

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)																
4-116페이지 9장 비정현파	6. n 고조파 전류의 실효치(I_n) $I_n = \frac{E_{mn}}{\sqrt{2} \times \sqrt{R^2 + \left(nX_L - \frac{X_C}{n}\right)^2}} \text{ [A]}$																
5-104페이지 9 - ③	③ 덕트 내 전선의 점유율은 20[%] 이하. (전광표시장치, 출퇴표시등, 제어회로 등의 배선만 넣는 경우 50[%] 이하)																
확인문제 14번 해설 (3)	(3) 덕트 내 전선의 점유율은 20[%] 이하. (전광표시장치, 출퇴표시등, 제어회로 등의 배선만 넣는 경우 50[%] 이하)																
5-118페이지 04 출제예상문제 36번 해설 (3)	(3) 덕트 내 전선의 점유율은 20[%] 이하. (전광표시장치, 출퇴표시등, 제어회로 등의 배선만 넣는 경우 50[%] 이하)																
5-119페이지 04 출제예상문제 38번 해설	덕트 내 전선의 점유율은 20[%] 이하. (전광표시장치, 출퇴표시등, 제어회로 등의 배선만 넣는 경우 50[%] 이하)																
과년도기출 6-138페이지 01번 해설	유도장해 (1) 유도장해 방지대책 ㉠ 저·고압 가공전선과 약전류 전선간 이격거리 : 2[m] 이상 ㉡ 차폐선 설치 <ul style="list-style-type: none"> • 4[mm] 이상, 5.26[kV] 이상 경동선 2가닥 이상 시설 • 제3종 접지공사를 한다. • 40[%]~50[%]의 효과를 볼 수 있다. ㉢ 교류식 가공전선로의 경우 적당한 거리에서 연가를 시행한다. (2) 특고압 가공전선로의 유도전류 제한 ㉠ 60[kV] 이하 : 전화선로의 길이 12[km]마다 2[μA] 이하로 제한 ㉡ 60[kV] 초과 : 전화선로의 길이 40[km]마다 3[μA] 이하로 제한																
과년도기출 6-213페이지 20번 해설	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>항목</th> <th>전선의 굵기 및 인장강도</th> <th>보안공사로 한 경우</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">400[V] 미만</td> <td>절연전선 및 경동선</td> <td>절연전선 2.3[kN] 이상 경동선 2.6[mm] 이상,</td> <td rowspan="2">4[mm] 이상 5.26[kN] 이상</td> </tr> <tr> <td>나전선</td> <td>3.2[mm] 이상, 3.43[kN] 이상</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">400[V] 이상 또는 고압</td> <td>시가지 외</td> <td>4[mm] 이상, 5.26[kN] 이상</td> <td rowspan="2">5[mm] 이상 8.01[kN] 이상</td> </tr> <tr> <td>시가지</td> <td>5[mm] 이상 8.01[kN] 이상</td> </tr> </tbody> </table>	구분	항목	전선의 굵기 및 인장강도	보안공사로 한 경우	400[V] 미만	절연전선 및 경동선	절연전선 2.3[kN] 이상 경동선 2.6[mm] 이상,	4[mm] 이상 5.26[kN] 이상	나전선	3.2[mm] 이상, 3.43[kN] 이상	400[V] 이상 또는 고압	시가지 외	4[mm] 이상, 5.26[kN] 이상	5[mm] 이상 8.01[kN] 이상	시가지	5[mm] 이상 8.01[kN] 이상
구분	항목	전선의 굵기 및 인장강도	보안공사로 한 경우														
400[V] 미만	절연전선 및 경동선	절연전선 2.3[kN] 이상 경동선 2.6[mm] 이상,	4[mm] 이상 5.26[kN] 이상														
	나전선	3.2[mm] 이상, 3.43[kN] 이상															
400[V] 이상 또는 고압	시가지 외	4[mm] 이상, 5.26[kN] 이상	5[mm] 이상 8.01[kN] 이상														
	시가지	5[mm] 이상 8.01[kN] 이상															

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
과년도기출 6-281페이지 01번 해설	<p>각종 안전율</p> <p>(1) 일반용 지지물 : 2 이상 (단, 이상시 상정하중의 철탑은 1.33 이상)</p> <p>(2) 전선 : 2.5 이상(단, 경동선, 내열동합금선 : 2.2 이상)</p> <p>(3) 지선 : 2.5 이상</p> <p>(4) 케이블 트레이 또는 통신용 지지물 : 1.5 이상</p> <p>(5) 목주</p> <p>㉠ 저압 : 1.2 이상(보안공사로 한 경우 : 1.5 이상)</p> <p>㉡ 고압 : 1.3 이상(보안공사로 한 경우 : 1.5 이상)</p> <p>㉢ 특별고압 : 1.5 이상(보안공사로 한 경우 : 2 이상)</p>
과년도기출 6-306페이지 09번 해설 (3)	(3) 덕트 내 전선의 점유율은 20[%] 이하. (전광표시장치, 출퇴표시등, 제어회로 등의 배선만 넣는 경우 50[%] 이하)

- 핵심 포켓북 -

해당 페이지	정 오 표 (파랑색 글씨-수정된 부분)
192페이지 3.전기기기 핵심33 3. 단상전파 정류회로 ①	$E_d = \frac{2\sqrt{2}E}{\pi} \cos\alpha = 0.9E \cos\alpha$
286페이지 3.전기기기 핵심52	$I_n = \frac{E_{nm}}{\sqrt{2} \times \sqrt{R^2 + \left(nX_L - \frac{X_C}{n}\right)^2}}$
373페이지 5.전기설비 핵심08 2. 접지선의 굵기 및 접지저항값 ②	㉡ 접지저항값 10[Ω] 이하
392페이지 5.전기설비 핵심25 (3)	(3) 덕트 내 전선의 점유율은 20[%] 이하. (전광표시장치, 출퇴표시등, 제어회로 등의 배선만 넣는 경우 50[%] 이하)
392페이지 5.전기설비 핵심25 예제 3번 해설	<p>금속덕트공사의 설비기준</p> <p>(1) 전선은 절연전선일 것.(단, OW제외). 여기서 OW는 옥외용 비닐절연전선이다.(삭제)</p> <p>(2) 폭 5[cm] 넘고 두께가 1.2[mm] 이상인 것으로 견고하게 제작한 것일 것(삭제)</p> <p>(3) 덕트 내 전선의 점유율은 20[%] 이하. (소세력회로인 경우 50[%] 이하)(삭제)</p> <p>(4) 지지점 간격 3[m] 이하일 것(취급자 외에 출입할 수 없는 곳에 수직으로 붙이는 경우 6[m] 이하)(삭제)</p> <p>(5) 접지공사는 400[V] 미만인 경우 제3종 접지공사, 400[V] 이상인 경우 특별 제3종 접지공사. 사람이 접촉할 우려가 없는 경우에는 제3종 접지공사로 한다.(삭제)</p> <p>(6) 덕트 내에 접속점이 없어야 하고 또한 건조한 장소에만 사용할 수 있으며 많은 전선이 인출하는 장소에 적합하다.</p> <p>(7) 덕트 끝부분은 막고 내부에 먼지가 침입하지 않도록 허머 물이 고이지 않도록 시설할 것(삭제)</p>