

2020) 건축산업기사 4주완성 3차 정오표[2020.5.4]

- Ⅲ. 건축구조 -

페이지	항 목	오	정																
	핵심 PLUS 11번 정답	③	②																
290	핵심 PLUS 15번 그림 교체																		
350	핵심 PLUS 5번 그림 수정																		
417	핵심기출문제 19번 해설 표	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기준</th> <th>산정</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>6t_f + b_w</math></td> <td><math>6 \times 12 + 30 = 102\text{cm}</math></td> </tr> <tr> <td>인접보 순지간의 <math>1/2 + b_w</math> (보 외측에서 슬래브 중심까지 거리)</td> <td>400cm</td> </tr> <tr> <td>보의 경간의 <math>1/12</math></td> <td><math>6000/12 = 500\text{cm}</math></td> </tr> </tbody> </table>	기준	산정	$6t_f + b_w$	$6 \times 12 + 30 = 102\text{cm}$	인접보 순지간의 $1/2 + b_w$ (보 외측에서 슬래브 중심까지 거리)	400cm	보의 경간의 $1/12$	$6000/12 = 500\text{cm}$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>기준</th> <th>산정</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>6t_f + b_w</math></td> <td><math>6 \times 12 + 30 = 102\text{cm}</math></td> </tr> <tr> <td>인접보 순지간의 <math>1/2 + b_w</math> (보 외측에서 슬래브 중심까지 거리)</td> <td>400cm</td> </tr> <tr> <td><math>\frac{600}{12} + 30 = 80</math></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	기준	산정	$6t_f + b_w$	$6 \times 12 + 30 = 102\text{cm}$	인접보 순지간의 $1/2 + b_w$ (보 외측에서 슬래브 중심까지 거리)	400cm	$\frac{600}{12} + 30 = 80$	
기준	산정																		
$6t_f + b_w$	$6 \times 12 + 30 = 102\text{cm}$																		
인접보 순지간의 $1/2 + b_w$ (보 외측에서 슬래브 중심까지 거리)	400cm																		
보의 경간의 $1/12$	$6000/12 = 500\text{cm}$																		
기준	산정																		
$6t_f + b_w$	$6 \times 12 + 30 = 102\text{cm}$																		
인접보 순지간의 $1/2 + b_w$ (보 외측에서 슬래브 중심까지 거리)	400cm																		
$\frac{600}{12} + 30 = 80$																			

2020) 건축산업기사 4주완성 2차 정오표[2020.02.20]

페이지	항 목	오	정																
44	핵심 플러스 7번 ①번 항목 수정	① 독립성이 결핍되고 소음이 있다.	① 독립성이 결핍되고 <b>소음</b> 이 있다.																
474	핵심플러스 17번 해설 수정	= 2,0,00m <sup>2</sup> × 0.56	= <b>2,000</b> m <sup>2</sup> × 0.56																
546	핵심 플러스 40번 문제 및 해설 수정	증기난방방식을 채용한 실의 손실열량이 25kW일 경우 필요한 방열면적은?(단, 표준상태이며, 표준방열량은 756W/m <sup>2</sup> 이다.) [해설] = $\frac{\text{손실부하(난방부하)}}{\text{표준방열량}}$	증기 <b>난방</b> 방식을 채용한 실의 손실열량이 25kW일 경우 필요한 방열면적은?(단, 표준상태이며, 표준방열량은 756W/m <sup>2</sup> 이다.) [해설] = $\frac{\text{손실부하(난방부하)}}{\text{표준방열량}}$																
604	핵심기출문제 12번 해설 수정	3상 4선식 : 20/380V의 전압을 얻을 수 있으며, 대규모 건축물이나 공장 등의 전등이나 전동기에 사용된다.	3상 4선식 : <b>200/380V</b> 의 전압을 얻을 수 있으며, 대규모 건축물이나 공장 등의 전등이나 전동기에 사용된다.																
626	9) 대수선 표 수정	<table border="1"> <thead> <tr> <th>건축물의 부분(주요구조부)</th> <th>대수선에 해당하는 내용</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>내력벽</td> <td>증설·해체하거나 벽면적을 30m<sup>2</sup> 이상 수선·변경</td> </tr> <tr> <td>기둥, 보, 지붕틀</td> <td>증설·해체하거나 각각 3개 이상 수선·변경</td> </tr> <tr> <td>방화벽, 방화구획을 위한 바닥 및 벽</td> <td>증설·해체하거나 수선·변경</td> </tr> <tr> <td>주계단, 피난계단, 특별피난계단</td> <td>증설·해체하거나 수선·변경</td> </tr> <tr> <td><b>미관지구 안에서의 건축물(삭제)</b></td> <td><b>외부형태(담장 포함)를 변경(삭제)</b></td> </tr> <tr> <td>다가구주택 및 다세대주택의 가구 및 세대간</td> <td>경계벽의 증설·해체하거나 수선·변경</td> </tr> <tr> <td>다음에 해당되는 건축물의 외벽에 사용하는 마감 재료 - 6층 이상 건축물 - 높이 22m 이상 건축물 - 상업지역(근린상업지역 제외) 안의 건축물 중 2000㎡ 이상 다중이용업·공장으로부터 6m 이내의 건축물</td> <td>증설·해체하거나 벽면적 30㎡ 이상 수선, 변경</td> </tr> </tbody> </table>	건축물의 부분(주요구조부)	대수선에 해당하는 내용	내력벽	증설·해체하거나 벽면적을 30m <sup>2</sup> 이상 수선·변경	기둥, 보, 지붕틀	증설·해체하거나 각각 3개 이상 수선·변경	방화벽, 방화구획을 위한 바닥 및 벽	증설·해체하거나 수선·변경	주계단, 피난계단, 특별피난계단	증설·해체하거나 수선·변경	<b>미관지구 안에서의 건축물(삭제)</b>	<b>외부형태(담장 포함)를 변경(삭제)</b>	다가구주택 및 다세대주택의 가구 및 세대간	경계벽의 증설·해체하거나 수선·변경	다음에 해당되는 건축물의 외벽에 사용하는 마감 재료 - 6층 이상 건축물 - 높이 22m 이상 건축물 - 상업지역(근린상업지역 제외) 안의 건축물 중 2000㎡ 이상 다중이용업·공장으로부터 6m 이내의 건축물	증설·해체하거나 벽면적 30㎡ 이상 수선, 변경	
건축물의 부분(주요구조부)	대수선에 해당하는 내용																		
내력벽	증설·해체하거나 벽면적을 30m <sup>2</sup> 이상 수선·변경																		
기둥, 보, 지붕틀	증설·해체하거나 각각 3개 이상 수선·변경																		
방화벽, 방화구획을 위한 바닥 및 벽	증설·해체하거나 수선·변경																		
주계단, 피난계단, 특별피난계단	증설·해체하거나 수선·변경																		
<b>미관지구 안에서의 건축물(삭제)</b>	<b>외부형태(담장 포함)를 변경(삭제)</b>																		
다가구주택 및 다세대주택의 가구 및 세대간	경계벽의 증설·해체하거나 수선·변경																		
다음에 해당되는 건축물의 외벽에 사용하는 마감 재료 - 6층 이상 건축물 - 높이 22m 이상 건축물 - 상업지역(근린상업지역 제외) 안의 건축물 중 2000㎡ 이상 다중이용업·공장으로부터 6m 이내의 건축물	증설·해체하거나 벽면적 30㎡ 이상 수선, 변경																		
681	1) 방화구획의 기준 표 내용 수정	<table border="1"> <thead> <tr> <th>건축물의 규모</th> <th>구 획 기 준</th> <th>비 고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10층 이하의 층</td> <td>바닥면적 1,000m<sup>2</sup>(3,000m<sup>2</sup>) 이내마다 구획</td> <td rowspan="4">*( ) 안의 면적은 스프링클러 등의 자동식 소화설비를 설치한 경우임.</td> </tr> <tr> <td><b>지상층, 지하층</b></td> <td><b>매층</b>마다 구획(면적에 무관)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">11층 이상의 층</td> <td>실내마감이 불연재료의 경우</td> <td>바닥면적 500m<sup>2</sup>(1,500m<sup>2</sup>) 이내마다 구획</td> </tr> <tr> <td>실내마감이 불연재료가 아닌 경우</td> <td>바닥면적 200m<sup>2</sup>(600m<sup>2</sup>) 이내마다 구획</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>필로티의 부분을 주차장으로 사용하는 경우 그 부분은 건축물의 다른 부분과 구획할 것</b></p>	건축물의 규모	구 획 기 준	비 고	10층 이하의 층	바닥면적 1,000m <sup>2</sup> (3,000m <sup>2</sup> ) 이내마다 구획	*( ) 안의 면적은 스프링클러 등의 자동식 소화설비를 설치한 경우임.	<b>지상층, 지하층</b>	<b>매층</b> 마다 구획(면적에 무관)	11층 이상의 층	실내마감이 불연재료의 경우	바닥면적 500m <sup>2</sup> (1,500m <sup>2</sup> ) 이내마다 구획	실내마감이 불연재료가 아닌 경우	바닥면적 200m <sup>2</sup> (600m <sup>2</sup> ) 이내마다 구획				
건축물의 규모	구 획 기 준	비 고																	
10층 이하의 층	바닥면적 1,000m <sup>2</sup> (3,000m <sup>2</sup> ) 이내마다 구획	*( ) 안의 면적은 스프링클러 등의 자동식 소화설비를 설치한 경우임.																	
<b>지상층, 지하층</b>	<b>매층</b> 마다 구획(면적에 무관)																		
11층 이상의 층	실내마감이 불연재료의 경우		바닥면적 500m <sup>2</sup> (1,500m <sup>2</sup> ) 이내마다 구획																
	실내마감이 불연재료가 아닌 경우		바닥면적 200m <sup>2</sup> (600m <sup>2</sup> ) 이내마다 구획																

페이지	항 목	오	정
694	핵심플러스 1번 문제 수정	대지가 녹지지역과 그 밖의 지역·지구 또는 구역에 걸치는 경우 관한 설명에서 옳은 것은? (단, 녹지지역 안의 건축물이 미관지구나 방화지구에 걸치지 않은 경우)	대지가 녹지지역과 그 밖의 지역·지구 또는 구역에 걸치는 경우 관한 설명에서 옳은 것은? ( <u>단, 녹지지역 안의 건축물이 방화지구에 걸치지 않은 경우</u> )
700	핵심플러스 12번 해설 수정	공동주택의 일조권 제한에서 채광을 위한 창문 등이 향하는 방향은 인접대지경계선까지의 수평거리 2배(근린상업지역·준주거지역 안의 건축물 및 다세대주택은 4배) 이하로 한다.	공동주택의 일조권 제한에서 채광을 위한 창문 등이 향하는 방향은 인접대지경계선까지의 수평거리 2배( <u>근린상업지역·준주거지역 안의 건축물은 4배</u> ) 이하로 한다.
721	핵심플러스 3번 수정	답 누락	<u>답: ②</u>
730	핵심기출문제 4번 해설 및 답 수정	대지 전면도로의 반대쪽 경계선에 경사지, 하천, 철도부지 등이 있는 경우에는 도로 반대측 경계선에서 4m 후퇴한 선을 건축선으로 한다. ∴ 대지면적 $= (15-2) \times 10 - \left( 2 \times 2 \times \frac{1}{2} \right)$ $= 128\text{m}^2$ 답 : ②	대지 전면도로의 반대쪽 경계선에 경사지, 하천, 철도부지 등이 있는 경우에는 도로 반대측 경계선에서 4m 후퇴한 선을 건축선으로 한다. ∴ 대지면적 $= (15-2) \times 10 - \left( 2 \times 2 \times \frac{1}{2} \right) \times 2$ $= 126\text{m}^2$ 답 : ①
742	④ 건축물 부설주차장 1. 부설주차장의 설치기준 표 ⑧번 항목 수정	⑧ 참고시설	⑧ <u>· 참고시설</u> · <u>학생용 기숙사</u>
750	핵심기출문제 4번 해설 수정	너비 8m 미만의 도로에는 원칙적으로 노상주차장 설치할 수 없다.	너비 <u>6m</u> 미만의 도로에는 원칙적으로 노상주차장 설치할 수 없다.
과년도 194	문제 79번 해설 수정	$= 20,00\text{m}^2 \times 0.56 \times 0.2\text{인}/\text{m}^2 \times 150\text{L}/\text{d}$	$= \underline{2,000\text{m}^2} \times 0.56 \times 0.2\text{인}/\text{m}^2 \times 150\text{L}/\text{d}$

2020) 건축산업기사 4주완성 1차 정오표[2019.11.28]

페이지	항 목	오	정
167	4장 철근콘크리트공사 2. 철근의 이음 및 정착위치 1) 철근의 이음 아래 항목 내용 변경	③ 철근지름이 다를 때에는 작은 지름의 철근을 기준으로 한다.	③ 철근의 지름이 다를 때의 이음은 구조기준이나 철근배근도에 의해 배근한다.
185	10) 매스 콘크리트 (Mass Concrete) ③번 항목 내용 수정	③ 플라이 애쉬, 고로슬래그, 실리카 흙 등 혼화제를 사용하고, 단위 시멘트량을 적게 한다.	③ 플라이 애쉬, 고로슬래그, 실리카 흙 등 <u>혼화재</u> 를 사용하고, 단위 시멘트량을 적게 한다.

