

ТЭП

Наименование	Показатели
Общая площадь здания, м ²	172,96
Полезная площадь здания, м ²	172,96
Расчетная площадь здания, м ²	139,75
Строительный объем, м ³	1053,05
Площадь застройки здания, м ³	118,62

Спецификация элементов каркаса фундамента ФМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Сборочные единицы					
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø14 А-400С L= 1 пог.м.	582	121	703.06
2	СТО АСЧМ 7-93	Ø10 А-400С L= 1 пог.м.	519	0.62	320.22
Всего металла					
Материалы					
		Бетон В20 F50 W2	15.84	куб.м	
		Песок средней крупности	6.15	куб.м	

- За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа здания.
- В проекте разработан фундамент в сборном варианте (ленточный).
- Все железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обработать мастикой ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГТН) в 2 слоя по предварительно обработанной битумным праймером поверхности. Расход гидроизоляции 269,72 кв.м
- Выполнить устройство утепления из экструдированного пенополистирола толщиной 50 мм. Площадь утепления 114,62 кв.м
- Монолитное основание фундамента выполнить тяжелым бетоном В15 W2 F50
- Под фундаментным основанием выполнить подготовку из песка средней крупности уплотненного слоями - 100 мм. Песок уплотняют, начиная с зон возле конструкций здания, а затем двигаются в направлении к центру, при этом каждый последующий проход трамбующей машины должен перекрывать следпредыдущей на 10 - 20 см посплою. Уплотнение вести с толщиной отсыпаемого слоя 20см.
- Перед бетонированием очистить арматуру от грязи и ржавчины.
- Обеспечить нахлест рабочей арматуры в рабочем направлении не менее 500мм
- Обратную засыпку пазух фундамента производить до красной отметки после монтажа плит перекрытия.
- За условную отметку 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа здания.
- Все железобетонные конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обработать мастикой ТЕХНОНИКОЛЬ №24 (МГТН) в 2 слоя по предварительно обработанной битумным праймером поверхности. Расход гидроизоляции 269,72 кв.м.
- Монолитную плиту пола армировать сеткой 582-1-150/582-1-150 по нижней грани плиты. При армировании пола укладку сетки вести с нахлестом 200мм во всех направлениях. Расход сетки 75,4 кв.м.
- Расход рулонной гидроизоляции 75,4 кв.м.

Спецификация элементов ленточного фундамента

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1	ГОСТ 13579-78	Фундаментный блок ФБС 24-5-6	49	-	-
2	ГОСТ 13579-78	Фундаментный блок ФБС 12-5-6	24	-	-
3	ГОСТ 13579-78	Фундаментный блок ФБС 9-5-6	42	-	-
4	ГОСТ 13579-78	Фундаментный блок ФБС 12-5-3	2	-	-
Материалы					
	ГОСТ 26633-91	Бетон В15 W2 F50 (на монолитные участки)	1.7		м ³

Спецификация перемычек и балок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
П1	ГОСТ 8509-93	L 125x10 L= 2600	4	49.66	198.64
П2	ГОСТ 8509-93	L 125x10 L= 2800	1	53.48	53.48
П3	ГОСТ 8509-93	L 125x10 L= 1400	6	26.74	160.44
ПМ1			4		
ПМ2			1		
ПМ3			6		
ПМ4			9		
ПМ5			1		
Б1			1		
Б2			1		

- Наружные стены и внутренние несущие выполнить из газобетонных блоков AEROC EcoTerm 400 400x250x625 на цементно-песчаном растворе M100 толщиной 10мм. Объем кладки из газобетона первого этажа - 55,67м³
- Перегородки толщиной 100 мм выполнять из газобетонных блоков AEROC Classic 100 100x250x625 на растворе M100 толщиной 10 мм. Общий объем кладки первого этажа - 2,00м³.
- Стены армировать сетками из арматуры Вр-4 40x40 каждые 3 ряда по высоте кладки.
- Площадь облицовочного кирпича первого этажа: цвета "солома" - 91,51 м², коричневого цвета - 25.15 м².
- Кладку вентиляционных шахт выполнять из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2.0/50/ГОСТ 530-2007 на растворе M100. Объем кладки вентиляционных шахт 2,1 м³.
- Кладку вентиляционной шахты армировать сеткой Вр 4 40x40 каждые 4 ряда. Кладку вентиляционной шахты перевязать сеткой со стенами.
- Объем утепления цоколя из экструдированного пенополистирола толщиной 50мм - 2,6м³.
- Цоколь отделать клинкерной плиткой, общий объем клинкерной плитки - 51,66 м².
- Общая площадь гидроизоляции Унифлекс ЭПП 48,25м²
- Выполнить перевязку кладок облицовки и несущих стен кладочной сеткой.
- Объем кирпичной кладки колонн - 1,62 м³.

- Наружные стены и внутренние несущие выполнить из газобетонных блоков AEROC EcoTerm 400 400x250x625 на цементно-песчаном растворе M100 толщиной 10мм. Объем кладки из газобетона первого этажа - 42,23м³.
- Перегородки толщиной 100 мм выполнять из газобетонных блоков AEROC Classic 100 100x250x625 на растворе M100 толщиной 10 мм. Общий объем кладки первого этажа - 3,92м³.
- Стены армировать сетками из арматуры Вр-4 40x40 каждые 3 ряда по высоте кладки.
- Площадь облицовочного кирпича первого этажа: цвета "солома" - 59,15 м², коричневого цвета - 27.65 м².
- Кладку вентиляционных шахт выполнять из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2.0/50/ГОСТ 530-2007 на растворе M100. Объем кладки вентиляционных шахт 4,36 м³.
- Кладку вентиляционной шахты армировать сеткой Вр 4 40x40 каждые 4 ряда. Кладку вентиляционной шахты перевязать сеткой со стенами.
- Выполнить перевязку кладок облицовки и несущих стен кладочной сеткой.

Спецификация элементов перемычки ПМ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Сборочные единицы					
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø10 А-400С L= 2560	8	1.58	12.64
2	СТО АСЧМ 7-93	Ø8 А-400С L= 380	20	0.15	3.00
3	СТО АСЧМ 7-93	Ø8 А-400С L= 180	20	0.07	1.42
Материалы					
	Перемычка ПМ1	Бетон В25 W2 F50	0.21		м ³

Спецификация элементов перемычки ПМ5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Сборочные единицы					
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø10 А-400С L= 1660	8	1.02	8.19
2	СТО АСЧМ 7-93	Ø8 А-400С L= 380	14	0.15	2.10
3	СТО АСЧМ 7-93	Ø8 А-400С L= 180	14	0.07	1.00
Материалы					
	Перемычка ПМ5	Бетон В25 W2 F50	0.14		м ³

Спецификация элементов перемычки ПМ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Сборочные единицы					
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø10 А-400С L= 2760	8	1.70	13.62
2	СТО АСЧМ 7-93	Ø8 А-400С L= 380	20	0.15	3.00
3	СТО АСЧМ 7-93	Ø8 А-400С L= 180	20	0.07	1.42
Материалы					
	Перемычка ПМ2	Бетон В25 W2 F50	0.23		м ³

Спецификация элементов Балки Б2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Сборочные единицы					
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø10 А-400С L= 1460	10	0.90	9.01
2	СТО АСЧМ 7-93	Ø8 А-400С L= 480	12	0.19	2.28
3	СТО АСЧМ 7-93	Ø8 А-400С L= 180	12	0.07	0.85
Материалы					
	Балка Б2	Бетон В25 W2 F50	0.15		м ³

Спецификация элементов перемычки ПМ3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Сборочные единицы					
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø10 А-400С L= 1260	8	0.78	6.22
2	СТО АСЧМ 7-93	Ø8 А-400С L= 380	10	0.15	1.50
3	СТО АСЧМ 7-93	Ø8 А-400С L= 180	10	0.07	0.71
Материалы					
	Перемычка ПМ3	Бетон В25 W2 F50	0.11		м ³

Спецификация элементов Балки Б1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Сборочные единицы					
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø10 А-400С L= 3980	10	2.46	24.56
2	СТО АСЧМ 7-93	Ø8 А-400С L= 480	28	0.19	5.31
3	СТО АСЧМ 7-93	Ø8 А-400С L= 180	28	0.07	1.99
Материалы					
	Балка Б1	Бетон В25 W2 F50	0.4		м ³

Спецификация элементов перемычки ПМ4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Сборочные единицы					
1	СТО АСЧМ 7-93	Ø10 А-400С L= 1360	8	0.84	6.71
2	СТО АСЧМ 7-93	Ø8 А-400С L= 380	12	0.15	1.80
3	СТО АСЧМ 7-93	Ø8 А-400С L= 180	12	0.07	0.85
Материалы					
	Перемычка ПМ4	Бетон В25 W2 F50	0.12		м ³

24.02.2015

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н.контр.					

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов перекрытия на отм -0.320

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Элементы железобетонные					
ПК1	ГОСТ 9561-91, Серия 1090.1	ПК 38.15-8	1	-	-
ПК2	ГОСТ 9561-91, Серия 1090.1	ПК 38.10-8	4	-	-
ПК3	ГОСТ 9561-91, Серия 1090.1	ПК 38.12-8	1	-	-
ПК4	ГОСТ 9561-91, Серия 1090.1	ПК 36.12-8	4	-	-
ПК5	ГОСТ 9561-91, Серия 1090.1	ПК 36.10-8	3	-	-
ПК6	ГОСТ 9561-91, Серия 1090.1	ПК 31.10-8	1	-	-
ПК7	ГОСТ 9561-91, Серия 1090.1	ПК 47.15-8	2	-	-
ПК8	ГОСТ 9561-91, Серия 1090.1	ПК 47.10-8	2	-	-
ПК9	ГОСТ 9561-91, Серия 1090.1	ПК 50.12-8	1	-	-
Элементы металлические					
1	ГОСТ 5781-82*	Анкер ϕ 10А L=870	19		

Спецификация элементов монолитного пояса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг	
Сборочные единицы						
1	СТО АСЧМ 7-93	ϕ 12 А-400С L= 1 пог.м.	505	0.89	448.44	
2	СТО АСЧМ 7-93	ϕ 8 А-400С L= 1200	158	0.47	74.89	
					Всего металла	523.33
Материалы						
			Бетон В20 F50 W2	4.75	куб.м	

Спецификация элементов монолитного пояса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг	
Сборочные единицы						
1	СТО АСЧМ 7-93	ϕ 12 А-400С L= 1 пог.м.	115	0.89	102.12	
2	СТО АСЧМ 7-93	ϕ 8 А-400С L= 1200	36	0.47	17.06	
					Всего металла	119.18
Материалы						
			Бетон В20 F50 W2	1.12	куб.м	

Спецификация металлических элементов стропильной системы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Сборочные единицы					
ДСН1	СТО АСЧМ 7-93	2хС14П L= 6860	2	84.38	168.76
ДСН2	СТО АСЧМ 7-93	2хС14П L= 6820	2	83.89	167.77

Спецификация элементов стропильной системы

Марка	Длина мм	Кол.	Древесина			Примеч.	
			Поперечное сечение (мм)	Объем куб.м			
				одной поз.	сум. поз.		общий
СН1	5840	20	100x150	0.12	2.34	5.69	косой рез
СН2	5215	8	100x150	0.10	0.83		косой рез
СН3	3425	8	100x150	0.07	0.55		косой рез
СН4	1605	8	100x150	0.03	0.26		косой рез
К1	1100	30	50x100	0.01	0.25		косой рез
К2	1600	8	50x100	0.01	0.10		косой рез
М1	4550	2	150x150	0.10	0.20		
М2	2200	4	150x150	0.05	0.20		
Р1	2925	22	100x100	0.04	0.97		косой рез
				0.00	0.00		

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

24.02.2015

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Проверил					
Н.контр.					

Стадия	Лист	Листов
Р	11	

План кровли