

2025) 전기산업기사 실기 20개년 기출문제 2차 정오표 [2025.10.23]

■ 2014

해당 페이지	해당 위치	오	정
506	2014년 3회 10번	② 분기 회로의 전선 굵기 $M_1 \text{의 부하전류} = \frac{20 \times \frac{15.19}{1}}{\frac{2}{3.8}} = 577.22[m] \rightarrow \text{표에서 } 4[\text{mm}^2] \text{선정}$ $M_2 \text{의 부하전류} = \frac{20 \times \frac{22.79}{1}}{\frac{2}{3.8}} = 866.02[m] \rightarrow \text{표에서 } 6[\text{mm}^2] \text{선정}$ $M_3 \text{의 부하전류} = \frac{20 \times \frac{30.39}{1}}{\frac{2}{3.8}} = 1154.82[m] \rightarrow \text{표에서 } 6[\text{mm}^2] \text{선정}$ $H \text{의 부하전류} = \frac{20 \times \frac{13.64}{1}}{\frac{2}{3.8}} = 518.32[m] \rightarrow \text{표에서 } 2.5[\text{mm}^2] \text{선정}$ $L \text{의 부하전류} = \frac{20 \times \frac{3.64}{1}}{\frac{2}{3.8}} = 138.32[m] \rightarrow \text{표에서 } 2.5[\text{mm}^2] \text{선정}$	

■ 2018

해당 페이지	해당 위치	오	정
719	2018년 3회 2번	(1) ~ ∴ 5000[kVA] 선정 답 : 5000[kVA]	(1) ~ ∴ 4500[kVA] 선정 답 : 4500[kVA]

■ 2022

해당 페이지	해당 위치	오	정
949	2022년 2회 13번	(2) 전압강하를 고려한 전선의 굵기 $A = \frac{17.8LI}{1,000e} = \frac{30.8 \times 70 \times 50}{1,000 \times 380 \times 0.02} = 14.18 \text{ [mm}^2\text{]}$	(2) 전압강하를 고려한 전선의 굵기 $A = \frac{30.8LI}{1,000e} = \frac{30.8 \times 70 \times 50}{1,000 \times 380 \times 0.02} = 14.18 \text{ [mm}^2\text{]}$
964	2022년 3회 8번 작성답안	(1) 계산 : $P = (12 \times 9 \times 30) + 12 \times 300 + 1,000 + 500 = 8340 \text{ [VA]}$ 분기 회로수 = $\frac{\text{부하용량}}{\text{사용전압} \times \text{분기회로전류}} = \frac{8340}{220 \times 15 \times 0.8} = 3.16 \text{ [회로]}$ ∴ 15[A] 분기 4회로 선정 답 : 부하용량 8340[VA], 15[A]분기 4회로	
965	2022년 3회 8번 작성답안	(2) 계산 : $P = 9 \times 3 \times 40 + 1,000 = 2080 \text{ [VA]}$ 분기 회로수 = $\frac{\text{부하용량}}{\text{사용전압} \times \text{분기회로전류}} = \frac{2080}{220 \times 15 \times 0.8} = 0.787 \text{ [회로]}$ ∴ 15[A] 분기 1회로 선정, 에어컨 전용분기 1회로 선정 답 : 부하용량 2080[VA], 15[A]분기 2회로	

2025) 전기산업기사 실기 20개년 기출문제 1차 정오표 [2025.7.14]

■ 2012

해당 페이지	해당 위치	오	정
397	2012년 3회 3번	답 : <u>139.72[V]</u>	답 : <u>129.08[V]</u>

■ 2019

해당 페이지	해당 위치	오	정
785	2019년 3회 12번	답 : <u>139.72[V]</u>	답 : <u>129.08[V]</u>