

장비일람표 — 실 내 기

EHP 실내기

장비 번호	수량	용도	형식	실내유닛										전원 (Ph/V/Hz)	비고	
				용량				소비전력		본체치수		냉매배관				
				냉방	난방	마력	냉방	난방	W x H x D	가스관	역관	배수관				
				kw	kcal/h	kw	kcal/h	HP	kw	kw	mm	ømm	ømm	ømm		
IAC-3.2	1	201호, 202호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(4방향)	9.0	7,700	10.0	8,600	3.2	0.043	0.043	840x256x840	15.9	9.5	25	1/220/60	OAC-02(48.0HP) 2F +4F 연구실 냉난방용 실외기에 연결.
IAC-2.0	1	203호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(1방향)	5.6	4,800	6.3	5,400	2.0	0.027	0.027	1,180x150x450	9.5	6.4	25	1/220/60	
IAC-2.0	1	204호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(1방향)	5.6	4,800	6.3	5,400	2.0	0.027	0.027	1,180x150x450	9.5	6.4	25	1/220/60	
IAC-3.2	2	205호 ~ 207호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(4방향)	9.0	7,700	10.0	8,600	3.2	0.043	0.043	840x256x840	15.9	9.5	25	1/220/60	
IAC-2.0	1	208호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(1방향)	5.6	4,800	6.3	5,400	2.0	0.027	0.027	1,180x150x450	9.5	6.4	25	1/220/60	
IAC-3.2	1	301호, 302호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(4방향)	9.0	7,700	10.0	8,600	3.2	0.043	0.043	840x256x840	15.9	9.5	25	1/220/60	
IAC-2.0	1	303호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(1방향)	5.6	4,800	6.3	5,400	2.0	0.027	0.027	1,180x150x450	9.5	6.4	25	1/220/60	
IAC-2.0	1	304호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(1방향)	5.6	4,800	6.3	5,400	2.0	0.027	0.027	1,180x150x450	9.5	6.4	25	1/220/60	
IAC-3.2	2	305호 ~ 307호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(4방향)	9.0	7,700	10.0	8,600	3.2	0.043	0.043	840x256x840	15.9	9.5	25	1/220/60	
IAC-2.0	1	308호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(1방향)	5.6	4,800	6.3	5,400	2.0	0.027	0.027	1,180x150x450	9.5	6.4	25	1/220/60	
IAC-3.2	1	401호, 402호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(4방향)	9.0	7,700	10.0	8,600	3.2	0.043	0.043	840x256x840	15.9	9.5	25	1/220/60	
IAC-2.0	1	403호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(1방향)	5.6	4,800	6.3	5,400	2.0	0.027	0.027	1,180x150x450	9.5	6.4	25	1/220/60	
IAC-2.0	1	404호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(1방향)	5.6	4,800	6.3	5,400	2.0	0.027	0.027	1,180x150x450	9.5	6.4	25	1/220/60	
IAC-3.2	2	405호 ~ 407호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(4방향)	9.0	7,700	10.0	8,600	3.2	0.043	0.043	840x256x840	15.9	9.5	25	1/220/60	
IAC-2.0	1	408호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(1방향)	5.6	4,800	6.3	5,400	2.0	0.027	0.027	1,180x150x450	9.5	6.4	25	1/220/60	
IAC-3.0	1	209호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(4방향)	8.0	6,600	9.0	7,700	3.2	0.036	0.036	840x256x840	15.9	9.5	25	1/220/60	OAC-01(34.0HP) 2F + 4F 연구실 냉난방용실외기에 연결.
IAC-5.0	1	210호, 211호 개별연구실 냉난방용(발주처 보유본-지급 자재.)	천장카세트(4방향)	14.0	12,000	16.0	13,700	5.0	0.112	0.112	840x319x840	15.9	9.5	25	1/220/60	
IAC-3.0	1	309호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(4방향)	8.0	6,600	9.0	7,700	3.2	0.036	0.036	840x256x840	15.9	9.5	25	1/220/60	
IAC-1.7	1	310호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(1방향)	4.5	3,800	5.0	4,300	1.7	0.025	0.025	1,180x150x450	15.9	9.5	25	1/220/60	
IAC-1.7	1	311호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(1방향)	4.5	3,800	5.0	4,300	1.7	0.025	0.025	1,180x150x450	15.9	9.5	25	1/220/60	
IAC-5.0	1	리온지, 모임장소 냉난방용(발주처 보유본-지급 자재.)	천장카세트(4방향)	14.0	12,000	16.0	13,700	5.0	0.112	0.112	840x319x840	15.9	9.5	25	1/220/60	
IAC-3.0	1	410호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(4방향)	8.0	6,600	9.0	7,700	3.2	0.036	0.036	840x256x840	15.9	9.5	25	1/220/60	
IAC-5.0	1	411호, 412호 개별연구실 냉난방용(발주처 보유본-지급 자재.)	천장카세트(4방향)	14.0	12,000	16.0	13,700	5.0	0.112	0.112	840x319x840	15.9	9.5	25	1/220/60	
IAC-3.2	1	413호, 414호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(4방향)	9.0	7,700	10.0	8,600	3.2	0.043	0.043	840x256x840	15.9	9.5	25	1/220/60	
IAC-3.2	1	415호, 416호 개별연구실 냉난방용	천장카세트(4방향)	9.0	7,700	10.0	8,600	3.2	0.043	0.043	840x256x840	15.9	9.5	25	1/220/60	
실내기 총 수량	28															

장비일람표 — 실 외 기

EHP 실외기																			
장 비 번 호	수량	용 도	형 식	실 외 유닛													전 원 (Ph/V/Hz)	비 고	
				용 량			소비전력			외부사이즈			냉매배관			차단기 용량 (A)			
				냉방		난방	마력	냉방	난방	한냉지난방	W X H X D	가스관	액 관	냉 매					
				kW	kcal/h	kW	kcal/h	HP	kW	kW	kW	mm	ømm	ømm	-				
OAC-01	1	2F + 4F 연구실 냉난방용	DC 트립플로터리	96.0	82,500	106.5	91,500	34.0	28.0	24.7	39.8	(1,290 X 1,690 X 780) X 2			34.9	19.1	R 410A	ELB 50 + ELB 40	3/4/380/60(접지선 별도.)
OAC-02	1	2F + 4F 연구실 냉난방용	DC 트립플로터리	135.0	116,100	151.0	129,800	48.0	36.4	33.4	57.4	(1,290 X 1,690 X 780) + ((990 X 1,690 X 780) X 3)			41.3	22.2	R 410A	ELB 50 + ELB 30 + ELB 30 + ELB 30	3/4/380/60(접지선 별도.)

* 실외기 동력 : 39.8 + 57.4 = 97.2W(약 100.0KW)

설계명
PROJECT TITLE

연구산업지원동
건설공사 설계용역

건축주
CLIENT

설계사무소
DESIGN OFFICE

EGA GROUP
주식회사 이가ACM건축사사무소
TEL: 02-6717-0000

NOTE:

△

-

-

△

-

-

△

-

-

△

-

-

No.

Date

Revision Description

Chkd.

최종승인날짜 APPROVAL DATE
2019.06.

승인 APPROVED BY

프로젝트번호 PROJECT CODE

검토-2 CHECKED BY

전문분야 SUBJECT

검토-1 CHECKED BY

설계단계 DESIGN PHASE

작성 Drawn By

협력설계
CONSULTANT

도면명
DRAWING TITLE

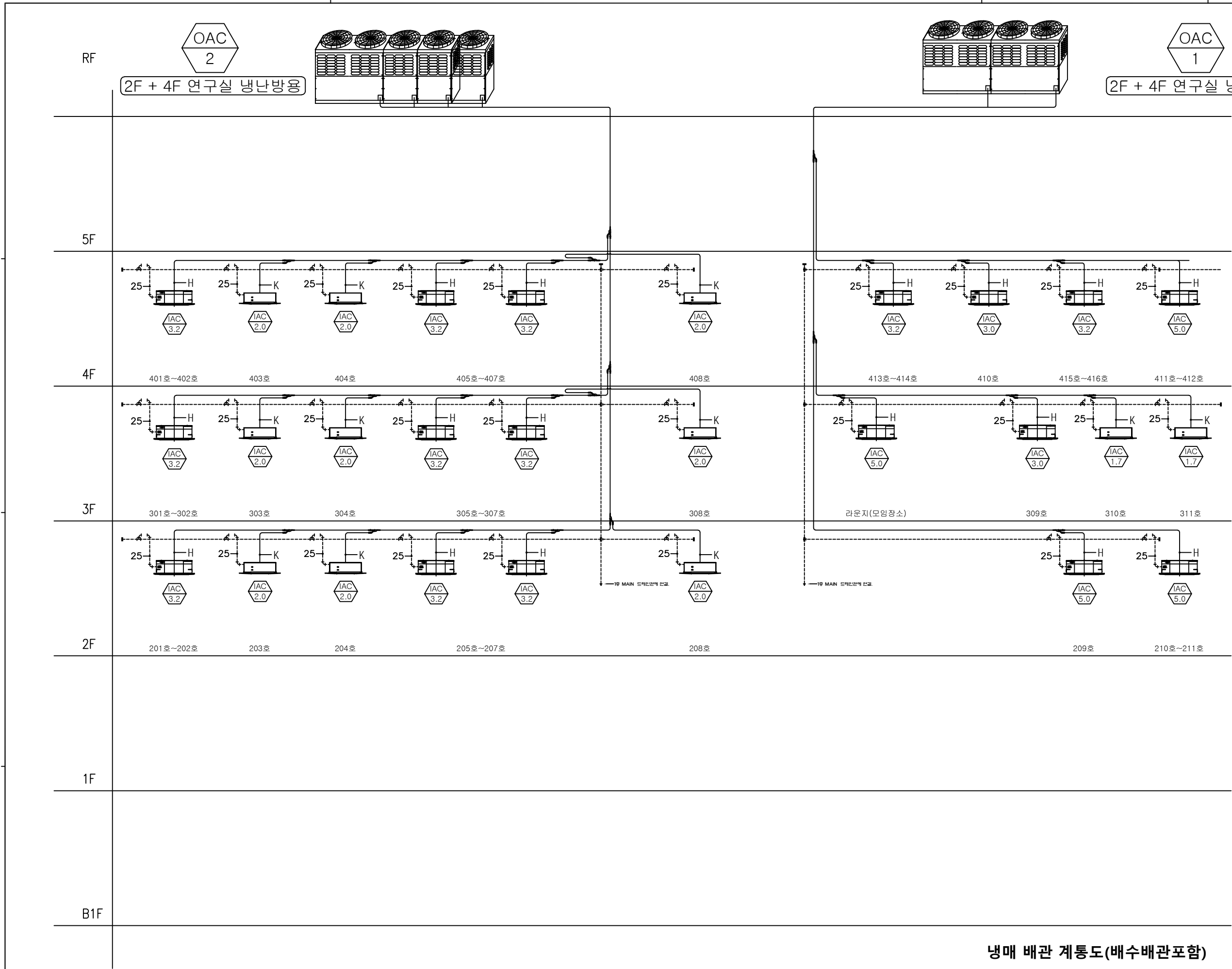
축척
SCALE

도면번호
DRAWING NO.

임원번호
SHEET NO.

Rev.
No.

01



상계명
PROJECT TITLE

건축주
CLIENT
KBSI
한국기초과학지원연구원

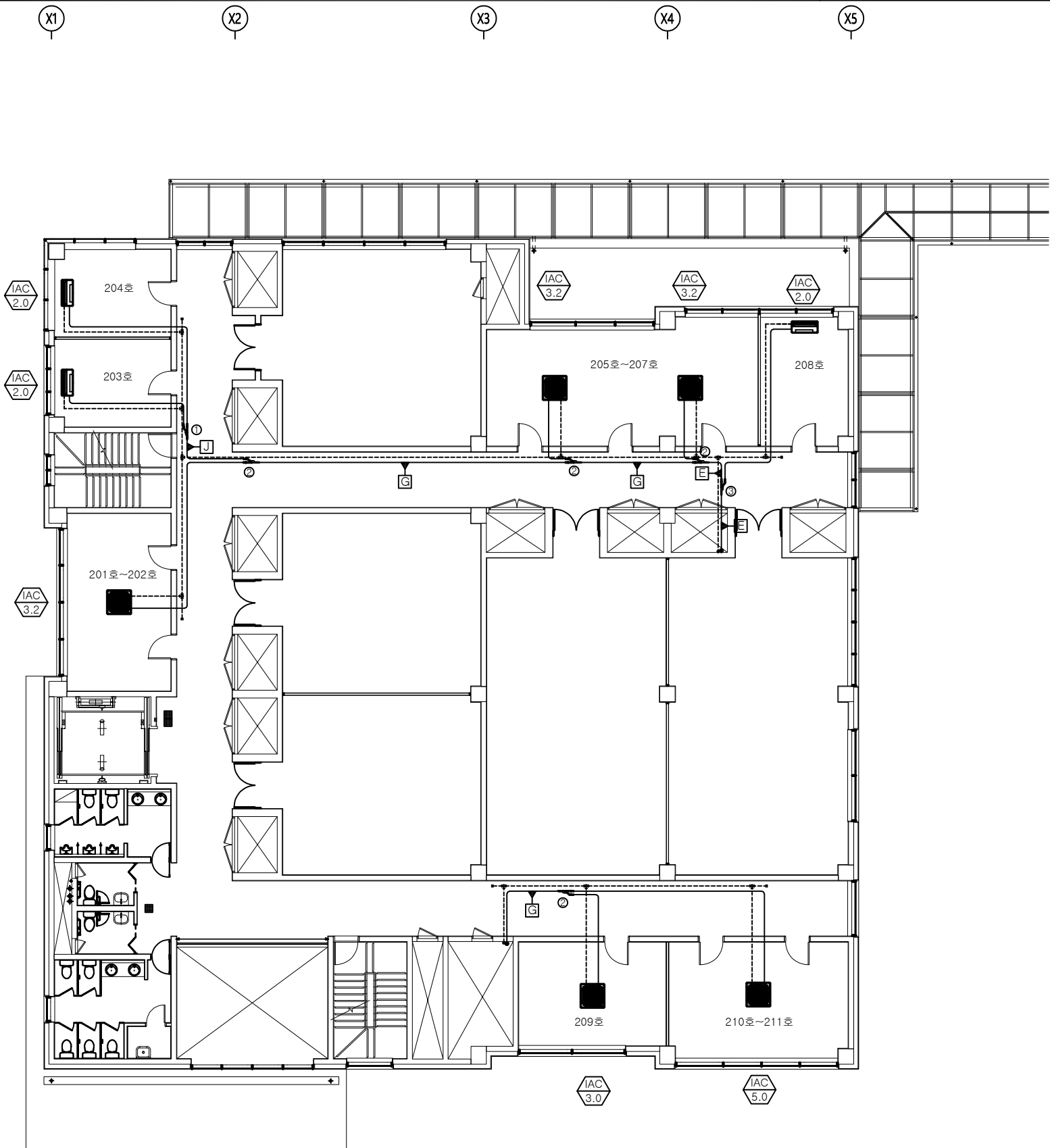
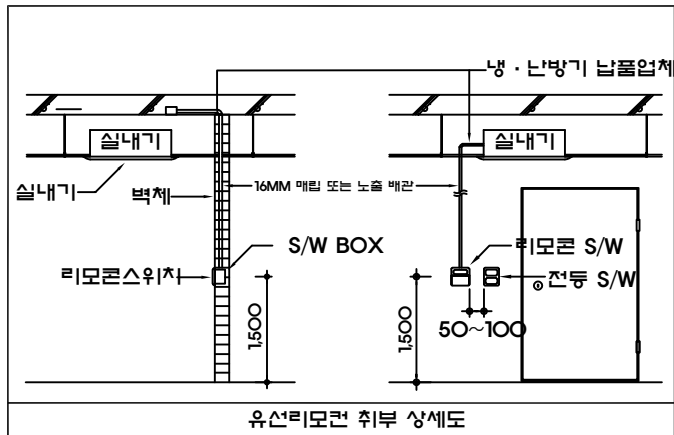
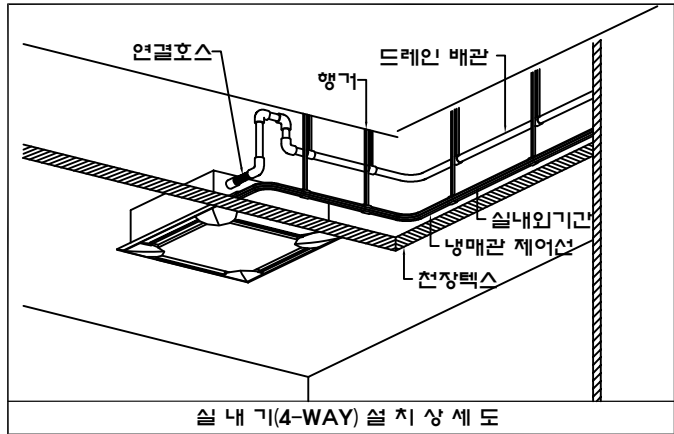
건축설계사무소
ARCHITECT
EGA GROUP
주식회사 이가종합건축사사무소
TEL: 02-3446-8885

NOTE:

△			
△			
No.	Date	Revision Description	Chkd.
최종승인날짜 APPROVAL DATE		승인 APPROVED BY	
2023. 05		김홍철	
프로젝트번호 PROJECT CODE		검토-2 CHECKED BY	
EP22-0042		정태진 00.00.00	
전문분야 SUBJECT		검토-1 CHECKED BY	
건축		안영랑 00.00.00	
설계단계 DESIGN PHASE		작성 Drawn By	
실시설계		- 00.00.00	
협력설계 CONSULTANT			
구조	○○○○ T:02-000-0000		
기계	○○○○ T:02-000-0000		
토목	○○○○ T:02-000-0000		
조경	○○○○ T:02-000-0000		
전기	○○○○ T:02-000-0000		
통신	○○○○ T:02-000-0000		
소방	○○○○ T:02-000-0000		
도면명 DRAWING TITLE			
축척 SCALE			
도면번호 DRAWING NO.			
일련번호 SHEET NO.		Rev. No. △	

냉매 배관 계통도(배수배관포함)

- * NOTE ***
- 냉·난방기 납품업체 공사분
 - * RG,RL : 냉매배관(보온포함)
 - * ACD : 드레인배관(보온포함)
 - * 주배관 입상드레인(φ 50)
 - * 천정마감 석고보드시 점검구(450x450)설치
 - * 통신선, 냉매배관, 드레인배관용 슬리브공사
 - * 유선리모콘과 콘트롤선
 - * 실외기,실내기간 통신선
 - * 유선리모콘 전선노출관
 - 기타 유의사항
 - * 실외기, 실내기 전원선 : 전기공사분
 - * 드레인배관 1/100 구배 시공
 - * 드레인배관 10M 마다 VENT 설치
 - * 유선리모콘 각실 전등 스위치BOX옆 설치



기호	가스관(mm)	액관(mm)	기호	가스관(mm)	액관(mm)	기호	분기관
A	Φ41.3	Φ22.2	G	Φ22.2	Φ12.7	1	RBM-BY55E
B	Φ34.9	Φ19.1	H	Φ19.1	Φ12.7	2	RBM-BY105E
C	Φ34.9	Φ15.9	I	Φ19.1	Φ9.5	3	RBM-BY205E
D	Φ28.6	Φ19.1	J	Φ15.9	Φ9.5	4	RBM-BY305E
E	Φ28.6	Φ15.9	K	Φ12.7	Φ6.4	5	RBM-BT14E
F	Φ28.6	Φ12.7	L	Φ9.5	Φ6.4	6	RBM-BT24E

지상2층
냉매배관평면도

상계명
PROJECT TITLE

건축주
CLIENT

한국기초과학지원연구원

건축설계사무소
ARCHITECT

EGA GROUP

주식회사 이가종합건축사사무소

TEL: 02-3446-8885

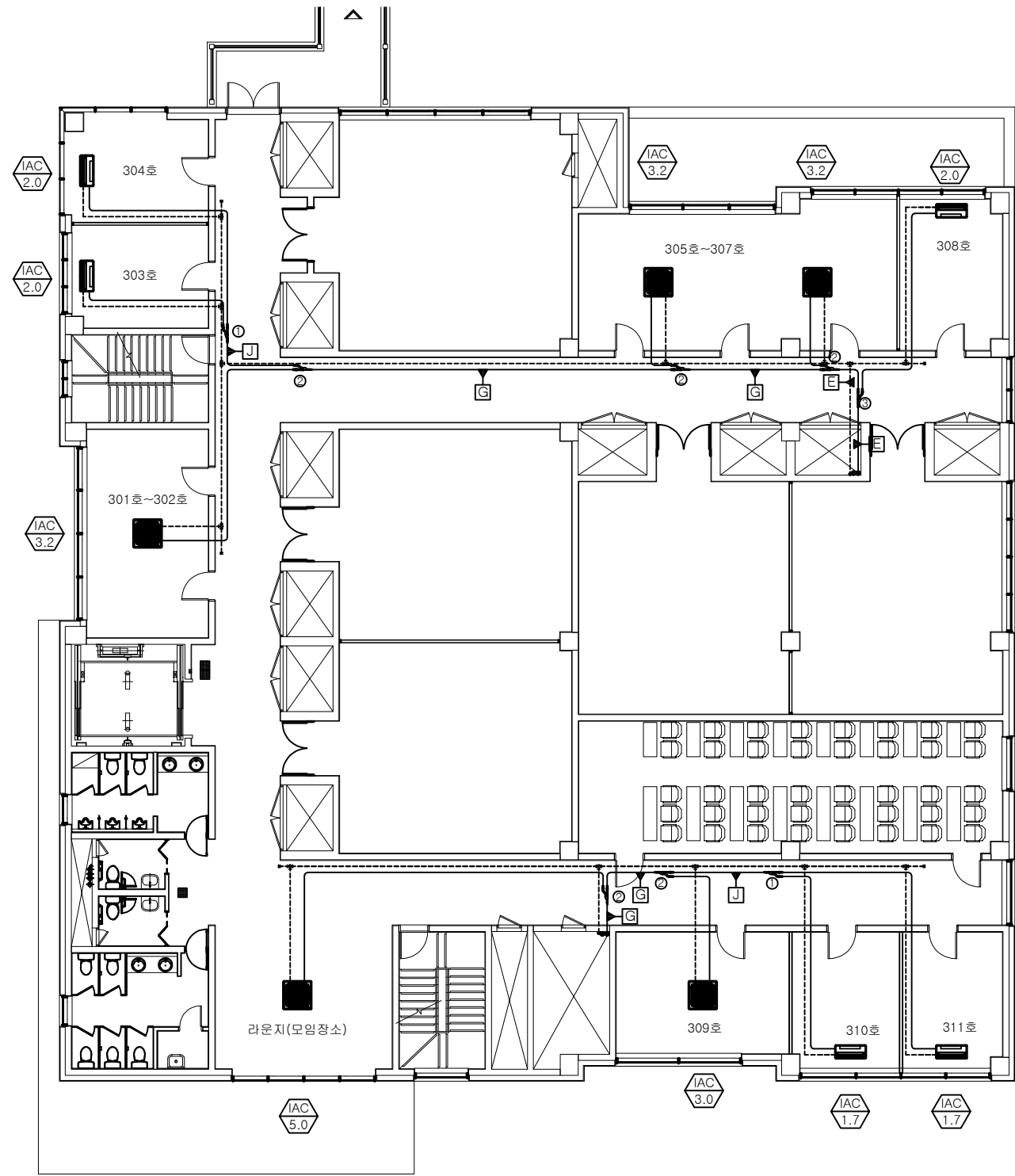
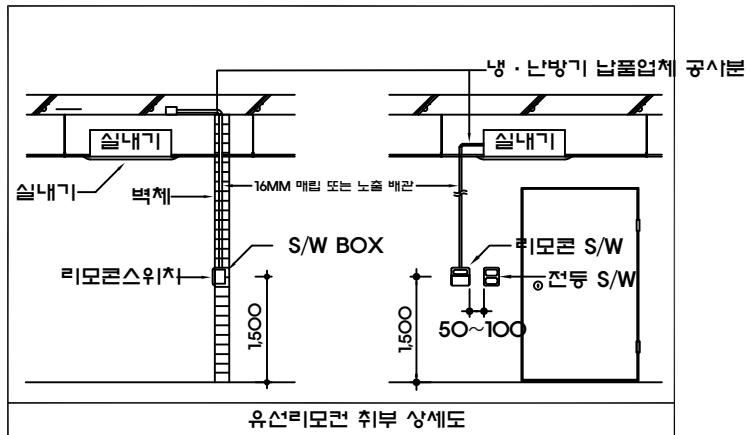
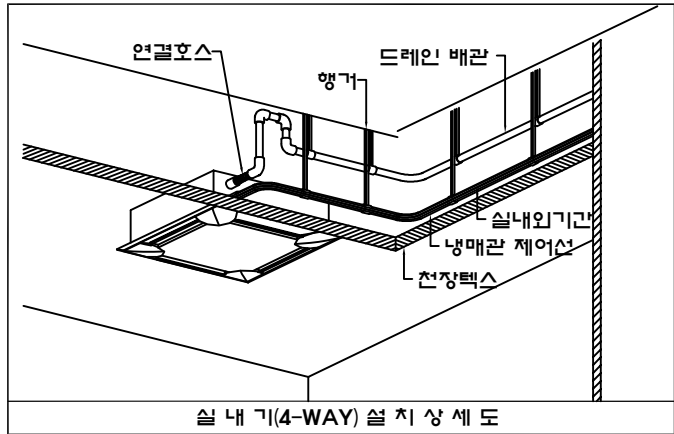
NOTE.

△			
△			
No.	Date	Revision Description	Chkd.
최종승인날짜 APPROVAL DATE		승인 APPROVED BY	
2023. 05		김홍철	
프로젝트번호 PROJECT CODE		검토-2 CHECKED BY	
EP22-0042		정태진 00.00.00	
전문분야 SUBJECT		검토-1 CHECKED BY	
건축		안영랑 00.00.00	
설계단계 DESIGN PHASE		작성 Drawn By	
실시설계		- 00.00.00	
협력설계 CONSULTANT			
구조	○○○○	T:02-000-0000	
기계	○○○○	T:02-000-0000	
토목	○○○○	T:02-000-0000	
조경	○○○○	T:02-000-0000	
전기	○○○○	T:02-000-0000	
통신	○○○○	T:02-000-0000	
소방	○○○○	T:02-000-0000	
도면명 DRAWING TITLE			
축척 SCALE			
도면번호 DRAWING NO.			
도면번호 SHEET NO.		Rev. No. △	

*** NOTE ***

1. 냉 · 난방기 납품업체 공사분
 * RG,RL : 냉매배관(보온포함)
 * ACD : 드레인배관(보온포함)
 * 주배관 입상드레인(φ 50)
 * 천정마감 석고보드시 점검구(450x450)설치
 * 통신선, 냉매배관, 드레인배관용 슬리브공사
 * 유선리모콘과 콘트롤선
 * 실외기,실내기간 통신선
 * 유선리모콘 전선노출관

2. 기타 유의사항
 * 실외기, 실내기 전원선 : 전기공사분
 * 드레인배관 1/100 구배 시공
 * 드레인배관 10M 마다 VENT 설치
 * 유선리모콘 각실 전등 스위치BOX와 설치



기호	가스관(mm)	액관(mm)	기호	가스관(mm)	액관(mm)	기호	분기관
A	Φ41.3	Φ22.2	G	Φ22.2	Φ12.7	1	RBM-BY55E
B	Φ34.9	Φ19.1	H	Φ19.1	Φ12.7	2	RBM-BY105E
C	Φ34.9	Φ15.9	I	Φ19.1	Φ9.5	3	RBM-BY205E
D	Φ28.6	Φ19.1	J	Φ15.9	Φ9.5	4	RBM-BY305E
E	Φ28.6	Φ15.9	K	Φ12.7	Φ6.4	5	RBM-BT14E
F	Φ28.6	Φ12.7	L	Φ9.5	Φ6.4	6	RBM-BT24E

**지상3층
냉매배관평면도**

상계명
PROJECT TITLE

건축주
CLIENT
KBSI
한국기초과학지원연구원

건축설계사무소
ARCHITECT
EGA GROUP
주식회사 이가종합건축사사무소
TEL: 02-3446-8885

NOTE.

No.	Date	Revision Description	Chkd.
1	2023. 05	김홍철	
2	2023. 05	정태진	00.00.00
3	2023. 05	안영랑	00.00.00
4	2023. 05	안영랑	00.00.00

최종승인날짜 APPROVAL DATE 승인 APPROVED BY
2023. 05 김홍철

프로젝트번호 PROJECT CODE 검토-2 CHECKED BY
EP22-0042 정태진 00.00.00

전문분야 SUBJECT 검토-1 CHECKED BY
건축 안영랑 00.00.00

설계단계 DESIGN PHASE 작성 Drawn By
실시설계 - 00.00.00

협력설계
CONSULTANT

구조 0000
T:02-000-0000

기계 0000
T:02-000-0000

토목 0000
T:02-000-0000

조경 0000
T:02-000-0000

전기 0000
T:02-000-0000

통신 0000
T:02-000-0000

소방 0000
T:02-000-0000

도면명
DRAWING TITLE

축척
SCALE

도면번호
DRAWING NO.

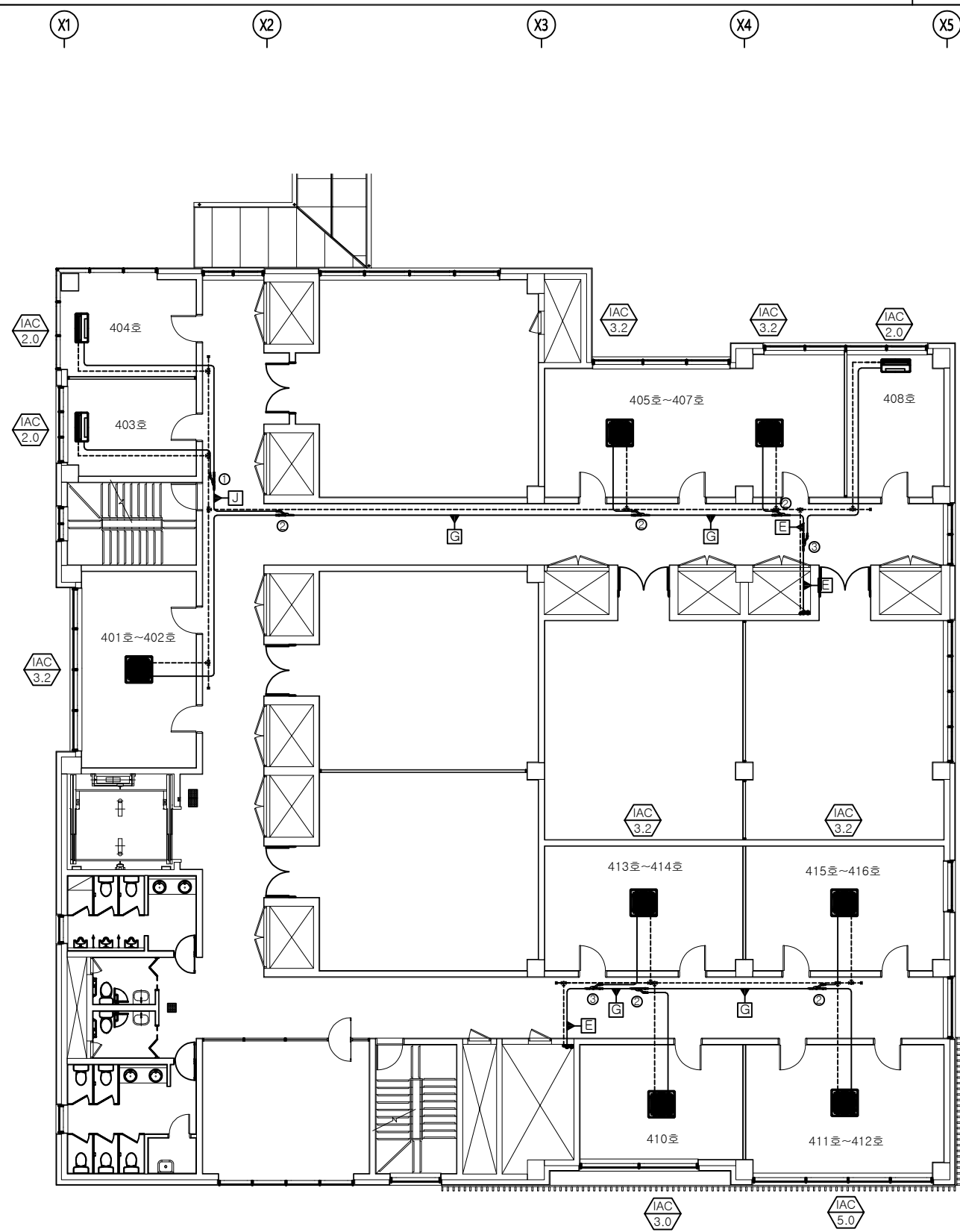
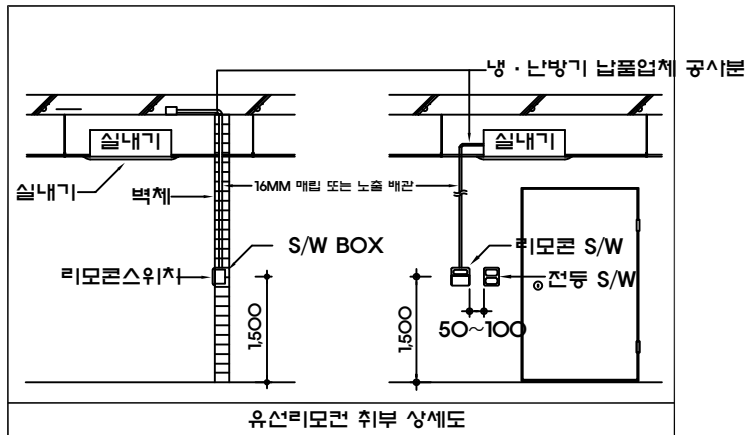
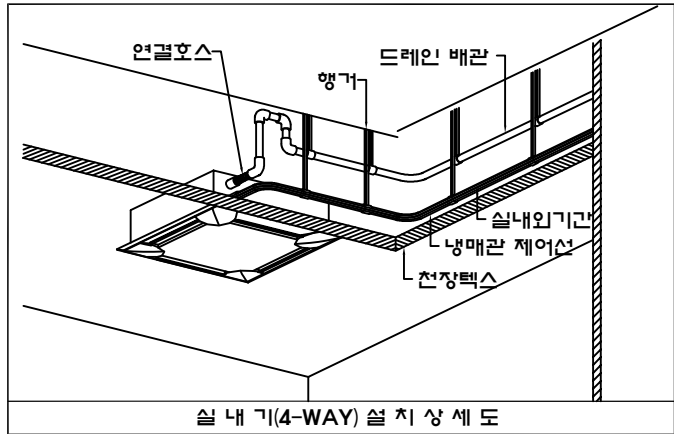
일련번호
SHEET NO.

Rev.
No.

*** NOTE ***

1. 냉 · 난방기 납품업체 공사분
 * RG,RL : 냉매배관(보온포함)
 * ACD : 드레인배관(보온포함)
 * 주배관 입상드레인(φ 50)
 * 천정마감 석고보드시 점검구(450x450)설치
 * 통신선, 냉매배관, 드레인배관용 슬리브공사
 * 유선리모콘과 콘트롤선
 * 실외기,실내기간 통신선
 * 유선리모콘 전선노출관

2. 기타 유의사항
 * 실외기, 실내기 전원선 : 전기공사분
 * 드레인배관 1/100 구배 시공
 * 드레인배관 10M 마다 VENT 설치
 * 유선리모콘 각실 전등 스위치BOX옆 설치



기호	가스관(mm)	액관(mm)	기호	가스관(mm)	액관(mm)	기호	분기관
A	Φ41.3	Φ22.2	G	Φ22.2	Φ12.7	1	RBM-BY55E
B	Φ34.9	Φ19.1	H	Φ19.1	Φ12.7	2	RBM-BY105E
C	Φ34.9	Φ15.9	I	Φ19.1	Φ9.5	3	RBM-BY205E
D	Φ28.6	Φ19.1	J	Φ15.9	Φ9.5	4	RBM-BY305E
E	Φ28.6	Φ15.9	K	Φ12.7	Φ6.4	5	RBM-BT14E
F	Φ28.6	Φ12.7	L	Φ9.5	Φ6.4	6	RBM-BT24E

**지상4층
냉매배관평면도**

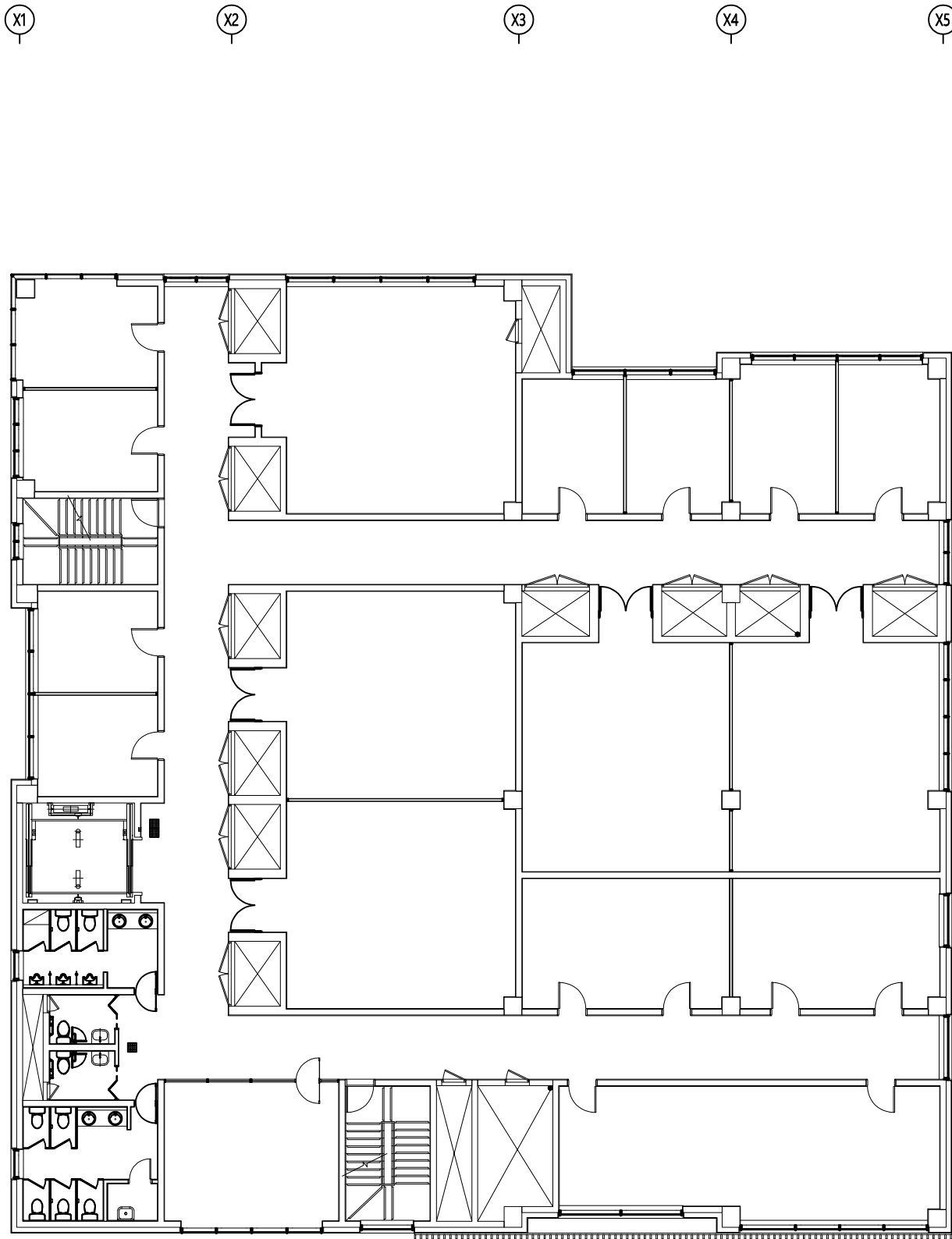
상계명
PROJECT TITLE

건축주
CLIENT
KBSI
한국기초과학지원연구원

건축설계사무소
ARCHITECT
EGA GROUP
주식회사 이가종합건축사사무소
TEL: 02-3446-8885

NOTE.

△			
△			
No.	Date	Revision Description	Chkd.
최종승인날짜 APPROVAL DATE		승인 APPROVED BY	
2023. 05		김홍철	
프로젝트번호 PROJECT CODE		검토-2 CHECKED BY	
EP22-0042		정태진 00.00.00	
전문분야 SUBJECT		검토-1 CHECKED BY	
건축		안영랑 00.00.00	
설계단계 DESIGN PHASE		작성 Drawn By	
실시설계		- 00.00.00	
협력설계 CONSULTANT			
구조	○○○○	T:02-000-0000	
기계	○○○○	T:02-000-0000	
토목	○○○○	T:02-000-0000	
조경	○○○○	T:02-000-0000	
전기	○○○○	T:02-000-0000	
통신	○○○○	T:02-000-0000	
소방	○○○○	T:02-000-0000	
도면명 DRAWING TITLE			
축척 SCALE			
도면번호 DRAWING NO.			
도면번호 SHEET NO.		Rev. No. △	

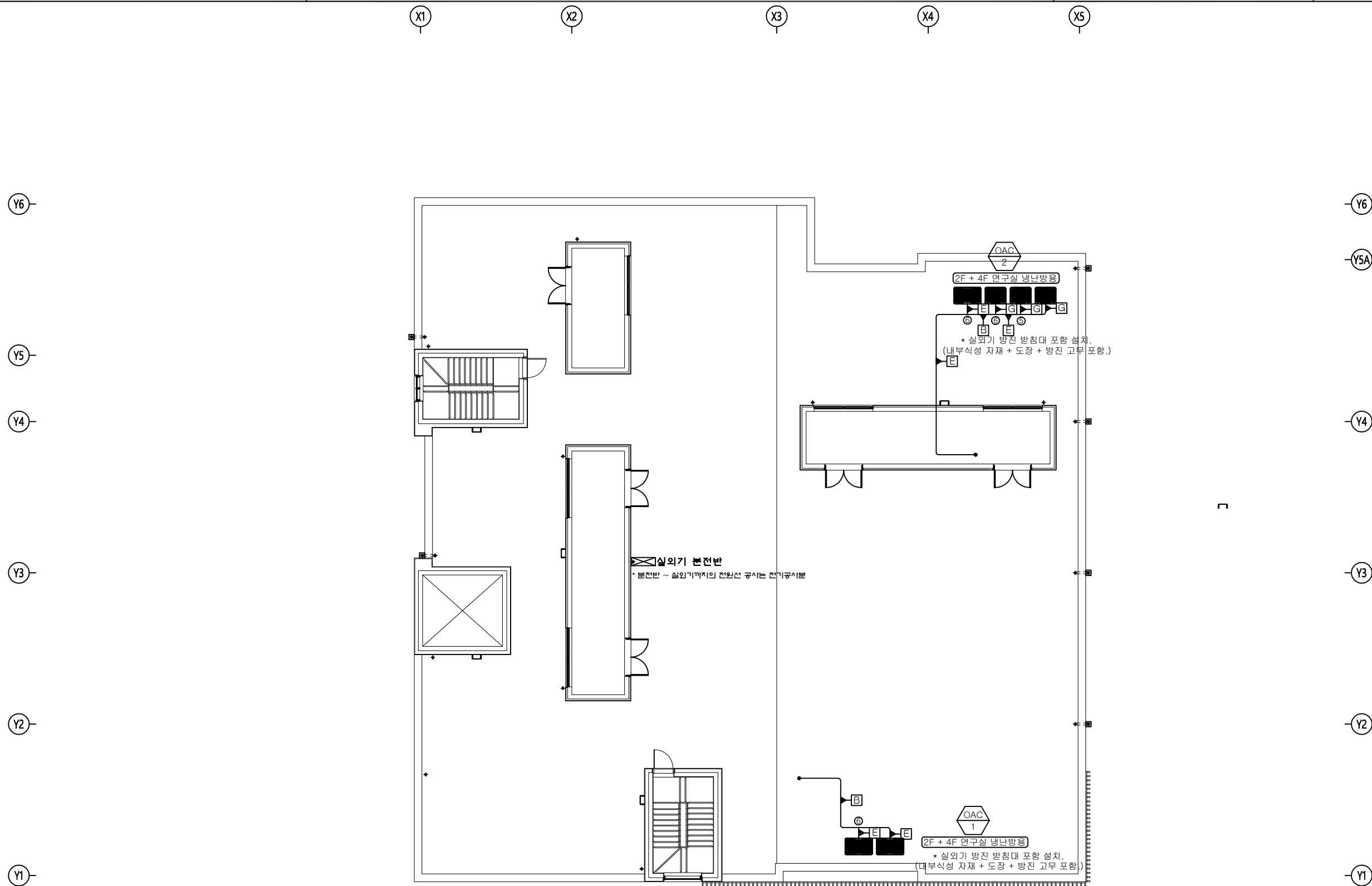


지상5층
냉매배관평면도

1

축척 : 1/100 (1/200)

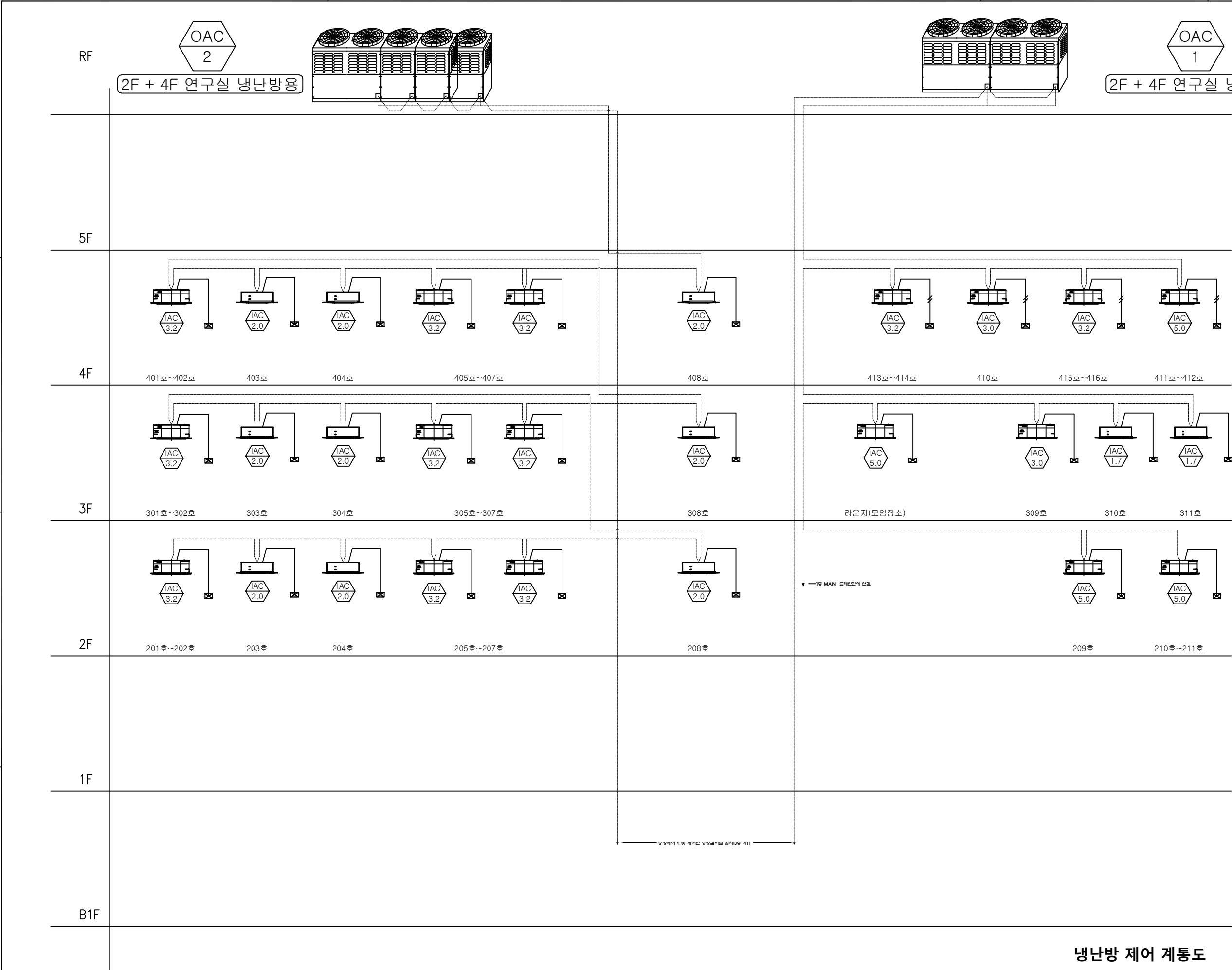
상계명 PROJECT TITLE			
건축주 CLIENT KBSI 한국기초과학지원연구원			
건축설계사무소 ARCHITECT EGA GROUP 주식회사 이가종합건축사사무소 TEL: 02-3446-8885			
NOTE. 			
△	.	.	
△	.	.	
No.	Date	Revision Description	Chkd.
최종승인날짜 APPROVAL DATE		승인 APPROVED BY	
2023. 05		김홍철	
프로젝트번호 PROJECT CODE		검토-2 CHECKED BY	
EP22-0042		정태진 00.00.00	
전문분야 SUBJECT		검토-1 CHECKED BY	
건축		안영랑 00.00.00	
설계단계 DESIGN PHASE		작성 Drawn By	
실시설계		- 00.00.00	
협력설계 CONSULTANT			
구조	○○○○ T:02-000-0000		
기계	○○○○ T:02-000-0000		
토목	○○○○ T:02-000-0000		
조경	○○○○ T:02-000-0000		
전기	○○○○ T:02-000-0000		
통신	○○○○ T:02-000-0000		
소방	○○○○ T:02-000-0000		
도면명 DRAWING TITLE			
축척 SCALE			
도면번호 DRAWING NO.			
일련번호 SHEET NO.			Rev. No. △

설계명
PROJECT TITLE

	-	-		
	-	-		

*** NOTE ***

기호	가스관(mm)	액관(mm)	기호	가스관(mm)	액관(mm)	기호	분기관
A	Φ41.3	Φ22.2	G	Φ22.2	Φ12.7	1	RBM-BY55E
B	Φ34.9	Φ19.1	H	Φ19.1	Φ12.7	2	RBM-BY105E
C	Φ34.9	Φ15.9	I	Φ19.1	Φ9.5	3	RBM-BY205E
D	Φ28.6	Φ19.1	J	Φ15.9	Φ9.5	4	RBM-BY305E
E	Φ28.6	Φ15.9	K	Φ12.7	Φ6.4	5	RBM-BT14E
F	Φ28.6	Φ12.7	L	Φ9.5	Φ6.4	6	RBM-BT24E



냉난방 제어 계통도

상계명
PROJECT TITLE

건축주
CLIENT



한국기초과학지원연구원

건축설계사무소
ARCHITECT

EGA GROUP

주식회사 이가종합건축사사무소
TEL: 02-3446-8885

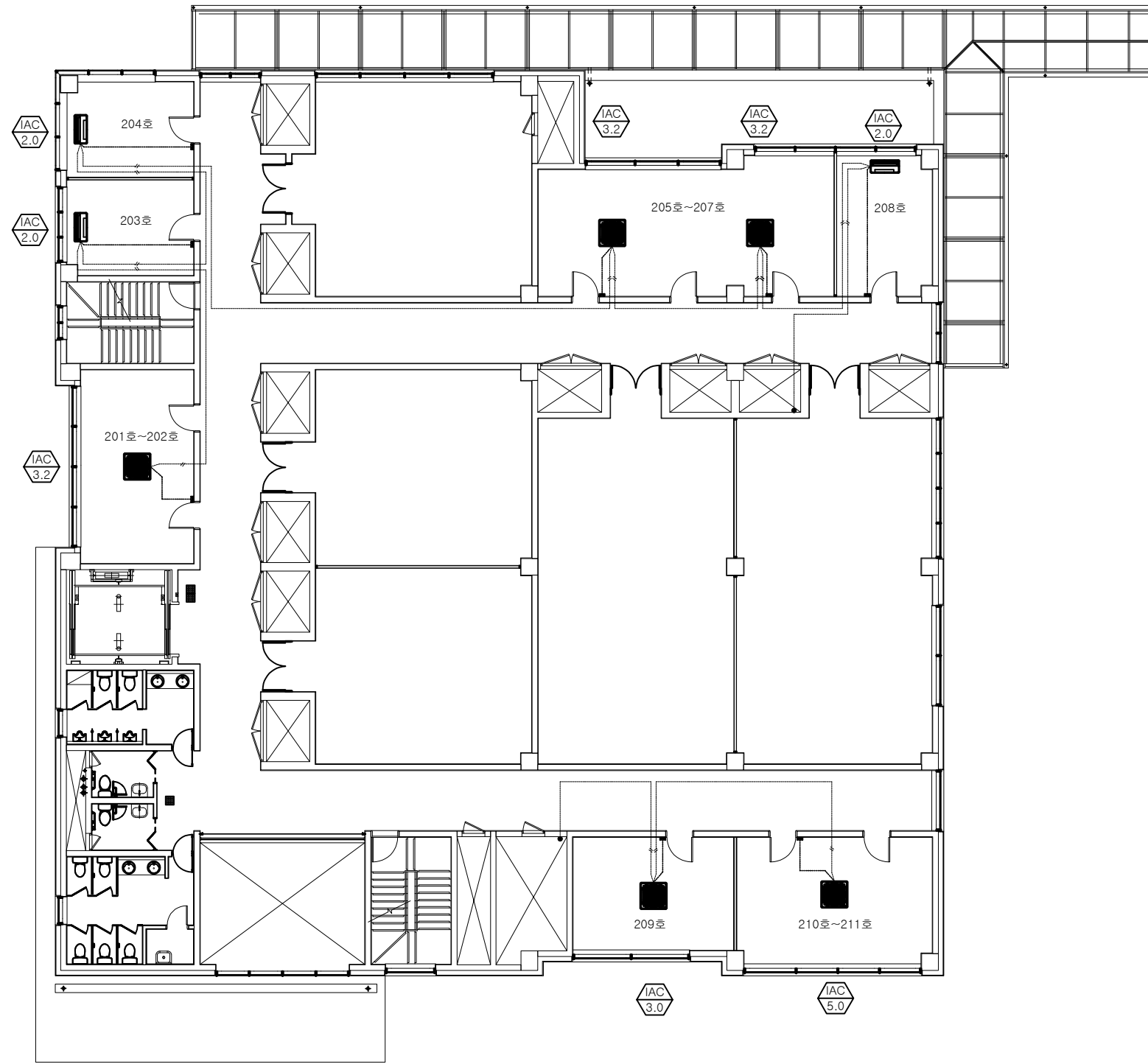
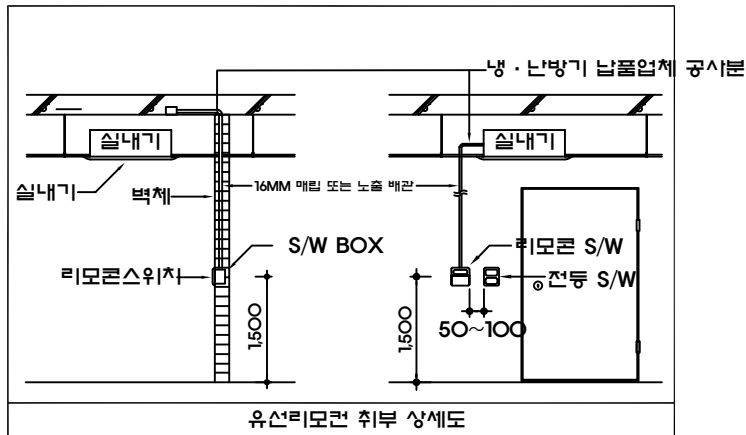
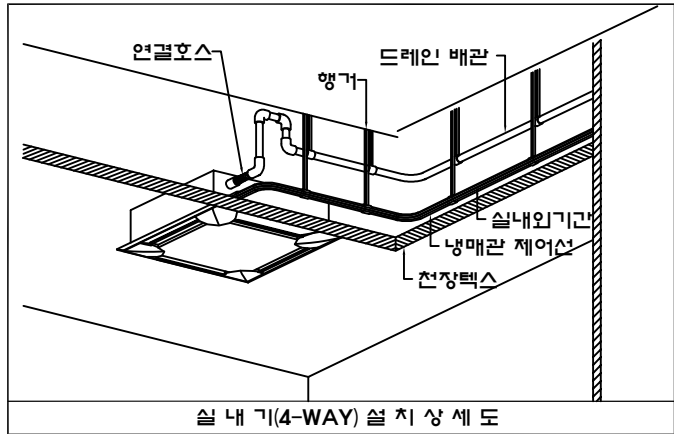
NOTE.

	-	-		
	-	-		
No.	Date	Revision	Description	Chkd.
최종승인날짜 APPROVAL DATE		승인 APPROVED BY		
2023. 05		김홍철		
프로젝트번호 PROJECT CODE		검토-2 CHECKED BY		
EP22-0042		정태진 00.00.00		
전문분야 SUBJECT		검토-1 CHECKED BY		
건축		안영량 00.00.00		
설계단계 DESIGN PHASE		작성 Drawn By		
실시설계		- 00.00.00		
협력설계 CONSULTANT				
구조	○○○○ T:02-000-0000			
기계	○○○○ T:02-000-0000			
토목	○○○○ T:02-000-0000			
조경	○○○○ T:02-000-0000			
전기	○○○○ T:02-000-0000			
통신	○○○○ T:02-000-0000			
소방	○○○○ T:02-000-0000			
도면명 DRAWING TITLE				
축척 SCALE				
도면번호 DRAWING NO.				
일련번호 SHEET NO.			Rev. No.	 01

*** NOTE ***

1. 냉·난방기 납품업체 공사분
 * RG,RL : 냉매배관(보온포함)
 * ACD : 드레인배관(보온포함)
 * 주배관 입상드레인(φ 50)
 * 천정마감 석고보드시 점검구(450x450)설치
 * 통신선, 냉매배관, 드레인배관용 슬리브공사
 * 유선리모콘과 콘트롤선
 * 실외기,실내기간 통신선
 * 유선리모콘 전선노출관

2. 기타 유의사항
 * 실외기, 실내기 전원선 : 전기공사분
 * 드레인배관 1/100 구배 시공
 * 드레인배관 10M 마다 VENT 설치
 * 유선리모콘 각실 전동 스위치BOX원 설치



지상2층
냉난방기 제어 평면도

1 축척 : 1/100 (1/200)

상계명
PROJECT TITLE

건축주
CLIENT

KBSI
한국기초과학지원연구원

건축설계사무소
ARCHITECT

EGA GROUP
주식회사 이가종합건축사사무소
TEL: 02-3446-8885

NOTE.

No.	Date	Revision Description	Chkd.
1	2023. 05	최종승인날짜	김홍철
2	2023. 05	프로젝트번호	김태진
3	2023. 05	전문분야	안영랑
4	2023. 05	설계단계	실시설계

구분	구분	구분	구분
구조	기계	토목	조경
전기	통신	소방	

도면명
DRAWING TITLE

축척
SCALE

도면번호
DRAWING NO.

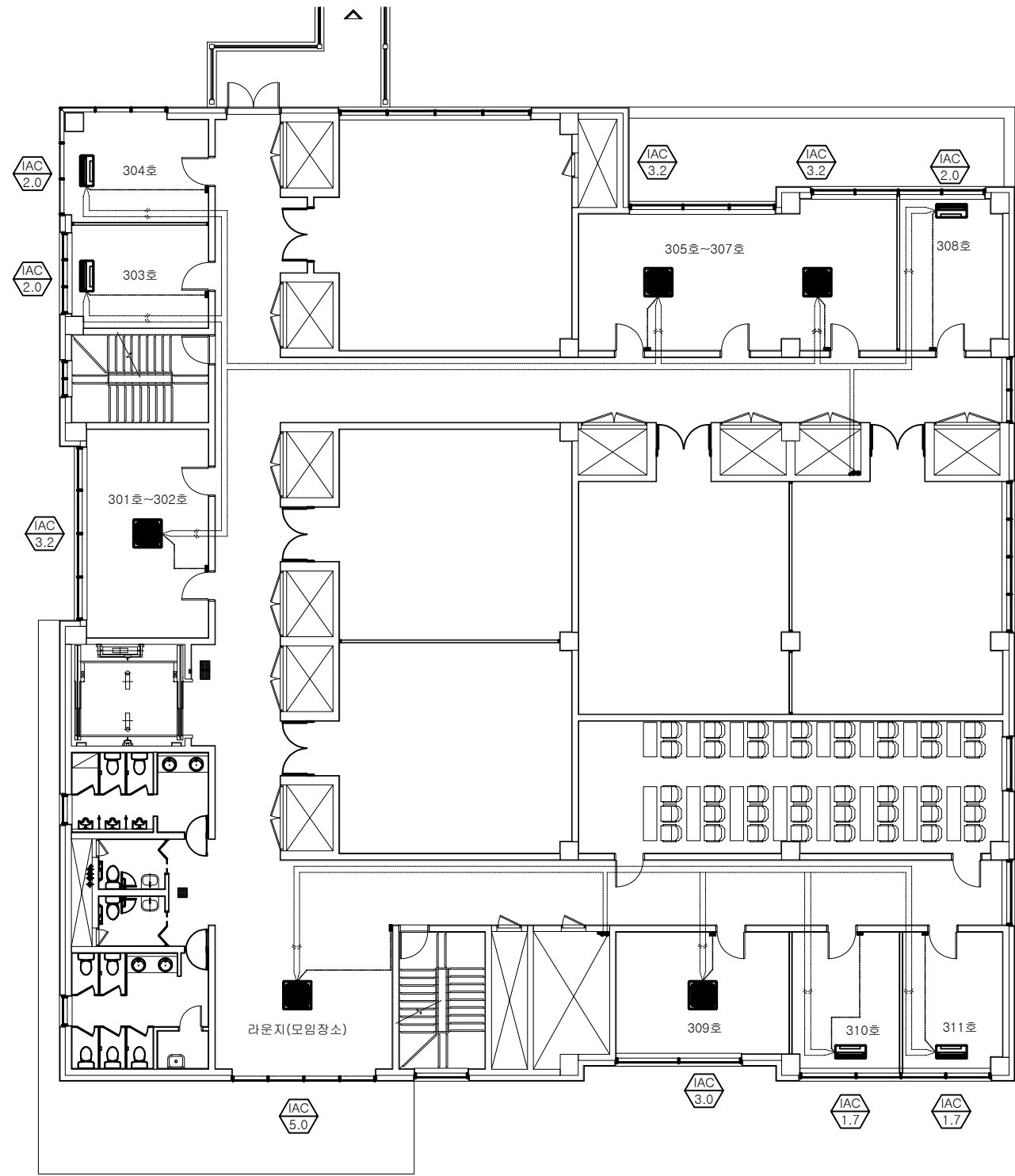
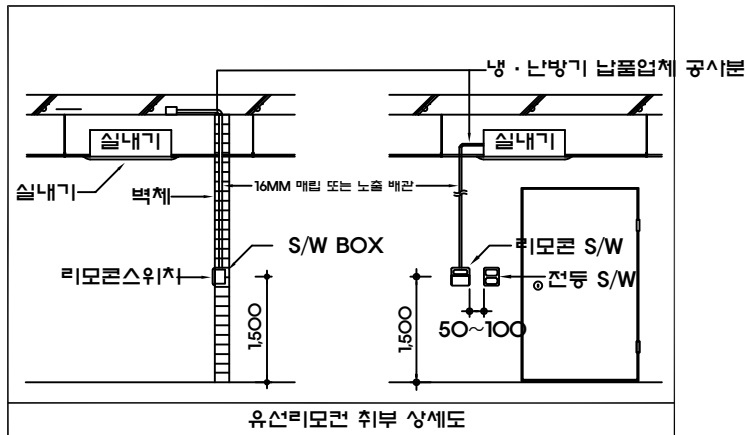
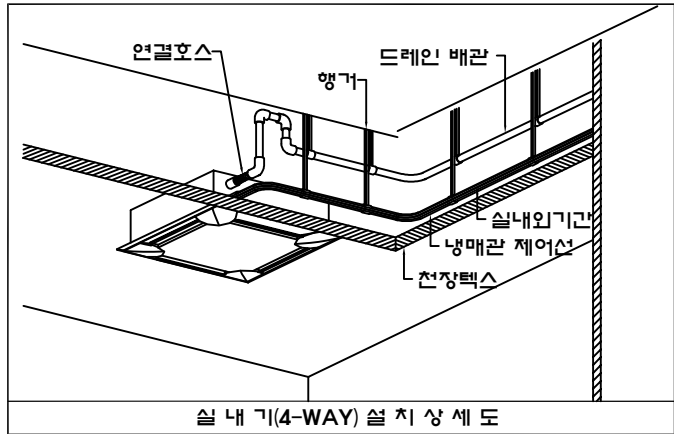
일련번호
SHEET NO.

Rev.
No.

*** NOTE ***

1. 냉·난방기 납품업체 공사분
 * RG,RL : 냉매배관(보온포함)
 * ACD : 드레인배관(보온포함)
 * 주배관 입상드레인(φ 50)
 * 천정마감 석고보드시 점검구(450x450)설치
 * 통신선, 냉매배관, 드레인배관용 슬리브공사
 * 유선리모콘과 콘트롤선
 * 실외기,실내기간 통신선
 * 유선리모콘 전선노출관

2. 기타 유의사항
 * 실외기, 실내기 전원선 : 전기공사분
 * 드레인배관 1/100 구배 시공
 * 드레인배관 10M 마다 VENT 설치
 * 유선리모콘 각실 전등 스위치BOX옆 설치



지상3층
냉난방기 제어 평면도

상계명
PROJECT TITLE

건축주
CLIENT
KBSI
한국기초과학지원연구원

건축설계사무소
ARCHITECT
EGA GROUP
주식회사 이가종합건축사사무소
TEL: 02-3446-8885

NOTE.

No.	Date	Revision Description	Chkd.
1	2023. 05	최종승인날짜	김홍철
2	2023. 05	프로젝트번호	김태진
3	2023. 05	문헌분야	안영랑
4	2023. 05	설계단계	실시설계

구분	구분	구분	구분
구조	기계	토목	조경
전기	통신	소방	

도면명
DRAWING TITLE

축척
SCALE

도면번호
DRAWING NO.

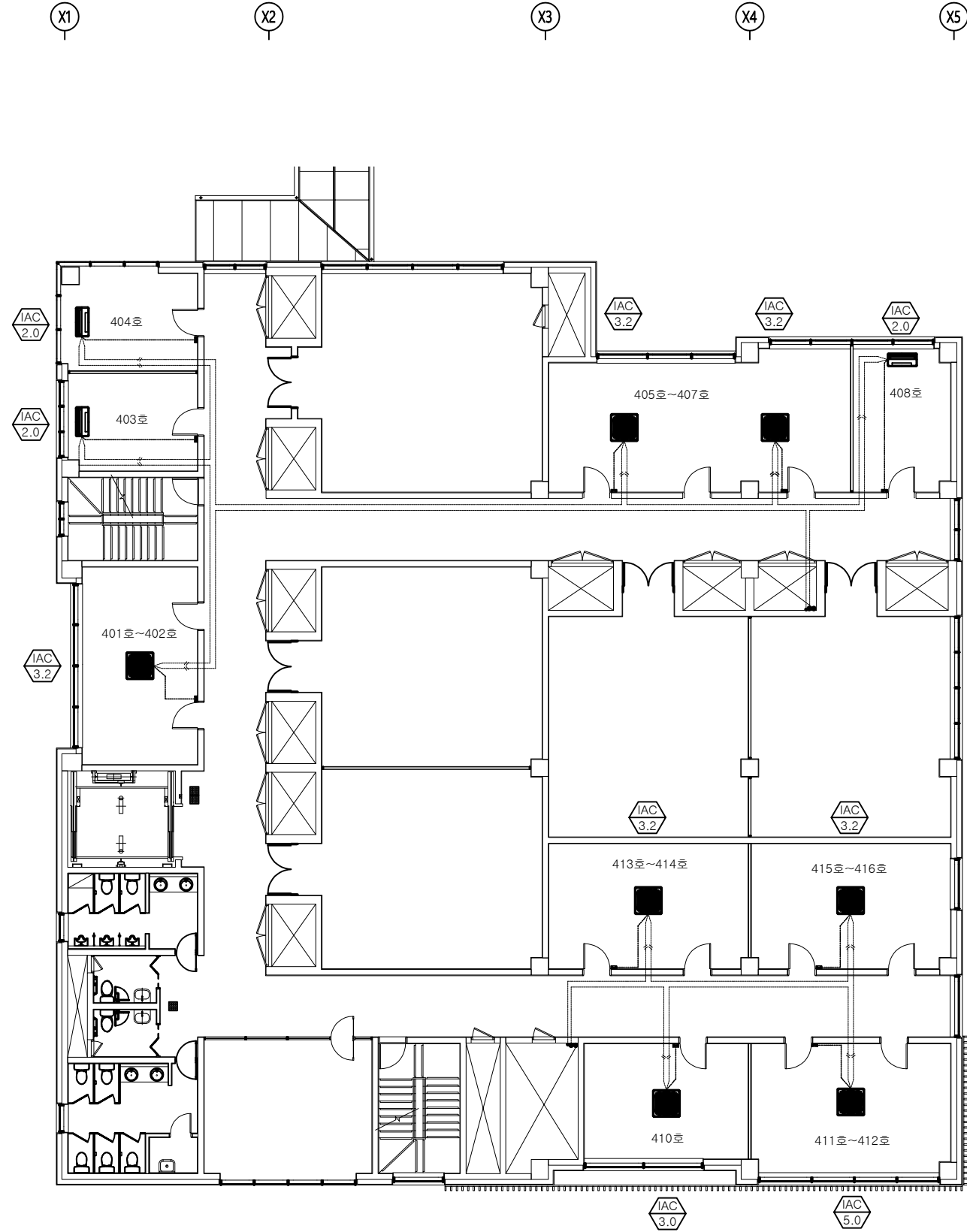
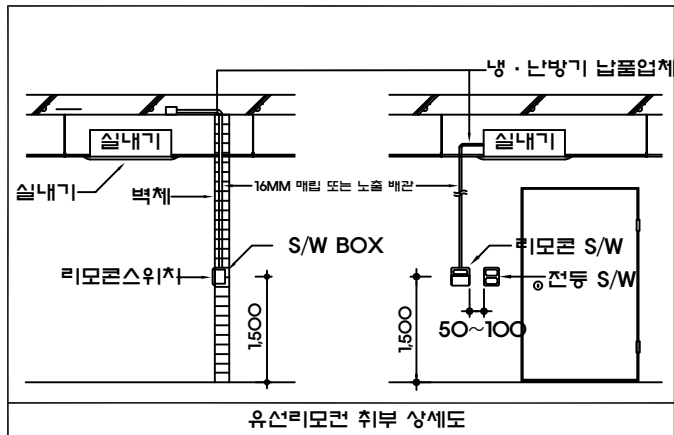
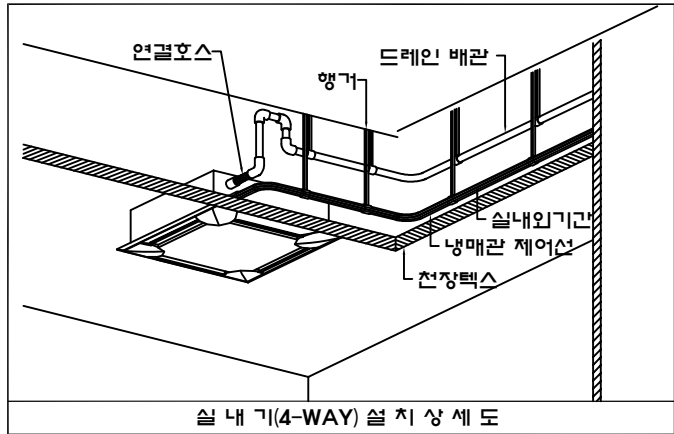
일련번호
SHEET NO.

Rev.
No.

*** NOTE ***

1. 냉·난방기 납품업체 공사분
 * RG,RL : 냉매배관(보온포함)
 * ACD : 드레인배관(보온포함)
 * 주배관 입상드레인(φ 50)
 * 천정마감 석고보드시 점검구(450x450)설치
 * 통신선, 냉매배관, 드레인배관용 슬리브공사
 * 유선리모콘과 콘트롤선
 * 실외기,실내기간 통신선
 * 유선리모콘 전선노출관

2. 기타 유의사항
 * 실외기, 실내기 전원선 : 전기공사분
 * 드레인배관 1/100 구배 시공
 * 드레인배관 10M 마다 VENT 설치
 * 유선리모콘 각실 전등 스위치BOX원 설치



**지상4층
냉난방기 제어 평면도**

상계명
PROJECT TITLE

건축주
CLIENT
KBSI
한국기초과학지원연구원

건축설계사무소
ARCHITECT
EGA GROUP
주식회사 이가종합건축사사무소
TEL: 02-3446-8885

NOTE.

No.	Date	Revision Description	Chkd.
최종승인날짜	APPROVAL DATE	승인 APPROVED BY	
2023. 05		김홍철	
프로젝트번호	PROJECT CODE	검토-2 CHECKED BY	
EP22-0042		정태진	00.00.00
전문분야	SUBJECT	검토-1 CHECKED BY	
건축		안영랑	00.00.00
설계단계	DESIGN PHASE	작성 Drawn By	
실시설계		-	00.00.00

협력설계 CONSULTANT	
구조	○○○○ T:02-000-0000
기계	○○○○ T:02-000-0000
토목	○○○○ T:02-000-0000
조경	○○○○ T:02-000-0000
전기	○○○○ T:02-000-0000
통신	○○○○ T:02-000-0000
소방	○○○○ T:02-000-0000

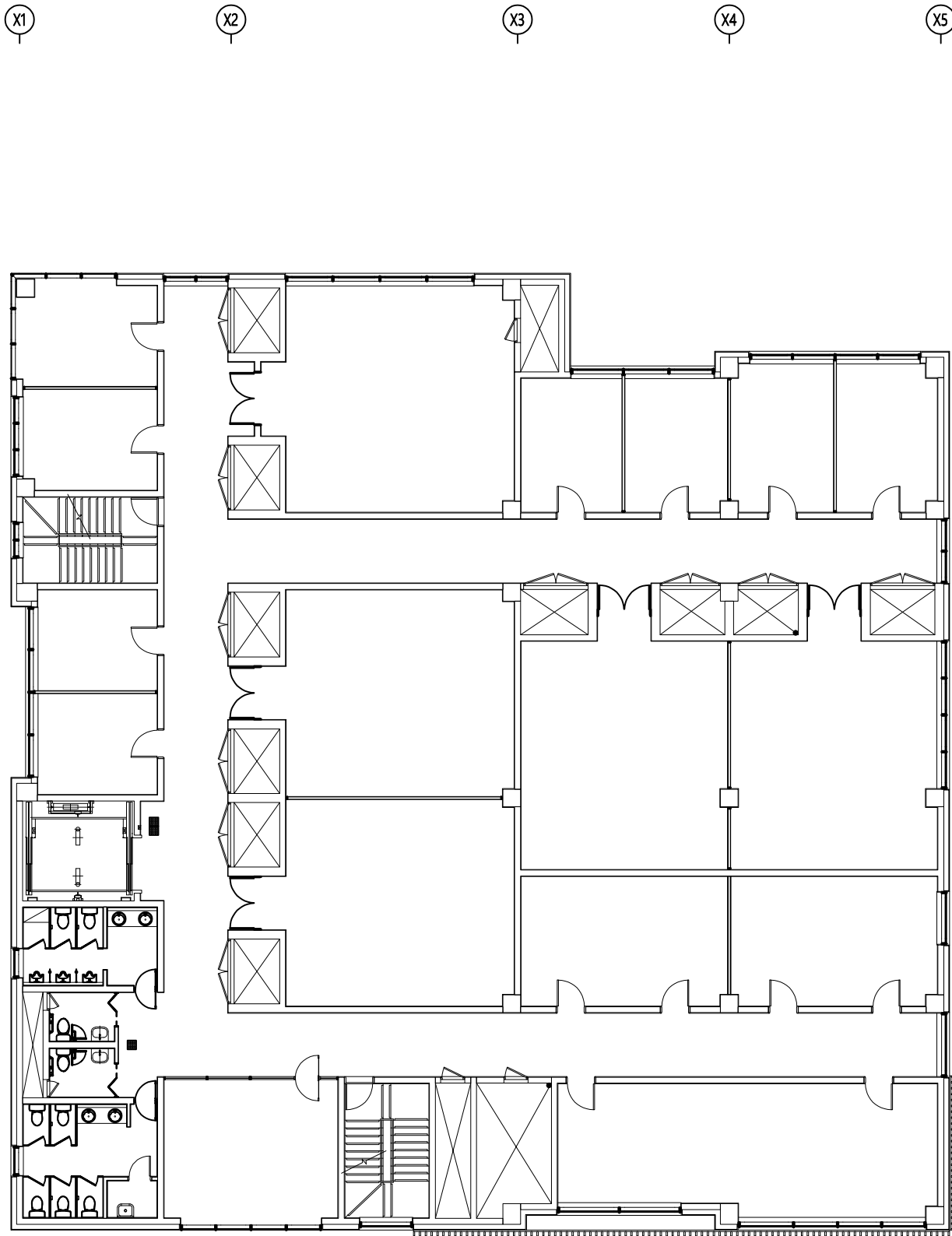
도면명
DRAWING TITLE

축척
SCALE

도면번호
DRAWING NO.

일련번호
SHEET NO.

Rev.
No.



지상5층
냉난방기 제어 평면도

1

축척 : 1/100 (1/200)

상계명
PROJECT TITLE

건축주
CLIENT



한국기초과학지원연구원

건축설계사무소
ARCHITECT

EGA GROUP

주식회사 이가종합건축사사무소
TEL: 02-3446-8885

NOTE.



△	.	.		
△	.	.		

No.	Date	Revision Description	Chkd.
최종승인날짜 APPROVAL DATE		승인 APPROVED BY	
2023. 05		김홍철	
프로젝트번호 PROJECT CODE		검토-2 CHECKED BY	
EP22-0042		정태진	00.00.00
전문분야 SUBJECT		검토-1 CHECKED BY	
건축		안영랑	00.00.00
설계단계 DESIGN PHASE		작성 Drawn By	
실시설계		-	00.00.00

참력설계 CONSULTANT	
구조	○○○○ T:02-000-0000
기계	○○○○ T:02-000-0000
토목	○○○○ T:02-000-0000
조경	○○○○ T:02-000-0000
전기	○○○○ T:02-000-0000
통신	○○○○ T:02-000-0000
소방	○○○○ T:02-000-0000

도면명
DRAWING TITLE

축척
SCALE

도면번호
DRAWING NO.

일련번호
SHEET NO.

Rev.
No.





축척 : 1/100 (1/200)

설계명 PROJECT TITLE			
건축주 CLIENT			
 한국기초과학지원연구원			
건축설계사무소 ARCHITECT			
EGA GROUP 주식회사 이가종합건축사사무소 TEL : 02-3446-8885			
NOTE.			
 			
No.	Date	Revision Description	Chkd.
최종승인날짜 APPROVAL DATE		승인 APPROVED BY	
2023. 05		김홍철	
프로젝트번호 PROJECT CODE		검토-2 CHECKED BY	
EP22-0042		정태진 00.00.00	
전문분야 SUBJECT		검토-1 CHECKED BY	
건축		안영랑 00.00.00	
설계단계 DESIGN PHASE		작성 Drawn By	
실시설계		— 00.00.00	
협력설계 CONSULTANT			
구조	0000 T:02-000-0000		
기계	0000 T:02-000-0000		
토목	0000 T:02-000-0000		
조경	0000 T:02-000-0000		
전기	0000 T:02-000-0000		
통신	0000 T:02-000-0000		
소방	0000 T:02-000-0000		
도면명 DRAWING TITLE			
축척 SCALE			
도면번호 DRAWING NO.			
임원번호 SHEET NO.		Rev. No.	