



**Мануэлла AP-215**

## Выбранная комплектация

**Фундамент**

**Тип перекрытий**

**Стены**

**Отделка фасада**

**Кровля**

**Наличие инженерных сетей**

**Итого :**

## Комплектация строительства каменного дома

### ФУНДАМЕНТ

- Геодезические работы, включая привязку строения к участку. Земляные работы.
- Устройство закладных деталей для ввода-вывода инженерных коммуникаций (водоснабжение, канализация).
- Устройство опалубки. Изготовление вентиляционных каналов в цокольной части фундамента.
- Установка армирования фундамента с вязкой, загибом по углам, закрепление проектного положения арматуры в бетоне в соответствии с проектом. Заливка качественным бетоном заводского изготовления.
- Гидроизоляция и утепление цоколя в соответствии с проектом.

### СТЕНЫ, ПЕРЕГОРОДКИ, ЛЕСТНИЦЫ

- Состав стены определяется проектом (тип несущего слоя, наличие утеплителя, паро- и гидроизоляционные пленки)
- Армирование кладки, перевязка арматурой на стыках.
- Выполнение монолитного пояса под перекрытиями (по необходимости)
- Установка перемычек над проемами.
- Изготовление вентиляционных каналов.
- Изготовление внутренних лестниц.
- Внешняя отделка фасадов.
- Установка окон и входной металлической двери.

### ПЕРЕКРЫТИЯ

- Установка монолитного либо сборного ж/б перекрытия.
- Устройство опалубки для монолитного перекрытия. Армирование верхней и нижней сетками, в соответствии с проектом. Заливка качественного бетона заводского изготовления.

- Укладка плит на раствор М-100. Перевязка плит анкерами. Выполнение монолитных участков (по необходимости).  
Выполнение цементно-песчаной стяжки.
- Гидроизоляция и утепление перекрытия в соответствии с проектом.
- Вертикальное утепление наружных торцевых поверхностей плит перекрытий, по контуру дома, пенополистирольными плитами во избежание мостиков холода

## СТРОПИЛЬНАЯ СИСТЕМА И КРОВЕЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

- Стропильная система изготавливается из пиломатериалов хвойных пород 1-го сорта.
- Установка подстропильного каркаса для сложных форм крыши.
- Утепление кровли минераловатными плитами, толщиной не менее 150 мм.
- Установка ветрозащитных и пароотводящих мембран.
- Монтаж кровельного покрытия осуществляется в соответствии с инструкциями по монтажу указанных кровельных материалов. Дополнительные кровельные элементы: коньковые и торцевые планки, ендовы, уплотнители коньков, вентиляционные продухи, коньковые и скатные аэраторы в соответствии с технологией монтажа кровельного покрытия.

С уважением, Мамин Вадим. Руководитель проектной группы.  
тел: 8 (910) 647 69 37, e-mail: vadimtver@mail.ru