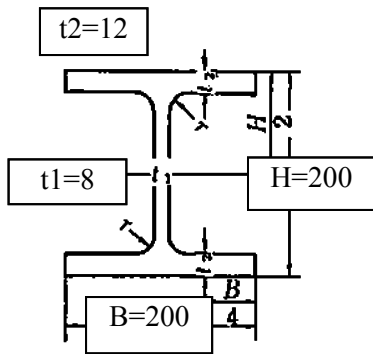


表4-1, 2

表4-1 上弦材耐力

	耐力(tf)
引張耐力	348.1
降伏点引張耐力	240.1
せん断耐力	201.0
座屈耐力	86.9



H-200*200*8*12
 材質 SM490A(提出ミルシートより)
 断面積 A = 63.53 cm²
 断面係数 Z = 472 cm³
 引張強さ $\sigma_u = 5480 \text{ kgf/cm}^2$

表4-2のせん断耐力は、上弦材の両端部が曲げ耐力に達したときに負担できるせん断力である。
 せん断耐力 = $2 \times \text{曲げ耐力} / 6\text{m}$

表4-2 上弦材曲げ引張耐力

引張力	曲げ耐力	せん断耐力
tf	t _{fm}	tf
0	25.9	8.6
10	25.1	8.4
20	24.4	8.1
30	23.6	7.9
40	22.9	7.6
50	22.2	7.4
60	21.4	7.1
70	20.7	6.9
80	19.9	6.6
90	19.2	6.4
100	18.4	6.1
110	17.7	5.9
120	17.0	5.7
130	16.2	5.4
140	15.5	5.2
150	14.7	4.9
160	14.0	4.7
170	13.2	4.4
180	12.5	4.2
190	11.7	3.9
200	11.0	3.7
210	10.3	3.4
220	9.5	3.2
230	8.8	2.9
240	8.0	2.7
250	7.3	2.4
260	6.5	2.2
270	5.8	1.9
280	5.1	1.7
290	4.3	1.4
300	3.6	1.2
310	2.8	0.9
320	2.1	0.7
330	1.3	0.4
340	0.6	0.2