한국마사회 강북지사 관람공간개선 설계

[전기]

2026. 09.

도 면 목 록 표

도면번호	도면명	SCALE	비고
E -01	1층 전열설비 평면도	1/200	
E -02	2층 전열설비 평면도	1/200	
E -03	8층 전열설비 평면도	1/200	
E -04	1층 냉난방설비 평면도	1/200	
E -05	2층 냉난방설비 평면도	1/200	
E -06	8층 냉난방설비 평면도	1/200	
E -07	1층 조명설비 평면도	1/200	
E -08	2층 조명설비 평면도	1/200	
E -09	8층 조명설비 평면도	1/200	

KRA

한국마사회

TITLE

강북 지사

NOTE (ABBREVIATION ect)

REVISION

DRAWING BY

CHECKED BY

SUBMITTED BY

APPROVED BY

DATE

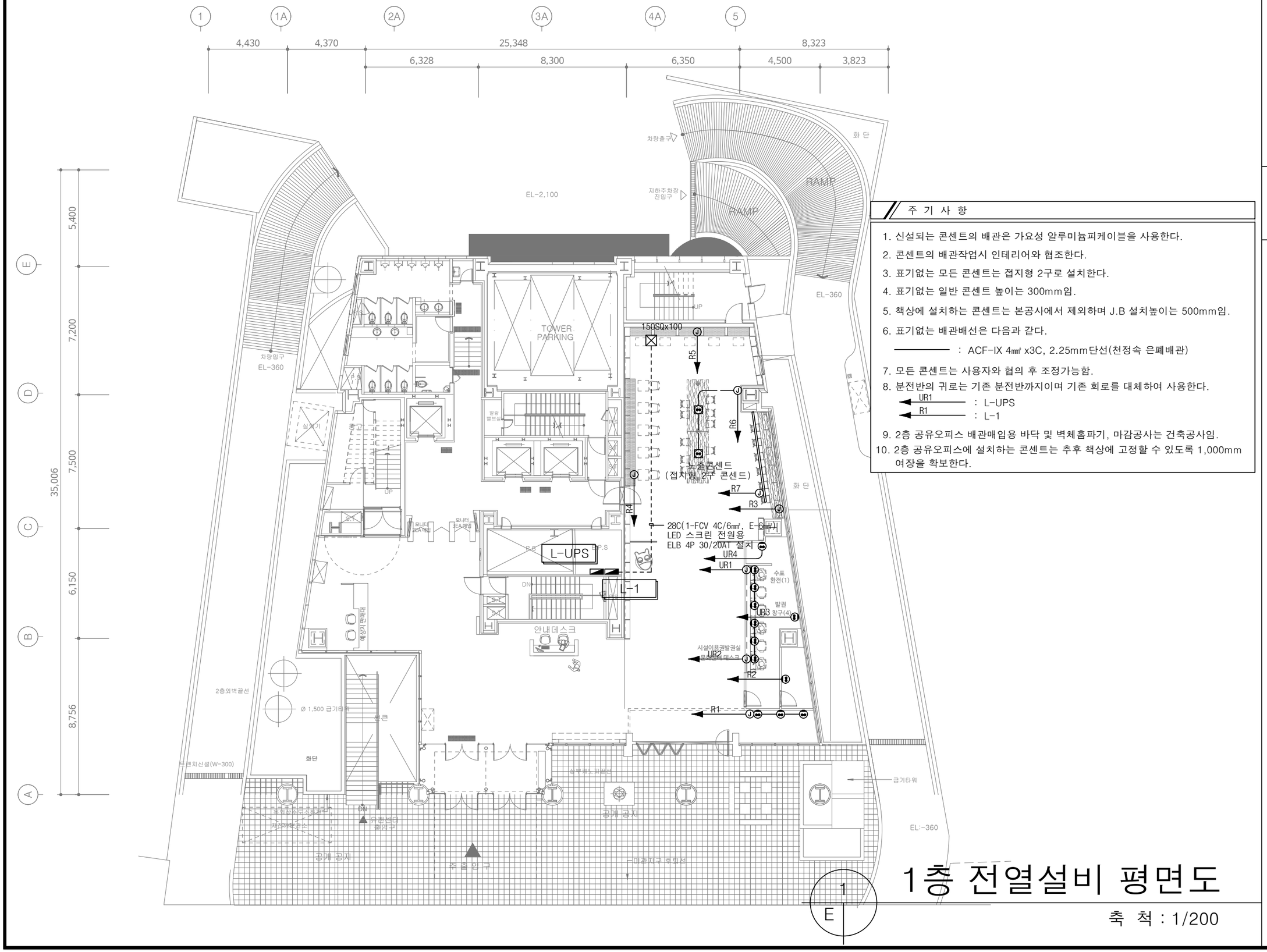
SCALE 1 / 200 (A3)

DRAWING TITLE

도면목록표

DRAWING NO. 00

SHEET NO. 00



주 기 사 항

1. 신설되는 콘센트의 배관은 가요성 알루미늄피케이블을 사용한다.
2. 콘센트의 배관작업시 인테리어와 협조한다.
3. 표기없는 모든 콘센트는 접지형 2구로 설치한다.
4. 표기없는 일반 콘센트 높이는 300mm임.
5. 책상에 설치하는 콘센트는 본공사에서 제외하며 J.B 설치높이는 500mm임.
6. 표기없는 배관배선은 다음과 같다.
   ———— : ACF-IX 4㎟ x3C, 2.25mm단선(천정속 은폐배관)
7. 모든 콘센트는 사용자와 협의 후 조정가능함.
8. 분전반의 귀로는 기존 분전반까지이며 기존 회로를 대체하여 사용한다.
   UR1 ◀———— : L-UPS
   R1 ◀———— : L-1
9. 2층 공유오피스 배관매입용 바닥 및 벽체홈파기, 마감공사는 건축공사임.
10. 2층 공유오피스에 설치하는 콘센트는 추후 책상에 고정할 수 있도록 1,000mm 여장을 확보한다.

1층 전열설비 평면도

축 척 : 1/200

한국마사회

TITLE

강북 지사

NOTE(ABBREVIATION ect)

REVISION

DRAWING BY

CHECKED BY

SUBMITTED BY

APPROVED BY

DATE

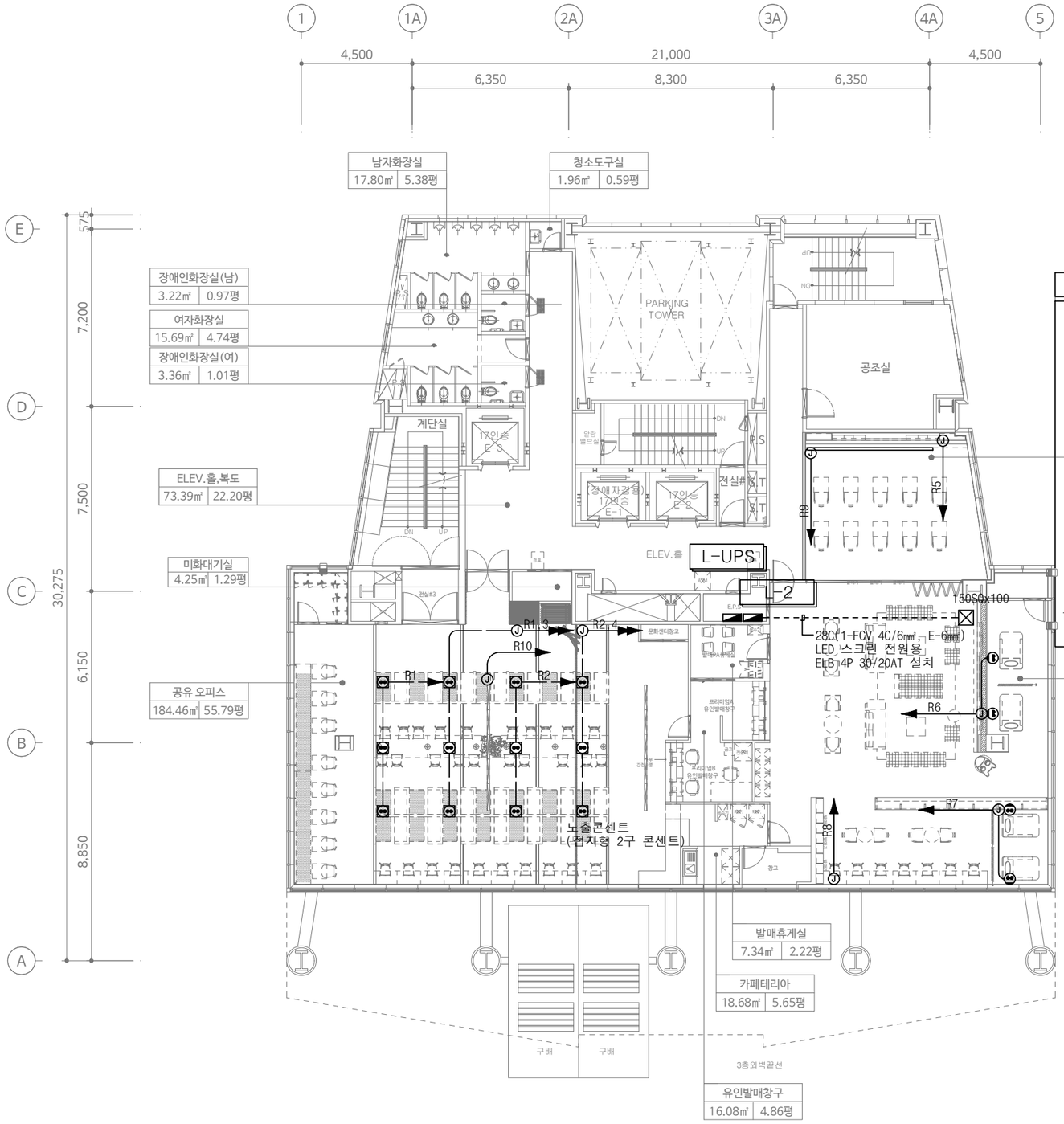
SCALE 1 / 200 (A3)

DRAWING TITLE

1층 전열설비 평면도

DRAWING NO. E -01

SHEET NO. 01



주 기 사 항

1. 신설되는 콘센트의 배관은 가요성 알루미늄피케이블을 사용한다.
2. 콘센트의 배관작업시 인테리어와 협조한다.
3. 표기없는 모든 콘센트는 접지형 2구로 설치한다.
4. 표기없는 일반 콘센트 높이는 300mm임.
5. 책상에 설치하는 콘센트는 본공사에서 제외하며 J.B 설치높이는 500mm임.
6. 표기없는 배관배선은 다음과 같다.

AI 바둑존	
47.01㎡	14.22평

ACF-IX 4㎟ x3C, 2.25mm단선(천정속 은폐배관)

7. 모든 콘센트는 사용자와 협의 후 조정가능함.
8. 분전반의 귀로는 기존 분전반까지이며 기존 회로를 대체하여 사용한다.
   - UR1 : L-UPS
   - R1 : L-1
9. 2층 공유오피스 배관매입용 바닥 및 벽체홈파기, 마감공사는 건축공사임.
10. 2층 공유오피스에 설치하는 콘센트는 추후 책상에 고정할 수 있도록 1,000mm 여장을 확보한다.

1 / E

2층 전열설비 평면도

축 척 : 1/200

한국마사회

TITLE

강북 지사

NOTE(ABBREVIATION ect)

REVISION

DRAWING BY

CHECKED BY

SUBMITTED BY

APPROVED BY

DATE

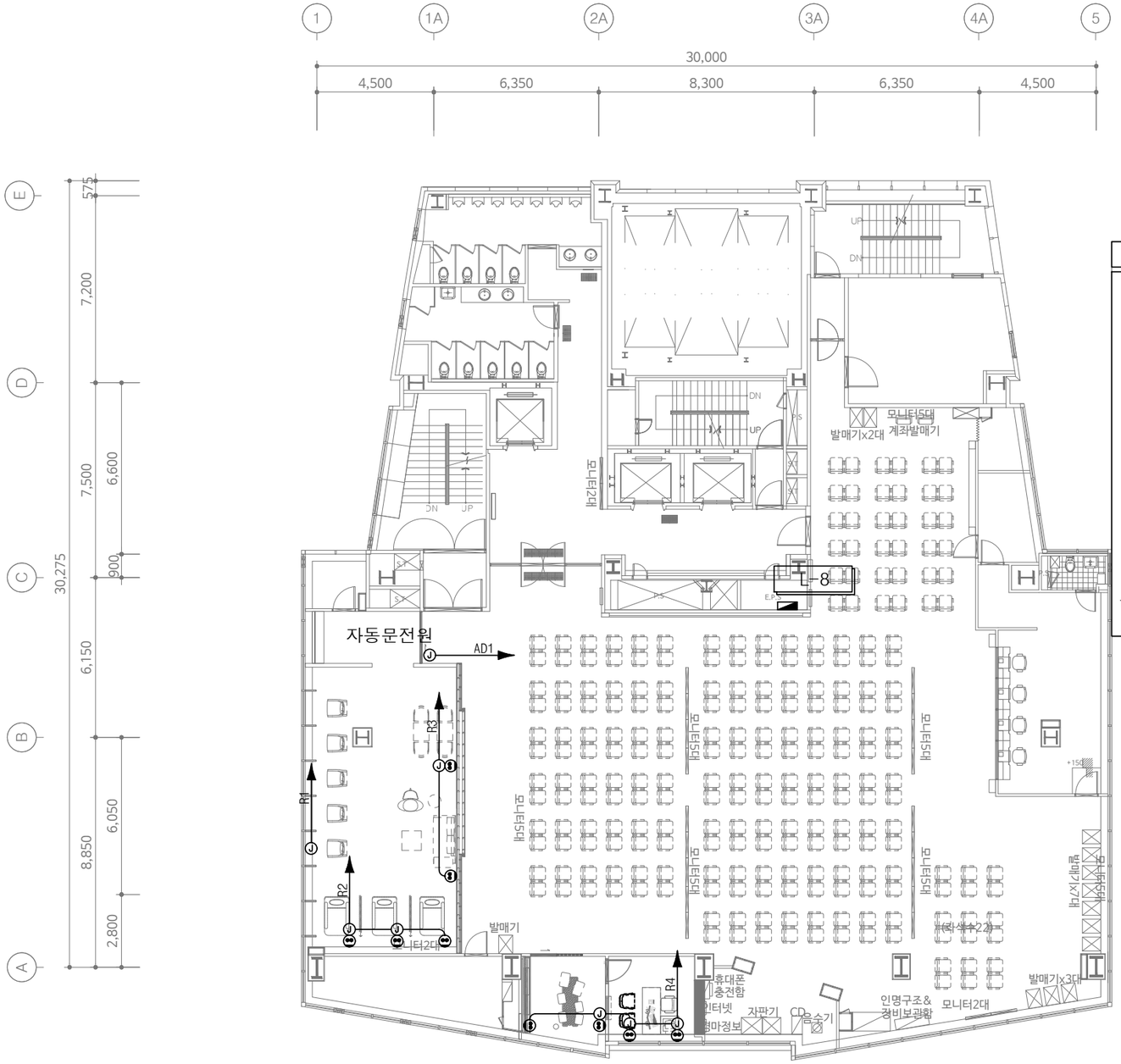
SCALE 1 / 200 (A3)

DRAWING TITLE

2층 전열설비 평면도

DRAWING NO. E-02

SHEET NO. 02



주 기 사 항

1. 신설되는 콘센트의 배관은 가요성 알루미늄피케이블을 사용한다.
2. 콘센트의 배관작업시 인테리어와 협조한다.
3. 표기없는 모든 콘센트는 접지형 2구로 설치한다.
4. 표기없는 일반 콘센트 높이는 300mm임.
5. 책상에 설치하는 콘센트는 본공사에서 제외하며 J.B 설치높이는 500mm임.
6. 표기없는 배관배선은 다음과 같다.
   ———— : ACF-IX 4㎟ x3C, 2.25mm단선(천정속 은폐배관)
7. 모든 콘센트는 사용자와 협의 후 조정가능함.
8. 분전반의 귀로는 기존 분전반까지이며 기존 회로를 대체하여 사용한다.
   UR1 ◀———— : L-UPS
   R1 ◀———— : L-1
9. 2층 공유오피스 배관매입용 바닥 및 벽체홈파기, 마감공사는 건축공사임.
10. 2층 공유오피스에 설치하는 콘센트는 추후 책상에 고정할 수 있도록 1,000mm 여장을 확보한다.

8층 전열설비 평면도

1 / E

축 척 : 1/200

한국마사회

TITLE

강북 지사

NOTE (ABBREVIATION ect)

REVISION

DRAWING BY

CHECKED BY

SUBMITTED BY

APPROVED BY

DATE

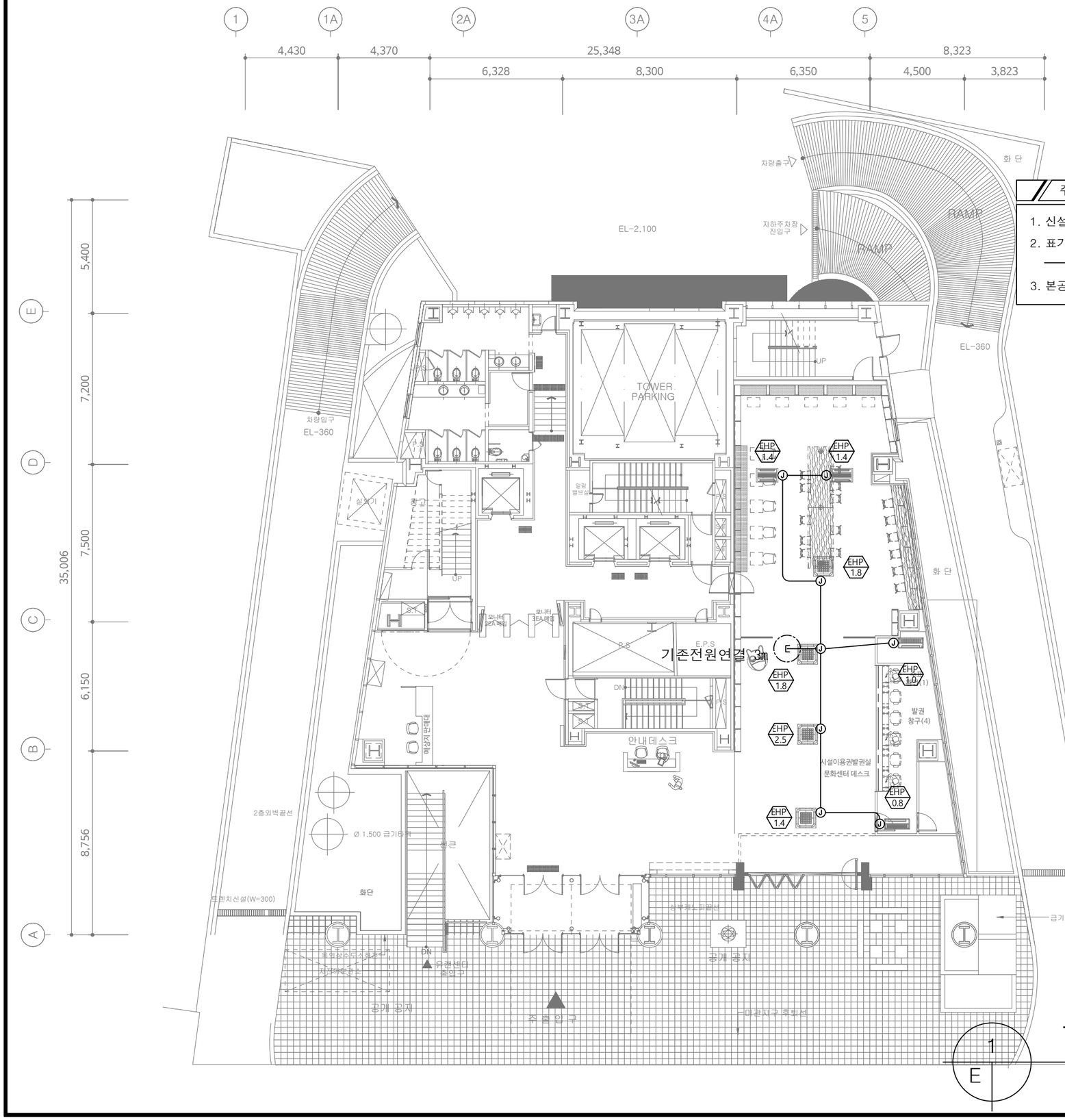
SCALE 1 / 200 (A3)

DRAWING TITLE

8층 전열설비 평면도

DRAWING NO. E -03

SHEET NO. 03



주 기 사 항

1. 신설되는 콘센트의 배관은 가요성 알루미늄피케이블을 사용한다.
2. 표기없는 배관배선은 다음과 같다.
   ———— : ACF-IX 4㎟ x3C, 2.25mm단선(천정속 은폐배관)
3. 본공사는 실내기 및 실외기 전원공급을 하며 에어컨제어는 설비공사임.

1층 냉난방설비 평면도

축 척 : 1/200

KRA
한국마사회

TITLE
강북 지사

NOTE (ABBREVIATION ect)

REVISION

DRAWING BY

CHECKED BY

SUBMITTED BY

APPROVED BY

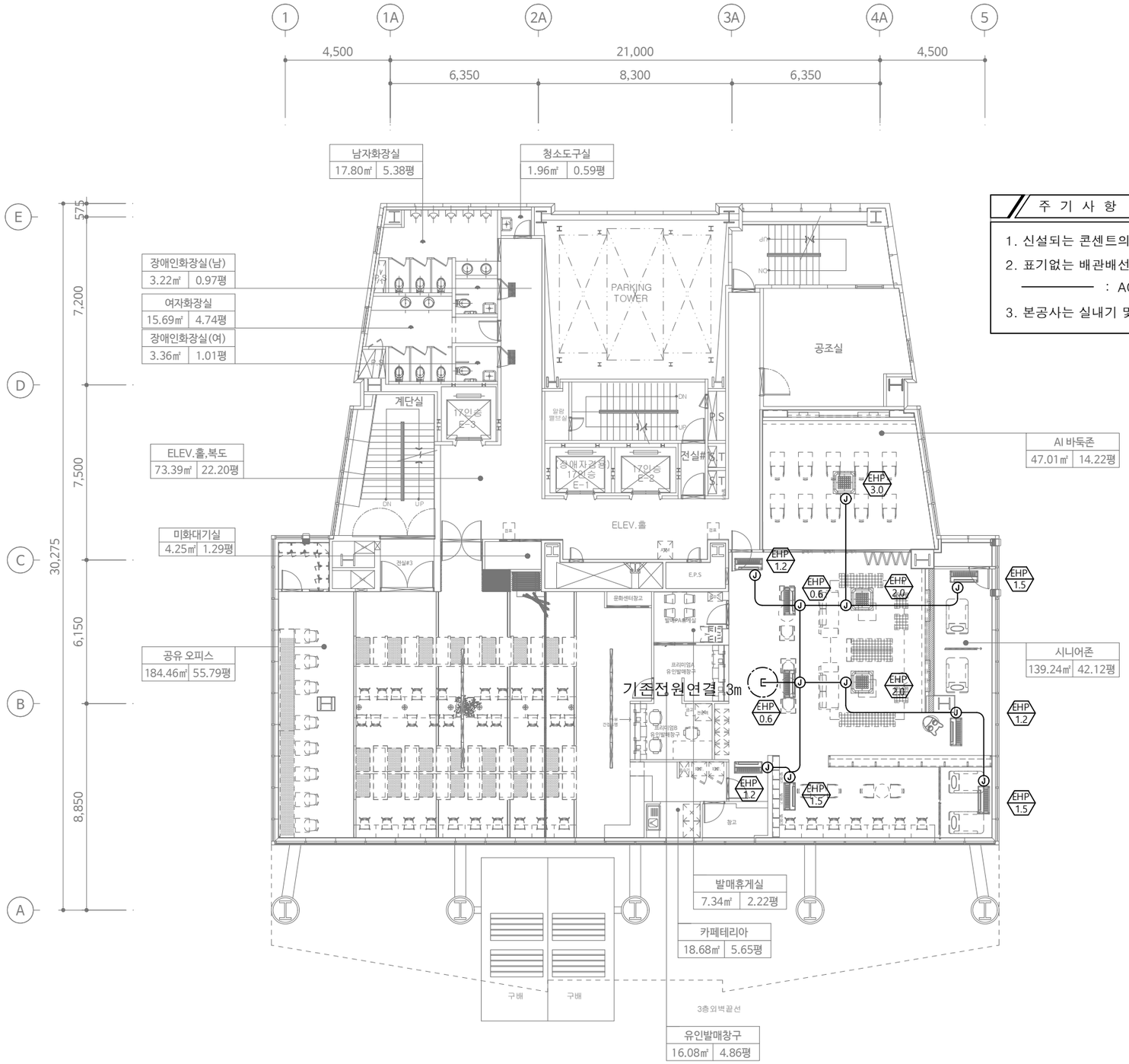
DATE

SCALE
1 / 200 (A3)

DRAWING TITLE
1층 냉난방설비 평면도

DRAWING NO. E -04

SHEET NO. 04



주 기 사 항

1. 신설되는 콘센트의 배관은 가요성 알루미늄피케이블을 사용한다.
2. 표기없는 배관배선은 다음과 같다.
   ———— : ACF-IX 4㎟ x3C, 2.25mm단선(천정속 은폐배관)
3. 본공사는 실내기 및 실외기 전원공급을 하며 에어컨제어는 설비공사임.

2층 냉난방설비 평면도

1 / E

축 척 : 1/200

한국마사회

TITLE

강북 지사

NOTE (ABBREVIATION ect)

REVISION

DRAWING BY

CHECKED BY

SUBMITTED BY

APPROVED BY

DATE

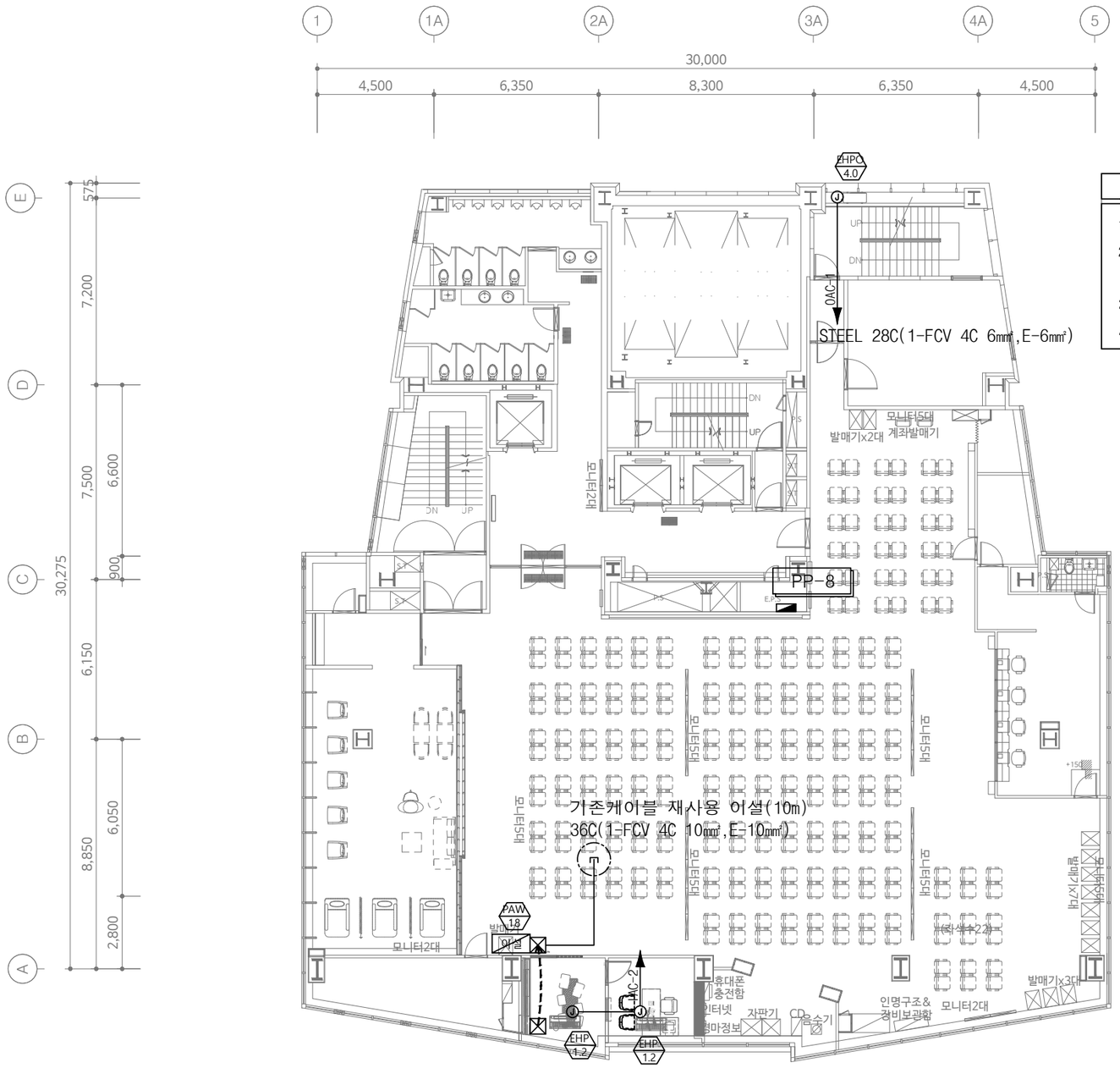
SCALE 1 / 200 (A3)

DRAWING TITLE

2층 냉난방설비 평면도

DRAWING NO. E-05

SHEET NO. 05



주 기 사 항

1. 신설되는 콘센트의 배관은 가요성 알루미늄피케이블을 사용한다.
2. 표기없는 배관배선은 다음과 같다.
   ———— : ACF-IX 4㎟ x3C, 2.25mm단선(천정속 은폐배관)
3. 본공사는 실내기 및 실외기 전원공급을 하며 에어컨제어는 설비공사임.
4. STEEL 전선관은 나사없는 전선관을 사용한다. (천정속 은폐배관)

냉,난방기 실외기(EHP)_신설

기 호	명 칭	수 량	냉방능력	난방능력	전 원	소비전력	비 고
		EA	kW	kW	ø x v x Hz	kW	
HPC 4.0	냉난방 겸용	1	11.0	12.4	3 x 380 x 60	2.7	
합 계		1					

* 수량을 제외한 소비전력등의 제품사양은 한대기준임.

냉,난방기 실내기(EHP)_신설

기 호	명 칭	수 량	냉방능력	난방능력	전 원	소비전력	비 고
		EA	kW	kW	ø x v x Hz	kW	
EHP 1.2	1WAY 카세트	2	4.0	4.5	1 x 220 x 60	0.03	
합 계		2					

* 수량을 제외한 소비전력등의 제품사양은 한대기준임.

1 / E

8층 냉난방설비 평면도

축 척 : 1/200

한국마사회

TITLE

강북 지사

NOTE(ABBREVIATION ect)

REVISION

DRAWING BY

CHECKED BY

SUBMITTED BY

APPROVED BY

DATE

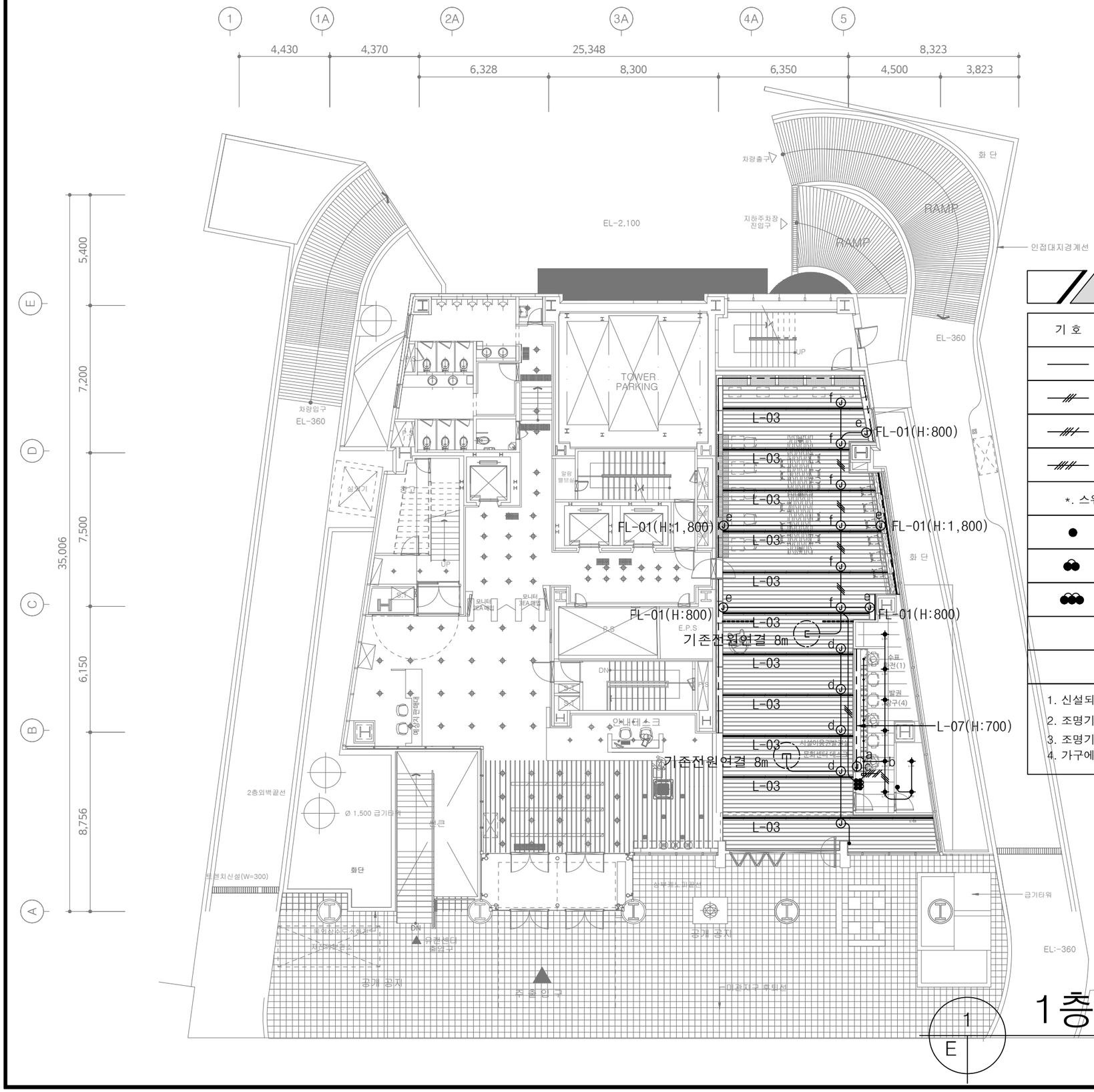
SCALE 1 / 200 (A3)

DRAWING TITLE

8층 냉난방설비 평면도

DRAWING NO. E-06

SHEET NO. 06



1. 조명기구 범례

범 례	기 호	명 칭	램프
L-01		다운라이트	LED COB 10W
L-02		다운라이트	LED COB 10W
L-03		라인조명(직부LED)	LED 60W
L-04		스포트라이트	8W
L-05		하부 라인조명 / 상부 간접등	
L-06		라인매입등	LED 10W
L-07		LED T5 (간접등)	18W (천장 간접등)
FL-01		슬림바 간접등	가구 간접조명

주 기 사 항

기 호	내 용	비 고
	ACF-IX 2.5㎟ x3C, 1.75mm단선	
	ACF-IX 2.5㎟ x4C, 1.75mm단선	
	ACF-IX 2.5㎟ x5C, 1.75mm단선	
	ACF-IX 2.5㎟ x6C, 1.75mm단선	
*. 스위치 배선은 접지선을 제외한다.		
●	벽체 매입 텀블러 단로 스위치 (1구)	FL+1,200
●●	벽체 매입 텀블러 단로 스위치 (2구)	FL+1,200
●●●	벽체 매입 텀블러 단로 스위치 (3구)	FL+1,200

1. 신설되는 조명용 배관배선은 가요성 알루미늄피케이블을 사용한다.
2. 조명기구의 설치위치는 인테리어도면을 참고한다.
3. 조명기구의 사양 및 수량, 형태는 건축주와 협의하여 변경할 수 있다.
4. 가구에 설치하는 간접조명기구는 인테리어업체 시공분임.

조명기구 수량

TYPE	수량	비고
L-01	7	
L-02	6	
L-03	53	

1층 조명설비 평면도

축 척 : 1/200

1
E

한국마사회

TITLE

강북 지사

NOTE (ABBREVIATION ect)

REVISION

DRAWING BY

CHECKED BY

SUBMITTED BY

APPROVED BY

DATE

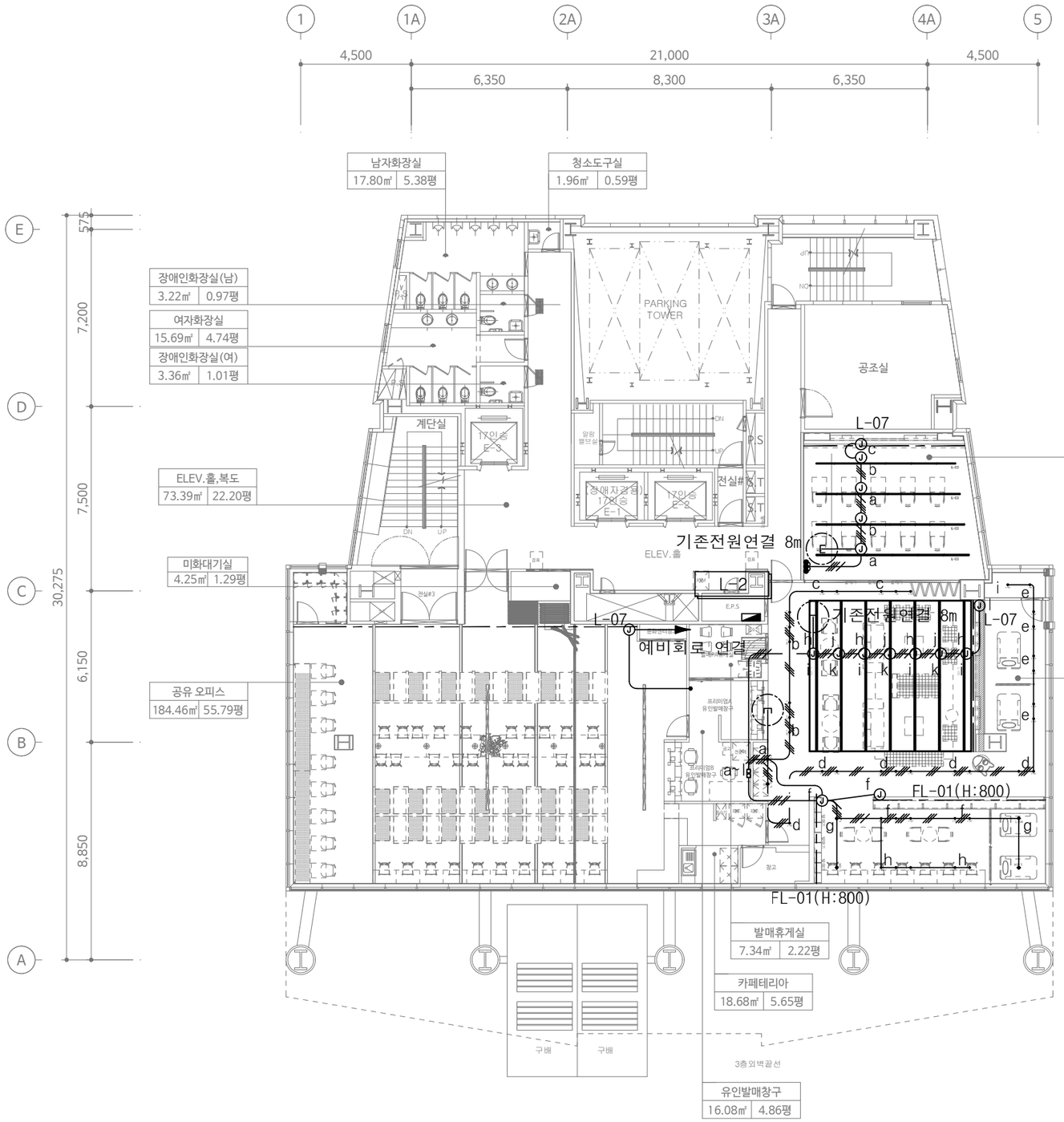
SCALE 1 / 200 (A3)

DRAWING TITLE

1층 조명설비 평면도

DRAWING NO. E -07

SHEET NO. 07



1. 조명기구 범례

범 례	기 호	명 칭	램프
L-01		다운라이트	LED COB 10W
L-02		다운라이트	LED COB 10W
L-03		라인조명(직부LED)	LED 60W
L-04		스포트라이트	8W
L-05		하부 라인조명 / 상부 간접등	
L-06		라인매입등	LED 10W
L-07		LED T5 (간접등)	18W (천장 간접등)
FL-01		슬림바 간접등	가구 간접조명

주 기 사 항

기 호	내 용	비 고
	ACF-IX 2.5㎟ x3C, 1.75mm단선	
	ACF-IX 2.5㎟ x4C, 1.75mm단선	
	ACF-IX 2.5㎟ x5C, 1.75mm단선	
	ACF-IX 2.5㎟ x6C, 1.75mm단선	
*. 스위치 배선은 접지선을 제외한다.		
	벽체 매입 텀블러 단로 스위치 (1구)	FL+1,200
	벽체 매입 텀블러 단로 스위치 (2구)	FL+1,200
	벽체 매입 텀블러 단로 스위치 (3구)	FL+1,200

1. 신설되는 조명용 배관배선은 가요성 알루미늄피케이블을 사용한다.
2. 조명기구의 설치위치는 인테리어도면을 참고한다.
3. 조명기구의 사양 및 수량, 형태는 건축주와 협의하여 변경할 수 있다.
4. 가구에 설치하는 간접조명기구는 인테리어업체 시공분임.

조명기구 수량

TYPE	수량	비고
L-01	0	
L-02	38	
L-03	44	
L-04	6	
L-07	35	

1
E

2층 조명설비 평면도

축 척 : 1/200

한국마사회

TITLE

강북 지사

NOTE (ABBREVIATION ect)

REVISION

DRAWING BY

CHECKED BY

SUBMITTED BY

APPROVED BY

DATE

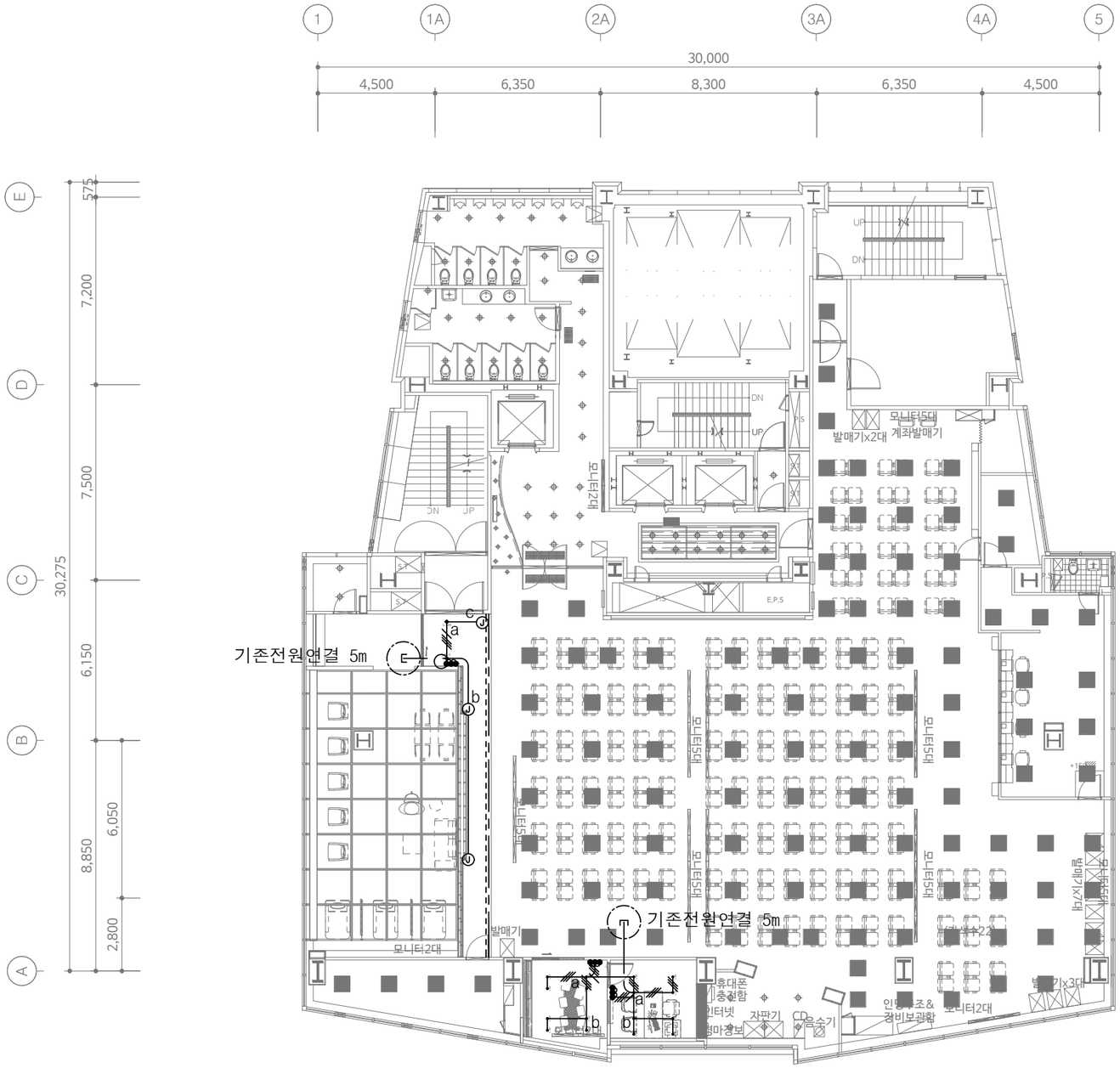
SCALE 1 / 200 (A3)

DRAWING TITLE

2층 조명설비 평면도

DRAWING NO. E -08

SHEET NO. 08



1. 조명기구 범례

범 례	기 호	명 칭	램프
L-01		다운라이트	LED COB 10W
L-02		다운라이트	LED COB 10W
L-03		라인조명(직부LED)	LED 60W
L-04		스포트라이트	8W
L-05		하부 라인조명 / 상부 간접등	
L-06		라인매입등	LED 10W
L-07		LED T5 (간접등)	18W (천장 간접등)
FL-01		슬림바 간접등	가구 간접조명

주 기 사 항

기 호	내 용	비 고
	ACF-IX 2.5㎟ x3C, 1.75mm단선	
	ACF-IX 2.5㎟ x4C, 1.75mm단선	
	ACF-IX 2.5㎟ x5C, 1.75mm단선	
	ACF-IX 2.5㎟ x6C, 1.75mm단선	
*. 스위치 배선은 접지선을 제외한다.		
●	벽체 매입 텀블러 단로 스위치 (1구)	FL+1,200
●●	벽체 매입 텀블러 단로 스위치 (2구)	FL+1,200
●●●	벽체 매입 텀블러 단로 스위치 (3구)	FL+1,200

1. 신설되는 조명용 배관배선은 가요성 알루미늄피케이블을 사용한다.
2. 조명기구의 설치위치는 인테리어도면을 참고한다.
3. 조명기구의 사양 및 수량, 형태는 건축주와 협의하여 변경할 수 있다.
4. 가구에 설치하는 간접조명기구는 인테리어업체 시공분임.

조명기구 수량

TYPE	수량	비고
L-01	-	
L-02	16	
L-06	-	
L-04	2	
L-07	11	

1
E

8층 조명설비 평면도

축 척 : 1/200

KRA
한국마사회

TITLE

강북 지사

NOTE (ABBREVIATION ect)

REVISION

DRAWING BY

CHECKED BY

SUBMITTED BY

APPROVED BY

DATE

SCALE 1 / 200 (A3)

DRAWING TITLE

8층 조명설비 평면도

DRAWING NO. E-09

SHEET NO. 09