



생활자원회수센터 장비일람표(1/3)

SCALE = NONE

시스템에어컨 실내기(EHP)																	
장비번호	수 량	형 식	설치 위치	냉방용량		난방용량		송 풍 기			배 관			냉 매	전 원	소비전력	비 고
				kW	kcal/h	kW	kcal/h	형 식	풍 량 (m³/min)	출 력 (W)	냉매액관 (ø)	냉매가스관 (ø)	드레인관 (ø)		(ΦV/Hz)	(kW)	
	4	4-Way 카세트	1층 휴게실, 2층 휴게실(남),(여)	6.0	5,160	6.8	5,850	Turbo Fan	14.0	60	9.52	15.88	32	R-410A	1/220/60	0.03	그외 필요부속품 일체구비
* 수량을 제외한 소비전력 등의 제품사양은 1대 기준임. EPS 분전반에서 실외기 및 실내기간 전선공사는 전기공사분. 유선리모콘에서 실내기까지 매립공배관은 전기공사분. 실내기 연결 드레인 배관은 에어컨 업체 공사분.																	

시스템에어컨 실외기(EHP)																						
장비번호	수 량	형 식	설치 위치	냉방용량		난방용량		난방저온(-15℃)		압 축 기		송 풍 기			배 관		냉 매	전 원	소비전력(kW)			비 고
				kW	kcal/h	kW	kcal/h	kW	kcal/h	형 식	출 력 (kW)	형 식	풍 량 (m³/min)	출 력 (kW)	냉매액관 (ø)	냉매가스관 (ø)		(V/Φ/HZ)	냉방	난방	조건	
	1	용량가변형	옥상	29.2	25,120	32.8	28,210	28.3	24,340	인버터스크롤 x 1	5.3 X 1	Propeller	220 x 1	1.2 x 1	9.52	22.2	R-410A	3/380/60	2.0	10.6	13.5	에너지소비효율 1등급 제품, H빔, 방진장치포함, 그외 필요부속품 일체구비
* 수량을 제외한 소비전력 등의 제품사양은 1대 기준임. EPS 분전반에서 실외기 및 실내기간 전선공사는 전기공사분.																						



생활자원회수센터 1층 냉·난방설비 평면도

SCALE = 1:120

NOTE

- 설계 도서에 표기된 제품(시스템 공법 등)은 표기 제품 또는 동등 이상 제품 적용할 것
- 설계 도면이 상이한 경우에는 현장여건에 맞게 시공하되 감독관의 승인을 득할 것

NOTE(냉·난방기)

- 1차전원(차단기 및 박스)은 실외기 인입까지 380V 4P 공급.(전기공사분)
- 실내기 각각 전원 220V 별도 공급.(전기공사분)
- 리모콘 전선관 후핵시블 16mm.(전기공사분)
- 각 실외기패드는 건축에서 시공할 것.(건축공사분)
- 실내기점검구(450x450)는 배관연결부분에 각각 설치함.(건축공사분)
- 노출 배관은 함석으로 마감.(시공자)
- 각 실외, 내기 위치는 공사상황에 따라 변경될 수 있음.
- 드레인 사이즈는 현장여건상 변경될 수 있음.
- 실내기 빔프로젝트 이격거리 2M 이상 확보할 것.
- 실내기 소방감지기 이격거리 1.5M 이상 확보할 것.
- 통신선,냉매배관,드레인배관용 슬리브공사는 설비업체 공사분임.
- 덕트 실내기 점검구는 제품면 하단과 천장면 상단의 높이가 500mm 이상:500 x 제품 폭(D), 500mm 이하:제품길이(W)+100 x 제품 폭(D)으로 할 것.(1200x600)

관경 일람표

기호	관경		기호	관경 DRAIN
	액관	가스관		
1	ø6.35	ø12.7	A	25A
2	ø9.52	ø15.88	B	32A
3	ø9.52	ø19.05	C	40A
4	ø9.52	ø22.2	D	50A
5	ø12.7	ø28.58	E	65A
6	ø15.88	ø28.58	F	100A
7	ø15.88	ø34.9		
8	ø19.05	ø34.9		
9	ø19.05	ø41.3		

F

E

D

C

B

A

F

E

D

C

B

A

CLIENT		CONTRACTOR	 도화엔지니어링	 경동엔지니어링 KYONGDONG ENGINEERING	DRAWING	DESIGNED	CHECKED	APPROVED	PROJECT NAME 청양군 생활자원회수센터 기본 및 실시설계	TITLE 생활자원회수센터 1층 냉·난방설비 평면도	SCALE	1 : 120
					SHIN.J.H	PARK.K.Y	KIM.N.I	LEE.D.Y			DATE	2025. 10
											DRAWING NO.	NH - AM - 105
											REV.	

8

7

6

5

4

3

2

1

생활자원회수센터 2층 냉·난방설비 평면도

SCALE = 1:120

NOTE

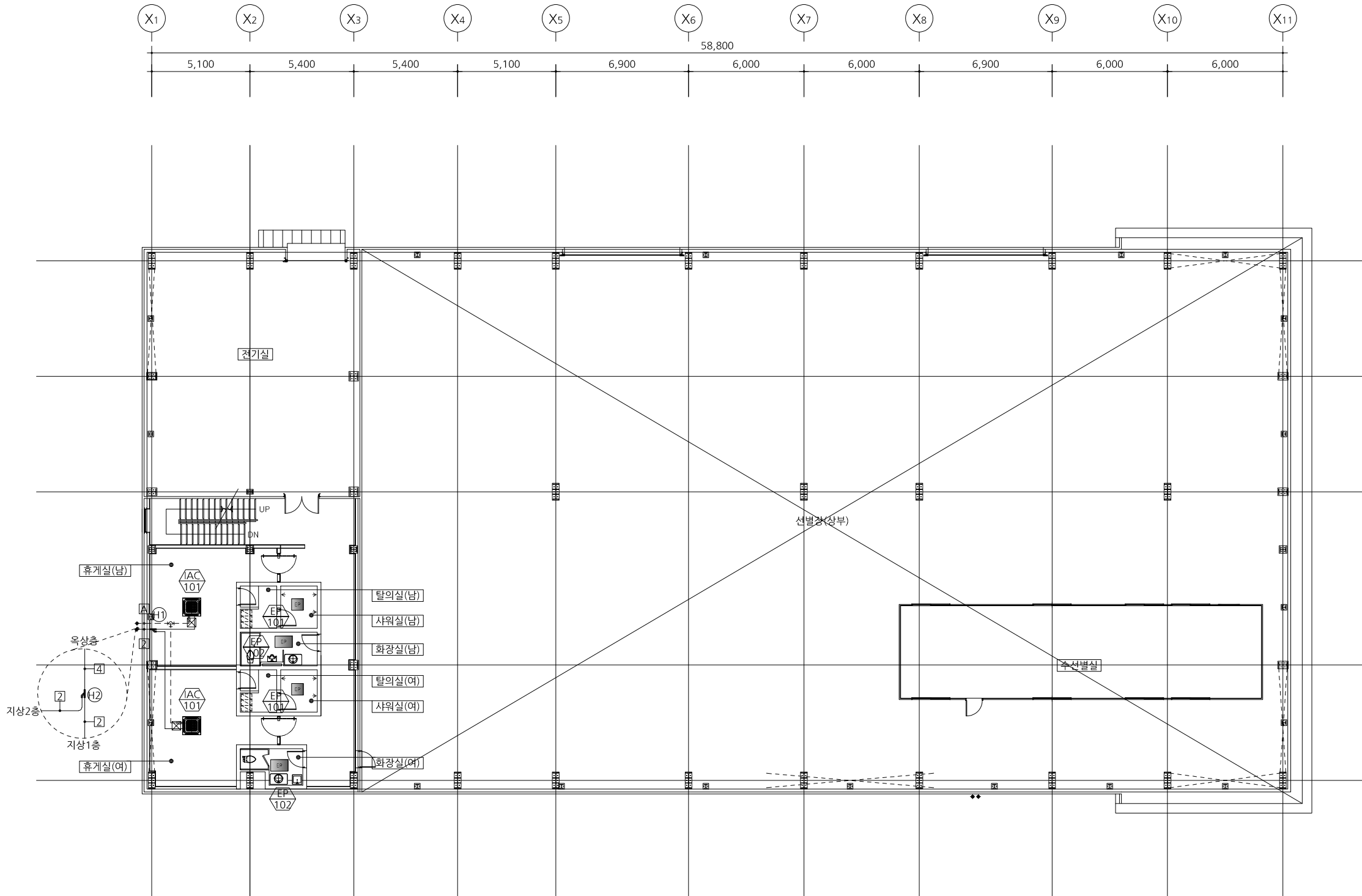
1. 설계 도서에 표기된 제품(시스템 공법 등)은 표기 제품 또는 동등 이상 제품 적용할 것
2. 설계 도면이 상이한 경우에는 현장여건에 맞게 시공하되 감독관의 승인을 득할 것

NOTE(냉·난방기)

1. 1차전원(차단기 및 박스)은 실외기 인입까지 380V 4P 공급.(전기공사분)
2. 실내기 각각 전원 220V 별도 공급.(전기공사분)
3. 리모콘 전선관 후핵시불 16mm.(전기공사분)
4. 각 실외기패드는 건축에서 시공할 것.(건축공사분)
5. 실내기점검구(450x450)는 배관연결부분에 각각 설치함.(건축공사분)
6. 노출 배관은 함석으로 마감.(시공자)
7. 각 실외, 내기 위치는 공사상황에 따라 변경될 수 있음.
8. 드레인 사이즈는 현장여건상 변경될 수 있음.
9. 실내기 빗프로젝트 이격거리 2M 이상 확보할 것.
10. 실내기 소방감지기 이격거리 1.5M 이상 확보할 것.
11. 통신선,냉매배관,드레인배관용 슬리브공사는 설비업체 공사분임.
12. 덕트 실내기 점검구는 제품면 하단과 천장면 상단의 높이가 500mm 이상:500 x 제품 폭(D), 500mm 이하:제품길이(W)+100 x 제품 폭(D)으로 할 것.(1200x600)

관경 일람표

기호	관경		기호	관경
	액관	가스관		DRAIN
1	ø6.35	ø12.7	A	25A
2	ø9.52	ø15.88	B	32A
3	ø9.52	ø19.05	C	40A
4	ø9.52	ø22.2	D	50A
5	ø12.7	ø28.58	E	65A
6	ø15.88	ø28.58	F	100A
7	ø15.88	ø34.9		
8	ø19.05	ø34.9		
9	ø19.05	ø41.3		



CLIENT



CONTRACTOR

DOHWA
도화엔지니어링

DRAWING

SHIN.J.H

DESIGNED

PARK.K.Y

CHECKED

KIM.N.I

APPROVED

LEE.D.Y

PROJECT NAME

청양군 생활자원회수센터 기본 및 실시설계

TITLE

생활자원회수센터
2층 냉·난방설비 평면도

SCALE

1 : 120

DATE

2025. 10

DRAWING NO.

NH - AM - 106

REV.

△