

범례표

기 호	명 칭	비 고
PLUMBING		배 관 재 질
— • —	급 수 관	스테인레스관(KSD-3576) 용 접 관 백 강 관 용 접 관
— D —	배 수 관	
— CS —	냉 각 수 공 급 관	
— CR —	냉 각 수 환 수 관	

기 호	명 칭	비 고
VALVE & OTHERS		
— ⋈ —	게 이 트 밸 브	GATE VALVE
— ⋈ —	글 로 브 밸 브	GLOBE VALVE
— ⋈ —	체 크 밸 브	CHECK VALVE
— ⋈ —	스 트 레 이 너	STRAINER
— ⋈ —	버 터 플 라 이 밸 브	BUTTERFLY VALVE
— ⋈ —	볼 밸 브	BALL VALVE
— ⋈ —	플 렉 시 블 이 음	FLEXIBLE JOINT

장비일람표-관급자재

■ 직 교 류 형 냉 각 탭

장 비 번 호	수 량	용 도	형 식	용 량	송 풍 기			냉 각 수			외기조건	접 속 구 경					전 원	비 고
					형 식	전동기	전 원	순 환 수 량	온 도 ℃			WB	냉각수입구	냉각수출구	배수관	넘침관		
				CRT		kW	Ph-V-Hz	l/min	입 구	출 구	℃		mm	mm	mm	mm	mm	
CT - 01	1	냉방용	직교류형	600	Axial Flow	11 x 3	3-380-60	7,800	37	32	27	150 x 3	150 x 3	50 x 3	65 x 3	32 x 3	3-380-60	방진 포함, 기타 표준부속품 일체 포함



한국기계연구원

NO	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRWN	CHKD	APPD

미 래 이 앤 씨
기계설비설계, 소방설계,
대전 유성구 유성대로 791 301호(장대동)
TEL : 042) 532 - 8961

PROJECT TITLE
연구원 노후 냉각탑 및 배관 교체공사 설계용역

APPROVED BY

CHK'D BY

SCALE **A3 : 1 / NONE**

DRAWING TITLE

B.C.C.NO

JOB NO

REV NO

DESIGNED BY

CHK'D BY

DATE

범례 및 장비일람표

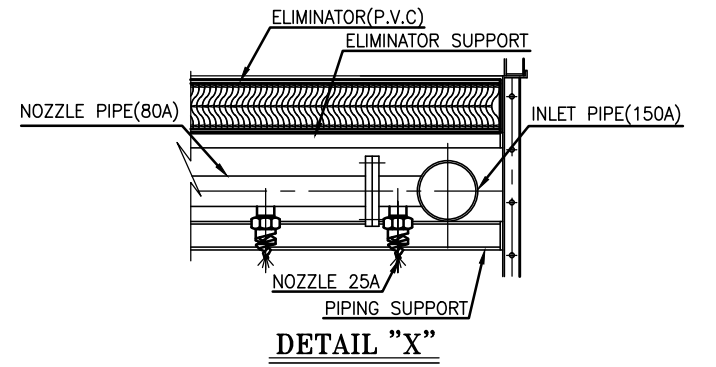
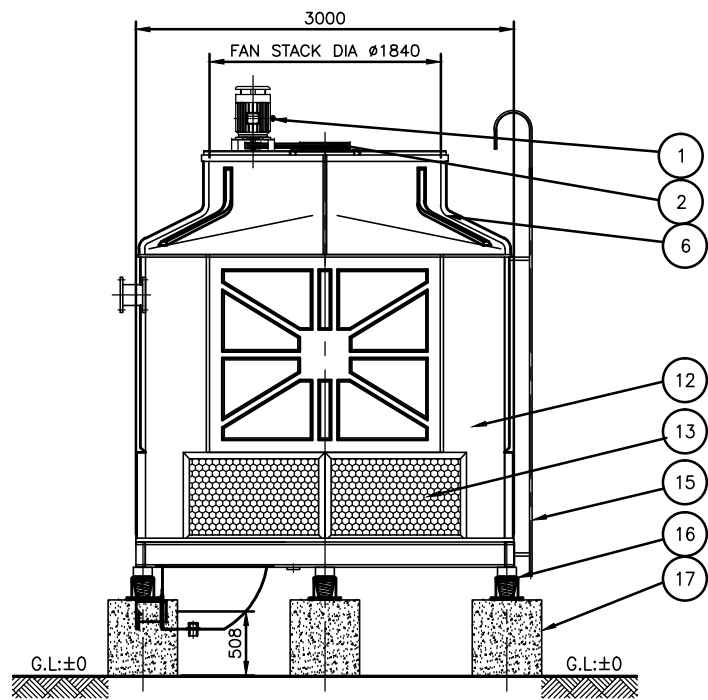
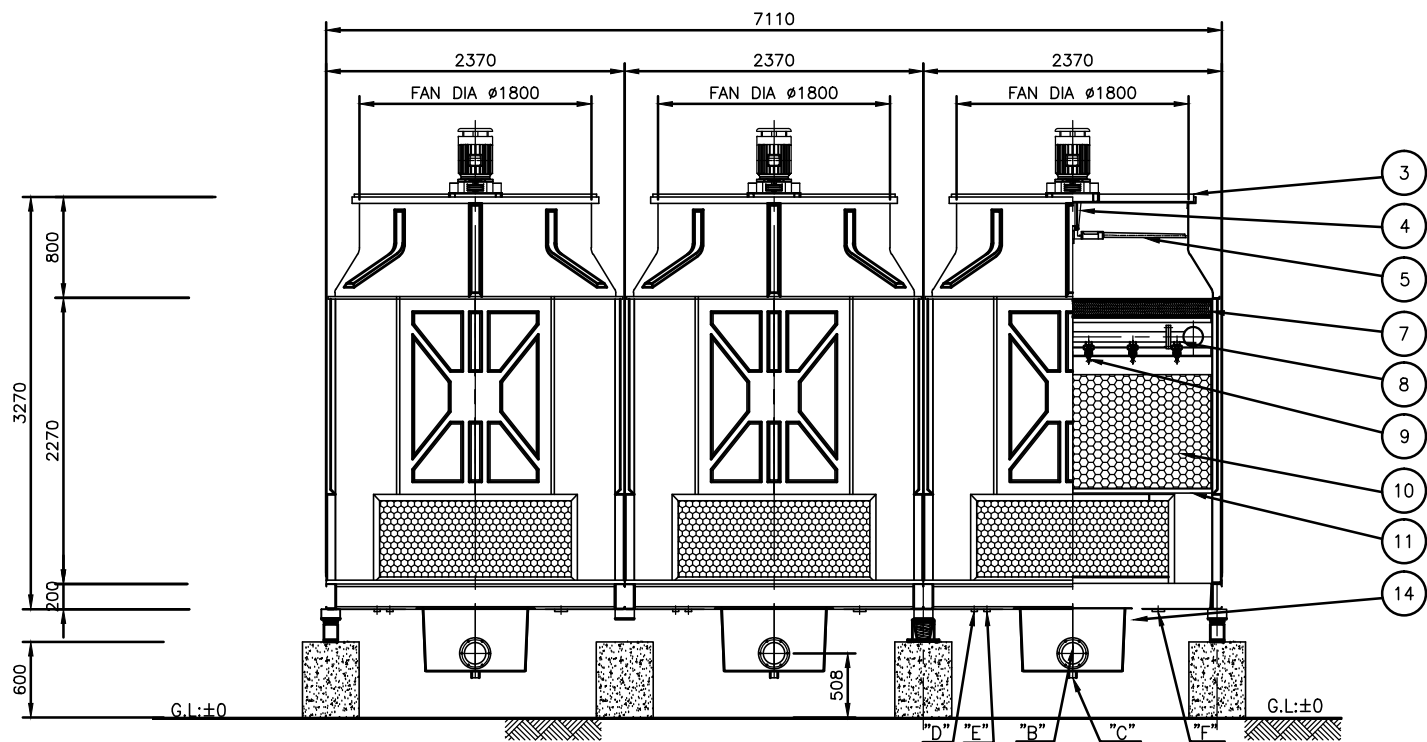
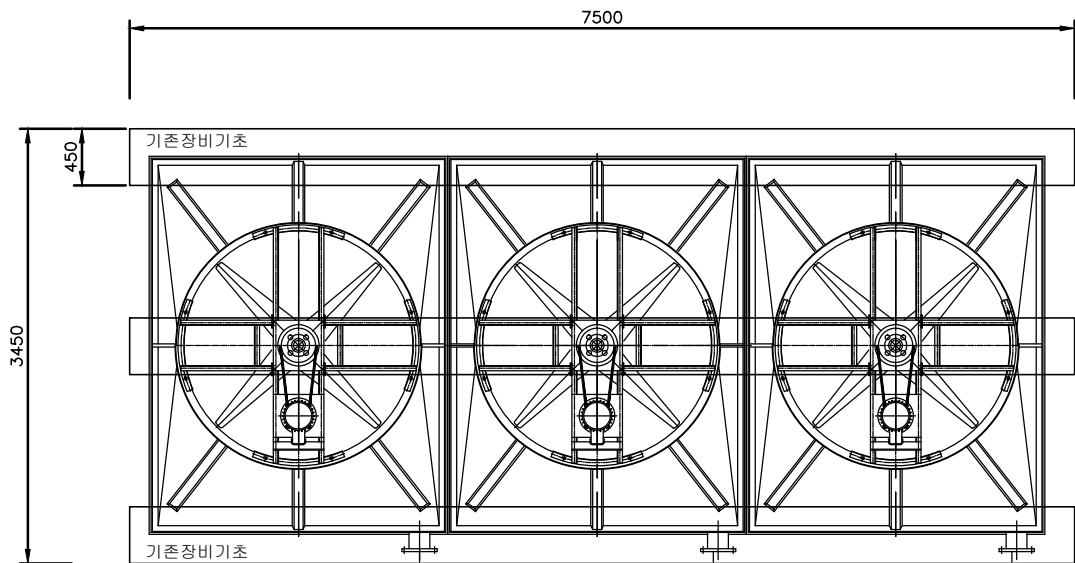
DRWG NO

M - 201

SHEET NO

CHK'D BY


DRWN. BY



NO	DESCRIPTION	MATERIAL	Q'TY	SIZE	REMARKS
1	MOTOR	T.E.A.O	3SETS	7.5HPx4P	
2	V-BELT	RUBBER	3SETS	200R/T	
3	MOTOR SUPPORT	SS400	3SETS	4t	H.D.G
4	REDUCER	FC20	3SETS	200R/T	
5	FAN BLADE	AL	3SETS	ø1800	
6	FAN STACK	F.R.P	3SETS	ø1840	
7	ELIMINATOR	P.V.C	3SETS	—	
8	NOZZLE PIPE	P.E	3SETS	80A	
9	NOZZLE	P.P	1LOT	25A	
10	FILLER	P.V.C	1LOT	0.4t	
11	FILLER SUPPORT	SS400	3SETS	4t	H.D.G
12	CASING(BODY)	F.R.P	3SETS	2~3t	
13	LOUVER	P.V.C	1LOT	200R/T	
14	COLD WATER BASIN	F.R.P	3SETS	4~5t	
15	LADDER	S.P.P	1SET	20A	
16	방진스프링	FC20	1LOT	—	
17	FOUNDATION	CON'C	1LOT	—	OUT OF SCOPE

SPECIFICATION DATA			LOADING DATA
1	CIRCULATING WATER FLOW	468M ³ /HR(600R/T)	SHIPPING WEIGHT 3420KG
2	NOMINAL CAPACITY	2,340,000Kcal/hr	
3	HOT WATER TEMPERATURE	37 °C	OPERATING WEIGHT 9150KG
4	COLD WATER TEMPERATURE	32 °C	
5	WET BULB TEMPERATURE	27 °C	

PIPE SPECIFICATION DATA			
NO	NAME	SIZE	CONNECTION
A	INLET PIPE	150AX3EA	FLANGE
B	OUTLET PIPE	150AX3EA	FLANGE
C	DRAIN PIPE	50Ax3EA	SOCKET
D	AUTOMATIC MAKE UP	32Ax3EA	SOCKET
E	MANUAL MAKE UP	32Ax3EA	SOCKET
F	OVER FLOW	65Ax3EA	SOCKET


중앙기계실 냉각탑 상세도
 축척:1/NONE(A3)

NO	DATE	REVISION DESCRIPTION	DRWN	CHK'D	APPD

APPROVED BY	CHK'D BY	SCALE A3 : 1 / 60
DESIGNED BY	CHK'D BY	DATE
	CHK'D BY	DRWN. BY