

통신범례

기 호	명 칭	규 격	설 치 높 이	공 통 사 항
	MAIN VOICE RACK	통신 공사 규격품	자립형	<div>1. 일 반 사 항</div> <div><div><div></div><div>전선관 천정 스라브 내 매입 배관, 배선</div><div>(난연성 CD)</div></div><div><div></div><div>전선관 바닥 스라브내 매입 배관, 배선</div><div>(난연성 CD)</div></div><div><div></div><div>전선관 지중 매설 배관 배선</div><div>(난연성 CD)</div></div><div><div></div><div>전선관 천정 노출 배관 배선</div><div>(난연성 CD)</div></div><div><div></div><div>전선관의 입상 통과 입하</div><div>(난연성 CD)</div></div><div><div></div><div>분전함으로 회로 귀로 표시</div><div>(난연성 CD)</div></div></div>
	MAIN DATA RACK	통신 공사 규격품	자립형	
	LAN MAIN 단자함 (국선)	통신 공사 규격품	자립형	
	AMP	통신 공사 규격품	자립형	
	TV 단자함	전면 스틸-1.5T 이면 스틸-1.6T	바닥에서 하단까지 + H:500	
	벽부 일체형 콘센트	VOICE	바닥에서 중심까지 + MH:500	
	벽부 일체형 콘센트	VOICE + DATA	바닥에서 중심까지 + MH:500	
	시스템 박스 (콘크리트바닥 설치용)	DATA	콘크리트 바닥 매입	
	시스템 박스 (콘크리트바닥 설치용)	VOICE + DATA	콘크리트 바닥 매입	
	시스템 박스 (이중바닥 설치용)	VOICE + DATA x2	ACCESE FLOOR에 설치	
	시스템 박스 (이중바닥 설치용)	DATA x2	ACCESE FLOOR에 설치	<div>2. 도면에 표기된 T.V 배관, 배선 표기는 다음과 같다.</div> <div><div><div></div><div>TV</div><div>HFBT - 5C (16C)</div></div></div> <div>3. 도면에 표기된 전산 및 전화 배관, 배선 표기는 다음과 같다.</div> <div><div><div><div></div><div>UTP CAT 6 4P -1 (16C)</div></div><div><div></div><div>UTP CAT 5e 4P -1 (16C)</div></div></div><div><div><div><div></div><div>UTP CAT 6 4P -2 (16C)</div></div><div><div></div><div>UTP CAT 5e 4P -2 (16C)</div></div></div><div><div><div><div></div><div>UTP CAT 6 4P -3 (22C)</div></div><div><div></div><div>UTP CAT 5e 4P -3 (22C)</div></div></div><div><div><div><div></div><div>UTP CAT 6 4P -4 (22C)</div></div><div><div></div><div>UTP CAT 5e 4P -4 (22C)</div></div></div></div><div>3. 모든 배선 기구는 K.S 수지기성 제품으로 한다.</div><div>4. 시스템박스 설치는 전기 공사분으로 한다.</div><div>5. VOICE 및 DATA 배선(전선)은 필히 계통도 및 평면 확인하여 용도별로 색상을 구분하여 배선할 것.</div><div>6. 공통 사항</div><div>1) 모든 배선 기구류 (스위치, 콘센트류)는 숙결 단자식을 사용.</div><div>2) 박스내의 전선 접속은 WIRE CONNECTOR 사용후 테이핑 처리.</div><div>3) 모든 노출 배관은 아연도 후강 전선관을 사용한다.</div><div>4) 접지 공사시 접지 동봉 설치 계수는 접지 저항치에 의거 가감될 수 있음.</div><div>5) 36C이상 노출배관은 HI-PVC 전선관을 사용.</div><div>6) 28C이하 매입 배관은 난연성 CD 전선관을 사용.</div></div></div></div>
	시스템 박스 (콘크리트바닥 설치용)	DATA	콘크리트 바닥 매입	
	시스템 박스 (콘크리트바닥 설치용)	VOICE + DATA	콘크리트 바닥 매입	
	시스템 박스 (이중바닥 설치용)	VOICE + DATA x2	ACCESE FLOOR에 설치	
	시스템 박스 (이중바닥 설치용)	DATA x2	ACCESE FLOOR에 설치	
	TV 유닛	CATV (쌍방향)	바닥에서 중심까지 + MH:500	
	컬럼형 스피커	20W	바닥에서 중심까지 + MH:2100	
	벽부형 스피커	3W	바닥에서 중심까지 + MH:2100	
	천정형 스피커	3W	천정설치	
	HI-TEC TRAY	평면도 참조		
	접 지 동 봉	봉 \varnothing 16x1800MM, \varnothing 18x2400MM	평면도 참조	
	통 신 수 공 1 호	950x450x700		
	폴 박 스			
	조 인 트 박 스			



건축사 사무소 地 . 平 . 線
건 축 사 박 성 준
TEL. (051) 746-1184
FAX. (051) 746-1185
E-mail : horizon7684@gmail.com

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

NOTE
특기사항

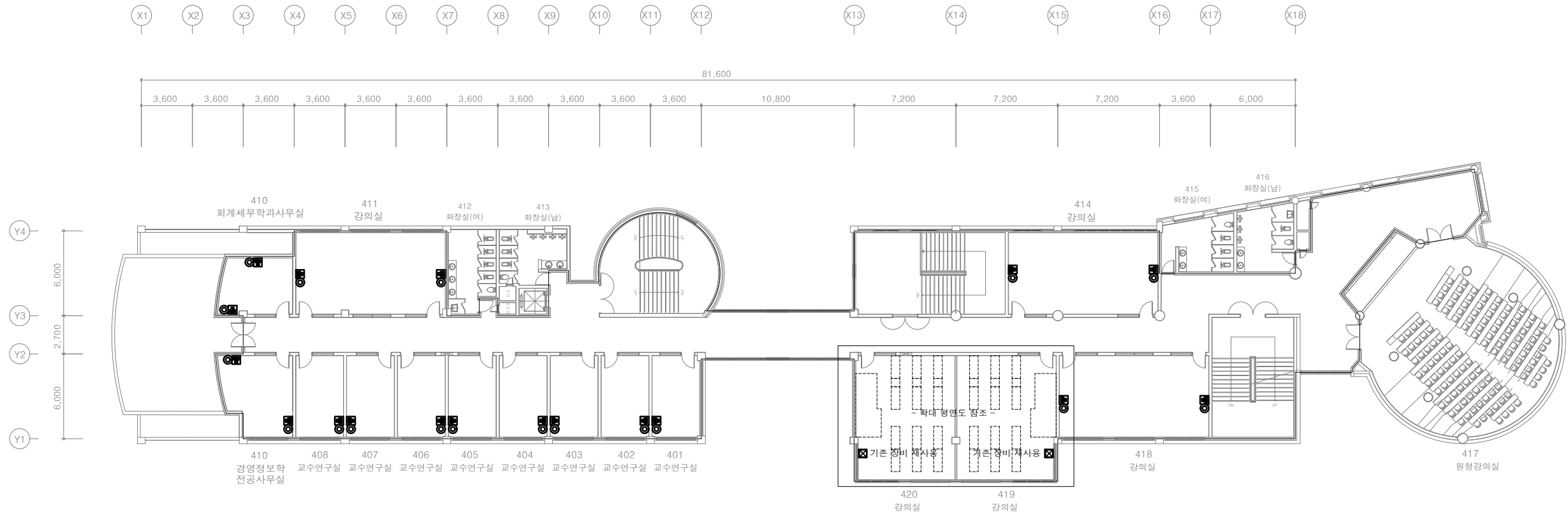


ARCHITECT 건축설계	DRAWN BY 제 도
STRUCTURAL 구조설계	CHECK'D BY 심 사
MECHANICAL 설비설계	SHEET NO 일련번호
ELECTRICAL 전기설계	

APPROVAL BY 승 인	DRAWING NO 도면번호
SCALE 축 척	1 / NONE
DATE 일 자	2022. 01. 00

PROJECT TITLE
작 품 명
DRAWING TITLE
도 면 명

신라대학교 상경관
3~6층 환경개선공사 설계용역
(변경후) 통신 범례



* 주 기 사 항

8 P I N	모듈러 책(2 구)	-	기존 플레이트	철거 후 신설
T V	U N I T (쌍방향)	-	기존 플레이트	철거 후 신설

* 기존 배관 및 배선 재사용

(변경후) 상경관 4층 통합배선 설비 평면도
SCALE = 1/300(A3)



건축사 사무소 地 . 平 . 線
건 축 사 박 성 준
TEL. (051) 746-1184
FAX. (051) 746-1185
E-mail : horizon7684@gmail.com

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

NOTE
특기사항

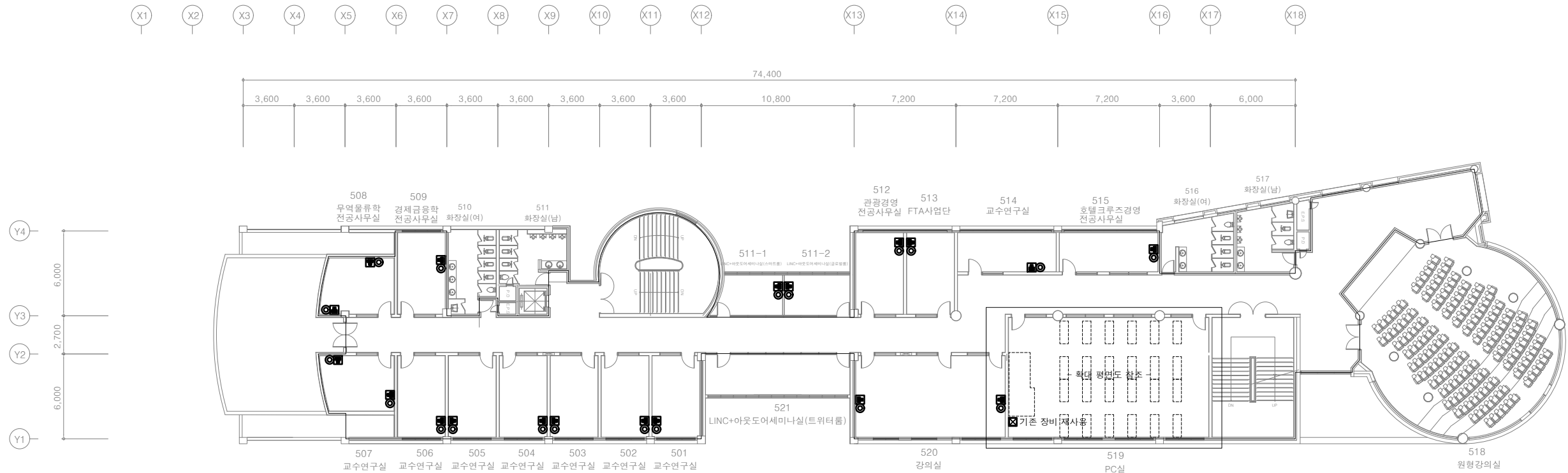
ARCHITECT	STRUCTURE	MECHANICAL	ELECTRICAL
건축설계	구조설계	설비설계	전기설계



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

APPROVAL BY	DRAWING NO	SCALE	DATE
승 인	ET - 03	1 / 300	2022. 01. 00

PROJECT TITLE	DRAWING TITLE
신라대학교 상경관 3~6층 환경개선공사 설계용역	(변경후) 상경관 4층 통합배선 설비 평면도



* 주 기 사 항

8 P I N	모듈러 책 (2 구)	-	기존 플레이트	철거 후 신설
T V	U N I T (쌍방향)	-	기존 플레이트	철거 후 신설

* 기존 배관 및 배선 재사용

(변경 후) 상경관 5층 통합배선 설비 평면도
SCALE = 1/300(A3)



건축사 사무소 地 . 平 . 線
건 축 사 박 성 준
TEL. (051) 746-1184
FAX. (051) 746-1185
E-mail : horizon7684@gmail.com

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

NOTE

특기사항

ARCHITECT	건축설계
STRUCTURE	구조설계
MECHANICAL	설비설계
ELECTRICAL	전기설계

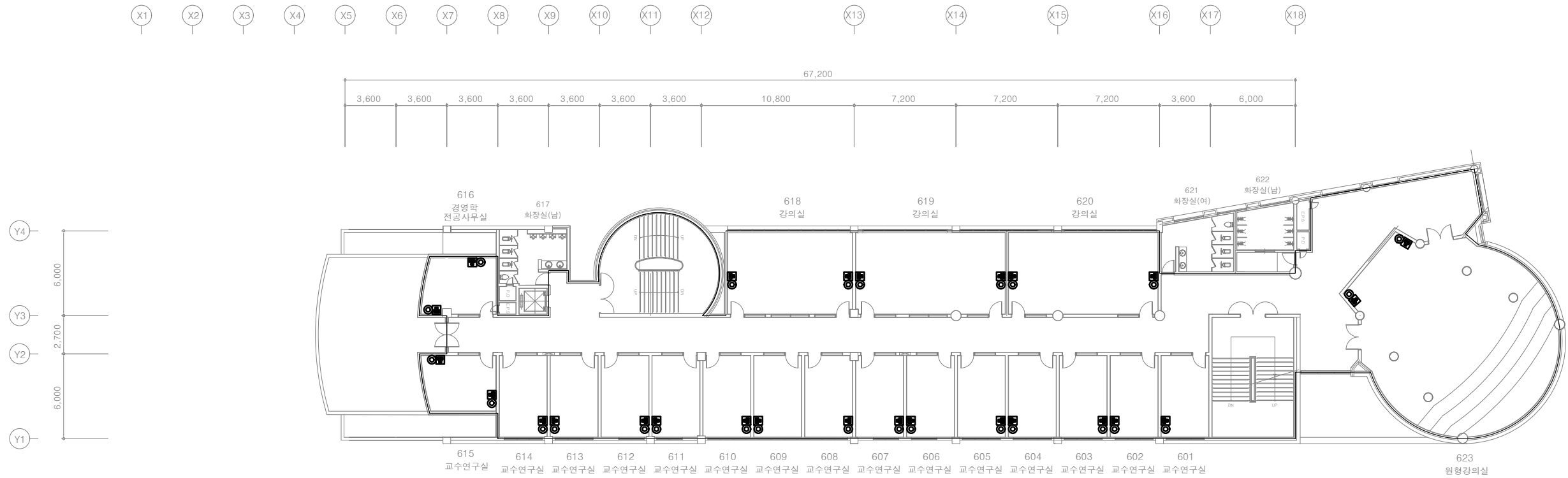


DRAWN BY	제 도
CHECK'D BY	심 사
SHEET NO	일련번호

APPROVAL BY	승 인
DRAWING NO	ET - 04
SCALE	1 / 300
DATE	2022. 01. 00

PROJECT TITLE	작 품 명
DRAWING TITLE	도 명 명

신라대학교 상경관
3~6층 환경개선공사 설계용역
(변경 후) 상경관 5층 통합배선 설비 평면도



* 주 기 사 항

8 P I N	모듈러 책(2구)	-	기존 플레이트	철거 후 신설
T V	U N I T (쌍방향)	-	기존 플레이트	철거 후 신설

* 기존 배관 및 배선 재사용

(변경후) 상경관 6층 통합배선 설비 평면도
SCALE = 1/300(A3)

H ORIZON
ARCHITECTS

건축사 사무소 地 . 平 . 線
건 축 사 박 성 준
TEL. (051) 746-1184
FAX. (051) 746-1185
E-mail : horizon7684@gmail.com

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

NOTE
특기사항

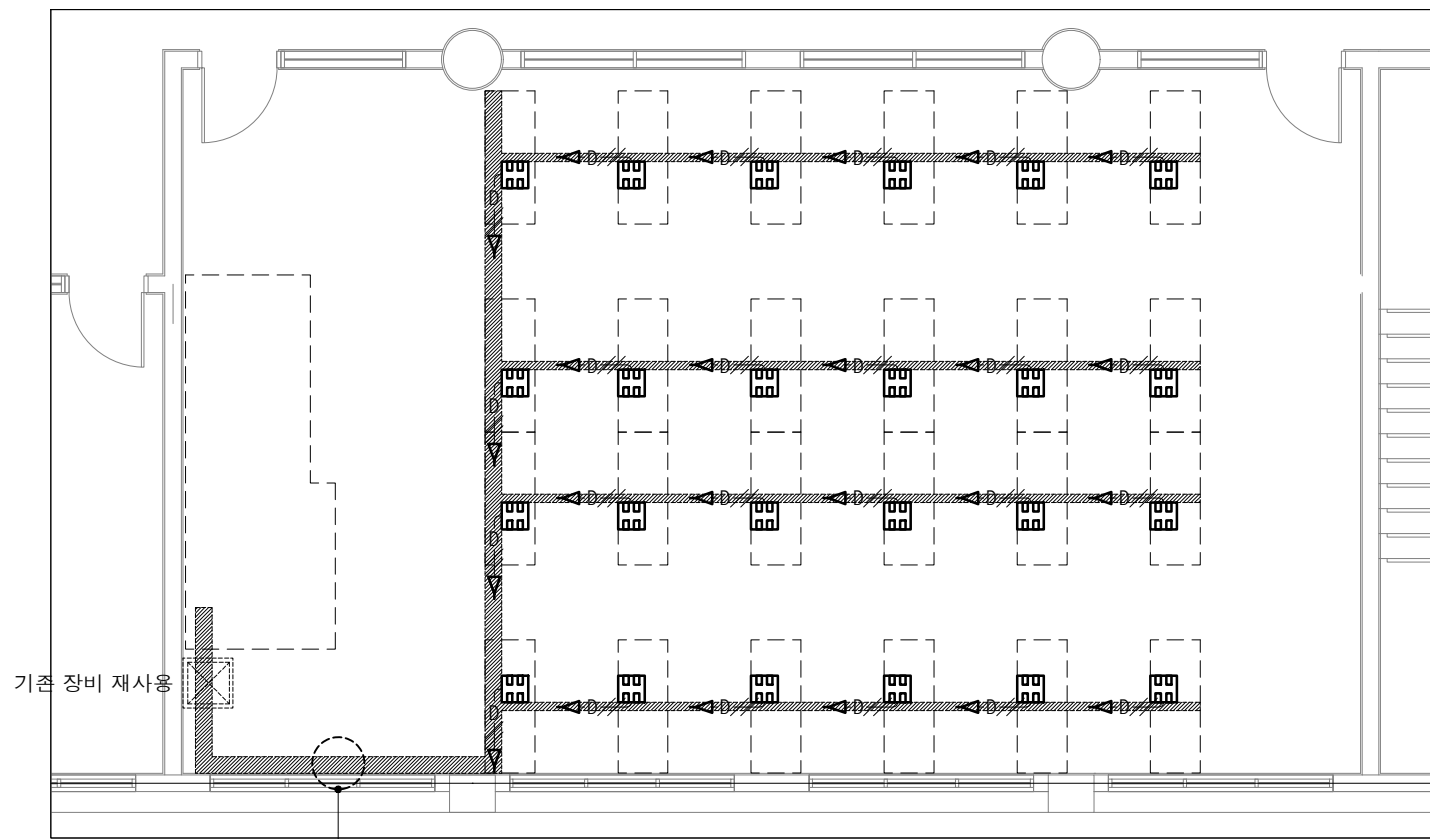
CLIENT

ARCHITECT
건축설계
STRUCTURE
구조설계
MECHANICAL
설비설계
ELECTRICAL
전기설계

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

APPROVAL BY
승 인
DRAWING NO
도면번호
ET - 05
SCALE
축 척
1 / 300
DATE
일 자
2022. 01. 00

PROJECT TITLE
작 품 명
신라대학교 상경관
3~6층 환경개선공사 설계용역
DRAWING TITLE
도 면 명
(변경후) 상경관 6층 통합배선 설비 평면도



* 주 기 사 항

* LAN 배관, 배선은 다음과 같다.

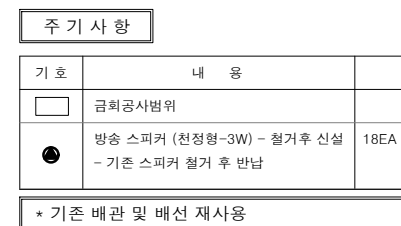
——D—— UTP CAT 6 / 4P x 1 (16C) - (DATA)
 ——D—— UTP CAT 6 / 4P x 2 (16C) - (DATA)
 ——D—— UTP CAT 6 / 4P x 4 (22C) - (DATA)
 ——D—— UTP CAT 6 / 4P x 6 (28C) - (DATA)


SYSTEM BOX (BOX 설치는 전기 공사부)
전열: 2P15A250V 접지2구
DATA: 2PORT (RJ-45, JACK 구비)

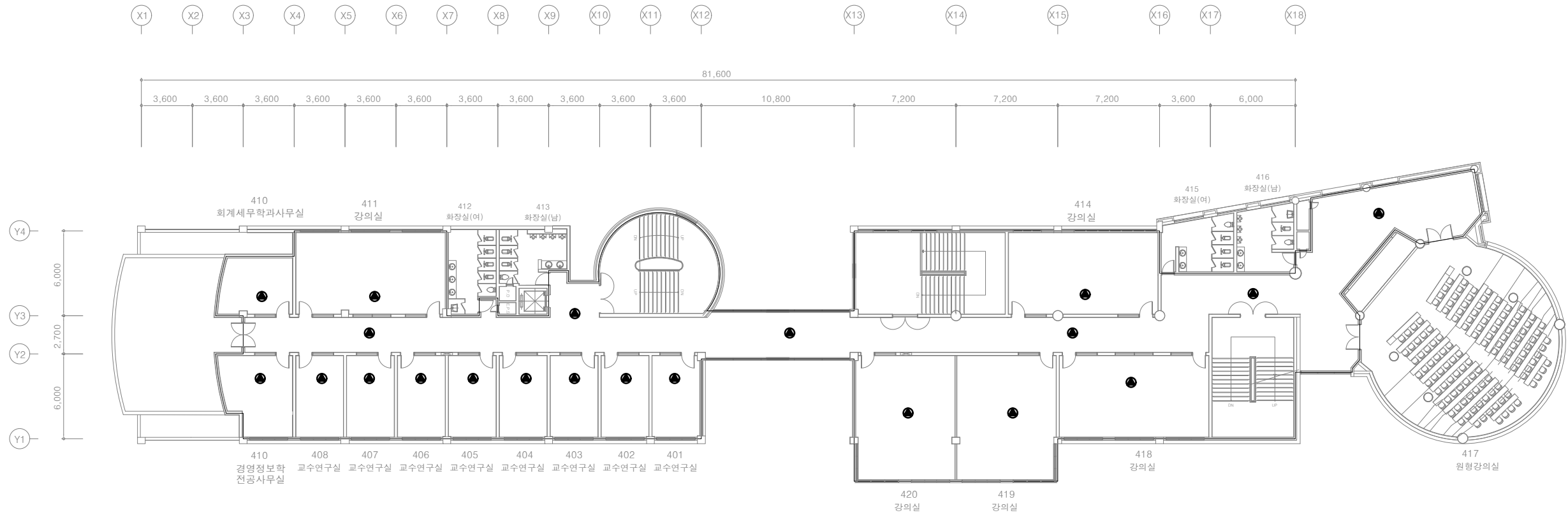
(변경후) 상경관 5층 519호 PC실 확대 통합배선 설비 평면도
 SCALE = 1/80(A3)

ORIZON ARCHITECTS	건축사 사무소 地 . 平 . 線 건축사 박성준 TEL. (051) 746-1184 FAX. (051) 746-1185 E-mail : horizon7684@gmail.com		△ △ △	REV. DATE DESCRIPTION DRAWN CHECK'D APP'D DATE DRAWN CLIENT	NOTE 특기사항	ARCHITECT 건축설계 STRUCTURE 구조설계 MECHANICAL 설비설계 ELECTRICAL 전기설계	DRAWN BY 제도 CHECK'D BY 심사 SHEET NO 일련번호	APPROVAL BY 승인 DRAWING NO 도면번호 SCALE 축척 DATE 일자	PROJECT TITLE 작품명 DRAWING TITLE 도면명

신라대학교 상경관
 3~6층 환경개선공사 설계용역
 (변경후) 상경관 5층 519호 PC실
 확대 통합배선 설비 평면도



<div><div>ORIZON</div><div>ARCHITECTS</div></div>	건축사 사무소 地.平.線		△	NOTE 특기사항	ARCHITECT 승인 인 도		DRAWN BY	APPROVAL BY	PROJECT TITLE 작 품 명 신라대학교 상경관 3~6층 환경개선공사 설계용역			
	건 축 사 박 성 준						STRUCTURE	CHECK'D BY		DRAWING NO	(변경후) 상경관 3층 방송 설비 평면도	
	TEL. (051) 746-1184						MECHANICAL	SHEET NO		SCALE		
	FAX. (051) 746-1185						설비설계	속 령 번호		1 / 300		
	E-mail : horizon7684@gmail.com						REV.	DATE		DESCRIPTION		DRAWN



주 기 사 항

기 호	내 용	
□	금회공사범위	
●	방송 스피커 (천정형-3W) - 철거후 신설 - 기존 스피커 철거 후 반납	21EA

* 기존 배관 및 배선 재사용

(변경후) 상경관 4층 방송 설비 평면도
SCALE = 1/300(A3)



건축사 사무소 地 . 平 . 線
건 축 사 박 성 준
TEL. (051) 746-1184
FAX. (051) 746-1185
E-mail : horizon7684@gmail.com

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

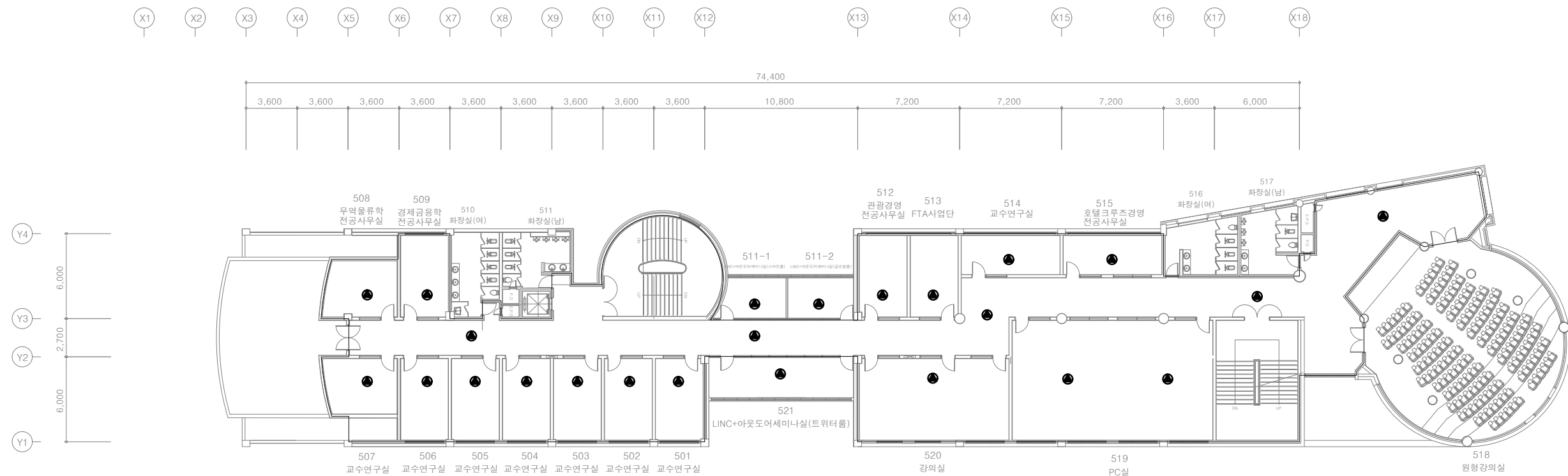
NOTE
특기사항

DATE	DRAWN	CLIENT

ARCHITECT	DRAWN BY	APPROVAL BY
STRUCTURE	CHECK'D BY	DRAWING NO
MECHANICAL	SHEET NO	SCALE
ELECTRICAL	일련번호	DATE



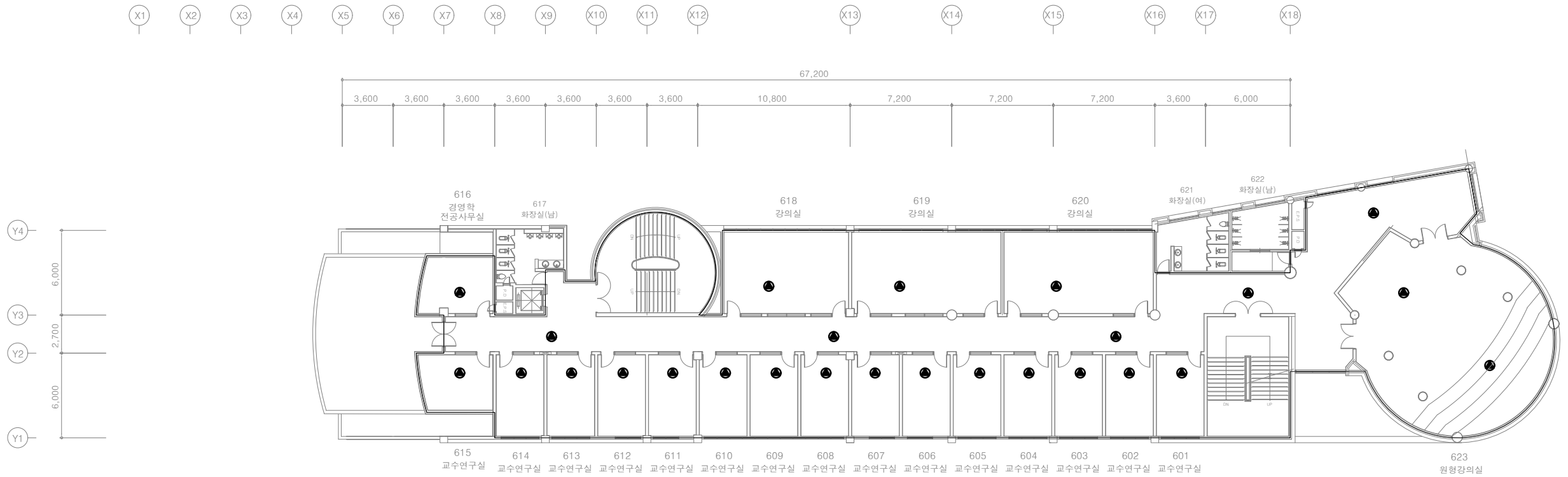
PROJECT TITLE	신라대학교 상경관
작 품 명	3~6층 환경개선공사 설계용역
DRAWING TITLE	(변경후) 상경관 4층 방송 설비 평면도



(변경후) 상경관 5층 방송 설비 평면도

SCALE = 1/300(A3)

	건축사 사무소 地 . 平 . 線												NOTE 특기사항		ARCHITECT 인 축 설계		DRAWN BY 지 인 도		APPROVAL BY 승 인 도				PROJECT TITLE 작 목 명		신라대학교 상경관 3~6층 환경개선평가 설계용역				
	건 축 사 박 성 준												STRUCTURE 구조설계		CHECK'D BY 심 사		DRAWING NO 도면번호 ET - 11		DRAWING TITLE 도 면 명										
	TEL. (051) 746-1184												MECHANICAL 설비설계		SHEET NO 일련번호		SCALE 축 척 1 / 300		(변경후) 상경관 5층 방송 설비 평면도										
	FAX. (051) 746-1185												ELECTRICAL 전기설계		DATE 일 자 2022. 01. 00														
	E-mail : horizon7684@gmail.com												REV.		DATE		DESCRIPTION		DRAWN		CHECK'D		APP'D		DATE		DRAWN		CLIENT



주 기 사 항

기 호	내 용	
□	금회공사범위	
●	방송 스피커 (천정형-3W) - 철거후 신설 - 기존 스피커 철거 후 반납	26EA

* 기존 배관 및 배선 재사용

(변경후) 상경관 6층 방송 설비 평면도
SCALE = 1/300(A3)



건축사 사무소 地 . 平 . 線
건 축 사 박 성 준
TEL. (051) 746-1184
FAX. (051) 746-1185
E-mail : horizon7684@gmail.com

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

NOTE
특기사항

ARCHITECT 건축설계	DRAWN BY 제 도	APPROVAL BY 승 인
STRUCTURAL 구조설계	CHECK'D BY 심 사	DRAWING NO 도면번호
MECHANICAL 설비설계	SHEET NO 일련번호	SCALE 축 척
ELECTRICAL 전기설계		DATE 일 자

PROJECT TITLE 작 품 명	신라대학교 상경관 3~6층 환경개선공사 설계용역
DRAWING TITLE 도 면 명	(변경후) 상경관 6층 방송 설비 평면도