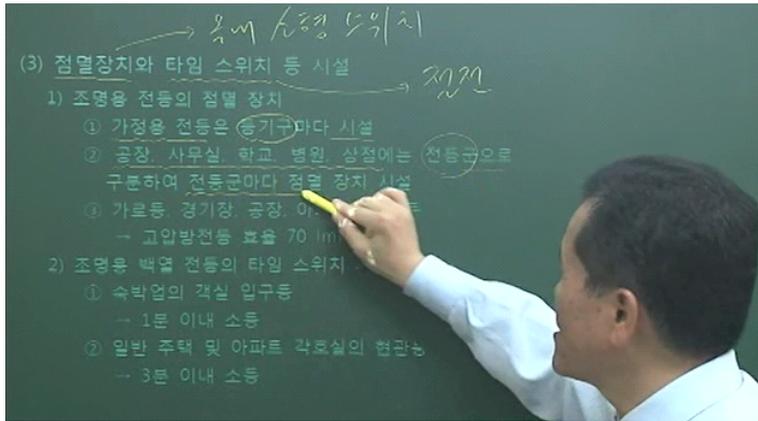


강좌명	[E 2492] 합격비법 전기기사 필기→ [전기기사]전기설비기술기준 [E 2499] 합격비법 전기공사기사 필기→ [전기산업기사]전기설비기술기준 [E 2506] 합격비법 전기공사기사 필기→ [전기공사기사]전기설비기술기준 [E 2513] 합격비법 전기공사산업기사 필기→ [전기공사산업기사]전기설비기술기준									
범위	24차시 25[kV]이하인 특고압 가공 전선로의 시설 (5분 25초~)									
교재	[ISBN 2635] 합격비법6. 전기설비기술기준 및 판단기준(2019)→ p102									
<b>참고 이미지</b>										
<p style="text-align: center;">② 특고압 가공 전선로의 중성선의 다중 접지 및 중성선의 시설</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>㉠ 접지선은 공칭단면적 <math>6[\text{mm}^2]</math> 이상의 연동선 또는 이와 동등 이상의 세기 및 굵기의 쉽게 부식하지 않는 금속선으로서 고장시에 흐르는 전류가 안전하게 통할 수 있는 것일 것</li> <li>㉡ 접지한 곳 상호간의 거리는 전선로에 따라 300[m] 이하일 것</li> <li>㉢ 각 접지선을 중성선으로부터 분리하였을 경우의 각 접지점의 대지 전기 저항치가 1[km]마다의 중성선과 대지 사이의 합성 저항치는 다음 표에서 정한 값 이하일 것</li> </ul> <table border="1" data-bbox="448 734 1189 824" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>각 접지점의 대지 전기 저항치</th> <th>1[km] 마다의 합성 전기 저항치</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>15[kV] 이하</td> <td>300[Ω]</td> <td>30[Ω]</td> </tr> <tr> <td>25[kV] 이하</td> <td style="border: 2px solid red;">150[Ω]</td> <td>15[Ω]</td> </tr> </tbody> </table>		구분	각 접지점의 대지 전기 저항치	1[km] 마다의 합성 전기 저항치	15[kV] 이하	300[Ω]	30[Ω]	25[kV] 이하	150[Ω]	15[Ω]
구분	각 접지점의 대지 전기 저항치	1[km] 마다의 합성 전기 저항치								
15[kV] 이하	300[Ω]	30[Ω]								
25[kV] 이하	150[Ω]	15[Ω]								
오류	수정									
150[Ω]	300[Ω]									

강 좌 명	[E 2492] 합격비법 전기기사 필기→ [전기기사]전기설비기술기준 [E 2499] 합격비법 전기공사기사 필기→ [전기산업기사]전기설비기술기준 [E 2506] 합격비법 전기공사기사 필기→ [전기공사기사]전기설비기술기준 [E 2513] 합격비법 전기공사산업기사 필기→ [전기공사산업기사]전기설비기술기준
범 위	33차시 분기 회로와 점멸 장치 및 배선의 허용 전류 (13분 25초~)
교 재	[ISBN 2635] 합격비법6. 전기설비기술기준 및 판단기준(2019)→ p145

**참고 이미지**



③ 점멸 장치와 타임 스위치 등의 시설(판단기준 제177조)

㉞ 조명용 전등의 점멸 장치 시설

- ㉞ 가정용 전등은 등기구마다 점멸 장치를 시설한다.
- ㉞ 국부 조명 설비는 그 조명 대상에 따라 점멸 장치를 시설한다. (단, 장식용, 발코니 등 제외)
- ㉞ 공장, 사무실, 학교, 병원, 상점 등에 시설하는 전체 조명용 전등은 부분 조명이 가능하도록 등기구 6개 이내의 전등군으로 구분하여 전등군마다 점멸이 가능하도록 하되, 창과 가장 가까운 전등은 따로 점멸이 가능하도록 할 것
- ㉞ 가로등, 경기장, 공장, 아파트 단지 등의 일반 조명을 위하여 시설하는 고압 방전등은 그 효율이 70[lm/W] 이상의 것이어야 한다.

오류	수정
등기구 6개 이내의 전등군으로 구분하여	<b>삭제</b>
점멸이 가능하도록	<b>설치하도록</b>

강 좌 명	[E 2492] 합격비법 전기기사 필기→ [전기기사]전기설비기술기준 [E 2499] 합격비법 전기공사기사 필기→ [전기산업기사]전기설비기술기준 [E 2506] 합격비법 전기공사기사 필기→ [전기공사기사]전기설비기술기준 [E 2513] 합격비법 전기공사산업기사 필기→ [전기공사산업기사]전기설비기술기준
범 위	40차시 온천용 승온기와 전기욕기 등 특수 시설 (5분 15초~)
교 재	[ISBN 2635] 합격비법6. 전기설비기술기준 및 판단기준(2019)→ p172
<b>참고 이미지</b>	
㉠ 전기 욕기의 시설(판단기준 제239조) ㉡ 사용 전압은 1차 대지 전압 300[V] 이하이며 2차는 10[V] 이하일 것 ㉢ 전기 욕기에 넣는 전극에는 1.6[mm] 이상의 연동선, 케이블 단면적 1.25[mm <sup>2</sup> ] 이상을 사용한다.	
오류	수정
1.6[mm]	2.5[mm <sup>2</sup> ]