

안산문화예술평의전당 옥외LED전광판 제작 교체, 설치

2023.02



안산문화재단
Ansan Cultural Foundation

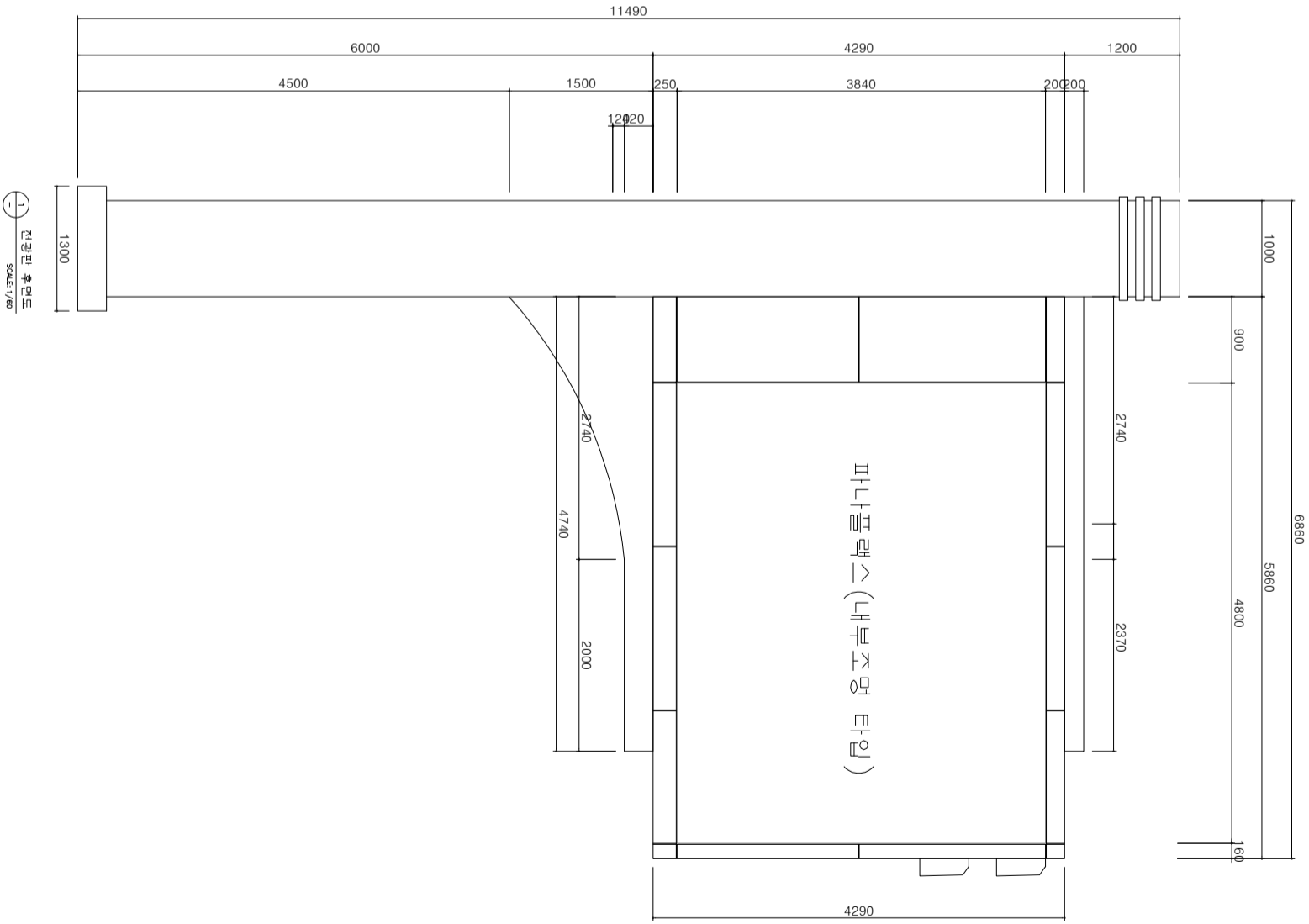
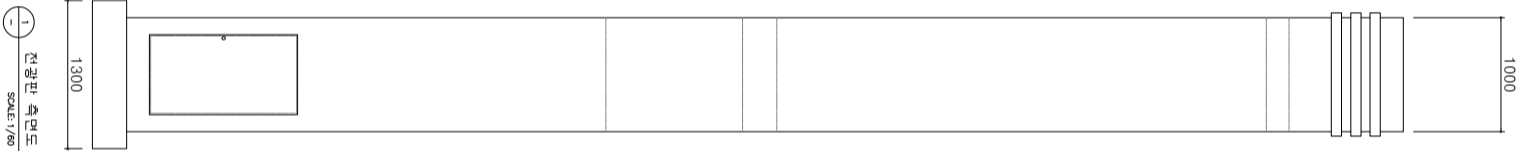
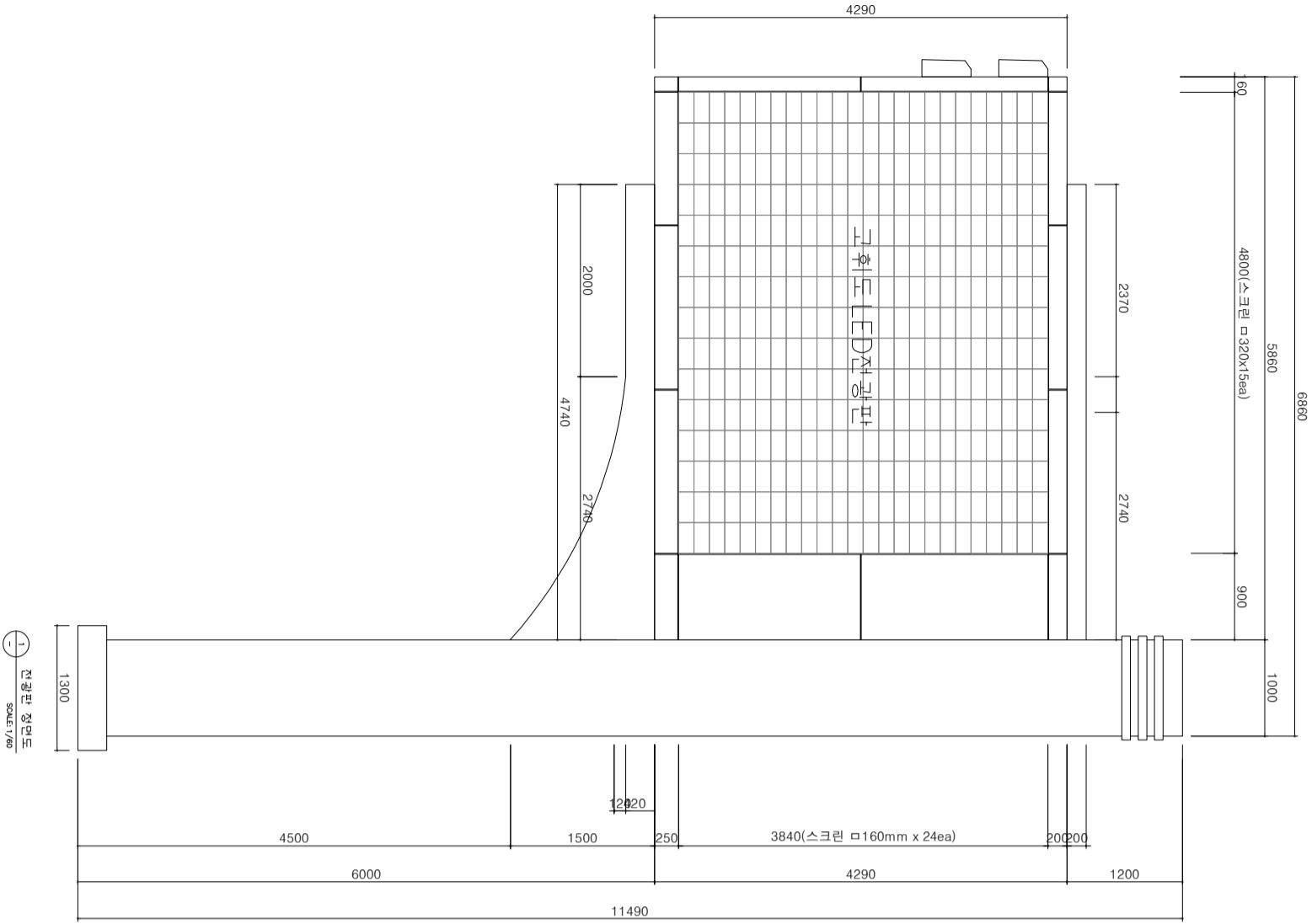
LED OCEAN CO., LTD

도면 목록표

NO	도면 번호	도면명	축척
1	E-001	도면 목록표	NONE
2	E-002	전광판 조감도	NONE
3	E-003	전광판 입면도	1/80
4	E-004	설치 업무 구분	1 : 60
5	E-005	전광판 상세도	1 : 60
6	E-006	전광판 시스템 구성도	NONE
7	E-007	전광판 전원 구성도	NONE
8	E-008	전광판 분전반 구성도	NONE
9	E-009	전광판 분전반 동력도	NONE



전광판 조감도



전광판 입면도

설계명 (PROJECT TITLE)

안산문화예술의전당
옥외LED전광판 제작 교체/설치

주 기 (NOTE)

제 도 (DRAWN BY)

설 계 (DESIGNED BY)

검 토 (CHECKED BY)

입 사 (SUBMITTED BY)

승 인 (APPROVED BY)

LED OCEAN CO., LTD

도면명 (DRAWING TITLE)

설치 업무 구분

일 자 (DATE)

2023.02

축 척 (SCALE)

A1 : 1 / 400
A3 : 1 / 800

도면번호 (SHEET NO.)

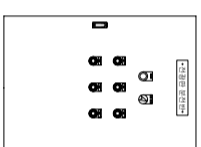
04

설계번호 (PROJECT NO.)

* 구조물 볼대
- 기존 구조물 제사용
- 구조물 볼대 도장 (별도과업)

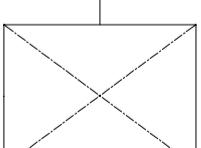
* 전광판 표시부 합체
- 기존 전광판 첩기/폐기
- 신규 전광판 설비 일체 설치
- 후면 신규 파나플렉스 프린트 설치

* 전광판용 볼전반
- 신규 볼전반 제작 설치



* 전원선
- 기존 전원선 사용

* 전기 수전



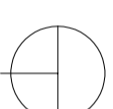
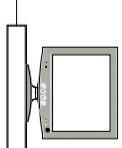
* 전광판 컨트롤 시스템
- 신규 컨트롤 시스템 설치



* 통신선
- 기존 통신선 사용
- Fiber Optic Cable

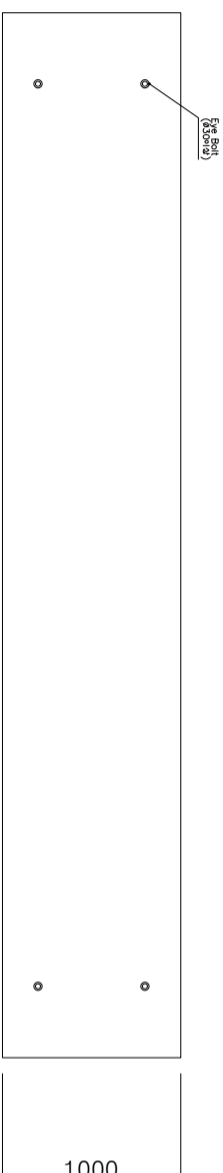


* 전광판용 원격모니터/모니터구멍

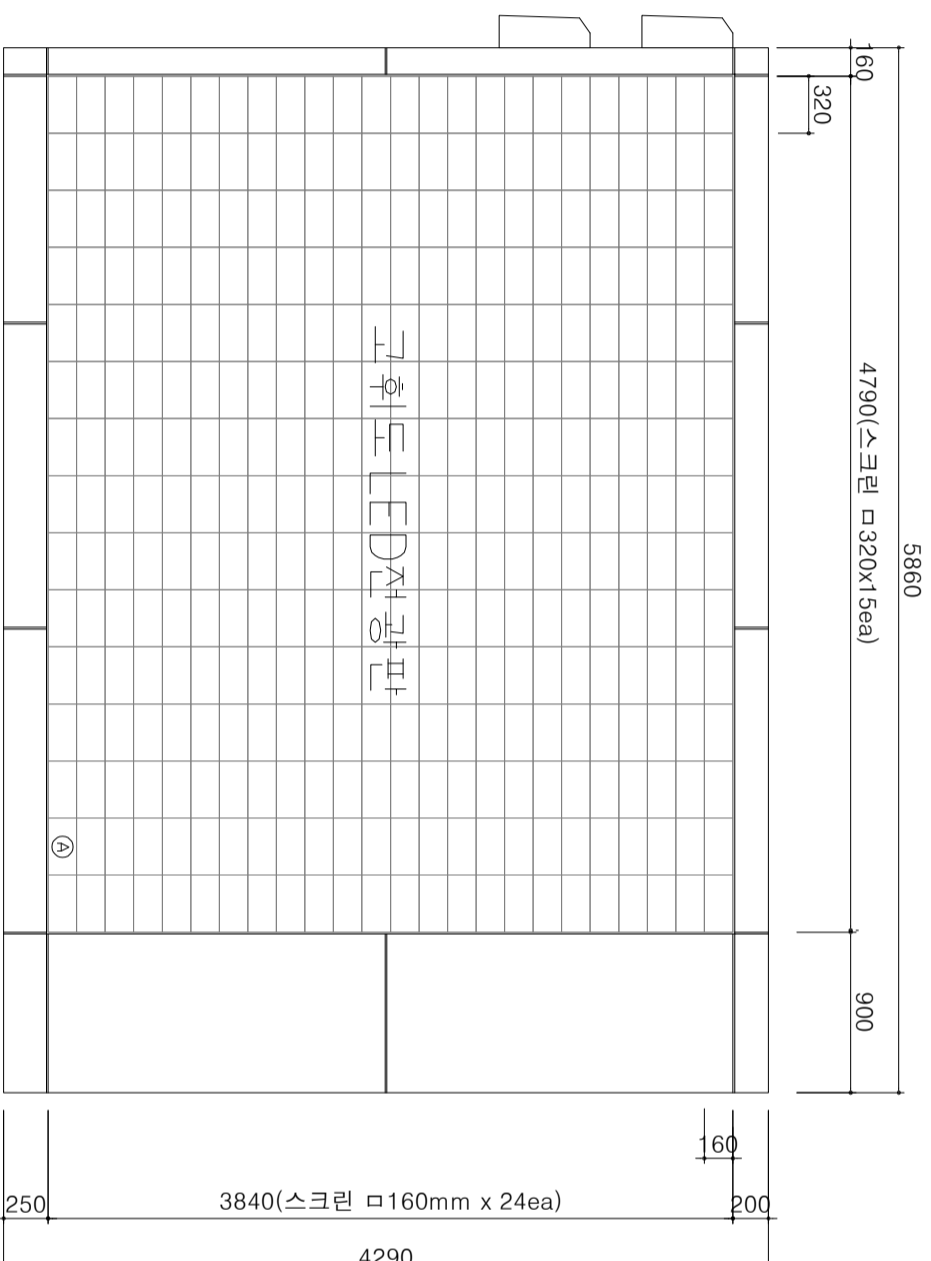


설치 업무 구분

NO	구분	Spec
1	Total Size	(W)5,860(H)4,290(D)1,000mm
2	Screen Size	(W)4,800(H)3,840mm=18.432h
3	LED Type	Red1,Green1,Blue1 SMD outdoor type
4	LED Pitch	Pitch 8mm - Gold Wire
5	LED Module	□320x160mm (40x20Pixels)
6	Module Qty	(W)15x(H)24=360Modules
7	Brightness	6,500cd/m ²
8	Resolution	(W)600x(H)480Pixels
9	Power Cons.	AC220V Max.20KW / Avr.8KW
10	합체 제질	EGI Steel 1.6t / Gray 분체도장



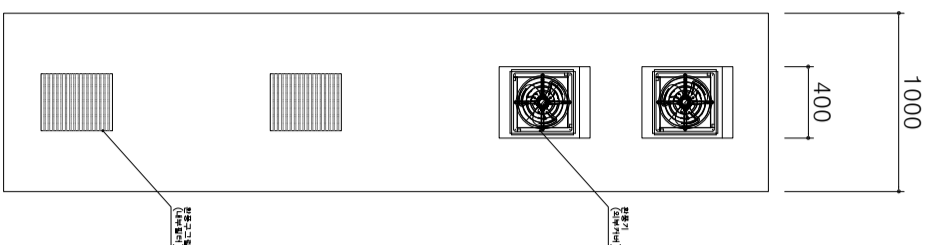
1 평면도
SCALE: 1/60



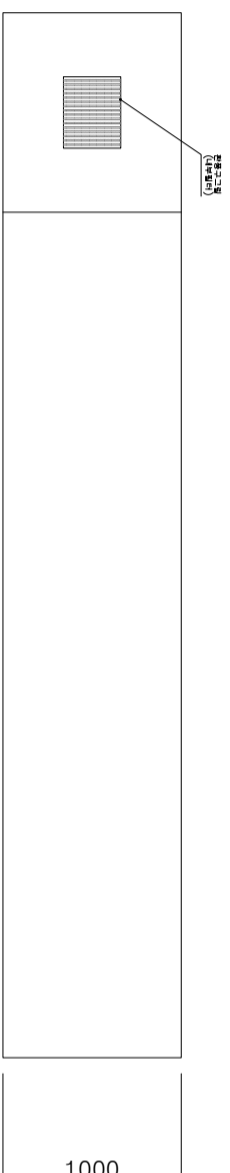
1 정면도
SCALE: 1/60



1 우측면도
SCALE: 1/60



1 좌측면도
SCALE: 1/60



1 밑면도
SCALE: 1/60

제도 (DRAWN BY)
설계 (DESIGNED BY)
검토 (CHECKED BY)
심사 (SUBMITTED BY)
승인 (APPROVED BY)

LED OCEAN CO., LTD

도면명 (DRAWING TITLE)

전광판 상세도

일지 (DATE)

2023.02

축척 (SCALE)

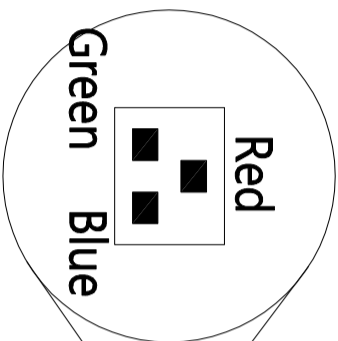
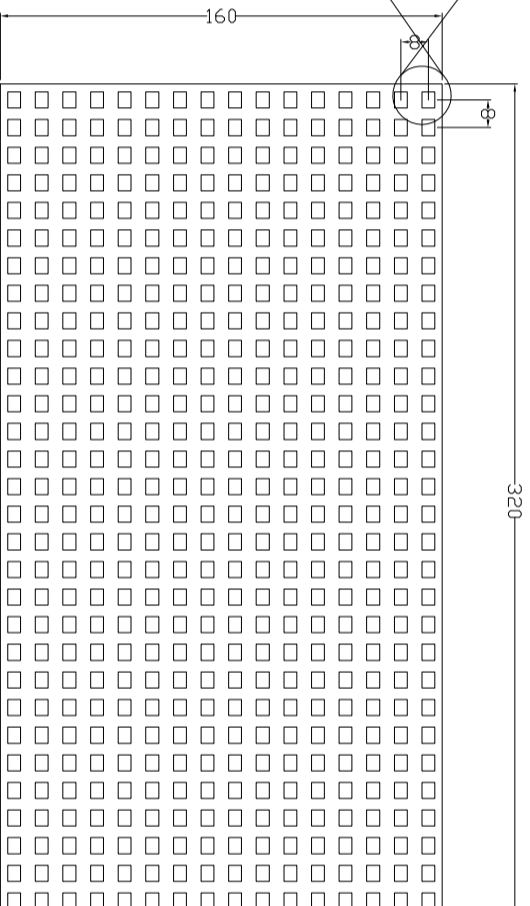
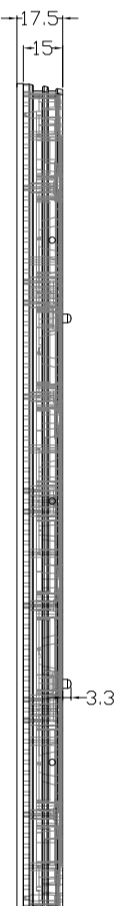
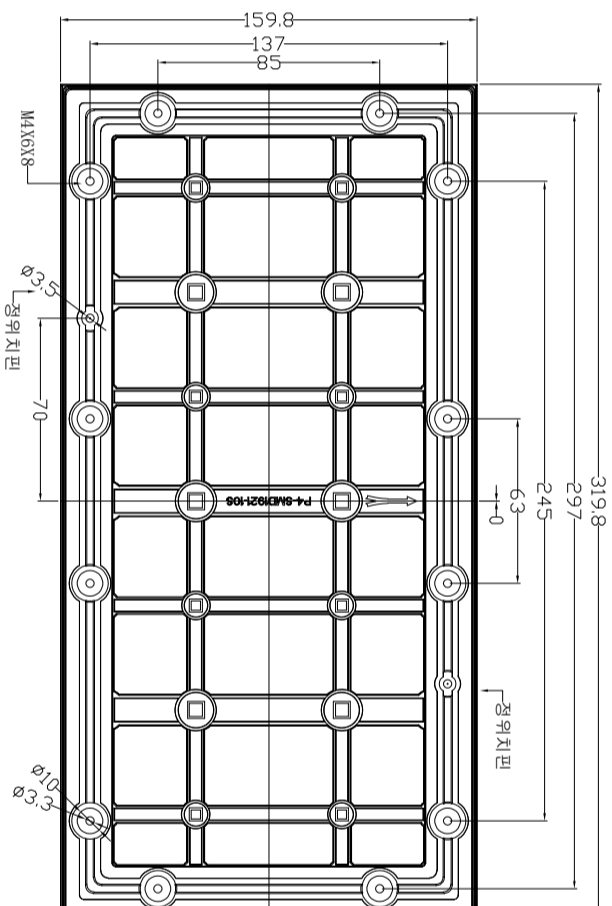
A1 : 1 / 400
A3 : 1 / 800

도면번호 (SHEET NO.)

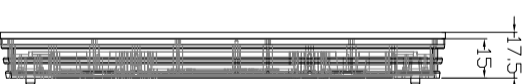
1-0-05

설계번호 (PROJECT NO.)

NOTE	
NO	구분 Spec
1	LED Type Red1, Green1, Blue1 SMD outdoor
2	LED Pitch Pixel to Pixel 8mm
3	LED Module □320x160mm (40x20Pixels)
4	Brightness 6,500cd/m ²
5	Power Cons. DC5V 40W
6	모듈 재질 Poly Carbonate(불연자재)
7	유지보수 전, 후면 착탈식



Red, Green, Blue 3-in-1 SMD



LED Module 상세도
SCALE: NONE



설계명 (PROJECT TITLE)

안산문화예술의전당
무외LED전광판 제작 교체/설치

주 기 (NOTE)

제 도 (DRAWN BY)

설 계 (DESIGNED BY)

검 토 (CHECKED BY)

신 사 (SUBMITTED BY)

승 인 (APPROVED BY)

LED OCEAN CO, LTD

도면명 (DRAWING TITLE)

LED MODULE 상세도

일 자 (DATE)

2023. 02.

축 척 (SCALE)

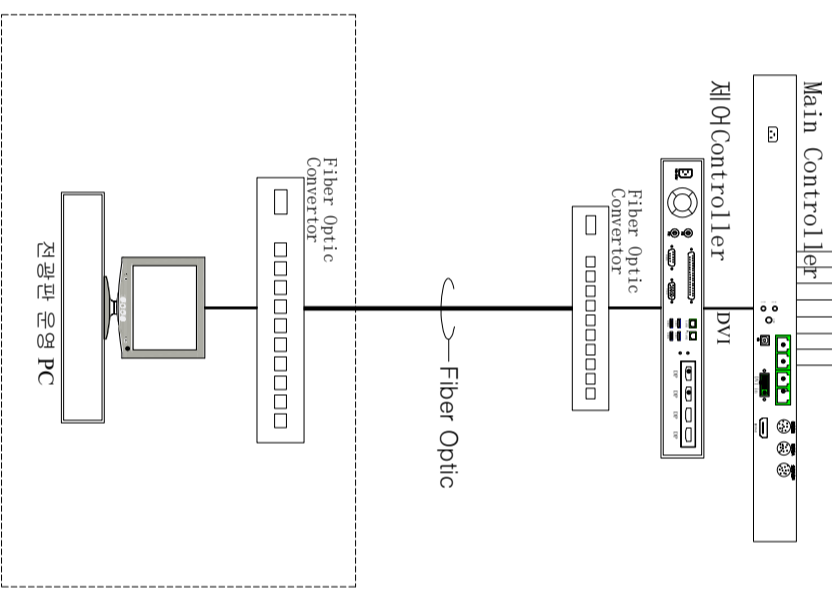
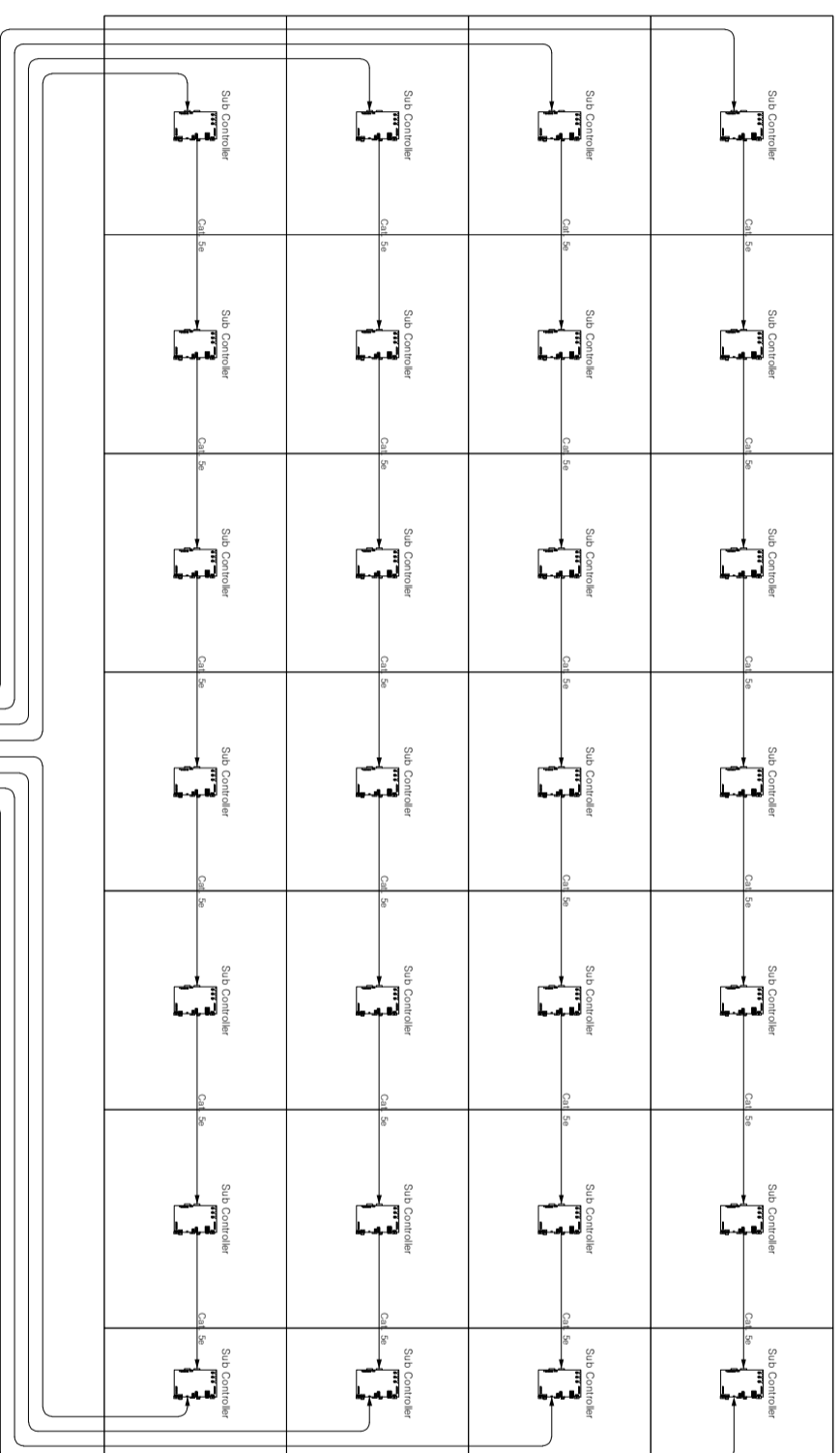
A1 : 1 / 400
A3 : 1 / 800

도면번호 (SHEET NO.)

06

설계번호 (PROJECT NO.)

전광판



설계명 (PROJECT TITLE)

안산문화예술의전당
독외LED전광판 제작 교체 설치

주 기 (NOTE)

계 도 (DRAWN BY)

설 계 (DESIGNED BY)

검 토 (CHECKED BY)

심 사 (SUBMITTED BY)

승 인 (APPROVED BY)

LED OCEAN CO., LTD

도면명 (DRAWING TITLE)

전광판 시스템 구성도

일 자 (DATE)

2023.02

축 척 (SCALE)

A1 : 1 / 400
A3 : 1 / 800

도면번호 (SHEET NO.)

□ E □ - 0 □ 0 □ 8

설계번호 (PROJECT NO.)

설계명 (PROJECT TITLE)

안산문화예술의전당
옥외LED전광판 제작 교체/설치

주 기 (NOTE)

제 도 (DRAWN BY)

설 계 (DESIGNED BY)

검 토 (CHECKED BY)

심 사 (SUBMITTED BY)

승 인 (APPROVED BY)

LED OCEAN CO, LTD

도면명 (DRAWING TITLE)

전광판 전원 구성도

일 자 (DATE)

2023.02

축 척 (SCALE)

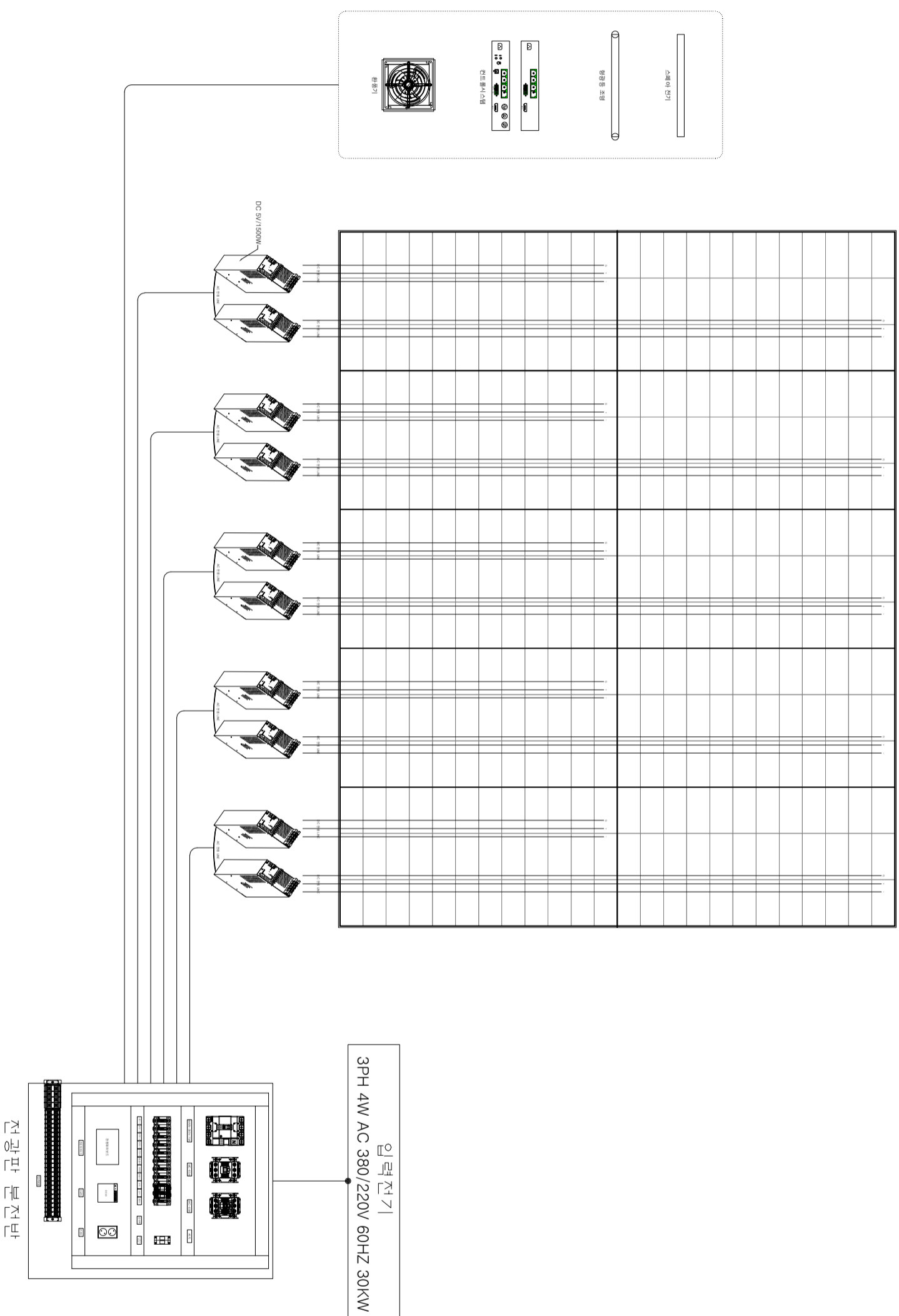
A1 : 1 / 400
A3 : 1 / 800

도면번호 (SHEET NO.)

E-007

설계번호 (PROJECT NO.)

LED MODULE



전원 결선도

SCALE : 1 / NONE



동영상전광판

B O M (BILL OF MATERIAL)

NO	PAINT COLOR	5Y 7/1
1	PAINT COLOR	5Y 7/1
2	FRAME	STEEL 1.6T
3	P-COVER	ACRYL
4	TYPE	벽부 자립형
5	QUANTITY	1 EA



안산문화예술의전당
ANSAN ARTS CENTER

설계명 (PROJECT TITLE)

안산문화예술의전당
옥외LED전광판 제작 교체/설치

주 기 (NOTE)

제 도 (DRAWN BY)

설 계 (DESIGNED BY)

검 토 (CHECKED BY)

신 사 (SUBMITTED BY)

승 인 (APPROVED BY)

LED OCEAN CO., LTD

도면명 (DRAWING TITLE)

전광판 분전반 구성도

일 자 (DATE)

2023. 02.

축 척 (SCALE)

A1 : 1 / 400
A3 : 1 / 800

도면번호 (SHEET NO.)

E 0 0 8

설계번호 (PROJECT NO.)

800

100

INNER VIEW



800

FRONT VIEW



전광판 분전반



SIDE VIEW



전광판 분전반 배치도

SCALE : NONE



설계명 (PROJECT TITLE)

인산문화예술의전당
독외LED전광판 제작 교체 설치

주 기 (NOTE)

계 도 (DRAWN BY)

설 계 (DESIGNED BY)

검 토 (CHECKED BY)

신 사 (SUBMITTED BY)

승 인 (APPROVED BY)

LED OCEAN CO., LTD

도면명 (DRAWING TITLE)

전광판 분전반 동력도

일 자 (DATE)

2023. 02.

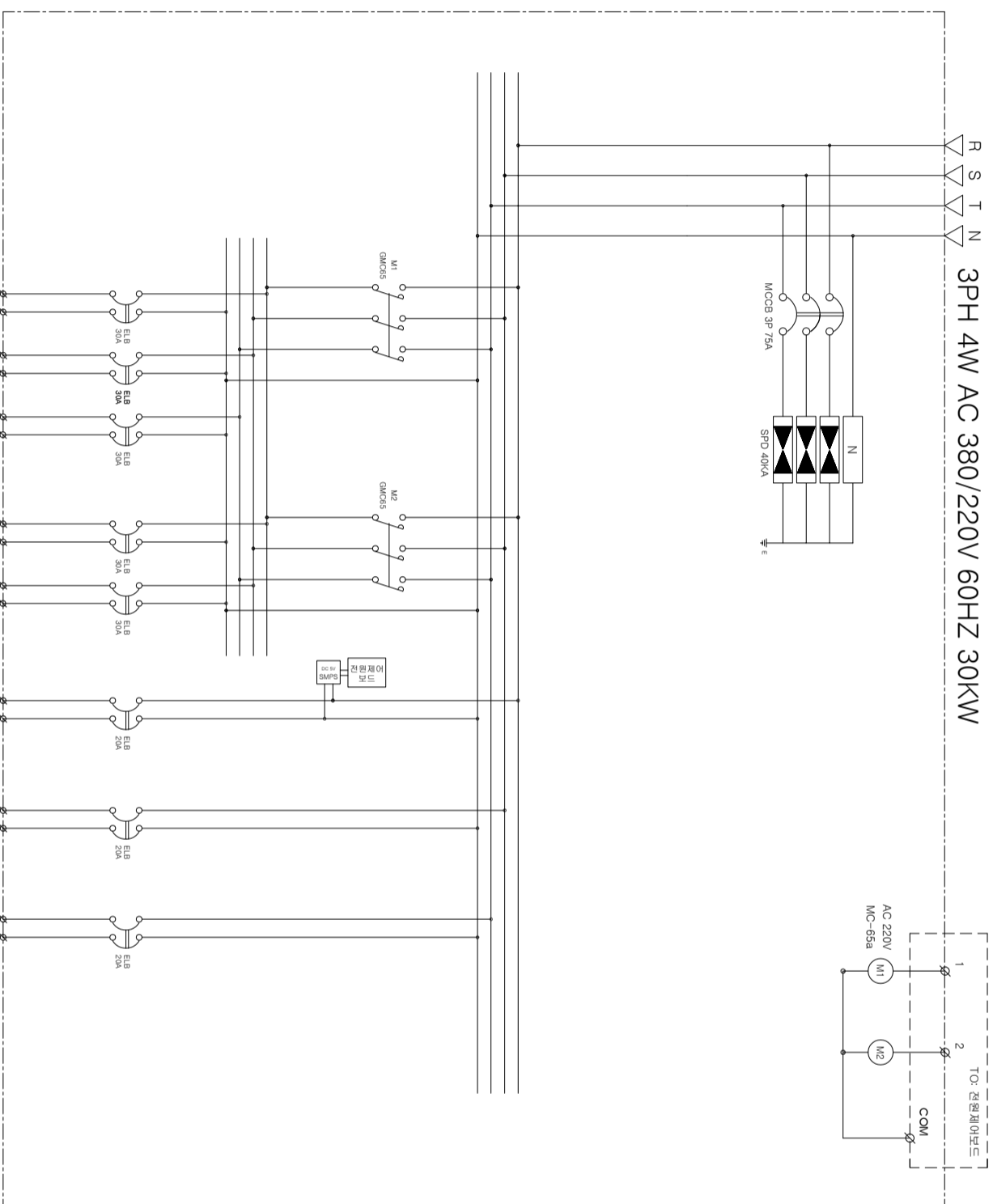
축 척 (SCALE)

A1 : 1 / 400
A3 : 1 / 800

도면번호 (SHEET NO.)

E 0 0 9

설계번호 (PROJECT NO.)



전광판 분전반 동력도
SCALE : NONE