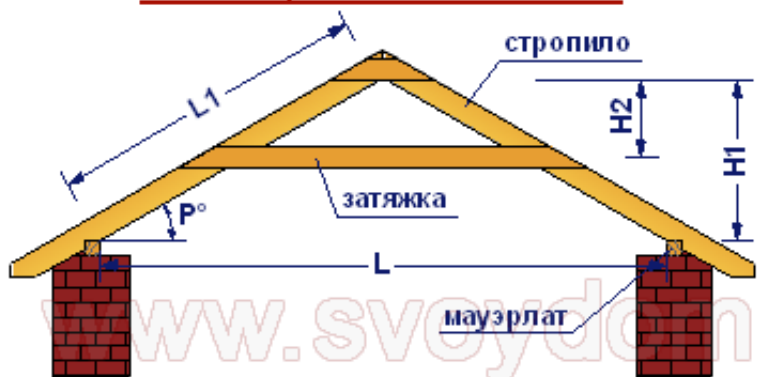


Схема стропильной системы



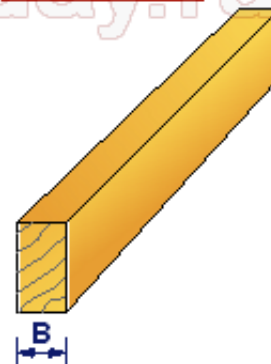
Фрагмент плана крыши



Расчетная схема



Стропилина



ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

Условия эксплуатации:

Длина (L)	<input type="text" value="5.26"/>	м
Шаг стропил (K)	<input type="text" value="85"/>	см
Высота (H1)	<input type="text" value="1.52"/>	м
Высота (H2)	<input type="text" value="0.75"/>	м
Срок службы	<input type="text" value="до 50 лет"/>	

Характеристики стропилины:

Материал	<input type="text" value="Сосна, ель"/>	
Ширина (B)	<input type="text" value="7.5"/>	см
Высота (D)	<input type="text" value="17.5"/>	см
Сорт древесины	<input type="text" value="2 сорт"/>	
Пропитка	<input type="text" value="Нет"/>	

Нагрузка:

Нормативная (qn1)	<input type="text" value="164"/>	кг/м ²
Расчетная (qp1)	<input type="text" value="184"/>	кг/м ²
Нормативная (qn2)	<input type="text" value="164"/>	кг/м ²
Расчетная (qp2)	<input type="text" value="184"/>	кг/м ²
Коэф. mд	<input type="text" value="Нет"/>	

РЕЗУЛЬТАТ

Длина (L1)	<input type="text" value="3.04"/>	м
Угол наклона (P)	<input type="text" value="30.03"/>	град
Реакция (VA)	<input type="text" value="411.33"/>	кг
Реакция (VC)	<input type="text" value="411.33"/>	кг
Реакция (ND)	<input type="text" value="721.20"/>	кг
Реакция (NE)	<input type="text" value="721.20"/>	кг

Гибкость стропилины

Расчет по прочности:

Gстропил.	<input type="text" value="115.708"/>	кг/см ²
Rтрреб	<input type="text" value="130.000"/>	кг/см ²
Запас	<input type="text" value="12.35"/>	%

Расчет по прогибу:

Fстропил.	<input type="text" value="0.399"/>	см
Fmax	<input type="text" value="1.519"/>	см
Запас	<input type="text" value="280.22"/>	%

Затяжка:

Площадь сечения