
















장비일람표 - 5

압축공기설비

장 비 번 호	수 량	형 식	SPECIFICATION	REMARKS
	2	OIL-FREE SCREW TYPE COMPRESSOR	- 압력 : 9.0 bar (MAX) - 유량 : 5.3 m³/min - 에어토출구경 : 1+1/2" (40A) - 중량 : 1,130 kg - 냉각방식 : 공냉식 - 모터 : 45 kW (60 HP) - 전원 : 3 Ø x 380 V x 60 Hz - 소음 : 85 dB at 1.0m - 사이즈(WxDxH) : 1,650 x 1,100 x 1,500 (mm)	Inverter 시스템, 기타 표준 부속품 일체 2차 별도 공사분(배기덕트,2차축전기공사포함)
	1	공기 저장탱크 AIR RECEIVER TANK	- CAPACITY : 3.0 m³ - 안전변, 압력계이지, 볼밸브, 안전인증서 포함 - 설계압력 : 9.9 kg/cm², 운전압력 : 9.0 kg/cm² - 외형치수(L,DxH) : 1,280 x 2,813 (mm) - 중량 : 900 kg - 재질 : STS-304	기타 표준 부속품 일체
	1	공기 냉각기 AFTER COOLER	- 처리유량 : 17.0 Nm³/min - 소비전력 : 0.4 kW - 설계압력 : 9.9 kg/cm², 운전압력 : 9.0 kg/cm² - 전원 : 3 Øx 380 V x 60 Hz - 외형치수(WxDxH) : 1,270 x 400 x 880 (mm) - 중량 : 95 kg	기타 표준 부속품 일체
	1	냉동식 AIR DRYER	- 처리유량 : 14.1 Nm³/min - 소비전력 : 2.55 kW - 설계압력 : 9.9 kg/cm², 운전압력 : 9.0 kg/cm² - 전원 : 1 Øx 220 V x 60 Hz - 외형치수(WxDxH) : 91 x 493 x 1,111 (mm) - 중량 : 152 kg	기타 표준 부속품 일체
	1	흡착식 AIR DRYER	- 처리유량 : 14.5 Nm³/min - 소비전력 : 0.1 kW - 설계압력 : 9.9 kg/cm², 운전압력 : 9.0 kg/cm² - 전원 : 1 Øx 220 V x 60 Hz - 외형치수(WxDxH) : 1,100 x 640 x 2,235 - 중량 : 780 kg	기타 표준 부속품 일체
	2	AIR FILTER	- 여과효율 : 1µm - 처리유량 : 22.0 Nm³/min - 설계압력 : 9.7 kg/cm², 운전압력 : 9.0 kg/cm² - 재질 : STS-304	기타 표준 부속품 일체
	2	AIR FILTER	- 여과효율 : 0.01µm - 처리유량 : 14.0 Nm³/min - 설계압력 : 9.7 kg/cm², 운전압력 : 9.0 kg/cm² - 재질 : STS-304	기타 표준 부속품 일체
* NOTE : 1. 장비 기초는 건축공사임. 2. 위 사양은 참고치이며 제작 MAKER에 따라 상이할수 있다.				

위생기구류



장비번호	기구명	규 격	수 량					소 계	접속구경 (Ø)			비 고
			지상1층	지상2층	지상3층	지상4층	지상5층		냉 수	온 수	오배수	
	양변기 (F/V)	KS C - 910CR	6	6	6	6	6	30	25	-	100	환경표지 인증제품(절수형), F/V, 기타 표준 부속품 일체 구비
	장애인용 양변기 (F/V)	KS C - 910CR	2	-	-	-	-	2	25	-	100	환경표지 인증제품(절수형), F/V, 장애인용 부대시설 포함, 기타 표준 부속품 일체 구비
	소변기	KS U - 310	2	2	2	2	2	10	20	-	50	전자감응식, 기타 표준 부속품 일체 구비
	타원형 세면기	KS L - 1050C	4	4	4	4	4	20	15	15	50	혼합수전, 환경표지 인증제품(절수형), 기타 표준 부속품 일체구비
	장애인용 각형 세면기	KS L - 610	2	-	-	-	-	2	15	15	50	혼합수전, 환경표지 인증제품(절수형), 장애인용 부대시설 포함, 기타 표준 부속품 일체구비
	샤워기	-	-	2	2	2	-	6	15	15	-	혼합수전, 환경표지 인증제품(절수형), 기타표준부속품 일체구비
	청소 싱크	KS S - 210	1	1	1	1	1	5	15	-	75	환경표지 인증제품(절수형), 기타 표준 부속품 일체구비
	핸드 드라이어	전자감응식 (고속형)	4	2	2	2	2	12	-	-	-	기타 표준 부속품 일체구비
<div>- 모델은 감독관과 협의 승인후 변경 가능함</div> <div>- 위생기구는 절수형 및 친환경제품 으로 선정</div> <div>1.절수형 세면기 : 수전 6.0 lit/min 이하 , 샤워용 7.5 lit/min 이하</div> <div>2.절수형 양변기 : 대소구분형 대변기(대변용 6.0 lit/min 이하, 소변용 4 lit/min)</div> <div>3.절수형 소변기 : 전자감응식 2.0 lit/min 이하</div> <div>* 세면대(인조대리석 또는 오닉스) 및 화장경은 건축공사</div> <div>* 환경표지인증서를 득한 제품사용, 탄소배출인증 제품사용</div> <div>- 절수형 양변기(부속), 절수형 수도꼭지, 전자감응식 소변기</div> <div>- 위생기구는 수도법 제14조(수도용자재외제품인증 및 수도법 시행령 제24조의 2 (수도용자재외제품의사용)에따라 수도용 자재나 제품은 위생안전기준 인증(KC)을 득한 제품을 적용한다.</div> <div>4. 비데는 발주처에서 제공함.</div> <div>5. 실험용 씽크대는 발주처에서 제공함.</div>												



한국기계연구원
KOREA INSTITUTE OF MACHINERY & MATERIALS

스마트 제조장비 실증실험동
설계용역

1. 2차 별도 공사분은 발주처 협의후
승인을 득한 후 시공 할 것.
(공기 압축기)
2. 3차 별도 공사분은 발주처 협의후
승인을 득한 후 시공 할 것.
(항온항습기)

				
				
NO.	DATE	REVISION DESCRIPTION	BY	APP.

ARCHITECTURAL



(주)종합건축사사무소 림

서울 성동구 성수이로 66 서울숲드림타워 7,13층

TEL:02)499-4599, FAX:02)499-0690



I주)종합건축사사무소 건

부산 남구 수영로 233, 민석빌딩10층 1001호

TEL:070-4044-7174 FAX:051)611-2121

STRUCTURAL ENGINEER	T:053. 262. 8955
(주)도담구조	F:053. 262. 8956
내7광역시 중구 동덕로26길 18, 2층	
기계기계소방,전기소방	T:02. 2105. 9900
(주)기성이엔씨	F:02. 2105. 9999
서울특별시 구로구 디지털로34길 55-0(구로동)915호	
전기,통신	T:02. 6673. 7011
(주)형진이엔씨	T:02. 6673. 7010
서울특별시 강동구 선유로49길 23 (양평동47가)	
CIVIL ENGINEER	T:062. 974. 4775
(주)엘디엔지니어링	F:062. 974. 4776
경기도 성남시 중원구 서기막로로 124, 1504	

DRAWING TITLE	
장비일람표 -5	
DATE	SCALE
2022.04.	A1 : 1/ NONE
APPROVED	A3 : 1/ NONE
CHECKED	DRAWING NO
DRAWING	M-007
DRAWING	

스마트 제조장비 실증실험동
설계용역

ARCHITECTURAL

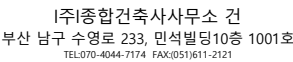
The logo for LIM ARCHITECTURE features a stylized, bold, black 'L' and 'A' combined into a single graphic element. Below this graphic, the words 'LIM' and 'ARCHITECTURE' are written in a clean, sans-serif font, separated by a small gap.

LIM ARCHITECTURE

(주)종합건축사사무소 림

서울 성동구 성수이로 66 서울숲드림타워 7,13층

TEL: (02)499-4599, FAX: (02)499-0690



STRUCTURAL ENGINEER		T.053. 262. 8955
(주)도담구조		F.053. 262. 8956
대구광역시 중구 동덕로26길 18, 2층		
기계, 기계소방, 전기소방		T.02. 2105. 9900
(주)기성이엔씨		F.02. 2105. 9999
서울특별시 구로구 디지털로34길 55-(구로동)915호		
전기, 통신		T.02. 6673. 7011
(주)형진이엔씨		T.02. 6673. 7010
서울특별시 영등포구 선유로49길 23 (영등포동4가)		
CIVIL ENGINEER		T.062. 974. 4775
(주)엘앤지니어링		F.062. 974. 4776
경기도 성남시 중원구 서기안로124 1504		

DRAWING TITLE

기계실 확대 배관 평면도

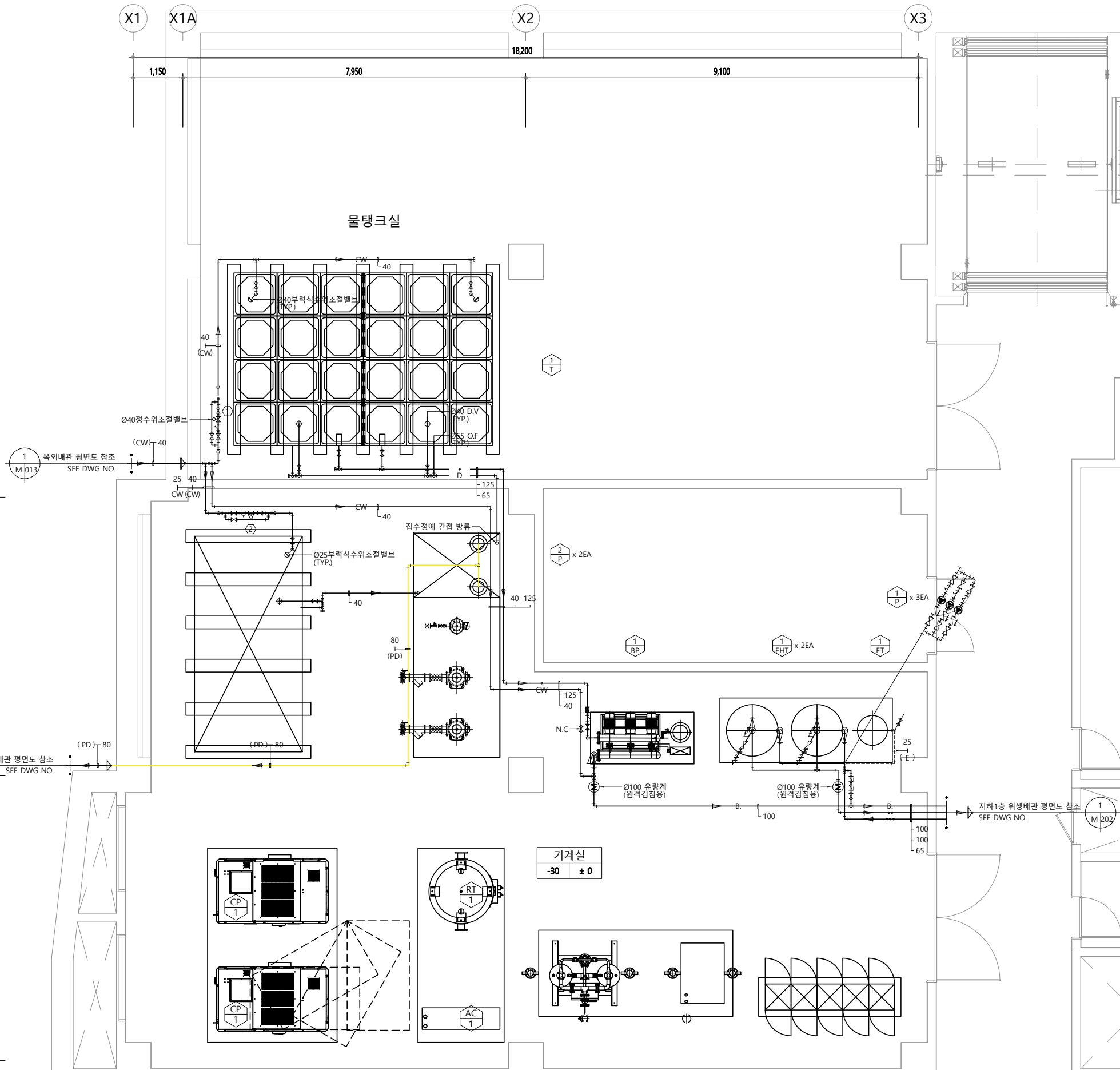
DATE	2022.04.	SCALE	A1 : 1/ 50
APPROVED		A3 : 1/ 100	
CHECKED		DRAWING NO	
DRAWING		M-008	
DRAWING			

1. 지하저수조 장비 기초는 "600"㎜ 로 한다
2. 기타 장비 기초는 "200"㎜ 로 한다.
3. 장비 기초는 건축공사

1. 경기되지않은 A.A.V는 ø15 사용
2. 장비 및 입상하부에 설치되는 배수밸브는 ø20 볼밸브 사용
3. 압력계, 온도계와 같이 설치유체관과 및 필요 개소로 설치
4. ø65 이상은 버터플라이밸브 사용
5. 펌프의 토출측 및 흡입측에는 압력계를 설치
6. 장비 배수수 간접배수도 트렌치에 방류
7. 공기정제 후 유리관에는 자동 및 수동 에어벤트 설치
8. 밸브종류 및 압력구분은 시방서에 준함
9. 저수조의 OVER FLOW 관에는 동방 설치 할 것.
10. 청수주 조절 밸브,미방정동방,밸브공급은 자동제어공급,
밸브설치는 기계설비동방,



기호	별 명	수 량	유 량	관 경			비 고
				배 관	별 직	배 관	
①	정수위 조절밸브	1	- LPM	40	40	40	저수조용
②	정수위 조절밸브	1	- LPM	25	25	25	소화수조 보급수용



기계실 확대 배관 평면도

축척 : 1/5