

청소년수련시설 안전점검표(시행규칙 8조의 22)

◆ 점검대상 : 청소년미디어센터

◆ 점검일시 : 2019년 7월

◆ 점 검 자 : 소속 업무지원팀 성명 김 기 석 *김기석*
 소속 업무지원팀 성명 최 성 현 *최성현*

-전 기 점검자 소속 성명 (인) -소 방 점검자 소속 성명 (인)

-승강기 점검자 소속 성명 (인)

□ 안전관리체계 및 교육

구 분	번호	항 목 별	점검사항		
			적합	부적합	지적사항
안전관리 체계 및 교육	1	운영대표자의 책임 아래 자체점검을 실시하고 있는지(점검결과 기록 유지)여부	○		
	2	수련시설에 입교 시 수련시설 내에서 안전사고 예방방법 및 교육기간 동안 지켜야 할 사항 등에 대하여 안전교육을 실시하는지 여부	○		
	3	분야별 안전관리 책임자 지정·유명 여부	○		
	4	유사시 신속대응을 위한 비상 구조구난 체제 구축과 계획 수립 및 이와 관련한 직원 교육의 실시 여부	○		
	5	시설 이용방법, 이용 시 유의사항 및 비상시의 대피경로 등을 각 시설 이용자들이 잘 볼 수 있는 장소에 게시하고 있는지 여부	○		

□ 토목부분

구 분	번호	항 목 별	점검사항		
			적합	부적합	지적사항
진입로		수련시설은 비상시 소방차, 구급차 등의 접근이 용이한 진입로를 확보하고 있는가?	○		
옹벽, 석축 및 담장	1	옹벽, 석축 및 담장 등의 붕괴 위험은 없는가?			해당사항없음
	2	옹벽 및 담장 기초부분에 침하된 부분이 있는가?			해당사항없음
	3	옹벽 부분에 배부름 현상이 있는가?			해당사항없음
사면	1	사면의 붕괴 위험은 없는가?			해당사항없음
	2	사면의 토사유출 우려는 없는가?			해당사항없음
배수로	1	배수로 덮개의 설치상태는 견고한가?			해당사항없음

	2	배수로의 덮개에는 밭, 그 밖에 구두 굽(하이힐 등)이 빠질 수 있는 틈새가 있는가?			해당사항없음
--	---	---	--	--	--------

□ 건축부문

구 분	번호	항 목 별	점검사항		
			적합	부적합	지적사항
구조	1	모든 건축물의 내·외벽에 균열은 없는가?	○		
	2	옥상 부분에 돌출된 파라펫(parapet) 및 난간의 설치상태는 견고한가?	○		
	3	난간의 간격은 적절한가?	○		
	4	불법으로 증·개축한 시설은 아닌가?	○		
	5	처마 및 모서리부분의 균열이나 낙하위험은 없는가?	○		
	6	천정, 벽체 및 바닥의 누수는 없는가?	○		
건물	1	지진으로 인한 피해는 없는가?	○		
주출입구	1	주출입구는 장애인의 출입이 용이한 구조로 설치되어 있는가?	○		
	2	주출입구의 중앙 및 양측에 손가락보호대가 설치되어 있는가?	○		
현관 및 로비	1	각종 안내표시판이 적절하게 게시되어 있는가?	○		
	2	안내 데스크는 장애인을 고려한 구조로 설치되어 있는가?	○		
	3	안내 데스크 모서리 등은 충돌 시 부상을 예방·완화할 수 있는 마감재를 사용하고 있는가?	○		
복도	1	복도는 통행, 피난 및 방향전환 등을 하기에 적절한 구조로 되어 있는가?	○		
	2	바닥은 턱, 요철 등으로 인한 높낮이 차이 때문에 통행 중 쉽게 넘어지거나, 미끄러지지 않는가?	○		
	3	바닥 마감재는 미끄럽지 않고 평탄하게 설치되어 있는가?	○		
	4	피난유도등, 피난유도표지 등은 사람들이 쉽게 인지할 수 있도록 설치되어 있는가?	○		
	5	복도에 통행 및 피난을 방해할 수 있는 장애물(의자, 자판기, 공중전화 등) 및 돌출물(못, 철물)이 있지 않은가?	○		
계단	1	중정형 계단의 경우 추락방지를 위한 그물망이 설치되어 있는가?			해당사항없음
	2	추락방지용 그물망의 지지상태(철물고정, 철물의 녹슨 정도, 그물의 하중 상태)는 양호한가?	○		

	3	계단에 통행 및 피난에 방해가 될 수 있는 장애물이 있지 않은가?	○		
	4	각 디딤판의 끝부분에는 미끄럼을 방지할 수 있는 논슬립(Non-slip)이 설치되어 있는가?	○		
생활관	1	소방법에 적합하게 완강기 등 피난시설을 준비하고 있는가?	○		
	2	피난이 용이한 구조로 되어 있는가(창호에 안전바 설치유무 등)?	○		
	3	침구류 등의 위생상태는 양호한가?			해당사항없음
	4	각 실내 전반적인 청소상태는 양호한가?	○		
화장실	1	바닥은 넘어짐이나 미끄럼 등을 방지할 수 있는 재질로 설치되어 있는가?	○		
	2	화장실에 설치된 전기설비에는 보호 덮개가 설치되어 있는가?	○		
양호실	1	비상구급약은 마련되어 있는가?	○		
	2	상주인원(양호교사, 간호사 등)에 의한 감시가 이루어지고 있는가?			해당사항없음
	3	상주인원 부재 시 비상연락이 가능한 연락망은 게시되어 있는가?	○		
엘리베이터 또는 에스컬레이터	1	정기적인 보수점검이 체계적으로 이루어지고 있는가?	○		승강기관리교육 (2018년 2월~20일)
	2	적재중량, 비상시 연락이 가능한 벨 등 각종 안전장치의 작동상태는 양호한가?	○		승강기정밀검사 (2018년 7/26)
실내수영장	1	수심표시 등 안전표시판은 적절히 부착되어 있는가?			해당사항없음
	2	풀장에 설치된 각종 난간, 계단 및 사다리 등의 고정상태는 양호한가?			해당사항없음
	3	풀장 내·외부의 바닥은 미끄럼방지를 위한 재질로 설계되어 있는가?			해당사항없음
옥외구조물	1	지붕 샌드위치 패널 고정상태 양호한가?	○		2018년 교체
	2	시설 및 구조물의 설치상태나 안전망의 설치상태 등은 양호한가?	○		
	3	난간의 높이는 적정한가?	○		
	4	안전수칙 및 위험경고 표시가 부착되어 있는가?	○		

	5	활동에 필요한 보호장비를 충분히 확보하고 있는가?	○		
	6	안전요원, 그 밖의 수련시설 관리자의 적절한 교육 및 감시가 이루어지고 있는가?	○		
기계, 전기 및 가스	1	전기안전관리자의 책임 아래 전기시설을 적절히 관리하고 있는가?	○		
	2	보일러를 포함한 냉·난방기기는 관련법규에 따라 검사를 받고 있는가?	○		보일러조종자교육 (2018년 3/20) 보일러검사합격 (2018년 9/11)
	3	가스시설의 누설 체크는 관련법규에 따라 실시하고 있는가?	○		가스 정기점검 (2018년 7.06)
	4	가스 정압기 시설은 시건 장치는 되어 있는가?	○		한국가스안전공사 05/10점검 접합
A소방	1	소화기의 위치가 표시되어 있는가?	○		소방종합절밀점검 (2019년 2월~22일)
	2	소화기의 충전량은 적정한가?	○		소방관리자교육 (2018년 3/19)
	3	소화전 수압 호스의 연결 상태는 양호한가?	○		작동기능점검 (2018년 8/02)
	4	소방 엔진펌프 정상적으로 작동하는가?	○		
	5	유도등은 정상적으로 작동하는가?	○		소방안전점검 2019년06월21일
	6	자동화재탐지설비의 감지기는 정상적으로 작동하는가?	○		2018년 11/14일 수신기1층으로이전
	7	사용하고 있는 소방 엔진펌프 전원이 차단될 경우 비상전원은 정상적으로 작동하는가?	○		
	8	완강기 및 피난사다리의 설치상태는 양호한가?	○		
	9	소화펌프 시설에는 외부인이 출입할 수 없도록 통제하고 있는가?	○		
	10	소화펌프 시설의 차광 및 환기상태는 양호한가?	○		
	11	화기시설과 가연성 물질 사이에 안전거리를 확보하고 있는가?	○		
	12	방화셔터 정상으로 작동하는가?	○		3.4층방화셔터 교체 (2019년7월)
물탱크	1	수도법 시행령 의한 연2회 물탱크 청소를 하고 있는가?	○		3월8일청소 10월 청소예정
	2	물탱크 위생관리 및 시건 장치가 되어 있는가?	○		
정화조	1	『하수도법』 제39조 2항 동법시행규칙 제33조에 의거 환경수질 오염을 방지하기 위하여 개인하수처리시설(정화조등) 청소를 1년2회 이상 실시하고 있는가?	○		3월15일청소
			○		11월 청소예정

◇ 전기식 엘리베이터 점검표 ◇

관 리 번 호: 904 - 3
 고객명(건물명): 5층 미피어
 기 종: 승객 (VVVF)

결	담 당	주 임	대 리	과 장	부 장	임 원	대표이사
재							

※ 점검결과상태 A(양호), B(요주의), C(요수리 또는 긴급수리)의 구분에 따라 기입하고,

기호를 O로 하고 B,C의 경우는 특기사항란에 상세 기재할 것.

점 검 일 시 : 2019년 7월 3일 시 분 ~ 시 분

No.	검 사 항 목 · 장 치	상 태				점검월	No.	검 사 항 목 · 장 치	상 태				점검월
		호기	호기	호기	호기				호기	호기	호기	호기	
1	기계실, 구동기 및 풀리 공간						3.13	균형추축 비상정지 스위치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3.6.9.12
1.1	기계실에의 통로, 출입구 점검문	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	3.14	균형추 상부 도르래, 풀리	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6.12
1.2	기계실내의 조명환기	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	3.15	상부 화이날라이트 스위치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월
1.3	제어패널 및 캐비닛	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	3.16	승강장의 문 및 문턱	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월
1.4	수권조작수단	A.B.	A.B.	A.B.	A.B.	3.6.9.12	3.17	도어잠금 스위치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월
1.5	충상선택기	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	3.18	도어 클로저	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월
1.6	상승과속방지장치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	3.6.9.12	3.19	이동케이블 및 부착부	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	1.7
1.7	의도하지 않은 움직임 방지수단	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	3.6.9.12	3.20	승강로 주벽	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6
1.8	관 상 기	감속기어	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3.6.9.12	3.21	점검문 / 비상문	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3.6.9.12
1.9		도르래	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	1.7	3.22	승강로 조명	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3.6.9.12
1.10		베어링	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	1.7	3.23	비상통화장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3.6.9.12
1.11		브레이크 시스템	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	3.24	승강로내의 내진대책	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	5
1.12	고정도르래, 풀리	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	5	4	승 강 장					
1.13	전동기	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	4.1	승강장 버튼 및 표시기	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월
1.14	전동 발전기	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	4.2	잠금해제 및 열쇠구멍	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월
1.15	조속기	카촉	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3.9	4.3	에이프런	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3.6.9.12
1.16		균형추축	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3.9	5	피 트					
1.17	기계실 기기의 내진대책	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6	5.1	완충기	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	1.7
2	카 실내						5.2	조속기로프 및 기타의 당김 도르래	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	3.6.9.12
2.1	카 실내의 주벽천정 및 바닥	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	2.5.8.11	5.3	파트바닥	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	1.7
2.2	카의 문 및 문턱	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	5.4	하부 화이날라이트 스위치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월
2.3	카드어 스위치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월	5.5	카 비상정지장치 및 스위치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월
2.4	문닫힘 안전장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	5.6	하부 도르래	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6.12
2.5	카 조작반 및 표시기	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	5.7	보상수단 및 부착부	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6.12
2.6	비상통화장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	5.8	균형추 일부부 틈새	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6.12
2.7	정지 스위치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월	5.9	이동케이블 및 부착부	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6.12
2.8	용도적재하중원등의 표시	A.B.	A.B.	A.B.	A.B.	2.8	5.10	과부하 감지장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월
2.9	정상조명 및 예비조명	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	5.11	파트내의 내진대책	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6
2.10	카바닥 앞과 승강로벽과의 수평거리	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	2.5.8.11	6	비상용 엘리베이터					
2.11	측면구출구	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	2.5.8.11	6.1	카 호출장치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월
3	카 위						6.2	소방운전 스위치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월
3.1	비상 구출구	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	2.5.8.11	6.3	1, 2차 소방운전	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월
3.2	문의 개폐장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	6.4	비상용표시 및 표시등	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	2.5.8.11
3.3	문의 잠금 및 해제장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	6.5	예비전원	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월
3.4	카의 안전스위치	A.C.	A.C.	A.C.	A.C.	매월	6.6	구출수단	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월
3.5	상부도르래, 풀리 또는 스프라켓	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	6.12	6.7	탈출수단	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월
3.6	비상정지스위치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	6.8	물에 대한 보호	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월
3.7	조속기로프	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	1.7	7	장애인용 엘리베이터					
3.8	카의 가이드슈우(롤러)	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	7	7.1	음향 및 음성신호장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월
3.9	주 로프 및 부착부	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	2.8	7.2	문턱 틈새	A.B.	A.B.	A.B.	A.B.	2.5.8.11
3.10	과부하 감지장치	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	매월	7.3	기타 설비	A.B.	A.B.	A.B.	A.B.	1.7
3.11	가이드레일, 브래킷	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	12	7.4	대기시간	A.B.	A.B.	A.B.	A.B.	매월
3.12	균형추 각부	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	A.B.C.	2.8							

특 기 사 항
 1. 각종 도어레일, 카실 청소완료
 2. 제어반 클레이 상태 점검

자재점검자	교육수료번호 :	MER1036 2963	관리주체 또는 안전관리자	성명 :	76기 이상 (인)
	성명 :	김민환 (인)		전화 :	

전기설비 점검결과 기록표

설비명 (상호): 경조넷 미디어 센터

결	담	당	
재			

1. 기본사항

수전전압/용량	380V / 149 kW	발전전압 / 용량	V / kW	태양광	kW
점 검 일 자	20190730	점 검 종 별		점검횟수	

2. 점검내역

저압설비	점검 결과 판정	설비현황 증 감	부적합 수량	개수 수량	특고(고압)설비	점검 결과 판정	설비현황 증 감	부적합 수량	개수 수량	구 분	전압 (V)	전류 (A)	누설 전류 (mA)
인 입 구 배 선	○				가 공 전 선 로					측정개소:	A	398	
배 · 분 전 반	○				지 중 전 선 로						B	397	
배선용차단기	○				수배전용개폐기						C	397	
누 전 차 단 기	○				배 선 (모 선)						N		
개 폐 기	○				피 회 기					측정개소:	A	234	
배 선	○				변 성 기						B	231	
전 동 기	○				전 력 퓨 즈						C	219	
전 열 설 비	○				변 압 기						N		
용 접 기	○				수 배 전 반					측정개소:	A		
콘 덴 서	○				계 전 기 류						B		
조 명 설 비	○				차 단 기 류						C		
구 내 전 선 로	○				전 력 용 콘 덴 서						N		
기 타 설 비	○				보 호 설 비					역률(%)	*주간: *심야:		
발 전 설 비	발 전 기				부 하 설 비					유효전력량(Kw)			
	차단장치				접 지 설 비					무효전력량(Kw)			
	축전장치				기 타 설 비					최대전력(Kw)		배율	

* 점검결과와 판정은 ○(적합), ×(부적합) / (해당없음)으로 표시한다.

3. 종합의견

1. 총괄배전반 점검
→ (전압, 전류, 전압과전류, 차단기 과열상태) = 7점
2. 전압체크
→ 2점
3. 전압과전류 상태 체크
→ 2점

※ 전기설비의 개 보수 작업은 반드시 정전상태에서 시행하시기 바랍니다.



이엠전기안전(주)

대표전화: 02)2658-2271 FAX: 02)2658-2273

확 인	점검확인자	최성호	인
	점검담당자	정인호	(인)

소방안전관리 점검일지

결				
재				

대 상 처 : 정호연미디어센터

1. 전월 변동사항 (관계자, 입주자, 시설)			2. 예정업무사항	
일 자	내 용			
19. 7. 12	X			
3. 소방시설 현황 (O양호, △요정비, X불량)			4. 점검 및 불량내역	
주 요 설 비	소방시설의 종류	상 태		
소 화 기 구	1. 분말 소화기		*수거기 점검.	
	2. 가스계 소화기		- 스리리 정위리 확인.	
소 화 설 비	1. 옥내소화전 설비		*소라필프 점검	
	2. 스프링클러 설비		- 수동기동시험 및 설정상태 점검.	
	3. 물분무등 소화 설비			
경 보 설 비	1. 자동화재 탐지 설비		*소라기 점검	
	2. 비상방송 설비		- 비리상태 미	
	3. 기타경보 설비	X		
피 난 설 비	1. 피난기구		*방화셔터 점검	
	2. 유도등 및 유도표지 설비		- 연동제이기 상태.	
	3. 피난시설			
소화용수설비	1. 소화용수 설비 (채수설비)		*샷로등 점검	
	2. 상수도 소화용수 설비		- 절름상태 미.	
소화활동설비	1. 연결송수관 설비		*소화전 및 샷시	
	2. 연결살수 설비			
	3. 기타 설비 (비·콘, 무·통, 제연)		- 의한상태 미.	
5. 지시 및 전달사항				
2019. 7. 12 점검자 : 김민우 확인자 : 박기숙				

전기설비 점검결과표

· 고객명(상호) : 청소년미디어센터 · 수 전 전 압 : 22,900 (V)
 · 업 종 : 청소년수련시설 · 설 비 용 량 : 50 (kW)
 · 주 소 : 서울시 용산구 한강대로 255

종합판정	☒ A(매우양호)	☐ B(양호)	☐ C(관심)	☐ D(주의)	☐ E(심각)	<u>93.2</u> 점
------	---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------

종합의견	※ 고객님의 전기설비에 대한 안전점검 결과는 아래와 같습니다.					
	○ 고객님의 전기설비 상태는 A등급(93.2)입니다.					
	○ 전기설비기술기준에 적합하지 않은 내용은 다음과 같습니다.					
	1. 1층 분전함 내 우1분기 분기개폐기 20A 초과.					
	2. 지하 분전함 내 우1분기 분기개폐기 20A 초과.					
	아 래 빈 칸					
부 적 합 개선의견	○ 본관1층 분전함 우1분기 누전차단기(ELB2P20A)로 교체하여 주십시오.					
	○ 지하 분전함 우1분기 누전차단기(ELB2P20A)로 교체하여 주십시오.					
	아 래 빈 칸					
시설개선						
점 검 자	진호용 서명		확 인 자		<u>김기석</u> <u>2019.6.8</u>	

첨 부 : 1. 설비상태 점검기록표(9)부 2. 절연접지 측정기록표(3)부
 3. 부적합 설비내역 (0)부 4. ()부

2019년 6월 8일

KEPCO 한국전기안전공사
 서울지역본부(직할)



설비상태 점검기록표(종합)

환경적요소 총점 <u>25.4</u> 점		전기설비 안전도 = 93.2 점 / 환경적 요소 + 전기적 요소				
업종에 가중치 <u>12</u> 점	설비노후 가중치 <u>3.6</u> 점	☐ 매우양호	☒ 양호	☐ 보통	☐ 노후	☐ 매우노후
	설비용량별 가중치 <u>4.8</u> 점	☒ 75W 미만	☐ 75kW 이상	☐ 500kW 미만	☐ 1000kW 미만	☐ 2000kW 이상
설치환경 가중치 [6 - a(1)] = <u>5</u> 점 ※ a는 체크 항목수						
☐ 배·분전함 옥외설치			☐ 먼지·분진·가스 등 발생 환경			
☐ 배·분전함 도어 및 커버 미시설			☒ 먼지·분진 고착			
☐ 전기설비 관리 상태			☐ 분전함 내연성 재료 미사용 (판 제171조 제2항)			

전기적요소 총점 [70점 - 부적합개소] = <u>67.8</u> 점		전기적요소 [중대부적합 <u>0</u> 개소, 경미한 부적합] <u>1</u> 개소]		
중대 부적합 가중치 합계 [<u>0</u> 점]		코드	경미한 부적합 가중치 합계 [<u>2.2</u> 점]	
절 연	☐ 절연저항이 기준치 미만	1-A	☐ 전기기계기구 절연저항 기준치 미만	
	인입구 배 선	☐ 배선공사방법 부적정	2-A	☐ 지지점, 이격거리 초과 등
		☐ 단면적 4.0mm ² 미만 전선 사용시	2-B	☐ 접속점 전선노출 및 피복손상
		☐ 절연전선, 케이블 이외 전선 사용시	2-C	☐ 인입선, 연결인입선 공사방법 부적정
☐ 중도에 접속점있는 경우	2-D			
누 전 차단기	☐ 미설치 또는 동작상태 불량	3-A	☐ 대지전압 150V이하 동작상태 불량	
	☐ 과전류 보호기능 없는 지락전용(E) 설치	3-B	☐ 공공의 안전확보를 위해 누전경보장치 설치	
	☐ 옥실 등에 인체감전보호용 미시설(2004.1이후)	3-C	☐ 옥실 등에 인체감전보호용 미시설(2004.1 이전) 3개소	
	☐ 주택 분기개폐기 누전차단기 미시설(2010.1.5이후)	3-D	☐ 주택 분기개폐기 누전차단기 미시설(2010.1.5 이전)	
	☐ 열화 및 손상 극심	3-E	☐ 경미한 열화 및 손상	
개폐기 차단기	☐ 인입구개폐기 미시설	4-A	☐ 주개폐기 미시설(분기 6개 이하)	
	☐ 주개폐기 미시설(분기 6개 초과)	4-B	☒ 분기개폐기 20A초과 시설	
	☐ 전용 분기개폐기 미시설(3kW 이상)	4-C	☐ 분기개폐기 미시설(주개폐기 15A 미만 제외)	
	☐ 옥외, 옥측(방전등, 내온방전등)전용분기개폐기미시설	4-D	☐ 다선식 전로 중성선에 퓨즈 삽입	
	☐ 다선식 전로 각 극 개폐기 미시설	4-E	☐ 개폐기, 차단기 및 퓨즈 용량 과대	
	☐ 개폐기 오결선	4-F	☐ 개폐기 역부착	
	☐ 설치위치 부적정(고위치, 장애물 등으로 측정 불가)	4-G	☐ 보안등 고위치, 장애물 등으로 점검 불가	
	☐ 배분전반 상태 불량(접지단자, 터미널, 부스바 등)	4-H	☐ 공통접지단자, 터미널, 부스바 등 노후 및 불량	
	☐ 열화 및 손상 극심	4-I	☐ 경미한 열화 및 손상	
옥내외 배 선	☐ 전선용량 부족	5-A	☐ 전광표시장치, 출퇴근표시등, 제어용배선 1.5mm ² 미만	
	☐ 전선 및 배선기구 손상 극심	5-B	☐ 노후, 열화 등 전선피복손상	
	☐ 공사방법 부적정	5-C	☐ 기계기구, 배선기구, 접속기 등 손상	
	☐ 간선으로 사용	5-D	☐ 지지물(애자) 이탈 및 벽관통 부분 전선관 미삽입	
	비닐코드 ☐ 백열전등, 전열기구 사용	5-E	☐ 특수설비 전로의 이격거리 미달	
	배선사용 ☐ 콘센트 5개회로 이상사용(난잡배선)	5-F	☐ 지중전선, 가공배선, 임시배선 시설방법 부적정	
	☐ 동일구내 이외 장소 가공배선 사용	5-G	☐ 동일구내 가공배선으로 비닐코드배선 사용	
			☐ 쇼원도우, 쇼케이스배선 0.75mm ² 미만 비닐코드배선	
접 지	☐ 접지저항 기준치 초과 및 미시설(업무용 기계기구 포함)	6-A	☐ 가정용 기계기구(냉장고, 에어컨, 세탁기 등) 접지기준치 초과	
	☐ 주택의 옥내전로에 접지극이 있는 콘센트 미사용 및 접지시설 시공여부(2004.1 이후)	6-B	☐ 농사용으로 사용하는 이동식기기 접지기준치 초과	
	☐ 옥실 및 화장실등에 방적형콘센트미사용(2004.1이후)	6-C	☐ 네온변압기 외함 접지기준치 초과	
	☐ 접지선 규격 미달	6-D	☐ 주택에 접지극부 콘센트 미사용(2004.1 이전)	
			☐ 옥실 및 화장실 등에 방적형콘센트 미사용(2004.1 이전)	
			☐ 접지극(동판, 동봉 등) 규격미달	
			☐ 시공방법 부적정	
부적합 상세내용	코드	상세위치	코드	상세위치
	4-B	1층 분전함 내 우1분기		
	4-B	지하 입구 분전함 내 우1분기		

설비상태 점검기록표(1층)

■ 부하전류(A) 및 온도측정(℃)

측정시간 : AM 09:05

구 분	대상 : 기계실		판넬 NO :			온 도 차	판정기준
	A	B	C	N	의견	5℃ 미만	정 상
부하전류						5℃~10℃ 미만	요 주의
온도측정	22.5	26.4	26.7	27.3	정 상	10℃ 이상	이 상
전선종류				최고허용온도		비고	
IV전선, RB전선				60℃			
600V2중비닐절연전선(HIV)				75℃			
에틸렌프로필렌고무 절연전선				80℃			
CV, CNCV				90℃			

■ 절연저항

점검대상	기준치	□ 절연저항(MΩ) □ 누선전류(mA)		비 고	점검대상	기준치	□ 절연저항(MΩ) □ 누선전류(mA)		비 고
		측정치	결 과				측정치	결 과	
	별지참조								

* 세부 측정내역은 “[별첨] 절연 및 접지저항 측정기록표” 참조.

■ 접지저항

점검대상	기준치	측정치	결 과	비 고	점검대상	기준치	측정치	결 과	비 고
1층 분전함	100Ω이하	14.1	○						

■ 부적합 상세내역

위치	중대 부적합내역	경미한 부적합내역
1층		1층 분전함 내 우1분기

[별첨]

절연 및 접지저항 점검기록표

시설명 : 청소년수련시설(1층)

2019년 6월 08일

측정 대상	사용전압 (V)	기준치 (Ω, MΩ)	측정치 (Ω, MΩ)	결과	비고	측정 대상	사용전압 (V)	기준치 (Ω, MΩ)	측정치 (Ω, MΩ)	결과	비고
주회로	380/220	0.2이상	999	○	MCCB4P300A	우8분기	220	0.2이상	999	○	ELB2P20A
좌1분기	-	-	37	○	MCCB4P50A	우9분기	-	-	999	○	ELB2P20A
좌2분기	220	-	562	○	MCCB2P75A	우10분기	-	-	999	○	ELB2P20A
좌3분기	380	-	14	○	MCCB3P100A	우11분기	-	-	376	○	ELB2P20A
좌4분기	-	-	56.2	○	MCCB3P100A	우12분기	-	-	126	○	ELB2P20A
좌5분기	-	-	44.1	○	MCCB3P100A	우13분기	-	-	999	○	ELB2P20A
좌6분기	-	-	96.3	○	MCCB3P50A	우14분기	-	-	999	○	ELB2P20A
좌7분기	-	-	18.5	○	MCCB3P50A	우15분기	-	-	999	○	ELB2P20A
좌8분기	-	-	145	○	MCCB3P50A		아	래	빈	칸	
좌9분기	220	-	30.1	○	ELB2P20A						
좌10분기	-	-	269	○	ELB2P20A						
좌11분기	-	-	4.2	○	ELB2P20A						
좌12분기	-	-	161	○	ELB2P20A						
좌13분기	-	-	306	○	ELB2P20A						
좌14분기	-	-	896	○	ELB2P20A						
좌15분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌16분기	-	-	2.1	○	ELB2P20A						
좌17분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌18분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌19분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌20분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌21분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌22분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
우1분기	-	-	880	○	ELB2P30A						
우2분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
우3분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
우4분기	-	-	598	○	ELB2P20A						
우5분기	-	-	341	○	ELB2P20A						
우6분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
우7분기	-	-	999	○	ELB2P20A						

설비상태 점검기록표(2층)

■ 부하전류(A) 및 온도측정(℃)

측정시간 : AM 09:28

구 분	대상 : 기계실 판넬 NO :					온 도 차	판정기준
	A	B	C	N	의견	5℃ 미만	정 상
부하전류						5℃~10℃ 미만	요 주의
온도측정	26.8	27.3	27.2	29.4	정 상	10℃ 이상	이 상
전선종류				최고허용온도		비고	
IV전선, RB전선				60℃			
600V2중비닐절연전선(HIV)				75℃			
에틸렌프로필렌고무 절연전선				80℃			
CV, CNCV				90℃			

■ 절연저항

점검대상	기준치	□ 절연저항(MΩ) □ 누선절류(mA)		비 고	점검대상	기준치	□ 절연저항(MΩ) □ 누선절류(mA)		비 고
		측정치	결 과				측정치	결 과	
	별지참조								

* 세부 측정내역은 “[별첨] 절연 및 접지저항 측정기록표” 참조.

■ 접지저항

점검대상	기준치	측정치	결 과	비 고	점검대상	기준치	측정치	결 과	비 고
2층 분전함	100Ω이하	0.9	○						

■ 부적합 상세내역

위치	중대 부적합내역	경미한 부적합내역

[별첨]

절연 및 접지저항 점검기록표

시설명 : 청소년수련시설(2층)

2019년 6월 08일

측정 대상	사용전압 (V)	기준치 (Ω, MΩ)	측정치 (Ω, MΩ)	결과	비고	측정 대상	사용전압 (V)	기준치 (Ω, MΩ)	측정치 (Ω, MΩ)	결과	비고
주회로	380	0.2이상	999	○	MCCB3P100A	우14분기	220	0.2이상	999	○	ELB2P20A
좌1분기	-	-	999	○	MCCB3P75A	우15분기	-	-	38.2	○	ELB2P20A
좌2분기	220	-	9.8	○	ELB2P20A		아	래	빈	칸	
좌3분기	-	-	12.4	○	ELB2P20A						
좌4분기	-	-	66	○	ELB2P20A						
좌5분기	-	-	197	○	ELB2P20A						
좌6분기	-	-	288	○	ELB2P20A						
좌7분기	-	-	776	○	ELB2P20A						
좌8분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌9분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌10분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌11분기	-	-	8.3	○	ELB2P20A						
좌12분기	-	-	295	○	ELB2P20A						
좌13분기	-	-	44.3	○	ELB2P20A						
좌14분기	-	-	73.5	○	ELB2P20A						
좌15분기	-	-	672	○	ELB2P20A						
좌16분기	-	-	399	○	ELB2P20A						
우1분기	-	-	85	○	ELB2P20A						
우2분기	-	-	12.7	○	ELB2P20A						
우3분기	-	-	18.9	○	ELB2P20A						
우4분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
우5분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
우6분기	-	-	6.1	○	ELB2P20A						
우7분기	-	-	83	○	ELB2P20A						
우8분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
우9분기	-	-	4.8	○	ELB2P20A						
우10분기	-	-	67.3	○	ELB2P20A						
우11분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
우12분기	-	-	32.6	○	ELB2P20A						
우13분기	-	-	6.7	○	ELB2P20A						

설비상태 점검기록표(3층)

■ 부하전류(A) 및 온도측정(℃)

측정시간 : AM 09:52

구 분	대상 : 기계실		판넬 NO :			온 도 차	판정기준
	A	B	C	N	의견	5℃ 미만	정 상
부하전류						5℃~10℃ 미만	요 주의
온도측정	28.5	28.3	27.8	27.2	정 상	10℃ 이상	이 상
전선종류				최고허용온도		비고	
IV전선, RB전선				60℃			
600V2중비닐절연전선(HIV)				75℃			
에틸렌프로필렌고무 절연전선				80℃			
CV, CNCV				90℃			

■ 절연저항

점검대상	기준치	□ 절연저항(MΩ) □ 누선절류(mA)		비 고	점검대상	기준치	□ 절연저항(MΩ) □ 누선절류(mA)		비 고
		측정치	결 과				측정치	결 과	
	별지참조								

* 세부 측정내역은 “[별첨] 절연 및 접지저항 측정기록표” 참조.

■ 접지저항

점검대상	기준치	측정치	결 과	비 고	점검대상	기준치	측정치	결 과	비 고
2층 분전함	100Ω이하	15.1	○						

■ 부적합 상세내역

위치	중대 부적합내역	경미한 부적합내역

[별첨]

절연 및 접지저항 점검기록표

시설명 : 청소년수련시설(3층)

2019년 6월 08일

측정 대상	사용전압 (V)	기준치 (Ω, MΩ)	측정치 (Ω, MΩ)	결과	비고	측정 대상	사용전압 (V)	기준치 (Ω, MΩ)	측정치 (Ω, MΩ)	결과	비고
주회로	380	0.2이상	999	○	MCCB3P100A	우14분기	220	0.2이상	12.4	○	ELB2P20A
좌1분기	-	-	5.8	○	MCCB3P75A	우15분기	-	-	SP	/	ELB2P20A
좌2분기	220	-	196	○	ELB2P20A		아	래	빈	칸	
좌3분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌4분기	-	-	4.6	○	ELB2P20A						
좌5분기	-	-	47.5	○	ELB2P20A						
좌6분기	-	-	285	○	ELB2P20A						
좌7분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌8분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌9분기	-	-	16.5	○	ELB2P20A						
좌10분기	-	-	288	○	ELB2P20A						
좌11분기	-	-	68.4	○	ELB2P20A						
좌12분기	-	-	295	○	ELB2P20A						
좌13분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌14분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌15분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
좌16분기	-	-	SP	/	ELB2P20A						
우1분기	-	-	8.3	○	ELB2P20A						
우2분기	-	-	36.4	○	ELB2P20A						
우3분기	-	-	49.7	○	ELB2P20A						
우4분기	-	-	386	○	ELB2P20A						
우5분기	-	-	265	○	ELB2P20A						
우6분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
우7분기	-	-	83	○	ELB2P20A						
우8분기	-	-	74.4	○	ELB2P20A						
우9분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
우10분기	-	-	999	○	ELB2P20A						
우11분기	-	-	8.5	○	ELB2P20A						
우12분기	-	-	12.3	○	ELB2P20A						
우13분기	-	-	66.7	○	ELB2P20A						

설비상태 점검기록표(4층)

■ 부하전류(A) 및 온도측정(℃)

측정시간 : AM 10:15

구 분	대상 : 1층 분전반 판넬 NO :					온 도 차	판정기준
	A	B	C	N	의견	5℃ 미만	정 상
부하전류						5℃~10℃ 미만	요 주의
온도측정	27.2	27.6	27.6	29.8	정 상	10℃ 이상	이 상
전선종류				최고허용온도		비고	
IV전선, RB전선				60℃			
600V2종비닐절연전선(HIV)				75℃			
에틸렌프로필렌고무 절연전선				80℃			
CV, CNCV				90℃			

■ 절연저항

점검대상	기준치	☑ 절연저항(MΩ) □ 누선절류(mA)		비 고	점검대상	기준치	☑ 절연저항(MΩ) □ 누선절류(mA)		비 고
		측정치	결 과				측정치	결 과	
주회로	0.2MΩ이상	999	○	MCCB3P30A	우5분기	0.2MΩ이상	999	○	ELB2P20A
좌1분기	"	84.2	○	ELB2P20A		아	래	빈	칸
좌2분기	"	38.6	○	ELB2P20A					
좌3분기	"	476	○	ELB2P20A					
좌4분기	"	629	○	ELB2P20A					
좌5분기	"	SP	/	ELB2P20A					
우1분기	"	121.5	○	ELB2P20A					
우2분기	"	42	○	ELB2P20A					
우3분기	"	9.8	○	ELB2P20A					
우4분기	"	12.9	○	ELB2P20A					

■ 접지저항

점검대상	기준치	측정치(Ω)	결 과	비 고	점검대상	기준치	측정치	결 과	비 고
4층 분전함	100Ω이하	0.9	○						

■ 부적합 상세내역

위치	중대 부적합 상세위치	경미한 부적합 상세위치

설비상태 점검기록표(4층 펌프실)

■ 부하전류(A) 및 온도측정(℃)

측정시간 : AM 10:30

구 분	대상 : 1층 분전반		판넬 NO :			온 도 차	판정기준
	A	B	C	N	의견	5℃ 미만	정 상
부하전류						5℃~10℃ 미만	요 주의
온도측정	28.3	30.8	28.9	30.2	정 상	10℃ 이상	이 상
전선종류				최고허용온도		비고	
IV전선, RB전선				60℃			
600V2종비닐절연전선(HIV)				75℃			
에틸렌프로필렌고무 절연전선				80℃			
CV, CNCV				90℃			

■ 절연저항

점검대상	기준치	☑ 절연저항(MΩ) □ 누선절류(mA)		비 고	점검대상	기준치	☑ 절연저항(MΩ) □ 누선절류(mA)		비 고
		측정치	결 과				측정치	결 과	
주회로	0.2MΩ이상	999	○	MCCB4P50A	우4분기	0.2MΩ이상	48.5	○	ELB2P20A
좌1분기	"	554	○	ELB2P20A	우5분기	"	999	○	ELB2P20A
좌2분기	"	60.8	○	ELB2P30A	우6분기	"	999	○	ELB2P20A
좌3분기	"	999	○	ELB2P20A	우7분기	"	999	○	ELB2P30A
좌4분기	"	52.8	○	ELB2P20A	우8분기	"	8.6	○	ELB2P30A
좌5분기	"	42.2	○	ELB2P20A		아	래	빈	칸
좌6분기	"	999	○	ELB2P20A					
우1분기	"	9.8	○	ELB2P30A					
우2분기	"	12.4	○	ELB2P20A					
우3분기	"	9.8	○	ELB2P20A					

■ 접지저항

점검대상	기준치	측정치(Ω)	결 과	비 고	점검대상	기준치	측정치	결 과	비 고
펌프실 분전함	100Ω이하	0.8	○						

■ 부적합 상세내역

위치	중대 부적합 상세위치	경미한 부적합 상세위치

설비상태 점검기록표(5층)

■ 부하전류(A) 및 온도측정(℃)

측정시간 : AM 11:00

구 분	대상 : 1층 분전반 판넬 NO :					온 도 차	판정기준
	A	B	C	N	의견	5℃ 미만	정 상
부하전류						5℃~10℃ 미만	요 주의
온도측정	29.4	29.6	30.2	29.5	정 상	10℃ 이상	이 상
전선종류				최고허용온도		비고	
IV전선, RB전선				60℃			
600V2종비닐절연전선(HIV)				75℃			
에틸렌프로필렌고무 절연전선				80℃			
CV, CNCV				90℃			

■ 절연저항

점검대상	기준치	☑ 절연저항(MΩ) □ 누선절류(mA)		비 고	점검대상	기준치	☑ 절연저항(MΩ) □ 누선절류(mA)		비 고
		측정치	결 과				측정치	결 과	
주회로	0.2MΩ이상	999	○	MCCB4P75A	우5분기	0.2MΩ이상	SP	/	ELB2P20A
좌1분기	"	554	○	ELB4P30A		아	래	빈	칸
좌2분기	"	60.8	○	ELB2P30A					
좌3분기	"	999	○	ELB2P30A					
좌4분기	"	52.8	○	ELB2P20A					
좌5분기	"	42.2	○	ELB2P20A					
우1분기	"	999	○	MCCB4P30A					
우2분기	"	12.4	○	ELB2P30A					
우3분기	"	9.8	○	ELB2P30A					
우4분기	"	10.8	○	ELB2P20A					

■ 접지저항

점검대상	기준치	측정치(Ω)	결 과	비 고	점검대상	기준치	측정치	결 과	비 고
4층 분전함	100Ω이하	1.0	○						

■ 부적합 상세내역

위치	중대 부적합 상세위치	경미한 부적합 상세위치

설비상태 점검기록표(지하 입구)

■ 부하전류(A) 및 온도측정(℃)

측정시간 : AM 11:20

구 분	대상 : 1층 분전반 판넬 NO :					온 도 차	판정기준
	A	B	C	N	의견	5℃ 미만	정 상
부하전류						5℃~10℃ 미만	요 주의
온도측정	27.1	27.6	28	28.6	정 상	10℃ 이상	이 상
전선종류				최고허용온도		비고	
IV전선, RB전선				60℃			
600V2중비닐절연전선(HIV)				75℃			
에틸렌프로필렌고무 절연전선				80℃			
CV, CNCV				90℃			

■ 절연저항

점검대상	기준치	☑ 절연저항(MΩ) □ 누선절류(mA)		비 고	점검대상	기준치	☑ 절연저항(MΩ) □ 누선절류(mA)		비 고
		측정치	결 과				측정치	결 과	
주회로	0.2MΩ이상	999	○	MCCB4P125A	우4분기	0.2MΩ이상	58.4	○	MCCB4P30A
좌1분기	"	628	○	ELB2P40A	우5분기	"	999	○	ELB2P30A
좌2분기	"	45.2	○	ELB4P20A		아	래	빈	칸
좌3분기	"	999	○	MCCB4P50A					
좌4분기	"	999	○	MCCB4P30A					
좌5분기	"	6.2	○	ELB4P20A					
좌6분기	"	32.4	○	ELB2P30A					
우1분기	"	999	○	ELB2P30A					
우2분기	"	12.4	○	MCCB4P75A					
우3분기	"	9.8	○	ELB4P20A					

■ 접지저항

점검대상	기준치	측정치(Ω)	결 과	비 고	점검대상	기준치	측정치	결 과	비 고
지하 분전함	100Ω이하	0.9	○						

■ 부적합 상세내역

위치	중대 부적합 상세위치	경미한 부적합 상세위치
지하 입구		지하 분전함 내 우1분기

설비상태 점검기록표(지하 보일러실)

■ 부하전류(A) 및 온도측정(℃)

측정시간 : AM 11:27

구 분	대상 : 1층 분전반 판넬 NO :					온 도 차	판정기준
	A	B	C	N	의견	5℃ 미만	정 상
부하전류						5℃~10℃ 미만	요 주의
온도측정	24.9	25.3	25.1	26.8	정 상	10℃ 이상	이 상
전선종류				최고허용온도		비고	
IV전선, RB전선				60℃			
600V2중비닐절연전선(HIV)				75℃			
에틸렌프로필렌고무 절연전선				80℃			
CV, CNCV				90℃			

■ 절연저항

점검대상	기준치	☒ 절연저항(MΩ) ☐ 누선전류(mA)		비 고	점검대상	기준치	☒ 절연저항(MΩ) ☐ 누선전류(mA)		비 고
		측정치	결 과				측정치	결 과	
주회로	0.2MΩ이상	999	○	MCCB3P50A					
1분기	"	SP	/	MCCB2P30A		아	래	빈	칸
2분기	"	74.5	○	ELB2P30A					
3분기	"	6.2	○	ELB2P30A					
	아	래	빈	칸					

■ 접지저항

점검대상	기준치	측정치(Ω)	결 과	비 고	점검대상	기준치	측정치	결 과	비 고
보일러 분전함	100Ω이하	1.1	○						

■ 부적합 상세내역

위치	중대 부적합 상세위치	경미한 부적합 상세위치