2021) 건축기사 4주완성 4차 정오표[2021.8.9]

[Ⅴ. 건축법규]

페이지	항 목	오	정
793	01. 총칙, 건축물의 건축, 건축물의 유지관리 핵심기출문제 7번 보기 수정	② 리모델링이란 건축물의 노후화를 억제하거나 기능향상 등을 위하여 대수선하거나 일부 증축 또는 개축하는 행위를 말한다.	② 리빌딩이란 건축물의 노후화를 억제하거나 기능향상 등을 위하여 대수선하거나 일부 증축 또는 개축하는 행위를 말한다.

2021) 건축기사 4주완성 3차 정오표[2021.2.22]

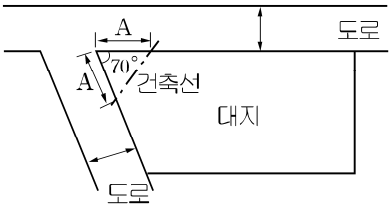
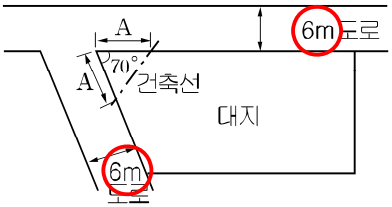
[Ⅲ. 건축구조]

페이지	항 목	오	정
613	08. 강구조 개론 핵심기출문제 64번 정답 변경	63. ④ 64. ④ 65. ② 66. ③	63. ④ 64. ③ 65. ② 66. ③

[Ⅳ. 건축설비]

<table>
<tr><th>페이지</th><th>항 목</th><th>오</th><th>정</th></tr>
<tr><td rowspan="2">723</td><td>03. 전기설비
① – 1 – 1)항 표 내용 변경</td><td>■ 전압의 종류[한국전기설비 규정(KEC), 20.12.3 개정]
<table>
<tr><th>구분 \ 종류</th><th>저 압</th><th>고 압</th><th>특별고압</th></tr>
<tr><td>직 류</td><td>1,500V 이하</td><td>1,500~7,000V</td><td>7,000V 초과</td></tr>
<tr><td>교 류</td><td>1,000V 이하</td><td>1,000~7,000V</td><td>7,000V 초과</td></tr>
</table></td><td></td></tr>
<tr><td>03. 전기설비
핵심 PLUS 1번 보기 수정</td><td>① 교류 300V 이하, 직류 600V 이하
② 교류 600V 이하, 직류 300V 이하
③ 교류 600V~7,000V,
직류 750V~7,000V
④ 교류 750V~7,000V,
직류 600V~7,000V</td><td>① 교류 300V 이하, 직류 600V 이하
② 교류 600V 이하, 직류 300V 이하
③ 교류 1,000V~7,000V,
직류 1,500V~7,000V
④ 교류 1,500V~7,000V,
직류 1,000V~7,000V</td></tr>
</table>

[Ⅴ. 건축법규]

페이지	항 목	오	정
774	01. 총칙 4) 건축법 적용의 완화 ①항 수정	① 건축주, 설계자, 공사시공자, 공사감리자는 업무수행시 건축법 규정의 적용이 매우 불합리하다고 인정되는 대지 또는 건축물에 관하여 법 기준을 완화하여 적용할 것을 허가권자(특별시장, 광역시장, 특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장)에게 요청할 수 있다.	① 건축주, 설계자, 공사시공자, 공사감리자는 업무수행시 건축법 규정의 적용이 매우 불합리하다고 인정되는 대지 또는 건축물에 관하여 법 기준을 완화하여 적용할 것을 허가권자(특별시장, 광역시장, 특별자치시장·특별자치도지사 또는 시장·군수·구청장)에게 요청할 수 있다.
793	01. 총칙 핵심기출문제 7번 보기 수정	② 리모델링이란 건축물의 노후화를 억제하거나 기능향상 등을 위하여 대수선하거나 일부 증축 또는 개축하는 행위를 말한다.	② 리빌딩이란 건축물의 노후화를 억제하거나 기능향상 등을 위하여 대수선하거나 일부 증축 또는 개축하는 행위를 말한다.
805	02. 건축물의 대지 및 도로 핵심 PLUS 14번 그림 수정		

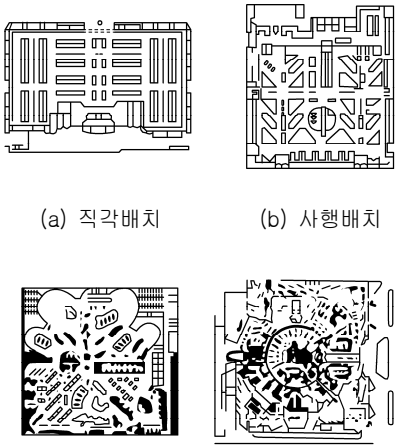
<table>
<tr><th>페이지</th><th>항 목</th><th>오</th><th>정</th></tr>
<tr><td>866</td><td>04. 특별건축구역 보칙 등
2) – ① – ㉰항 수정</td><td>㉰ 창고 중 물품을 입출고하는 부위의 상부에 설치하는 한쪽 끝은 고정되고 다른 끝은 지지되지 아니한 구조로 된 돌출차양의 면적 중 건축면적에 산입하는 면적은 다음 각 호에 따라 산정한 면적 중 작은 값으로 한다.
· 해당 돌출차양을 제외한 창고의 건축면적의 10%를 초과하는 면적
· 해당 돌출차양의 끝부분으로부터 수평거리 3m를 후퇴한 선으로 둘러싸인 부분의 수평투영면적</td><td>㉰ 창고 중 물품을 입출고하는 부위의 상부에 설치하는 한쪽 끝은 고정되고 다른 끝은 지지되지 아니한 구조로 된 돌출차양의 면적 중 건축면적에 산입하는 면적은 다음 각 호에 따라 산정한 면적 중 작은 값으로 한다.
· 해당 돌출차양을 제외한 창고의 건축면적의 10%를 초과하는 면적
· 해당 돌출차양의 끝부분으로부터 수평거리 6m를 후퇴한 선으로 둘러싸인 부분의 수평투영면적</td></tr>
<tr><td>910</td><td>06. 국토의 계획
5 – 1항 표 내용 수정</td><td colspan="2">
<table>
<tr><th>구분</th><th>용 도 지 역</th><th>용 도 지 구</th><th>용 도 구 역</th></tr>
<tr><td>지정수</td><td>4(세분 지정)</td><td>9(세분 지정)</td><td>4</td></tr>
<tr><td>관련법</td><td>국토의계획및이용에 관한법률</td><td>국토의계획및이용에 관한법률</td><td>국토의계획및이용에 관한법률</td></tr>
<tr><td>지정자</td><td>국토교통부장관 또는 시 · 도지사 · 대도시시장</td><td>국토교통부장관 또는 시 · 도지사 · 대도시시장</td><td>국토교통부장관
해양수산부장관
시 · 도지사 · 대도시시장</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>920</td><td>06. 국토의 계획
8 – 2항 표 내용 수정</td><td colspan="2">※ 20.12.10 시행
<table>
<tr><th colspan="2">용도지역 구분</th><th>용적율의 최대한도</th><th colspan="2">지역의 세분</th><th>용적율의 세분</th><th>비고</th></tr>
<tr><td rowspan="11">도시 지역</td><td rowspan="3">상업 지역</td><td rowspan="3">1,500%</td><td colspan="2">중심상업지역</td><td>200~1,500%</td><td rowspan="5">유통상업지역을 제외한 지역에서는 도시계획조례가 정하는 바에 의하여 해당 용적률의 120% 이하 범위 내에서 완화 할 수 있다.</td></tr>
<tr><td colspan="2">일반상업지역</td><td>200~1,300%</td></tr>
<tr><td colspan="2">유통상업지역
근린상업지역</td><td>200~1,100%
200~900%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">공업 지역</td><td rowspan="2">400%</td><td colspan="2">준공업지역</td><td>150~400%</td></tr>
<tr><td colspan="2">일반공업지역
전용공업지역</td><td>150~350%
150~300%</td></tr>
<tr><td rowspan="6">주거 지역</td><td rowspan="6">500%</td><td colspan="2">준주거지역</td><td>200~500%</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="3">일반 주거 지역</td><td>제1종</td><td>100~200%</td><td rowspan="3">제1종, 2종, 3종으로 구분</td></tr>
<tr><td>제2종</td><td>100~250%</td></tr>
<tr><td>제3종</td><td>100~300%</td></tr>
<tr><td rowspan="2">전용 주거 지역</td><td>제1종</td><td>50~100%</td><td rowspan="2">제1종, 2종으로 구분</td></tr>
<tr><td>제2종</td><td>100~150%</td></tr>
<tr><td rowspan="3">녹지 지역</td><td rowspan="3">100%</td><td colspan="2">생산녹지지역</td><td>50~100%</td><td rowspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2">자연녹지지역</td><td>50~100%</td></tr>
<tr><td colspan="2">보전녹지지역</td><td>50~80%</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

[과년도 출제문제]

<table>
<tr><th>페이지</th><th>항 목</th><th>오</th><th>정</th></tr>
<tr><td>172</td><td>2018년 1회
71번 보기 및 해설 수정</td><td>① 교류 300[V] 이하, 직류 600[V] 이하
② 교류 600[V] 이하, 직류 600[V] 이하
③ 교류 600[V] 이하, 직류 750[V] 이하
④ 교류 750[V] 이하, 직류 750[V] 이하
해설 전압 구분
<table>
<tr><th>구분</th><th>교류</th><th>직류</th></tr>
<tr><td>저압</td><td>600V 이하</td><td>750V 이하</td></tr>
<tr><td>고압</td><td>600~7,000V</td><td>750~7,000V</td></tr>
<tr><td>특고압</td><td>7,000V 초과</td><td>7,000V 초과</td></tr>
</table></td><td>① 직류 400[V] 이하, 교류 400[V] 이하
② 직류 400[V] 이하, 교류 600[V] 이하
③ 직류 1000[V] 이하, 교류 1500[V] 이하
④ 직류 1500[V] 이하, 교류 1500[V] 이하
해설 전압 구분
[한국전기설비 규정(KEC), 20.12.3 개정]
<table>
<tr><th>구분</th><th>교류</th><th>직류</th></tr>
<tr><td>저압</td><td>1,000V 이하</td><td>1,500V 이하</td></tr>
<tr><td>고압</td><td>1,000~7,000V</td><td>1,500~7,000V</td></tr>
<tr><td>특고압</td><td>7,000V 초과</td><td>7,000V 초과</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>220</td><td>2018년 4회
46번 해설 변경</td><td>㉠ A지점 : 수평반력(←)과 수직반력(↑)이 작용하므로 이 힘을 부담하는 AC와 AF는 부재력이 있고 AD는 0부재
㉡ B지점 : 수직반력(↑)이 작용하므로 이 힘을 부담하는 BE부재는 부재력이 있으며 BF부재는 AF의 부재력과 동일하며 BD부재는 0부재
㉢ F점 : AF와 BF부재는 동일한 부재력이고 FD부재는 0부재</td><td>㉠ C지점 : 수평반력(←)과 수직반력(↑)이 작용하므로 이 힘을 부담하는 AC와 AF는 부재력이 있고 AD는 0부재
$\therefore AC = 0$
㉡ E지점 : 수직반력(↑)이 작용하므로 이 힘을 부담하는 BE부재는 부재력이 있으며 BF부재는 AF의 부재력과 동일하며 BD부재는 0부재
$\therefore DE = 0$
㉢ F점 : AF와 BF부재는 동일한 부재력이고 FD부재는 0부재</td></tr>
</table>

2021 건축기사 4주완성 2차 정오표 [2021.2.9]

– 과년도출제문제 –

페이지	항 목	오	정
235	2019년 1회 3번 해설 그림 교체	 (a) 직각배치 (b) 사행배치 (c)자유유선형배치 (d) 방사형배치	

2021 건축기사 4주완성 1차 정오표 [2021.1.25]

– Ⅲ. 건축구조 –

페이지	항 목	오	정
과년도 43	2016년 2회 54번 해설 수정	해설 인장재 순단면적(A_n) $A_n=(h-nd_0+\frac{s^2}{4g})t$에서 $h=40+40+40+80=200(\mathrm{mm})$ $n=3$ $d_o=22+2=24(\mathrm{mm})$ $g_1=40(\mathrm{mm})$ $g_2=80(\mathrm{mm})$ $s=80(\mathrm{mm})$ $A_n=\left\{200-(3\times24)+(\frac{80^2}{4\times40}+\frac{80^2}{4\times80})\right\}\times6$ $=1,116(\mathrm{mm}^2)$	해설 인장재 순단면적(A_n) $A_n=(h-nd_0+\frac{s^2}{4g})t$에서 $h=40+40+40+80=200(\mathrm{mm})$ $n=3$ $d_o=22(\mathrm{mm})$ $g_1=40(\mathrm{mm})$ $g_2=80(\mathrm{mm})$ $s=80(\mathrm{mm})$ $A_n=\left\{200-(3\times22)+(\frac{80^2}{4\times40}+\frac{80^2}{4\times80})\right\}\times6$ $=1,164(\mathrm{mm}^2)$