

2012년판[초판] 『건축산업기사 4주완성』 정오표

page	오	정	비 고
46p	[그림]L/H=2.5~2.0	L/H=1.5~2.0	
415p	5) 우측 공식속에 ρ 추가	$H_f = \lambda \cdot \frac{\ell}{d} \cdot \frac{v^2}{2g} [\text{mAq}]$ $= \lambda \cdot \frac{\ell}{d} \cdot \frac{\rho v^2}{2} [\text{Pa}]$	ρ 추가
418p	예제1. 해설 내용 중	☞ 하단참조	
436p	4) ①...㉔ 시공정도의 향상	시공 정도(精度)의 향상	
437p	[표]속...콘크리트관...~~조인트	칼라 접합 기볼트 접합 심플렉스 접합 모르타르 접합	
443p	[표]속...소화설비...4. 물분부 소화 설비...포말 소화 설비...~~	4. 물분부 소화 설비... 미분무소화설비 ...포말 소화 설비...~~	추가사항(법개정)
446p	5) 드렌처(drencher) 설비...건축물의 창·외벽·지붕	건축물의 창·외벽·지붕 틀	
447p	[표]속 ...sprinkler..1.7~2.5m	1.7~ 3.2m	
479p	핵심 plus 첫 번째 [예] 해설 중 I	I → 1	
488p	③... ㉔	10MPa → 1MPa	
519p	④... (가요전선과 공사,~)	④... (가요전선 관 공사, ~)	
527p	4. ④ 코니 조명	코니 스 조명	
530p	5)... ⑧ 데이터 방식	레이더 방식	
532p	핵심 plus [예] 가. 기동토크가	가. 기 동 토크가	
547p	하단표 좌측...산림법	산지관리법	
548p	3)건축물의 용도...22종류	22종류 → 28종류	
558p	15) 기타...초고층 건축물	☞ 하단참조	신설된 법 내용임 <신설 2011.12.30>
560p	핵심 plus ② 공동주택외의 건축물...~~~	~~~ • 기존건축물의 높이 및 층수 • 저실	맨끝에 추가사항
580p	13번.④내용 교체	④ 평벽에 흠으로 맞벽치기한 것	
584p	1.~ ③ 내용 중	하수관 하수구 → 하수관·하수구	
602p	5. [표] 대상 건축물...적색부분 추가	• 문화 및 집회시설(전시장 및 동·식물원 제외) • 종교시설 • 판매시설 ~~~~~	
609p	핵심 plus 2번째 [예] 정답 수정	답 : 가 → 답 : 다	
618p	3. ※ 내용 중 3째줄	~, 초고층 및 준초고층 건축물의	준초고층 추가
618p	본론[예제] 중 ⑤	⑤ 초고층 및 준초고층 건축물의	준초고층 추가

page	오	정	비 고
621p	③절차: 전체내용	☞ 하단참조	개정된 법 내용임
623p	2째줄...상기 [■대상지역]의 규정	상기 1)의 규정	
626p	③~~및 비상용승강장에 설치~~	및 비상용승강기의 승강장에 설치~~	
627p	[표] 속 4째칸 ∴ 추가	· 수뢰부, 인하도선, 접지극 : 50mm ² 이상	
630p	4. 건축물의~ 1)의 내용 2)의 내용 전체 교체	☞ 하단참조	개정된 법 내용임 <개정2011.11.30>
632p	핵심 plus 첫 번째 [예]	가. 층수가 5층인 호텔	
641p	[표]속 하단에서 4째줄 ㉠ 한국농촌공사	㉠ 한국어농촌공사	
642p	[예1].... 보기 중에서~ 라. 연면적 500m ² 이상의 유치원	라. 연면적 2,000m ² 이상의 유치원	
643p	2)...㉠ ㉠ 방화지구 안의 건축물(법 제62조)	㉠ 건축설비기준 등(법 제62조)	
644p	1)...㉠...㉠	도로 공원 → 도로·공원	
647p	4)...㉠...㉠ 초고층 건축물의~~	㉠ 초고층 및 준초고층 건축물의~~	준초고층 추가
658p	2) ① [표] 내용 일반주차장 ...내용 중	(경형자동차 전용 : 2m×3.5m 이상 → 2m×3.6m	
665p	핵심 plus 2번째 [예]설문	120m ² → 100m ²	
666p	예제 1	☞ 하단참조	
672p	문제2, 해설	(경형자동차 전용 : 2m×3.5m 이상 → 2m×3.6m	

☞ 하단참조 내용

☞ 418p

[예제1] 해설 중... 10/100

[해설] 수도 본관의 압력 $P_0 \geq P + P_f + \frac{h}{100}$ 에서 기구의 필요압력 : $P = 0.07\text{MPa}$,

본관에서 기구에 이르는 저항 : $P_f = 0.04\text{MPa}$, 기구의 높이 : $h = 10\text{m}$ 이므로

$$\therefore P_0 \geq 0.07 + 0.04 + \frac{10}{100} = 0.21\text{MPa}$$

☞ 558p 수정부분

초고층 건축물	층수가 50층 이상이거나 높이가 200m 이상인 건축물
준초고층 건축물	고층건축물 중 초고층 건축물이 아닌 것
고층 건축물	층수가 30층 이상이거나 높이가 120m 이상인 건축물

☞ 621p 수정부분

③ 절차 : 전체 내용

→ ③ 절차 : 허가권자는 가로구역별 건축물의 최고 높이를 지정하려면 지방건축위원회의 심의를 거쳐야 한다. 이 경우 주민의 의견청취 절차 등은 토지이용규제 기본법(제8조)에 따른다.

☞ 630p 수정부분 ... 4. 타이틀 1) 과 2) 전체내용 교체 <개정 2011.11.30>

4. 건축물의 에너지이용과 폐자재의 활용

1) 과 2) 전체내용과 표를 다음과 같이 교체합니다.

4. 건축물에 관한 효율적인 에너지 이용과 친환경 건축물 건축의 활성화

1) 효율적인 에너지 이용과 친환경 건축물 건축의 활성화

① 국토해양부장관은 지식경제부장관이나 환경부장관과 협의하여 건축물에 관한 효율적인 에너지 이용과 친환경 건축물 건축의 활성화를 위한 종합대책을 수립·시행하여야 한다.

② 적용 대상 건축물

국토해양부장관은 건축물에 대한 효율적인 에너지 관리와 친환경 건축물 건축의 활성화를 위하여 필요한 설계·시공·감리 및 유지·관리에 관한 기준을 정하여 고시할 수 있다.

- 친환경건축물 인증을 받은 건축물
- 효율적인 에너지 관리를 위한 설계기준에 맞게 설계된 건축물이나 건축 폐자재를 건축물의 신축공사를 위한 골조공사에 $\frac{115}{100}$ 이상 사용한 건축물
- 건축물 에너지효율등급 인증을 받은 건축물

2) 건축기준의 완화 적용

허가권자는 자원 절약적이고 환경 친화적인 건축물의 건축을 활성화하기 위하여 다음과 같이 건축기준을 완화하여 적용할 수 있다.

완화 규정	완화 기준
대지 안의 조경(법 제42조)	$\frac{85}{100}$ 범위 안에서 완화적용
용적률(법 제56조) 건축물의 높이(법 제60조)	$\frac{115}{100}$ 범위 안에서 완화적용

☞ 666p 수정부분

1. 연면적 $5,000\text{m}^2$ 의 업무시설을 건축할 경우 설치해야 할 주차장의 최소주차대수는?

▶ 업무시설은 시설면적 150m^2 당 1대이므로

$$\begin{aligned}\therefore 5,000\text{m}^2 \div 150\text{m}^2 &= 33.3 \\ &= 33\text{대}(\text{소숫점 이하 단수 } 0.5 \text{ 이상을 } 1\text{대로 본다.})\end{aligned}$$