장 비 일 람 표

1층

냉난방 에어컨 [PAC]

장비번호	수량 (대)	구 분	사 양	실내기 Size(mm) WxHxD	실외기 Size(mm) WxHxD	능력 (kW) 냉방(최대/정격/최소) 난방(최대/정격/최소)	소비전력 (kW) 냉방(최대/정격/최소) 난방(최대/정격/최소)	운전전류 (A) 냉방(최대/정격/최소) 난방(최대/정격/최소)	냉매 종류	냉매 봉입량 (Kg)	실외전원 (ø, V, Hz)	전원선 (mm^2) 차단기~실외기	전원선 (mm^2) 차단기~히터	ELCB (A)	배관 냉매액관/가스관 (ø, mm)	송풍기 형 식	송풍기 풍량 (CMM)	송풍기 출력 (W)	중량 (kg) 실내기/실외기	비 고
8.3/9.2KW 냉방능력/난방능력 3.0RT	1	중대형 냉난방겸용	인버터	525x1850x320	940x998x330	10.5/8.3/3.1 12.5/9.2/3.4	3.96/2.54/0.6 5.2/2.7/0.67	18.0/12.7/3.0 24.0/12.7/3.4	R410	2.4	단상, 2선식, 220, 60	20m미만/50m미만 CV 4.0/4.0	-	30	9.52/15.88	SIROCCO Fan	21	85	30/71	기타 표준부속품 일체구비 삼성전자 동등품 이상.
총계	1	*수량을 제외한 소비전력은 1대 기준임.																		

NOTE.

REVISION 수정

번 호	내 용	일 자

PROJECT TITLE

DRAWING NAME

DATE

SCALE

APPROVED BY

DRAWING BY

서울대학교병원
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

서울특별시 종로구
연건동 28
28 Yongon-dong, Chogno-gu, Seoul, 110-744, Korea
Tel. 02-2072-2729 - 2739
Fax. 02-2072-3758

DRAWING NO.

SHEET NO.

장 비 일 람 표

2~13층

히트펌프 냉난방 실내기 [멀티형]

장비번호	수 량 (대)	형 식	냉방용량/난방용량 (kcal/hr)	냉방용량/난방용량 (kW)	송 풍 기			배 관			본체치수 (mm) (W x H x D)	기외정압 (mmAq)	패널치수 (mm) (W x H x D)	중량 (kg)	냉 매	전 원 (ø, V, Hz)	소비전력 (W) (냉방/난방)	운전전류 (A) (냉방/난방)	비 고
					형 식	풍량 (CMM) (강/약/미)	전동기 출력 (W)	냉매액관 (ø,mm)	냉매가스관 (ø,mm)	드레인									
2.3/2.6KW 냉방능력/난방능력 0.8RT	75	천장카세트 슬림 무풍 1-WAY	1,978/2,236	2.3/2.6	Crossflow Fan	6.0/5.0/4.0	20	6.35	12.7	VP20	970x135x410	-	1198X35X500	10.0	R-410A	단상,2선식,220,60	42.0/42.0	0.21/0.21	기타 표준부속품 일체구비 삼성전자 동등품 이상.
3.2/3.6KW 냉방능력/난방능력 1.2RT	3	**천장카세트** 슬림 무풍 1-WAY	2,752/3,096	3.2/3.6	Crossflow Fan	7.0/6.0/5.0	20	6.35	12.7	VP20	970x135x410	-	1198X35X500	10.0	R-410A	단상,2선식,220,60	47.0/47.0	0.24/0.24	기타 표준부속품 일체구비 삼성전자 동등품 이상.
4.0/4.5KW 냉방능력/난방능력 1.5RT	3	천장카세트 슬림 무풍 1-WAY	3,440/3,870	4.0/4.5	Crossflow Fan	8.0/7.0/6.0	20	6.35	12.7	VP20	970x135x410	-	1198X35X500	10.0	R-410A	단상,2선식,220,60	50.0/50.0	0.26/0.26	기타 표준부속품 일체구비 삼성전자 동등품 이상.
총계	81	***수량을 제외한 소비전력은 1대 기준임.**																	

히트펌프 냉난방 실외기 [멀티형]

장비번호	수량 (대)	형 식	냉방용량/ 난방용량/ 저온난방(-15℃) (kW)	압 축 기		송 풍 기			냉매 배관			본체치수 (mm) (W x H x D)	중량 (kg)	냉매	전 원 (ø, V, Hz, 선)	ELB (A)	ELB	전원선 (CV, mm^2)	통신선 (mm^2)	소비전력 (kW)			운전전류 (A)			비 고
				형 식	전동기 출력 (kW)	형 식	풍 량 (m^3/min)	전동기 출력 (W)	액/가스관 (ø,mm)	고압가스관 (ø,mm)	균유관 (ø,mm)									정격냉방	정격난방	최대	냉방시	난방시	최대	
16.0/18.0KW 냉방능력/난방능력 6.0RT	12	DVM S Eco 냉난방 겸용	16.0/18.0/15.5 (-10℃)	Twin BLDC Rotary	(4.12)	Propeller/ BLDC	100/105	125X2	9.52/19.05	-	-	940x1420x330	105	R-410A	3, 380, 60, 4	30	30A, 20mA, ≤100ms	4.0	0.75	4.49	4.14	6.0	7.4	6.8	12	기타표준부속품 일체구비 삼성전자 동등품 이상.
총계	TOTAL	***수량을 제외한 소비전력은 1대 기준임.**																								

NOTE.

REVISION 수정

번 호	내 용	일 자

PROJECT TITLE

DRAWING NAME

DATE

SCALE

APPROVED BY

DRAWING BY

서울대학교병원
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

서울특별시 종로구
연건동 28
28 Yongon-dong, Chogno-gu, Seoul, 110-744, Korea
Tel. 02-2072-2729 - 2739
Fax. 02-2072-3758

DRAWING NO.

SHEET NO.

장 비 일 람 표

14층

냉난방기 [PAC]

장비번호	수량 (대)	구 분	사 양	실내기 Size(mm) WxHxD	실외기 Size(mm) WxHxD	능력 (kW) 냉방(최대/정격/최소) 난방(최대/정격/최소)	소비전력 (kW) 냉방(최대/정격/최소) 난방(최대/정격/최소)	운전전류 (A) 냉방(최대/정격/최소) 난방(최대/정격/최소)	냉매 종류	냉매 봉입량 (Kg)	실외전원 (ø, V, Hz)	전원선 (mm^2) 차단기~실외기	전원선 (mm^2) 차단기~히터	ELCB (A)	배관 냉매액관/가스관 (ø, mm)	송풍기 형 식	송풍기 풍량 (CMM)	송풍기 출력 (W)	중량 (kg) 실내기/실외기	비 고
6.3/9.2KW 냉난방겸용 3.0RT	3	중대형 냉난방겸용	인버터	525x1850x320	940x998x330	10.5/8.3/3.1 12.5/9.2/3.4	3.96/2.54/0.6 5.2/2.7/0.67	18.0/12.7/3.0 24.0/12.7/3.4	R410	2.4	단상, 2선식, 220, 60	20m미만/50m미만 CV 4.0/4.0	-	30	9.52/15.88	SIROCCO Fan	21	85	30/71	기타 표준부속품 일체구비 삼성전자 동등품 이상.
총계	3	*수량을 제외한 소비전력은 1대 기준임.																		

히트펌프 냉난방 실내기 [멀티형]

장비번호	수 량 (대)	형 식	냉방용량/난방용량 (kcal/hr)	냉방용량/난방용량 (kW)	송풍기 형 식	송풍기 풍량 (CMM) (강/약/미)	송풍기 전동기 출력 (W)	배 관 냉매액관 (ø,mm)	배 관 냉매가스관 (ø,mm)	배 관 드레인	본체치수 (mm) (W x H x D)	기외정압 (mmAq)	패널치수 (mm) (W x H x D)	중량 (kg)	냉 매	전 원 (ø, V, Hz)	소비전력 (W) (냉방/난방)	운전전류 (A) (냉방/난방)	비 고
14.5/16.3KW 냉난방겸용 5.0RT	1	스탠드형	12,470/14,018	14.5/16.3	Sirocco Fan	35.0/30.5/27.5	154	9.52	15.88	ID 18 HOSE	610x1850x400	-	-	48	R-410A	단상,2선식,220,60	190/190	0.9/0.9	기타 표준부속품 일체구비 삼성전자 동등품 이상.
총계	1	*수량을 제외한 소비전력은 1대 기준임.																	

히트펌프 냉난방 실외기 [멀티형]

장비번호	수량 (대)	형 식	냉방용량/ 난방용량/ 저온난방(-15℃) (kW)	압축기 형 식	압축기 전동기 출력 (kW)	송풍기 형 식	송풍기 풍 량 (m^3/min)	송풍기 전동기 출력 (W)	냉매 배관 액/가스관 (ø,mm)	냉매 배관 고압가스관 (ø,mm)	냉매 배관 균유관 (ø,mm)	본체치수 (mm) (W x H x D)	중량 (kg)	냉매	전 원 (ø, V, Hz, 선)	ELB (A)	ELB	전원선 (CV, mm^2)	통신선 (mm^2)	소비전력 (kW) 정격냉방	소비전력 (kW) 정격난방	소비전력 (kW) 최대	운전전류 (A) 냉방시	운전전류 (A) 난방시	운전전류 (A) 최대	비 고
14.5/16.3KW 냉난방겸용 5.0RT	1	DVM S Eco 냉난방 겸용	14.5/16.3/14.0 (-10℃)	Twin BLDC Rotary	(4.12)	Propeller/ BLDC	95/100	125X2	9.52/15.88	-	-	940x1210x330	100	R-410A	3, 380, 60, 4	30	30A, 20mA, ≤100ms	4.0	0.75	3.80	3.61	5.5	6.3	6.0	12	기타표준부속품 일체구비 삼성전자 동등품 이상.
총계	TOTAL	*수량을 제외한 소비전력은 1대 기준임.																								

NOTE.

REVISION 수정

번호	내 용	일 자

PROJECT TITLE

DRAWING NAME

DATE

SCALE

APPROVED BY

DRAWING BY

서울대학교병원
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

서울특별시 종로구
연건동 28
28 Yongon-dong, Chogno-gu, Seoul, 110-744, Korea
Tel. 02-2072-2729 - 2739
Fax. 02-2072-3758

DRAWING NO.

SHEET NO.

범 례	
냉매배관	
드레인배관	

범 례	
전원선	
통신선	
제어선	

NOTE
* 차단기 용량 및 NFB,ELB 동시 부착
* 최대 전력기준 전압기,차단기,전원선선정시 주의
* 변압기,차단기,전원선 선정시 최대소비전력을 기준으로함.
* 배전반은 현정여건에따라 위치 변경될수 있음.

1차측 전기용량 설계시에는 냉·난방 제품의 -15℃ 소비전력을 반영.

전원선
CV 2.5*3C 이상

통신선
VCTF 0.75*2C 이상

유선리모컨선
VCTF 0.75*4C

중앙제어선
VCTF 0.75*2C 이상

옥상F
14F
13F
12F
11F
10F
9F
8F
7F
6F
5F
4F
3F
2F
1F

배관 카바 (갈바 마감)

배관 카바 (갈바 마감)

배관 카바 (갈바 마감)

배관 카바 (갈바 마감)

실외기
앵글 설치

드레인 화단방류

드레인 지하배수구

냉난방 배관 계통도

SCALE : None

NOTE.

REVISION 수정

번호	내 용	일 자

PROJECT TITLE

DRAWING NAME

DATE

SCALE

APPROVED BY

DRAWING BY

서울대학교병원
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

서울특별시 종로구
연건동 28
28 Yongon-dong, Chogno-gu, Seoul, 110-744, Korea
Tel. 02-2072-2729 - 2739
Fax. 02-2072-3758

DRAWING NO.

SHEET NO.

실외기 까지 1차 전원 전기공사 업체시공분

3상 380V 4선 ,접지별도
소비전력 3.8KW
전원선 CV 4.0mm2
차단기 30A

단상 220V ,접지별도
소비전력 2.96KW
전원선 CV 4.0mm2
차단기 30A

X 3

3상 380V 4선 ,접지별도
소비전력 4.49KW
전원선 CV 4.0mm2
차단기 30A

X 6

터치식 중앙제어기 제어선

옥상F

14F

13F

12F

11F

10F

9F

8F

7F

6F

5F

4F

3F

2F

1F

무선리모컨

배관 카바 (갈바 마감)

실내기 전원 : 에어컨 공사 업체 시공

실내기 전원 : 실외기에서 연결

단상 220V ,접지별도
소비전력 2.96KW
전원선 CV 4.0mm2
차단기 30A

터치식 중앙제어기 X 2
각 실 ON / OFF 제어
설치 위치 협의

냉난방 배관 계통도

SCALE : None

범 례	
냉매배관	
드레인배관	

범 례	
전원선	
통신선	
제어선	

NOTE
* 차단기 용량 및 NFB,ELB 동시 부착
* 최대 전력기준 전압기,차단기,전원선선정시 주의
* 변압기,차단기,전원선 선정시 최대소비전력을 기준으로함.
* 배전반은 현정여건에따라 위치 변경될수 있음.

1차측 전기용량 설계시에는 냉·난방 제품의 -15℃ 소비전력을 반영.

전원선
CV 2.5*3C 이상

통신선
VCTF 0.75*2C 이상

유선리모컨선
VCTF 0.75*4C

중앙제어선
VCTF 0.75*2C 이상

실외기 까지 1차 전원 전기공사 업체시공분

3상 380V 4선 ,접지별도
소비전력 4.49KW
전원선 CV 4.0mm2
차단기 30A

X 6

터치식 중앙제어기 제어선

배관 카바 (갈바 마감)

실외기
앵글 설치

NOTE.

REVISION 수정

번호	내 용	일 자

PROJECT TITLE

DRAWING NAME

DATE

SCALE

APPROVED BY

DRAWING BY

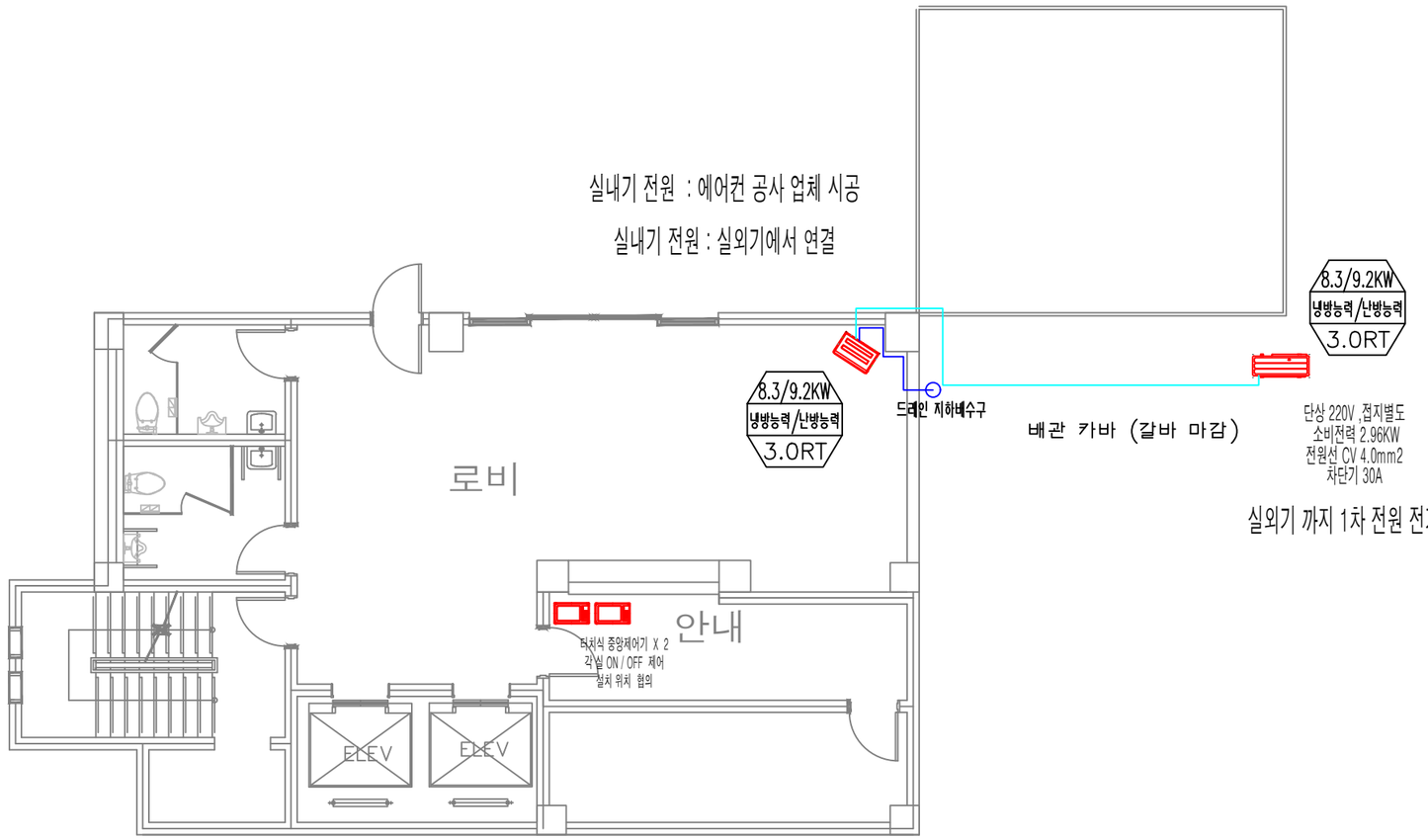
서울대학교병원
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

서울특별시 종로구
연건동 28
28 Yongon-dong,
Chogno-gu, Seoul,
110-744, Korea

Tel. 02-2072-2729
- 2739
Fax. 02-2072-3758

DRAWING NO.

SHEET NO.



원남별관 1층 평면도

SCALE : 1/100

NOTE.

REVISION 수정

번호	내 용	일 자

PROJECT TITLE

DRAWING NAME

DATE

SCALE

APPROVED BY

DRAWING BY

서울대학교병원
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

서울특별시 종로구
연건동 28
28 Yongon-dong, Chogno-gu, Seoul, 110-744, Korea
Tel. 02-2072-2729 - 2739
Fax. 02-2072-3758

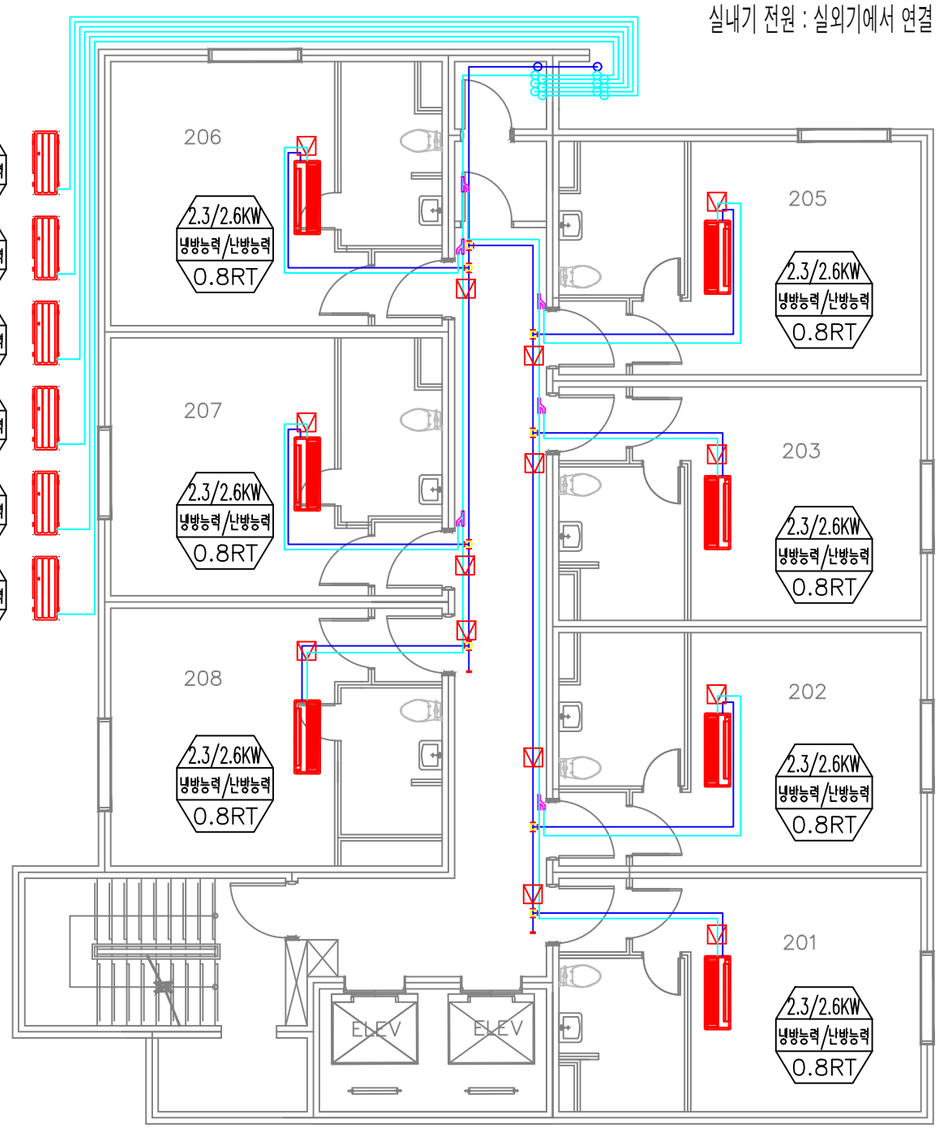
DRAWING NO.

SHEET NO.

배관 카바 (갈바 마감)

실내기 전원 : 에어컨 공사 업체 시공

실내기 전원 : 실외기에서 연결



실외기

앵글 설치

16.0/18.0KW
냉방능력/난방능력
6.0RT

3상 380V 4선 ,접지별도
소비전력 4.49KW
전원선 CV 4.0mm2
차단기 30A

X 6

실외기 까지 1차 전원 전기공사 업체시공분

에어컨 설치공사분
(현장 협의)

점 검 구
300 X 300

원남별관 2층 평면도

SCALE : 1/100

NOTE.

REVISION 수정

번호	내 용	일 자

PROJECT TITLE

DRAWING NAME

DATE

SCALE

APPROVED BY

DRAWING BY

서울대학교병원
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

서울특별시 종로구
연건동 28
28 Yongon-dong, Chogno-gu, Seoul, 110-744, Korea
Tel. 02-2072-2729 - 2739
Fax. 02-2072-3758

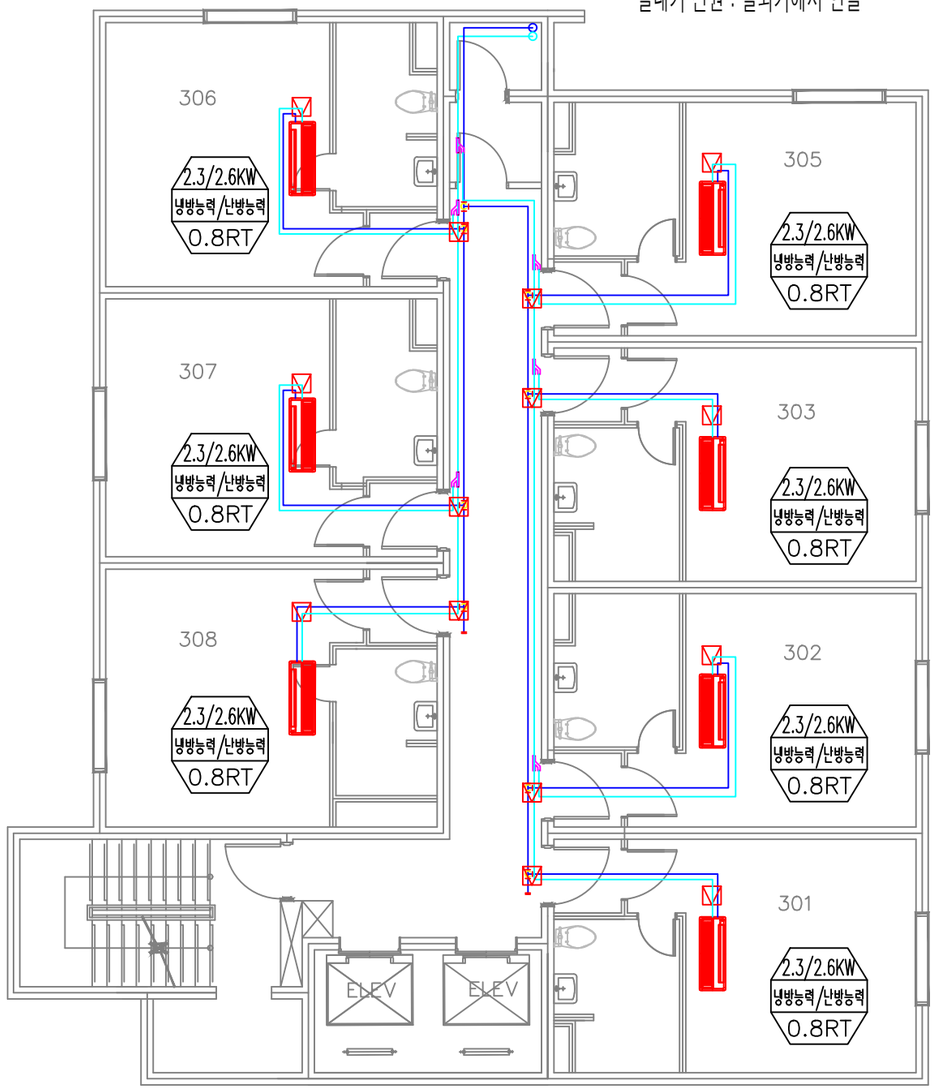
DRAWING NO.

SHEET NO.

배관 카바 (갈바 마감)

실내기 전원 : 에어컨 공사 업체 시공

실내기 전원 : 실외기에서 연결



에어컨 설치공사분
(현장 협의)

점 검 구
300 X 300

원남별관 3~10층 평면도

SCALE : 1/100

NOTE.

REVISION 수정

번호	내 용	일 자

PROJECT TITLE

DRAWING NAME

DATE

SCALE

APPROVED BY

DRAWING BY

서울대학교병원
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

서울특별시 종로구
연건동 28
28 Yongon-dong, Chogno-gu, Seoul, 110-744, Korea
Tel. 02-2072-2729 - 2739
Fax. 02-2072-3758

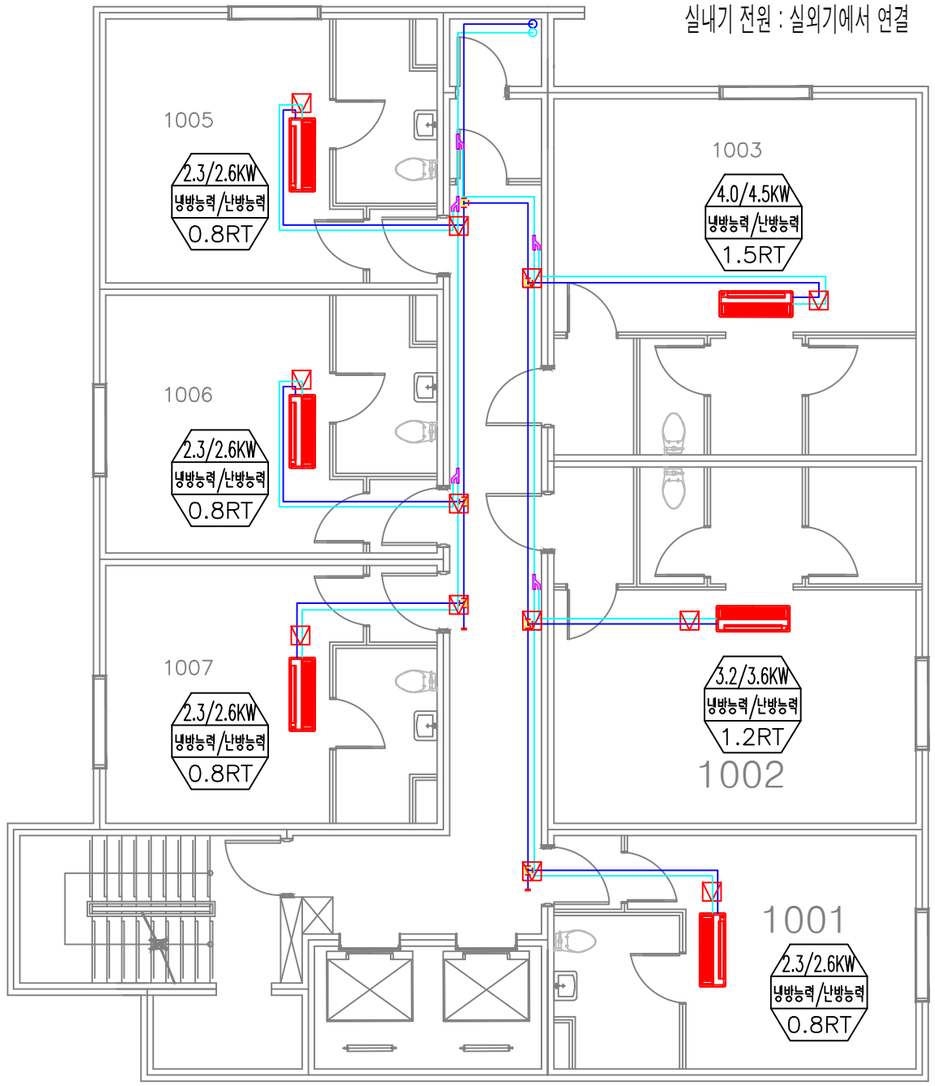
DRAWING NO.

SHEET NO.

배관 카바 (갈바 마감)

실내기 전원 : 에어컨 공사 업체 시공

실내기 전원 : 실외기에서 연결



에어컨 설치공사분
(현장 협의)

점 검 구
300 X 300

원남별관 11~13층 평면도

SCALE : 1/100

NOTE.

REVISION 수정

번 호	내 용	일 자

PROJECT TITLE

DRAWING NAME

DATE

SCALE

APPROVED BY

DRAWING BY

서울대학교병원
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

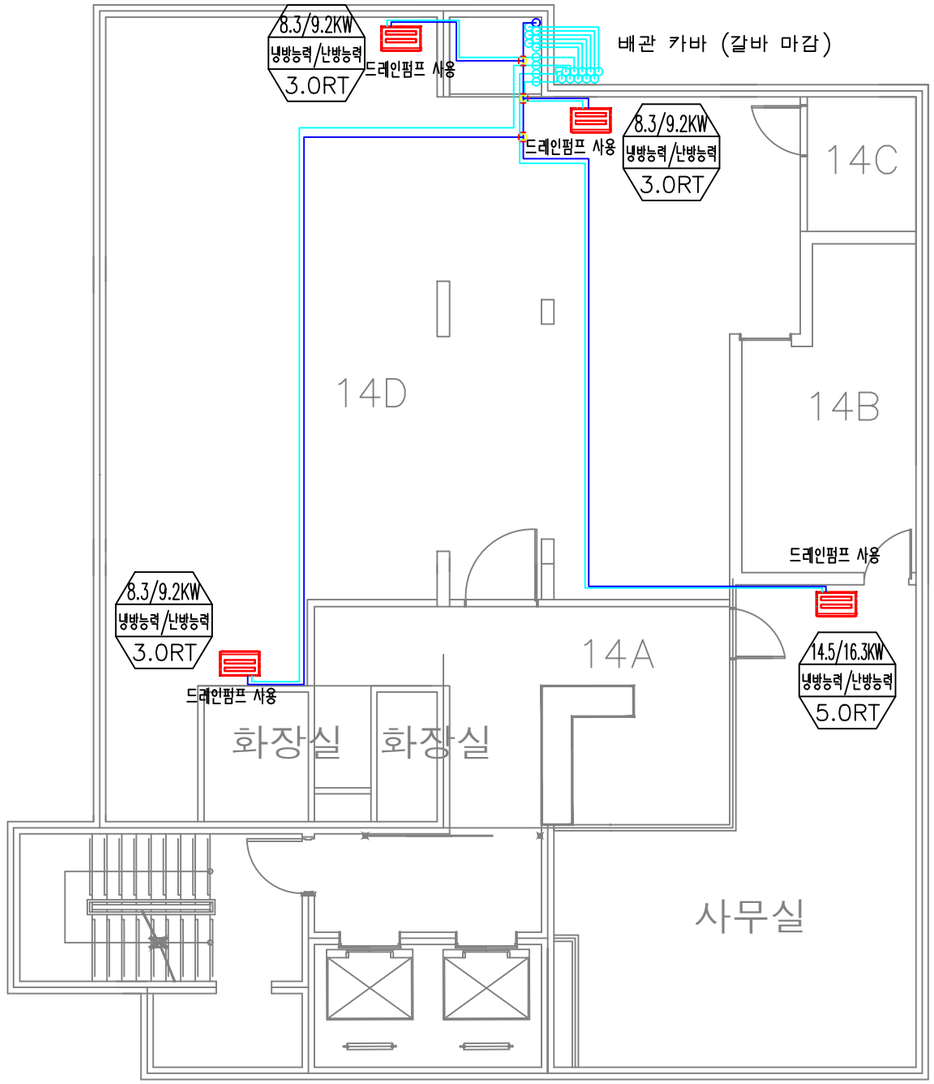
서울특별시 종로구
연건동 28
28 Yongon-dong, Chogno-gu, Seoul, 110-744, Korea
Tel. 02-2072-2729 - 2739
Fax. 02-2072-3758

DRAWING NO.

SHEET NO.

실내기 전원 : 에어컨 공사 업체 시공

실내기 전원 : 실외기에서 연결



에어컨 설치공사분
(현 장 협 의)

점 검 구
300 X 300

원남별관 14층 평면도

SCALE : 1/100

NOTE.

REVISION 수정

번 호	내 용	일 자

PROJECT TITLE

DRAWING NAME

DATE

SCALE

APPROVED BY

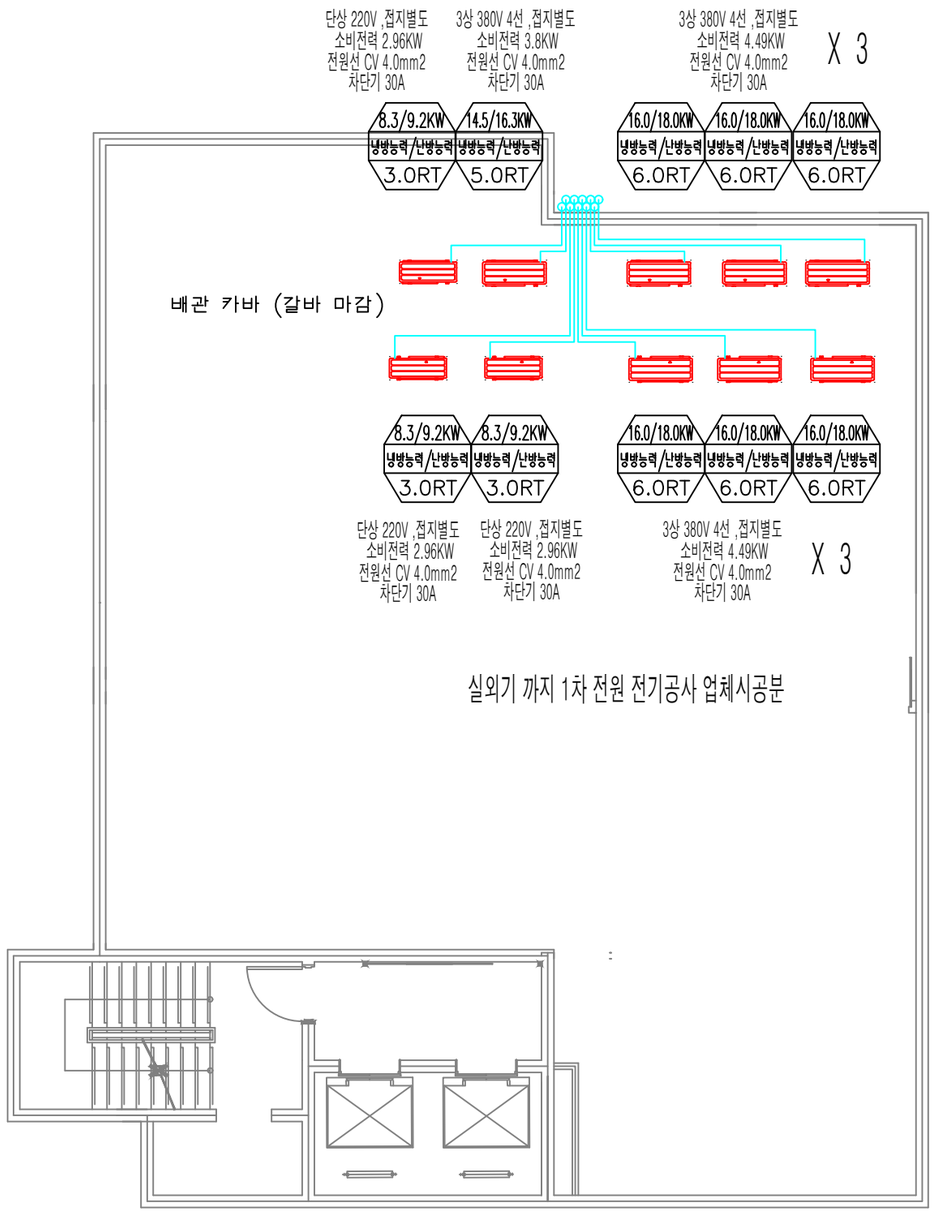
DRAWING BY

서울대학교병원
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

서울특별시 종로구
연건동 28
28 Yongon-dong, Chogno-gu, Seoul, 110-744, Korea
Tel. 02-2072-2729 - 2739
Fax. 02-2072-3758

DRAWING NO.

SHEET NO.



원남별관 옥상층 평면도

SCALE : 1/100

NOTE.

REVISION 수정

번호	내 용	일 자

PROJECT TITLE

DRAWING NAME

DATE

SCALE

APPROVED BY

DRAWING BY

서울대학교병원
SEOUL NATIONAL UNIVERSITY HOSPITAL

서울특별시 종로구
연건동 28
28 Yongon-dong,
Chogno-gu, Seoul,
110-744, Korea
Tel. 02-2072-2729
- 2739
Fax. 02-2072-3758

DRAWING NO.

SHEET NO.