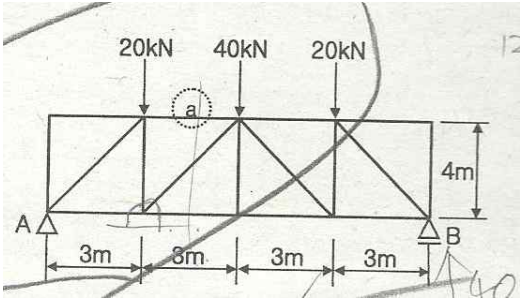
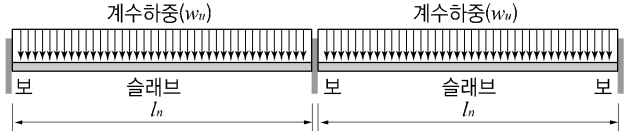
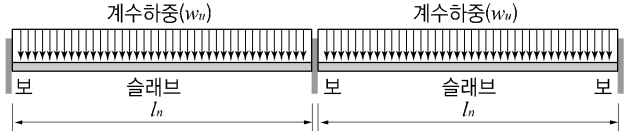
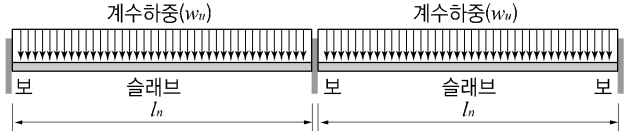
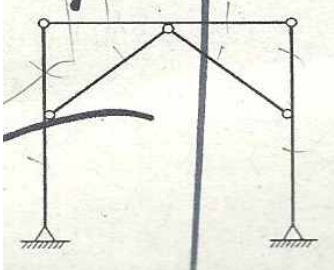


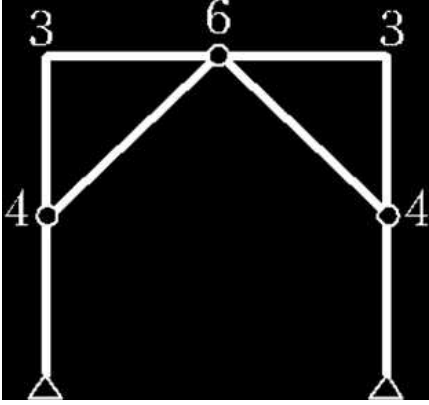
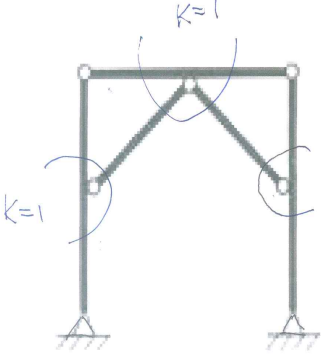
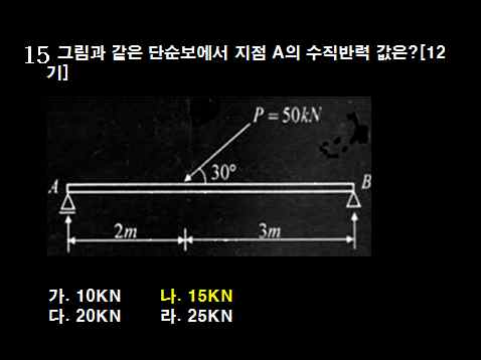
오류내용	수정 사항	비고
본문 P.274 예제 답 오류	예제의 답이 ㉓ -----> ㉒ 으로 수정	

(2018) 건축기사 4주완성-건축구조 정오표

오류내용	수정 사항	비고																																																	
<p>본문 P.352 표 내용 오류</p>	<p>제자리콘크리트말뚝 최소간격 : "2.5D이상" ---> "2.0D이상" 으로 수정</p>																																																		
<p>본문 P.389 핵심plus 26 그림 오류</p>	<p>그림에서 "a" 표기 수정</p> 																																																		
<p>본문 P.448 핵심plus 05 해설 오류</p>	<p>예 강도설계법에서 콘크리트의 압축강도가 30MPa 이하이고 보통골재를 사용한 콘크리트(단위질량 =2,300kg/m³)일 경우 콘크리트의 탄성계수는?</p> <p>해설 콘크리트의 탄성 계수 보통 골재를 사용한 콘크리트(단위 중량의 값이 2,300kg/m³인 콘크리트)의 탄성계수 $E_c = 8,500 \cdot \sqrt[3]{f_{cu}}$ (MPa) 이다. (단, $f_{cu} = f_{ck} + \Delta f$) $f_{ck} \leq 40$ MPa이므로 Δf는 4이다.</p> <p>■ 탄성계수 $E_c = 8,500 \cdot \sqrt[3]{30+4}$ $= 27,537$ (MPa)</p> <p>※과거 구조기준이 현재 구조기준으로 변경됨에 따라 풀이 변경됨</p>																																																		
<p>본문 P.381 표 내용 오류</p>	<p>좌측에있는 외측단부의 전단계수는 1.15-->1으로 수정</p> <table border="1" data-bbox="424 1402 1251 1912"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th colspan="6">2 경간 슬래브의 예</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>구조물</td> <td colspan="6">  </td> </tr> <tr> <td>위치</td> <td>외측단부</td> <td>중앙부</td> <td>내측단부</td> <td>내측단부</td> <td>중앙부</td> <td>외측단부</td> </tr> <tr> <td>전단 계수</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>-1.15</td> <td>1.15</td> <td>0</td> <td>-1</td> </tr> <tr> <td>휨모멘트 계수</td> <td>-1/16</td> <td>1/14</td> <td>-1/9</td> <td>-1/9</td> <td>1/14</td> <td>-1/16</td> </tr> <tr> <td>전단력</td> <td colspan="6">$V =$ 위치별 전단계수 $\times (\omega_u \cdot l_n) / 2$</td> </tr> <tr> <td>휨모멘트</td> <td colspan="6">$M =$ 위치별 휨모멘트 계수 $\times \omega_u \cdot l_n^2$</td> </tr> </tbody> </table>	구분	2 경간 슬래브의 예						구조물							위치	외측단부	중앙부	내측단부	내측단부	중앙부	외측단부	전단 계수	1	0	-1.15	1.15	0	-1	휨모멘트 계수	-1/16	1/14	-1/9	-1/9	1/14	-1/16	전단력	$V =$ 위치별 전단계수 $\times (\omega_u \cdot l_n) / 2$						휨모멘트	$M =$ 위치별 휨모멘트 계수 $\times \omega_u \cdot l_n^2$						
구분	2 경간 슬래브의 예																																																		
구조물																																																			
위치	외측단부	중앙부	내측단부	내측단부	중앙부	외측단부																																													
전단 계수	1	0	-1.15	1.15	0	-1																																													
휨모멘트 계수	-1/16	1/14	-1/9	-1/9	1/14	-1/16																																													
전단력	$V =$ 위치별 전단계수 $\times (\omega_u \cdot l_n) / 2$																																																		
휨모멘트	$M =$ 위치별 휨모멘트 계수 $\times \omega_u \cdot l_n^2$																																																		

<p><과년도기출문제> P. 13 50번 그림</p>		
<p>본문 p.486 핵심PLUS 38번 <과년도기출문제> P. 161 43번</p>	<p>해설수정 기둥의 최소철근비가 0.01(1%)이므로 최소철근비 = 최소철근면적/기둥면적=0.01 최소철근면적 = 0.01 × 기둥면적 = 0.01×400×400=1600mm² 철근의 최소개수 =최소철근면적/철근1개의 면적=1600/387=4.13 --> 5개 필요함(이는 띠철근기둥의 최소개수 4개를 만족함)</p>	
<p><과년도기출문제> P. 210 41번 해설</p>	<p>해설수정</p> $M_c = V_A \times \frac{l}{2} - \frac{wl}{2} \times \frac{l}{4} = \frac{wl}{2} \times \frac{l}{2} - \frac{wl}{2} \times \frac{l}{4} = \frac{wl^2}{8}$	
<p><과년도기출문제> P. 238 52번 그림</p>	<p>그림에서 하중12kN을 10kN으로 수정</p>	
<p><과년도기출문제> P. 240 59번 그림</p>	<p>문제 그림에서 E점의 휨모멘트 3kN.m을 8kN.m으로 수정</p>	
<p>핵심기출문제 P. 429 25번 문항②</p>	<p>25번 문항 ② 263.5로 수정</p>	
<p>본문 P. 530 위에서 4번째줄</p>	<p>위에서 4번째줄 ③ 배치 : 게이지는 직경의 4배 이상, 피치는 직격의 6배 이상으로 수정</p>	
<p>본문 P. 441 9번 문항</p>	<p>문항에 10배를 곱하여 수정</p>	

(2018) 건축(산업)기사 4주완성-건축구조 동영상강의자료 정오표

오류내용	수정 사항	비고
<p><동영상강의> 6강 구조물 및 핵심문제 문제6번(22:40)</p> 	<p>그림 수정</p>  <p>[2차정비] $\eta = m + r + \sum k - 2j$ $= 8 + 4 + 3 - 2 \times 7$ $= 1$ 차부정비</p>	
<p><동영상강의> 9강 정정보의 해석 핵심문제 문제15번(40:080)</p>  <p>15 그림과 같은 단순보에서 지점 A의 수직반력 값은? [12기]</p> <p>가. 10kN 나. 15kN 다. 20kN 라. 25kN</p>	<p>해설 수정</p> <p>경사진 힘의 수직분력 $P \sin 30^\circ = 50 \times \frac{1}{2} = 25kN$</p> <p>힘의 평형방정식 $\sum M = -25 \times 3 + R_A \times 5 = 0 \quad \therefore R_A = 15kN(\uparrow)$</p>	
<p><동영상강의> 27강 설계법의 종류 핵심문제 문제10번(08:00)</p> <p>단면의 중립축에서 인장연단까지의 거리 $y_t = 420mm$ 총 단면 2차모멘트 $I_g = 1.0 \times 10^4 mm^4$ 보통중량 콘크리트 설계기준강도 $f_{ck} = 21MPa$</p>	<p>문제조건 수정</p> <p>$I_g = 1.0 \times 10^{10} mm^4$</p>	