

레 포

심 별	내 용 및 규 격	설 치 높 이	비 고
•	벽 부 매 입 1 연 용 스 위 치 (단 구 : 1P-250V-15A)	바닥 부터 중심까지 1.2M	
••	벽 부 매 입 2 연 용 스 위 치 (단 구 : 2P-250V-15A)	바닥 부터 중심까지 1.2M	
•••	벽 부 매 입 3 연 용 스 위 치 (단 구 : 3P-250V-15A)	바닥 부터 중심까지 1.2M	
• ³	벽 부 매 입 3로 스 위 치 (단 구 : 1P-250V-15A)	바닥 부터 중심까지 1.2M	
• ⁴	벽 부 매 입 4로 스 위 치 (단 구 : 1P-250V-15A)	바닥 부터 중심까지 1.2M	
⊙	벽 부 매 입 1 연 용 콘 센 트 (1P-250V-15A)	바닥 부터 중심까지 0.3M	
⊙	벽 부 매 입 2 연 용 콘 센 트 (2P-250V-15A)	바닥 부터 중심까지 0.3M	
⊙wp	벽 부 매 입 1 연 용 콘 센 트 (1P-250V-15A)	바닥 부터 중심까지 1.3M	
⊙wp	벽 부 매 입 2 연 용 콘 센 트 (2P-250V-15A)	바닥 부터 중심까지 1.3M	
⊙T	벽 부 매 입 2 연 용 콘 센 트 (타이머붙임) (2P-250V-15A)	바닥 부터 중심까지 2.0M	
■	벽 부 매 입 분 전 반	바닥 부터 중심까지 1.8M	
	전 선 관 의 입 하 , 통 과 및 입 상 표 시		
————	천 정 매 입 분 기 회 로		
— — —	바 닥 매 입 분 기 회 로		
-----	천 정 노 출 분 기 회 로		
————→	분 전 반 으 로 귀 로 표 시		

일반 주기 사항

1. 배선공사는 한국전기설비규정(KEC) 232.2 배선설비공사의 종류를 따른다.
2. 노출배관, 천장 및 은폐된 장소에는 불연성 소재 사용 의무화한다. (산업통상자원부 공고 제2021-509호)
- 그외 명기없는 배관은 HI-PVC 전선관을 사용한다.
3. 모든 배선 기구는 칼라 배선기구를 사용한다.
4. 분전반 및 단자반의 전면문은 1.5MM THK 스테인레스로 한다.
5. 명기없는 배관, 배선은 하기에 의한다.
전등 회로
16C (HFIX 2 - 2.5° , HFIX 2.5° -E) 16C (HFIX 3 - 2.5° , HFIX 2.5° -E)
전열 회로
22C (HFIX 2 - 4° , HFIX 4° -E)
6. 접지시스템은 한국전기설비규정(KEC)를 따른다.

주식회사 **두산엔지니어링**
DOOSAN ENGINEERING
전문설계업 1종 총복 제 4-42호
전문감리업 총복 제 2-91호
대표이사 이효재
발송배전기술사 이재필
등록 181140100940
충청북도 충주시 동수11길 32-1
전화/팩스 : 043-848-3902/848-3905

NOTE

NO	일 자 DATE	설계변경 DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		
5		

설계명 PROJECT TITLE

충주시 금가면 문산리
저온저장창고 증축공사

도면명 DRAWING TITLE

범례 및 일반주기사항

일 자 2026.03.06

설 계
DRAWIN BY

승인
APPROVED BY

축척 A3: 1 / 400

SCALE

도면번호 E - 101
SHEET NO

팀스건축사사무소

Team's

충북 충주시 금제9길 4, 2층
teams1212@hanmail.net

TEL. (043)851-1212 / FAX. 851-6969

건축사 김천기 H/P.010-3293-5374

조명기구상세도

[A] LED 100W 투광등기구

3	컨버터	LED 컨버터	-	-
2	커버	PC	-	-
1	몸체	STEEL	-	-
NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	Q'TY	REMARK

1. 조명기구는 건축주와 협의 후 시공한다.

2. 모든 조명기기는 "고효율에너지 기자재 인증제품"을 사용한다.

3. LED 조명기기는 "고효율에너지 기자재 인증램프"를 사용한다.

4. 조명기기중 안정기 내장형 램프, 형광램프를 채택할 때에는 [산업통상자원부고시] "효율관리기자재 운용규정"에 의한 최저소비효율기준을 만족하는 제품을 사용한다.

주식회사두산엔지니어링DOOSAN ENGINEERING전문설계업 1종 총복 제 4-42호전문감리업 총복 제 2-91호대표이사 이호재(인)발송배전기술회사 이재필(인)등록 181140100940충청북도 충주시 동수11길 32-1전화/팩스 : 043-848-3902/848-3905

NOTE

NO	일자DATE	설계변경DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		
5		

설계명 PROJCT TITLE

충주시 금가면 문산리
저온저장창고 증축공사

도면명 DRAWING TITLE

조명기구상세도

일자DATE2026.03.06

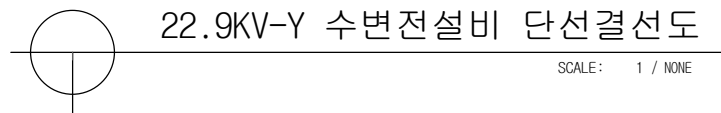
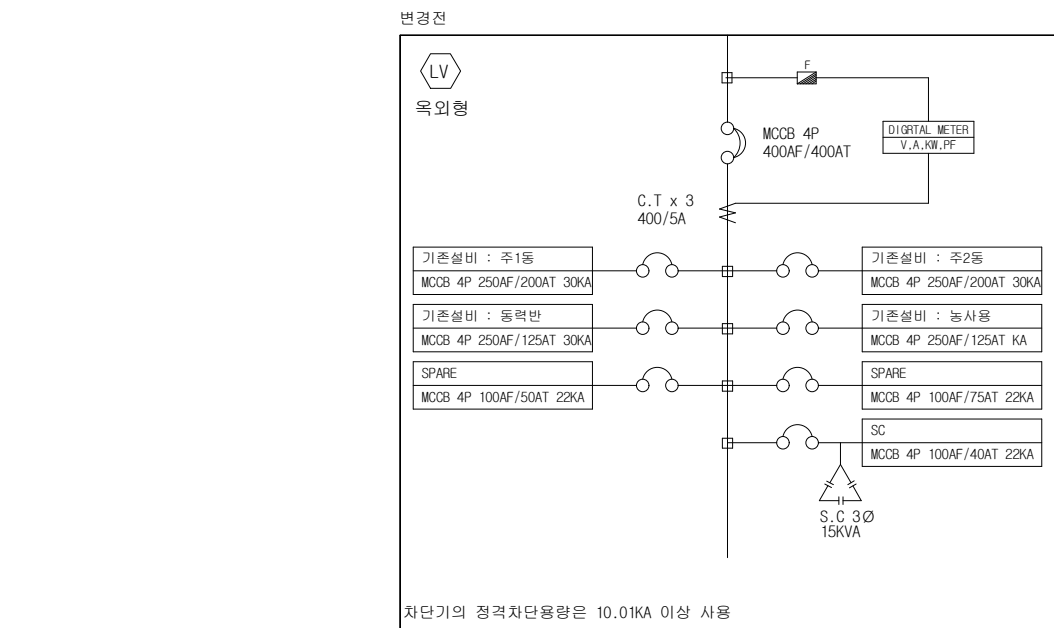
설계DRAWIN BY

승인APPROVED BY

축척SCALEA3: 1 / 400

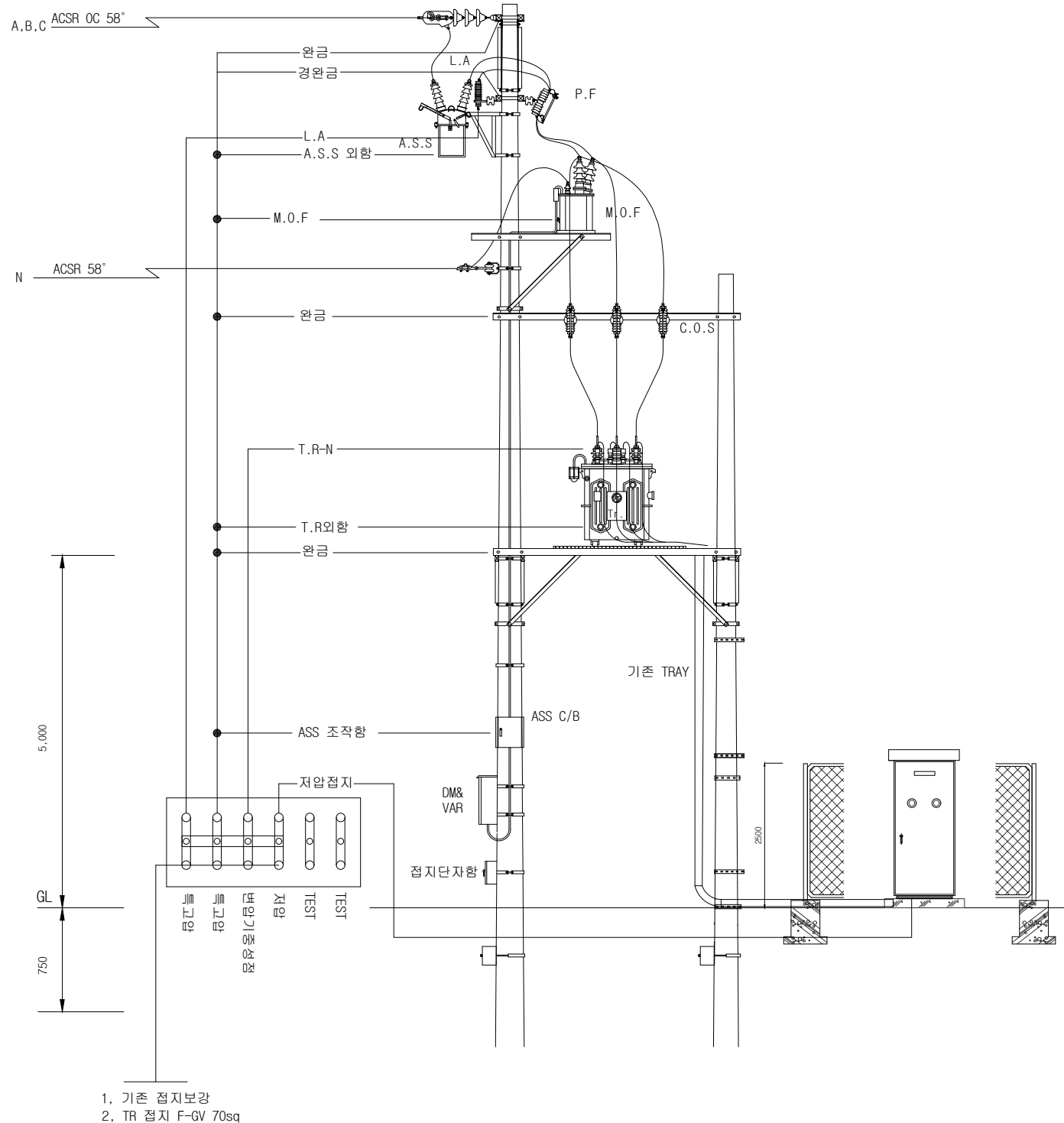
도면번호SHEET NOE - 102

팀스건축사사무소Team's충북 충주시 금제9길 4, 2층teams1212@hanmail.netTEL.(043)851-1212/FAX.851-6969건축사 김천기 H/P.010-3293-5374

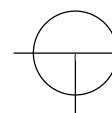


NO	일 자 DATE	설계변경 DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		
5		
설계명 PROJECT TITLE 충주시 금가면 문산리 저온저장창고 증축공사		
도면명 DRAWING TITLE 22.9KV-Y 수변전설비 단선결선도		
일 자 DATE	2026.03.06	
설 계 DRAWN BY		
승 인 APPROVED BY		
축 척 SCALE	A3: 1 / 400	
도면번호 SHEET NO	E - 103	

팀스건축사사무소
Team's
충북 충주시 금재9길 4, 2층
teams1212 @hanmail.net
TEL. (043)851-1212 / FAX. 851-6969
건축사 김천기 H/P.010-3293-5374



1. 기존 접지보강
2. TR 접지 F-GV 70sq



수변전설비 상세도

SCALE: 1 / NONE

주식회사 **두산엔지니어링**
DOOSAN ENGINEERING
전문설계업 1종 총복 제 4-42호
전문감리업 총복 제 2-91호
대표이사 이효재(인)
발송배전기술사 이재필(인)
등록 181140100940
충청북도 충주시 동수11길 32-1
전화/팩스 : 043-848-3902/848-3905

NOTE

NO	일 자 DATE	설계변경 DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		
5		

설계명 PROJECT TITLE

충주시 금가면 문산리
저온저장창고 증축공사

도면명 DRAWING TITLE

수변전설비 상세도

일 자
DATE 2026.03.06

설 계
DRAWN BY

승 인
APPROVED BY

축 척
SCALE A3: 1 / 400

도면번호
SHEET NO E - 104

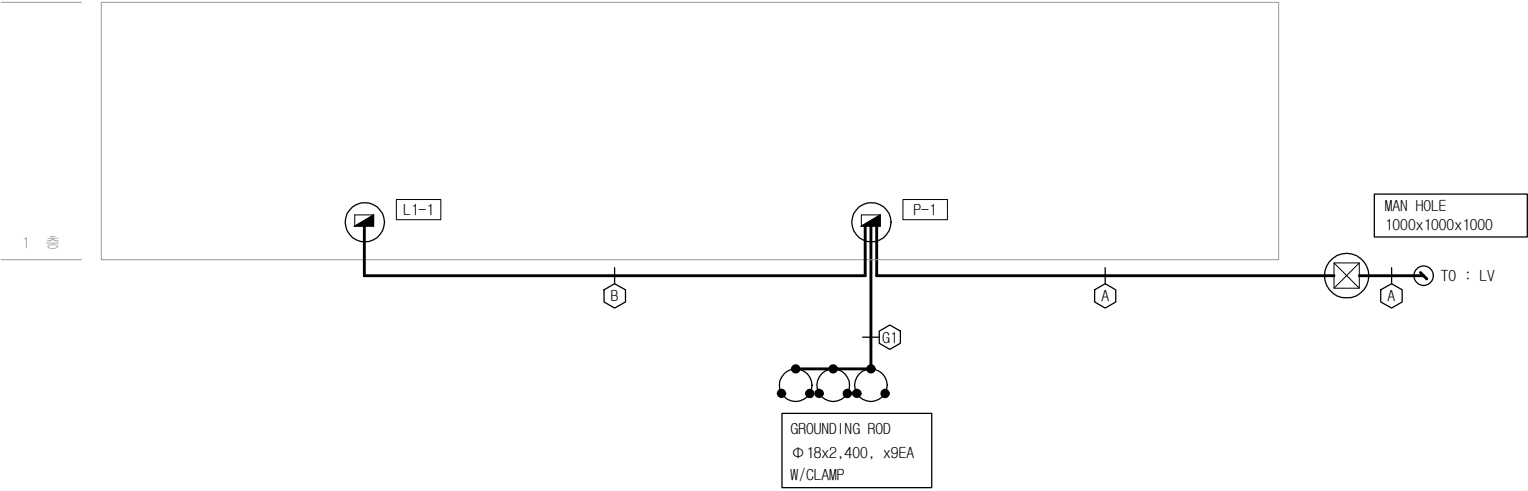
팀스건축사사무소

Team's

총복 충주시 금제9길 4, 2층
teams1212 @hanmail.net
TEL. (043)851-1212 / FAX. 851-6969
건축사 김천기 H/P. 010-3293-5374

FROM	NO	TO	CABLE SCHEDULE & CONDUIT
LV	Ⓐ	P-1	ELP 100mm, F-CV 1C/150sq x4, E-150sq ELP 100mm, F-CV 1C/150sq x4
P-1	Ⓑ	L1-1	ELP 50mm x1, F-CV 1C/16sq x4, E-16sq
	Ⓒ		ELP 50mm, F-GV 1C-150sq

지붕층
1층



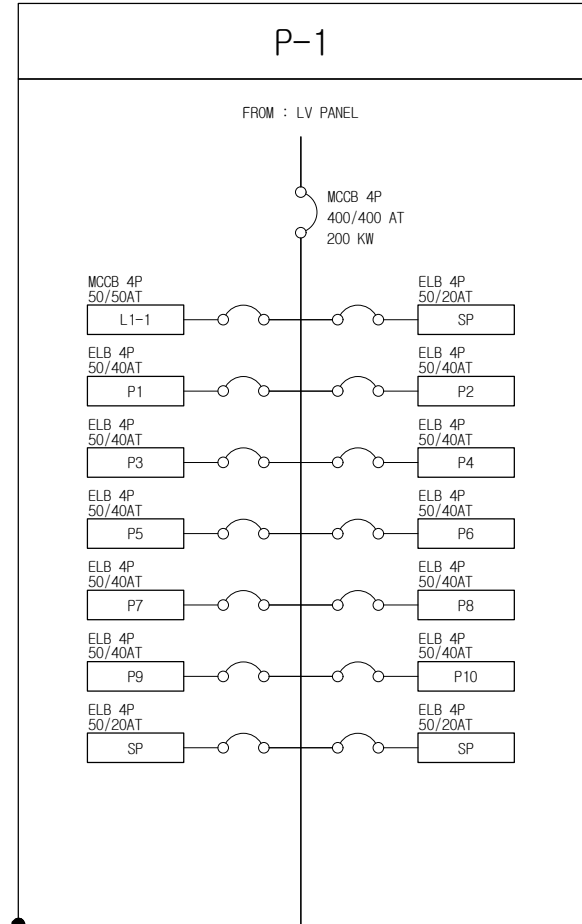
전력간선설비 계통도
SCALE: 1 / NONE

주식회사
두산엔지니어링
DOOSAN ENGINEERING
전문설계업 1종 총복 제 4-42호
전문감리업 총복 제 2-91호
대표이사 이효재(인)
발송배전기술사 이재필(인)
등록 181140100940
충청북도 충주시 동수11길 32-1
전화/팩스 : 043-848-3902/848-3905

NO	일 자 DATE	설계변경 DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		
5		
설계명 PROJCT TITLE 충주시 금가면 문산리 저온저장창고 증축공사		
도면명 DRAWING TITLE 전력간선설비 계통도		
일 자 DATE	2026.03.06	
설 계 DRAWIN BY		
승 인 APPROVED BY		
축 척 SCALE	A3: 1 / 400	
도면번호 SHEET NO	E - 105	

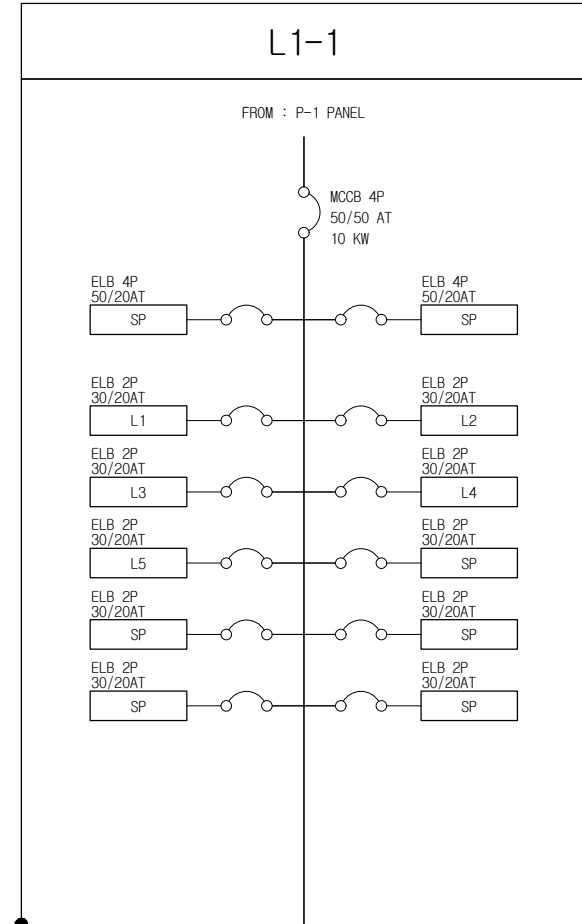
팀스건축사사무소
Team's
충북 충주시 금제9길 4, 2층
teams1212 @hanmail.net
TEL.(043)851-1212 /FAX.851-6969
건축사 김천기 H/P.010-3293-5374

신설



1. 옥외벽부노출함, ALL-SUS
2. P-COVER, 도면꽃이함 포함
3. SIZE : 800W x 1600H x 250D
4. 소공간 자동소화용구 설치공간 확보

신설



1. 벽부옥외노출함, ALL-SUS
2. P-COVER, 도면꽃이함 포함
3. SIZE : 600W x 800H x 180D
4. 소공간 자동소화용구 설치공간 확보



분전반 결선도

SCALE: 1 / NONE

주식회사 두산엔지니어링
DOOSAN ENGINEERING
전문설계업 1종 총복 제 4-42호
전문감리업 총복 제 2-91호
대표이사 이효재(인)
발송배전기술회사 이재필(인)
등록 181140100940
충청북도 충주시 동수11길 32-1
전화/팩스 : 043-848-3902/848-3905

NO	일 자 DATE	설계변경 DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		
5		

설계명 PROJECT TITLE

충주시 금가면 문산리
저온저장창고 증축공사

도면명 DRAWING TITLE

부1동 1층 전열설비 평면도

일 자
DATE 2026.03.06

설 계
DRAWN BY

승 인
APPROVED BY

축 척
SCALE A3: 1 / 400

도면번호
SHEET NO E - 106

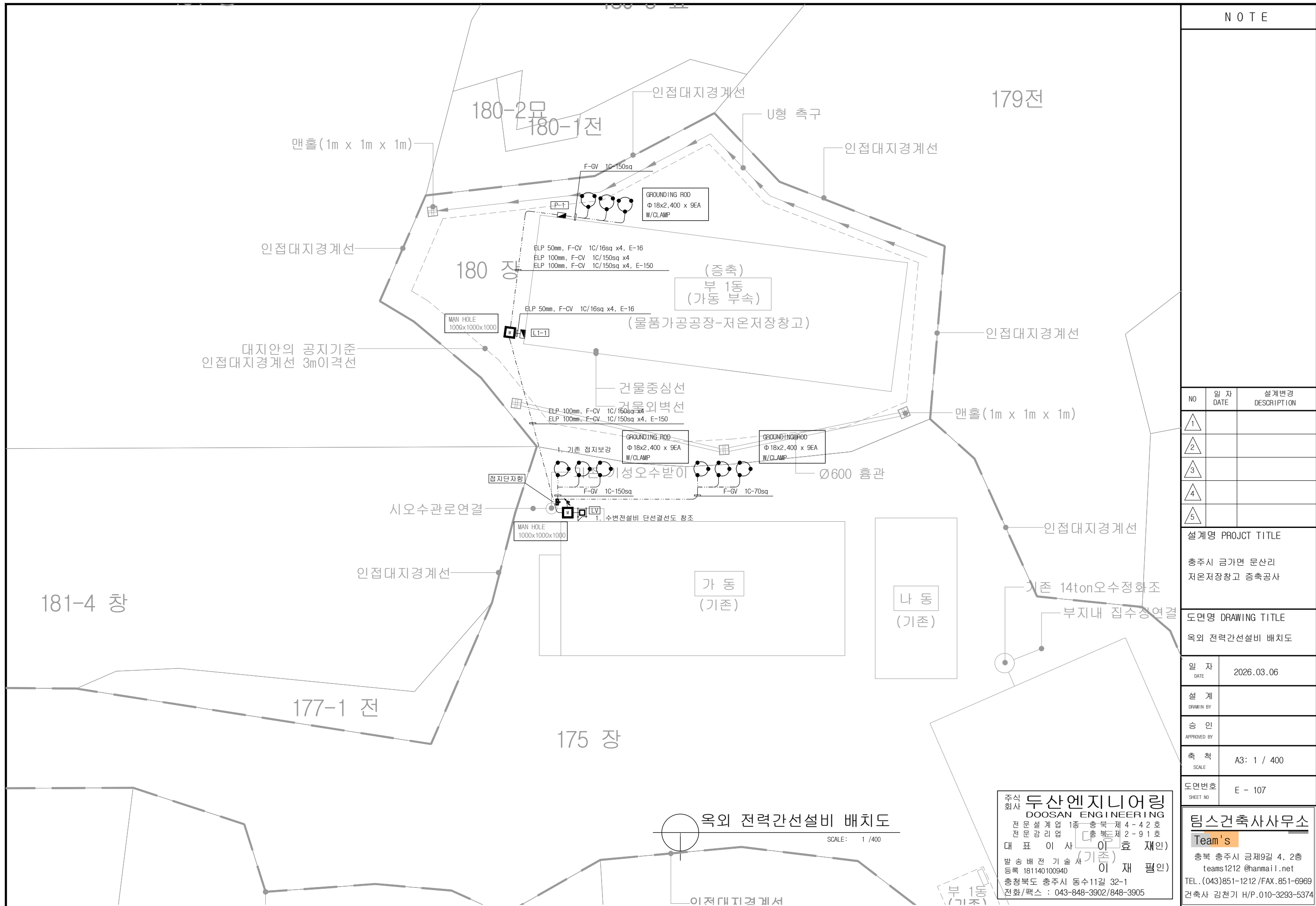
팀스건축사사무소

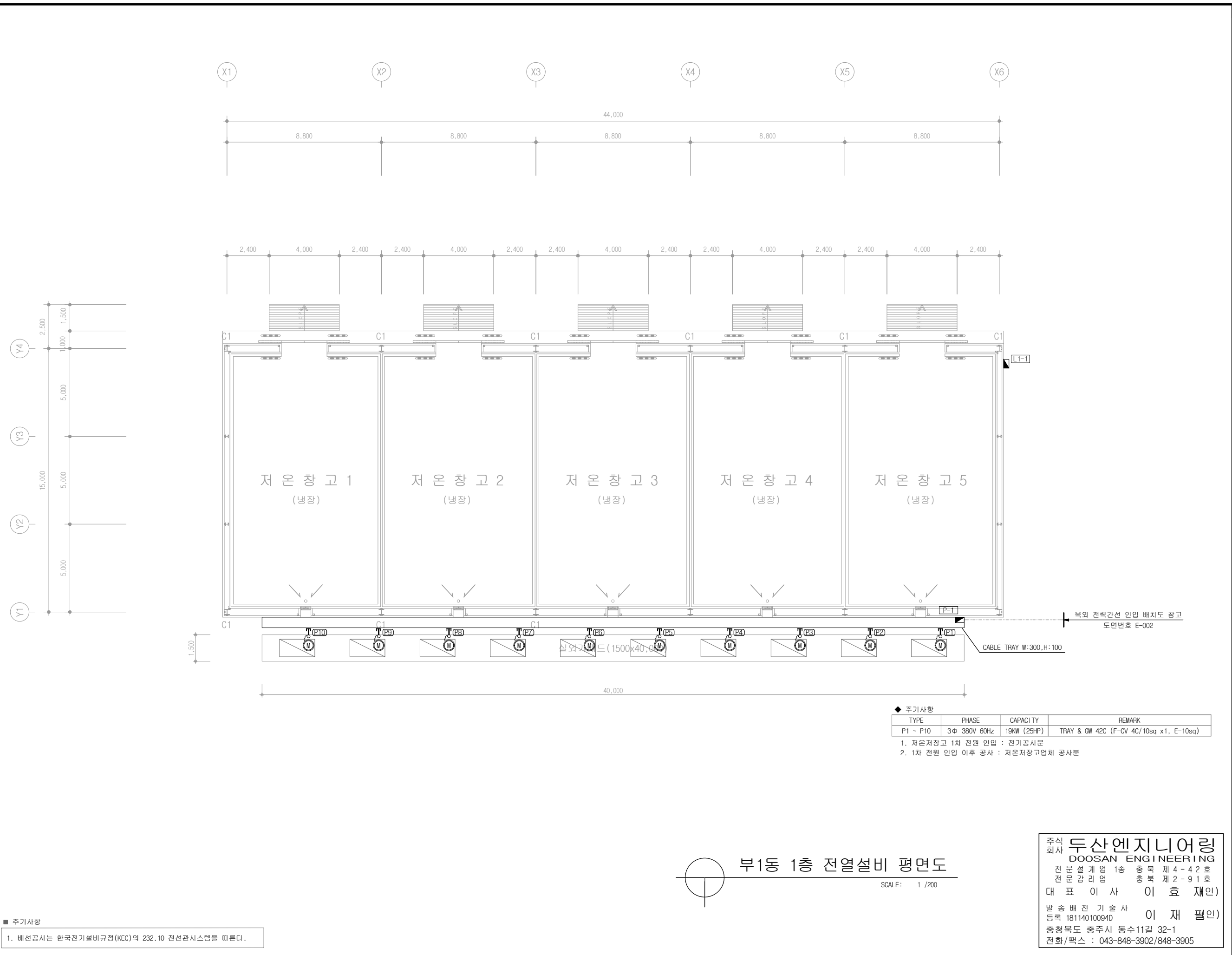
Team's

충북 충주시 금제9길 4, 2층
teams1212 @hanmail.net

TEL. (043)851-1212 / FAX. 851-6969

건축사 김천기 H/P. 010-3293-5374





NOTE

NO	일 자 DATE	설계변경 DESCRIPTION
1		
2		
3		
4		
5		

설계명 PROJCT TITLE
충주시 금가면 문산리
저온저장창고 증축공사

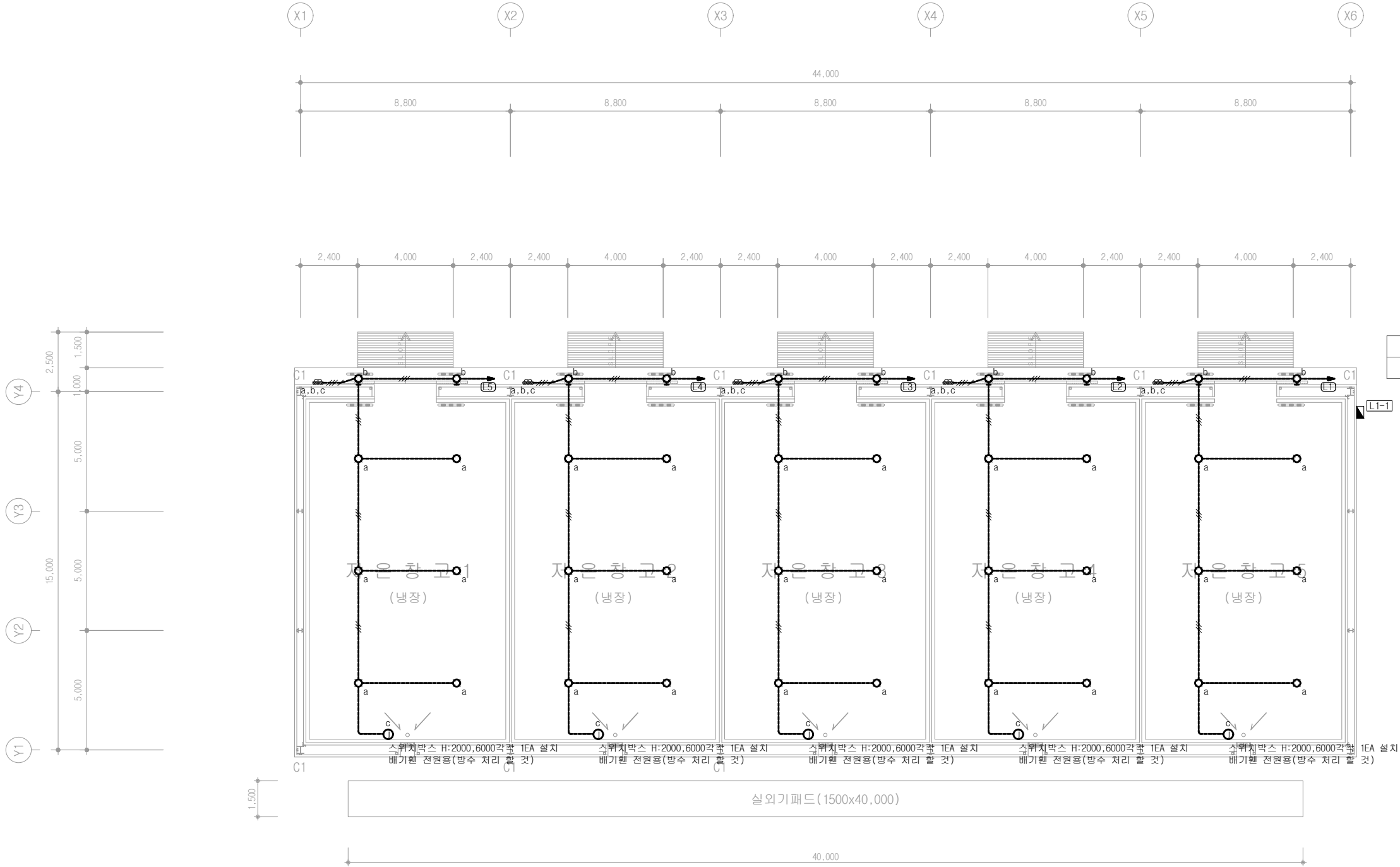
도면명 DRAWING TITLE
부1동 1층 전열설비 평면도

일 자 DATE	2026.03.06
설 계 DRAWN BY	
승 인 APPROVED BY	
축 척 SCALE	A3: 1 / 200
도면번호 SHEET NO	E - 108

팀스건축사사무소
Team's
총복 충주시 금제9길 4, 2층
teams1212 @hanmail.net
TEL. (043)851-1212 / FAX. 851-6969
건축사 김천기 H/P. 010-3293-5374

부1동 1층 전열설비 평면도
SCALE: 1 / 200

주식회사 두산엔지니어링
DOOSAN ENGINEERING
전문설계업 1층 총복 제4-42호
전문감리업 총복 제2-91호
대표이사 이효재(인)
발송배전기술사 이재필(인)
등록 181140100940
충청북도 충주시 동수11길 32-1
전화/팩스 : 043-848-3902/848-3905



- 주시사항
- 배선공사는 한국전기설비규정(KEC)의 232.10 전선관시스템을 따른다.
 - 등기구의 배관공사는 지붕층 단열재 보호를 목적으로 천장노출배관을 사용한다.
 - 노출배관은 KEC(전기설비기술기준)에 따라 합성수지관을 사용하지 않으며, 나사없는 전선관을 사용한다.
 - 모든 조명기기는 "고효율에너지 기자재 인증제품"을 사용한다.
 - 조명기구 중 안정기내장형램프, 형광램프를 채택할 때에는 산업통상자원부 고시 효율관리기자재 운용규정」에 따른 최저소비효율 기준을 만족하는 제품을 사용하고, 주차장 조명기기 및 유도등은 고효율에너지기자재 인증제품에 해당하는 LED 조명을 설치한다.

부1동 1층 전등설비 평면도
SCALE: 1 / 200

주식회사 두산엔지니어링
DOOSAN ENGINEERING
전문설계업 1종 총복 제 4-42호
전문감리업 총복 제 2-91호
대표이사 이효재(인)
발송배전기술사 이재필(인)
등록 181140100940
충청북도 충주시 동수11길 32-1
전화/팩스 : 043-848-3902/848-3905

NO	일 자 DATE	설계변경 DESCRIPTION
△1		
△2		
△3		
△4		
△5		
설계명 PROJECT TITLE 충주시 금가면 문산리 저온저장창고 증축공사		
도면명 DRAWING TITLE 부1동 1층 전등설비 평면도		
일 자 DATE	2026.03.06	
설 계 DRAWIN BY		
승 인 APPROVED BY		
축 척 SCALE	A3: 1 / 200	
도면번호 SHEET NO	E - 109	
팀스건축사사무소 Team's 총복 충주시 금제9길 4, 2층 teams1212 @hanmail.net TEL.(043)851-1212 / FAX.851-6969 건축사 김천기 H/P.010-3293-5374		

N O T E