



**NOTE**  
 1.본 도서는 허가용으로 현장 여건에 따라 변동될 수 있음.  
 2.도면의 이상 및 설계도서 상호간에 상이한 점이 발견될 경우 설계자에게 통보하여 협의 후 시공함.  
 3.설계도서의 내용을 변경할 경우 반드시 건축주/설계자/감리자에게 통보하여 협의 후 처리해야함.



공사명  
PROJECT TITLE  
**경기문화재단  
 예술인의 집 공간조성  
 설계용역**

주 기  
NOTE

[전기] 범례 및 주기사항

구 분	SYM	명칭 및 규격	비 고	구 분	SYM	명칭 및 규격	비 고	구 분	SYM	배관 배선 및 주기사항		
전 등 설 비		LED 방등	매 입 형 (조명기구 외형도 참조)	기 타 설 비		단상 전 동 기 (1φ 220V)	기계 설비공사	전 등 설 비 배관 배선		HFIX 2.5mm² x 2, E-2.5mm² (16C)		HFIX 2.5mm² x 7, E-2.5mm² (22C)
		LED 거실등	매 입 형 (조명기구 외형도 참조)			3상 전 동 기 (3φ 380V)	기계 설비공사			HFIX 2.5mm² x 3, E-2.5mm² (16C)		HFIX 2.5mm² x 8, E-2.5mm² (28C)
		LED 주방등	매 입 형 (조명기구 외형도 참조)			환기 FAN (천정형)	기계 설비공사			HFIX 2.5mm² x 4, E-2.5mm² (16C)		HFIX 2.5mm² x 9, E-2.5mm² (28C)
		LED 거실등(주방)	천 정 형 (조명기구 외형도 참조)			환기 FAN (벽부형)	기계 설비공사			HFIX 2.5mm² x 5, E-2.5mm² (22C)		HFIX 2.5mm² x 10, E-2.5mm² (28C)
		LED 다운라이트	매 입 형 (조명기구 외형도 참조)						HFIX 2.5mm² x 6, E-2.5mm² (22C)		HFIX 2.5mm² x 11, E-2.5mm² (28C)	
		LED 직부등	매 입 형 (조명기구 외형도 참조)									
		LED 센서등	매 입 형 (조명기구 외형도 참조)									
		LED 파이프렌던트	천 정 형 (조명기구 외형도 참조)									
		LED 면조명	매 입 형 (조명기구 외형도 참조)									
	LED 메탈등	천 정 형 (조명기구 외형도 참조)										
스위치 설비		단로 스위치 - 1구	250V - 15A	공 통 설 비		연결용 조인트 박스 (JOINT BOX)	규격은 도면 참조	주 기 사 항	1. 전선의 사용 구분			
		단로 스위치 - 2구	250V - 15A			풀박스 (PULL BOX)	규격은 도면 참조		1) 전등, 전열 : HFIX. 전선	2) 간 선 : 일반전력(F-CV 난연케이블), 비상전력(F-FR-8 케이블)		
		단로 스위치 - 3구	250V - 15A			HAND HOLE	규격은 도면 참조		3) 색깔구분 : L1상-갈색, L2상-녹색, L3상-회색, PE선-청색, 보호도체-녹색/노란색	2. 전선관의 사용 구분		
		삼로 스위치 - 1구	250V - 15A			MAN HOLE	규격은 도면 참조		1) 주차장, 부대시설 : 노출 - STEEL 전선관, 매입 - CD 전선관	2) 동 력 : 노출 - STEEL 전선관, 매입 - CD 전선관		
		삼로 스위치 - 2구	250V - 15A		전 등, 전 열 분 전 반	1,800mm (상단)	3) 동력용 가요배관 : 고정력 방수 가요전선관		3) 동 력용 가요배관 : 고정력 방수 가요전선관			
		집합 스위치	250V - 15A		동 력 용 분 전 반	1,800mm (상단)	4) 옥 외 배 관 : ELP 전선관		4) 옥 외 배 관 : ELP 전선관			
		일괄 소등 스위치					5) SLAB 매입배관은 난연성 CD 전선관을 사용 한다.		5) SLAB 매입배관은 난연성 CD 전선관을 사용 한다.			
전열 설비		벽 매입 콘센트 - 접지 1구	(1φ-250V-15A) 500mm (중심)	공 통 배 관 배 선		전선관 입상, 입하, 통과표시			3. 접지			
		벽 매입 콘센트 - 접지 1구 방우형	(1φ-250V-15A) 500mm (중심)			천정슬라브 매입 배관 표시			1) 고압 및 특고압 설비 : 계통접지(TN, TT, IT), 보호접지(등전위분당), 피뢰시스템접지			
		벽 매입 콘센트 - 접지 2구	(1φ-250V-15A) 500mm (중심)			바닥슬라브 매입 배관 표시			600V 이하 : 계통접지(TN, TT, IT), 보호접지(등전위분당), 피뢰시스템접지			
		벽 매입 콘센트 - 접지 2구 방우형	(1φ-250V-15A) 500mm (중심)			지중 매입 배관 표시		400V 이하 : 계통접지(TN, TT, IT), 보호접지(등전위분당), 피뢰시스템접지				
						천정 노출 및 은폐 배관 표시		변압기 : 변압기 중성점 접지				
				분전반 및 단자반으로 향하는 귀로								
				접지용 배관 표시								

△		
△		
△		
△		
△		
번호	일자	수정내용제출
NO.	DATE	ISSUES & REVISION
승 인 APPROVED BY HAN J. J.		
설 계 DESIGNED BY		
검 도 CHECKED BY		
제 도 DRAWN BY		
축 척 SCALE NONE		
일 자 DATE 2024. 11. 15		

TEL.031) 763-5919 FAX.02) 6280-5919  
 경기도 광주시 송정동 331 달궁빌딩 3층

도면명  
DRAWING TITLE  
**전기 범례 및 주기사항**

도면번호  
DRAWING NO. EE-001  
 시트번호  
SHEET NO.



•NOTE•  
 1.본 도서는 허가용으로 현장 여건에 따라 변동될 수 있음.  
 2.도면의 이상 및 설계도서 상호간에 상이한 점이 발견될 경우 설계자에게 통보하여 협의 후 시공함.  
 3.설계도서의 내용을 변경할 경우 반드시 건축주/설계자/감리자에게 통보하여 협의 후 처리해야함.



공사명  
PROJECT TITLE  
 경기문화재단  
 예술인의 집 공간조성  
 설계용역

주 기  
NOTE

조명기구 상세도

TYPE	LED 면조명 40W	TYPE	LED 면조명 25W	TYPE	LED 파이프펜던트 25W	TYPE	LED 방습등 50W
A		B		C		D	
천정매입형(M BAR) (KS/고효율)	<input checked="" type="checkbox"/> BODY : ALUMINIUM <input checked="" type="checkbox"/> LAMP : LED 40W(광효율:100lm/w이상) <input checked="" type="checkbox"/> COVER : PC <input checked="" type="checkbox"/> CONVERTER : AC 220V, 50~60Hz	레이스웨이 직부형 (KS/고효율)	<input checked="" type="checkbox"/> BODY : ALUMINIUM <input checked="" type="checkbox"/> LAMP : LED 35W(광효율:130lm/w이상) <input checked="" type="checkbox"/> COVER : PC <input checked="" type="checkbox"/> CONVERTER : AC 220V, 50~60Hz	파이프 펜던트형 (KS/고효율)	<input checked="" type="checkbox"/> BODY : ALUMINIUM <input checked="" type="checkbox"/> LAMP : LED 25W(광효율:110lm/w이상) <input checked="" type="checkbox"/> COVER : PC <input checked="" type="checkbox"/> CONVERTER : AC 220V, 50~60Hz	직부형 (KS/고효율)	<input checked="" type="checkbox"/> BODY : POLYCARBONATE <input checked="" type="checkbox"/> LAMP : LED 50W(광효율:110lm/w이상) <input checked="" type="checkbox"/> COVER : POLYCARBONATE <input checked="" type="checkbox"/> CONVERTER : AC 220V, 50~60Hz
E		F		G		H	
다운라이트 (KS/고효율)	<input checked="" type="checkbox"/> BODY : ALUMINIUM <input checked="" type="checkbox"/> LAMP : LED 15W(광효율:100lm/w이상) <input checked="" type="checkbox"/> COVER : PC <input checked="" type="checkbox"/> CONVERTER : AC 220V, 50~60Hz	천장 직부형 (KS/고효율)	<input checked="" type="checkbox"/> BODY : AL-DIECASTING <input checked="" type="checkbox"/> LAMP : LED 100W(광효율:125lm/w이상) <input checked="" type="checkbox"/> COVER : PMMA <input checked="" type="checkbox"/> CONVERTER : AC 220V, 50~60Hz	원형 직부등 (KS/고효율)	<input checked="" type="checkbox"/> BODY : 0.7T STEEL <input checked="" type="checkbox"/> PC <input checked="" type="checkbox"/> 분체도장 <input checked="" type="checkbox"/> CONVERTER : AC 220V, 50~60Hz	센서 직부등 (KC/고효율)	<input checked="" type="checkbox"/> BODY : 0.7T STEEL <input checked="" type="checkbox"/> PC <input checked="" type="checkbox"/> 분체도장 <input checked="" type="checkbox"/> CONVERTER : AC 220V, 50~60Hz

조명 기기 NOTE  
 - 모든 조명기는 아래사항을 만족하는 제품을 사용한다.  
 1. 고효율에너지기자재 인증제품  
 2. 에너지소비효율 1등급 제품  
 3. 최저소비효율기준을 만족하는 제품  
 4. 안정기는 해당 전용 안정기를 사용하여야 한다.  
 5. LED 조명기구는 고효율 에너지 기자재 인증제품 사용  
 - 주차장 조명기기 및 유도등은 고효율에너지기자재 인증제품에 해당하는 LED조명용 사용하여야 한다.  
 - 조명상세도 제품 기준 사양/동등 이상의 제품으로 할 것.

조명기구 상세도  
 축척 : 1/NONE

△	
△	
△	
△	
△	
△	
번 호	수정및내용제출
NO.	ISSUES & REVISION
일 자	
DATE	
승 인	HAN J. J.
APPROVD BY	
설 계	
DESIGNED BY	
검 도	
CHECKED BY	
제 도	
DRAWN BY	
축 척	NONE
SCALE	
일 자	2024. 11. 15
DATE	

TEL.031) 763-5919 FAX.02) 6280-5919  
 경기도 광주시 송정동 331 탑골빌딩 3층

도 면 명  
DRAWING TITLE  
 조명기구 상세도  
 도면번호  
DRAWING NO.  
 EE-003  
 원면번호  
SHEET NO.  
 EE-003

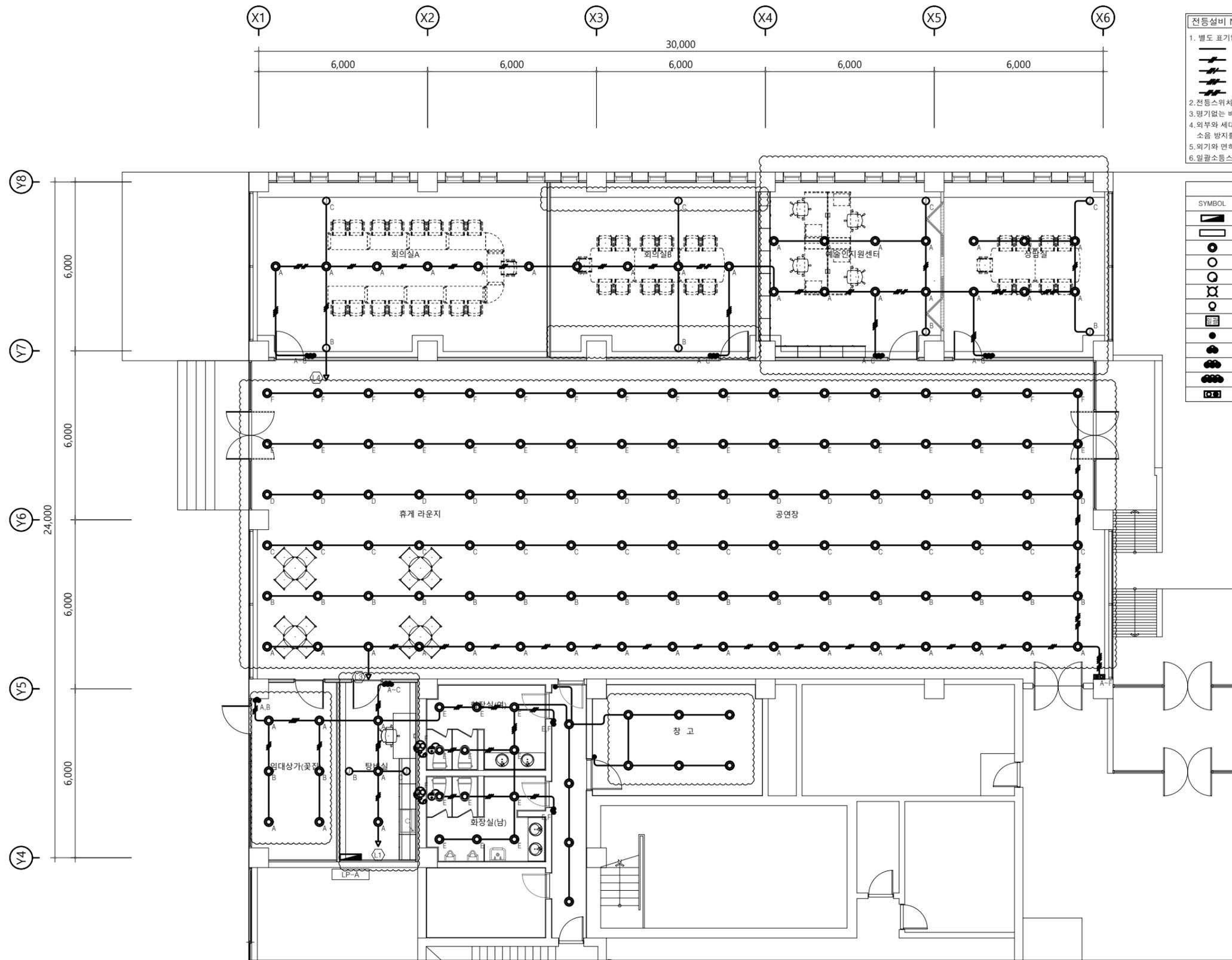


"A"구역

**NOTE**  
 1. 본 도서는 허가용으로 현장 여건에 따라 변동될 수 있음.  
 2. 도면의 이상 및 설계도서 상호간에 상이한 점이 발견될 경우 설계자에게 통보하여 협의 후 시공함.  
 3. 설계도서의 내용을 변경할 경우 반드시 건축주/설계자/감리자에게 통보하여 협의 후 처리해야함.

**전등설비 NOTE**  
 1. 별도 표기없는 배관배선은 아래와 같음  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×2, E-2.5mm<sup>2</sup>) 16C  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×3, E-2.5mm<sup>2</sup>) 16C  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×4, E-2.5mm<sup>2</sup>) 22C  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×5, E-2.5mm<sup>2</sup>) 22C  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×6, E-2.5mm<sup>2</sup>) 22C  
 2. 전등스위치는 특기없는한 250V-15A이며, 높이는 FL+1200mm로 한다.  
 3. 명기없는 배관, 배선은 범례 및 계통도 참조한다.  
 4. 외부와 세대간 연결되는 배관은 결로방지를 위하여, 상호간 배관은 소음 방지를 위하여 충진재로 밀폐시공한다.  
 5. 외기와 면하는 장소에 설치되는 배관 및 박스는 결로방지제를 시공한다.  
 6. 일괄소등스위치는 전기용품 안전인증을 받은 제품을 설치

EQUIPMENT LIST		
SYMBOL	DESCRIPTION	REMARK
	전기 분전반	
	LED 면조명 40W	
	LED 다운라이트 15W	
	LED 적부등 10W	
	LED 원형 센서등 15W	
	LED 고천장등 100W	
	LED 벽부등 10W	
	일괄소등 스위치	
	단로스위치 1구 (250V - 15A)	
	단로스위치 2구 (250V - 15A)	
	단로스위치 3구 (250V - 15A)	
	단로스위치 4구 (250V - 15A)	
	집합 스위치 (250V - 15A)	



경기문화재단

공사명  
PROJECT TITLE  
경기문화재단  
예술인의 집 공간조성  
설계용역

주 기  
NOTE

△		
△		
△		
△		
△		
변 호 NO.	일 자 DATE	수정및내용제출 ISSUES & REVISION
승 인 APPROVED BY	HAN J. J.	
설 계 DESIGNED BY		
검 도 CHECKED BY		
제 도 DRAWN BY		
축 척 SCALE	1/150	
일 자 DATE	2024. 11. 15	



TEL.031) 763-5919 FAX.02) 6280-5919  
 경기도 광주시 송정동 331 달궁빌딩 3층

도 면 명  
DRAWING TITLE

A구역 전등설비 평면도(변경후)

도면번호  
DRAWING NO.  
EE-102

일련번호  
SHEET NO.

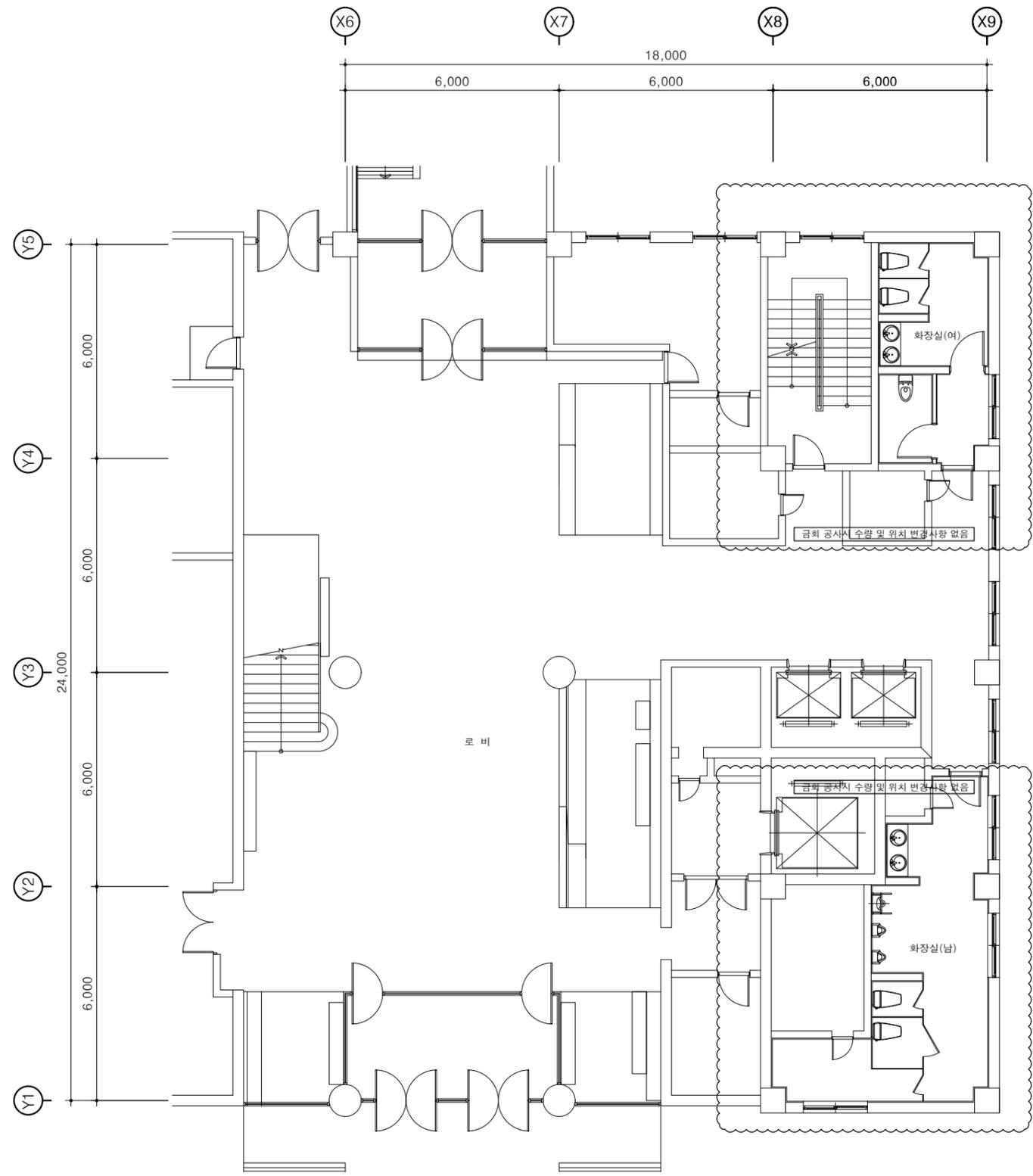
A구역 전등설비 평면도(변경후)  
 축척 : 1/150

**NOTE**  
 1. 본 도서는 허가용으로 현장 여건에 따라 변동될 수 있음.  
 2. 도면의 이상 및 설계도서 상호간에 상이한 점이 발견될 경우 설계자에게 통보하여 협의 후 시공함.  
 3. 설계도서의 내용을 변경할 경우 반드시 건축주/설계자/감리자에게 통보하여 협의 후 처리해야함.



공사명  
PROJECT TITLE  
 경기문화재단  
 예술인의 집 공간조성  
 설계용역

주 기  
NOTE



**전등설비 NOTE**  
 1. 별도 표기없는 배관배선은 아래와 같음  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×2, E-2.5mm<sup>2</sup>) 16C  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×3, E-2.5mm<sup>2</sup>) 16C  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×4, E-2.5mm<sup>2</sup>) 22C  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×5, E-2.5mm<sup>2</sup>) 22C  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×6, E-2.5mm<sup>2</sup>) 22C  
 2. 전등스위치는 특기없는한 250V-15A이며, 높이는 FL+1200mm로 한다.  
 3. 명기없는 배관, 배선은 범례 및 계통도 참조한다.  
 4. 외부와 세대간 연결되는 배관은 결로방지를 위하여, 상호간 배관은 소음 방지를 위하여 충전제로 밀폐시공한다.  
 5. 외기와 면하는 장소에 설치되는 배관 및 박스는 결로방지제를 시공한다.  
 6. 일괄소등스위치는 전기용품 안전인증을 받은 제품을 설치

EQUIPMENT LIST		
SYMBOL	DESCRIPTION	REMARK
[Symbol]	전기 분전반	
[Symbol]	LED 면조명 40W	
[Symbol]	LED 다운라이트 15W	
[Symbol]	LED 적부등 10W	
[Symbol]	LED 원형 센서등 15W	
[Symbol]	LED 고천장등 100W	
[Symbol]	LED 벽부등 10W	
[Symbol]	일괄소등 스위치	
[Symbol]	단로스위치 1구 (250V - 15A)	
[Symbol]	단로스위치 2구 (250V - 15A)	
[Symbol]	단로스위치 3구 (250V - 15A)	
[Symbol]	단로스위치 4구 (250V - 15A)	
[Symbol]	집합 스위치 (250V - 15A)	

B구역 전등설비 평면도(변경후)  
 축척 : 1/150

△		
△		
△		
△		
△		
번 호 NO.	일 자 DATE	수정내용제출 ISSUES & REVISION
승 인 APPROVED BY	HAN J. J.	
설 계 DESIGNED BY		
검 도 CHECKED BY		
제 도 DRAWN BY		
축 척 SCALE	1/150	
일 자 DATE	2024. 11. 15	

TEL.031) 763-5919 FAX.02) 6280-5919  
 경기도 광주시 송정동 331 달궁빌딩 3층

도 면 명  
DRAWING TITLE  
 B구역 전등설비 평면도(변경후)

도면번호  
DRAWING NO.  
EE-103

일련번호  
SHEET NO.



경기문화재단

공사명  
PROJECT TITLE

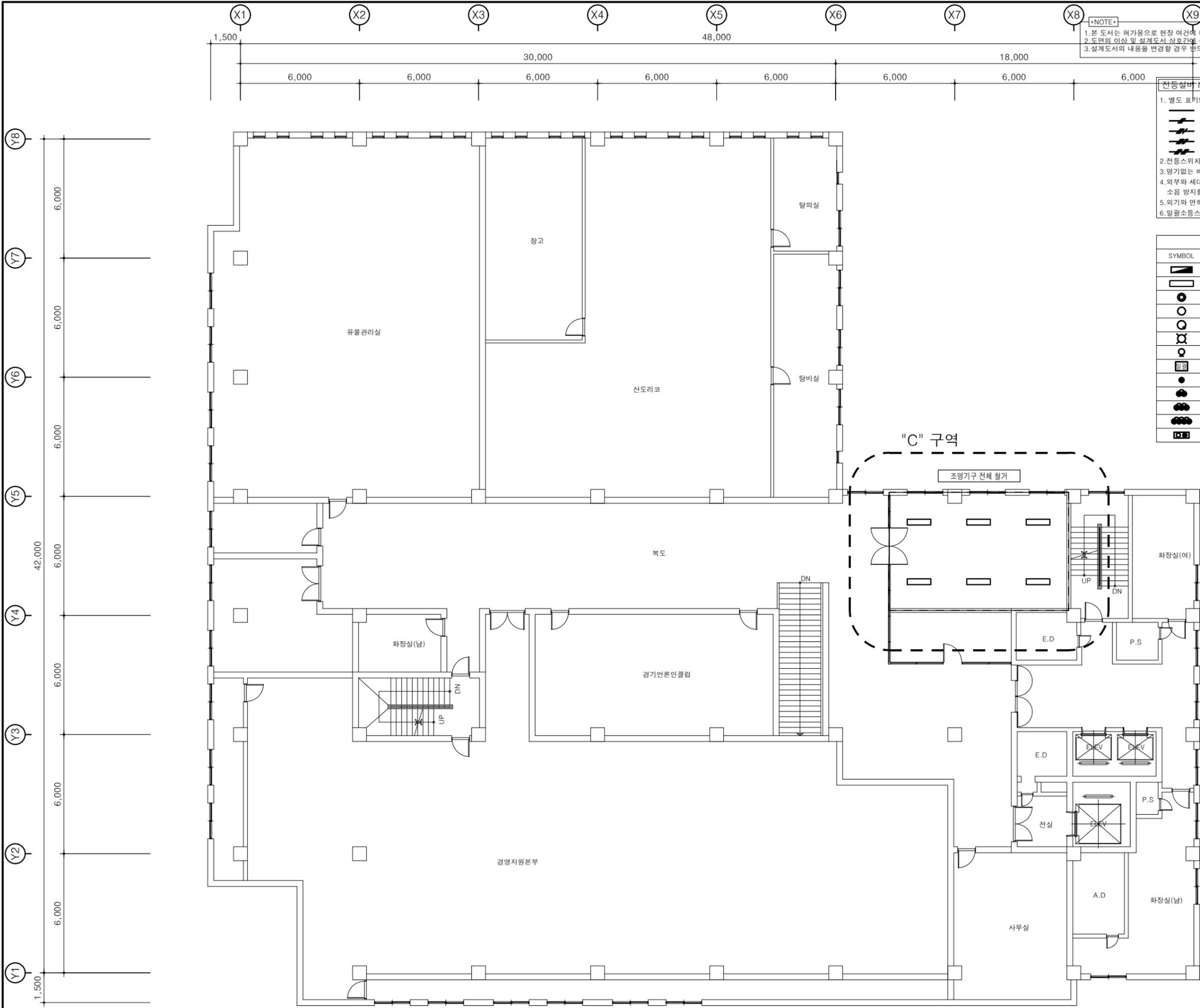
경기문화재단  
예술인의 집 공간조성  
설계용역

주 기  
NOTE

NOTE  
1. 본 도서는 허가용으로 현장 여건에 따라 변동될 수 있음.  
2. 도면의 이심 및 설계도서 상호간에 상이한 점이 발견될 경우 설계자에게 통보하여 협의 후 시공함.  
3. 설계도서의 내용을 변경할 경우 반드시 건축주/설계자/감리자에게 통보하여 협의 후 처리해야함.

전등설비 NOTE  
1. 별도 표기없는 배관배선은 아래와 같음  
- (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×2, E-2.5mm<sup>2</sup>) 16C  
- (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×3, E-2.5mm<sup>2</sup>) 16C  
- (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×4, E-2.5mm<sup>2</sup>) 22C  
- (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×5, E-2.5mm<sup>2</sup>) 22C  
- (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×6, E-2.5mm<sup>2</sup>) 22C  
2. 전등스위치는 특기없는한 250V-15A이며, 높이는 FL+1200mm로 한다.  
3. 명기없는 배관, 배선은 범례 및 계통도 참조한다.  
4. 외부와 세대간 연결되는 배관은 결로방지를 위하여, 상호간 배관은 소음 방지를 위하여 충전제로 밀폐시공한다.  
5. 외기와 면하는 장소에 설치되는 배관 및 박스는 결로방지제를 시공한다.  
6. 일괄소등스위치는 전기용품 안전인증을 받은 제품을 설치

EQUIPMENT LIST		
SYMBOL	DESCRIPTION	REMARK
	전기 분전반	
	LED 면조명 40W	
	LED 다운라이트 15W	
	LED 적부등 10W	
	LED 원형 센서등 15W	
	LED 고천장등 100W	
	LED 벽부등 10W	
	일괄소등 스위치	
	단로스위치 1구 (250V - 15A)	
	단로스위치 2구 (250V - 15A)	
	단로스위치 3구 (250V - 15A)	
	단로스위치 4구 (250V - 15A)	
	집합 스위치 (250V - 15A)	



2층 전등설비 철거평면도  
축척 : 1/200

△		
△		
△		
△		
△		
번 호	일 자	수정및내용제출
NO.	DATE	ISSUES & REVISION
승 인	HAN J. J.	
APPROVD BY		
설 계		
DESIGNED BY		
검 도		
CHECKED BY		
제 도		
DRAWN BY		
축 척	1/200	
SCALE		
일 자	2024. 11. 15	
DATE		

TEL.031) 763-5919 FAX.02) 6280-5919  
경기도 광주시 송정동 331 달궁빌딩 3층

도 면 명  
DRAWING TITLE

2층 전등설비 철거평면도

도면번호  
DRAWING NO. EE-104

시트번호  
SHEET NO.

"C"구역

**NOTE**  
 1. 본 도서는 허가용으로 현장 여건에 따라 변동될 수 있음.  
 2. 도면의 이상 및 설계도서 상호간에 상이한 점이 발견될 경우 설계자에게 통보하여 협의 후 시공함.  
 3. 설계도서의 내용을 변경할 경우 반드시 건축주/설계자/감리자에게 통보하여 협의 후 처리해야함.

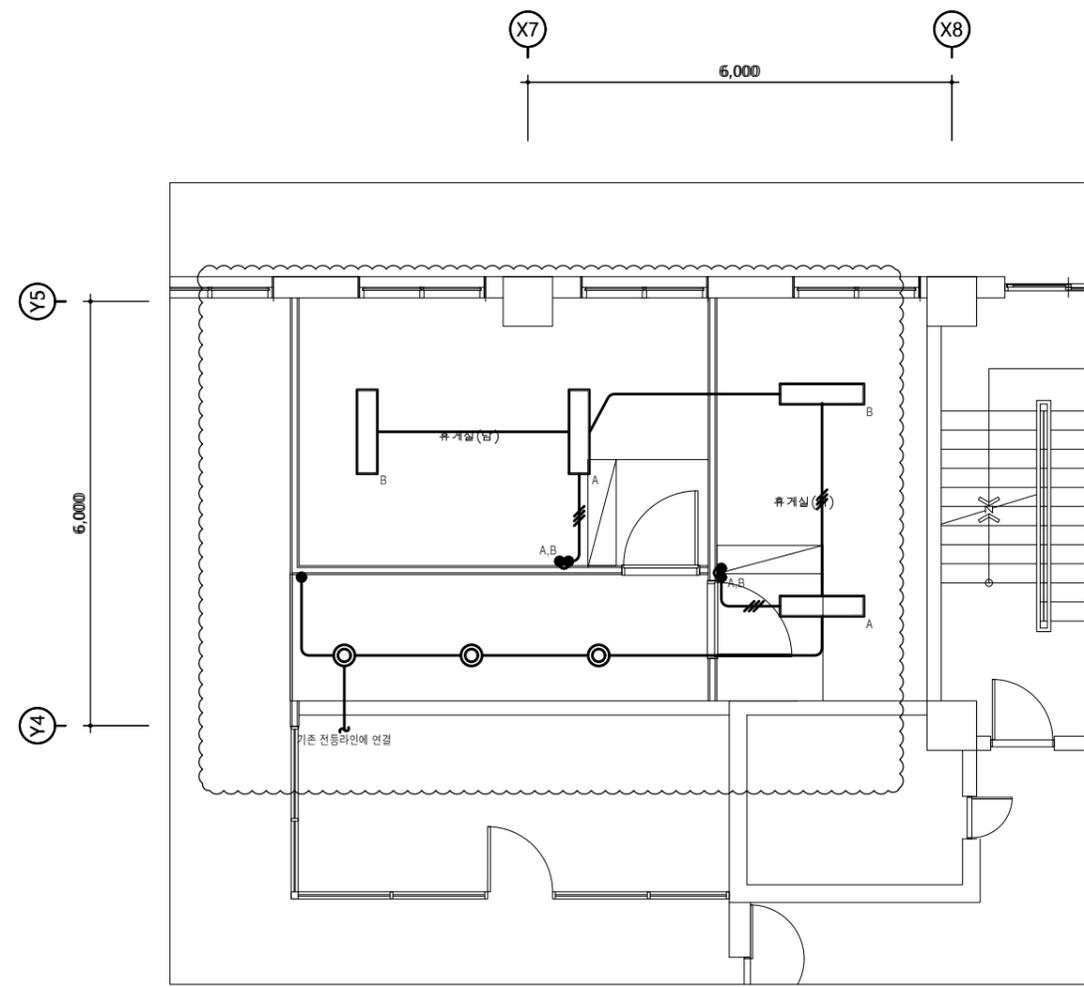


공사명  
PROJECT TITLE  
 경기문화재단  
 예술인의 집 공간조성  
 설계용역

주 기  
NOTE

**전등설비 NOTE**  
 1. 별도 표기없는 배관배선은 아래와 같음  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×2, E-2.5mm<sup>2</sup>) 16C  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×3, E-2.5mm<sup>2</sup>) 16C  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×4, E-2.5mm<sup>2</sup>) 22C  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×5, E-2.5mm<sup>2</sup>) 22C  
 (HFIX 2.5mm<sup>2</sup>×6, E-2.5mm<sup>2</sup>) 22C  
 2. 전등스위치는 특기없는한 250V-15A이며, 높이는 FL+1200mm로 한다.  
 3. 명기없는 배관, 배선은 범례 및 계통도 참조한다.  
 4. 외부와 세대간 연결되는 배관은 결로방지를 위하여, 상호간 배관은 소음 방지를 위하여 충전제로 밀폐시공한다.  
 5. 외기와 면하는 장소에 설치되는 배관 및 박스는 결로방지제를 시공한다.  
 6. 일괄소등스위치는 전기용품 안전인증을 받은 제품을 설치

EQUIPMENT LIST		
SYMBOL	DESCRIPTION	REMARK
	전기 분전반	
	LED 면조명 40W	
	LED 다운라이트 15W	
	LED 적부등 10W	
	LED 원형 센서등 15W	
	LED 고천장등 100W	
	LED 벽부등 10W	
	일괄소등 스위치	
	단로스위치 1구 (250V - 15A)	
	단로스위치 2구 (250V - 15A)	
	단로스위치 3구 (250V - 15A)	
	단로스위치 4구 (250V - 15A)	
	집합 스위치 (250V - 15A)	



C구역 전등설비 평면도(변경후)  
 축척 : 1/100

△		
△		
△		
△		
△		
변 호	일 자	수정및내용제출
NO.	DATE	ISSUES & REVISION
승 인	HAN J. J.	
APPROVD BY		
설 계		
DESIGNED BY		
검 도		
CHECKED BY		
제 도		
DRAWN BY		
축 척	1/100	
SCALE		
일 자	2024. 11. 15	
DATE		

TEL.031) 763-5919 FAX.02) 6280-5919  
 경기도 광주시 송정동 331 달공빌딩 3층

도 면 명  
DRAWING TITLE  
 C구역 전등설비 평면도(변경후)

도면번호  
DRAWING NO.  
EE-105

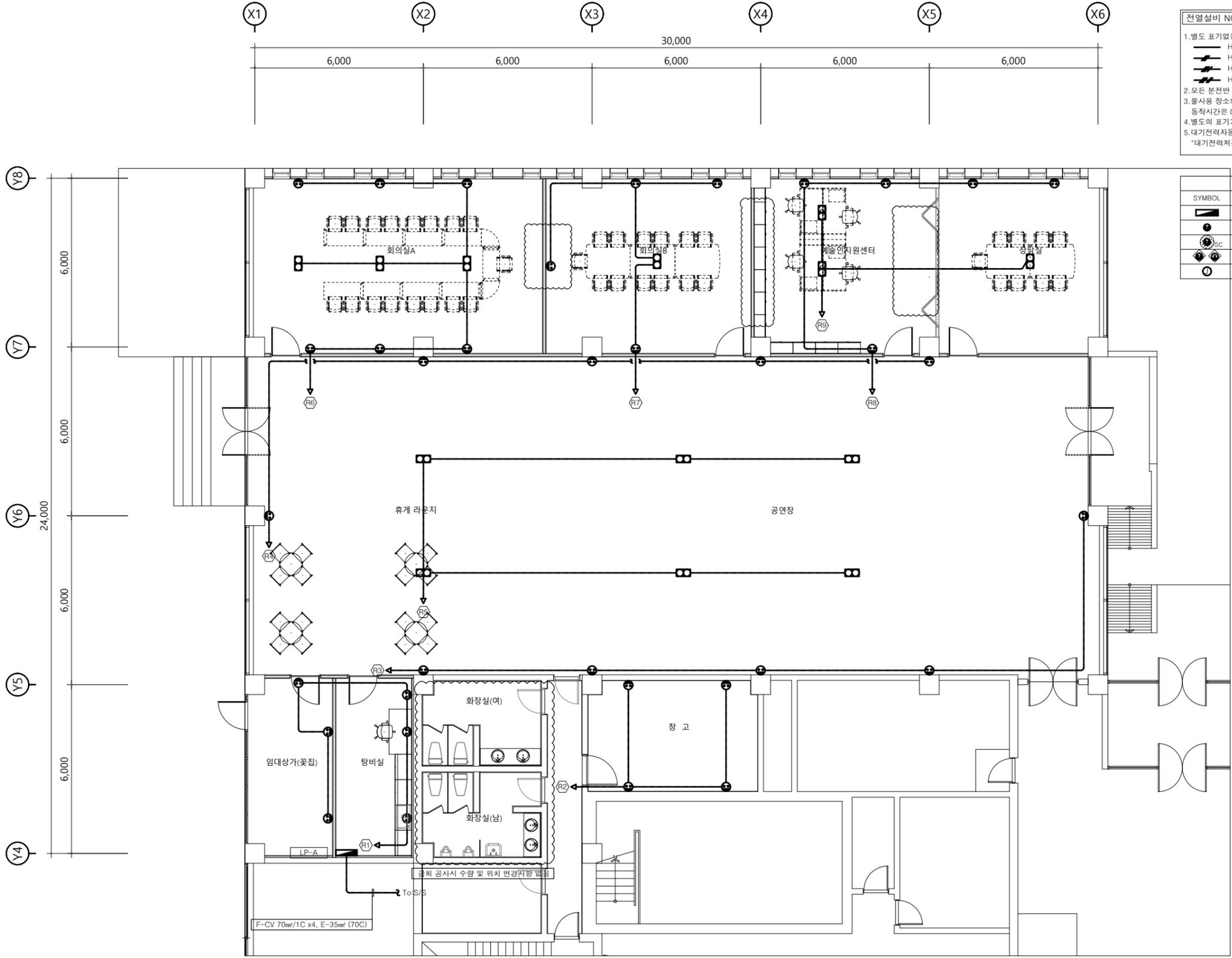
일련번호  
SHEET NO.

"A"구역

**NOTE**  
 1. 본 도서는 허가용으로 현장 여건에 따라 변동될 수 있음.  
 2. 도면의 이상 및 설계도서 상호간에 상이한 점이 발견될 경우 설계자에게 통보하여 협의 후 시공함.  
 3. 설계도서의 내용을 변경할 경우 반드시 건축주/설계자/감리자에게 통보하여 협의 후 처리해야함.

**전열설비 NOTE**  
 1. 별도 표기없는 배관배선은 아래와 같음  
 - HFIX 2.5" x2, G-2.5" (16)  
 - HFIX 2.5" x3, G-2.5" (16)  
 - HFIX 2.5" x4, G-2.5" (22)  
 - HFIX 2.5" x5, G-2.5" (22)  
 2. 모든 분전반 차단기(MCCB,ELB)는 표준형 이상제품을 사용할것.  
 3. 불사용 장소의 차단기(ELB)는 정격감도전류가 15mA이 하이고 동작시간은 0.03초 이내의 것을 사용한다.  
 4. 별도의 표기가 없는 콘센트의 설치높이는 MH:500에 설치한다.  
 5. 대기전력저감차단장치는 산업통신자원고시 "대기전력저감프로그램운용규정"에 따른 대기전력저감우수제품 적용

SYMBOL	DESCRIPTION	REMARK
	전기 분전반	
	벽매입 2구 콘센트 (250V - 15A)	
	대기전력차단 2구 콘센트 (250V - 15A)	
	방우형 콘센트 (250V - 15A)	
	JOINT BOX	

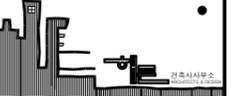


경기문화재단

공사명  
PROJECT TITLE  
경기문화재단  
예술인의 집 공간조성  
설계용역

주 기  
NOTE

△		
△		
△		
△		
△		
번호	일자	수정내용
NO.	DATE	ISSUES & REVISION
승인		HAN J. J.
APPROVED BY		
설계		
DESIGNED BY		
검토		
CHECKED BY		
제도		
DRAWN BY		
축척		1/150
SCALE		
일자		2024. 11. 15
DATE		



TEL.031) 763-5919 FAX.02) 6280-5919  
 경기도 광주시 송정동 331 달궁빌딩 3층

도면명  
DRAWING TITLE

A구역 전열설비 평면도(변경후)

도면번호  
DRAWING NO.  
EE-201

시트번호  
SHEET NO.

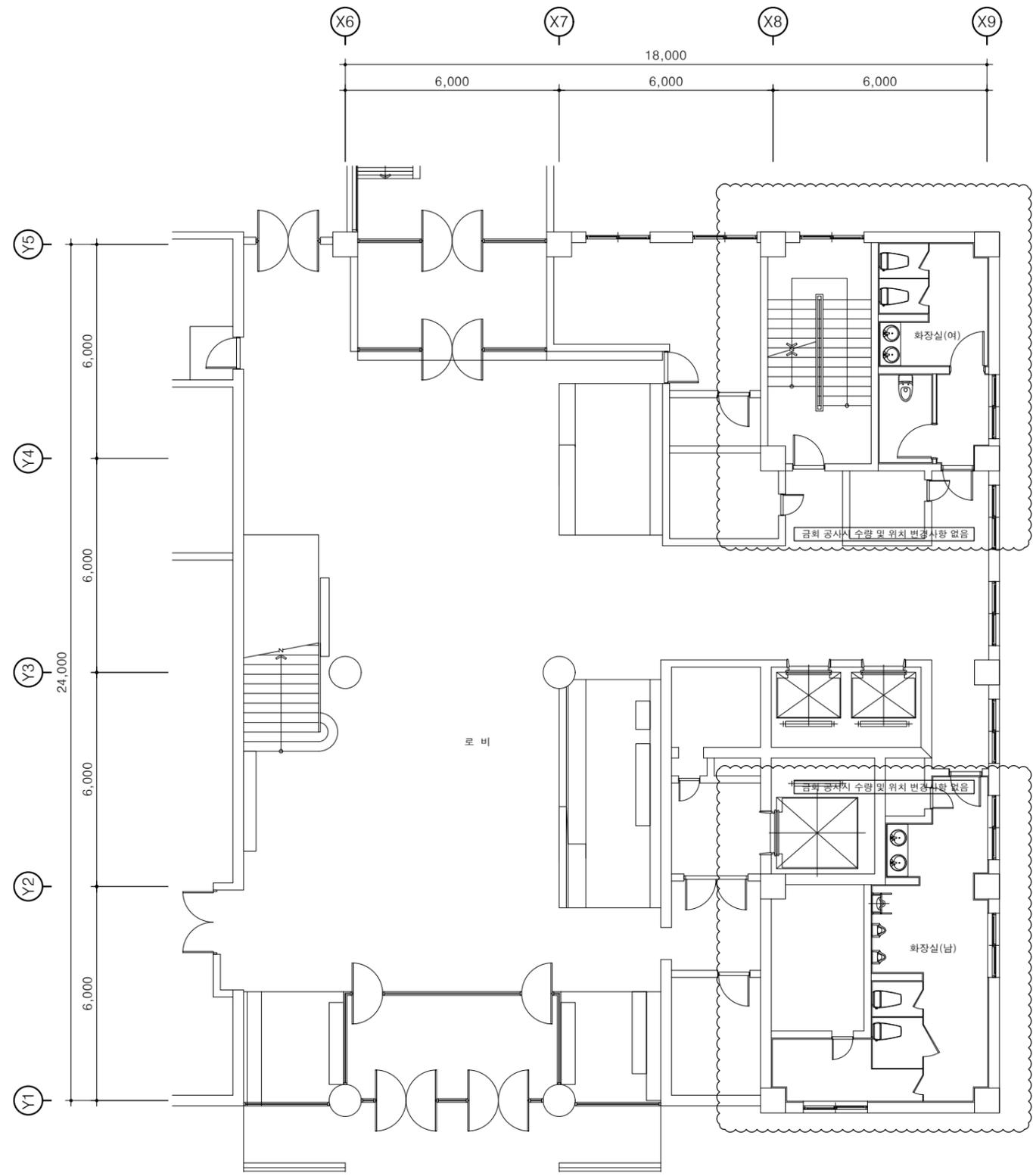
A구역 전열설비 평면도(변경후)  
 축척 : 1/150

"B"구역

**NOTE**  
 1. 본 도서는 허가용으로 현장 여건에 따라 변동될 수 있음.  
 2. 도면의 이상 및 설계도서 상호간에 상이한 점이 발견될 경우 설계자에게 통보하여 협의 후 시공함.  
 3. 설계도서의 내용을 변경할 경우 반드시 건축주/설계자/감리자에게 통보하여 협의 후 처리해야함.

**전열설비 NOTE**  
 1. 별도 표기없는 배관배선은 아래와 같음  
 HFIX 2.5" x2, G-2.5" (16)  
 HFIX 2.5" x3, G-2.5" (16)  
 HFIX 2.5" x4, G-2.5" (22)  
 HFIX 2.5" x5, G-2.5" (22)  
 2. 모든 분전반 차단기(MCCB,ELB)는 표준형 이상제품을 사용할것.  
 3. 불사용 장소의 차단기(ELB)는 정격감도전류가 15mA이하이고 동작시간은 0.03초 이내의 것을 사용한다.  
 4. 별도의 표기가 없는 콘센트의 설치높이는 MH:500에 설치한다.  
 5. 대기전력자동차단장치는 산업통산자원고시 "대기전력저감프로그램운용규정"에 따른 대기전력저감우수제품 적용

EQUIPMENT LIST		
SYMBOL	DESCRIPTION	REMARK
	전기 분전반	
	벽매입 2구 콘센트 (250V - 15A)	
	대기전력차단 2구 콘센트 (250V - 15A)	
	방우형 콘센트 (250V - 15A)	
	JOINT BOX	



B구역 전열설비 평면도(변경후)  
 축척 : 1/150

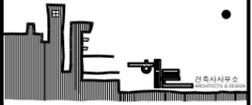


경기문화재단

공사명  
 PROJECT TITLE  
 경기문화재단  
 예술인의 집 공간조성  
 설계용역

주 기  
 NOTE

△		
△		
△		
△		
△		
번 호	일 자	수정내용제출
NO.	DATE	ISSUES & REVISION
승 인	HAN J. J.	
APPROVD BY		
설 계		
DESIGNED BY		
검 도		
CHECKED BY		
제 도		
DRAWN BY		
축 척	1/150	
SCALE		
일 자	2024. 11. 15	
DATE		



TEL.031) 763-5919 FAX.02) 6280-5919  
 경기도 광주시 송정동 331 탑골빌딩 3층

도 면 명  
 DRAWING TITLE  
 B구역 전열설비 평면도(변경후)

도면번호  
 DRAWING NO.  
 EE-202

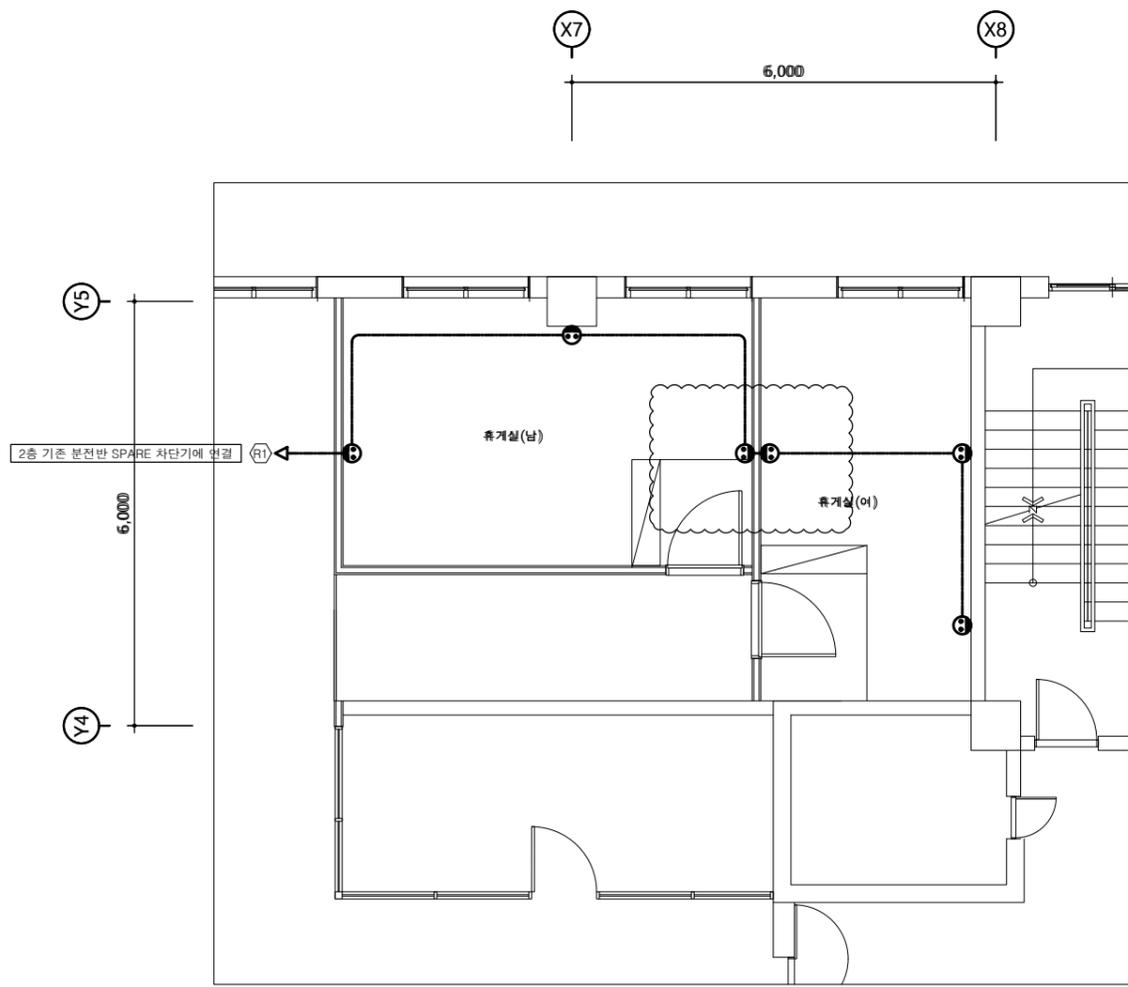
시트번호  
 SHEET NO.

"C"구역

**NOTE**  
 1. 본 도서는 허가용으로 현장 여건에 따라 변동될 수 있음.  
 2. 도면의 이상 및 설계도서 상호간에 상이한 점이 발견될 경우 설계자에게 통보하여 협의 후 시공함.  
 3. 설계도서의 내용을 변경할 경우 반드시 건축주/설계자/감리자에게 통보하여 협의 후 처리해야함.

**전열설비 NOTE**  
 1. 별도 표기없는 배관배선은 아래와 같음  
 HFIX 2.5" x2, G-2.5" (16)  
 HFIX 2.5" x3, G-2.5" (16)  
 HFIX 2.5" x4, G-2.5" (22)  
 HFIX 2.5" x5, G-2.5" (22)  
 2. 모든 분전반 차단기(MCCB,ELB)는 표준형 이상제품을 사용할것.  
 3. 불사용 장소의 차단기(ELB)는 정격감도전류가 15mA이하이고 동작시간은 0.03초 이내의 것을 사용한다.  
 4. 별도의 표기가 없는 콘센트의 설치높이는 MH:500에 설치한다.  
 5. 대기전력자동차단장치는 산업통산자원고시 "대기전력저감프로그램운용규정"에 따른 대기전력저감우수제품 적용

EQUIPMENT LIST		
SYMBOL	DESCRIPTION	REMARK
	전기 분전반	
	벽매입 2구 콘센트 (250V - 15A)	
	대기전력차단 2구 콘센트 (250V - 15A)	
	방우형 콘센트 (250V - 15A)	
	JOINT BOX	



공사명  
PROJECT TITLE  
**경기문화재단  
 예술인의 집 공간조성  
 설계용역**

주 기  
NOTE

△		
△		
△		
△		
△		
변 호 NO.	일 자 DATE	수정및내용제출 ISSUES & REVISION
승 인 APPROVD BY	HAN J. J.	
설 계 DESIGNED BY		
검 도 CHECKED BY		
제 도 DRAWN BY		
축 척 SCALE	1/100	
일 자 DATE	2024. 11. 15	

TEL.031) 763-5919 FAX.02) 6280-5919  
 경기도 광주시 송정동 331 탑골빌딩 3층

도 면 명  
DRAWING TITLE  
**C구역 전열설비 평면도(변경후)**

도면번호  
DRAWING NO.  
EE-203

시트번호  
SHEET NO.

C구역 전열설비 평면도(변경후)  
 축척 : 1/100

"A"구역

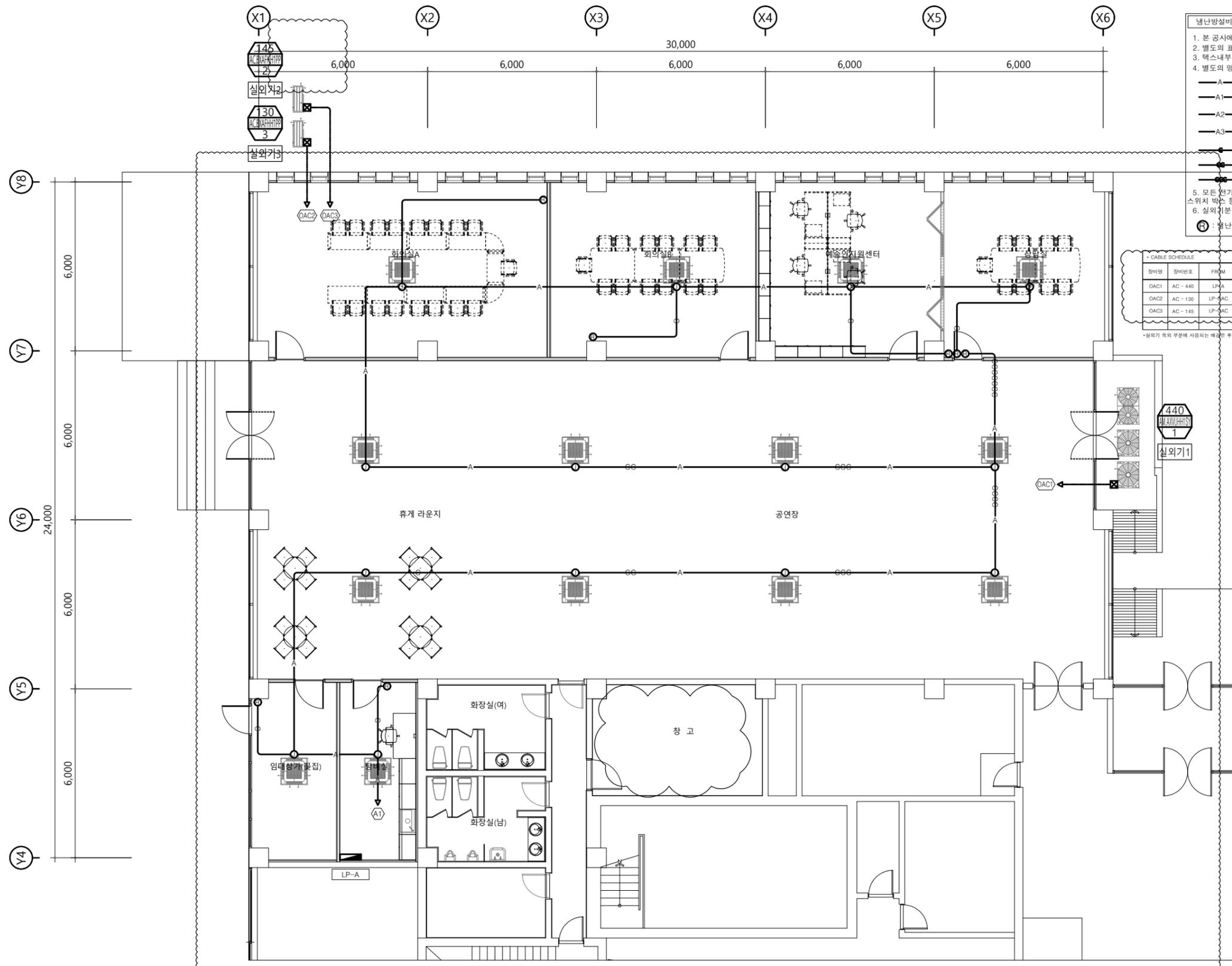
**NOTE**  
 1. 본 도서는 허가용으로 현장 여건에 따라 변동될 수 있음.  
 2. 도면의 이상 및 설계도서 상호간에 상이한 점이 발견될 경우 설계자에게 통보하여 협의 후 시공함.  
 3. 설계도서의 내용을 변경할 경우 반드시 건축주/설계자/감리자에게 통보하여 협의 후 처리해야함.



경기문화재단

공사명  
PROJECT TITLE  
경기문화재단  
예술인의 집 공간조성  
설계용역

주 기  
NOTE



**냉난방설비 NOTE**  
 1. 본 공사에서 사용되는 전선관의 최소규격은 16mm를 사용한다.  
 2. 별도의 표기가 없는 배관은 난연성 CD전선관을 사용한다.  
 3. 덕스내부 천장 은폐 노출 배관은 HI-PVC 전선관을 사용한다.  
 4. 별도의 표기없는 배관 및 배선의 규격은 하기와 같다.  
 A HFIX 2-2.5mm E-2.5mm (16C)  
 A1 HFIX 2-2.5mm E-2.5mm (16C)  
 EMPTY PIPT (16C)  
 A2 HFIX 2-2.5mm E-2.5mm (16C)  
 EMPTY PIPT (16C) x 2  
 A3 HFIX 2-2.5mm E-2.5mm (16C)  
 EMPTY PIPT (16C) x 3  
 EMPTY PIPT (16C)  
 EMPTY PIPT (16C) x 2  
 EMPTY PIPT (16C) x 3  
 5. 모든 전기 관련 배선기구류 및 분전반, 온도조절기용 스위치 박스 등은 설치전 감독관과 협의 후 설치하도록 한다.  
 6. 실외기 분전반 및 TRAY는 타공정과 협의 후 변경될 수 있다.  
 (S) : 냉난방 S/W BOX (설치높이 상세도 참조)

**CABLE SCHEDULE**

장비명	장비번호	FROM	TO	CABLE & CONDUIT SIZE	REMARKS
OAC1	AC - 440	LP-A	실외기-(3φ 380V 66.8kW)	F-CV 35mm <sup>2</sup> /3C1, F-GV 16mm (54C)	3P 125/125AT
OAC2	AC - 130	LP-AC	실외기-(3φ 380V 4.7kW)	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> /3C1, F-GV 2.5mm (28C)	3P 30/15AT
OAC3	AC - 145	LP-AC	실외기-(3φ 380V 5.1kW)	F-CV 2.5mm <sup>2</sup> /3C1, F-GV 2.5mm (28C)	3P 30/15AT

\*실외기 옥외 부분에 사용되는 배관은 후벽시공을 사용함\*

△		
△		
△		
△		
△		
번 호	일 자	수정및내용제출
NO.	DATE	ISSUES & REVISION
승 인	HAN J. J.	
APPROVD BY		
설 계		
DESIGNED BY		
검 도		
CHECKED BY		
제 도		
DRAWN BY		
축 척	1/150	
SCALE		
일 자	2024. 11. 15	
DATE		

TEL.031) 763-5919 FAX.02) 6280-5919  
 경기도 광주시 송정동 331 달궁빌딩 3층

도 면 명  
DRAWING TITLE

A구역 냉난방설비 평면도(변경후)

도면번호  
DRAWING NO.  
EE-301

시트번호  
SHEET NO.

A구역 냉난방설비 평면도(변경후)  
 축척 : 1/150

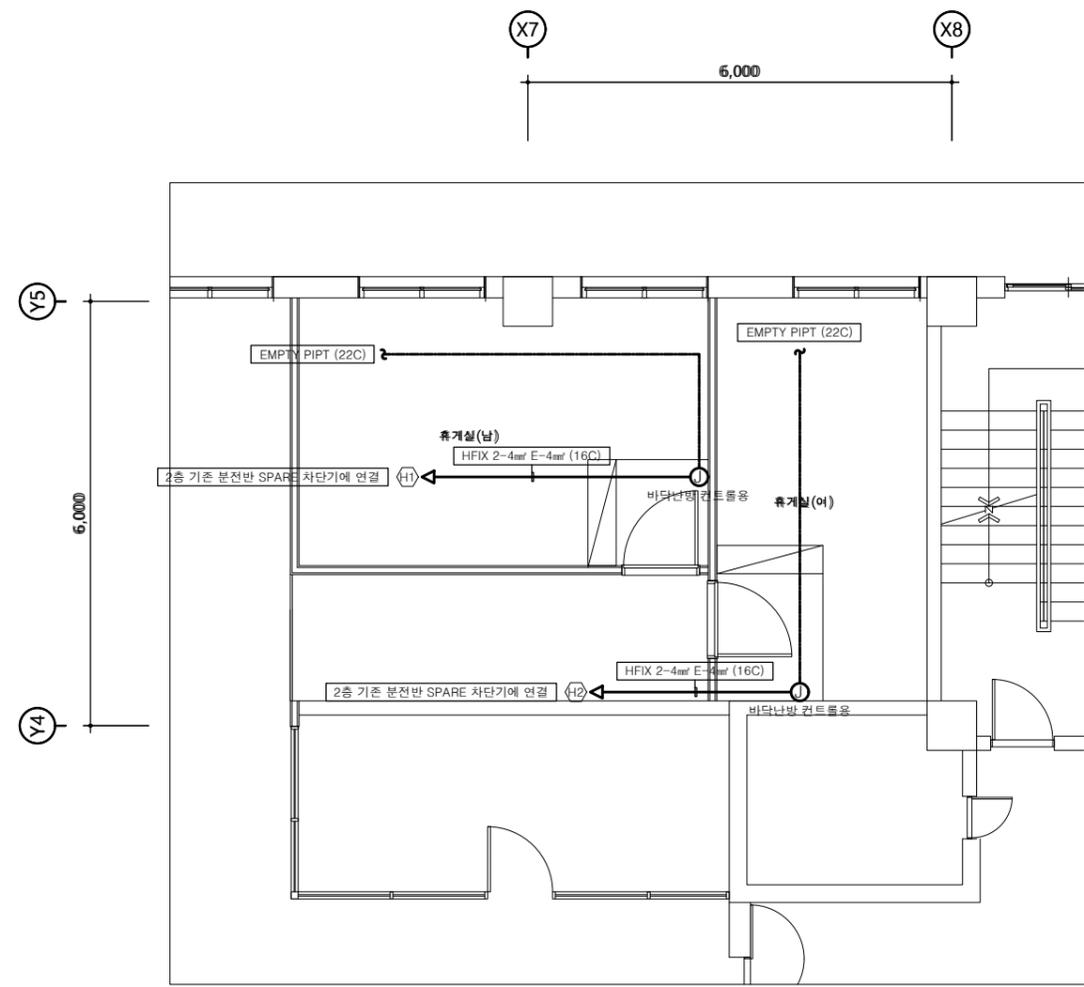
"C"구역

※NOTE※  
 1.본 도서는 허가용으로 현장 여건에 따라 변동될 수 있음.  
 2.도면의 이상 및 설계도서 상호간에 상이한 점이 발견될 경우 설계자에게 통보하여 협의 후 시공함.  
 3.설계도서의 내용을 변경할 경우 반드시 건축주/설계자/감리자에게 통보하여 협의 후 처리해야함.

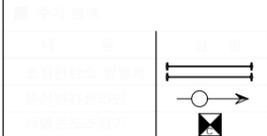


공사명  
PROJECT TITLE  
 경기문화재단  
 예술인의 집 공간조성  
 설계용역

주 기  
NOTE



- 공사구분
- <전기업체 공사분>  
 1. 바닥난방 전원 분전함 설치.  
 2. 바닥난방 전원은 분전함에서 개별식 롬콘트롤러(온도조절기) 위치까지 단상 220V 용량에 맞게 배관배선공사 (전선 굵기는 도면상에 표기된 각 실별 전력량 참조하되 4sq 권장)  
 3. 롬콘트롤러(온도조절기) 스위치박스 설치, 그리고 스위치박스에서 바닥면까지 공배관 22C 1라인(전원용 및 제어용) 매립 및 설치
- <바닥난방업체 공사분>  
 1. 롬콘트롤러(온도조절기) 설치 및 결선공사  
 2. 롬콘트롤러(온도조절기)에서 2차측 발열체 전원공사 및 센서용 제어 배선공사



구분	실 명	난방면적(m <sup>2</sup> )	소비전력(kW/h)	상시전력(kW/h)	사용제품	회로수
2층	휴게실(남)	20.66	2.82	1.13	초절전 탄소발열체 (개별용)	1
	휴게실(여)	20.46	2.69	1.08		1
합 계		41.12	5.51	2.21		2

C구역 냉난방설비 평면도(변경후)  
 축척 : 1/100

△		
△		
△		
△		
△		
번 호	일 자	수정및내용제출
NO.	DATE	ISSUES & REVISION
승 인		HAN J. J.
APPROVED BY		
설 계		
DESIGNED BY		
검 토		
CHECKED BY		
제 도		
DRAWN BY		
축 척		1/100
SCALE		
일 자		2024. 11. 15
DATE		

TEL.031) 763-5919 FAX.02) 6280-5919  
 경기도 광주시 송정동 331 탑골빌딩 3층

도 면 명  
DRAWING TITLE  
 C구역 냉난방설비 평면도(변경후)

도면번호  
DRAWING NO.  
EE-302

시트번호  
SHEET NO.