

[illegible]



(주)광명엔지니어링

대구광역시 달성군 농림읍 달성리 6길 17
TEL: (053) 593-8550
FAX: (053) 593-8553
km0135@korea.com

공 사 명
PROJECT TITLE

특 기 사 항
NOTE

일련
번호
NO

일 자
NOTE

수 정
REVISIONS

KEY PLAN

건축 설계
ARC.DESIGNED BY

구조 설계
STR.DESIGNED BY

기계 설계
MEC.DESIGNED BY

전기 설계
ELE.DESIGNED BY

세 도
DRAWING BY

승 인
APPROVED BY

강 태 중

도 면 명
DRAWING TITLE

공조 배관 계통도(신설)

축 적
SCALE

A1 : 1/NONE
A3 : 1/NONE

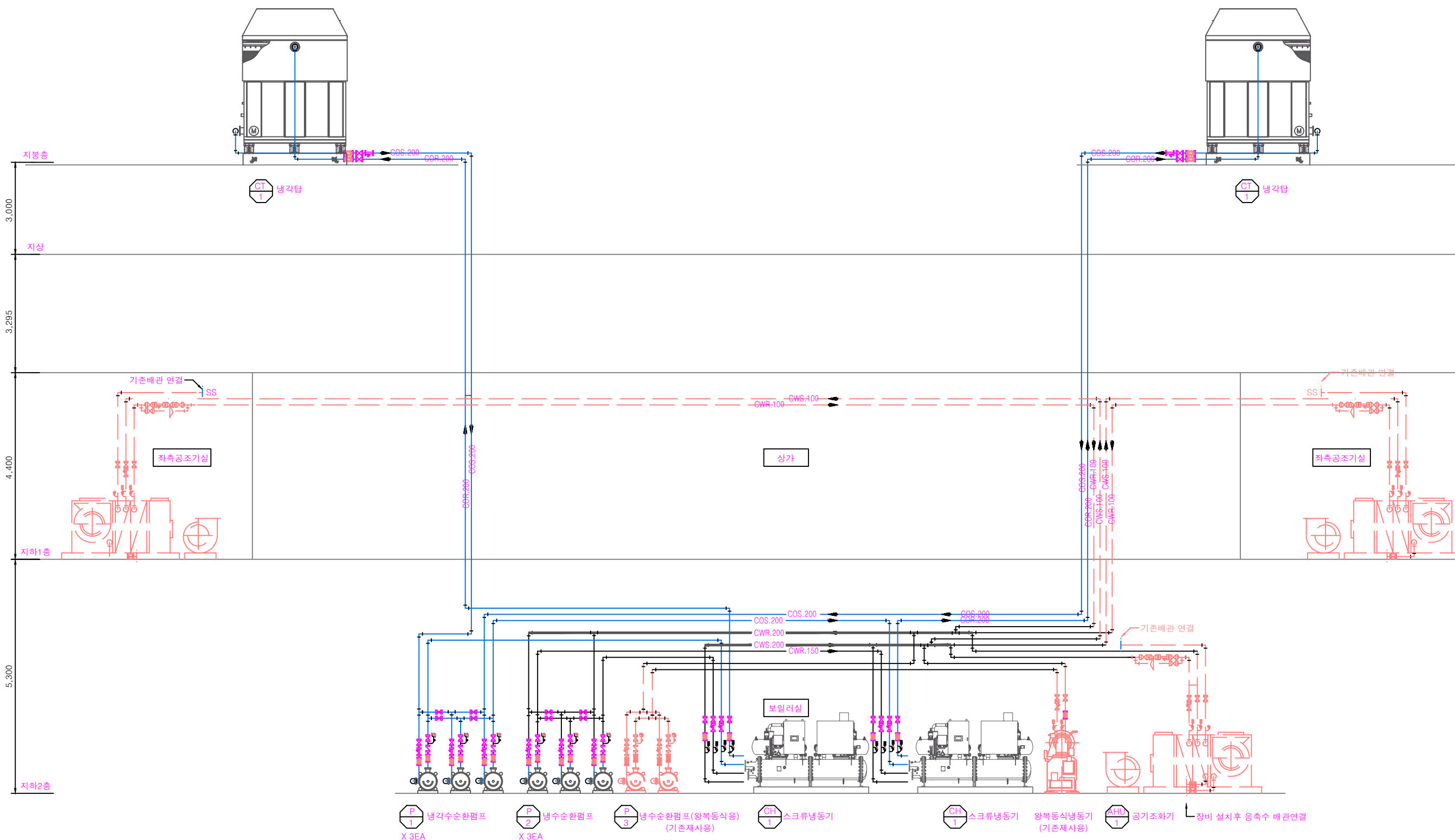
일 자
DATE

도 면 번 호
DRAWING NO

000 - 003

일련 번 호
SHEET NO

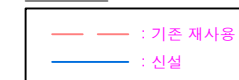
000 - 000



장비 일람표

기 호	수 량	장비명	용량	비고
CH 1	2	냉동기(스크류)	200 RT	신설
CT 1	2	냉각탑	250 RT	신설
P 1	3	냉각수순환펌프		신설
P 2	3	냉수순환펌프		신설
P 3	2	냉수순환펌프		기존재사용
AHU 1	1	공조기(수평형)	48,000 CMH	기존재사용

Note



공조 배관 계통도 (신설)

SCALE NONE



(주)광명엔지니어링

대구광역시 달성군 농림읍 달성공항로 6길 17
TEL: (053) 593-8550
FAX: (053) 593-8553
km0135@korea.com

공 사 명
PROJECT TITLE

특 기 사 항
NOTE

일련 번호 NO	일 자 NOTE	수 정 REVISIONS

KEY PLAN

건축 설계
ARC.DESIGNED BY

구조 설계
STR.DESIGNED BY

기계 설계
MEC.DESIGNED BY

전기 설계
ELE.DESIGNED BY

세 도
DRAWING BY

승 인
APPROVED BY

강 태 중

도 면 명
DRAWING TITLE
지붕층 좌측 공조 배관 평면도 (신설)

축 적
SCALE
A1 : 1 / 30
A3 : 1 / 60

일 자
DATE

도 면 번 호
DRAWING NO

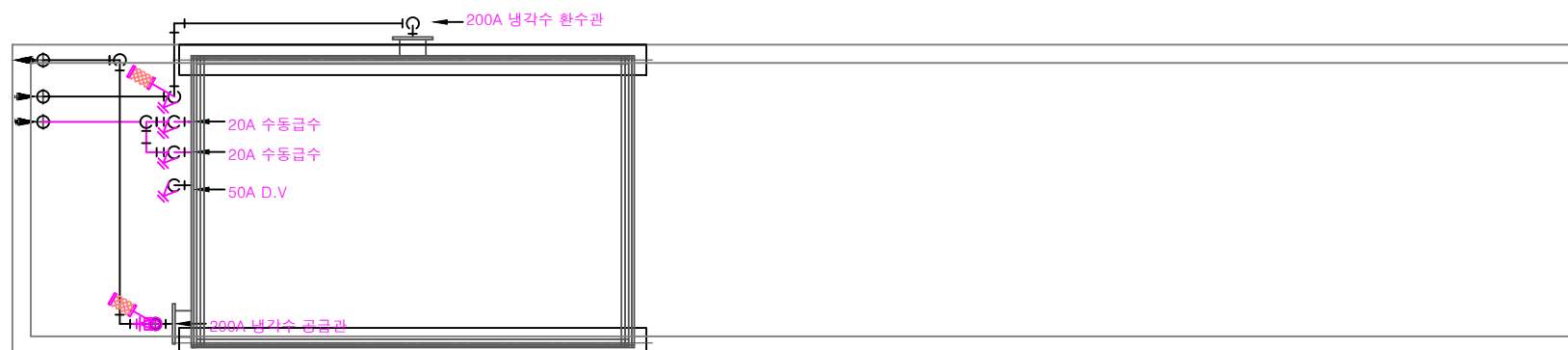
□□M - 005

일련 번 호
SHEET NO

□□□ - □□□

12,840

2,400

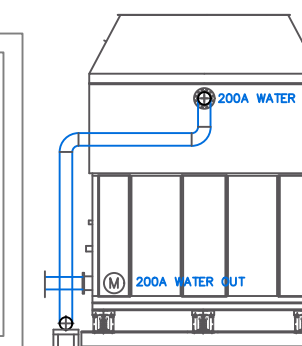
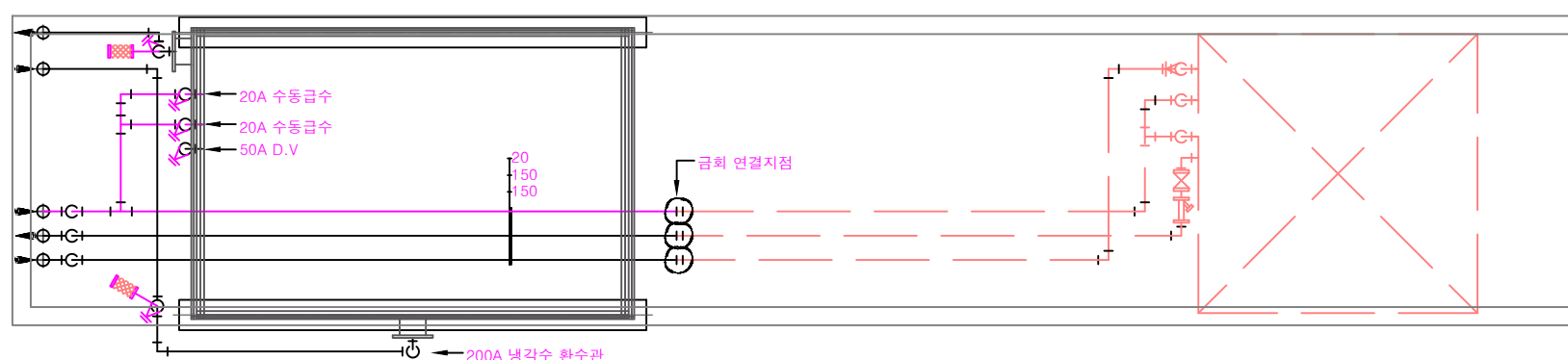


지붕층 우측 공조 배관 평면도 (신설)

SCALE A1:1/30, A3:1/ 60

12,840

2,400



배관 연결부분 상세도



Note

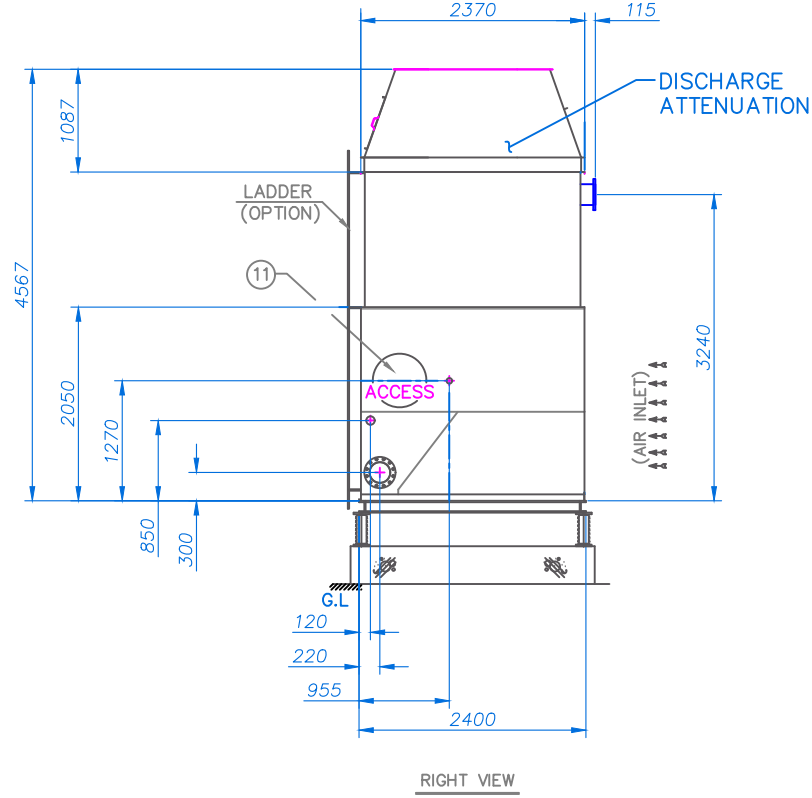
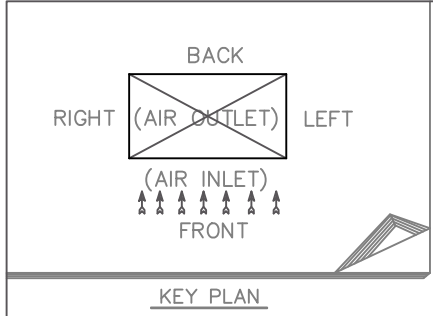
— : 기존 재사용
— : 신설

지붕층 좌측 공조 배관 평면도 (신설)

SCALE A1:1/30, A3:1/ 60

장비 일람표

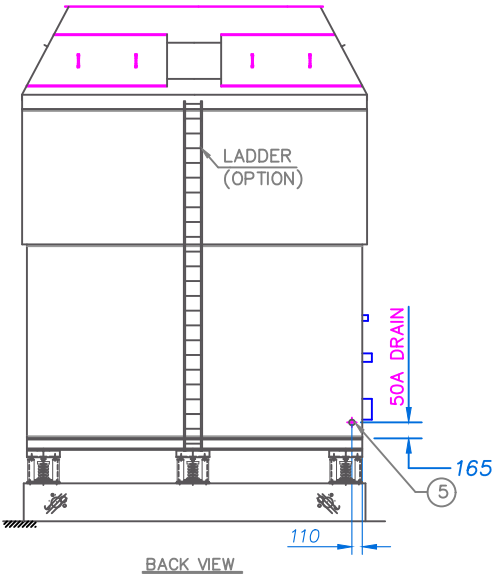
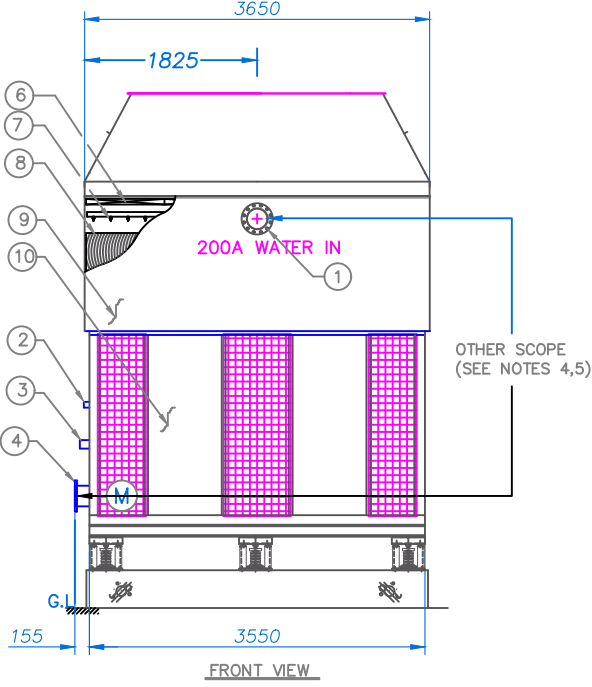
기 호	수 량	장비명	용량	비고
CT 1	2	냉각탑	250 USR/T	신설



- NOTES :
- * 설계조건 : 입구/출구온도 (37°C/32°C), 습구온도(27°C), 1CRT = 4.54KW
 - @ : 원 모터 위치
 - 모터 동력 기외장압 "0" 기준임
 - 배관 및 밸브류 공급 범위 제외
(입&출수관 신축이음 연결 사용 권장)
 - 자세한 사항은 배관 계통도 참고(별도요청)
 - 입&출수관 강제 결합 금지
(배관 플랜지 편하중 작용 시 냉각탑 입&출수 집합부 누수발생)

*NOMINAL TONS (CRT)	MODEL NO.	AIR FLOW (m³/min)	@ MOTOR (kw)	PUMP HEAD (kPa)	APPROX. SHIPPING WEIGHT(kg)	APPROX. OPERATING WEIGHT(kg)
258	VT1-N209-P	1708	30	46	3150	4890

NO.	NAME OF PART	MATERIAL	Q'TY
1	INLET PIPE	SPPS 380+HOT DIPPED ZINC COATING	1EA
2	MAKE UP	SPPS 380+HOT DIPPED ZINC COATING	1EA
3	OVER FLOW	SPPS 380+HOT DIPPED ZINC COATING	1EA
4	OUT LET	SPPS 380+HOT DIPPED ZINC COATING	1EA
5	DRAIN	SPP+HOT DIPPED ZINC COATING	1EA
6	ELIMINATOR	P.V.C	1LOT
7	SPRAY NOZZLE	ABS	1LOT
8	FILLER	P.V.C	1LOT
9	CASING	PosMAC, STEEL PLATE	1LOT
10	FAN ASS'Y	GLV Z60, SIROCCO FAN Ø762xL559	2EA
11	ACCESS DOOR	GLV Z60 Ø559	2EA



(주)광명엔지니어링
 대구광역시 달성군 농림읍 달성리 6길 17
 TEL: (053) 593-8550
 FAX: (053) 593-8553
 km0135@korea.com

공 사 명
 PROJECT TITLE

특 기 사 항
 NOTE

일련 번호 NO	일 자 NOTE	수 정 REVISIONS

KEY PLAN

건축 설계
 ARC.DESIGNED BY

구조 설계
 STR.DESIGNED BY

기계 설계
 MEC.DESIGNED BY

전기 설계
 ELE.DESIGNED BY

세 도
 DRAWING BY

승 인
 APPROVED BY
 강 태 중

도 면 명
 DRAWING TITLE
 냉각탑 상세도

축 적
 SCALE
 A1 : NONE
 A3 : NONE

일 자
 DATE

도 면 번호
 DRAWING NO

일련 번호
 SHEET NO

냉각탑상세도
 SCALE NONE