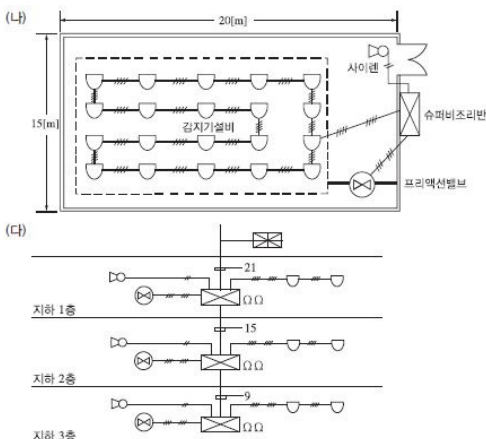
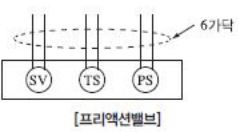
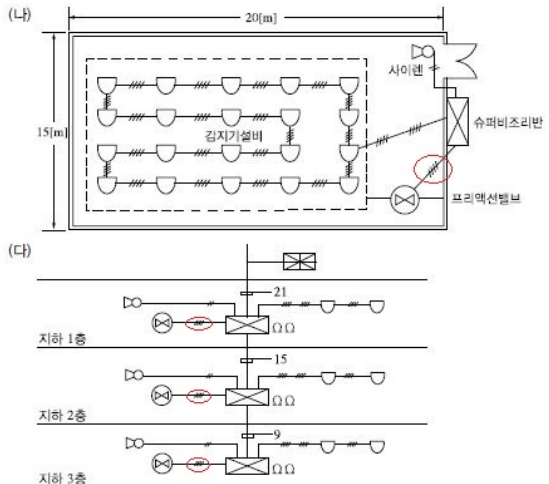
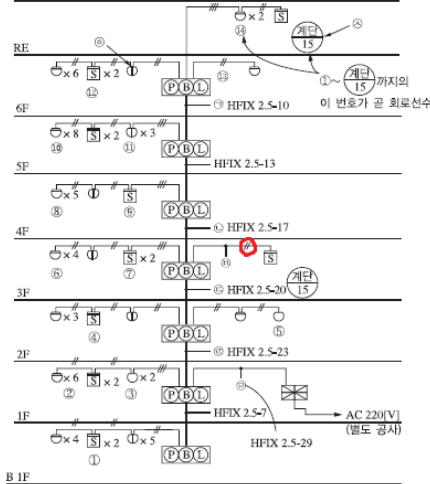
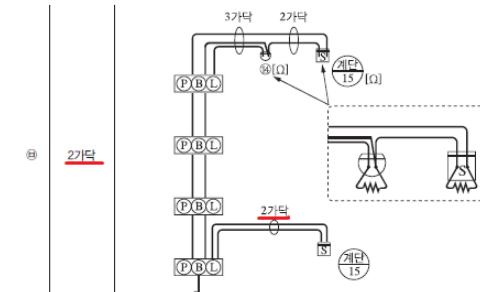
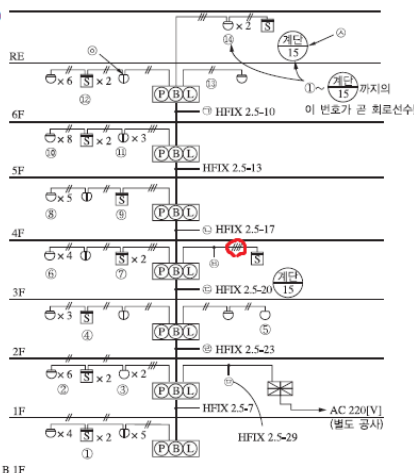
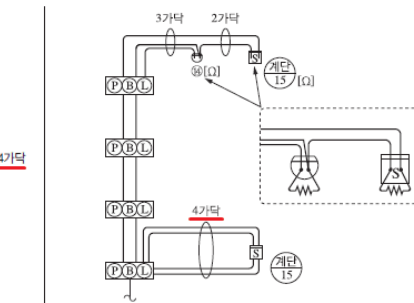


위치	오류유형	수정 전	수정 후
1-351~1-352p 번호 : 26	해설	[해설] ·준비작동밸브(프리액션밸브) : 기본가닥수 6가닥 - 최소 전선수일 경우 : 4가닥(솔레노이드밸브, 압력스위치, 탬퍼스위치, 공통)	[해설] ·준비작동밸브(프리액션밸브) : 기본가닥수 4가닥 - 솔레노이드밸브 1, 압력스위치 1, 탬퍼스위치 1, 공통 1 ※ p2-394 03에도 동일하게 적용
1-357~1-358p 번호 : 30	정답	[해답] (나) @ 6가닥 [해설] (나) 전선의 가닥수 표 안 (마) HFIX 2.5 - 6 밸브기동(SV) 2, 밸브개방확인(PS) 2, 밸브주의(TS) 2	[해답] (나) @ 4가닥 [해설] (나) 전선의 가닥수 표 안 (마) HFIX 2.5 - 4 밸브기동(SV) 1, 밸브개방확인(PS) 1, 밸브주의(TS) 1, 공통 1
1-361~1-362p 번호 : 33	정답	[해답]  [해설] · 프리액션 V/V : 6가닥[밸브기동(SV) 2, 밸브주의(TS) 2, 밸브개방확인(PS) 2]  [프리액션밸브]	[해답] 빨간색 동그라미 부분  [해설] · 프리액션 V/V : 4가닥[밸브기동(SV) 1, 밸브주의(TS) 1, 밸브개방확인(PS) 1, 공통 1] 그림 삭제

위치	오류유형	수정 전	수정 후																																																								
1-363~1-365p 번호 : 34	정답	[해답] (다) <table><thead><tr><th>기 호</th><th>가닥수</th><th>배선의 용도</th></tr></thead><tbody><tr><td>㉠</td><td>4</td><td>지구 2, 공통 2</td></tr><tr><td>㉡</td><td>2</td><td>사이렌 2</td></tr><tr><td>㉢</td><td>6</td><td>밸브개방확인(P·S) 2, 밸브기동(S·V) 2, 밸브주의(T·S) 2</td></tr></tbody></table> (라) 계통도 [해설] • 배선의 용도 및 가닥수 <table><thead><tr><th>기 호</th><th>구 분</th><th>가닥수</th><th>배선의 용도</th></tr></thead><tbody><tr><td>㉠</td><td>감지기 ↔ 감지기</td><td>4</td><td>지구 2, 공통 2</td></tr><tr><td>㉡</td><td>사이렌</td><td>2</td><td>사이렌 2</td></tr><tr><td>㉢</td><td>프러액션 V/V ↔ 수신기</td><td>6</td><td>밸브개방확인 2, 밸브기동 2, 밸브주의 2</td></tr></tbody></table>	기 호	가닥수	배선의 용도	㉠	4	지구 2, 공통 2	㉡	2	사이렌 2	㉢	6	밸브개방확인(P·S) 2, 밸브기동(S·V) 2, 밸브주의(T·S) 2	기 호	구 분	가닥수	배선의 용도	㉠	감지기 ↔ 감지기	4	지구 2, 공통 2	㉡	사이렌	2	사이렌 2	㉢	프러액션 V/V ↔ 수신기	6	밸브개방확인 2, 밸브기동 2, 밸브주의 2	[해답] (다) <table><thead><tr><th>기 호</th><th>가닥수</th><th>배선의 용도</th></tr></thead><tbody><tr><td>㉠</td><td>4</td><td>지구 2, 공통 2</td></tr><tr><td>㉡</td><td>2</td><td>사이렌 2</td></tr><tr><td>㉢</td><td>4</td><td>밸브개방확인(P·S) 1, 밸브기동(S·V) 1, 밸브주의(T·S) 1, 공통 1</td></tr></tbody></table> (라) 계통도 [해설] • 배선의 용도 및 가닥수 <table><thead><tr><th>기 호</th><th>구 분</th><th>가닥수</th><th>배선의 용도</th></tr></thead><tbody><tr><td>㉠</td><td>감지기 ↔ 감지기</td><td>4</td><td>지구 2, 공통 2</td></tr><tr><td>㉡</td><td>사이렌</td><td>2</td><td>사이렌 2</td></tr><tr><td>㉢</td><td>프러액션 V/V ↔ 수신기</td><td>4</td><td>밸브개방확인 1, 밸브기동 1, 밸브주의 1, 공통 1</td></tr></tbody></table>	기 호	가닥수	배선의 용도	㉠	4	지구 2, 공통 2	㉡	2	사이렌 2	㉢	4	밸브개방확인(P·S) 1, 밸브기동(S·V) 1, 밸브주의(T·S) 1, 공통 1	기 호	구 분	가닥수	배선의 용도	㉠	감지기 ↔ 감지기	4	지구 2, 공통 2	㉡	사이렌	2	사이렌 2	㉢	프러액션 V/V ↔ 수신기	4	밸브개방확인 1, 밸브기동 1, 밸브주의 1, 공통 1
기 호	가닥수	배선의 용도																																																									
㉠	4	지구 2, 공통 2																																																									
㉡	2	사이렌 2																																																									
㉢	6	밸브개방확인(P·S) 2, 밸브기동(S·V) 2, 밸브주의(T·S) 2																																																									
기 호	구 분	가닥수	배선의 용도																																																								
㉠	감지기 ↔ 감지기	4	지구 2, 공통 2																																																								
㉡	사이렌	2	사이렌 2																																																								
㉢	프러액션 V/V ↔ 수신기	6	밸브개방확인 2, 밸브기동 2, 밸브주의 2																																																								
기 호	가닥수	배선의 용도																																																									
㉠	4	지구 2, 공통 2																																																									
㉡	2	사이렌 2																																																									
㉢	4	밸브개방확인(P·S) 1, 밸브기동(S·V) 1, 밸브주의(T·S) 1, 공통 1																																																									
기 호	구 분	가닥수	배선의 용도																																																								
㉠	감지기 ↔ 감지기	4	지구 2, 공통 2																																																								
㉡	사이렌	2	사이렌 2																																																								
㉢	프러액션 V/V ↔ 수신기	4	밸브개방확인 1, 밸브기동 1, 밸브주의 1, 공통 1																																																								

위치	오류유형	수정 전	수정 후																																										
2-282~2-283p 번호 : 08	해설	(나) 회로선 15, 회로공동선 3, 경중선 7, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1 (다) 27가닥 (라) 경계구역 번호가 15인 계단 (마) 정온식소포트형감지기(방수형) (바) 15회로 해설 (가)~(다)  <table><tr><th>기 호</th><th>배선 가닥수</th><th>배선의 용도</th></tr><tr><td>㉠</td><td>10가닥</td><td>회로선 4, 회로공동선 1, 경중선 1, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1</td></tr><tr><td>㉡</td><td>17가닥</td><td>회로선 8, 회로공동선 2, 경중선 3, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1</td></tr><tr><td>㉢</td><td>20가닥</td><td>회로선 10, 회로공동선 2, 경중선 4, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1</td></tr><tr><td>㉣</td><td>23가닥</td><td>회로선 12, 회로공동선 2, 경중선 5, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1</td></tr><tr><td>㉤</td><td>29가닥</td><td>회로선 15, 회로공동선 3, 경중선 7, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1</td></tr><tr><td>㉥</td><td>2가닥</td><td>회로선 1, 공동선 1</td></tr></table> 	기 호	배선 가닥수	배선의 용도	㉠	10가닥	회로선 4, 회로공동선 1, 경중선 1, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1	㉡	17가닥	회로선 8, 회로공동선 2, 경중선 3, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1	㉢	20가닥	회로선 10, 회로공동선 2, 경중선 4, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1	㉣	23가닥	회로선 12, 회로공동선 2, 경중선 5, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1	㉤	29가닥	회로선 15, 회로공동선 3, 경중선 7, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1	㉥	2가닥	회로선 1, 공동선 1	(나) 회로선 15, 회로공동선 3, 경중선 7, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1 (다) 47가닥 (라) 경계구역 번호가 15인 계단 (마) 정온식소포트형감지기(방수형) (바) 15회로 해설 (가)~(다)  <table><tr><th>기 호</th><th>배선 가닥수</th><th>배선의 용도</th></tr><tr><td>㉠</td><td>10가닥</td><td>회로선 4, 회로공동선 1, 경중선 1, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1</td></tr><tr><td>㉡</td><td>17가닥</td><td>회로선 8, 회로공동선 2, 경중선 3, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1</td></tr><tr><td>㉢</td><td>20가닥</td><td>회로선 10, 회로공동선 2, 경중선 4, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1</td></tr><tr><td>㉣</td><td>23가닥</td><td>회로선 12, 회로공동선 2, 경중선 5, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1</td></tr><tr><td>㉤</td><td>29가닥</td><td>회로선 15, 회로공동선 3, 경중선 7, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1</td></tr><tr><td>㉥</td><td>4가닥</td><td>회로선 2, 공동선 2(중단저항이 감지기 밑단에 설치되어 있지만 계단 15 이 2곳에 있고 행변 앞의 가닥수가 3가닥이므로 남은 4가닥이 된다)</td></tr></table> 	기 호	배선 가닥수	배선의 용도	㉠	10가닥	회로선 4, 회로공동선 1, 경중선 1, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1	㉡	17가닥	회로선 8, 회로공동선 2, 경중선 3, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1	㉢	20가닥	회로선 10, 회로공동선 2, 경중선 4, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1	㉣	23가닥	회로선 12, 회로공동선 2, 경중선 5, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1	㉤	29가닥	회로선 15, 회로공동선 3, 경중선 7, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1	㉥	4가닥	회로선 2, 공동선 2(중단저항이 감지기 밑단에 설치되어 있지만 계단 15 이 2곳에 있고 행변 앞의 가닥수가 3가닥이므로 남은 4가닥이 된다)
기 호	배선 가닥수	배선의 용도																																											
㉠	10가닥	회로선 4, 회로공동선 1, 경중선 1, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1																																											
㉡	17가닥	회로선 8, 회로공동선 2, 경중선 3, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1																																											
㉢	20가닥	회로선 10, 회로공동선 2, 경중선 4, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1																																											
㉣	23가닥	회로선 12, 회로공동선 2, 경중선 5, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1																																											
㉤	29가닥	회로선 15, 회로공동선 3, 경중선 7, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1																																											
㉥	2가닥	회로선 1, 공동선 1																																											
기 호	배선 가닥수	배선의 용도																																											
㉠	10가닥	회로선 4, 회로공동선 1, 경중선 1, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1																																											
㉡	17가닥	회로선 8, 회로공동선 2, 경중선 3, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1																																											
㉢	20가닥	회로선 10, 회로공동선 2, 경중선 4, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1																																											
㉣	23가닥	회로선 12, 회로공동선 2, 경중선 5, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1																																											
㉤	29가닥	회로선 15, 회로공동선 3, 경중선 7, 경중표시등공동선 1, 응답선 1, 전화선 1, 표시등선 1																																											
㉥	4가닥	회로선 2, 공동선 2(중단저항이 감지기 밑단에 설치되어 있지만 계단 15 이 2곳에 있고 행변 앞의 가닥수가 3가닥이므로 남은 4가닥이 된다)																																											
2-249~2-249p 번호 : 05	문항_삭제	-생략-	※ 규정 변경으로 인해 맞지 않은 문제입니다.																																										
2-333~2-334p 번호 : 03	해설	해설 (가) 배선가닥수 ㉠ 프리액션밸브 ↔ SVP 4 솔레노이드밸브, 압력스위치, 탬퍼스위치, 공통(조건에서 최소 가닥수 요구)	해설 (가) 배선가닥수 ㉠ 프리액션밸브 ↔ SVP 4 솔레노이드밸브, 압력스위치, 탬퍼스위치, 공통(-삭제-)																																										

도서의 오류로 학습에 불편드린 점 진심으로 사과드립니다.
더 나은 도서를 만들기 위해 노력하는 시대교육그룹이 되겠습니다.