

# 동국대학교 체육관 냉난방기 설치공사

2023-08-28

■ 장비 목록 ■

■ 장비 목록(전체)

유형	모델명	규격	단위	수량	단가 0	금액 0	
실외기	AM100AXVHHH1	DVM S2 냉난방	EA	1			
실내기	AM145BN4DBH1	무풍 4Way	EA	2			
배관 자재	AXJ-YA2512M	Y-joint	EA	1			
악세서리	PC4NUFK1NW	Panel, WindFree 4Way, Triangle, DA White	EA	2			
추가 냉매	R410A	냉매	kg	4			
유형	관경	길이 [m] / 수량 [EA]				단가0	금액0
		액관	가스관	고압가스관	합계		
냉매 배관	9.52	41.95	-	-	41.95		
	15.88	-	9.28	-	9.28		
	22.22	-	32.67	-	32.67		
엘보	22.22	-	4	-	4		
배수관	VP25 (OD 32,ID 25)				38.47		
엘보	VP25 (OD 32,ID 25)				3		
Tee	VP25 (OD 32,ID 25)				1		
Total:							

■ 전원선 / 통신선

유형	세부 유형	길이 (m)	안전 계수	합계 (m)	단가 0	금액 0
전원/통신선	실내외기 전원선	42.25	1.5	63.38		
	실내외기 통신선	-	2	-		
	유선리모컨 통신선	-	2	-		
Total:						

\* 안전 계수는 참조값이기에, 설치 환경에 따라 조정하여 사용하시기 바랍니다.

\* 전원선 길이는 총배관길이 기준으로 계산됩니다.

**SAMSUNG**

NOTE

PROJECT TITLE

동국대학교 체육관 냉난방기 설치공사

DRAWN

CHECKED

APPROVED

DRAWING TITLE

장비 목록

DRAWING NO.

DATE

SCALE

SHEET NO.

REV. NO.

■ 부하 계산서 ■

■ 설계 조건 : Republic of Korea, 서울, 고도 m

설계 조건(Air)	실외		실내	
	냉방	난방	냉방	난방
온도 (DB/WB) (°C)	31.8 / 24.7	-12.1 / -13.5	27.0 / 19.0	20.0 / 15.0

■ 전체 ( DVM S2 )

층	실	면적 (㎡)	설계 요구 부하			장비 이름	모델 코드	풍향 모드	실내기						장비 이름	모델 코드	조립률 (%)	실외기		보정성능(조건) (kW)			
			부하 (kW)						실제온도		정격성능 (kW)		보정성능(조건) (kW)					정격성능 (kW)		보정성능(조건) (kW)			
			냉방	난방	전열				냉방	난방	냉방	난방	냉방	난방				냉방	난방	냉방	난방	냉방	난방
			전열	현열	전열				WB (°C)	DB (°C)	전열	현열	전열	현열				전열	현열	전열	현열	전열	현열
B1	운동기능학습정4	144.89	28.98	-	-	운동기능학습정4_1	AM145BN4DBH1	H	19.0	20.0	14.50	9.90	16.30	13.76	9.39	15.44	실외기1	AM100AXVHHH1	100.00	29.00	32.60	27.52	30.89
B1	운동기능학습정4	144.89	28.98	-	-	운동기능학습정4_2	AM145BN4DBH1	H	19.0	20.0	14.50	9.90	16.30	13.76	9.39	15.44	실외기1	AM100AXVHHH1	100.00	29.00	32.60	27.52	30.89

**SAMSUNG**

NOTE

PROJECT TITLE

동국대학교 체육관 냉난방기 설치공사

DRAWN

CHECKED

APPROVED

DRAWING TITLE

부하 계산서

DRAWING NO.

DATE

SCALE

SHEET NO.

REV. NO.

■ 장비일람표 ■

SAMSUNG

■ 전체

용량 가변형(VRF) 실내기

장비명	모델명	냉매	정격 성능		팬	모터 출력	풍량			정압	전기 특성				제품 중량	치수		냉매 배관		드레인	비 고			
			냉방	난방			형식	미풍	약풍		강풍	소비 전류		소비 전력		본체 (W×H×D)	팬넬 (W×H×D)	액관	가스관					
												(kW)	(kW)	(W)								(CMM)	(CMM)	(CMM)
운동기능학습장4_1	AM145BN4DBH1	R410A	14.50	16.30	Turbo Fan	97	24	27	29	-	1   2   220   60	2.5	0.75	0.79	0.79	0.099	0.099	21.00	840x288x840	950x48x950	9.52	15.88	-	-
운동기능학습장4_2	AM145BN4DBH1	R410A	14.50	16.30	Turbo Fan	97	24	27	29	-	1   2   220   60	2.5	0.75	0.79	0.79	0.099	0.099	21.00	840x288x840	950x48x950	9.52	15.88	-	-

■ 전체

용량 가변형(VRF) 실외기

장비명	모델명	냉매	정격 성능		압축기	출력	팬	전기 특성							제품 중량	제품 치수 (W×H×D)	냉매 배관			비 고				
			냉방	난방				형식	모터출력	풍량	전원	최대	차단기	전원선			통신선	소비 전력 (kW)			액관	가스관	고압가스관	
																		(kW)	(kW)					(W)
실외기1	AM100AXVHHH1	R410A	29.00	32.60	SSC Scroll	6.67	Propeller	630	173	3   4   380   60	23.00	30.00	4	0.75	1.22	11.36	15.00	196.00	930x1695x765	9.52	22.22	-	-	

NOTE

PROJECT TITLE

동국대학교 체육관 냉난방기 설치공사

DRAWN

CHECKED

APPROVED

DRAWING TITLE

장비일람표

DRAWING NO.

DATE

SCALE

SHEET NO.

REV. NO.

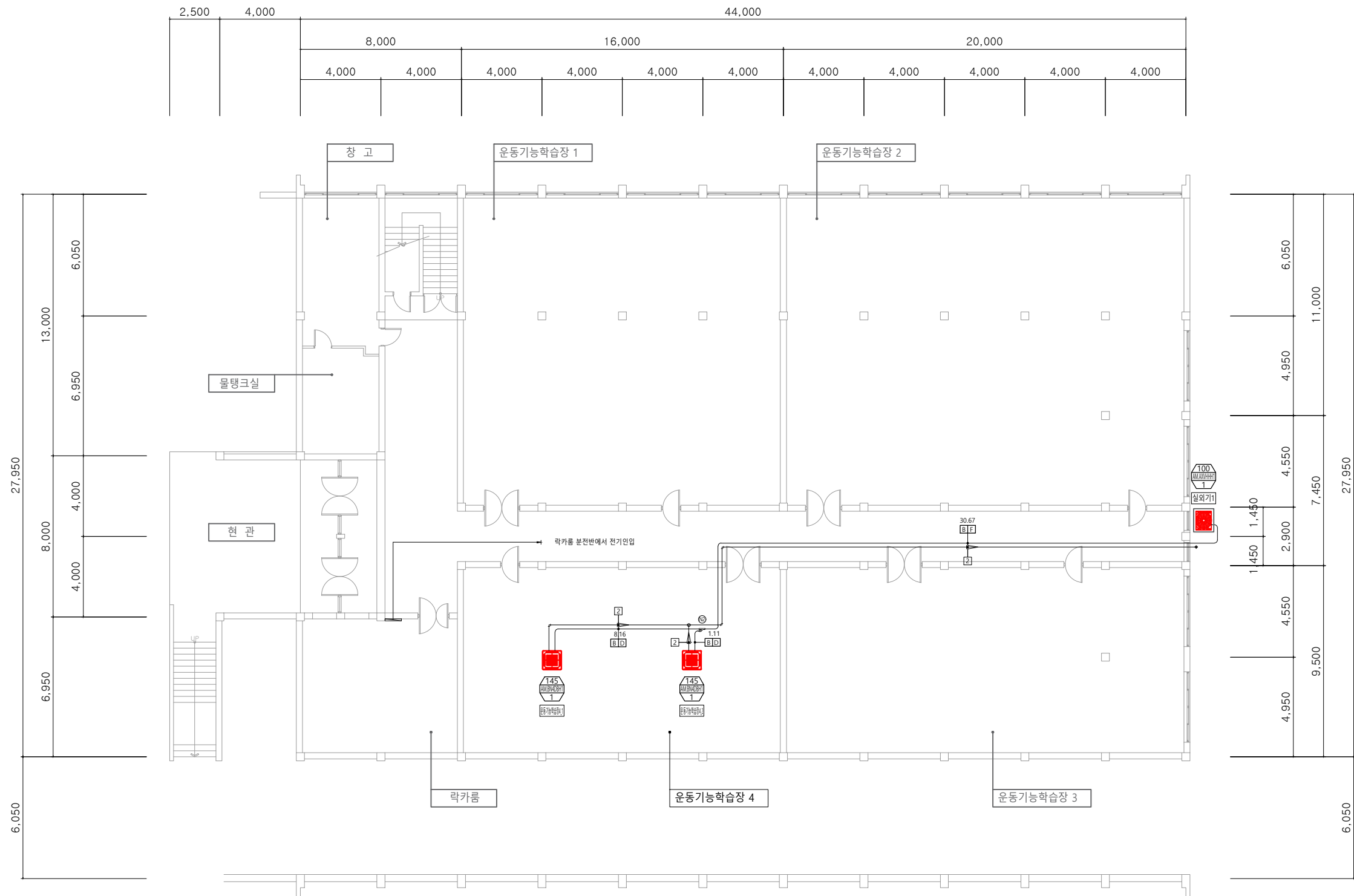


이레비앤디 주식회사

Project

동국대학교 체육관  
냉난방기 설치공사

NOTE



기호	냉매 관경	기호	배수 관경	기호	모델코드	수량
㉔	φ9.52	㉔	φ25	㉔	AXU-YA2512M	1
㉕	φ15.88					
㉖	φ22.22					

기호	명칭	유형	비고
RG	차압가스배관	동파이프	
RC	냉매배관	동파이프	
RG	고압가스배관	동파이프	
D	드레인배관	PVC 파이프	

1
**지하1층 냉난방 배관평면도**  
 SCALE : 1/200(A3)

REV.	DATE	DESCRIPTION	BY	BY	APP.

DRAWING TITLE

**지하1층  
냉난방 배관평면도**

APPROVAL DATE	APPROVED
PROJECT NO.	CHECKED BY
ENGINEER	DRAWN / DATE
SCALE	2023.08.
1/200 (A3)	
DRAWING NO.	REV.