

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

도면 목록표

번호	도면번호	도면명	축척		비고
			A1	A3	
0	E-001	도면목록표, 범례 및 주기사항	NONE	NONE	
1	E-002	옥외 전력간선 배치도	1/300	1/600	
2	E-003	전기 간선 계통도	NONE	NONE	
3	E-004	분전반 결선도 조명기구 상세도	NONE	NONE	
4	E-005	주10동 저온창고 전열 설비 평면도	1/100	1/200	
5	E-006	주10동 저온창고 전등 설비 평면도	1/100	1/200	
6	E-007	공사 구분	NONE	NONE	

범례 및 주기사항

1) 조명 기구

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
	편단트등	LED 80W 이상 - 방습등	천 정 면	친환경제품

2) 배선 기구

상 별	명 칭	규 격	설 치 조 건	비 고
	단로스위치 1구, 2구, 3구	1P 250V-15A : 매입연용	H : FL +1.200(중상)	
	단로스위치 집합형	1P 250V-15A : 매입연용	H : FL +1.200(중상)	
	상로스위치 1구, 2구	1P 250V-15A : 매입연용	H : FL +1.200(중상)	
	매입형 콘센트	2P 250V-15A : 1구형(W/접지극)	도 면 창 조	
	매입형 콘센트	2P 250V-15A : 2구형(W/접지극)	도 면 창 조	
	배기팬용 콘센트	2P 250V-15A : 1구형(W/접지극)	도 면 창 조	
	전등/전열용 분전반	(EPS: ALL STEEL 그외장소는 SUS COVER)	H:FL+1,800mm(상단)	

3) 배관 / 배선

상 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, 동 력 용 : 고장력방수)	말단부 콘넥타 처리
	전선관의 입상, 입하, 통과 표시	
	회로의 분전반으로의 귀로 표시	
	AL DUCT 표시 (규 격 : 전 력 간 선 평 면 도 참 조)	
	PULL BOX (규 격 은 평 면 도 참 조)	
	JUNCTION BOX ,W/COVER (중 형 4 각 OUTLET BOX 사용)	

4) 주기 사항

- 본 설계도서중 별도 명기가 없는 수치의 단위는 mm로 한다.
- 본 공사에 사용하는 모든 자재는 K.S규격 또는 동등이상의 기술검정을 받은 자재를 사용하여 시공한다.
- 본 공사에 사용하는 별도표기 없는 모든 매입 및 노출배관은 PVC-HI전선관을 사용한다.
- 특기없는 노출배관 부분중 건축현장 마감재(맥스 등)가 있는 장소는 천정 반자속 시공을 원칙으로 한다.
- 본 설계도서에 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
 - HFIX 4.0sq x 2, E-4.0sq (16C)
 - HFIX 4.0sq x 4, E-4.0sq (22C)
- 교류의 각상에 대한 색상의 식별은 아래와 같다.
 - 가) R상 : 흑색 나) S상 : 적색 다) S상 : 청색 라) N상 : 백색
- 접지선 및 접지속 전선등의 식별은 아래와 같이 사용하여야 한다.
 - 가) 접지선 : 녹색 나) 접지속 : 백색
 - 다) 전압선 : 녹색 및 백색의 전선을 사용하여서는 안된다.

* 관련규정 : KSC 0804 및 내선규정 160절
- 노출배관의 지지는 1.5[m] 이하마다 해당되는 지지금구를 사용하여 견고하게 지지하여야 한다.
- 본 도면의 건축물 외부로 연결되는 모든 배관은 공사 완료 후 완벽한 방수처리를 하여야 한다.

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
심 사

APPROVED BY
승 인

DATE
작성일

IDO ARCHITECT
이도 건축사사무소

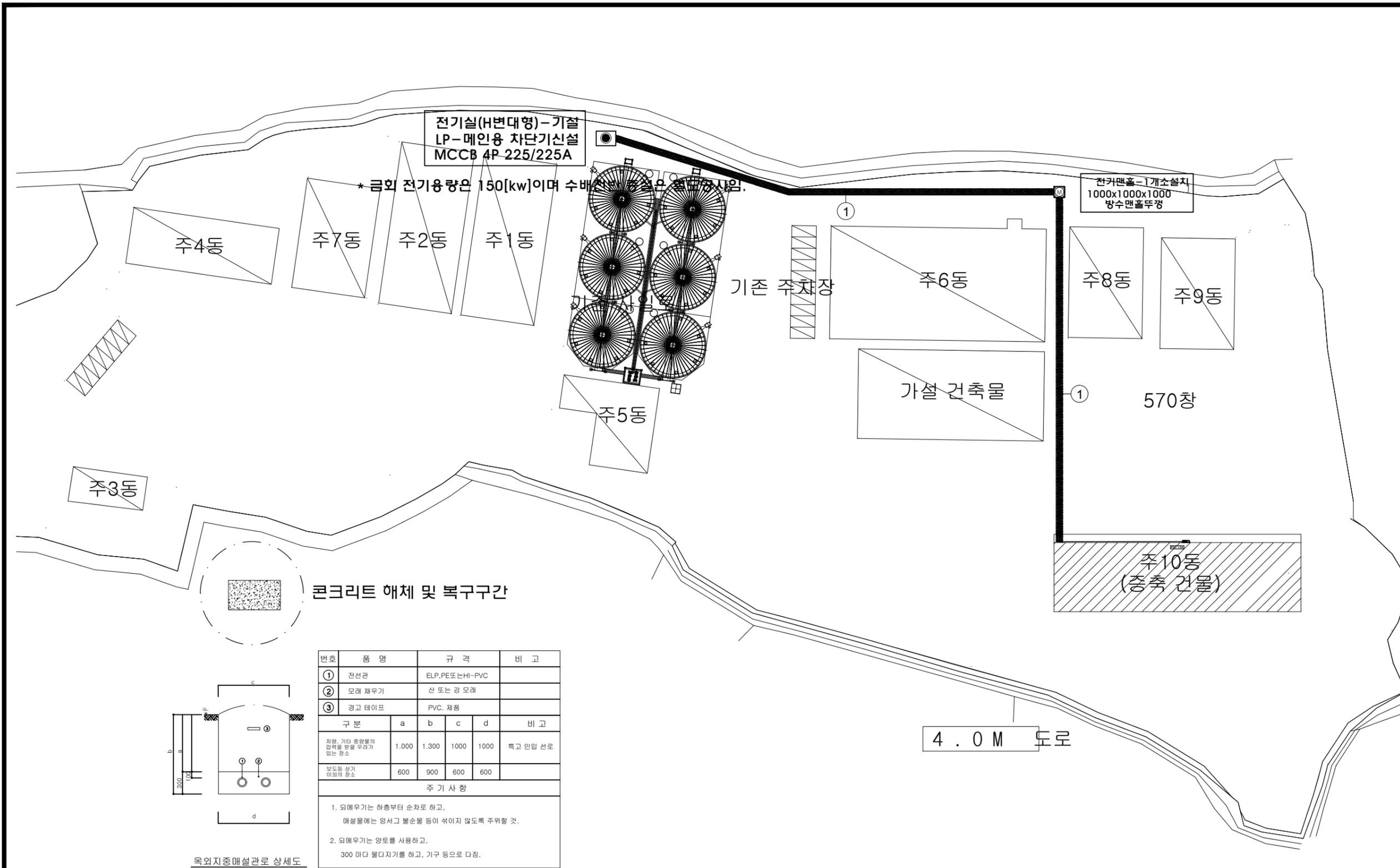
건축사 김 중 수

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

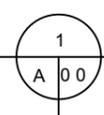
DRAWING TITLE
도 면 명
도면목록표, 범례 및 주기사항

SCALE
축 척 1 / 200

SHEET NO
도 면 번 호
E - 0 1



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



SCALE : A3:1/60 0

PROJECT TITLE
 사업명
 북전주농업 산지유통센터
 저온저장고 증축공사

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

NOTE
 특기사항

REVISIONS
 수정

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

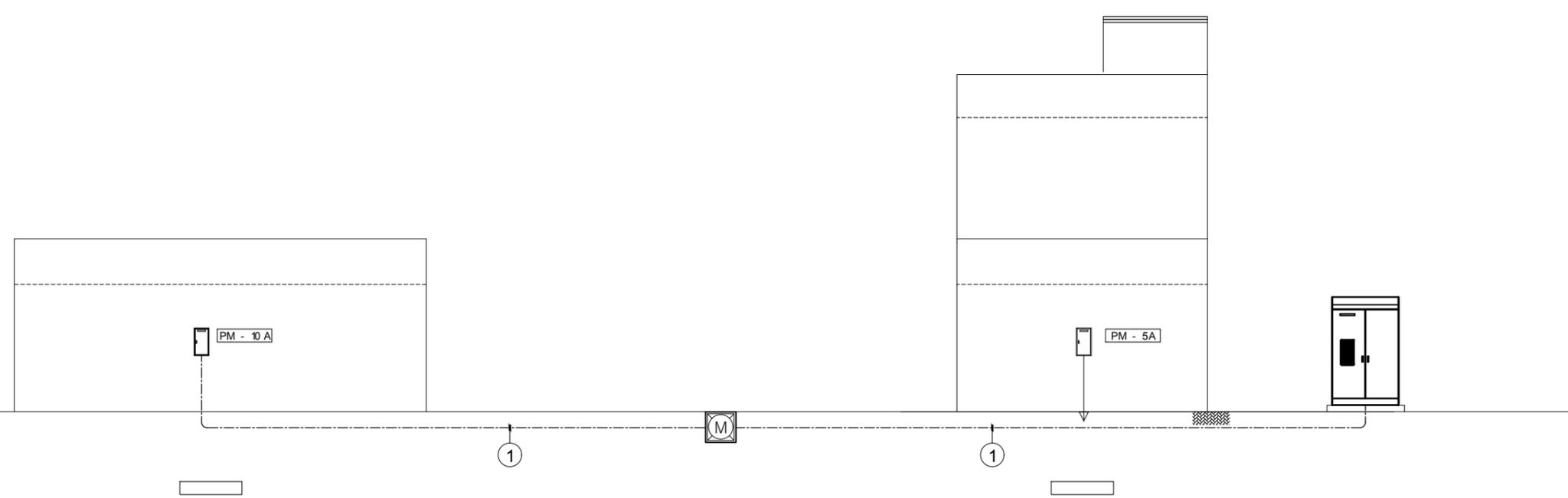
건축사 김 중 수

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

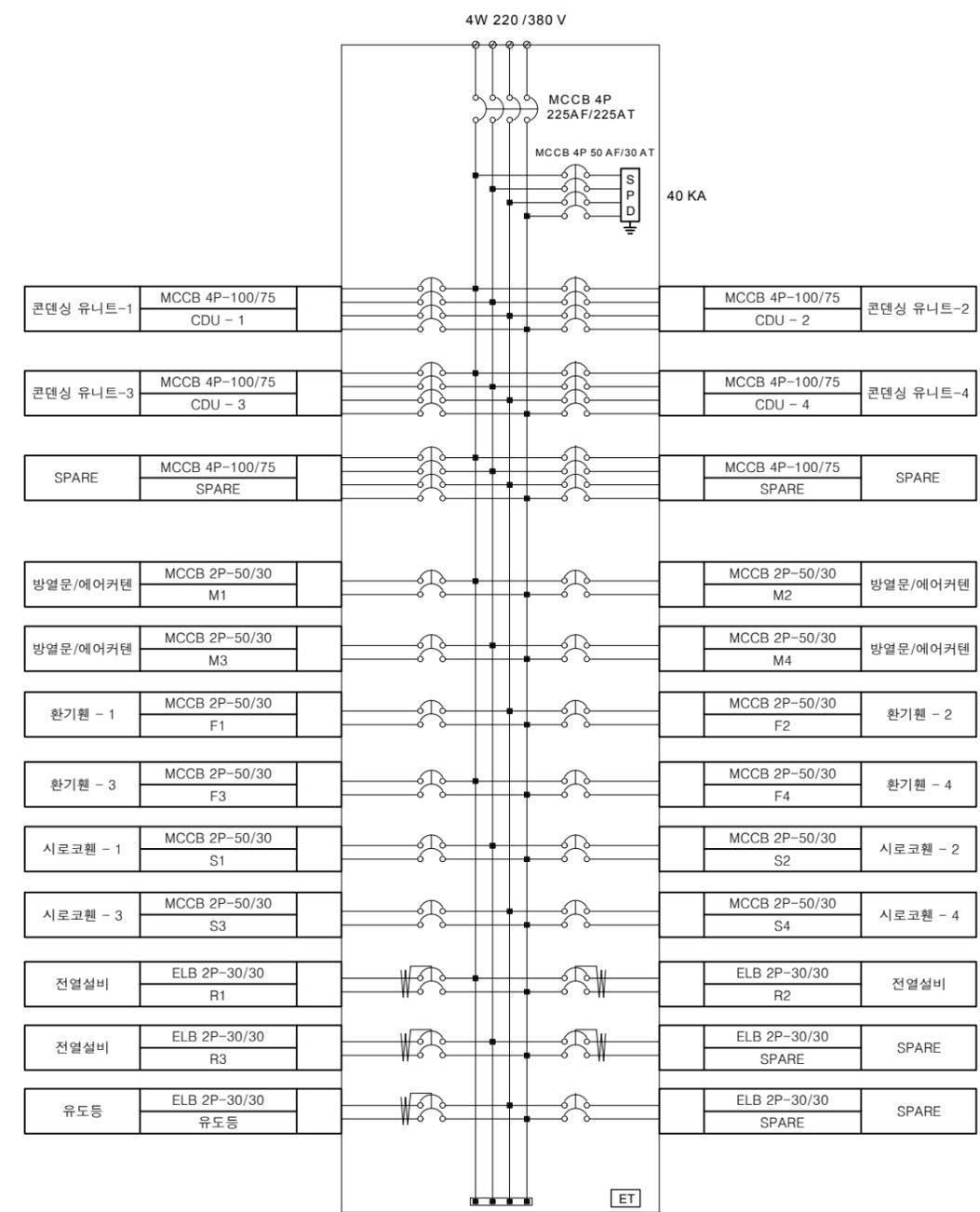
DRAWING TITLE
 도면명

SCALE
 축척 1 / 200

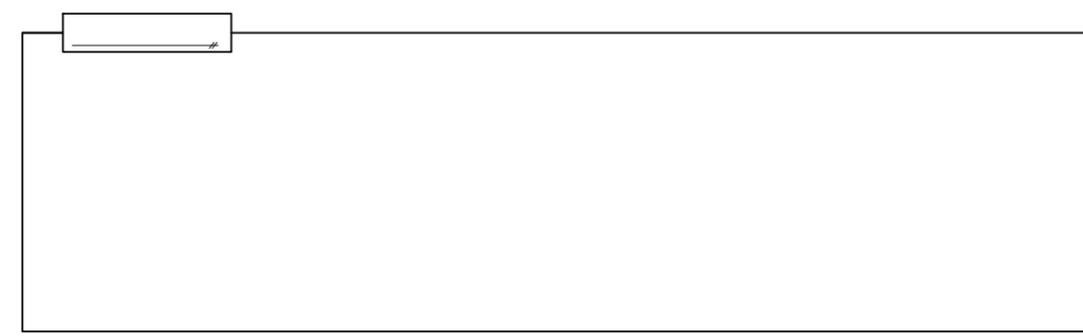
SHEET NO
 도면번호
 E - 03



PM - 10 A



TYPE	" A "	LAMP :	LED 80 W
범례 :			
행 태	파이프펜던트형(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
 북전주농업 산지유통센터
 저온저장고 증축공사

NOTE
 특기사항

REVISIONS
 수정

ARCHITETURAL DESIGN
 건축설계

CONSULTING STRUCTURAL
 ENGINEER
 구조설계

CONSULTING MECHANICAL
 ENGINEER
 설비설계

CONSULTING ELECTRICAL
 ENGINEER
 전기설계

CHECKED BY
 심사사

APPROVED BY
 승인인

DATE
 작성일

IDO ARCHITECT
 이도 건축사사무소

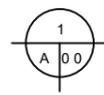
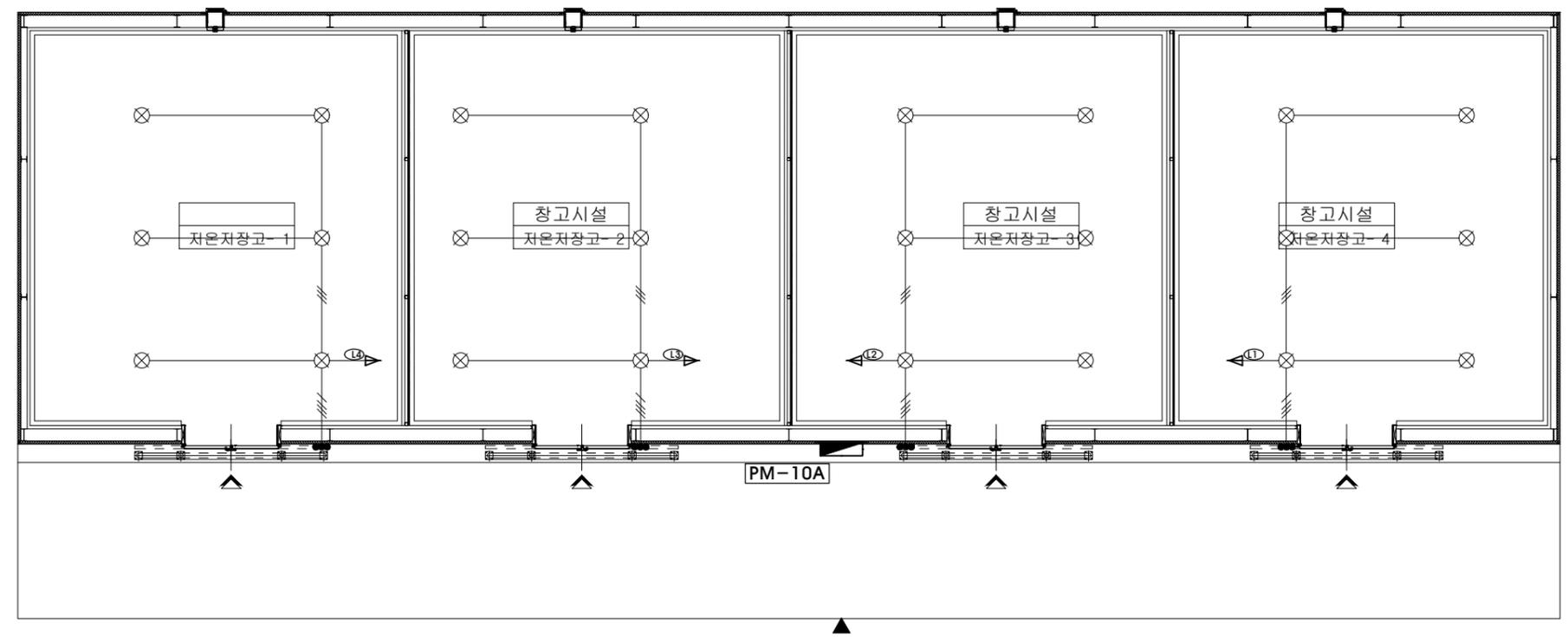
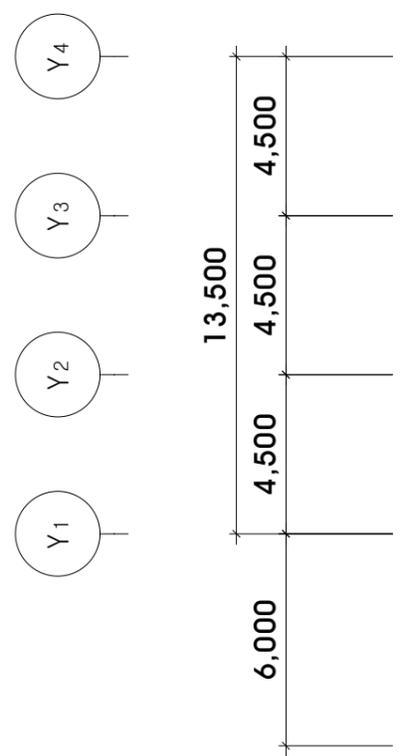
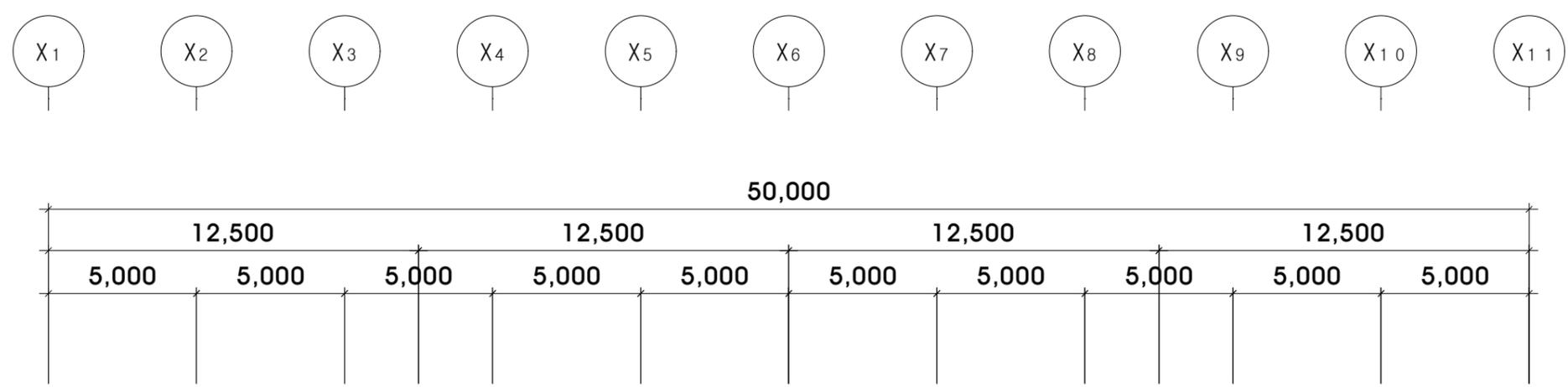
건축사 김중수

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 - 05



SCALE : A3:V200

PROJECT TITLE
 사업명
 북전주농업 산지유통센터
 저온저장고 증축공사

NOTE
 특기사항

REVISIONS
 수정

ARCHITETURAL DESIGN
 건축설계

CONSULTING STRUCTURAL
 ENGINEER
 구조설계

CONSULTING MECHANICAL
 ENGINEER
 설비설계

CONSULTING ELECTRICAL
 ENGINEER
 전기설계

CHECKED BY
 심사사

APPROVED BY
 승인인

DATE
 작성일

IDO ARCHITECT
 이도 건축사사무소

건축사 김중수

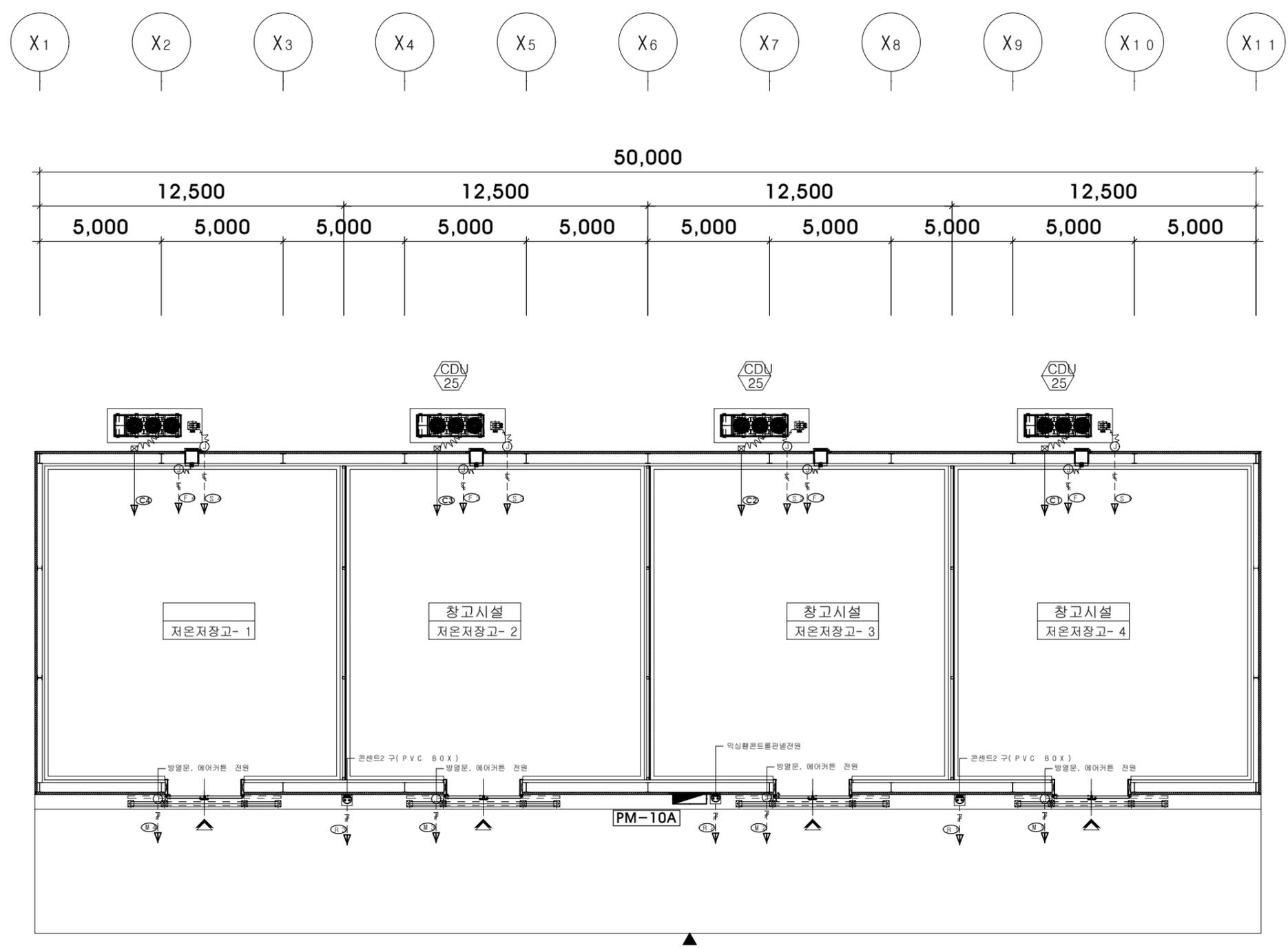
전북 익산시 임실읍 수정로 46-23
 H.P : 010 - 2654 - 8572
 TEL : (063) 642 - 9280
 FAX : (063) 642 - 9281

DRAWING TITLE
 도면명

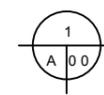
SCALE
 축척 1/200

SHEET NO
 도면번호

E - 06



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



SCALE : A3:1/200

