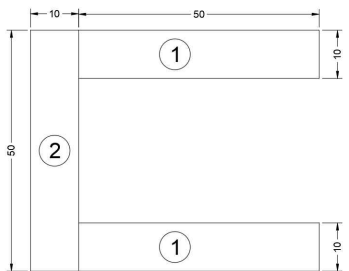
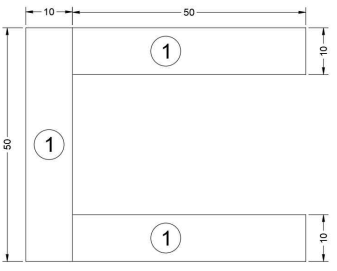


「 2025 소방설비기사(전기분야) 실기 정오표 」

(250514 기준)

페이지	수정 전	수정 후
304	<p>06번 문항(문제 변경) 3상 380[V], 60[Hz], 4P, 50[HP]의 전동기가 있다. 다음 각 물음에 답하시오.</p>	<p>06번 문항(문제 변경) 3상 380[V], 60[Hz], 4P, 50[HP]의 전동기가 있다. 슬림은 5%이다. 다음 각 물음에 답하시오.</p>
453	<p>01번 문항(그림변경, 해설 변경)</p>  <p>① $\frac{50 \cdot 10}{600} = 0.83 \approx 1[EA]$ ② $2 \times \frac{(60 - 10) \cdot 10}{600} = 1.66 \approx 2[EA]$ 총 경계구역은 ①+②=3[EA]</p>	<p>01번 문항</p>  <p>① $\frac{50 \cdot 10}{600} = 0.83 \approx 1[EA]$ 총 경계 구역은 ①이 3개 존재한다. 3[EA]</p>
458	<p>06. 15[kW] 스프링클러 펌프용 유도 전동기가 있다. 전동기의 역률이 80%일 때 역률을 90%로 개선 할 수 있는 전력용 콘덴서의 용량과 역률 개선 후의 무효 전력을 산출하시오. 1) 전력용 콘덴서의 용량 2) 역률 개선 전의 무효 전력</p>	<p>06. 15[kW] 스프링클러 펌프용 유도 전동기가 있다. 전동기의 역률이 80%일 때 역률을 90%로 개선 할 수 있는 전력용 콘덴서의 용량과 역률 개선 후의 무효 전력을 산출하시오. 1) 전력용 콘덴서의 용량 2) 역률 개선 후의 무효 전력</p>

페이지	수정 전	수정 후
479	03번 문항(해설 변경) $P = \frac{9.8QHk}{60\eta} \quad (Q: \text{량 [l/min]}, H: \text{수두 [m]}, k: \text{전달계수})$	03번 문항 $P = \frac{9.8QHk}{60\eta} \quad (Q: \text{유량 [m}^3/\text{min]}, H: \text{수두 [m]}, k: \text{전달계수})$
515	11번 문항(해설 변경) (해설) 2) $600[\text{m}^2] \frac{600}{150} = 4[EA]$	11번 문항 (해설) 2) $\frac{600}{150} = 4[EA]$
597	04번 문항 3) 공기관의 노출 부분은 감지구역마다 몇[m]이상이 도도록 하여야 하는가?	04번 문항 3) 공기관의 노출 부분은 감지구역마다 몇[m]이상이 되도록 하여야 하는가?
612	17번 문항(해설 변경) 2) ○ 계산과정 : $e = \frac{35.6LI}{1000A} \text{ (단상2선식)} = \frac{35.6 \times 600 \times 0.46}{1000 \times 2.5} = 3.93 [V]$	17번 문항(해설 변경) 2) ○ 계산과정 : $e = \frac{35.6LI}{1000A} \text{ (단상2선식)} = \frac{35.6 \times 600 \times 0.96}{1000 \times 2.5} = 8.2 [V]$

이상 끝.