

СВОДКА ПО РАЗДЕЛАМ — ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ РАБОТ

г. Москва, ул. Рябиновая, д. 51А, стр. 1 — Реконструкция. БЕЗ фундамента и дебаркадера.

Раздел	Шифр/Лист	Наименование работ	Объём	Примечание
I	05/12-2025-КМ1	Монтаж металлоконструкций каркаса	484,4 т	C355+C255
II	05/12-2025-КМ2	Устройство профнастила перекрытий и покрытия	46,5 т (~3500 м²)	H75-750-0,8
III	05/12-2025-КМ3	Монтаж лестниц металлических	16,3 т	C255+C245
IV	05/12-2025-КЖ2	Бетонирование монолитных перекрытий	381,6 м³	B25 F75
V	05/12-2025-КЖ3	Бетонирование лестничных площадок	21,0 м³	B25 F75
VI	25-P51A1-РД-КЖ2-КР	Возведение монолитных шахт грузовых лифтов	332,2 м³ + 54,7 т арм.	B7,5+B25+B30
VII	25-P51A1-РД-КМ1-КР	Монтаж фахверка	19,77 т	C245
VIII	25-P51A1-РД-АР1	Монтаж стеновых сэндвич-панелей	~59 марок (по фасадам)	t=150 мм
IX	25-P51A1-РД-АР2	Устройство кровли	12 позиций	см. разд. IX
X	25-P51A1-РД-КЖ0	Армирование и бетонирование плиты фундамента	333,508 м³ + 12,04 т арм.	B35 W10 F100

РАЗДЕЛ I. ВОР — Конструкции металлические. Основной каркас (КМ1)

Работы по монтажу каркаса. Шифр 05/12-2025-КМ1.

№	Наименование работ	Ед.	Объём	Примечание
1	Монтаж колонн стальных К1, К2, К3 (двутавры 35К4, 40К4, 70Б2)	т	218.1	41 шт колонн
2	Монтаж балок перекрытий и покрытий (35Б2, 55Б2, 30Б2, 40Б2, 25Б1, 45Б2)	т	208.2	двутавры
3	Установка элементов из труб 160×4 / 120×6,5 (С255)	т	6.1	связи/распорки
4	Монтаж листового проката (опорные плиты, фасонки, накладки)	т	52.11	С355 + С255
5	Установка вертикальных и горизонтальных связей	т	5.7	-
Сопутствующие работы				
6	Сварка монтажных стыков (по чертежам)	м	-	по узлам КМ1 л.19-33
7	Сборка/закрепление баз колонн (БК1-1...БК3-4)	компл	41	по л.4
8	Контроль геометрии и нивелировка каркаса	компл	1	-
Всего масса монтируемого металла: 484,4 т				

РАЗДЕЛ II. ВОР — Перекрытие и покрытие по профлисту

Работы по укладке профнастила Н75-750-0,8.

№	Наименование работ	Ед.	Объём	Примечание
1	Укладка профнастила Н75-750-0,8 на плиту ПМ1 (×2 плиты)	кг	25875.8	отм. +8.070, +13.020
2	Укладка профнастила на плиту ПМ2	кг	2962.4	отм. +4.770
3	Укладка профнастила на плиту ПМ3	кг	4264.1	отм. +18.950
4	Укладка профнастила покрытия лестниц Л1, Л2	кг	644.6	над лестницами
5	Укладка профнастила покрытия (кровельный)	кг	12786.9	-
Сопутствующие работы				
6	Стыковка комбинированными заклёпками 3К12×4,5 (ТУ 36-2088-85)	шт	-	шаг 300 мм
7	Обрезка листов по месту	компл	1	по л.6
8	Контроль укладки профнастила широкими гофрами вниз	компл	1	по примеч.
ВСЕГО профнастил: 46 533,8 кг ≈ 46,5 т				

РАЗДЕЛ III. ВОР — Лестницы металлические

Шифр: 05/12-2025-КМЗ.

№	Наименование работ	Ед.	Объём	Примечание
1	Монтаж косоуров и тетив из двутавров 30Б2 (С255)	т	12.5	4 шт
2	Установка трубчатых ограждений (51×3, 40×3 С255)	т	1.4	перила
3	Установка профнастила Н75-750-0,8 (С245)	т	1.4	площадки/проступи
4	Монтаж листового проката t=10/15 мм (С245)	т	2.4	опорные элементы
Сопутствующие работы				
5	Сварка стыков лестничных маршей и площадок	компл	1	-
6	Антикоррозийная подготовка	компл	1	по КМЗ л.1
ВСЕГО монтаж металла КМЗ: 16,30 т				

РАЗДЕЛ IV. ВОР — Перекрытия монолитные ж/б

Бетонные работы и арматурные работы для плит Пм1, Пм2, Пм3.

№	Наименование работ	Ед.	Объём	Примечание
Бетонные работы				
1	Бетонирование плиты Пм1 (×2 плиты, отм. +8.070, +13.020)	м³	300	B25 F75, V=150 м³ × 2
2	Бетонирование плиты Пм2 (отм. +4.770)	м³	35	B25 F75
3	Бетонирование плиты Пм3 (отм. +18.950)	м³	46.6	B25 F75
Итого бетонирование Пм1+Пм2+Пм3: 381,6 м³				
Арматурные работы				
4	Установка рабочей арматуры Ø12 A500C	кг	~22 500	основные стержни
5	Установка распределительной арматуры Ø8 A240	кг	~1 633	L=160 мм
6	Установка анкерных стержней Ø12 L=170	шт	6670	-
Сопутствующие работы				
7	Опалубочные работы (по периметру плит)	м²	-	-
8	Уход за бетоном	м³	381.6	-

РАЗДЕЛ V. ВОР — Лестничные площадки ЛПм1-ЛПм3

Бетонирование монолитных лестничных площадок.

№	Наименование работ	Ед.	Объём	Примечание
Бетонные работы				
1	Бетонирование площадок ЛПм1 (×14 шт)	м³	11.2	B25 F75, V=0,80×14
2	Бетонирование площадок ЛПм2 (×12 шт)	м³	7.8	B25 F75, V=0,65×12
3	Бетонирование площадок ЛПм3 (×2 шт)	м³	2	B25 F75, V=1,00×2
Итого бетонирование: 21,0 м³				
Арматурные работы				
4	Установка арматуры Ø12 A500C	кг	~1 350	-
5	Установка арматуры Ø8 A240/A500C	кг	~287	-
Итого арматура: ≈ 1 637 кг				

РАЗДЕЛ VI. ВОР — Монолитные шахты грузовых лифтов

Шифр: 25-Р51А1-РД-КЖ2-КР л.06.

№	Наименование работ	Ед.	Объём	Примечание
Бетонные работы				
1	Подбетонка В7,5	м³	57.69	-
2	Бетонирование стен/конструкций В25 W4 F150	м³	236.92	основной объём
3	Бетонирование локальных зон В30 W4 F150	м³	37.62	усиленные участки
Итого бетон: 332,23 м³				
Арматурные работы				
4	Установка арматуры Ø12 А500С (шифры 10-пог.м, 8-пог.м, 8-СК.50, 12-800)	кг	~10 890	-
5	Установка арматуры Ø16 А500С (10-Х.110.70, 10-Х.90.70)	кг	~11 281	-
6	Установка арматуры Ø16 А240 (10-Х.70.32, 10-Ш.110.8/90.8/70.8)	кг	~8 508	-
7	Установка арматуры Ø12 А240 (6-Ш.19.5, 6-Ш.12.5, 8-Ш.47.6)	кг	~975	-
8	Установка арматуры Ø18 А500С (18-300, 18-400, 18-460)	кг	~23 084	-
Итого арматура: ≈ 54 737 кг ≈ 54,74 т				
Сопутствующие работы				
9	Опалубочные работы стен шахт	м²	-	по периметру 2 шахт
10	Уход за бетоном (W4 F150 - водонепроницаемость + морозостойкость)	м³	332.23	-

РАЗДЕЛ VII. ВОР — Фахверк

Шифр: 25-Р51А1-РД-КМ1-КР.

№	Наименование работ	Ед.	Объём	Примечание
1	Установка стоек РС1 (Гн □ 120×80×4 С245)	м.п.	660	7 814 кг
2	Установка стоек Сф2 (Гн □ 80×4 С245)	м.п.	265	2 210 кг
3	Установка стоек Сф3 (Гн □ 120×80×4 С245)	м.п.	31.2	369 кг
4	Установка ригелей Гн □ 140×6 (С245)	м.п.	143	3 541 кг
5	Установка ригелей Гн □ 120×80×4 (С245)	м.п.	448	5 304 кг
6	Установка ригелей Гн □ 150×4 (С245)	м.п.	33.4	530 кг
Сопутствующие работы				
7	Сварка узлов крепления к каркасу	компл	1	-
8	Антикоррозийная защита	компл	1	-
ВСЕГО монтаж фахверка: 19,77 т				

РАЗДЕЛ VIII. ВОР — Стеновые сэндвич-панели

Шифр: 25-Р51А1-РД-АР1.

№	Наименование работ	Ед.	Объём	Примечание
1	Монтаж стеновых сэндвич-панелей t=150 мм (СП01-СП37 фасад "Е-А")	компл	1	37 марок
2	Монтаж стеновых сэндвич-панелей (СП38-СП59 фасад "А-Е")	компл	1	22 марки
3	Монтаж сэндвич-панелей фасадов "16-24" и "24-16"	компл	1	-
Установка фасонных элементов				
4	Установка ФЭ-У1 (угловой, t=0,5 мм)	шт	39	L=3000
5	Установка ФЭ-Ц5 (цокольный, t=0,5 мм)	шт	54	L=3000
6	Установка ФЭ-01...ФЭ-05 (фасонные элементы оконного обрамления)	компл	5	~27 шт
Сопутствующие работы				
7	Установка уплотнительной ленты	компл	1	по узлам
8	Крепление к стальным стойкам (фахверку) на самосверлящие винты	компл	1	-
9	Заполнение монтажных зазоров (минвата/пена)	компл	1	-
10	Установка полиуретановой прокладки 8 мм	компл	1	-
11	Соединение по наружному углу + примыкание к цоколю	компл	1	по узлам

РАЗДЕЛ IX. ВОР — Кровля

Шифр: 25-Р51А1-РД-АР2. Узлы: водосточная воронка, конек, примыкание к трубе, деформационный шов.

№	Наименование работ	Ед.	Объём	Примечание
1	Устройство паробарьера	м²	1458	-
2	Укладка утеплителя Технорuf Н Оптима	м³	188.7	нижний слой
3	Укладка утеплителя Технорuf В Оптима	м³	64.9	верхний слой
4	Устройство клиновидного утеплителя ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА (плита А+В)	м³	6.19	разуклонка 4,2%
5	Укладка ПВХ мембраны армированной Logicroof SR,P	м²	1764	основное поле
6	Укладка ПВХ мембраны неармированной	м²	20	примыкания
7	Сварка швов мембраны (40 мм)	м	-	горячий клин
8	Установка воронок парапетных	шт	3	-
9	Установка воронок кровельных	шт	3	с приёмным фланцем
10	Установка ПВХ азраторов 75×375	шт	5	-
11	Монтаж рейки прижимной алюминиевой	пог.м	240	примыкания
12	Монтаж рейки краевой алюминиевой	пог.м	240	кромки
Узлы и сопутствующие работы				
13	Устройство деформационного шва	компл	1	по узлу
14	Устройство примыкания к трубам	компл	1	фартук + хомут
15	Устройство конька (заполнение гофр негорючим утеплителем на 250 мм)	компл	1	-
16	Установка телескопического крепежа	шт	-	-

РАЗДЕЛ X. ВОР - Армирование плиты фундамента

Шифр: 25-Р51А1-РД-КЖ0. Источник: «План армирования плиты фундамента» (спецификация арматурных изделий и материалов).

№	Наименование работ	Ед.	Объём	Примечание
Арматурные работы				
1	Установка стержней А500С Ø12 L=48000 мм	шт	126	5 370,624 кг (без учёта нахлёста)
2	Установка стержней А500С Ø12 L=25200 мм	шт	254	5 683,9104 кг (без учёта нахлёста)
3	Установка фиксаторов Ф-1 (А240 Ø14 L=1475 мм), шахматный порядок, шаг 1500 мм	шт	550	981,6125 кг
4	Вязка/сварка арматурного каркаса с обеспечением перехлёста ≥ 480 мм	т	12,04	по спецификации
Итого арматура: А500С Ø12 = 11 054,53 кг + А240 Ø14 = 981,61 кг = 12 036,15 кг ≈ 12,04 т				
Бетонные работы				
5	Бетонирование плиты фундамента	м³	333,508	В35 W10 F100, без коэф. уплотнения
6	Уход за бетоном	м³	333,508	до набора отпускной прочности
Итого бетон В35 W10 F100: 333,508 м³				

СВОДКА ПО РАЗДЕЛАМ — ВЕДОМОСТЬ ОБЪЁМОВ МАТЕРИАЛОВ

г. Москва, ул. Рябиновая, д. 51А, стр. 1 — Реконструкция. Шифр 05/12-2025. БЕЗ фундамента и дебаркадера.

Раздел	Шифр/Лист	Наименование	Ключевой объём	Основа
I	05/12-2025-КМ1	Конструкции металлические. Основной каркас	484,51 т	СМ КМ1 (фото 0604)
II	05/12-2025-КМ2 л.6	Перекрытие и покрытие по профлисту Н75-750-0,8	46,5 т (46 533,8 кг)	Спец. КМ2 л.6
III	05/12-2025-КМ3 л.19	Лестницы металлические	16,3 т	Спец. КМ3.СМ
IV	05/12-2025-КЖ2 л.16	Перекрытия монолитные ж/б Пм1, Пм2, Пм3	бетон 381,6 м³	Спец. КЖ2 л.16
V	05/12-2025-КЖ3 л.14	Лестничные площадки ЛПм1-ЛПм3	бетон 21,0 м³	Спец. КЖ3 л.14
VI	25-Р51А1-РД-КЖ2-КР л.06	Монолитные шахты грузовых лифтов	бетон 332,2 м³ + арматура ~54,7 т	Спец. л.06
VII	25-Р51А1-РД-КМ1-КР	Фахверк (стойки, ригели С245)	19,77 т	Спец. фахверка
VIII	25-Р51А1-РД-АР1	Сэндвич-панели стеновые	~59 марок СП	Спец. (нач+оконч)
IX	25-Р51А1-РД-АР2	Кровля (пирог)	паробарьер 1458 м² + утепл. + мембрана	Ведомость АР2
X	25-Р51А1-РД-КЖ0	Плита фундамента (армирование)	бетон 333,508 м³ + арм. 12,04 т	Спец. КЖ0

РАЗДЕЛ I. ВОМ — Конструкции металлические. Основной каркас (КМ1)

Шифр: 05/12-2025-KM1.СМ. Источник: фактическая спецификация металлопроката. Кол-во рассчитано: т/qrодт для проката, т/qm² для листа.

№	Профиль	Марка	ГОСТ/ТУ	Кол-во	Ед.	Уд.вес	Масса колонн, т	Масса балок, т	Масса связи, т
ДВУТАВРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ — С355Б, ГОСТ 27772-2021									
1	40К4	С355Б	ГОСТ 57837-2017	965.6	пог.м	191.6	185		
2	35К4	С355Б	ГОСТ 57837-2017	217.2	пог.м	152.4	33.1		
3	70Б2	С355Б	ГОСТ 27772-2021	435.4	пог.м	129.3		56.3	
4	55Б2	С355Б	ГОСТ 27772-2021	158.7	пог.м	92.6		14.7	
5	35Б2	С355Б	ГОСТ 27772-2021	1591.2	пог.м	49.9		79.4	
Итого С355Б (двутавры):							218.1	150.4	368.5
ДВУТАВРЫ ГОРЯЧЕКАТАНЫЕ — С255Б, ГОСТ 27772-2021									
6	45Б2	С255Б	ГОСТ 27772-2021	23.7	пог.м	67.5		1.6	
7	40Б2	С255Б	ГОСТ 27772-2021	321	пог.м	62.3		20	
8	30Б2	С255Б	ГОСТ 27772-2021	466.9	пог.м	36.2		16.9	
9	25Б1	С255Б	ГОСТ 27772-2021	751	пог.м	25.7		19.3	
Итого С255Б (двутавры): 57,80 т									
===== ВСЕГО ПРОФИЛЬ (двутавры): 426,30 т (218,10 колонны + 208,20 балки) =====									
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЯМОШОВНЫЕ ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ — С255, ГОСТ 10704-91									
10	160×4	С255	ГОСТ 10704-91	58.5	пог.м	15.38		0.9	
11	120×6,5	С255	ГОСТ 10704-91	286.2	пог.м	18.17		0.5	4.7
Итого трубы: 6,10 т (1,40 балки + 4,70 связи)									
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ ГОРЯЧЕКАТАНЫЙ — С355, ГОСТ 19903-2015									
12	Лист t=40	С355	ГОСТ 19903-2015	21.97	м²	314	4.3	2.6	
13	Лист t=30	С355	ГОСТ 19903-2015	22.97	м²	235.5	1	4.41	
14	Лист t=25	С355	ГОСТ 19903-2015	98.34	м²	196.25	1.3	18	
15	Лист t=22	С355	ГОСТ 19903-2015	24.9	м²	172.7		4.3	
16	Лист t=18	С355	ГОСТ 19903-2015	4.25	м²	141.3	0.6		
17	Лист t=16	С355	ГОСТ 19903-2015	116.24	м²	125.6	0.2	14.4	
Итого лист С355: 51,11 т (7,40 колонны + 43,71 балки)									
ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ — С255, ГОСТ 19903-2015 (связи)									
18	Лист t=10	С255	ГОСТ 19903-2015	11.46	м²	78.5			0.9
19	Лист t=6	С255	ГОСТ 19903-2015	2.12	м²	47.1			0.1
Итого лист С255: 1,00 т (связи)									
===== ВСЕГО ПРОКАТ ЛИСТОВОЙ: 52,11 т (7,40 колонны + 43,71 балки + 1,00 связи) =====									
ВЕДОМОСТЬ БАЗ КОЛОНН (КМ1 л.4) — 41 шт. колонн									
20	БК1-1	С355Б	-	5	шт	-	-	-	-
21	БК1-2	С355Б	-	2	шт	-	-	-	-
22	БК1-3	С355Б	-	1	шт	-	-	-	-
23	БК2-1	С355Б	-	15	шт	-	-	-	-
24	БК2-2	С355Б	-	6	шт	-	-	-	-
25	БК2-3	С355Б	-	4	шт	-	-	-	-
26	БК3-1	С355Б	-	2	шт	-	-	-	-
27	БК3-2	С355Б	-	2	шт	-	-	-	-
28	БК3-3	С355Б	-	2	шт	-	-	-	-
29	БК3-4	С355Б	-	2	шт	-	-	-	-
Итого баз колонн: 41 шт (К1: 8 + К2: 25 + К3: 8)									
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА КМ1: 484,51 т									
• в том числе по маркам стали:									
С355: 419,61 т (225,50 колонны + 194,11 балки)									
С255: 64,90 т (1,40 колонны + 57,80 балки + 5,70 связи)									

• по типам конструкций:
Колонны: 226,90 т
Балки перекрытия и покрытия: 251,91 т
Связи: 5,70 т

РАЗДЕЛ II. ВОМ — Перекрытие и покрытие по профлисту (KM2)					
Шифр: 05/12-2025-KM2. Источник: спецификация л.6 (см. продолжение). Н75-750-0,8 ГОСТ 24045-2016.					
№	Обозначение	Длина, мм	Кол.	Масса ед., кг	Итого, кг
Плита монолитная ПМ1 (×2 шт)					
1	Н75-750-0,8 L=2000	2000	59	16.8	991.2
2	Н75-750-0,8 L=2465	2465	6	20.8	124.8
3	Н75-750-0,8 L=9000	9000	59	75.6	4460.4
4	Н75-750-0,8 L=8000	8000	54	67.2	3628.8
5	Н75-750-0,8 L=8455	8455	2	71.1	142.2
6	Н75-750-0,8 L=8630	8630	4	72.5	290
7	Н75-750-0,8 L=5310	5310	1	44.6	44.6
8	Н75-750-0,8 L=3785	3785	1	31.8	31.8
9	Н75-750-0,8 L=2260	2260	1	19	19
10	Н75-750-0,8 L=6080	6080	56	51.1	2861.6
11	Н75-750-0,8 L=8180	8180	5	68.7	343.5
Итого ПМ1 (на 1 плиту): 12 937,9 кг → ×2 плиты = 25 875,8 кг					
Плита монолитная ПМ2 (×1 шт)					
12	Н75-750-0,8 L=6290	6290	56	52.9	2962.4
Итого ПМ2: 2 962,4 кг					
Покрытие над лестницами Л1, Л2 (×2 шт)					
13	Н75-750-0,8 L=3900	3900	9	35.8	322.2
Итого: 322,3 кг → ×2 = 644,6 кг					
Плита монолитная ПМ3 (×1 шт)					
4	Н75-750-0,8 L=8000	8000	4	67.2	268.8
10	Н75-750-0,8 L=6080	6080	4	51.1	204.4
11	Н75-750-0,8 L=8175	8175	5	68.7	343.5
12	Н75-750-0,8 L=6290	6290	52	52.9	2750.8
14	Н75-750-0,8 L=9210	9210	9	77.4	696.6
Итого ПМ3: 4 264,1 кг					
Покрытие					
1	Н75-750-0,8 L=2000	2000	57	16.8	957.6
2	Н75-750-0,8 L=2465	2465	8	20.8	166.4
3	Н75-750-0,8 L=9000	9000	59	75.6	4460.4
4	Н75-750-0,8 L=8000	8000	56	67.2	3763.2
5	Н75-750-0,8 L=8455	8455	1	71.1	71.1
6	Н75-750-0,8 L=8630	8630	4	72.5	290
7	Н75-750-0,8 L=5310	5310	1	44.6	44.6
8	Н75-750-0,8 L=3785	3785	1	31.8	31.8
9	Н75-750-0,8 L=2260	2260	1	19	19
10	Н75-750-0,8 L=6080	6080	56	51.1	2861.6
11	Н75-750-0,8 L=8180	8180	5	68.7	343.5
Итого Покрытие: 12 786,9 кг					
ВСЕГО профнастил Н75-750-0,8: 46 533,8 кг ≈ 46,53 т					

РАЗДЕЛ III. КМЗ ЛЕСТНИЦЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ - ВОМ

Источник: Письмо 4 / 05-12-2025-КМЗ.pdf, лист 19, "Спецификация металлопроката"

№	Наименование профиля / марка	Размер профиля	Назначение	Уд.вес	Кол-во	Масса, т
1	Двутавр стальной горячекатанный С255 ГОСТ Р 57837 / ГОСТ 27772-2021	30Б2	Косоуры	36,2 кг/м	345,3 м.п.	12.5
2	Труба стальная прямошовная электросварная С245 ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 27772-2021	51×3	Ограждения	3,55 кг/м	253,5 м.п.	0.9
3	Труба стальная прямошовная электросварная С245 ГОСТ 10704-91 / ГОСТ 27772-2021	40×3	Ограждения	2,73 кг/м	183,2 м.п.	0.5
4	Профнастил с трапец. гофрами С245 ГОСТ 24045-2016 / ГОСТ 27772-2021	Н75-750-0,8	Настил ступеней/площадок	10,0 кг/м²	200,0 м²	2
5	Прокат листовой горячекатанный С255 ГОСТ 19903-2015 / ГОСТ 27772-2021	t=16	Косоуры (фасонки)	125,6 кг/м²	0,80 м²	0.1
6	Прокат листовой горячекатанный С255 ГОСТ 19903-2015 / ГОСТ 27772-2021	t=10	Косоуры (фасонки)	78,5 кг/м²	3,82 м²	0.3

ПО НАЗНАЧЕНИЮ:					
				Косоуры (С255)	12.9
				Ограждения (С245)	1.4
				Настил (С245)	2

ПО МАРКАМ СТАЛИ:					
				С255 (двутавр + лист)	12.9
				С245 (трубы + профнастил)	3.4
ВСЕГО МАССА МЕТАЛЛА КМЗ:					16.3

РАЗДЕЛ IV. ВОМ — Перекрытия монолитные ж/б Пм1, Пм2, Пм3 (КЖ2)

Шифр: 05/12-2025-КЖ2. Источник: спецификация элементов плит перекрытий л.16.

Поз.	Наименование	Обозначение	Кол-во	Масса ед.	Итого
ПМ1 (×2 плиты)					
Детали (арматура)					
1	Арматура Ø12 А500С	ГОСТ 34028-2016	12 706,2 п.м	0,888 кг/м	11 283 кг
2	Арматура Ø12 А500С	ГОСТ 34028-2016	3 627,0 п.м	0,888 кг/м	3 221 кг
3	Арматура Ø8 А240 L=160	ГОСТ 34028-2016	17 800 шт	0,06 кг/шт	1 068 кг
4	Анкер Ø12 А500С L=170	ГОСТ 34028-2016	2 520 шт	0,14 кг/шт	353 кг
Материалы					
5	Бетон В25 F75	-	V=150 м³	-	×2 = 300 м³
ПМ2 (×1 плита)					
Детали					
1	Арматура Ø12 А500С	ГОСТ 34028-2016	2 762,0 п.м	0,888 кг/м	2 453 кг
2	Арматура Ø12 А500С	ГОСТ 34028-2016	906,0 п.м	0,888 кг/м	804 кг
3	Арматура Ø8 А240 L=160	ГОСТ 34028-2016	4 010 шт	0,06 кг/шт	241 кг
4	Анкер Ø12 А500С L=170	ГОСТ 34028-2016	820 шт	0,14 кг/шт	115 кг
Материалы					
5	Бетон В25 F75	-	V=35 м³	-	35 м³
ПМ3 (×1 плита)					
Детали					
1	Арматура Ø12 А500С	ГОСТ 34028-2016	4 052,6 п.м	0,888 кг/м	3 599 кг
2	Арматура Ø12 А500С	ГОСТ 34028-2016	1 284,2 п.м	0,888 кг/м	1 140 кг
3	Арматура Ø8 А240 L=160	ГОСТ 34028-2016	5 400 шт	0,06 кг/шт	324 кг
4	Анкер Ø12 А500С L=170	ГОСТ 34028-2016	1 010 шт	0,14 кг/шт	141 кг
Материалы					
5	Бетон В25 F75	-	V=46,6 м³	-	46,6 м³
СВОДКА ПО КЖ2					
Бетон В25 F75 ВСЕГО: 381,6 м³ (300 + 35 + 46,6)					
Арматура А500С Ø12 ВСЕГО: ≈ 22 500 кг					
Арматура А240 Ø8 ВСЕГО: ≈ 1 633 кг					
Анкеры Ø12 L=170 ВСЕГО: 6 670 шт ≈ 609 кг					
КЖ2 итого: бетон 381,6 м³ + арматура ≈ 24,7 т					

РАЗДЕЛ V. ВОМ — Лестничные площадки ЛПм1, ЛПм2, ЛПм3 (КЖЗ)					
Шифр: 05/12-2025-КЖЗ. Источник: спецификация л.14 + ведомость расхода стали.					
Поз.	Наименование	Обозначение	Кол.	Масса ед.	Итого
ЛПм1 (×14 шт)					
Детали					
1	Арматура Ø12 А500С	ГОСТ 34028-2016	46,2 п.м	0,888 кг/м	41 кг
2	Арматура Ø12 А500С	ГОСТ 34028-2016	16,5 п.м	0,888 кг/м	15 кг
3	Арматура Ø8 А240 L=160	ГОСТ 34028-2016	77 шт	0,06 кг/шт	5 кг
4	Арматура Ø8 А500С L=170	ГОСТ 34028-2016	44 шт	0,06 кг/шт	3 кг
Материалы					
5	Бетон В25 F75	-	V=0,80 м³	-	×14 = 11,2 м³
ЛПм2 (×12 шт)					
Детали					
1	Арматура Ø12 А500С	ГОСТ 34028-2016	40 п.м	0,888 кг/м	36 кг
2	Арматура Ø12 А500С	ГОСТ 34028-2016	13,5 п.м	0,888 кг/м	12 кг
3	Арматура Ø8 А240 L=160	ГОСТ 34028-2016	66 шт	0,06 кг/шт	4 кг
4	Арматура Ø8 А500С L=170	ГОСТ 34028-2016	34 шт	0,06 кг/шт	2 кг
Материалы					
5	Бетон В25 F75	-	V=0,65 м³	-	×12 = 7,8 м³
ЛПм3 (×2 шт)					
Детали					
1	Арматура Ø12 А500С	ГОСТ 34028-2016	60 п.м	0,888 кг/м	54 кг
2	Арматура Ø12 А500С	ГОСТ 34028-2016	20 п.м	0,888 кг/м	18 кг
3	Арматура Ø8 А240 L=160	ГОСТ 34028-2016	99 шт	0,06 кг/шт	6 кг
4	Арматура Ø8 А500С L=170	ГОСТ 34028-2016	52 шт	0,06 кг/шт	3 кг
Материалы					
5	Бетон В25 F75	-	V=1,00 м³	-	×2 = 2,0 м³
СВОДКА ПО КЖЗ					
Бетон В25 F75 ВСЕГО: 21,0 м³ (11,2 + 7,8 + 2,0)					
Арматура (по ведомости расхода стали): ≈ 1 637 кг					
в т.ч. ЛПм1 — 881,1 кг (А500С Ø12) + (А240 Ø8)					
в т.ч. ЛПм2 — 642,1 кг					
в т.ч. ЛПм3 — 114 кг					
КЖЗ итого: бетон 21,0 м³ + арматура 1,64 т					

РАЗДЕЛ VI. ВОМ — Монолитные шахты грузовых лифтов

Шифр: 25-Р51А1-РД-КЖ2-КР л.06. Источник: спецификация материалов л.06.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. (L, пог.м)	Масса ед., кг	Общая, кг
Детали (арматура)					
10-пог.м	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C	1655	0.89	1472.95
8-пог.м	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C	379.8	0.89	338.03
8-СК.50.16	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C	1125	0.89	1001.25
8-СК.50.11	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C	1075	0.89	956.75
10-Х.110.70	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C	3770	1.58	5956.6
10-Х.90.70	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A500C	3370	1.58	5324.6
10-Х.70.32	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A240	2205	1.58	3483.9
10-Ш.110.8	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A240	1260	1.58	1990.8
10-Ш.90.8	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A240	1060	1.58	1674.8
10-Ш.70.8	ГОСТ 34028-2016	Ø16 A240	860	1.58	1358.8
6-Ш.19.5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A240	290	0.89	258.1
6-Ш.12.5	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A240	220	0.89	195.8
8-Ш.47.6	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A240	585	0.89	520.65
18-300	ГОСТ 34028-2016	Ø18 A500C	3000	1.99	5970
18-400	ГОСТ 34028-2016	Ø18 A500C	4000	1.99	7960
18-460	ГОСТ 34028-2016	Ø18 A500C	4600	1.99	9154
12-800	ГОСТ 34028-2016	Ø12 A500C	8000	0.89	7120
Итого арматура: 54 736,93 кг ≈ 54,74 т					
Материалы					
-	ГОСТ 26633-2015	Бетон В7,5 (подбетонка)	57,69 м³	-	-
-	ГОСТ 26633-2015	Бетон В25 W4 F150	236,92 м³	-	-
-	ГОСТ 26633-2015	Бетон В30 W4 F150	37,62 м³	-	-
Итого бетон: 332,23 м³					
ЛИФТОВАЯ ШАХТА: бетон 332,23 м³ + арматура 54,74 т					

РАЗДЕЛ VII. ВОМ — Фахверк

Шифр: 25-Р51А1-РД-КМ1-КР. Источник: спецификация фахверка (фактическая таблица).

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол., м.п.	Масса ед., кг/м	Итого, кг
Ведомость элементов на фахверк					
Сф2	-	Гн □ 80×4 (С245)	-	8,34	-
Сф3	-	Гн □ 120×80×4 (С245)	-	11,84	-
РС1	-	Гн □ 120×80×4 (С245)	-	11,84	-
Спецификация к фахверку					
РС1	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 120×80×4 (С245)	660	11.84	7814.4
Сф2	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 80×4 (С245)	265	8.34	2210.1
Сф3	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 120×80×4 (С245)	31.2	11.84	369.41
-	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 140×6 (С245)	143	24.76	3540.68
-	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 120×80×4 (С245)	448	11.84	5304.32
-	ГОСТ 30245-2012	Гн □ 150×4 (С245)	33.4	15.88	530.39
ИТОГО: 19 769,30 кг					
ВСЕГО ФАХВЕРК (С245): 19 769,3 кг ≈ 19,77 т					

РАЗДЕЛ VIII. ВОМ — Стеновые сэндвич-панели

Шифр: 25-Р51А1-РД-АР1. Источник: спецификации л.5 (начало СП01-СП37) и л.6 (окончание СП38-СП59).

Марка	Обозначение	Наименование (РЯС ПСТ ...×1200×150)	Кол., шт	Масса ед., кг	Цвет RAL
Спецификация сэндвич-панелей (начало) — фасад "Е-А"					
СП01	-	РЯС ПСТ 408.1200.150	2	-	RAL 7044
СП02	-	РЯС ПСТ 75.1200.150	2	-	RAL 7044
СП03	-	РЯС ПСТ 600.1200.150	12	-	RAL 7044
СП04	-	РЯС ПСТ 198.1200.150	4	-	RAL 7044
СП05	-	РЯС ПСТ 150.1200.150	4	-	RAL 7044
СП06	-	РЯС ПСТ 450.1200.150	2	-	RAL 7044
СП07	-	РЯС ПСТ 633.1200.150	4	-	RAL 7044
СП08	-	РЯС ПСТ 600.1200.150	4	-	RAL 5010
СП09	-	РЯС ПСТ 450.1200.150	2	-	RAL 5010
СП10	-	РЯС ПСТ 600.1200.150	12	-	RAL 9002
СП11	-	РЯС ПСТ 600.1200.150	33	-	RAL 9002
СП12	-	РЯС ПСТ 633.1200.150	111	-	RAL 9002
СП13	-	РЯС ПСТ 600.1200.150	4	-	RAL 9002
СП14	-	РЯС ПСТ 108.1200.150	6	-	RAL 9002
СП15	-	РЯС ПСТ 537.1200.150	4	-	RAL 9002
СП16	-	РЯС ПСТ 333.1200.150	4	-	RAL 5010
СП17	-	РЯС ПСТ 408.1200.150	6	-	RAL 9003
СП18	-	РЯС ПСТ 123.1200.150	4	-	RAL 9003
СП19	-	РЯС ПСТ 450.1200.150	6	-	RAL 9003
СП20	-	РЯС ПСТ 600.1200.150	4	-	RAL 9003
СП21	-	РЯС ПСТ 375.1200.150	6	-	RAL 9003
СП22	-	РЯС ПСТ 600.1200.150	6	-	RAL 9003
СП23	-	РЯС ПСТ 633.1200.150	4	-	RAL 9003
СП24	-	РЯС ПСТ 400.1200.150	4	-	RAL 9002
СП25	-	РЯС ПСТ 258.1200.150	4	-	RAL 9002
СП26	-	РЯС ПСТ 590.1200.150	4	-	RAL 7044
СП27	-	РЯС ПСТ 590.1200.150	4	-	RAL 9002
СП28	-	РЯС ПСТ 590.1200.150	4	-	RAL 9003
СП29	-	РЯС ПСТ 365.1200.150	4	-	RAL 9003
СП30	-	РЯС ПСТ 75.1200.150	4	-	RAL 9003
СП31	-	РЯС ПСТ 459.1200.150	17	-	RAL 5010
СП32	-	РЯС ПСТ 689.1200.150	4	-	RAL 5010
СП33	-	РЯС ПСТ 508.1200.150	4	-	RAL 5010
СП34	-	РЯС ПСТ 590.1200.150	4	-	RAL 5010
СП35	-	РЯС ПСТ 508.1200.150	15	-	RAL 5010
СП36	-	РЯС ПСТ 590.1200.150	4	-	RAL 5010
СП37	-	РЯС ПСТ 65.1200.150	11	-	RAL 9003
Спецификация сэндвич-панелей (окончание) — фасад "А-Е"					
СП38	-	РЯС ПСТ 150.1200.150	4	-	RAL 9003
СП39	-	РЯС ПСТ 75.1200.150	6	-	RAL 9003
СП40	-	РЯС ПСТ 300.1200.150	6	-	RAL 5010
СП41	-	РЯС ПСТ 4.1200.150	6	-	RAL 5010
СП42	-	РЯС ПСТ 198.1200.150	15	-	RAL 5010
СП43	-	РЯС ПСТ 658.1200.150	3	-	RAL 7044
СП44	-	РЯС ПСТ 84.1200.150	4	-	RAL 5010
СП45	-	РЯС ПСТ 422.1200.150	16	-	RAL 5010
СП46	-	РЯС ПСТ 343.1200.150	19	-	RAL 5010

СП47	-	РЯС ПСТ 205.1200.150	3	-	RAL 7044
СП48	-	РЯС ПСТ 900.1200.150	4	-	RAL 7044
СП49	-	РЯС ПСТ 491200.150	13	-	RAL 5010
СП50	-	РЯС ПСТ 198.1200.150	4	-	RAL 7044
СП51	-	РЯС ПСТ 658.1200.150	4	-	RAL 5010
СП52	-	РЯС ПСТ 900.1200.150	17	-	RAL 7044
СП53	-	РЯС ПСТ 658.1200.150	4	-	RAL 7044
СП54	-	РЯС ПСТ 205.1200.150	14	-	RAL 5010
СП55	-	РЯС ПСТ 205.1200.150	1	-	RAL 9003
СП56	-	РЯС ПСТ 422.1200.150	2	-	RAL 5010
СП57	-	РЯС ПСТ 9000.1200.150	1	-	RAL 9002
СП58	-	РЯС ПСТ 658.1200.150	26	-	RAL 9002
СП59	-	РЯС ПСТ 113.1200.150	2	-	RAL 9003
Фасонные элементы					
ФЭ-У1	-	Угловой (1шт)	39	-	t=0,5 мм
ФЭ-Ц5	-	Цокольный (5шт)	54	-	t=0,5 мм
ФЭ-01	-	Оконного обрамления (1шт)	7	-	t=0,5 мм
ФЭ-02	-	Оконного обрамления (2шт)	7	-	t=0,5 мм
ФЭ-03	-	Оконного обрамления (3шт)	4	-	t=0,5 мм
ФЭ-04	-	Оконного обрамления (4шт)	4	-	t=0,5 мм
ФЭ-05	-	Оконного обрамления (5шт)	5	-	t=0,5 мм
Сэндвич-панели: ~59 марок СП + 5 типов ФЭ оконного обрамления + ФЭ-У1 (39шт), ФЭ-Ц5 (54шт)					

РАЗДЕЛ IX. ВОРМ — Кровля

Шифр: 25-Р51А1-РД-АР2. Источник: ведомость основных материалов на устройство кровли (узел деформ. шов).

№	Материал	Ед.	Кол.	Примечание
1	Паробарьер	м²	1458	-
2	Утеплитель Технорф Н Оптима	м³	188.7	-
3	Утеплитель Технорф В Оптима	м³	64.9	-
4	ПВХ мембрана армированная (Logicroof SR,P)	м²	1764	-
5	ПВХ мембрана неармированная	м²	20	-
6	Клиновидный утеплитель ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН 4,2% плита А	м³	3.17	-
7	Клиновидный утеплитель ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН 4,2% плита В	м³	3.02	-
8	Воронка парапетная	шт	3	-
9	Воронка кровельная	шт	3	-
10	ПВХ азратор кровельный 75×375 мм	шт	5	-
11	Рейка прижимная алюминиевая	пог.м	240	-
12	Рейка краевая алюминиевая	пог.м	240	-
КРОВЛЯ: 12 позиций (паробарьер 1458 м², утепл. ~260 м³, мембрана ~1784 м²)				

РАЗДЕЛ X. ВОМ - Армирование плиты фундамента

Шифр: 25-Р51А1-РД-КЖ0. Источник: «План армирования плиты фундамента» — спецификация арматурных изделий и материалов (приведена ниже без изменений).

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол, шт	Масса ед., кг	Масса итого, кг	Примечание
-	ГОСТ 34028-2016	A500C d12 Lобщ=48000 мм	126	0,888	5370,624	Без учёта нахлёста
-	ГОСТ 34028-2016	A500C d12 Lобщ=25200 мм	254	0,888	5683,9104	Без учёта нахлёста
Ф-1	ГОСТ 34028-2016	A240 d14 L=1475 мм	550	1,21	981,6125	-
-	ГОСТ 26633-2015	Бетон В35, W10, F100	-	-	333,508	Без коэф уплотнения