



도면목록 및 주기사항

SCALE : NONE

심 벌	규 격 및 명 칭	
■	TYPE "A" (LED 50W)	조명기구상세도참조
■	TYPE "B" (LED 40W)	조명기구상세도참조
—	TYPE "B" (LED 20W)	조명기구상세도참조
●	TYPE "C" (LED 12W)	조명기구상세도참조
• • •	단로스위치 250V 15A 매입연용 (W/LAMP)	중심까지FL+1,200
•3	삼로스위치 250V 15A 매입연용 (W/LAMP)	중심까지FL+1,200
◎	전열수구 2P 250V 15A 1구용 (W/접지극)	중심까지FL+ 300
◎	전열수구 2P 250V 15A 2구용 (W/접지극)	중심까지FL+ 300
◎wp	전열수구 2P 250V 15A 1구용 (W/접지극,방우형)	중심까지FL+1,200
◎wp	전열수구 2P 250V 15A 2구용 (W/접지극,방우형)	중심까지FL+1,200
■	시스템박스 (콘센트 2구형포함)	바닥면설치
■	전등 및 전열용분전반	상단까지FL+1,800
①	JOINT BOX	
◎	접지동봉 (Φ16x1,800)	
↙ ↘ ↙	전선관의입상,통과,입하	
_____	전선관의천정슬라브및벽체매입배관표기	
-----	전선관의바닥슬라브매입배관표기	
-----	전선관의지중매입배관표기	
-----	전선관의천정속슬라브노출배관표기	
-----→	전선관의귀로표기	

주 기 사 항

- 주기사항은 일반주기사항에 준한다.
 - 별도명기되지아니한수치의단위는MM이다.
 - 천정슬라브노출공사는후강전선관(아연도금)으로한다.
 - 천정속노출공사는1종금속제가요전선관으로한다.
 - 본공사에사용되는가요전선관은고장력일반으로한다.
 - 동력용으로사용되는가요전선관은고장력방수형으로한다.
 - 별도명기가되지아니한배선은450V/750VHFIX전선이다.

- ## 2. 전 등 배 관 배 선 표

- HFIX 2.5sq-2, E-2.5sq IN16C

- HFIX 2.5sq-3, E-2.5sq IN16C

- HFIX 2.5sq-4, E-2.5sq IN22C

- — #### —

- ### 3. 전 열 설 비 배 관 배 선

- — — — — HFIX 4sq-2, E-4sq IN160

- #1 — HF1X 4sq-4, E-4sq IN22C

- #### 4. 모든 기자재는 산업통상 자원부 고시 고효율에너지

- 고효율에너지 기자재로 인증을 득한 제품을 사용할 것.

5				
4				
3				
2				
1				
NO.	REVISION	DESCRIPTION	DATE	APP.

APPROVED BY
건축사 이재용



(주) 세움건축종합건축사사무소
SEUM Architects & Planners
TEL. (042) 538-3188 FAX. (042) 385-3177
대전광역시 동구 송촌동 1-30 유흥 73 214 (우편번호 31100)

DATE 2024. 11

DRAWING TITLE

도면목록 및 주기사항

ANSWER

JCALL 1/NONE



국 원 대 학 교

PROJECT NO.

PROJECT TITLE

대학일자리플러스본부
공간획층 및 환경개선
설계용역

NOTE

5		
4		
3		
2		
1		

NO. REVISION DESCRIPTION DATE APP

APPROVED BY

건축사 이재용

CHECKED BY

DRAWN BY

(주)세움건축조합건축사사무소
SEUM Architects & Planners
TEL.(042)538-3188 FAX.(042)385-3177
대전광역시 유성구 노은로 71, 214호(노은동)

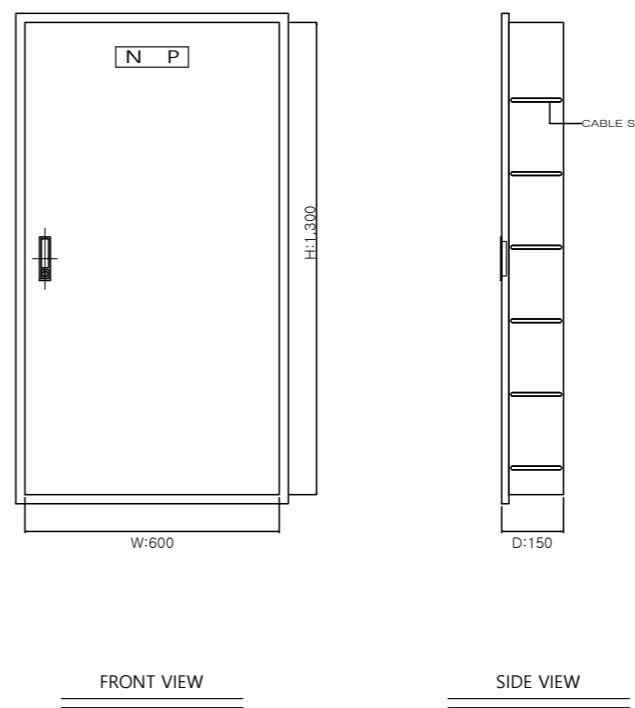
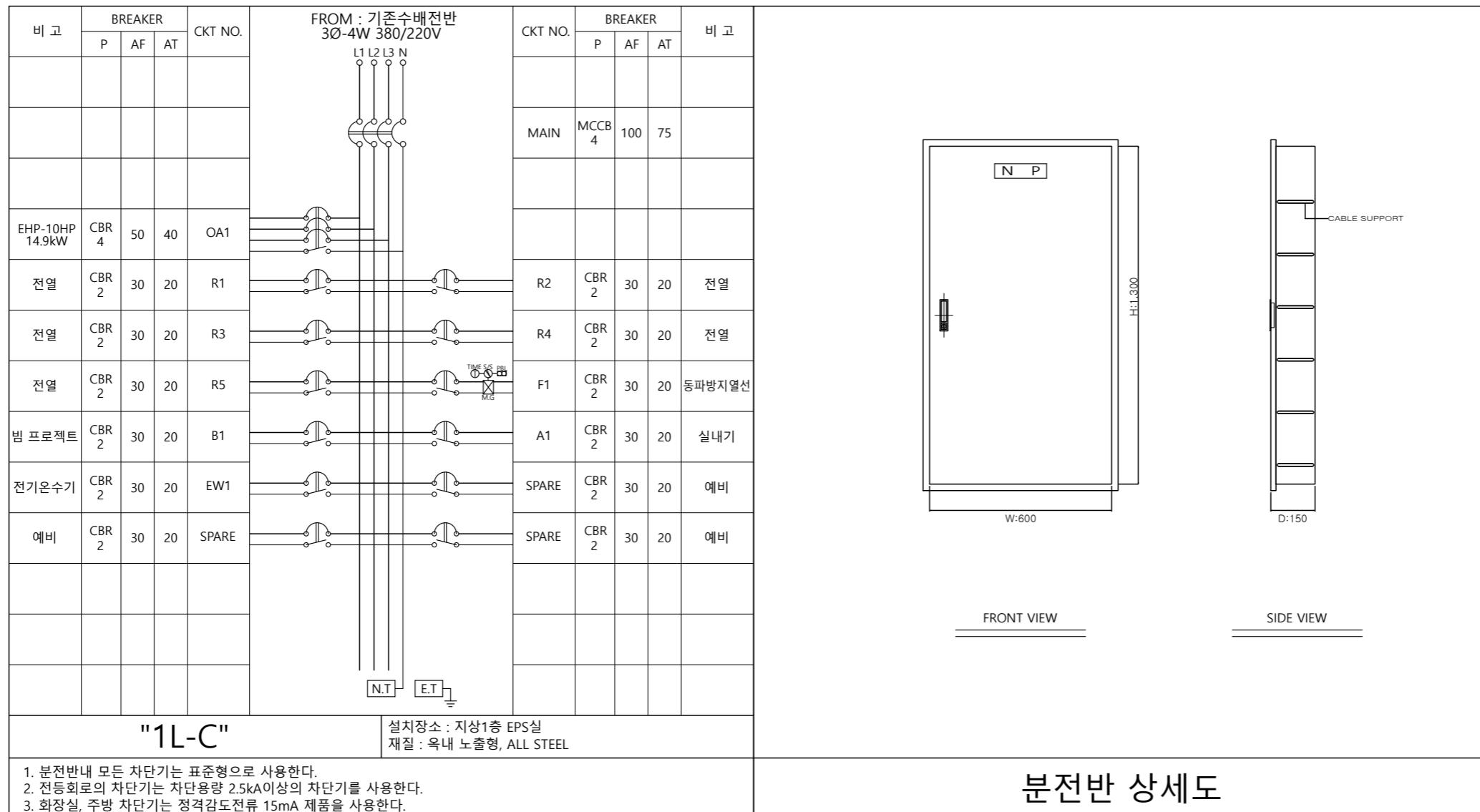
DATE 2024. 11

DRAWING TITLE
분전반 결선도-1

SCALE 1/NONE

DRAWING NO EE- 002

분전반 결선도-1
SCALE:NONE





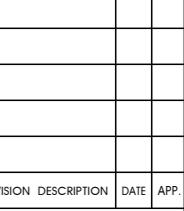
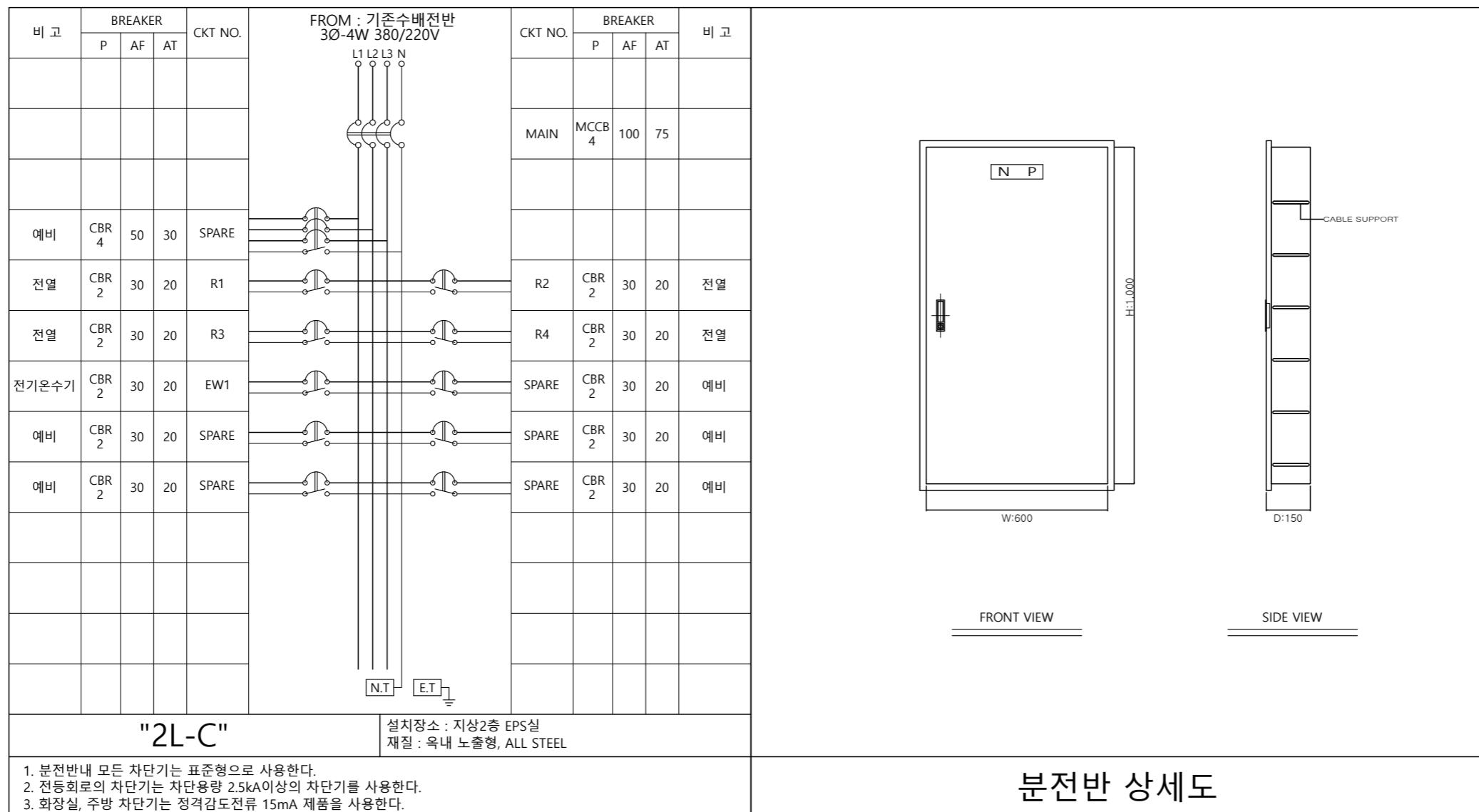
무원대학교

PROJECT NO.

PROJECT TITLE

대학일자리플러스본부 공간확충 및 환경개선 설계용역

NOTE



(주) 세움건축종합건축사사무소
SEUM Architects & Planners
TEL (042) 538-3188 FAX (042) 385-3177

대전광역시 유성구 노은로 71, 214호(노은동)

DRAWING TITLE

SCALE 1:100,000

DRAWING NO EE- 003



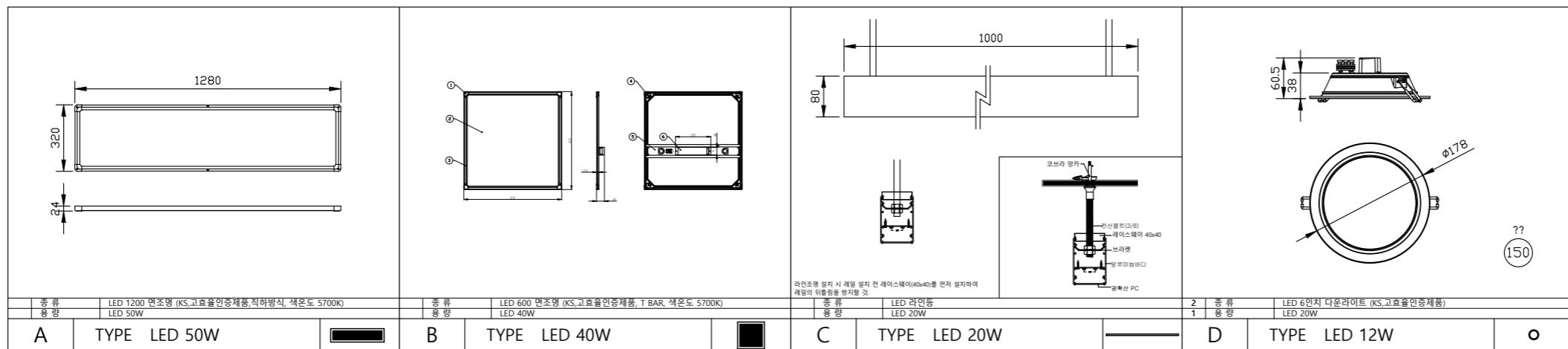
국원대학교

PROJECT NO.

PROJECT TITLE

대학일자리플러스본부
공간획층 및 환경개선
설계용역

NOTE



5		
4		
3		
2		
1		

NO. REVISION DESCRIPTION DATE APP
APPROVED BY 건축사 이재용
CHECKED BY
DRAWN BY

(주) 세움건축조합건축사사무소
SEUM Architects & Planners
TEL (042)538-3188 FAX (042)385-3177
대전광역시 유성구 노은로 71, 214호(노은동)

DATE 2024. 11
DRAWING TITLE 조명기구상세도
SCALE 1/NONE
DRAWING NO EE- 004



국원대학교

PROJECT NO.

PROJECT TITLE

대학일자리플러스본부
공간획층 및 환경개선
설계용역

NOTE

5		
4		
3		
2		
1		

NO. REVISION DESCRIPTION DATE APP

APPROVED BY 건축사 이재용

CHECKED BY

DRAWN BY

(주) 세움건축조합건축사사무소
SEUM Architects & Planners
TEL (042)538-3188 FAX (042)385-3177
대전광역시 유성구 노은로 71, 214호(노은동)

DATE 2024. 11

DRAWING TITLE 1층 철거설비 평면도 (변경전)

SCALE 1/120

DRAWING NO EE- 101

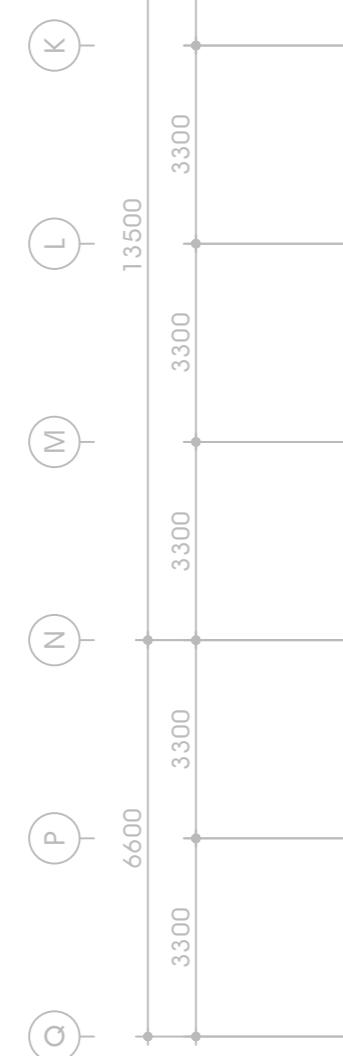
** 철거기구류 **

1. 철거기구

심별	명칭	수량
◐	콘센트	21
▣	시스템박스	-
■	평판등	25
●	다운라이트	23
⊗	팬던트등	3
●	스위치	11
⊗⊗	실링팬	2
⊗⊗	선풍기	3
☒	풀박스	3
■■	분전반	2

** NOTE **

- 분전반을 제외한 기구류는 건축 일괄 철거.
- 철거 후 기구류 교체되는 곳을 제외한 콘센트 및 스위치는 플레이트 마감처리 할 것.



1층 철거설비 평면도

SCALE A1(A3): 1/60(120)



국원대학교

PROJECT NO.

PROJECT TITLE

대학일자리플러스본부
공간획층 및 환경개선
설계용역

NOTE

5		
4		
3		
2		
1		

NO. REVISION DESCRIPTION DATE APP

APPROVED BY 건축사 이재용

CHECKED BY

DRAWN BY

(주)세움건축조합건축사사무소
SEUM Architects & Planners
TEL (042)538-3188 FAX (042)385-3177
대전광역시 유성구 노은로 71, 214호(노은동)

DATE 2024. 11

DRAWING TITLE 2층 철거설비 평면도
(변경전)

SCALE 1/120

DRAWING NO EE- 102

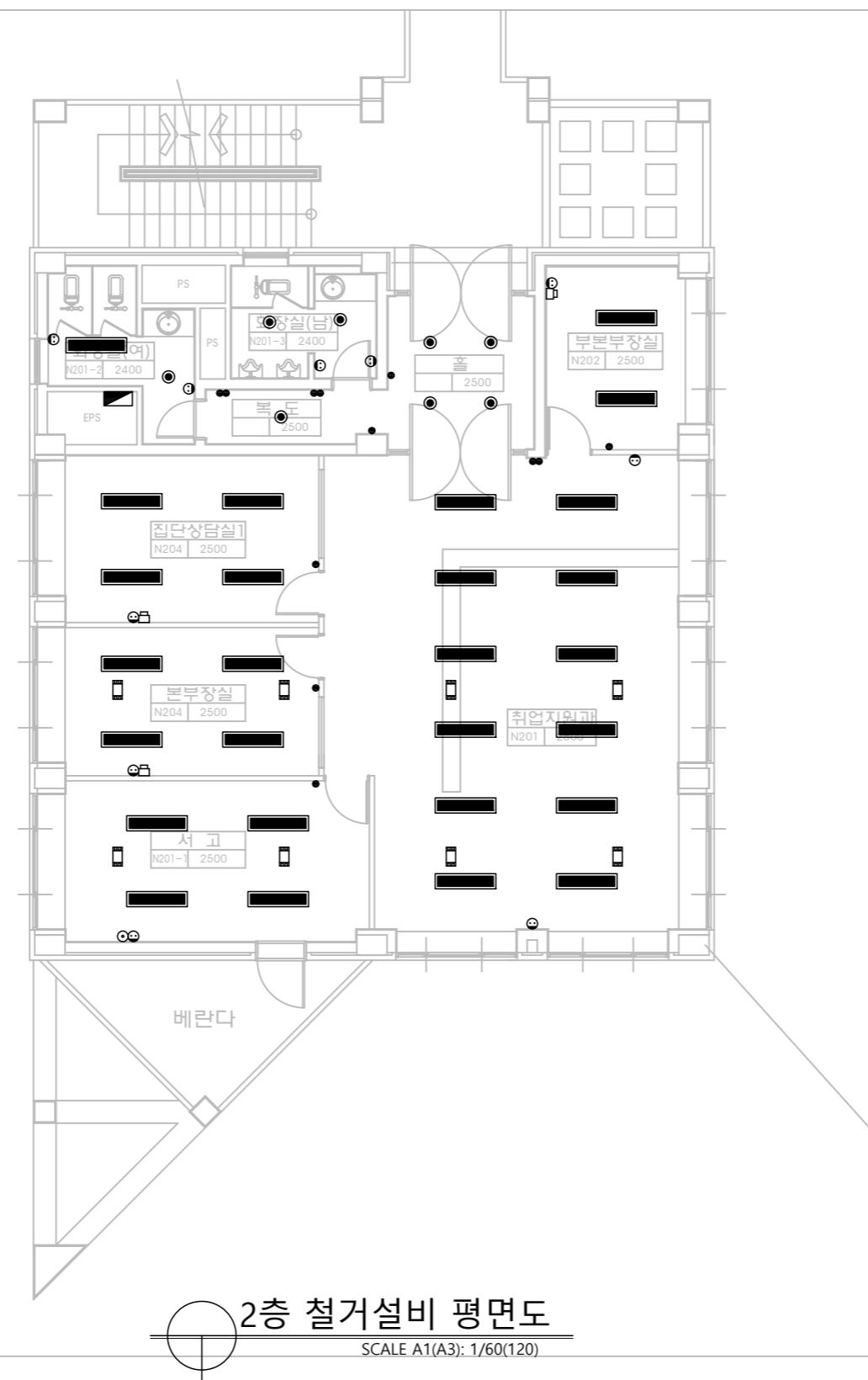
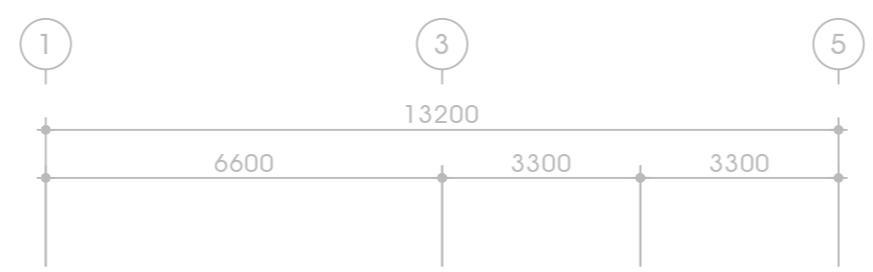
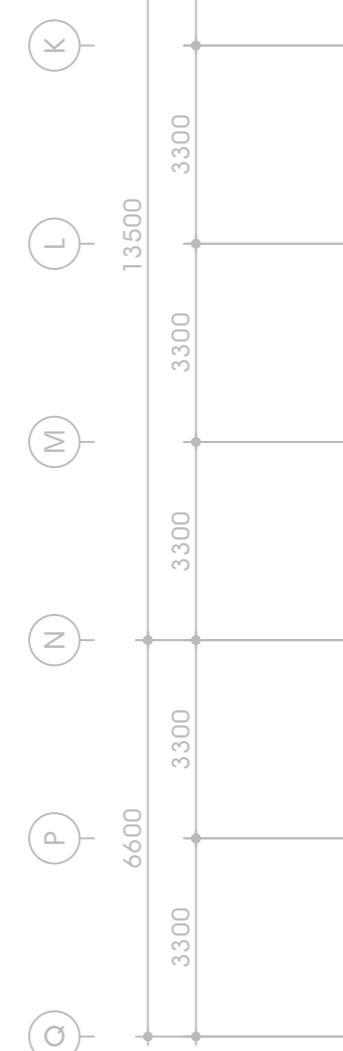
** 철거기구류 **

1. 철거기구

심별	명칭	수량
◐	콘센트	10
▣	시스템박스	8
■	평판등	27
◑	다운라이트	8
⊗	팬던트등	-
●	스위치	9
⊗⊗	실링팬	-
⊗⊗	선풍기	-
▣	풀박스	-
■■	분전반	1

** NOTE **

- 분전반을 제외한 기구류는 건축 일괄 철거.
- 철거 후 기구류 교체되는 곳을 제외한 콘센트 및 스위치는 플레이트 마감처리 할 것.



** 전력 간선 및 전열설비 **	
1. 범례 및 주기 사항은 아래와 같다.	
심 볼	주 기 사 항
●	전열 2P 1구형(일반콘센트)
●	전열 2P 2구형(일반콘센트)
● wp	전열 2P 1구형(방우형콘센트)
● wp	전열 2P 2구형(방우형콘센트)
■	시스템박스(2구 콘센트 포함)

— HFIX 2-4mm², (E)HFIX 4mm² (16C)

→ 분전반귀로

→ 분전반(인입간선)귀로

2. 배관의 기호는 아래와 같다.

— 배관의 천정 매입표기

— 배관의 바닥 매입표기

- - 배관의 천정 노출표기

- - 배관의 지중 매입표기

■ 벽체 흡파기

3. 간선은 전력 간선 설비 계통도 참조

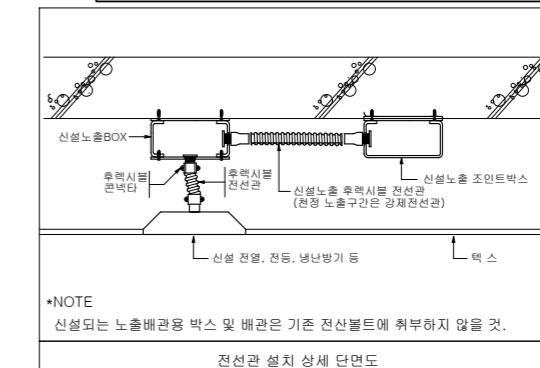
4. 모든 배관은 흡파기하여 벽체 및 바닥 매입할 것. 매입 후 물탈 마감은 건축공사분

5. 기존 시스템박스 철거 후 물탈 마감은 건축공사분

6. 천정 속 노출구간은 1층 금속제 가요전선관, 천정 노출구간은 강제전선관, 흡파기 후 벽체매립구간은 CD배관을 사용할 것

** N O T E **

심 볼	주 기 사 항
Ⓐ	빔 프로젝트 전원용 전원박스 (H:설치 높이에 맞게 시공)
Ⓑ	스크린 전원용 전원박스 (H:설치 높이에 맞게 시공)
Ⓒ	전기온수기용 콘센트-1.5KW (H:FL+500, 싱크대 하부 설치)
Ⓓ	동파방지열선 전원 콘센트 (H:소화전 내부에 시공)



*NOTE

신설되는 노출배관용 박스 및 배관은 기존 전산볼트에 취부하지 않을 것.

전선관 설치 상세 단면도

5	
4	
3	
2	
1	
NO.	REVISION DESCRIPTION DATE APP

APPROVED BY 건축사 이재용

CHECKED BY

DRAWN BY



(주) 세움건축조합건축사사무소
SEUM Architects & Planners
TEL (042)538-3118 FAX (042)385-3177
대전광역시 유성구 노은로 71, 214호(노은동)

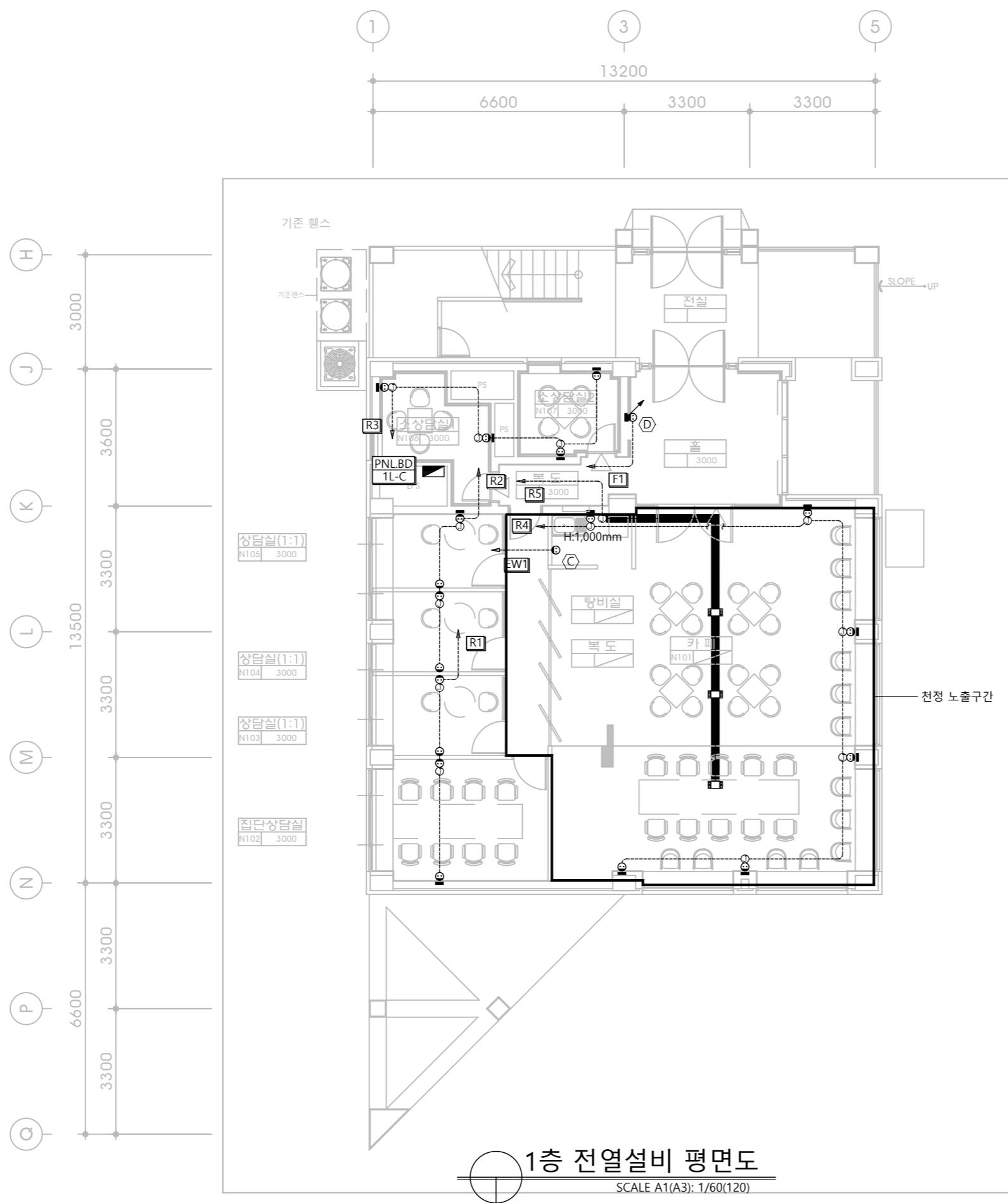
DATE 2024. 11

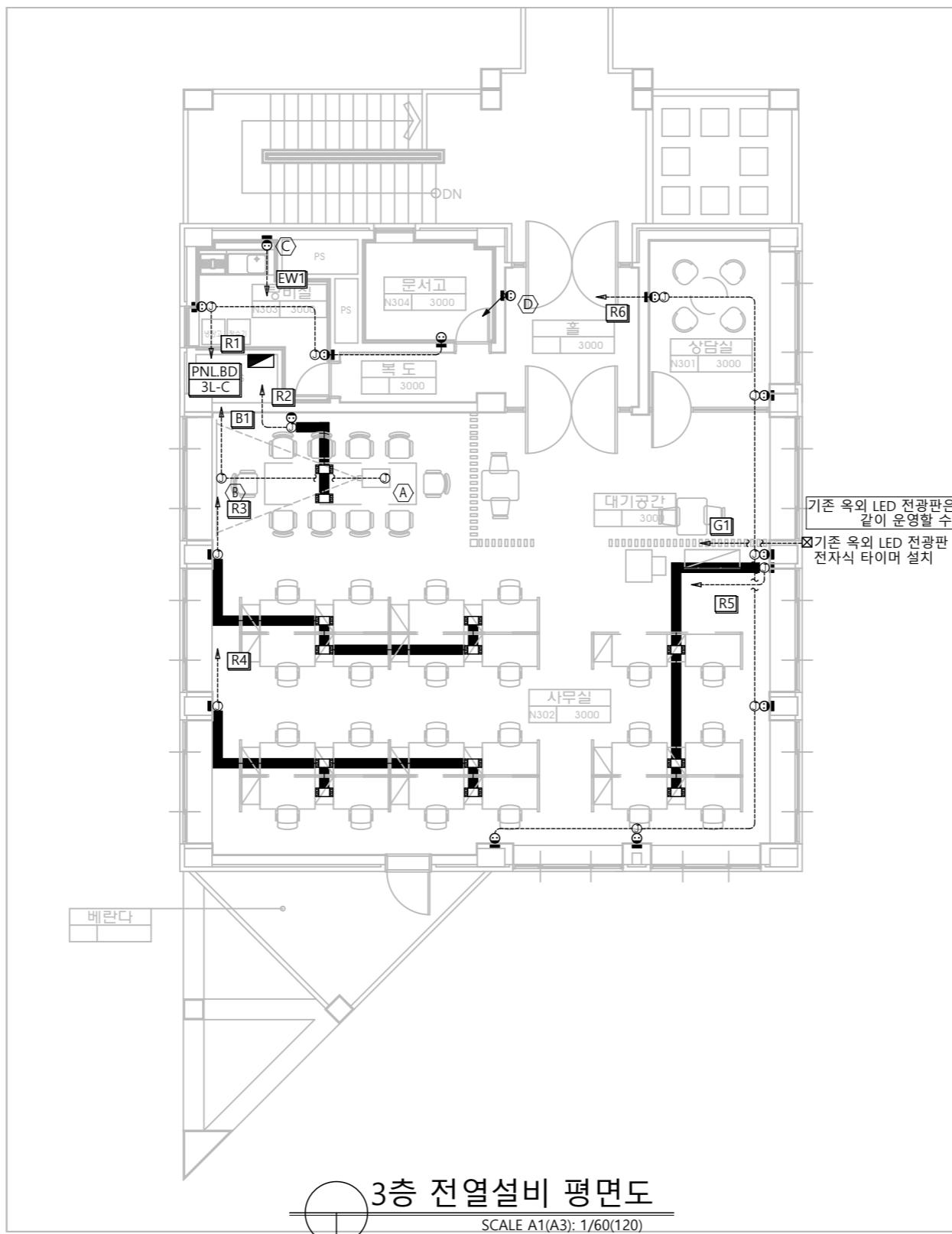
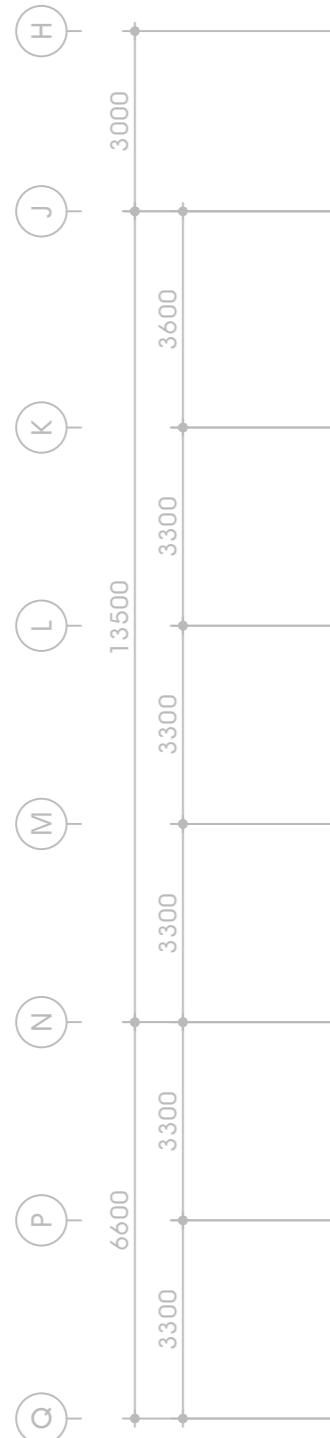
DRAWING TITLE 1층 전열설비 평면도

(변경후)

SCALE 1/120

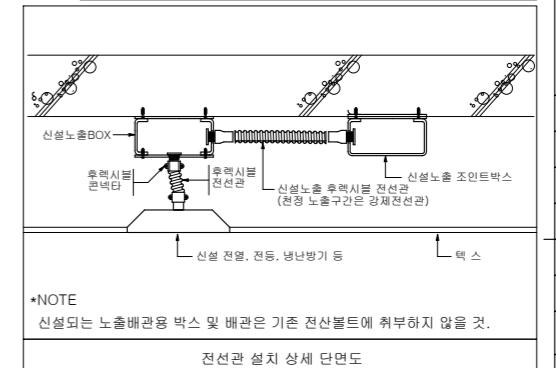
DRAWING NO EE- 201



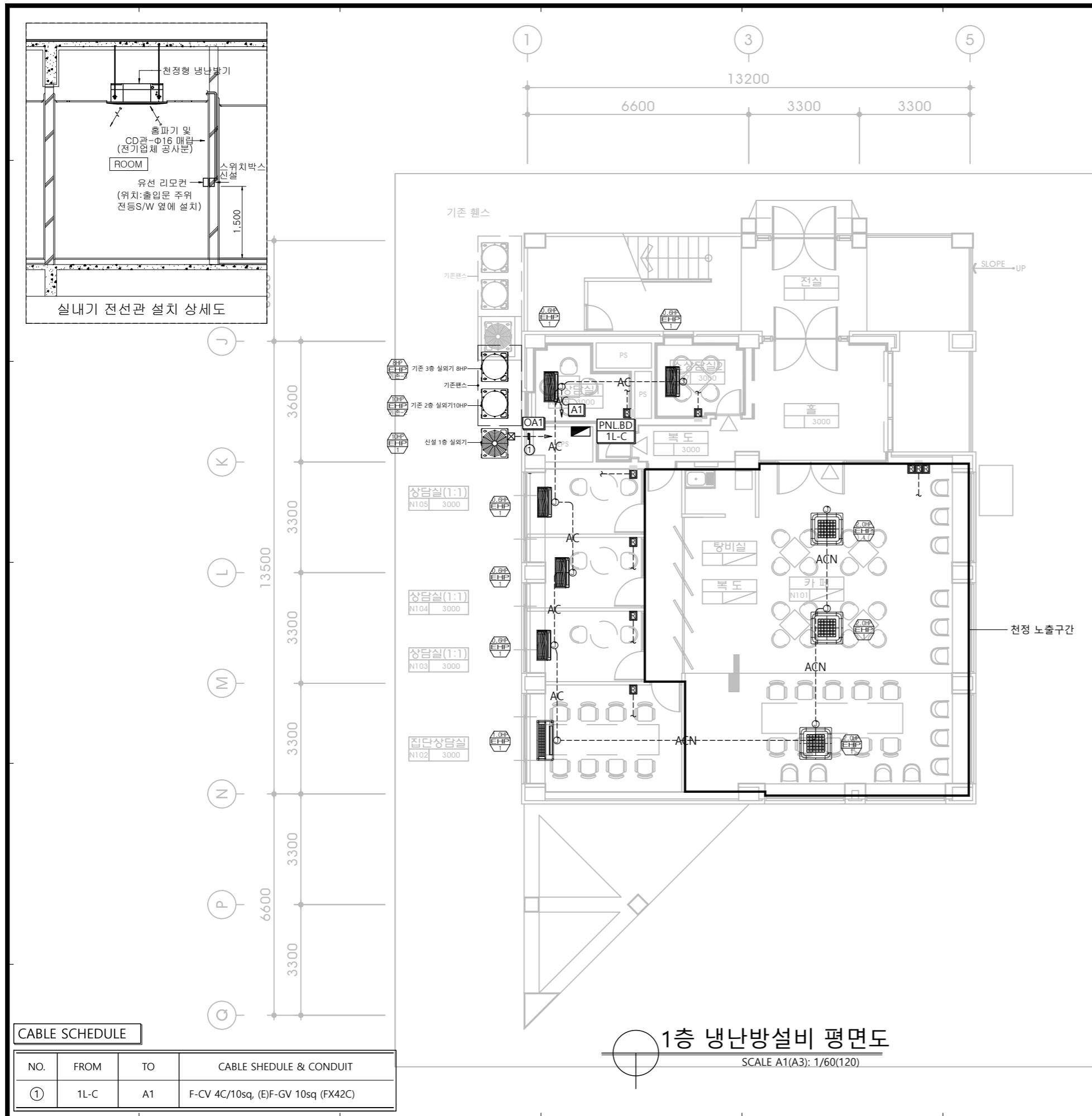


** 전력 간선 및 전열설비 **	
1. 범례 및 주기 사항은 아래와 같다.	
심 볼	주 기 사 항
●	전열 2P 1구형(일반콘센트)
●	전열 2P 2구형(일반콘센트)
● wp	전열 2P 1구형(방우형콘센트)
● wp	전열 2P 2구형(방우형콘센트)
■	시스템박스(2구 콘센트 포함)
—	HFIX 2-4mm ² , (E)HFIX 4mm ² (16C)
→	분전반귀로
→	분전반(인입간선)귀로
2. 배관의 기호는 아래와 같다.	
—	배관의 천정 매입표기
—	배관의 바닥 매입표기
---	배관의 천정 노출표기
—	배관의 지중 매입표기
■	벽체 흡파기
3. 간선은 전력 간선 설비 계통도 참조	
4. 모든 배관은 흡파기하여 벽체 및 바닥 매입할 것. 매입 후 몰탈 마감은 건축공사분	
5. 기존 시스템박스 철거 후 몰탈 마감은 건축공사분	
6. 천정 속 노출구간은 1층 금속제 가요전선관, 천정 노출구간은 강제전선관, 흡파기 후 벽체매립구간은 CD배관을 사용할 것	

- ** N O T E **
- | 심 볼 | 주 기 사 항 |
|-----|--|
| Ⓐ | 빔 프로젝트 전원용 전원박스 (H:설치 높이에 맞게 시공) |
| Ⓑ | 스크린 전원용 전원박스 (H:설치 높이에 맞게 시공) |
| Ⓒ | 전기온수기용 콘센트-1.5KW (H:FL+500, 싱크대 하부 설치) |
| Ⓓ | 동파방지열선 전원 콘센트 (H:소화전 내부에 시공) |



5	
4	
3	
2	
1	
NO.	REVISION DESCRIPTION DATE APP
APPROVED BY	건축사 이재용
CHECKED BY	
DRAWN BY	
 (주) 세움건축설계사사무소 SEUM Architects & Planners TEL (042)538-3188 FAX (042)385-3177 대전광역시 유성구 노은로 71, 214호(노은동) DATE 2024. 11 DRAWING TITLE 3층 전열설비 평면도 (변경후) SCALE 1/120 DRAWING NO EE- 203	



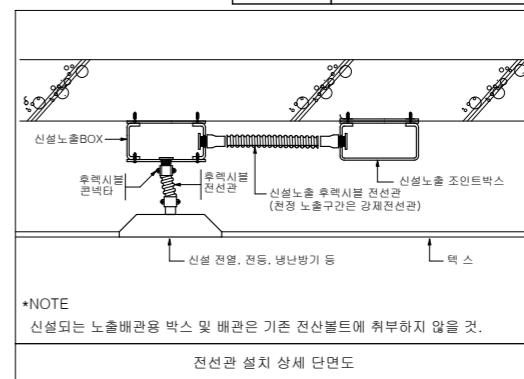
1. 실내기 소비전력은 다음과 같다.

장비명	소비전력[W]
0.6 EHP	1Ø 90[W]
1.0 EHP	1Ø 130[W]
1.4 EHP	1Ø 190[W]
2.0 EHP	1Ø 230[W]
2.5 EHP	1Ø 290[W]
3.0 EHP	1Ø 370[W]

* 실내기 간선은 다음과 같다.

- AC-: HFIX 2-2.5mm², (E) 2.5mm² (FX16C)
-천정 속 노출구간
- ACN-: HFIX 2-2.5mm², (E) 2.5mm² (ST16C)
-천정 노출구간

장비명	소비전력[kW]
10 EHP	3Ø 14.90[kW]



목원대학교

PROJECT NO.

대학일자리플러스본부
공간획층 및 환경개선
설계용역

NOTE

5		
4		
3		
2		
1		

NO. REVISION DESCRIPTION DATE APP

APPROVED BY

checked by

DRAWN BY



(주) 세움건축설계사사무소
SEUM Architects & Planners
TEL (042)538-3188 FAX (042)385-3177
대전광역시 유성구 노은로 71, 214호(노은동)

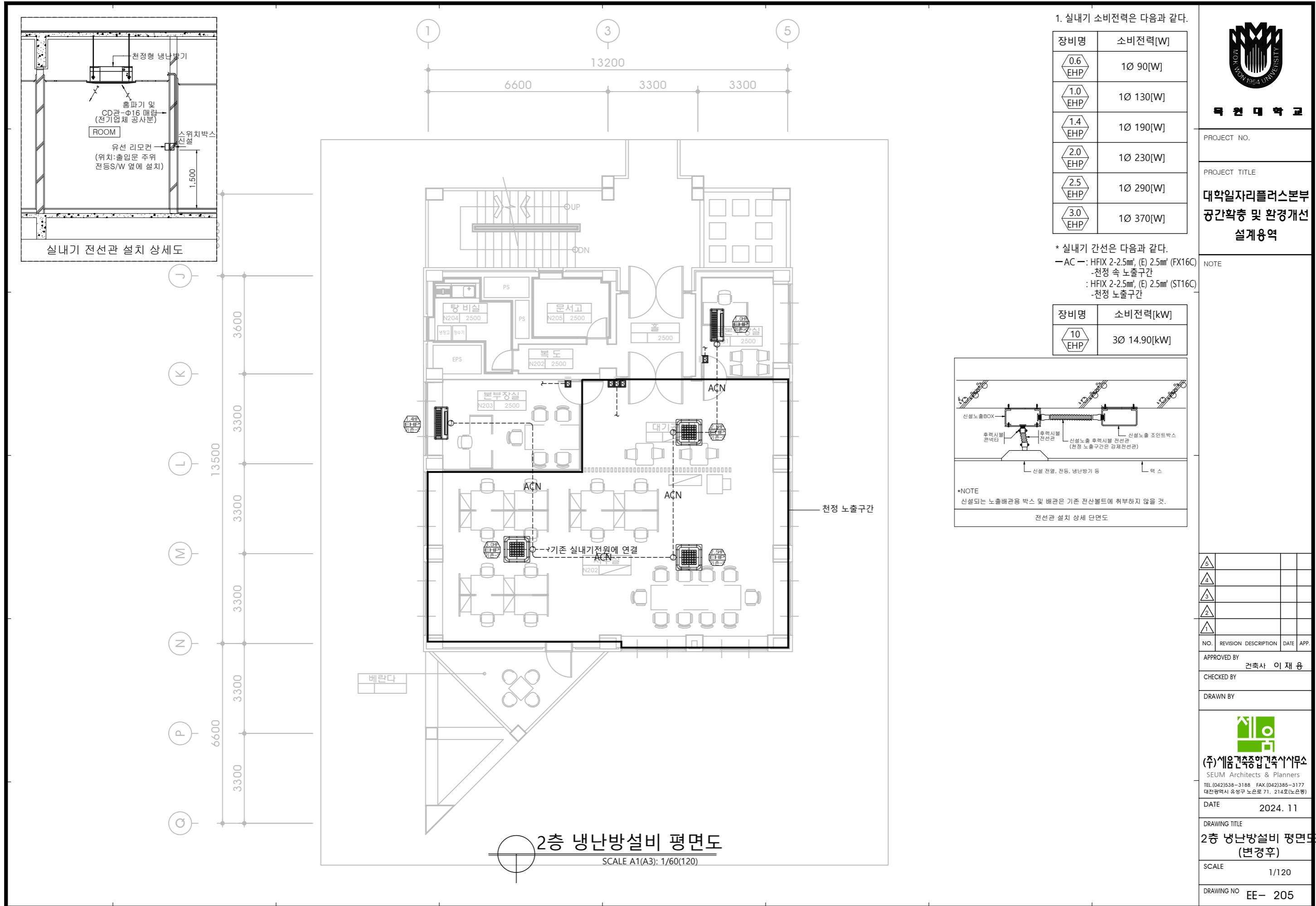
DATE 2024. 11

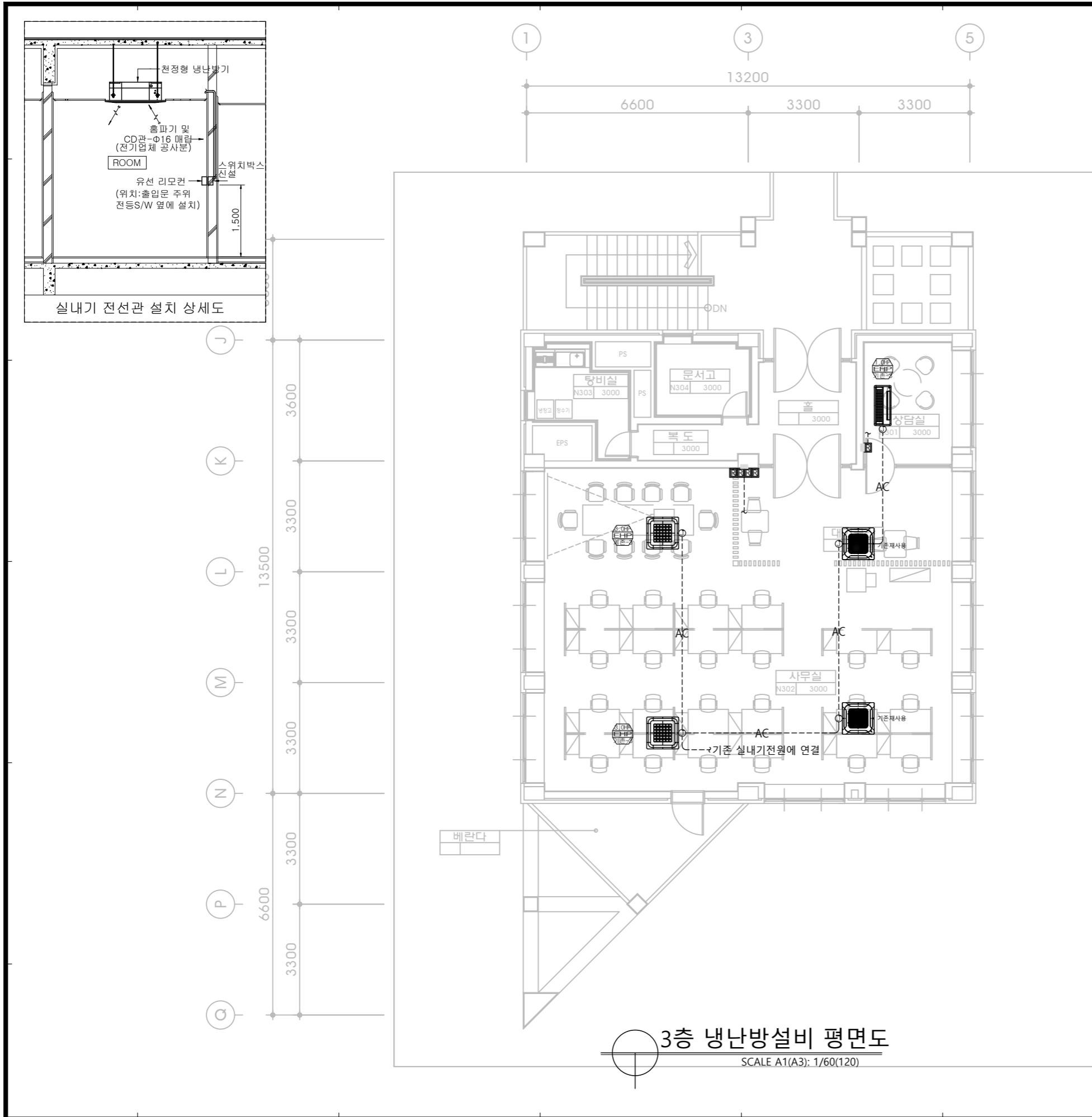
DRAWING TITLE

1층 냉난방설비 평면도
(변경후)

SCALE 1/120

DRAWING NO. EE- 204





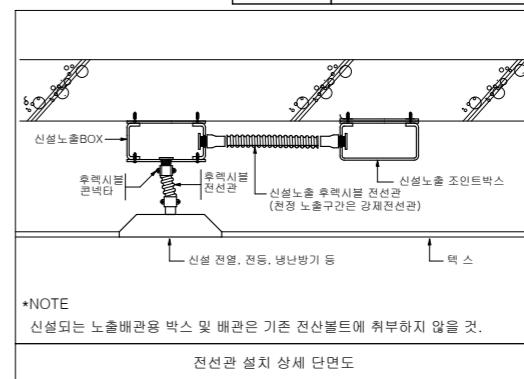
1. 실내기 소비전력은 다음과 같다.

장비명	소비전력[W]
0.6 EHP	1Ø 90[W]
1.0 EHP	1Ø 130[W]
1.4 EHP	1Ø 190[W]
2.0 EHP	1Ø 230[W]
2.5 EHP	1Ø 290[W]
3.0 EHP	1Ø 370[W]

* 실내기 간선은 다음과 같다.

-AC- : HFIX 2-2.5mm², (E) 2.5mm² (FX16C)
 -천정 속 노출구간 : HFIX 2-2.5mm², (E) 2.5mm² (ST16C)
 -천정 노출구간

장비명	소비전력[kW]
10 EHP	3Ø 14.90[kW]



*NOTE

신설되는 노출배관용 박스 및 배관은 기존 전선박트에 취부하지 않을 것.

전선관 설치 상세 단면도



국 원 대 학 교

PROJECT NO.

PROJECT TITLE

대학일자리플러스본부
공간획층 및 환경개선
설계용역

NOTE

5		
4		
3		
2		
1		

NO. REVISION DESCRIPTION DATE APP

APPROVED BY 건축사 이재용

CHECKED BY

DRAWN BY



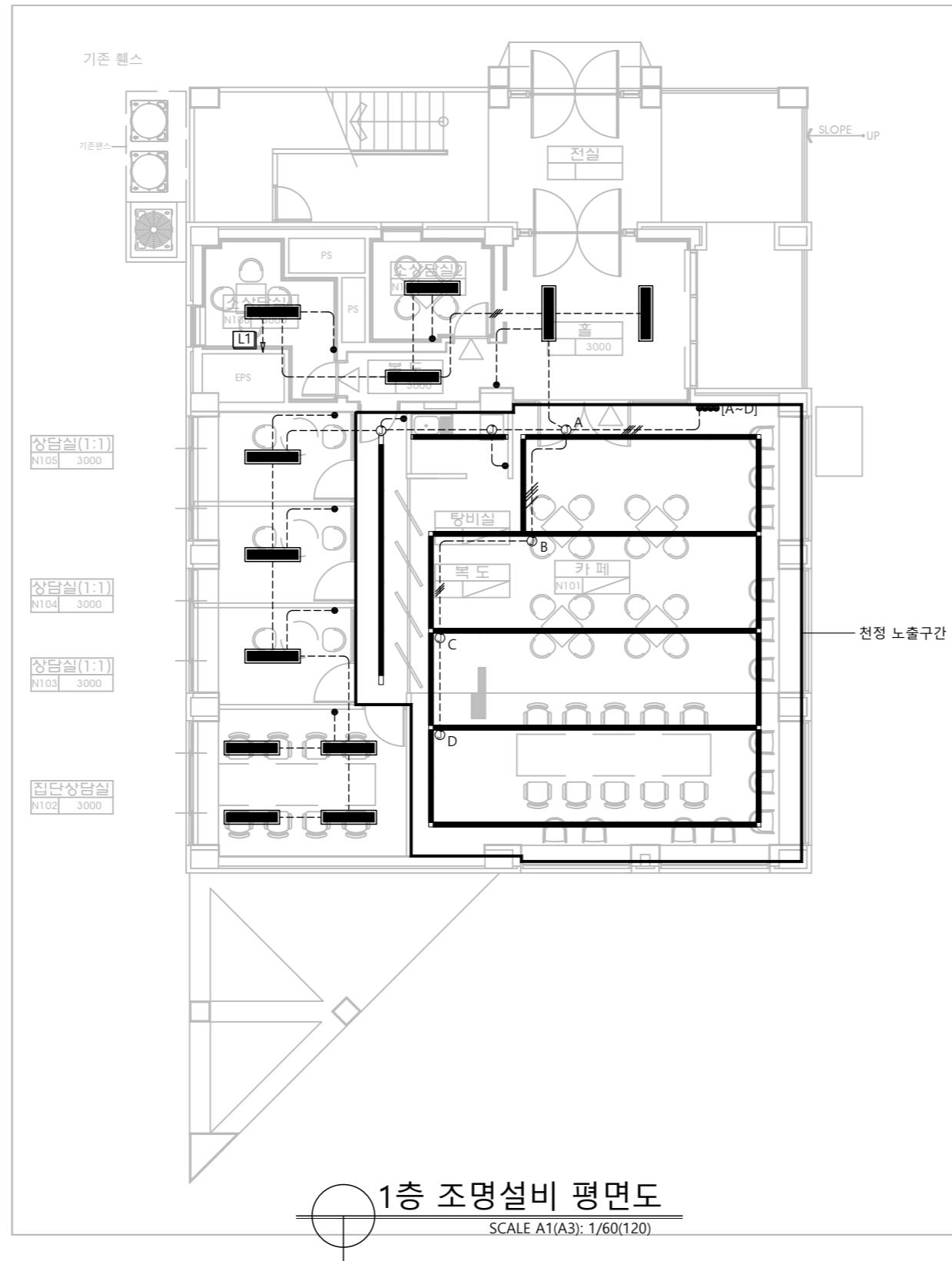
(주) 세움건축조합건축사사무소
SEUM Architects & Planners
TEL (042)538-3188 FAX (042)385-3177
대전광역시 유성구 노은로 71, 214호(노은동)

DATE 2024. 11

DRAWING TITLE 3층 냉난방설비 평면도 (변경후)

SCALE 1/120

DRAWING NO EE- 206



1층 조명설비 평면도

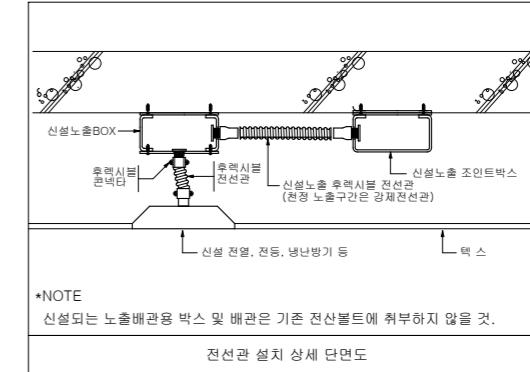
SCALE A1(A3): 1/60(120)

** 조 명 설 비 **

-주기사항-

- HIFX 2-2.5mm²,(E)HIFX 2.5mm² (FX16C)
 - HIFX 3-2.5mm²,(E)HIFX 2.5mm² (FX16C)
 - HIFX 4-2.5mm²,(E)HIFX 2.5mm² (FX22C)
 - HIFX 5-2.5mm²,(E)HIFX 2.5mm² (FX22C)
 - HIFX 6-2.5mm²,(E)HIFX 2.5mm² (FX22C)

1. 천정 속 노출구간은 1종 금속제 가요전선관, 천정 노출구간은 강제전선관 사용할 것.
2. 기준 배관, 배선 철거 후 신설.
3. 스위치 등 신설 배관은 흠기기하여 벽체 맵립할 것. (몰탈마감은 건축공사분)



*NOTE
신설되는 노출배관용 박스 및 배관은 기존 전선볼트에 취부하지 않을 것.

The logo is a circular emblem. The top half features a stylized 'M' composed of vertical lines. The bottom half features a series of vertical lines of decreasing height, resembling a stylized 'W' or a series of steps. The words 'MOKOMO' and '1954' are on the left side, and 'UNIVERSITY' is on the right side, all in a serif font.

무원대학교

PROJECT NO.

PROJECT TITLE

대학일자리플러스본부 공간확충 및 환경개선 설계용역

NOTE

5				
4				
3				
2				
1				
NO.	REVISION	DESCRIPTION	DATE	APP.

APPROVED BY
건축사 이재용
CHECKED BY

DRAWN BY

10

(주) 세움건축종합건축사사무소
SEUM Architects & Planners
TEL.(042)538-3188 FAX.(042)385-3177

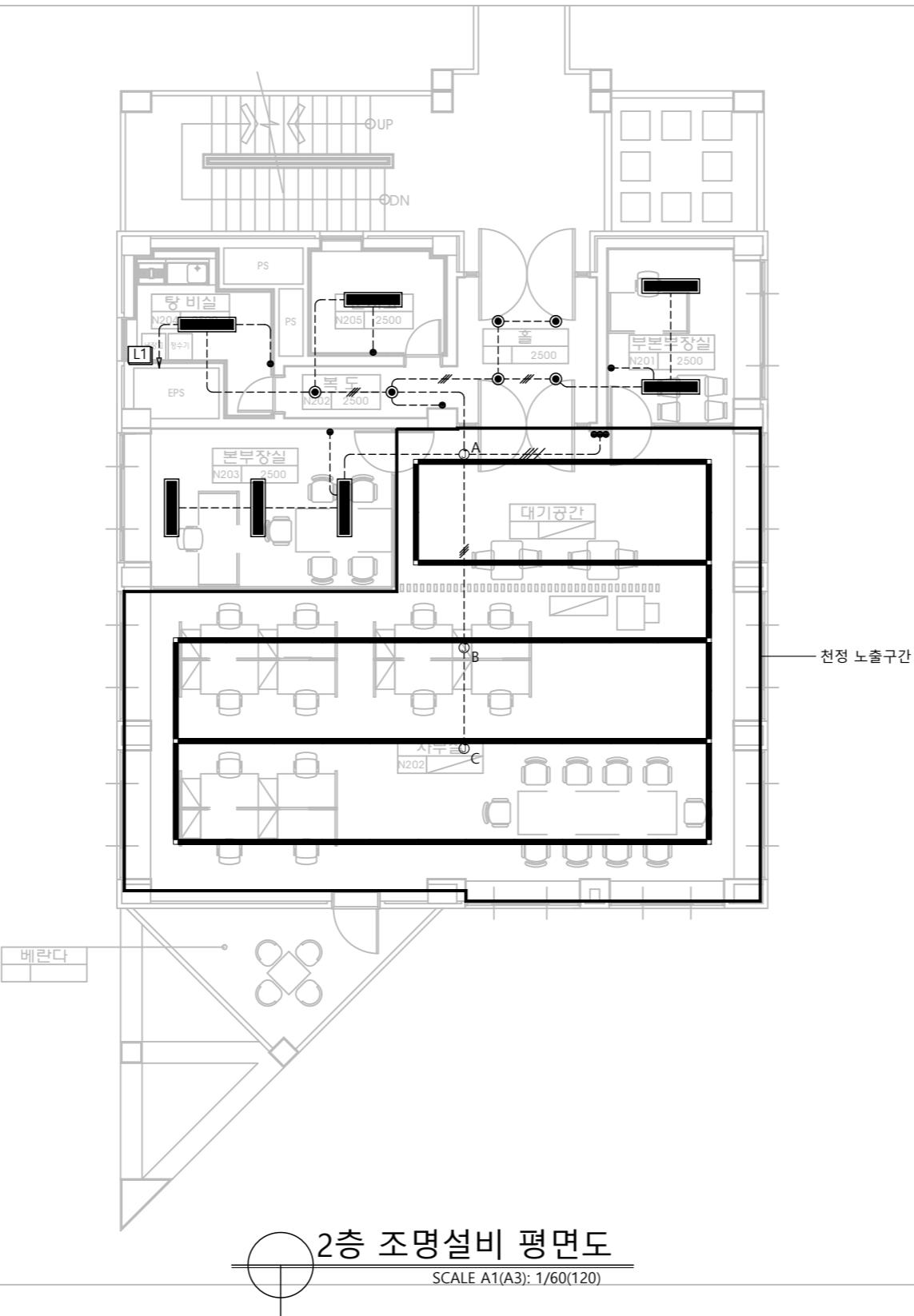
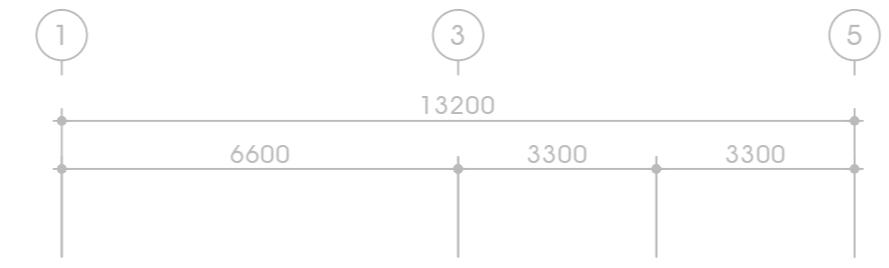
내선번호: 000-0000000

DRAWING TITLE

(면경우)

SCALL 1/120

DRAWING NO EE- 207



** 조 명 설 비 **



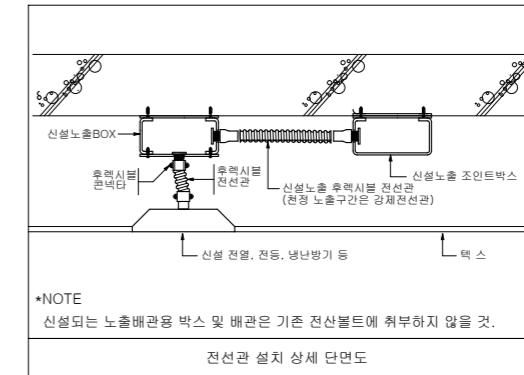
무원대학교

PROJECT NO.

PROJECT TITLE

대학일자리플러스본부 공간확충 및 환경개선 설계용역

NOTE



5		
4		
3		
2		
1		
NO.	REVISION	DESCRIPTION
		DATE APP.
APPROVED BY		
건축사 이재용		
CHECKED BY		
DRAWN BY		

제일
금호
(주) 세움건축증합건축사사무소

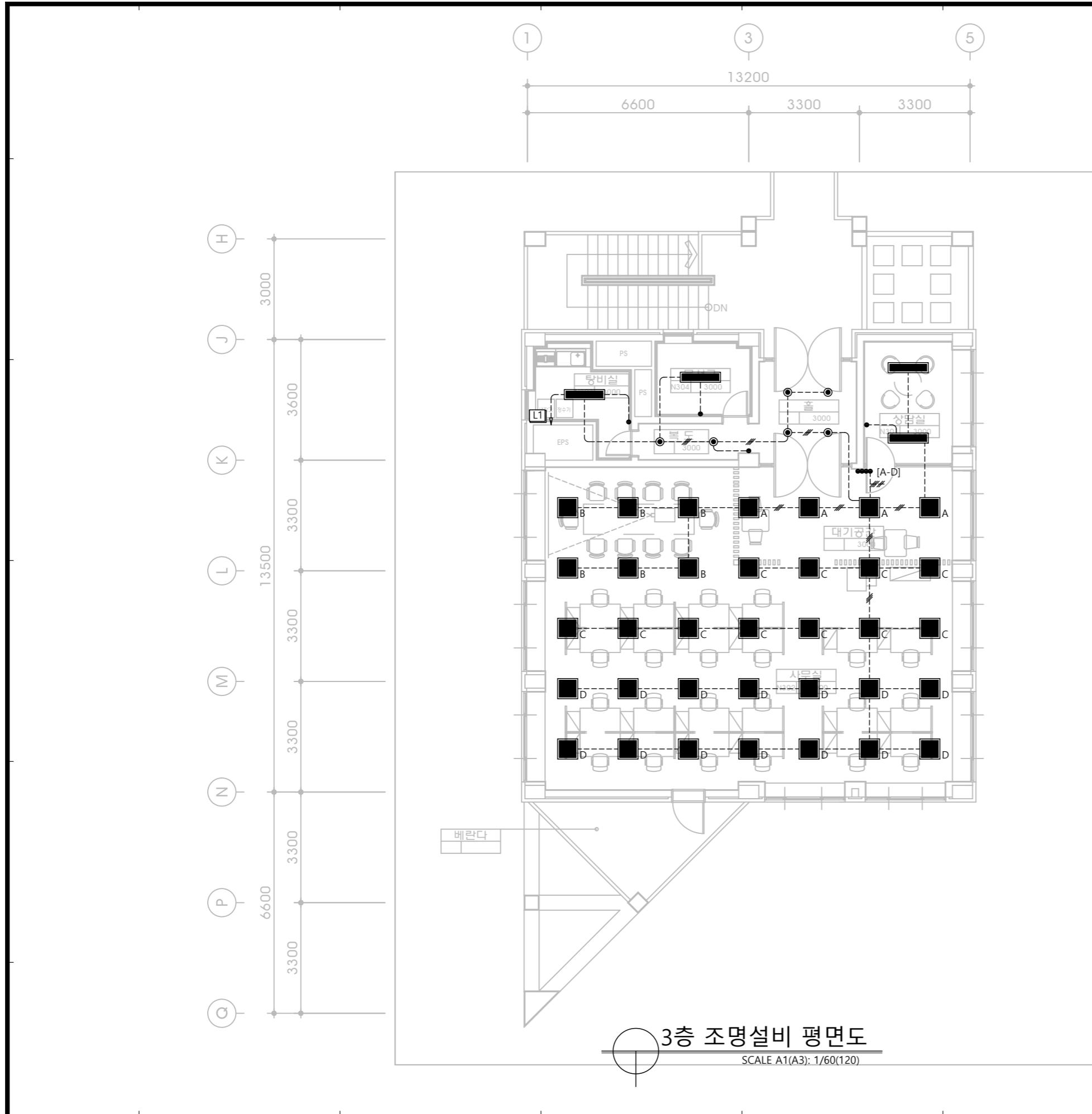
SEUM Architects & Planners
TEL.(042)538-3188 FAX.(042)385-3177
대전광역시 유성구 노은로 71, 214호(노은동)
DATE 2004. 11

2024. 11

2층 조명설비 평면도 (변경후)

SCALE 1/120

DRAWING NO EE- 208



** 조명설비 **

PROJECT NO.

PROJECT TITLE

대학일자리플러스본부
공간획층 및 환경개선
설계용역

NOTE

신설 노출BOX
전류
전류
전류
전류
신설 노출 후례시설
(천정 노출구간은 강제전선관)

*NOTE
신설되는 노출배관용 박스 및 배관은 기존 전산볼트에 취부하지 않을 것.

전선관 설치 상세 단면도

5	
4	
3	
2	
1	

NO. REVISION DESCRIPTION DATE APP

APPROVED BY 건축사 이재용

CHECKED BY

DRAWN BY

(주) 세움건축조합건축사사무소
SEUM Architects & Planners
TEL (042)538-3118 FAX (042)385-3177
대전광역시 유성구 노은로 71, 214호(노은동)

DATE 2024. 11

DRAWING TITLE 3층 조명설비 평면도
(변경후)

SCALE 1/120

DRAWING NO. EE- 209