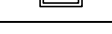
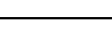
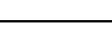
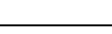
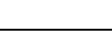
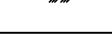


SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION		
	LED 다운라이트 20W (A-TYPE)		단로스위치(1 WAY SWITCH) (1P - 250V - 15A , 1 WAY)		슬라브 또는 천정 은폐배관,배선 SLAB EMBED OR CEILING CONCEALED CONDUIT & WIRING		
	TRACK SPOT LIGHT 44W (B-TYPE)		삼로스위치(3 WAY SWITCH) (1P - 250V - 15A , 3 WAY)		노출배관, 배선 EXPOSED CONDUIT & WIRING		
	업무용 펜던트 조명 30W (C-TYPE)		전등, 전열반 LIGHTING/RECEPTACLE PANEL		바닥 은폐배관,배선 FLOOR EMBEDDED CONDUIT & WIRING		
	은은한 펜던트 조명 30W (D-TYPE)		동력용 반 POWER PANEL		지중 매설배관,배선 UNDERGROUNDING CONDUIT & WIRING		
	LINE BAR 30W 1200 (E-TYPE)		콘센트 벽매입 RECEPTACLE(250V)	1. 본공사에 사용되는 매입 전선관은 CD전선관을 사용하며 노출전선관은 강제전선관을 사용한다. 노출 배관용 지지금구는 용융 아연도금 제품을 사용하여야 한다. 2. 각 분전반 및 각종 OUTLET의 설치 높이는 도면에 별도로 기입된것을 제외하고는 다음과 같다. 연용 스위치 매입 콘센트 분전반 전화 및 TV수구 바닥에서 기구중심 바닥에서 기구중심 바닥에서 반 상단 바닥에서 기구중심 1,200mm 300mm 1,800mm 300mm 3. 벽에 매입하는 모든 연용 스위치 및 OUTLET의 부착용 BOX는 높이 114mm 이상의 OUTLET BOX를 사용할것. (관련규정 KSC.8458) (건식 벽체는 감리자와 상의) 4. 콘크리트에 매입되는 OUTLET는 높이 54mm이상의 치수 OUTLET BOX (CONCRETE BOX)를 사용하여야 한다 (관련규정 KSC.8458) 5. 도체의 식별은 아래와 같이 시행하여야 한다. a) 교류의 상에대한 식별 b) 직류의 극성에대한 식별 R상 : 갈색 (BROWN) S상 : 흑색 (BLACK) T상 : 회색 (GRAY) N상 : 청색 (BLUE) 정 극 : 적 색 (RED) 부 극 : 청 색 (BLUE) 접지/보호도체 : 녹색+황색 (GREEN+YELLOW) 6. 본 공사에 사용하는 모든 자재는 KS 규격품및 IEC 제품 사용을 원칙으로 한다. (단, KS 및 IEC 규격품이 없는 경우 형식승인품 또는 국내 최고의 제품을 사용한다.) 7. 기타 전선 및 케이블 선전시 KSC IEC 60364의 허용전류표에 의하여 선정. 8. 도면상 계통도와 평면도와 상이할경우 계통도 우선임. 9. 도면상 의문사항은 시공전 감독관과 협의 후 시공하여야 한다. 10. 모든 공사에 사용되는 기자재는 설계자 및 감독관의 승인을 득한후 사용한다.			
	LINE BAR 30W 600 (F-TYPE)		콘센트 벽매입 (방수용) RECEPTACLE(WATER PROOF, 250V)				
	LED 슬림매입등 40W (G-TYPE)		사각박스 STEEL 54mm				
	LED 간접조명 20W (H-TYPE)		SWITCJ-BOX STEEL 54mm				
	JOINT BOX		전력용 맨홀 (규격 평면 참조)				
			케이블 트레이 CABLE TRAY(LADDER TYPE)				
			접지봉 GROUNDING ROD				
			접지 GROUNDING				
		전 등 설 비 배 관 배 선					
			16C (2 - HIFX 2.5° , E-2.5°)				
			16C (3 - HIFX 2.5° , E-2.5°)				
			22C (4 - HIFX 2.5° , E-2.5°)				
			22C (5 - HIFX 2.5° , E-2.5°)				
			22C (6 - HIFX 2.5° , E-2.5°)				
			28C (7 - HIFX 2.5° , E-2.5°)				
			28C (8 - HIFX 2.5° , E-2.5°)				
			28C (9 - HIFX 2.5° , E-2.5°)				
		전 열 설 비 배 관 배 선					
			16C (2 - HIFX 2.5° , E-2.5°)				

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

• NOTES •

KEY PLAN

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APP.
------	------	-------------	----	------

설 계 변 경
DESCRIPTION OF REVISION

 유토 건축사사무소
Yuto Architects & Planners
TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

범례 및 주기사항

SCALE
A1 : 1 / NONE
A3 : 1 / NONE

DRAWING

CHECK DATE
2026. 06.

DRAWING NO.

장비일람표

■ 전열교환 환기장치 (기존장비 재사용)																																			
장비번호	수량	전원 (상,선식,V,Hz)	소비전력 (W)			운전전류 (A)			공량 (CMH)			기외정압 (Pa)			유효온도교환효율 (%)			냉방-유효전열교환효율(%)			소음 (dB (A))			에어필터	본체치수(mm) W×H×D	제품중량 (kg)	덕트보온 (t)				접속구경 (ϕ)	비 고			
			특강	강	약	특강	강	약	특강	강	약	특강	강	약	특강	강	약	특강	강	약	특강	강	약				OA	EA	SA	RA					
HEU-500	1	1, 2, 220, 60	454	273	151	2.8	1.8	1.0	1,000	800	600	150	96	54	71	73	76	56	61	67	70	72	75	40	36	29	OA : G4+H14 RA: G4	1,062×365×1,240	54.4	PE10	PE10	-	-	250	기타 표준부속품 일체 구비
* 수량을 제외한 소비전력등의 제품사양은 한대기준임.																																			

■ LG 시스템에어컨 실내기 (철거 후 천장속 보관)																								
장비번호	수 량 (대)	정격냉방능력	정격난방능력	전 원 (상, 선식, V, Hz)	정격소비전력 (kW)		운전전류 (A)		송풍기			제품중량 (kg)	접속구경(mm)			본체치수(mm)		팬넨치수(mm)		통신선(mm²)	전원선(mm²)	누전차단기		비 고
		(W)	(W)		냉방	난방	냉방	난방	풍량(CMM)	기압정압(mmAq)	정격출력(W)		액관	가스관	드레인관	W×H×D	W×H×D	VCTF-SB	H07RN-F	규격	수량			
IAC-12	2	11,000	12,400	1, 2, 220, 60	0.076	0.076	0.69	0.69	30/26/24	-	135	27.0	9.52	15.88	32	840×288×840	950×35×950	0.75~1.5×2C	2.5×3C					
* 수량을 제외한 소비전력등의 제품사양은 한대기준임. *1/2/4 WAY 제품은 인공지능(공기청정,인체감지), 연동 및 습도센서 적용 가능.																								

■ 시스템에어컨 실외기 (기존장비 재사용)																														
장비번호	수 량 (대)	냉방능력		난방능력		전 원 (상, 선식, V, Hz)	냉난방 효 율 등급 (EERa)	소 비 효 율 등급	소비전력(kW)				운전전류		송풍기 (CMM)	정격 출력 (kW)	냉매	제품중량 (kg)	배관경		본체치수		연결전선 (mm²)		누전차단기		비 고			
		정격	정격	-15℃ (W)	냉방				난방	난방저온 최대	형식	정격	통합	정격					통합	-15℃ (A)	정격	정격 출력	정격	정격	W×H×D (mm)	전원선		통신선	규격	수량
		(W)	(W)	(W)	정격				통합	정격	통합	-15℃ (A)	정격	통합					정격	통합	-15℃ (A)	정격	정격 출력	정격	정격	W×H×D (mm)		H07RN-F	VCTF-SB	(A)
OAC-10	1	97,600	108,700	94,700	3, 4, 380, 60	-	-	28.35	-	26.55	-	46.4	78.0	프로펠러식	320×1 +320×1	0.9×2 +0.9×2	R410A	286+284	19.05	34.9	(1,240×1,745×760)×2	25.0×5C	0.75~1.5×2C	100						
* 수량을 제외한 소비전력등의 제품사양은 한대기준임.																														

■ LG 시스템에어컨 실내기 (신설)																														
장비번호	분 류	모 델 명	수 량 (대)	정격냉방능력		정격난방능력 (W)	전 원 (상, 선식, V, Hz)		정격소비전력 (kW)		운전전류 (A)		송풍기			제품중량 (kg)	접속구경(mm)			본체치수(mm)		팬넬치수(mm)		통신선(mm²)		전원선(mm²)		누전차단기		비 고
				(W)	(W)		(상, 선식, V, Hz)	냉방	난방	냉방	난방	동량(CMM)	기외정압(mmAq)	정격출력(W)	액관		가스관	드레인관	W×H×D	W×H×D	VCTF-SB	H07RN-F	규격	수량						
IAC-13	1WAY 카세트	RNW0320C2S	1	3,200	3,600		1, 2, 220, 60	0.02	0.02	0.09	0.09	10	-	30	12.3	6.35	12.7	32	860×132×450	1,160×34×500	0.75-1.5×2C	2.5×3C	20A	1						
IAC-14	4WAY 카세트	RNW0831A2S	2	8,300	9,300		1, 2, 220, 60	0.037	0.037	0.37	0.37	19/17/15	-	51	21.0	9.52	15.88	32	840×204×840	950×35×950	0.75-1.5×2C	2.5×3C								
IAC-15	고정입덕트	RNW0521B2S	3	5,200	6,000		1, 2, 220, 60	0.09	0.09	0.75	0.75	17/14.5/12	표준 5/ 고정압 6	136×1	25.0	6.35	12.7	32	900×270×700	-	0.75-1.5×2C	2.5×3C								
합 계			6																											
* 수량을 제외한 소비전력등의 제품사양은 한대기준임.																														

■ 시스템에어컨 실외기 (프리미엄 라이트) (신설)																												
장비번호	분 류	모 델 명	수 량 (대)	냉방능력			난방능력		전 원 (상, 선식, V, Hz)	냉난방 효 율 등급 (EERa)	소 비 효 율 등급	소비전력(kW)				운전전류		송풍기	냉매	제품중량	배관경		본체치수 W×H×D (mm)	연결전선 (mm²)		누전차단기		비 고
				정격 (W)	정격 (W)	-15℃ (W)	냉방 (W)	난방 (W)				난방저온 최대 (A)	형식	동량 (CMM)	정격 출력 (kW)	액관 (mm)	가스관 (mm)				전원선 H07RN-F	통신선 VCTF-SB		규격 (A)	수량 (대)			
OAC-14	냉난방 절전형	RPUW122X9T	1	34,800	39,200	33,800	3, 4, 380, 60	6.45	1	8.95	2.64	9.45	11.36	16.7	28.0	프로펠러식	220×1	1.2×1	R410A	201×1	12.7	28.58	(930×1,745×760)×1	4.0×5C	0.75~1.5×2C	30	1	
합 계			1																									
* 수량을 제외한 소비전력등의 제품사양은 한대기준임.																												

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

• NOTES •

KEY PLAN

5

4

3

2

1

0

REV. DATE DESCRIPTION BY APP.

설 계 번 경
DESCRIPTION OF REVISION

유토 건축사사무소

Architects & Planners

TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

장비일람표

SCALE
A1 : 1 / NONE
A3 : 1 / NONE

DRAWING

CHECK

DATE
2026. 06.

DRAWING NO.

E - 03

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

NOTES

KEY PLAN

5			
4			
3			
2			
1			
0			

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APP.
------	------	-------------	----	------

설 계 번 경
DESCRIPTION OF REVISION

 유토 건축사사무소
Architects & Planners
TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

분전반 결선도-1

SCALE

A1 : 1 / NONE

A3 : 1 / NONE

DRAWING

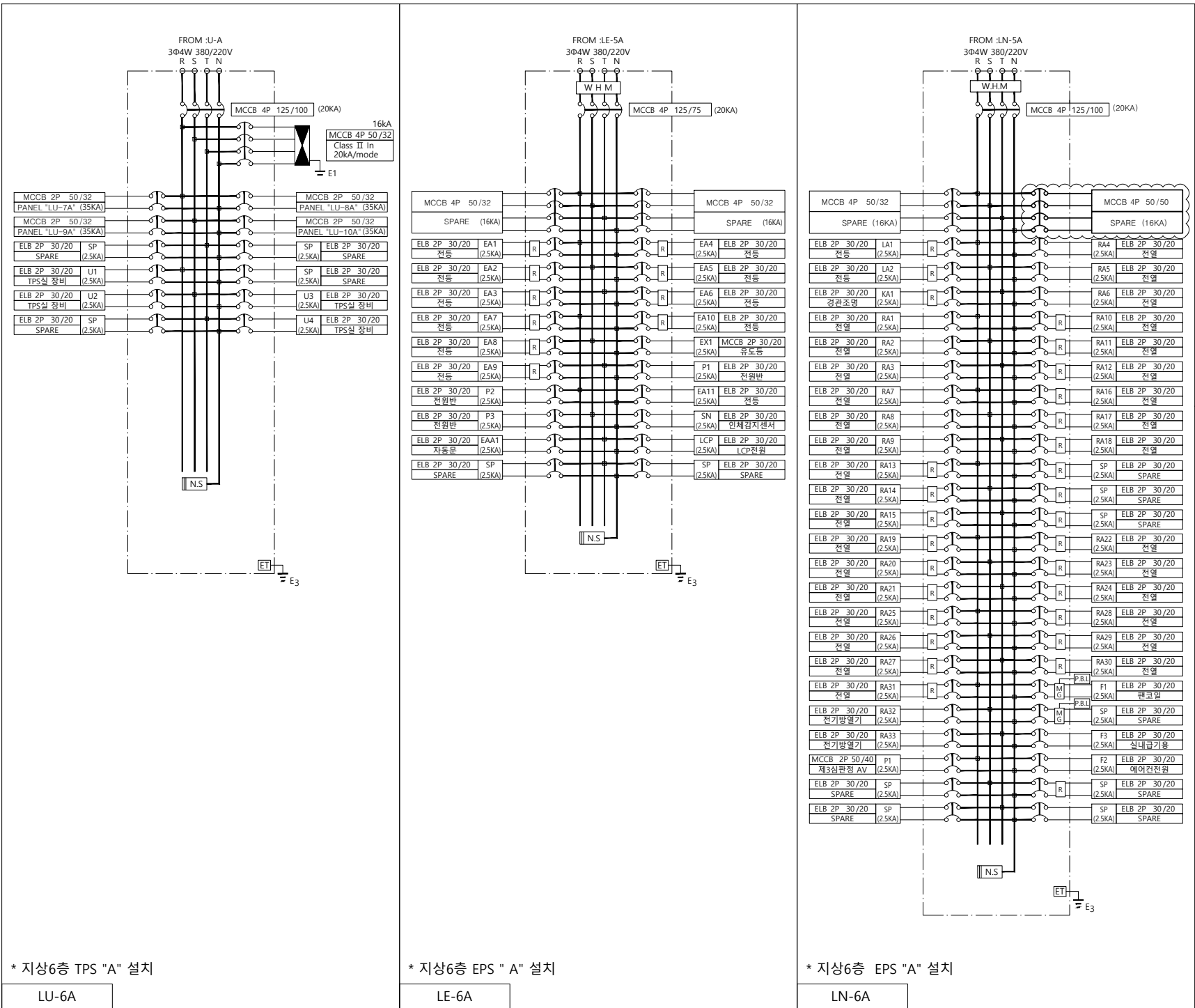
CHECK

DATE

2026. 06.

DRAWING NO.

E - 04



* 지상6층 TPS "A" 설치

LU-6A

* 지상6층 EPS "A" 설치

LE-6A

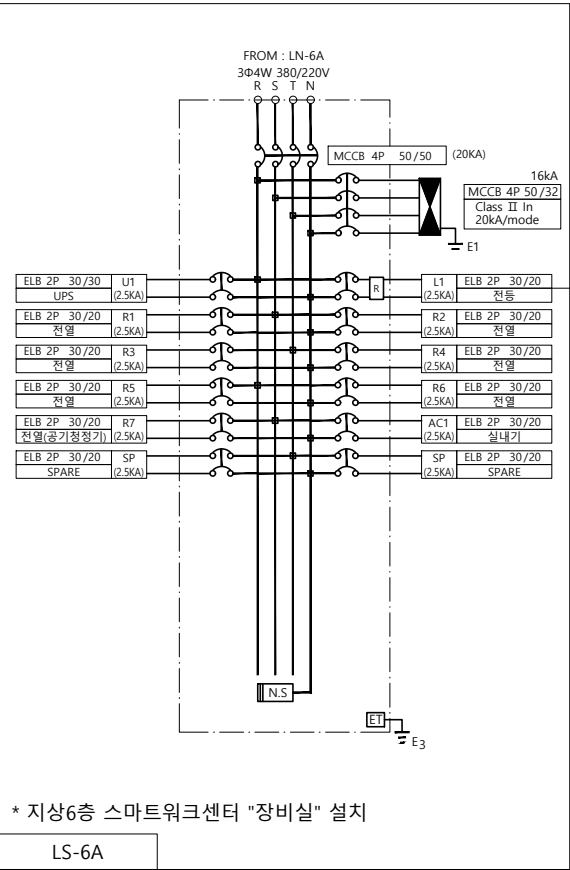
* 지상6층 EPS "A" 설치

LN-6A



분전반 결선도-1

SCALE : 1 / NONE



R 조명제어 릴레이 신설
일괄소등스위치 제어
조명제어용 LCP-6A PNL SPARE 사용



분전반 결선도-2

SCALE : 1/NONE

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

• NOTES •

KEY PLAN

5			
4			
3			
2			
1			
0			

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APP.
------	------	-------------	----	------

설 계 변경
DESCRIPTION OF REVISION

 유토 건축사사무소
Architects & Planners
TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

분전반 결선도-2

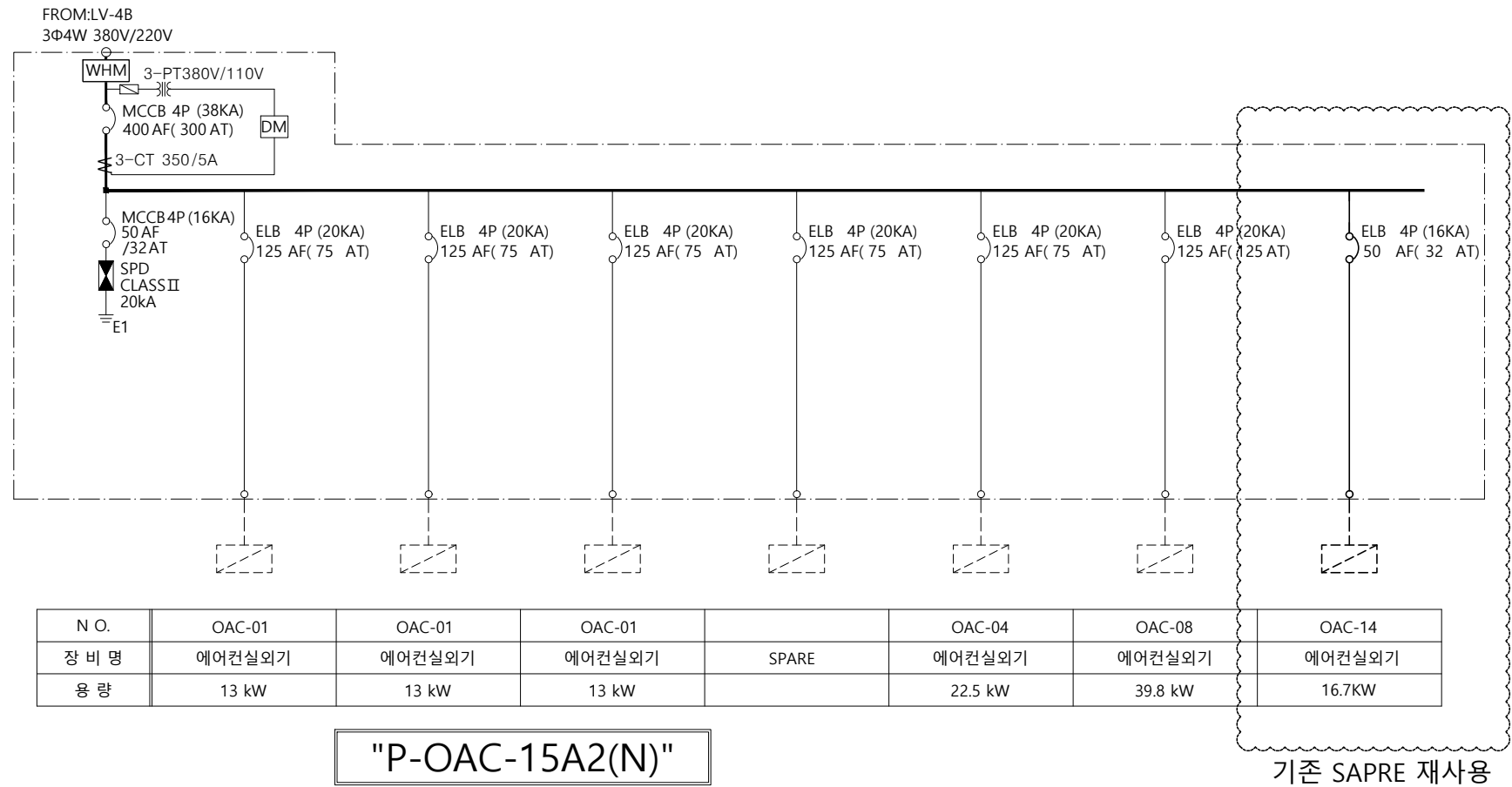
SCALE
A1 : 1 / NONE
A3 : 1 / NONE

DRAWING

CHECK

DATE
2026. 06.

DRAWING NO.



N O.	OAC-01	OAC-01	OAC-01		OAC-04	OAC-08	OAC-14
장 비 명	에어컨실외기	에어컨실외기	에어컨실외기	SPARE	에어컨실외기	에어컨실외기	에어컨실외기
용 량	13 kW	13 kW	13 kW		22.5 kW	39.8 kW	16.7KW

"P-OAC-15A2(N)"
(설치위치:지상15층 실외기실)



분전반 결선도-3

SCALE : 1/NONE

PROJECT TITLE
신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

• NOTES •

KEY PLAN

5				
4				
3				
2				
1				
0				

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APP.
설 계 변경 DESCRIPTION OF REVISION				

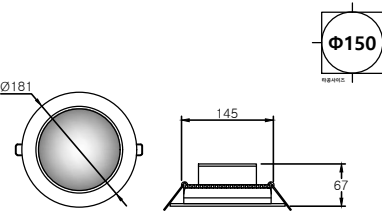
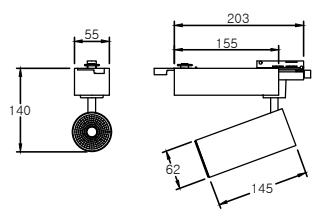
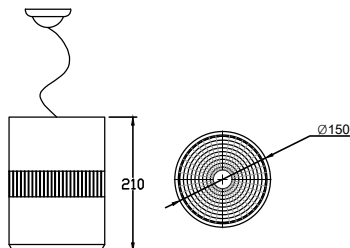
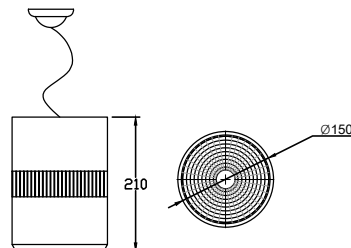
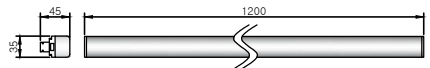
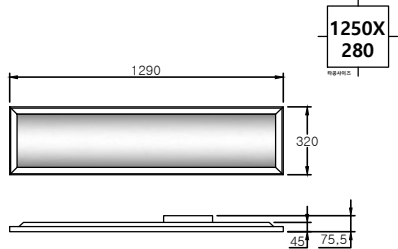
유토 건축사사무소
Architects & Planners
TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE
분전반 결선도-3

SCALE A1 : 1 / NONE A3 : 1 / NONE	
CHECK	
DATE 2026. 06.	

DRAWING NO.

E - 05

A LED 20W				
				
5	형 태	LED 6인치 다운라이트	-	-
4	컨 버 터	LED 전용 컨버터	-	-
3	소비전력	LED 20W	-	-
2	커 버	PC	-	-
1	몸 체	AL	-	-
NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	Q'TY	REMARK
B LED 44W				
				
5	형 태	LED 트랙 스포트	-	-
4	컨 버 터	LED 전용 컨버터	-	-
3	소비전력	LED 44W	-	-
2	커 버	PC	-	-
1	몸 체	AL	-	-
NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	Q'TY	REMARK
C LED 30W				
				
5	형 태	LED 펜던트 직부등	-	-
4	컨 버 터	LED 전용 컨버터	-	-
3	소비전력	LED 30W	-	-
2	커 버	PC	-	-
1	몸 체	AL	-	-
NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	Q'TY	REMARK
D LED 30W				
				
5	형 태	LED 펜던트 직부등	-	-
4	컨 버 터	LED 전용 컨버터	-	-
3	소비전력	LED 30W	-	-
2	커 버	PC	-	-
1	몸 체	AL	-	-
NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	Q'TY	REMARK
E LED 30W				
				
5	형 태	LED 트랙일자동	-	-
4	컨 버 터	LED 전용 컨버터	-	-
3	소비전력	LED 30W	-	-
2	커 버	PC	-	-
1	몸 체	AL	-	-
NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	Q'TY	REMARK
F LED 30W				
				
5	형 태	LED 트랙일자동	-	-
4	컨 버 터	LED 전용 컨버터	-	-
3	소비전력	LED 30W	-	-
2	커 버	PC	-	-
1	몸 체	AL	-	-
NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	Q'TY	REMARK
G LED 40W				
				
5	형 태	LED 평판등	-	-
4	컨 버 터	LED 전용 컨버터	-	-
3	소비전력	LED 40W	-	-
2	커 버	PC	-	-
1	몸 체	STEEL	-	-
NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	Q'TY	REMARK
H LED 20W				
				
5	형 태	LED T5 간접등	-	-
4	컨 버 터	LED 전용 컨버터	-	-
3	소비전력	LED 20W	-	-
2	커 버	PC	-	-
1	몸 체	AL	-	-
NO.	DESCRIPTION	MATERIAL	Q'TY	REMARK

조명기구 상세도
SCALE : 1/NONE

PROJECT TITLE
신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

NOTES

KEY PLAN

5				
4				
3				
2				
1				
0				

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APP.
설계 변경				
DESCRIPTION OF REVISION				

유토 건축사사무소
Architects & Planners
TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

조명기구 상세도

SCALE
A1 : 1 / NONE
A3 : 1 / NONE

DRAWING

CHECK DATE
2026. 06.

DRAWING NO.

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

• NOTES •

1. 기존 전열교환기 존치 후
재사용.
2. 장비 이후 덕트 및 디퓨저
전체 철거.
3. 리모컨 철거 후 이설
- 철거 : _____
- 존치 : _____

KEY PLAN

5			
4			
3			
2			
1			
0			

REV. DATE DESCRIPTION BY APP.

설 계 변경
DESCRIPTION OF REVISION

 유토 건축사사무소
Architects & Planners
TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

지상6층 동력설비
평면도(변경전)

SCALE

A1 : 1 / 100
A3 : 1 / 200

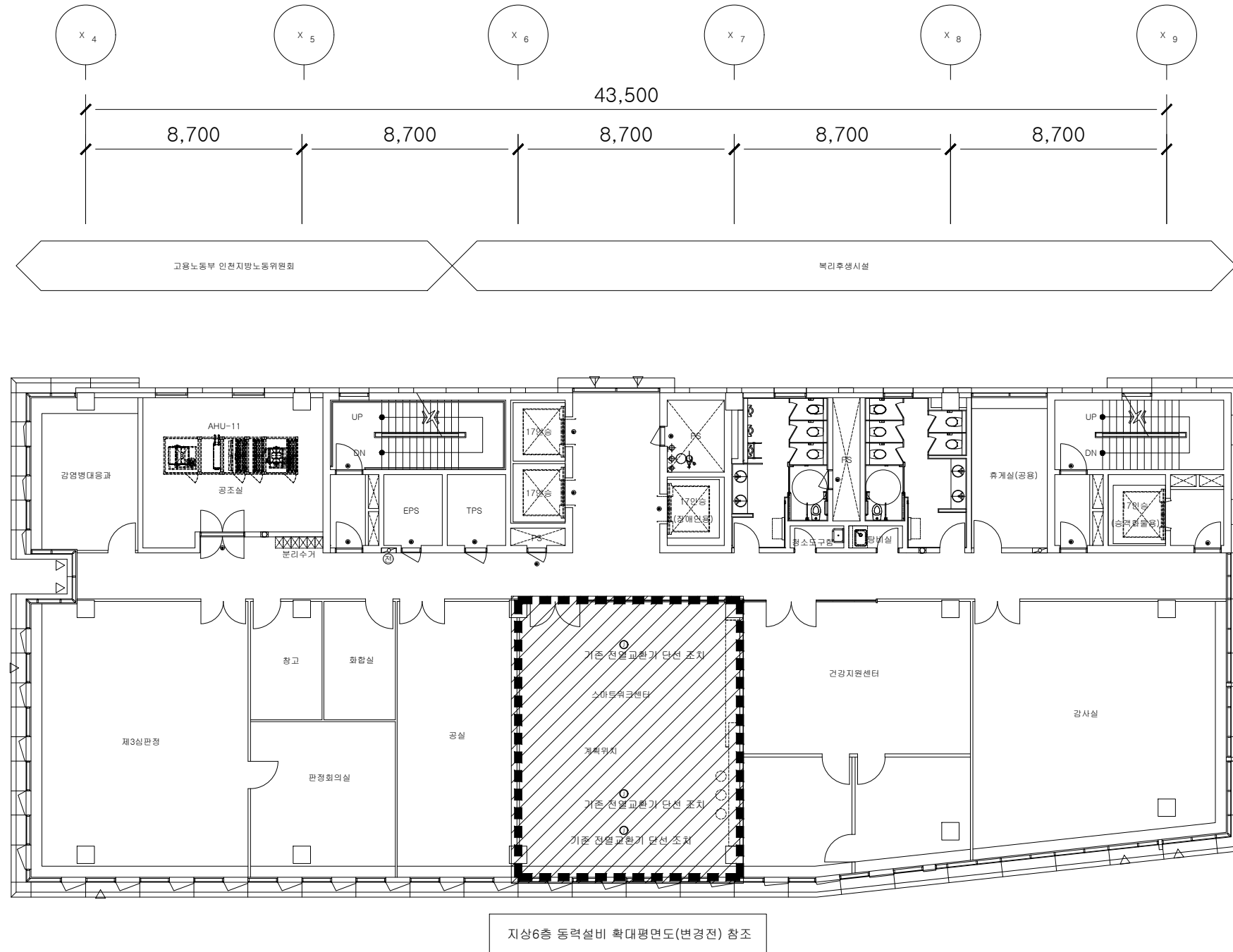
DRAWING

CHECK

DATE
2026. 06.

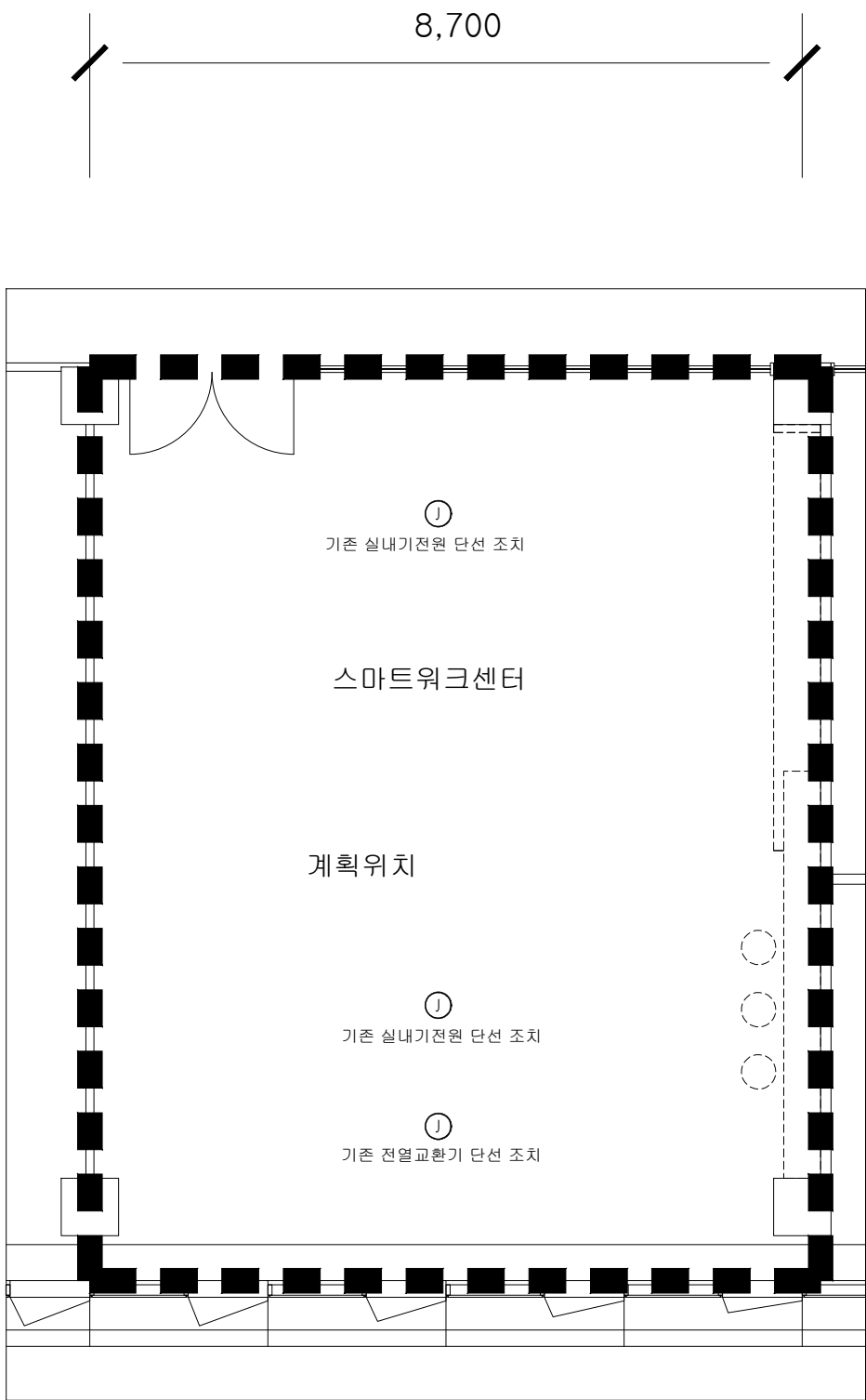
DRAWING NO.

E - 07



지상6층 동력설비 평면도(변경전)

SCALE : 1/200



지상6층 동력설비 확대평면도(변경전)

SCALE : 1/80

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

• NOTES •

KEY PLAN

5			
4			
3			
2			
1			
0			

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APP.
설 계 변경 DESCRIPTION OF REVISION				

 유토 건축사사무소
Yuto Architects & Planners
TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

지상6층 동력설비
확대평면도(변경전)

SCALE	
A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80	
DRAWING	
CHECK	DATE 2026. 06.
DRAWING NO.	

E - 08

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

• NOTES •

1. 기존 전열교환기 존치 후
재사용.
2. 장비 이후 덕트 및 디퓨저
전체 신설.
3. 리모컨 절거 후 이설
- 신설 : _____
- 존치 : -----

KEY PLAN

5			
4			
3			
2			
1			
0			

REV. DATE DESCRIPTION BY APP.

설 계 변경
DESCRIPTION OF REVISION

 유토 건축사사무소
Architects & Planners
TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

지상6층 동력설비
평면도(변경후)

SCALE

A1 : 1 / 100
A3 : 1 / 200

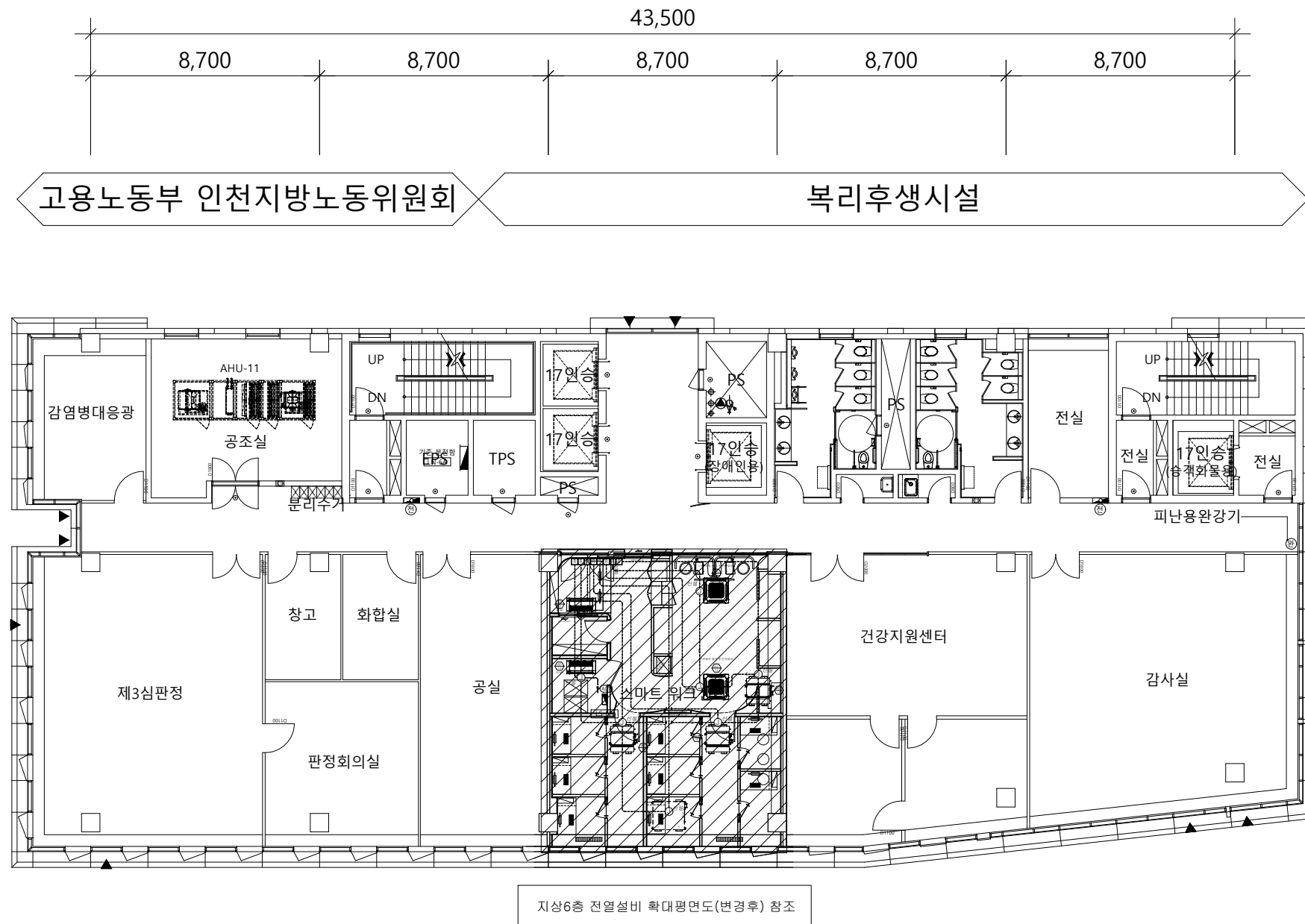
DRAWING

CHECK

DATE
2026. 06.

DRAWING NO.

E - 09



지상6층 동력설비 평면도(변경후)

SCALE : 1/200

LEGEND

SYMBOL	REMARK	설치높이
⊙	사각박스 54mm	천정면
□	스위치 박스 54mm(제어용)	F.L:1,200mm

NOTE

1. 분전반에서 실외기 및 실내기간 전선공사는 전기업체 공사분임.

2. 전열교환기용 누설전류차단기 설치는 전기업체 공사분임.

3. 실별 유선리모콘용 배관은 전기공사분임.
(신설 벽체에 한함. 유선 리모컨 노출 설치시 업체 공사분임)

4. 유선리모콘에서 실내기까지 매립 공배관은 전기공사분임.
(신설 벽체에 한함. 유선 리모컨 노출 설치시 업체 공사분임)

5. 통신선, 냉매배관, 드레인배관용 슬리브공사는 설비업체 공사분임.

냉난방설비 배관,배선

—E— : 실내기 전원용 - 16C (HFIX 2.5"-3) : 접지포함

—C— : 제어용 공관 - (16C EMPTY PIPE)

—E,C— : 실내기 전원용 - 16C (HFIX 2.5"-3) : 접지포함
: 제어용 공관 - (16C EMPTY PIPE)

동력 CABLE SCHEDULE							
FROM	NO	수량	LOAD NAME	전원방식	용량(KW)	CONDUIT & CABLE SIZE	REMARK
LM-SW PNL	IAC 12	1	1WAY 카세트	1φ 2W 220V	0.01	28C (F-CV 1-4"/2C,E-4")	
	IAC 13	2	1WAY 카세트	1φ 2W 220V	0.02		
	IAC 14	1	4WAY 카세트	1φ 2W 220V	0.037		
	IAC 15	1	고정압덕트	1φ 2W 220V	0.09		
1. 현장여건에 따라 배관 및 배선은 변경될 수 있음. 2. 입하관 또는 실외기에서 케이블트레이까지 고정력 방수후렉시블(FX/WP) 전선관사용. 3. 각 실외기에서 냉,난방용 분전반의 접지단자까지 F-GV 케이블 1C-1L 으로 연결한다.							

지상6층 동력설비 확대평면도(변경후)

SCALE : 1/80

주기사항

이중천정내 은폐 배관은 1층급속제 가요전선관을 사용한다.

전열공사는 바닥 매입배관으로 시공한다.
CONC. 500x250으로 깊이3cm 철거 후 시공 - 건축공사

인테리어마감 내부 배관은 1층급속제 가요전선관을 사용한다.

모든 배관배선은 금속 신설되는
인테리어 마감 안쪽으로 배관배선 할 것.

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

NOTES

KEY PLAN

5			
4			
3			
2			
1			
0			

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APP.
설 계 변경 DESCRIPTION OF REVISION				

유토 건축사사무소

Architects & Planners

TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

지상6층 동력설비
확대평면도(변경후)

SCALE	A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80
DRAWING	

CHECK	DATE
	2026. 06.

DRAWING NO.

E - 10

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

• NOTES •

1. OAC-10 장비 기존 재사용.

KEY PLAN

5			
4			
3			
2			
1			
0			

REV. DATE DESCRIPTION BY APP.

설 계 변경
DESCRIPTION OF REVISION

유토 건축사사무소
Architects & Planners
TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

지상15층 동력설비
평면도(변경후)

SCALE
A1 : 1 / 100
A3 : 1 / 200

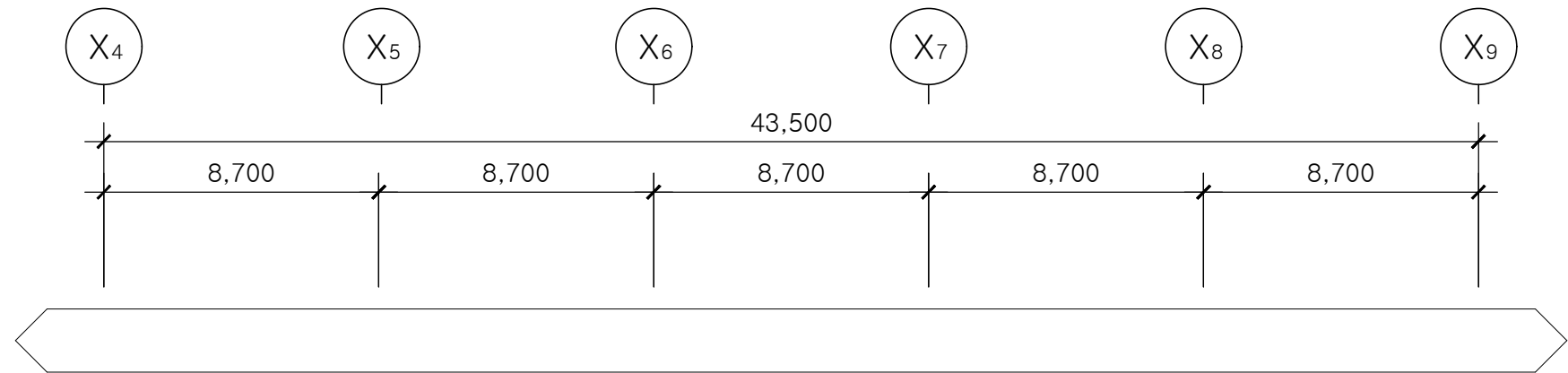
DRAWING

CHECK

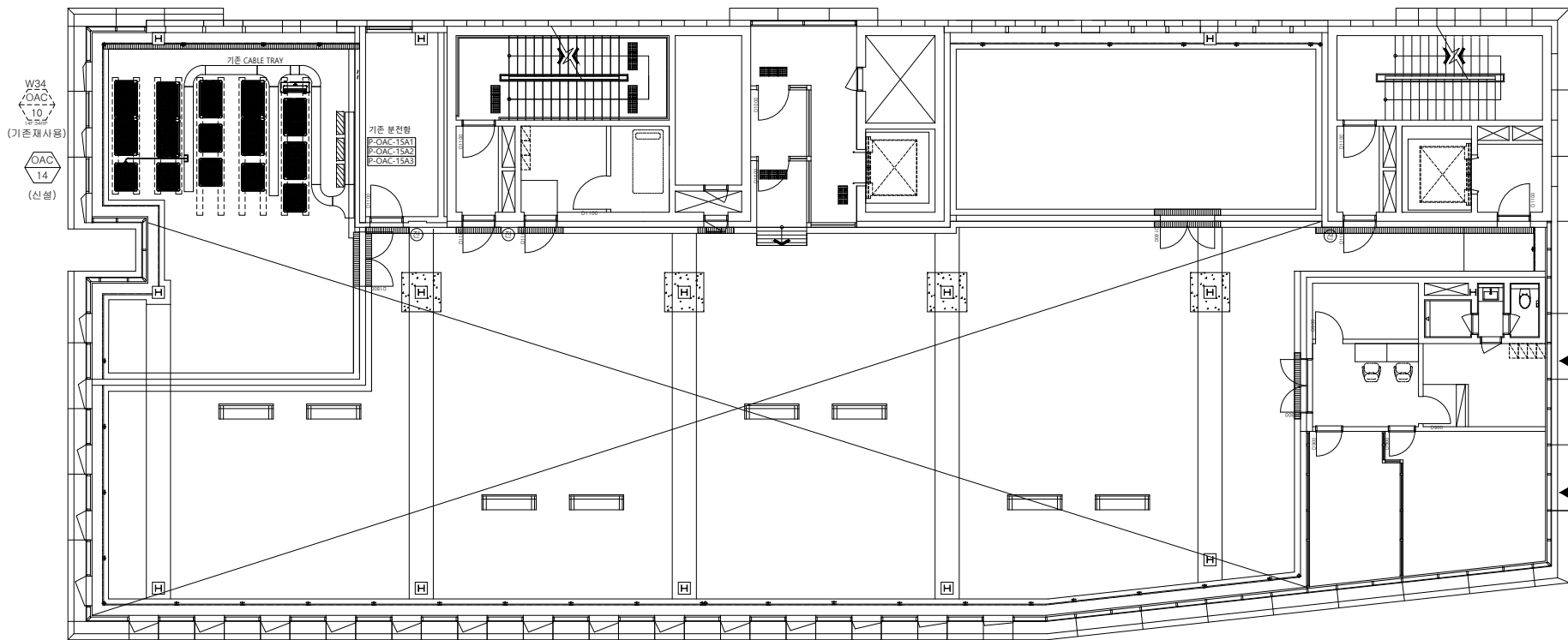
DATE
2026. 06.

DRAWING NO.

E - 11

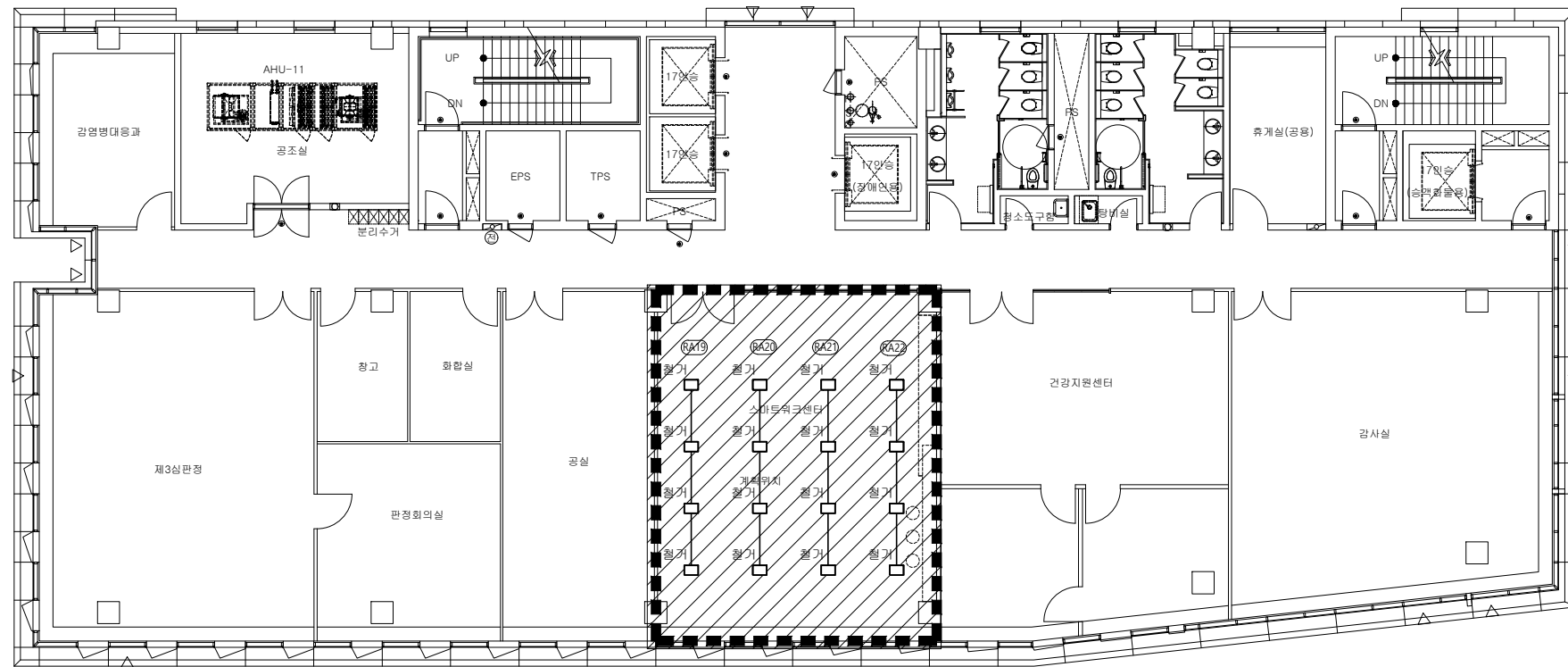
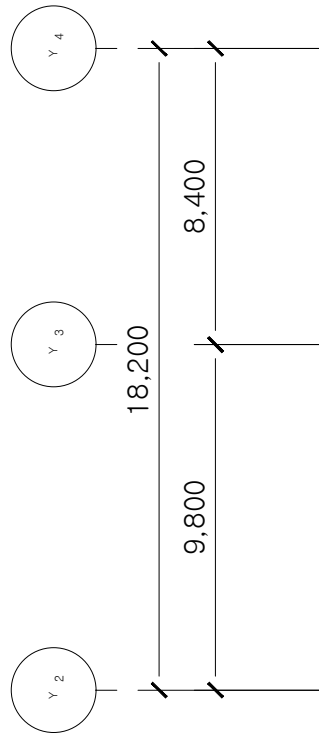
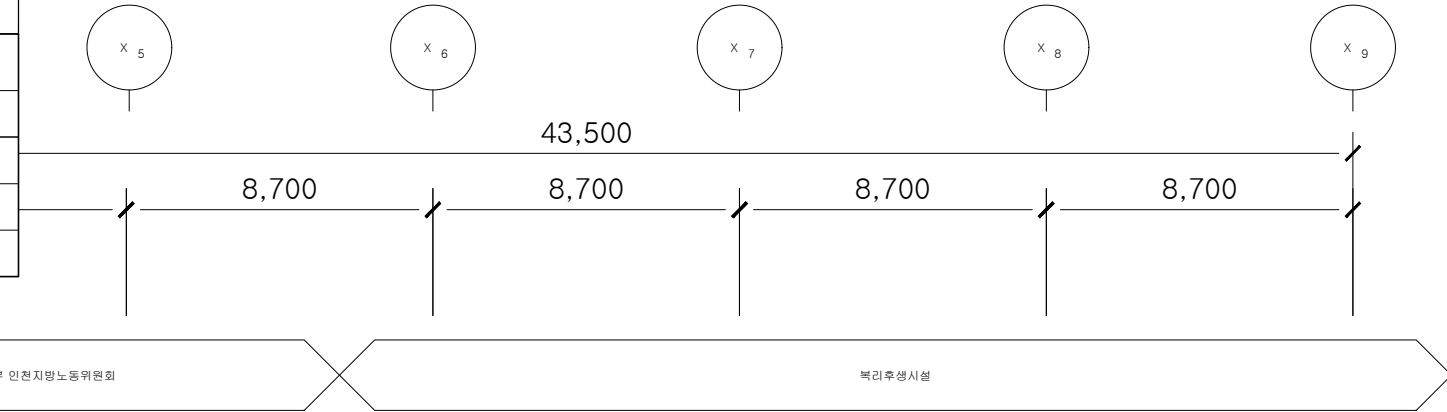


OAC 14	P-OAC-15A2(N)	에어컨 실외기	3Φ-380V 16.7KW	1	F-CV 1-4/C 4mm ² , PE-4mm ² (36C)	30A
-----------	---------------	---------	-------------------	---	---	-----



지상15층 동력설비 평면도(변경후)
SCALE : 1/200

주기사항(전열)-(변경전)						
심 별	Type.	내 용		신 설	철 거	존 치
☐	-	기존 약세스 플로어 SYSTEM BOX 전열:250V 15A 접지극부 2구		-	10EA	-
☐	-	기존 약세스 플로어 SYSTEM BOX 전열:250V 15A 접지극부 2구 통신:F/O Port 1구		-	6EA	-
간선번호	FORM	장 비 명	배관 배선(기존 간선) - 철거			
RA19	기존 회로	전열	HFIX 4mm ² x 2, PE-4mm ² (16)			
RA20	기존 회로	전열	HFIX 4mm ² x 2, PE-4mm ² (16)			
RA21	기존 회로	전열	HFIX 4mm ² x 2, PE-4mm ² (16)			
RA22	기존 회로	전열	HFIX 4mm ² x 2, PE-4mm ² (16)			



지상6층 전열설비 확대평면도(변경전) 참조

지상6층 전열설비 평면도(변경전)

SCALE : 1/200

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

- NOTES •
1. 기존 전열교환기 존치 후 재사용.
 2. 장비 이후 덕트 및 디퓨저 전체 철거.
 3. 리모컨 철거 후 이설
- 철거 : _____
- 존치 : - - - - -

KEY PLAN				
5				
4				
3				
2				
1				
0				
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APP.

설 계 변 경
DESCRIPTION OF REVISION

유토 건축사사무소
Architects & Planners
TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

지상6층 전열설비
평면도(변경전)

SCALE
A1 : 1 / 100
A3 : 1 / 200

DRAWING

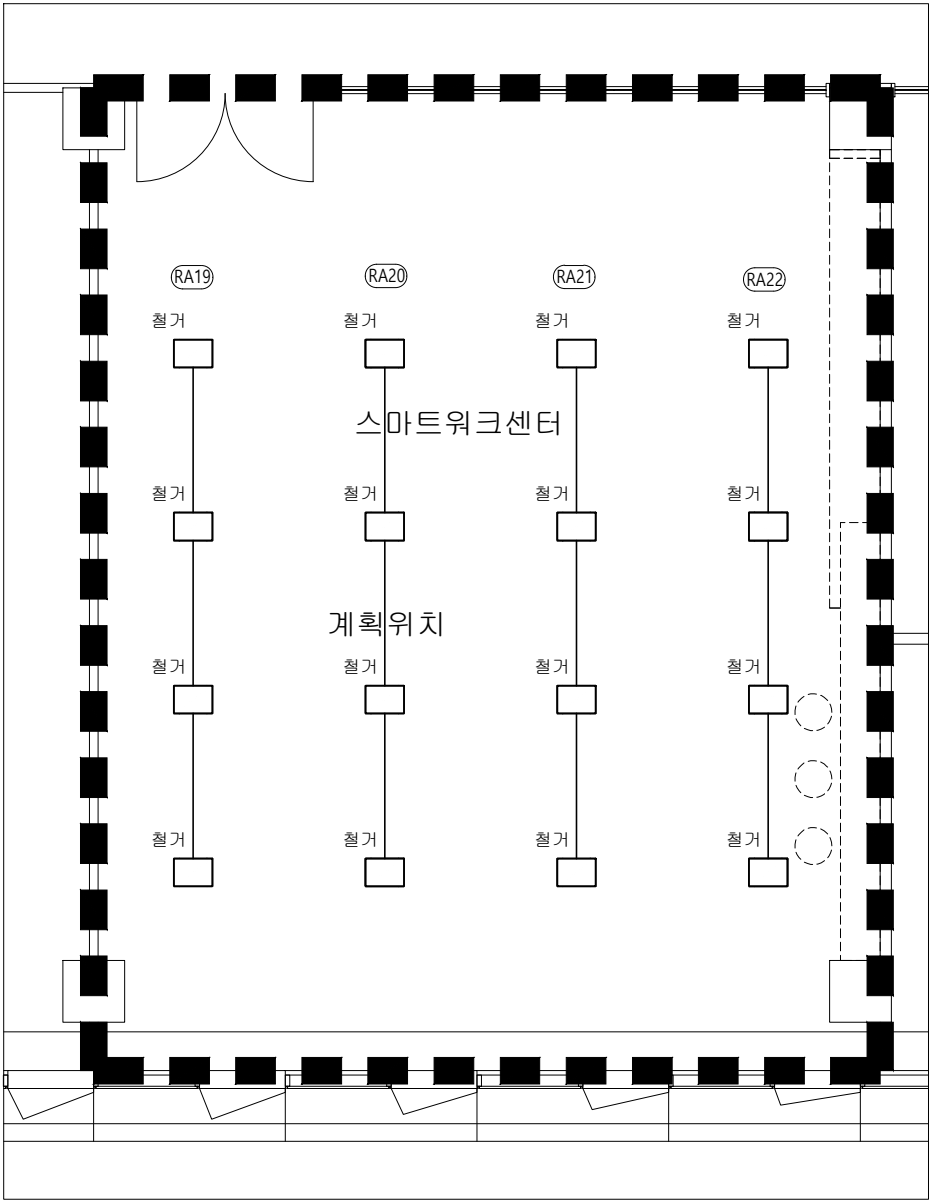
CHECK DATE
2026. 06.

DRAWING NO.

주기사항(전열)-(변경전)						
심 별	Type.	내 용		신 설	철 거	조 치
☐	-	기존 약세스 플로어 SYSTEM BOX 전열:250V 15A 접지극부 2구		-	10EA	-
☐	-	기존 약세스 플로어 SYSTEM BOX 전열:250V 15A 접지극부 2구 통신:F/O Port 1구		-	6EA	-
간선번호		FORM	장 비 명	배관 배선(기존 간선) - 철거		
RA19		기존 회로	전열	HFIX 4mm ² x 2 , PE-4mm ² (16)		
RA20		기존 회로	전열	HFIX 4mm ² x 2 , PE-4mm ² (16)		
RA21		기존 회로	전열	HFIX 4mm ² x 2 , PE-4mm ² (16)		
RA22		기존 회로	전열	HFIX 4mm ² x 2 , PE-4mm ² (16)		

9,800

8,700



지상6층 전열설비 확대평면도(변경전)

SCALE : 1/80

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

• NOTES •

KEY PLAN

5			
4			
3			
2			
1			
0			

REV. DATE DESCRIPTION BY APP.

설 계 변경
DESCRIPTION OF REVISION

유토 건축사사무소
Architects & Planners
TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

지상6층 전열설비
확대평면도(변경전)

SCALE
A1 : 1 / 40
A3 : 1 / 80

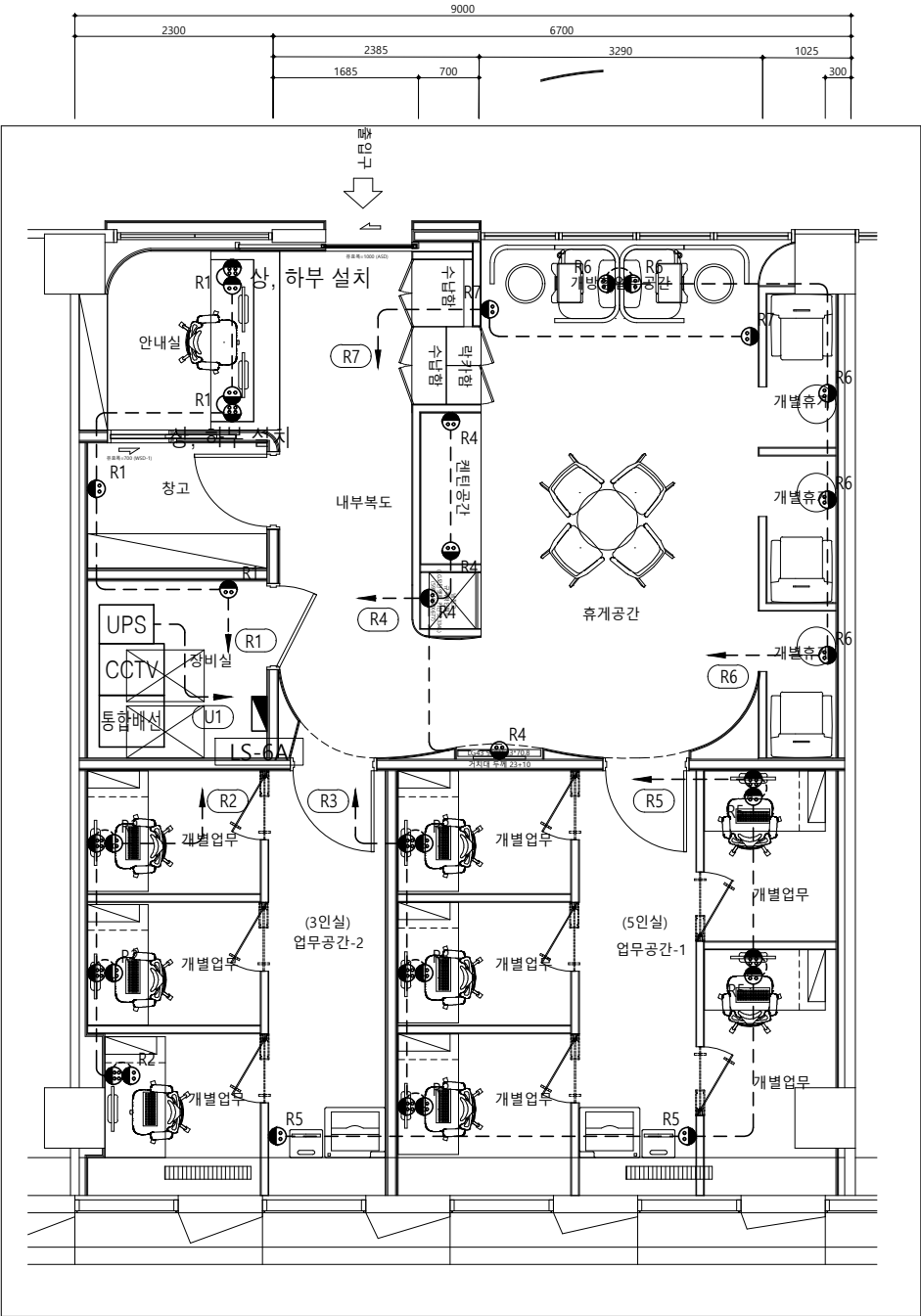
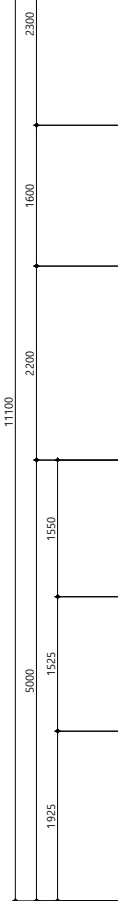
DRAWING

CHECK DATE
2026. 06.

DRAWING NO.

주기사항(전열)-(변경후)						
상 별	Type.	내 용		신설	철거	존치
	-	벽부형 콘센트 250V 15A 접지극부 2구		25EA	-	-
	-	벽부형 콘센트 450V 15A 접지극부 4구		10EA	-	-
간선번호	FORM	TO	배관 배선 (기존 CABLE TRAY)			
(R1)	콘센트	LS-6A	HFIX 4mm ² x 2 , PE-4mm ² (FLEX 16)			
(R2)	콘센트	LS-6A	HFIX 4mm ² x 2 , PE-4mm ² (FLEX 16)			
(R3)	콘센트	LS-6A	HFIX 4mm ² x 2 , PE-4mm ² (FLEX 16)			
(R4)	콘센트	LS-6A	HFIX 4mm ² x 2 , PE-4mm ² (FLEX 16)			
(R5)	콘센트	LS-6A	HFIX 4mm ² x 2 , PE-4mm ² (FLEX 16)			
(R6)	콘센트	LS-6A	HFIX 4mm ² x 2 , PE-4mm ² (FLEX 16)			
(R7)	콘센트 (공기청정기용)	LS-6A	HFIX 4mm ² x 2 , PE-4mm ² (FLEX 16)			
(U1)	UPS	LS-6A	F-CV 1-2/C-4mm ² ,PE-4mm ² (FLEX 16)			

*CCTV 랙과 통합배선(Network) 랙의 전원 계통은 정전 시 무정전 수용이 가능하도록,인접한 UPS 랙 내의 출력 PDU(Power Distribution Unit)로부터 독립적인 Line(A/B Line 분기 등)을 구성하여 전력을 공급하여야 함



지상6층 전열설비 확대평면도(변경후)

SCALE : 1/80

설치 예시도 참조(개별업무실)

MONITOR

FL : 1,200 이상
2구형 설치

FL : 300 이하
4구형 설치

*현장에서 컴퓨터 및 모니터 위치에 따라 변경될수있음

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

* NOTES *

KEY PLAN

5

4

3

2

1

0

REV.

DATE

DESCRIPTION

BY

APP.

설 계 변경
DESCRIPTION OF REVISION

유토 건축사사무소

Architects & Planners

TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

지상6층 전열설비
확대평면도(변경후)

SCALE

A1 : 1 / 40

A3 : 1 / 80

DRAWING

CHECK

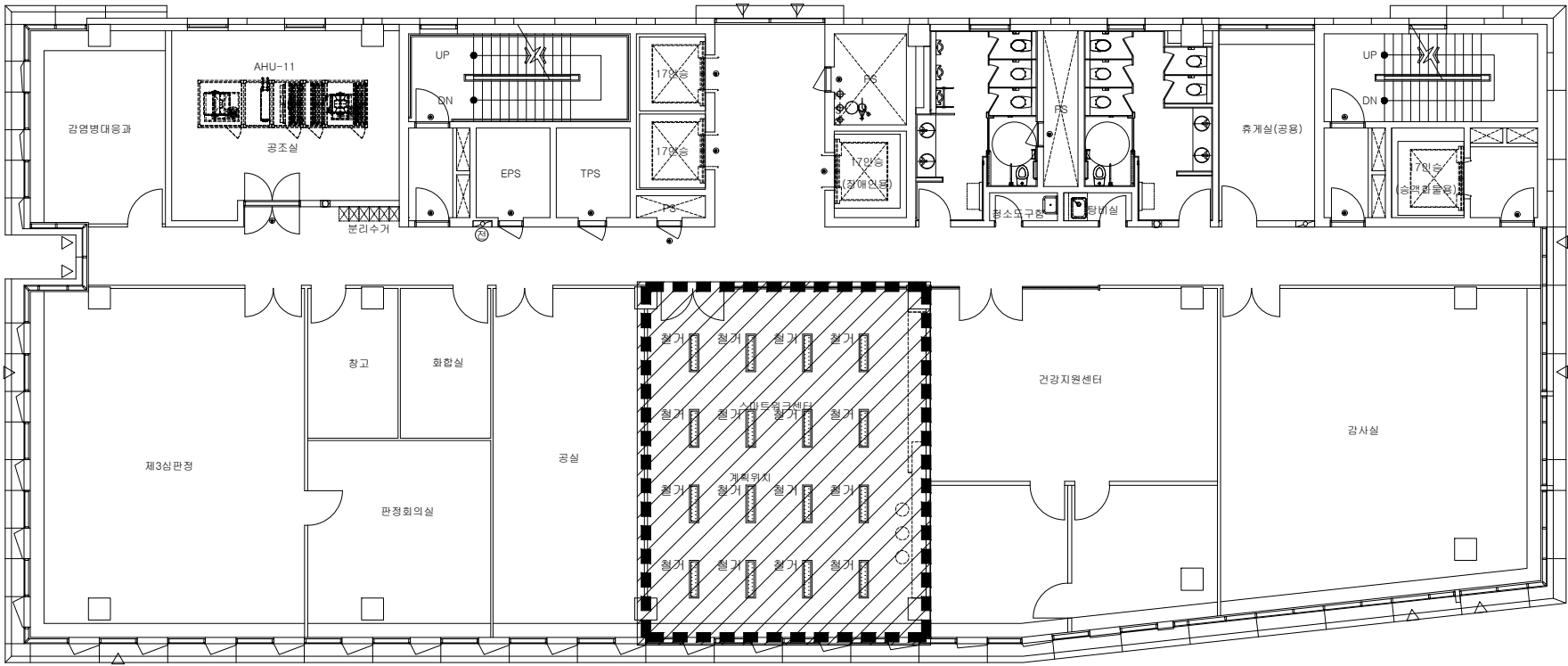
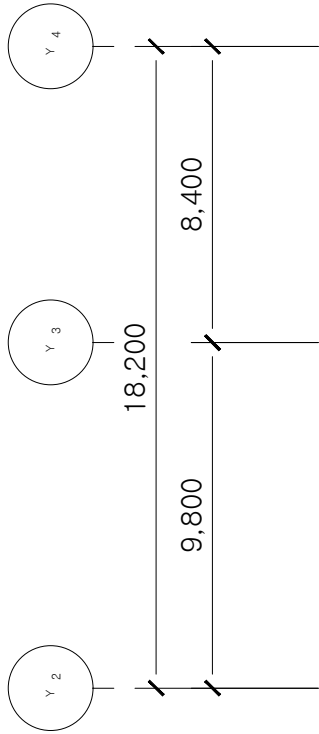
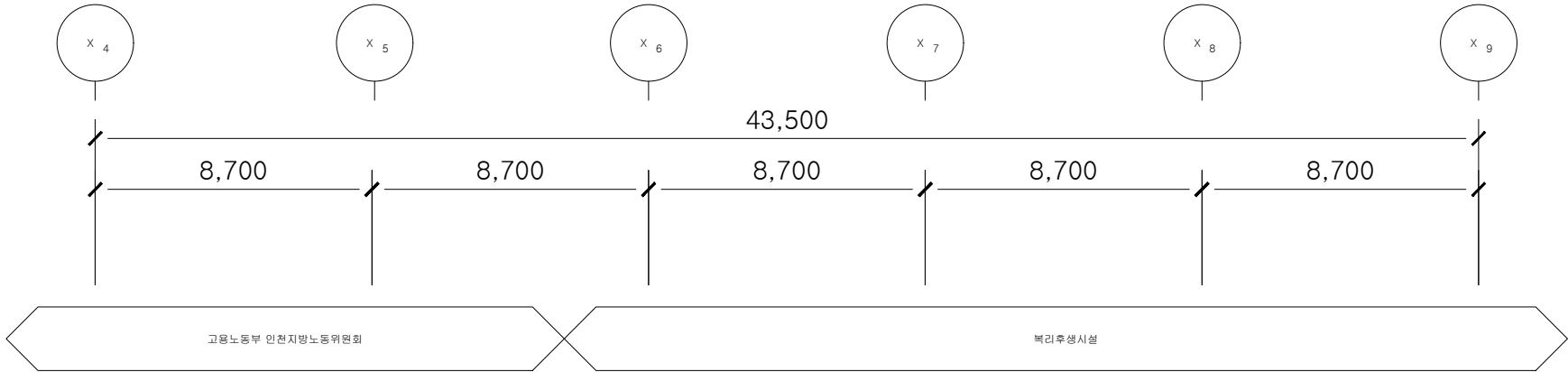
DATE

2026. 06.

DRAWING NO.

E - 15

주기사항(전등)-(변경전)						
심 별	Type.	내 용	신 설	철 거	존 치	교 체
-----	-	기존 LED 슬림매입등	-	16EA	-	-
1.본 공사에 철거되는 조명기구는 발주처에 반납할것						



지상6층 전등설비 평면도(변경전)

SCALE : 1/200

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

- ★ NOTES ★

1. 기존 전열교환기 존치 후
재사용.

2. 장비 이후 덕트 및 디퓨저
전체 철거.

3. 리모컨 철거 후 이설

- 철거 : -----

- 존치 : -----
- KEY PLAN

5

4

3

2

1

0

REV.

DATE

DESCRIPTION

BY

APP.

설 계 변 경

DESCRIPTION OF REVISION

유토 건축사사무소

Architects & Planners

TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

지상6층 전등설비
평면도(변경전)

SCALE

A1 : 1 / 100

A3 : 1 / 200

DRAWING

CHECK

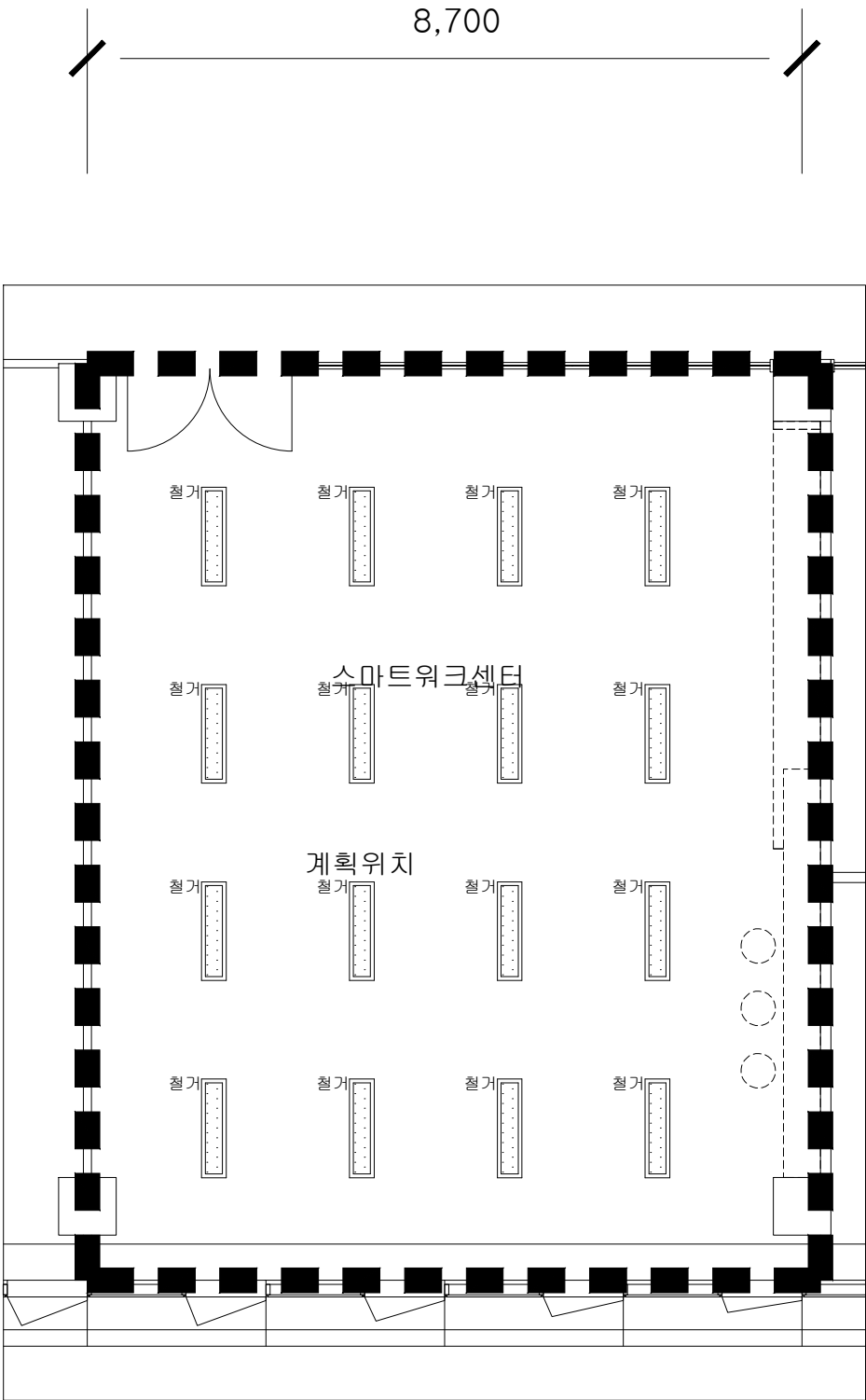
DATE

2026. 06.

DRAWING NO.

E - 16

주기사항(전등)-(변경전)						
심 별	Type.	내 용	신 설	철 거	존 치	교 체
내부조명	-	기존 LED 슬림매입등	-	16EA	-	-
1.본 공사에 철거되는 조명기구는 발주처에 반납할것						



지상6층 전등설비 확대평면도(변경전)

SCALE : 1/80

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

• NOTES •

KEY PLAN

5			
4			
3			
2			
1			
0			

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APP.

설 계 변경
DESCRIPTION OF REVISION

유토 건축사사무소
Yuto Architects & Planners
TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

지상6층 전등설비
확대평면도(변경전)

SCALE A1 : 1 / 40 A3 : 1 / 80	
DRAWING	
CHECK	

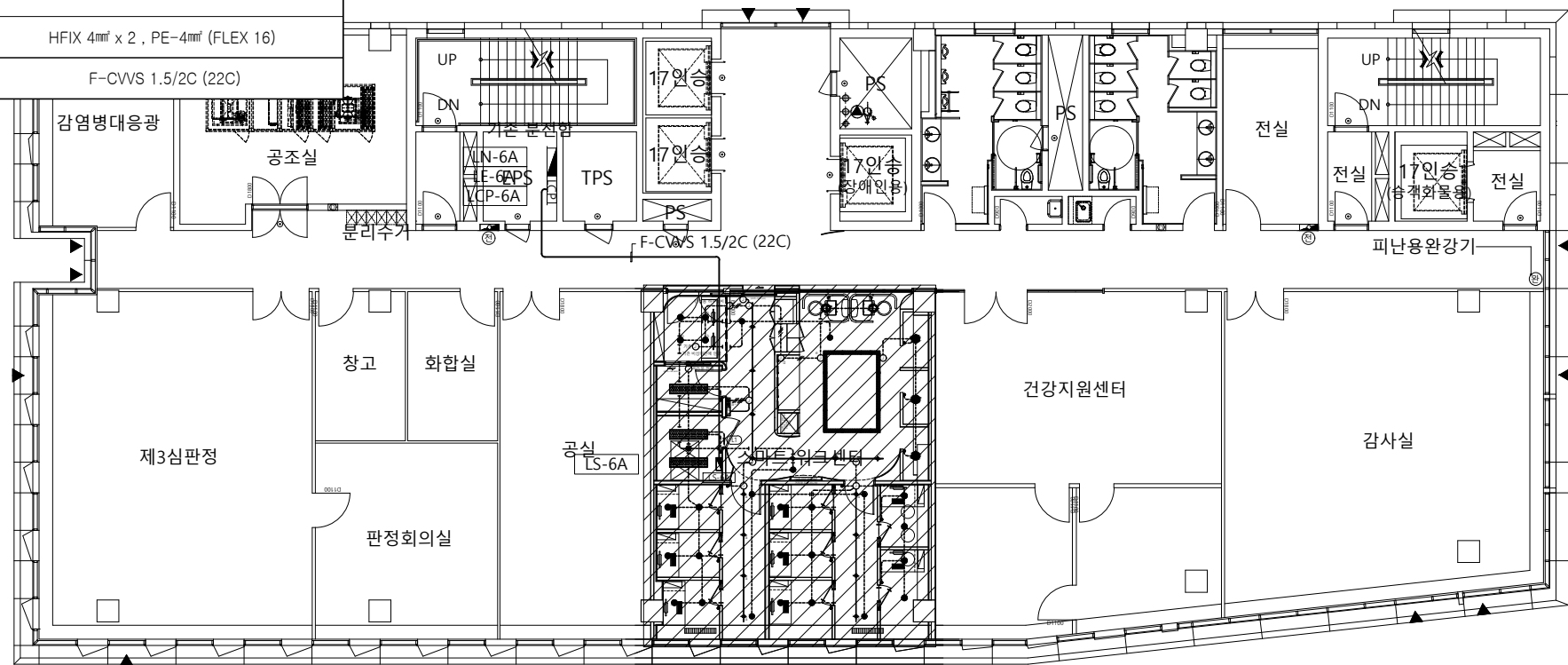
DATE
2026. 06.

DRAWING NO.

E - 17

주기사항(전등)-(변경후)						
심 별	Type.	내 용	신설	기존	존치	교체
●	A	LED 다운라이트 20W	18EA	-	-	-
◆	B	TRACK SPOT LIGHT 44W	15EA	-	-	-
⊕	C	업무용 팬던트 조명 30W	2EA	-	-	-
●	D	은은한 팬던트 조명 30W	3EA	-	-	-
▨	E	LINE BAR 30W 1200	6EA	-	-	-
▨	F	LINE BAR 30W 600	2EA	-	-	-
▨	G	LED 슬림매입등 40W	3EA	-	-	-
---	H	LED 간접조명 20W	10M	-	-	-
●	A	LED 다운라이트 15W (비상용)	8EA	-	-	-
ⓐ	-	JOINT BOX	13EA	-	-	-
간선번호	FORM	TO	배관 배선			
(L1)	조명기구	LS-6A	HFIX 4mm ² x 2 , PE-4mm ² (FLEX 16)			
조명제어	LS-6A	LCP-6A	F-CVVS 1.5/2C (22C)			

18,200
8,400
9,800



지상6층 전등설비 확대평면도(변경후) 참조

지상6층 전등설비 평면도(변경후)
SCALE : 1/200

PROJECT TITLE
신규 스마트워킹센터(인천)
설계용역

- NOTES •
1. 기존 전열교환기 존치 후 재사용.
 2. 장비 이후 덕트 및 디퓨저 전체 신설.
 3. 리모컨 절거 후 이설
- 신설 : _____
- 존치 : -----

KEY PLAN				
5				
4				
3				
2				
1				
0				
REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APP.

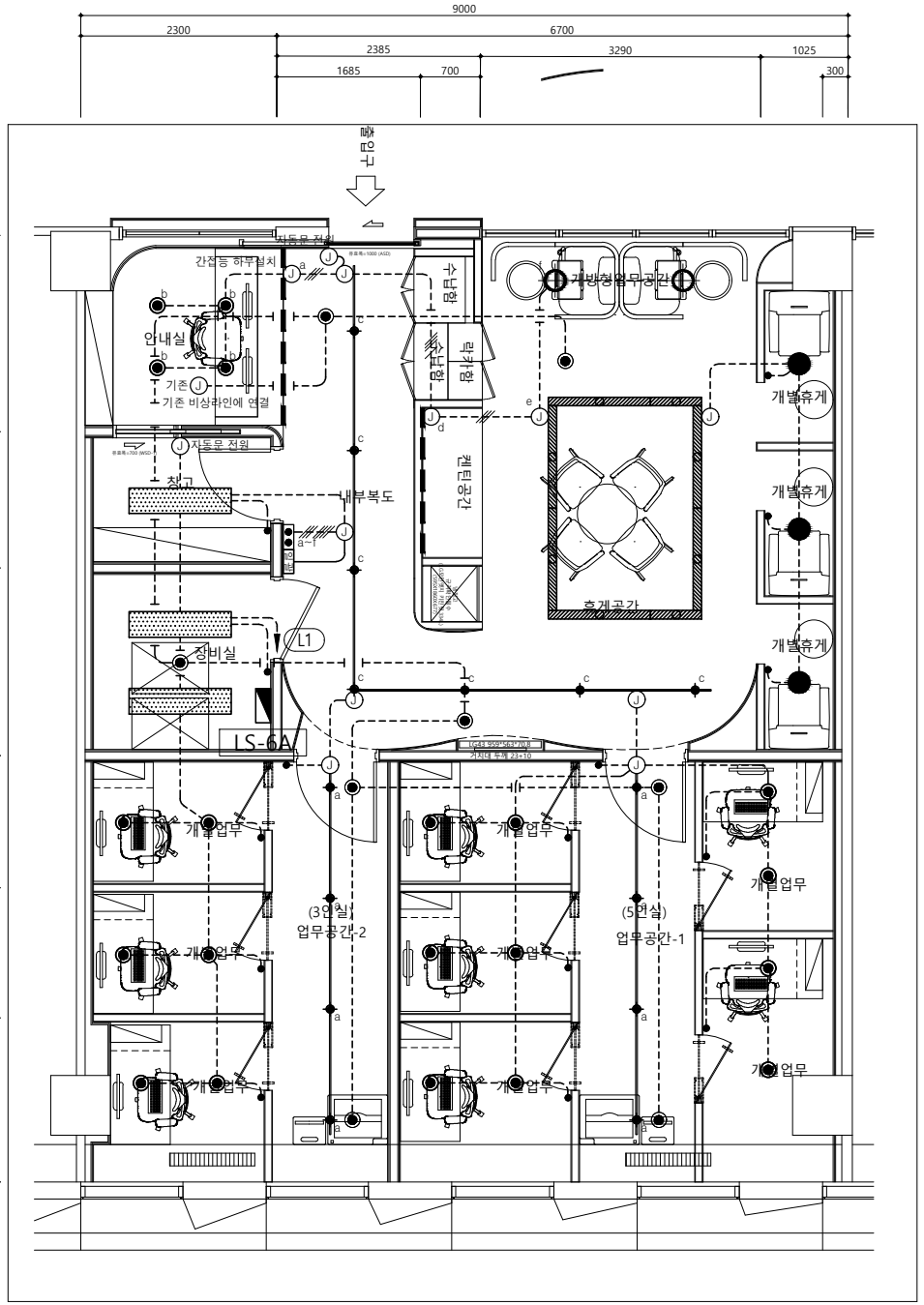
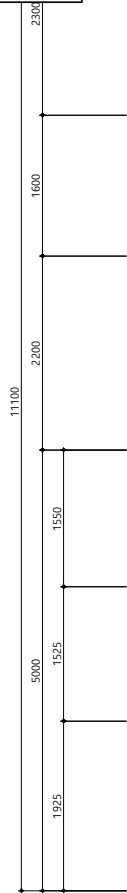
설 계 변경
DESCRIPTION OF REVISION

유토 건축사사무소
Architects & Planners
TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE
지상6층 전등설비
평면도(변경후)

SCALE
A1 : 1 / 100
A3 : 1 / 200
DRAWING
CHECK
DATE
2026. 06.
DRAWING NO.

주거사항(전등)-(변경후)						
심 별	Type.	내 용	신설	기존	존치	교체
●	A	LED 다운라이트 20W	18EA	-	-	-
◆	B	TRACK SPOT LIGHT 44W	15EA	-	-	-
⊕	C	업무용 팬던트 조명 30W	2EA	-	-	-
●	D	은은한 팬던트 조명 30W	3EA	-	-	-
—	E	LINE BAR 30W 1200	6EA	-	-	-
—	F	LINE BAR 30W 600	2EA	-	-	-
▨	G	LED 슬림매입등 40W	3EA	-	-	-
—	H	LED 간접조명 20W	10M	-	-	-
●	A	LED 다운라이트 15W (비상용)	8EA	-	-	-
Ⓛ	-	JOINT BOX	13EA	-	-	-
간선번호	FORM	TO	배관 배선			
Ⓛ1	조명기구	LS-6A	HFIX 4mm ² x 2 , PE-4mm ² (FLEX 16)			
조명제어	LS-6A	LCP-6A	F-CVWS 1.5/2C (22C)			



○ 지상6층 전등설비 확대평면도(변경후)
SCALE : 1/80

PROJECT TITLE

신규 스마트워크센터(인천)
설계용역

NOTES

KEY PLAN

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	APP.
5				
4				
3				
2				
1				
0				

설 계 번 경
DESCRIPTION OF REVISION

유토 건축사사무소
Architects & Planners
TEL : (032)468-4588 FAX : (032)469-4588

DRAWING TITLE

지상6층 전등설비
확대평면도(변경후)

SCALE
A1 : 1 / 40
A3 : 1 / 80

DRAWING

CHECK

DATE
2026. 06.

DRAWING NO.

E - 19