



[illegible]



[illegible]

## NOTES

실시명	명칭	비고
배관 및 배선		
	전선배선 및 전선의 종류, 내径, 통과 배관배선표기	
	전선 및 전선관의 분기방법 또는 단차형으로의 구조 배관배선표기	
	전선 및 전선관의 고정매법 배관배선표기	
	전선 및 전선관의 내외배선 배관배선표기	
	전선 및 전선관의 고정 노출 배관배선표기	2M 이나 긴급하게 지지
	전선 및 전선관의 저층매법 배관배선표기	
<div> <div>3. 도면에 배치된 기구 및 배관배선은 건축 또는 전기의 형상요건에 의하여 변경하여야 할 경우 건축배선 및 전기배선의 신수설을통한후 변경할 수 있다.</div> <div>단, 전기적인 기능 및 용량 변경하는 변전소 설계자와 협의의 후 건축배선의 승인을 득 할 것</div> </div>		
<div> <div>2. 도면과 시방서상의 내용이 서로 상이한 부분이 있을 경우에는 건축전기표준시방서의 설계도서의 적용 순위에 따른다. 단, 건축관 및 설계자와 협의의토록 한다.</div> <div>3. 본 공사에 대한 설계도서가 "관계법규"와 상이한 부분이 있을 경우에는 "관계법규에 따라 시공하여야 하며, 공사 기간중 "관계법규"가 개정될 경우에는 개정되는 법규의 적용여부를 감독관과 협의하여야 한다.</div> <div>4. 분공사에 사용하는 전선관과 매입 콘크리트 단면적 CO의용하는 사용하며 노출배관 콘크리트 사용시 이음쇠함은 강제전선관 사용과함께, 피상층 및 이중창창 주변 배관 배선은 ACF 케이블을 반영한다.</div> <div>5. 도면에 표기된 배관 배선은 별도의 표기가 없는 것은 아래와 같다. .</div> </div>		
1) 조 명 설 비		
—	16C (2+HFIX 2.5mm <sup>2</sup> , E=2.5mm <sup>2</sup> )	
—	16C (3+HFIX 2.5mm <sup>2</sup> , E=2.5mm <sup>2</sup> )	
—	22C (4+HFIX 2.5mm <sup>2</sup> , E<2.5mm <sup>2</sup> )	
—	22C (5+HFIX 2.5mm <sup>2</sup> , E=2.5mm <sup>2</sup> )	
—	28C (6+HFIX 2.5mm <sup>2</sup> , E<2.5mm <sup>2</sup> )	
2) 전 열 설 비		
—	22C (2+HFIX 4mm <sup>2</sup> , E=4mm <sup>2</sup> )	
—	22C (4+HFIX 4mm <sup>2</sup> , E=4mm <sup>2</sup> )	
—	28C (6+HFIX 4mm <sup>2</sup> , E=4mm <sup>2</sup> )	
<div> <div>6. 도면에 표기 없는 전도는 450V/750V 지형상 폴리올렌 합선전선(HFHL)로 한다.</div> <div>7. 시스템상 및 박스내 전열용 OUTLET은 전기공시분야이며 박스내 통신용 OUTLET(VOICE &amp; DATA)은 통신공시분야.</div> <div>8. 도면에 표기 없는 단면적은 "mm<sup>2</sup>"로 한다.</div> <div>9. 도면 및 시방서에 표기된 이외의 제품 선정시 동종이상 제품으로 해당 건축관 협의후 반영.</div> <div>10. 각 분기단, 제어단 및 각종 OUTLET 의 설치 높이는 도면에 별도로 기입한 것을 제외하고는 다음과 같다.</div> </div>		
명칭	설치 위치	설치 높이
연 용 스 위 치	바닥에서 기구 중심까지	+ 1200mm
MOBS BOX	바닥에서 기구 중심까지	+ 1500mm
각종 분전반	바닥에서 반 상단까지	+ 1800mm
EPS 내 분전반	바닥에서 반 상단까지	+ 1900mm
사무실 내 분전반	바닥에서 기구 중심까지	+ 300mm
화장실 및 공용화장실 분전반	바닥에서 기구 중심까지	+ 500~800mm

상	명	칭	비 고
①	전등 연결	규격은 평면도 참조	
H	현드롭 (저임 케이블 접속용치 포함)	규격은 평면도 참조	
⬢	동축선 연결용 분선반	전력간선 평면도, 계통도 참조	
✉	동축용 분선반	전력간선 평면도, 계통도 참조	
✉	전송 케이블 분선반	규격은 평면도 참조	
[ ]	케이블 트레이	규격은 평면도 참조	
✕	폴리싱	도면에 표기 함는것 : 100x100x64	
①	직접식스	전원 : 전기공사, 기계 : 설비공사	
②	단상유도조광기구	전원 : 전기공사, 기계 : 설비공사	
③	삼상유도조광기구		
조 명 설 비			
[ ]	천정 배관 및 직부형 조명기구	상세도 참조	
[ ]	천장 매입형 조명기구	상세도 참조	
[ ]	천장 매입형 조명기구	상세도 참조	
[ ]	벽 부착 조명기구	상세도 참조	
○	천정 직부형 조명기구	상세도 참조	
◎	천정 매입형 조명기구	상세도 참조	
•	연동 스위치 (단로X1)	1P=250V 15A	
●	연동 스위치 (단로X2)	1P=250V 15A	
☼	연동 스위치 (단로X3)	1P=250V 15A	
[ ]	연동 스위치 (단로X4이상)	1P=250V 15A	
☑	프로그래밍 스위치		
진 영 설 비			
④	벽 부착 콘센트, 1구	2P=250V 15A (접지극부)	
⑤	벽 부착 콘센트, 2구	2P=250V 15A (접지극부)	
⑥	대기 전력 차단형 콘센트, 2구	2P=250V 15A (접지극부)	
⑦ <sup>100</sup>	벽 부착 콘센트, 4구(필수형)	2P=250V 15A (접지극부)	
⑧	SYSTEM BOX (Floor Type)		
⑨	SYSTEM BOX (Floor Type), 대기 전력 차단형		
접 지 및 피 해 설 비			
⑩	접지시합단자함	규격은 평면도 참조	
—	접지 동봉	Ø18x2400, Ø14x1000	
⌚	접지 극	접지 송봉 평면도 참조	
⌚	피뢰침	규격은 평면도 참조	

상 품 명	명 칭	비 고
전 려 설 비		
1	부하 계량기 (LBS)	LOAD BREAK SWITCH
2	부하 계량기(W/PF)	LOAD BREAK SWITCH(W/PF)
3	파워기 (L.A & S.A)	LIGHTNING ARRESTER & SURGE ABSORBER
4	전력용 퓨즈 (PF)	POWER FUSE
5	계기용 변상기 (MOF)	METERING OUTFIT
6	유도전력량계 및 무효전력량계	ACTIVE POWER METER & WATTLESS POWER METER
7	변압기 (TR)	TRANSFORMER
8	기동 차단기 (ACB)	AIR CIRCUIT BREAKER (DRAWOUT TYPE)
9	배전용 차단기 (MCCB)	MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER
10	누전 차단기 (ELB)	EARTH LEAKAGE BREAKER
11	계기용 변압기 (PT)	POTENTIAL TRANSFORMER
12	접지용 계기용 변압기(GPT)	GROUND POTENTIAL TRANSFORMER
13	계기용 변류기 (CT)	CURRENT TRANSFORMER
14	영상변류기 (ZCT)	ZERO PHASE CURRENT TRANSFORMER
15	상상콘덴서 (3φ SC)	THREE PHASE CAPACITOR
16	단상콘덴서 (1φ SC)	SINGLE PHASE CAPACITOR
17	전자접촉기 (MC)	MAGNETIC CONTACTOR
18	퓨즈 (F)	FUSE
19	케이블 헤드 (CH)	CABLE HEAD
20	누전 검출기 (ELD)	EARTH LEAKAGE DETECTOR
21	직렬 리액터 (SR)	SERIES REACTOR
22	정류기	RECTIFIER
23	배터리	BATTERY
24	주파수계	FREQUENCY METER
25	전압계	VOLTMETER
26	전압 선택 스위치	VOLTMETER SELECTOR SWITCH
27	전류계	AMMETER
28	전류 선택 스위치	AMMETER SELECTOR SWITCH
29	직류 전압계	DC VOLTMETER
30	직류 전류계	DC AMMETER
31	역률계	POWER FACTOR METER
32	전력량계	WATT HOUR METER
33	전력계	KILO-WATT METER
34	무효전력계	VAR METER
35	선형용 변용	규격은 평면도참조
36	전력용 변용	규격은 평면도참조
37	환율	규격은 평면도참조
38	자동전류계 (ATS)	AUTO TRANSFER SWITCH
39	공차기 온도계산기	
40	교류부족전압 계전기	
41	단락, 지락, 선택 계전기	
42	교류과전류 계전기	
43	지락과전류 계전기	
44	자동여류조형기 또는 계전기	
45	교류과전압 계전기	
46	압력 계전기	
47	지락과전압 계전기	
48	교류선로단락, 지락방향 계전기	
49	비동차동 계전기	