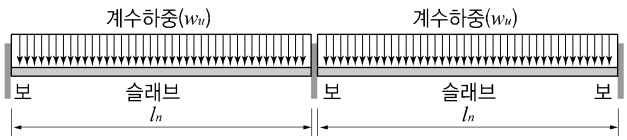
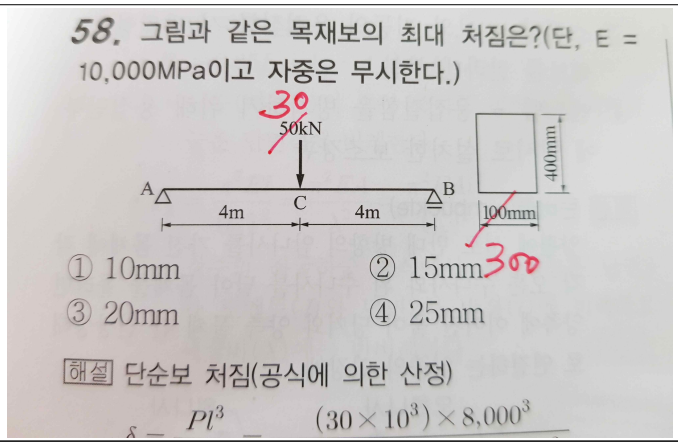
(2018) 건축산업기사 4주완성-건축구조 1차 정오표(확인시점 2018. 1.31)

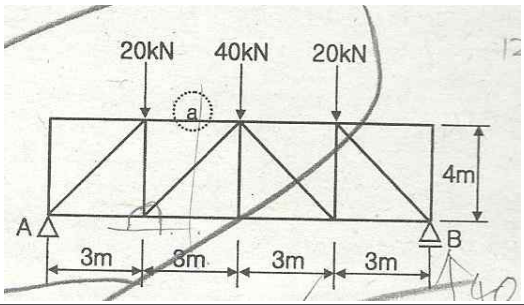
<table>
<tr><th>오류내용</th><th>수 정 사 항</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>본문 P.352
표 내용 오류</td><td>제자리콘크리트말뚝 최소간경 : “2.5D이상“ ---> ”2.0D이상“ 으로 수정</td><td></td></tr>
<tr><td>본문 P.346
핵심plus 03
해설 오류</td><td>예 강도설계법에서 콘크리트의 압축강도가 30MPa 이하이고 보통골재를 사용한 콘크리트(단위질량 =2,300kg/m^3)일 경우 콘크리트의 탄성계수는?

해설 콘크리트의 탄성 계수
보통 골재를 사용한 콘크리트(단위 중량의 값이 2,300kg/m^{3}인 콘크리트)의 탄성계수
$E_c = 8,500\sqrt[3]{f_{cu}}\,(\mathrm{MPa})$
이다.(단, $f_{cu} = f_{ck} + \Delta f$)
$f_{ck} \le 40\,\mathrm{MPa}$이므로 Δf는 4이다.

■ 탄성계수
$E_c = 8,500 \cdot \sqrt[3]{30+4}$
$= 27,537(\mathrm{MPa})$

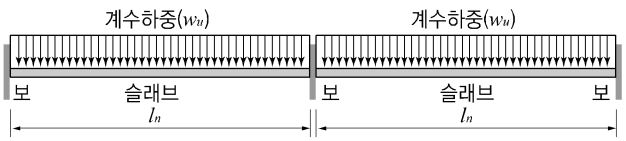
※과거 구조기준이 현재 구조기준으로 변경됨에 따라 풀이 변경됨</td><td></td></tr>
<tr><td>본문 P.381
표 내용 오류</td><td>좌측에있는 외측단부의 전단계수는 1.15--->1으로 수정
<table><tr><td>구분</td><td colspan="6">2 경간 슬래브의 예</td></tr><tr><td>구조물</td><td colspan="6">  </td></tr><tr><td>위치</td><td>외측단부</td><td>중앙부</td><td>내측단부</td><td>내측단부</td><td>중앙부</td><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 × $(\omega_u \cdot l_n)/2$</td></tr><tr><td>휨모멘트</td><td colspan="6">M= 위치별 휨모멘트 계수 × $\omega_u \cdot l_n^2$</td></tr></table></td><td></td></tr>
<tr><td><과년도기출문제>
P. 232
58번 그림</td><td>  </td><td></td></tr>
</table>

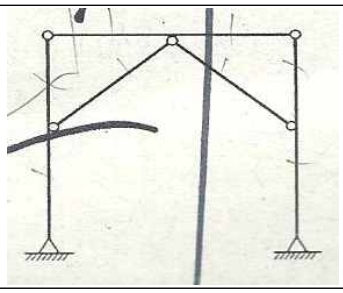
(2018) 건축기사 4주완성-건축구조 1차 정오표(확인시점 2018. 1.31)

<table>
<tr><th>오류내용</th><th>수 정 사 항</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>본문 P.352
표 내용 오류</td><td>제자리콘크리트말뚝 최소간경 : “2.5D이상“ ---> ”2.0D이상“ 으로 수정</td><td></td></tr>
<tr><td>본문 P.389
핵심plus 26
그림 오류</td><td>그림에서 “a” 표기 수정
 
</td><td></td></tr>
<tr><td>본문 P.448
핵심plus 05
해설 오류</td><td>예 강도설계법에서 콘크리트의 압축강도가 30MPa 이하이고 보통골재를 사용한 콘크리트(단위질량 =2,300kg/m^3)일 경우 콘크리트의 탄성계수는?

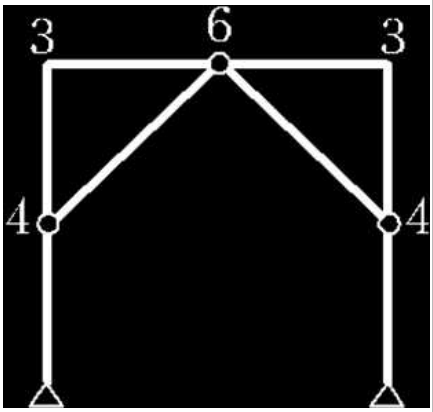
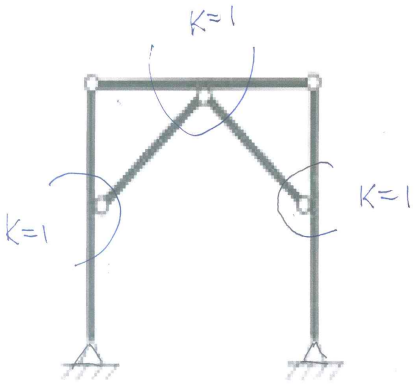
해설 콘크리트의 탄성 계수
보통 골재를 사용한 콘크리트(단위 중량의 값이 2,300kg/m^{3}인 콘크리트)의 탄성계수
$E_c = 8,500\sqrt[3]{f_{cu}}\,(\mathrm{MPa})$
이다.(단, $f_{cu} = f_{ck} + \Delta f$)
$f_{ck} \le 40\,\mathrm{MPa}$이므로 Δf는 4이다.

■ 탄성계수
$E_c = 8,500 \cdot \sqrt[3]{30+4}$
$= 27,537(\mathrm{MPa})$

※과거 구조기준이 현재 구조기준으로 변경됨에 따라 풀이 변경됨</td><td></td></tr>
<tr><td>본문 P.381
표 내용 오류</td><td>좌측에있는 외측단부의 전단계수는 1.15-->1으로 수정
<table>
<tr><td>구분</td><td colspan="6">2 경간 슬래브의 예</td></tr>
<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 × $(\omega_u \cdot l_n)/2$</td></tr>
<tr><td>휨모멘트</td><td colspan="6">M= 위치별 휨모멘트 계수 × $\omega_u \cdot l_n^2$</td></tr>
</table></td><td></td></tr>
</table>

<과년도기출문제> P. 13 50번 그림		

(2018) 건축(산업)기사 4주완성-건축구조 동영상강의자료 정오표
(확인시점 2018. 1.31)

오류내용	수 정 사 항	비고
<동영상강의> 6. 구조물 및 핵심문제 문제6번(22:40)  	그림 수정  [판별식] $n = m + r + 2k - 2j$ $= 8 + 4 + 3 - 2\times 7$ $= 1$ 차 부정정	