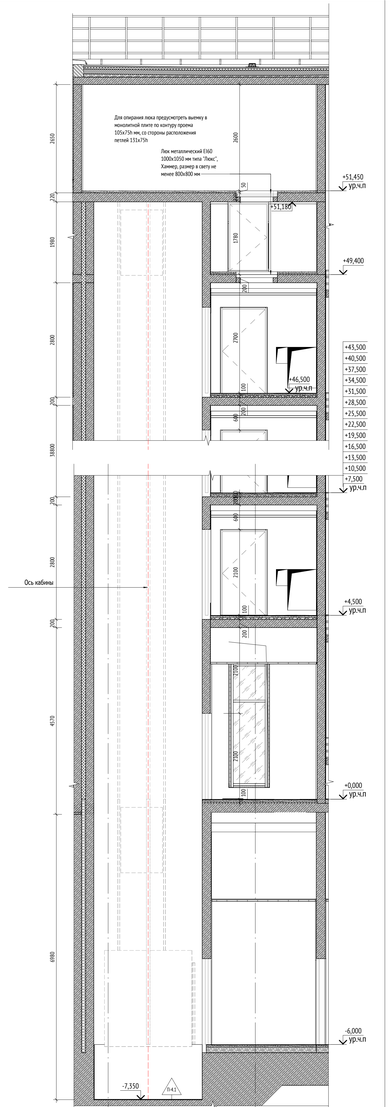
Фрагмент 3.2 плана 1-го этажа между осями 1.5-1.7/1.Я-1.АА. Секция 3



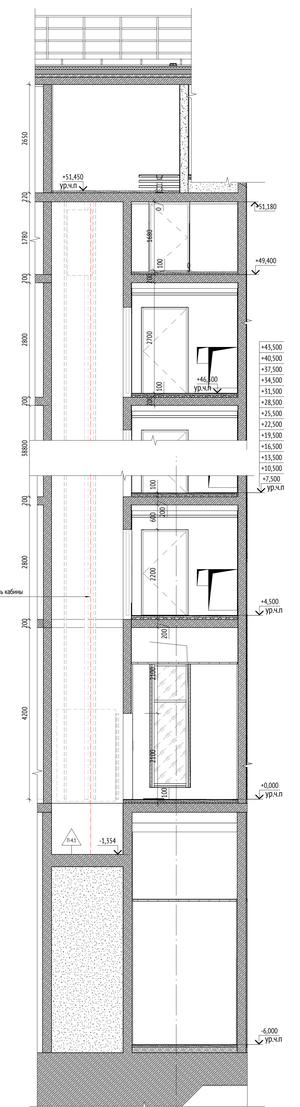
Разрез 3.1-3.1



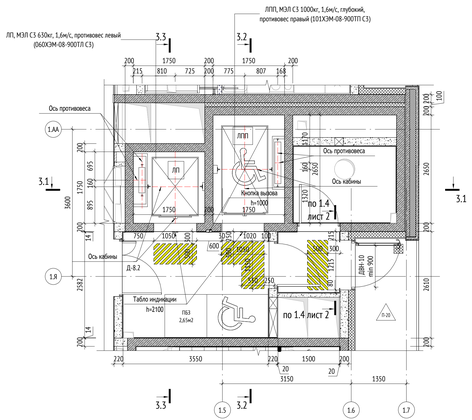
Разрез 3.2-3.2



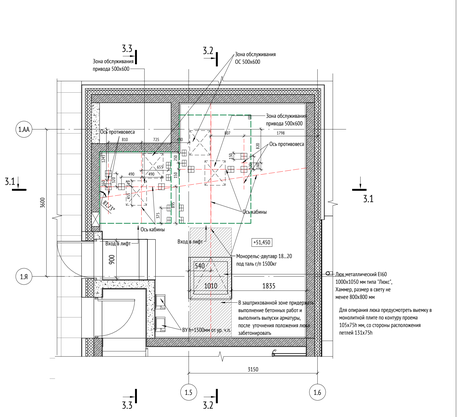
Разрез 3.3-3.3



Фрагмент 3.3 плана типового этажа между осями 1.5-1.7/1.Я-1.АА. Секция 3



Фрагмент 3.4 плана машинного помещения между осями 1.5-1.7/1.Я-1.АА. Секция 3



Ведомость лифтов. Секция 3

№ п.п	Вид на плане	Марка лифта	Технические характеристики	Количество на секцию
1		ЛПП	ЛПП – лифт для перевозки пожарных подразделений Номинальная грузоподъемность, кг – 1000 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х2100х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х2650 Количество остановок/дверей шахты – 17	1
2		ЛП	ЛП – лифт пассажирский Номинальная грузоподъемность, кг – 630 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х1400х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х1750 Количество остановок/дверей шахты – 16	1

Маркировка элементов

ОМз-1	- Марка ограждения металлической лестницы	Д-1а	- Марка двери
П-1	- Марка пола	Ст-21	- Марка стены

Компоненты

0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

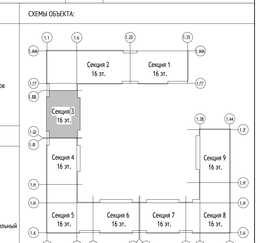
МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитный железобетон
- Утеплитель
- Перегородки из бетонных блоков
- Засыпка

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Зона безопасности МГН
- Инженерные шахты
- ЛПП - Лифт для перевозки пожарных подразделений
- ЛП - Лифт пассажирский
- Контрастные полосы и/или тактильный предупреждающий указатель

СХЕМЫ ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного раздела;
2. Конструкции стен шахт лифтов см. разделы КР;
3. Детальная проработка узлов установки лифтового оборудования разрабатывается по техническим условиям фирмы-производителя. Детализировочные чертежи выполняются изготовителем и подлежат согласованию с авторами проекта.
4. Привязки осей кабины и противовеса, монорельсов, размещение оборудования машинного помещения, а также схему расположения отверстий в плите перекрытия см. строительное задание.
5. RAL цвета, а так же размеры контрастных полос и тактильных предупреждающих указателей см. альбом ОДИ.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР6

2	-	Зам.	82-23			11.04.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Романов				11.04.24	
Проверил		Никитина				11.04.24	
ГАП		Лопухов				11.04.24	
Гл. архитектор		Спутовец				11.04.24	
Н. контр.		Кулакова				11.04.24	
ГИП		Зорин				11.04.24	

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - пристроен (ЖСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Куковская улица, земельный участок 12/1 (Куковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
	Р	4	
Лифтовый узел № 1.3. Секция 3	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А2х3

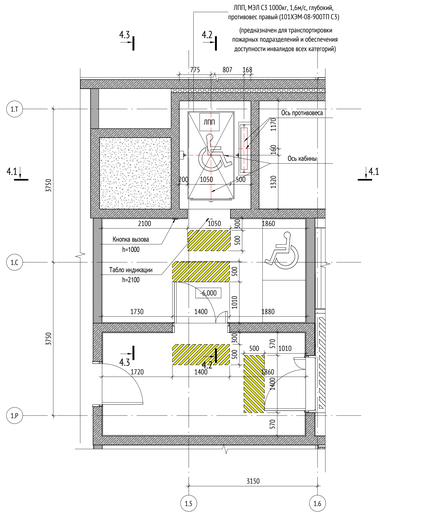
Согласовано

Взам. инв. №

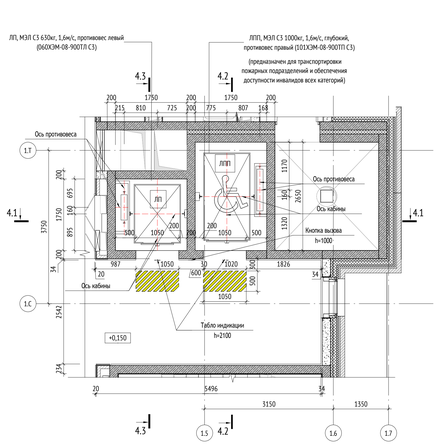
Подп. и дата

Инв. № подл.

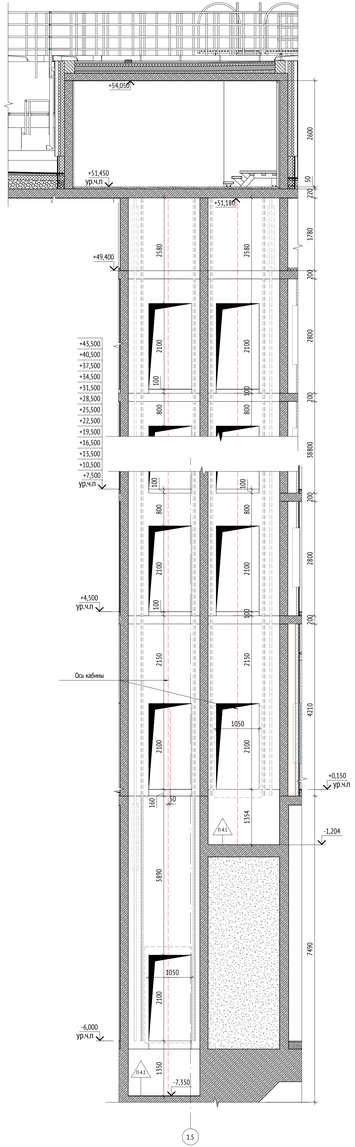
Фрагмент 4.1 плана -1-го этажа между осями 1.5-1.6/1.Р-1.Т. Секция 4



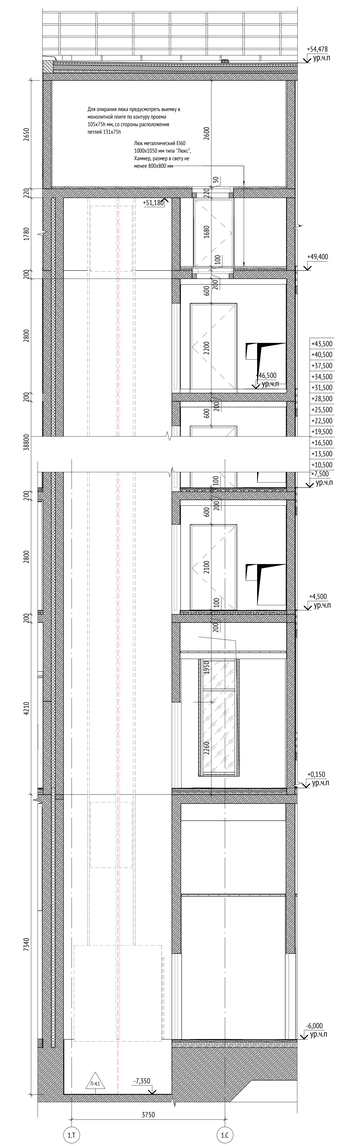
Фрагмент 4.2 плана 1-го этажа между осями 1.5-1.7/1.С-1.Т. Секция 4



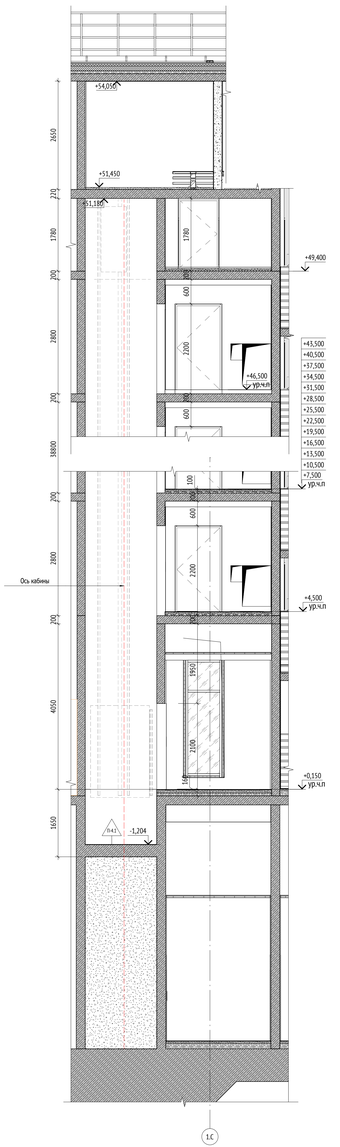
Разрез 4.1-4.1



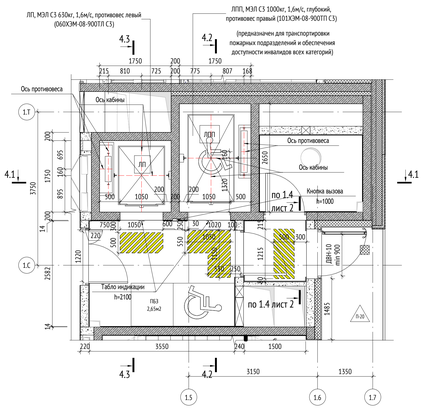
Разрез 4.2-4.2



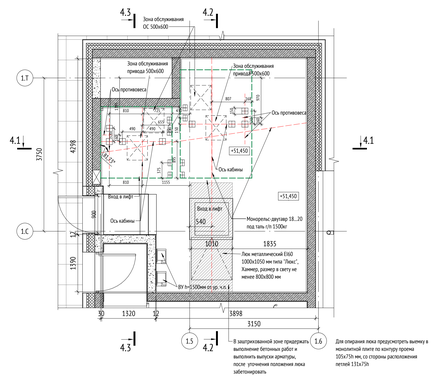
Разрез 4.3-4.3



Фрагмент 4.3 плана типового этажа между осями 1.5-1.7/1.С-1.Т. Секция 4



Фрагмент 4.4 плана машинного помещения между осями 1.5-1.7/1.С-1.Т. Секция 4



Ведомость лифтов. Секция 4

№ п.п	Вид на плане	Марка лифта	Технические характеристики	Количество на секцию
1		ЛПП	ЛПП – лифт для перевозки пожарных подразделений Номинальная грузоподъемность, кг – 1000 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х2100х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х2650 Количество остановок/дверей шахты – 17	1
2		ЛП	ЛП – лифт пассажирский Номинальная грузоподъемность, кг – 630 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х1400х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х1750 Количество остановок/дверей шахты – 16	1

Маркировка элементов

ОМл-1	- Марка ограждения металлического лестницы	Д-1а	- Марка двери
П-1	- Марка пола	Ст-21	- Марка стены

Компоненты

0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

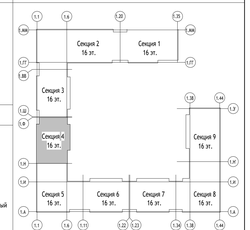
МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитный железобетон
- Утеплитель
- Перегородки из бетонных блоков
- Засыпка

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Зона безопасности МГН
- Инженерные шахты
- ЛПП – Лифт для перевозки пожарных подразделений
- ЛП – Лифт пассажирский
- Контрастные полосы и/или тактильный предупреждающий указатель

СХЕМЫ ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного раздела;
2. Конструкции стен шахт лифтов см. разделы КР;
3. Детальная проработка узлов установки лифтового оборудования разрабатывается по техническим условиям фирмы-производителя. Детализировочные чертежи выполняются изготовителем и подлежат согласованию с авторами проекта.
4. Привязки осей кабины и противовеса, монорельсов, размещение оборудования машинного помещения, а также схему расположения отверстий в плите перекрытия см. строительное задание.
5. RAL цвета, а так же размеры контрастных полос и тактильных предупреждающих указателей см. альбом ОДИ.

0,000=155,15

2	-	Зам.	82-23			11.04.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Романов				11.04.24	
Проверил		Никитина				11.04.24	
ГАП		Лопухов				11.04.24	
Гл. архитектор		Спрогович				11.04.24	
Н. контр.		Кулакова				11.04.24	
ГИП		Зорин				11.04.24	

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР6

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - пристроем (ЖСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
	Р	5	
Лифтовый узел № 1.4. Секция 4	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Формат А2х3

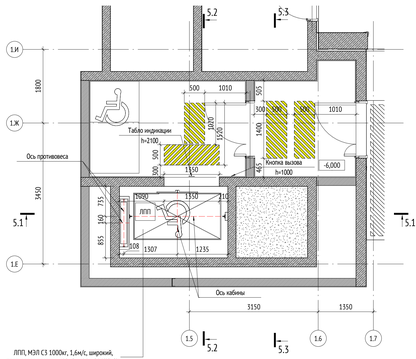
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

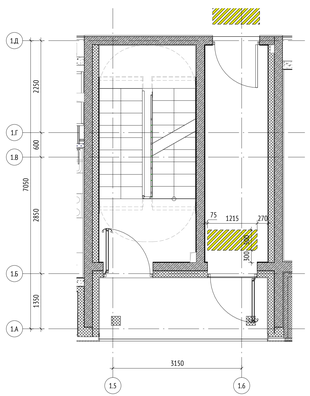
Фрагмент 5.1 плана -1-го этажа между осями 1.5-1.7/1.Е-1.И. Секция 5



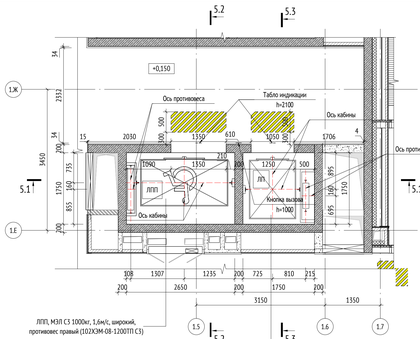
ЛПП, МЭЛ С5 1000кг, 1,6м/с, широкий, противовес правый (102ХЭМ-08-1200ТП С5)

(предназначен для транспортировки пожарных подразделений и обеспечения доступности инвалидов всех категорий)

Фрагмент 5.3 плана типового этажа между осями 1.6/1.А-1.Д. Секция 5



Фрагмент 5.2 плана 1-го этажа между осями 1.5-1.7/1.Е-1.Ж. Секция 5

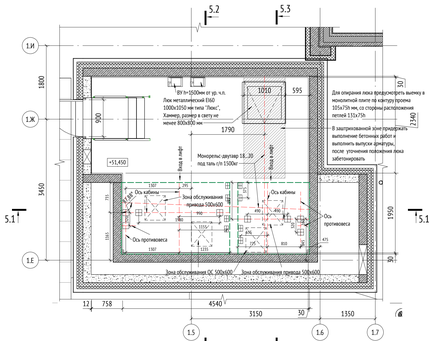


ЛПП, МЭЛ С5 1000кг, 1,6м/с, широкий, противовес правый (102ХЭМ-08-1200ТП С5)

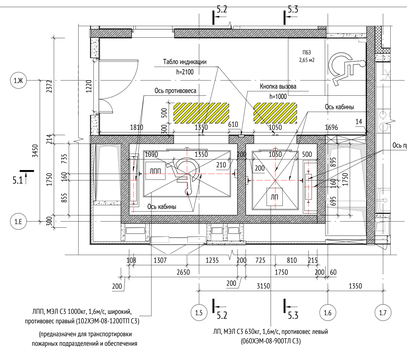
(предназначен для транспортировки пожарных подразделений и обеспечения доступности инвалидов всех категорий)

ЛП, МЭЛ С5 630кг, 1,6м/с, противовес левый (060ХЭМ-08-900ТП С5)

Фрагмент 5.4 плана машинного помещения между осями 1.5-1.7/1.Е-1.И. Секция 5



Фрагмент 5.3 плана типового этажа между осями 1.5-1.7/1.Е-1.Ж. Секция 5

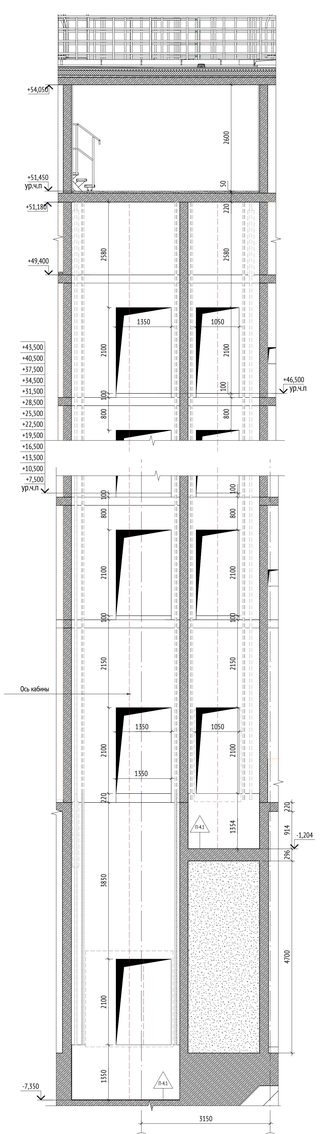


ЛПП, МЭЛ С5 1000кг, 1,6м/с, широкий, противовес правый (102ХЭМ-08-1200ТП С5)

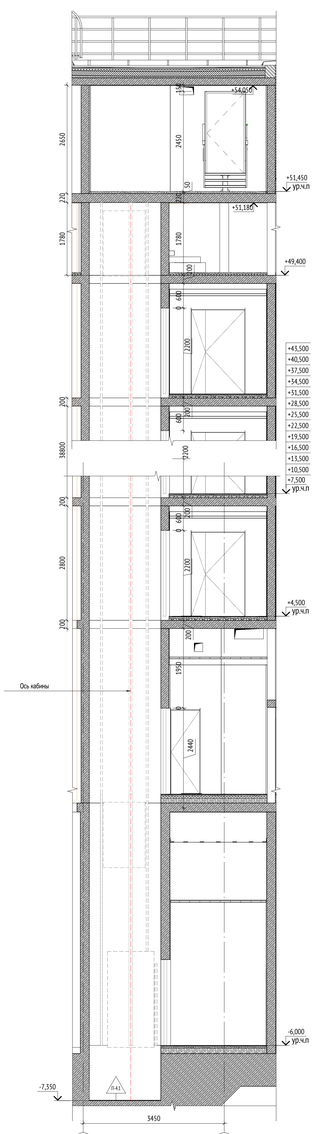
(предназначен для транспортировки пожарных подразделений и обеспечения доступности инвалидов всех категорий)

ЛП, МЭЛ С5 630кг, 1,6м/с, противовес левый (060ХЭМ-08-900ТП С5)

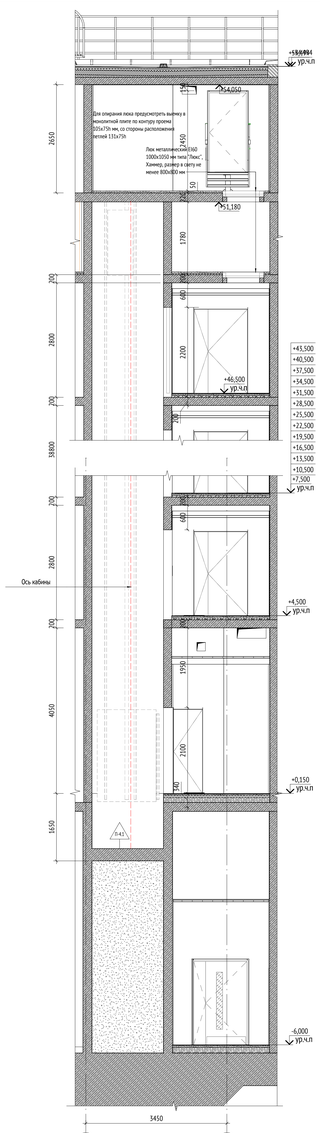
Разрез 5.1-5.1



Разрез 5.2-5.2



Разрез 5.3-5.3



Ведомость лифтов. Секция 5

№ п.п	Вид на плане	Марка лифта	Технические характеристики	Количество на секцию
1		ЛПП	ЛПП – лифт для перевозки пожарных подразделений Номинальная грузоподъемность, кг – 1000 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х2100х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х2650 Количество остановок/дверей шахты – 17	1
2		ЛП	ЛП – лифт пассажирский Номинальная грузоподъемность, кг – 630 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х1400х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х1750 Количество остановок/дверей шахты – 16	1

Маркировка элементов

ОМк-1	- Марка ограждения металлического лестницы	Д-1а	- Марка двери
П-1	- Марка пола	Ст-21	- Марка стены

Компоненты

0,000 — Высотная отметка уровня чистого пола

0,000 — Высотная отметка относительная

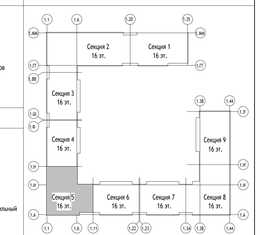
МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитный железобетон
- Утеплитель
- Перегородки из бетонных блоков
- Засыпка

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Зона безопасности МГН
- Инженерные шахты
- ЛПП - Лифт для перевозки пожарных подразделений
- ЛП - Лифт пассажирский
- Контрастные полосы н/или тактильный предупреждающий указатель

СХЕМЫ ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного раздела;
2. Конструкции стен шахт лифтов см. раздела КР;
3. Детальная проработка узлов установки лифтового оборудования разрабатывается по техническим условиям фирмы-производителя. Детализировочные чертежи выполняются изготовителем и подлежат согласованию с авторами проекта.
4. Привязки осей кабины и противовеса, моноригелсов, размещение оборудования машинного помещения, а также схему расположения отверстий в плите перекрытия см. строительное задание.
5. RAL цвета, а так же размеры контрастных полос и тактильных предупреждающих указателей см. альбом ОДИ.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР6

2	-	Зам.	82-23		11.04.24		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Романов			11.04.24		
Проверил		Никитина			11.04.24		
ГАП		Лопухов			11.04.24		
Гл. архитектор		Струговец			11.04.24		
Н. контр.		Кулакова			11.04.24		
ГИП		Зорин			11.04.24		

Жилой дом с прислособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - пристроем (ЖСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кузовская улица, земельный участок 12/1 (Кузовская ул. вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
	Р	6	
Лифтовый узел № 1.5. Секция 5	ООО "Проектное бюро АПЕКС"	

Формат А2х3

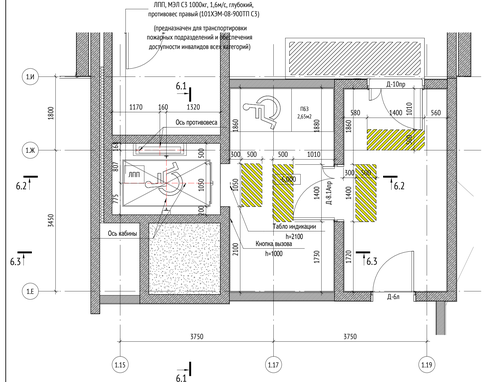
Согласовано

Взам. инв. №

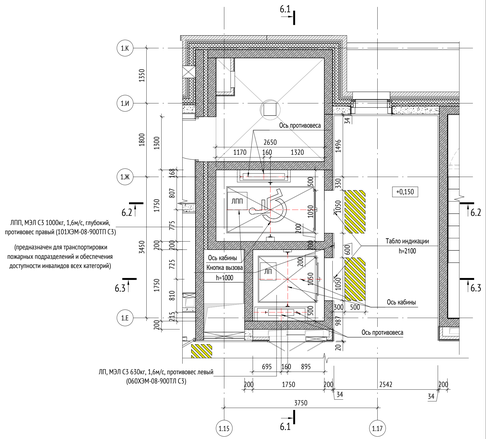
Подп. и дата

Инв. № подл.

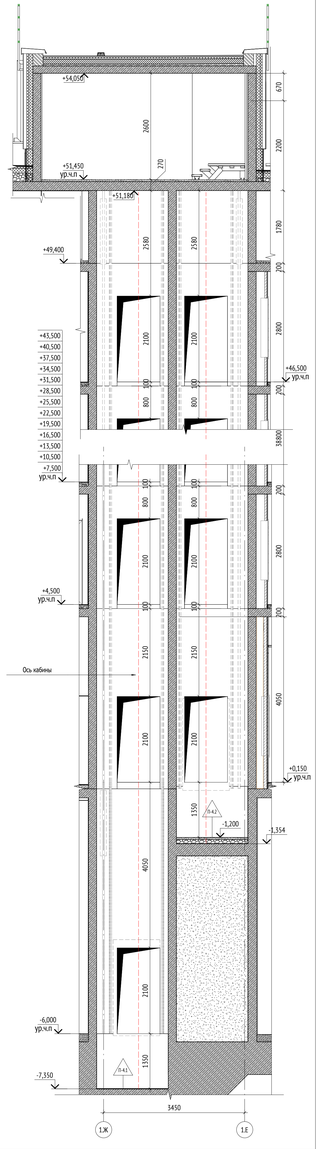
Фрагмент 6.1 плана -1-го этажа между осями 1.15-1.19/1И-1.Ж. Секция 6



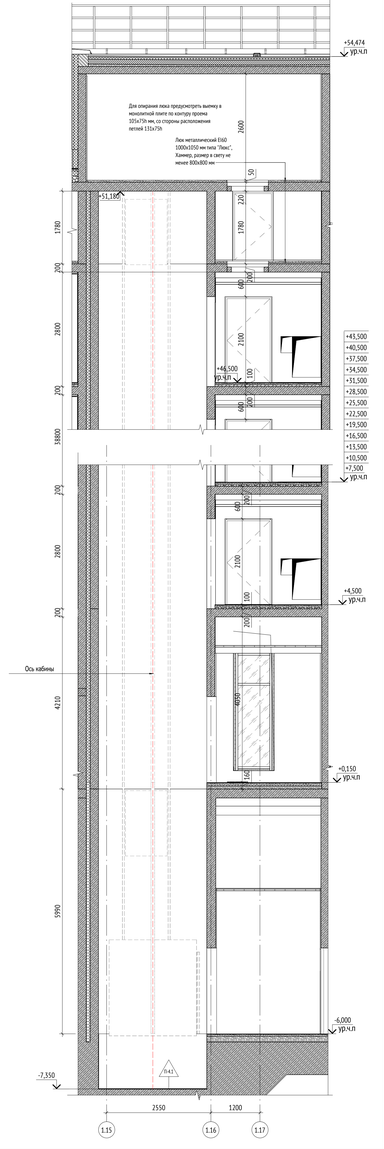
Фрагмент 6.1 плана 1-го этажа между осями 1.15-1.17/1.Е-1.К. Секция 6



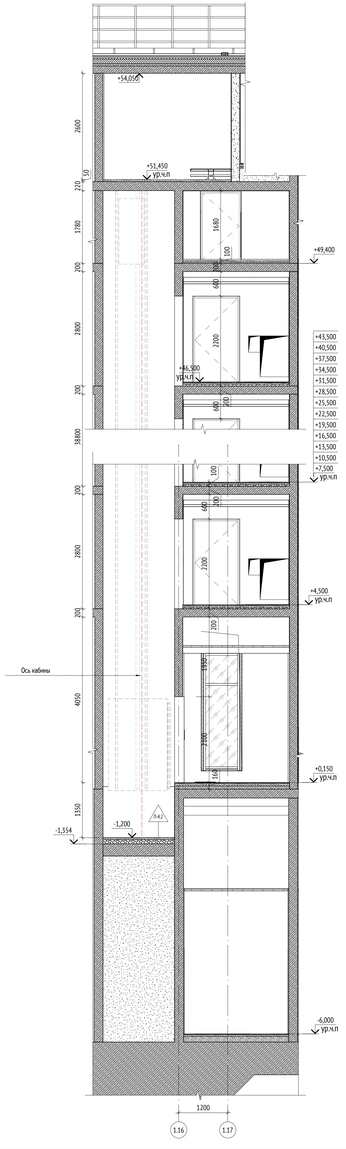
Разрез 6.1-6.1



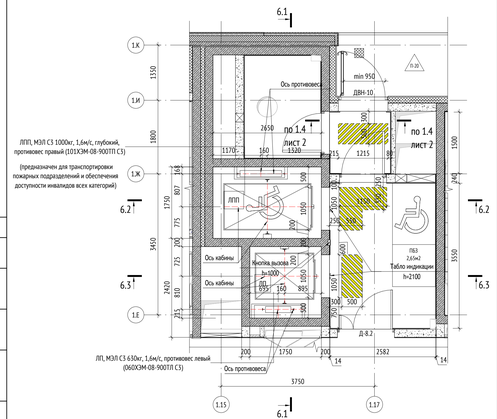
Разрез 6.2-6.2



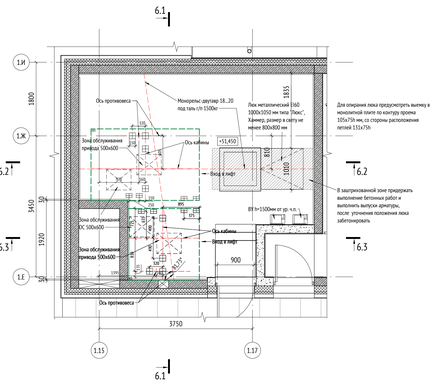
Разрез 6.3-6.3



Фрагмент 6.3 плана типового этажа между осями 1.15-1.17/1.Е-1.К. Секция 6



Фрагмент 6.4 плана машинного помещения между осями 1.15-1.17/1.Е-1.К. Секция 6



Ведомость лифтов. Секция 6

№ п.п	Вид на плане	Марка лифта	Технические характеристики	Количество на секцию
1		ЛПП	ЛПП – лифт для перевозки пожарных подразделений Номинальная грузоподъемность, кг – 1000 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х2100х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х2650 Количество остановок/дверей шахты – 17	1
2		ЛП	ЛП – лифт пассажирский Номинальная грузоподъемность, кг – 630 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х1400х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х1750 Количество остановок/дверей шахты – 16	1

Маркировка элементов

ОМз-1	- Марка ограждения металлических лестницы	Д-1а	- Марка двери
П-1	- Марка пола	Ст-21	- Марка стены

Компоненты

0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

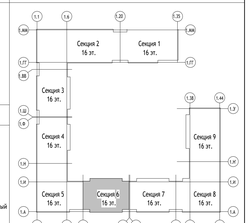
МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитный железобетон
- Утеплитель
- Перегородки из бетонных блоков
- Засыпка

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Зона безопасности МГН
- Инженерные шахты
- ЛПП – Лифт для перевозки пожарных подразделений
- ЛП – Лифт пассажирский
- Контрастные полосы и/или тактильный предупреждающий указатель

СХЕМЫ ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного раздела;
2. Конструкции стен шахт лифтов см. разделы КР;
3. Детальная проработка узлов установки лифтового оборудования разрабатывается по техническим условиям фирмы-производителя. Детализировочные чертежи выполняются изготовителем и подлежат согласованию с авторами проекта.
4. Привязки осей кабины и противовеса, монорельсов, размещение оборудования машинного помещения, а также схема расположения отверстий в плите перекрытия см. строительное задание.
5. RAL цвета, а так же размеры контрастных полос и тактильных предупреждающих указателей см. альбом ОДИ.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР6

2	-	Зам.	82-23			11.04.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Романов				11.04.24	
Проверил		Никитина				11.04.24	
ГАП		Лопухов				11.04.24	
Гл. архитектор		Струговец				11.04.24	
Н. контр.		Кулакова				11.04.24	
ГИП		Зорин				11.04.24	

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - пусковым (ПСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кузовская улица, земельный участок 12/1 (Кузовская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	7	

Корпус 1

Лифтовый узел № 1.6. Секция 6

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

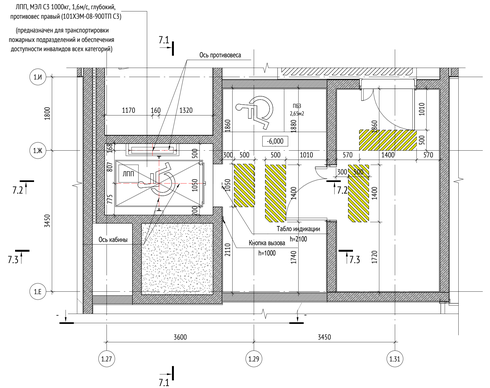
Согласовано

Взам. инв. №

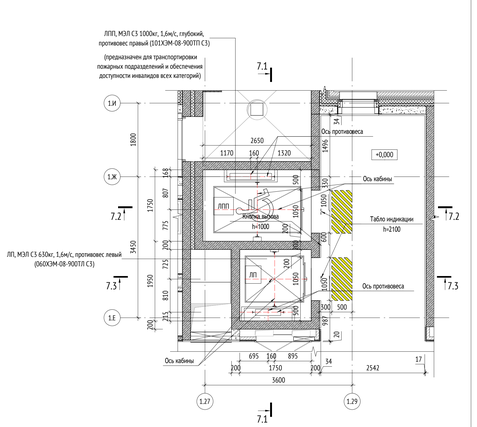
Подп. и дата

Инв. № подл.

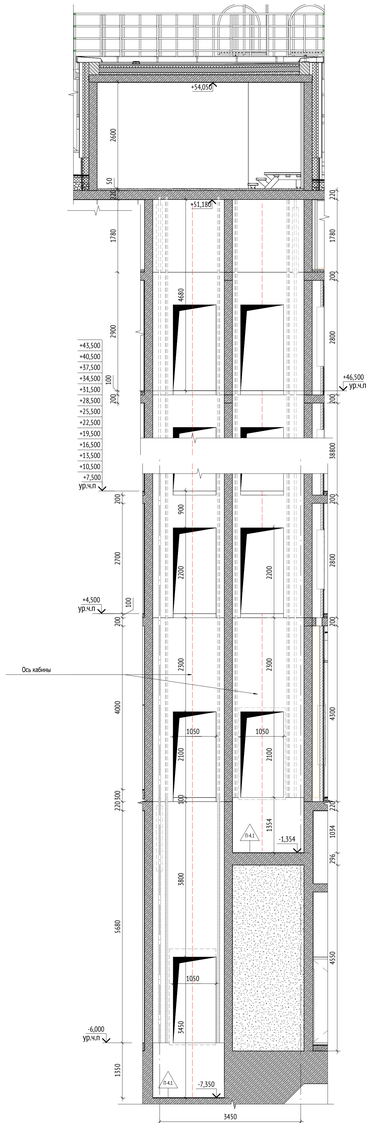
Фрагмент 7.1 плана -1-го этажа между осями 1.27-1.31/1.Е-1.И. Секция 7



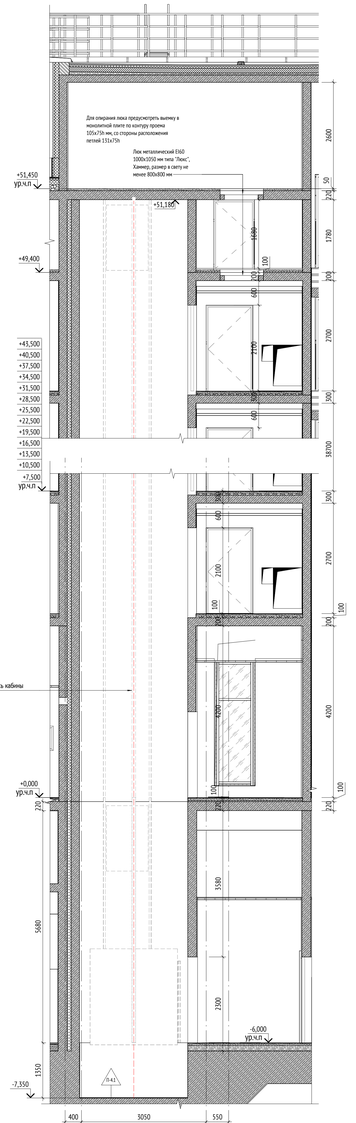
Фрагмент 7.2 плана 1-го этажа между осями 1.27-1.29/1.Е-1.И. Секция 7



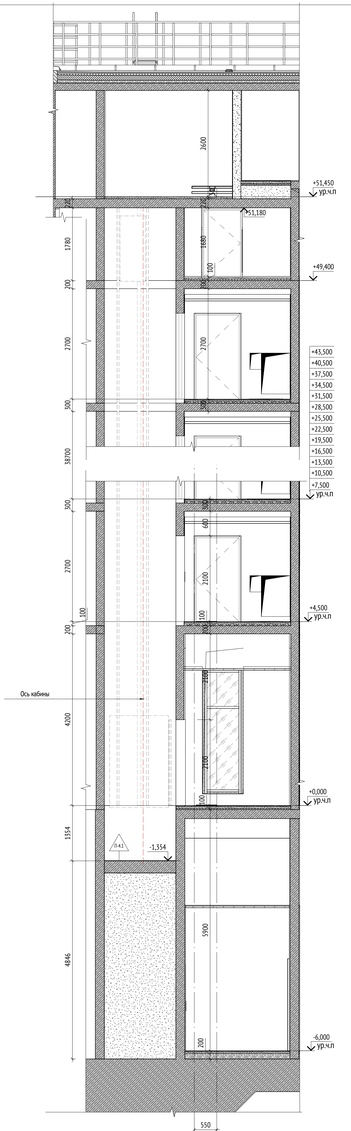
Разрез 7.1-7.1



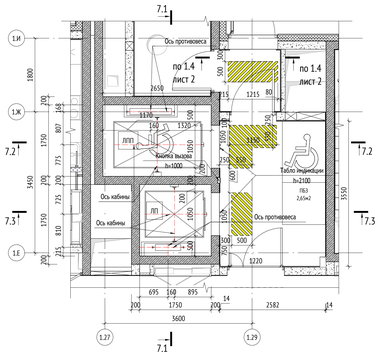
Разрез 7.2-7.2



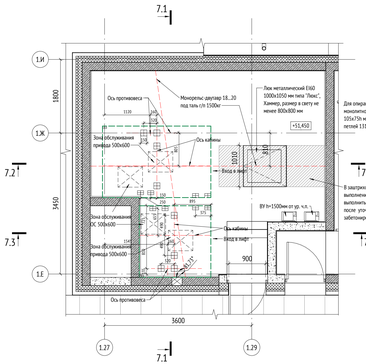
Разрез 7.3-7.3



Фрагмент 7.3 плана типового этажа между осями 1.27-1.29/1.Е-1.И. Секция 7



Фрагмент 7.4 плана машинного помещения между осями 1.27-1.29/1.Е-1.И. Секция 7



Ведомость лифтов. Секция 7

№ п.п	Вид на плане	Марка лифта	Технические характеристики	Количество на секцию
1		ЛПП	ЛПП – лифт для перевозки пожарных подразделений Номинальная грузоподъемность, кг – 1000 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х2100х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х2650 Количество остановок/дверей шахты – 17	1
2		ЛП	ЛП – лифт пассажирский Номинальная грузоподъемность, кг – 630 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х1400х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х1750 Количество остановок/дверей шахты – 16	1

Маркировка элементов

ОМн-1	- Марка ограждения металлического лестницы	Д-1а	- Марка двери
П-1	- Марка пола	Ст-21	- Марка стены

Компоненты

0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

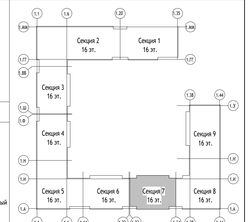
МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитный железобетон
- Утеплитель
- Перегородки из бетонных блоков
- Засыпка

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Зона безопасности МГН
- Инженерные шахты
- ЛПП - Лифт для перевозки пожарных подразделений
- ЛП - Лифт пассажирский
- Контрастные полосы и/или тактильный предупреждающий указатель

СХЕМЫ ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного раздела;
2. Конструкции стен шахт лифтов см. разделы КР;
3. Детальная проработка узлов установки лифтового оборудования разрабатывается по техническим условиям фирмы-производителя. Детализировочные чертежи выполняются изготовителем и подлежат согласованию с авторами проекта.
4. Привязки осей кабины и противовеса, монорельсов, размещение оборудования машинного помещения, а также схему расположения отверстий в плите перекрытия см. строительное задание.
5. RAL цвета, а так же размеры контрастных полос и тактильных предупреждающих указателей см. альбом ОДИ.

0,000=155,15

2	-	Зам.	82-23		11.04.24	148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР6	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Романов			11.04.24	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - пристроен (ЖСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)		
Проверил		Никитина			11.04.24		
ГАП		Лопухов			11.04.24		
Гл. архитектор		Спутовец			11.04.24	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 8; Листов:
Н. контр.		Кулакова			11.04.24	Лифтовый узел № 1.7, Секция 7	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			11.04.24		

Формат А2х3

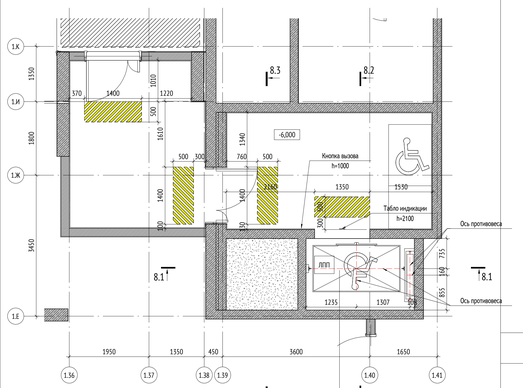
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

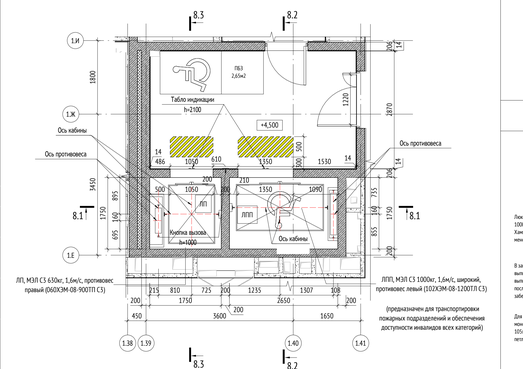
Фрагмент 8.1 плана -1-го этажа между осями 1.36-1.41/1.Е-1.К. Секция 7



ЛПП, МЭЛ С3 1000кг, 1,6м/с, широкий, противовес левый (102ХЭМ-08-1200ТЛ С5)

(предназначен для транспортировки пожарных подразделений и обеспечения доступности инвалидов всех категорий)

Фрагмент 8.3 плана типового этажа между осями 1.38-1.41/1.Е-1.И. Секция 8

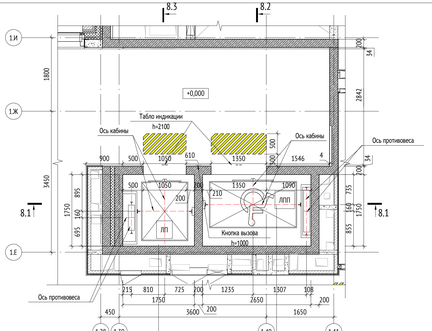


ЛП, МЭЛ С5 630кг, 1,6м/с, противовес правый (060ХЭМ-08-900ТЛ С5)

ЛПП, МЭЛ С5 1000кг, 1,6м/с, широкий, противовес левый (102ХЭМ-08-1200ТЛ С5)

(предназначен для транспортировки пожарных подразделений и обеспечения доступности инвалидов всех категорий)

Фрагмент 8.2 плана 1-го этажа между осями 1.38-1.41/1.Е-1.И. Секция 8

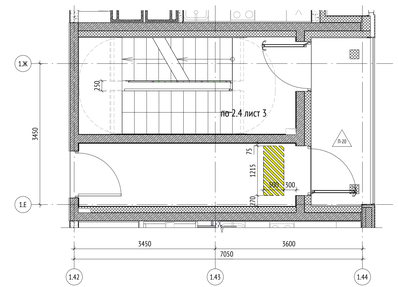


ЛП, МЭЛ С3 630кг, 1,6м/с, противовес правый (060ХЭМ-08-900ТЛ С3)

ЛППП, МЭЛ С3 1000кг, 1,6м/с, широкий, противовес левый (102ХЭМ-08-1200ТЛ С3)

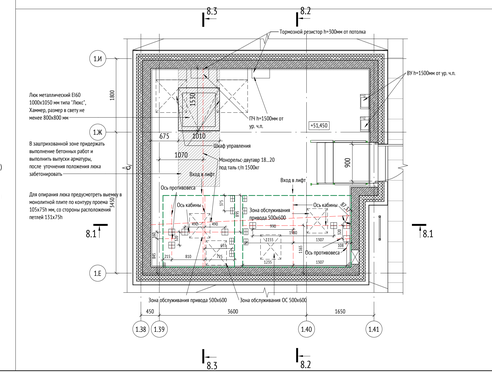
(предназначен для транспортировки пожарных подразделений и обеспечения доступности инвалидов всех категорий)

Фрагмент 8.5 плана типового этажа между осями 1.Е/1.42-1.44. Секция 8

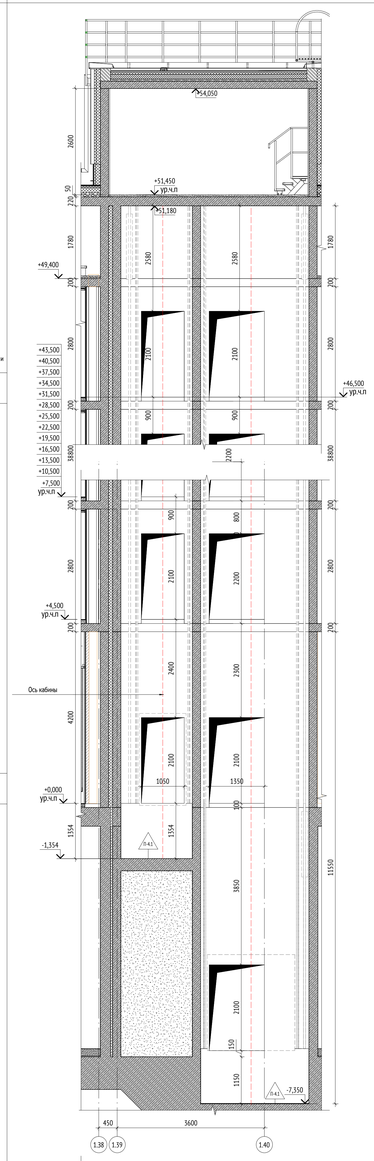


по 2.4 лист 3

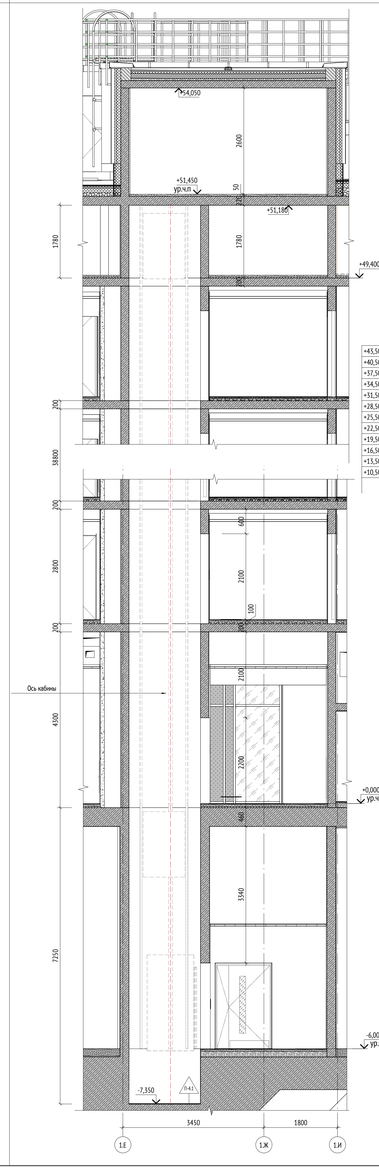
Фрагмент 8.4 плана машинного помещения между осями 1.38-1.41/1.Е-1.И. Секция 8



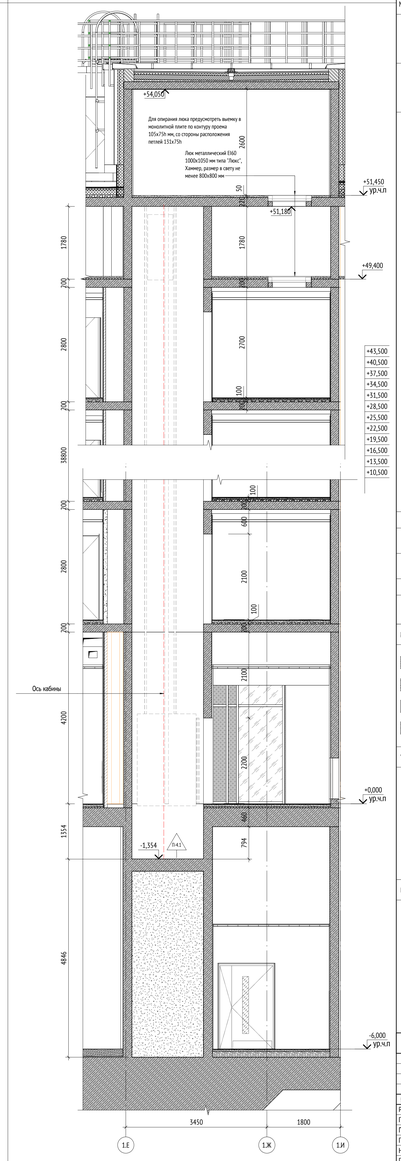
Разрез 8.1-8.1



Разрез 8.2-8.2



Разрез 8.3-8.3



Ведомость лифтов. Секция 8

№ п.п	Вид на плане	Марка лифта	Технические характеристики	Количество на секцию
1		ЛПП	ЛППП – лифт для перевозки пожарных подразделений Номинальная грузоподъемность, кг – 1000 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х2100х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х2650 Количество остановок/дверей шахты – 17	1
2		ЛП	ЛП – лифт пассажирский Номинальная грузоподъемность, кг – 630 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х1400х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х1750 Количество остановок/дверей шахты – 16	1

Маркировка элементов

ОМз-1	- Марка ограждения металлической лестницы	Д-1а	- Марка двери
П-1	- Марка пола	Ст-21	- Марка стены

Компоненты

0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

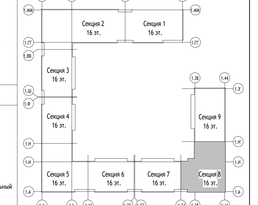
МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитный железобетон
- Утеплитель
- Перегородки из бетонных блоков
- Засыпка

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Зона безопасности МГН
- Инженерные шахты
- ЛППП - Лифт для перевозки пожарных подразделений
- ЛП - Лифт пассажирский
- Контрастные полосы и/или тактильный предупреждающий указатель

СХЕМЫ ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного раздела;
2. Конструкции стен шахт лифтов см. разделы КР;
3. Детальная проработка узлов установки лифтового оборудования разрабатывается по техническим условиям фирмы-производителя. Детализировочные чертежи выполняются изготовителем и подлежат согласованию с авторами проекта.
4. Привязки осей кабины и противовеса, монорельсов, размещение оборудования машинного помещения, а также схему расположения отверстий в плите перекрытия см. строительное задание.
5. RAL цвета, а так же размеры контрастных полос и тактильных предупреждающих указателей см. альбом ОДИ.

0,000=155,15

2	-	Зам.	82-23		11.04.24	148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР6			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Разработал		Романова			11.04.24	Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - пунктами (ЖСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кузовская улица, земельный участок 12/1 (Кузовская ул. вл. 12) (Восточный административный округ)			
Проверил		Никитина			11.04.24				
ГАП		Лопухов			11.04.24				
Гл. архитектор		Спутовец			11.04.24	Корпус 1	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.		Кулакова			11.04.24		Р	9	
ГИП		Зорин			11.04.24	Лифтовый узел № 1.8. Секция 8	ООО "Проектное бюро АПЕКС"		

Согласовано

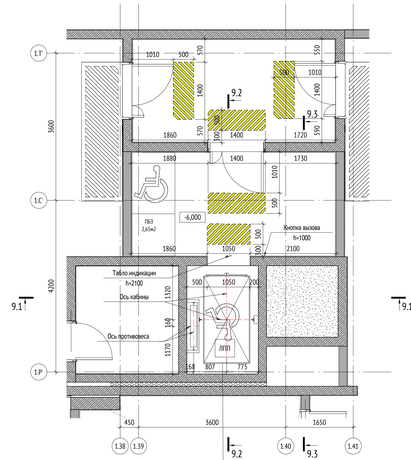
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А2х3

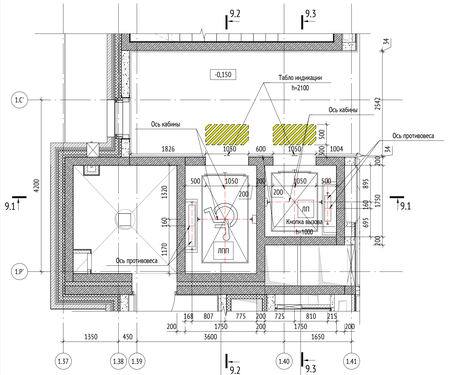
Фрагмент 9.1 плана -1-го этажа между осями 1.38-1.41/1.Р'-1.Т'. Секция 9



ЛПП, МЭЛ С3 1000кг, 1,6м/с, глубокий, противовес правый (101ХЭМ-08-9001П С5)

(предназначен для транспортировки пожарных подразделений и обеспечения доступности инвалидов всех категорий)

Фрагмент 9.2 плана 1-го этажа между осями 1.37-1.41/1.Р'-1.С'. Секция 9

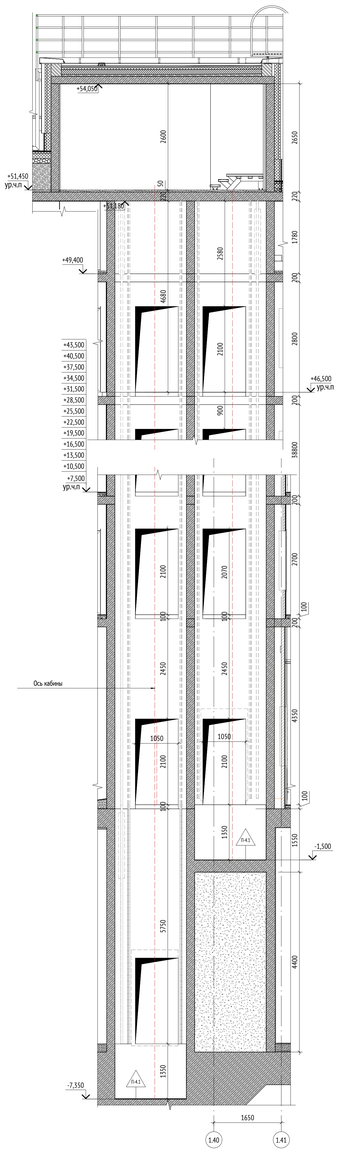


ЛПП, МЭЛ С3 1000кг, 1,6м/с, глубокий, противовес правый (101ХЭМ-08-9001П С5)

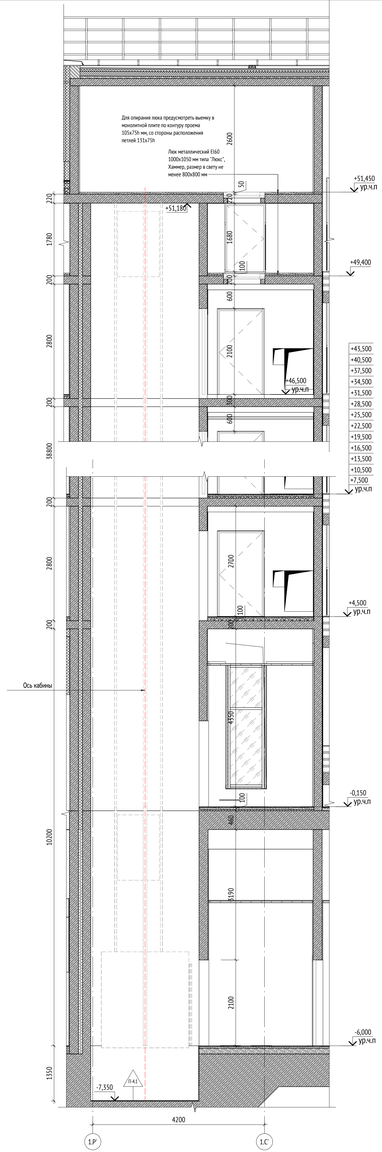
(предназначен для транспортировки пожарных подразделений и обеспечения доступности инвалидов всех категорий)

ЛП, МЭЛ С3 650кг, 1,6м/с, противовес левый (0601ЭМ-08-9001П С3)

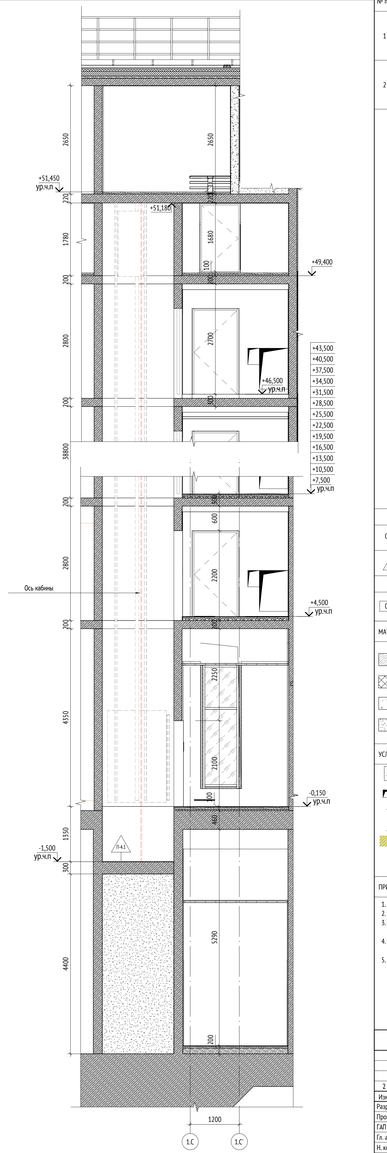
Разрез 9.1-9.1



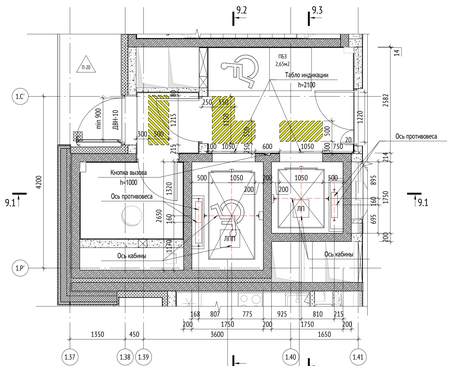
Разрез 9.2-9.2



Разрез 9.3-9.3



Фрагмент 9.3 плана типового этажа между осями 1.37-1.41/1.Р'-1.С'. Секция 9

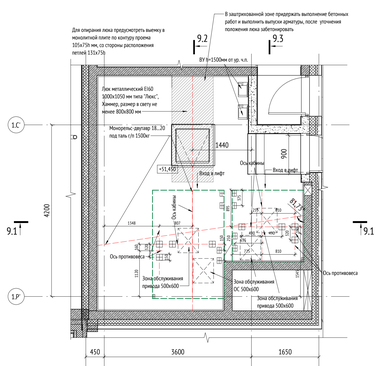


ЛПП, МЭЛ С3 1000кг, 1,6м/с, глубокий, противовес правый (101ХЭМ-08-9001П С5)

(предназначен для транспортировки пожарных подразделений и обеспечения доступности инвалидов всех категорий)

ЛП, МЭЛ С3 650кг, 1,6м/с, противовес левый (0601ЭМ-08-9001П С3)

Фрагмент 9.4 плана машинного помещения между осями 1.37-1.41/1.Р'-1.С'. Секция 9



Ведомость лифтов. Секция 9

№ п.п	Вид на плане	Марка лифта	Технические характеристики	Количество на секцию
1		ЛПП	ЛПП – лифт для перевозки пожарных подразделений Номинальная грузоподъемность, кг – 1000 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х2100х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х2650 Количество остановок/дверей шахты – 17	1
2		ЛП	ЛП – лифт пассажирский Номинальная грузоподъемность, кг – 630 Внутренние габариты кабины (ШхГхВ), мм – 1100х1400х2200 Габариты шахты (ШхГ), мм – 1750х1750 Количество остановок/дверей шахты – 16	1

Маркировка элементов

ОМп-1	- Марка ограждения металлической лестницы	Д-1а	- Марка двери
П-1	- Марка пола	Ст-21	- Марка стены

Компоненты

0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

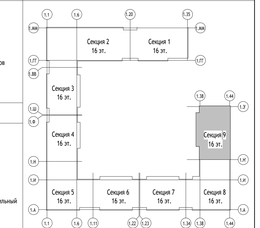
МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитный железобетон
- Утеплитель
- Перегородки из бетонных блоков
- Засыпка

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Зона безопасности МГН
- Инженерные шахты
- ЛПП – Лифт для перевозки пожарных подразделений
- ЛП – Лифт пассажирский
- Контрастные полосы и/или тактильный предупреждающий указатель

СХЕМЫ ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного раздела;
2. Конструкции стен шахт лифтов см. разделы КР;
3. Детальная проработка узлов установки лифтового оборудования разрабатывается по техническим условиям фирмы-производителя. Детализировочные чертежи выполняются изготовителем и подлежат согласованию с авторами проекта.
4. Привязки осей кабины и противовеса, монорельсов, размещение оборудования машинного помещения, а также схему расположения отверстий в плите перекрытия см. строительное задание.
5. RAL цвета, а так же размеры контрастных полос и тактильных предупреждающих указателей см. альбом ОДИ.

0,000=155,15

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР6

2	-	Зам.	82-23			11.04.24	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Романов				11.04.24	
Проверил		Никитина				11.04.24	
ГАП		Лопухов				11.04.24	
Гл. архитектор		Спутовец				11.04.24	
Н. контр.		Кулакова				11.04.24	
ГИП		Зорин				11.04.24	

Жилой дом с присособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - трубчатым (ЖСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул. вл. 12) (Восточный административный округ)

Корпус 1

Стадия	Лист	Листов
Р	10	

Лифтовый узел № 1.9. Секция 9

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Согласовано

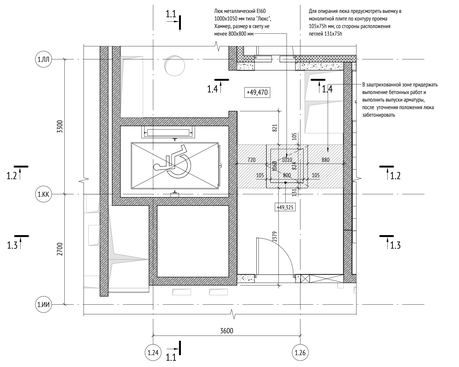
Взам. инв. №

Подп. и дата

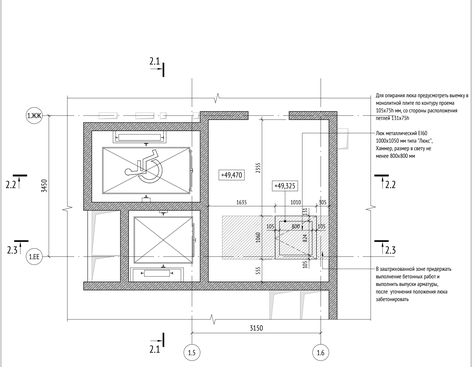
Инв. № подл.

Формат А2х3

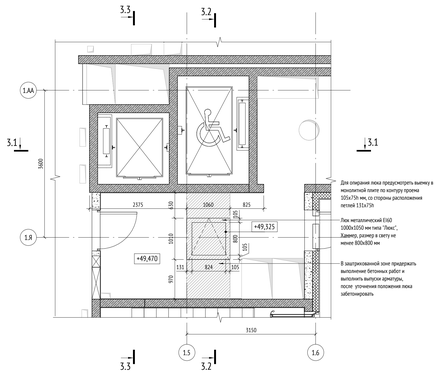
Фрагмент 1 технического пространства в осях 1.24-1.26/1.ИИ-1.ЛЛ. Секция 1
(1 : 50)



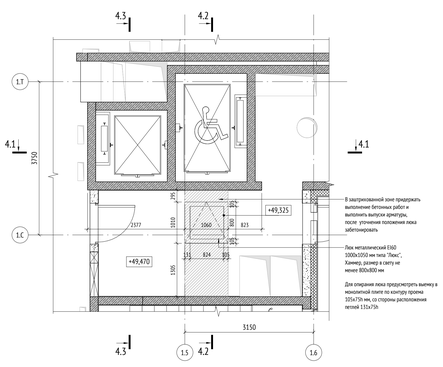
Фрагмент 2 технического пространства в осях 1.5-1.6/1.ЕЕ-1.ЖЖ. Секция 2
(1 : 50)



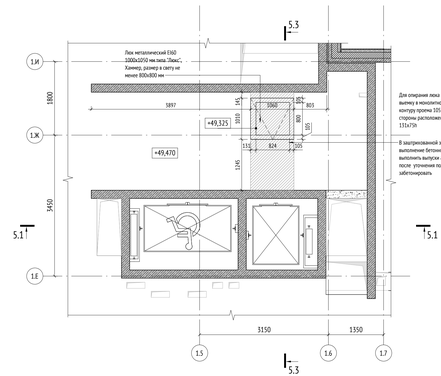
Фрагмент 3 технического пространства в осях 1.5-1.7/1.9-1.АА. Секция 3
(1 : 50)



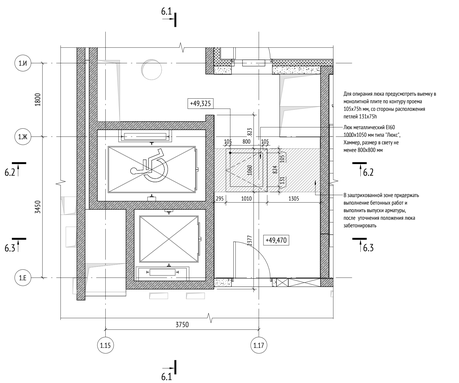
Фрагмент 4 технического пространства в осях 1.5-1.7/1.С-1.Т. Секция 4
(1 : 50)



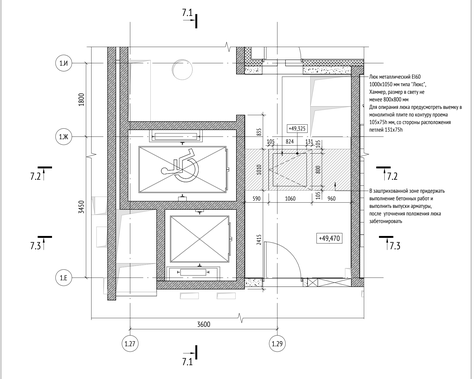
Фрагмент 5 технического пространства в осях 1.5-1.7/1.Е-1.Ж. Секция 5
(1 : 50)



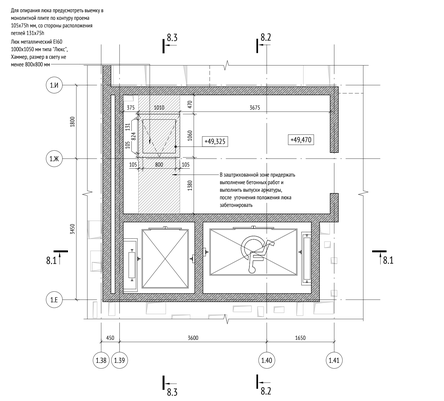
Фрагмент 6 технического пространства в осях 1.15-1.17/1.Е-1.К. Секция 6
(1 : 50)



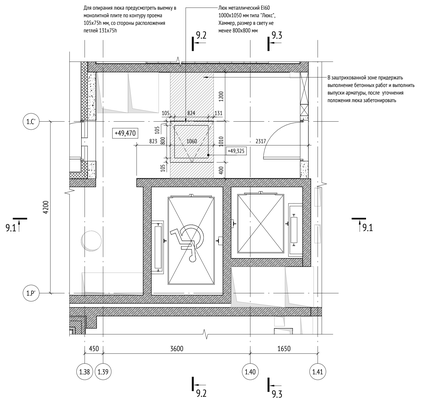
Фрагмент 7 технического пространства в осях 1.27-1.29/1.Е-1.И. Секция 7
(1 : 50)



Фрагмент 8 технического пространства в осях 1.38-1.41/1.Е-1.И. Секция 8
(1 : 50)



Фрагмент 9 технического пространства в осях 1.37-1.41/1.Р'-1.С'. Секция 9
(1 : 50)



Маркировка элементов

ОМн-1	- Марка ограждения металлического лестницы	Д-1а	- Марка двери
П-1	- Марка пола	Ст-2т	- Марка стены

Компоненты

0,000	Высотная отметка уровня чистого пола	0,000	Высотная отметка относительная

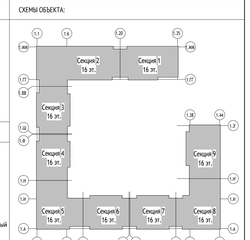
МАТЕРИАЛЫ:

- Монолитный железобетон
- Утеплитель
- Перегородки из бетонных блоков
- Засыпка

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- Зона безопасности МГН
- Инженерные шахты
- ЛПП - Лифт для перевозки пожарных подразделений
- ЛП - Лифт пассажирский
- Контрастные полосы и/или тактильный предупреждающий указатель

СХЕМЫ ОБЪЕКТА:



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общие указания см. лист 1 данного раздела;
2. Конструкции стен шахт лифтов см. разделы КР;
3. Детальная проработка узлов установки лифтового оборудования разрабатывается по техническим условиям фирмы-производителя. Детализировочные чертежи выполняются изготовителем и подлежат согласованию с авторами проекта.
4. Привязки осей кабины и противовеса, монорельсов, размещение оборудования машинного помещения, а также схему расположения отверстий в плите перекрытия см. строительное задание.
5. RAL цвета, а так же размеры контрастных полос и тактильных предупреждающих указателей см. альбом ОДИ.

0,000=155,15

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Лошаков			19.02.24
Проверил		Никитина			19.02.24
ГАП		Лопухов			19.02.24
Гл. архитектор		Струговец			19.02.24
Н. контр.		Кулакова			19.02.24
ГИП		Зорин			19.02.24

148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР6

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - укрытием (ЖСО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г.Москва, р-н Новокуркино, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

Корпус 1

Фрагменты планов лифтовых узлов в техническом пространстве

ООО "Проектное бюро АПЕКС"

Формат А2х3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

1	Наименование, адрес и телефон Заказчика	Заказчик: ПАО "Группа Компаний ПИК"																											
2	Назначение здания, в котором устанавливается лифт (жилое, административное, промышленное, бытовое). Адрес, включая номер дома/корпуса	Жилое,г.Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (ВАО)																											
3	Номер секции (для башен - всегда секция 1)	1		2		3		4		5		6		7		8		9											
4	Номер лифта в секции*	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2										
5	Заводской номер лифта																												
6	Номера прилагаемых чертежей																												
7	Назначение лифта	Грузопассажирский в т.ч. для перевозки пожарных подразделений	Пассажирский	Грузопассажирский в т.ч. для перевозки пожарных подразделений	Пассажирский	Грузопассажирский в т.ч. для перевозки пожарных подразделений	Пассажирский	Грузопассажирский в т.ч. для перевозки пожарных подразделений	Пассажирский	Грузопассажирский в т.ч. для перевозки пожарных подразделений	Пассажирский	Грузопассажирский в т.ч. для перевозки пожарных подразделений	Пассажирский	Грузопассажирский в т.ч. для перевозки пожарных подразделений	Пассажирский	Грузопассажирский в т.ч. для перевозки пожарных подразделений	Пассажирский	Грузопассажирский в т.ч. для перевозки пожарных подразделений	Пассажирский										
8	Грузоподъемность, кг	1000	630	1000	630	1000	630	1000	630	1000	630	1000	630	1000	630	1000	630	1000	630										
9	Скорость, м/с ****	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6										
10	Высота подъема кабины в метрах (указать отметки нижней и верхней остановок)	52,5 (-6.000 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	46,65 (-0.150 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	52,5 (-6.000 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	46,5 (0.000 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	52,5 (-6.000 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	46,5 (0.000 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	52,5 (-6.000 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	46,35 (+0.150 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	52,5 (-6.000 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	46,35 (+0.150 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	52,5 (-6.000 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	46,35 (+0.150 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	52,5 (-6.000 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	46,5 (0.000 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	52,5 (-6.000 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	46,5 (0.000 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	52,5 (-6.000 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)	46,65 (-0.150 - отм. нижней остановки; +46.500 - отм. верхней остановки)										
11	Количество остановок (перечислить отметки остановок)	- 1 этаж: -6,000 1 этаж: -0,150 2 этаж: 4,500 3 этаж: 7,500 4 этаж: 10,500 5 этаж: 13,500 6 этаж: 16,500 7 этаж: 19,500 8 этаж: 22,500 9 этаж: 25,500 10 этаж: 28,500 11 этаж: 31,500 12 этаж: 34,500 13 этаж: 37,500 14 этаж: 40,500 15 этаж: 43,500 16 этаж: 46,500	1 этаж: -0,150 2 этаж: 4,500 3 этаж: 7,500 4 этаж: 10,500 5 этаж: 13,500 6 этаж: 16,500 7 этаж: 19,500 8 этаж: 22,500 9 этаж: 25,500 10 этаж: 28,500 11 этаж: 31,500 12 этаж: 34,500 13 этаж: 37,500 14 этаж: 40,500 15 этаж: 43,500 16 этаж: 46,500	- 1 этаж: -6,000 1 этаж: 0,000 2 этаж: 4,500 3 этаж: 7,500 4 этаж: 10,500 5 этаж: 13,500 6 этаж: 16,500 7 этаж: 19,500 8 этаж: 22,500 9 этаж: 25,500 10 этаж: 28,500 11 этаж: 31,500 12 этаж: 34,500 13 этаж: 37,500 14 этаж: 40,500 15 этаж: 43,500 16 этаж: 46,500	1 этаж: 0,000 2 этаж: 4,500 3 этаж: 7,500 4 этаж: 10,500 5 этаж: 13,500 6 этаж: 16,500 7 этаж: 19,500 8 этаж: 22,500 9 этаж: 25,500 10 этаж: 28,500 11 этаж: 31,500 12 этаж: 34,500 13 этаж: 37,500 14 этаж: 40,500 15 этаж: 43,500 16 этаж: 46,500	- 1 этаж: -6,000 1 этаж: 0,000 2 этаж: 4,500 3 этаж: 7,500 4 этаж: 10,500 5 этаж: 13,500 6 этаж: 16,500 7 этаж: 19,500 8 этаж: 22,500 9 этаж: 25,500 10 этаж: 28,500 11 этаж: 31,500 12 этаж: 34,500 13 этаж: 37,500 14 этаж: 40,500 15 этаж: 43,500 16 этаж: 46,500	1 этаж: 0,000 2 этаж: 4,500 3 этаж: 7,500 4 этаж: 10,500 5 этаж: 13,500 6 этаж: 16,500 7 этаж: 19,500 8 этаж: 22,500 9 этаж: 25,500 10 этаж: 28,500 11 этаж: 31,500 12 этаж: 34,500 13 этаж: 37,500 14 этаж: 40,500 15 этаж: 43,500 16 этаж: 46,500	- 1 этаж: -6,000 1 этаж: 0,150 2 этаж: 4,500 3 этаж: 7,500 4 этаж: 10,500 5 этаж: 13,500 6 этаж: 16,500 7 этаж: 19,500 8 этаж: 22,500 9 этаж: 25,500 10 этаж: 28,500 11 этаж: 31,500 12 этаж: 34,500 13 этаж: 37,500 14 этаж: 40,500 15 этаж: 43,500 16 этаж: 46,500	1 этаж: 0,000 2 этаж: 4,500 3 этаж: 7,500 4 этаж: 10,500 5 этаж: 13,500 6 этаж: 16,500 7 этаж: 19,500 8 этаж: 22,500 9 этаж: 25,500 10 этаж: 28,500 11 этаж: 31,500 12 этаж: 34,500 13 этаж: 37,500 14 этаж: 40,500 15 этаж: 43,500 16 этаж: 46,500	- 1 этаж: -6,000 1 этаж: 0,150 2 этаж: 4,500 3 этаж: 7,500 4 этаж: 10,500 5 этаж: 13,500 6 этаж: 16,500 7 этаж: 19,500 8 этаж: 22,500 9 этаж: 25,500 10 этаж: 28,500 11 этаж: 31,500 12 этаж: 34,500 13 этаж: 37,500 14 этаж: 40,500 15 этаж: 43,500 16 этаж: 46,500	1 этаж: 0,150 2 этаж: 4,500 3 этаж: 7,500 4 этаж: 10,500 5 этаж: 13,500 6 этаж: 16,500 7 этаж: 19,500 8 этаж: 22,500 9 этаж: 25,500 10 этаж: 28,500 11 этаж: 31,500 12 этаж: 34,500 13 этаж: 37,500 14 этаж: 40,500 15 этаж: 43,500 16 этаж: 46,500	- 1 этаж: -6,000 1 этаж: 0,000 2 этаж: 4,500 3 этаж: 7,500 4 этаж: 10,500 5 этаж: 13,500 6 этаж: 16,500 7 этаж: 19,500 8 этаж: 22,500 9 этаж: 25,500 10 этаж: 28,500 11 этаж: 31,500 12 этаж: 34,500 13 этаж: 37,500 14 этаж: 40,500 15 этаж: 43,500 16 этаж: 46,500	1 этаж: 0,000 2 этаж: 4,500 3 этаж: 7,500 4 этаж: 10,500 5 этаж: 13,500 6 этаж: 16,500 7 этаж: 19,500 8 этаж: 22,500 9 этаж: 25,500 10 этаж: 28,500 11 этаж: 31,500 12 этаж: 34,500 13 этаж: 37,500 14 этаж: 40,500 15 этаж: 43,500 16 этаж: 46,500	- 1 этаж: -6,000 1 этаж: 0,000 2 этаж: 4,500 3 этаж: 7,500 4 этаж: 10,500 5 этаж: 13,500 6 этаж: 16,500 7 этаж: 19,500 8 этаж: 22,500 9 этаж: 25,500 10 этаж: 28,500 11 этаж: 31,500 12 этаж: 34,500 13 этаж: 37,500 14 этаж: 40,500 15 этаж: 43,500 16 этаж: 46,500	1 этаж: - 0,150 2 этаж: 4,500 3 этаж: 7,500 4 этаж: 10,500 5 этаж: 13,500 6 этаж: 16,500 7 этаж: 19,500 8 этаж: 22,500 9 этаж: 25,500 10 этаж: 28,500 11 этаж: 31,500 12 этаж: 34,500 13 этаж: 37,500 14 этаж: 40,500 15 этаж: 43,500 16 этаж: 46,500										
12	Высота шахты от первой остановки до плиты перекрытия, мм	57180	51330	57180	51180	57180	51180	57180	51030	57180	51030	57180	51030	57180	51180	57180	51180	57180	51330										
13	Высота верхнего этажа - высота шахты от верхней остановки на ур. чистого пола до перекрытия (расстояние от уровня ч.п. верхней остановки до самой нижней точки перекрытия шахты), мм	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680	4680										
14	Глубина приямка, мм	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350										
15	Внутренние размеры шахты, (ширина х глубина), мм	1750x2650	1750x1750	1750x2650	1750x1750	1750x2650	1750x1750	1750x2650	1750x1750	2650x1750	1750x1750	1750x2650	1750x1750	1750x2650	1750x1750	2650x1750	1750x1750	1750x2650	1750x1750										
16	Ширина и высота (от ур. чистого пола) строительного дверного проема шахты, мм	1050 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.	1350 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.	1350 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.	1050 - ширина; 2100 - высота.										
17	Левый заплечик, мм (вид с лифтового холла)	200	500	200	500	200	500	200	500	210	500	200	500	200	500	1090	200	200	500										
18	Правый заплечик, мм (вид с лифтового холла)	500	200	500	200	500	200	500	200	1090	200	500	200	500	200	210	500	500	200										
19	Конструкция шахты (ж/б сборная, ж/б монолитная)	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная	ж/б монолитная										
20	Расположение противовеса	правый	левый	правый	левый	правый	левый	правый	левый	правый	левый	правый	левый	правый	левый	левый	правый	правый	левый										
21	Наличие машинного помещения Указать высоту от ур.ч.п. до потолка и высоту перекрытия над шахтой	с верхним расположением машинного помещения, высота МП >2600 мм, высота перекрытия над шахтой =220 мм		с верхним расположением машинного помещения, высота МП >2600 мм, высота перекрытия над шахтой =220 мм		с верхним расположением машинного помещения, высота МП >2600 мм, высота перекрытия над шахтой =220 мм		с верхним расположением машинного помещения, высота МП >2600 мм, высота перекрытия над шахтой =220 мм		с верхним расположением машинного помещения, высота МП >2600 мм, высота перекрытия над шахтой =220 мм		с верхним расположением машинного помещения, высота МП >2600 мм, высота перекрытия над шахтой =220 мм		с верхним расположением машинного помещения, высота МП >2600 мм, высота перекрытия над шахтой =220 мм		с верхним расположением машинного помещения, высота МП >2600 мм, высота перекрытия над шахтой =220 мм		с верхним расположением машинного помещения, высота МП >2600 мм, высота перекрытия над шахтой =220 мм										
22	Размеры кабины (ширина х глубина х высота), мм	1100x2100x2200	1100x1400x2200	1100x2100x2200	1100x1400x2200	1100x2100x2200	1100x1400x2200	1100x2100x2200	1100x1400x2200	2100x1100x2200	1100x1400x2200	1100x2100x2200	1100x1400x2200	1100x2100x2200	1100x1400x2200	2100x1100x2200	1100x1400x2200	1100x2100x2200	1100x1400x2200										
23	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет										
24	Наименование этажей, на которых предусматривается два выхода из кабины (указать отметки остановок)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
25	Ширина и высота дверного проема кабины, мм	900x2000	900x2000	900x2000	900x2000	900x2000	900x2000	900x2000	900x2000	1200x2000	900x2000	900x2000	900x2000	900x2000	900x2000	1200x2000	900x2000	900x2000	900x2000										
26	Тип двери	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания	Телескопического открывания										
27	Сторона открывания двери (вид с этажа)	правая	левая	правая	левая	правая	левая	правая	левая	правая	левая	правая	левая	правая	левая	правая	левая	правая	левая										
28	Отделка кабины, обрамления дверей шахты (ОДШ)	Кабина: - сталь, окрашенная порошковой краской с эффектом мелкой шагрени RAL 7047 - потолок, плинтус, пост приказов - шлифованная нержавеющая сталь - пол - рифленый алюминий		Кабина: - сталь, окрашенная порошковой краской с эффектом мелкой шагрени RAL 7047 - потолок, плинтус, пост приказов - шлифованная нержавеющая сталь - пол - рифленый алюминий		Кабина: - сталь, окрашенная порошковой краской с эффектом мелкой шагрени RAL 7047 - потолок, плинтус, пост приказов - шлифованная нержавеющая сталь - пол - рифленый алюминий		Кабина: - сталь, окрашенная порошковой краской с эффектом мелкой шагрени RAL 7047 - потолок, плинтус, пост приказов - шлифованная нержавеющая сталь - пол - рифленый алюминий		Кабина: - сталь, окрашенная порошковой краской с эффектом мелкой шагрени RAL 7047 - потолок, плинтус, пост приказов - шлифованная нержавеющая сталь - пол - рифленый алюминий		Кабина: - сталь, окрашенная порошковой краской с эффектом мелкой шагрени RAL 7047 - потолок, плинтус, пост приказов - шлифованная нержавеющая сталь - пол - рифленый алюминий		Кабина: - сталь, окрашенная порошковой краской с эффектом мелкой шагрени RAL 7047 - потолок, плинтус, пост приказов - шлифованная нержавеющая сталь - пол - рифленый алюминий		Кабина: - сталь, окрашенная порошковой краской с эффектом мелкой шагрени RAL 7047 - потолок, плинтус, пост приказов - шлифованная нержавеющая сталь - пол - рифленый алюминий										
29	Цвет акцентной панели (при наличии)	Уточнить в АИ, вписать RAL		Уточнить в АИ, вписать RAL		Уточнить в АИ, вписать RAL		Уточнить в АИ, вписать RAL		Уточнить в АИ, вписать RAL		Уточнить в АИ, вписать RAL		Уточнить в АИ, вписать RAL		Уточнить в АИ, вписать RAL		Уточнить в АИ, вписать RAL										
30	Наличие световой завесы	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да										
31	Камера в кабине лифта (предусмотреть две дополнительные розетки 220В на крыше кабины с внешней стороны).	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да										
32	Напряжение сети, питающей лифт, В	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380										
33	Страница управления	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная	электронная										
33.1	Ширина СУ (МЭЛ)	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт	стандарт										
34	Система управления лифтом	Группа из лифтов, собирательная при движении кабины вниз																											
35	Наличие переговорной связи (например, УПСЛ-М)	УПСЛ-М2 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта и переговорного устройства основного посадочного этажа	УПСЛ-М1 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта	УПСЛ-М2 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта и переговорного устройства основного посадочного этажа	УПСЛ-М1 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта	УПСЛ-М2 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта и переговорного устройства основного посадочного этажа	УПСЛ-М1 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта	УПСЛ-М2 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта и переговорного устройства основного посадочного этажа	УПСЛ-М1 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта	УПСЛ-М2 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта и переговорного устройства основного посадочного этажа	УПСЛ-М1 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта	УПСЛ-М2 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта и переговорного устройства основного посадочного этажа	УПСЛ-М1 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта	УПСЛ-М2 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта и переговорного устройства основного посадочного этажа	УПСЛ-М1 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта	УПСЛ-М2 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта и переговорного устройства основного посадочного этажа	УПСЛ-М1 Устройство переговорной связи лифта, состоящее из пульта управления, устройства переговорного комплекта кабины лифта										
36	Обеспечивает перевозку МГН	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет										
37	Обеспечивает перевозку пожарных подразделений (режим ППП)	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет	Да	Нет										
38	Требования к огнестойкости дверей шахты (EI60 - лифт для перевозки ПП/EI30 - без режима ППП)***	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60										
39	Сейсмичность в баллах (свыше 6 баллов указать)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-										
40	Количество лифтов одной характеристики	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1										

* Нумерация лифтов идет по каждой секции (не сквозная по корпусу). Нумерация идет по часовой стрелке, начиная от лифта для перевозки пожарных подразделений

** Класс отделки кабины уточняется у заказчика в зависимости от класса объекта

*** Огнестойкость дверей лифтовых шахт уточняется проектом

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

0,000=155,15

						148-0721-ОК-1-0-1-1.9-АР6	
						Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЖСО) с инженерными сетями в благоустройством территории по адресу: г. Москва, р-н Новогиреево, Кусковская улица, земельный участок 12/1 (Кусковская ул., вл. 12) (Восточный административный округ)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Разработал		Романов			19.02.24	Корпус 1	Стадия: Р; Лист: 12; Листов:
Проверил		Никитина			19.02.24		
ГИП		Лолухов			19.02.24		
Гл. архитектор		Спутовец			19.02.24		
Н. контр.		Кулакова			19.02.24	Опросный лист для заказа лифтового оборудования	ООО "Проектное бюро АПЕКС"
ГИП		Зорин			19.02.24		

Формат А2х3