

동국대학교 충무로영상센터

2022-08-09

■ Equipment Schedule ■

SAMSUNG

용량 가변형(VRF) 실외기

장비명	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 (상/V/Hz)	최대 (A)	차단기 (A)	전원선 (mm2)	통신선 (mm2)			소비 전력 (kW)						
																	냉방	난방	조건				
System3	AM260AXVHHH1SY	R410A	75.40	84.80	SSC Scroll BLDC Scroll	6.67 4.39	Propeller	630 620	173 282	3 / 380 / 60	61.40	75.00	16	0.75	22.80	21.70	38.90	196.00 268.00	930x1695x765 1295x1695x765	19.05	34.92	-	-

용량 가변형(VRF) 실내기

장비명	모델명	냉매	정격 성능		팬	정압	전기 특성						제품 중량 (kg)	치수		냉매 배관		드레인	비 고						
			냉방 (kW)	난방 (kW)			형식	모터 출력 (W)	풍량			전원 (상/V/Hz)		전원선 (mm2)	통신선 (mm2)	소비 전류				소비 전력		본체 (W×H×D) (mm)	팬넬 (W×H×D) (mm)	액관 (mm)	가스관 (mm)
									미풍	약풍	강풍					냉방	난방			냉방	난방				
IDU28	AM060BN4DBH1	R410A	6.00	6.80	Turbo Fan	65	13	16	17	-	1 / 220 / 60	-	0.75	0.23	0.23	0.03	0.03	15	840x204x840	-	6.35	12.7	VP25 (OD 32,ID 25)	-	
IDU68	AM072BN4DBH1	R410A	7.20	8.10	Turbo Fan	65	14	16	18	-	1 / 220 / 60	-	0.75	0.29	0.29	0.04	0.04	15	840x204x840	-	9.52	15.88	VP25 (OD 32,ID 25)	-	
IDU48	AM060BN4DBH1	R410A	6.00	6.80	Turbo Fan	65	13	16	17	-	1 / 220 / 60	-	0.75	0.23	0.23	0.03	0.03	15	840x204x840	-	6.35	12.7	VP25 (OD 32,ID 25)	-	
IDU24	AM060BN4DBH1	R410A	6.00	6.80	Turbo Fan	65	13	16	17	-	1 / 220 / 60	-	0.75	0.23	0.23	0.03	0.03	15	840x204x840	-	6.35	12.7	VP25 (OD 32,ID 25)	-	
IDU23	AM060BN4DBH1	R410A	6.00	6.80	Turbo Fan	65	13	16	17	-	1 / 220 / 60	-	0.75	0.23	0.23	0.03	0.03	15	840x204x840	-	6.35	12.7	VP25 (OD 32,ID 25)	-	
IDU26	AM072BN4DBH1	R410A	7.20	8.10	Turbo Fan	65	14	16	18	-	1 / 220 / 60	-	0.75	0.29	0.29	0.04	0.04	15	840x204x840	-	9.52	15.88	VP25 (OD 32,ID 25)	-	
IDU27	AM072BN4DBH1	R410A	7.20	8.10	Turbo Fan	65	14	16	18	-	1 / 220 / 60	-	0.75	0.29	0.29	0.04	0.04	15	840x204x840	-	9.52	15.88	VP25 (OD 32,ID 25)	-	
IDU25	AM072BN4DBH1	R410A	7.20	8.10	Turbo Fan	65	14	16	18	-	1 / 220 / 60	-	0.75	0.29	0.29	0.04	0.04	15	840x204x840	-	9.52	15.88	VP25 (OD 32,ID 25)	-	
IDU29	AM083BN4DBH1	R410A	8.30	9.30	Turbo Fan	65	16	17	20	-	1 / 220 / 60	-	0.75	0.37	0.37	0.05	0.05	15	840x204x840	-	9.52	15.88	VP25 (OD 32,ID 25)	-	
IDU21	AM100BN4DBH1	R410A	10.00	11.00	Turbo Fan	65	17	20	22	-	1 / 220 / 60	-	0.75	0.50	0.50	0.07	0.07	15	840x204x840	-	9.52	15.88	VP25 (OD 32,ID 25)	-	

전열교환기 (ERV)

장비명	모델명	풍량			정압			열교환효율			유효전열효율						전기 특성						제품 중량 (kg)	제품 치수 (W×H×D) (mm)	비 고			
		미풍 (CMM)	강풍 (CMM)	터보풍 (CMM)	미풍 (Pa)	강풍 (Pa)	터보풍 (Pa)	미풍 (%)	강풍 (%)	터보풍 (%)	냉방			난방			전원 (상/V/Hz)	-	-	소비 전류						소비 전력		
											미풍	강풍	터보풍	미풍	강풍	터보풍				미풍	강풍	터보풍				미풍	강풍	터보풍
IDU56	AN050FSKLB1	6	8	8	85.00	165.00	-	-	-	70	-	-	-	-	-	70	1 / 220 / 60	-	-	0.30	0.55	0.80	0.07	0.12	0.18	43	1012x270x1000	-
IDU57	AN050FSKLB1	6	8	8	85.00	165.00	-	-	-	70	-	-	-	-	70	1 / 220 / 60	-	-	0.30	0.55	0.80	0.07	0.12	0.18	43	1012x270x1000	-	

NOTE

PROJECT TITLE

동국대학교 층무로영상센터

DRAWN

CHECKED

APPROVED

DRAWING TITLE

Equipment Schedule

DRAWING NO.

DATE

SCALE

SHEET NO.

REV. NO.

충무로영상센터신관

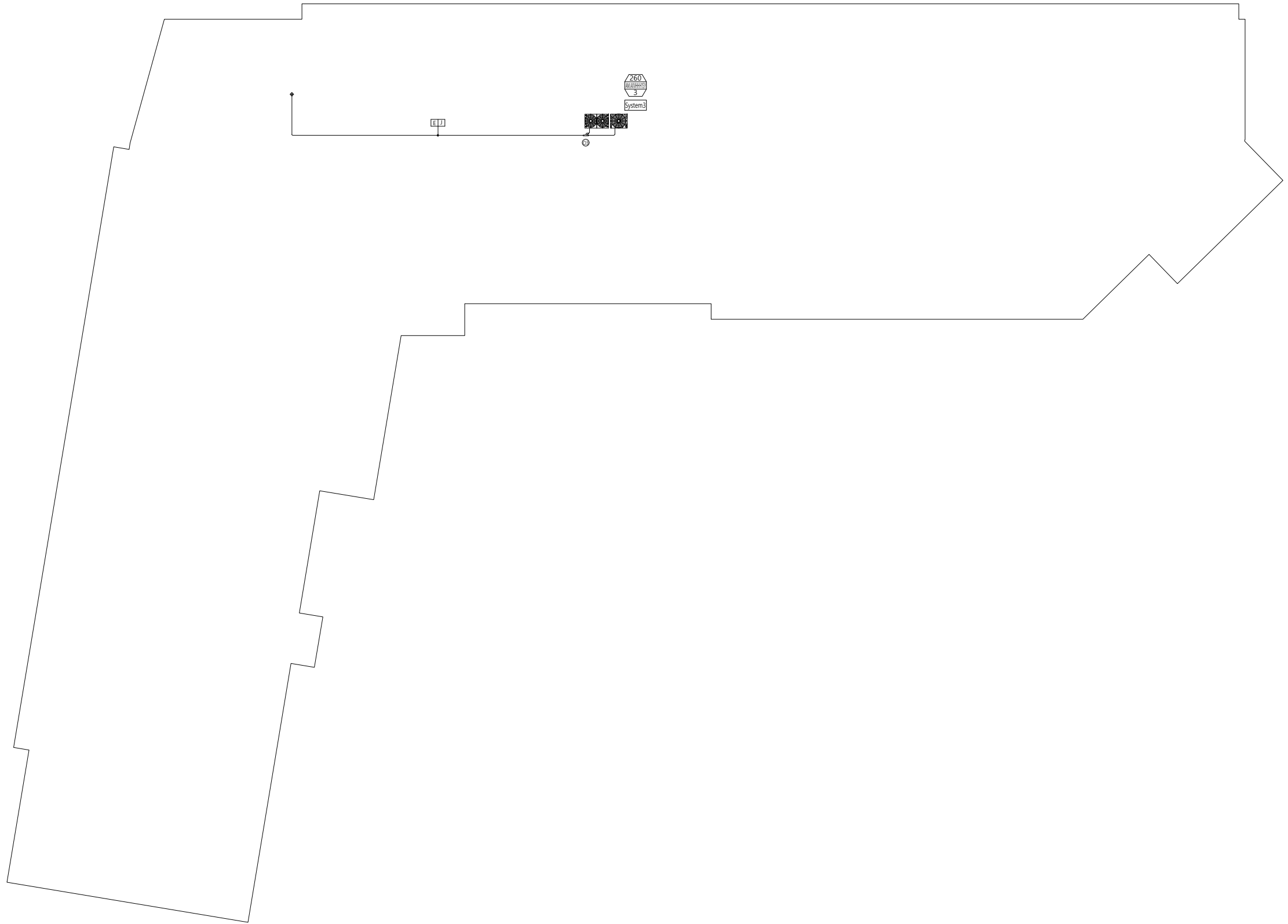


기호	상대 관경	기호	배수 관경	기호	모델코드	수량
A	ø5.35	2	ø25	⊙	AXI-YA2512M	4
B	ø9.52	3	ø30	⊙	AXI-YA2812M	1
C	ø12.70	4	ø40	⊙	AXI-YA2815M	3
D	ø15.88			⊙	AXI-YA3419M	1
E	ø19.05					
F	ø22.22					
H	ø28.58					
J	ø34.92					

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

충무로영상센터신관 - 지하 1층 평면도

지 하 1 층 평 면 도

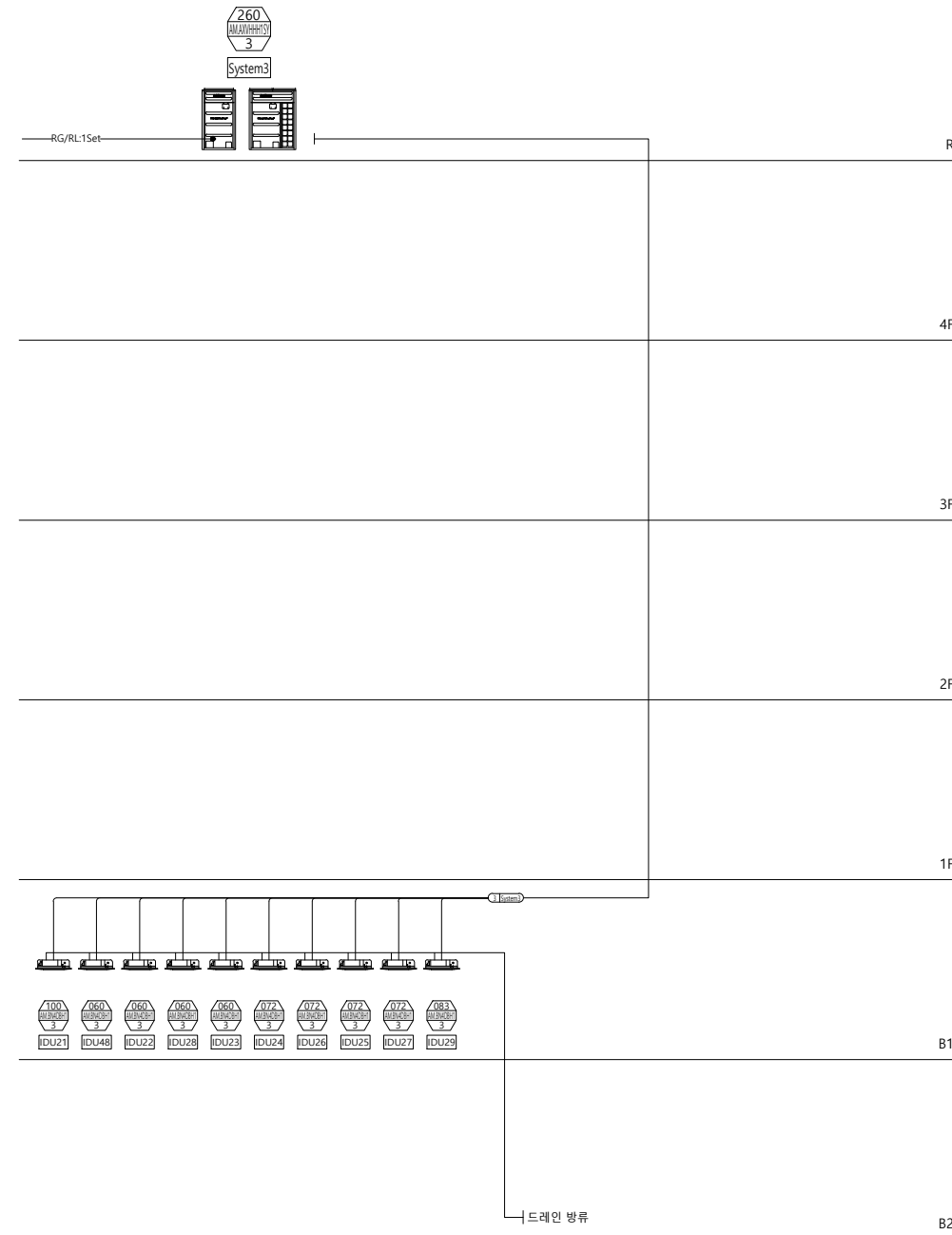


내면평층면적

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

SAMSUNG

NOTE



PROJECT TITLE

동국대학교 충무로영상센터

DRAWN

CHECKED

APPROVED

DRAWING TITLE

배관 계통도

DRAWING NO.

DATE

SCALE

SHEET NO.

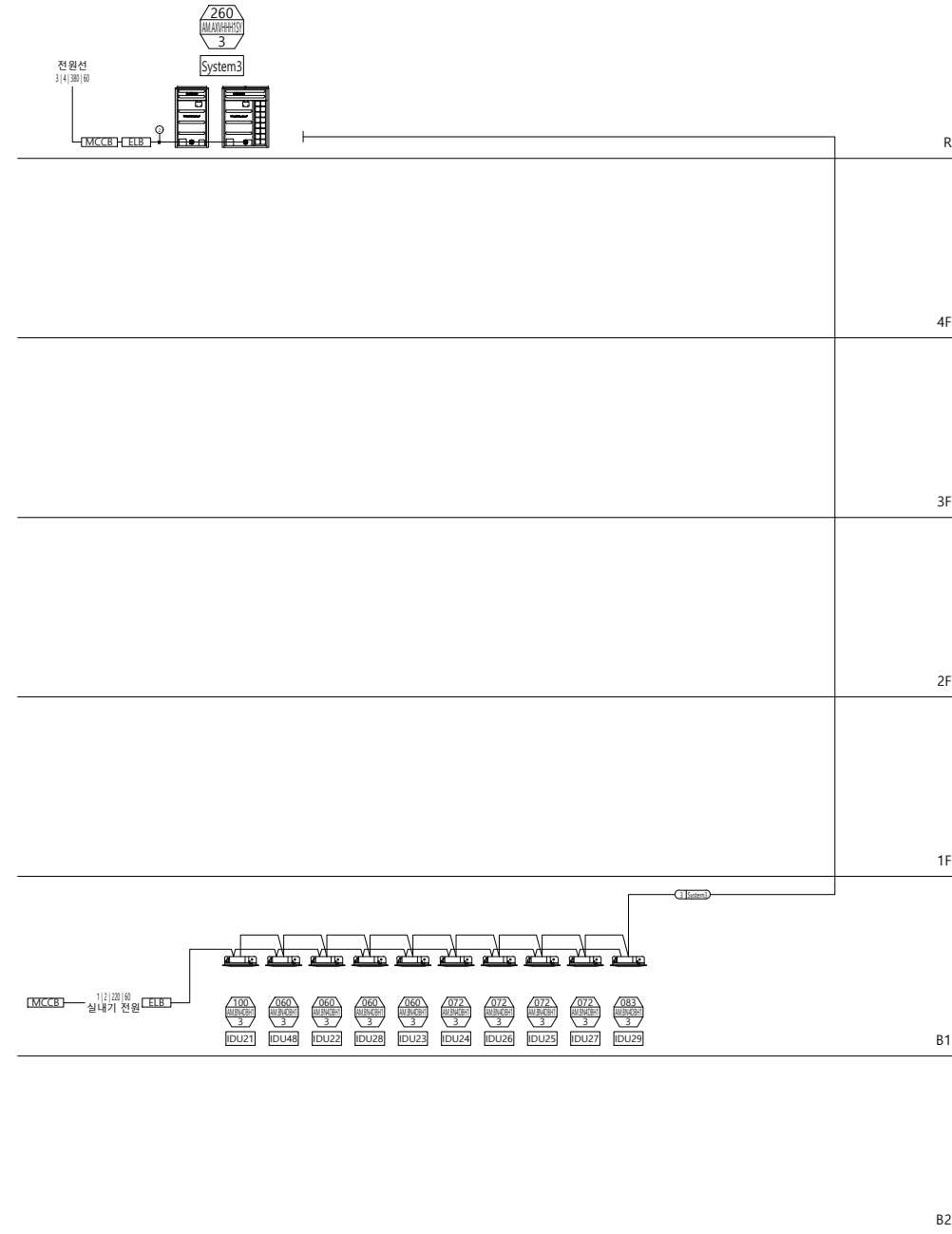
REV.
NO.

기호	명칭	유형	비고
☐	중앙제어반	VCTF 1.5 SQ / ZC, CD 16C	장비업체 공사
Ⓜ	유선리모콘	VCTF 1.5 SQ / AC, CD 16C	장비업체 공사
①	통신선	VCTF 1.5 SQ / ZC, CD 16C	장비업체 공사
②	전원선	"장비 일람표" 참조	전기업체 공사
③	통신선	VCTF 1.5 SQ / ZC, CD 16C	전기업체 공사

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

SAMSUNG

NOTE



PROJECT TITLE

동국대학교 충무로영상센터

DRAWN

CHECKED

APPROVED

DRAWING TITLE

전원/통신 계통도

DRAWING NO.

DATE

SCALE

SHEET NO.

REV. NO.