

Сбор нагрузок на стропила

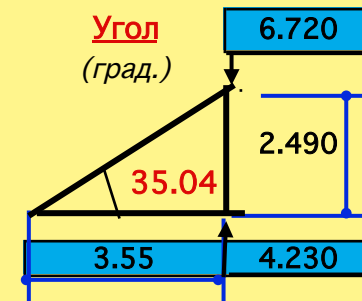
Исходные данные		
Угол наклона, град.		35.00
Шаг стропил, м.		0.96
Нагр. кровли, кг/м ²		45.00
Снег (район), кг/м ²		180.00
Утепление (манс.) кг/м ²		45.00

Обрешетка		bхh
Шаг обрешетки, s, м.		0.39
Ширина, b, см.		6
Высота, h, см.		6
Сечение обреш. м ² .		0.0036
Напряж. в сеч. кг/см²		98.72

Вид кровли	кг/м ²
А/цем. листы	20
Листов. сталь	8
Черепица	50

Сбор нагрузок			
Элементы	Норм. кг/м	К-т пер.	Расч. кг/м
Кровля	52.74	1.1	58.01
Обрешетка	5.41	1.1	5.95
Строп. нога (ориент.)	9.00	1.1	9.90
Утепление	43.20	1.1	47.52
Снег	123.55	1.6	197.68
Итого	233.90		319.06
кг/м²	243.65		332.35

Элементы	Прогиб
Балки междуэтажн.	1/250
Балки чердачные.	1/200
Прогоны, стропила	1/200
Обрешетка,настил	1/150
Плиты	1/250
Фермы	1/300
Несущ.элемент. ендов	1/400



Несущая способность обрешетки обеспечена ! **Кз= 1.58**

Расчет обрешетки (2х пролетн.)			
Нагрузка погонная кг/м			25.98
Момент в пролете кгхм			25.52
Момент Мх кгхм			20.90
Момент Му кгхм			14.64
Wx см ³			36.00
Wy см ³			36.00