

## Ведомость объёмов работ №02-01-01 "Общестроительные работы КР"

№ п/п	№ в ЛСР	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Ссылки на чертежи	Формула расчета, расчет объёмов работ и расхода материалов
1	2	3	4	5	6	7
<b>Раздел 1. Котлован</b>						
1	1	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в котлованах объемом от 1000 до 3000 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3, группа грунтов: 4	м3	1712,05	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л3	(1765*0,97)
2	2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 4	м3	529,5	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л3	(1765*0,03)
3	3	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 30 км	1 т груза	2647,5	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л3	1765*1,5
4	4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 96 кВт (130 л.с.), группа грунтов 1	м3	960,3	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л3	(990*0,97)
5	5	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	м3	29,7	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л3	(990*0,03)
6	6	Песок природный для строительных: работ средний с крупностью зерен размером свыше 5 мм-до 5% по массе	м3	1089	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л3	990*1,1
<b>Раздел 2. Фундаментная плита</b>						
7	7	Устройство бетонной подготовки	м3	41	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
8	8	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	41,82	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
9	9	Устройство фундаментных плит железобетонных: с пазами, стаканами и подколонниками высотой до 2 м при толщине плиты до 1000 мм	м3	239,4	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
10	10	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)	м3	242,991	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
11	11	Надбавка на водонепроницаемость W6	м3	239,4	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
12	12	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	12,54467	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
13	13	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	1,17059	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
14	14	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 18 мм	т	0,6534	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
15	15	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 20 мм	т	2,21	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
16	16	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0,1593	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	35,4*4,5/1000
17	17	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	0,1593	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
<b>анкерные выпуски фундаментной плиты</b>						
18	18	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0,0156	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
19	19	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	1,0485	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
20	20	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	1,3316	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	

1	2	3	4	5	6	7
21	21	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 18 мм	т	0,9696	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
22	22	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 28 мм	т	0,396	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
<b>фундаментная плита эвакуационной шахты</b>						
23	23	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,1057	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
24	24	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	0,36498	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
<b>анкерные выпуски эвакуационной шахты</b>						
25	25	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	0,4071	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
<b>крышки прямков</b>						
26	26	Установка металлических решеток прямков	т	0,28576	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	(3*15,4+9,8*20,7+15,9+20,8)/1000
27	27	Металлоконструкции стальной обечайки, крышек	т	0,28576	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л4-24	
<b>Раздел 3. Колонны</b>						
28	28	Устройство железобетонных колонн в инвентарной опалубке (подача бетона в бадьях) высотой: до 4 м, периметром до 2 м	м3	2,85	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25,43	(0,95*3)
29	29	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В35 (М450)	м3	2,89275	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25,43	
30	30	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные 6,36*0,1*1,2/120т Т.Ч сб ФЕР06 п.1.6.35 приложение 6.3	т	0,01908	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25,43	6,36*0,1*1.2/120*3
31	31	Палуба опалубки из бакелизированной фанеры	м2	0,95	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25,43	
32	32	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В35 (М450)	м3	2,89275	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25,43	
33	33	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,1296	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25,43	(27*1+54*0,3)/1000*3
34	34	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 28 мм	т	0,684	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25,43	12*19/1000*3
35	35	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0,1593	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25,43	35,4*4,5/1000
36	36	Детали закладные, вес до 1 кг	т	0,1593	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25,43	
<b>Раздел 4. Стены</b>						
37	37	Устройство железобетонных стен в инвентарной опалубке (подача бетона в бадьях): высотой до 6 м, толщиной 300 мм прямолинейных	м3	154,2	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25-42	
38	38	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)	м3	156,513	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25-42	
39	39	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные 430*0,1*1,2/120т Т.Ч сб ФЕР06 п.1.6.35 приложение 6.3	т	0,43	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25-42	430*0,1*1.2/120
40	40	Палуба опалубки из бакелизированной фанеры	м2	75,59	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25-42	
41	41	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм	т	0,29531	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25-42	
42	42	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0,7477	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25-42	
43	43	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	7,79462	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25-42	
44	44	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	7,25831	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25-42	
45	45	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 18 мм	т	2,36156	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25-42	

1	2	3	4	5	6	7
46	46	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 20 мм	т	0,396	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л25-42	
<b>Раздел 5. Перекрытие на отм +2,600</b>						
47	47	Устройство перекрытий безбалочных толщиной: более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	м3	220	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л44-51	
48	48	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400) W4	м3	223,3	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л44-51	
49	49	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные	т	0,528	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л44-51	
50	50	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0,018	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л44-51	4*4,5/1000
51	51	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	0,018	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л44-51	
52	52	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0,9225	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л44-51	
53	53	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	5,95795	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л44-51	5920,67/1000+37,28/1000
54	54	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	2,93643	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л44-51	2427,29/1000+50,9.14/1000
55	55	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 18 мм	т	1,72938	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л44-51	
<b>Раздел 6. Перекрытие на отм +5.500</b>						
56	56	Устройство перекрытий безбалочных толщиной: более 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	м3	1,8	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л51	
57	57	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)	м3	1,827	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л51	
58	58	Надбавка на водонепроницаемость W6	м3	1,8	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л51	
59	59	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные	т	0,00432	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л51	
60	60	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0,0126	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л51	6.3*2/1000
61	61	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,03792	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л51	48*0.79/1000
62	62	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 16 мм	т	0,16274	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л51	103*1.58/1000
<b>Раздел 7. Монолитный пол в осях 4/5-Б/В</b>						
63	63	Устройство: железобетонных ступеней	м3	2,5	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л56	
64	64	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	2,5375	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л56	
65	65	Надбавка на водонепроницаемость W6	м3	2,5	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л56	
66	66	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 8 мм	т	0,02	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л56	50*0,4/1000
67	67	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0,20802	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л56	333*0,62/1000+13*0,12/1000
68	68	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л56	
69	69	Перемычка брусковая 2ПБ-17-2-п, бетон В15, объем 0,028 м3, расход арматуры 0,83 кг	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л56	
70	70	Установка закладных деталей весом: до 4 кг	т	0,0108	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л56	2,4*4,5/1000

1	2	3	4	5	6	7
71	71	Детали закладные и накладные изготовленные: с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые приваренными к стержням каркасов и сеток	т	0,0108	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л56	
72	72	Монтаж: конструкций дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер	т	0,308	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л56	(288+2*10)/1000
73	73	Металлоконструкции стальной обечайки, крышек	т	0,308	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л56	
74	74	Кладка стен прямиков и каналов	м3	2,5	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л56	
75	75	Раствор готовый кладочный, цементный, М100	м3	0,49725	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л56	0,5525*0,9
76	76	Кирпич бетонный 250х120х88	шт	770	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л56	1000*0,77
<b>Раздел 8. Кирпичные стены и перегородки</b>						
<b>стены 250мм</b>						
77	77	Кладка стен кирпичных внутренних: при высоте этажа до 4 м	м3	11	ЭП-НК-23-Д155-КЖ	
78	78	Раствор готовый кладочный, цементный, М75	м3	2,574	ЭП-НК-23-Д155-КЖ	
79	79	Кирпич керамический полнотелый с технологическими пустотами одинарный, размер 250х120х65 мм, марка 100	шт	4180	ЭП-НК-23-Д155-КЖ	
80	80	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,05237	ЭП-НК-23-Д155-КЖ	73*0,53/1000+171*0,08/1000
81	81	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметр 4 мм	т	0,03869	ЭП-НК-23-Д155-КЖ	73*0,53/1000
82	82	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм	т	0,01368	ЭП-НК-23-Д155-КЖ	171*0,08/1000
<b>перегородки 120мм</b>						
83	83	Кладка перегородок из кирпича: армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	м2	163,5	ЭП-НК-23-Д155-КЖ	
84	84	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметр 4 мм	т	0,0781	ЭП-НК-23-Д155-КЖ	355*0,22/1000
85	85	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм	т	0,04155	ЭП-НК-23-Д155-КЖ	831*0,05/1000
86	86	Раствор готовый кладочный, цементный, М75	м3	3,7605	ЭП-НК-23-Д155-КЖ	
87	87	Кирпич керамический полнотелый с технологическими пустотами одинарный, размер 250х120х65 мм, марка 100	шт	8175	ЭП-НК-23-Д155-КЖ	
<b>детали крепления</b>						
88	88	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг	т	0,32555	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л68	(25*0,69+25*0,54+38*1,6+195*1,2)/1000
89	89	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 12 мм	шт	308	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л68	308 / 100
90	90	Анкер-шуруп Hilti HUS2-H 10х60	шт	308	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л68	
<b>штукатурка по сетке</b>						
91	91	Устройство каркаса при оштукатуривании: стен	м2	453	ЭП-НК-23-Д155-КЖ	
92	92	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметр 4 мм	т	0,91506	ЭП-НК-23-Д155-КЖ	453*2,02/1000
93	93	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен	м2	453	ЭП-НК-23-Д155-КЖ	
<b>Раздел 9. Гидроизоляция конструкций</b>						
<b>фундамент</b>						

1	2	3	4	5	6	7
94	94	Огрунтовка поверхности полимерной мастикой на основе бутилкаучука	м2	396	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
95	95	<i>Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</i>	л	118,8	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	0,3*396
96	96	Устройство горизонтальной изоляции: методом свободной укладки, 2 слоя	м2	396	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
97	97	<i>Техноэласт Фундамент</i>	м2	910,8	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
98	98	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	м2	396	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
99	100	<i>Раствор готовый кладочный, цементный, М100</i>	м3	20,196	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
<b>стены</b>						
100	101	Огрунтовка поверхности полимерной мастикой на основе бутилкаучука	м2	283	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
101	102	<i>Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</i>	л	84,9	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	0,3*283
102	103	Устройство боковой изоляции: методом механического крепления, 3 слоя	м2	283	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
103	104	<i>Техноэласт Фундамент</i>	м2	976,35	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
104	105	Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов с креплением на клеи и дюбелями холодных поверхностей: наружных стен	м2	283	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
105	106	<i>Мастика приклеивающая №27</i>	кг	141,5	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	0,5*283
106	107	<i>Пенополистирол экструдированный ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON 35-300</i>	м3	28,3	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	283*0,1
107	108	Устройство боковой изоляции: методом механического крепления	м2	283	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
108	109	<i>Мембрана профилированная гидроизоляционная, высота шипа 8 мм, прочность 300-600 Н, относительное удлинение при разрыве не менее 24-28 %, Г4</i>	м2	325,45	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
<b>перекрытие</b>						
109	110	Устройство горизонтальной изоляции: методом наплавления	м2	373	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
110	111	<i>ТЕХНОБАРЬЕР</i>	м2	428,95	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
111	112	Изоляция изделиями из пенопласта на битуме холодных поверхностей: покрытий и перекрытий сверху	м3	55,95	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	373*0,15
112	113	<i>Мастика приклеивающая №27</i>	кг	186,5	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	0,5*373
113	114	<i>Пенополистирол экструдированный ТЕХНОНИКОЛЬ XPS CARBON 35-300</i>	м3	55,3905	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
114	115	Устройство стяжек: легкобетонных толщиной 160 мм	м2	373	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
115	117	<i>Керамзитобетон</i>	м3	60,8736	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
116	118	Устройство стяжек: цементных толщиной 50 мм	м2	373	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
117	120	<i>Раствор готовый кладочный, цементный, М150</i>	м3	19,023	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
118	121	Армирование кладки стен и других конструкций	т	0,746	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	373*2/1000
119	122	<i>Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I, диаметр 4 мм</i>	т	0,746	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
120	123	Огрунтовка поверхности полимерной мастикой на основе бутилкаучука	м2	373	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
121	124	<i>Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01</i>	л	111,9	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	0,3*373
122	125	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 2 слоя	м2	373	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
123	126	<i>Мастика приклеивающая №27</i>	кг	186,5	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	0,5*373
124	127	<i>Техноэласт: Термо ЭПП</i>	м2	820,6	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
125	128	Гидроизоляция стен, фундаментов: горизонтальная оклеечная в 1 слой	м2	373	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	

1	2	3	4	5	6	7
126	129	Мастика приклеивающая №27	кг	186,5	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	0,5*373
127	130	Техноэласт: Грин ЭПП	м2	410,3	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
128	131	Устройство горизонтальной изоляции: методом свободной укладки	м2	373	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
129	132	Мембрана профилированная гидроизоляционная, высота шипа 8 мм, прочность 300-600 Н, относительное удлинение при разрыве не менее 24-28 %, Г4	м2	428,95	ЭП-НК-23-Д155-АР, л 4-6	
<b>Раздел 10. Лестница</b>						
130	133	Устройство железобетонных лестничных маршей в инвентарной опалубке (подача бетона в бадьях): прямоугольных	м3	3,7	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л59	
131	134	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	3,7555	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л59	
132	135	Надбавка на водонепроницаемость W6	м3	3,7	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л59	
133	136	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные 25*0,1*1,2/120т Т.Ч сб ФЕР06 п.1.6.35 приложение 6.3	т	0,025	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л59	25*0,1*1.2/120
134	137	Палуба опалубки из бакелизированной фанеры	м2	1,1	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л59	
135	138	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	0,19512	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л59	300*0,62/1000+7 6*0,12/1000
136	139	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,0147	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л59	(6*0,5+6*0,3+5,5*1,8)/1000
137	140	Анкер HILTI h 10x60	шт	12	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л59	
138	141	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0147	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л59	
<b>Раздел 11. Конструкции входа на отм +4,750</b>						
139	142	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0,742	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л61	
140	143	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,742	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л61	
141	144	Анкер-шпилька HILTI HST M10x110	шт	56	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л61	
142	145	Монтаж кровельного покрытия: из многослойных панелей заводской готовности при высоте до 50 м	м2	26	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л61	
143	146	Монтаж ограждающих конструкций стен: из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м	м2	15	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л61	
144	147	Конструкции стальные нащельников и деталей обрамления	т	0,04095	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л61	
145	148	Сэндвич-панель трехслойная стеновая "Металл Профиль" с видимым креплением Z-LOCK, с наполнителем из минеральной ваты (НГ) плотностью 110кг/м3, марка МП ТСП-Z, толщина: 100 мм, тип покрытия полиэстер, толщина металлических облицовок 0,5 мм (Россия)	м2	41	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л61	26+15
<b>Раздел 12. Обрамления дверных проемов</b>						
<b>проем двери Д1 - бшт</b>						
146	149	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	1,38	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	0,23*6
147	150	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,38	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	
148	151	Анкер HILTI h 10x60	шт	60	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	10*6
149	152	Анкер-шпилька HILTI HST M10x110	шт	24	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	4*6

1	2	3	4	5	6	7
<b>проем двери Д2 - 1шт</b>						
150	153	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0,0449	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	
151	154	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0449	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	
152	155	Анкер HILTI h 10x60	шт	6	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	
153	156	Анкер-шпилька HILTI HST M10x110	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	
<b>проем двери Д3 - 7шт</b>						
154	157	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	2,961	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	0,423*7
155	158	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	2,961	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	
156	159	Анкер HILTI h 10x60	шт	686	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	98*7
<b>проем двери Д4 - 2шт</b>						
157	160	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м	т	0,1836	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	0,0918*2
158	161	Элементы конструктивные зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,1836	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	
159	162	Анкер HILTI h 10x60	шт	24	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	12*2
160	163	Анкер-шпилька HILTI HST M10x110	шт	4	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63-67	2*2
<b>перемычки ПБ</b>						
161	164	Укладка перемычек массой до 0,3 т	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63	
162	165	Перемычка брусковая 8ПБ10-1, бетон В15, объем 0,011 м3, расход арматуры 0,35 кг	шт	2	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л63	
<b>Раздел 13. Вентшахта в осях 2/Б</b>						
163	166	Устройство бетонной подготовки	и3	0,2	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л70	
164	167	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,204	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л70	
165	168	Устройство железобетонных стен в инвентарной опалубке (подача бетона в бадьях): высотой до 6 м, толщиной 300 мм прямолинейных	и3	5,5	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л70	
166	169	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	5,5825	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л70	
167	170	Надбавка на водонепроницаемость W6	м3	5,5	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л70	
168	171	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные 22*0,1*1,2/120т Т.Ч сб ФЕР06 п.1.6.35 приложение 6.3	т	0,022	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л70	22*0,1*1.2/120
169	172	Палуба опалубки из бакелизированной фанеры	м2	2,6961	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л70	
170	173	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм	т	0,00672	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л70	96*0,07/1000
171	174	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,6276	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л70	627,6/1000
172	175	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 5000 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л70	
173	176	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольные, периметр шахты 5000 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л70	

1	2	3	4	5	6	7
174	177	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 12 мм	шт	44	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л70	
175	178	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе эпоксидной смолы для восстановления арматурных выпусков и тяжелых анкерных креплений в бетоне, температура эксплуатации от +5 °С до +40 °С, сейсмостойкость С1, С2, объем 500 мл	шт	0,3	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л70	
<b>Раздел 14. Вентшахта в осях 8/Б-В</b>						
176	179	Устройство бетонной подготовки	из	0,2	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л71	
177	180	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,204	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л71	
178	181	Устройство железобетонных стен в инвентарной опалубке (подача бетона в бадьях): высотой до 6 м, толщиной 300 мм прямолинейных	из	5,5	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л71	
179	182	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	5,5825	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л71	
180	183	Надбавка на водонепроницаемость W6	м3	5,5	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л71	
181	184	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные 22*0,1*1,2/120т Т.Ч сб ФЕР06 п.1.6.35 приложение 6.3	т	0,022	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л71	22*0,1*1.2/120
182	185	Палуба опалубки из бакелизированной фанеры	м2	2,6961	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л71	
183	186	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм	т	0,00672	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л71	96*0,07/1000
184	187	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,6276	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л71	627,6/1000
185	188	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 5000 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л71	
186	189	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольные, периметр шахты 5000 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л71	
187	190	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 12 мм	шт	44	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л71	
188	191	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе эпоксидной смолы для восстановления арматурных выпусков и тяжелых анкерных креплений в бетоне, температура эксплуатации от +5 °С до +40 °С, сейсмостойкость С1, С2, объем 500 мл	шт	0,3	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л71	
<b>Раздел 15. Вентшахта в осях 8/Г</b>						
189	192	Устройство бетонной подготовки	м3	0,2	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л72	
190	193	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,204	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л72	
191	194	Устройство железобетонных стен в инвентарной опалубке (подача бетона в бадьях): высотой до 6 м, толщиной 300 мм прямолинейных	м3	3,9	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л72	
192	195	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	3,9585	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л72	
193	196	Надбавка на водонепроницаемость W6	м3	3,9	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л72	
194	197	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные 16*0,1*1,2/120т Т.Ч сб ФЕР06 п.1.6.35 приложение 6.3	т	0,016	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л72	16*0,1*1.2/120
195	198	Палуба опалубки из бакелизированной фанеры	м2	1,91178	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л72	
196	199	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм	т	0,00616	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л72	88*0,07/1000



1	2	3	4	5	6	7
197	200	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,4312	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л72	431,2/1000
198	201	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 5000 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л72	
199	202	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольные, периметр шахты 5000 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л72	
200	203	Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением составов на цементно-эпоксидной основе, диаметр анкера: 12 мм	шт	40	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л72	
201	204	Состав клеевой двухкомпонентный инъекционный на основе эпоксидной смолы для восстановления арматурных выпусков и тяжелых анкерных креплений в бетоне, температура эксплуатации от +5 °С до +40 °С, сейсмостойкость С1, С2, объем 500 мл	шт	0,3	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л72	
<b>Раздел 16. Вентшахта в осях 5/А</b>						
202	205	Устройство бетонной подготовки	м3	0,2	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л73	
203	206	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,204	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л73	
204	207	Устройство железобетонных стен в инвентарной опалубке (подача бетона в бадьях): высотой до 6 м, толщиной 300 мм прямолинейных	м3	3,7	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л73	
205	208	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В25 (М350)	м3	3,7555	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л73	
206	209	Надбавка на водонепроницаемость W6	м3	3,7	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л73	
207	210	Металлоконструкции опалубки разборно-переставные 15*0,1*1,2/120т Т.Ч сб ФЕР06 п.1.6.35 приложение 6.3	т	0,015	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л73	15*0,1*1.2/120
208	211	Палуба опалубки из бакелизированной фанеры	м2	1,81374	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л73	
209	212	Сталь арматурная, горячекатаная, гладкая, класс А-I, диаметр 6 мм	т	0,0056	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л73	80*0,07/1000
210	213	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,3815	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л73	381,5/1000
211	214	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром: 5000 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л73	
212	215	Зонты вентиляционных систем из листовой и сортовой стали, прямоугольные, периметр шахты 5000 мм	шт	1	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л73	
<b>Раздел 17. Железобетонная преграда</b>						
213	216	Устройство фундаментных плит бетонных плоских	м3	177,6	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л74-75	
214	217	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)	м3	181,152	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л74-75	
215	218	Надбавка на водонепроницаемость W6	м3	177,6	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л74-75	
216	219	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 10 мм	т	5,2669	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л74-75	8495*0,62/1000
<b>Раздел 18. Металлическая лестница Лм-1</b>						
217	220	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,0334	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л77	
218	221	Анкер HILTI hrd h 10x100	шт	8	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л77	
219	222	Ограждения лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0334	ЭП-НК-23-Д155-КЖ л77	

Составил: \_\_\_\_\_ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: \_\_\_\_\_ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]