

Архитектурные решения

Объект: Одноэтажный жилой дом из газобетона автоклавного твердения с общими габаритными размерами по наружному контуру всей застройки 13,5 на 11,5 м. Планировочная схема здания выполнена с учетом зонирования по виду функциональных процессов.

На первом этаже размещаются: крыльцо, тамбур, холл, котельная, кухня-гостиная, ванная комната, 3 спальные комнаты.

Все помещения с постоянным пребыванием людей имеют естественное освещение; площадь остекления в помещениях с нормируемой инсоляцией соответствует требованиям действующих на территории РФ нормативных документов.

Решения по декоративно-художественной и цветовой отделке фасадов индивидуального жилого дома носят рекомендательный характер. Их исполнение остается на усмотрение Заказчика.

Конструктивные решения

1. Несущие и ограждающие конструкции

1.1. Фундамент. В рамках данного проекта не разрабатывается

1.2. Наружные несущие стены – блок 400 мм – Б4 D400 B2.0 из ячеистого бетона автоклавного твердения "СИБИТ",
Внутренние несущие стены – блок 400 мм – Б4 D600 B2.5 из ячеистого бетона автоклавного твердения "СИБИТ",
Внутренние перегородки – блок 150 мм – Б1,5 D600 B2.5 из ячеистого бетона автоклавного твердения "СИБИТ",
Доборный блок – блок 100 мм – Б1 D600 B2.5 из ячеистого бетона автоклавного твердения "СИБИТ",

1.3. Перекрытие – газобетонные панели перекрытия, продукция завода "СИБИТ" по ГОСТ 19570-2018

1.4. Кровля – деревянная стропильная система с покрытием металлочерепицей

Общие данные

S застройки = 149 кв.м.

S общая = 98,8 кв.м. без крыльца и террасы

S жилая = 41,04 кв.м.

S общая с крыльцом и террасой = 119,97 кв.м.

Спецификация газобетонных блоков на весь дом

Марка	Наименование	Объем
Б1 D600	Блок 1/625x100x250/D600/B2.5/F100 Блок стеновой ГОСТ 31360-2007	1.24 м ³
Б1,5 D600	Блок 1/625x150x250/D600/B2.5/F100 Блок стеновой ГОСТ 31360-2007	7.58 м ³
Б4 D400	Блок 1/625x400x250/D400/B2.0/F100 Блок стеновой ГОСТ 31360-2007	43.63 м ³
Б4 D600	Блок 1/625x400x250/D600/B2.5/F100 Блок стеновой ГОСТ 31360-2007	13.46 м ³
без учета запаса и без учета кратности поддона		65.91 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;25-0.9Я-B2.5	4	Завод "СИБИТ"	0.2	144
ПБ2	ПР12;2;25-1.8Я-B2.5	4	Завод "СИБИТ"	0.24	192
ПБ3	ПР15;2;25-1.35Я-B2.5	2	Завод "СИБИТ"	0.16	120
ПБ4	ПР25;2;25-0.75Я-B2.5	18	Завод "СИБИТ"	2.34	1800
Общий итог: 28				2.94	2256

Спецификация панелей перекрытия на весь дом

Марка	Тип, марка, обозначение	Кол-во, шт	Изготовитель	Объем, м ³	Масса изделия при влажности 25%, кг
П1	ПЗ7.4;6;24-6Я	14	Завод "СИБИТ"	7.42	6314
П2	ПЗ9.4;6;24-6Я	1	Завод "СИБИТ"	0.56	476
П3	П42.4;6;24-6Я	13	Завод "СИБИТ"	7.8	6630
П4	П52.4;6;24-6Я	13	Завод "СИБИТ"	9.62	8177
Общий итог: 41 + скоба 1 шт (продукция Завода СИБИТ)				25.4	21597

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Номер листа	Наименование листа	Примечание
1	Общие данные, архитектурные и конструктивные решения, ведомости и общие спецификации	
1/1	Технология производства работ	
1/2	Технология производства работ	
1/3	Технология производства работ	
1/4	Специализированные инструменты и приспособления	
2	План 1 этажа, 3д срез 1 этажа, спецификации, эскипликация помещений 1 этажа	
3	Фасады в осях 1-3	
4	Фасад в осях 3-1	
5	Фасады в осях А-Д	
6	Фасад в осях Д-А	
7	Разрез 1-1	
8	Разрез 2-2	
9	Схема верхнего обреза фундамента	
10	План кровельного покрытия, 3д вид кровельного покрытия, ведомости и спецификации	
11	Кладочный план 1 этажа, спецификации	
12	Армирование кладки 1 этажа, сечение а-а, спецификации и узлы	
13	Схема расположения перемычек над проемами 1 этажа, 3д вид перемычек 1 этажа, спецификации	
14	Схема расположения газобетонных панелей перекрытия на отм. +3,000м, узел 2, спецификации	
15	Визуализация	
16	Визуализация	
17	Визуализация	
18	Визуализация	

Ведомость материалов колонн

Наименование	Объем	Изготовитель	Изображение
Облицовочный кирпич BrickStone Стандарт Полнотелый 250 *120 *65 мм Серый	0.75 м ³	BrickStone	

Ведомость отделки фасада

Наименование	Площадь
Натуральное дерево	38 м ²
Штукатурка графитовый серый	8 м ²
Штукатурка сигнальный белый	82 м ²
127 м ²	

Ведомость отделки цоколя

Наименование	Площадь
Отделка цоколя	27 м ²

0099-2-241224 - AP

Малозэтажные жилые дома из газобетона автоклавного твердения "СИБИТ"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Индивидуальный жилой дом	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Колеватова К.В.			2024				
Проверил		Хлякин В.В.			2024				
Общие данные, архитектурные и конструктивные решения, ведомости и общие спецификации							8-923-181-2409 https://t.me/architect_karina		