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
(№17-0121-ОК-1 от 13.04.2021 г.)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4) (Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные решения

17-0121-ОК-1-П-КР.ВР

2025

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
(№17-0121-ОК-1 от 13.04.2021 г.)

Строительство объектов в соответствии с проектом планировки территории по адресу: Сиреневый бульвар, вл. 4 района Измайлово города Москвы

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - "укрытие" (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл. 4, з/у 4) (Восточный административный округ)

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные решения

17-0121-ОК-1-П-КР.ВР

Уполномоченное лицо
по доверенности № 2-649 от 12.12.2024 г.
Главный инженер проекта
ООО "Генеральный подрядчик - МФС"

Н.А. Вайсертригер

Главный инженер проекта

Н.А. Вайсертригер

2025

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории

по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)



Раздел 4. Конструктивные решения.

17-0121-ОК-1-П-КР.ВР

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

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Жилой дом с приспособлением подземной автостоянки под защитное сооружение гражданской обороны - «укрытие» (ЗСГО) с инженерными сетями и благоустройством территории
по адресу: г. Москва, внутригородское муниципальное образование Измайлово, бульвар Сиреневый, земельный участок 4/4 (Сиреневый б-р, вл.4, з/у 4) (Восточный административный округ)

Раздел 4. Конструктивные решения.

17-0121-ОК-1-П-КР.ВР

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

Главный инженер проекта — Першин Н.Н.

2025г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ 2

2. ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ КОТЛОВАНА 11

3. ВЕДОМОСТЬ РАБОТ ПО СБОРНЫМ ЛЕСТНИЦАМ 12

						17-0121-ОК-1-П-КР.ВР		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разработал		Сафонов			04.25	Ведомость основных работ	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Сафонов			04.25		П	1	12
Рук. отдела					04.25		ООО "Проектное бюро АПЕКС"		
Н. контр.		Куликова			04.25				
ГИП		Першин			04.25				

1. ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ МОНОЛИТНЫХ КОНСТРУКЦИЙ

№	Наименование вида работ	Единица измерения	Объем работ	Обоснование объема работ
1. ФУНДАМЕНТЫ (ПОДЗЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ)				
1.1 Жилой дом				
1	**Фундаменты**			
	Бетон В30 W6 F150	куб.м	3 295,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 57. Графическая часть: корпус 1 лист 5, корпус 2 лист 23, корпус 3 лист 37. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура: Ф8А240 – 7698кг Ф10А240 – 4619кг Ф10А500С – 15397кг Ф12А500С – 11051кг Ф16А500С – 156290кг Ф20А500С – 79344кг Ф25А500С – 157587кг Ф32А500С – 49645кг Ф36А500С – 19784кг	кг	501 415	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 60. Расход арматуры 152.2 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	430,64	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 5, корпус 2 лист 23, корпус 3 лист 37. Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
2	Подготовка бетонная В10, толщиной 100 мм	куб.м	545,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 51, 63. Графическая часть: корпус 1 лист 5, корпус 2 лист 23, корпус 3 лист 37. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
3	Подготовка песчаная 100 мм (kупл.=0,95)	куб.м	436,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 51, 63. Графическая часть: корпус 1 лист 5, корпус 2 лист 23, корпус 3 лист 37. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
1.2 Подземная автостоянка				
4	**Фундаменты**			

	Бетон В30 W6 F150	куб.м	2 900,50	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 57. Графическая часть: Подземная автостоянка лист 1, Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура: Ф8А240 – 3537кг Ф10А240 – 4274кг Ф10А500С – 12762кг Ф12А500С – 15621кг Ф16А500С – 112792кг Ф20А500С – 123785кг Ф25А500С – 94760кг Ф32А500С – 12521кг	кг	389 052	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 60. Расход арматуры 134.2 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	264,49	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: Подземная автостоянка лист 1. Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
5	Подготовка бетонная 100 мм	куб.м	722,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 51, 63. Графическая часть: Подземная автостоянка лист 1. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
6	Подготовка песчаная 100 мм (kупл.=0,95)	куб.м	577,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 51, 63. Графическая часть: Подземная автостоянка лист 1. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
2. ПОДЗЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
7	**Стены толщиной до 200 мм**			
	Бетон В30 W6 F150	куб.м	720,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 57. Графическая часть: корпус 1 лист 6, 8, корпус 2 лист 24, 26, корпус 3 лист 38, 40. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура Ф6А240 – 3591кг Ф8А240 – 2484кг Ф10А240 – 1322кг Ф12А500С – 62574кг Ф16А500С – 40352кг Ф20А500С – 26718кг Ф25А500С – 17517кг	кг	154 558	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 60. Расход арматуры 214.7 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	3 600,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 6, 8, корпус 2 лист 24, 26, корпус 3 лист 38, 40.

				Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
8	**Стены толщиной до 300 мм**			
	Бетон В30 W6 F150	куб.м	1 631,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 57. Графическая часть: корпус 1 лист 6, 8, корпус 2 лист 24, 26, корпус 3 лист 38, 40. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура Ф6А240 – 7361кг Ф8А240 – 6138кг Ф10А240 – 4523кг Ф12А500С – 137406кг Ф16А500С – 87853кг Ф20А500С – 60482кг Ф25А500С – 43722кг	кг	347 846	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 60. Расход арматуры 213.3 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	6 417,02	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 6, 8, корпус 2 лист 24, 26, корпус 3 лист 38, 40. Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
9	**Колонны до 500 мм**			
	Бетон В30 W6 F150	куб.м	412,50	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 57. Графическая часть: корпус 1 лист 6, 8, корпус 2 лист 24, 26, корпус 3 лист 38, 40. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура Ф6А240 – 1027кг Ф8А240 – 1768кг Ф10А240 – 4774кг Ф12А500С – 24431кг Ф16А500С – 13773кг Ф20А500С – 16144кг Ф25А500С – 20660кг	кг	82 577	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 60. Расход арматуры 200.2 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	2 687,17	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 6, 8, корпус 2 лист 24, 26, корпус 3 лист 38, 40. Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
10	**Плиты монолитные м/о более 20 кв.м**			
	Бетон В30 W6 F150	куб.м	4 058,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 57.

				Графическая часть: корпус 1 лист 7, 9, корпус 2 лист 25, 27, корпус 3 лист 39, 41 подземная автостоянка лист 3, 4. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура Ф8А240 – 12595кг Ф8А500С – 62356кг Ф10А500С – 347842кг Ф12А500С – 176894кг Ф16А500С – 104100кг	кг	703 785	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 60. Расход арматуры 173.4 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	13 094,43	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 7, 9, корпус 2 лист 25, 27, корпус 3 лист 39, 41 подземная автостоянка лист 3, 4. Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
11	**Марши лестничные**			
	Бетон В30	куб.м	39,50	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 58. Графическая часть: корпус 1 лист 22, корпус 2 лист 36, корпус 3 лист 51. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура Ф8А240 – 365кг Ф8А500С – 450кг Ф10А500С – 900кг Ф12А500С – 3300кг Ф16А500С – 1883кг	кг	6 898	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 60. Расход арматуры 173.6 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	150,19	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 22, корпус 2 лист 36, корпус 3 лист 51. Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
12	**Площадки лестничные**			
	Бетон В30	куб.м	24,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 58. Графическая часть: корпус 1 лист 22, корпус 2 лист 36, корпус 3 лист 51. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура Ф8А240 – 775кг Ф8А500С – 567кг Ф10А500С – 450кг	кг	4 175	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 60. Расход арматуры

	Ф12А500С – 883кг Ф16А500С – 900кг Ф20А500С – 600 кг			173.9 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	120,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 22, корпус 2 лист 36, корпус 3 лист 51. Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
13	Засыпка песком (под плитой рампы). Песок средней крупности, средней плотности (kупл.=0,95)	куб.м	92,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: подземная автостоянка лист 4. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Устройство гидроизоляции рабочего шва бетонирования в плите покрытия подземной автостоянки			
14	Гидрошпонка "АКВАСТОП" тип ХВ-320 (или аналог)	п.м	20,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 75. Объем рассчитывается в соответствии габаритными размерами конструкции в плане
	3. НАДЗЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ			
15	**Стены толщиной до 200 мм**			
	Бетон В30	куб.м	8 318,50	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 57. Графическая часть: корпус 1 лист 10, 12-21, корпус 2 лист 28, 30, 32, 34, 35, корпус 3 лист 42, 44, 46, 48, 49, 50. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура Ф6А240 – 20716кг Ф8А240 – 15370кг Ф8А500С – 217970кг Ф10А500С – 272583кг Ф12А500С – 368685кг Ф16А500С – 211580кг Ф20А500С – 106936кг Ф25А500С – 32789кг	кг	1 246 629	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 60. Расход арматуры 149.9 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	41 592,50	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 10, 12-21, корпус 2 лист 28, 30, 32, 34, 35, корпус 3 лист 42, 44, 46, 48, 49, 50. Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
	Закладные детали: Листовая сталь толщ. 10-16 мм С245 – 18979кг Ф12А500С – 2250кг Ф16А500С – 2495кг	кг	23 724,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: лист 54. Вычисляется программным методом с использованием программного комплекса Revit.
16	**Стены толщиной до 300 мм**			

	Бетон В30	куб.м	1 261,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 57. Графическая часть: корпус 1 лист 10, 12-21, корпус 2 лист 28, 30, 32, 34, 35, корпус 3 лист 42, 44, 46, 48, 49, 50. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура Ф6А240 – 3949кг Ф8А240 – 11405кг Ф8А500С – 18619кг Ф10А500С – 70060кг Ф12А500С – 37880кг Ф16А500С – 42274кг Ф20А500С – 20631кг	кг	205 587	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 60. Расход арматуры 163 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	5 225,09	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 10, 12-21, корпус 2 лист 28, 30, 32, 34, 35, корпус 3 лист 42, 44, 46, 48, 49, 50. Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
17	**Колонны до 300 мм**			
	Бетон В30	куб.м	17,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 57. Графическая часть: корпус 1 лист 10, корпус 2 лист 28, корпус 3 лист 42. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура Ф6А240 – 56кг Ф8А240 – 133кг Ф8А500 – 218кг Ф10А500С – 939кг Ф12А500С – 166кг Ф16А500С – 845кг Ф20А500С – 279кг	кг	2 636	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 60. Расход арматуры 155.1 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	1 213,64	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 10, корпус 2 лист 28, корпус 3 лист 42. Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
18	**Колонны до 500 мм**			
	Бетон В30	куб.м	39,70	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 57. Графическая часть: корпус 1 лист 10, корпус 2 лист 28, корпус 3 лист 42.

				Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура Ф6А240 – 226кг Ф8А240 – 131к Ф8А500С – 174кг Ф10А500С – 3038кг Ф12А500С – 317кг Ф16А500С – 2177кг Ф20А500С – 808кг	кг	6 871	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 60. Расход арматуры 173.1 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	312,83	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 10, корпус 2 лист 28, корпус 3 лист 42. Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
19	**Плиты монолитные м/о более 20 кв.м**			
	Бетон В30	куб.м	12 092,50	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 57. Графическая часть: корпус 1 лист 11, 13-21, корпус 2 лист 29, 31, 33, 35, корпус 3 лист 43, 45, 47, 49, 50 Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура Ф6А240 – 1107кг Ф8А240 – 20883кг Ф8А500С – 159783кг Ф10А500С – 1062480кг Ф12А500С – 226667кг Ф16А500С – 129617кг	кг	1 600 537	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 60. Расход арматуры 132.4 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	66 269,88	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 11, 13-21, корпус 2 лист 29, 31, 33, 35, корпус 3 лист 43, 45, 47, 49, 50 Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
	Закладные детали	кг	14 410,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: лист 54. Вычисляется программным методом с использованием программного комплекса Revit.
20	**Марши лестничные**			
	Бетон В30	куб.м	20,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 58. Графическая часть: корпус 1 лист 22, корпус 2 лист 36, корпус 3 лист 51. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура Ф8А240 – 264кг	кг	3 493	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть:

	Ф8А500С – 829кг Ф10А500С – 283кг Ф12А500С – 1668кг Ф16А500С – 449кг			лист 60. Расход арматуры 174.7 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	76,05	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 22, корпус 2 лист 36, корпус 3 лист 51. Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
21	**Площадки лестничные**			
	Бетон В30	куб.м	72,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 58. Графическая часть: корпус 1 лист 22, корпус 2 лист 36, корпус 3 лист 51. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
	Арматура Ф8А240 – 1200кг Ф8А500С – 371кг Ф10А500С – 2452кг Ф12А500С – 2650кг Ф16А500С – 3371кг Ф20А500С – 2478кг	кг	12 522	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 60. Расход арматуры 173.9 кг/м3
	Индустриальная опалубка	кв.м	360,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 22, корпус 2 лист 36, корпус 3 лист 51. Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном.
22	Заполнение деформационного шва между секциями в уровне плит перекрытий. Минеральная вата "Технониколь ТЕХНОФАС ОПТИМА" фирмы "Технониколь" (или аналог)	куб.м	6,70	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 5, 7, 9, 11, 13-20, корпус 3 лист 43, 45-49. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
23	Термовкладыши в плите перекрытия. Минеральная вата "Технофас" фирмы "Технониколь" (или аналог)	куб.м	58,00	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 13, 14-26, корпус 2 лист 31, корпус 3 лист 45. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
24	Термовкладыши в плите перекрытия. Пленка полиэтиленовая t=0.2 мм по ГОСТ 10354-82	кв.м	1 933,33	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Графическая часть: корпус 1 лист 13, 14-26, корпус 2 лист 31, корпус 3 лист 45. Объем рассчитывается в соответствии с площадью поверхности минеральной ваты, соприкасающейся с бетоном.
	Общий расход на объект:			

25	Бетон	куб.м	35 164,45	
26	Арматура	кг	5 270 560	
27	Индустриальная опалубка	кв.м	141 823,10	
	Средний расход арматуры (5 270 560/35 164.45=149.88 кг/м3)	кг/м3	149,88	
	Бетоноемкость (35164.45/ 72171,46=0,487 м3/м2)	м3/м2	0,487	

2. ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ КОТЛОВАНА

Поз.	Наименование	Ед.изм.	Всего	Обоснование объема работ
1	Механическая разработка грунта котлована экскаватором Vковша=1.5м^3	м^3	75 819,12	17-0121-ОК-1-П-КР2, том 4.1. Графическая часть: лист 1. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
2	Механическая разработка грунта котлована средствами малой механизации Vковша=0.25м^3	м^3	8 424,35	17-0121-ОК-1-П-КР2, том 4.1. Графическая часть: лист 1. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
3	Обратная засыпка пазух непучинистым грунтом с уплотнением до коэффициента уплотнения Kcom≥0,93	м^3	7 094,40	17-0121-ОК-1-П-КР2, том 4.1. Графическая часть: лист 1. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
4	Стальная труба стойка Ø426х9	кг	1 281 262,20	17-0121-ОК-1-П-КР2, том 4.1. Графическая часть: лист 2. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
5	Распорка извлекаемая Ø426х9	кг	26 654,40	17-0121-ОК-1-П-КР2, том 4.1. Графическая часть: лист 2. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
6	Двутавр извлекаемый 40Ш1	кг	65 617,16	17-0121-ОК-1-П-КР2, том 4.1. Графическая часть: лист 2. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
7	Листовой металл 8мм, 10мм, 20мм	кг	28 254,00	17-0121-ОК-1-П-КР2, том 4.1. Графическая часть: лист 2. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
8	Уголок 50х50х5	кг	42 565,26	17-0121-ОК-1-П-КР2, том 4.1. Графическая часть: лист 2. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.
9	Забирка из досок 40 мм	м^2	798,40	17-0121-ОК-1-П-КР2, том 4.1. Графическая часть: лист 2. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.

3. ВЕДОМОСТЬ РАБОТ ПО СБОРНЫМ ЛЕСТНИЦАМ

Поз.	Наименование	Ед.изм.	Всего	Обоснование объема работ
1	Лестничный марш ЛМ-3.1	шт.	236	17-0121-ОК-1-П-КР1, том 4.1. Текстовая часть: лист 20. Графическая часть: корпус 1 лист 22, корпус 2 лист 36, корпус 3 лист 51. Вычисляется программными методом с использованием программного комплекса Revit.