

범례 표

0 20 40 60 80 100

B C D E F G

[illegible]

장비 일람표

(진료동)

◆ 환 기 유 니 트

기 호	형 식	수 량 (EA)		종 량 (㎡/h)	소비전력 (W)		기외정압 (Pa)	유효전열효율(%)		소 음 (dB)	필터방식		연결덕트 (Ø)		전 원 (Ph / V / Hz)	크 기 (mm) L x W x H	비 고
		1F	합계		FAN	UV		냉방	난방		프라필터	고성능필터	OA, EA	SA, EA			
	전열교환형	4	4	500	165	10	100	62.6	76.4	45이하	AFI 80%	NBS 80~85%	MD 장착 200	SILENCER 장착 200	1 / 220 / 60	810 x 850 x 400	기타 표준 부속품 일체 구비

* [(주)파란티에스아이 등록 이상]

* TFT LCD FULL COLOR DISPLAY로컨, SENSORLESS MOTOR 적용.

* KS인증품.

* 녹색기술인증 제품.

* 자동제어 로라 타입 무선 중앙제어기 연동.

* 1차 전기 및 2차 전기 배선,배관공사는 전기공사부.

* CO2센서, 미세먼지 저감법예의한 1등급 인증DUST센서 적용, 급·배기 온도센서 포함.

◆ EHP 실 내 기

장비번호	수량	형식	모델명	냉매	정격 성능		형식	팬				정압	전기 특성								제품 중량	치수		냉매 배관		드레인	비 고
					냉방 (kW)	난방 (kW)		모터 출력 (W)	풍량				전원 (Ø, #, V, Hz)	전원선 (mm2)	통신선 (mm2)	소비 전류		소비 전력		본체 (W×H×D) (mm)		팬별 (W×H×D) (mm)	액관 (mm)	가스관 (mm)			
									미풍 (CMM)	약풍 (CMM)	강풍 (CMM)					냉방 (A)	난방 (A)	냉방 (kW)	난방 (kW)								
	1	1 Way	AM020BN1PBH1	R410A	2.00	2.30	Crossflow Fan	27	4.0	5.0	6.0	-	1 2 220 60	2.5	0.75	0.12	0.12	0.023	0.023	10.00	970x135x410	-	6.35	12.7	VP20(OD 25,ID 20)	기타 표준 부속품 일체 구비	
	3		AM032BN1PBH1	R410A	3.20	3.60	Crossflow Fan	27	5.0	6.0	7.0	-	1 2 220 60	2.5	0.75	0.13	0.13	0.026	0.026	10.00	970x135x410	-	6.35	12.7	VP20(OD 25,ID 20)	기타 표준 부속품 일체 구비	
	3		AM040BN1PBH1	R410A	4.00	4.50	Crossflow Fan	20	6.0	7.0	8.0	-	1 2 220 60	2.5	0.75	0.30	0.30	0.050	0.050	10.00	970x135x410	-	6.35	12.7	VP20(OD 25,ID 20)	기타 표준 부속품 일체 구비	
	1		AM052BN1PBH1	R410A	5.20	6.00	Crossflow Fan	54	10.0	11.0	12.0	-	1 2 220 60	2.5	0.75	0.30	0.30	0.059	0.059	10.00	1200x138x450	-	6.35	12.7	VP20(OD 25,ID 20)	기타 표준 부속품 일체 구비	
	2	2 Way	AM052CN2DBH1	R410A	6.00	6.80	Crossflow	27	8.0	11.0	14.0	-	1 2 220 60	2.5	0.75	0.4	0.4	0.079	0.079	19.00	890x230x575	-	6.35	12.7	VP25(OD 32,ID 25)	기타 표준 부속품 일체 구비	
	3	4 Way	AM100BN4DBH1	R410A	10.00	11.00	Turbo Fan	65	17.0	19.5	22.0	-	1 2 220 60	2.5	0.75	0.50	0.50	0.073	0.073	15.00	840x204x840	-	9.52	15.88	VD25(OD 32,ID 25)	기타 표준 부속품 일체 구비	
	2		AM130BN4DBH1	R410A	13.00	14.50	Turbo Fan	97	22.0	25.0	27.0	-	1 2 220 60	2.5	0.75	0.54	0.54	0.077	0.077	19.00	840x288x840	-	9.52	15.88	VD25(OD 32,ID 25)	기타 표준 부속품 일체 구비	

* [삼성전자(주) 등록 이상]

* 실내기 에어 가이드 포함.

* 통신선 및 제어선 전선관 시공(매립)은 전기공사분.

* 유무선 리모컨 포함.

* 전원선(분전함, 실내기) 및 전원(ELB설치)은 전기공사분.

◆ EHP 실외기

장비번호	수량	형식	모델명	냉매	정격 성능		압축기		팬		전기 특성							제품 중량 (kg)	제품 치수 (W×H×D) (mm)	냉매 배관			비 고		
					냉방 (kW)	난방 (kW)	형식	출력 (kW)	형식	모터출력 (W)	풍량 (CMM)	전원 (Ø, #, V/Hz)	최대 (A)	차단기 (A)	전원선 (mm2)	통신선 (mm2)	소비 전력 (kW)								
																	냉방			난방	조건	액관 (mm)		가스관 (mm)	고압가스관 (mm)
	1	DVM S2 냉난방	AM140AXVHHH1	R410A	40.60	45.70	SSC Scroll2	4.39x2	Propeller	281	281	3 4 380 60	32.8	40.0	6	0.75	10.90	11.00	22.60	268.0	1,295x1,695x765	12.7	28.58	-	기타 표준 부속품 일체 구비 진료동 지상1층용.
	1	DVM S2 냉난방	AM240AXVHHH1SY	R410A	69.60	78.40	SSC Scroll2	(6.67x1)x2	Propeller	620	187.0 187.0	3 4 380 60	43.60	60.0	16	0.75	21.20	21.60	31.40	198.0 198.0	(930x1,695x765)x2	15.88	34.92	-	기타 표준 부속품 일체 구비 진료동 지상3층용.

* [삼성전자(주) 등록 이상]

* 실외기 예외 가이드 포함.

* 통신선 및 제어선 전선관 시공(매립)은 전기공사분.

* 전원선(분전함, 실외기) 및 전원(ELB설치)은 전기공사분.

* 코일은 부식방지 폴리우레탄 코팅 적용.

[(주)비엘케이코퍼레이션 등록 이상]

◆ 위생기구일람표

기 호	명 칭	모델번호	수 량 (EA)				접 속 구 경 (mm)				비 고
			1F	3F	4F	합계	급수	급탕	배수	오수	
F-1	세면기 (각형)	-	-	-	5	5	15	15	32	-	기타 표준 부속품 일체 구비
F-2	탕비링크	-	1	2	1	4	15	15	32	-	기타 표준 부속품 일체 구비

* 수도법 15조, 시행규칙 제1조의2, 별표1 절수 설비 적용.

* 물에 접촉하는 수도용 자재와 제품은 위생안전기준인증을 받은 수도용 자재와 제품을 사용하여야 함 '수도법 14조'

* 기타 화장실 약세사리는 건축 공사 (장예인용 손잡이, 화장경, 세면기 마블 등)

* 상기모델은 현장여건에 의해 변경될 수 있음



권역책임의료기관
시설장비지원사업

ARCHITECT

THE+ 더 건축사사무소
Architects + Consultants

서울시 서초구 양재천로 129, 파크센터 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT

STRUCTURE	A
SITE WORKS(CIVIL)	A
ARCHITECTURAL LANDSCAPE	A
MECHANIC (주) 정도	A
ELECTRONICAL (주) 코담기술단	A
IT & TELECOM (주) 코담기술단	A
FIRE FIGHTING (주)낙생도원발매	A

ISSUED FOR

APPROVED			
ARCH.	STRL.	CIVIL.	LAND.
MECH.	ELEC.	TELE.	FIRE.

DRAWN by

CHECKED by _____

APPROVAL by _____

| SCALE

A1 = NONE
A3 = NONE

DATE

PROJECT CODE

DRAWING TITLE

장비

DRAWING NUMBER

M-003

(암센터)

◆ 열 교환 유닛																							
기 호	형 식	용 도	수 량 (EA)	설치위치	급기 (SA)				환기 (RA)				열교환효율(%)		케이싱 재질 및 보온	열교환기 크기 (mm)	장비 크기 (mm) L x W x H	전 원 (Ph / V / Hz)	비 고				
					풍량 (m³/h)		압력손실 (Pa)		풍속 (m/s)		풍량 (m³/h)		압력손실 (Pa)							풍속 (m/s)		냉방	난방
					하계	동계	하계	동계	하계	동계	하계	동계	하계	동계						하계	동계		
EX 1	현열교환형	AHU-5	1	3F 옥외 테라스	5,000	90	75	2.0	1.7	6,500	140	139	2.5	2.5	57%	57%	칼라강판 1.0t + 우레탄 보온재 48t + 아연도강판 1.0t (외부 : 1.0t, 내부 : 0.5t)	□800 x 900L	1,400 x 1,300 x 1,200	1 / 220 / 60	기타 표준 부속품 일체포함		

* [(주)선우테크 동등 이상]
 * 전열판 재질은 예폭시 코팅 알루미늄 적용.

기 호	형 식	수 량 (EA)	설치위치	용 도	풍 량 (m³/h)	정 압 (Pa)	동 력 (kW)	전 원 (Ph / V / Hz)	크 기 (mm)	비 고	기 호	형 식	수 량 (EA)	설치위치	용 도	풍 량 (m³/h)	정 압 (Pa)	동 력 (kW)	전 원 (Ph / V / Hz)	크 기 (mm)	비 고
EF-1	PLUG FAN (BOX TYPE.)	1	4F 공조실	4F 단독 배기	1,200	397	0.75	3 / 380 / 60	□520	기타 표준 부속품 일체 구비	EF-2	천장형	6	해당실	4F 사위실, 비소독물실 배기	200	100	0.1	1 / 220 / 60	Ø100	기타 표준 부속품 일체 구비 M.D 포함
EF-3	PLUG FAN (BOX TYPE.)	1	4F 공조실	4F ELEV를 배기	800	349	0.75	3 / 380 / 60	□460	기타 표준 부속품 일체 구비											

* [(주)금성풍력 동등 이상] * AMCA인증 제품. * 방화구획에 설치되는 FAN에는 F.D 포함.

* BOX TYPE. 팬은 케이싱에 흡음보는 포함. * 방진포함.

기 호	용 도	수 량 (EA)	설치위치	HEPA FILTER (다공량)					FAN & MOTOR		DAMPER	장비 크기 (mm) L x W x H	비 고	
				풍 량 (m³/h)	형 식	정 압 (mmAq)	포집효율 (μm, %)	MEDIA	HEPA SIZE W x D x H	용 량 (kw)	전 원 (Ph / V / Hz)			
HFU 1	중환자실 구간	42	4F 암센터 (중환자실)	1,000	SIROCCO (양흡입)	25.0 ~ 50.0	0.3μm, 99.97%	GLASS FIBER	610 x 610 x 150	0.285	1 / 220 / 60	Ø250	700 x 1,800 x 550	기타 표준 부속품 일체포함, 인버터 적용, HEPA FILTER 다공량 적용
HFU 2	음압격리실 구간	8	4F 암센터 (음압격리실)	1,000	SIROCCO (양흡입)	25.0 ~ 50.0	0.3μm, 99.97%	GLASS FIBER	610 x 610 x 150	0.285	1 / 220 / 60	Ø250	700 x 1,300 x 460	기타 표준 부속품 일체포함, 인버터 적용, HEPA FILTER 다공량 적용

* [삼성전자(주) 동등 이상] * 통신선 및 제어선 전선관 시공(매립)은 전기공사분. * 전원선(분전함, 실내기) 및 전원(ELB설치)은 전기공사분.
* 실내기 에어 가이드 포함. * 유무선 리모컨 포함.



서울시 서초구 양재천로 129, 파크센터 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

STRUCTURE	A
SITE WORKS(CIVIL)	A
ARCHITECTURAL LANDSCAPE	A
MECHANIC (주) 정도	A
ELECTRONICAL (주) 코담기술단	A
IT & TELECOM (주) 코담기술단	A
FIRE FIGHTING (주)낙생도원방재	A

APPROVED			
ARCH.	STRL.	CIVIL.	LAND.
MECH.	ELEC.	TELE.	FIRE.

CHECKED by _____

APPROVAL by _____

A1 = NONE
A3 = NONE

DATE

DRAWING TITLE	
장비일람표-1 (암센터)	

M-004

장 비 일 램 표 - 2

(암센터)

◆ E H P 실 외 기																									
장비번호	수량	형식	모델명	냉매	정격 성능		압축기		팬			전기 특성							제품 중량 (kg)	제품 치수 (W×H×D) (mm)	냉매 배관			비 고	
					냉방 (kW)	난방 (kW)	형식	출력 (kW)	형식	모터출력 (W)	풍량 (CMM)	전원 (Ø, #, V, Hz)	최대 (A)	차단기 (A)	전원선 (mm2)	통신선 (mm2)	소비 전력 (kW)				액관 (mm)	가스관 (mm)	고압가스관 (mm)		
																	냉방	난방							조건
	1	DVM S Eco 냉난방	AM050FXMDHH1	R410A	14.50	16.30	Twin BLDC Rotary	4.12	Propeller / BLDC	225	225	3 4 380 60	12.0	20	2.5	0.75	3.8	3.6	5.5	100.0	940x1,210x330	9.52	15.88	-	기타 표준 부속품 일체 구비 암센터 4층용.
	1	DVM S2 냉난방	AM120AXVHHH1	R410A	34.80	39.20	SSC Scroll	6.67x1	Propeller	187	187	3 4 380 60	44.6	30	4.0	0.75	10.6	10.8	15.7	198.0	930x1,695x765	12.7	28.58	-	기타 표준 부속품 일체 구비 암센터 4층용.
* [삼성전자(주) 동등 이상]					* 통신선 및 제어선 전선관 시공(매립)은 전기공사본.					* 코일은 부식방지 폴리우레탄 코팅 적용. [(주)비엘케이코퍼레이션 동등 이상]															
* 실외기 에어 가이드 포함.					* 전원선(분전함, 실외기) 및 전원(ELB설치)은 전기공사본.																				

◆ E H P 실 외 기 (공조기)																									
장비번호	수량	형식	모델명	냉매	정격 성능		압축기		팬			전기 특성							제품 중량 (kg)	제품 치수 (W×H×D) (mm)	냉매 배관			비 고	
					냉방 (kW)	난방 (kW)	형식	출력 (kW)	형식	모터출력 (W)	용량 (CMM)	전원 (Ø, #, V, Hz)	최대 (A)	차단기 (A)	전원선 (mm2)	통신선 (mm2)	소비 전력 (kW)				액관 (mm)	가스관 (mm)	고압가스관 (mm)		
																	냉방	난방							조건
	2 (1대 예비)	DVM S2 냉난방	AM240AXVHHH1S	R410A	69.60	78.40	SSC Scrollx2	(6.67x1)x2	Propeller	620	187.0 187.0	3 4 380 60	43.60	60.0	16	0.75	21.20	21.60	31.40	198.0 198.0	(930x1,695x765)x2	15.88	34.92	-	기타 표준 부속품 일체 구비 암센터 음압격리실 공조기용.
	4 (2대 예비)	DVM S2 냉난방	AM380AXVHHH1S	R410A	109.20	122.10	SSC Scrollx4	(6.67x2)x2	Propeller	(6.67x2)x2	302 330	3 4 380 60	88.20	100.0	25	0.75	45.80	35.10	57.60	268.0 305.0	1,295x1,695x765 1295x1695x765	19.05	34.92	-	기타 표준 부속품 일체 구비 암센터 중환자실 공조기용.
* [삼성전자(주) 동등 이상]					* 통신선 및 제어선 전선관 시공(매립)은 전기공사본.					* 코일은 부식방지 폴리우레탄 코팅 적용. [(주)비엘케이코퍼레이션 동등 이상]															
* 실외기 에어 가이드 포함.					* 전원선(분전함, 실외기) 및 전원(ELB설치)은 전기공사본.																				

◆ 위 생 기 구 일 램 표												
기 호	명 칭	모델번호	수 량 (EA)		접 속 구 경 (mm)					비 고		
			4F	합계	급수	급탕	폐수	배수	오수			
F-3	세면기 (원형)	-	3	3	15	15	-	32	-	기타 표준 부속품 일체 구비		
F-4	세면기 (각형)	-	4	4	15	15	-	32	-	기타 표준 부속품 일체 구비		
F-5	세면기 (중환자실)	-	10	10	15	15	-	32	-	기타 표준 부속품 일체 구비		
F-6	세면기 (음압격리실)	-	4	4	15	15	-	32	-	기타 표준 부속품 일체 구비		
F-7	탕비생크	-	1	1	15	15	-	32	-	기타 표준 부속품 일체 구비		
F-8	샤워기	-	2	2	15	15	-	-	-	기타 표준 부속품 일체 구비		
F-9	오수처리기	-	4	4	15	-	-	-	100	기타 표준 부속품 일체 구비		
F-10	폐수처리기	-	4	4	15	-	32	-	-	기타 표준 부속품 일체 구비		
* '수도법 15조, 시행규칙 제1조의2, 별표1 절수 설비 적용.					* 기타 화장실 약세사리는 건축 공사 (장예인용 손잡이, 화장경, 세면기 마블 등)					* 세면기 수전은 센서식으로 설치		
* 물에 접촉하는 수도용 자재와 제품은 위생안전기준인증을 받은 수도용 자재와 제품을 사용하여야 함 '수도법 14조'					* 상기모델은 현장여건에 의해 변경될 수 있음							



권역책임의료기관

시설장비지원사업

ARCHITECT

THE 다 더 건축사사무소

Architects + Consultants

서울시 서초구 양재천로 129, 파크센트 2층

T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT

STRUCTURE

SITE WORKS(CIVIL)

ARCHITECTURAL LANDSCAPE

MECHANIC (주) 정도

ELECTRONICAL (주) 코담기술단

IT & TELECOM (주) 코담기술단

FIRE FIGHTING (주)낙생도원방재

NO	ISSUE & REVISION	DATE	

ISSUED FOR			
APPROVED			
ARCH.	STRL.	CIVIL.	LAND.
MECH.	ELEC.	TELE.	FIRE.

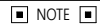
DRAWN by	
CHECKED by	
APPROVAL by	

SCALE	A1 = NONE A3 = NONE
DATE	

PROJECT CODE	
DRAWING TITLE	장비일람표-2 (암센터)

DRAWING NUMBER	M-005
----------------	-------

외부에 노출되는 냉매배관은 함석 등으로 건축공사분으로 마감할 것.

☒

기호	년매 권경	기호	배수 권경	기호	모델명	수량
A	Ø6.35	2	Ø25	19	AXJ-VA2512M	4
B	Ø9.52	5	Ø50			
C	Ø12.70					
D	Ø15.88					
E	Ø19.05					
F	Ø22.22					
H	Ø28.58					

범례				
기 호	명 칭	유형		비 고
RG	지압가스배관	동파이프	_____	
RL	냉매배관	동파이프	_____	
RHG	고압가스배관	동파이프	_____	
D	드레인배관	PVC 파이프	_____	

M	
---	--



CONSULTANT	
STRUCTURE	A
SITE WORKS(CIVIL)	A
ARCHITECTURAL LANDSCAPE	A
MECHANIC	(주) 정도 A
ELECTRONICAL	(주) 코담기술단 A
IT & TELECOM	(주) 코담기술단 A
FIRE FIGHTING	(주) 낙생도원방재 A

APPROVED			
ARCH.	STRL.	CIVIL.	LAND.
MECH.	ELEC.	TELE.	FIRE.

CHECKED by _____

APPROVAL by _____

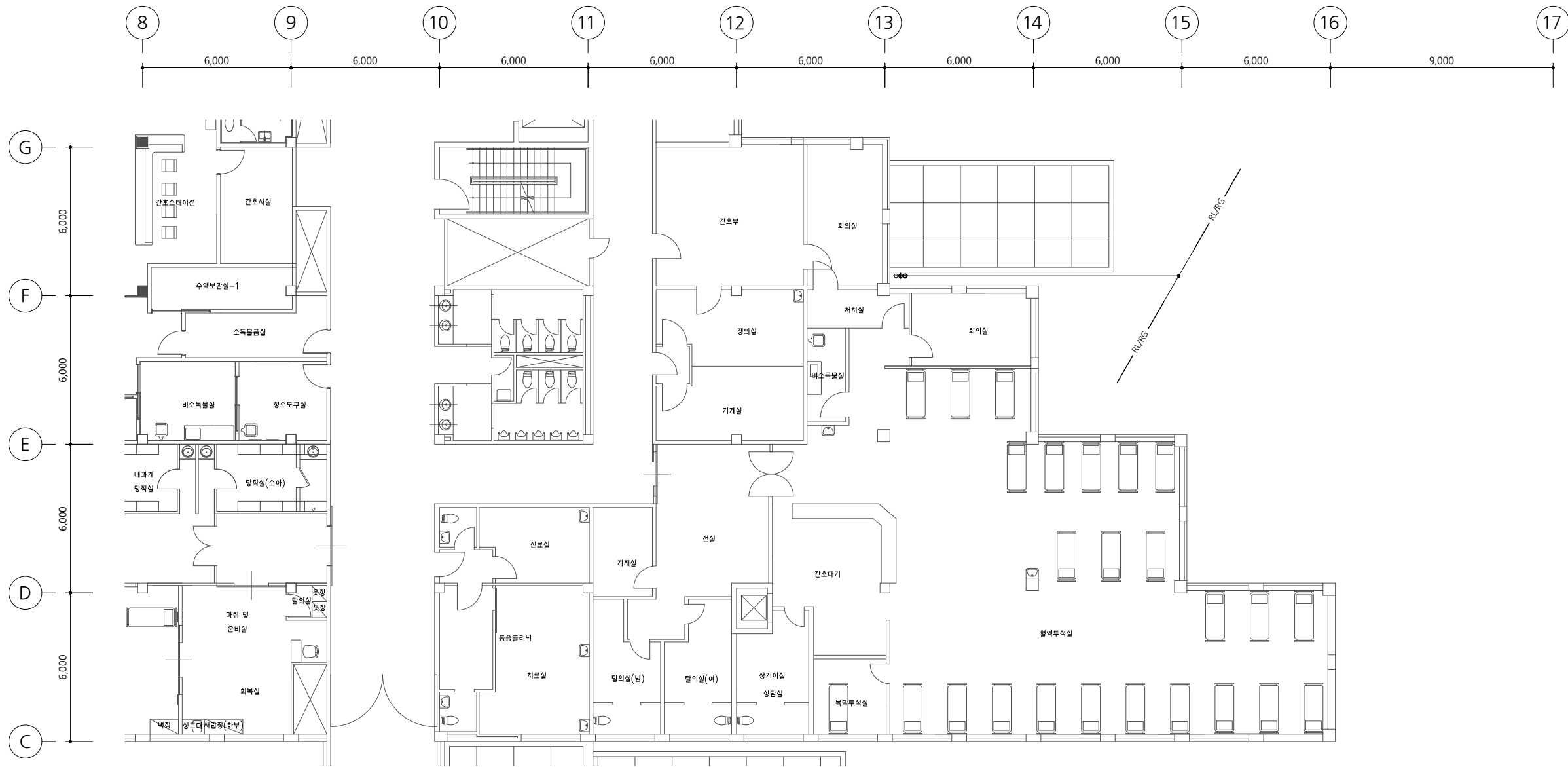
DATE _____

DRAWING TITLE

지상1층
EHP배관 평면도

M-102

NOTE
1. 외부에 노출되는 냉매배관은 함석 등
으로 건축공사분으로 마감할 것.



NOTE

- * 냉매배관 및 드레인관 설치를 위한 천공작업 - 건축공사분 (배관 슬리브 공사포함)
- * 옥상층 배관 개구부 및 슬리브 공사 - 건축공사분
- * 실외기 기초패드 공사 - 건축공사분
- * 천공에 의한 방수공사 - 건축공사분
- * 실내기 설치시 접촉되는 조명 및 감지기 이설공사 - 전기공사분



: 점검구(450x450) - 건축공사분

- * 드레인 끝단부에 AirVent를 만들어 배수가 원활히 잘되도록 한다.
- * Air Vent간 간격은 1000mm로 한다.
- * 드레인 배관(A.D) 구배는 1/100으로 한다.
- * 배관 Tray(아연도강판 1.2t이상)
- * 실내기~프로젝트 이격거리 2M이상
- * 실내기~소방감지기 이격거리 1.5M이상

기호	냉매 관경	기호	배수 관경	기호	모델명	수량
A	Ø6.35	2	Ø25	㉔	AXJ-VA2512M	4
B	Ø9.52	3	Ø50			
C	Ø12.70					
D	Ø15.88					
E	Ø19.05					
F	Ø22.22					
H	Ø28.58					

범례

기호	명칭	유형	비고
RG	저압가스배관	동파이프	
RL	냉매배관	동파이프	
RHG	고압가스배관	동파이프	
D	드레인배관	PVC 파이프	

지상2층 EHP배관 평면도
SCALE : A1: 1/100, A3: 1/200



권역책임의료기관
시설장비지원사업

ARCHITECT

THE 다 더 건축사사무소
Architects + Consultants

서울시 서초구 양재천로 129, 파크센타 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT

STRUCTURE
SITE WORKS(CIVIL)
ARCHITECTURAL
LANDSCAPE
MECHANIC (주) 정도
ELECTRONICAL (주) 코담기술단
IT & TELECOM (주) 코담기술단
FIRE FIGHTING (주) 낙생도원방재

ISSUED FOR

APPROVED
ARCH. STRL. CIVIL. LAND.
MECH. ELEC. TELE. FIRE.

DRAWN by

CHECKED by
APPROVAL by

SCALE

A1 = 1/100
A3 = 1/200

DATE

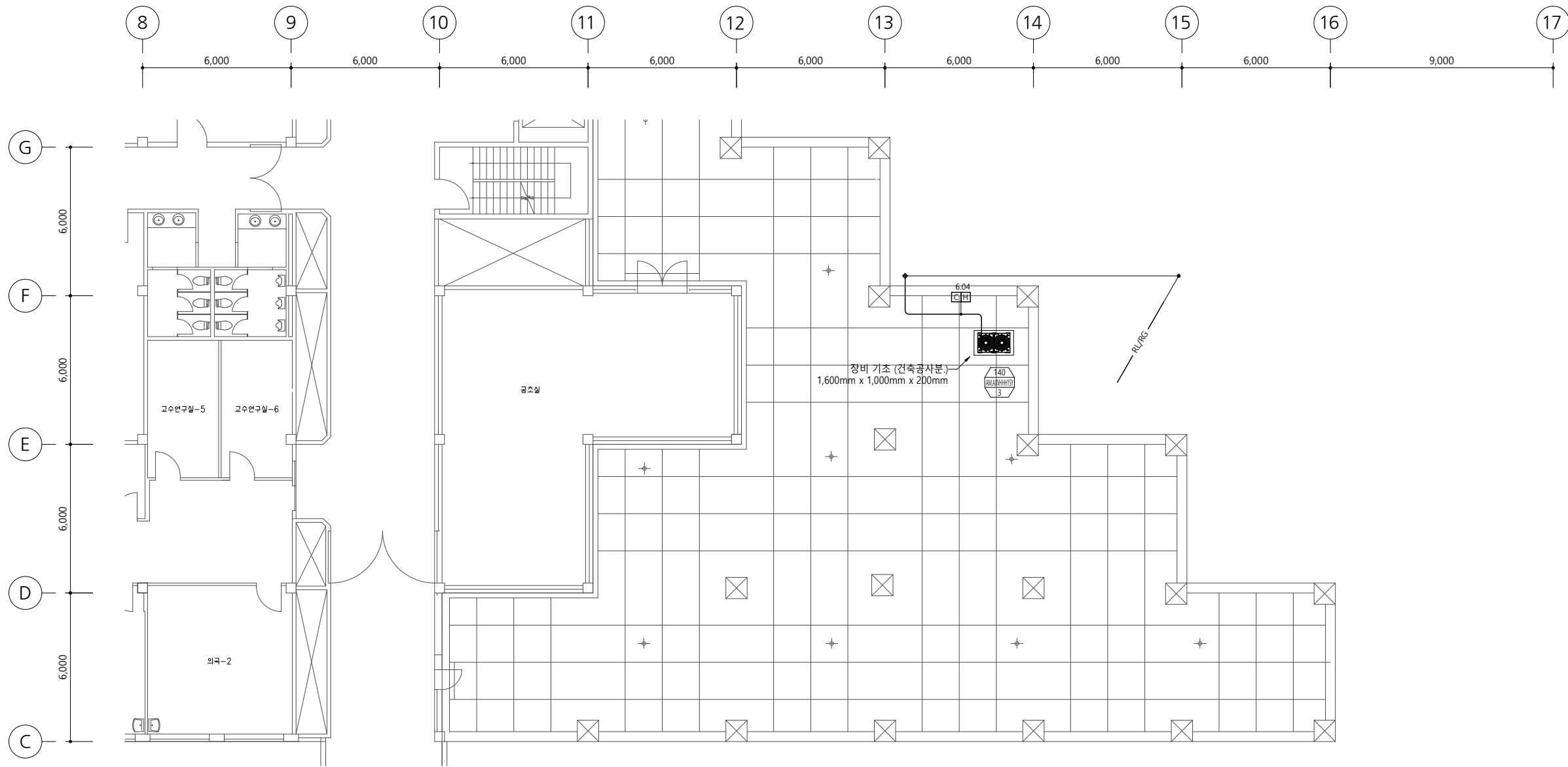
PROJECT CODE

DRAWING TITLE
지상2층
EHP배관 평면도

DRAWING NUMBER

M-103

NOTE
1. 장비 기초는 건축공사분. [200mm(H)]
2. 외부에 노출되는 냉매배관은 합석 등
으로 건축공사분으로 마감할 것.



NOTE

- * 냉매배관 및 드레인관 설치를 위한 천공작업 - 건축공사분 (배관 슬리브 공사포함)
- * 옥상층 배관 개구부 및 슬리브 공사 - 건축공사분
- * 실외기 기초패드 공사 - 건축공사분
- * 천공에 의한 방수공사 - 건축공사분
- * 실내기 설치시 접촉되는 조명 및 감지기 이설공사 - 전기공사분

점검구(450x450) - 건축공사분

- * 드레인 끝단부에 AirVent를 만들어 배수가 원활히 잘되도록 한다.
- * Air Vent간 간격은 1000mm로 한다.
- * 드레인 배관(A.D) 구배는 1/100으로 한다.
- * 배관 Tray(아연도강판 1.2t이상)
- * 실내기~프로젝트 이격거리 2M이상
- * 실내기~소방감지기 이격거리 1.5M이상

기호	냉매 관경	기호	배수 관경	기호	모델명	수량
A	Ø6.35	Z	Ø25	㉠	AXJ-VA2512M	4
B	Ø9.52	㉡	Ø50			
C	Ø12.70					
D	Ø15.88					
E	Ø19.05					
F	Ø22.22					
H	Ø28.58					

범례				
기 호	명 칭	유형		비 고
RG	저압가스배관	동파이프	—	
RL	냉매배관	동파이프	—	
RHG	고압가스배관	동파이프	—	
D	드레인배관	PVC 파이프	—	

지상3층 EHP배관 평면도
SCALE : A1: 1/100, A3: 1/200



권역책임의료기관
시설장비지원사업

ARCHITECT
THE 다 더 건축사사무소
Architects + Consultants
서울시 서초구 양재천로 129, 파크센타 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT

STRUCTURE	A
SITE WORKS(CIVIL)	A
ARCHITECTURAL LANDSCAPE	A
MECHANIC (주) 정도	A
ELECTRONICAL (주) 코담기술단	A
IT & TELECOM (주) 코담기술단	A
FIRE FIGHTING (주) 낙생도원방재	A

NO	ISSUE & REVISION	DATE

ISSUED FOR			
APPROVED			
ARCH.	STRL.	CIVIL.	LAND.
MECH.	ELEC.	TELE.	FIRE.

DRAWN by	
CHECKED by	
APPROVAL by	

SCALE	
A1 = 1/100	
A3 = 1/200	
DATE	

PROJECT CODE
DRAWING TITLE
**지상3층
EHP배관 평면도**

DRAWING NUMBER
M-104

외부에 노출되는 냉매배관은 함석 등으로 건축공사분으로 마감할 것.



SCALE : A1: 1/100, A3: 1/200

- 분전함 - 전기입체공사
 - * 1차 전월선 (분전함-실외기) - 전기입체공사
 - * 1차 전월선 (실외기-실외기) - 전기입체공사
 - 1차 전월 (ELB설치) - 전기입체공사
- * 2차 전월선 (분전함-실내기) - 전기입체공사
 - 2차 전월 (ELB설치) - 전기입체공사
 - (CV 2.5mm² x 3C 접지포함, 단상220V)
- 통신선 (실외기-실내기 : VCTF 0.75SQ x 2C 이상)
 - * 저어선 (실내기-유선리모컨 : VCTF 0.75SQ x 4C 이상)
 - 통신선 및 저어선 전선관 시공(매립) - 전기입체공사
 - 통신선 및 저어선 입선공사 : 냉방반합체공사
 - * 유선리모컨 설치 위치 - 출입구 등/SW 앞 설치.
(현장에서 협의여 시공)

▶ 범례				
기호	명칭	유형		비고
	중앙재어반	VCTF 1.5 SQ / 2C, 2C 16C		장비업체 공사
	유선리조콘	VCTF 1.5 SQ / 4C, 2C 16C	_____	장비업체 공사
	통신선	VCTF 1.5 SQ / 2C, 2C 16C	<u>_____</u>	장비업체 공사
	전원선	~장비 일람표~ 참조	_____	전기업체 공사
	통신선	VCTF 1.5 SQ / 2C, 2C 16C	<u>_____</u>	전기업체 공사

* 실내 / 외기 전원 입선 공사는 전기업체 공사분임.
 * 실외기의 전원서양 설계시 최대소비전력으로 적용. (장비일람표 참조.)

* 실내 / 외기 전원 인입 공사는 전기업체 공사분임.

* 실외기의 전원사양 설계시 최대소비전력으로 적용 요망. (장비일람표 참조.)



THE+ 더 건축사사무소
Architects + Consultants

서울시 서초구 양재천로 129, 파크센터 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

STRUCTURE	A
SITE WORKS(CIVIL)	A
ARCHITECTURAL LANDSCAPE	A
MECHANIC	(주) 정도 A
ELECTRONICAL	(주) 코담기술단 A
IT & TELECOM	(주) 코담기술단 A
FIRE FIGHTING	(주)낙생도원방재 A

APPROVED			
ARCH.	STRL.	CIVIL.	LAND.
MECH.	ELEC.	TELE.	FIRE.

CHECKED by _____

APPROVAL by _____

A1 = 1/100
A3 = 1/200

DATE

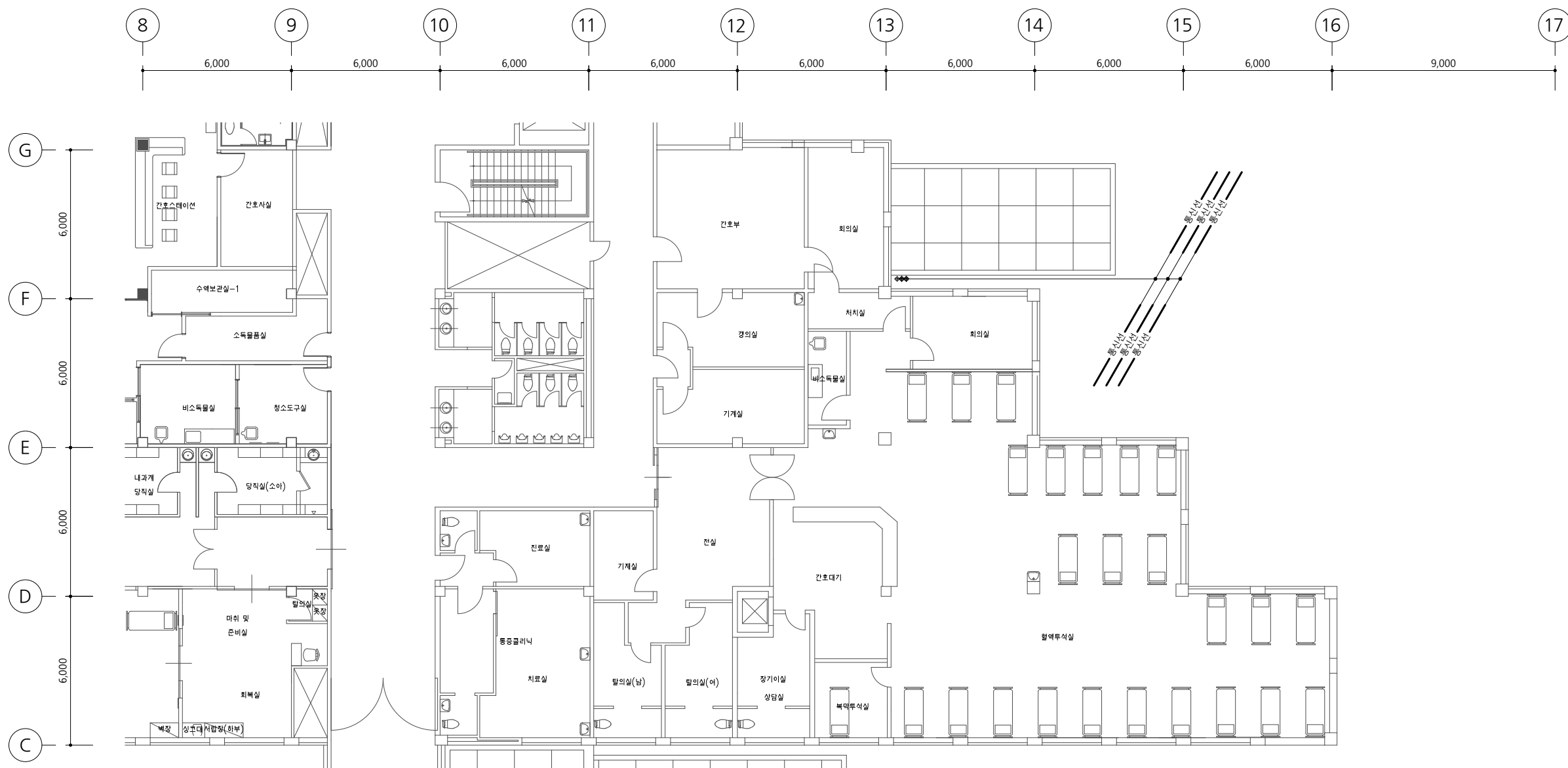
DRAWING TITLE

지상1층
EHP제어 평면도

M-105

NOTE

1. 외부에 노출되는 냉매배관은 함석 등으로 건축공사분으로 마감할 것.



NOTE

- 분전함 - 전기입체공사
 - * 1차 전열선 (분전함-실외기) - 전기입체공사
 - * 2차 전열선 (실외기-실외기) - 전기입체공사
 - 1차 전열 (ELB설치) - 전기입체공사
- 2차 전열선 (분전함-실내기) - 전기입체공사
 - 2차 전열 (ELB설치) - 전기입체공사
- (CV 2.5mm² x 3C 접지포함, 단상220V)
- 통신선 (실외기-실내기) : VCTF 0.75SQ x 2C 이상)
- 저어선 (실내기-유선리모콘) : VCTF 0.75SQ x 4C 이상)
- 통신선 및 저어선 전선관 시공(매립) : 전기입체공사
- 통신선 및 저어선 입선공사 : 냉방냉입체공사
- 유선리모콘 설치 위치 - 출입구 등/SW 옆에 설치.
- (현장제정 협의후 시공)

▶ 범례			
기호	명칭	유형	비고
	중앙예매반	VCTF 1.5 SQ / 2C, 2C 16C	장바구니에 공사
	유선리모콘	VCTF 1.5 SQ / 4C, 2C 16C	장바구니에 공사
	통신선	VCTF 1.5 SQ / 2C, 2C 16C	장바구니에 공사
	전원선	"장바구니에 참조	전기공사에 공사
	통신선	VCTF 1.5 SQ / 2C, 2C 16C	전기공사에 공사

※ 실내 / 외기 전원 입점 공사는 전기공사에 공사분임.

※ 실외기의 전원사양 일괄서 취대소비금액으로 적용 요함. (장바구니에 참조)

* 실내 / 외기 전원 인입 공사는 전기업체 공사분임

* 실외기의 전원사양 설계시 최대소비전력으로 적용 요망. (장비일람표 참조.)

지상2층 EHP제어 평면도

SCALE : A1: 1/100, A3: 1/200



권역책임의료기관
시설장비지원사업

ARCHITECT

THE+ 더 건축사사무소
Architects + Consultants

서울시 서초구 양재천로 129, 파크센터 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT

STRUCTURE	A
SITE WORKS(CIVIL)	A
ARCHITECTURAL LANDSCAPE	A
MECHANIC (주) 정도	A
ELECTRONICAL (주) 코담기술단	A
IT & TELECOM (주) 코담기술단	A
FIRE FIGHTING (주)낙생도원방재	A

ISSUED FOR

APPROVED			
ARCH.	STRL.	CIVIL.	LAND
MECH.	ELEC.	TELE.	FIRE.

DRAWN by

CHECKED by _____

APPROVAL by _____

| SCALE

A1 = 1/100
A3 = 1/200

DATE

PROJECT CODE

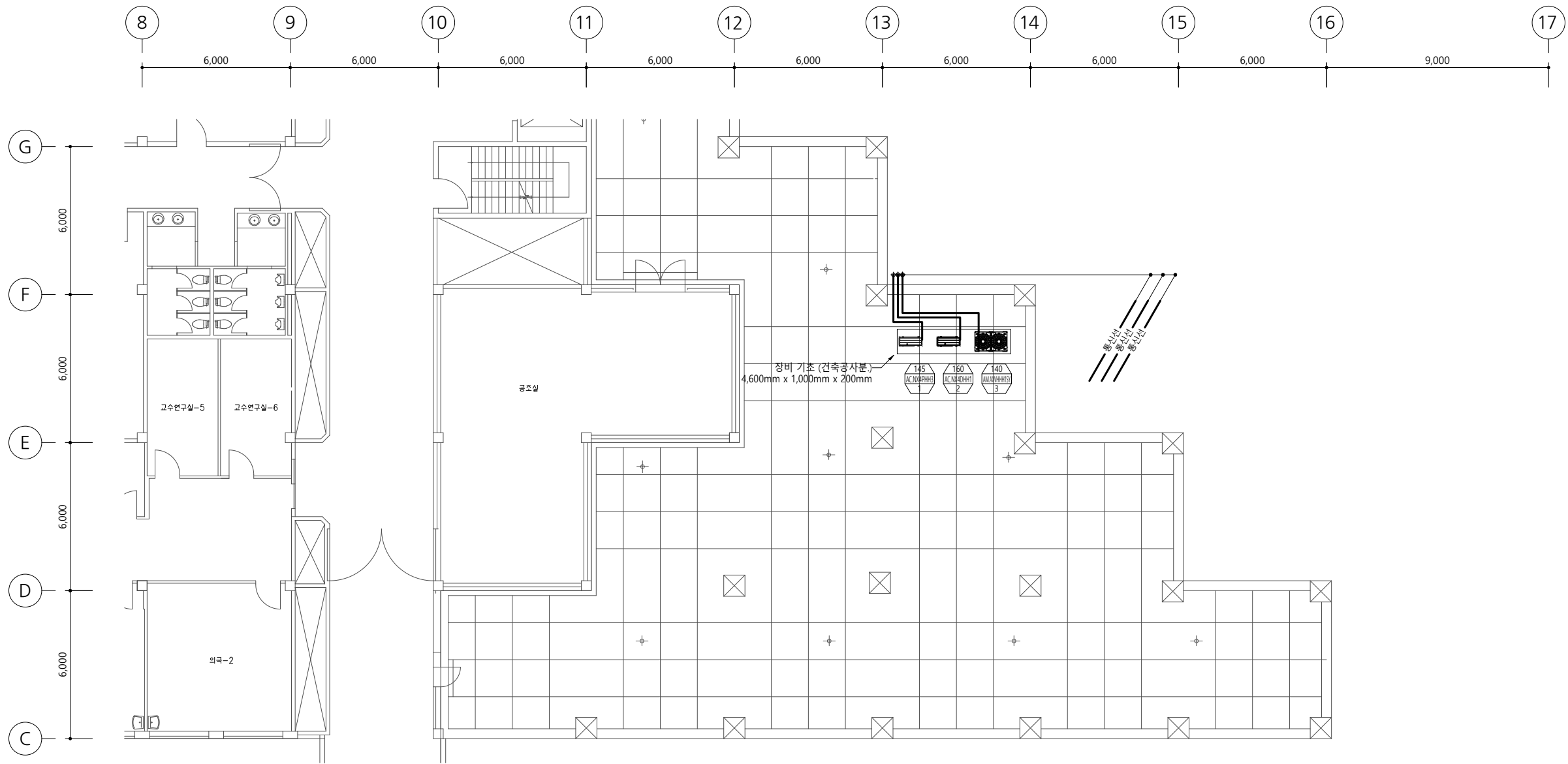
DRAWING TITLE

지상2층
EHP제어 평면도

DRAWING NUMBER

M-106

NOTE
1. 장비 기초는 건축공사분. [200mm(H)]
2. 외부에 노출되는 냉매배관은 합석 등
으로 건축공사분으로 마감할 것.



- NOTE ■
- * 분전함 - 전기업체공사
 - * 1차 전원선 (분전함-실외기) - 전기업체공사
 - * 1차 전원선 (실외기-실외기) - 전기업체공사
 - * 1차 전원 (ELB설치) - 전기업체공사
 - * 2차 전원선 (분전함-실내기) - 전기업체공사
 - * 2차 전원 (ELB설치) - 전기업체공사
 - (CV 2.5mm² x 3C, 접지포함, 단상220V)
 - * 통신선 (실외기-실내기) : VCTF 0.75SQ x 2C 이상
 - * 제어선 (실내기-유선리모컨 : VCTF 0.75SQ x 4C 이상)
 - 통신선 및 제어선 전선관 시공(매립) : 전기업체공사
 - 통신선 및 제어선 입선공사 : 냉난방업체공사
 - * 유선리모컨 설치 위치 - 출입구 등S/W 옆에 설치.
 - (현장에서 협의후 시공)

■ 별례			
기 호	명 칭	유형	비 고
중량제어반	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C	장비업체 공사	
유선리모컨	VCTF 1.5 SQ / 4C, CD 16C	장비업체 공사	
통신선	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C	장비업체 공사	
전원선	"장비 일람표" 참조	전기업체 공사	
통신선	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C	전기업체 공사	
* 실내 / 외기 전원 입입 공사는 전기업체 공사분임.			
* 실외기의 전원사양 설계시 최대소비전력으로 적용 요망. (장비일람표 참조.)			

지상3층 EHP제어 평면도
SCALE : A1: 1/100, A3: 1/200



권역책임의료기관
시설장비지원사업

ARCHITECT
THE 다 더 건축사사무소
Architects + Consultants
서울시 서초구 양재천로 129, 파크센타 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT
STRUCTURE
SITE WORKS(CIVIL)
ARCHITECTURAL
LANDSCAPE
MECHANIC (주) 정도
ELECTRONICAL (주) 코담기술단
IT & TELECOM (주) 코담기술단
FIRE FIGHTING (주) 낙생도원방재

NO	ISSUE & REVISION	DATE	

ISSUED FOR			
APPROVED			
ARCH.	STRL.	CIVIL.	LAND.
MECH.	ELEC.	TELE.	FIRE.

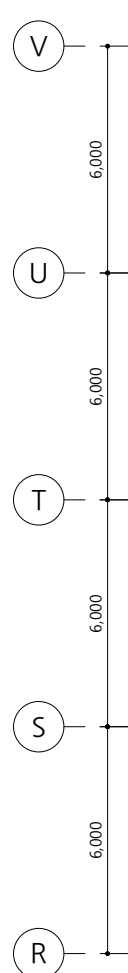
DRAWN by	
CHECKED by	
APPROVAL by	

SCALE	
A1 = 1/100	
A3 = 1/200	
DATE	

PROJECT CODE	
DRAWING TITLE	
지상3층 EHP제어 평면도	

DRAWING NUMBER
M-107

-
- A horizontal timeline with 10 periods, numbered 3 to 12. Each period is represented by a circle above a horizontal line. The distance between each circle is labeled '6,000'.



 : 점검구(450x450) - 건축공사분



ARCHITECT

THE+ 더 건축사사무소
Architects + Consultants

서울시 서초구 양재천로 129, 파크센트 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

▶ 범례				
기 호	명 칭	유형		비 고
RG	지압가스배관	동파이프	_____	
RL	냉매배관	동파이프	_____	
RHG	고압가스배관	동파이프	_____	
D	드레인배관	PVC 파이프	_____	

SCALE : A1: 1/100, A3: 1/200

NO	ISSUE & REVISION	DATE

DRAWN by _____

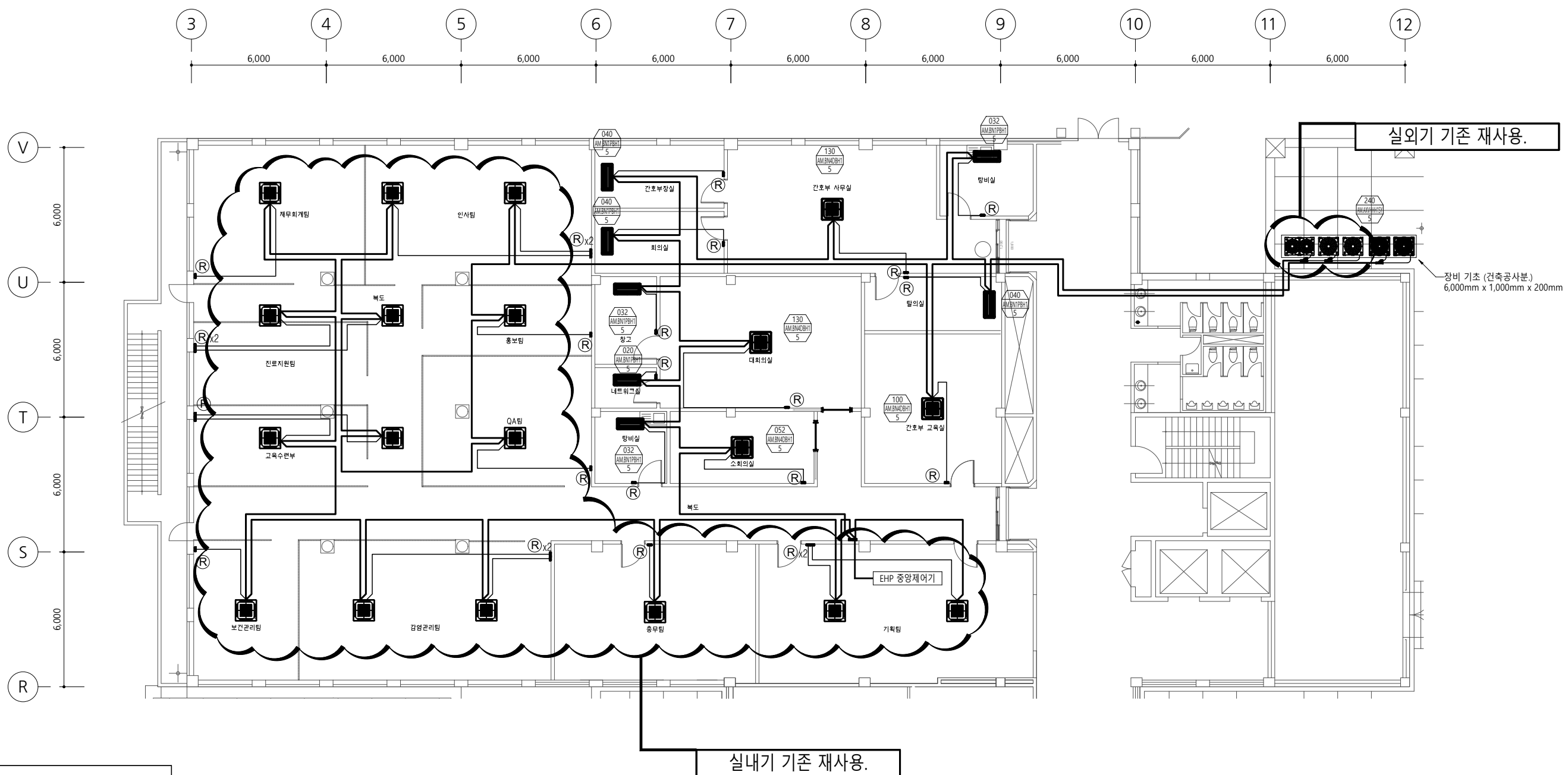
CHECKED by _____

APPROVAL by _____

DRAWING NUMBER

M-203

- NOTE
1. 기존 식당 구역 실내기 및 실외기 장비는 재사용.
 2. 기존 재사용 실내기와 실외기는 철거 후 이설 공사.
 3. 실내기, 실외기는 공사 시, 용량 검토 하여 시공할 것.
(기존 도서 누락으로 설계 확인 불가.)
 4. 장비 기초는 건축공사분. [200mm(H)]



- NOTE
- * 분전함 - 전기업체공사
 - * 1차 전원선 (분전함-실외기) - 전기업체공사
 - * 1차 전원선 (실외기-실내기) - 전기업체공사
 - * 1차 전원 (ELB설치) - 전기업체공사
 - * 2차 전원선 (분전함-실내기) - 전기업체공사
 - * 2차 전원 (ELB설치) - 전기업체공사
 - (CV 2.5mm² x 3C, 접지포함, 단상220V)
 - * 통신선 (실외기-실내기) : VCTF 0.75SQ x 2C 이상)
 - * 제어선 (실내기-유선리모컨 : VCTF 0.75SQ x 4C 이상)
 - 통신선 및 제어선 전선관 시공(매립) : 전기업체공사
 - 통신선 및 제어선 입선공사 : 영남방업체공사
 - * 유선리모컨 설치 위치 - 출입구 등S/W 옆에 설치.
(현장에서 협의후 시공)

기호	명칭	유형	비고
Ⓜ	중앙제어반	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C	장비업체 공사
Ⓡ	유선리모컨	VCTF 1.5 SQ / 4C, CD 16C	장비업체 공사
①	통신선	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C	장비업체 공사
②	전원선	"장비 일람표" 참조	전기업체 공사
③	통신선	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C	전기업체 공사

* 실내 / 외기 전원 입입 공사는 전기업체 공사분임.

* 실외기의 전원사양 설계시 최대소비전력으로 적용 요망. (장비일람표 참조.)

지상3층 EHP제어 평면도
SCALE : A1: 1/100, A3: 1/200



권역책임의료기관
시설장비지원사업

ARCHITECT
THE 다 더 건축사사무소
Architects + Consultants
서울시 서초구 양재천로 129, 파크센타 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT
STRUCTURE
SITE WORKS(CIVIL)
ARCHITECTURAL
LANDSCAPE
MECHANIC (주) 정도
ELECTRONICAL (주) 코담기술단
IT & TELECOM (주) 코담기술단
FIRE FIGHTING (주) 낙생도원방재

NO	ISSUE & REVISION	DATE			

ISSUED FOR					
APPROVED					
ARCH.	STRL.	CIVIL.	LAND.		
MECH.	ELEC.	TELE.	FIRE.		

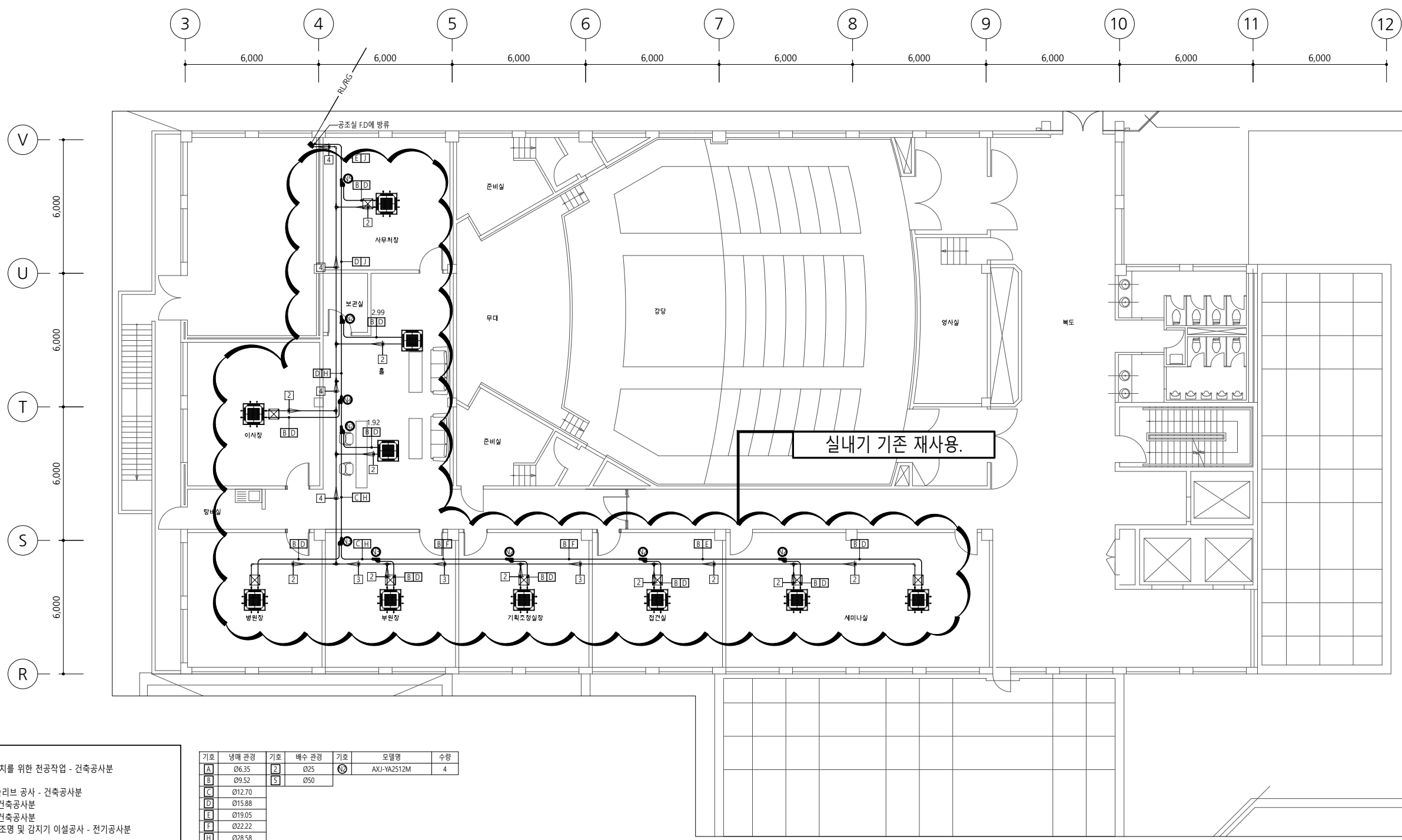
DRAWN by	
CHECKED by	
APPROVAL by	

SCALE	
A1 = 1/100	
A3 = 1/200	
DATE	

PROJECT CODE
DRAWING TITLE
**지상3층
EHP제어 평면도**

DRAWING NUMBER
M-204

- NOTE
1. 기존 식당 구역 실내기 및 실외기 장비는 재사용.
 2. 기존 재사용 실내기와 실외기는 철거 후 이설 공사.
 3. 실내기, 실외기는 공사 시, 용량 검토 하여 시공할 것.
(기존 도서 누락으로 설계 확인 불가.)



- NOTE
- * 냉매배관 및 드레인관 설치를 위한 천공작업 - 건축공사분 (배관 슬리브 공사포함)
 - * 옥상층 배관 개구부 및 슬리브 공사 - 건축공사분
 - * 실외기 기초패드 공사 - 건축공사분
 - * 천공에 의한 방수공사 - 건축공사분
 - * 실내기 설치시 접촉되는 조명 및 감지기 이설공사 - 전기공사분
- 점검구(450x450) - 건축공사분
- * 드레인 끝단부에 AirVent를 만들어 배수가 원활히 잘되도록 한다.
 - * Air Vent간 간격은 1000mm로 한다.
 - * 드레인 배관(A.D) 구배는 1/100으로 한다.
 - * 배관 Tray(아연도강판 1.2t이상)
 - * 실내기~프로젝트 이격거리 2M이상
 - * 실내기~소방감지기 이격거리 1.5M이상

기호	냉매 관경	기호	배수 관경	기호	모델명	수량
A	Ø6.35	Z	Ø25	㉔	AXJ-VA2512M	4
B	Ø9.52	㉔	Ø50			
C	Ø12.70					
D	Ø15.88					
E	Ø19.05					
F	Ø22.22					
H	Ø28.58					

기호	명칭	유형	비고
RG	저압가스배관	동파이프	---
RL	냉매배관	동파이프	---
RHG	고압가스배관	동파이프	---
D	드레인배관	PVC 파이프	---

지상4층 EHP배관 평면도
SCALE : A1: 1/100, A3: 1/200



권역책임의료기관
시설장비지원사업

ARCHITECT
THE 다 더 건축사사무소
Architects + Consultants
서울시 서초구 양재천로 129, 파크센타 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT
STRUCTURE
SITE WORKS(CIVIL)
ARCHITECTURAL
LANDSCAPE
MECHANIC (주) 정도
ELECTRONICAL (주) 코담기술단
IT & TELECOM (주) 코담기술단
FIRE FIGHTING (주) 낙생도원방재

NO	ISSUE & REVISION	DATE			

ISSUED FOR					
APPROVED					
ARCH.	STRL.	CIVIL.	LAND.		
MECH.	ELEC.	TELE.	FIRE.		

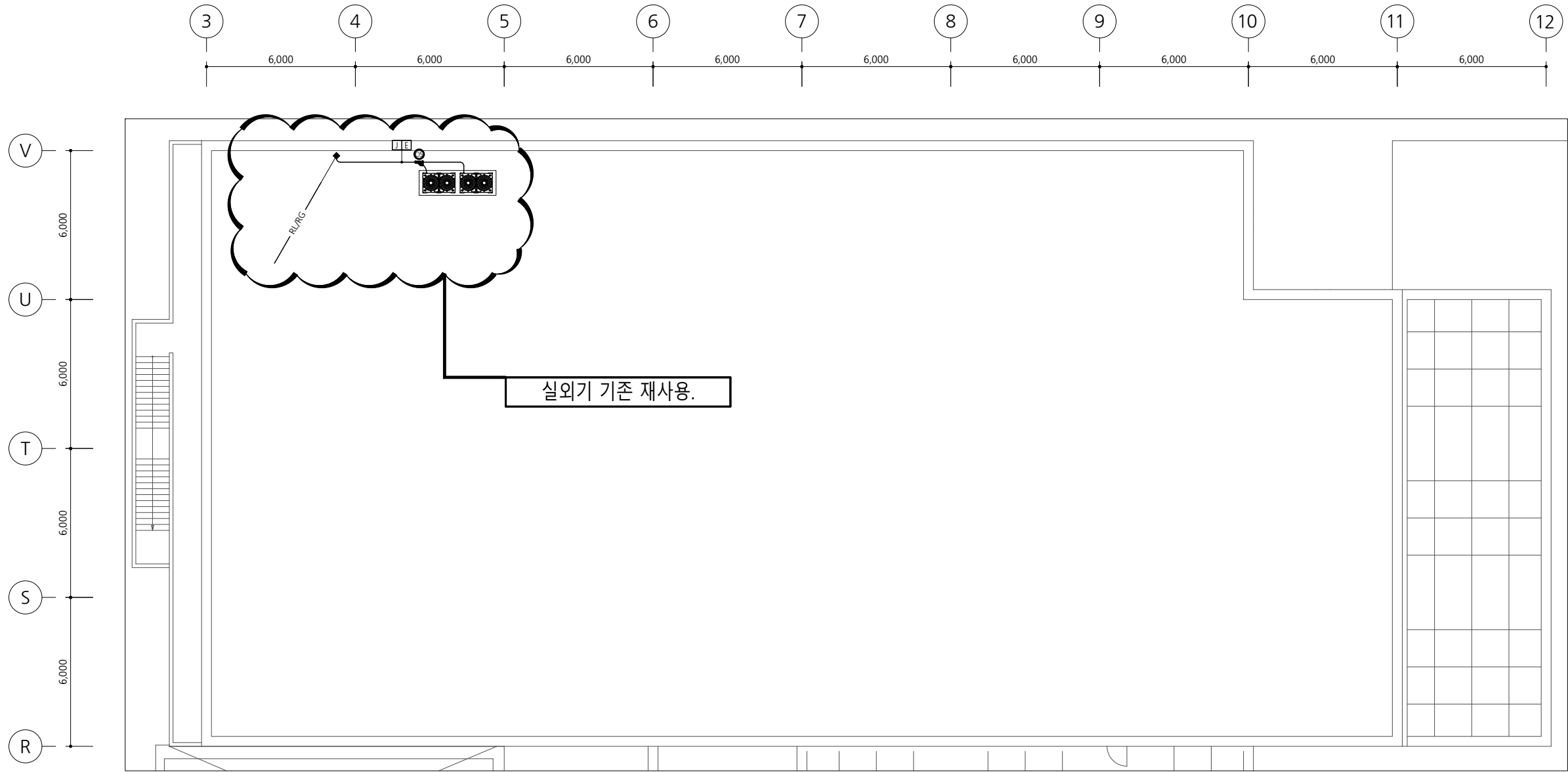
DRAWN by	
CHECKED by	
APPROVAL by	

SCALE	
A1 = 1/100	
A3 = 1/200	
DATE	

PROJECT CODE
DRAWING TITLE
**지상4층
EHP배관 평면도**

DRAWING NUMBER
M-303

- NOTE
- 1. 기존 식당 구역 실내기 및 실외기 장비는 재사용.
 - 2. 기존 재사용 실내기와 실외기는 철거 후 이설 공사.
 - 3. 실내기, 실외기는 공사 시, 용량 검토 하여 시공할 것.
(기존 도서 누락으로 설계 확인 불가.)
 - 4. 장비 기초는 건축공사분. [200mm(H)]



지붕층 EHP배관 평면도
SCALE : A1: 1/100, A3: 1/200



권역책임의료기관
시설장비지원사업

ARCHITECT
THE타 더 건축사사무소
Architects + Consultants
서울시 서초구 양재천로 129, 파크센타 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT
STRUCTURE A
SITE WORKS(CIVIL) A
ARCHITECTURAL A
LANDSCAPE A
MECHANIC (주) 정도 A
ELECTRONICAL (주) 코담기술단 A
IT & TELECOM (주) 코담기술단 A
FIRE FIGHTING (주) 낙생도원방재 A

NO	ISSUE & REVISION	DATE

ISSUED FOR			
APPROVED			
ARCH.	STRL.	CIVIL.	LAND.
MECH.	ELEC.	TELE.	FIRE.

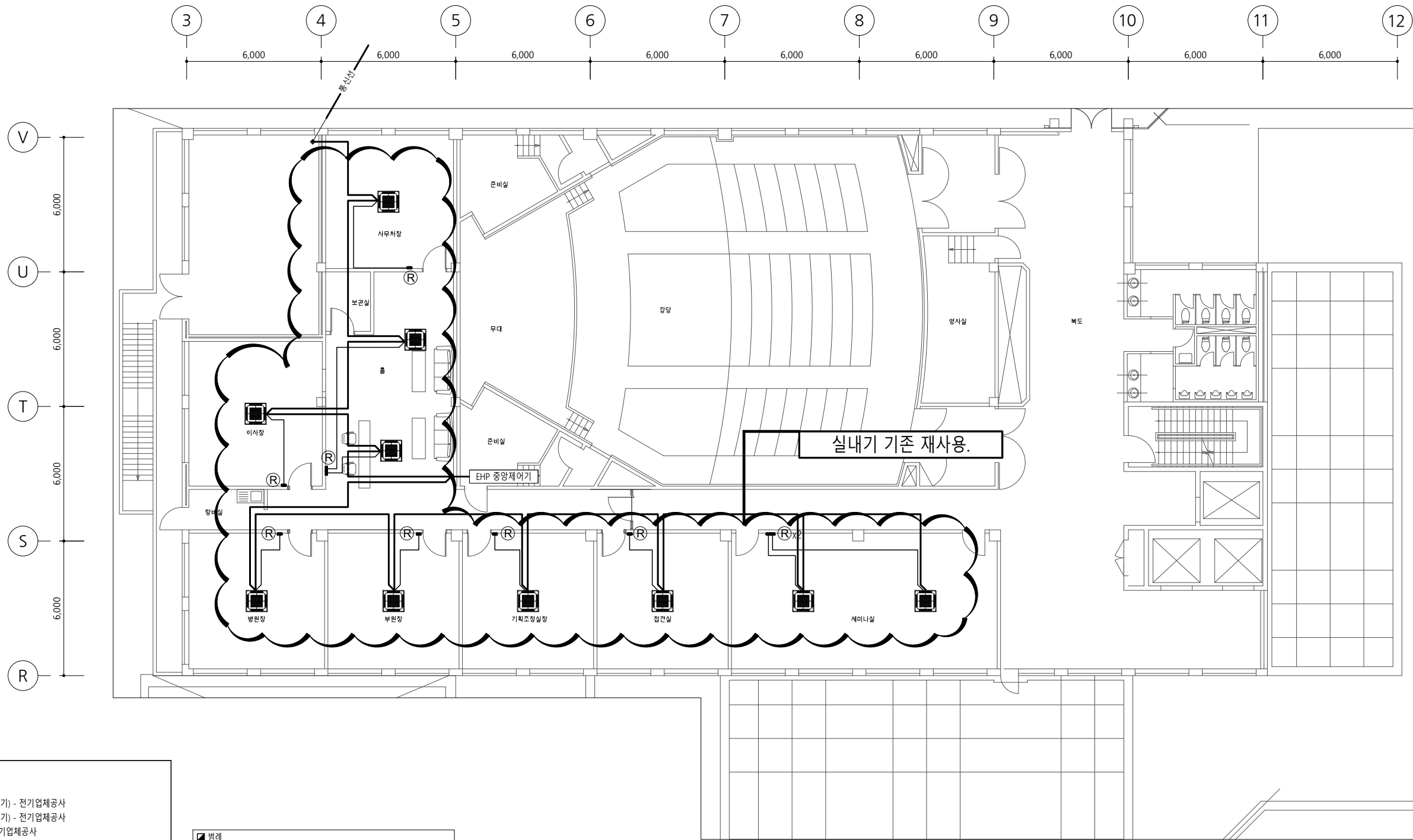
DRAWN by
CHECKED by
APPROVAL by

SCALE
A1 = 1/100
A3 = 1/200
DATE

PROJECT CODE
DRAWING TITLE
지붕층 EHP배관 평면도

DRAWING NUMBER
M-304

- NOTE
1. 기존 식당 구역 실내기 및 실외기 장비는 재사용.
 2. 기존 재사용 실내기와 실외기는 철거 후 이설 공사.
 3. 실내기, 실외기는 공사 시, 용량 검토 하여 시공할 것.
(기존 도서 누락으로 설계 확인 불가.)



실내기 기존 재사용.

지상4층 EHP제어 평면도
SCALE : A1: 1/100, A3: 1/200

- NOTE
- * 분전함 - 전기업체공사
 - * 1차 전원선 (분전함-실외기) - 전기업체공사
 - * 1차 전원선 (실외기-실외기) - 전기업체공사
 - * 1차 전원 (ELB설치) - 전기업체공사
 - * 2차 전원선 (분전함-실내기) - 전기업체공사
 - * 2차 전원 (ELB설치) - 전기업체공사
(CV 2.5mm² x 3C, 접지포함, 단상220V)
 - * 통신선 (실외기-실내기) : VCTF 0.75SQ x 2C 이상)
 - * 제어선 (실내기-유선리모컨 : VCTF 0.75SQ x 4C 이상)
 - 통신선 및 제어선 전선관 시공(매립) : 전기업체공사
 - 통신선 및 제어선 입선공사 : 영남방압체공사
 - * 유선리모컨 설치 위치 - 출입구 등S/W 옆에 설치.
(현장에서 협의후 시공)

별례			
기 호	명 칭	유형	비 고
중양제어반	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C		장비업체 공사
유선리모컨	VCTF 1.5 SQ / 4C, CD 16C		장비업체 공사
통신선	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C		장비업체 공사
전원선	"장비 일람표" 참조		전기업체 공사
통신선	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C		전기업체 공사

* 실내 / 외기 전원 입압 공사는 전기업체 공사분임.
* 실외기의 전원사양 설계시 최대소비전력으로 적용 요망. (장비일람표 참조.)



권역책임의료기관
시설장비지원사업

ARCHITECT
THE 다 더 건축사사무소
Architects + Consultants
서울시 서초구 양재천로 129, 파크센타 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT
STRUCTURE
SITE WORKS(CIVIL)
ARCHITECTURAL
LANDSCAPE
MECHANIC (주) 정도
ELECTRONICAL (주) 코담기술단
IT & TELECOM (주) 코담기술단
FIRE FIGHTING (주) 낙생도원방재

NO	ISSUE & REVISION	DATE	

ISSUED FOR	
APPROVED	
ARCH.	STRL.
CIVIL.	LAND.
MECH.	ELEC.
TELE.	FIRE.

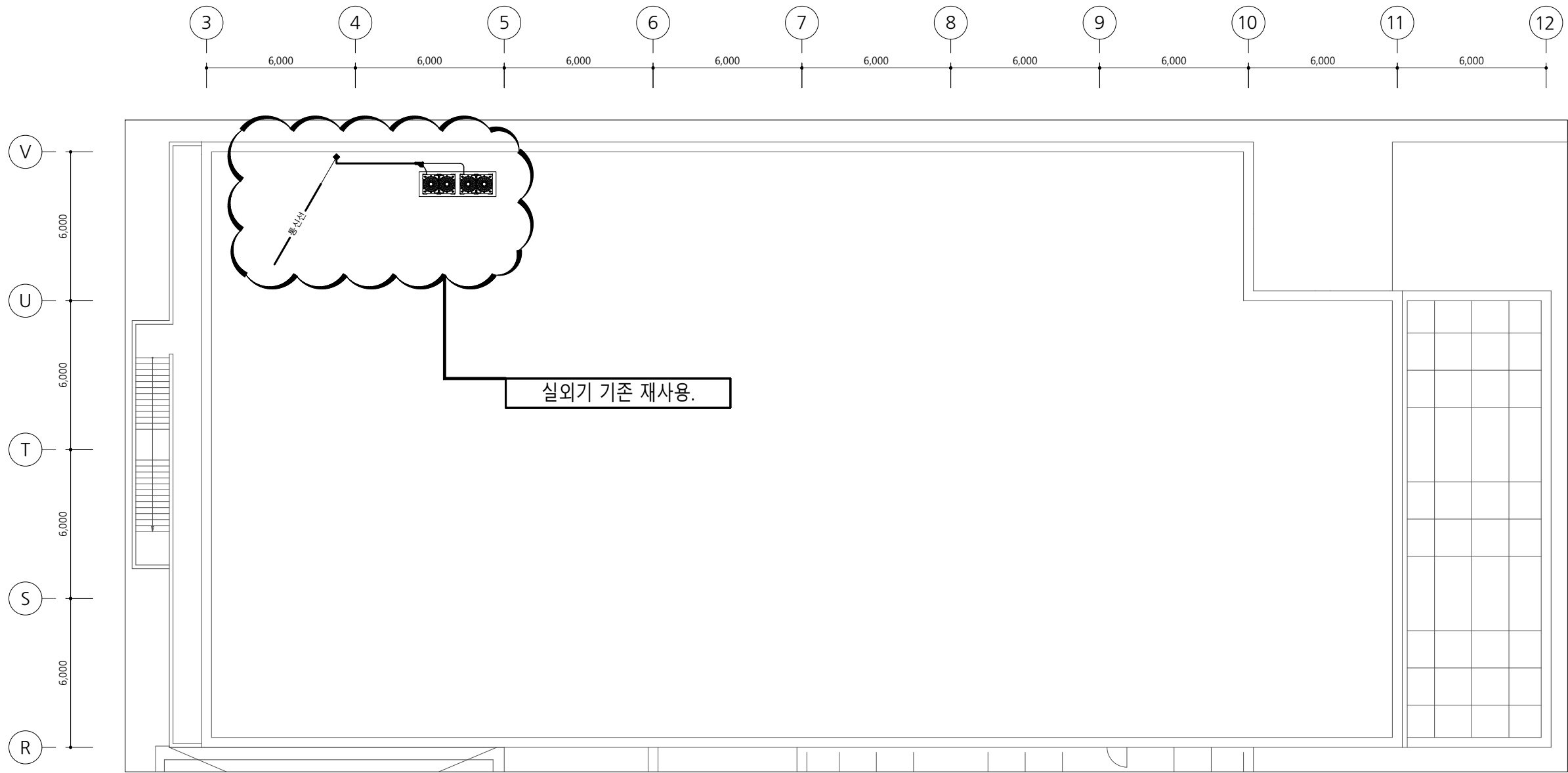
DRAWN by	
CHECKED by	
APPROVAL by	

SCALE	
A1 = 1/100	
A3 = 1/200	
DATE	

PROJECT CODE
DRAWING TITLE
**지상4층
EHP제어 평면도**

DRAWING NUMBER
M-305

- NOTE
- 1. 기존 식당 구역 실내기 및 실외기 장비는 재사용.
 - 2. 기존 재사용 실내기와 실외기는 철거 후 이설 공사.
 - 3. 실내기, 실외기는 공사 시, 용량 검토 하여 시공할 것.
(기존 도서 누락으로 설계 확인 불가.)
 - 4. 장비 기초는 건축공사분. [200mm(H)]



지붕층 EHP제어 평면도
SCALE : A1: 1/100, A3: 1/200



권역책임의료기관
시설장비지원사업

ARCHITECT
THE타 더 건축사사무소
Architects + Consultants
서울시 서초구 양재천로 129, 파크센타 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT
STRUCTURE A
SITE WORKS(CIVIL) A
ARCHITECTURAL A
LANDSCAPE A
MECHANIC (주) 정도 A
ELECTRONICAL (주) 코담기술단 A
IT & TELECOM (주) 코담기술단 A
FIRE FIGHTING (주)낙생도원방재 A

NO	ISSUE & REVISION	DATE

ISSUED FOR			
APPROVED			
ARCH.	STRL.	CIVIL.	LAND.
MECH.	ELEC.	TELE.	FIRE.

DRAWN by
CHECKED by
APPROVAL by

SCALE
A1 = 1/100
A3 = 1/200
DATE

PROJECT CODE
DRAWING TITLE
지붕층 EHP제어 평면도

DRAWING NUMBER
M-306



NOTE

- * 냉매배관 및 드레인관 설치를 위한 천공작업 - 건축공사분 (배관 슬리브 공사포함)
- * 옥상층 배관 개구부 및 슬리브 공사 - 건축공사분
- * 실외기 기초패드 공사 - 건축공사분
- * 천공에 의한 방수공사 - 건축공사분
- * 실내기 설치시 접속되는 조명 및 감지기 이설공사 - 전기공사분

⊠ : 점검구(450x450) - 건축공사분

- * 드레인 끝단부에 AirVent를 만들어 배수가 원활히 잘되도록 한다.
- * Air Vent간 간격은 1000mm로 한다.
- * 드레인 배관(A/D) 구배는 1/100으로 한다.
- * 배관 Tray(아연도강판 1.2t이상)
- * 실내기~프로젝트 이격거리 2M이상
- * 실내기~소방감지기 이격거리 1.5M이상

기호	냉매 관경	기호	모델명	수량
A		2	Q25	
B	Ø9.52	3	Ø50	
C	Ø12.70			
D	Ø15.88			
E	Ø19.05			
F	Ø22.22			
G	Ø28.58			

기호	명칭	유형	비고
RG	저압가스배관	동파이프	
RL	냉매배관	동파이프	
RHG	고압가스배관	동파이프	
D	드레인배관	PVC 파이프	

지상3층 EHP배관 평면도
SCALE : A1: 1/75, A3: 1/150



권역책임의료기관
시설장비지원사업

ARCHITECT
THE 다 더 건축사사무소
Architects + Consultants
서울시 서초구 양재천로 129, 파크센타 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT
STRUCTURE
SITE WORKS(CIVIL)
ARCHITECTURAL
LANDSCAPE
MECHANIC
ELECTRONICAL
IT & TELECOM
FIRE FIGHTING
(주) 정도
(주) 코담기술단
(주) 코담기술단
(주)낙생도원방재

NO	ISSUE & REVISION	DATE

APPROVED	ARCH.	STRL.	CIVIL.	LAND.

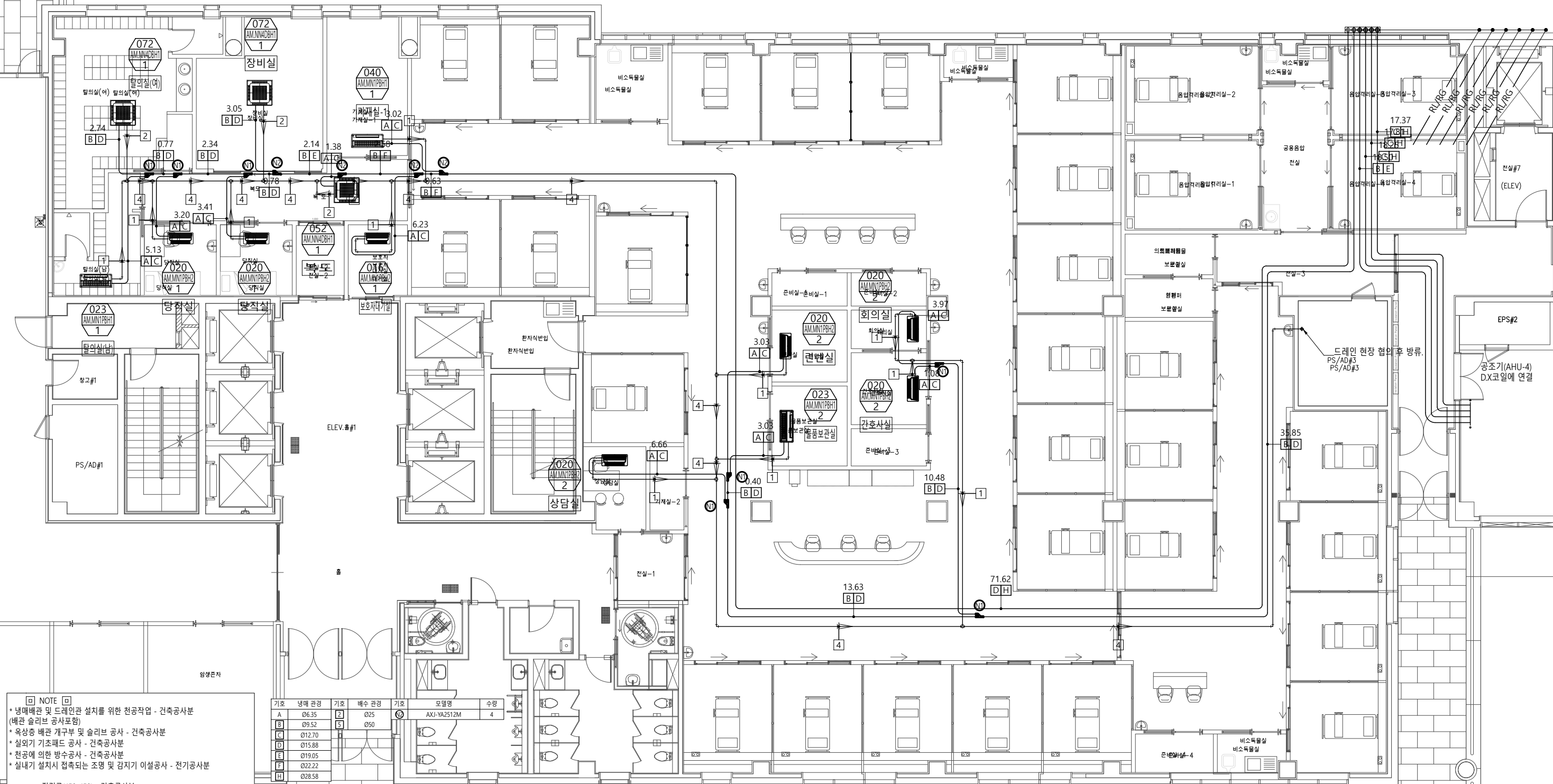
DRAWN by	
CHECKED by	
APPROVAL by	

SCALE	A1 = 1/75 A3 = 1/150
DATE	

PROJECT CODE
DRAWING TITLE
**지상3층
EHP배관 평면도**

DRAWING NUMBER
M-408

NOTE
1. 장비 기초는 건축공사분. [200mm(H)]
2. 외부에 노출되는 냉매배관은 함석 등으로 건축공사분으로 마감할 것.



□ NOTE □
* 냉매배관 및 드레인관 설치를 위한 천공작업 - 건축공사분 (배관 슬리브 공사포함)
* 옥상층 배관 개구부 및 슬리브 공사 - 건축공사분
* 실외기 기초패드 공사 - 건축공사분
* 천공에 의한 방수공사 - 건축공사분
* 실내기 설치시 접속되는 조명 및 감지기 이설공사 - 전기공사분

⊗ : 점검구(450x450) - 건축공사분

* 드레인 끝단부에 AirVent를 만들어 배수가 원활히 잘되도록 한다.
* Air Vent간 간격은 1000mm로 한다.
* 드레인 배관(A/D) 구배는 1/100으로 한다.
* 배관 Tray(아연도강판 1.2t이상)
* 실내기~프로젝트 이격거리 2M이상
* 실내기~소방감지기 이격거리 1.5M이상

기호	냉매 관경	기호	배수 관경	기호	모델명	수량
A	Ø6.35	2	Ø25	1	AXJ-VA2512M	4
B	Ø9.52	3	Ø50			
C	Ø12.70					
D	Ø15.88					
E	Ø19.05					
F	Ø22.22					
H	Ø28.58					

기호	명칭	유형	비고
RG	저압가스배관	동파이프	
RL	냉매배관	동파이프	
RHG	고압가스배관	동파이프	
D	드레인배관	PVC 파이프	

지상4층 EHP배관 평면도
SCALE : A1: 1/75, A3: 1/150



권역책임의료기관
시설장비지원사업

ARCHITECT
THE 다 더 건축사사무소
Architects + Consultants
서울시 서초구 양재천로 129, 파크센더 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT
STRUCTURE
SITE WORKS(CIVIL)
ARCHITECTURAL
LANDSCAPE
MECHANIC (주) 정도
ELECTRONICAL (주) 코담기술단
IT & TELECOM (주) 코담기술단
FIRE FIGHTING (주) 낙생도원방재

NO	ISSUE & REVISION	DATE

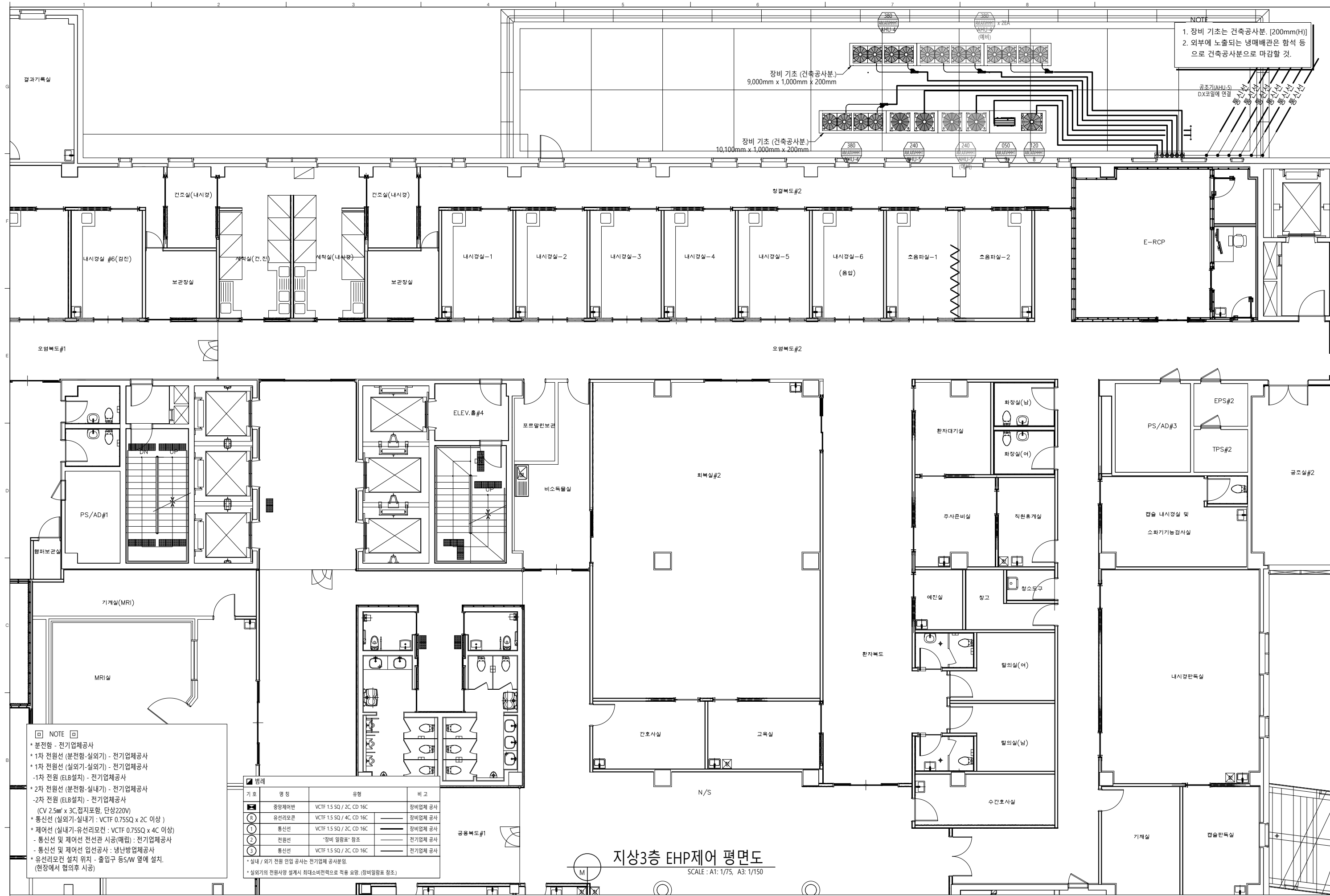
APPROVED	ARCH.	STR.	CIV.	LAND.

DRAWN by	CHECKED by	APPROVAL by

SCALE	DATE
A1 = 1/75 A3 = 1/150	

PROJECT CODE
DRAWING TITLE
**지상4층
EHP배관 평면도**

DRAWING NUMBER
M-409



NOTE
1. 장비 기초는 건축공사분. [200mm(H)]
2. 외부에 노출되는 냉매배관은 함석 등
으로 건축공사분으로 마감할 것.

□ NOTE □
* 분전함 - 전기업체공사
* 1차 전원선 (분전함-실외기) - 전기업체공사
* 1차 전원선 (실외기-실외기) - 전기업체공사
* 1차 전원 (ELB 설치) - 전기업체공사
* 2차 전원선 (분전함-실내기) - 전기업체공사
* 2차 전원 (ELB 설치) - 전기업체공사
(CV 2.5mm² x 3C, 접지포함, 단상220V)
* 통신선 (실외기-실내기) : VCTF 0.75SQ x 2C 이상)
* 제어선 (실내기-유선리모컨 : VCTF 0.75SQ x 4C 이상)
- 통신선 및 제어선 전선관 시공(매립) : 전기업체공사
- 통신선 및 제어선 압선공사 : 냉난방업체공사
* 유선리모컨 설치 위치 - 출입구 등S/W 옆에 설치.
(현장에서 협의후 시공)

■ 별례			
기호	명칭	유형	비고
Ⓜ	중앙제어반	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C	장비업체 공사
Ⓡ	유선리모컨	VCTF 1.5 SQ / 4C, CD 16C	장비업체 공사
①	통신선	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C	장비업체 공사
②	전원선	"장비 일람표" 참조	전기업체 공사
③	통신선	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C	전기업체 공사
* 실내 / 외기 전원 압입 공사는 전기업체 공사분임.			
* 실외기의 전원사양 설계시 최대소비전력으로 적용 요망. (장비일람표 참조.)			

지상3층 EHP제어 평면도
SCALE : A1: 1/75, A3: 1/150



권역책임의료기관
시설장비지원사업

ARCHITECT
THE 다 더 건축사사무소
Architects + Consultants
서울시 서초구 양재천로 129, 파크센터 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT
STRUCTURE
SITE WORKS(CIVIL)
ARCHITECTURAL
LANDSCAPE
MECHANIC (주) 정도
ELECTRONICAL (주) 코담기술단
IT & TELECOM (주) 코담기술단
FIRE FIGHTING (주) 낙생도원방재

NO	ISSUE & REVISION	DATE	

ISSUED FOR	
APPROVED	
ARCH.	STRL.
MECH.	ELEC.
	TELE.
	FIRE.

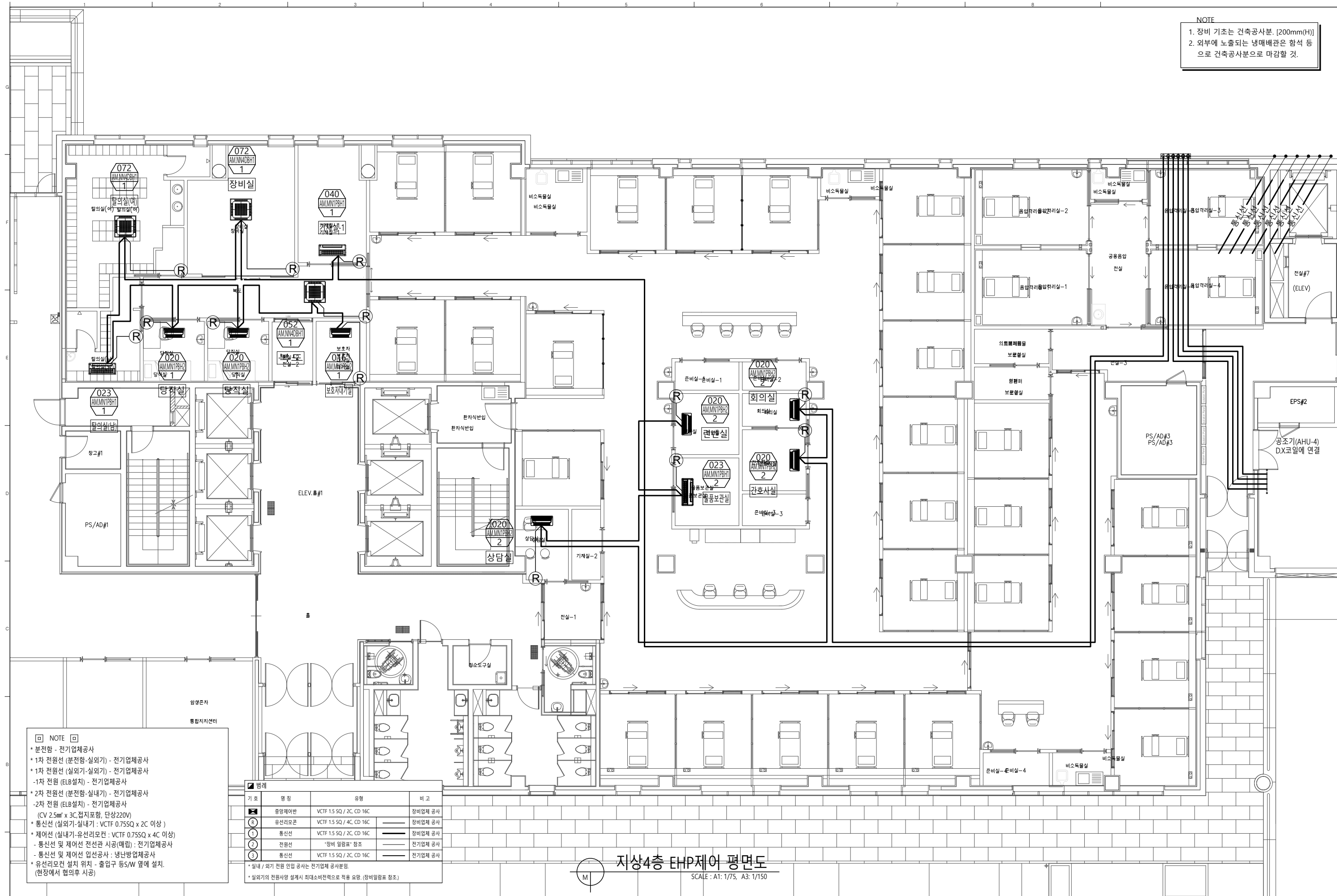
DRAWN by	
CHECKED by	
APPROVAL by	

SCALE	A1 = 1/75 A3 = 1/150
DATE	

PROJECT CODE
DRAWING TITLE
**지상3층
EHP제어 평면도**

DRAWING NUMBER
M-410

NOTE
1. 장비 기초는 건축공사분. [200mm(H)]
2. 외부에 노출되는 냉매배관은 함석 등
으로 건축공사분으로 마감할 것.



NOTE

- * 분전함 - 전기업체공사
- * 1차 전원선 (분전함-실외기) - 전기업체공사
- * 1차 전원선 (실외기-실외기) - 전기업체공사
- * 1차 전원 (ELB설치) - 전기업체공사
- * 2차 전원선 (분전함-실내기) - 전기업체공사
- * 2차 전원 (ELB설치) - 전기업체공사
- (CV 2.5mm² x 3C, 절지포함, 단상220V)
- * 통신선 (실외기-실내기) : VCTF 0.75SQ x 2C 이상
- * 제어선 (실내기-유선리모컨 : VCTF 0.75SQ x 4C 이상)
- 통신선 및 제어선 전선관 시공(매립) : 전기업체공사
- 통신선 및 제어선 입선공사 : 냉난방업체공사
- * 유선리모컨 설치 위치 - 출입구 등S/W 옆에 설치.
(현장에서 협의후 시공)

기호	명칭	유형	비고
중량제어반	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C	장비업체 공사	
유선리모컨	VCTF 1.5 SQ / 4C, CD 16C	장비업체 공사	
통신선	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C	장비업체 공사	
전원선	"장비 일람표" 참조	전기업체 공사	
통신선	VCTF 1.5 SQ / 2C, CD 16C	전기업체 공사	

* 실내 / 외기 전원 입입 공사는 전기업체 공사분임.
* 실외기의 전원사양 설계시 최대소비전력으로 적용 요망. (장비일람표 참조.)

지상4층 EHP제어 평면도
SCALE : A1: 1/75, A3: 1/150



권역책임의료기관
시설장비지원사업

ARCHITECT
THE 다 더 건축사사무소
Architects + Consultants
서울시 서초구 양재천로 129, 파크센터 2층
T 02. 574. 0107 F 02. 571. 0107

CONSULTANT
STRUCTURE
SITE WORKS(CIVIL)
ARCHITECTURAL
LANDSCAPE
MECHANIC
ELECTRONICAL
IT & TELECOM
FIRE FIGHTING
(주) 정도
(주) 코담기술단
(주) 코담기술단
(주) 낙생도원방재

NO	ISSUE & REVISION	DATE
----	------------------	------

APPROVED	ARCH.	STRL.	CIVIL.	LAND.
MECH.	ELEC.	TELE.	FIRE.	

DRAWN by
CHECKED by
APPROVAL by

SCALE
A1 = 1/75
A3 = 1/150
DATE

PROJECT CODE
DRAWING TITLE
**지상4층
EHP제어 평면도**

DRAWING NUMBER
M-411