

북전주농협 산지유통시센터 저온저장고 신축공사

(전 기 공 사)

2019년 08 월 일



IDO ARCHITECT
이도 건축사사무소

TEL : 063 - 642 - 9280
FAX : 063 - 642 - 9281
Mobile : 010 - 2654 - 8572

표록 연도

[illegible]

범례 및 주기사항






1) 조 명 기 구

상 별	명 칭	규 격	설 치 조 건	비 고
	LED 매입 평판 (KS 제품)	LED 40W - 면타입	천 정 면	친환경제품
	LED 직부등 (KS 제품)	LED 40W - 방습등	천 정 면	친환경제품
	직부센서등	LED 10W 이상 - 방습등	천 정 면	친환경제품
	직부등	LED 10W 이상 - 방습등	천 정 면	친환경제품
	펜던트등	LED 80W 이상 - 방습등	천 정 면	친환경제품

2) 배 선 기 구

심 별	명 칭	규 격	설 치 조 건	비 고
● ● ●	단로 스위치 1구, 2구, 3구	1P 250V-15A : 매입연용	H : FL+1,200(중심)	
	단로 스위치 집합형	1P 250V-15A : 매입연용	H : FL+1,200(중심)	
●3 ●3	상로 스위치 1구, 2구	1P 250V-15A : 매입연용	H : FL+1,200(중심)	
	매입형 콘센트	2P 250V-15A : 1구형(W/접지극)	도 면 참 조	
	매입형 콘센트	2P 250V-15A : 2구형(W/접지극)	도 면 참 조	
	배기팬용 콘센트	2P 250V-15A : 1구형(W/접지극)	도 면 참 조	
	전등/전열용 분전반	(EPS: ALL STEEL 그외장조는 SUS COVER)	H:FL+1,800mm(상단)	

3) 배 관 / 배 선

심 별	명 칭 / 내 용	비 고
— — —	전선관의 천정 스라브 매입배관 표시	
————	전선관의 천정 반자속 또는 천정 스라브면 노출배관 표시	
————	전선관의 바닥 스라브 매입배관 표시	
————	전선관의 지중매설 배관 표시	
	가 요 전 선 관 (전 등 용 : 고장력비방수 / 전 열, 동력 용 : 고장력방수)	말단부 콘크리트 처리
	전선관의 입상, 입하, 통과 표시	
	회로의 분전반으로의 귀로 표시	
	AL DUCT 표시 (규격 : 전력간선 평면도 참조)	
	PULL BOX (규격은 평면도 참조)	
	JUNCTION BOX ,W/COVER (중형4각OUTLET BOX 사용)	

4) 주 기 사 항

1. 본 설계도서에 중첩 별도 명기가 없는 수치의 단위는 mm로 한다.
2. 본 공사에 사용하는 모든 자재는 K.S규격 또는 동등이상의 기술검정을 받은 자재를 사용하여 시공한다.
3. 본 공사에 사용하는 별도표기 없는 모든 매입 및 노출배관은 PVC-하전선관을 사용한다.
4. 특기없는 노출배관 부분중 건축현장 마감재(텍스 등)가 있는 장소는 현장 반치속 시공을 원칙으로 한다.
5. 본 설계도서에 중첩 별도 명기가 없는 배관배선은 다음에 의한다.

전 등

— HFIX 2.5 sq x 2 (16C)

— HFIX 2.5 sq x 3 (16C)

~~_____~~ HFIX 2.5 sq x 4 (22C)

~~_____~~ HFIX 2.5 sq x 5 (22C)

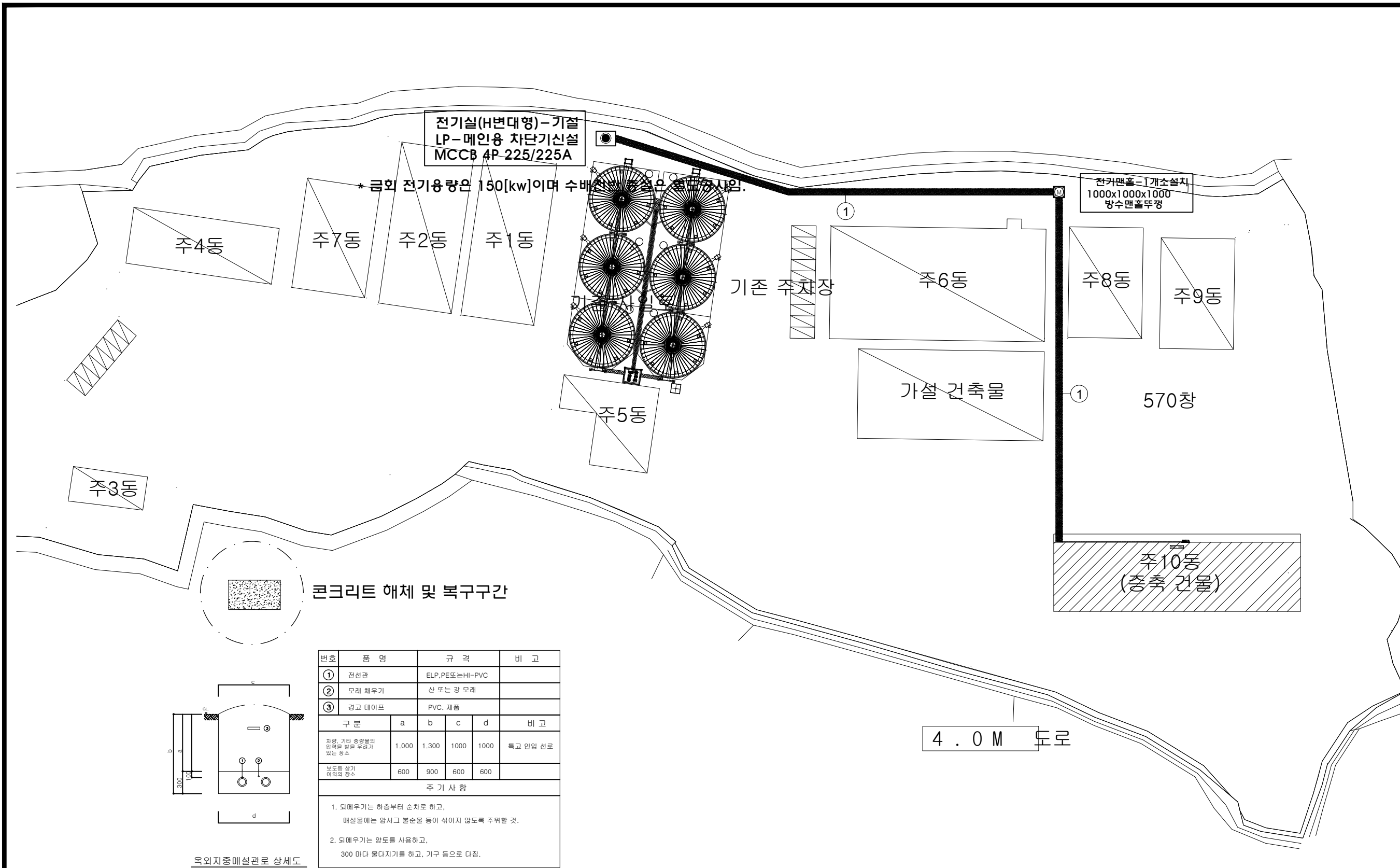
전 열

~~1~~ HFIX 4.0sq x 2, E-4.0sq (16C)

 HFIX 4.0sq x 4, E-4.0sq (22C)

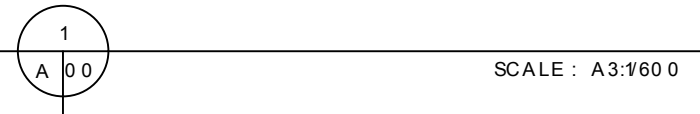
6. 교류의 각상에 대한 색상의 식별은 아래와 같다.
- 가) R상: 녹색 나) S상: 적색 다) S상: 청색 라) N상: 백색
7. 접지선 및 접지축 전선등의 식별은 아래와 같이 사용하여야 한다.
- 가) 접지선: 녹색 나) 접지축: 백색
- 전선전선: 녹색 및 백색의 전선을 사용하여서는 안된다.
- ★ 관련규정: KSC 0804 및 내선규정 160절

8. 노출배관의 지지는 1.5[m] 이하마다 해당되는 지지금구를 사용하여 견고하게 지지하여야 한다.
9. 본 도면의 건축물 외부로 연결되는 모든 배관은 공사 완료 후 완벽한 방수처리를 하여야 한다.



번호	품 명	규 격				비 고
①	전선관	ELP, PE 또는 HI-PVC				
②	모래 채우기	산 또는 강 모래				
③	경고 테이프	PVC, 제품				
구 분		a	b	c	d	비 고
지랑, 기타 중량물의 압력을 받을 우려가 있는 장소		1,000	1,300	1000	1000	특고 인입 선로
보도형 상가 이외의 장소		600	900	600	600	
주 기 사 항						
1. 외메우기는 하층부터 순차로 하고, 매설물에는 암서그 불순물 등이 섞이지 않도록 주의할 것.						
2. 외메우기는 양토를 사용하고, 300 마다 물다지기를 하고, 기구 등으로 다짐.						

NO	FROM	TO					CABLE						
			Type	Pole	Frame [A]	Trip[A]		[sq]			[sq]		
①	SS - 1		MCCB	4P	225	225	F - CV	120	3	1C X 4L	70	ELP	80 C
												ELP	80 C



PROJECT TITLE
사 업 명

NOTE
특기사항

REVISIONS
수 정

ARCHITETURAL DESIGN
건축 설계

CONSULTING STRUCTURAL ENGINEER
구조 설계

CONSULTING MECHANICAL ENGINEER
설비 설계

CONSULTING ELECTRICAL ENGINEER
전기 설계

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

DATE
작성일

IDO ARCHITECT
이도 건축사사무소

건축사 김 중 수

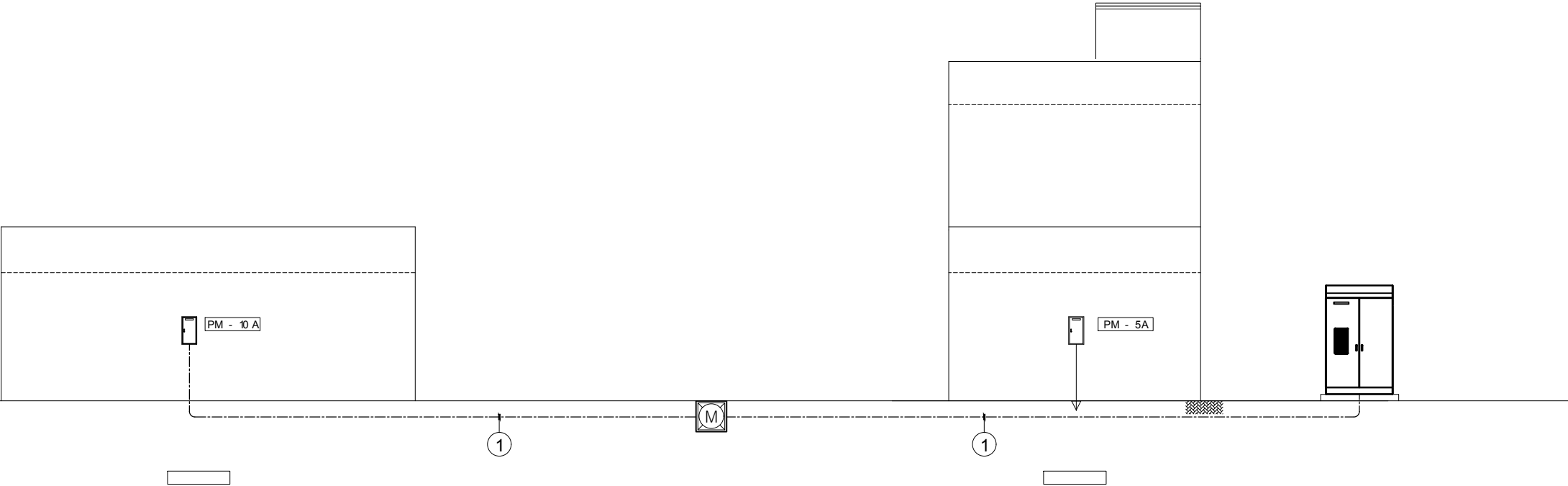
전북 익산시 임실읍 수정로 46-23
H.P : 010 - 2654 - 8572
TEL : (063) 642 - 9280
FAX : (063) 642 - 9281

DRAWING TITLE
도면명

SCALE
축척

SHEET NO
도면번호
E - 02

NO	FROM	TO					CABLE							
			Type	Pole	Frame [A]	Trip[A]		[sq]				[sq]		
①	SS - 1		MCCB	4P	225	225	F - CV	120	3	1C X 4L	70	ELP	82C	
												ELP	82C	



PROJECT TITLE
사업명
북전주농협 산지유통센터
저온저장고 증축공사

NOTE
특기사항

REVISIONS
수정

ARCHITETURAL DESIGN
건축설계

CONSULTING STRUCTURAL
ENGINEER
구조설계

CONSULTING MECHANICAL
ENGINEER
설비설계

CONSULTING ELECTRICAL
ENGINEER
전기설계

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

DATE
작성일

IDO ARCHITECT
이도 건축사사무소

건축사 김 중 수

전북 익산시 임실읍 수정로 46-23
H.P : 010 - 2654 - 8572
TEL : (063) 642 - 9280
FAX : (063) 642 - 9281

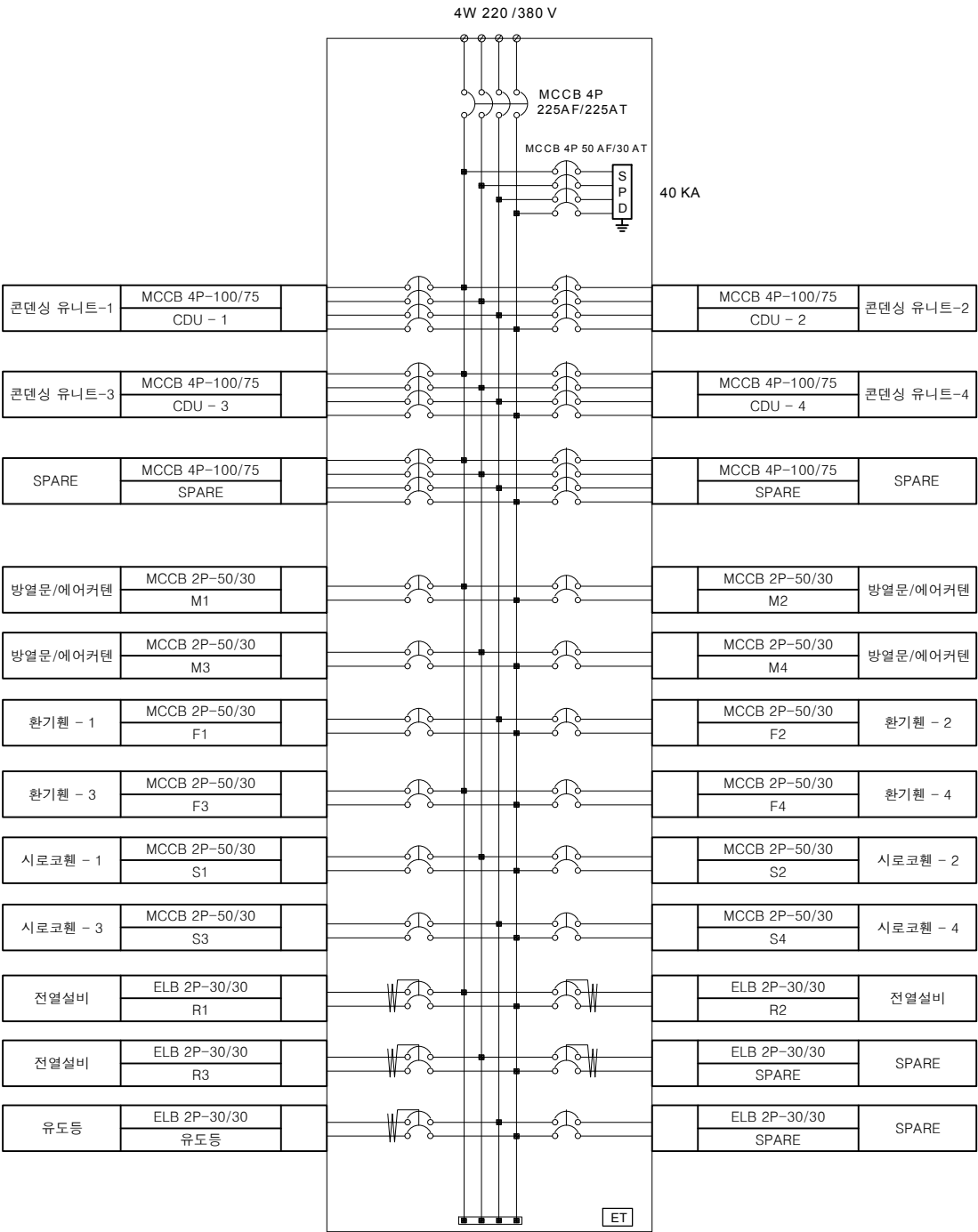
DRAWING TITLE
도면명

SCALE
축척 1 / 200

SHEET NO
도면번호

E - 03

PM - 10 A

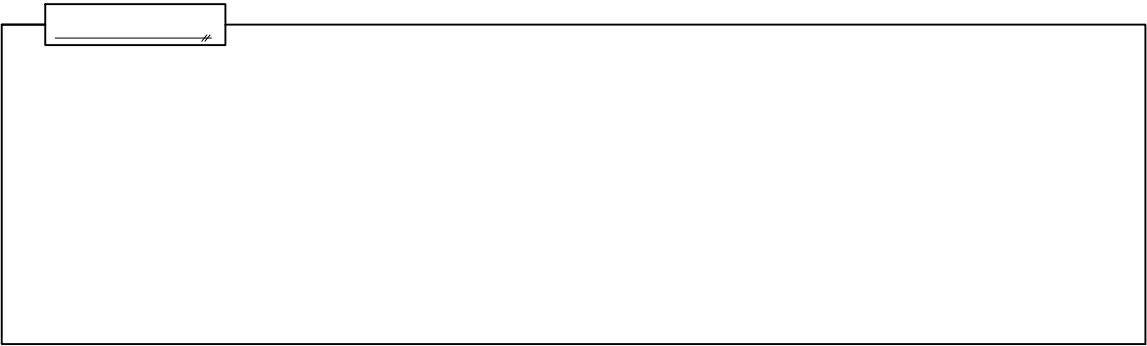


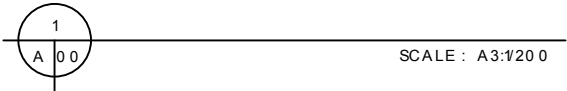
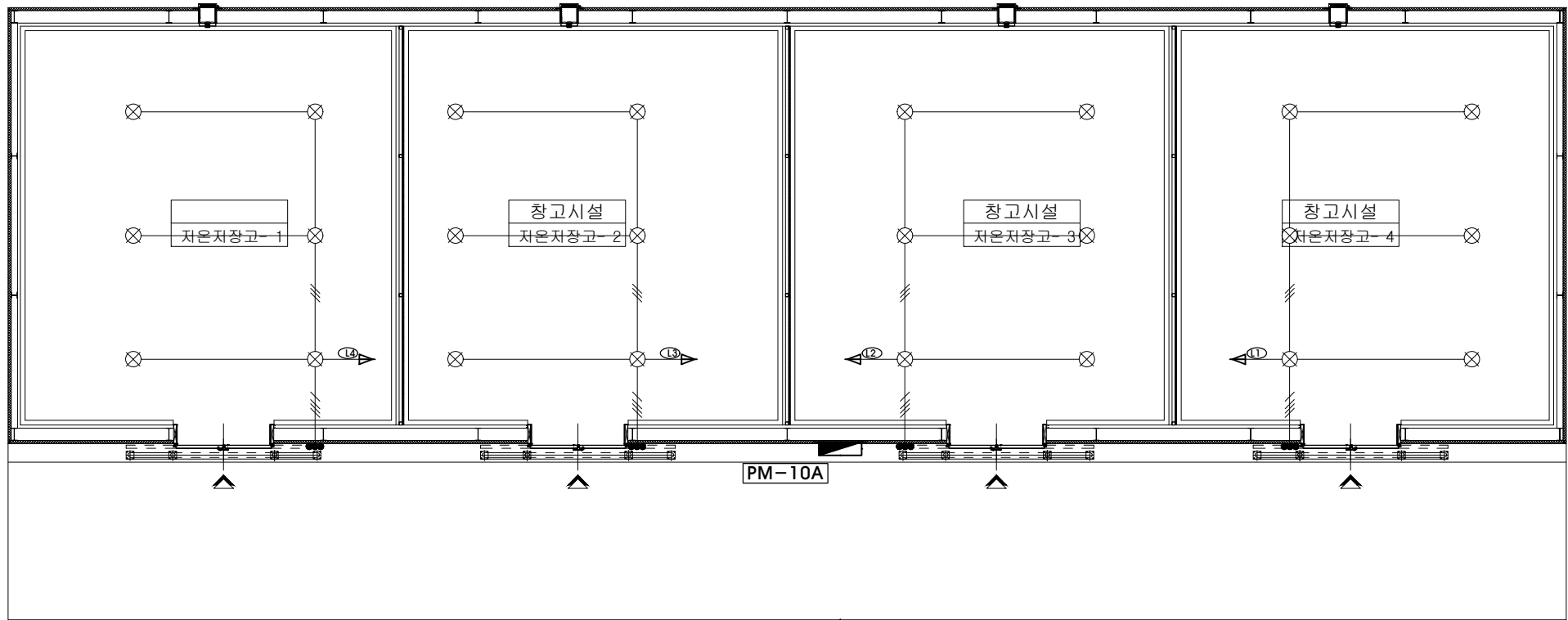
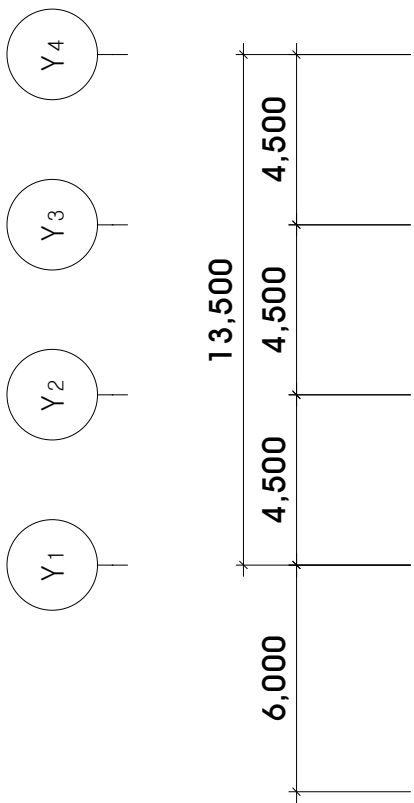
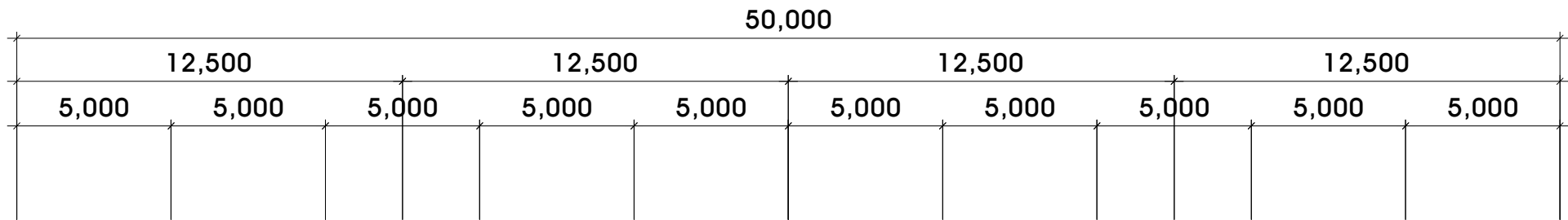
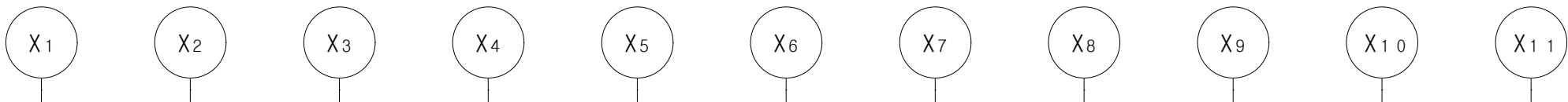
축척



축척

TYPE	" A "	LAMP : LED 80 W
범례 :		
형 태	파이프펜단트형(길이는 현장조정가능)	
방 열 판	PCB기판 LED칩 방열구조	
SMPS	AC220V 60HZ + KS	
안정기	SMPS LED 80W	
LAMP	LED 80W	
몸 체	알루미늄몸체	





PROJECT TITLE
사업명
북전주농협 산지유통센터
저온저장고 증축공사

NOTE
특기사항

REVISIONS
수정

ARCHITETURAL DESIGN
건축설계

CONSULTING STRUCTURAL
ENGINEER
구조설계

CONSULTING MECHANICAL
ENGINEER
설비설계

CONSULTING ELECTRIC
ENGINEER
전기설계

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

DATE
작성일

IDO ARCHITECT
이도 건축사사무소

건축사 김 중 수

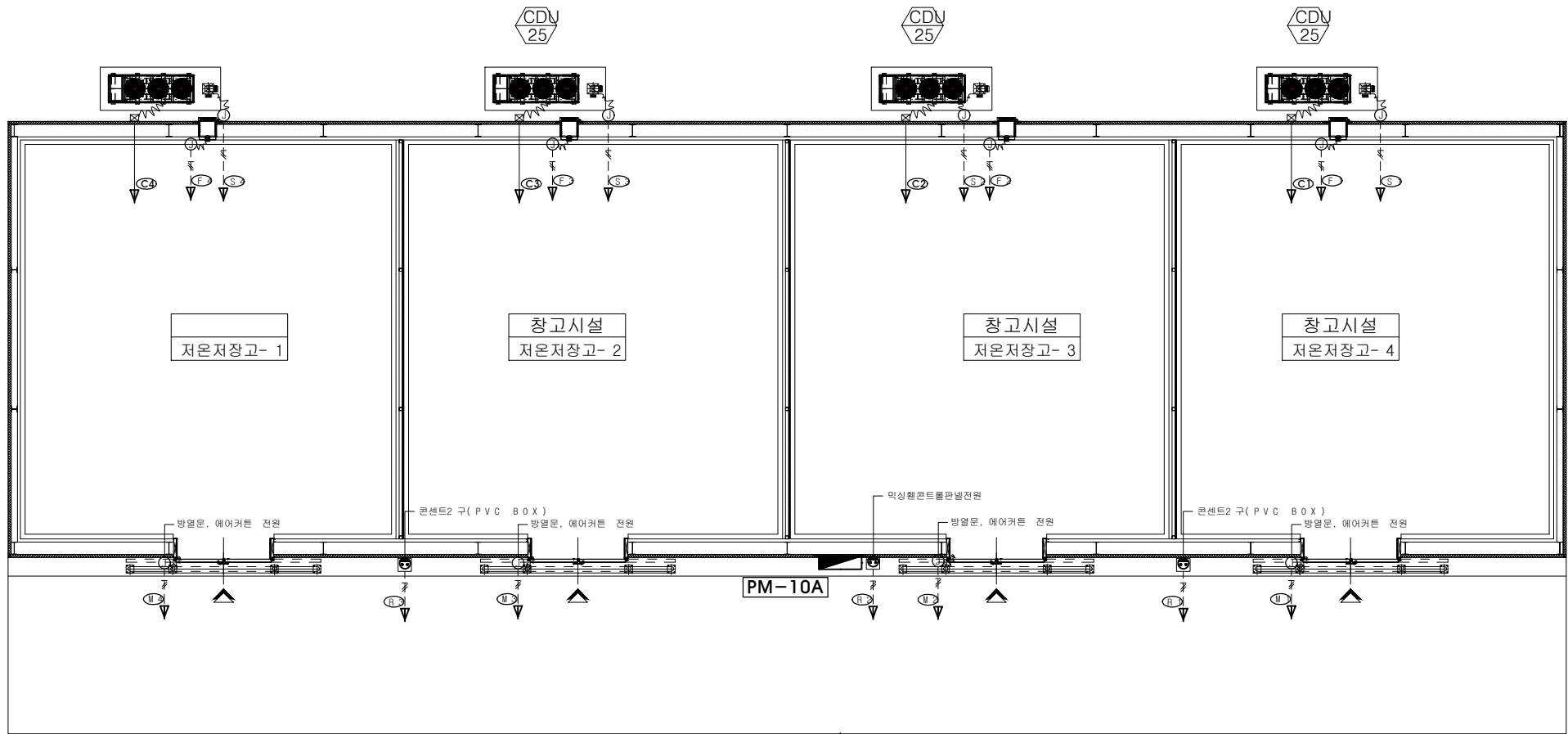
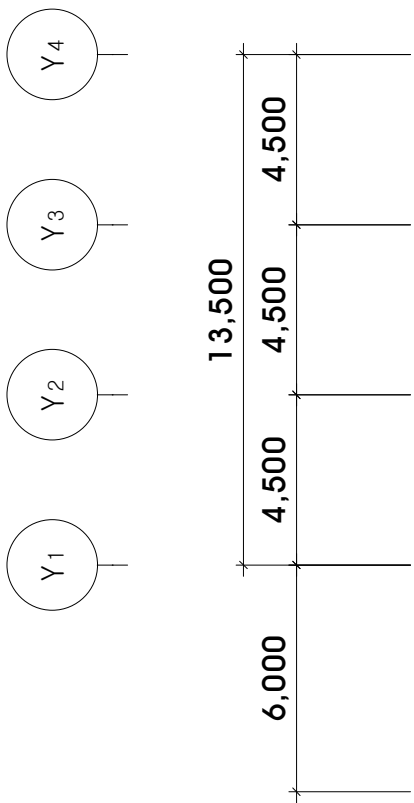
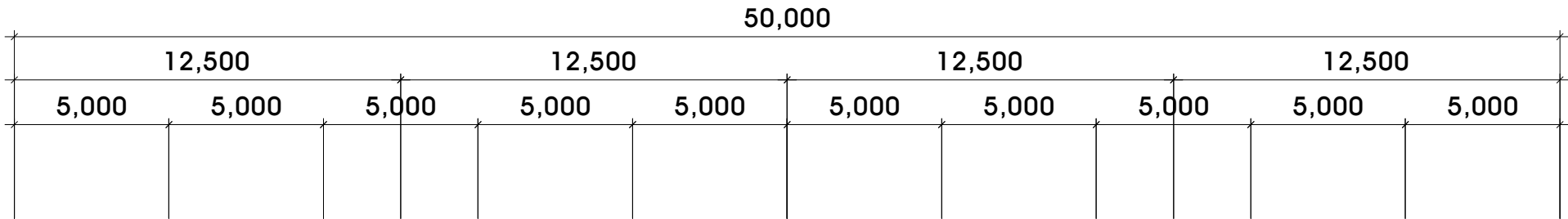
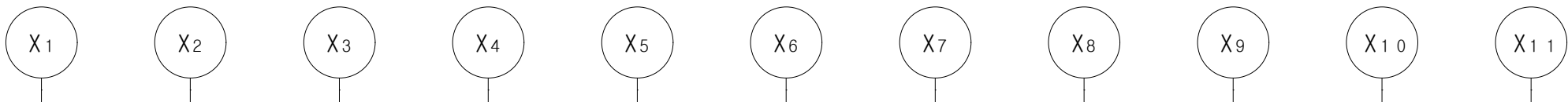
전북 익산군 임실읍 수정로 46-23
H.P : 010 - 2654 - 8572
TEL : (063) 642 - 9280
FAX : (063) 642 - 9281

DRAWING TITLE
도면명

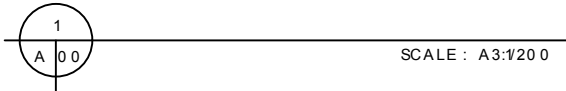
SCALE
축척 1 / 200

SHEET NO
도면번호

E - 05



NO	FROM	TO	CABLE SIZE	EARTH	CONDUIT	REMARK
	PM - 10A	C1	F-CV 25mm ² / 4C x 1	16.0mm ²	36C	28.5KW
		C2	F-CV 25mm ² / 4C x 1	16.0mm ²	36C	28.5KW
		C3	F-CV 25mm ² / 4C x 1	16.0mm ²	36C	28.5KW
		C4	F-CV 25mm ² / 4C x 1	16.0mm ²	36C	28.5KW



PROJECT TITLE
사업명
북전주농협 산지유통센터
저온저장고 증축공사

NOTE
특기사항

REVISIONS
수정

ARCHITETURAL DESIGN
건축설계
CONSULTING STRUCTURAL ENGINEER
구조설계
CONSULTING MECHANICAL ENGINEER
설비설계
CONSULTING ELECTRICAL ENGINEER
전기설계
CHECKED BY
심사
APPROVED BY
승인
DATE
작성일

IDO ARCHITECT
이도 건축사사무소

건축사 김 중 수

전북 익산시 임실읍 수정로 46-23
H.P : 010 - 2654 - 8572
TEL : (063) 642 - 9280
FAX : (063) 642 - 9281

DRAWING TITLE
도면명

SCALE
축척 1 / 200

SHEET NO
도면번호
E - 06

