



- Кладку вести с относительной отметки -0,300 до +2,800, стену гаража по оси 5 вести до отметки +2,140;
- Наружные стены выполнить из керамических крупноформатных поризованных камней Porotherm PTH 51 согласно ГОСТ 530-2007 на теплом кладочном растворе Porotherm TM M100 толщиной 10мм. Объем кладки из Porotherm PTH 51 первого этажа -76,06 м<sup>3</sup>
- Внутренние несущие стены и стену гаража по оси 5 выполнить из керамических крупноформатных поризованных камней Porotherm PTH 38 согласно ГОСТ 530-2007 на теплом кладочном растворе Porotherm TM M100 толщиной 10мм. Объем кладки из Porotherm PTH 38 первого этажа -39,12 м<sup>3</sup>.
- Кладку колонн выполнить из керамического полнотелого кирпича КОРПо1НФ/100/2.0/50/ГОСТ 530-2007 на растворе М100 толщиной 12 мм. Общий объем кладки колонн первого этажа -3,61 м<sup>3</sup>. Низ колонн, расположенных на входных группах, -0,300 мм, верх колонна на отм. +3,000;
- Кладку внутренней несущей стены в осях Б/1-3 выполнить из керамического полнотелого кирпича КОРПо1НФ/100/2.0/50/ГОСТ 530-2007 на растворе М100 толщиной 12 мм. Стену армировать кладочной сеткой через каждые 2 ряда. Общий объем кладки составляет 2,11- м<sup>3</sup>.
- Объем облицовочного кирпича составляет - 22,3 м<sup>3</sup>
- Перегородки толщиной 120 мм выполнять из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2.0/50/ГОСТ 530-2007 на растворе М100 толщиной 12 мм. Общий объем кладки по первому этажу - 1,41 м<sup>2</sup>.
- Стены армировать сетками из арматуры Вр-4 40х40 каждые 2 ряда по высоте кладки. Расход арматурной сетки -166 м<sup>2</sup>.
- Кладку вентиляционных шахт выполнять из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2.0/50/ГОСТ 530-2007 на растворе М100. Объем кладки вентиляционных первого этажа шахт 1,65 м<sup>3</sup>.
- Цоколь отделать клинкерной плиткой, общая площадь клинкерной плитки -110,1 м<sup>2</sup>.
- Общая площадь фасадов первого этажа без учета оконных и дверных проемов- 185,7 м<sup>2</sup>.
- Уголок 100х8, L=780, 30 шт. монтируется в кладку из керамических блоков для дальнейшего опирания мауэрлата кровли гаража.
- Схема организации кровли гаража представлена на листе АС-58;

- Кладку вести с относительной отметки +3,000 до +6,100;
- Наружные стены выполнить из керамических крупноформатных поризованных камней Porotherm PTH 51 согласно ГОСТ 530-2007 на теплом кладочном растворе Porotherm TM M100 толщиной 10мм. Объем кладки из Porotherm PTH 51 второго этажа -80,65 м<sup>3</sup>
- Внутренние несущие стены выполнить из керамических крупноформатных поризованных камней Porotherm PTH 38 согласно ГОСТ 530-2007 на теплом кладочном растворе Porotherm TM M100 толщиной 10мм. Объем кладки из Porotherm PTH 38 второго этажа -24,63 м<sup>3</sup>.
- Объем облицовочного кирпича составляет - 21,3 м<sup>3</sup>;
- Перегородки толщиной 120 мм выполнять из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2.0/50/ГОСТ 530-2007 на растворе М100 толщиной 12 мм. Общий объем кладки по второму этажу - 8,79 м<sup>2</sup>.
- Стены армировать сетками из арматуры Вр-4 40х40 каждые 2 ряда по высоте кладки. Расход арматурной сетки - 174 м<sup>2</sup>
- Кладку вентиляционных шахт выполнять из керамического кирпича КОРПо 1НФ/100/2.0/50/ГОСТ 530-2007 на растворе М100. Объем кладки вентиляционных второго этажа шахт 4 м<sup>3</sup>.
- Общая площадь фасадов второго этажа без учета оконных и дверных проемов- 177,5 м<sup>2</sup>.

Спецификация элементов монолитного пояса МП-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
		Сборочные единицы			
1	ГОСТ 5781-82	φ12 А-500С L= 1 пог.м.	907	0.89	807.23
2	ГОСТ 5781-82	φ10 А-240 L= 1560	156	0.96	150.15
3	ГОСТ 5781-82	φ10 А-240 L= 1200	121	0.74	89.59
		Всего металла			1046.97
		Материалы			
		Бетон В25 F50 W2	9,32	куб.м	

Спецификация элементов монолитной балки БМ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Масса всего
1		φ25 А-500С L= 9810	6	37.67	226.02
2		φ10 А-240 L= 1310	50	0.81	40.41
		Всего металла			266.44
		Материалы			
		Бетон В25 F50 W2	1.13	м <sup>3</sup>	

Спецификация элементов монолитной балки БМ-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Масса всего
1		φ25 А-500С L= 9570	6	36.75	220.49
2		φ10 А-240 L= 1510	49	0.93	45.65
		Всего металла			266.14
		Материалы			
		Бетон В25 F50 W2	1.46	м <sup>3</sup>	

Спецификация элементов монолитной балки БМ-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Масса всего
1		φ20 А-500С L= 6510	2	16.05	32.11
2		φ20 А-500С L= 6060	2	14.94	29.89
3		φ20 А-500С L= 5640	2	13.91	27.82
4		φ20 А-500С L= 5180	2	12.77	25.55
5		φ10 А-240 L= 1570	32	0.97	31.00
		Всего металла			146.36
		Материалы			
		Бетон В25 F50 W2	0.91	м <sup>3</sup>	

Спецификация раскладки пустотных плит перекрытия, низ на отметке +3,000

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Элементы железобетонные			
	ГОСТ 9561-91, Серия 1.090.1	ПК 45.12-8	6	-	-
	ГОСТ 9561-91, Серия 1.090.1	ПК 45.15-8	4	-	-
	ГОСТ 9561-91, Серия 1.090.1	ПК 62.12-8	1	-	-
	ГОСТ 9561-91, Серия 1.090.1	ПК 63.12-8	1	-	-
	ГОСТ 9561-91, Серия 1.090.1	ПК 62.15-8	1	-	-
	ГОСТ 9561-91, Серия 1.090.1	ПК 84.12-8	1	-	-
	ГОСТ 9561-91, Серия 1.090.1	ПК 84.15-8	2	-	-
	ГОСТ 9561-91, Серия 1.090.1	ПК 53.12-8	1	-	-
	ГОСТ 9561-91, Серия 1.090.1	ПК 53.15-8	2	-	-
		Элементы металлические			
1	ГОСТ 5781-82*	Анкер φ10А L=870	19		

Спецификация металлических элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
1	ГОСТ 8509-93	С20П L= 2230	1	41.03	41.03
2	ГОСТ 8509-93	С20П L= 4600	1	84.64	84.64
3	ГОСТ 8509-93	С20П L= 1950	1	35.88	35.88
		Всего металла:			328.61

Спецификация элементов монолитного участка МУ1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Масса всего
1		φ12 А-500С L= 375...3715	84	1.82	152.88
2		φ12 А-500С L= 500...7690	44	3.65	160.60
3		φ12 А-500С L= 1300	128	1.15	147.76
4		φ8 А-240 L= 300	76	0.12	9.01
5		φ10 А-240 L= 1150	30	0.71	21.29
		Всего металла			491.54
		Материалы			
		Бетон В25 F50 W2	4.92	м <sup>3</sup>	

Спецификация элементов монолитного участка МУ2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Масса всего
1		φ12 А-500С L= 415...1650	38	0.92	34.96
2		φ12 А-500С L= 500...3650	18	1.85	33.30
3		φ12 А-500С L= 1300	56	1.15	64.65
4		φ8 А-240 L= 300	20	0.12	2.37
5		φ10 А-240 L= 1150	11	0.71	7.81
		Всего металла			143.08
		Материалы			
		Бетон В25 F50 W2	1.05	м <sup>3</sup>	

Спецификация элементов монолитного участка МУ3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Масса всего
1		φ12 А-500С L= 5015	2	4.45	8.91
2		φ12 А-500С L= 500...5015	30	2.45	73.50
3		φ12 А-500С L= 700...2915	52	1.61	83.72
4		φ12 А-500С L= 1300	84	1.15	96.97
5		φ8 А-240 L= 300	39	0.12	4.62
6		φ10 А-240 L= 1150	18	0.71	12.77
		Всего металла			114.36
		Материалы			
		Бетон В25 F50 W2	2.53	м <sup>3</sup>	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Статус	Лист	Листов

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Спецификация металлических элементов кровли

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
ДСН-1	ГОСТ 8509-93	2хС20П L= 10430	4	383.82	1535.30
ЗТ-1	ГОСТ 8509-93	С16П L= 6120	2	93.64	187.27
СТ-1	ГОСТ 8509-93	2хС16П L= 2890	4	90.83	363.32
Всего металла					2252.95

Спецификация металлических элементов стропки СТ-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса всего, кг
Стропильные ноги					
1		16П L= 2880	2	44.06	88.13
2		-10х380х380	1	1.26	1.26
3		-8х114х114	2	0.4	0.8
4		-8х90х114	2	0.32	0.64
Всего металла					90.83

Спецификация элементов стропильной системы

Марка	Длина мм	Кол.	Древесина			Примеч.		
			Поперечное сечение (мм)	Объем куб м				
одной поз.	сум. поз.	общий		Примеч.				
СН1	4285	19	100х200		0.09	1.63	2.53	косой рез
М1	15210	2	150х150		0.34	0.68		косой рез
К1	1500	19	50х100	0.01	0.21	косой рез		

Спецификация элементов входной группы Вх-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Масса всего
Элементы					
		Монолитная плита покрытия Пп-1	1	шт.	
		Монолитная лестница Лм-1	1	шт.	
Материалы					
		Бетон В25 W2 F50	0.92	м³	
		Керамический кирпич: КР-кр-по 250х120х65/1НФ/200/2,0/50	6.18	м³	
		Песчаная подготовка	1.41	м³	

Спецификация элементов монолитной плиты покрытия Пп-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Масса всего
1		φ12 А-500С L= 4750..5035	12	4.35	52.20
2		φ12 А-500С L= 230..1325	20	0.70	14.00
3		φ12 А-500С L= 375..1440	6	0.80	4.80
4		φ12 А-500С L= 1060..2080	52	1.40	72.80
5		φ12 А-500С L= 1300	90	1.15	103.90
6		φ8 А-240 L= 300	29	0.12	3.44
7		φ10 А-240 L= 1150	13	0.71	9.22
Всего металла					260.36
Материалы					
		Бетон В25 F50 W2	1.62	м³	

Спецификация элементов монолитной лестницы Лм-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Масса всего
Элементы					
1		φ12 А-500С L= 500..5120	23	2.50	57.50
2		φ12 А-500С L= 500..2300	28	1.25	35.00
Закладная деталь ЗД1					
1		L50х5 L= погон.м.	35.5	3.77	133.84
2		φ8 А-400С L= 250	178	0.10	17.58
Сборочные единицы					
С1	ГОСТ 23279-85	Ср <sup>58л-100</sup> / <sub>58л-100</sub>	13,8	кв.м.	
Всего металла					243.91
Материалы					
		Бетон В25 W2 F50	2	м³	

Спецификация элементов входной группы Вх-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Масса всего
Элементы					
		Монолитная лестница Лм-2	1	шт.	
Материалы					
		Бетон В25 W2 F50	0.48	м³	
		Керамический кирпич: КР-кр-по 250х120х65/1НФ/200/2,0/50	3.1	м³	
		Песчаная подготовка	0.64	м³	

Спецификация элементов монолитной лестницы Лм-2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Масса всего
Элементы					
1		φ12 А-500С L= 300..2700	20	1.34	26.80
2		φ12 А-500С L= 300..2300	27	1.16	31.32
Закладная деталь ЗД1					
1		L50х5 L= погон.м.	20.11	3.77	75.81
2		φ8 А-400С L= 250	102	0.10	10.07
Сборочные единицы					
С1	ГОСТ 23279-85	Ср <sup>58л-100</sup> / <sub>58л-100</sub>	7.85	кв.м.	
Всего металла					144.01
Материалы					
		Бетон В25 W2 F50	1.14	м³	

Спецификация элементов монолитной лестницы Лм-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Масса всего
Элементы					
1		φ12 А-500С L= 1050..1200	20	1.00	20.00
2		φ12 А-500С L= 500..1900	12	1.07	12.84
Закладная деталь ЗД1					
1		L50х5 L= погон.м.	4.07	3.77	15.34
2		φ8 А-400С L= 250	22	0.10	2.17
Сборочные единицы					
С1	ГОСТ 23279-85	Ср <sup>58л-100</sup> / <sub>58л-100</sub>	2.91	кв.м.	
Всего металла					50.36
Материалы					
		Бетон В25 W2 F50	0.5	м³	

Спецификация элементов входной группы Вх-3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.	Масса всего
Элементы					
		Монолитная лестница Лм-3	1	шт.	
Материалы					
		Бетон В25 W2 F50	0.3	м³	
		Керамический кирпич: КР-кр-по 250х120х65/1НФ/200/2,0/50	1.57	м³	
		Песчаная подготовка	0.43	м³	

Согласовано

Инф. № подл. Подп. и дата. Взам. инв. №

1. Расход вязальной проволоки составляет 3,12 кг. (Расход вязальной проволоки условно принят 1.2% от общей массы металла).

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата