

Монтаж каркасно-щитовых деревянных зданий

- Привести рисунок

По конструкции стен такие дома делятся на каркасно-обшивные, щитовые.

Каркасно-обшивные стены состоят из несущих _____ . Несущие стойки выполняются из _____ . Промежуточные – из _____ .

Стойки каркаса устанавливаются на нижнюю обвязку, уложенную на фундаменты, временно укрепляя их подкосами. Затем укладывают верхнюю обвязку, по которой монтируют подпотолочные балки, раскрепляют стойки раскосами жесткости и ставят распорки между балками.

Щитовые стены собирают из щитов, которые изготавливают в заводских условиях. Они могут отличаться друг от друга вариантами утеплительной системы и обшивки, а также способами соединения их с несущим каркасом.

- Привести рисунок

В первом случае между готовыми каркасными конструкциями устанавливают утепленные щиты, во втором – элементы каркаса являются частью щита. При этом, монтируя щиты, сразу соединяют элементы каркаса и связанные с ним ограждающие детали.

Сборку щитов выполняют с помощью

Сначала по фундаменту по слою гидротеплоизоляции укладывают _____ обвязку, настилают _____.

На цокольной обвязке размечают будущее положение щитов и раскладывают их по периметру фундамента.

Установку щитов начинают с _____, закрепляя их схватками и подкосами. Стыки смежных щитов _____ и закрывают угловыми стойками, рейками и нащельниками. По верху смонтированных щитов укладывают подбалочную обвязку, на нее – балки чердачного перекрытия с временным настилом для расположения рабочих при устройстве верхних чердачных конструкций.

Обшивка досками увеличивает массу щитов, что ограничивает их область применения.

В настоящее время стали использовать сэндвич-панели, которые имеют небольшую массу и представляют _____

Привести рисунок

Преимущества каркасно-щитовых зданий

- 1
- 2
- 3
- 4

Недостатки каркасно-щитовых зданий

- 1
- 2
- 3
- 4