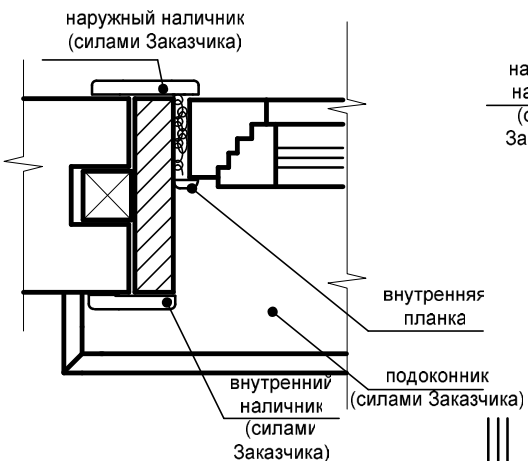
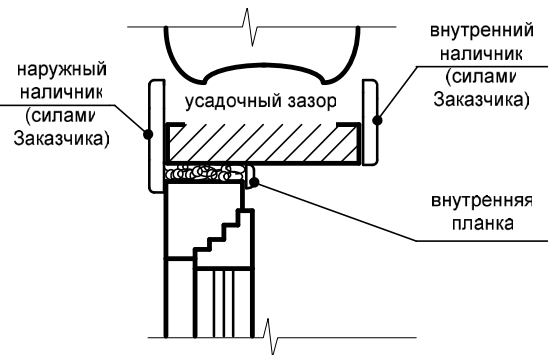


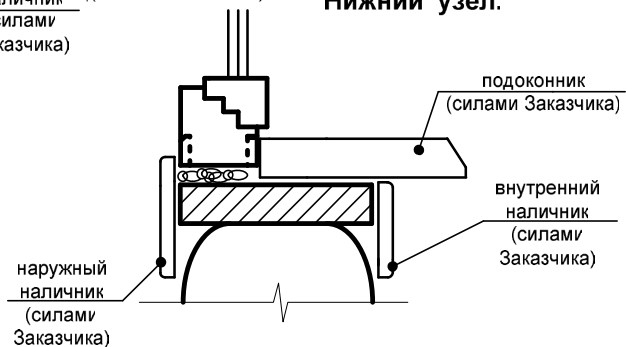
Левый (правый) узел.



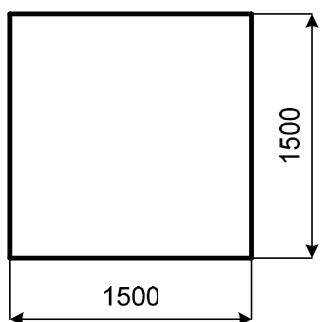
Верхний узел.



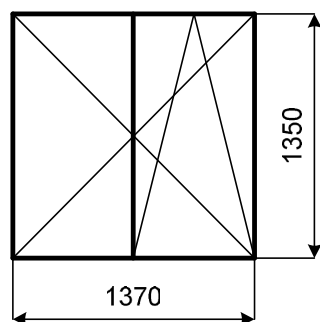
Нижний узел.



Проем для Окна О-1.

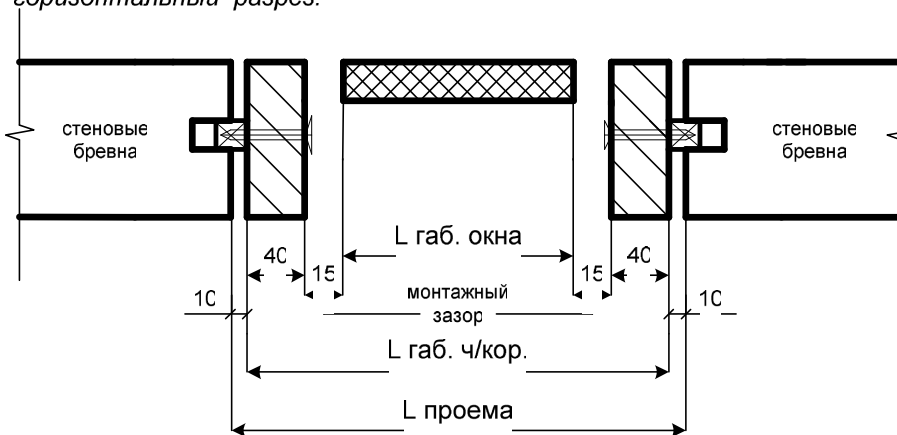


Окно О-1.



Взаимосвязь соответствующих размеров проема, черновой коробки и изделия (окна).

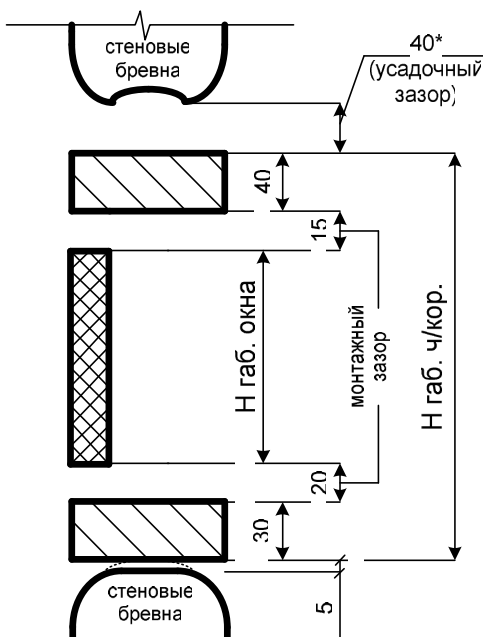
горизонтальный разрез:



$$L \text{ габ. ч/кор.} = L \text{ габ. окна} + 2 \cdot 15 + 2 \cdot 40 = L \text{ габ. окна} + 110 \text{ (мм)};$$

$$L \text{ проема} = L \text{ габ. ч/кор.} + 2 \cdot 10 = L \text{ габ. ч/кор.} + 20 = L \text{ габ. окна} + 130 \text{ (мм)}.$$

вертикальный разрез:

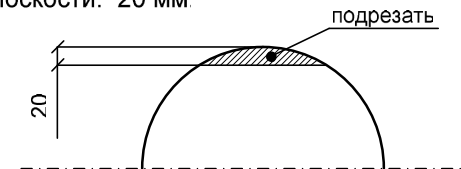


$$H \text{ габ. ч/кор.} = H \text{ габ. окна} + 15 + 20 + 40 + 30 = H \text{ габ. окна} + 105 \text{ (мм)};$$

$$H \text{ проема} = H \text{ габ. ч/кор.} + 5 + 40^* = H \text{ габ. ч/кор.} + 45^* = H \text{ габ. окна} + 150^* \text{ (мм)}.$$

\* - в связи с особенностями усадки различных строений величина усадочного зазора задается Заказчиком.

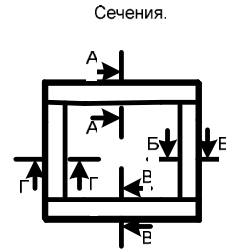
Расчетная подрезка верха нижнего бревна для создания утеплительной плоскости: 20 мм



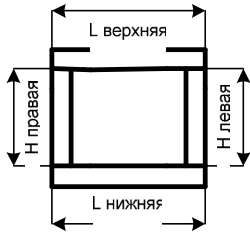
### Конструкция черновой коробки.

#### Материал черновой коробки.

1. клееный массив сосны или лиственницы (сращенный и склеенный)
2. влажность столярная
3. допускаются живые (невыпадающие) сучки
4. химическая обработка:
  - защитная пропитка от грибковой синевы («Protex 100»);
  - стороны, отмеченные пунктиром, окрашены в цвет окна



Обозначение размеров брусков черновой коробки (вид с улицы)

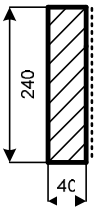


Сечение А-А (повернуто);

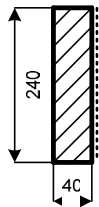
Сечение Б-Б

Сечение В-В (повернуто);

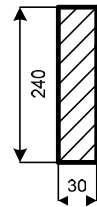
Сечение Г-Г



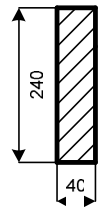
1480 мм



1385 мм

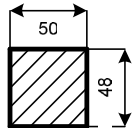


1480 мм



1385 мм

#### Шпонка (2 шт. длиной по 1385 мм).



#### Материал шпонки :

1. строганный брусок из сосны или лиственницы
2. влажность столярная
3. можно не склеивать и не сращивать

#### Примечания:

1. Черновая коробка поставляется на объект в собранном виде.
2. Толщина черновой коробки назначается равной толщине проема.
3. Длина шпонок назначается равной Н левой и Н правой.

#### Внимание!

Окно устанавливается заподлицо с наружным краем черновой коробки. Строго выдерживать!

#### Элементы обрамления проема.

##### 1. Внутренняя планка 30, сосна сращенная, цвет «клен».

Длина вертикальной:  $L_{п.в.в} = H_{габ.окна} + 15 + 20 = H_{габ.окна} + 35 = 1385$  мм, 2 шт.  
 Длина горизонтальной:  $L_{п.в.г.} = L_{габ.окна} + 15 + 15 = L_{габ.окна} + 30 = 1400$  мм, 1 шт.

