

— *PROJECT TITLE* / 공사명 —

국제관 220호 냉·난방기 이설 도면

— *DRAWING TITLE* / DATE —

22. 01.

— *DRAWING TITLE* / 도면명 —

멀티—V 에어컨 도면



신라대학교

냉.난방 장비 일람표

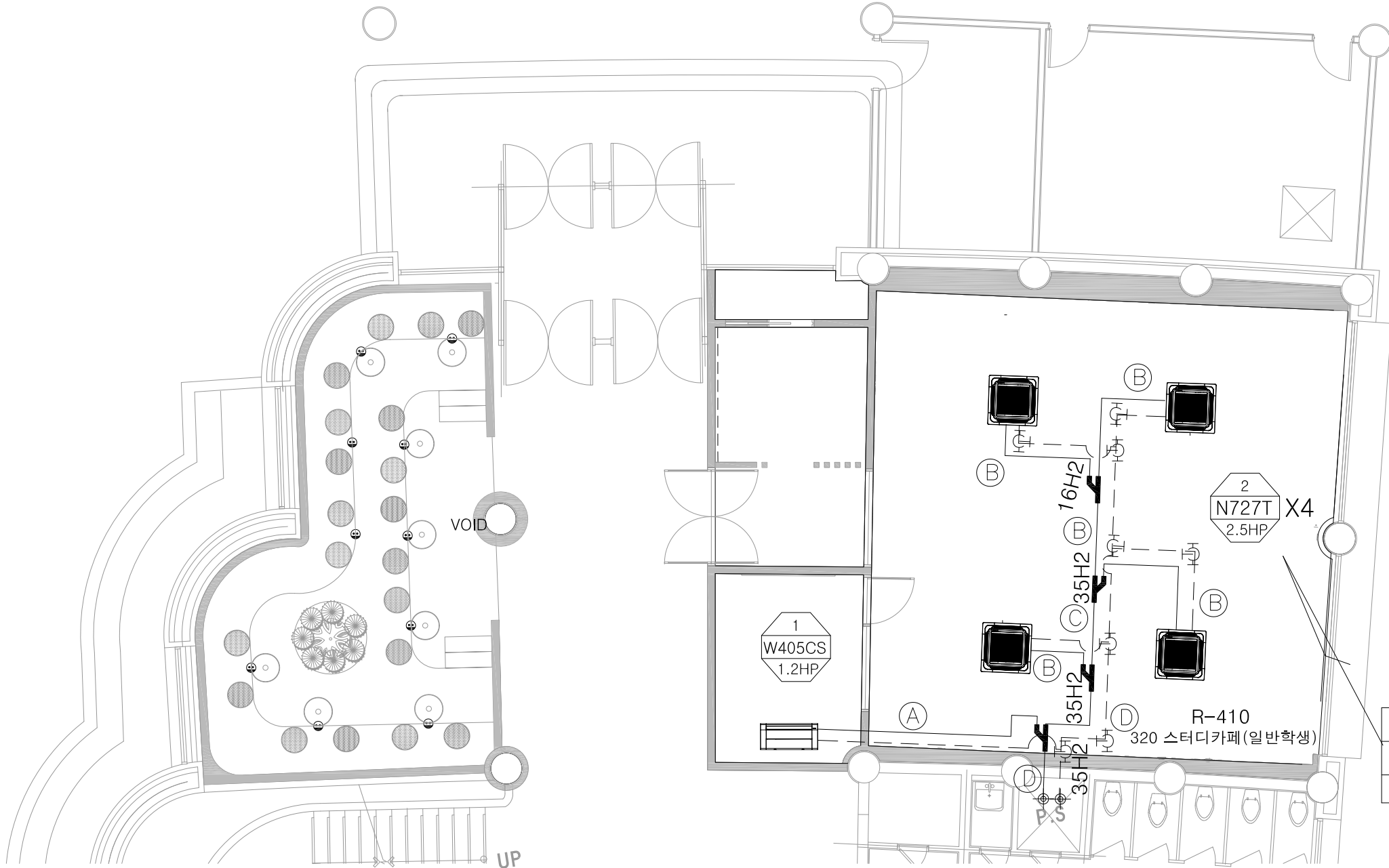
멀티- V 에어컨(실내기,냉매 : R-410)

장비번호	품 명	모 델 명	수 량	냉방 능력 (kcal/h)	난방 능력 (kcal/h)	전 원 (ø x V x Hz)	소비전력(KW)		송 풍 기			냉 매	접 속 구 경(MM)			본체외형치수(MM)			연결전선		누전차단기 A	비 고
							냉 방	난 방	형 식	풍 량(CMM)	출력(W)		액관	가스관	드레인관	W	H	D	전원선	통신선		
	냉난방기형	LRD-N405CS	1	3,440	3,870	1 x 220 x 60	0.03	0.03	터보식	10.9	30	R-410	6.35	12.7	32	860	132	450	1.5X3C	1.25X2C	30 X 1	—
	냉난방기형	LRD-N727TJ	4	6,200	7,000	1 x 220 x 60	0.03	0.03	터보식	17	60	R-410	9.52	15.88	32	840	204	840	1.5X3C	1.25X2C	30 X 1	—
	냉난방기형	LRD-N837TJ	0	7,100	8,000	1 x 220 x 60	0.05	0.04	터보식	19	60	R-410	9.52	15.88	32	840	204	840	1.5X3C	1.25X2C	30 X 1	—
	냉난방기형	LRD-N1007TJ	0	8,600	9,650	1 x 220 x 60	0.07	0.07	터보식	25	124	R-410	9.52	15.88	32	840	246	840	1.5X3C	1.25X2C	30 X 1	—
	냉난방기형	LRD-N1107TJ	0	9,460	10,640	1 x 220 x 60	0.09	0.09	터보식	27	124	R-410	9.52	15.88	32	840	246	840	1.5X3C	1.25X2C	30 X 1	—

멀티- V 에어컨(실외기,냉매 : R-410)

장비번호	품 명	모 델 명	수 량	냉방 능력 (kcal/h)	난방 능력 (kcal/h)	전 원 (ø x V x Hz)	소비전력(KW)			형 식	송 풍 기		압축기 형식	접 속 구 경(mm)		연 결 전 선		비 고
							냉 방	난 방	-10		풍 량(CMM)	입력(KW)		액관	가스관	전원선(CV)	누전차단기(A)	
	멀티-V 에어컨	LRP-N5808DV	0	49,900	56,000	3 x 380 x 60	15.76	14.43	22.30	프로펠라식	360	2.8	인버터+정속스크롤	15.88	28.58	10.0X4C + 2.5X1C	50 X 1	-
	멀티-V 에어컨	LRP-N9908DV	1	84,800	95,400	3 x 380 x 60	25.44	23.86	36.88	프로펠라식	580	0.35x5	인버터+정속스크롤	19.05	34.9	25.0X4C + 2.5X1C	90	-

220118 변경 후



■ 배관표시(냉매 : R-410)

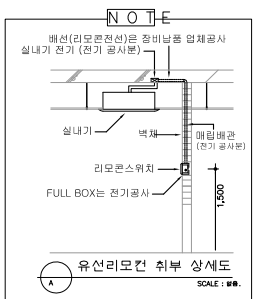
기 호	㉠	㉡	㉢	㉣	㉤	㉥	㉦	㉧	㉨	㉩
배 관 경	RL: 6.35 RG: 12.7	RL: 9.52 RG: 15.88	RL: 9.52 RG: 19.05	RL: 9.52 RG: 22.2	RL: 12.7 RG: 19.05	RL: 12.7 RG: 22.2	RL: 12.7 RG: 28.58	RL: 15.88 RG: 28.58	RL: 15.88 RG: 34.9	
트 레 인	D: 25	D: 25	D: 25	D: 50	D: 50	D: 50	D: 50	D: 50	D: 50	

이전설치

실외기 마력(HP)	34
실내기연결층	3층,4층
실내기5대 이전설치	

— * NOTE *

1. 실내,외기 판별 및 전원공사 : 전기공사분
2. 누전차단기 공사 : 전기공사분
3. 유선리코넨 공배관 공사 : 전기공사분
4. 실내기 석고 타공 및 점검구 공사 : 건축공사분
5. 냉난방 PC제어 공사 : 냉난방 공사분



(변경후)

국제관 320호 냉난방기 이전 설치 평면도

축척: 1/100

△						
△						
△						
REV.	DATE	DESCRIPTION	DRAWN	CHECK'D	APP'D	DATE
						CLIENT

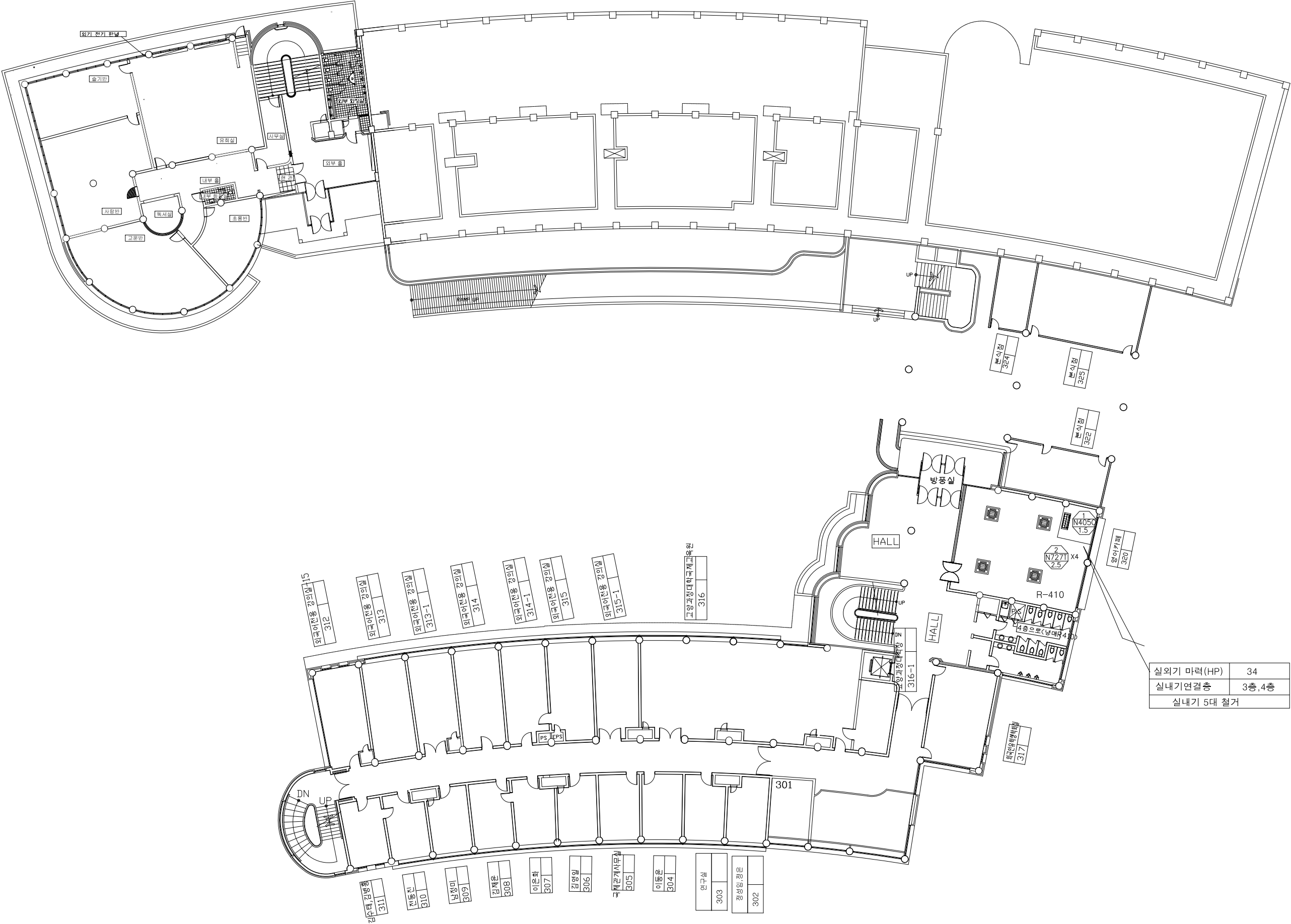
[illegible]

ARCHITECTURAL	건축설계
STRUCTURAL	구조설계
MECHANICAL	설비설계
ELECTRICAL	전기설계

DRAWN BY	제 도
CHECK'D BY	심 사
SHEET NO	일련번호

APPROVAL BY 승 인	
DRAWING NO 도면번호	A-011
SCALE 축 척	A3: 1/100
DATE 일 자	2021. 12. 00

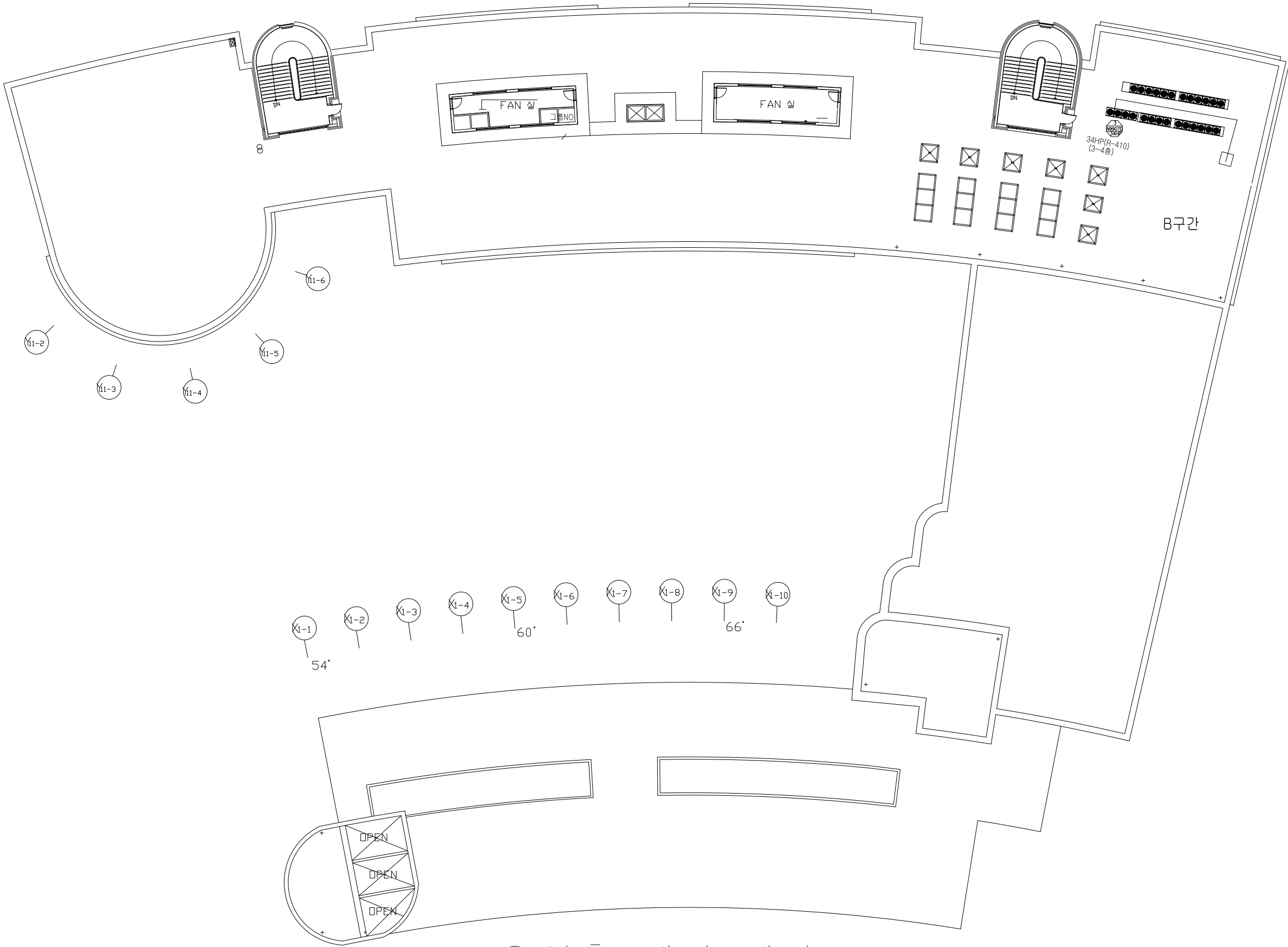
PROJECT TITLE 작 품 명	(혁신지원사업)신라대학교 스터디카페 조성공사 인테리어 설계용역
DRAWING TITLE 도 면 명	(변경후) 국제관 320호 냉난방기 이전설치 평면도



3층 배관 배관도

S = 1 / 200

△			
△			
△			
No.	Date	07.07.30	Chkd.
설계명 Project			
자연관 냉난방기 설치공사			
승인 Approved		..	
설계 Architect		..	
검토 Chkd.2		..	
검토 Chkd.1		..	
담당 Drawn		J9	..
협력설계 Consultant			
도면명 Title			
3층 배관 도면			
축척 Scale		1 / 200	
프로젝트번호 Project No.			
도면번호 Drawing No.			
A-06			
일련번호 Sheet No.		Rev. No.	△



옥상층 배관 배관도
S = 1 / 200

△			
△			
△			
No.	Date	07.07.30	Chkd.

설계명 Project	
자연관 냉난방기 설치공사	
승인 Approved	..
설계 Architect	..
검토 Chkd.2	..
검토 Chkd.1	..
담당 Drawn	J9 ..

협력설계 Consultant	
도면명 Title	
옥상층 배관 도면	
축척 Scale	1 / 200
프로젝트번호 Project No.	
도면번호 Drawing No.	
A-10	
일련번호 Sheet No.	Rev. No. △

— *PROJECT TITLE* / 공사명 —

인문관 222~223호 냉·난방기 이설 도면

— *DRAWING TITLE* / DATE —


22. 01.

— *DRAWING TITLE* / 도면명 —

멀티-V 에어컨 도면

신라대학교








멀티-V(실내기,R-410)이설

장비번호	품 명	모 델 명	수 량	냉방 능력 (kcal/h)	난방 능력 (kcal/h)	전 원 (ø x V x Hz)	소비전력(KW)		송 풍 기			압축기 입력 (kW)	접 속 구 경(MM)			연 결 전 선			비 고
							냉 방	난 방	형 식	풍 량(CMM)	입력(W)		액관	가스관	드레인관	통신선	전원선	누전차단기(A)	
	냉난방기형	LRD-N407C	0	3,440	3,870	1 x 220 x 60	0.05	0.05	C.F.F	10.5	14	-	6.35	12.7	32	1.25 X 2	1.5 X 3	30 X 1	—
	냉난방기형	LRD-N607T	0	5,160	5,800	1 x 220 x 60	0.16	0.16	터보식	17	50	-	9.52	15.88	32	1.25 X 2	1.5 X 3	30 X 1	—
	냉난방기형	LRD-N727T	0	6,200	7,000	1 x 220 x 60	0.16	0.16	터보식	19	50	-	9.52	15.88	32	1.25 X 2	1.5 X 3	30 X 1	—
	냉난방기형	LRD-N837T	2	7,100	8,000	1 x 220 x 60	0.16	0.16	터보식	21	52.5	-	9.52	15.88	32	1.25 X 2	1.5 X 3	30 X 1	—
	냉난방기형	LRD-N1007T	0	8,600	9,650	1 x 220 x 60	0.18	0.18	터보식	23	52.5	-	9.52	19.05	32	1.25 X 2	1.5 X 3	30 X 1	—
	냉난방기형	LRD-N1107T	0	9,460	10,640	1 x 220 x 60	0.18	0.18	터보식	25	52.5	-	9.52	19.05	32	1.25 X 2	1.5 X 3	30 X 1	—

멀티-V(실외기,R-410)

장비번호	품 명	모 델 명	수 량	냉방 능력 (kcal/h)	난방 능력 (kcal/h)	전 원 (ø x 선식 x V x Hz)	소비전력(KW)			형 식	송 풍 기		압축기 형식	접 속 구 경 (MM)			연 결 전 선		누전차단기		비 고
							냉 방	난 방	-10		풍 량(CMM)	입력(W)		액관	가스관	드레인관	전원선	통신선	(A)	수 량	
	빌딩멀티형	LRP-N2908D	1	24,900	28,000	3 x 4 x 380 x 60	7.27	7.58	12.10	프로펠라식	190	0.35 X 2	인버터+정속스크롤	9.52	22.2	-	4.0 X 5C	1.25 X 2C	30	1	
	빌딩멀티형	LRP-N5808D	0	49,900	55,900	3 x 4 x 380 x 60	15.75	14.43	22.30	프로펠라식	250	0.35 X 3	인버터+정속스크롤	15.88	28.58	-	10.0 X 5C	1.25 X 2C	50	1	
	빌딩멀티형	LRP-N8108D	0	69,800	78,400	3 x 4 x 380 x 60	19.34	18.86	29.16	프로펠라식	380	0.35 x 4	인버터+정속스크롤	19.05	34.9	-	16.0 X 5C	1.25 X 2C	75	1	
	빌딩멀티형	LRP-N9308D	0	79,800	89,800	3 x 4 x 380 x 60	23.06	21.93	33.88	프로펠라식	485	0.35 x 5	인버터+정속스크롤	19.05	34.9	-	25.0 X 5C	1.25 X 2C	90	1	

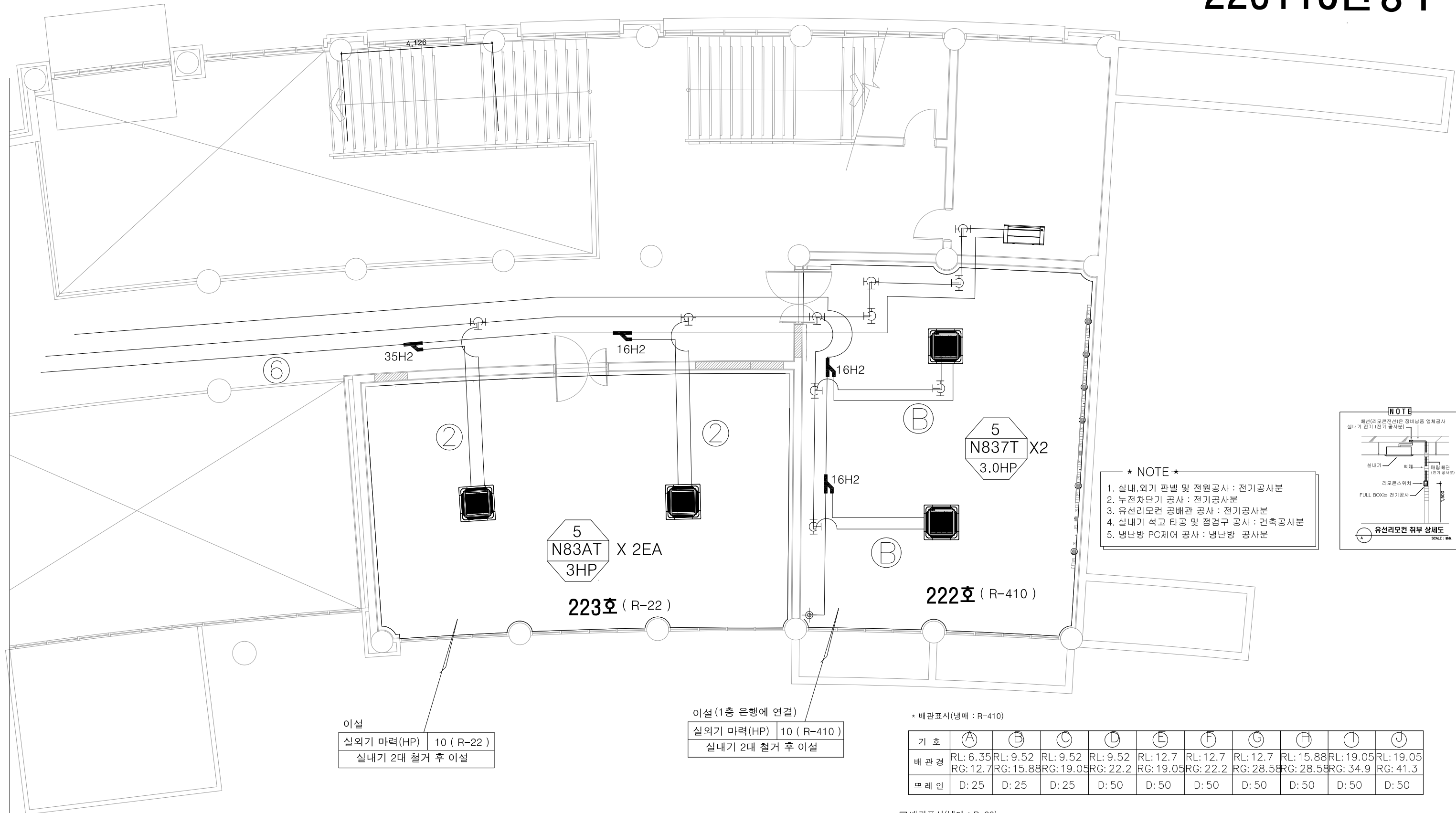
멀티-V 냉난방기(실내기,R-22)이설

장비번호	품 명	모 델 명	수 량	냉방 능력 (kcal/h)	난방 능력 (kcal/h)	전 원 (ø x V x Hz)	소비전력(최대)		송 풍 기			압축기 입력 (kW)	접 속 구 경 (MM)			본체외형치수(MM)			비 고
							냉 방(kW)	난 방(kW)	형 식	풍 량(CMM)	입력(W)		액관	가스관	드레인관	H	W	L	
	냉난방기형	LRB-N325C	0	2,740	3,100	1 x 220 x 60	0.05	0.05	C.F.F	6.5	14	-	6.35	12.7	32	180	860	390	—
	냉난방기형	LRB-N405C	0	3,440	3,870	1 x 220 x 60	0.05	0.05	C.F.F	10.5	14	-	6.35	12.7	32	180	860	390	—
	냉난방기형	LRB-N605T	0	5,160	5,800	1 x 220 x 60	0.16	0.16	터보식	17	50	-	9.52	15.88	32	288	840	840	—
	냉난방기형	LRB-N725T	0	6,200	7,000	1 x 220 x 60	0.16	0.16	터보식	19	50	-	9.52	15.88	32	288	840	840	—
	냉난방기형	LRB-N835T	2	7,100	8,000	1 x 220 x 60	0.16	0.16	터보식	21	52.5	-	9.52	15.88	32	288	840	840	—
	냉난방기형	LRB-N1005T	0	8,600	9,650	1 x 220 x 60	0.18	0.18	터보식	23	52.5	-	9.52	19.05	32	288	840	840	—
	냉난방기형	LRB-N1105T	0	9,460	10,640	1 x 220 x 60	0.18	0.18	터보식	25	52.5	-	9.52	19.05	32	288	840	840	—

멀티-V 냉난방기(실외기,R-22)

장비번호	품 명	모 델 명	수 량	냉방 능력 (kcal/h)	난방 능력 (kcal/h)	전 원 (ø x V x Hz)	소비전력(최대)		송 풍 기			압축기 형식	접 속 구 경 (MM)			본체외형치수(MM)			비 고
							냉 방(kW)	난 방(kW)	형 식	풍 량(CMM)	입력(KW)		액관	가스관	드레인관	H	W	L	
	빌딩멀티형	LRP-N2905B	1	24,900	28,000	3 x 380 x 60	10.2	12.5	프로펠라식	180	1.5	인버터+정속스크롤	12.7	28.58	-	1,520	1,280	730	본체치수 * 1
	빌딩멀티형	LRP-N4605B	0	39,900	43,300	3 x 380 x 60	17	22.2	프로펠라식	360	2.8	인버터+정속스크롤	19.05	38.1	-	1,520	1,280	730	본체치수 * 2
	빌딩멀티형	LRP-N5805B	0	49,900	56,000	3 x 380 x 60	19	25	프로펠라식	360	2.8	인버터+정속스크롤	19.05	38.1	-	1,520	1,280	730	본체치수 * 2
	빌딩멀티형	LRP-N8705B	0	74,800	84,200	3 x 380 x 60	28.5	37.5	프로펠라식	540	4	인버터+정속스크롤	22.2	44.5	-	1,520	1,280	730	본체치수 * 3

220118변경후



인문관 2층 222~223호 냉난방기 이설 평면도(변경후)

축척: 1/100

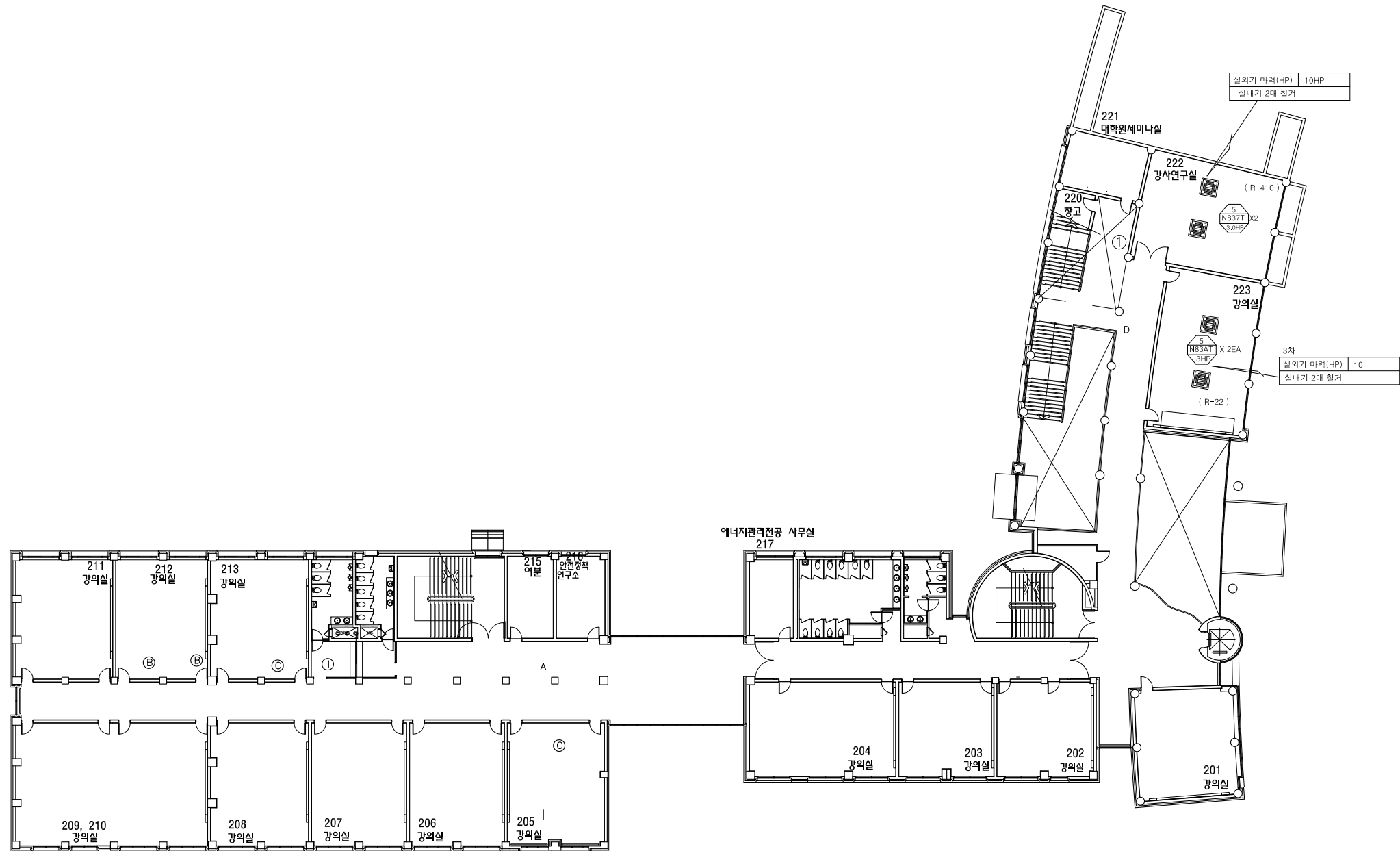
[illegible]

☐ 배관표시(냉매 : R-22)

기 호	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨
배관경	RL:6.35 RG:12.7	RL:9.52 RG:15.88	RL:9.52 RG:19.05	RL:12.7 RG:19.05	RL:12.7 RG:25.4	RL:12.7 RG:28.58	RL:15.88 RG:31.8	RL:19.05 RG:38.1	RL:22.2 RG:44.5
배수관경	D: 25ø	D: 25ø	D: 25ø	D: 50ø	D: 50ø	D: 50ø	D: 50ø	D: 50ø	D: 50ø

220118변경전

NOTE



2층 냉난방기 평면도

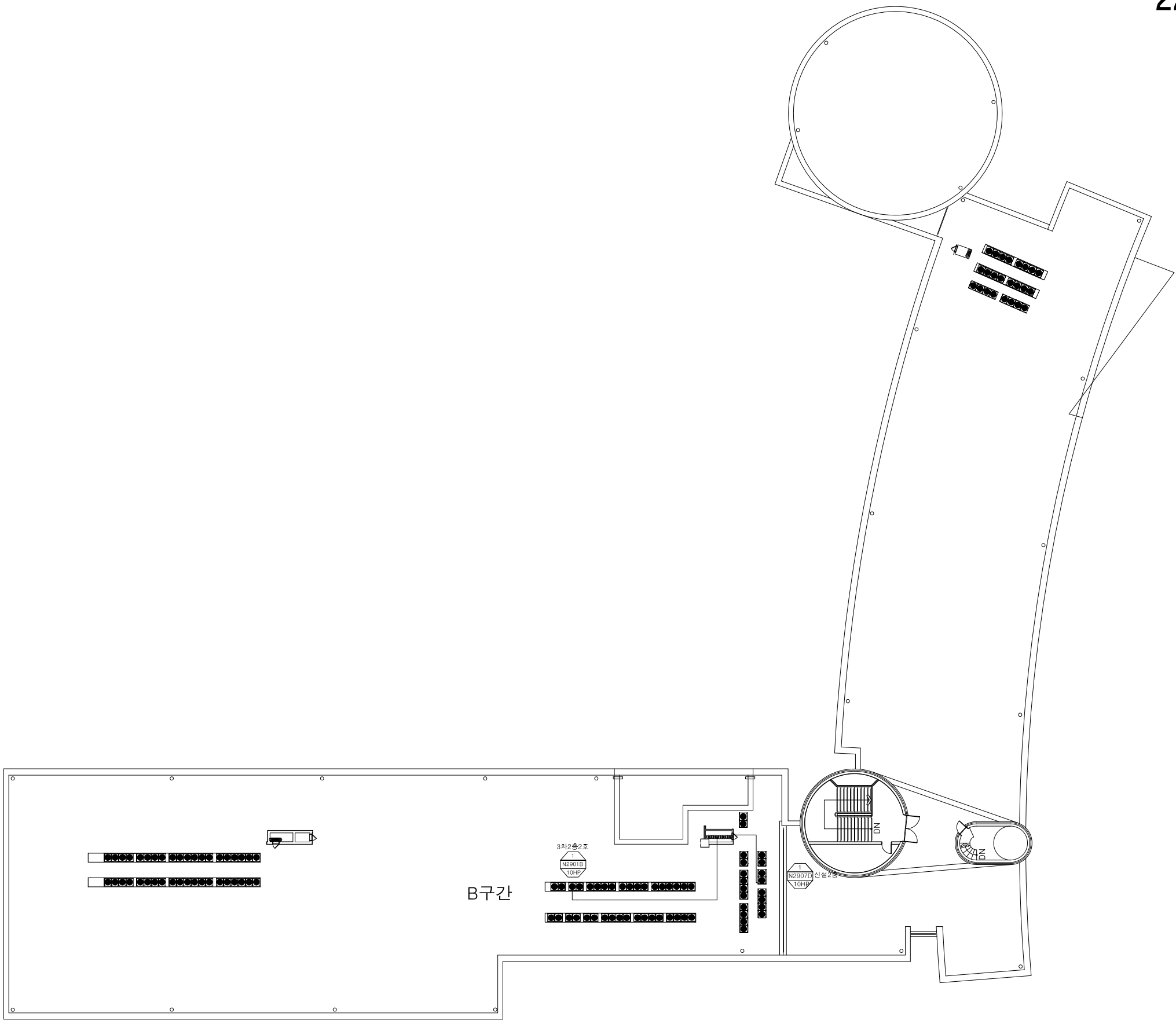
SCALE : 1/400

REVISED 수	정	BY

DESIGNED BY 설
DRAWING BY 작 도
CHECKED BY 검 사
APPROVED BY 승 인

PROJECT TITLE 작 품 명
DRAWING TITLE 도 면 명 인문관 2층 평면도(계수후)
SCALE 축 척 S = 1 / 400
DATE 일 자 2019. . .
SHEET NO. 도면번호 A1 - 006
SHEET NO. 일련번호

220118변경전,후



옥상층 배관도면

SCALE : 1/200

NOTE

특기사항

△			
△			
△			
△			
△			
	DATE 일 자	07.07.30	

ARCHITECTURE DESIGNED BY
건축설계

DRAWN BY
제 도 J9

CHECKED BY
심 사

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

PROJECT TITLE
공 사 명
인문관
냉난방기 설치공사

NAME OF DRAWING
도 면 명
옥상층 배관도면

SCALE
축 척 1 / 200

DATE
일 자 . .

DRAWING NO.
도면번호
A - 08

SHEET NO.

— *PROJECT TITLE* / 공사명 —

사범관 215~218호 냉·난방기 이설 도면

— *DRAWING TITLE* / DATE —

22. 01.

— *DRAWING TITLE* / 도면명 —

멀티-V 에어컨 도면

신라대학교