

編	ページ	行	旧記述(誤)	新記述(正)	修正日
3.防雪柵編	P3-8-11	15~22	$X = \sqrt{\frac{2 \cdot l_2 \cdot R_B}{f}}$ $= \sqrt{\frac{2 \times 1.15 \times 397}{5,000}}$ $= 0.42\text{m}$ <p>$l_2 : f = X : f'$ より</p> $f' = \frac{f \cdot X}{l_2} = \frac{3,400 \times 0.42}{1.15} = 1,242\text{N}$ <p>よって、X点の曲げモーメントは</p> $M_{\max} = R_B \cdot (l_3 + X) - \frac{1}{2} \cdot f' \cdot X \cdot \frac{1}{3} \cdot X$ $= 397 \times (3.97 + 0.42) - \frac{1,242 \times 0.42^2}{6}$ $= 1,656\text{N} \cdot \text{m}$	$X = \sqrt{\frac{2 \cdot l_2 \cdot R_B}{f}}$ $= \sqrt{\frac{2 \times 1.15 \times 397}{3,400}}$ $= 0.52\text{m}$ <p>$l_2 : f = X : f'$ より</p> $f' = \frac{f \cdot X}{l_2} = \frac{3,400 \times 0.52}{1.15} = 1,537\text{N}$ <p>よって、X点の曲げモーメントは</p> $M_{\max} = R_B \cdot (l_3 + X) - \frac{1}{2} \cdot f' \cdot X \cdot \frac{1}{3} \cdot X$ $= 397 \times (3.97 + 0.52) - \frac{1,537 \times 0.52^2}{6}$ $= 1,713\text{N} \cdot \text{m}$	2017/10
3.防雪柵編	P3-8-12	8	$\sigma_b = \frac{M_{\max}}{Z} = \frac{1,656 \times 10^3}{17.9 \times 10^3} = 93 \text{ N/mm}^2 < \sigma_{ba} = 156 \text{ N/mm}^2$	$\sigma_b = \frac{M_{\max}}{Z} = \frac{1,713 \times 10^3}{17.9 \times 10^3} = 96 \text{ N/mm}^2 < \sigma_{ba} = 156 \text{ N/mm}^2$	2017/10