

【結構設計（鋼筋混凝土學與設計）④】答案勘誤表

P1

原本為：(三)

$$\begin{aligned}
 P_n &= C_c + C_{s1} + C_{s2} - T_3 - T_4 \\
 &= 0.85f'_c\beta_1x_b b + A'_{s1}(f_y - 0.85f'_c) + A'_{s2}(f'_{s2} - 0.85f'_c) - A_{s3}f_{s3} - A_{s4}f_y \\
 &= 0.85 * 280 * 0.85 * 25.5 * \frac{50}{1000} + 20.28 * (4.2 - 0.85 * 0.28) - 10.14
 \end{aligned}$$

修正為：(三)

$$\begin{aligned}
 P_n &= C_c + C_{s1} + C_{s2} - T_3 - T_4 \\
 &= 0.85f'_c\beta_1x_b b + A'_{s1}(f_y - 0.85f'_c) + A'_{s2}(f'_{s2} - 0.85f'_c) - A_{s3}f_{s3} - A_{s4}f_y \\
 &= 0.85 * 280 * 0.85 * 25.5 * \frac{50}{1000} + 20.28 * (4.2 - 0.85 * \frac{280}{1000}) - 10.14
 \end{aligned}$$