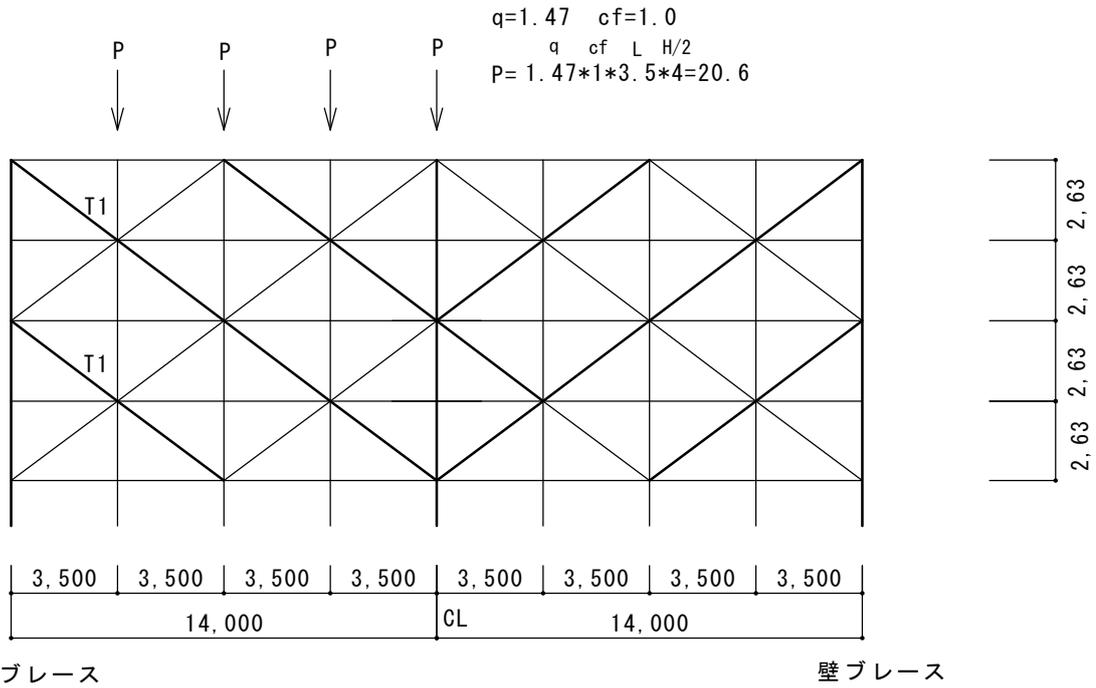


小屋ブレースの検討

X方向端部位置で検討する



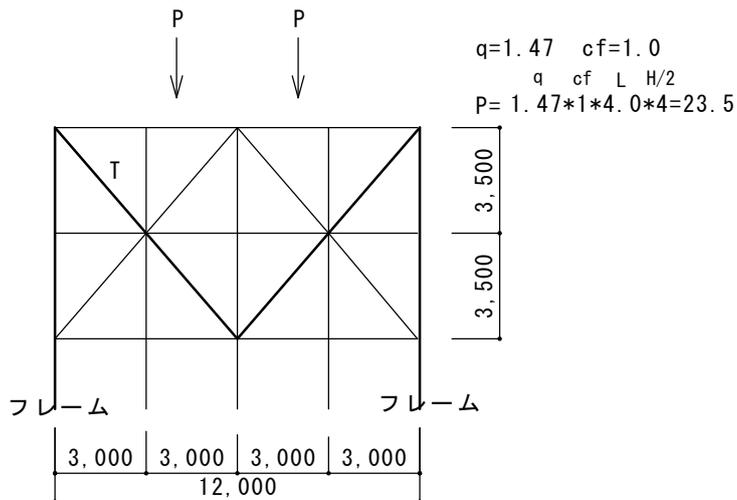
$$T1 = 20.6 * 3.5 * \sqrt{2.63^2 + 3.5^2} / 2.63 = 120.0 \text{ kN}$$

USE RB. M24 JIS (RT=86.8 kN)

$$s \sigma / f = 120 / (86.8 * 2) = 0.69 < 1 \quad \text{OK}$$

小屋は全面にブレースを設けるので充分安全で有る

Y方向端部位置で検討する



$$T = 23.5 * \sqrt{3^2 + 3.5^2} / 3.5 = 30.9 \text{ kN}$$

USE RB. M20 JIS (RT=60.2 kN)

$$s \sigma / f = 30.9 / 60.2 = 0.51 < 1 \quad \text{OK}$$