

— *PROJECT TITLE* / 공사명 —

제1공학관 5,10층 냉난방기 교체 전기공사

— *DRAWING TITLE* / 도면명 —

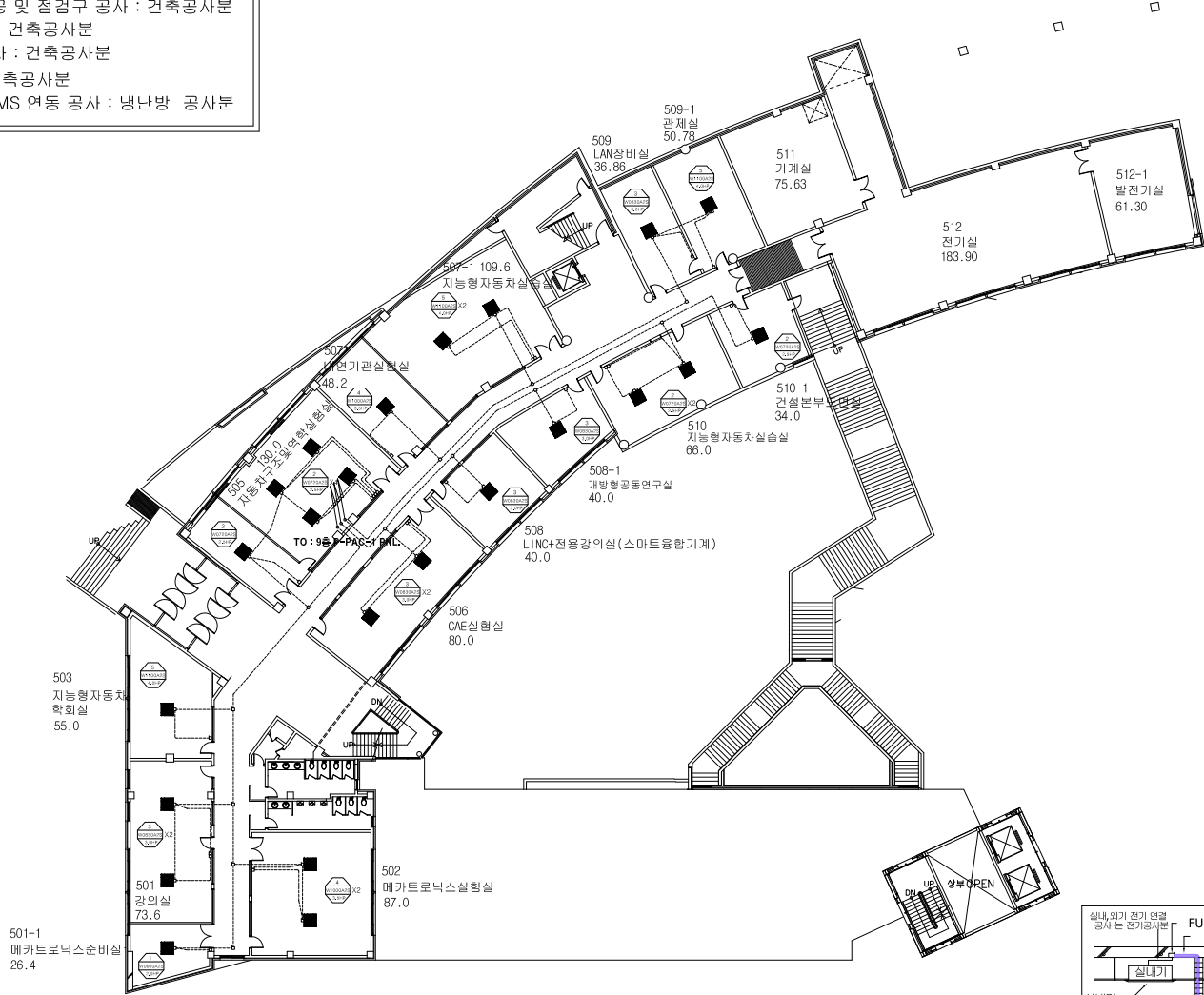
냉난방 전기도면

— *DRAWING DATE* —

23.11

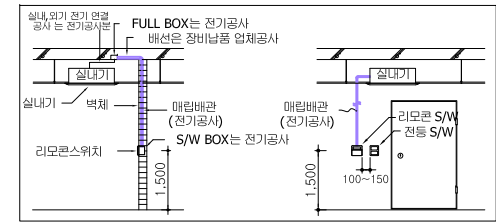
★ NOTE ★

1. 실내,외기 전원공사 : 전기공사분
2. 전기 판넬 및 누전차단기 공사 : 전기공사분
3. 유선리모컨 공배관 공사 : 전기공사분
4. 실내기 석고 타공 및 점검구 공사 : 건축공사분
5. 천장 보수 공사 : 건축공사분
6. 실외기 기초 공사 : 건축공사분
7. 방수함 공사 : 건축공사분
8. 중앙제어 및 BEMS 연동 공사 : 냉난방 공사분



NOTE	FROM	TO	간 선
	P-PAC-1	5층 501.501-1,502~505호 실내기 x 11EA	기존 케이블 철거, 신설 FCV 2.5SQ 3C-1 (E) 포함 (GW 22C)
	P-PAC-1	5층 506.508,508-1,510,510-1호 실내기 x 7EA	기존 케이블 철거, 신설 FCV 2.5SQ 3C-1 (E) 포함 (GW 22C)
	P-PAC-1	5층 507.507-1,509,509-1호 실내기 x 5EA	기존 케이블 철거, 신설 FCV 2.5SQ 3C-1 (E) 포함 (GW 22C)

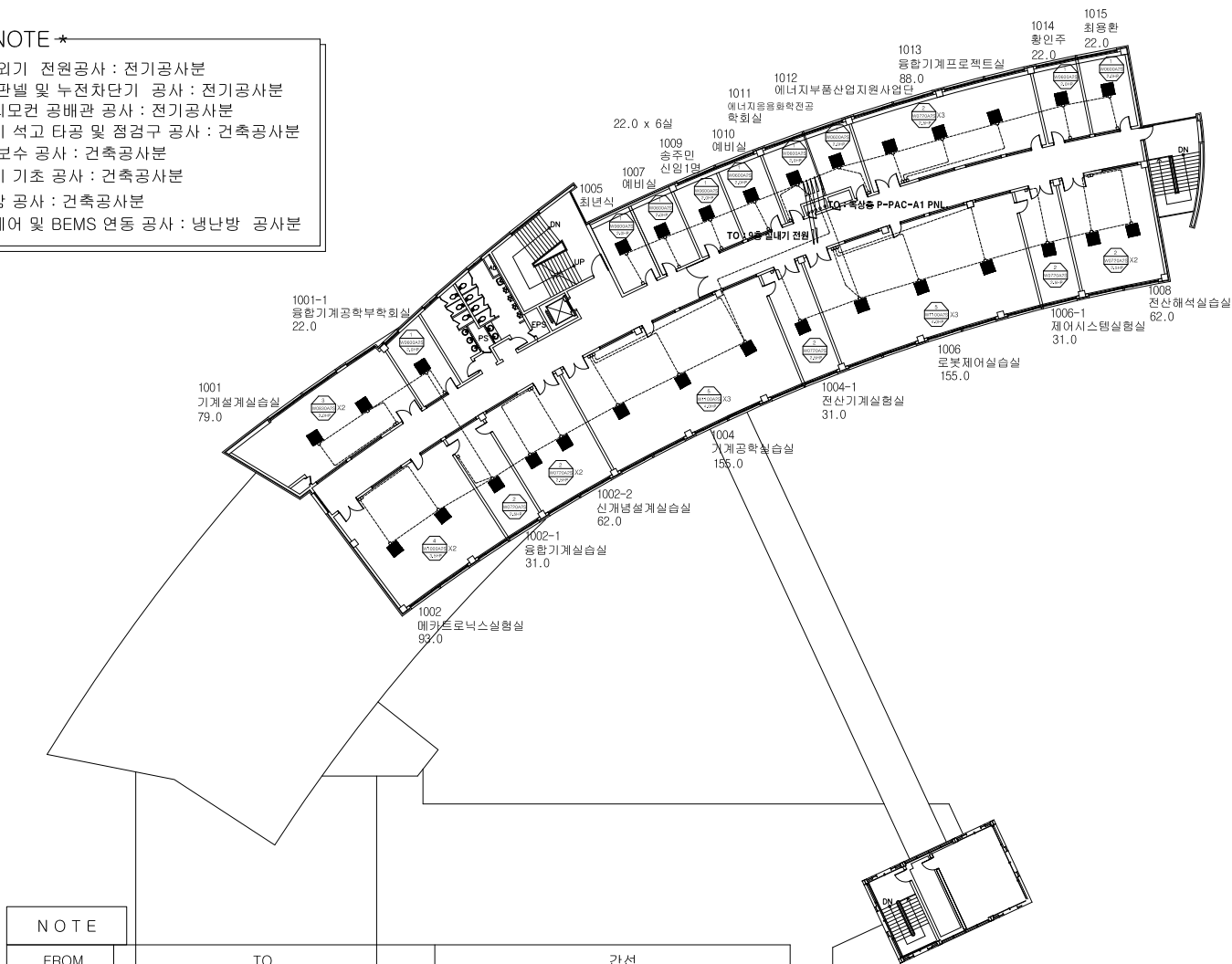
1 이상 5층 냉,난방기 전기 평면도
S = 1 / 200



△				
△				
△				
No.	Date	Revision Description	Chkd.	
일계영 Project 신라대학교 제1공학관 냉난방기				
승인 Approved				..
일계 Architect				..
검표 Chkd.2				..
검표 Chkd.1			2020.10	
담당 Drawn	-		2020.10	
협력업체 Consultant				
도면명 Title	5층 냉난방기 평면도			
축척 Scale	S = 1 / 200			
프로젝트번호 Project No.	-			
도면번호 Drawing No.				
일련번호 Sheet No.				Rev. No. △

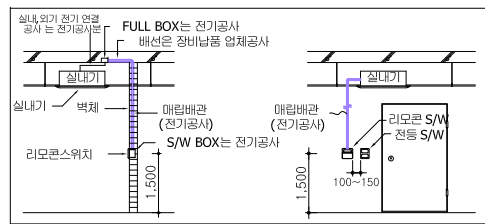
★ NOTE ★

1. 실내,외기 전원공사 : 전기공사분
2. 전기 판넬 및 누전차단기 공사 : 전기공사분
3. 유선리모컨 공배관 공사 : 전기공사분
4. 실내기 석고 타공 및 점검구 공사 : 건축공사분
5. 천장 보수 공사 : 건축공사분
6. 실외기 기초 공사 : 건축공사분
7. 방수함 공사 : 건축공사분
8. 중앙제어 및 BEMS 연동 공사 : 냉난방 공사분

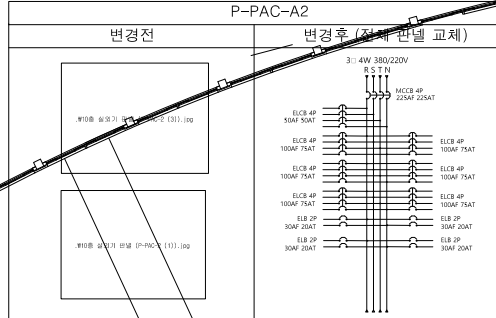
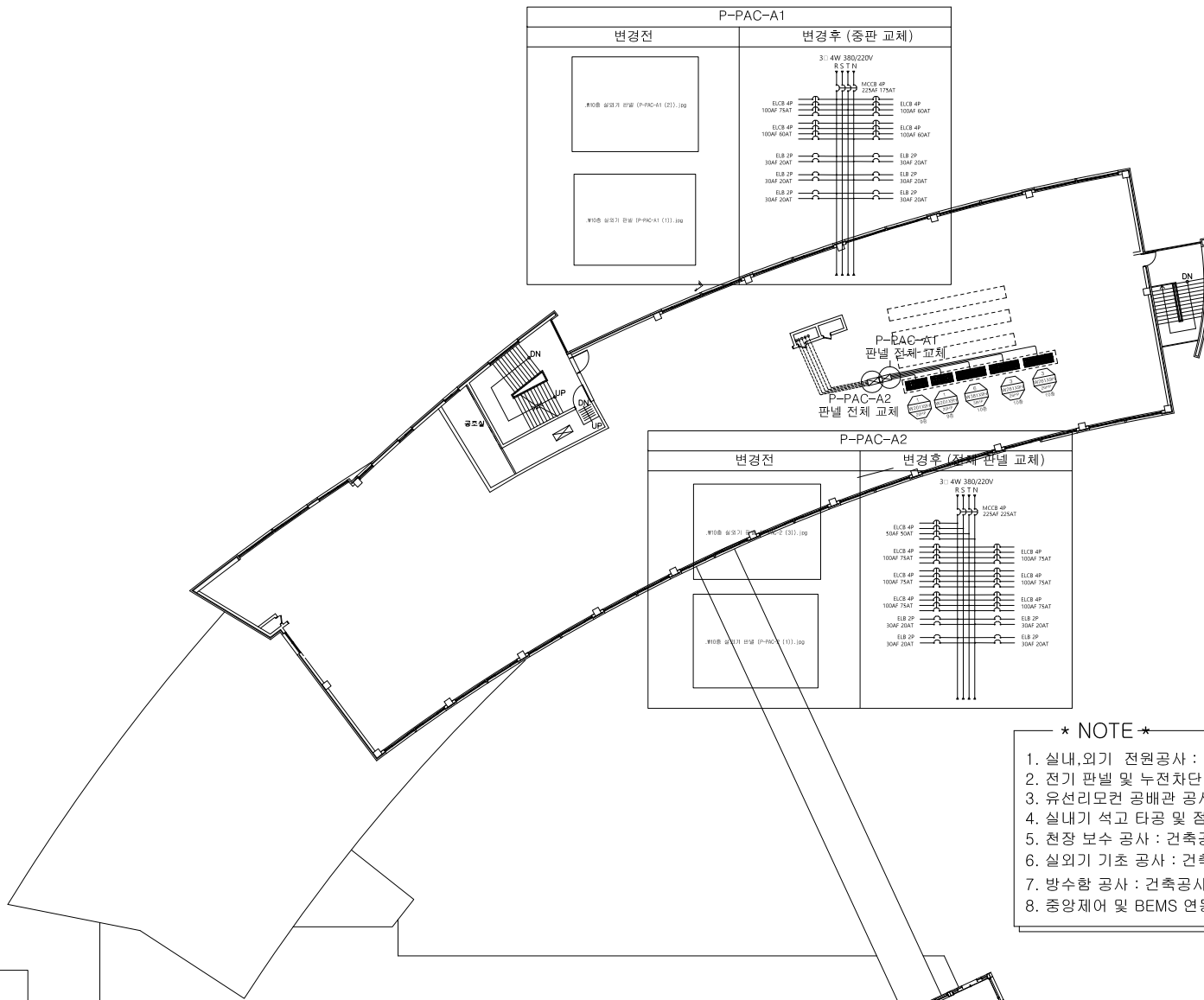


FROM	TO	간선
P-PAC-A1	10층 1001,1001-1,1002,1002-1,2,1004호 실내기 x 11EA	기존 케이블 절거, 신설 FCV 2.5SQ 3C-1 (E) 포함 (GW 22C)
P-PAC-A1	10층 1004-1,1006,1006-1,1008호 실내기 x 7EA	기존 케이블 절거, 신설 FCV 2.5SQ 3C-1 (E) 포함 (GW 22C)
P-PAC-A1	10층 1005,1007,1009~1015호 실내기 x 11EA	기존 케이블 절거, 신설 FCV 2.5SQ 3C-1 (E) 포함 (GW 22C)
P-PAC-A1	옥상층 RP-W381X9H 실외기	기존 케이블 절거 재사용 F-CV 25SQ 4C-1 (E) 16SQ-1
P-PAC-2	옥상층 RP-W261X9H 실외기 X 2EA	기존 케이블 절거 재사용 F-CV 16SQ 4C-1 (E) 16SQ-1

1 지상 10층 냉,난방기 전기 평면도 S = 1 / 200



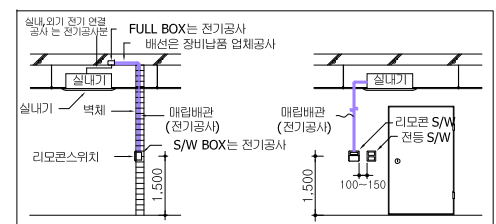
△			
△			
△			
No.	Date	Revision Description	Chkd.
설계장 Project 신라대학교 제1공학과 냉난방기			
승인 Approved			..
설계 Architect			..
검표 Chkd.2			..
검표 Chkd.1			2020.10
당망 Drawn			2020.10
평면설계 Consultant			
도면명 Title 10층 냉난방기 평면도			
축척 Scale S = 1 / 200			
프로젝트번호 Project No. -			
도면번호 Drawing No.			
일련번호 Sheet No.		Rev. No.	△



- * NOTE *
1. 실내,외기 전원공사 : 전기공사분
 2. 전기 판넬 및 누전차단기 공사 : 전기공사분
 3. 유선리모컨 공배관 공사 : 전기공사분
 4. 실내기 석고 타공 및 점검구 공사 : 건축공사분
 5. 천장 보수 공사 : 건축공사분
 6. 실외기 기초 공사 : 건축공사분
 7. 방수함 공사 : 건축공사분
 8. 중앙제어 및 BEMS 연동 공사 : 냉난방 공사분

NOTE			
FROM	TO	간선	
P-PAC-A1	10층 1001,1001-1,1002,1002-1,2,1004호 실내기 x 11EA	기존 케이블 철거, 신설 FCV 2.5SQ 3C-1 (E) 포함 (GW 22C)	
P-PAC-A1	10층 1004-1,1006,1006-1,1008호 실내기 x 7EA	기존 케이블 철거, 신설 FCV 2.5SQ 3C-1 (E) 포함 (GW 22C)	
P-PAC-A1	10층 1005,1007,1009-1015호 실내기 x 11EA	기존 케이블 철거, 신설 FCV 2.5SQ 3C-1 (E) 포함 (GW 22C)	
P-PAC-A1	옥상층 RP-W381X9H 실외기	기존 케이블 철거 재사용 F-CV 25SQ 4C-1 (E) 16SQ-1	
P-PAC-2	옥상층 RP-W261X9H 실외기 X 2EA	기존 케이블 철거 재사용 F-CV 16SQ 4C-1 (E) 16SQ-1	

1 옥상층 냉, 난방기 전기 평면도
E01 S = 1 / 200



No.	Date	Revision Description	Chkd.

설계장 Project
 신라대학교
 제1공학관 냉난방기

승인 Approved	
설계 Architect	
검토 Chkd.2	
검토 Chkd.1	2020.10
도면 Drawn	2020.10

원작성계 Consultant
 옥상층 냉난방기 평면도

축척 Scale S = 1 / 200
 프로젝트번호 Project No. -
 도면번호 Drawing No.

실번번호 Sheet No.	Rev. No. △
----------------	------------

— *PROJECT TITLE* / 공사명 —

신라대학교 상경관 6층 냉.난방기 전기공사

— *DRAWING TITLE* / DATE —

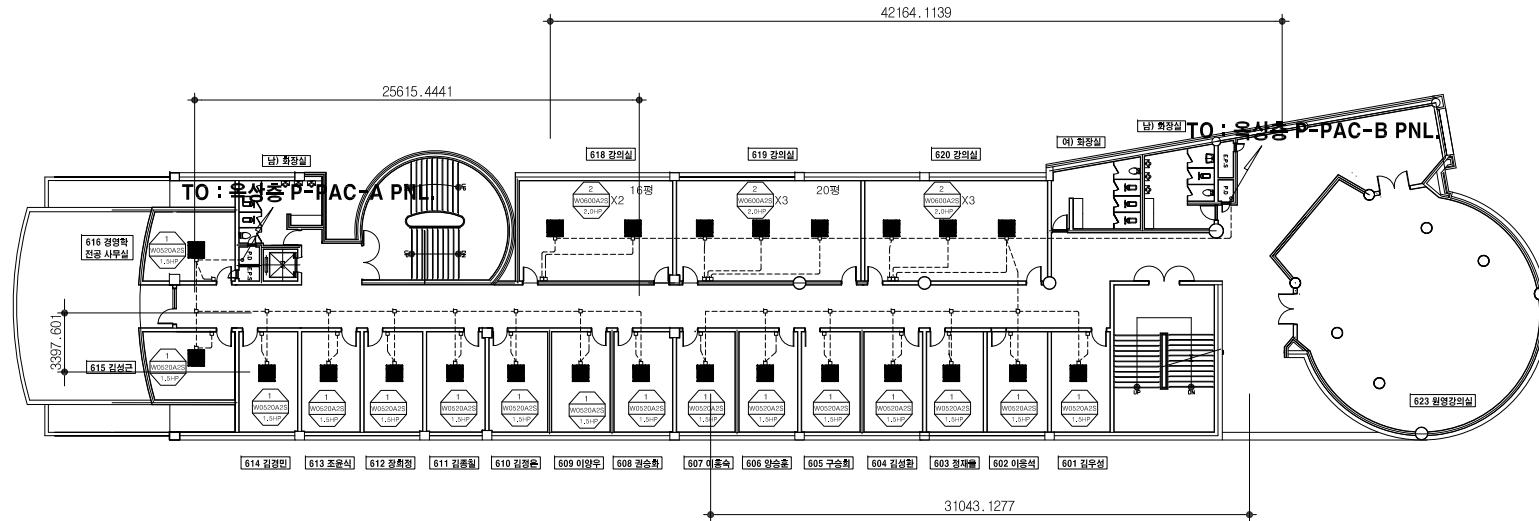
23.11.

— *DRAWING TITLE* / 도면명 —

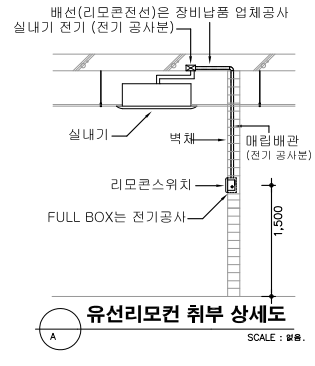
전기 도면

* NOTE *

1. 실내,외기 환발 및 전선공사 : 전기공사분
2. 누전차단기 공사 : 전기공사분
3. 전력양계,전력 분배 표시기 공사 : 전기공사분
4. 유선리모컨 공배관 공사 : 전기공사분
5. 전장 철거 공사 : 건축공사분
6. 환사연통 재연
7. PC제어 및 BEMS 기존 제어에 연동
8. 5~6층 냉,난방기 철거 외 철거공사 별도



NOTE



NOTE

FROM	TO	간 선
P-PAC-A	6층 608~614호 실내기 x 9EA	기존케이블 철거, 신설FCV 2.5SQ 3C-1 (E) 포함 (GW 22C)
P-PAC-B	6층 601~607호, 618~620호 실내기 x 15EA	기존케이블 철거, 신설FCV 2.5SQ 3C-1 (E) 포함 (GW 22C)
P-PAC-A	옥상층 RP-W181X9H 실외기	기존케이블 철거 재사용, F-CV 10SQ 4C-1 (E) 10SQ-1
P-PAC-B	옥상층 RP-W321X9H 실외기	기존케이블 철거 재사용, F-CV 25SQ 4C-1 (E) 16SQ-1

지상6층 냉,난방기 전기 평면도

축척 : 1/400

No.	Date	07.07.30	Chkd.
-----	------	----------	-------

실개항 Project
경상관
냉난방기 설치공사

승인 Approved

실개 Architect

검표 Chkd.2

검표 Chkd.1

담당 Drawn J9

원격설계 Consultant

도면명 Title

6층 배관평면도

축척 Scale A1=1/200 A3=1/400

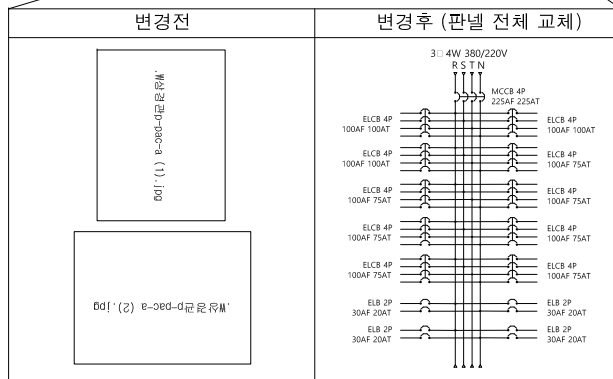
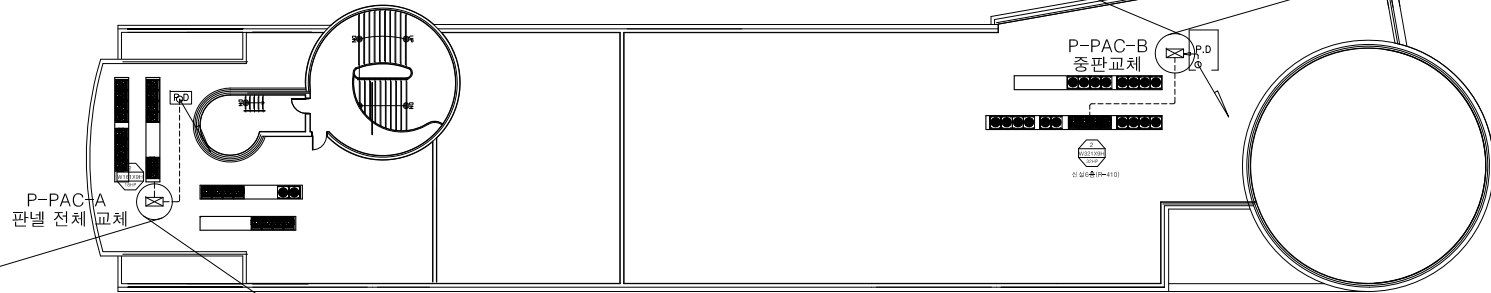
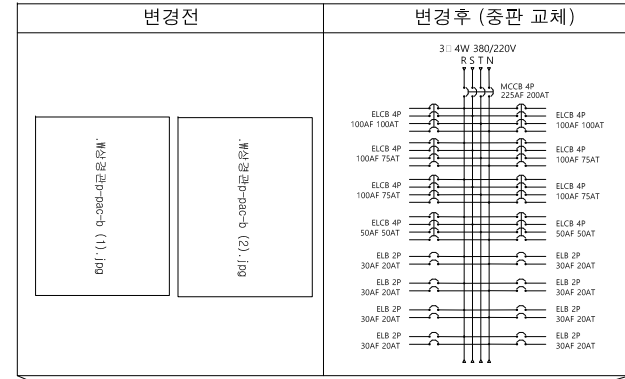
프로젝트번호 Project No.

도면번호 Drawing No. A-09

실번번호 Sheet No. Rev. No. △

* NOTE *

1. 실내,외기 판넬 및 전원공사 : 전기공사분
2. 누전차단기 공사 : 전기공사분
3. 전력량계,전력 분배 표시기 공사 : 전기공사분
4. 유선리오펀 공배관 공사 : 전기공사분
5. 환풍 절거 공사 : 건축공사분
6. 환사연통 제외
7. PC제어 및 BEMS 기존 제어에 연동
8. 5~6층 냉,난방기 절거 외 절거공사 별도



A구간

B구간

NOTE

FROM	TO	간 선
P-PAC-A	6층 608~614호 실내기 x 9EA	기존케이블 철거, 신설FCV 2.5SQ 3C-1 (E) 포함 (GW 22C)
P-PAC-B	6층 601~607호, 618~620호 실내기 x 15EA	기존케이블 철거, 신설FCV 2.5SQ 3C-1 (E) 포함 (GW 22C)
P-PAC-A	옥상층 RP-W181X9H 실외기	기존케이블 철거 재사용, F-CV 10SQ 4C-1 (E) 10SQ-1
P-PAC-B	옥상층 RP-W321X9H 실외기	기존케이블 철거 재사용, F-CV 25SQ 4C-1 (E) 16SQ-1

옥상층 냉,난방기 전기 평면도

축척 : 1/400

△			
△			
△			

No.	Date	07.07.30	Chkd.
-----	------	----------	-------

실개장 Project

경상관
냉난방기 설치공사

승인 Approved

설계 Architect

검표 Chkd.2

검표 Chkd.1

담당 Drawn J9

협력설계 Consultant

도면명 Title

옥상층 배관 평면도

축척 Scale A1=1/200 A3=1/400

프로젝트번호 Project No.

도면번호 Drawing No. A-10

실판번호 Sheet No. Rev. No. △