

(1444) 초스피드 전기기능장 실기 정오표

ISBN | 978-89-315-1444-5(2026년 1월 7일 5차 개정증보 5판 1쇄 발행)

페이지	수정 사항										
본문 p.165 13번 문제 및 해답	【 표준부하 】										
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">건축물의 종류</th> <th style="text-align: center;">표준부하[VA/m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">공장, 공회당, 사원, 교회, 극장, 영화관, 연회장 등</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">기숙사, 여관, 호텔, 병원, 학교, 음식점, 다방, 대중 목욕탕</td> <td style="text-align: center;">20</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">사무실, 은행, 상점, 이발소, 미장원</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">주택, 아파트</td> <td style="text-align: center;">40</td> </tr> </tbody> </table>	건축물의 종류	표준부하[VA/m ²]	공장, 공회당, 사원, 교회, 극장, 영화관, 연회장 등	10	기숙사, 여관, 호텔, 병원, 학교, 음식점, 다방, 대중 목욕탕	20	사무실, 은행, 상점, 이발소, 미장원	30	주택, 아파트	40
	건축물의 종류	표준부하[VA/m ²]									
	공장, 공회당, 사원, 교회, 극장, 영화관, 연회장 등	10									
	기숙사, 여관, 호텔, 병원, 학교, 음식점, 다방, 대중 목욕탕	20									
	사무실, 은행, 상점, 이발소, 미장원	30									
	주택, 아파트	40									
	개정 내용 추가										
	- 주택의 부하설비용량 산정기준										
	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">구분</th> <th style="text-align: center;">부하설비용량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">전용면적 60[m²] 이하</td> <td style="text-align: center;">3[kW]</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">전용면적 60[m²] 초과</td> <td style="text-align: center;">3[kW]+0.5[kW/10m²]</td> </tr> </tbody> </table>	구분	부하설비용량	전용면적 60[m ²] 이하	3[kW]	전용면적 60[m ²] 초과	3[kW]+0.5[kW/10m ²]				
구분	부하설비용량										
전용면적 60[m ²] 이하	3[kW]										
전용면적 60[m ²] 초과	3[kW]+0.5[kW/10m ²]										
(비고) 1. 건물이 음식점과 주택 부분의 2종류로 될 때는 각각 그에 따른 표준부하를 사용할 것 2. 학교와 같이 건물의 일부분이 사용되는 경우에는 그 부분만을 적용할 것											
• 건물(주택, 아파트 제외) 중 별도 계산할 부분의 표준부하											
【 표준부하 】											
<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">건축물의 부분</th> <th style="text-align: center;">표준부하[VA/m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">복도, 계단, 세면장, 창고, 다락</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">강당, 관람석</td> <td style="text-align: center;">10</td> </tr> </tbody> </table>	건축물의 부분	표준부하[VA/m ²]	복도, 계단, 세면장, 창고, 다락	5	강당, 관람석	10					
건축물의 부분	표준부하[VA/m ²]										
복도, 계단, 세면장, 창고, 다락	5										
강당, 관람석	10										
• 표준부하에 따라 산출한 수치에 가산하여야 할 [VA] 수											
<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">- 주택, 아파트(1세대마다)에 대하여는 1,000~500[VA]</td> <td style="text-align: center;">개정 삭제</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">- 상점의 진열장에 대하여는 진열장 폭 1[m]에 대하여 300[VA]</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">- 옥외의 광고등, 전광 사인등의 [VA] 수</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">- 극장, 댄스홀 등의 무대 조명, 영화관 등의 특수 전등</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	- 주택, 아파트(1세대마다)에 대하여는 1,000~500[VA]	개정 삭제	- 상점의 진열장에 대하여는 진열장 폭 1[m]에 대하여 300[VA]		- 옥외의 광고등, 전광 사인등의 [VA] 수		- 극장, 댄스홀 등의 무대 조명, 영화관 등의 특수 전등				
- 주택, 아파트(1세대마다)에 대하여는 1,000~500[VA]	개정 삭제										
- 상점의 진열장에 대하여는 진열장 폭 1[m]에 대하여 300[VA]											
- 옥외의 광고등, 전광 사인등의 [VA] 수											
- 극장, 댄스홀 등의 무대 조명, 영화관 등의 특수 전등											
해답											
<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td style="padding: 10px;"> (1) $P = \left[3 + \frac{0.5}{10} (12 \times 15 - 60) \right]$ $\times 1,000 + (12 \times 10 \times 30)$ $+ (3 \times 10 \times 5) + (6 \times 300)$ $+ 2,500$ $= 17,050[VA]$ 답 : 17,050[VA] </td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;"> 해답 교체 </td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px;"> (2) 분기회로수 n $n = \frac{17,050}{220 \times 16} = 5.17$ 답 : 16[A] 분기 6회로 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(1) $P = \left[3 + \frac{0.5}{10} (12 \times 15 - 60) \right]$ $\times 1,000 + (12 \times 10 \times 30)$ $+ (3 \times 10 \times 5) + (6 \times 300)$ $+ 2,500$ $= 17,050[VA]$ 답 : 17,050[VA]	해답 교체	(2) 분기회로수 n $n = \frac{17,050}{220 \times 16} = 5.17$ 답 : 16[A] 분기 6회로								
(1) $P = \left[3 + \frac{0.5}{10} (12 \times 15 - 60) \right]$ $\times 1,000 + (12 \times 10 \times 30)$ $+ (3 \times 10 \times 5) + (6 \times 300)$ $+ 2,500$ $= 17,050[VA]$ 답 : 17,050[VA]	해답 교체										
(2) 분기회로수 n $n = \frac{17,050}{220 \times 16} = 5.17$ 답 : 16[A] 분기 6회로											

【 건축물의 종류에 대응한 표준부하 】

건축물의 종류	표준부하
공장, 공회당, 사원, 교회, 극장, 영화관, 연회장 등	10[VA/m ²]
기숙사, 여관, 호텔, 병원, 음식점, 다방, 대중 목욕탕, 학교	20[VA/m ²]
사무실, 은행, 상점, 이발소, 미용원	30[VA/m ²]
주택, 아파트	40[VA/m ²]

**개정
으로
삭제**

(비고) 1. 건축물이 음식점과 주택 부분 2종류로 될 때에는 각각 그에 따른 표준부하를 사용할 것
2. 학교와 같이 건축물의 일부분이 사용되는 경우에는 그 부분만을 적용할 것

【 건축물(주택, 아파트를 제외) 중 별도 계산할 부분의 표준부하 】

건축물의 부분	표준부하[VA/m ²]
복도, 계단, 세면장, 창고, 다락	5
강당, 관람석	10

**개정
내용
추가**

- 주택의 부하설비용량 산정기준

구분	부하설비용량
전용면적 60[m ²] 이하	3[kW]
전용면적 60[m ²] 초과	3[kW] + 0.5[kW/10m ²]

• 표준부하에 따라 산출한 수치에 가산하여야 할 [VA] 수

- 주택, 아파트(1세대마다) 500 ~ 1,000[VA]

**개정
으로
삭제**

- 상점의 쇼윈도 폭 1[m]에 대하여 300[VA]

- 옥외의 광고등, 전광사인, 네온사인등의 [VA] 수

- 극장, 댄스홀 등의 무대 조명, 영화관 등의 특수 전등 부하의 [VA] 수

해답

(1) 설비 부하용량

① 주택부분 용량

$$= [3 + \frac{0.5}{10}(15 \times 20 - 3 \times 3 - 60)] \times 1,000 = 14,550[VA]$$

② 상점부분 용량

$$= [(11 \times 20) - (3 \times 3)] \times 30 + 300 \times 8 = 8,730[VA]$$

③ 세면장부분 용량

$$= (3 \times 6 \times 5) = 90[VA]$$

$$\therefore \text{총 부하 설비용량 } P = 14,550 + 8,730 + 90 = 23,370[VA]$$

(2) 분기회로수 n

$$n = \frac{23,370}{220 \times 16} = 6.64 \text{ 이므로}$$

절상하면 7회로가 된다.

답 : 16[A] 분기 8회로(룸에어컨 전용 1회로 포함)

**해답
교체**

본문
p.167
14번 문제 및
해답

페이지	수정 사항																								
부록 I p.290 04번 문제	<p style="text-align: center;">'16'으로 수정</p> <p>04 옥내 배선에서 사용전압 220[V]이고, 소비전력 40[W], 역률 80[%]인 2등용 형광등 기구 70개를 설치할 경우 15[A] 분기회로 몇 회로가 필요한가? (단, 안정기 손실은 고려하지 않고, 1회로의 부하전류는 분기회로 용량의 80[%]로 한다.)</p>																								
부록 I p.301 07번 문제	<p style="text-align: center;">【표준부하】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 80%;">건축물의 종류</th> <th style="width: 20%;">표준부하 [VA/m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>공장, 공회당, 사원, 교회, 극장, 영화관, 연회장 등</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>기숙사, 여관, 호텔, 병원, 학교, 음식점, 다방, 대중 목욕탕</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>사무실, 은행, 상점, 이발소, 미장원</td> <td>30</td> </tr> <tr style="border: 2px solid red;"> <td>주택, 아파트</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table> <p>개정으로 삭제</p> <p>(비고) 1. 건물이 음식점과 주택 부분의 2종류로 될 때는 각각 그에 따른 표준부하를 사용할 것 2. 학교와 같이 건물의 일부분이 사용되는 경우에는 그 부분만을 적용할 것</p> <ul style="list-style-type: none"> • 건물(주택, 아파트 제외) 중 별도 계산할 부분의 표준부하 <p>개정 내용 추가</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">- 주택의 부하설비용량 산정기준</th> </tr> <tr> <th style="width: 50%;">구분</th> <th style="width: 50%;">부하설비용량</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>전용면적 60[m²] 이하</td> <td>3[kW]</td> </tr> <tr> <td>전용면적 60[m²] 초과</td> <td>3[kW] + 0.5[kW/10m²]</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">【부분적인 표준부하】</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">건축물의 부분</th> <th style="width: 30%;">표준부하 [VA/m²]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>복도, 계단, 세면장, 창고, 다락</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>강당, 관람석</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> • 표준부하에 따라 산출한 수치에 가산하여야 할 [VA] 수 <ul style="list-style-type: none"> - 주택, 아파트(1세대마다)에 대하여는 1,000~500[VA] 개정으로 삭제 - 상점의 진열장에 대하여는 진열장 폭 1[m]에 대하여 300[VA] - 옥외의 광고등, 전광 사인등의 [VA] 수 - 극장, 댄스홀 등의 무대 조명, 영화관 등의 특수전등 부하의 [VA] 수 	건축물의 종류	표준부하 [VA/m ²]	공장, 공회당, 사원, 교회, 극장, 영화관, 연회장 등	10	기숙사, 여관, 호텔, 병원, 학교, 음식점, 다방, 대중 목욕탕	20	사무실, 은행, 상점, 이발소, 미장원	30	주택, 아파트	40	- 주택의 부하설비용량 산정기준		구분	부하설비용량	전용면적 60[m ²] 이하	3[kW]	전용면적 60[m ²] 초과	3[kW] + 0.5[kW/10m ²]	건축물의 부분	표준부하 [VA/m ²]	복도, 계단, 세면장, 창고, 다락	5	강당, 관람석	10
건축물의 종류	표준부하 [VA/m ²]																								
공장, 공회당, 사원, 교회, 극장, 영화관, 연회장 등	10																								
기숙사, 여관, 호텔, 병원, 학교, 음식점, 다방, 대중 목욕탕	20																								
사무실, 은행, 상점, 이발소, 미장원	30																								
주택, 아파트	40																								
- 주택의 부하설비용량 산정기준																									
구분	부하설비용량																								
전용면적 60[m ²] 이하	3[kW]																								
전용면적 60[m ²] 초과	3[kW] + 0.5[kW/10m ²]																								
건축물의 부분	표준부하 [VA/m ²]																								
복도, 계단, 세면장, 창고, 다락	5																								
강당, 관람석	10																								
부록 I p.319 04번 해답	<p>04 분기회로수 '16'으로 수정</p> $\text{분기회로수 } n = \frac{40 \times 2}{0.8} \times 70 \div (220 \times 15 \times 0.8) = 2.92$ <p>∴ 15[A] 분기회로는 3회로이다. '2.49'로 수정</p>																								
부록 I p.320 01번 해답	<p>01 옥내 배선 색상 검은색</p> <p>(1) L1(갈색)</p> <p>(2) L2(흑색)</p> <p>(3) N(백색 또는 청색) 파란색</p> <p>(4) L3(회색)</p>																								

부록 I
p.324
07번 해답

$$(1) P = [3 + \frac{0.5}{10} (12 \times 15 - 60)] \times 1,000 + (12 \times 10 \times 30) + (3 \times 10 \times 5) + (6 \times 300) + 2,500 = 17,050[\text{VA}]$$

답 : 17,050[VA]

(2) 분기회로수 n

$$n = \frac{17,050}{220 \times 16} = 5.17$$

답 : 16[A] 분기 6회로

해답 교체

07 주어진 도면과 표준부하를 이용

(1) 부하용량 산정

$$\text{부하용량} = 15 \times 12 \times 40 + 3 \times 30 \times 5 + 12 \times 10 \times 30 + 6 \times 300 + 1,000 + 2,500 = 16,250[\text{VA}]$$

(2) 분기회로수(n)

$$n = \frac{16,250}{220 \times 15} \approx 4.92$$

∴ 15[A] 분기 5회로(단, RC가 220[V]에서 3[kW] 이상 시에는 따로 1회로 전용선을 필요로 한다.)

부록 II
p.336
07번 해답

07 3상 4선식 선로의 선로 전류가 39[A], 제3고조파 성분이 40[%]일 때 중성선 전류 및 굵기를 다음 표에서 선정하시오. (5점)

[mm ²]	[A]
6	41
10	57
16	76

해답

보정계수를 감안하면 중성선 전류는

$$I_m = \frac{0.4 \times 39 \times 3}{0.86} \approx 54.42[\text{A}]$$

(여기서, 0.86은 39[A]의 보정계수이다.)

∴ 중성선 전류는 54.42[A], 굵기는 10[mm²]이다.

기존 해답을 이 내용으로 교체

부록 II
p.344
02번 해답

해답

① $\frac{1}{10}$ 배

② 60[%]

기존 해답을 이 수치로 수정

부록 II
p.346
07번 해답

07 100/5인 변류기 1차에 100[A]가 흐를 때 변류기 2차에 4.9[A]가 흐른다. CT의 비오차를 구하시오. (5점)

해답

비오차 : 공칭 변류비와 실제 변류비가 오차가 있어서 발생하는 오차이다.

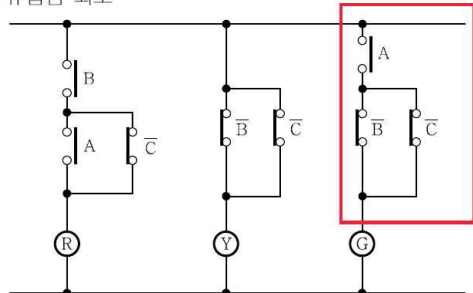
$$\text{비오차} = \frac{\text{공칭 변류비} - \text{실제 변류비}}{\text{실제 변류비}} \times 100[\%]$$

$$= \frac{100 - \frac{100}{4.9}}{\frac{100}{4.9}} \times 100[\%] \approx -2[\%]$$

∴ 비오차는 -2[%]이다.

기존 해답을 이 내용으로 교체

페이지	수정 사항										
부록 II p.358 02번 해답	<p>02 3상 4선식 케이블 선로의 전류가 45[A] 흐르고, 제3고조파 성분이 45[%]라 한다. 이때 중성선에 흐르는 전류 및 전선의 굵기를 선정하시오. (4점)</p> <table border="1" data-bbox="406 280 1420 504"> <thead> <tr> <th>전선 굵기[mm²]</th> <th>허용전류[A]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6</td> <td>41</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>84</td> </tr> </tbody> </table> <p>기존 해답을 이 내용으로 교체</p> <p>해답 (1) 중성선에 흐르는 전류(I_o)</p> $I_o = (45 \times 0.45) \times 3 = \frac{60.75}{0.86} = 70.63[A]$ <p>(2) 전선의 굵기 허용전류 76[A]를 선택하여 주어진 표에서 전선의 굵기를 구하면 16[mm²]를 선정한다. (단, 고조파 성분이 33[%] 초과~45[%] 이하 시 전류감소계수는 0.86이다.)</p>	전선 굵기[mm ²]	허용전류[A]	6	41	10	67	16	76	25	84
전선 굵기[mm ²]	허용전류[A]										
6	41										
10	67										
16	76										
25	84										
부록 II p.369 03번 해답	<p>해답</p> <ul style="list-style-type: none"> 계산과정 : 전원측 $\%Z_1 = \frac{P_n}{P_s} \times 100$ $= \frac{10}{200} \times 100 = 5 [\%]$ 변압기측 $\%Z_2 = 4.5 [\%]$이므로 전체 합성 $\%Z = \%Z_1 + \%Z_2$ $= 5 + 4.5 = 9.5 [\%]$ 차단기 용량 $P_s = \frac{100}{\%Z} P_n$ $= \frac{100}{9.5} \times 10 = 105.26 [MVA]$ <p>'kVA'에서 수정함</p> <ul style="list-style-type: none"> 답 : 150 MVA 선정 										
부록 II p.372 07번 해답	<p>'$\overline{A\overline{B}}$'에서 수정함</p> <p>해답 (1) $X = (A + C)(\overline{A\overline{B}} + C) = (A + C)(\overline{A} + \overline{B} + C)$ $= A\overline{B} + AC + \overline{A}C + \overline{B}C + CC (\because CC = C \text{이므로})$ $= A\overline{B} + CC(A + \overline{A} + \overline{B} + 1) (\because 1 + A = 1, 1 + \overline{A} = 1)$ $= A\overline{B} + C$</p>										
부록 II p.380 09번 해답	<p>09 다음은 비상콘센트설비의 화재안전기준에 대한 내용이다. 각 부분에 대하여 설명을 쓰시오. (5점)</p> <p>(1) 비상콘센트의 설치 높이 (2) 비상콘센트의 설치 장소</p> <p>'(아파트 포함)' 삭제함</p> <p>해답 (1) 바닥으로부터 높이 0.8[m] 이상 1.5[m] 이하일 것 (2) ① 바닥면적 1,000[m²] 미만인 층 : 계단의 출입구로부터 5[m] 이내 ② 바닥면적 1,000[m²] 이상인 층 : 각 계단의 출입구 또는 계단 부속실의 출입구로부터 5[m] 이내</p> <p>'(아파트 제외)' 삭제함</p>										

페이지	수정 사항
<p>부록 II p.381 09번 참고</p>	<p>'아파트 또는' 삭제함</p> <p>'(아파트를 제외한다)' 삭제함</p> <p>[참고] 비상콘센트설비의 화재안전성능기준(NFPC 504) (1) 바닥으로부터 높이 0.8[m] 이상 1.5[m] 이하의 위치에 설치할 것 (2) 비상콘센트의 배치는 바닥면적이 1,000[m²] 미만인 층은 계단의 출입구(계단의 부속실을 포함하며 계단이 2 이상 있는 경우에는 그중 1개의 계단을 말한다)로부터 5[m] 이내에, 바닥면적 1,000[m²] 이상인 층은 각 계단의 출입구 또는 계단부속실의 출입구(계단의 부속실을 포함하며 계단이 3개 이상 있는 층의 경우에는 그중 2개의 계단을 말한다)로부터 5[m] 이내에 설치하되, 그 비상콘센트로부터 그 층의 각 부분까지의 거리가 다음의 기준을 초과하는 경우에는 그 기준 이하가 되도록 비상콘센트를 추가하여 설치할 것 ① 지하상가 또는 지하층의 바닥면적의 합계가 3,000[m²] 이상인 것은 수평거리 25[m] ② ①에 해당하지 않는 것은 수평거리 50[m]</p>
<p>부록 II p.386 10번 문제</p>	<p>10 비상조명등의 화재안전기준에 대한 설명이다. 다음 각 물음에 답하시오. (5점) (1) 비상조명등이 설치된 장소의 경우 조도는 각 부분의 바닥에서 몇 [lx] 이상이어야 하는가? (2) 예비전원과 비상전원은 비상조명등을 몇 분 이상 유효하게 작동시킬 수 있어야 하는가? (3) 지하층을 제외한 층수가 11층 이상의 층 등의 특정소방대상물의 경우에는 그 부분에서 피난층에 이르는 부분의 비상조명등을 몇 분 이상 유효하게 작동시킬 수 있어야 하는가?</p> <p>기존 내용에서 이렇게 수정</p> <p>해답 > (1) 1[lx] 이상 (2) 20분 이상 (3) 60분 이상</p>
<p>부록 II p.387 10번 참고</p>	<p>(4) 예비전원을 내장하지 아니하는 비상조명등의 비상전원은 자가발전설비, 축전지설비 또는 전기저장장치(외부 전기에너지를 저장해 두었다가 필요한 때 전기를 공급하는 장치)를 다음의 기준에 따라 설치하여야 한다. ① 점검에 편리하고 화재 및 침수 등의 재해로 인한 피해를 받을 우려가 없는 곳에 설치할 것 ② 상용전원으로부터 전력의 공급이 중단된 때에는 자동으로 비상전원으로부터 전력을 공급받을 수 있도록 할 것 ③ 비상전원의 설치장소는 다른 장소와 방화구획 할 것 ④ 비상전원을 실내에 설치하는 때에는 그 실내에 비상조명등을 설치할 것 (5) (3)과 (4)에 따른 예비전원과 비상전원은 비상조명등을 20분 이상 유효하게 작동시킬 수 있는 용량으로 할 것. 다만, 지하층을 제외한 층수가 11층 이상의 층 등의 특정소방대상물의 경우에는 그 부분에서 피난층에 이르는 부분의 비상조명등을 60분 이상 유효하게 작동시킬 수 있는 용량으로 해야 한다.</p> <p>기존 내용에서 이렇게 수정</p>
<p>부록 II p.390 05번 해답</p>	<p>② Y를 구하기 위해 먼저 \bar{Y}를 구하면 $\bar{Y} = \bar{ABC} + ABC$ $= BC(\bar{A} + A)$ $= BC$ <p>이렇게 수정함 $Y = \overline{\bar{Y}} = \overline{BC}$ $\therefore Y = \bar{B} + \bar{C}$</p> <p>(2) 유접점 회로</p>  <p>그림 이렇게 수정함</p> </p>

01 다음은 건축물 종류에 따른 표준부하[VA/m²]를 나타낸다. ()를 채우시오. (4점)

건축물 종류	표준부하[VA/m ²]
사원, 교회, 공장, 영화관, 연회장	(①)
여관, 호텔, 병원, 학교, 기숙사, 다방	(②)
은행, 상점, 사무실, 미장원, 이발소	(③)
주택, 아파트	(④)

삭제

①	②	③	④
10	20	30	40

참고

$$\text{분기회로수} = \frac{\text{표준부하밀도[VA/m}^2\text{]} \times \text{바닥면적[m}^2\text{]}}{\text{전압[V]} \times \text{분기회로 전류[A]}}$$

분기회로 전류가 주어지지 않을 때는 16[A]를 대입한다.

- 주택의 부하설비용량 산정기준

구분	부하설비용량
전용면적 60[m ²] 이하	3[kW]
전용면적 60[m ²] 초과	3[kW] + 0.5[kW/10m ²]

↑ 개정 내용 추가

부록 II
p.404
01번 문제 및
해답