

기호	명칭	내용	비고	주기사항
■	전동/전열 분전반	상단까지 FL +1,800		▷ 일반사항
■	동력용 분전반	상단까지 FL +1,800		1. 매입배관 : 난연성 CD전선관을 사용한다.
■	제어반용 분전반	상단까지 FL +1,800		2. 노출배관 : 아연도 전선관(STEEL)을 사용한다.
■	적산 전력계 및 계량기함	상단까지 FL +1,800		3. 지중배관 : 옥외 지중 매설 배관은 파상형 경질 폴리에틸렌 전선관(ELP)을 사용한다.
M.H	전기용 맨홀 (맨홀의 규격은 도면 참조)			4. CABLE TRAY내 CABLE은 난연 CABLE을 사용한다.
				5. 방화구획을 통과하는 CONDUIT 및 TRAY는 방화 FORM을 사용하여 완전구획한다.
				6. 도면에 표기 없는 단위는 "mm"로 한다.
●	벽 매입 콘센트 2구 (접지국 부)	중심까지 FL +300		7. 승강기 구동용 전동기의 제어방식은 인버터(VVVF)방식을 채택한다.
● <sub>WP</sub>	벽 매입 콘센트 2구 (접지국 부)-방직형3	중심까지 FL +300		8. 본 도면의 건축물 외부로 연결되는 모든 배관은 공사 완료 후 완벽한 방수처리를 하여야 한다.
				9. 도면에 배치된 기구 및 배관설성을 건축 또는 설비의 현장여건에 의하여 변경하여야 할 경우
■■■	천장매입형 조명기구(일반)	조명기구 상세도 참조		감독관 및 관계자의 선승인을 득한후 변경할 수 있다.
■■■	천장매입형 조명기구(비상)	조명기구 상세도 참조		(단, 전기적인 기능 및 용량 변경시는 반드시 설계자와 협의하여야 한다.)
■■■	천장직부형 조명기구(일반)	조명기구 상세도 참조		10. 도면과 시방서와의 내용이 서로 상이한 부분이 있을 경우에는 도면에 따라 시공한다.
■■■	천장직부형 조명기구(비상)	조명기구 상세도 참조		(단, 감독관 및 설계자와 협의토록 한다.)
■■■	LED평판등(매입)	조명기구 상세도 참조		
♀	벽부등 조명기구 (벽부등, 일반)	조명기구 상세도 참조		▷ 배관 및 배선
♀	벽부등 조명기구 (벽부등, 비상)	조명기구 상세도 참조		1. 공통사항
◎	천장매입형 조명기구 (다운라이트, 일반)	조명기구 상세도 참조		----- 천정 슬라브 매입 배관
◎	천장매입형 조명기구 (다운라이트, 비상)	조명기구 상세도 참조		—— 바닥 슬라브 매입 배관
○	천장직부형 조명기구 (원형 직부등, 일반)	조명기구 상세도 참조		— · — · — 지중 매입 배관
●	천장직부형 조명기구 (원형 직부등, 비상)	조명기구 상세도 참조		· · · · · 노출 배관 및 천정 은폐 배관
○	천장직부형 조명기구 (원형 직부등, 일반)	조명기구 상세도 참조		
●	천장직부형 조명기구 (원형센서직부등, 비상)	조명기구 상세도 참조		2. 공용부 전동 배관 배선 (S/W용 배선은 접지선 제외)
■■■	천장직부형 조명기구 (사각 직부등)	조명기구 상세도 참조		———— HFIX 2.5mm <sup>2</sup> x 2, E-2.5mm <sup>2</sup> (16C)
■■■				———— HFIX 2.5mm <sup>2</sup> x 3, E-2.5mm <sup>2</sup> (16C)
■■■	천장직부형 조명기구 (사각 직부등)	조명기구 상세도 참조		———— HFIX 2.5mm <sup>2</sup> x 4, E-2.5mm <sup>2</sup> (22C)
■■■				———— HFIX 2.5mm <sup>2</sup> x 5, E-2.5mm <sup>2</sup> (22C)
■■■	천장직부형 조명기구 (사각 직부등)	조명기구 상세도 참조		———— HFIX 2.5mm <sup>2</sup> x 6, E-2.5mm <sup>2</sup> (22C)
■■■				
■■■	천장직부형 조명기구 (사각 직부등)	조명기구 상세도 참조		3. 공용부 전열 배관 배선
■■■				———— HFIX 4mm <sup>2</sup> x 2, E-4mm <sup>2</sup> (22C)
■■■	천장직부형 조명기구 (평판등)	조명기구 상세도 참조		———— HFIX 4mm <sup>2</sup> x 4, E-4mm <sup>2</sup> (28C)
◎	천장직부형 조명기구 (펜단트등)	조명기구 상세도 참조		
				4. 배관 배선 표기 순서
●	벽 매입 텁블러 S/W (1연용)	상단까지 FL +1,200		FCV 50mm <sup>2</sup> 1C x 4, E- 25mm <sup>2</sup> (54C)
●	벽 매입 텁블러 S/W (2연용)	상단까지 FL +1,200		①—————— ⑤——————
●	벽 매입 텁블러 S/W (3연용)	상단까지 FL +1,200		②—————— ⑥——————
■	스위치 박스	상단까지 FL +1,200		③—————— ⑦——————
				④——————
■	PULL BOX (특기없는 한 100 x 100 x 100)		① : 전선의 종류	⑤ : 전선관 굽기
○	JOINT BOX (특기없는 한 100 x 100 x 54)		② : 전선의 굽기	⑥ : 접지선 굽기
↗↗↗	전선관의 입상, 입하, 통과함		③ : 전선의 심수	⑦ : 접지선
			④ : 전선 가닥수	

### 도면목록표, 범례 및 주기사항(전기)

축적=A1:NONE, A3: NONE



## 그라운드

GROUND ARCHITECTS 그라운드 건축사무소  
[www.ground.or.kr](http://www.ground.or.kr)  
[officeground@gmail.com](mailto:officeground@gmail.com)

구) 경기도청  
사회혁신공간 조성  
문화공간 건축기계  
실시설계 용역

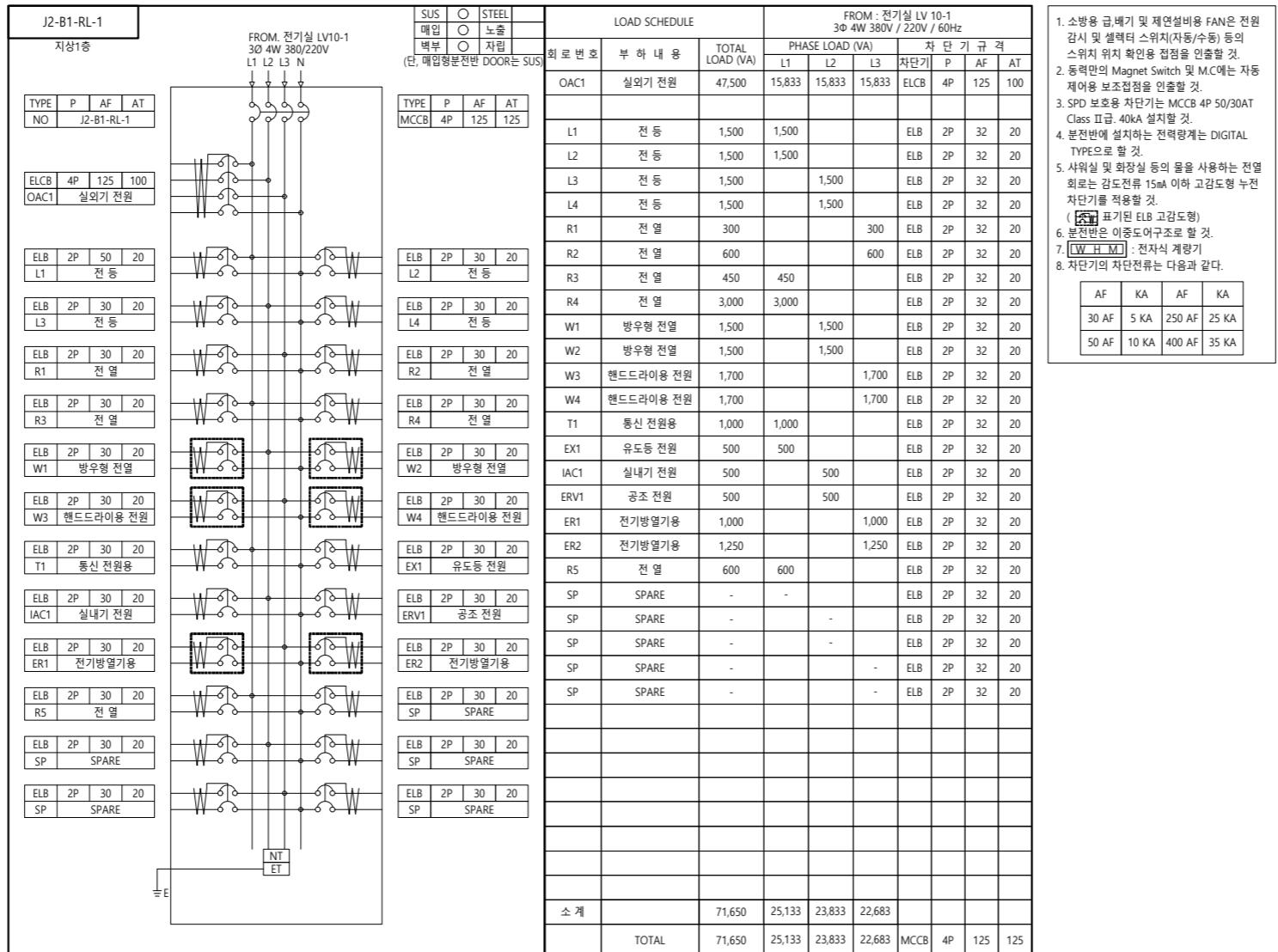
CHECKED BY

DATE

## 도면목록표

## 주기사항(전기)

1



## 분전반 결선도

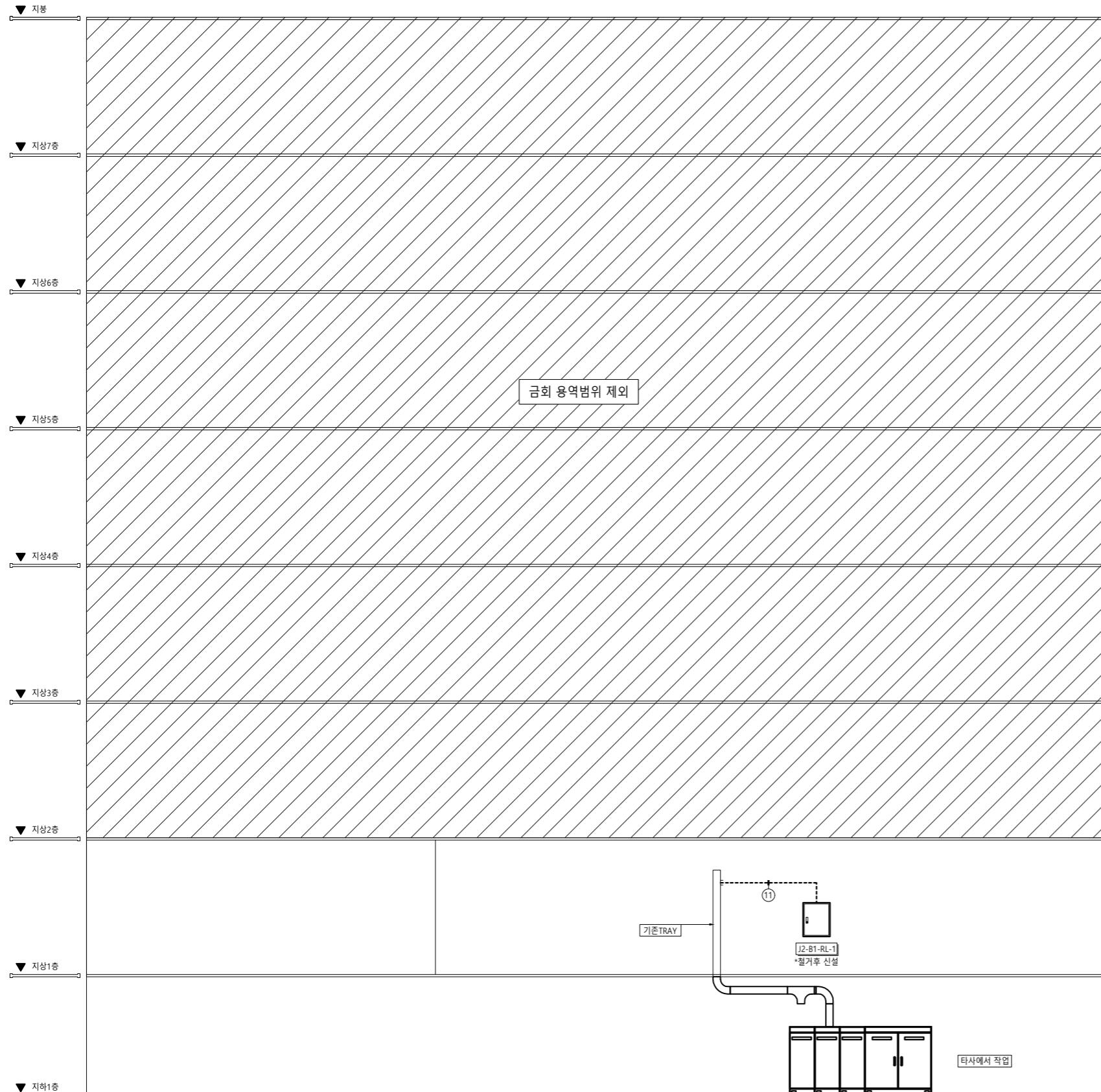
축적=A1:NONE, A3: NONE

**KIKWANG ENG**  
  
 서울 구로구 디지털로 31길 41, 908호(E&C 6자)  
 TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270  
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호  
 전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호  
 전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호  
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

그라운드

GROUND ARCHITECTS 그라운드 건축사사무소  
www.ground.or.kr  
officeground@gmail.comPROJECT TITLE  
구)경기도청  
사회혁신공간 조성  
문화공간 건축기계  
실시설계 용역

DRAWN BY	CHECKED BY
-	-
APPROVED BY	DATE
H.J.KIM	2025.07
DRAWING NAME	
분전반 결선도	
SCALE	DRAWING NO.
A3 : NONE	EE-002



전력간선설비 계통도  
축적=A1:NONE, A3: NONE

전력간선설비 CABLE SCHEDULE									
No	Panel Name	From	전 압 [V]	M.C.C.B			전 선 사 양	전선관	비 고
				P	AF	AF			
⑪	J2-B1-RL-1	전기실 LV10-1	30, 4W, 380V/220V	4	125	125	F-CV 50㎟ 1C x 4, PE-25㎟	70C	
				<input type="checkbox"/>	전동, 전열용 분전반	<input checked="" type="checkbox"/>	전동, 전열용 주택용 분전반	<input checked="" type="checkbox"/>	동력용 분전반
				<input checked="" type="checkbox"/>	제어반용 분전반	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	제어반용 분전반

\* 주후 인테리어 용량 및 차단기 수량 확정시 판넬 및 케이블 변경필요.

전력간선설비 CABLE SCHEDULE									
1. 전력간선 케이블, 전선관 사이즈는 전력간선설비 계통도 및 케이블 스케줄을 참조한다. 2. 방화구획을 관통하는 배관은 FIRE FOAM을 사용하여 완전 구획 할 것. 3. 전선관의 사용종류는 노출배관은 STEEL 전선관, 매입배관은 HI-PVC 전선관을 사용할것. 4. 방화구획을 관통하는 부위에는 불연재의 병합재로 완전 방화구획이 되도록 차폐한다. 5. 현장 여건상 모든 부득이한 사정에 의해 공사 변경이 요구될 경우 감독관과 협의하여 승인을 득한후 타공장에 지장이 없도록 시공하며 관계법령에 위배됨이 없도록 하여야 한다. 6. P-ELEV판넬은 승강기 업체와 협의하여 설치여부를 결정한다.									

NOTE

그라운드

GROUND ARCHITECTS 그라운드 건축사사무소  
www.ground.or.kr  
officeground@gmail.com

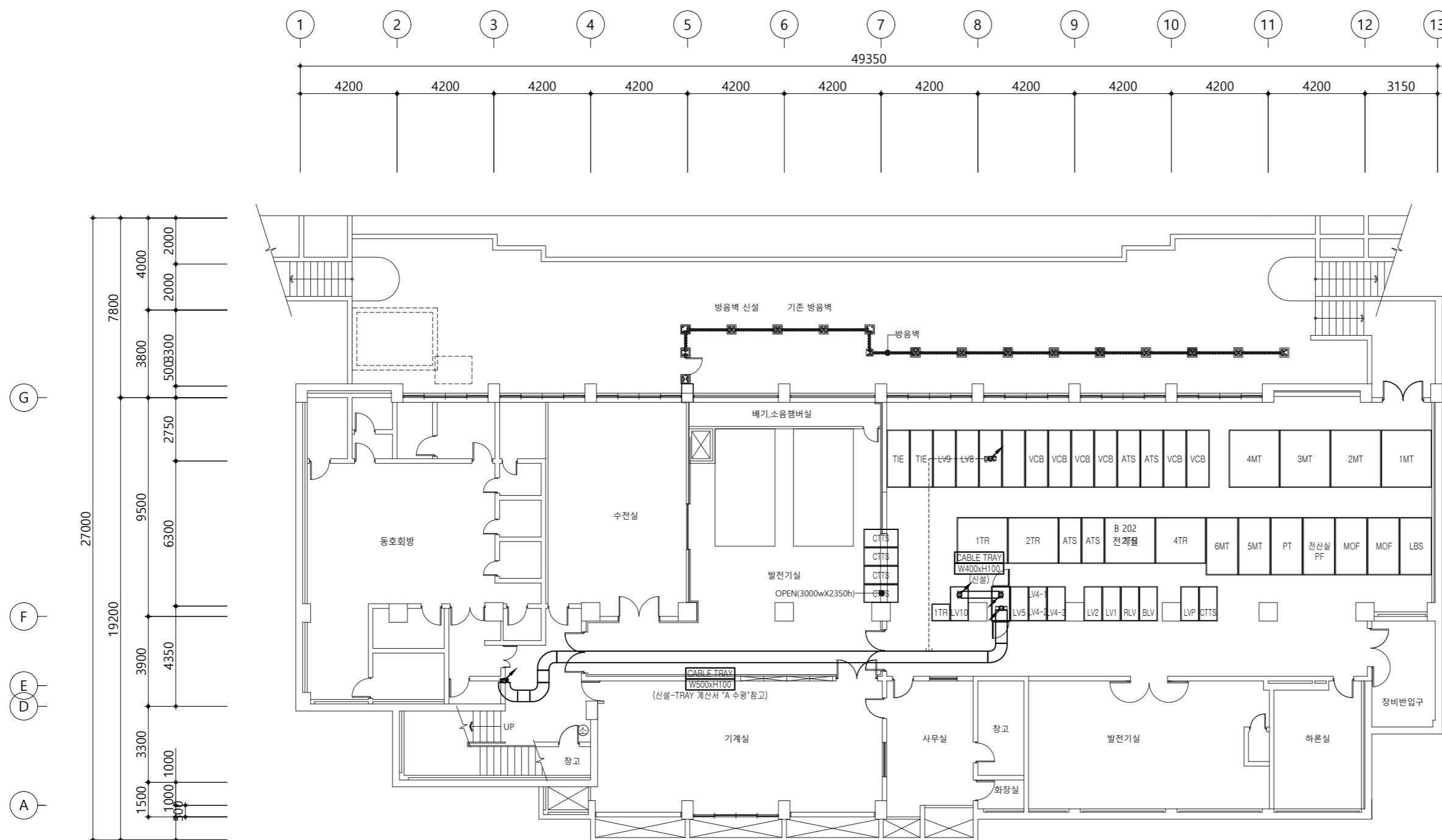
PROJECT TITLE

구)경기도청  
사회혁신공간 조성  
문화공간 건축기계  
실시설계 용역



전력간선설비  
계통도

SCALE A3 : NONE DRAWING NO. EE-101



타사에서 작업 진행한 도면이며, J2-B1-RL-1에 간선루트 확인용 도면입니다.

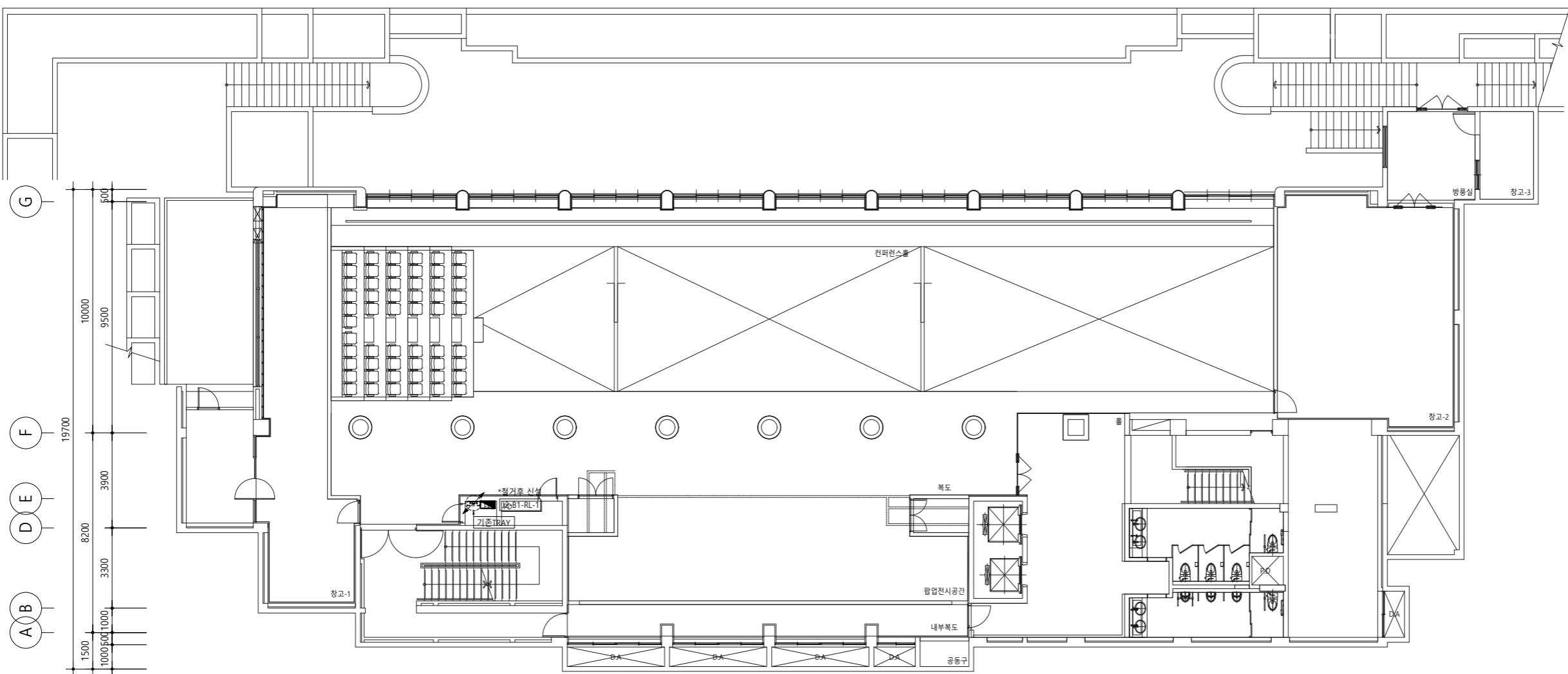
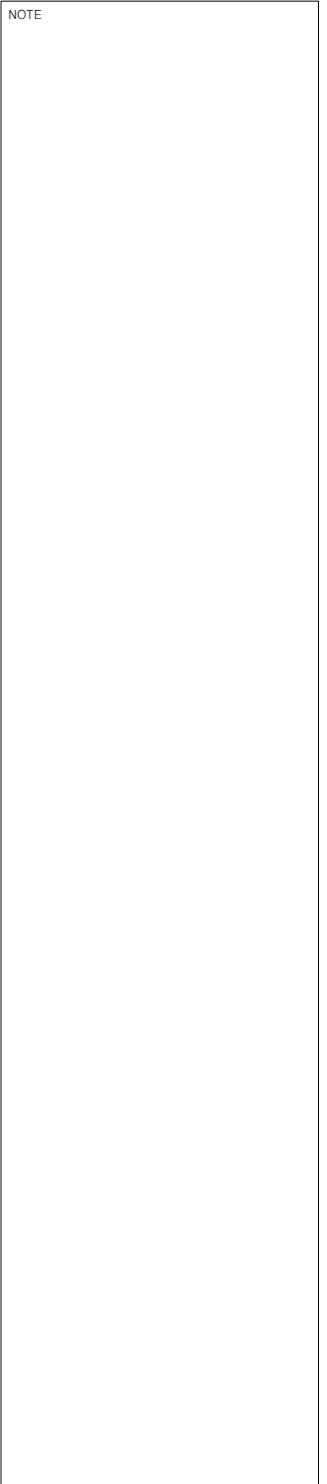
지하1층 전력간선설비 평면도(타사)

축적=A1:1/100, A3:1/200

**KIKWANG ENG**  
 (주)기광엔지니어링  
 서울 구로구 디지털로 31길 41, 908호(E&C 6자)  
 TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270  
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호  
 전문설계업 1 종 제 서울E-2-503 호  
 전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호  
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

NOTE	
PROJECT TITLE	구)경기도청 사회혁신공간 조성 문화공간 건축기계 실시설계 용역
DRAWN BY	CHECKED BY
APPROVED BY	DATE
DRAWING NAME	지하1층 전력간선설비 평면도(타사)
SCALE	DRAWING NO.

A3 : 1/200 EE-102



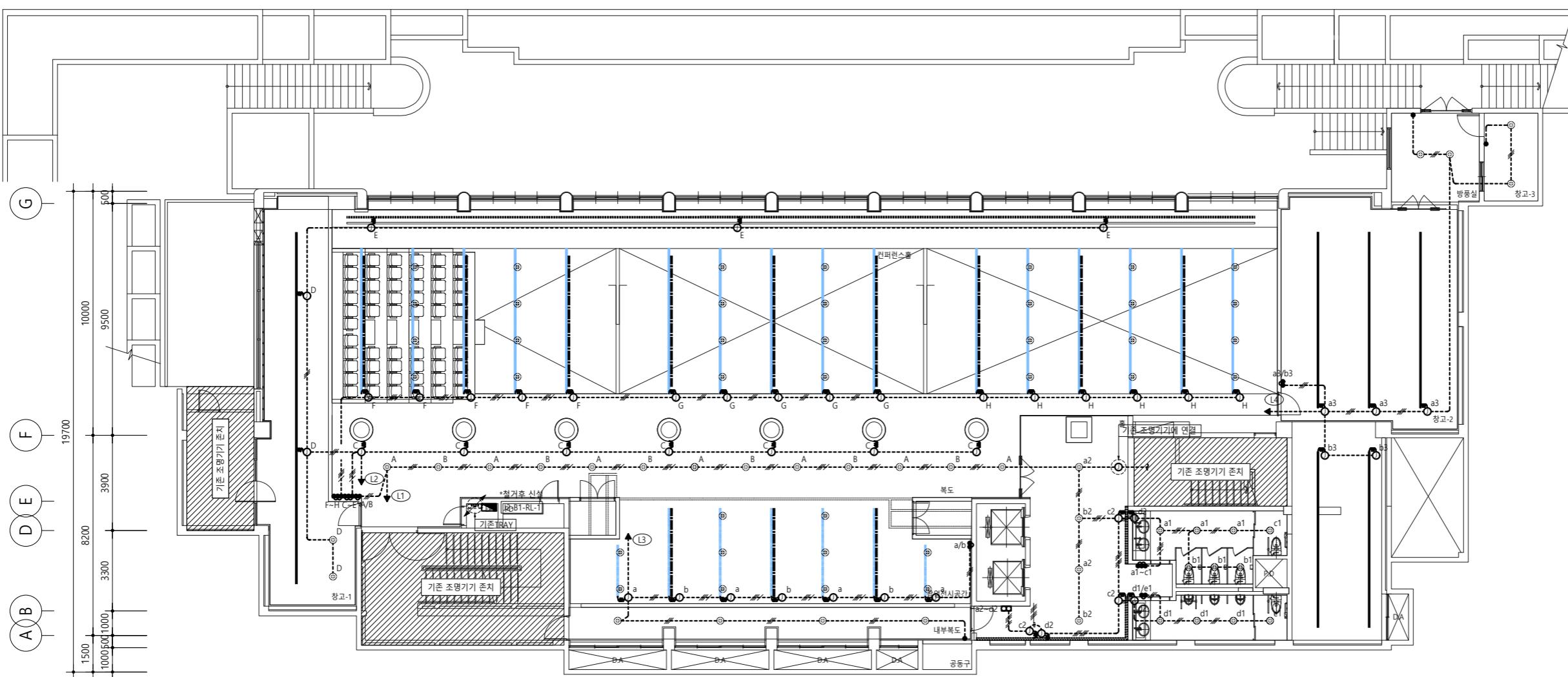
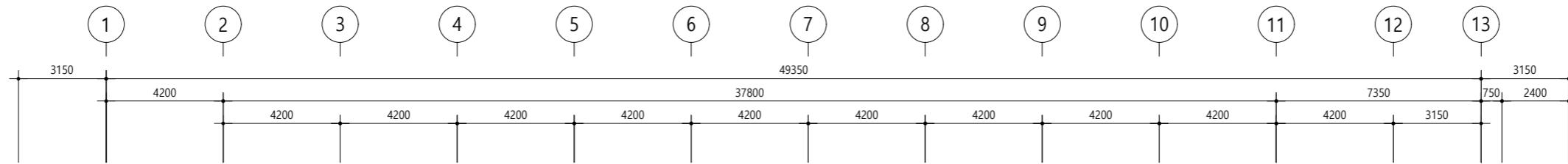
1  
지상1층 전력간선설비 평면도  
축적=A1:1/100, A3:1/200

**KIKWANG ENG**  
 (주)기광엔지니어링  
 서울 구로구 디지털로 31길 41, 908호(E&C 6자)  
 TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270  
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호  
 전문설계업 1 종 제 서울E-2-503 호  
 전문소방시설설계업 제 2016-01-00133호  
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

그라운드  
 GROUND ARCHITECTS 그라운드 건축사사무소  
 www.ground.or.kr  
 officeground@gmail.com

PROJECT TITLE  
 구)경기도청  
 사회혁신공간 조성  
 문화공간 건축기계  
 실시설계 용역

DRAWN BY	CHECKED BY
-	-
APPROVED BY	DATE
H.J.KIM	2025.07
DRAWING NAME	
지상1층 전력간선설비 평면도	
SCALE	DRAWING NO.
A3 : 1/200	EE-103



1. 별도 표기있는 배관 및 배선은 범례를 참조 한다.
  2. 세대간의 소음을 방지하기 위해 세대간을 관통하는 배관에는 입선 후 배관 끝부분을 밀봉 처리한다.
  3. 별도의 표지가 있는 PULL BOX은 100×100×50이다.
  4. 노출배관으로 2M이내마다 파이프 행거로 지지한다.
  5. 조도자동조절 조명기구는 전중 고호출에너지기자재 인증제품과 동등 이상 성능 제품 적용한다.
  6. LED조명기기 및 조도자동조절 조명기구는 고호출에너지 기자재 인증제품 사용한다.
  7. 배선기구 설치위치는 현장여건을 고려하여 감독관과 협의 후 변경시공 할 수 있다.
  8. 노출배관은 아연도 전선관(STEEL)을 사용한다.

기호	내용	비고
	전동/열역 분전반	
	매입연용 스위치 1구용	(1P-15A-250V)
	매입연용 스위치 2구용	(1P-15A-250V)
	매입연용 스위치 3구용	(1P-15A-250V)
	매입연용 접합스위치	(1P-15A-250V)

1. 전동설비

  - HFIX 2.5mm<sup>2</sup> x 2, E-2.5mm<sup>2</sup> (16C)
  - HFIX 2.5mm<sup>2</sup> x 3, E-2.5mm<sup>2</sup> (16C)
  - HFIX 2.5mm<sup>2</sup> x 4, E-2.5mm<sup>2</sup> (16C)
  - HFIX 2.5mm<sup>2</sup> x 5, E-2.5mm<sup>2</sup> (22C)
  - HFIX 2.5mm<sup>2</sup> x 6, E-2.5mm<sup>2</sup> (22C)
  - HFIX 2.5mm<sup>2</sup> x 7, E-2.5mm<sup>2</sup> (22C)
  - HFIX 2.5mm<sup>2</sup> x 8, E-2.5mm<sup>2</sup> (28C)

단, S/W의 배관설치 시 접지선은 제외시공한다

### 1 지상1층 전등설비 평면도

축적=A1:1/100, A3:1/200

The logo for KIKWANG ENG (주) 기광엔지니어링. It features a stylized 'K' and 'E' logo on the left, followed by the company name in large, bold, black Korean characters, and 'KIKWANG ENG' in English capital letters above it.

## NOTE

## 그라운드

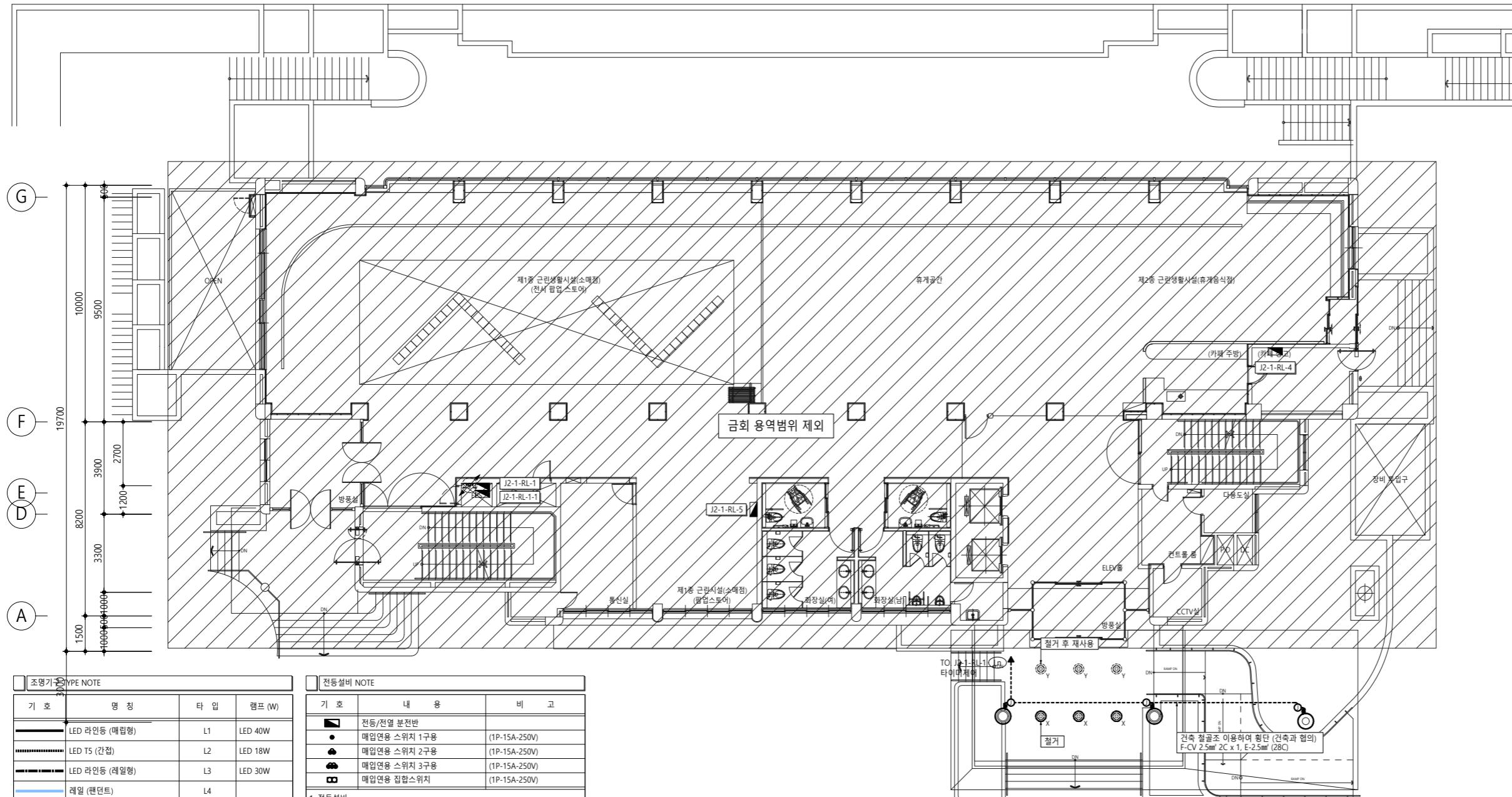
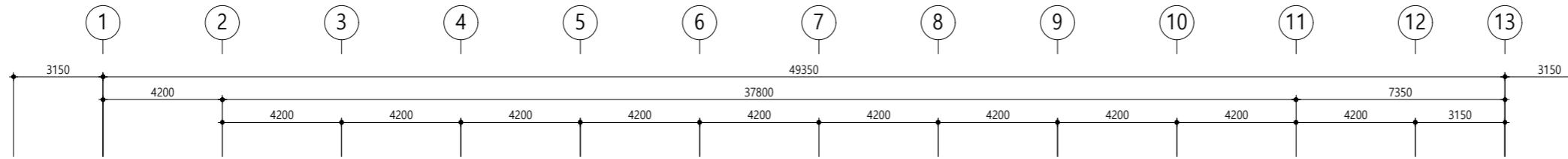
GROUND ARCHITECTS 그라운드 건축사사무소  
[www.ground.or.kr](http://www.ground.or.kr)  
[officearound@gmail.com](mailto:officearound@gmail.com)

# PROJECT TITLE 구)경기도청 사회혁신공간 조성 문화공간 건축기계 실시설계 용역

RAWN BY	—	CHECKED BY
APPROVED BY	H.J.KIM	DATE 2025.0

RAWING NAME  
지상1층  
전등설비 평면도

CALE	DRAWING NO.
A3 : 1/200	EE-20



조명기기 TYPE NOTE			
기호	명칭	타입	램프(W)
—	LED 라인등 (매립형)	L1	LED 40W
----	LED T5 (간접)	L2	LED 18W
—	LED 라인등 (례일형)	L3	LED 30W
—	례일 (펜던트)	L4	
—	례일 (매립형)	L5	
◎	스팟등 (례일형)	L6	LED 10W
◎	원형직부등	L7	LED 10W
◎	원형직부등(방습형)	L8	LED 10W
O <sub>X</sub>	절거		
O <sub>Y</sub>	절거 후 재사용		

1. 별도 표기하는 배관 및 배선은 범례를 참조 한다.
  2. 세대간의 소음을 방지하기 위해 세대간을 관통하는 배관에는 입선 후 배관 부분을 밀봉 처리한다.
  3. 별도의 표지가 있는 PULL BOX은 100×100×50 이다.
  4. 노출배관으로 2M이내마다 파이프 행거로 지지한다.
  5. 조도자동조절 조명기구는 종전 고효율에너지기자재 인증제품과 동등 이상 성능 제품 적용한다.
  6. LED조명기 및 조도자동조절 조명기구는 고효율에너지기자재 인증제품 사용한다.
  7. 배선기구 설치위치는 현장여건을 고려하여 감독관과 협의 후 변경시공 할 수 있다.
  8. 노출배관은 아연도 전선관(STEEL)을 사용한다.

1 지상2층 전등설비 평면도

축적=A1:1/100, A3:1/200

기호	내용	비고
	전동/전열 분전반	
	메일연용 스위치 1구용	(1P-15A-250V)
	메일연용 스위치 2구용	(1P-15A-250V)
	메일연용 스위치 3구용	(1P-15A-250V)
	메일연용 접합스위치	(1P-15A-250V)

1. 전동설비

  - HFIX 2.5mm<sup>2</sup> x 2, E-2.5mm<sup>2</sup> (160)
  - HFIX 2.5mm<sup>2</sup> x 3, E-2.5mm<sup>2</sup> (160)
  - HFIX 2.5mm<sup>2</sup> x 4, E-2.5mm<sup>2</sup> (160)
  - HFIX 2.5mm<sup>2</sup> x 5, E-2.5mm<sup>2</sup> (220)
  - HFIX 2.5mm<sup>2</sup> x 6, E-2.5mm<sup>2</sup> (220)
  - HFIX 2.5mm<sup>2</sup> x 7, E-2.5mm<sup>2</sup> (220)
  - HFIX 2.5mm<sup>2</sup> x 8, E-2.5mm<sup>2</sup> (280)

The logo for KIKWANG ENG (주) 기광엔지니어링. It features a stylized 'K' and 'E' graphic on the left, followed by the company name in large, bold, Korean characters.

**NOTE**

## 그 라 우 드

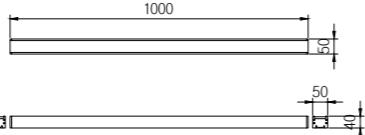
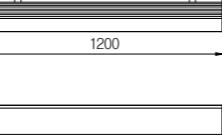
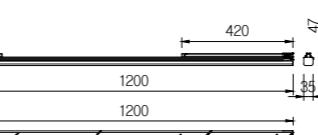
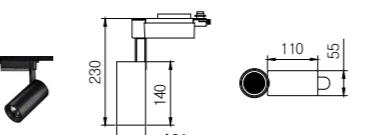
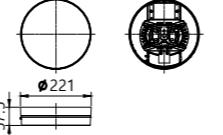
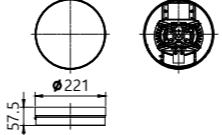
GROUND ARCHITECTS 그라운드 건축사사무소  
www.ground.or.kr  
officeground@gmail.com

PROJECT TITLE  
구)경기도청  
사회혁신공간 조성  
문화공간 건축기계  
실시설계 용역

DRAWN BY	—	CHECKED BY	—
APPROVED BY	H.J.KIM	DATE	2025.07

## 지상2층 전등설비 평면도

SCALE	DRAWING NO.
A3 : 1/200	EE-202

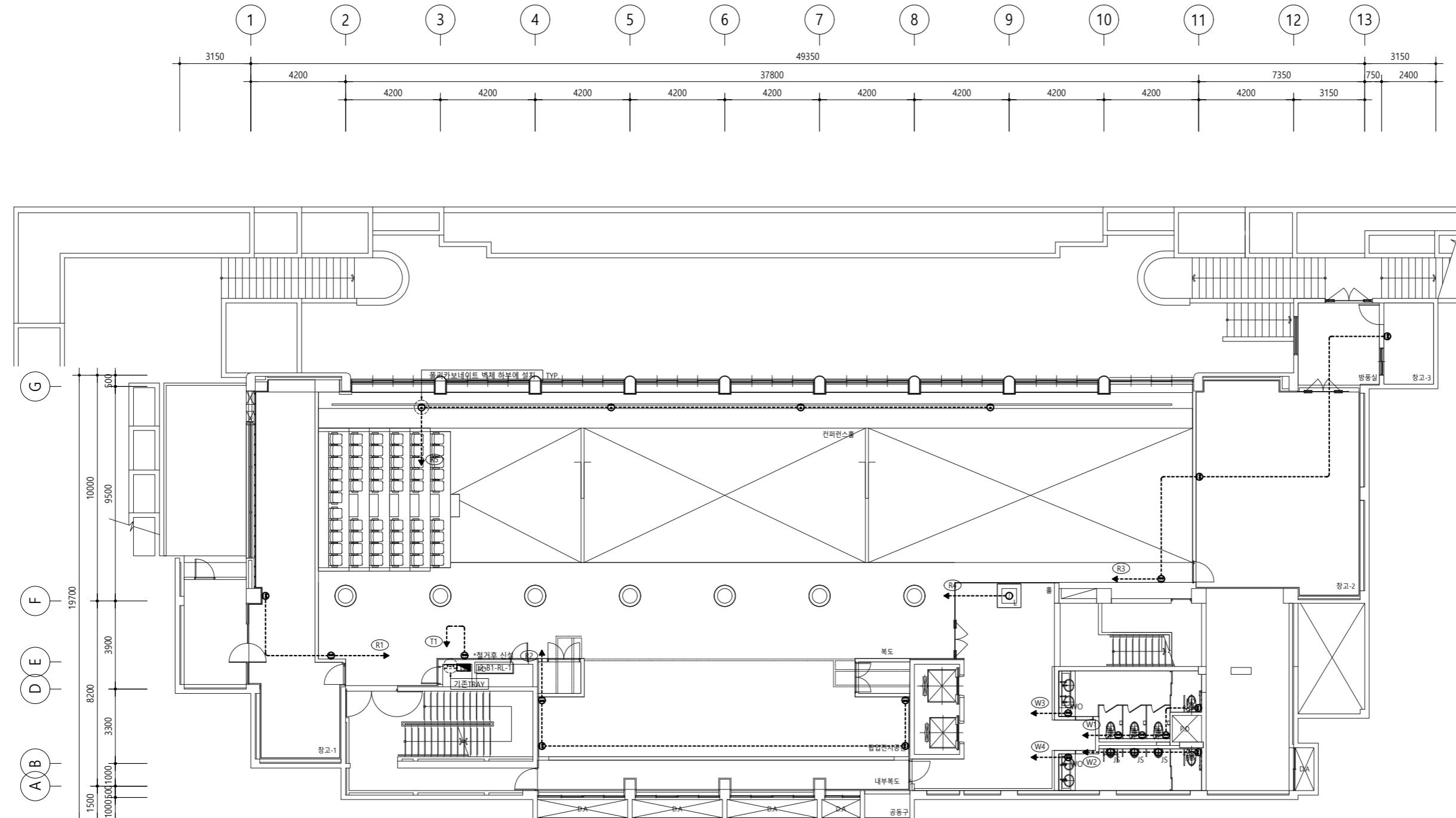
					
<b>SYMBOL</b> <b>DESCRIPTION</b>		<b>SYMBOL</b> <b>DESCRIPTION</b>		<b>SYMBOL</b> <b>DESCRIPTION</b>	
형 태 LED라인등(매립형) 몸 체 ALUMINUM 컨 버 터 전자식 SMPS 220V / 60Hz 램 프 LED 40W 색 온 도 3000K, 4000K, 5700K 물품식별번호 24607935		형 태 간접등 몸 체 ALUMINUM 컨 버 터 전자식 SMPS 220V / 60Hz 램 프 LED 18W 색 온 도 3000K, 4000K, 5700K 물품식별번호 23799287		형 태 LED라인등(레일형) 몸 체 ALUMINUM 컨 버 터 전자식 SMPS 220V / 60Hz 램 프 LED 30W 색 온 도 5700K 물품식별번호 24418238	
<b>TYPE</b> <b>총광속[lm]</b> 1,000 이상		<b>TYPE</b> <b>총광속[lm]</b> 1,890 이상		<b>TYPE</b> <b>총광속[lm]</b> 1,000 이상	
L1 LED라인등(매립형)		L2 LED T5 간접등		L3 LED라인등(레일형)	
					
<b>SYMBOL</b> <b>DESCRIPTION</b>		<b>SYMBOL</b> <b>DESCRIPTION</b>		<b>SYMBOL</b> <b>DESCRIPTION</b>	
형 태 레일 스포트라이트 (각도조절) 몸 체 ALUMINUM 컨 버 터 전자식 SMPS 220V / 60Hz 램 프 LED COB 10W 색 온 도 3000K 물품식별번호 23814774		형 태 원형직부등 인 종 조달우수,고효율,KS,환경표지,특허 몸 체 ABS 커 벼 PC 컨 버 터 전자식 SMPS 220V / 60Hz 램 프 LED 10W 물품식별번호 25345134		형 태 원형직부등 인 종 조달우수,고효율,KS,환경표지,특허 몸 체 ABS 커 벼 PC 컨 버 터 전자식 SMPS 220V / 60Hz 램 프 LED 10W 물품식별번호 25345134	
<b>TYPE</b> <b>총광속[lm]</b> 1,000 이상		<b>TYPE</b> <b>총광속[lm]</b> 1,246		<b>TYPE</b> <b>총광속[lm]</b> 1,246	
L6 LED스팟등(레일형)		L7 LED원형직부등		L8 LED원형직부등(방습)	

1  
 조명기구 상세도(인테리어)  
 축적=A1:NONE, A3: NONE

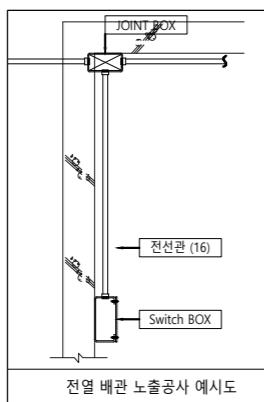
**KIKWANG ENG**  
 (주)기광엔지니어링  
 서울 구로구 디지털로 31길 41, 908호(E&C 6자)  
 TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270  
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호  
 전문설계업 1 종 제 서울E-2-503 호  
 전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호  
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

PROJECT TITLE	구)경기도청 사회혁신공간 조성 문화공간 건축기계 실시설계 용역	
DRAWN BY	CHECKED BY	
-	-	
APPROVED BY	DATE	2025.07
DRAWING NAME	조명기구 상세도 (인테리어)	
SCALE	A3 : NONE	DRAWING NO. EE-203

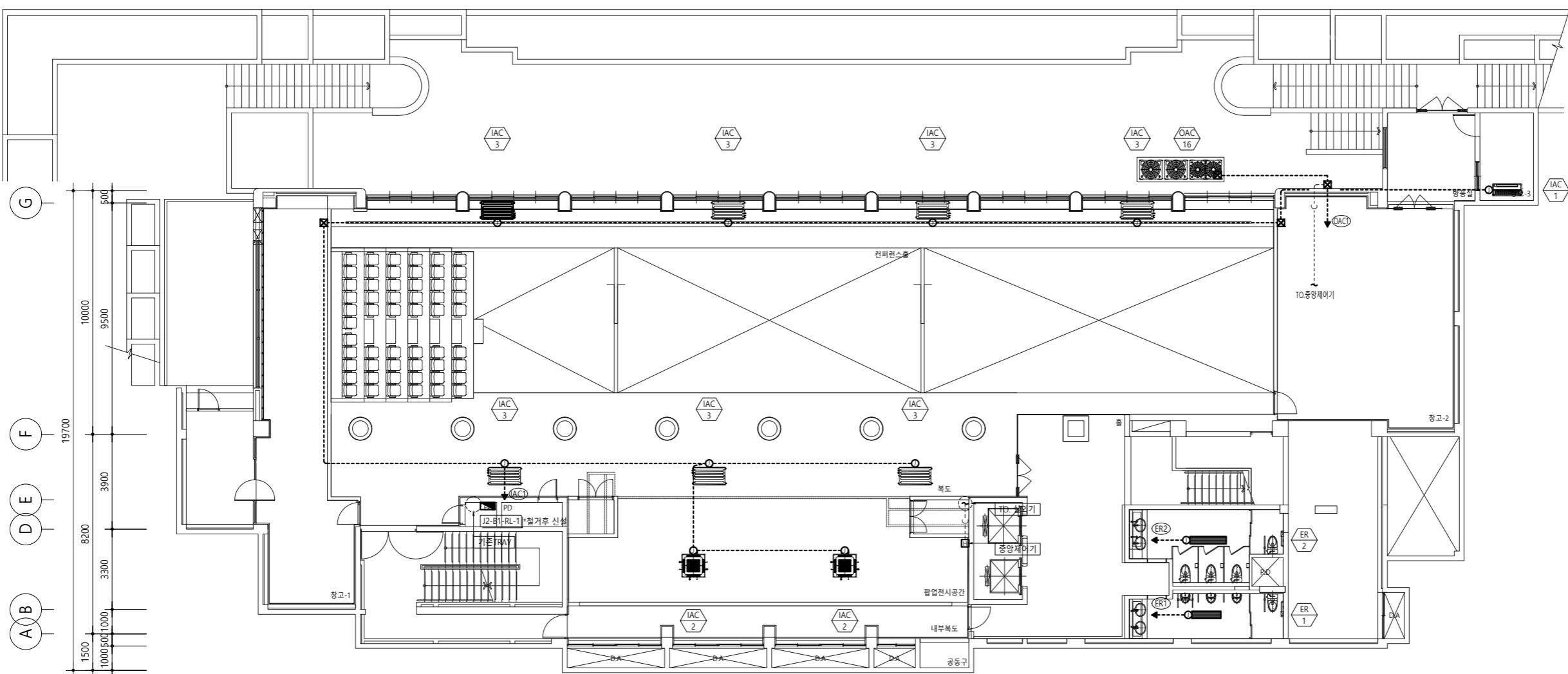
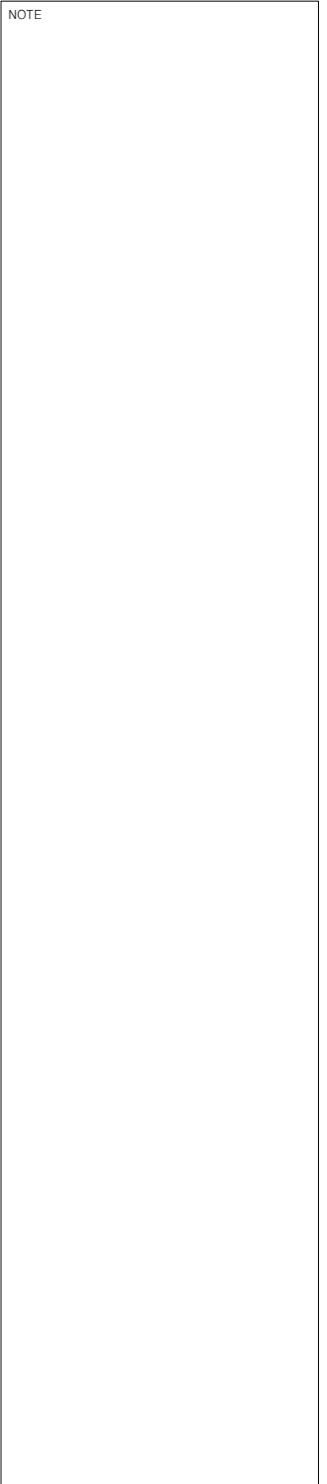
NOTE	
그라운드	GROUND ARCHITECTS 그라운드 건축사사무소 www.ground.or.kr officeground@gmail.com
PROJECT TITLE	구)경기도청 사회혁신공간 조성 문화공간 건축기계 실시설계 용역
DRAWN BY	CHECKED BY
-	-
APPROVED BY	DATE
H.J.KIM	2025.07
DRAWING NAME	지상1층 전열설비 평면도
SCALE	DRAWING NO.
A3 : 1/200	EE-301



지상1층 전열설비 평면도  
축적=A1:1/100, A3:1/200

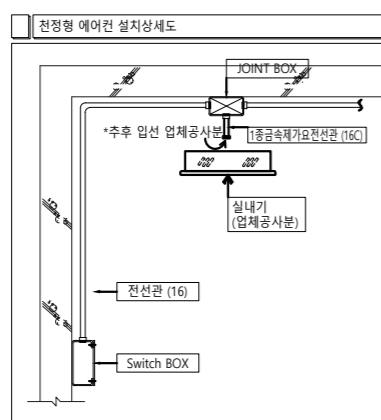


**KIKWANG ENG**  
서울 구로구 디지털로 31길 41, 908호(E&C 6자)  
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270  
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호  
전문설계업 1 종 제 서울E-2-503 호  
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호  
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호



냉난방설비 장비 NOTE		
기호	명칭	비고
○	JOINT BOX	
■	온도조절기 S/W BOX (전열교환기)	FL+1200mm
■	중앙제어기	

1. 매입배관은 난연 CD전선관이며, 노출배관은 STEEL 전선관을 사용하며, 전선은 450/750 HFIX 전선을 사용.  
 2. 별도 표기 없는 배관 및 배선은 범례를 참조 한다.  
 -----HFIX 2.5m x 2, PE-2.5m (16C) / 전원용  
 -----C -----EMPTY PIPE (16C) / 제어선용  
 3. 각설간의 소음을 방지하기 위해 각설간을 관통하는 배관에는 입선후 배관 끝부분을 밀폐 처리한다.  
 4. 노출배관은 1.5M 간격으로 파이프행거로 지지한다.  
 단, 벽지 노출배관은 1.5M 간격으로 세들로 지지한다.  
 5. 노출배관은 암연(STEEL)을 사용한다.



냉난방설비 장비 SCHEDULE								
판넬명	회로	수량	Ø	W	V	LOAD (kW)	전선사양	내용
J2-B1-RL-1	IAC	1	3	4	380	47.5	F-CV 35mm <sup>4</sup> C x 1, PE-16mm <sup>2</sup> (54C)	실외기

지상1층 냉난방 전원설비 평면도  
축적=A1:1/100, A3:1/200

**KIKWANG ENG**  
 서울 구로구 디지털로 31길 41, 908호(E&C 6자)  
 TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270  
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호  
 전문설계업 1 종 제 서울E-2-503 호  
 전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호  
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

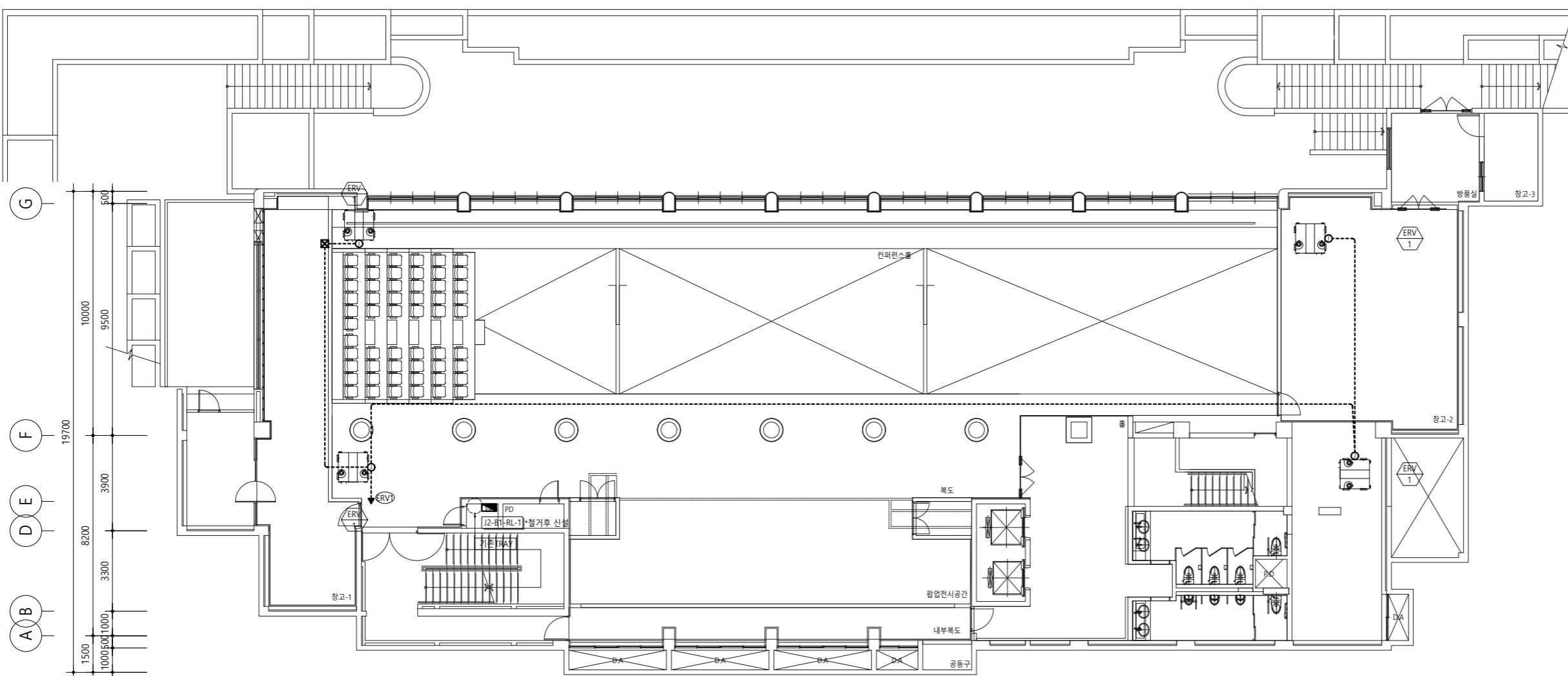
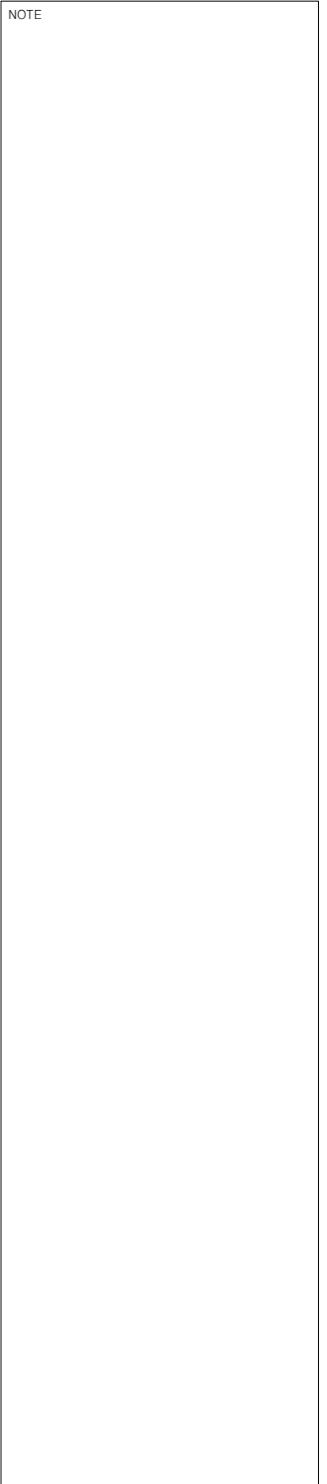
**그라운드**  
 GROUND ARCHITECTS 그라운드 건축사사무소  
 www.ground.or.kr  
 officeground@gmail.com

PROJECT TITLE  
**구)경기도청 사회혁신공간 조성 문화공간 건축기계 실시설계 용역**

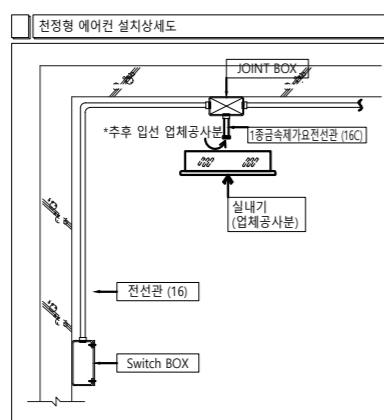
DRAWN BY  CHECKED BY   
 APPROVED BY  DATE  2025.07  
 DRAWING NAME

지상1층  
**냉난방 전원설비 평면도**

SCALE  DRAWING NO.  EE-401



냉난방설비 장비 NOTE		
기호	명칭	비고
○	JOINT BOX	
■	온도조절기 S/W BOX (전열교환기)	FL+1200mm
■	중앙제어기	
1. 매입배관은 난연 CD전선관이며, 노출배관은 STEEL 전선관을 사용하며, 전선은 450/750V HFFX 전선을 사용. 2. 별도 표기 없는 배관 및 배선은 범례를 참조 한다. ---HFFX 2.5m x 2, PE-2.5m (16C) / 전원용 ----C---- EMPTY PIPE (16C) / 제어선용 3. 각실간의 소음을 방지하기 위해 각실간을 관통하는 배관에는 입선후 배관 끝부분을 밀폐 처리한다. 4. 노출배관은 1.5M 간격으로 파이프행거로 지지한다. 단, 벽지 노출배관은 1.5M 간격으로 새들로 지지한다. 5. 노출배관은 아연도 전선관 (STEEL)을 사용한다.		



지상1층 공조 전원설비 평면도  
축적=A1:1/100, A3:1/200

**KIKWANG ENG**  
서울 구로구 디지털로 31길 41, 908호(E&C 6자)  
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270  
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호  
전문설계업 1 종 제 서울E-2-503 호  
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호  
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

그라운드	
GROUND ARCHITECTS	그라운드 건축사사무소 www.ground.or.kr officeground@gmail.com
PROJECT TITLE	
구)경기도청	사회혁신공간 조성 문화공간 건축기계 실시설계 용역
DRAWN BY	CHECKED BY
-	-
APPROVED BY	DATE
H.J.KIM	2025.07
DRAWING NAME	지상1층 공조 전원설비 평면도
SCALE	DRAWING NO.
A3 : 1/200	EE-501