

Архитектурные решения

Объект: Двухэтажный жилой дом с гаражом из газобетона автоклавного твердения с общими габаритными размерами по наружному контуру стен 19,13*17,1м.
 Планировочная схема здания выполнена с учетом зонирования по виду функциональных процессов.
 На первом этаже размещаются: тамбур, гараж, котельная, хоз.помещение, холл, гардеробная, санузел, спальня, гостиная, кухня, кладовая, терраса. На втором этаже располагаются 3 спальные комнаты, гардеробная, постирочная, ванная комната.

Конструктивные решения

1. Несущие и ограждающие конструкции
 - 1.1. Фундамент. В рамках данного проекта не разрабатывается. Принять тип фундамента на основании геологический изысканий и сбора нагрузок. Предварительно принята монолитная фундаментная плита.
 - 1.2. Наружные несущие стены – блок I-625*400*250/D400/B2.0/F100 из ячеистого бетона автоклавного твердения, Внутренние несущие стены – блок I-625*300*250/D600/B2.5/F100 из ячеистого бетона автоклавного твердения, Внутренние перегородки – блок I-625*150*250/D600/B2.5/F100 из ячеистого бетона автоклавного твердения, Доборный блок – блок I-625*100*250/D600/B2.5/F100 из ячеистого бетона автоклавного твердения,
 - 1.3. Перекрытие – железобетонные многослойные плиты перекрытия, чердачное перекрытие – деревянное в составе стропильной системы
 - 1.4. Кровля – вальмовая стропильная система с покрытием металлочерепицей.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Номер листа	Наименование листа	Примечание
1	Общие данные, архитектурные и конструктивные решения	
2	План 1 этажа	
3	Эд срез 1 этажа	
4	План 2 этажа	
6	Эд срез 2 этажа	
7	Фасады в осях 1-7	
8	Фасад в осях 7-1	
9	Фасады в осях А-Ж	
10	Фасад в осях Ж-А	
11	Разрез 1-1	
12	Разрез 2-2	
13	Разрез 3-3	
14	План покрытия кровли дома	
15	План покрытия кровли гаража	
16	Эд вид крыши	
17	Схема монолитной фундаментной плиты	
18	Кладочный план несущих стен 1 этажа	
19	Армирование кладки 1 этажа	
20	Кладочный план перегородок 1 этажа	
21	Схема расположения перемычек над проемами 1 этажа	
22	Схема расположения монолитного пояса на отм. +2,750м	
23	Схема расположения плит перекрытия на отм. +3,000м	
24	Схема расположения монолитного пояса на отм. +3,250м	
25	Схема расположения плит перекрытия на отм. +3,500 м	
26	Кладочный план несущих стен 2 этажа	
27	Армирование кладки 2 этажа	
28	Кладочный план перегородок 2 этажа	
29	Схема расположения перемычек над проемами 2 этажа	
30	Схема расположения монолитного пояса на отм. +6,750м	
31	Визуализация	
32	Визуализация	

Спецификация газобетонных блоков на весь дом

Марка	Наименование	Объем
Б1 D600	Блок I/625x100x250/D600/B2.5/F100 Блок стеновой ГОСТ 31360-2007	3.75 м ³
Б1,5 D600	Блок I/625x150x250/D600/B2.5/F100 Блок стеновой ГОСТ 31360-2007	16.36 м ³
Б3 D600	Блок I/625x300x250/D600/B2.5/F100 Блок стеновой ГОСТ 31360-2007	29.19 м ³
Б4 D400	Блок I/625x400x250/D400/B2.0/F100 Блок стеновой ГОСТ 31360-2007	118.05 м ³
Без учета кратности поддона и без учета запаса		167.34 м ³

Спецификация перемычек на весь дом

Марка	Тип, марка, обозначение	Число	Изготовитель	Объем, м ³	Масса изделия при влажности 25%, кг
ПБ1	ПР12;1,5;30-0.9Я-B2.5	8	СИБИТ	0.4	345.6
ПБ2	ПР12;2;25-1.8Я-B2.5	4	СИБИТ	0.24	192
ПБ3	ПР12;3;25-2.7Я-B2.5	4	СИБИТ	0.36	192
ПБ4	ПР15;2;25-1.35Я-B2.5	12	СИБИТ	0.96	720
ПБ5	ПР20;2;25-0.95Я-B2.5	14	СИБИТ	1.4	1120
ПБ6	ПР25;2;25-0.75Я-B2.5	10	СИБИТ	1.3	1000
ПБ7	ПР25;3;25-1.15Я-B2.5	2	СИБИТ	0.38	304
Общий итог: 54				5.04	3873.6

Спецификация железобетонных плит перекрытия на весь дом

Тип	Число	Объем
ПК38-15.8	2	1.44 м ³
ПК41-10.8	3	1.48 м ³
ПК41-12.8	2	1.18 м ³
ПК43-12.8	2	1.24 м ³
ПК43-15.8	4	3.27 м ³
ПК58-12.8	6	5.02 м ³
ПК65-12.8	2	1.88 м ³
ПК65-15.8	5	6.19 м ³
26		21.70 м ³

Спецификация отделки цоколя

Наименование	Площадь
Отделка цоколя	19.68 м ²

Ведомость черного кирпича на вентиляцию

Наименование	Материал: Объем
Черновой кирпич	4.95 м ³

Ведомость отделки фасада

Наименование	Площадь
Кирпич светло-серый	224 м ²
Кирпич черный	114 м ²
Без учета кратности поддона и запаса. С учетом колонн.	
338 м ²	

017-060622/1 – АР

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Колеватова			2022	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
							АР	1	
Общие данные, архитектурные и конструктивные решения							8-923-181-2409 Instagram: @architect_karina		