

도면 목록표

도면 번호	도 면 명	축 적	
		A 1	A 3
M - 001	도면 목록표	NONE	NONE
M - 002	범례표	NONE	NONE
M - 003	장비일람표	NONE	NONE
MH - 001	1층 냉난방배관평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MH - 002	2층 냉난방배관평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MH - 003	3층 냉난방배관평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MH - 004	4층 냉난방배관평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MH - 101	1층 냉난방배관평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150
MH - 102	2층 냉난방배관평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150
MH - 103	3층 냉난방배관평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150
MH - 104	4층 냉난방배관평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150
MH - 201	1층 냉난방제어평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MH - 202	2층 냉난방제어평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MH - 203	3층 냉난방제어평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MH - 204	4층 냉난방제어평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MH - 301	1층 냉난방제어평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150
MH - 302	2층 냉난방제어평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150
MH - 303	3층 냉난방제어평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150
MH - 304	4층 냉난방제어평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150

도면 번호	도 면 명	축 적	
		A 1	A 3
MD - 001	1층 환기덕트평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MD - 002	2층 환기덕트평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MD - 003	3층 환기덕트평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MD - 101	1층 환기덕트평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150
MD - 102	2층 환기덕트평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150
MD - 103	3층 환기덕트평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150
MP - 001	1층 위생배관평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MP - 002	2층 위생배관평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MP - 003	3층 위생배관평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MP - 004	4층 위생배관평면도 (변경전)	1 / 75	1 / 150
MP - 101	1층 위생배관평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150
MP - 102	2층 위생배관평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150
MP - 103	3층 위생배관평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150
MP - 104	4층 위생배관평면도 (변경후)	1 / 75	1 / 150

상계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사를 할 것.
3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(5층 6차)
TEL 02-879-2146 / FAX 02-875-4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			
No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	

협력설계
Consultant

도면명
Title

도면목록표

축적
Scale
A3 : 1/NONE

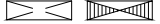
















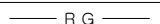


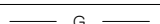
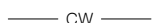



프로젝트번호
Project No.

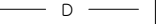
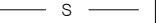
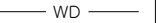
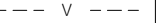
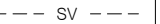
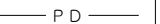

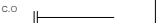
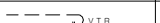
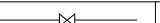
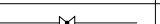
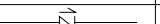


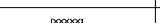
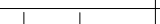
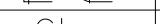

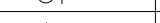

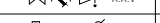
도면번호
Drawing No.
M-001

일련번호
Sheet No.

Rev. No. △

범례표

기 호	명 칭
DUCT	
	급기덕트
	환기덕트
	외기덕트
	배기덕트
	풍량조절댐퍼
	방화댐퍼
	풍량조절및방화댐퍼
	전동댐퍼
	퀵버스이음
	후력시블댐트
	터닝베인
	원형디퓨저
	각형디퓨저
	레지스터및그릴
	덕트소용기
	루우버 (건축공사)
	덕트확대축소
	덕트의분기
H V A C	
	냉매가스관 동관 (KSD-5301, L-TYPE)
	냉매액관 동관 (KSD-5301, L-TYPE)
	장비배수관 백강관 (KSD-3507)
	도시가스관 강관 (KSD-3631) 매립배관 (KSM-3514)
P L U M B I N G	
	시수관 옥내 : 스테인레스관 (KSD-3576) 매립 : 폴리에틸렌피복강관(KSD-3589)
	급수관 스테인레스관 (KSD-3576)
	급탕관 스테인레스관 (KSD-3576)
	환탕관 스테인레스관 (KSD-3576)

기 호	명 칭
P L U M B I N G	
	배수관 입상관 : PVC (KSM-3404, VG2) 황주관 : 주철관 (KSD-4307, NO-HUB)
	오수관 입상관 : PVC (KSM-3404, VG2) 황주관 : 주철관 (KSD-4307, NO-HUB)
	폐수관 입상관 : PVC (KSM-3404, VG2) 황주관 : 주철관 (KSD-4307, NO-HUB)
	풍기관 PVC관(KSM-3404, VG1)
	정화조풍기관 PVC관(KSM-3404, VG1)
	평평배수관 스테인레스관 (KSD-3576)
	바닥배수구
	소재구
	옥상통기구
V A L V E & O T H E R S	
	게이트밸브
	글로브밸브
	체크밸브
	스트레이너
	버터플라이밸브
	후력시블이음
	90도엘보
	하부코관
	상부코관
	유체의흐름방향
	자동공기배기밸브
	온도계및압력계

- * 정화조배기 덕트 재질: PVC
- * 스테인레스관 ø50이하는 SR 조인트, ø65 이상은 용접
- * 전신마취진료실 배기팬 및 덕트 재질 : STS

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화충진재를 시공할 것.
 4. 시공 시 장비 변경이 필요한 경우, 반드시 선정 장비 보다 상위 장비를 적용 할 것.
 5. 장비의 규격, 재질, 효율, 동력 등 세부사항은 참고용이며, 기능상 문제가 없는 범위내에서 현장 여건 및 공급업체 사양에 따라 변경될 수 있음.

KIKWANG ENG
K(주)기공엔지니어링

서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(6층 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270

엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△					
△					
△					

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design

132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved		
설계 Architect		
검토 Chkd		
당당 Drawn		

협력설계
Consultant

도면명
Title

범례표

축척
Scale

A3 : 1/NONE

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.

M-002

입력번호 Sheet No.	Rev. No. △
-------------------	---------------

장비일람표

배기 FAN (신설)

장비번호	수량	용도	형식	규격	풍량	정압	동력	전원	설치위치	비고
					CMH	mmAq	kW	Ph - V - Hz		
EF - 1	2	1F 화장실(남,여) 배기	CEILING FAN	270 x 270 x 166	150	10	0.039	1 - 220 - 60	해당실	역풍방지 댐퍼 부착형, 기타 부속품 일체 구비

냉,난방 실내기 (신설)

장비번호	분류	수량 (대)			냉방용량		난방용량		전원 (상,선식,V,Hz)	소비전력				송풍기		기외정압 (mmAq)	접속구경			냉매	비고	
		3F	4F	계	(kW)	(kcal/h)	(kW)	(kcal/h)		냉방		난방		형식	풍량 (CMM)		전동기출력 (W)	액관 (mm)	가스관 (mm)			드레인관
										(W)	(A)	(W)	(A)									
023 1WAY	1Way 카세트	1	1	2	2.3	1,978	2.6	2,236	1, 2, 220, 60 (접지선 별도)	42	42	0.21	0.21	Cross Fan	5.8/4.9/3.9	20.0	-	6.35	12.70	VP20	R410A	기타 표준부속품 일체구비
합계		1	1	2																		

* 수량을 제외한 소비전력등의 제품사양은 한대기준임.

에어커튼 (신설)

장비번호	수량 (EA)	용도	전원 (PH/V/Hz)	규격(WXHxD)	풍속(m/s) (강/약)	히터용량(Kw)	모터(w)	소음(dB) (강/약)	비고
ACN-1	4	방풍실# 에어커튼	3/380/60	900X235X265	9 / 7	6	170	59 / 55	기타 표준부속품 일체구비
합계	4								

위생기구 (신설)

명칭	모델번호	1층	2층	3층	4층	합계	비고	
장애인 양변기	-	1	-	-	-	1	절수형, 자동센서형, 기타 신체장애자용 부속 등 표준부속품 일체 포함	1) 세면기 수전 : 싱글레버
장애인 소변기	-	1	-	-	-	1	절수형, 전자 감응식 매립형 (전기식), 기타 신체장애자용 부속 등 표준부속품 일체 포함	2) 소변기 : 전자 감응식 매립형 (전기식)
장애인 세면기	-	1	-	-	-	1	절수형 혼합수전, 기타 신체장애자용 부속 등 표준부속품 일체 포함	3) 위생도기별 포함설치 품목 대변기 : 점보휴지걸이 장애인세면기 : 물비누통, 페이퍼타올기 (원형, 각형세면기 제외)
원형 세면기	-	-	-	-	1	1	절수형 혼합수전, 기타 표준부속품 일체 포함	4) 장애자용 위생기구는 장애자 부속품 일체구비
각형 세면기	-	1	-	-	-	1	절수형 혼합수전, 기타 표준부속품 일체 포함	5) 화장경, 유아용거치대, 세면기 마블, 주방싱크 건축공사 6) 기타 부속품 일체 구비 - [수도법] 제15조 및 [수도법시행규칙] 제1조의2,별표2에 따른 절수형 설비 설치 - 위생도기 모델명은 건축주 협의반영.
*위생기구는 절수형 위생기구 사용.								

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사할 것.
3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.
4. 시공 시 장비 변경이 필요한 경우, 반드시 선정 장비 보다 상위 장비를 적용 할 것.
5. 장비의 규격,재질,효율,동력등 세부사양은 참고용이며, 기능상 문제가 없는 범위내에서 현장 여건 및 공급업체 사양에 따라 변경될 수 있음.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(6층 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.
△	-	-	-
△	-	-	-
△	-	-	-

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	-
설계 Architect	-
검토 Chkd	-
당당 Drawn	-
협력설계 Consultant	-

도면명
Title
장비일람표

축척
Scale
A3 : 1/NONE

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
M-003

일련번호
Sheet No.

Rev. No. △

- NOTES
- 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 - 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사를 할 것.
 - 건축법 시행령(제46조), 건축물의 피난·방화 구조 등의 기준에 관한 규칙(14조1항2호, 2항2호), 반드시 설계서에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준(제2조)에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
K(주)기공엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(6층)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문 설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
담당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
Title
1층 냉난방배관 평면도(변경전)

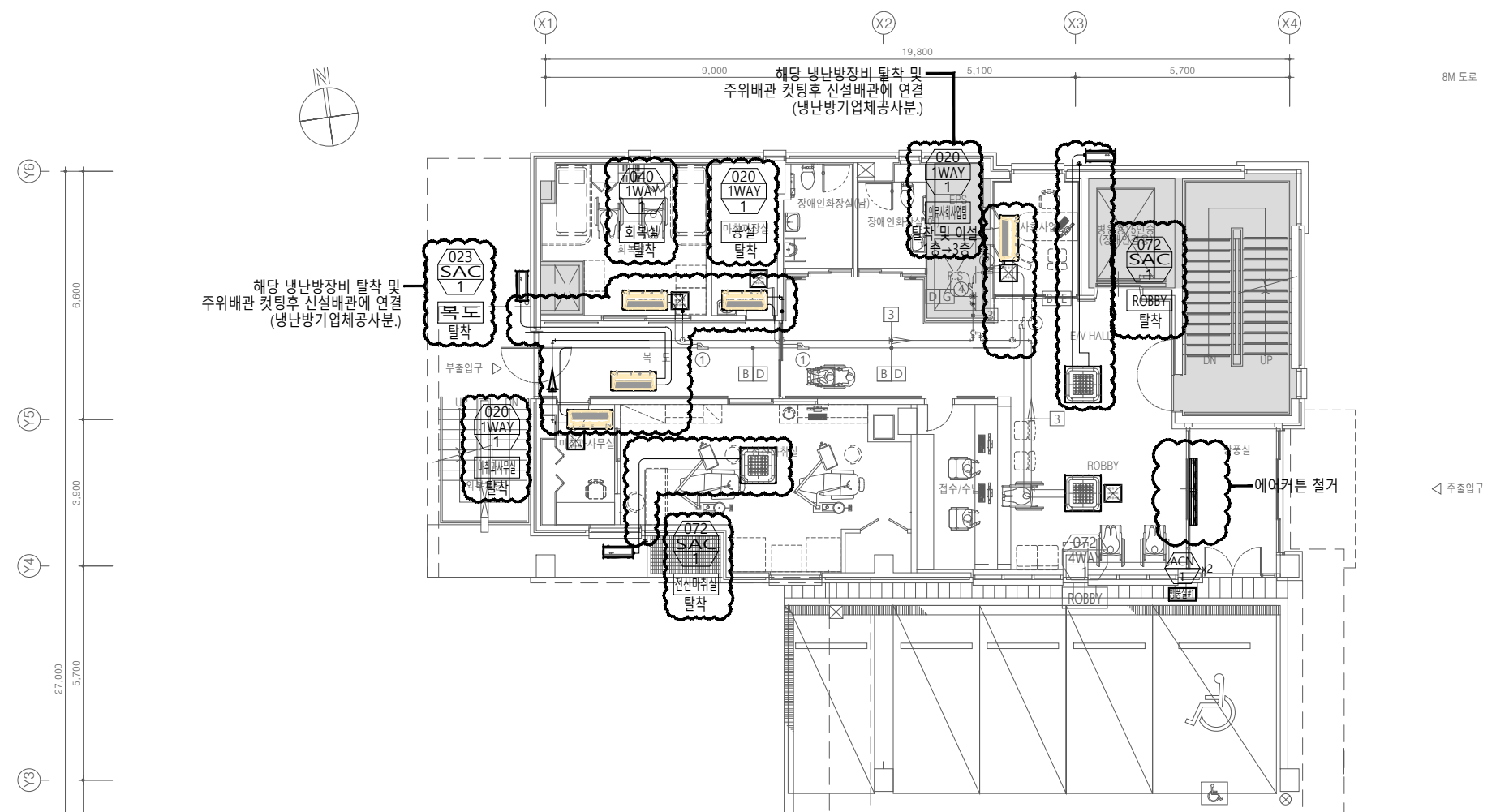
축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
MH-001

입력번호
Sheet No.

Rev. No. **△**



히트펌프 냉난방 실내기 [멀티형] - [관급자재]

장비번호	수량(대)	형식	모델	냉방용량/난방용량 저온난방(-15℃) (kW)	압축기	송풍기	냉매 배관 액/가스관 (ø,mm)	본체치수 (mm) (W x H x D)	
020 1WAY	3	천장카세트 무풍 1-WAY	-	1,720/1,978	2.0/2.3	Cross Fan	5.1/4.6/4.3	27	
023 1WAY	2	천장카세트 무풍 1-WAY	-	1,978/2,236	2.3/2.6	Cross Fan	5.8/4.9/3.9	20	
032 1WAY	1	천장카세트 무풍 1-WAY	-	2,752/3,096	3.2/3.6	Cross Fan	6.8/5.8/4.9	20	
040 1WAY	2	천장카세트 무풍 1-WAY	-	3,440/3,870	4.0/4.5	Cross Fan	7.8/6.8/5.8	20	
060 4WAY	1	천장카세트 무풍 4-WAY	-	5,160/5,848	6.0/6.8	Turbo Fan	16.0/15.0/12.6	65	
072 4WAY	2	천장카세트 무풍 4-WAY	-	6,192/6,966	7.2/8.1	Turbo Fan	17.0/15.5/13.6	65	
총계	12 (11)	*수량을 제외한 소비전력은 1대 기준임.							

히트펌프 냉난방 실외기 [멀티형] - [관급자재]

장비번호	수량(대)	형식	모델	냉방용량/ 난방용량/ 저온난방(-15℃) (kW)	압축기	송풍기	냉매 배관 액/가스관 (ø,mm)	본체치수 (mm) (W x H x D)	
180 실외기	1	-	-	52.2/59.1/50.6	SSC Scroll X 2	Propeller	302	620X2	
총계	1	*수량을 제외한 소비전력은 1대 기준이며, 실외기용 차단기 용량은 정격용량 필히준수.							

에어컨
조치대수: 10대

장비번호	수량 (EA)	용도	전원 (PH/V/Hz)	규격(WXHXD)	풍속(m/s) (강/약)	히터용량(Kw)	모터(w)
ACN-1	2	방통실# 에어커튼	3/380/60	900X235X265	9 / 7	6	170

해당 장비 탈착

장비번호	수량(대)	냉방용량		난방용량		냉매	배관			외경치수(mm) 실내기
		(kW)	(kcal/h)	(kW)	(kcal/h)		액관 (mm)	가스관 (mm)	드레인	
020	1	2,300	1,980	2.8	2,410	R410A	6.35	9.52	VP25	970x135x410
023	2	7,200	6,190	8.60	7,390	R410A	9.52	15.88	VP25	840x204x840
합계	3									

*** 주기 사항 ***
- 본 도서는 2022년 냉난방 준공도서 기준임

1층 냉난방배관 평면도(변경전)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사할 것.
3. 건축법 시행령(제46조), 건축물의 피난·방화 구조 등의 기준에 관한 규칙(14조1항2호, 2항2호), 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준(제2조)에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(6층 6차)
TEL 02-879-2146 / FAX 02-875-4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			
No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
담당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
Title
2층 냉난방배관 평면도(변경전)

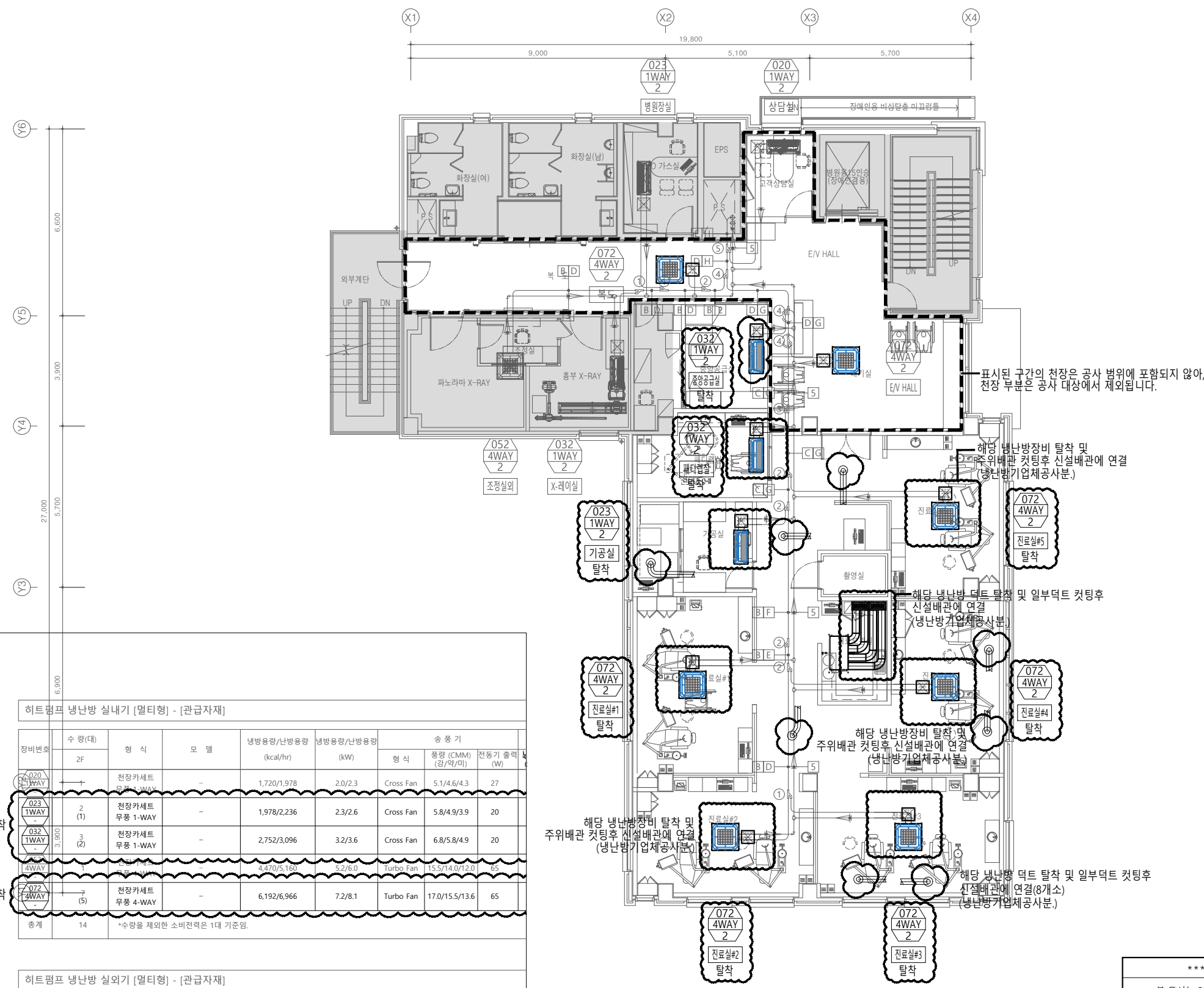
축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
MH-002

영관번호
Sheet No.

Rev. No. △



표시된 구간의 천장은 공사 범위에 포함되지 않아, 천장 부분은 공사 대상에서 제외됩니다.

해당 냉난방장비 탈착 및 주위배관 컷팅후 신설배관에 연결 (냉난방기업체공사분.)

해당 냉난방 덕트 탈착 및 일부덕트 컷팅후 신설배관에 연결 (냉난방기업체공사분.)

해당 냉난방장비 탈착 및 주위배관 컷팅후 신설배관에 연결 (냉난방기업체공사분.)

해당 냉난방 덕트 탈착 및 일부덕트 컷팅후 신설배관에 연결(8개소) (냉난방기업체공사분.)

*** 주 기 사 항 ***
- 본 도서는 2022년 냉난방 준공도서 기준임

2층 냉난방배관 평면도(변경전)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

히트펌프 냉난방 실내기 [멀티형] - [관급자재]

장비번호	수량(대)	형식	모델	냉방용량/난방용량 (kcal/hr)	냉방용량/난방용량 (kW)	송풍기 형식	풍량 (CMM) (강/약/미)	전동기 출력 (W)	
020 4WAY	1	천장카세트 무풍 4-WAY	-	1,720/1,978	2.0/2.3	Cross Fan	5.1/4.6/4.3	27	
023 1WAY	2 (1)	천장카세트 무풍 1-WAY	-	1,978/2,236	2.3/2.6	Cross Fan	5.8/4.9/3.9	20	
032 1WAY	3 (2)	천장카세트 무풍 1-WAY	-	2,752/3,096	3.2/3.6	Cross Fan	6.8/5.8/4.9	20	
052 4WAY	2	천장카세트 무풍 4-WAY	-	4,470/5,160	5.2/6.0	Turbo Fan	15.5/14.0/12.0	65	
072 4WAY	5	천장카세트 무풍 4-WAY	-	6,192/6,966	7.2/8.1	Turbo Fan	17.0/15.5/13.6	65	
총계	14	*수량을 제외한 소비전력은 1대 기준임.							

히트펌프 냉난방 실외기 [멀티형] - [관급자재]

장비번호	수량(대)	형식	모델	냉방용량/ 난방용량/ 저온난방(-15℃) (kW)	압축기	송풍기		냉매 배관 액/가스관 (ø,mm)	본체치수 (mm) (W x H x D)	
						형식	풍량 (m³/min)			
260 실외기	1	-	-	75.4/84.8/73.9	SSC Scroll X 3	Propeller 73+330	630X1 +620X2	19.05/34.92	930x1695x765 1295x1695x765	
총계	1	*수량을 제외한 소비전력은 1대 기준이며, 실외기용 차단기 용량은 정격용량 필히준수.								

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사할 것.
 3. 건축법 시행령(제46조), 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙(14조1항2호, 2항2호), 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 실비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준(제2조)에서 규정하는 내화충진재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(6층 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			

No.	Date	Revision Description	Chkd.
-----	------	----------------------	-------

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
담당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
Title
3층 냉난방배관 평면도(변경전)

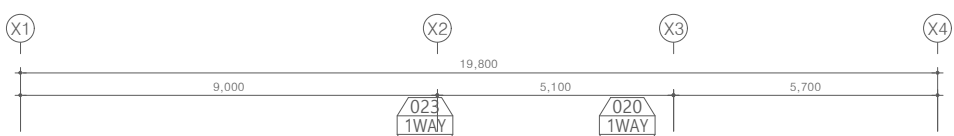
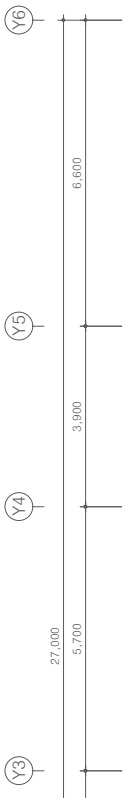
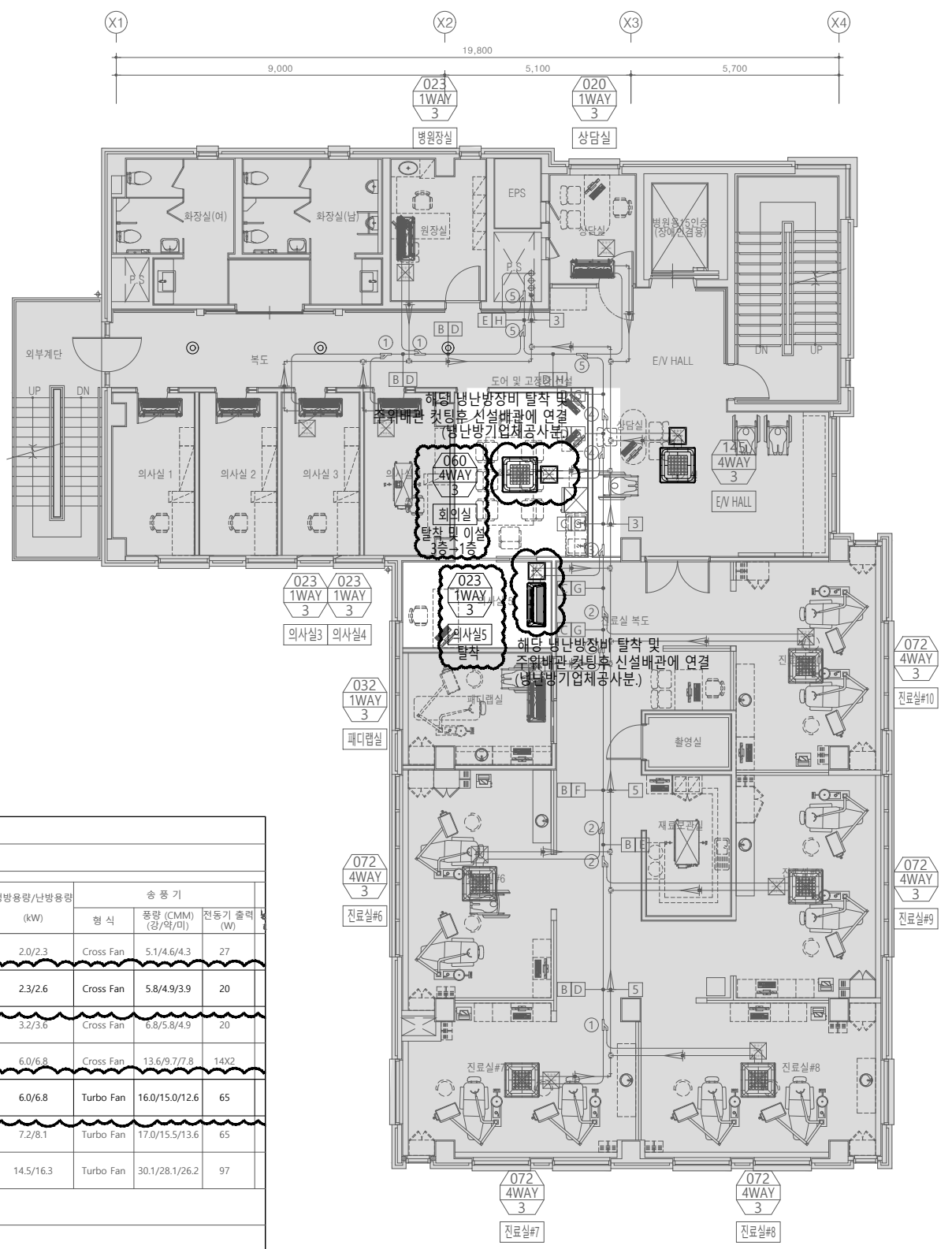
축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
MH-003

일련번호
Sheet No.

Rev. No. △



히트펌프 냉난방 실내기 [멀티형] - [관급자재]

장비번호	수량(대)	형식	모델	냉방용량/난방용량 (kcal/hr)	냉방용량/난방용량 (kW)	송풍기 형식	풍량 (CMM) (㎥/약/미)	전동기 출력 (W)	
020 1WAY	1	천장카세트 무풍 4-WAY	-	1,720/1,978	2.0/2.3	Cross Fan	5.1/4.6/4.3	27	
023 1WAY	4 (1)	천장카세트 무풍 1-WAY	-	1,978/2,236	2.3/2.6	Cross Fan	5.8/4.9/3.9	20	
1WAY	1	무풍 1-WAY	-	2,752/3,096	3.2/3.6	Cross Fan	6.8/5.8/4.9	20	
060 4WAY	1	천장카세트 무풍 4-WAY	-	5,160/5,848	6.0/6.8	Cross Fan	13.6/9.7/7.8	14X2	
060 4WAY	1	천장카세트 무풍 4-WAY	-	5,160/5,848	6.0/6.8	Turbo Fan	16.0/15.0/12.6	65	
145 4WAY	5	무풍 4-WAY	-	6,192/6,966	7.2/8.1	Turbo Fan	17.0/15.5/13.6	65	
145 4WAY	1	천장카세트 무풍 4-WAY	-	12,470/14,018	14.5/16.3	Turbo Fan	30.1/28.1/26.2	97	
총계	14	*수량을 제외한 소비전력은 1대 기준임.							

히트펌프 냉난방 실외기 [멀티형] - [관급자재]

장비번호	수량(대)	형식	모델	냉방용량/ 난방용량/ 저온난방(-15℃) (kW)	압축기	송풍기		냉매 배관 액/가스관 (ø,mm)	본체치수 (mm) (W x H x D)	
						형식	풍량 (㎥/min)			
280 실외기	1	-	-	81.2/91.7/78.9	SSC Scroll X 3	Propeller 87+336	630X1 +620X2	19.05/34.92	930x1695x765 1295x1695x765	
총계	1	*수량을 제외한 소비전력은 1대 기준이며, 실외기용 차단기 용량은 정격용량 필히준수.								

*** 주기 사항 ***
- 본 도서는 2022년 냉난방 준공도서 기준임

3층 냉난방배관 평면도(변경전)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

서울특별시 장애인치과병원
 전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
 리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 실비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화충진재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
 (주)기광엔지니어링
 서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(5층 6차)
 TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
 전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
 전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			

GAD Design
 132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
 Seoul, 06569, Korea
 Telephone 82-2-597-0073
 Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
 Title
4층 냉난방배관 평면도(변경전)

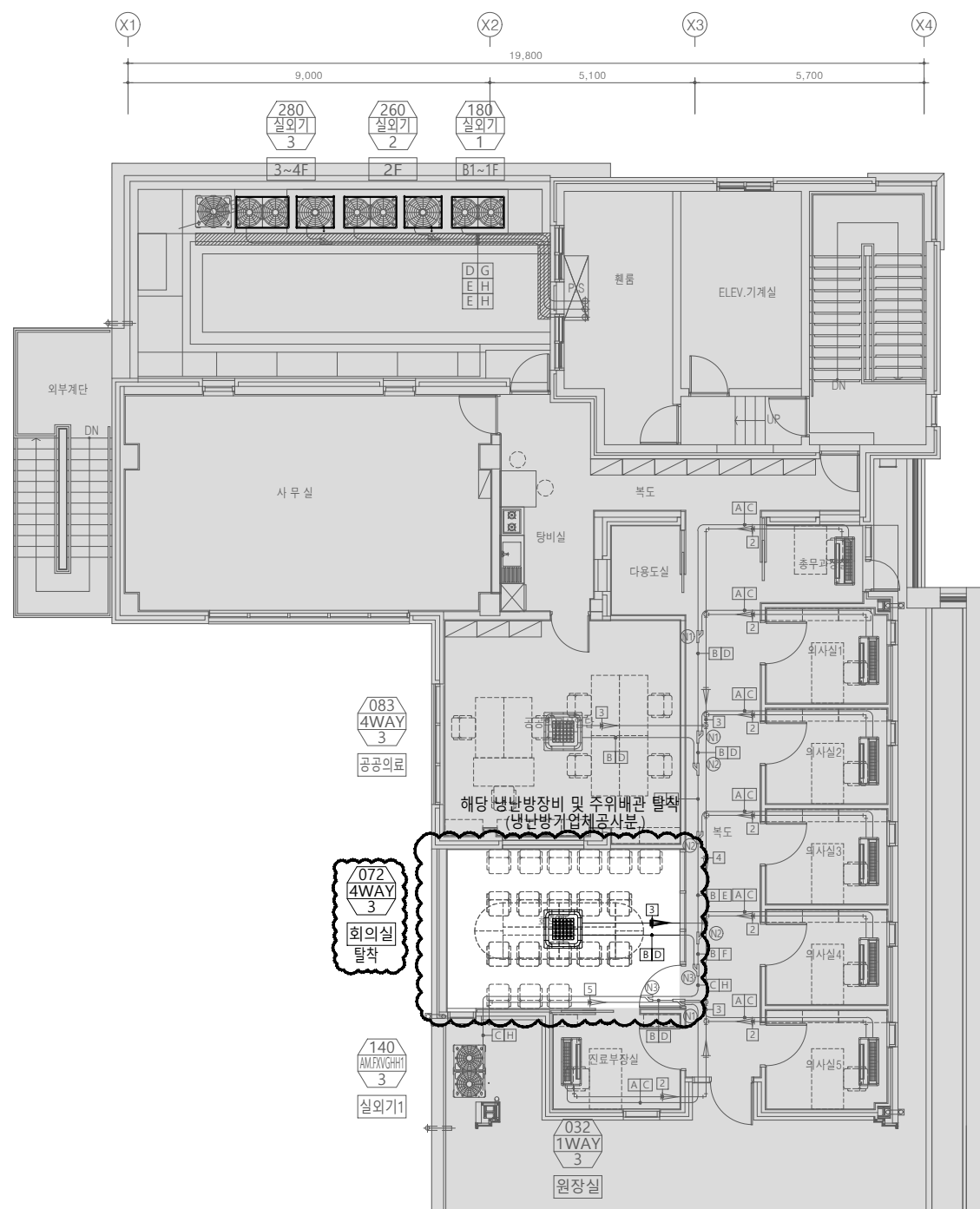
축척
 Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
 Project No.
MH-004

도면번호
 Drawing No.
MH-004

영원번호
 Sheet No.

Rev. No. △



- 032 1WAY 3 총무과정
- 032 1WAY 3 의사실
- 032 1WAY 3 의사실
- 032 1WAY 3 의사실
- 032 1WAY 3 의사실
- 032 1WAY 3 의사실
- 032 1WAY 3 의사실

083 4WAY 3 공공의료

072 4WAY 3 회의실 탈착

140 AMEYGHHT 3 실외기1

해당 냉난방장비 및 주위배관 탈착
 (냉난방기업체공사부)

전기히트펌프 냉,난방기(실내기)

장비종류	수량	형식	용량 (HP)	성능		소비전력		운전전류		송풍기	배관			냉매 (상/선/V/Hz)	비고		
				냉방 (KW)	난방 (KW)	냉방 (KW)	난방 (KW)	냉방 (A)	난방 (A)		형식	풍량 (m ³ /min)	액관 (ø mm)			가스관 (ø mm)	드레인
무풍 4Way 카세트	9		2.5	7.2	8.1	0.042	0.042	0.29	0.29	Turbo Fan	17.5/16.0/14.0	9.52	15.88	25	R-410A	1 / 2 / 220 / 60	기타 표준 부속품 일체 포함
합계	9																

전기히트펌프 냉,난방기(실외기)

장비종류	수량	형식	용량 (HP)	성능		소비전력		운전전류		압축기	송풍기			배관		전원 (상/선/V/Hz)	비고
				냉방 (KW)	난방 (KW)	냉방 (KW)	난방 (KW)	냉방 (A)	난방 (A)		형식	풍량 (m ³ /min)	액관 (ø mm)	가스관 (ø mm)	드레인		
냉난방기 실외기	1		14.0	40.60	45.70	4.01	15.99	21.63	21.8	SSC Scroll	Propeller	270.00	12.70	28.58	3 / 4 / 380 / 60	기타 표준 부속품 일체 포함	
합계	1																

*** 주의 사항 ***
 - 본 도서는 2020년 냉난방 준공도서 기준임

4층 냉난방배관 평면도(변경전)
 SCALE : 1/75(A1)
 SCALE : 1/150(A3)

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사를 할 것.
 3. 건축법 시행령(제46조), 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙(14조1항2호, 2항2호), 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준(제2조)에서 규정하는 내화충진재를 시공할것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(5층 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
담당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
Title
1층 냉난방배관 평면도(변경후)

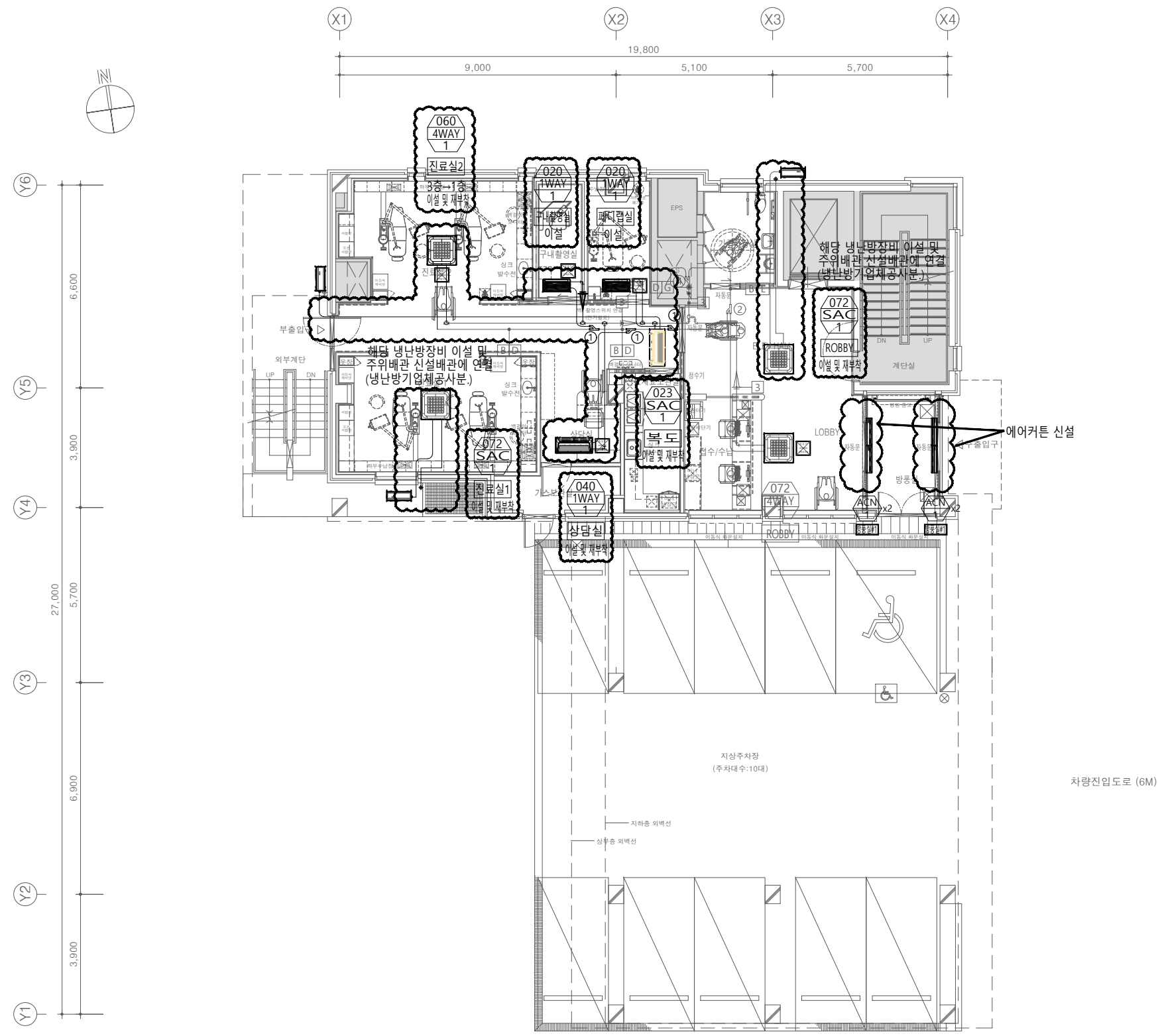
축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
MH-101

일련번호
Sheet No.

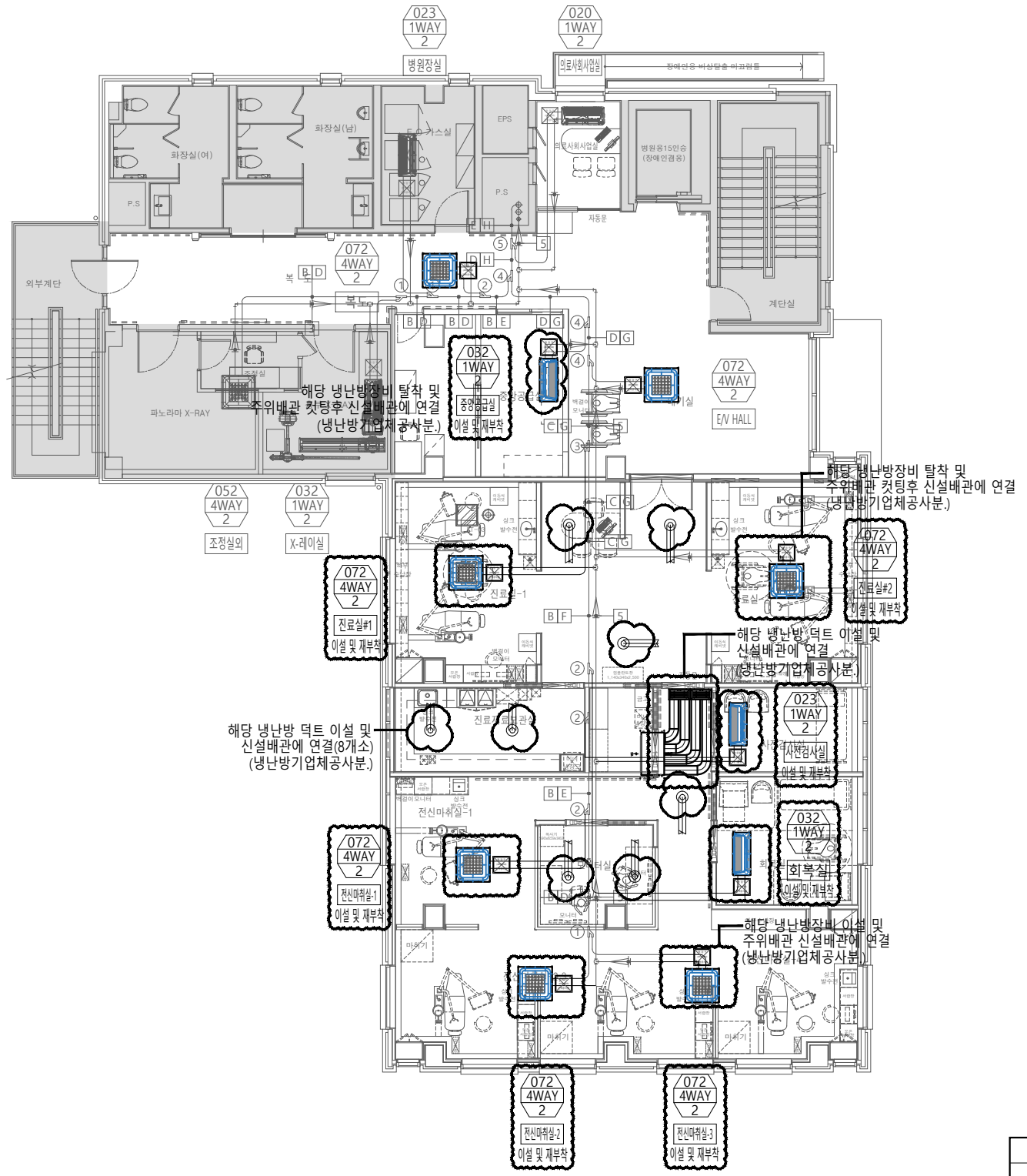
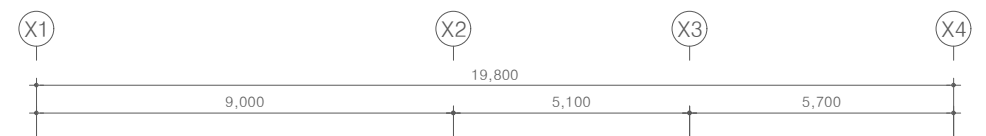
Rev. No.



기호	냉매 관경	기호	배수 관경	기호	모델명
A	Ø6.35	0	Ø18	①	AXJ-YA1509M
B	Ø9.52	1	Ø20	②	AXJ-YA2512M
C	Ø12.70	2	Ø25	③	AXJ-YA2812M
D	Ø15.88	3	Ø30	④	AXJ-YA2815M
E	Ø19.05	4	Ø40	⑤	AXJ-YA3419M
F	Ø22.22	5	Ø50	⑥	AXJ-TA3419M
H	Ø28.58				
J	Ø34.92				

1층 냉난방배관 평면도(변경후)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

*** 주기 사항 ***
- 실내기 및 디퓨져 위치는 현장여건에 맞춰
이설 및 재부착할 것.



기호	냉매 관경	기호	배수 관경	기호	모델명
A	Ø6.35	0	Ø18	1	AXJ-YA1509M
B	Ø9.52	1	Ø20	2	AXJ-YA2512M
C	Ø12.70	2	Ø25	3	AXJ-YA2812M
D	Ø15.88	3	Ø30	4	AXJ-YA2815M
E	Ø19.05	4	Ø40	5	AXJ-YA3419M
F	Ø22.22	5	Ø50	6	AXJ-TA3419M
H	Ø28.58				
J	Ø34.92				

2층 냉난방배관 평면도(변경후)
 SCALE : 1/75(A1)
 SCALE : 1/150(A3)

*** 주의 사항 ***
 - 실내기 및 디퓨져 위치는 현장여건에 맞춰
 이설 및 재부착할 것.

설계명
 Project
 서울특별시 장애인치과병원
 전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
 리모델링 공사

- NOTES
- 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 - 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독과 협의후 공사를 할 것.
 - 건축법 시행령(제46조), 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙(14조1항2호, 2항2호), 반드시 설계서에 의한 방화구획을 관통하는 실비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준(제2조)에서 규정하는 내화충진재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
 K(주)기공엔지니어링
 서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(560 6차)
 TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
 전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
 전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			

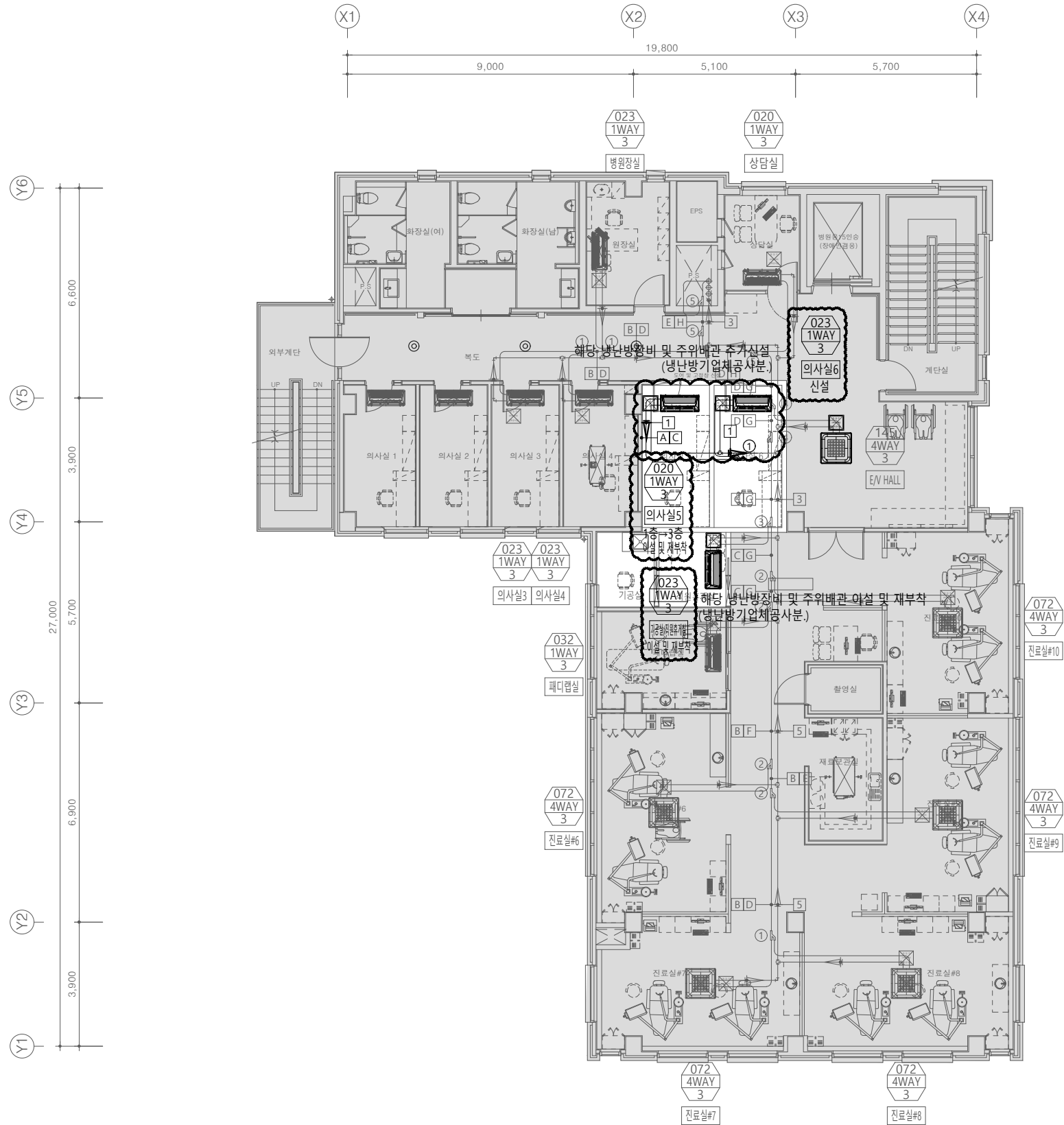
GAD Design
 132, Bangbaechon-ro, Seochu-gu
 Seoul, 06569, Korea
 Telephone 82-2-597-0073
 Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
도장 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
 Title
 2층 냉난방배관 평면도(변경후)

축척
 Scale
 A3 : 1/150
 프로젝트번호
 Project No.
 도면번호
 Drawing No.
 MH-102

영관번호 Sheet No.	Rev. No.	△
-------------------	-------------	---



3층 냉난방배관 평면도(변경후)
 SCALE : 1/75(A1)
 SCALE : 1/150(A3)

*** 주 기 사 항 ***
 - 본 도서는 2022년 냉난방 준공도서 기준임

설계명
 Project
 서울특별시 장애인치과병원
 전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
 리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화 충전재를 시공할것.

KIKWANG ENG
 (주)기광엔지니어링
 서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(EMC 6차)
 TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
 전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
 전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
 132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
 Seoul, 06569, Korea
 Telephone 82-2-597-0073
 Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
 Title
 3층 냉난방배관 평면도(변경후)

축척
 Scale
 A3 : 1/150

프로젝트번호
 Project No.

도면번호
 Drawing No.
 MH-103

영관번호 Sheet No.	Rev. No.

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사를 할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 실비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화충진재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(5층 6차)
TEL 02-879-2146 / FAX 02-875-4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seoch'o-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	

협력설계
Consultant

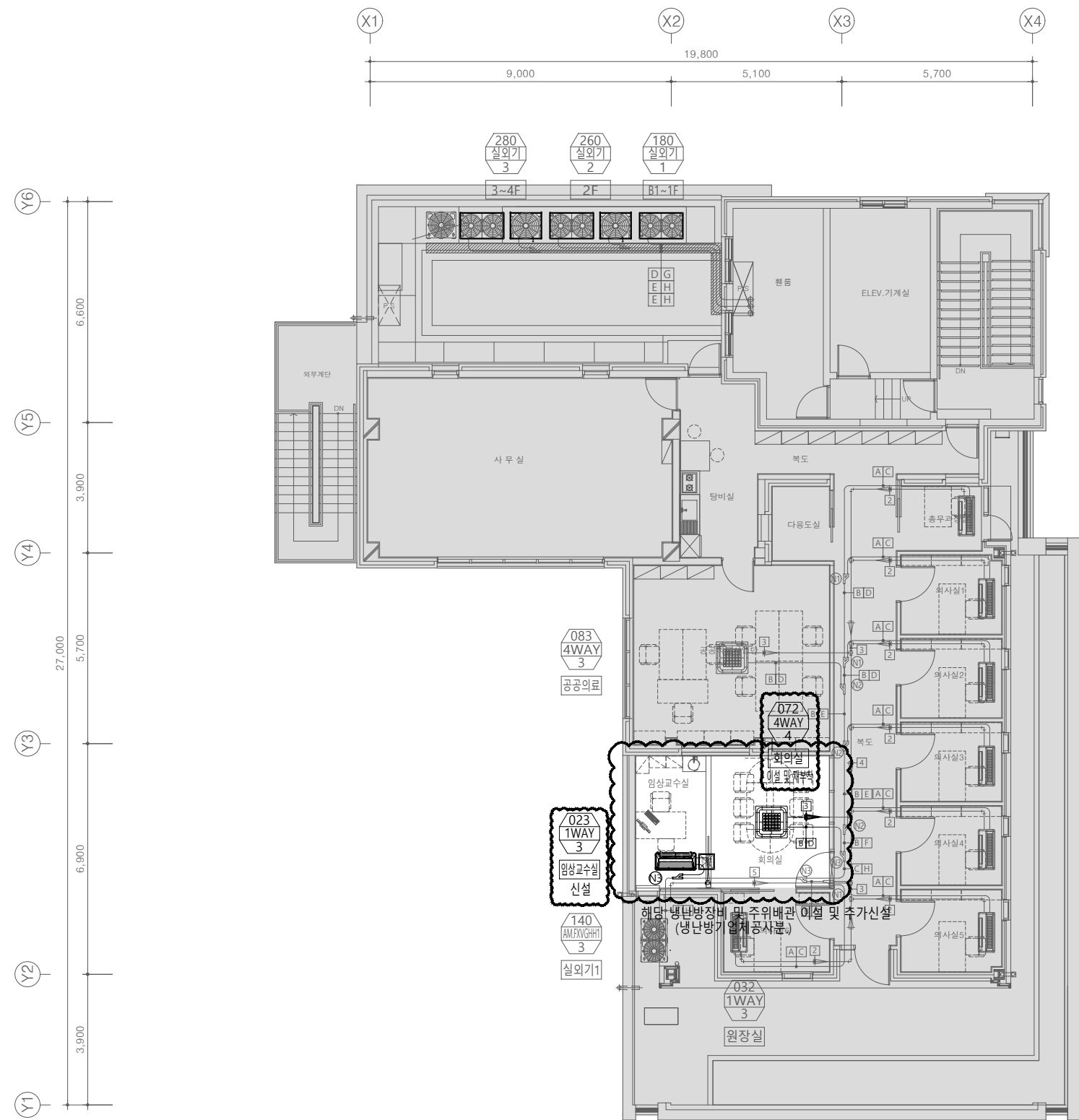
도면명
Title
4층 냉난방배관 평면도(변경후)

축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

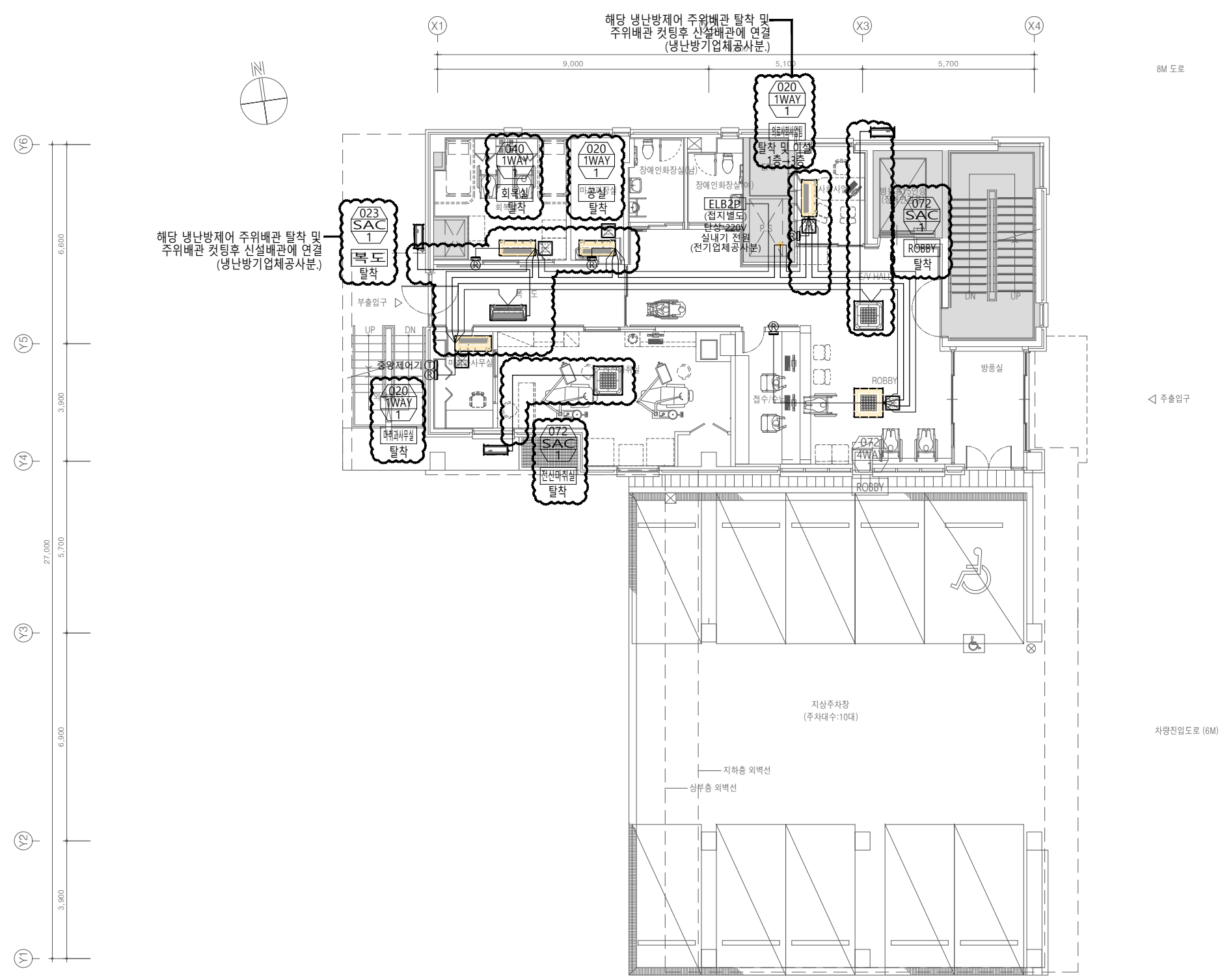
도면번호
Drawing No.
MH-104

일련번호 Sheet No.	Rev. No. △
-------------------	---------------



4층 냉난방배관 평면도(변경후)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

*** 주의 사항 ***
- 실내기 및 디퓨져 위치는 현장여건에 맞춰
이설 및 재부착할 것.



1층 냉난방제어 평면도(변경전)
 SCALE : 1/75(A1)
 SCALE : 1/150(A3)

*** 주기 사항 ***
 - 본 도서는 2022년 냉난방 준공도서 기준임

설계명
 Project
 서울특별시 장애인치과병원
 전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
 리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사를 할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화 구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화 충전재를 시공할것.

KIKWANG ENG
 K(주)기광엔지니어링
 서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호 (E&C 6차)
 TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
 전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
 전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
 132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
 Seoul, 06569, Korea
 Telephone 82-2-597-0073
 Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
 Title
 1층 냉난방제어 평면도(변경전)

축척
 Scale
 A3 : 1/150

프로젝트번호
 Project No.

도면번호
 Drawing No.
 MH-201

영관번호 Sheet No.	Rev. No.	△
-------------------	-------------	---

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계서에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화충진재를 시공할것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 31길 41, 908호(5호 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
Title
2층 냉난방제어 평면도(변경전)

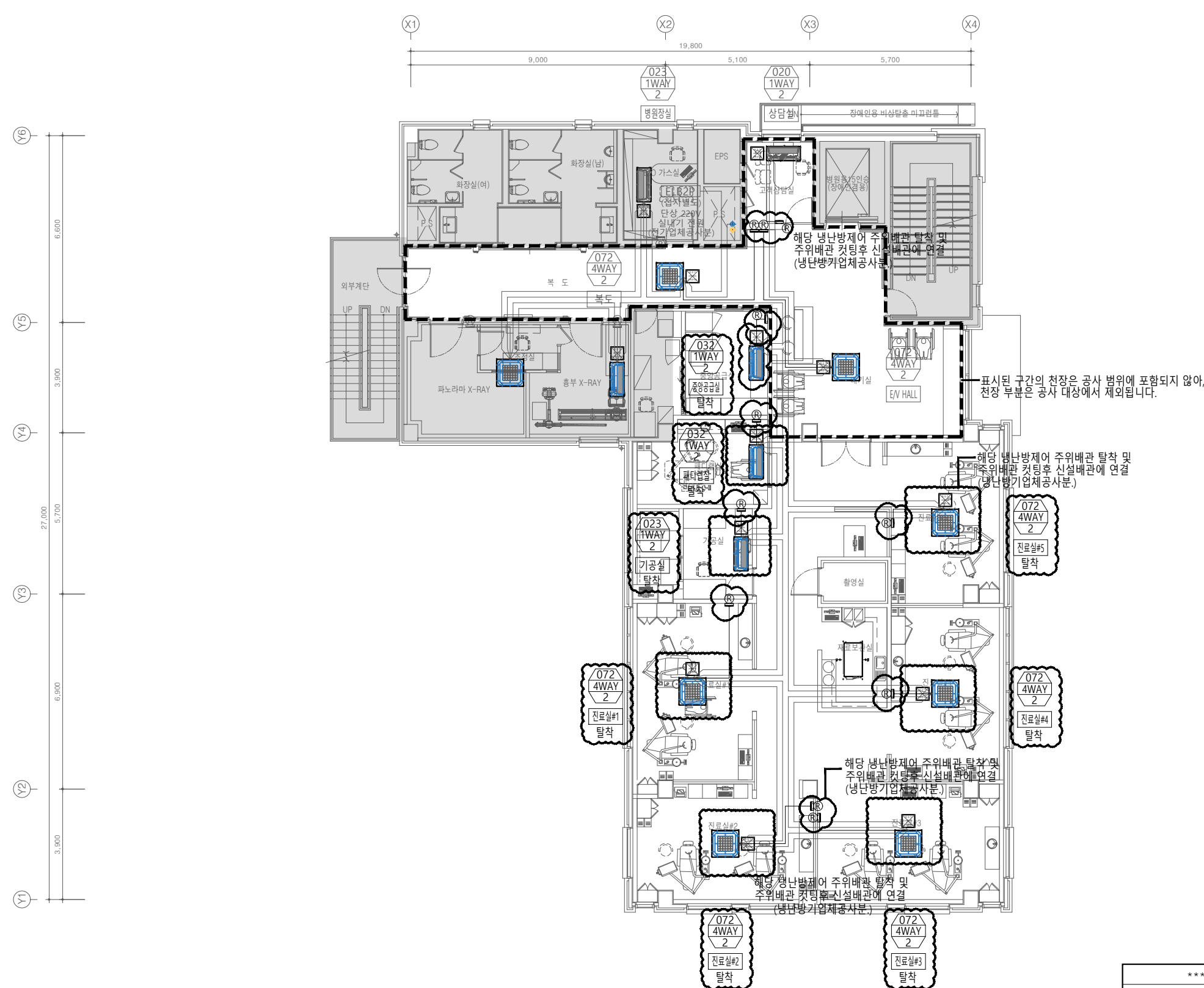
축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
MH-202

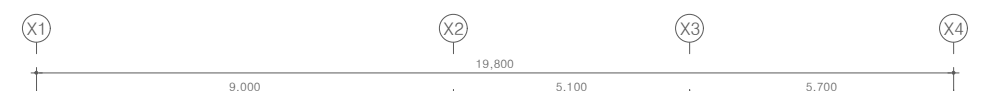
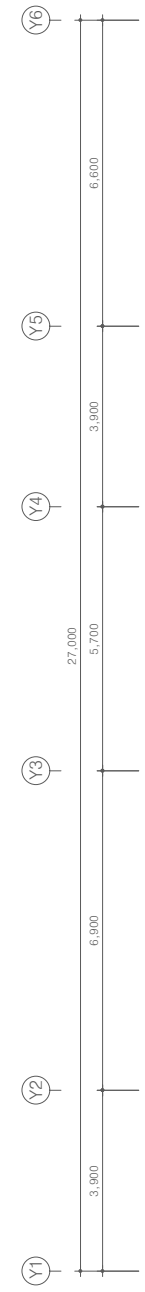
일련번호
Sheet No.

Rev.
No.



2층 냉난방제어 평면도(변경전)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

*** 주 기 사 항 ***
- 본 도서는 2022년 냉난방 준공도서 기준임





3층 냉난방제어 평면도(변경전)
 SCALE : 1/75(A1)
 SCALE : 1/150(A3)

*** 주기 사항 ***
 - 본 도서는 2022년 냉난방 준공도서 기준임

설계명
 Project
 서울특별시 장애인치과병원
 전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
 리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화충진재를 시공할것.

KIKWANG ENG
 (주)기광엔지니어링
 서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(EMC 6차)
 TEL 02-879-2146 / FAX 02-875-4270
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
 전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
 전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
 132, Bangbaechon-ro, Seochon-gu
 Seoul, 06569, Korea
 Telephone 82-2-597-0073
 Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
 Title
 3층 냉난방제어 평면도(변경전)

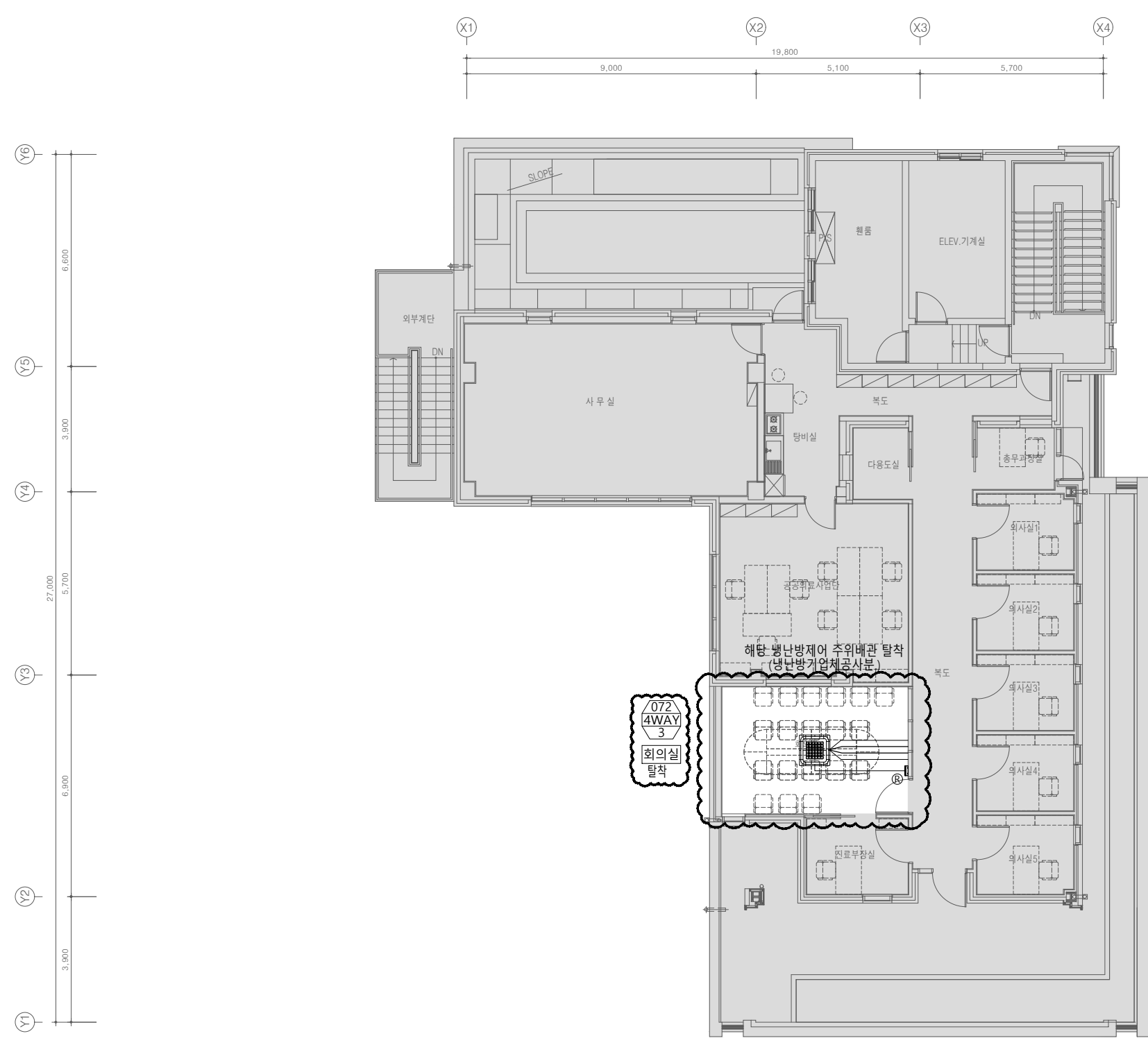
축척
 Scale
 A3 : 1/150

프로젝트번호
 Project No.

도면번호
 Drawing No.
 MH-203

일련번호
 Sheet No.





4층 냉난방제어 평면도(변경전)
 SCALE : 1/75(A1)
 SCALE : 1/150(A3)

*** 주의 사항 ***
 - 본 도서는 2020년 냉난방 준공도서 기준임

설계명
 Project
 서울특별시 장애인치과병원
 전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
 리모델링 공사

NOTES
 1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
 (주)기광엔지니어링
 서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(5층 6차)
 TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
 전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
 전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
 132, Bangbaechon-ro, Seochon-gu
 Seoul, 06569, Korea
 Telephone 82-2-597-0073
 Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
 Title
 4층 냉난방제어 평면도(변경전)

축척
 Scale
 A3 : 1/150

프로젝트번호
 Project No.

도면번호
 Drawing No.
 MH-204

일련번호 Sheet No.	Rev. No. △
-------------------	---------------

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의 후 공사할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계서에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(5층 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

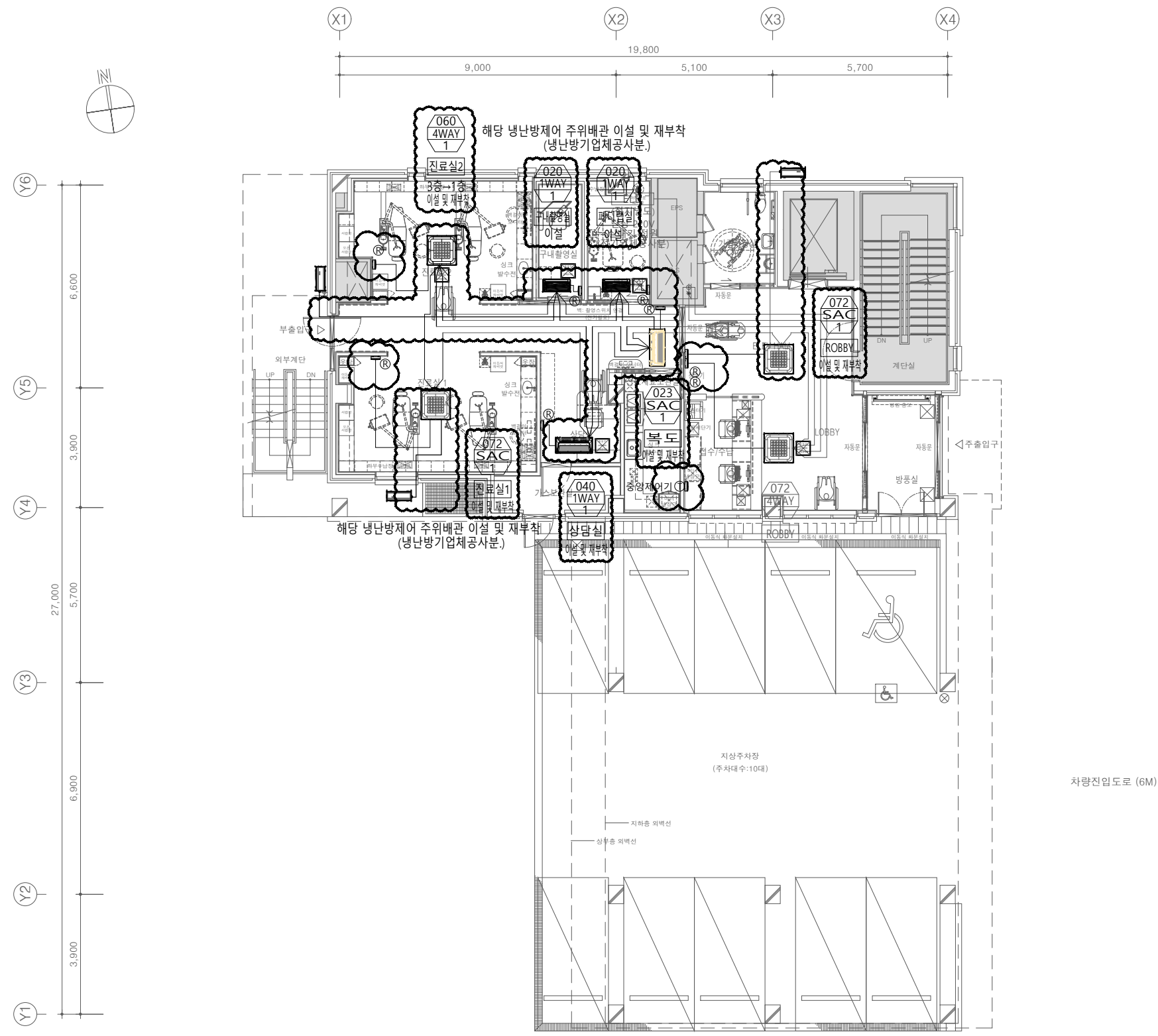
승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
담당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
Title
1층 냉난방제어 평면도(변경후)

축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.
도면번호
Drawing No.
MH-301

일련번호
Sheet No.
Rev. No.



범례		
전원선	CV 2.5*3C	
제어선	VCTF 1.5*2C	
통신선	VCTF 0.75*4C	
유선리모컨	AWR-WE10	
중앙제어기	터치 중앙제어	

1층 냉난방제어 평면도(변경후)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

*** 주기 사항 ***
- 제이기 위치는 현장여건에 맞춰 이설 및 재부착할 것.

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독과 협의후 공사할 것.
 3. 건축법 시행령(제46조), 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙(14조1항2호, 2항2호), 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 실비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준(제2조)에서 규정하는 내화충진재를 시공할것.

KIKWANG ENG
KIKWANG ENG (주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(EMC 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

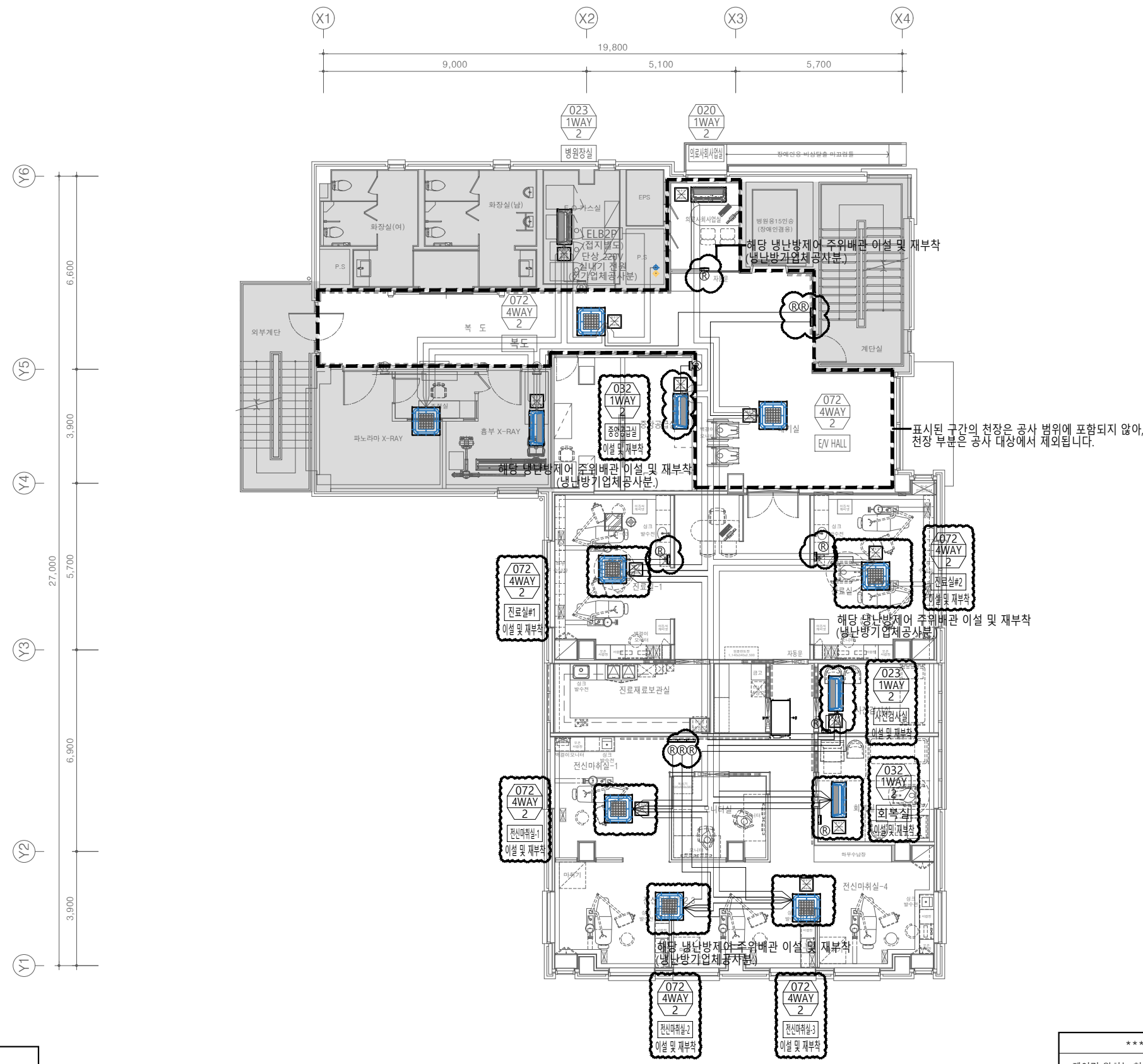
GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seoch'o-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
Title
2층 냉난방제어 평면도(변경후)

축척
Scale
A3 : 1/150
프로젝트번호
Project No.
도면번호
Drawing No.
MH-302

일련번호 Sheet No.	Rev. No.



범례		
전원선	CV 2.5*3C	
제어선	VCTF 1.5*2C	
통신선	VCTF 0.75*4C	
유선리모컨	AWR-WE10	
중앙제어기	터치 중앙제어	

2층 냉난방제어 평면도(변경후)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

*** 주의 사항 ***
- 제이기 위치는 현장여건에 맞춰 이설 및 재부착할 것.

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사를 할 것.
 3. 건축법 시행령(제46조), 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙(14조1항2호, 2항2호), 반드시 설계서에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준(제2조)에서 규정하는 내화충진재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(5층 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

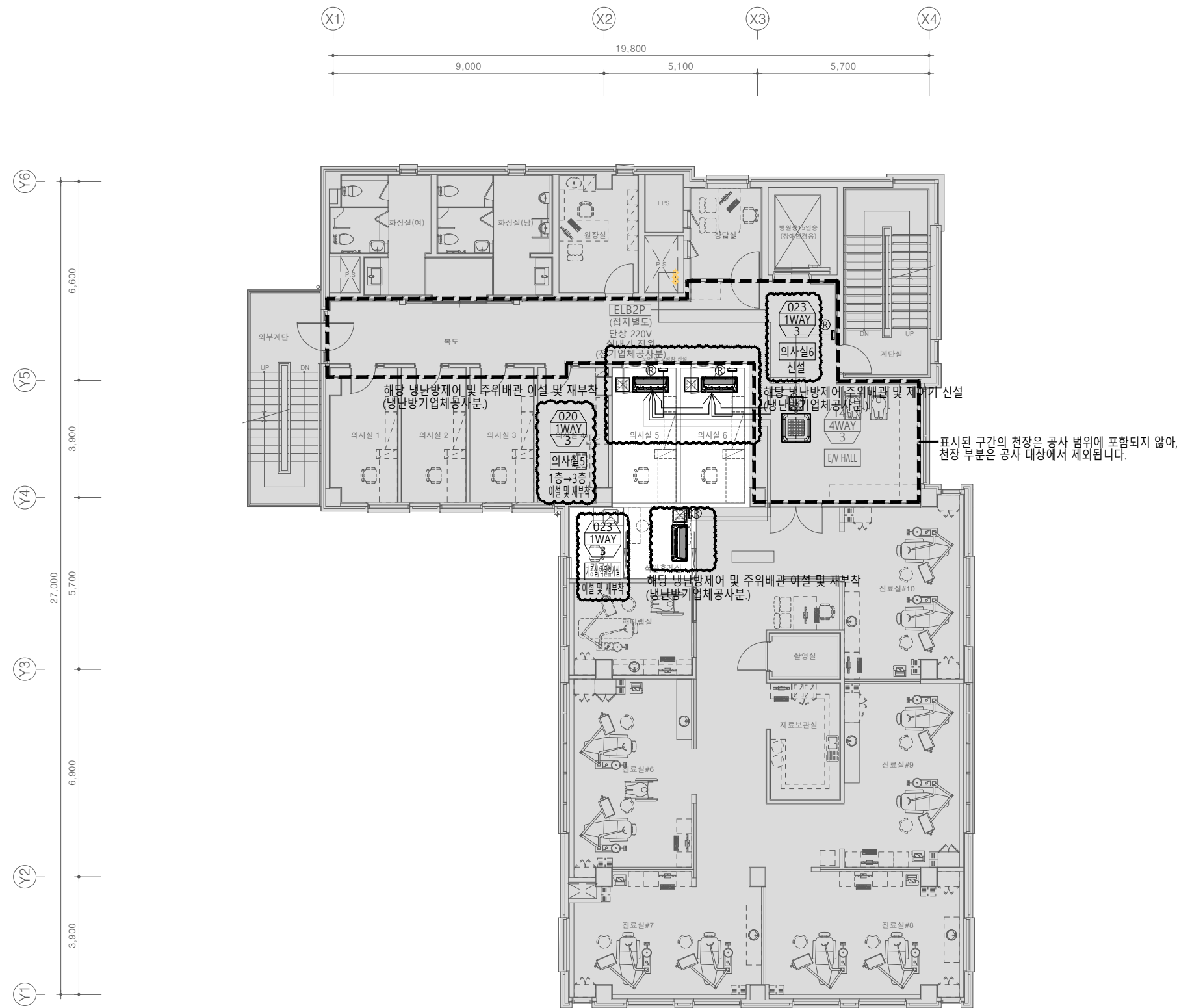
GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
Title
3층 냉난방제어 평면도(변경후)

축척
Scale
A3 : 1/150
프로젝트번호
Project No.
도면번호
Drawing No.
MH-303

일련번호
Sheet No.
Rev. No. △



범례		
전원선	CV 2.5*3C	
제어선	VCTF 1.5*2C	
통신선	VCTF 0.75*4C	
유선리모컨	AWR-WE10	
중앙제어기	터치 중앙제어	

3층 냉난방제어 평면도(변경후)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

*** 주의 사항 ***
- 제이기 위치는 현장여건에 맞춰 이설 및 재부착할 것.

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
- 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 - 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사를 할 것.
 - 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(EMC 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

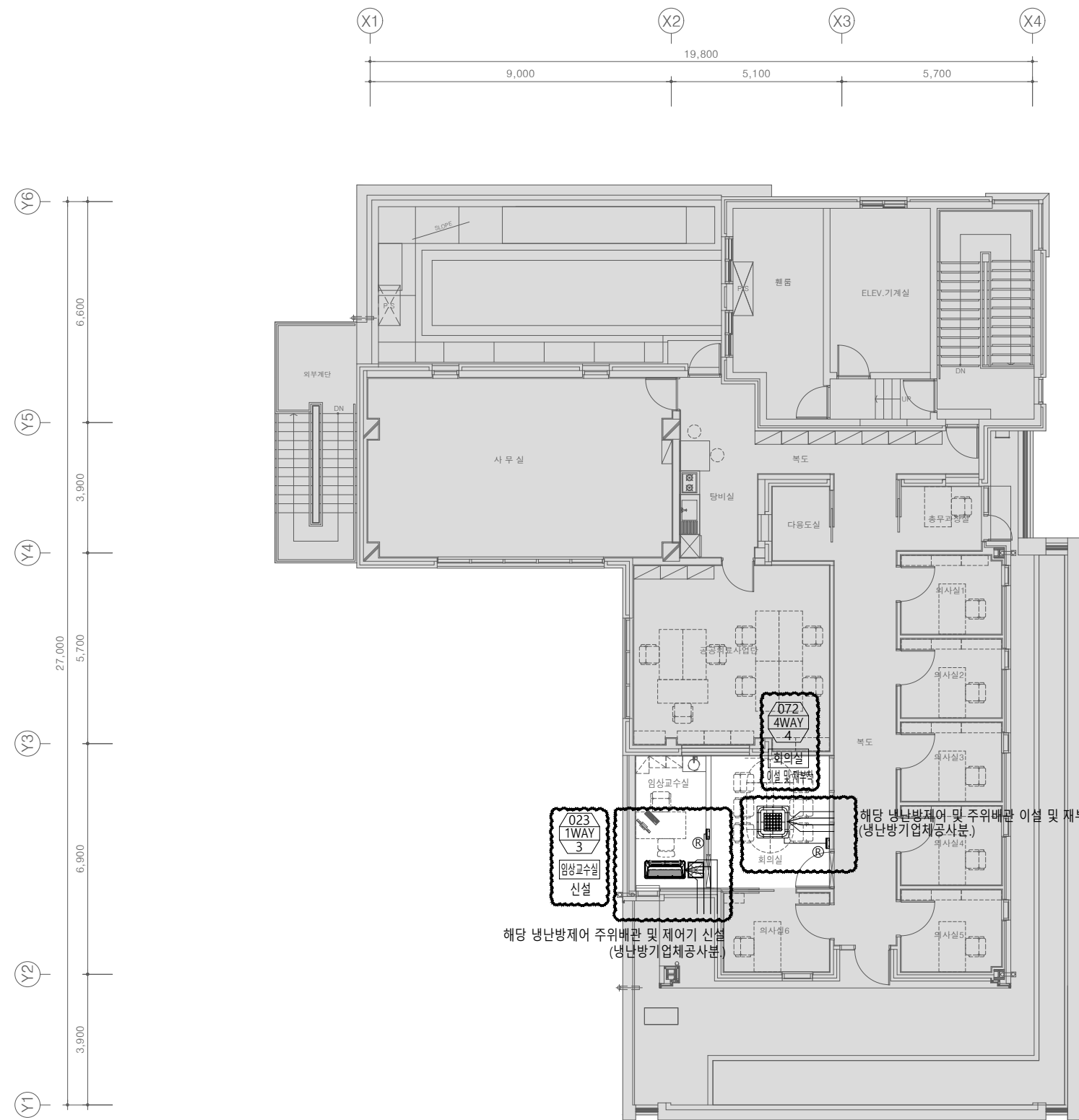
GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seochon-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
Title
4층 냉난방제어 평면도(변경후)

축척
Scale
A3 : 1/150
프로젝트번호
Project No.
도면번호
Drawing No.
MH-304

일련번호
Sheet No.
Rev. No. △



범례		
전원선	CV 2.5*3C	
제어선	VCTF 1.5*2C	
통신선	VCTF 0.75*4C	
유선리모컨	AWR-WE10	
중앙제어기	터치 중앙제어	

4층 냉난방제어 평면도(변경후)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

*** 주기 사항 ***
- 제어기 위치는 현장여건에 맞춰 이설 및 재부착할 것.

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사를 할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(EMC 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
담당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
Title
1층 환기덕트 평면도(변경전)

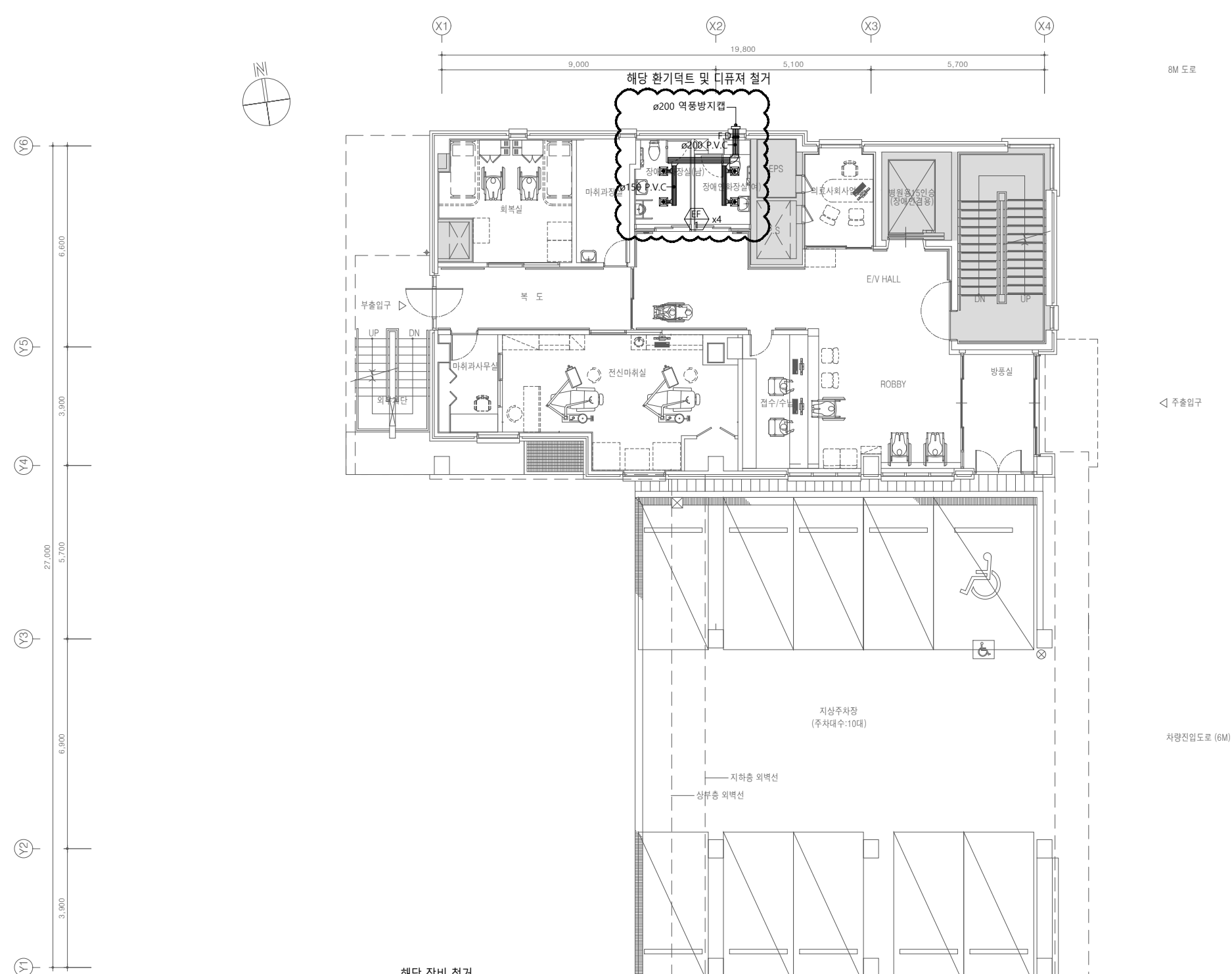
축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
MD-001

입력번호
Sheet No.

Rev.
No. △

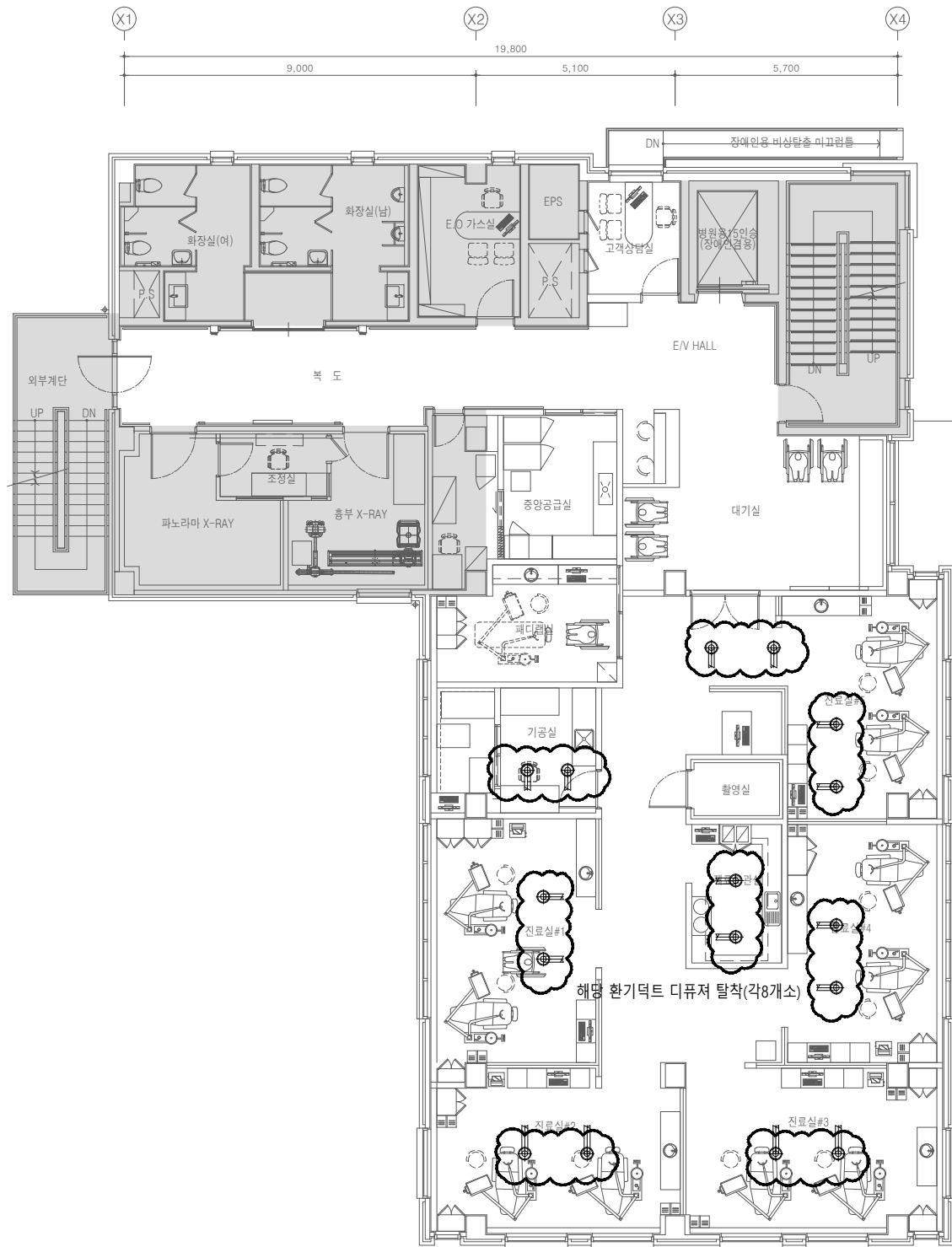


배기 FAN

장비번호	수량	용도	형식	풍량 CMH	정압 mmAq	동력 kW	전원 Ph - V - Hz	설치위치	비고
EF - 1	4	1F 화장실(남,여) 배기	CEILING FAN	150	10	0.039	1 - 220 - 60	해당실	역풍방지 덮퍼 부착형, 기타 부속품 일체 구비

1층 환기덕트 평면도(변경전)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

Y6 6,600
 Y5 3,900
 Y4 27,000 5,700
 Y3 6,800
 Y2 3,900
 Y1



2층 환기덕트 평면도(변경전)
 SCALE : 1/75(A1)
 SCALE : 1/150(A3)

해당 디퓨저 탈착

DIFFUSER SCHEDULE							
구분	수량	용량 (CMH)	구분	수량	용량 (CMH)	형식	ND(0)
SA	4	175	RA	4	175	ROUND PAN DIFF.	150

설계명
 Project
 서울특별시 장애인치과병원
 전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
 리모델링 공사

NOTES
 1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화 구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
 (주)기광엔지니어링
 서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(5층 6차)
 TEL 02-879-2146 / FAX 02-875-4270
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
 전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
 전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
 132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
 Seoul, 06569, Korea
 Telephone 82-2-597-0073
 Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
 Title
 2층 환기덕트 평면도(변경전)

축척
 Scale
 A3 : 1/150

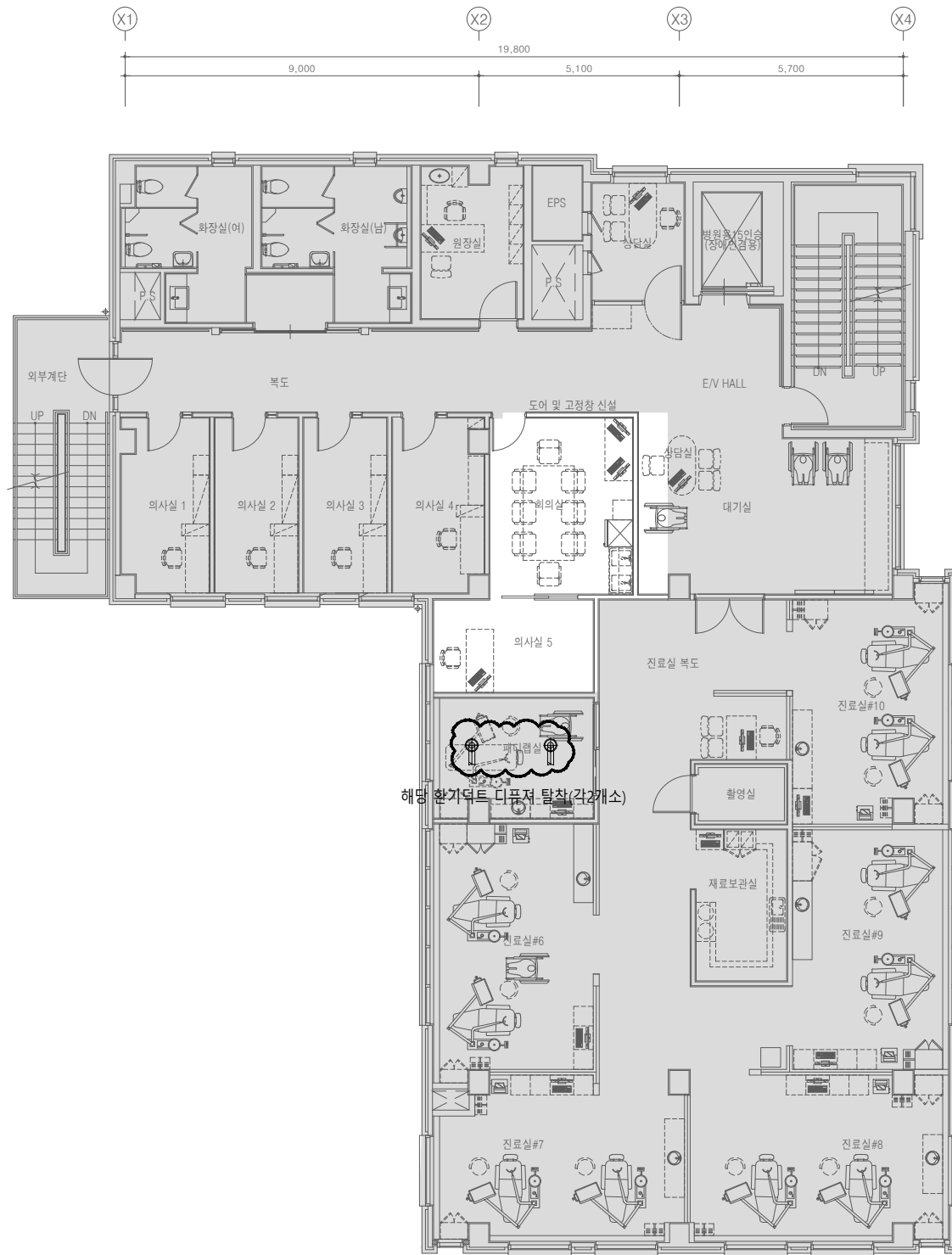
프로젝트번호
 Project No.

도면번호
 Drawing No.
 MD-002

일련번호
 Sheet No.

Rev. No. ▲

Y6
6,600
Y5
3,900
Y4
27,000
5,700
Y3
6,900
Y2
3,900
Y1



3층 환기덕트 평면도(변경전)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

해당 디퓨저 탈착

DIFFUSER SCHEDULE							
구분	수량	용량 (CMH)	구분	수량	용량 (CMH)	형식	ND(0)
SA	1	175	RA	1	175	ROUND PAN DIFF.	150

상계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사를 할 것.
3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(EMC 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			

No. Date Revision Description Chkd.

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Secho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

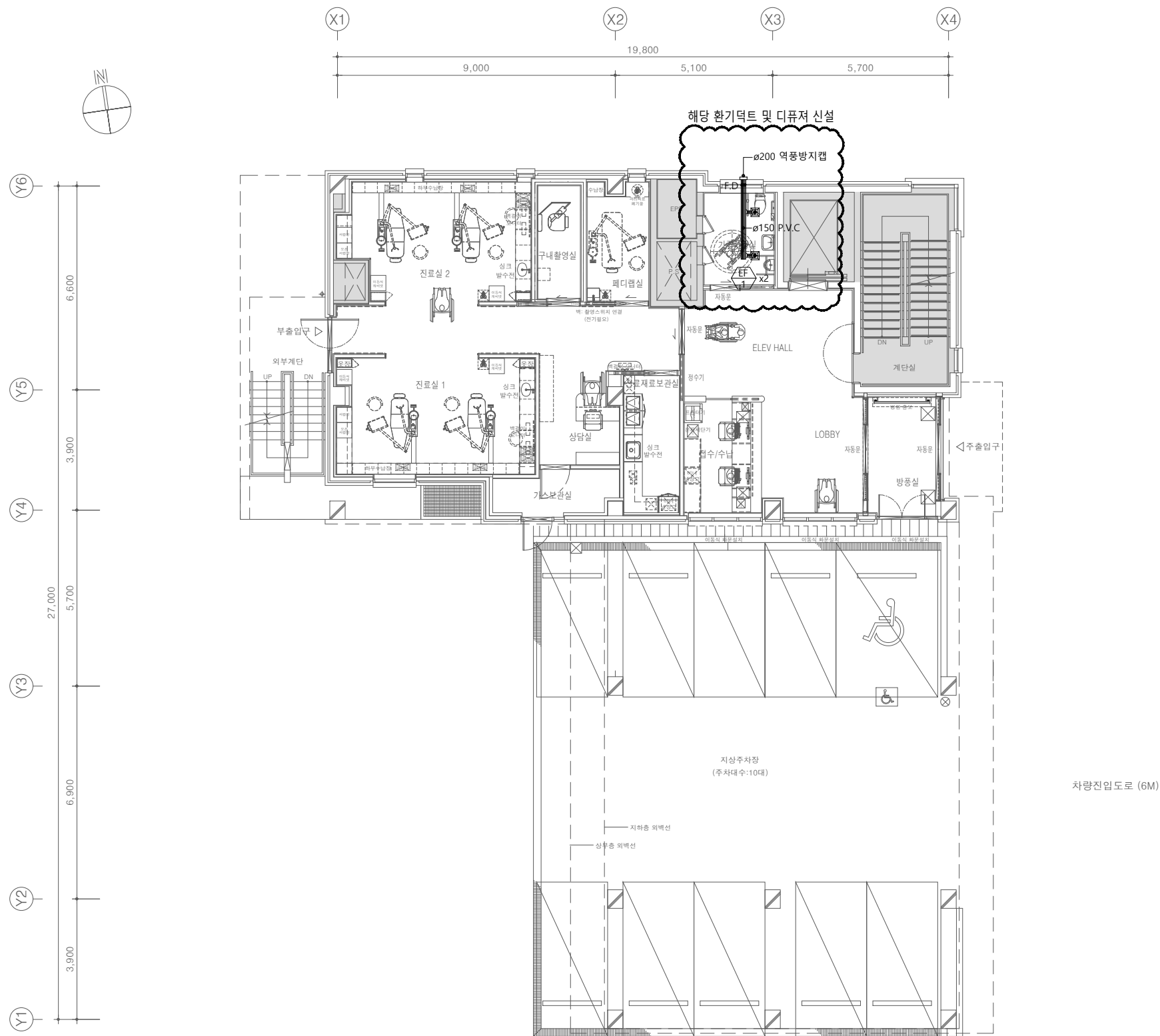
도면명
Title
3층 환기덕트 평면도(변경전)

축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
MD-003

일련번호
Sheet No.
Rev. No. △



1층 환기덕트 평면도(변경후)
 SCALE : 1/75(A1)
 SCALE : 1/150(A3)

설계명
 Project
 서울특별시 장애인치과병원
 전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
 리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사를 할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화 충전재를 시공할것.

KIKWANG ENG
 (주)기광엔지니어링
 서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(5층 6차)
 TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
 전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
 전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			
No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
 132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
 Seoul, 06569, Korea
 Telephone 82-2-597-0073
 Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
담당 Drawn	

협력설계
 Consultant

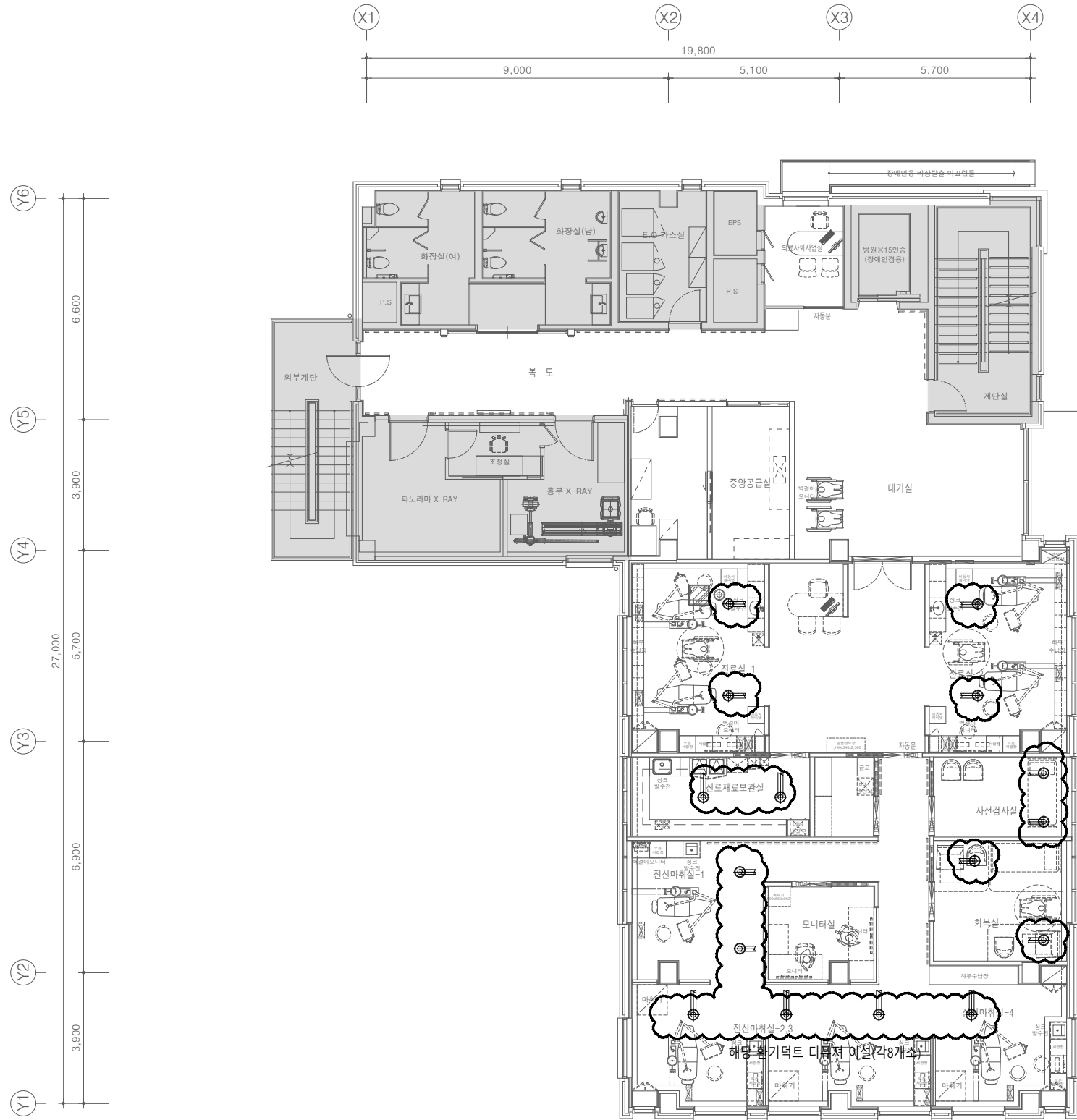
도면명
 Title
 1층 환기덕트 평면도(변경후)

축척
 Scale
 A3 : 1/150

프로젝트번호
 Project No.

도면번호
 Drawing No.
 MD-101

일련번호 Sheet No.	Rev. No. △
-------------------	---------------



2층 환기덕트 평면도(변경후)
 SCALE : 1/75(A1)
 SCALE : 1/150(A3)

해당 디퓨저 이설

DIFFUSER SCHEDULE							
구분	수량	용량 (CMH)	구분	수량	용량 (CMH)	형식	ND(0)
SA	4	175	RA	4	175	ROUND PAN DIFF.	150

상계명
Project
 서울특별시 장애인치과병원
 전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
 리모델링 공사

- NOTES
- 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 - 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사를 할 것.
 - 건축법 시행령(제46조), 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙(14조1항2호, 2항2호), 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준(제2조)에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
 (주)기광엔지니어링
 서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(6층 6차)
 TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
 전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
 전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
 132, Bangbaechon-ro, Seochon-gu
 Seoul, 06569, Korea
 Telephone 82-2-597-0073
 Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
Title
 2층 환기덕트 평면도(변경후)

축척
Scale
 A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
 MD-102

일련번호
Sheet No.

Rev.
No. △



해당 환기덕트 디퓨저 이설(2개소)

해당 디퓨저 이설

DIFFUSER SCHEDULE							
구분	수량	용량 (CMH)	구분	수량	용량 (CMH)	형식	ND(0)
SA	1	175	RA	1	175	ROUND PAN DIFF.	150

3층 환기덕트 평면도(변경후)
 SCALE : 1/75(A1)
 SCALE : 1/150(A3)

상계명
Project
 서울특별시 장애인치과병원
 전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
 리모델링 공사

NOTES
 1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사를 할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화 구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.

KIKWANG ENG
 (주)기광엔지니어링
 서울 구로구 디지털로 31길 41, 908호(EMC 6차)
 TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
 엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
 전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
 전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
 전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			

No.	Date	Revision Description	Chkd.
-----	------	----------------------	-------

GAD Design
 132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
 Seoul, 06569, Korea
 Telephone 82-2-597-0073
 Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
Title
 3층 환기덕트 평면도(변경후)

축척
Scale
 A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
 MD-103

일련번호
Sheet No.

Rev. No. △

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독과 협의후 공사할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화충진재를 시공할 것.
 4. 채어 1대 당 석선배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스 10mm 로 할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(5층 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문 설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
담당 Drawn	
협력설계 Consultant	

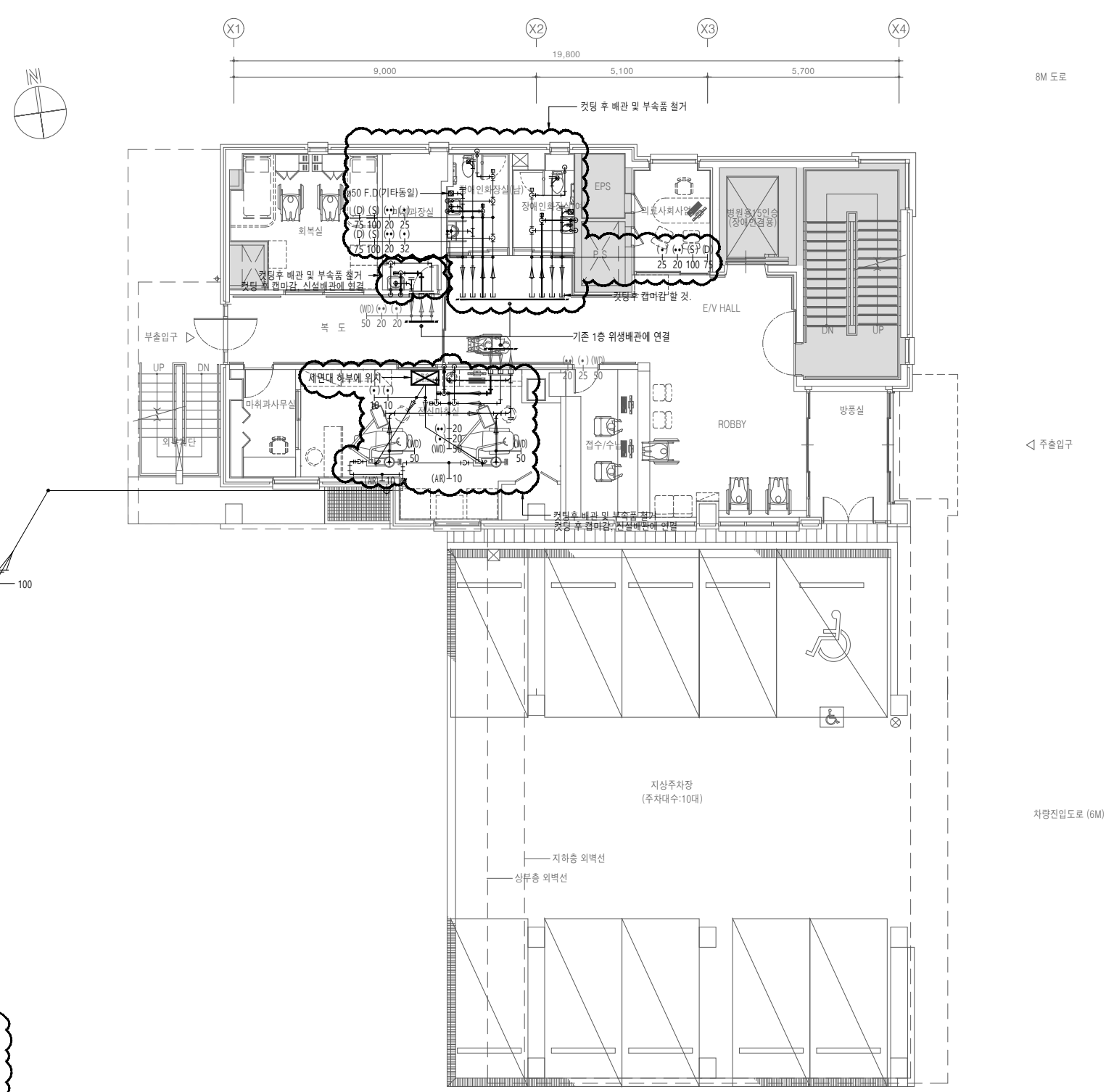
도면명
Title
1층 위생배관 평면도(변경전)

축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
MP-001

입력번호
Sheet No.
Rev. No. △



위생기구 철거

명 칭	수 량	비 고
장애인 양변기	2	표준부속품 일체구비 철거
장애인 소변기	1	표준부속품 일체구비 철거
장애인 세면기	2	표준부속품 일체구비 철거
각 형 세 면 기	1	표준부속품 일체구비 철거

- 철거**
1. 철거 배관에 연결된 부속품, 위생기구는 모두 철거할 것.
 2. 채어 1대당 석선배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스 10mm 으로 할 것.

1층 위생배관 평면도(변경전)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

상계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
- 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 - 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독과 협의후 공사할 것.
 - 건축법 시행령(제46조), 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙(14조1항2호, 2항2호), 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준(제2조)에서 규정하는 내화충진재를 시공할 것.
 - 체어 1대 당 석션배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스 10mm 로 할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링

서울 구로구 디지털로 31길 41, 908호(5층 6차)
TEL 02-879-2146 / FAX 02-875-4270

엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			

No.	Date	Revision Description	Chkd.
-----	------	----------------------	-------

GAD Design

132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
Title

2층 위생배관 평면도(변경전)

축척
Scale

A3 : 1/150

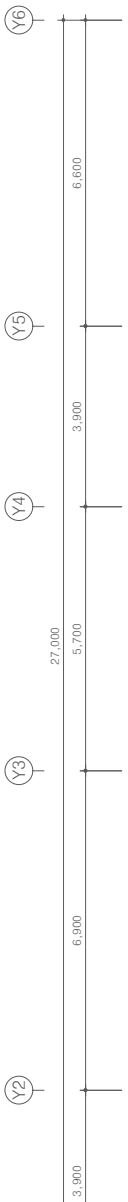
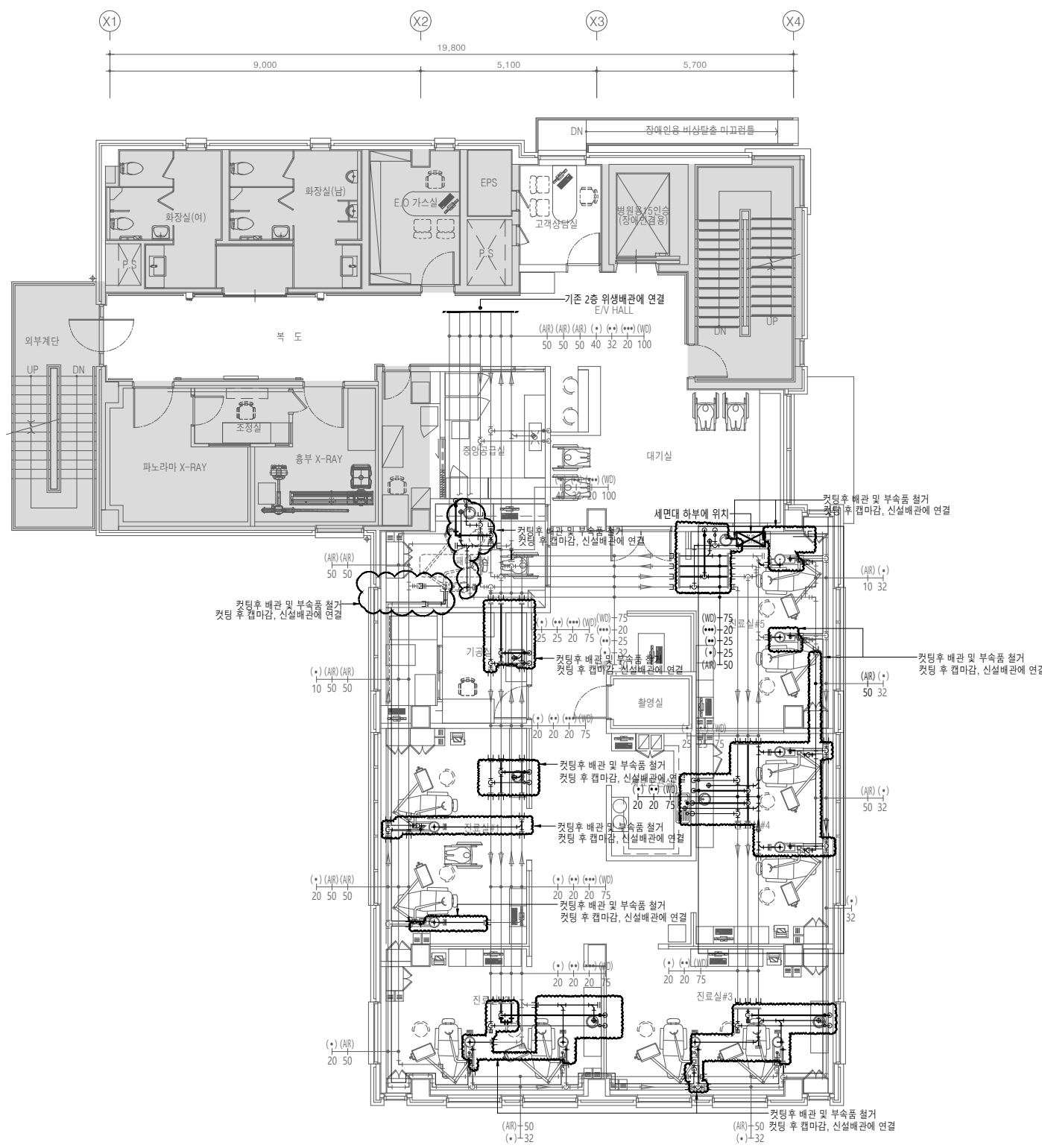
프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.

MP-002

입력번호
Sheet No.

Rev. No. △



위생기준 달차 및 이설(2층->3층)

명 칭	수량	비 고
주방 싱크	1	표준부속품 일체구비 철거

- 철거**
- 철거 배관에 연결된 부속품, 위생기구는 모두 철거할 것.
 - 체어 1대당 석션배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스 10mm 으로 할 것.

2층 위생배관 평면도(변경전)

SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
- 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 - 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사할 것.
 - 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.
 - 체어 1대 당 석션배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스 10mm 로 할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(5층 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			

No.	Date	Revision Description	Chkd.
-----	------	----------------------	-------

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seochon-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	

협력설계
Consultant

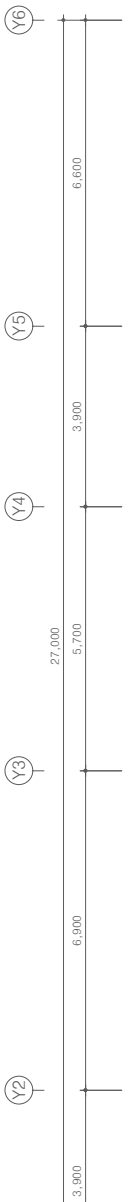
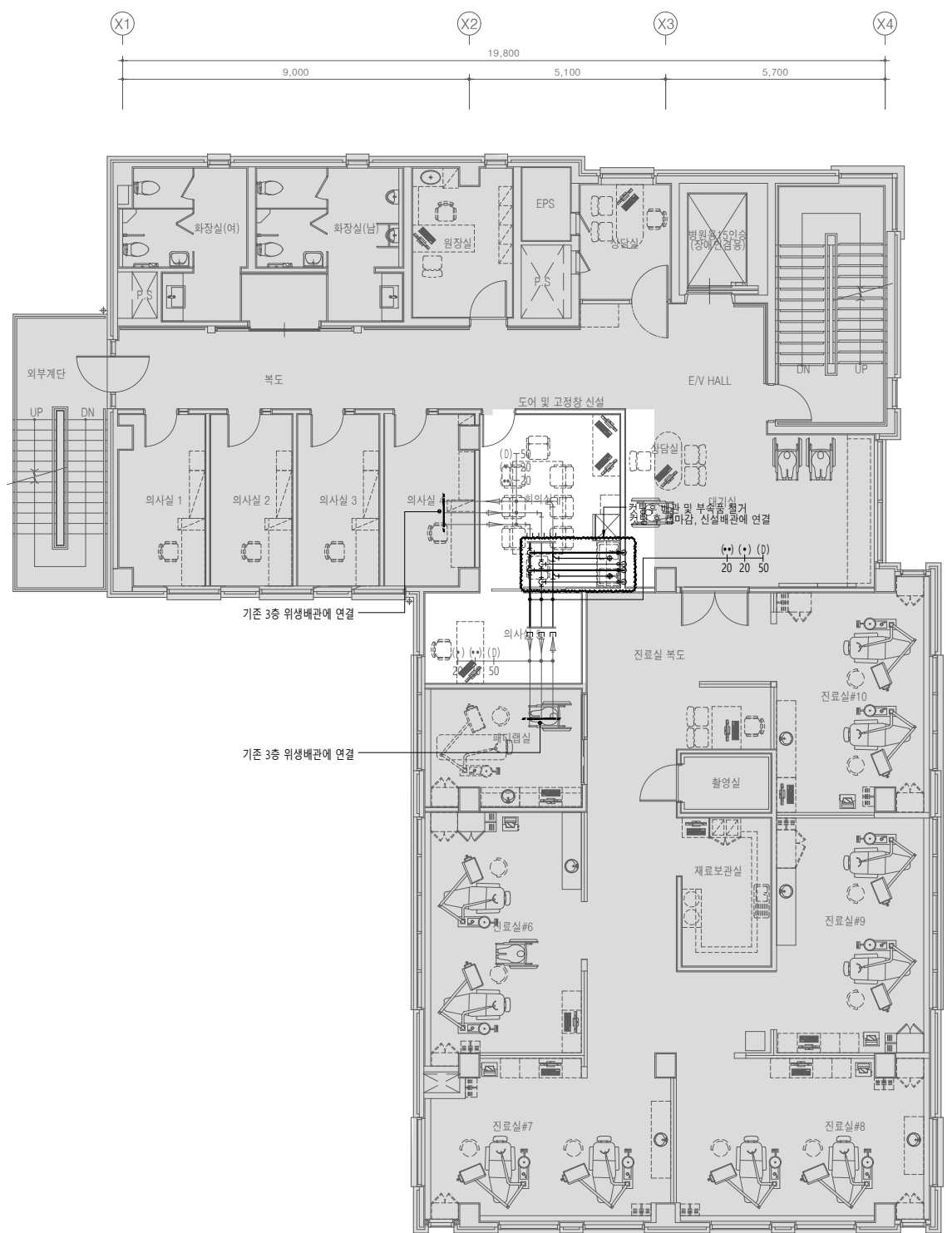
도면명
Title
3층 위생배관 평면도(변경전)

축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
MP-003

일련번호 Sheet No.	Rev. No. △
-------------------	---------------



① 위생기구 제거

명칭	수량	비고
주방싱크	2	표준부속품 일체구비 철거

- 철거**
- 철거 배관에 연결된 부속품, 위생기구는 모두 철거할 것.
 - 체어 1대당 석션배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스 10mm 으로 할 것.

3층 위생배관 평면도(변경전)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
- 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 - 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사할 것.
 - 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화충진재를 시공할 것.
 - 체어 1대 당 석션배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스 10mm 로 할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(6층 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

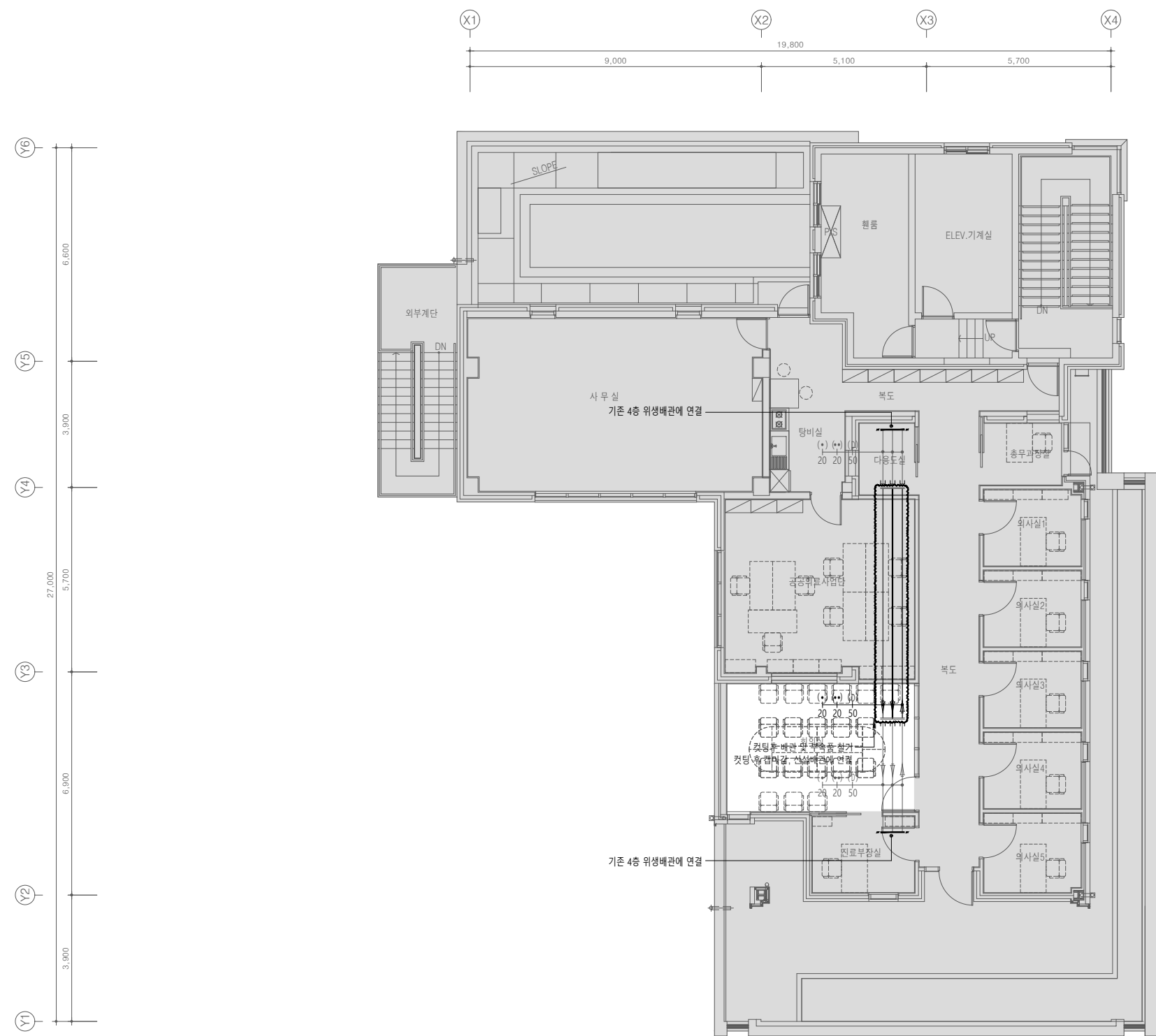
도면명
Title
4층 위생배관 평면도(변경전)

축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
MP-004

입력번호
Sheet No.



- 철거**
- 철거 배관에 연결된 부속품, 위생기구는 모두 철거할 것.
 - 체어 1대당 석션배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스10mm 으로 할 것.

4층 위생배관 평면도(변경전)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
- 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 - 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독과 협의 후 공사할 것.
 - 건축법 시행령(제46조), 건축물의 피난·방화 구조 등의 기준에 관한 규칙(14조1항2호, 2항2호), 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준(제2조)에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.
 - 채어 1대 당 석션배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스 10mm 로 할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(8층 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			

No.	Date	Revision Description	Chkd.
-----	------	----------------------	-------

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	

협력설계
Consultant

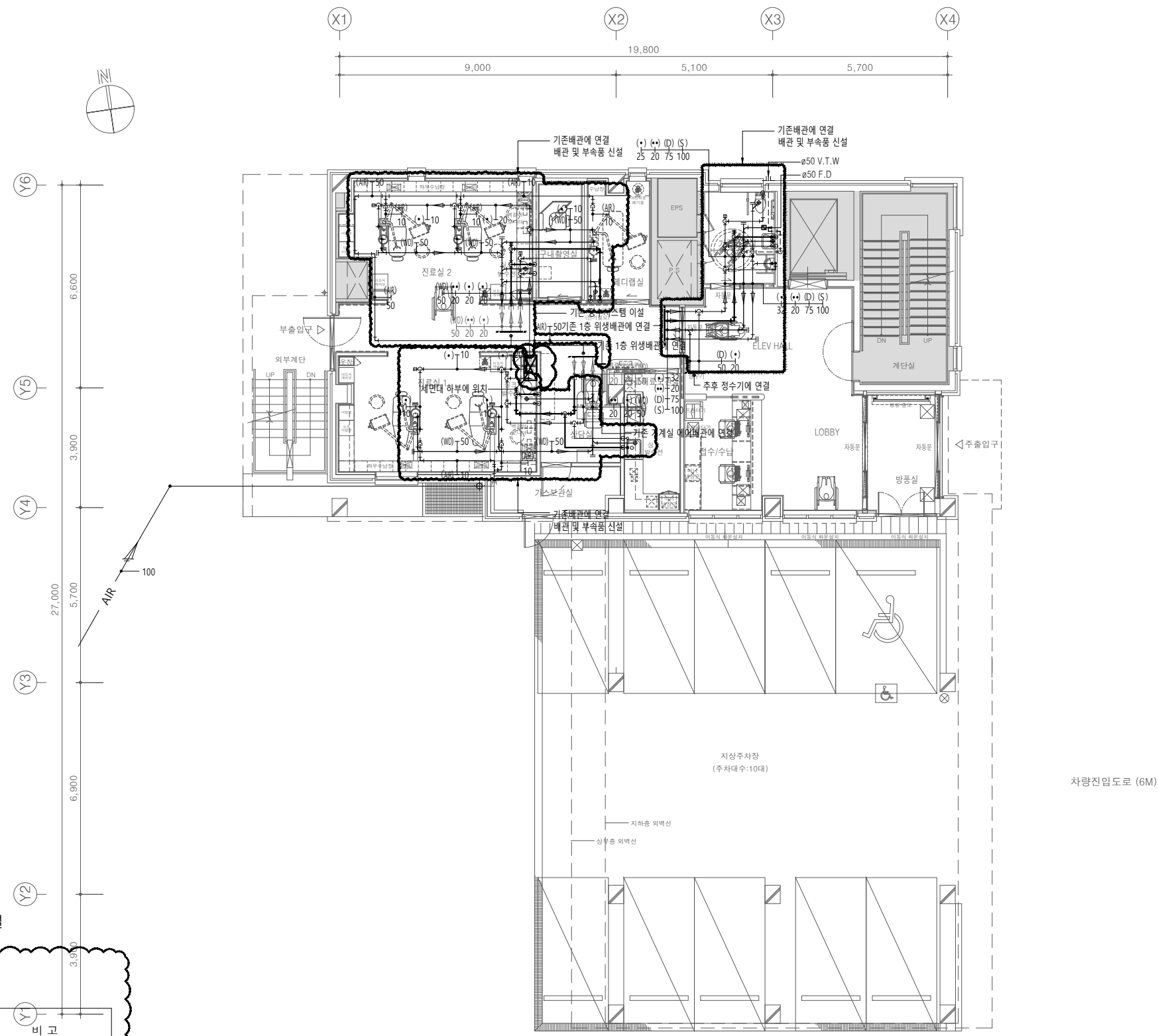
도면명
Title
1층 위생배관 평면도(변경후)

축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
MP-101

입력번호 Sheet No.	Rev. No. △
-------------------	---------------



위생기구 신설

명 칭	수 량	비 고
장애인 양변기	1	표준부속품 일체구비 철거
장애인 소변기	1	표준부속품 일체구비 철거
장애인 세면기	1	표준부속품 일체구비 철거
각 형 세 면 기	1	표준부속품 일체구비 철거

- 신설**
- 신설 배관에 연결된 부속품, 위생기구는 모두 신설할 것.
 - 채어 1대당 석션배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스 10mm 으로 할 것.

1층 위생배관 평면도(변경후)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사할 것.
 3. 건축법 시행령(제46조), 건축물의 피난·방화 구조 등의 기준에 관한 규칙(14조1항2호, 2항2호), 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준(제2조)에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.
 4. 체어 1대 당 석션배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스 10mm 로 할 것.

KIKWANG ENG
K(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(EMC 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			

No.	Date	Revision Description	Chkd.

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
담당 Drawn	
협력설계 Consultant	

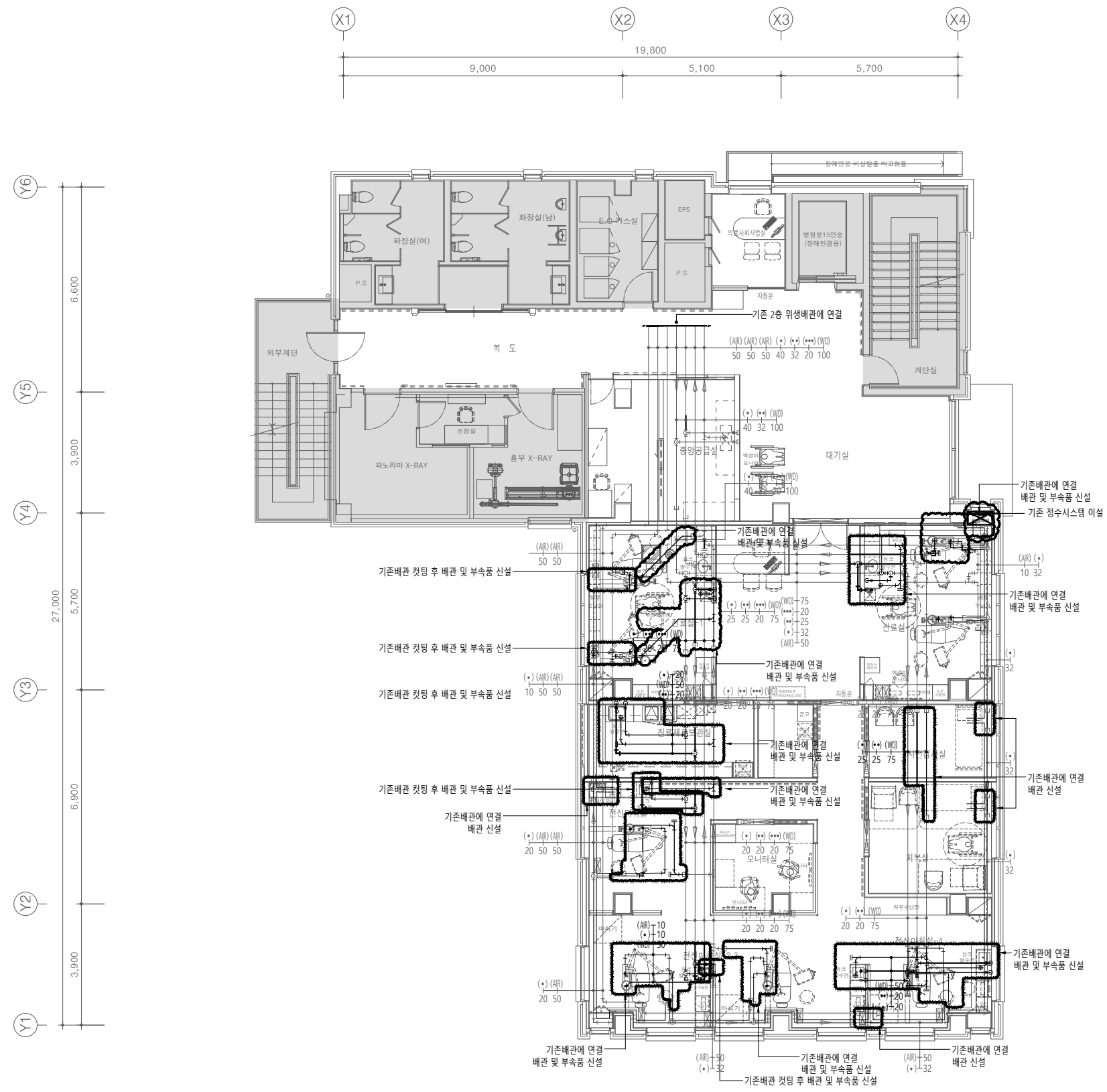
도면명
Title
2층 위생배관 평면도(변경후)

축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
MP-102

일련번호 Sheet No.	Rev. No.	△
-------------------	-------------	---



- 신설**
1. 신설 배관에 연결된 부속품, 위생기구는 모두 신설할 것.
 2. 체어 1대당 석션배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스10mm 으로 할 것.

2층 위생배관 평면도(변경후)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

상계영
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
- 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 - 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독과 협의 후 공사할 것.
 - 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화충진재를 시공할 것.
 - 체어 1대 당 석션배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스 10mm 로 할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(EMC 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			

No.	Date	Revision Description	Chkd.
-----	------	----------------------	-------

GAD Design

132, Bangbaechon-ro, Seocho-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인
Approved

설계
Architect

검토
Chkd

당당
Drawn

협력설계
Consultant

도면명
Title

3층 위생배관 평면도(변경후)

축척
Scale

A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.

MP-103

일련번호
Sheet No.

Rev. No. △



위생기구 이설 및 재부착(2층->3층)

명칭	수량	비고
주방싱크	1	표준부속품 일체구비 철거

- 신설**
- 신설 배관에 연결된 부속품, 위생기구는 모두 신설할 것.
 - 체어 1대당 석션배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스 10mm 으로 할 것.

3층 위생배관 평면도(변경후)

SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)

설계명
Project

서울특별시 장애인치과병원
전신마취 확장 및 병원구조 혁신관련
리모델링 공사

- NOTES
1. 본 도서는 추후 현장여건에 따라 변경될 수 있음.
 2. 시공 시 변경이 필요한 경우, 반드시 설계사 및 현장 감독관과 협의후 공사할 것.
 3. 건축법 시행령[제46조], 건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙[14조1항2호, 2항2호], 반드시 설계사에 의한 방화구획을 관통하는 설비에 대해서는 내화구조의 인정 및 관리기준[제2조]에서 규정하는 내화 충전재를 시공할 것.
 4. 체어 1대 당 석션배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스 10mm 로 할 것.

KIKWANG ENG
(주)기광엔지니어링
서울 구로구 디지털로 3길 41, 908호(EMC 6차)
TEL 02.879.2146 / FAX 02.875.4270
엔지니어링사업자 신고번호 제 E-10-003457 호
전문설계업 1종 제 서울E-2-503 호
전문소방시설 설계업 제 2016-01-00133호
전문소방공사 감리업 제 2019-03-00045호

△			
△			
△			

No.	Date	Revision Description	Chkd.
-----	------	----------------------	-------

GAD Design
132, Bangbaechon-ro, Seochon-gu
Seoul, 06569, Korea
Telephone 82-2-597-0073
Facsimile 82-2-597-0074

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd	
당당 Drawn	
협력설계 Consultant	

도면명
Title
4층 위생배관 평면도(변경후)

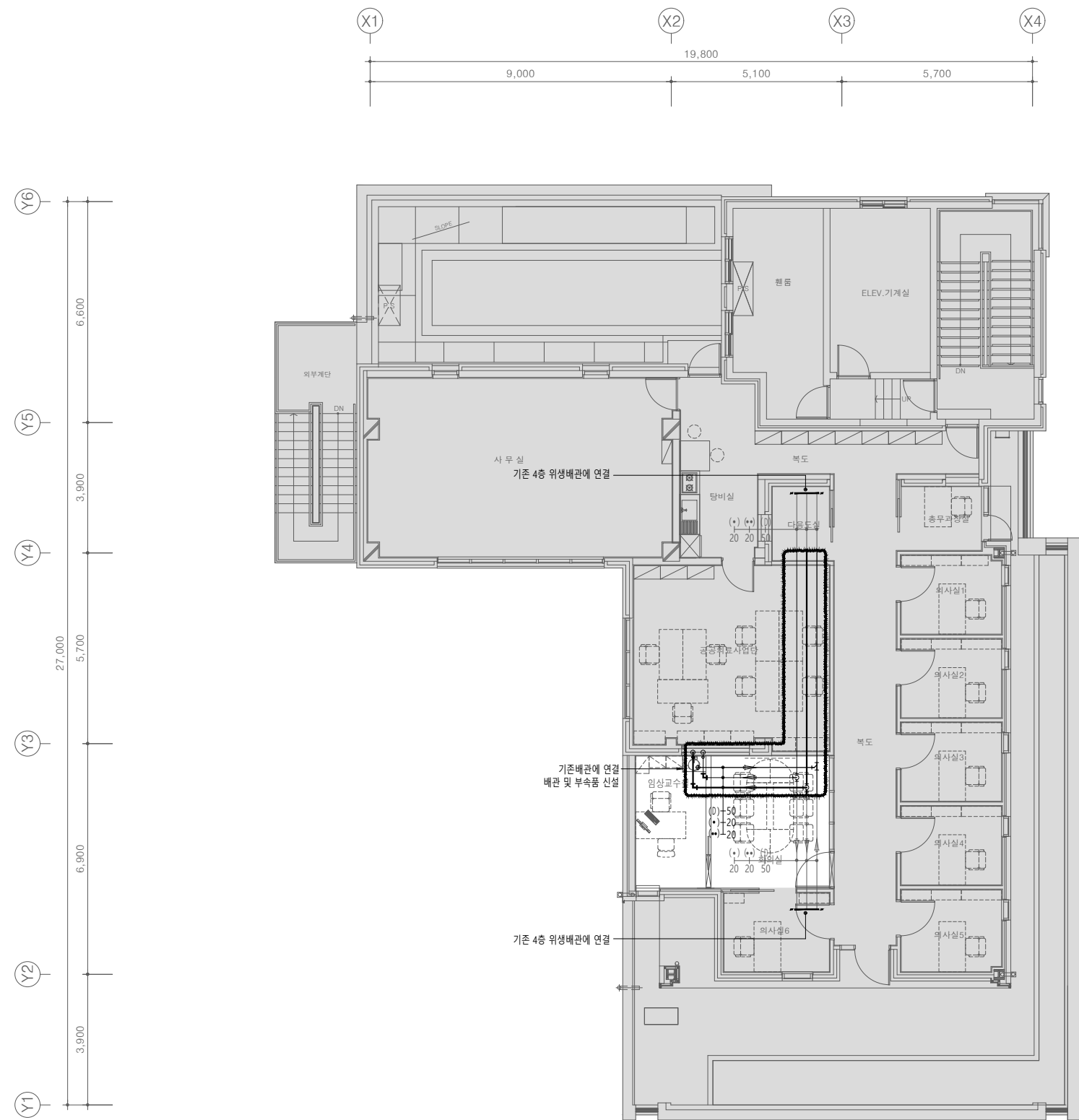
축척
Scale
A3 : 1/150

프로젝트번호
Project No.

도면번호
Drawing No.
MP-104

일련번호
Sheet No.

Rev. No. △



위생기구 신설

명칭	수량	비고
원형 세면기	1	표준부속품 일체구비 철거

- 신설**
1. 신설 배관에 연결된 부속품, 위생기구는 모두 신설할 것.
 2. 체어 1대당 석션배관 : PVC 25mm, 워터 및 에어배관 : 우레탄호스10mm 으로 할 것.

4층 위생배관 평면도(변경후)
SCALE : 1/75(A1)
SCALE : 1/150(A3)