

신라대학교

[혁신] 미래항공융합관 3층 항공대학 실습실 조성 공사

(통신설비)

2021 . 11 .

정보통신 범례 및 주기 사항

심볼	내용	설치높이
	HUB RACK	바닥 설치
	전화 콘센트 (통신공사규격) (8핀 모듈러잭 1Port용)	바닥에서 H:300
	전화 콘센트 (통신공사규격) (8핀 모듈러잭 2Port용)	바닥에서 H:300
	TV 유닛 (쌍방향)	바닥에서 H:300
	TV 수납함	바닥에서 H:500
	전선관의 RACK으로의 귀로 표시	
	천정매입배관배선	
	바닥매입배관배선	
	지중매설배관배선	
	천정노출배관배선 (1.5M마다 1개소 앵글 지지)	
	전선관의 입상, 통과, 입하	

1. 본 공사에 사용되는 주요 자재는 정보통신기기 형식승인 인증 제품 사용을 원칙으로 한다.
(단, 형식승인 대상제품이 아닐 경우 K.S 및 국내표준규격의 성능기준 규격에 적합한 제품을 사용한다)
2. 본 공사에 사용되는 배관은 아래에 준함.
1) 36C이상 노출배관은 아연도강관(STEEL)을 사용한다.
2) 상기와 특기없는 모든 배관은 경질 비닐 전선관(HI-PVC 및 난연성CD)을 사용한다.
3. 배관,배선은 하기에 준함
1) 구내 통신선로설비
 - D UTP CAT.5E 4P x 1 (HI 16c)
 - D UTP CAT.5E 4P x 2 (HI 16c)
 - D UTP CAT.5E 4P x 3 (HI 22c)
 - D UTP CAT.5E 4P x 4 (HI 22c)
 - D UTP CAT.5E 4P x 6 (HI 28c)
 2) 구내 전송선로설비
 - TV HFBT 5C x 1 (HI 16C) - 3중 차폐 이상의 제품
 3) 방송설비
 - S HFIX 1.5sq - 2 (HI 16c)
- * 증폭기, 분배기, 분기기, 보호기, 직렬단자, 동축케이블등의 기자재의 사용주파수대역은 5.75~864MHz제품을 사용.

NO.	REVISIONS	DATE
1		

설계
DESIGNED BY

검토
CHECKED BY

승인
APPROVED BY

담당
DRAWN BY

일자
[DATE] 2021. 11. .

축척
[SCALE] 1 / 200

도면명 [DRAWING TITLE]

정보통신 범례

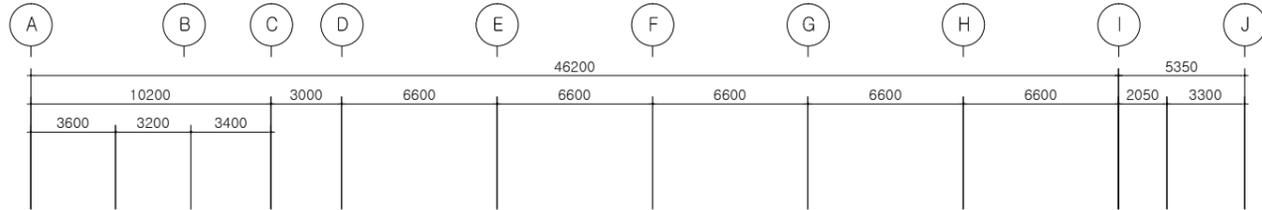
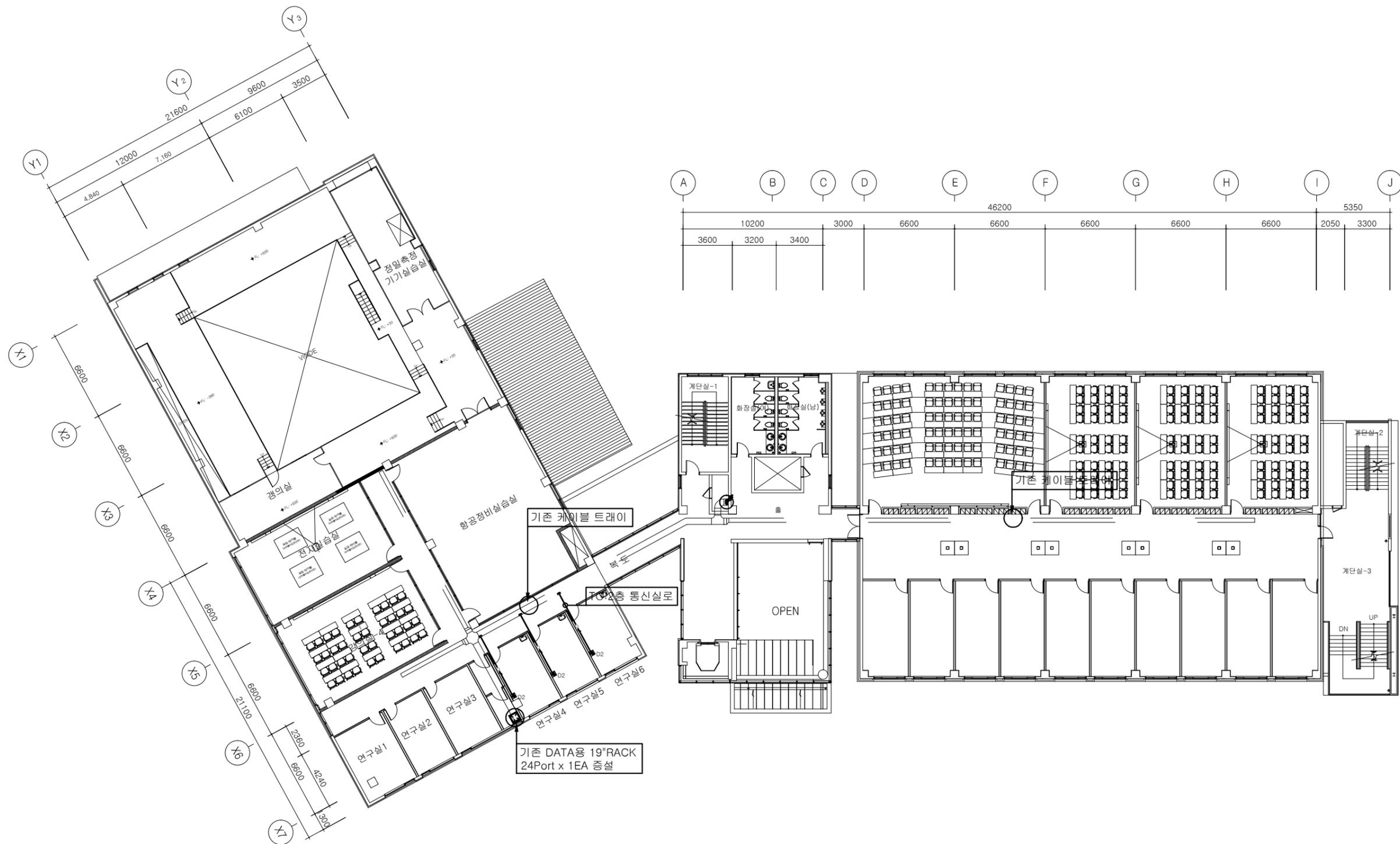
도면번호
DRAWING NO. ET - 01
일련번호
SHEET NO.

공사명 [PROJECT TITLE]

[혁신] 미래항공융합관
항공대학 실습실 조성공사

NOTE

1. (가) 감중방화문
2. 창호공사는 현장실측 확인후 시공
3. 실내 인테리어 마감은 감독관 협의후 시공



NO.	REVISIONS	DATE
△		

설 계
DESIGNED BY

검 토
CHECKED BY

승 인
APPROVED BY

담 당
DRAWN BY

일 자
[DATE] 2021. 11. .

축 척
[SCALE] 1 / 300

도 면 명 [DRAWING TITLE]

(변경후)
지상2층 전체 정보통신설비 평면도

도면번호
DRAWING NO.

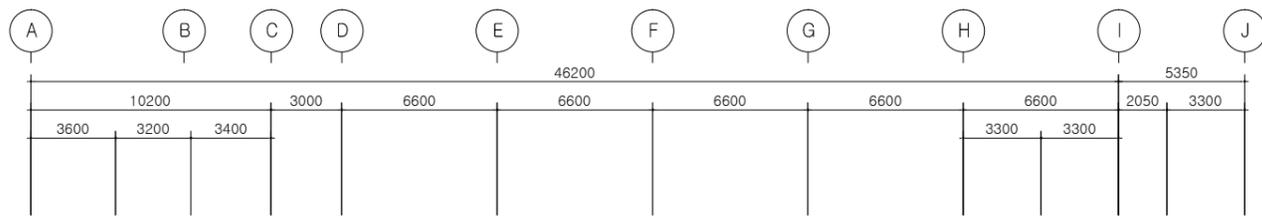
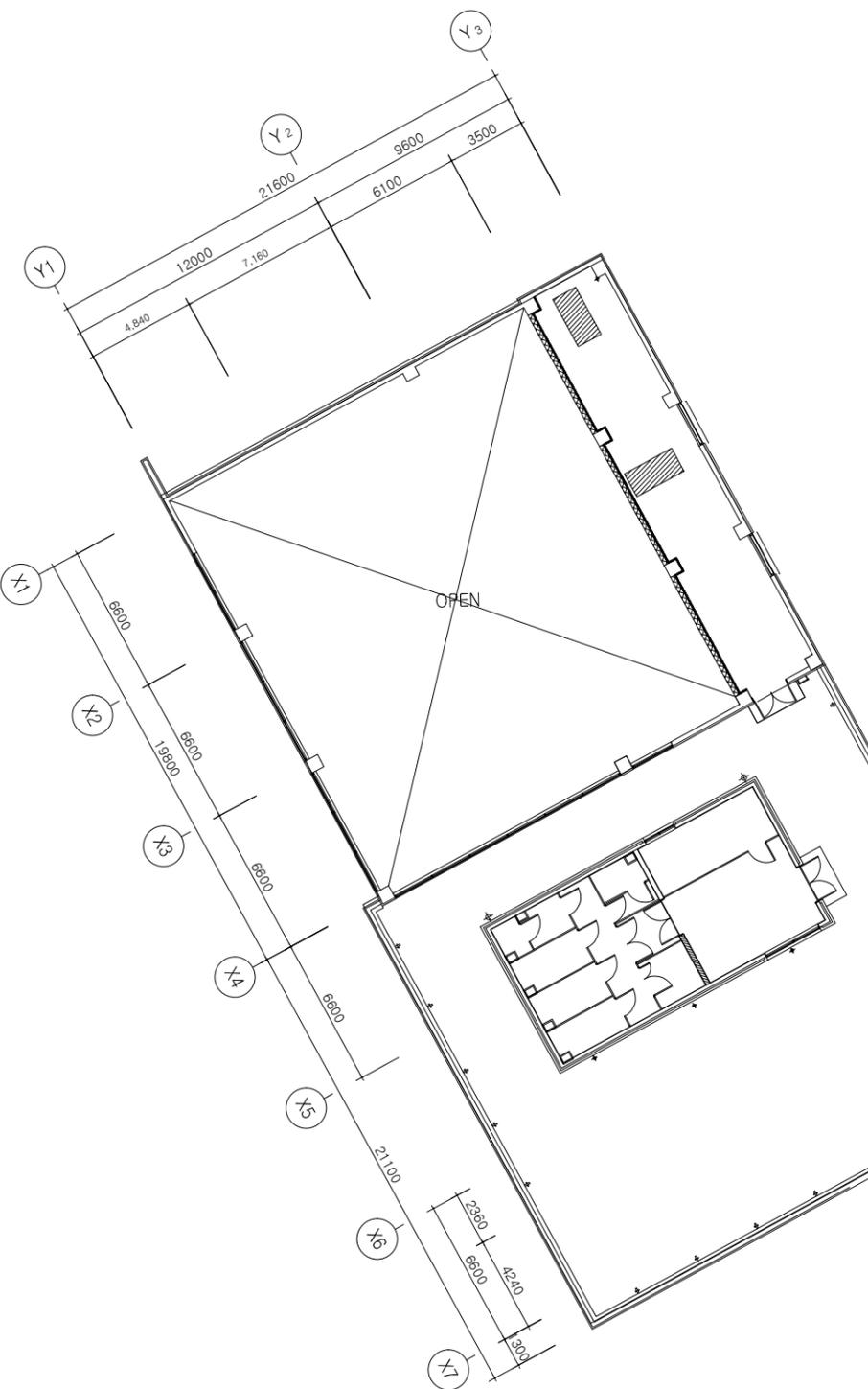
ET- 02

(변경후)
지상2층 전체 정보통신설비 평면도

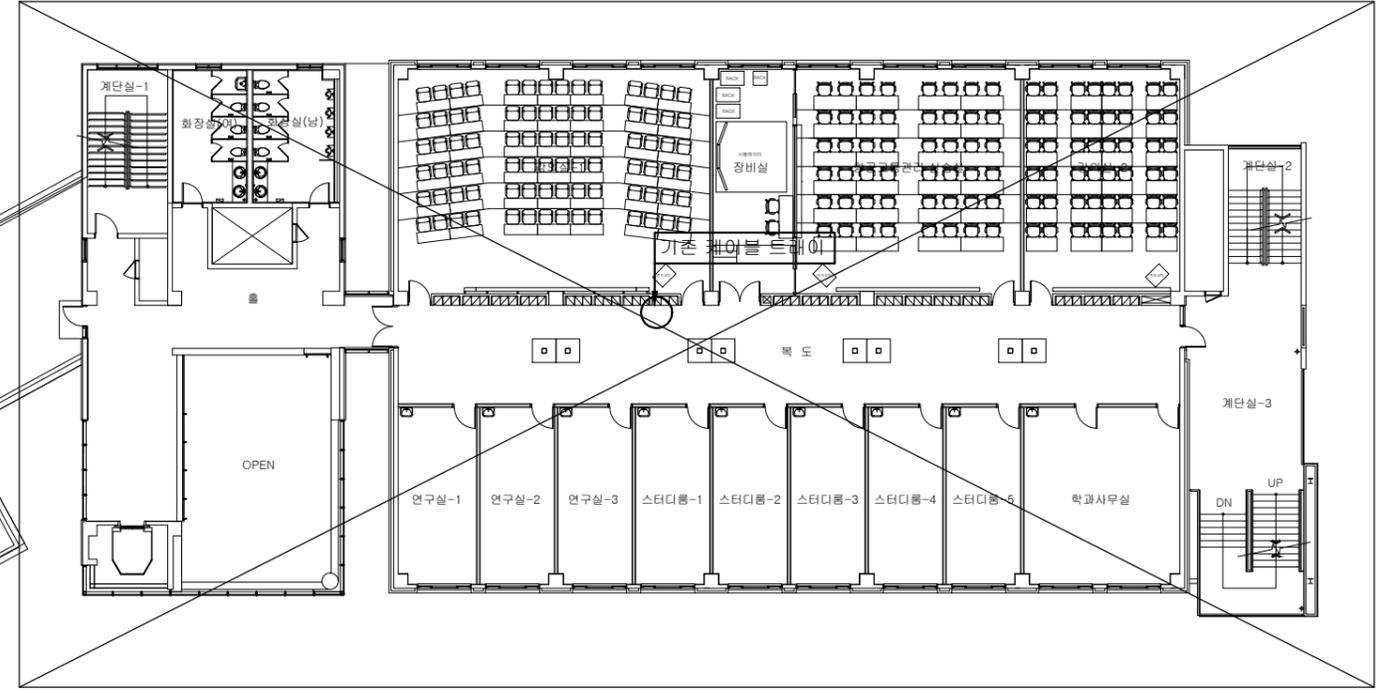
일련번호
SHEET NO.

(변경후)
지상2층 전체 정보통신 설비 평면도
축척 : 1/300

- NOTE
1. (가) 감중방화문
 2. 창호공사는 현장실측 확인후 시공
 3. 실내 인테리어 마감은 감독관 협의후 시공



확대 정보통신 설비 평면도 참조



NO.	REVISIONS	DATE
△		

설 계 DESIGNED BY

검 토 CHECKED BY

승 인 APPROVED BY

담 당 DRAWIN BY

일 자 [DATE] 2021. 11. .

축 척 [SCALE] 1 / 300

도 면 명 [DRAWING TITLE]

지상3층 전체 정보통신설비 평면도 (변경후)

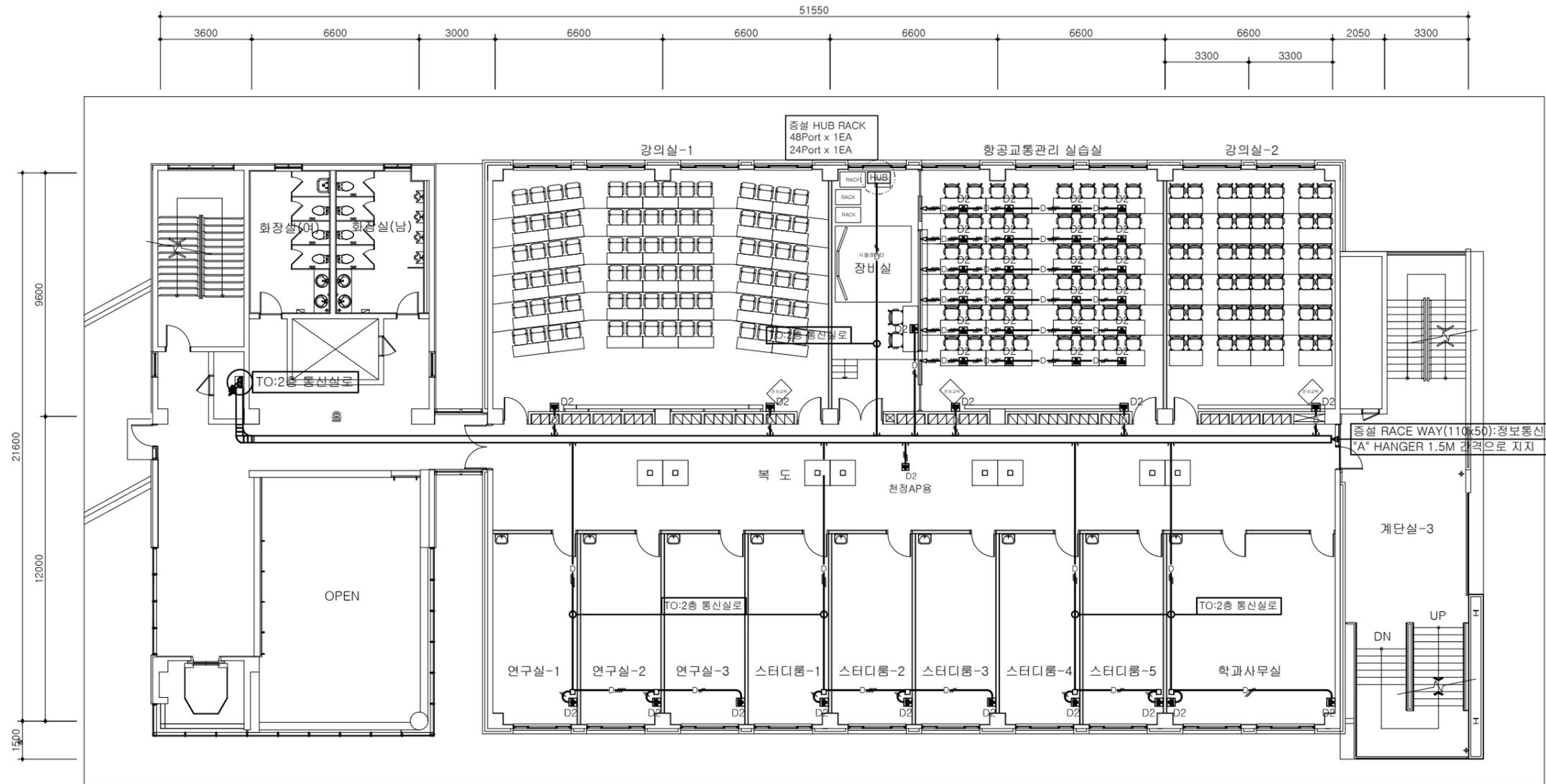
도면번호 DRAWING NO. ET- 03

일련번호 SHEET NO.

- NOTE
1. ㉠ 감중방화문
 2. 창호공사는 현장실측 확인후 시공
 3. 실내 인테리어 마감은 감독관 협의후 시공

주기사항

- * 시공시 도면과 상이한 부분은 감독관과 협의후 설치 시공할것.
- * 기존에 불필요한 케이블 및 시설물은 감독관과 협의후 철거할것.
- * 명기없는 각실들은 기존 전선망 배관배선 재사용할것.
- * 증설되는 모든 콘센트는 기존벽체 배관용홀파기 후 매입배관배선할것.
- * 노출되는 멀티와이어덕트 및 몰드는 기존 벽체 및 천정에 설치시 피스를 사용하여 고정설치할것.



NO.	REVISIONS	DATE
△		

설 계 DESIGNED BY

검 토 CHECKED BY

승 인 APPROVED BY

당 당 DRAWIN BY

일 자 [DATE] 2021. 11. .

축 척 [SCALE] 1 / 200

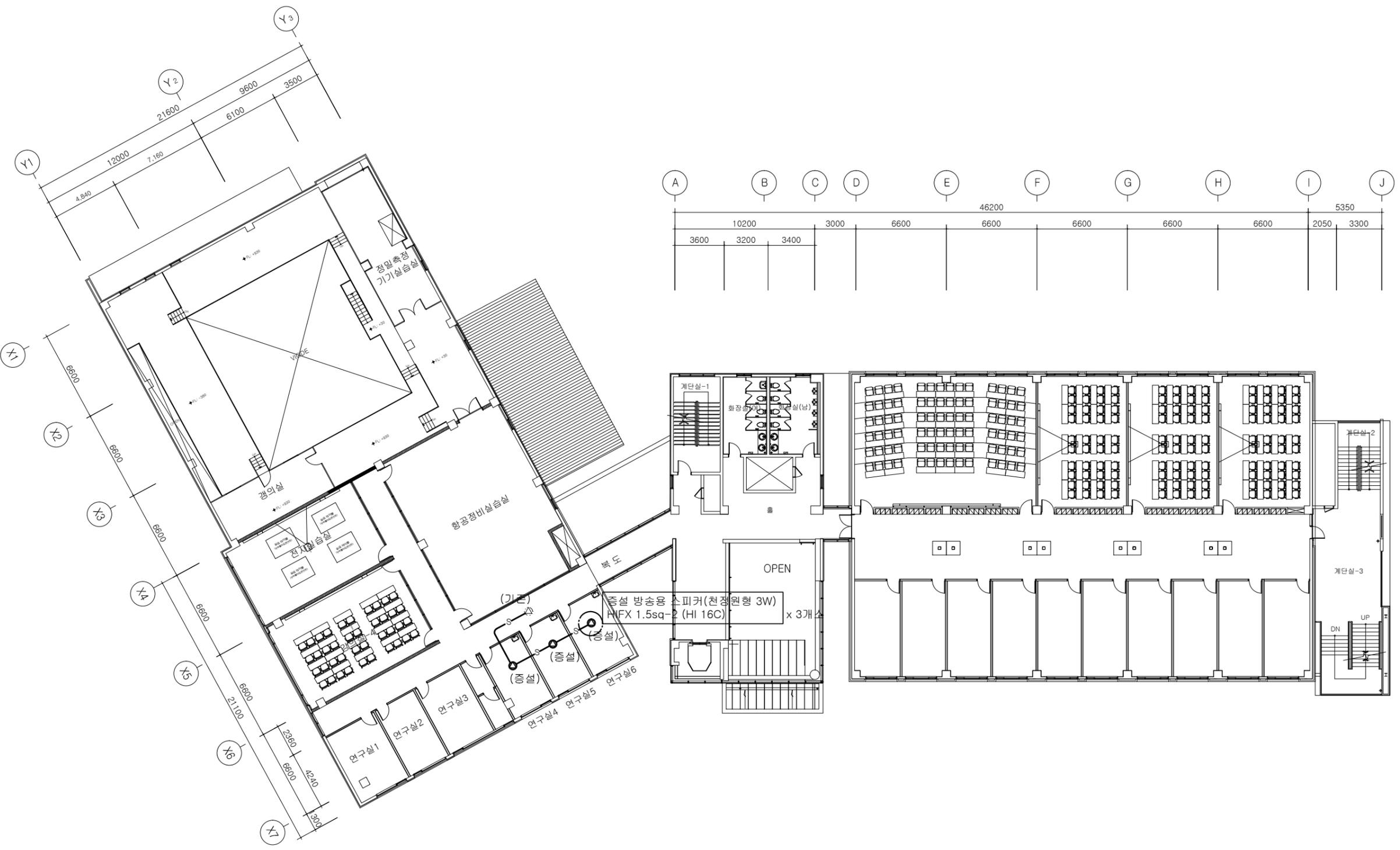
도 면 명 [DRAWING TITLE] (변경후)

지상3층 확대 정보통신설비 평면도 (변경후)
정보통신설비 평면도

도면번호 DRAWING NO. ET- 04

일련번호 SHEET NO.

- NOTE
1. (가) 감중방화문
 2. 창호공사는 현장실측 확인후 시공
 3. 실내 인테리어 마감은 감독관 협의후 시공



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
10200				46200		5350			
3600	3200	3400							

NO.	REVISIONS	DATE
△		

설 계
DESIGNED BY

검 토
CHECKED BY

승 인
APPROVED BY

담 당
DRAWN BY

일 자 [DATE] 2021. 11. .

축 척 [SCALE] 1 / 300

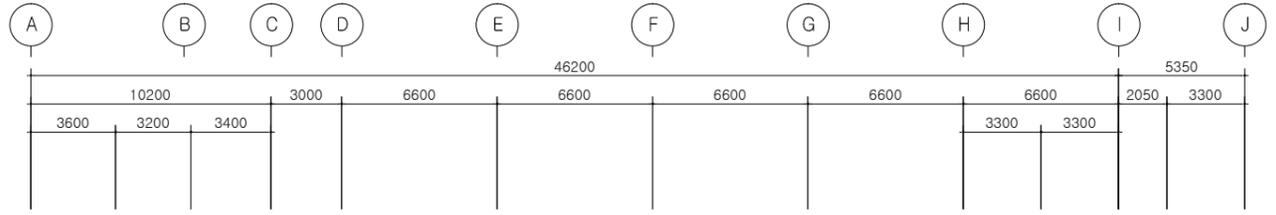
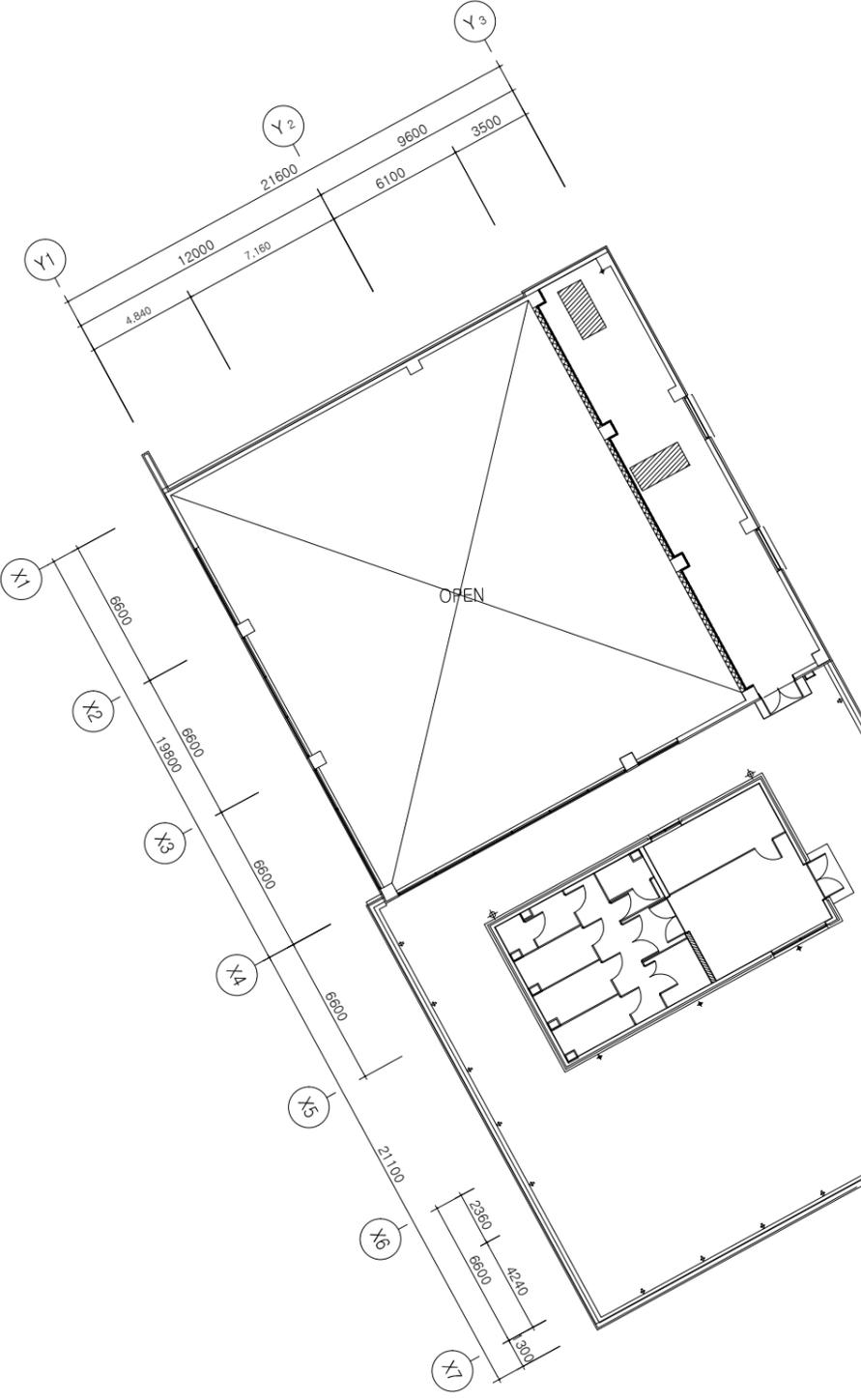
도 면 명 [DRAWING TITLE]

도면번호 [DRAWING NO.] ET- 05

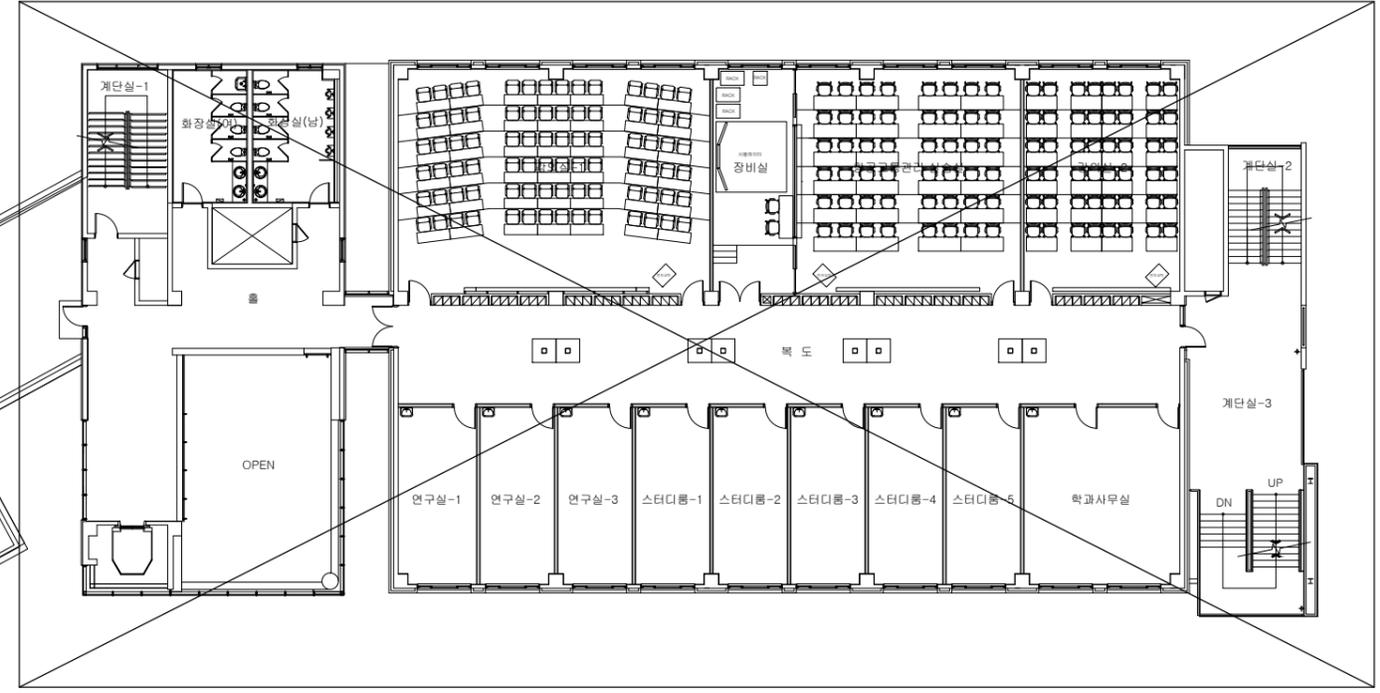
일련번호 [SHEET NO.]

(변경후) **지상2층 전체 방송 설비 평면도**
 축척 : 1/300

- NOTE
1. (가) 감중방화문
 2. 창호공사는 현장실측 확인후 시공
 3. 실내 인테리어 마감은 감독관 협의후 시공



확대 정보통신 설비 평면도 참조



NO.	REVISIONS	DATE
△		

설 계 DESIGNED BY

검 토 CHECKED BY

승 인 APPROVED BY

담 당 DRAWIN BY

일 자 [DATE] 2021. 11. .

축 척 [SCALE] 1 / 300

도 면 명 [DRAWING TITLE] 지상3층 전체 방송 설비 평면도

도면번호 DRAWING NO. ET- 06

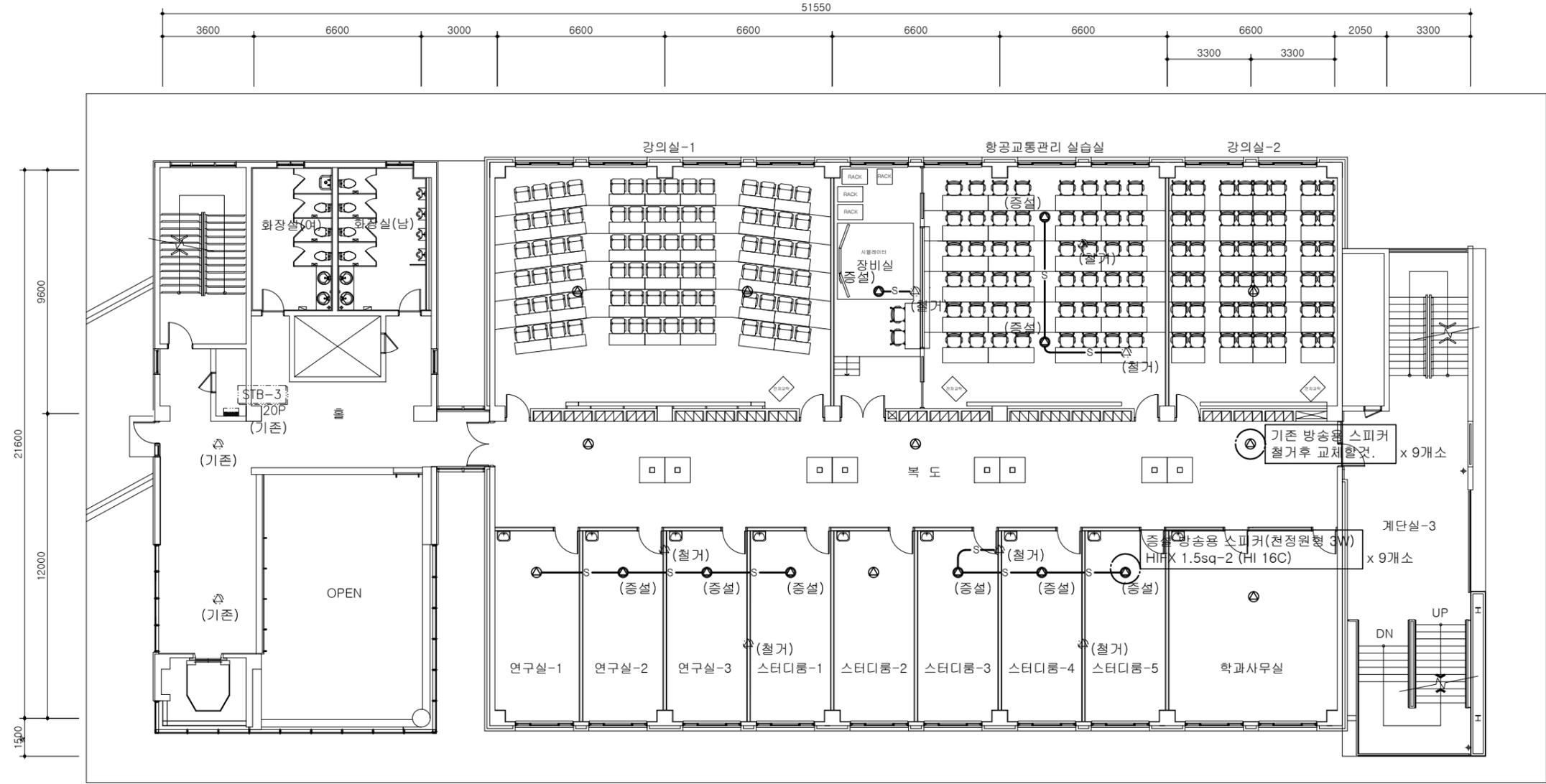
일련번호 SHEET NO.

(변경후) 지상3층 전체 방송 설비 평면도
축척 : 1/300

- NOTE
1. ㉠ 감충방화문
 2. 창호공사는 현장실측 확인후 시공
 3. 실내 인테리어 마감은 감독관 협의후 시공

주기사항

- * 시공시 도면과 상이한 부분은 감독관과 협의후 설치 시공할것.
- * 기존에 불필요한 케이블 및 시설물은 감독관과 협의후 철거할것.
- * 명기없는 각실들의 방송용 배관배선은 기존 재사용할것.



NO.	REVISIONS	DATE
△		

설 계 DESIGNED BY	
검 토 CHECKED BY	
승 인 APPROVED BY	
당 당 DRAWN BY	
일 자 [DATE]	2021. 11. .
축 령 [SCALE]	1 / 200
도 면 명 [DRAWING TITLE] (변경후) 지상3층 학대 방송 설비 평면도	
도면번호 DRAWING NO.	일련번호 SHEET NO.
ET- 07	

(변경후)
지상3층 학대 방송 설비 평면도
 축척 : 1/300