

# 2013 [건축물에너지평가사 2차 실기-1권] 1차 정오표 [2014.1.9]

※ 학습에 불편을 드려 죄송합니다.

문제11) P108

실내 및 실외측 표면 열전달저항에서

최상층에 있는 거실의 반자 또는 지붕-외기에 간접 접하는 경우

0.35이하 → 0.086으로 변경

문제20) P117~P118

2. 위치별 단열재 두께의

①②③④을 아래와 같이 변경할 것

① 고시기준의 총열관류율 저항 =  $\frac{1}{0.23} = 4.348(\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W})$

② 고시기준의 총열관류율 저항의 70% =  $4.348 \times 70\% = 3.043(\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W})$

③ 슬래브 상부의 단열재

$$\frac{0.05}{0.19} + \frac{x}{0.032} = 3.043(\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W})$$

∴  $x = 2.780 \times 0.032 = 0.089\text{m}$

∴ 비드법보온판 2종2호 THK90을 설치함.

④ 슬래브 하부의 단열재

THK120-THK90=THK30 비드법보온판 2종2호를 설치함.

⑤ 단열재 위치변경

슬래브 상부에 비드법보온판 2종2호를 THK90 이상부터 THK120 모두를 설치하여도 무방함.

문제21) P119~P120

문제에 (단, 중부지역으로 적용할 것(0.23W/m<sup>2</sup>·K)) 추가할 것

2. 단열재 위치의 적정여부

②③④⑤⑥을 아래와 같이 변경할 것

② 고시기준의 총열관류율 저항 =  $\frac{1}{0.23} = 4.348(\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W})$

③ 고시기준의 총열관류율 저항의 70% =  $4.348 \times 70\% = 3.043(\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W})$

④ 온수배관 하부와 슬래브 사이에 설치되는 구성재료의 열저항의 합

$$\frac{0.05}{0.19} + \frac{0.09}{0.032} = 3.076(\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W})$$

⑤  $3.076(\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W}) > 3.043(\text{m}^2\cdot\text{K}/\text{W})$  이므로

슬래브 상부의 비드법보온판 2종2호 THK90은 적당함.

⑥ 단열재 위치변경

슬래브 상부에 비드법보온판 2종2호를 THK90 이상부터 THK190 모두  
를 설치하여도 무방함.

문제25) 건축물의 에너지절약설계계검토서.... P125

에너지절약설계검토서 로 변경

문제26) P127

1. 열손실방지 조치를 .....

방

문제27) P128

(2) 최하층에 있는 거실의 바닥인 경우

3번째줄 끝에 층간바닥인 경우에는

최하층 바닥인 경우에는 으로 변경

문제43) P148

4. 평점

동별	A	B	C	D	E
대향동과의 이격거리(m)	35	40	30	32	43
대향동의 높이(m)	30	32	36	30	30
인동간격비	1.17	1.25	0.83	1.07	1.43
<u>인동간격비 배점</u>	<u>0.9</u>	<u>1</u>	<u>0</u>	<u>0.7</u>	<u>1</u>

①②를 아래와 같이 변경할 것

① 산술평균 배점=(0.9+ 1+ 0+ 0.7+ 1)/5=0.72점

② 평점=기본배점×배점=1점×0.72점=0.72점

문제49) P157

3. 단위면적당 1차에너지 소요량

(1) 정의

..... 포함한 단면적당에너지량

단위면적당 에너지량 으로 변경

문제08) P192

2. 인증 기준

② 단위면적당 1차에너지 소요량

1차를 뺄 것