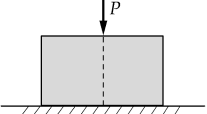
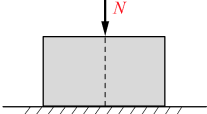


[2012 건축산업기사 4주완성-구조] 정오표 [2012.2.29(수)]

※ 학습에 불편을 드려 죄송합니다.

page	위치	오	정
269	핵심플러스		
280	본문 2) ①	$S_C = 0$ $S_A = -3 \times 2 = -6 \text{ (KN)} \cdots x$ 와 무관하 므로 이 구간의 S.F.D는 축과 평행선	$S_x = -3 \cdot x$ $S_{x=0} = 0$ $S_A = S_{x=2} = -3 \times 2 = -6 \text{ (KN)}$ $\cdots x$ 의 1차식이므로 이 구간의 SFD는 기울기가 있는 직선
	본문 2) ②	~~ 임의의 단면 X에서의 전단력을	~~ 임의의 단면에서 전단력을
	본문 3) ④	$M_{\max} = M_x = 2.67$	$M_{\max} = 8x - \frac{3}{2}x^2 \Rightarrow M_x = 2.67$
285	본문 3. 3)	~~ 여기서 부호는 외측인장을 \ominus 내측인장을 \oplus 로 한다.	~~ 여기서 부호는 외측인장(밖으로 볼록)을 \ominus 내측인장(안으로 볼록)을 \oplus 로 한다.
286	본문 4. 2)	③ GD부재 : $S_x = 0$	③ BD부재 : $S_x = 0$
287	핵심플러스 그림 수정		
288	핵심플러스	해설 아래 그림 삽입	
291	핵심플러스		
293	1번 문제그림		
297	12번 문제그림		

page	위치	오	정
305	본문 2) ㉓ ㉔	㉔ 장주의 세장비 $(\lambda) = \frac{l}{i}$	㉔ 장주의 세장비 $(\lambda) = \frac{l_k}{i}$
309	표안	표 수정 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <div style="text-align: center;">휨응력도</div> $f_x = \frac{M}{I} y$ $f_{\max} = \frac{M}{Z}$ </div>	표 수정 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: auto;"> <div style="text-align: center;">휨응력도</div> $\sigma_x = \frac{M}{I} y$ $\sigma_{\max} = \frac{M}{Z}$ </div>
313	예제 해설 ①	<p>① ~~여기서 $M_x = 30 \times 10^5 \text{ (N} \cdot \text{mm)}$,</p> $R_A = \left(\frac{l-x}{l} \right) \times 700 \text{ 이므로}$ $30 \times 10^5 \text{ (N} \cdot \text{mm)} = \left(\frac{l-x}{l} \right) \times P \times x$ <p style="text-align: center;">~~~</p> $35x^2 - 700x + (30 \times 10^5) = 0$ $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ $= \frac{700 \pm \sqrt{700^2 - 4 \times 35 \times (30 \times 10^5)}}{2 \times 35}$	<p>① ~~여기서 $M_x = 3,000 \text{ N} \cdot \text{m}$,</p> $R_A = \left(\frac{l-x}{l} \right) \times 700 \text{ 이므로}$ $3,000 \text{ N} \cdot \text{m} = \left(\frac{l-x}{l} \right) \times P \times x$ <p style="text-align: center;">~~~</p> $35x^2 - 700x + 3000 = 0$ $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$ $= \frac{700 \pm \sqrt{700^2 - 4 \times 35 \times 3000}}{2 \times 35}$
316	2) 우측그림		
318	본문 3. 3)	<p>3) 좌굴하중 ~ I_k : 좌굴길이(mm)</p>	<p>3) 좌굴하중 ~ l_k : 좌굴길이(mm)</p>