**Общие требования для строительства дома**

2 этажа, второй свет. Общая площадь ~140кв.м

**Фундамент**

Винтовые металлические сваи 2500 мм х 108 мм х 4 мм, лопасть 300 мм, оголовок 200 мм х 200 мм, бетонирование ствола сваи

Ростверк деревянный, сечение 150 мм х 200 мм

**Стены и перегородки**

Наружные стены выполнены из панелей СИП, толщина 174 мм (ППС 150 мм, OSB-3 12 мм)

Соединение деревянным каркасом камерной сушки сечением 50 мм х 150 мм

Каркас перегородок из металлического профиля 100 мм х 50 мм х 3000 мм, толщиной 0,45 мм

Высота первого этажа 2800 мм, высота второго этажа 2500 мм

**Пол первого этажа**

Усиленные панели СИП толщиной 180 мм (ППС 150 мм, OSB-3 8 мм, OSB-3 22 мм)

Соединение деревянным каркасом камерной сушки сечением 50 мм х 150 мм, расчетная нагрузка 200 кг/кв. м

**Пол второго этажа**

Деревянный балочный каркас камерной сушки, расчетная нагрузка 200 кг/кв. м

Устройство настила чернового пола из ОСП, толщина 22 мм

**Чердачное перекрытие или мансардная кровля**

Контробрешетка: брусок камерной сушки 20 мм х 40 мм

Обрешетка: доска строганная камерной сушки 25 мм х 100 мм

Стропильная конструкция: доска строганная камерной сушки, расчетная нагрузка 200 кг/кв. м

Утепление базальтовыми минерало-ватными плитами толщиной 200 мм, подшивка пароизоляционной мембраной

**Кровельное покрытие**

Металлочерепица, подкровельная гидроизоляция

Торцевые, коньковые и карнизные планки

**Остекление**

**Входная дверь**