GHP장비일람표

	A 31/m	÷ Al	734(110)	냉빙	용량	난빙	용량	Link		배관		분체치수 (mm)	* Th. / L. \	운전전	!류(A)	소비전	력(W)	= A1A1 / \ ?	7101A1/ \2	*401/4 // 1/ 1/	н
번호	수량(대)	형 식	규격(HP)	(kW)	(kcal/h)	(kW)	(kcal/h)	냉매	액관(mm)	가스관(mm)	드레인	(W x H x D)	중량 (kg)	냉방	난방	냉방	난방	통신선(mm) ²	전원선(mm)²	전원(Ø, #, V, Hz)	
	4	1Way 카세트	0.7	2.00	1,720	2.30	1,980	R410A	6.35	12.70	VP20	740x135x360	8.000	0.1	0.1	25.0	25.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	
2 2 0	6	1Way 카세트	1.1	3.20	2,750	3.60	3,100	R410A	6.35	12.70	VP20	970x135x410	10.000	0.2	0.2	43.0	43.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	
	5	1Way 카세트	1.4	4.00	3,440	4.50	3,870	R410A	6.35	12.70	VP20	970x135x410	10.000	0.2	0.2	47.0	47.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	
5 5	2	스탠드형	5.0	14.50	12,470	16.30	14,020	R410A	9.52	19.88	VP25	1,110x390x650	66.000	2.8	2.8	588.0	588.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	
2 3 7	3	4Way 카세트	1.8	5.20	4,470	6.00	5,160	R410A	6.35	12.7	VP25	840x204x840	15.000	0.3	0.3	34.0	34.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	
2	4	4Way 카세트	2.5	7.20	6,190	8.10	6,960	R410A	9.52	15.88	VP25	840x204x840	15.000	0.3	0.3	39.0	39.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	
	3	4Way 카세트	3.5	10.00	8,600	11.00	9,460	R410A	9.52	15.88	VP25	840x204x840	15.000	0.5	0.5	67.0	67.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	
	5	4Way 카세트	4.5	13.00	11,180	14.50	12,470	R410A	9.52	15.88	VP25	840x288x840	19.000	0.5	0.5	71.0	71.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	
	3	4Way 카세트	5.0	14.50	12,470	16.30	14,020	R410A	9.52	15.88	VP25	840x288x840	21.000	0.7	0.7	91.0	91.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	

	실외	17																				
장비번호	수량(대	[대] 형식	ł	규격(HP)	냉방된 (kW)	용량 (kcal/h)	난병 (kW)	l용량 (kcal/h)	냉매	네 액관(mm)	[관 가스관(mm)	본체치수 (mm) (W x H x D)	중량 (kg)	운전전류(A)	녕방	소비전력(k\	V) 조건	차단기(A)	통신선(mm²)	전원선(mm²)	전원(Ø, #, V, Hz)	비고
45.0 GHP 27	2	실외7	'1	45.0	127.00	109,200	143.00	122,960	R410A	19.05	41.28	(1,660x2,077x880)x2	750.000+760.000	40.0 (시동전류)	2.5	2.2	-	30.0	VCTF0.75~1.25	CV 1.5~3.5	1,2,220,60(접지선 별도)	
총계	2																					

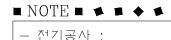


	실내기																				
Thomas -	A 31/c#\	÷ 1	7.74 (UD)	냉방:	용량	난병	상용량	Link		배관		분체치수 (mm)	77 (I)	운전전	크류(A)	소비전	력(W)	EALAL () 2	7101A1/ \2	7401/4 //)/ 11 \	
장비번호	수량(대)	형 식	규격(HP)	(kW)	(kcal/h)	(kW)	(kcal/h)	녕매	액관(mm)	가스관(mm)	드레인	$(W \times H \times D)$	중량 (kg)	냉방	난방	냉방	난방	통신선(mm) ²	전원선(mm)²	전원(ø, #, V, Hz)	비고
016 0.6 34	3	1Way 카세트	0.6	1.60	1,380	1.80	1,550	R410A	6.35	12.70	VP20	740x135x360	8.000	0.1	0.1	21.0	21.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	
032 1.1 27	2	1Way 카세트	1.1	3.20	2,750	3.60	3,100	R410A	6.35	12.70	VP20	970x135x410	10.000	0.2	0.2	43.0	43.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	
20 27	1	4Way 카세트	2.5	7.20	6,190	8.10	6,960	R410A	6.35	12.7	VP25	840x204x840	15.000	0.3	0.3	39.0	39.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	
3.5 27	2	4Way 카세트	3.5	10.00	8,600	11.00	9,460	R410A	9.52	15.88	VP25	840x204x840	15.000	0.5	0.5	67.0	67.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	
4.0 32	1	4Way 카세트	4.0	11.00	9,460	12.80	11,010	R410A	9.52	15.88	VP25	840x246x840	17.000	0.5	0.5	75.0	75.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	
110 40 32 130 45 27	2	4Way 카세트	4.5	13.00	11,180	14.50	12,470	R410A	9.52	15.88	VP25	840x288x840	19.000	0.5	0.5	71.0	71.0	0.75~1.5	1.5~2.5	1,2,220,60(접지선 별도)	

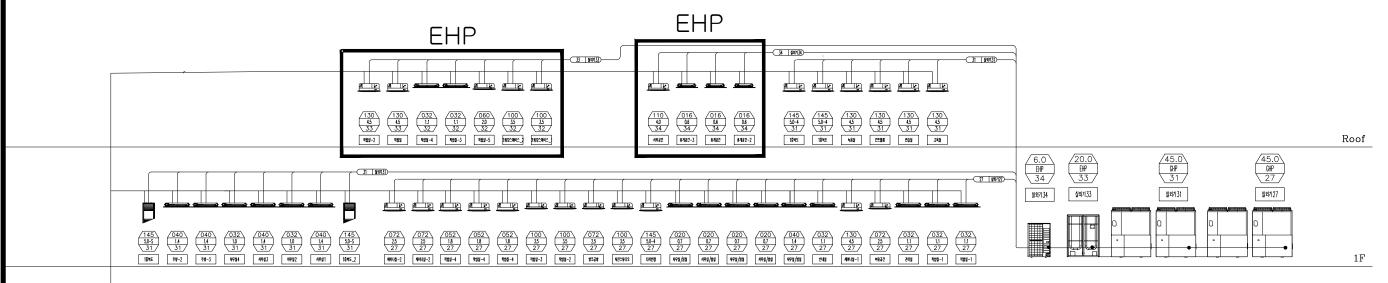
	질지기																				
잔비번호	수량(대)	형 식	규격(HP)	냉방			방용량	냉매	Н	l관	본체치수 (mm)	중량 (kg)	운전전류(A)		소비전력(k		차단기(A)	통신선(mm²)	전원선(mm²)	전원(Ø, #, V, Hz)	비고
	1 8 (-11)	0 1	" '('")	(kW)	(kcal/h)	(kW)	(kcal/h)	0-1	액관(mm)	가스관(mm)	(W x H x D)	88 (kg)		냉방	난방	조건	-1L-1(/1)	occ(mm)		LL(V, ∏, V, 112)	-,
20.0 EHP 33	1	실외기	20.0	57.0	49,020	63.0	54,180	R410A	15.88	28.58	1,295x1,695x765	295.000	38.5 (최대)	4.14	21.56	25.6 (-15?)	60.0	0.75~1.5	10.0	3,4,380,60(접지선 별도)	
6.0 EHP 34	1	실외기	6.0	16.00	13,760	18.00	15,480	R410A	9.52	19.05	940x1,420x330	105.000	12.0 (최대)	4.5	4.1	6.0 (최대)	20.0	VCTF 0.75~1.5	2.5	3,4,380,60(접지선 별도)	
총계	2																				

총계

11



- 1. 실외기까지 MAIN 전원 인입공사(결선포함) 및 차단기(FIRAP 전지별도)
- 및 차단기(ELB4P,접지별도) 2. 실내기 까지의 전원선 및 차단기.
- 3. 중앙제어콘트롤러 통신선 CD난연관 매립 및 스위치 박수
- 설비 공사 :
- 1. 비트내 입상 타공 및 슬리브.(에어컨 배관 및 드레인관)
- 건축공사 :
- 1. 실내기 점검구 공사 , 실외기 기초패드 공사.
- 2. 옥상비트 조적 및 방수공사.

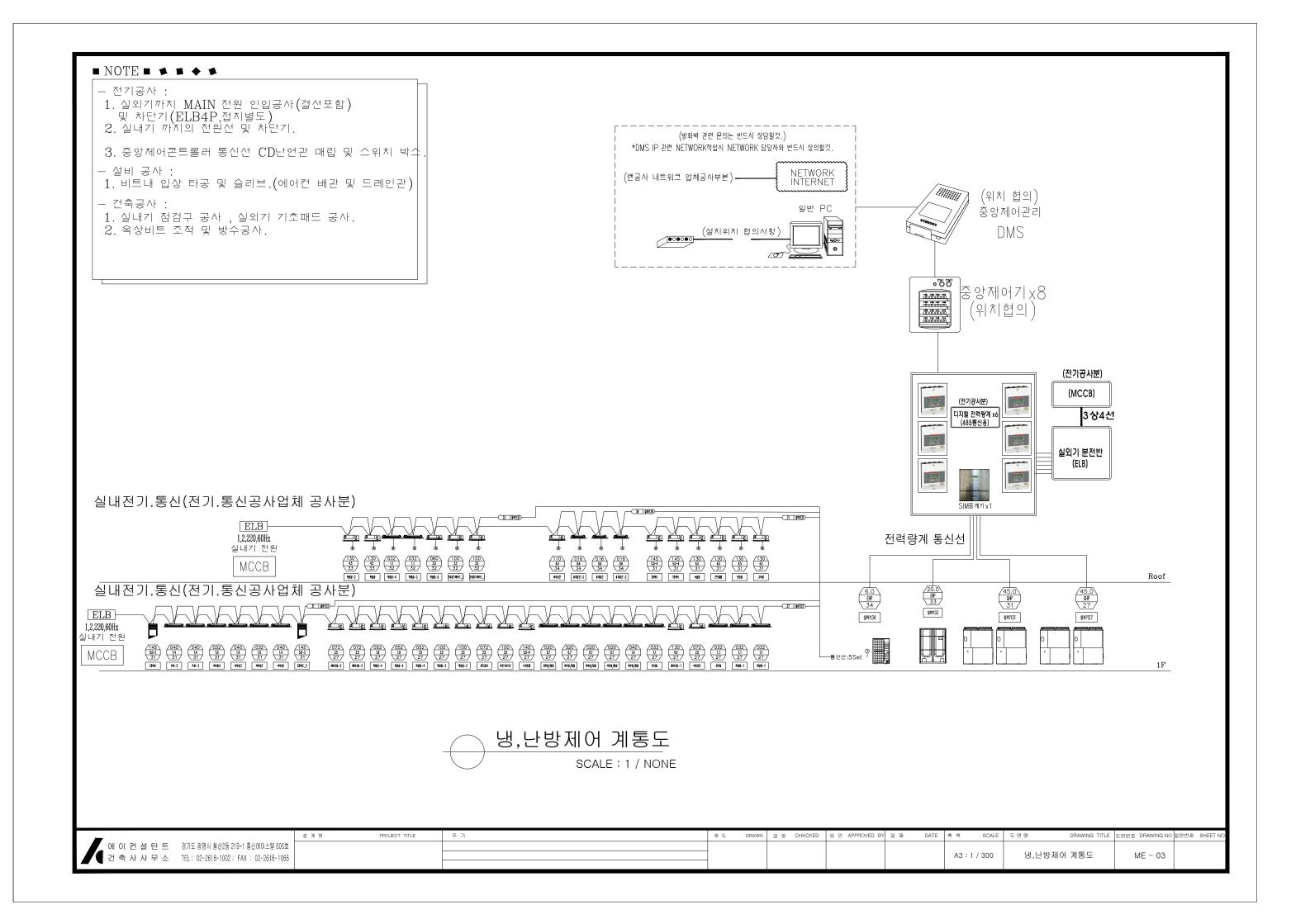


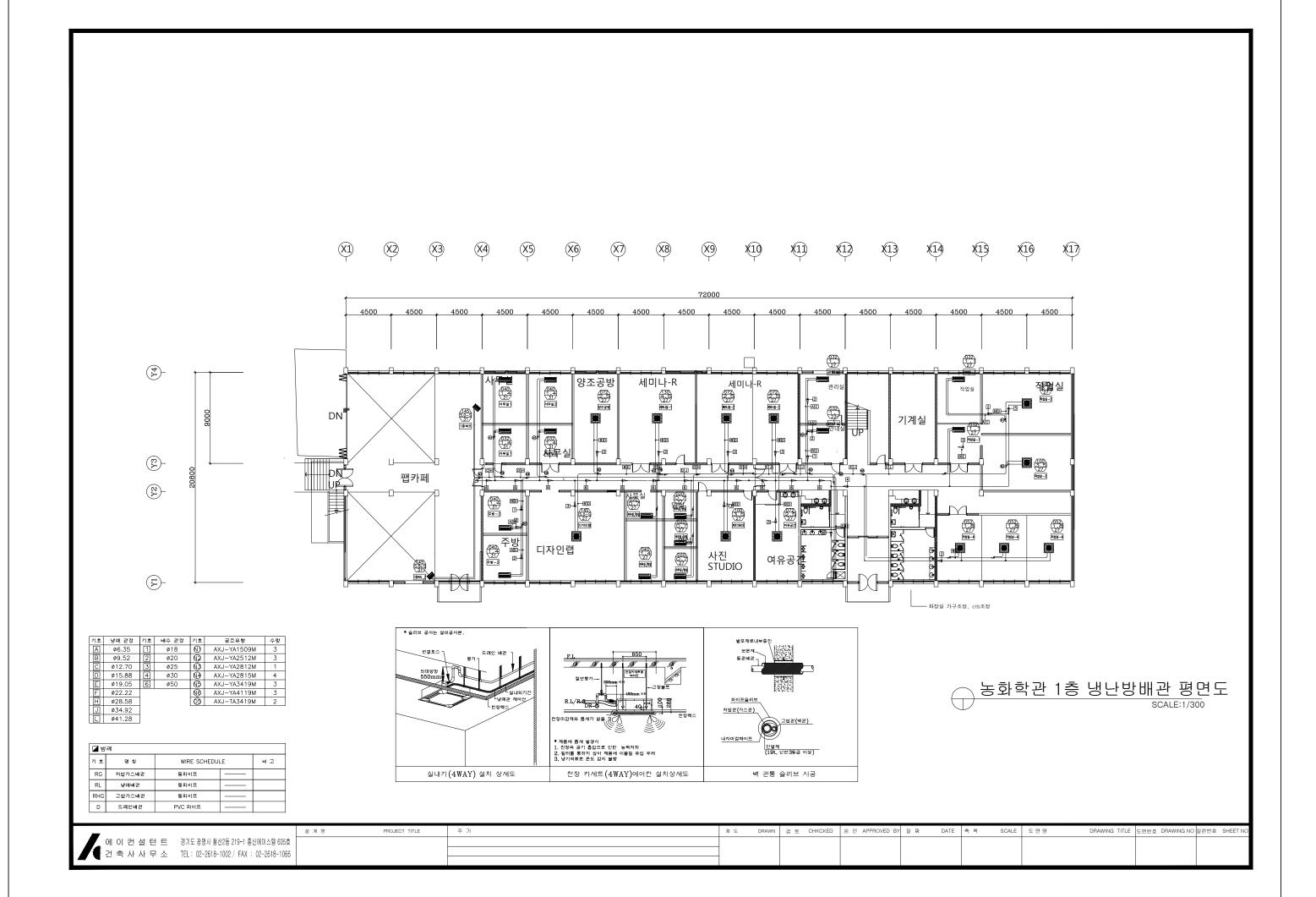
드레인 내부 방류구로 배수

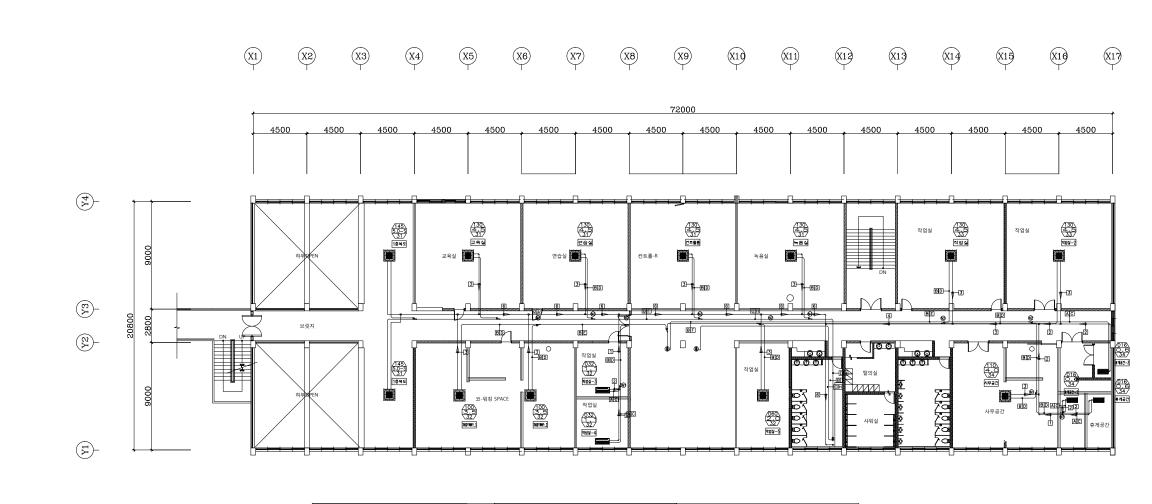
냉,난방배관 계통도

SCALE: 1 / NONE

—	설계명	PROJECT TITLE	주 기	제 도	DRAWN	검토 CHKCKED	승 인 APPROVED BY	일 짜	DATE 축 척	SCALE	도면명 DRAWING TITLE	도면번호 DRAWING NO	일련번호 SHEET NO
에 이 컨 설 턴 트 경기도 광명시 철산2동 219-1 흥신에이스텔 605호													
건축사사무소 TEL: 02-2618-1002 / FAX: 02-2618-1066									A3:1	/ 300	냉,난방배관 계통도	ME - 02	





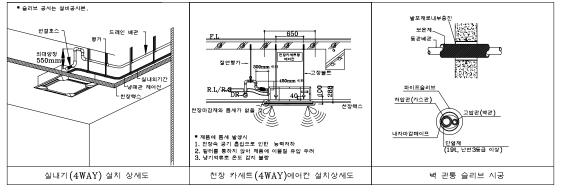


☑ 범	례			
기호	명칭	WIRE SCHEDU	LE	비고
RG	저압가스배관	동파이프		
RL	냉매배관	동파이프		
RHG	고압가스배관	동파이프		
D	드레인배관	PVC 파이프		

기호 냉대 관경 기호 배수 관경 기호 공조유형 수량
A Ø6.35 1 Ø18 ① AXJ-YA1509M 3
B Ø9.52 2 Ø20 ② AXJ-YA2512M 7
C Ø12.70 3 Ø25 ② AXJ-YA2815M 1
D Ø15.88 4 Ø30
E Ø19.05 6 Ø50
F Ø22.22
H Ø28.58

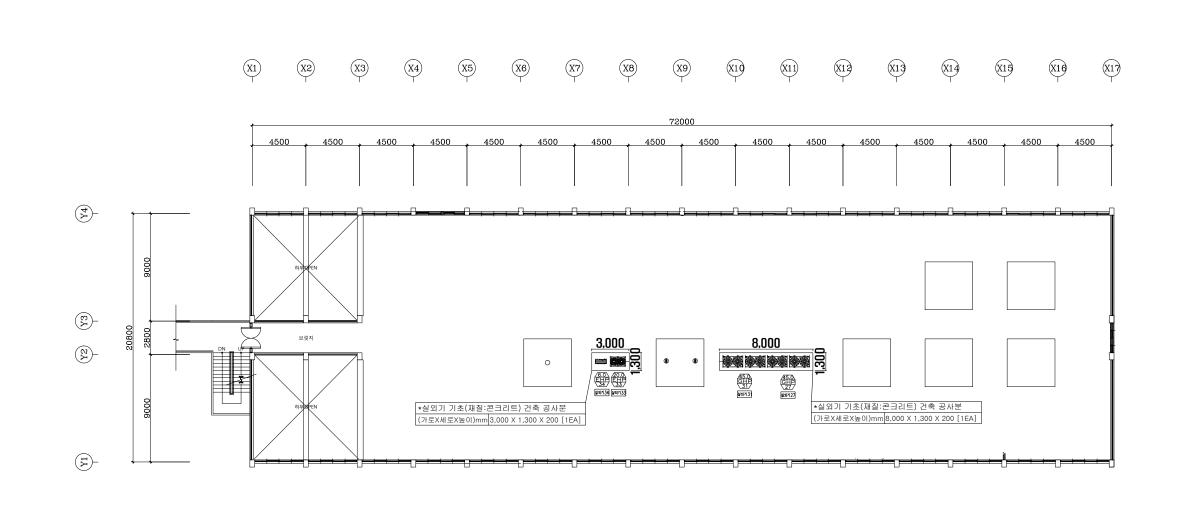
공조유형

기호 냉매 관경 기호 배수 관경 기호



농화학관 2층 냉난방배관 평면도 SCALE:1/300

		설 계 명	PROJECT TITLE	주 기	제 도	DRAWN	검토 CHKCKED	승 인 APPROVED BY 일 짜	DATE 축 척	SCALE	도 면 명	DRAWING TITLE 도면번호 DRA	WING NO 일련	번호 SHEET NO
1 4	_ 에 이 컨 설 턴 트 경기도 광명시 철산2동 219-1 흥신에이스텔 605호													
	건 축 사 사 무 소 TEL: 02-2618-1002 / FAX: 02-2618-1066													



능화학관 옥상 냉난방배관 평면도 SCALE:1/300

	설계 명	PROJECT TITLE	주 기	제 도	DRAWN	검토 CHKCKED	승 인 APPROVED BY 일 짜	DATE 축 척	SCALE	도 면 명	DRAWING TITLE 도면번호 DRAWING NO	일련번호 SHEETNO
에 이 컨 설 턴 트 경기도 광명시 철산2동 219-1 흥신에이스텔 605호										1		
건축사사무소 TEL: 02-2618-1002 / FAX: 02-2618-1066										ĺ		
									,	Í		