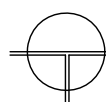


금성면 기초생활거점조성사업 전기공사
설 계 도 면

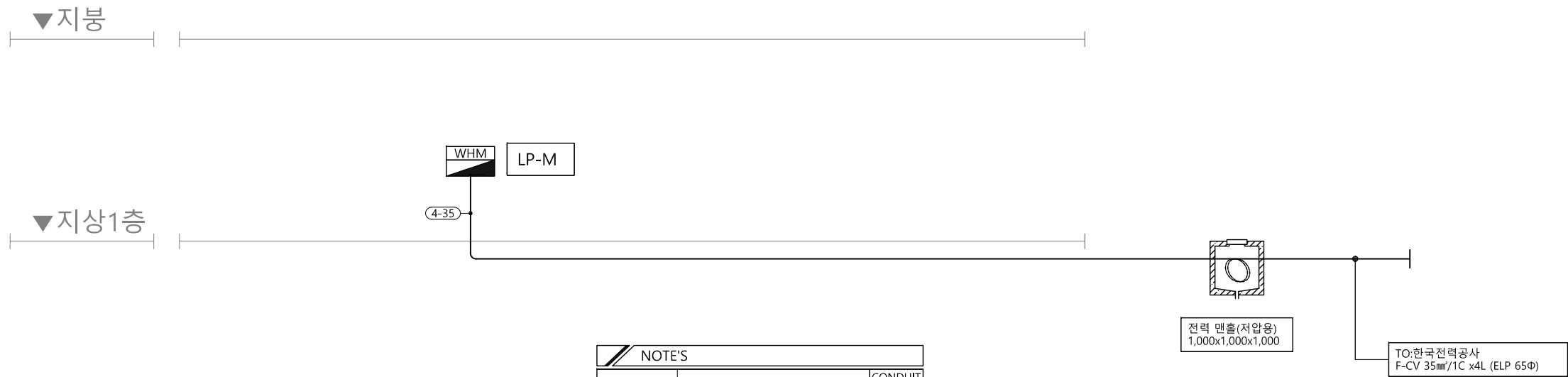
2026. 05.

[illegible]

전기범례 및 일반주기사항

SCALE : NONE

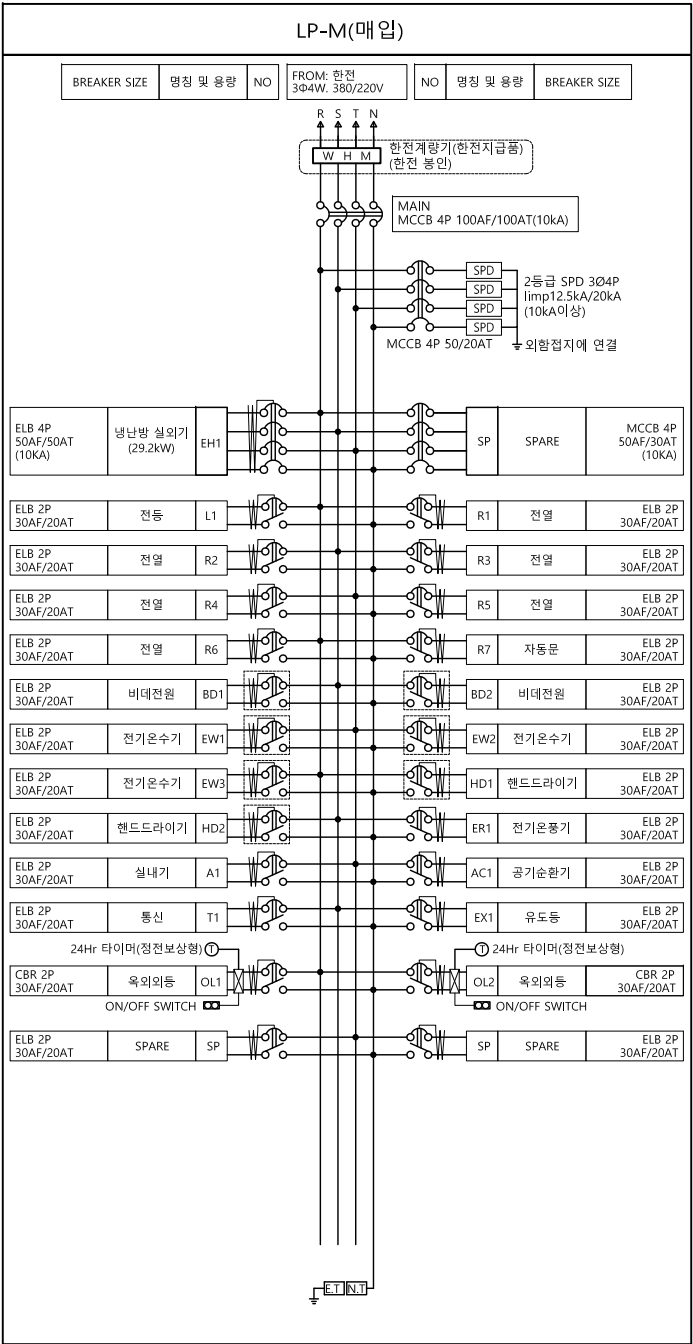
공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	설 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계 자		
금성면 기초생활거점조성사업 세부설계 용역	제 천 시 청	 엘에스이앤씨(주)	A1: NONE A3: NONE	2026. 05	양해룡 	김종주 	김상년 	전기법례 및 일반주기사항	E - 002



NOTE'S		
NO.	CABLE SIZE	CONDUIT SIZE
4-35	F-CV 35mm² / 1C x 4	54C

전력간선 계통도
SCALE : NONE

공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	과업책임자	과업참여자	도면명	도면번호
금성면 기초생활거점조성사업 세부설계 용역	제천시청	엘에스이앤씨(주)	A1: NONE A3: NONE	2026. 05	양해룡	김종주	전력간선 계통도	E - 004



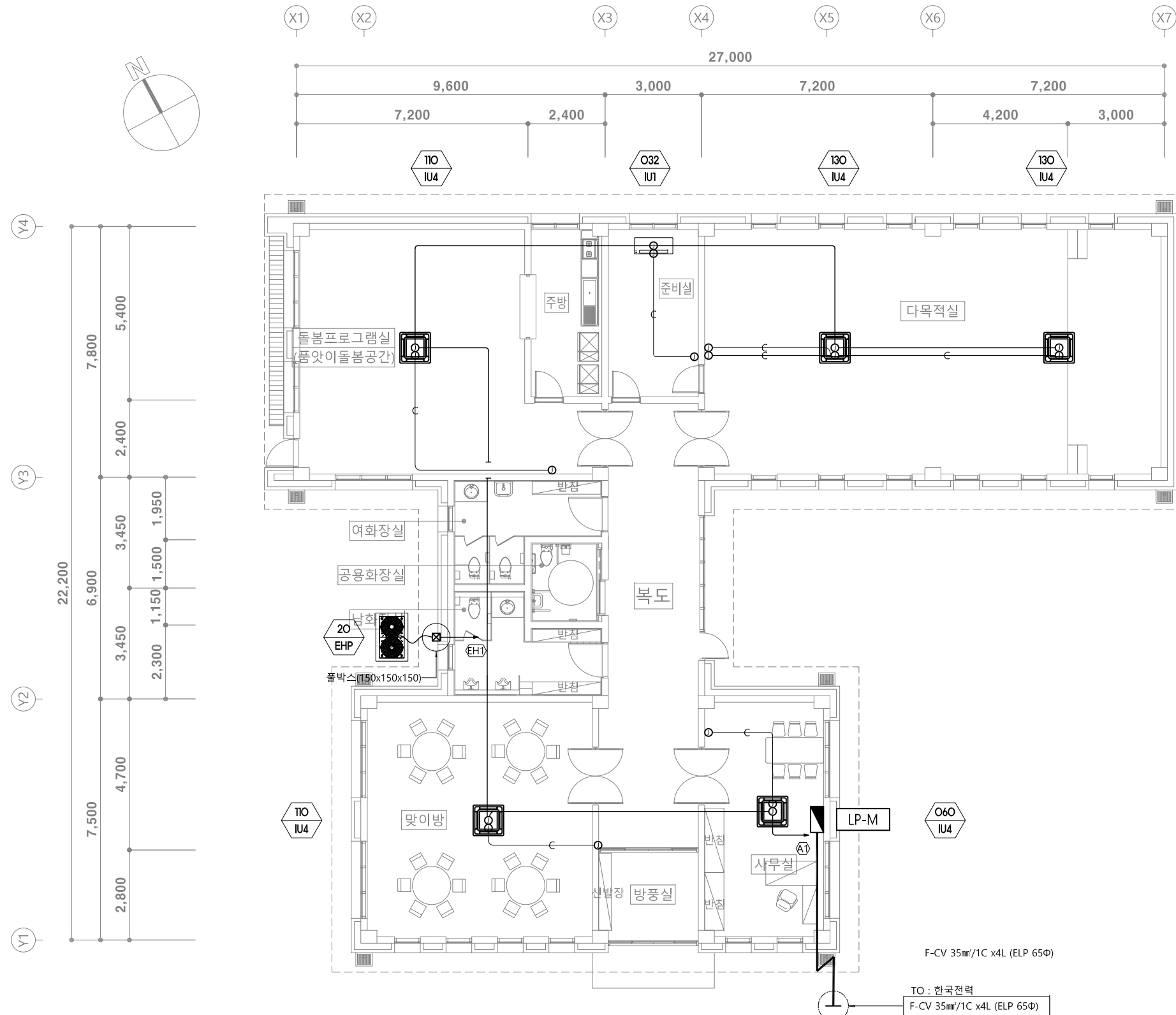
1. 본도면에 표기없는 차단기 규격은 다음과 같다.

	ELB 2P 30AF/20AT (2.5KA)
	ELB 2P 30AF/20AT (2.5KA) (정격감도 전류 15mA이하 동작시간 0.03초 이하 동작 전류형)

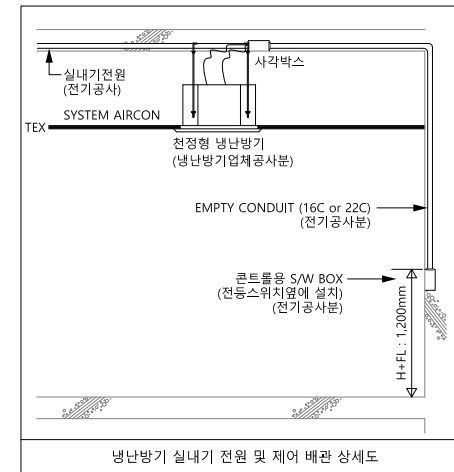
2. 본도면의 제작자는 색상, 크기, 내부 결선 등이 표기된 제작도를 작성하여 감독관 또는 설계자의 승인을 득한후 제작에 착수할것.
3. 전동기에는 대한전기협회가 정한 내선규정의 콘덴서 부설 용량기준표에 의한 역률개선을 콘덴서를 전동기별로 설치하였다.

분전반 결선도
SCALE : NONE

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	설 계 일 자	과 업 참 여 자			도 면 명	도 면 번 호
					과 업 책 임 자	분 야 별 책 임 자	설 계 자		
금성면 기초생활거점조성사업 세부설계 용역	제 천 시 청	엘에스이앤씨(주)	A1: NONE A3: NONE	2026. 05	양 해 룡	김 종 주	김 상 년	분전반 결선도	E - 005



- NOTE
1. 전기공사 범위는 실내기 전원공급과 S/W BOX까지 배관공사
 2. 환기설치 시공자는 조명기구 설치시공자와 사전에 충분한 협의후 조명기구 배치를 피해서 냉난방기를 설치할수 있도록 한다.
 3. 공배관 공사는 DETAIL 을 참조한다.
 4. 매입배관은 난연성 CD전선관, 노출배관은 나사없는 전선관을 사용한다.
 5. 기기 전원 결선은 압채공사본
- HFIX 2.5mm² x 2, E-2.5mm² (16C)
㉔ : 온도조절기용 S/W BOX (54mm)

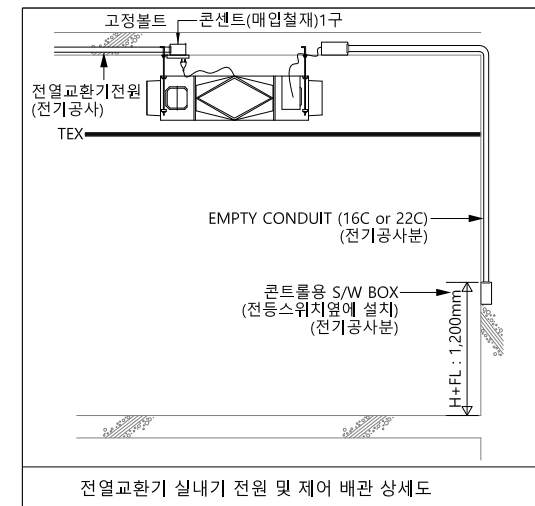
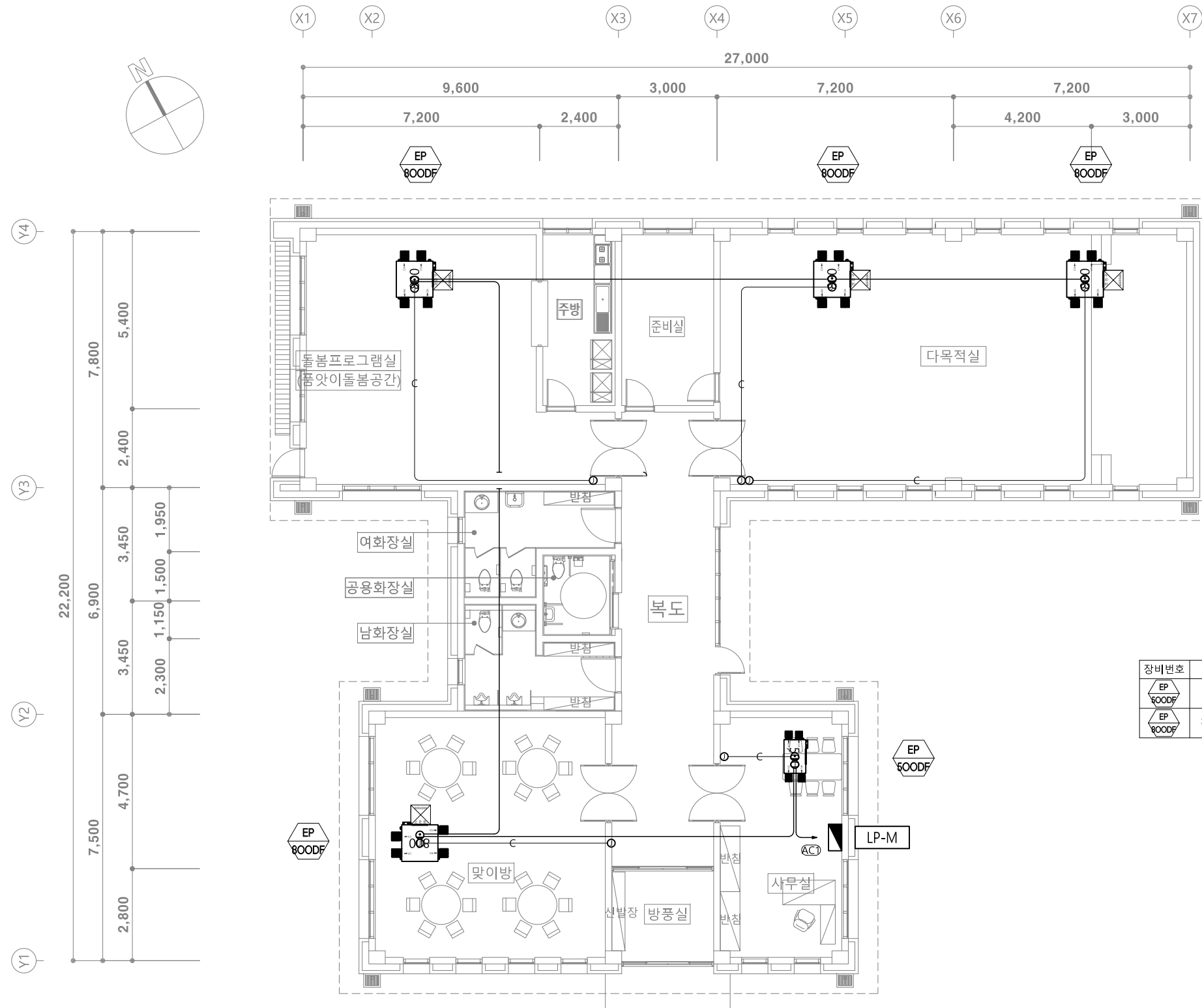


CABLE SCHEDULE (EHP)					
전기회로	실외기장비번호	FROM	TO	CABLE & CONDUIT SIZE	REMARKS
(EH)	EHP-20	LP-M	EHP 실외기-(3Φ 380V 29.2kW)	F-CV 16mm ² /4Cx1, F-GV 16mm ² (36C)	4P 50/50AT
1. 트레이에서 실외기까지는 후력사를 전선관 (방수)로 한다. 2. 실외기 간선 접속은 전기공사분임. (냉난방업체 협의후 결선) 3. 트레이는 전기공사분임. (기계설비 협의후 시공) 4. 트레이내에는 전선관제외한다.					

1층 전력간선, 냉난방설비 평면도

SCALE :1/150(A1)
1/300(A3)

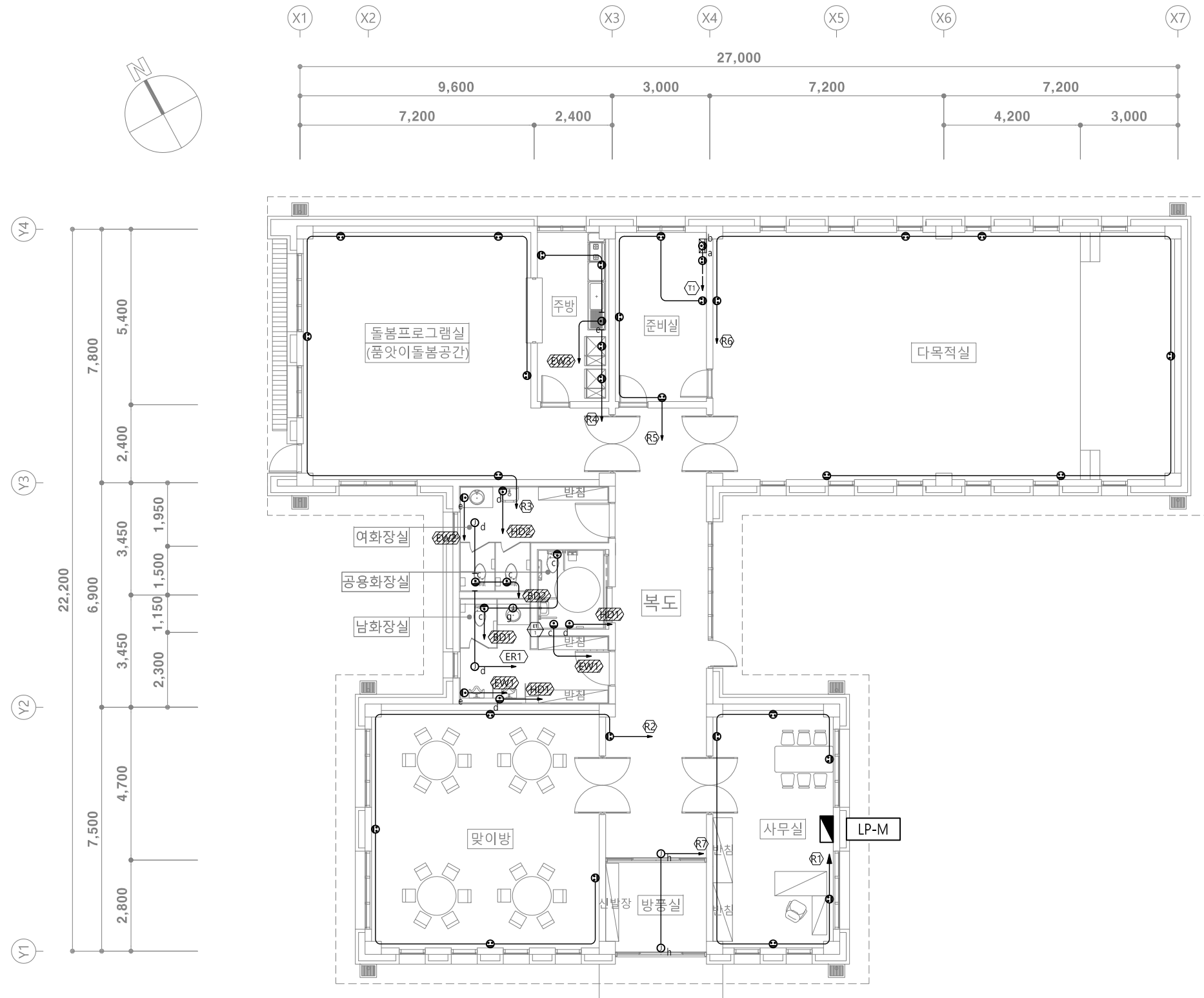
공사명	시행청	용역회사	축척	설계일자	과업책임자	과업참여자	실제자	도면명	도면번호
금성면 기초생활거점조성사업 세부설계 용역	제천시청	엘에스이앤씨(주)	A1: 1/75 A3: 1/150	2026. 05	양해룡	김종주	김상년	1층 전력간선, 냉난방설비 평면도	E - 006



장비번호	형식	소비전력
EP 800DF	천장형	158 W
EP 800DF	천장형	235 W

- NOTE
1. 전기공사 범위는 실내기 전원공급과 S/W BOX까지 배관공사
 2. 전열교환기 설치 시공자는 조명기구 설치시공자와 사전에 충분한 협의후 조명기구 배치를 피해서 전열교환기를 설치 할수 있도록 한다.
 3. 공배관 공사는 DETAIL 을 참조한다.
 4. 매입배관은 난연성 CD전선관, 노출배관은 나사없는 전선관을 사용한다.
 5. 기기 전원 결선은 업체공사분
HFIX 2.5mm² x 2, E-2.5mm² (16C)
- : 온도조절기용 S/W BOX (54mm)

1층 공기순환기설비 평면도
SCALE :1/75(A1)
1/150(A3)



LEGEND - RECEPTACLE		
SYMBOL	REMARK	NOTE
⊙	1구2P 250V 접지형	FL +500
⊙	2구2P 250V 접지형	FL +500
⊙a	통신장비 전원 / 1.5kW 1구2P 250V 접지형	FL +500
⊙b	TV장치함 전원 / 0.5kW 1구2P 250V 접지형(통신공사분)	FL +500
⊙c	비대용 전원 / 0.55kW 1구2P 250V 방우형	FL +600 ~ +800
⊙d	핸드드라이 전원 / 1.7kW 1구2P 250V 방우형	FL +1,200
⊙e	전기온수기 전원 / 1.5kW 1구2P 250V 방우형	FL +500
⊙f	천정형 복사난방 전원 / 1kW	천정면
⊙g	전자감응식 소변기용 전원 BOX	FL +1,200
⊙h	자동문 전원 / 0.5kW	천정면

- NOTE
- 전열 배관, 배선은 아래와 같이한다.
----- HFIX 4mm² x 2, E-4mm² (CD 16C)
 - 시공전 감독관과 충분히 협의 후 시공할것.
 - 전열 위치 및 설치 높이는 타설비 공사업체와 협의 후 시공한다.
 - 표기 회로는 정격감도전류 15mA 0.03초 이내 누전차단기를 사용한다.
(분전반 결선도 참조)
 - 매립 배관은 CD 배관 사용한다.
 - 노출 및 이중천정내의 배관은 나사없는 전선관을 사용한다.

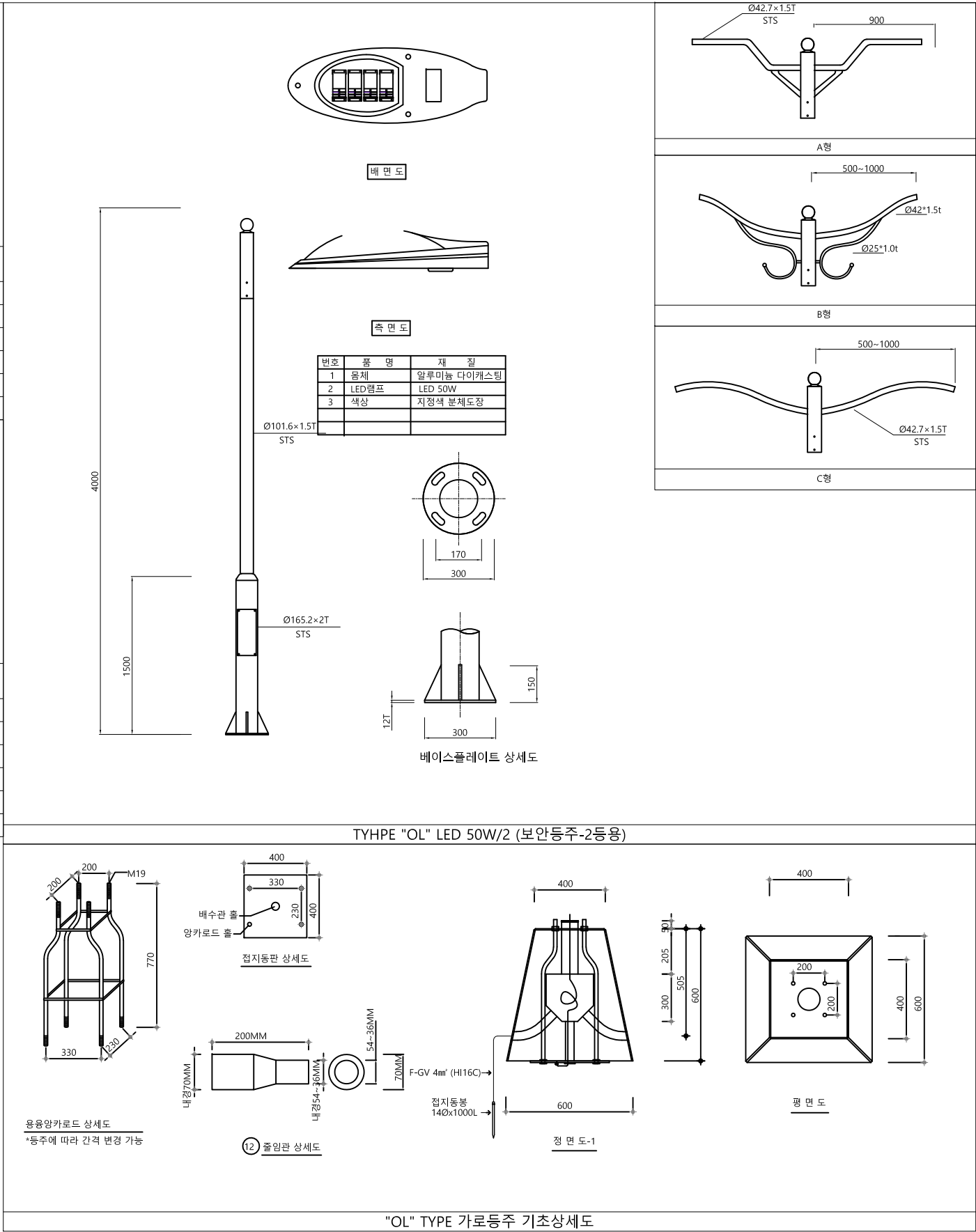
1층 전열설비 평면도
SCALE : 1/75(A1)
1/150(A3)

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	설 계 일 자	과 업 책 임 자	과 업 참 여 자	설 계 자	도 면 명	도 면 번 호
금성면 기초생활거점조성사업 세부설계 용역	제 천 시 청	LS* 엘에스이앤씨(주)	A1: 1/75 A3: 1/150	2026. 05	양 해 룡	김 종 주	김 상 년	1층 전열설비 평면도	E - 008

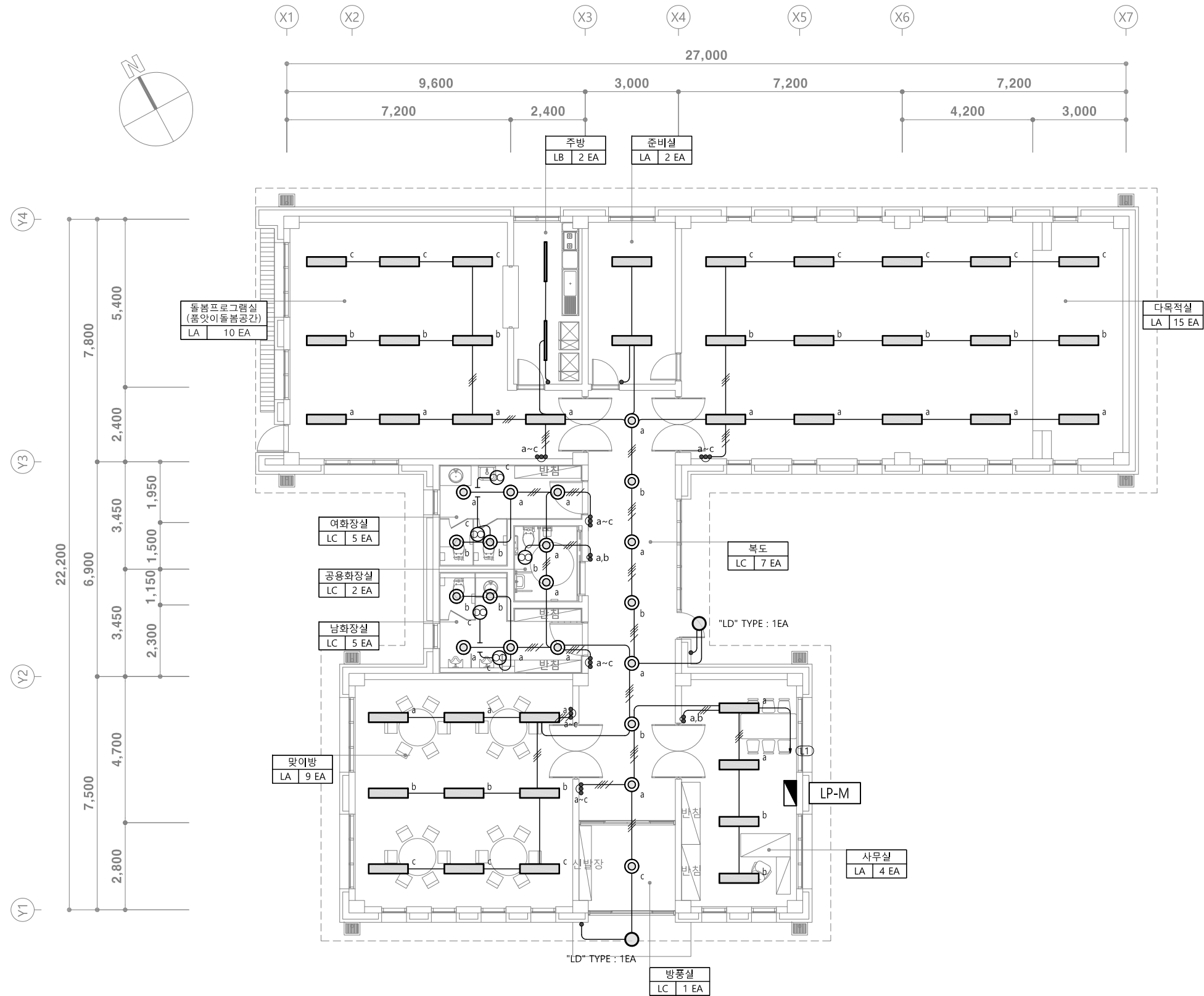
TYPE	DESCRIPTION		TYPE	DESCRIPTION	
LA	형 태	매입 평판 LED 조명	LB	형 태	매입 평판 LED 조명
	몸 체	알루미늄		몸 체	0.7T STEEL PLATE
	확산판	광확산 PC / PS		확산판	광확산 PC / PS
SYMBOL	컨버터	전자식 SMPS 220V / 60Hz	SYMBOL	컨버터	전자식 SMPS 220V / 60Hz
	램 프	LED 40W		램 프	LED 25W
TYPE	DESCRIPTION		TYPE	DESCRIPTION	
LC	형 태	6" LED 다운라이트	LD	형 태	LED 원형직부등
	몸 체	알루미늄		몸 체	0.7T STEEL PLATE
	커 버	광확산 PC		커 버	광확산 PC
SYMBOL	컨버터	전자식 SMPS 220V / 60Hz	SYMBOL	컨버터	전자식 SMPS 220V / 60Hz
	램 프	LED 15W		램 프	LED 12W

* NOTE *

- 조명기구 중 안정기내장형램프, 형광램프를 채택할 때에는 산업통상자원부 고시 「효율관리기자재 운용규정」에 따른 최저소비효율 기준을 만족하는 제품을 사용
- 주차장 조명기기 및 유도등은 고효율에너지 기자재인증을 받은 LED조명 제품을 사용한다.
- LED 조명기기는 고효율에너지기자재인증제품을 사용한다.
- 현장 여건에 따라 등기구 사양 및 디자인은 변경 가능하다.
- 조명기구 전자파 적합성 인증제품을 사용한다.



공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	설 계 일 자	과 업 책 임 자	과 업 참 여 자	실 계 자	도 면 명	도 면 번 호
금성면 기초생활거점조성사업 세부설계 용역	제 천 시 청	엘에스이앤씨(주)	A1: A3: NONE	2026. 05	양 해 룹	김 종 주	김 상 년	조명기구 상세도	E - 009



1층 전등설비 평면도
SCALE : 1/75(A1)
1/150(A3)

공 사 명	시 행 청	용 역 회 사	축 척	설 계 일 자	과 업 책 임 자	과 업 참 여 자	실 계 자	도 면 명	도 면 번 호
금성면 기초생활거점조성사업 세부설계 용역	제 천 시 청	LS* 엘에스이앤씨(주)	A1: 1/75 A3: 1/150	2026. 05	양 해 룡	김 종 주	김 상 년	1층 전등설비 평면도	E - 010