

도면 목록표 (정보통신)

도면번호	도면명	축척	
		A1	A3
IT - 01	도면목록표	NONE	NONE
IT - 02	범례 및 주기사항(정보통신)	NONE	NONE
IT - 03	옥외인입설비 평면도(정보통신)	1/100	1/200
IT - 04	정보통신설비 계통도	NONE	NONE
IT - 05	방송설비 계통도	NONE	NONE
IT - 06	지하1층 정보통신설비 평면도	1/100	1/200
IT - 07	1층 정보통신설비 평면도	1/100	1/200
IT - 08	2층 정보통신설비 평면도	1/100	1/200
IT - 09	3층 정보통신설비 평면도	1/100	1/200
IT - 10	지붕층 정보통신설비 평면도	1/100	1/200
IT - 11	일반 상세도	NONE	NONE
IT - 12	통합배선설비 BLOCK DIAGRAM	NONE	NONE
IT - 13	통합배선설비 MDF RACK DETAIL	NONE	NONE
IT - 14	통합배선설비 SECTION DETAIL	NONE	NONE
IT - 15	지하1층 전관방송설비 평면도	1/100	1/200
IT - 16	1층 전관방송설비 평면도	1/100	1/200
IT - 17	2층 전관방송설비 평면도	1/100	1/200
IT - 18	3층 전관방송설비 평면도	1/100	1/200
IT - 19	지하1층 CCTV설비 평면도	1/100	1/200
IT - 20	1층 CCTV설비 평면도	1/100	1/200
IT - 21	2층 CCTV설비 평면도	1/100	1/200
IT - 22	3층 CCTV설비 평면도	1/100	1/200
IT - 23	CCTV설비 구성도	1/100	1/200
IT - 24	CCTV설비 실장도	1/100	1/200
IT - 25	CCTV설비 상세도	1/100	1/200
IT - 26	지하1층 비상벨설비 평면도	1/100	1/200
IT - 27	1층 비상벨설비 평면도	1/100	1/200
IT - 28	2층 비상벨설비 평면도	1/100	1/200
IT - 29	3층 비상벨설비 평면도	1/100	1/200
IT - 30	비상벨 설비 블록도	NONE	NONE
IT - 31	비상벨설비 RACK 상세도	NONE	NONE
IT - 32	비상벨설비 기기상세도	NONE	NONE
IT - 33	2층 다목적실 소회의실 AV설비 평면도	1/100	1/200
IT - 34	2층 소회의실 AV설비 BLOCK DIAGRAM	NONE	NONE

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김 영 규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01 공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	도면명 NAME OF DRAWING 도면목록표(정보통신)	
	작성 DRAWN BY	일자 DATE 2022. 09	축척 SCALE 1 / NONE
	설계 DATE	도면번호 DWG NO. IT - 001	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207 MAIL: idarch0215@gmail.com TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 WEBHARD : idarch0215 / 7066


범례 및 주기사항(정보통신)

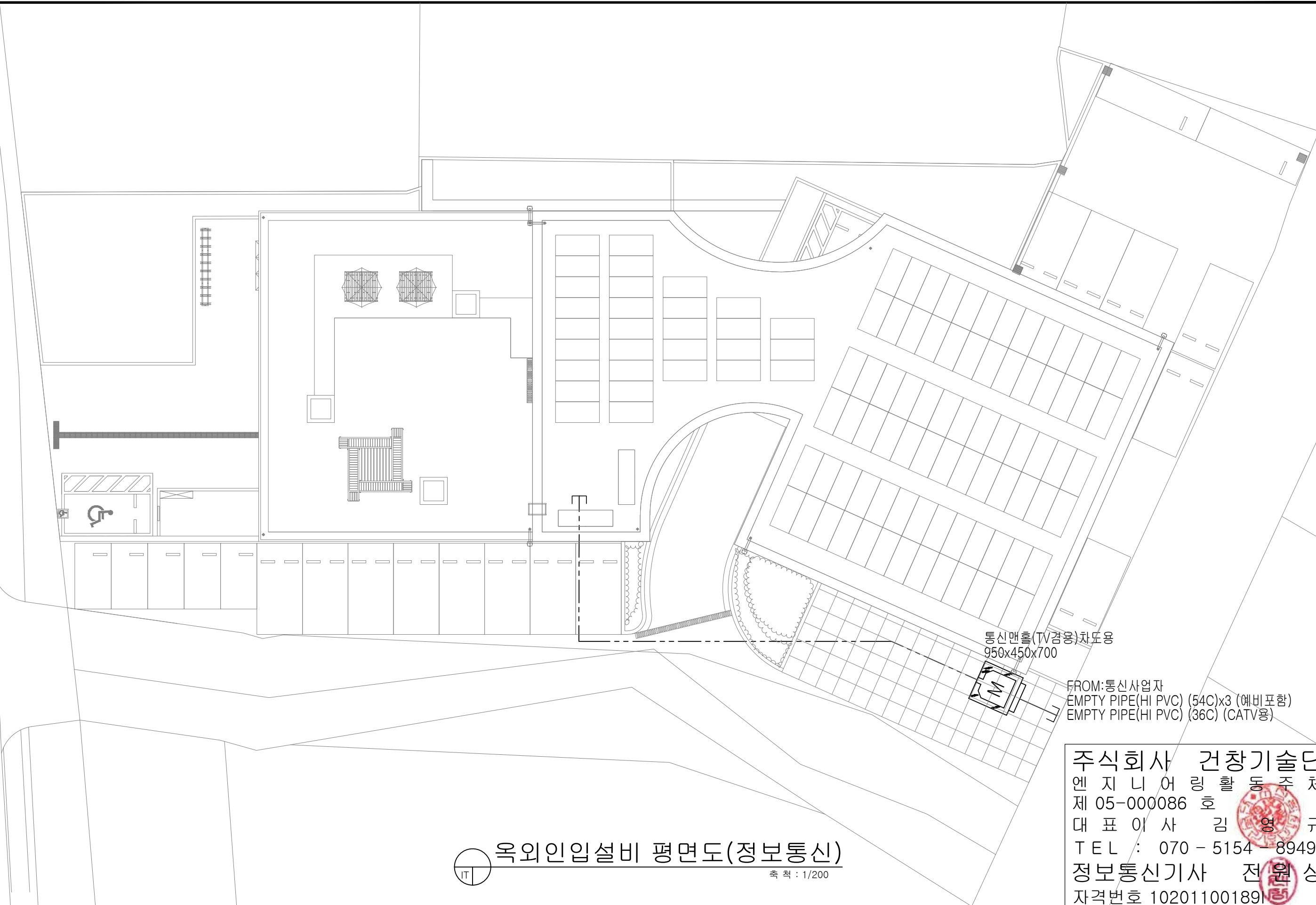
심벌	명칭	설치높이	비고
●	쌍구 콘센트 (2P-300V-20A)		
□	SYSTEM BOX 8PIN 2G (DATA)	FL : 300mm 중심	
□	PULL BOX WIFI 8PIN 1G (DATA)	FL : 300mm 중심	
□	MODULRA JACK 8PIN 1G (DATA)	FL : 300mm 중심	
□	MODULRA JACK 8PIN 2G (DATA)	FL : 300mm 중심	
□	MODULRA JACK 8PIN 2G (VOICE/DATA)	FL : 300mm 중심	
○	TV 유닛 (광대역 유닛)	FL : 300mm 중심	
□	전화 국선단자함(600x700x150)	FL : 500mm 중심	
□	전화 중간단자함(310x400x80)	FL : 500mm 중심	
□	TV 장치함(600x700x150)	FL : 500mm 중심	
□	K.S품 수공1호(950x450x700)TV겸용-차도용		방수처리, 드레인설치 Ø54
○	바닥 접지봉(Φ18x2400x1본)		
///	통신관의 입상, 입하 및 통과표시		
—	천정매입 배관 및 배선 표시		
—	바닥매입 배관 및 배선 표시		
—	천정 노출 배관 및 배선 표시		
→	통신관의 단자함으로 귀로 표시		
—	통신관의 지중 매설 배관 배선 표시		

* 일반 주기사항 *

1. 전 화	
— T —	CAT.5E UTP 0.5/4P x 1 (16) HI PVC
— T/D —	CAT.5E UTP 0.5/4P x 2 (22) (VOICE+DATA) HI PVC
2. T V	
— TV —	5C-HFBT x 1 (16) HI PVC
— TV —	7C-HFBT x 1 (22) HI PVC
3. 도면에 표기되지 않은 통신관은 미래창조과학부 국립전파연구원 K.S제품 HI-P.V.C 통신관을 사용한다. (단 노출 배관은 K.S 아연도 후강 통신관을 사용한다.)	
4. 본 공사는 통신관련법규를 준수하여 시공에 자질이 있어야 하며, 만일 공사기간중 관계법규가 개정될시에는 개정된 법규를 적용함을 원칙으로 한다.	
5. 본 공사에 사용되는 통신자재는 미래창조과학부 국립전파연구원의 적합성평가받은 기자재, K.S표시품 등을 사용	
6. 본 공사에 사용되는 통신자재는 미래창조과학부 형식승인품, K.S표시품 등을 사용	

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김 영 규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주 석 NOTE	승 인 APPROVED BY	공 사 명 PROJECT : ID16A01 공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검 토 CHECKED BY	도 면 명 NAME OF DRAWING 범례 및 주기사항(정보통신)	
	작 성 DRAWN BY	일 자 DATE 2022. 09	축 척 SCALE 1 / NONE
	설 계 DATE	도면번호 DWG NO. IT - 002	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207 TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 MAIL: idarch0215@gmail.com WEBHARD : idarch0215 / 7066




통신맨홀(TV겸용)차도용
950x450x700

FROM:통신사업자
EMPTY PIPE(HI PVC) (54C)x3 (예비포함)
EMPTY PIPE(HI PVC) (36C) (CATV용)

옥외인입설비 평면도(정보통신)
축척 : 1/200

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김 영 규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주 석 NOTE	승 인 APPROVED BY	공 사 명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검 토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작 성 DRAWN BY	도 면 명 NAME OF DRAWING 옥외인입설비 평면도(정보통신)	
	일 자 DATE	2022. 09	축 척 SCALE 1 / 200
	설 계 DATE	도면번호 DWG NO. IT - 003	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207 TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 MAIL: idarch0215@gmail.com WEBHARD : idarch0215 / 7066

- NOTE -

(A)	UTP CAT.6 4P-0.5(HI PVC) (16C)
(B)	UTP CAT.6 4P-0.5x2(HI PVC) (22C)
(C)	EMPTY PIPE(HI PVC) (28C)
(D)	EMPTY PIPE(HI PVC) (54C)

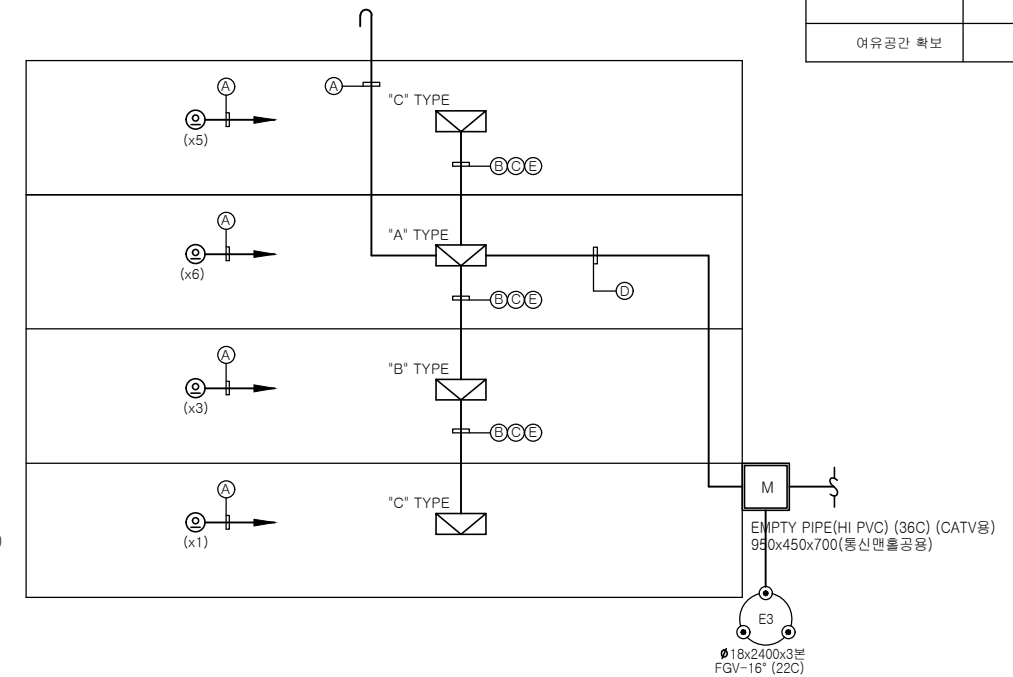
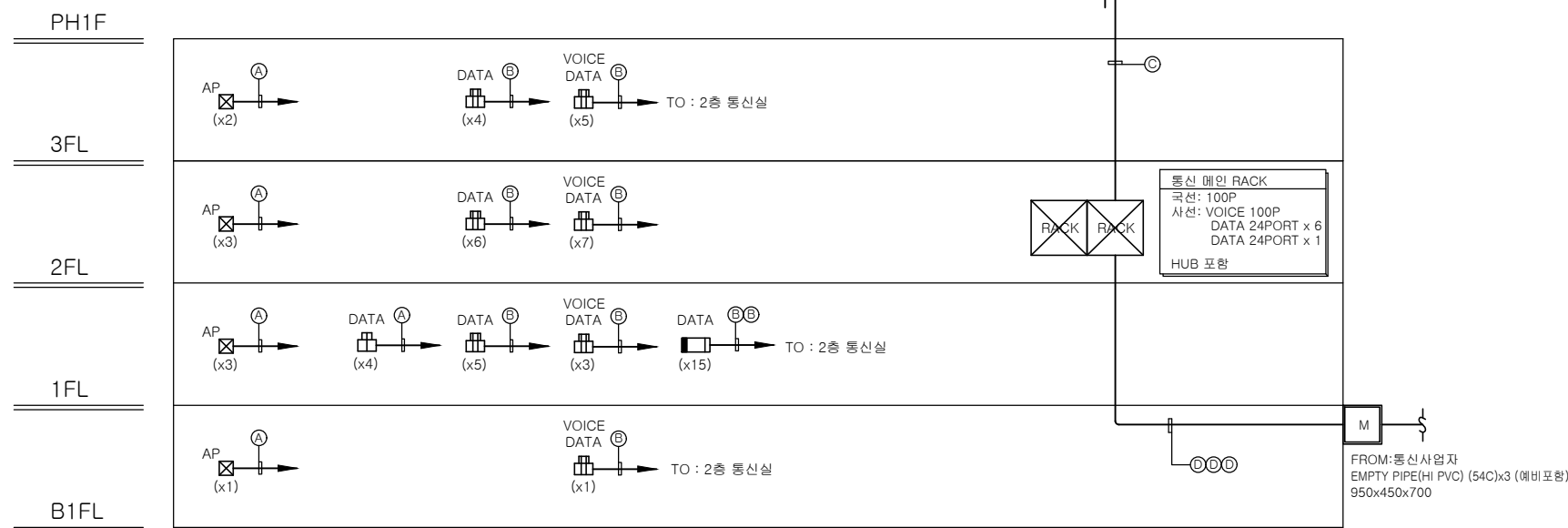
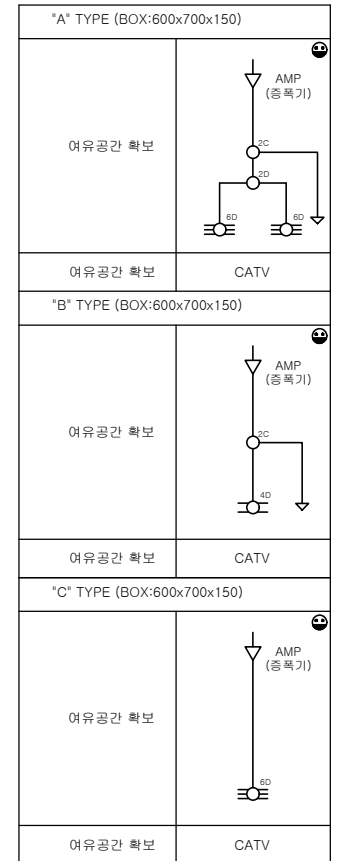
*보안용 별도 시건장치(자물쇠)가 부착된 국선단자함 사용

- NOTE -

NO	WIRE & CABLE SIZE	REMARKS
(A)	HFBT-5Cx2 (HI PVC) (28C)	3중 차폐
(B)	HFBT-7C(HI PVC) (28C)	
(C)	EMPTY PIPE(HI PVC) (28C)	
(D)	EMPTY PIPE(HI PVC) (36C)	
(E)	FGV-6*(HI PVC) (16C)	


주기사항

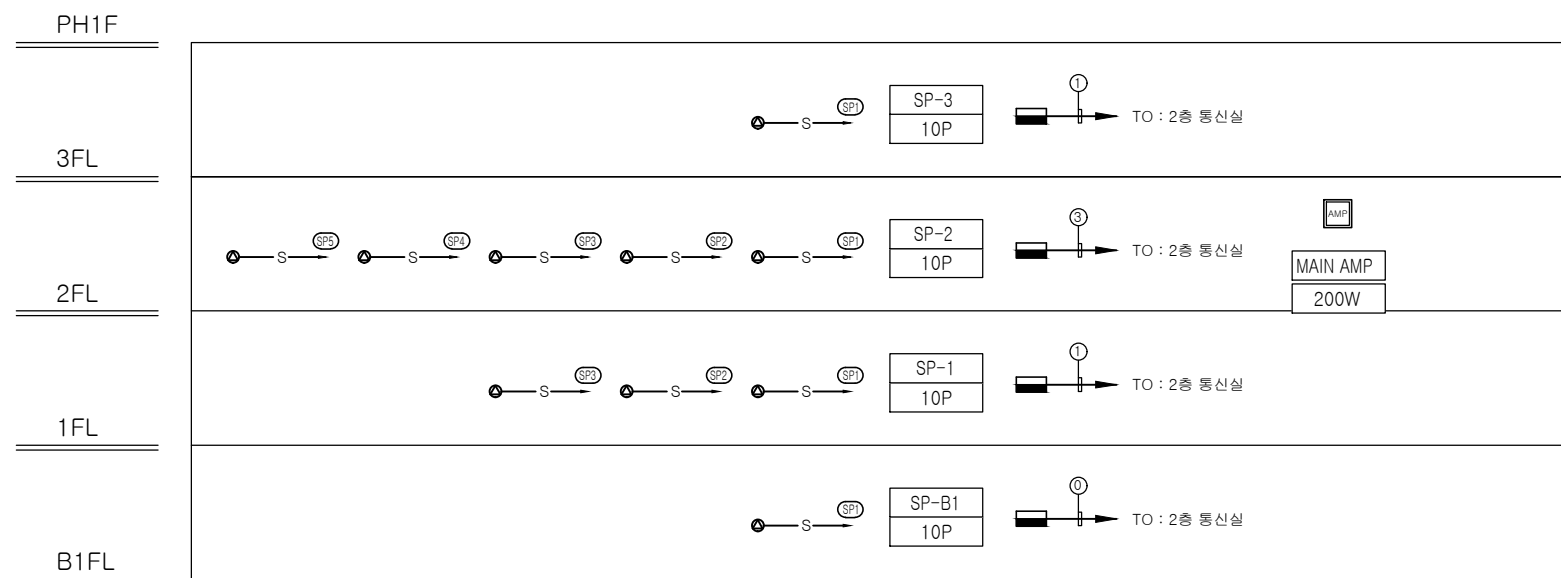
- 1, TV UNIT 모든 기기는 쌍방향 기기를 설치 시공한다
- 2, 사용하지 않는 분배기 단자는 중단저항 처리할것
- 3, 디지털방송 수신 증폭기 및 분배기(54~2150MHz)사용
- 4, TV 유닛은 MATV,CATV,위성방을 모두 커버할수 있는 광대역 유닛을 써야함



정보통신설비 계통도
축척: NONE

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김영규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING	정보통신설비 계통도
	설계 DATE	일자 DATE	2022. 09
		축척 SCALE	1 / NONE
		도면번호 DWG NO.	IT - 004
		인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207	MAIL: idarch0215@gmail.com
		TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067	WEBHARD : idarch0215 / 7066



NOTE

①	F-FR-3 1x2/C - 2.5mm ² (22C)	
②	F-FR-3 1x6/C - 2.5mm ² (28C)	
③	F-FR-3 1x8/C - 2.5mm ² (36C)	
④	F-FR-3 1x10/C - 2.5mm ² (36C)	
⑤	F-FR-3 1x12/C - 2.5mm ² (36C)	

1. 범례

- 천장형 스피커 3W
- 벽부형 스피커 3W
- 방송단자함
- MAIN AMP

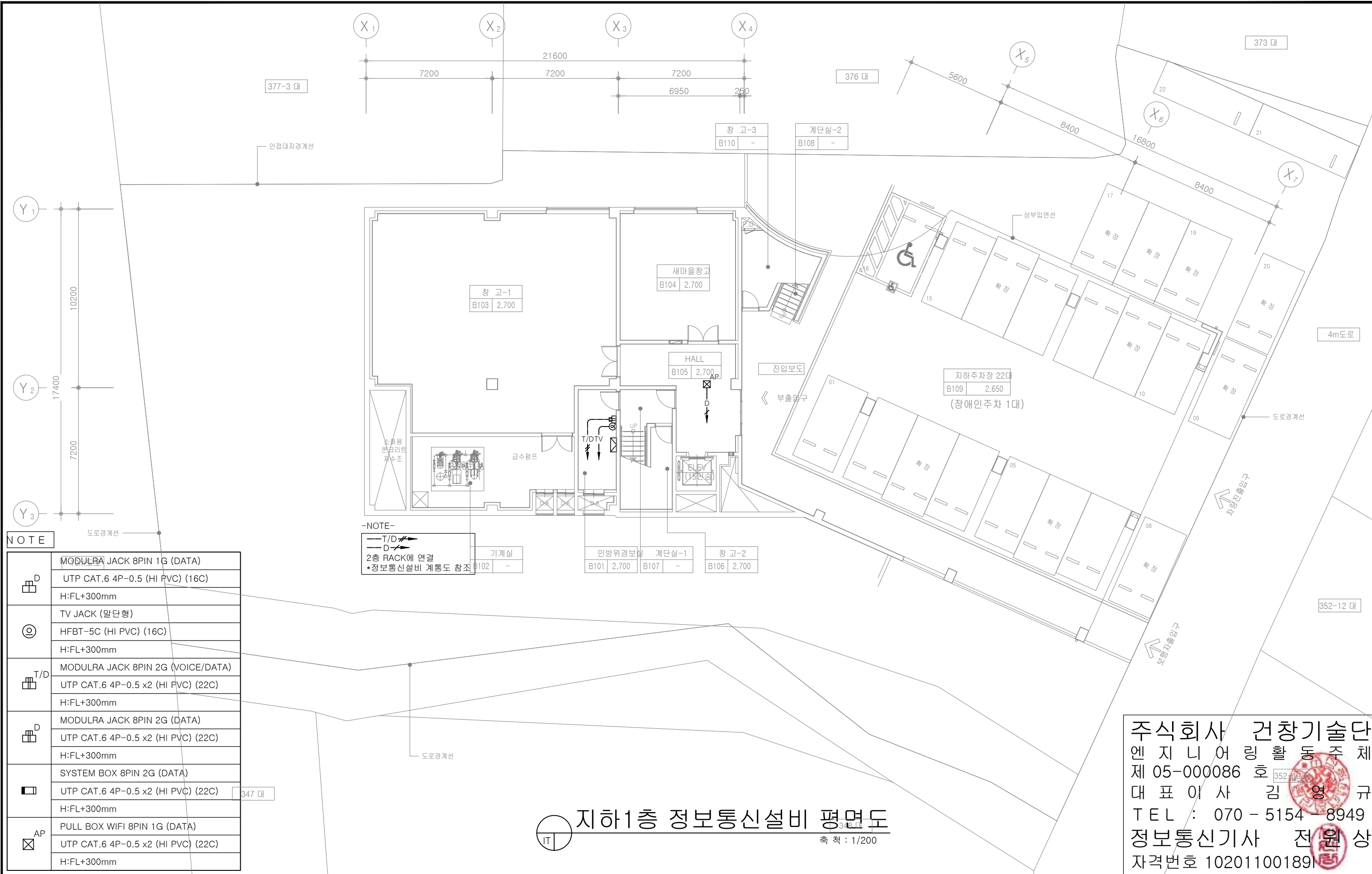
2. 주기사항

- CABLE TRAY내에서는 전선관을 사용하지 않는다.
 - CABLE TRAY 및 맨홀은 통신과 공용한다.
 - 스피커 배관배선은 특기없는 한 다음을 참조한다.
 - 비상방송 설비는 일반 방송과 겸용으로 사용하며, 화재시 비상방송으로 자동전환 되도록 한다.
- HFIX 2 x 1.5mm² (16C)
 HFIX 3 x 1.5mm² (16C)
 HFIX 4 x 1.5mm² (16C)

방송설비 계통도
축척: NONE

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김영규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING	
	설계 DATE	방송설비 계통도	
		일자 DATE	축척 SCALE
		2022. 09	1 / NONE
		도면번호 DWG NO.	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207
		IT - 005	MAIL: idarch0215@gmail.com
			TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067
			WEBHARD : idarch0215 / 7066




NOTE

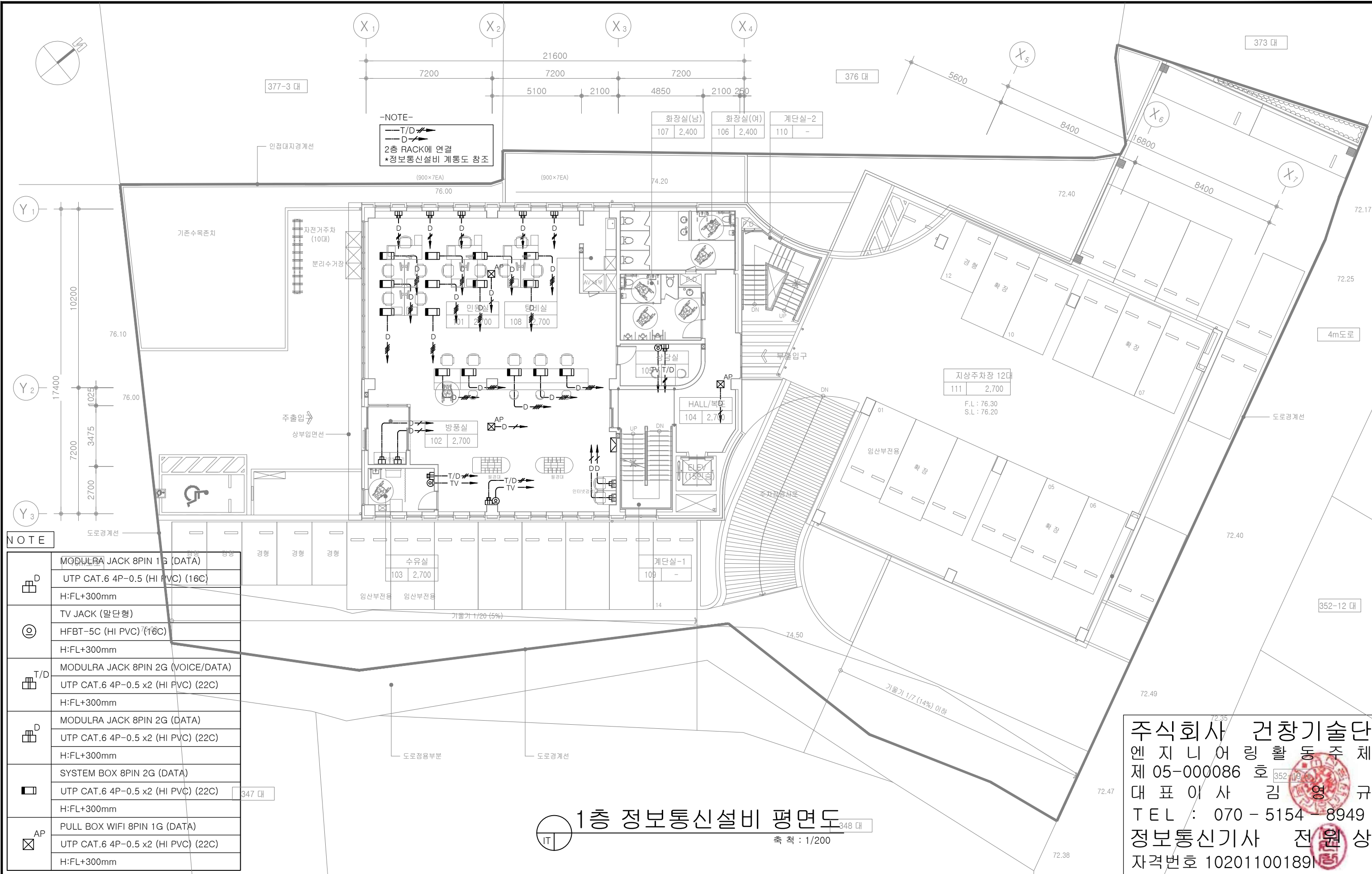
D	MODULRA JACK 8PIN 1G (DATA)	347 대
	UTP CAT.6 4P-0.5 (HI PVC) (16C) H:FL+300mm	
⊙	TV JACK (말단형)	347 대
	HFBT-5C (HI PVC) (16C) H:FL+300mm	
T/D	MODULRA JACK 8PIN 2G (VOICE/DATA)	347 대
	UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm	
D	MODULRA JACK 8PIN 2G (DATA)	347 대
	UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm	
□	SYSTEM BOX 8PIN 2G (DATA)	347 대
	UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm	
AP	PULL BOX WIFI 8PIN 1G (DATA)	347 대
	UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm	

-NOTE-
 T/D →
 D →
 2층 RACK에 연결
 *정보통신설비 계통도 참조

지하1층 정보통신설비 평면도
 축척 : 1/200

주식회사 건창기술단
 엔지니어링 활동 주체
 제 05-000086 호
 대표이사 김영규
 TEL : 070 - 5154 - 8949
 정보통신기사 전원상
 자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING 지하1층 정보통신설비 평면도	
	설계 DATE	일지 DATE 2022. 09	
		축척 SCALE 1 / 200	
		도면번호 DWG NO. IT - 006	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층/ 22207 MAIL: idarch0215@gmail.com
			TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 WEBHARD : idarch0215 / 7066




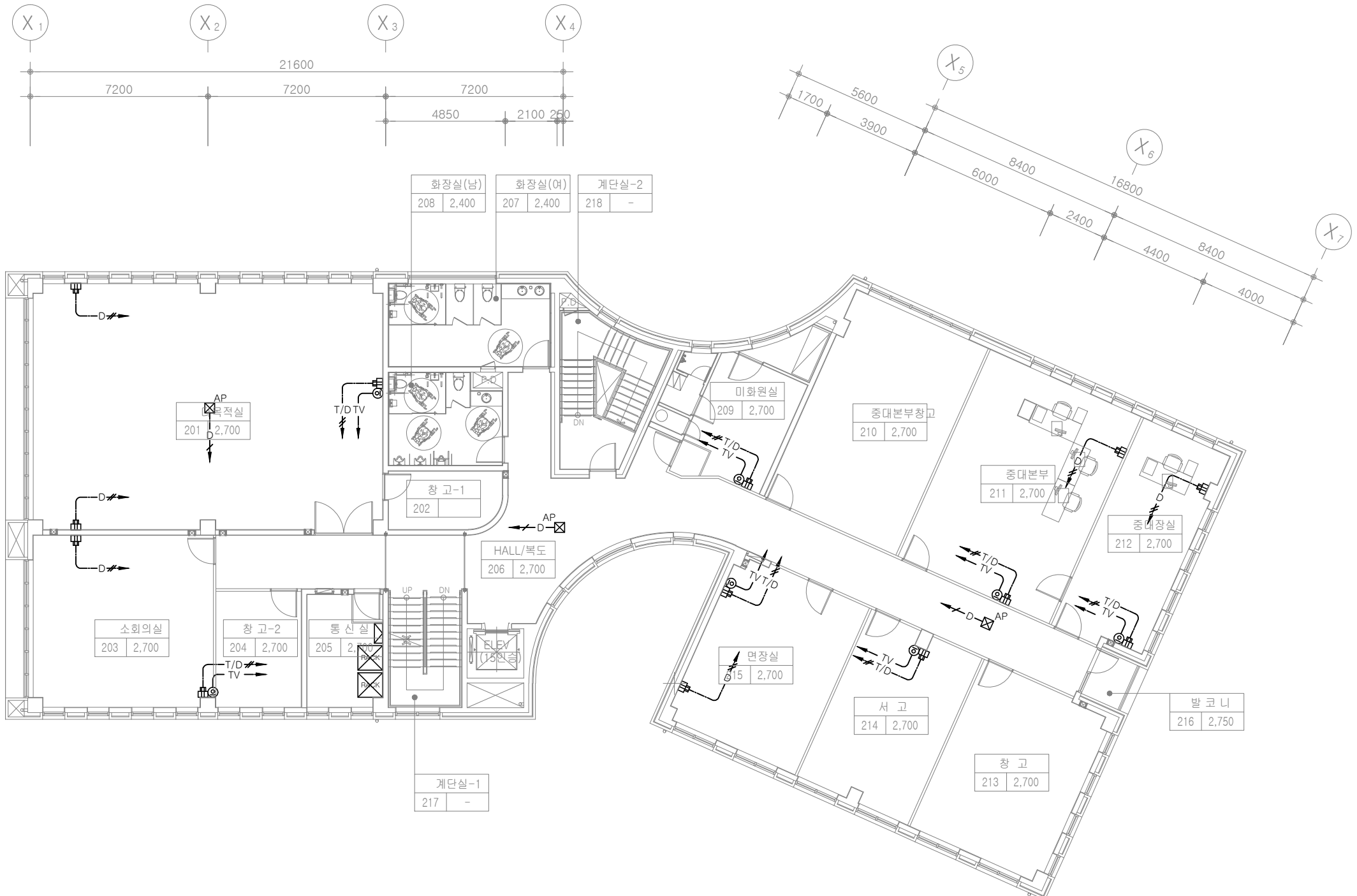
-NOTE-
 T/D →
 D →
 2층 RACK에 연결
 *정보통신설비 계통도 참조

NOTE	
D	MODULRA JACK 8PIN 1G (DATA) UTP CAT.6 4P-0.5 (HI PVC) (16C) H:FL+300mm
	TV JACK (말단형) HFBT-5C (HI PVC) (16C) H:FL+300mm
T/D	MODULRA JACK 8PIN 2G (VOICE/DATA) UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm
	MODULRA JACK 8PIN 2G (DATA) UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm
□	SYSTEM BOX 8PIN 2G (DATA) UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm
	PULL BOX WIFI 8PIN 1G (DATA) UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm

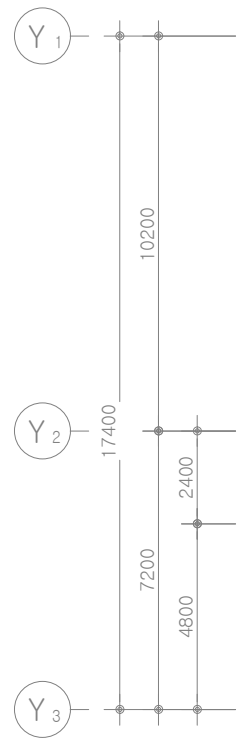
1층 정보통신설비 평면도
 축척 : 1/200

주식회사 건창기술단
 엔지니어링 활동 주체
 제 05-000086 호
 대표이사 김영규
 TEL : 070 - 5154 - 8949
 정보통신기사 전원상
 자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING 1층 정보통신설비 평면도	일자 DATE 2022. 09
	설계 DATE	도면번호 DWG NO. IT - 007	축척 SCALE 1 / 200
		인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층/ 22207	MAIL: idarch0215@gmail.com
		TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067	WEBHARD: idarch0215 / 7066



-NOTE-
 T/D
 D
 2층 RACK에 연결
 *정보통신설비 계통도 참조




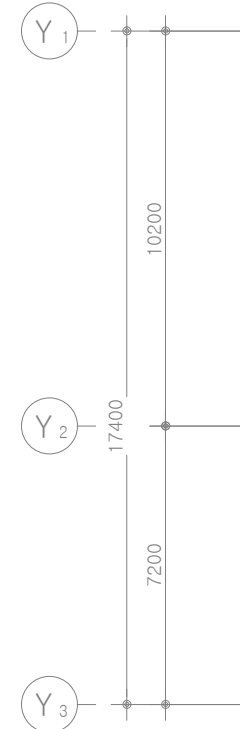
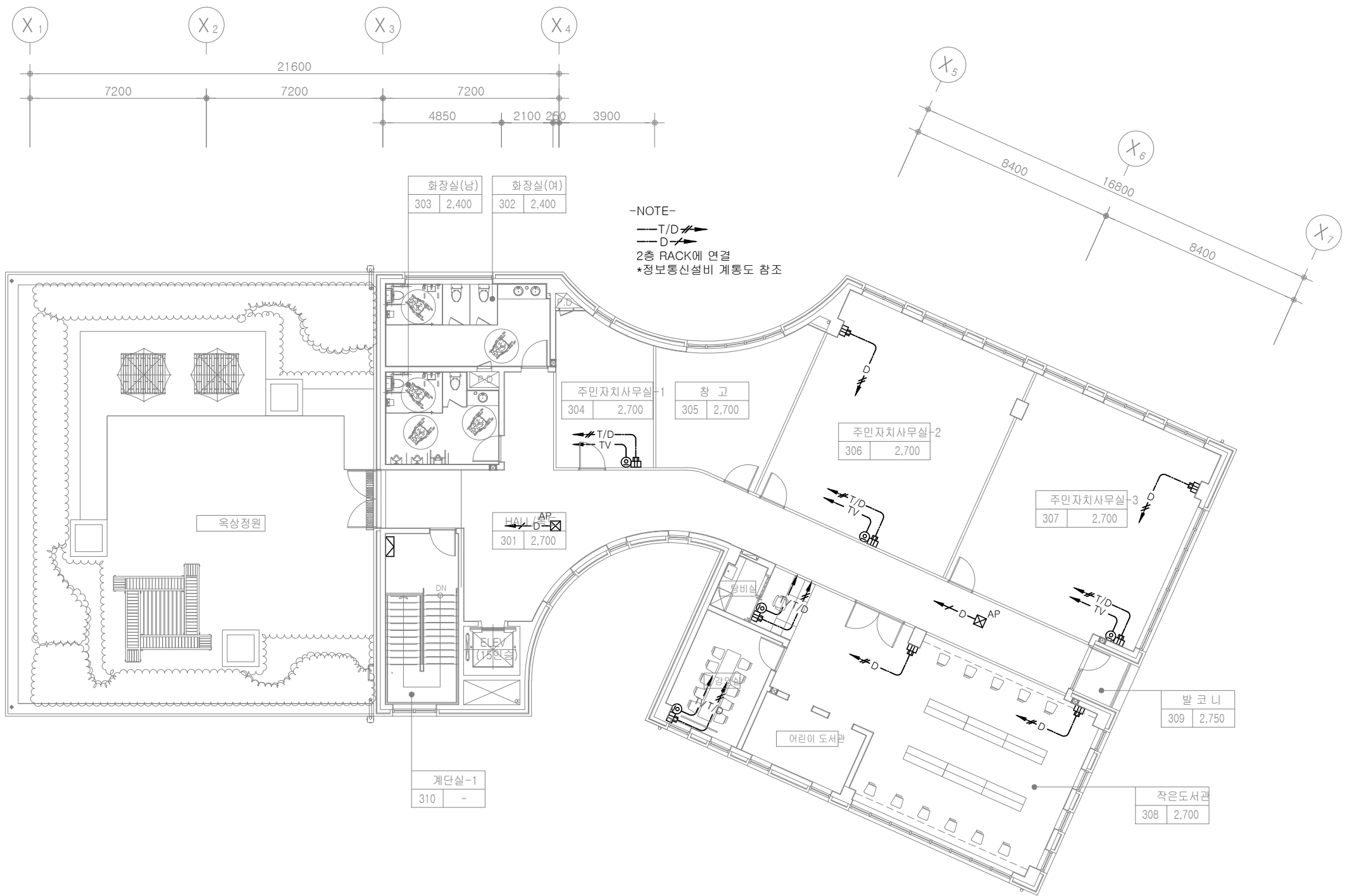
NOTE

D	MODULRA JACK 8PIN 1G (DATA)
	UTP CAT.6 4P-0.5 (HI PVC) (16C) H:FL+300mm
TV	TV JACK (말단형)
	HFBT-5C (HI PVC) (16C) H:FL+300mm
T/D	MODULRA JACK 8PIN 2G (VOICE/DATA)
	UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm
D	MODULRA JACK 8PIN 2G (DATA)
	UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm
S	SYSTEM BOX 8PIN 2G (DATA)
	UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm
AP	PULL BOX WIFI 8PIN 1G (DATA)
	UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm

2층 정보통신설비 평면도
 축척 : 1/200

주식회사 건창기술단
 엔지니어링 활동주체
 제 05-000086 호
 대표이사 김영규
 TEL : 070 - 5154 - 8949
 정보통신기사 전원상
 자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING	
	설계 DATE	2층 정보통신설비 평면도	
		일자 DATE	축척 SCALE
		2022. 09	1 / 200
		도면번호 DWG NO.	
		IT - 008	
		인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207	MAIL: idarch0215@gmail.com
		TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067	WEBHARD : idarch0215 / 7066



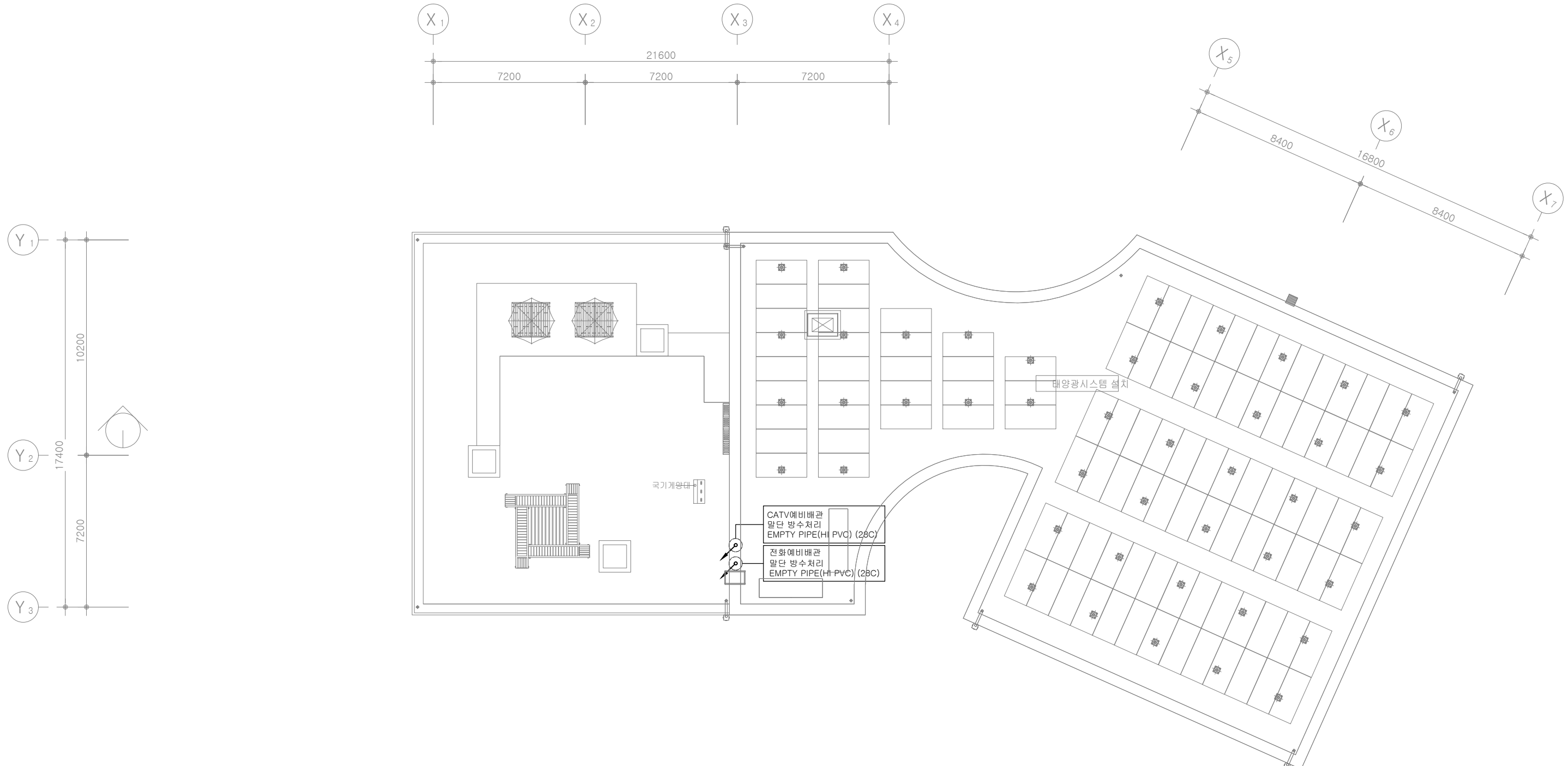
NOTE

D	MODULRA JACK 8PIN 1G (DATA)
	UTP CAT.6 4P-0.5 (HI PVC) (16C) H:FL+300mm
⊙	TV JACK (말단형)
	HFBT-5C (HI PVC) (16C) H:FL+300mm
T/D	MODULRA JACK 8PIN 2G (VOICE/DATA)
	UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm
D	MODULRA JACK 8PIN 2G (DATA)
	UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm
□	SYSTEM BOX 8PIN 2G (DATA)
	UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm
AP	PULL BOX WIFI 8PIN 1G (DATA)
	UTP CAT.6 4P-0.5 x2 (HI PVC) (22C) H:FL+300mm

3층 정보통신설비 평면도
 축척 : 1/200


주식회사 건창기술단
 엔지니어링 활동 주체
 제 05-000086 호
 대표이사 김 영 규
 TEL : 070 - 5154 - 8949
 정보통신기사 전원상
 자격번호 10201100189

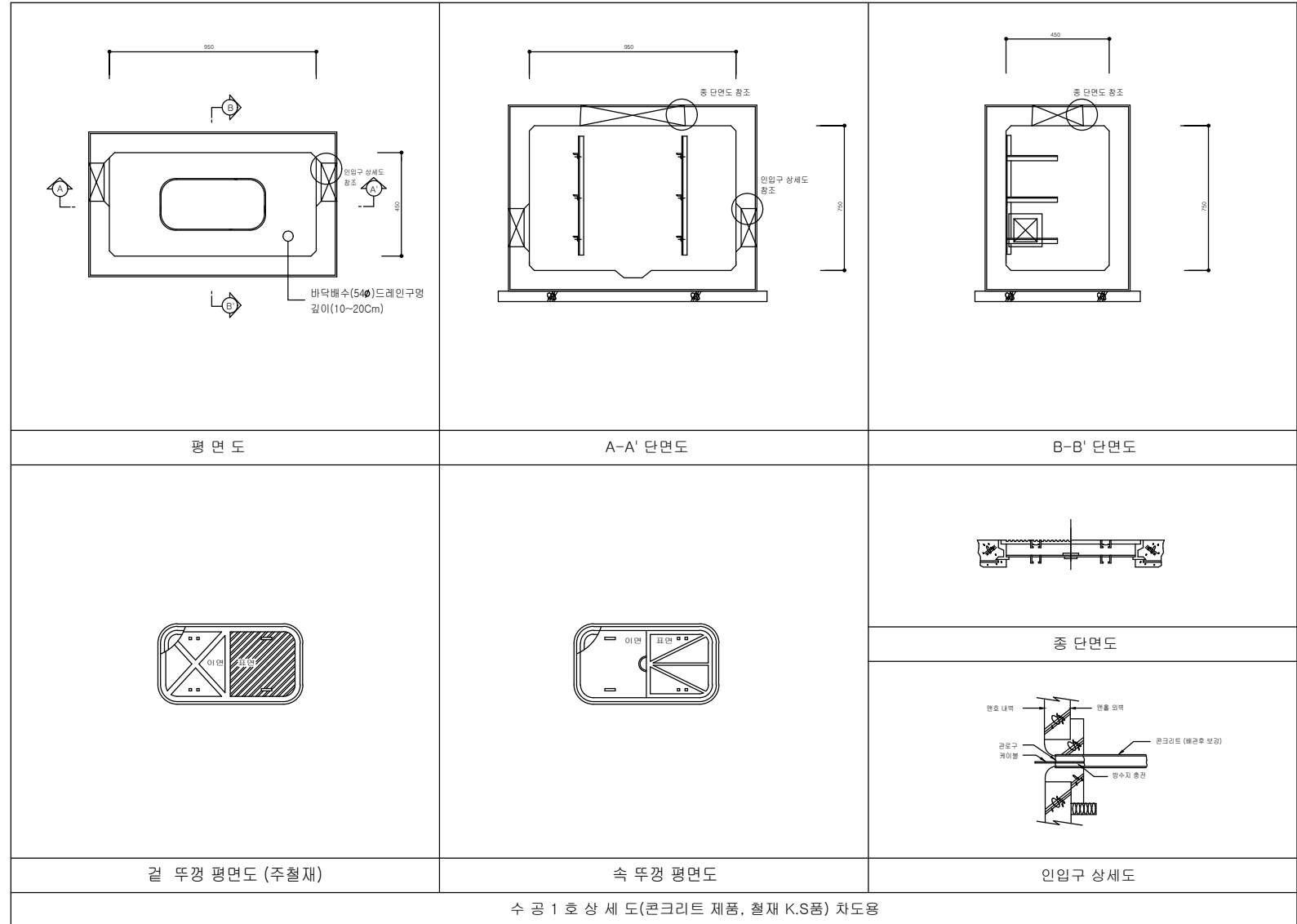
주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING 3층 정보통신설비 평면도	
	설계 DATE	일자 DATE 2022. 09	
		도면번호 DWG NO. IT - 009	인천광역시 미추홀구 인하로 53, 5층/ 22207 MAIL: idarch0215@gmail.com TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 WEBHARD : idarch0215 / 7066



지붕층 정보통신설비 평면도
축척 : 1/200

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김영규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

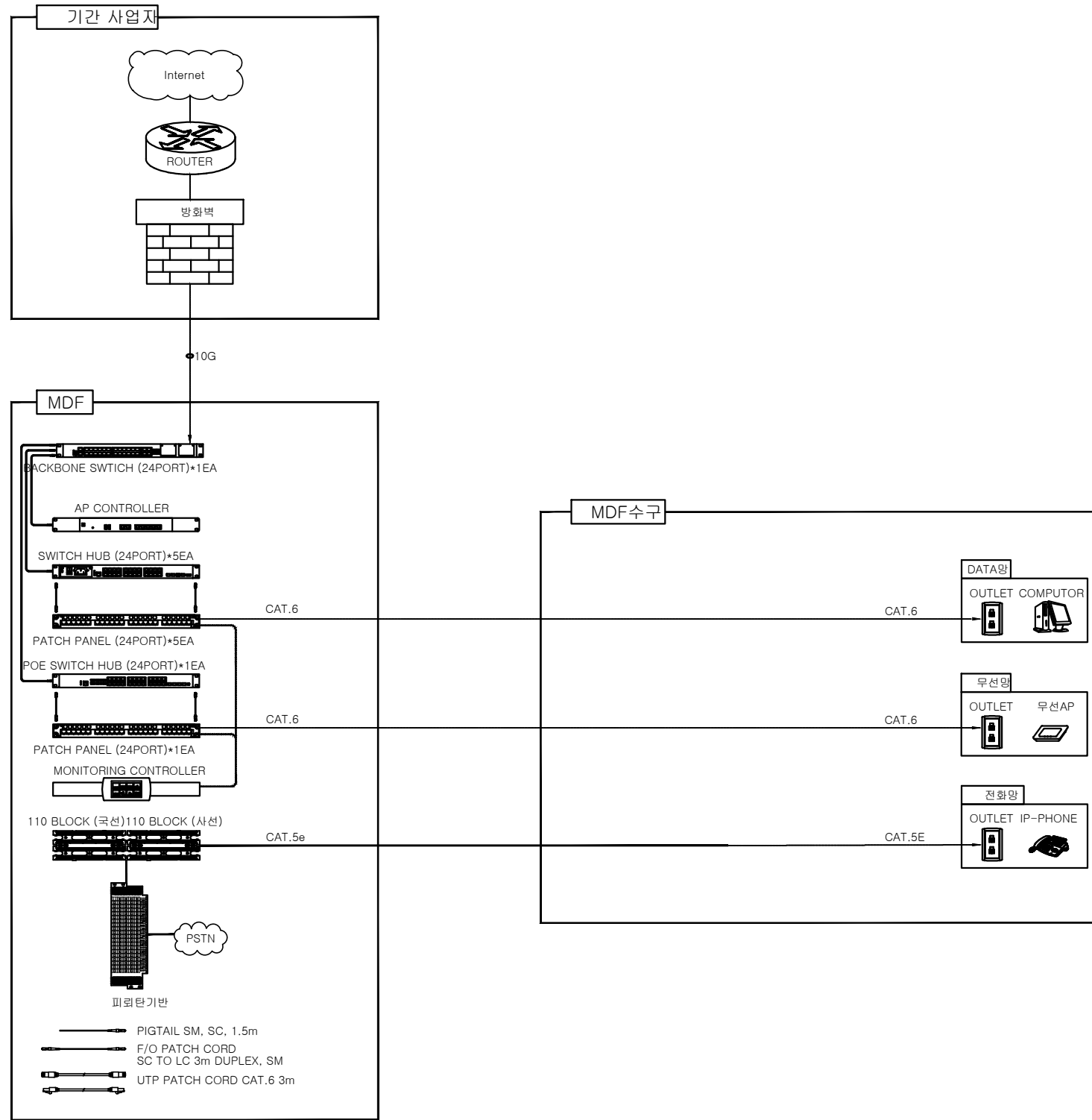
주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01 공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	도면명 NAME OF DRAWING 지붕층 정보통신설비 평면도	
	작성 DRAWN BY	일자 DATE 2022. 09	축척 SCALE 1 / 200
	설계 DATE	도면번호 DWG NO. IT - 010	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207 TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 MAIL: idarch0215@gmail.com WEBHARD : idarch0215 / 7066



IT 일반 상세도
축척 : NONE

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김 영 규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주 석 NOTE	승 인 APPROVED BY	공 사 명 PROJECT : ID16A01 공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검 토 CHECKED BY	도 면 명 NAME OF DRAWING 일반 상세도	
	작 성 DRAWN BY	일 자 DATE 2022. 09	축 척 SCALE 1 / NONE
	설 계 DATE	도면번호 DWG NO. IT - 011	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207 TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 MAIL: idarch0215@gmail.com WEBHARD: idarch0215 / 7066



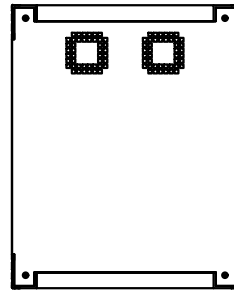
통합배선설비 BLOCK DIAGRAM
 축척 : NONE

주식회사 건창기술단
 엔지니어링 활동주체
 제 05-000086 호
 대표이사 김 영 규
 TEL : 070 - 5154 - 8949
 정보통신기사 전원상
 자격번호 10201100189

주 석 NOTE		승 인 APPROVED BY		공 사 명 PROJECT : ID16A01		㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
		검 토 CHECKED BY		공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사		
		작 성 DRAWN BY		도 면 명 NAME OF DRAWING	통합배선설비 BLOCK DIAGRAM	
		설 계 DATE		일 자 DATE	2022. 09	축 척 SCALE
				도면번호 DWG NO.	IT - 012	1 / NONE
				인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207	MAIL: idarch0215@gmail.com	
				TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067	WEBHARD : idarch0215 / 7066	

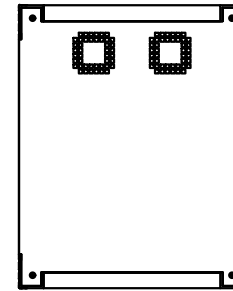
NO	ITEM	STANDARD	Q'TY	NOTE
1	피뢰탄기반	100P	1	
2	110 BLOCK(국선)	100P	1	
3	110 BLOCK(사선)	100P	1	
4	교환기		1	본공사제외
5	CABINET RACK	H:1800	1	
*	피뢰탄기반 가이드	-	1	
*	110 BRACKET	2U	2	
*	JUMPER THROUGH	2U	2	

NO	ITEM	STANDARD	Q'TY	NOTE
1	BACKBONE SWITCH	24PORT	1	
2	SWITCH HUB	24PORT	5	
3	POE SWITCH HUB	24PORT	1	
4	PATCH PANEL	24PORT	6	
5	AP CONTROLLER	All In One Wireless Lan Controller	1	
6	MDF/IDF MONITORING CONTROLLER	4.3INCH	1	
7	CABINET RACK	H:1800	1	
*	ENTRY PANEL	-	14	



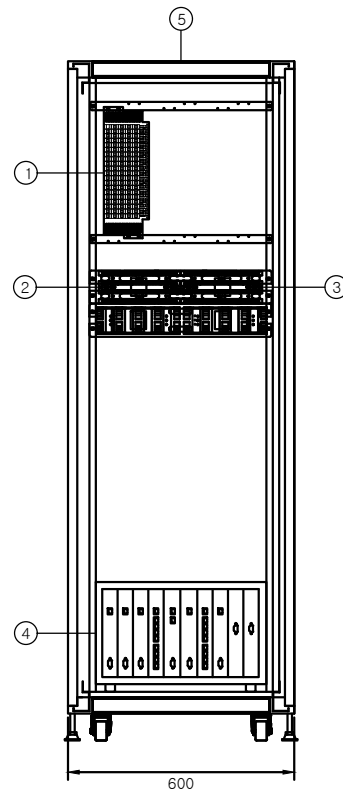
MDF(VOICE)	
국선	100P
사선	100P
피뢰탄기반	100P

TOP VIEW

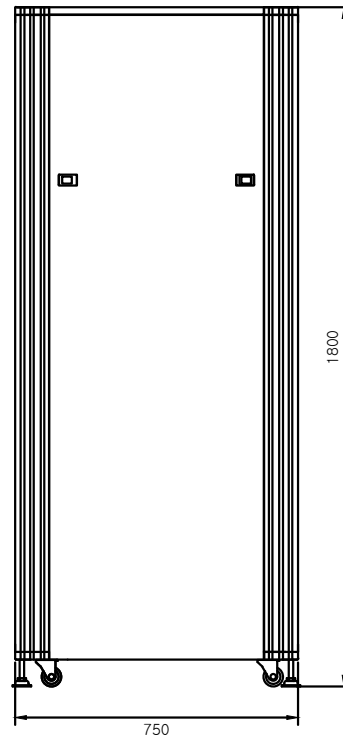


MDF(DATA)	
DATE	24PORT*5EA
AP	24PORT*1EA

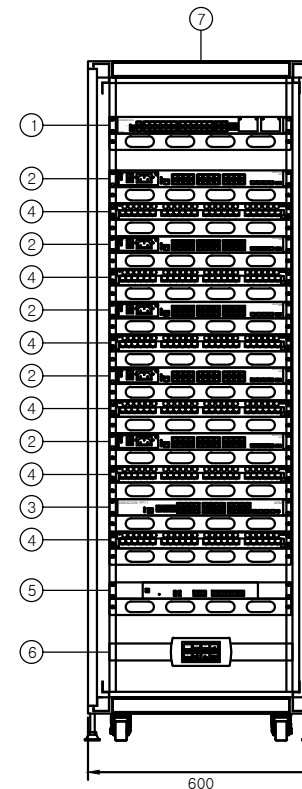
TOP VIEW



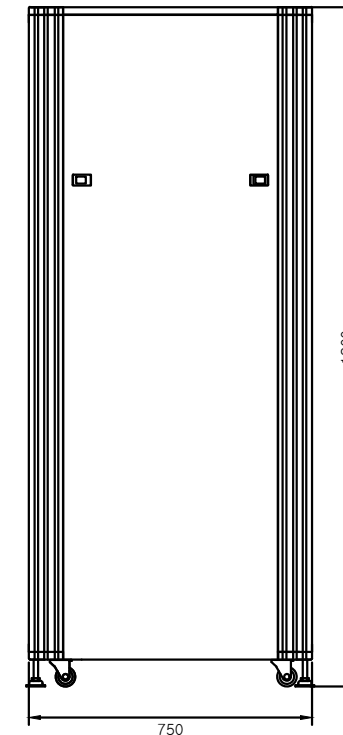
FRONT VIEW



SIDE VIEW



FRONT VIEW



SIDE VIEW

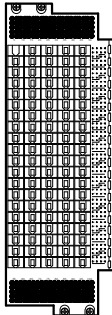
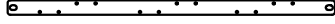
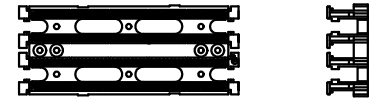



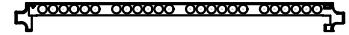
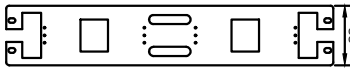





통합배선설비 MDF RACK DETAIL

축척 : NONE


주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김 영 규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING 통합배선설비 MDF RACK DETAIL	
	설계 DATE	일지 DATE 2022. 09	
		도면번호 DWG NO. IT - 013	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207 TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 MAIL: idarch0215@gmail.com WEBHARD : idarch0215 / 7066

<p>피뢰탄기반</p>  <p>FRONT VIEW</p> <p>규격 100P</p>	<p>피뢰탄기반 가이드</p>  <p>FRONT VIEW</p> <p>규격 1U</p>	<p>110 BLOCK (100P)</p>  <p>TOP VIEW SIDE VIEW</p>  <p>FRONT VIEW</p> <p>규격 100P</p>	<p>110 BLOCK (50P)</p>  <p>TOP VIEW SIDE VIEW</p>  <p>FRONT VIEW</p> <p>규격 50P</p>	<p>MPS</p>  <p>UNIT 24PORT</p>
<p>110BLOCK BRACKET</p>  <p>FRONT VIEW</p> <p>규격 2U</p>	<p>JUMPER THROUGH</p>  <p>FRONT VIEW SIDE VIEW</p> <p>규격 2U</p>	<p>ENTRY PANEL</p>  <p>FRONT VIEW</p> <p>규격 1U</p>	<p>MDF/IDF MONITORING CONTROLLER</p>  <p>지원 Ethernet 1port, RS 485 5PORT UNIT 4.3INCH</p>	

통합배선설비 SECTION DETAIL
축척 : NONE

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김 영 규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주 석 NOTE	승 인 APPROVED BY	공 사 명 PROJECT : ID16A01 공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검 토 CHECKED BY	도 면 명 NAME OF DRAWING 통합배선설비 SECTION DETAIL	
	작 성 DRAWN BY	일 자 DATE 2022. 09 축 척 SCALE 1 / NONE	
	설 계 DATE	도면번호 DWG NO. IT - 014	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207 MAIL: idarch0215@gmail.com TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 WEBHARD : idarch0215 / 7066



NOTE

1. 배관 및 배선

- S — HFIX 2 x 1.5mm² (16C)
- S // — HFIX 3 x 1.5mm² (16C)
- S // — HFIX 4 x 1.5mm² (16C)


2. 범례

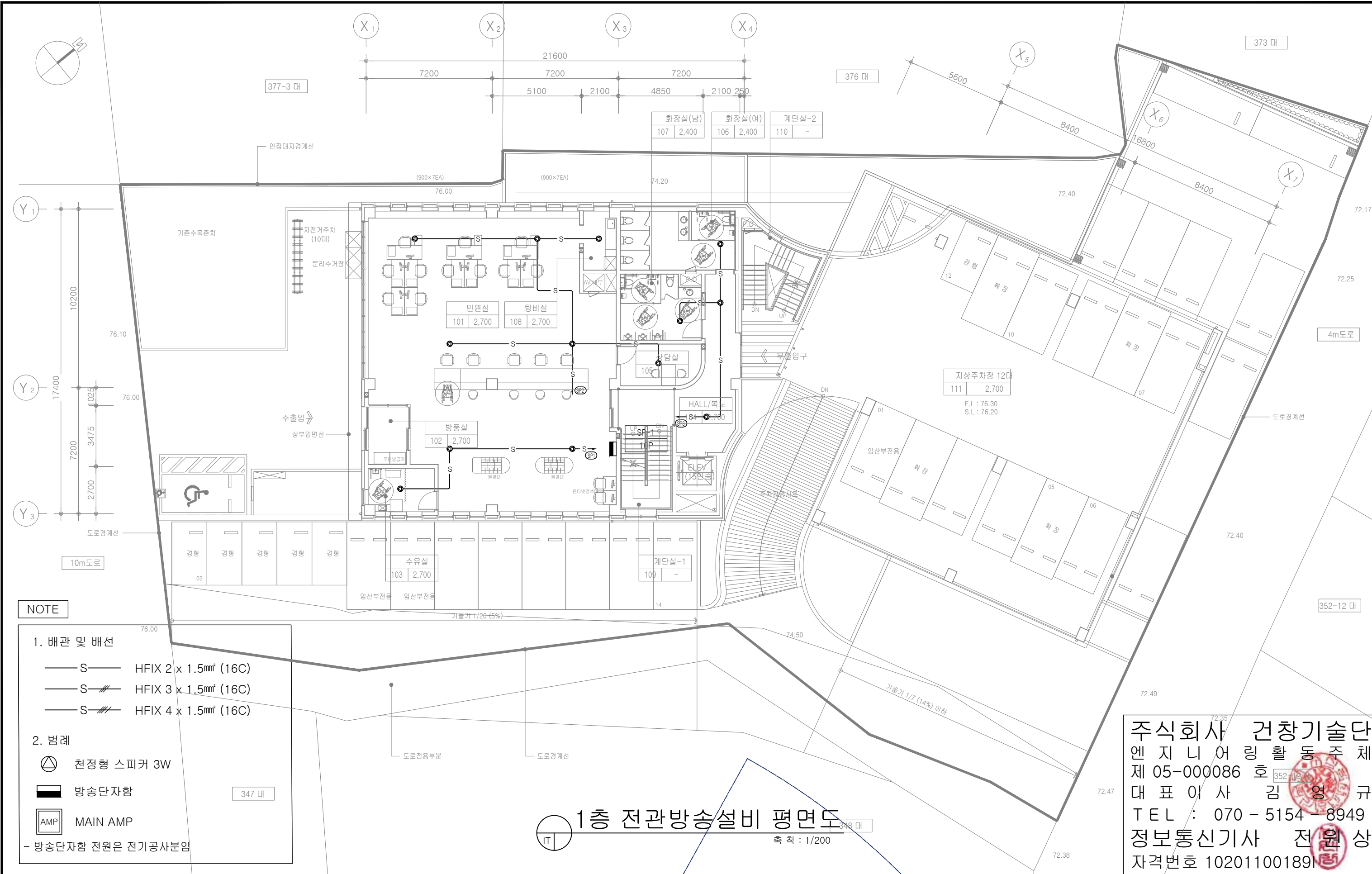
- ⊙ 천정형 스피커 3W
- 방송단자함
- AMP MAIN AMP

- 방송단자함 전원은 전기공사분임

지하1층 전관방송설비 평면도
축척 : 1/200

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김영규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189


주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING 지하1층 전관방송설비 평면도	
	설계 DATE	일자 DATE 2022. 09 도면번호 DWG NO. IT - 015	
		축척 SCALE 1 / 200	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207 MAIL: idarch0215@gmail.com
			TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 WEBHARD: idarch0215 / 7066

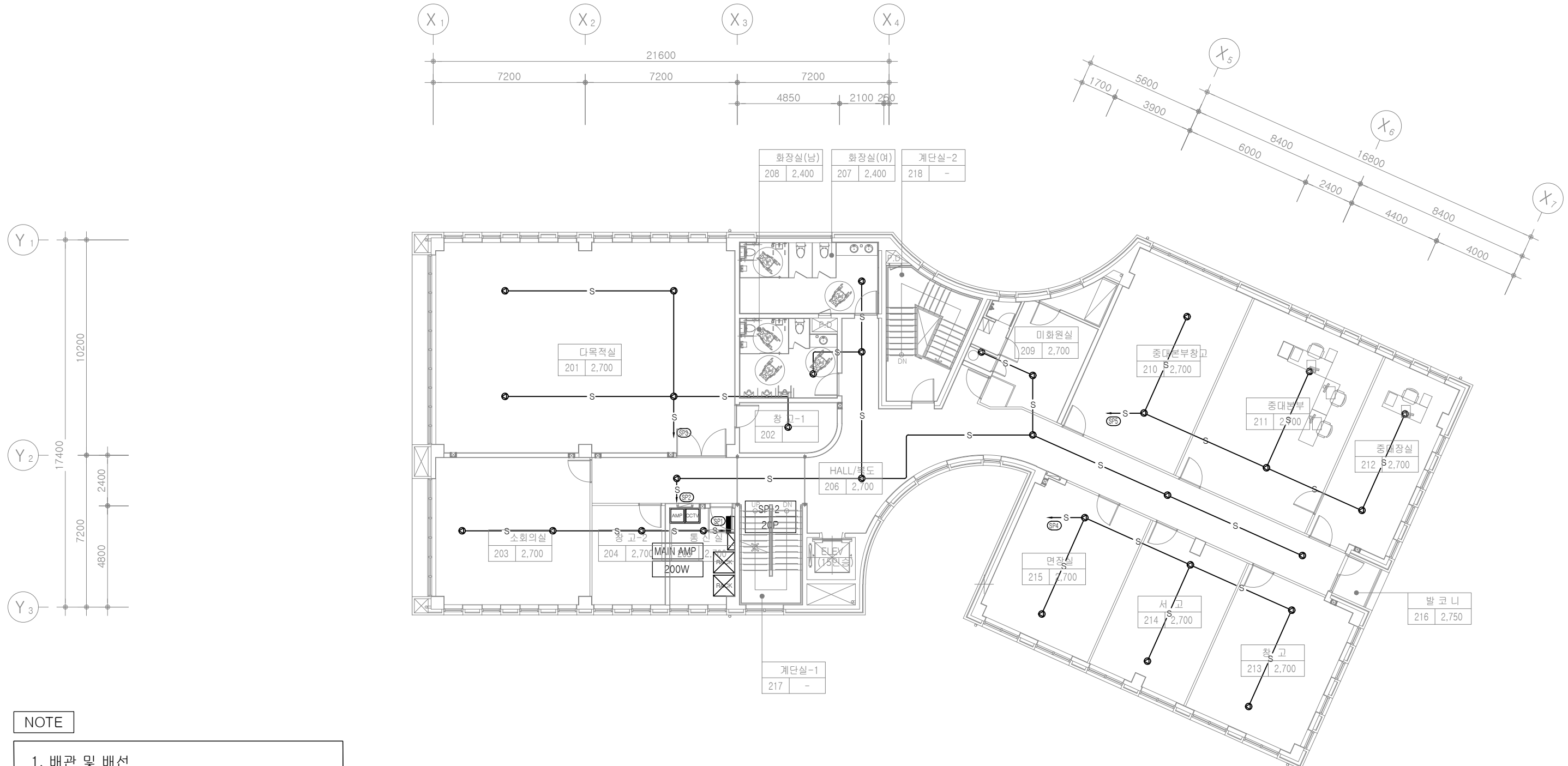


- NOTE**
1. 배관 및 배선
- S — HFIX 2 x 1.5mm² (16C)
 - S // — HFIX 3 x 1.5mm² (16C)
 - S // // — HFIX 4 x 1.5mm² (16C)
2. 범례
- ⊙ 천정형 스피커 3W
 - ▬ 방송단자함
 - AMP MAIN AMP
- 방송단자함 전원은 전기공사분임

1층 전관방송설비 평면도
축척 : 1/200

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김영규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01 공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID		
	검토 CHECKED BY	도면명 NAME OF DRAWING 1층 전관방송설비 평면도			
	작성 DRAWN BY	일자 DATE 2022. 09			축척 SCALE 1 / 200
	설계 DATE	도면번호 DWG NO. IT - 016			인천광역시 미추홀구 인하로 53, 5층 / 22207 MAIL: idarch0215@gmail.com TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 WEBHARD : idarch0215 / 7066



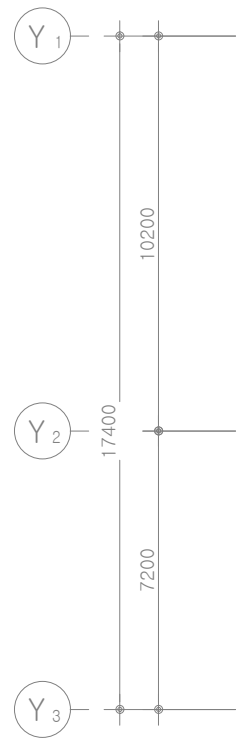
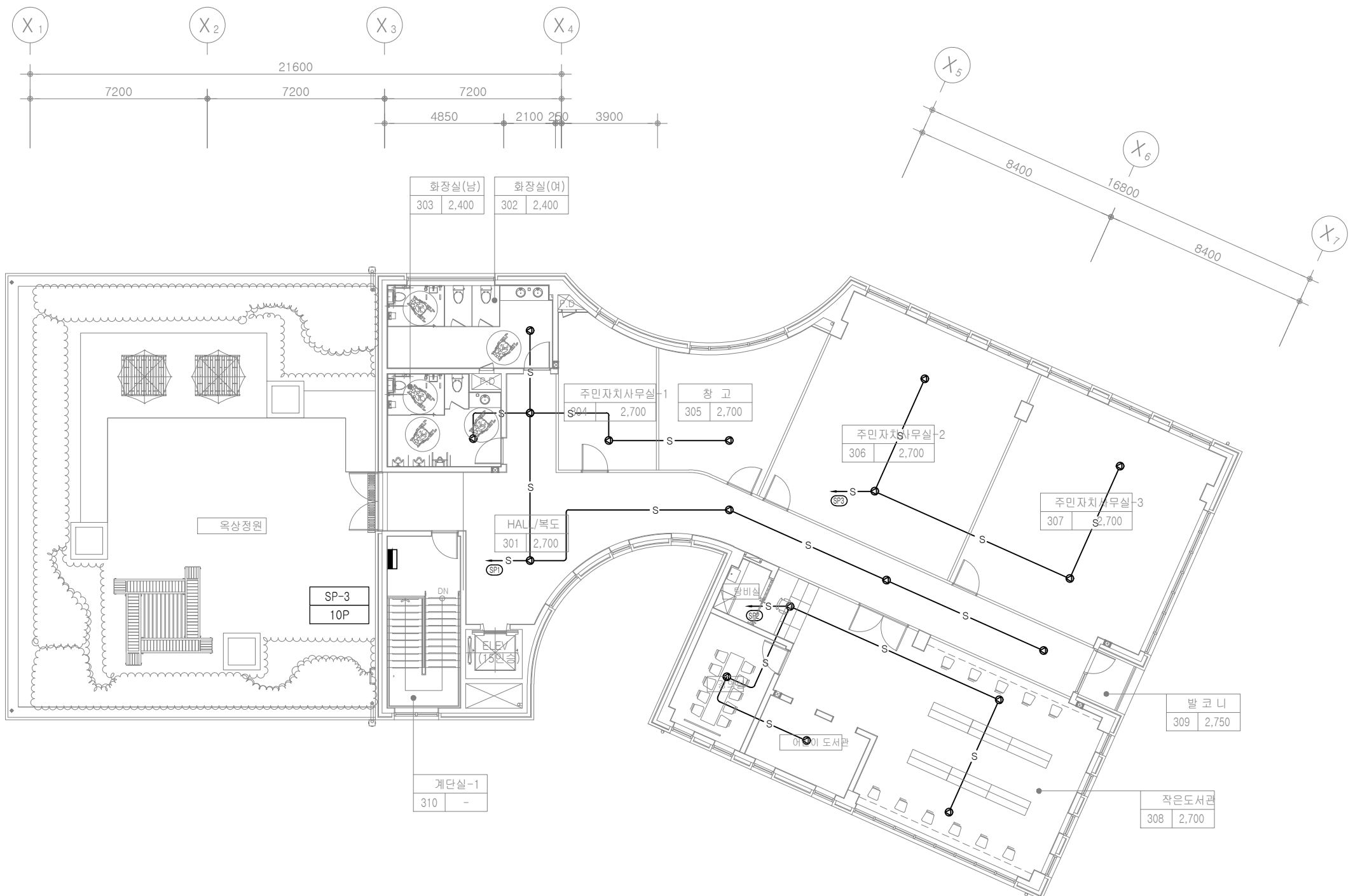
NOTE

1. 배관 및 배선
- S — HFIX 2 x 1.5mm² (16C)
 - S // — HFIX 3 x 1.5mm² (16C)
 - S /// — HFIX 4 x 1.5mm² (16C)
2. 범례
- ⊙ 천정형 스피커 3W
 - 방송단자함
 - AMP MAIN AMP
- 방송단자함 전원은 전기공사부임

IT
2층 전관방송설비 평면도
 축척 : 1/200

주식회사 건창기술단
 엔지니어링 활동 주체
 제 05-000086 호
 대표이사 김 영 규
 TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
 자격번호 10201100189

주 석 NOTE	승 인 APPROVED BY	공 사 명 PROJECT : ID16A01 공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID	
	검 토 CHECKED BY	도 면 명 NAME OF DRAWING 2층 전관방송설비 평면도		
	작 성 DRAWN BY	일 자 DATE 2022. 09	축 척 SCALE 1 / 200	
	설 계 DATE	도면번호 DWG NO. IT - 017	인천광역시 미추홀구 인하로 53, 5층 / 22207 TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067	MAIL: idarch0215@gmail.com WEBHARD: idarch0215 / 7066



NOTE


1. 배관 및 배선
 — S — HFIX 2 x 1.5mm² (16C)
 — S // — HFIX 3 x 1.5mm² (16C)
 — S // // — HFIX 4 x 1.5mm² (16C)

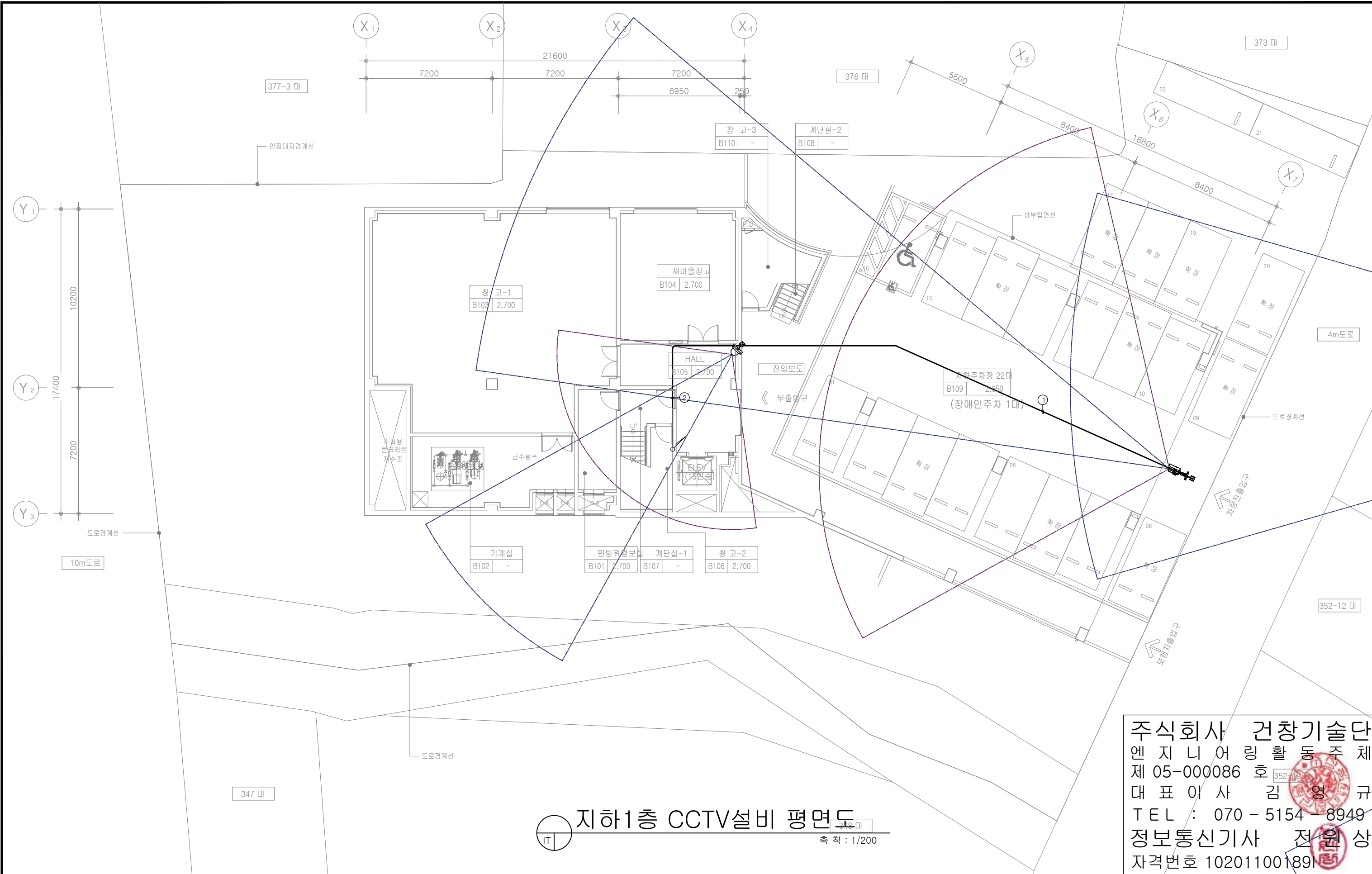
2. 범례
 (Speaker symbol) 천정형 스피커 3W
 (Black rectangle) 방송단자함
 (AMP symbol) MAIN AMP

- 방송단자함 전원은 전기공사분임
 - 비상방송 설비는 일반 방송과 겸용으로 사용하며 화재시 비상방송으로 자동전환 되도록 한다.

3층 전관방송설비 평면도
 축척 : 1/200


주식회사 건창기술단
 엔지니어링 활동 주체
 제 05-000086 호
 대표이사 김 영 규
 TEL : 070 - 5154 - 8949
 정보통신기사 전원상
 자격번호 10201100189

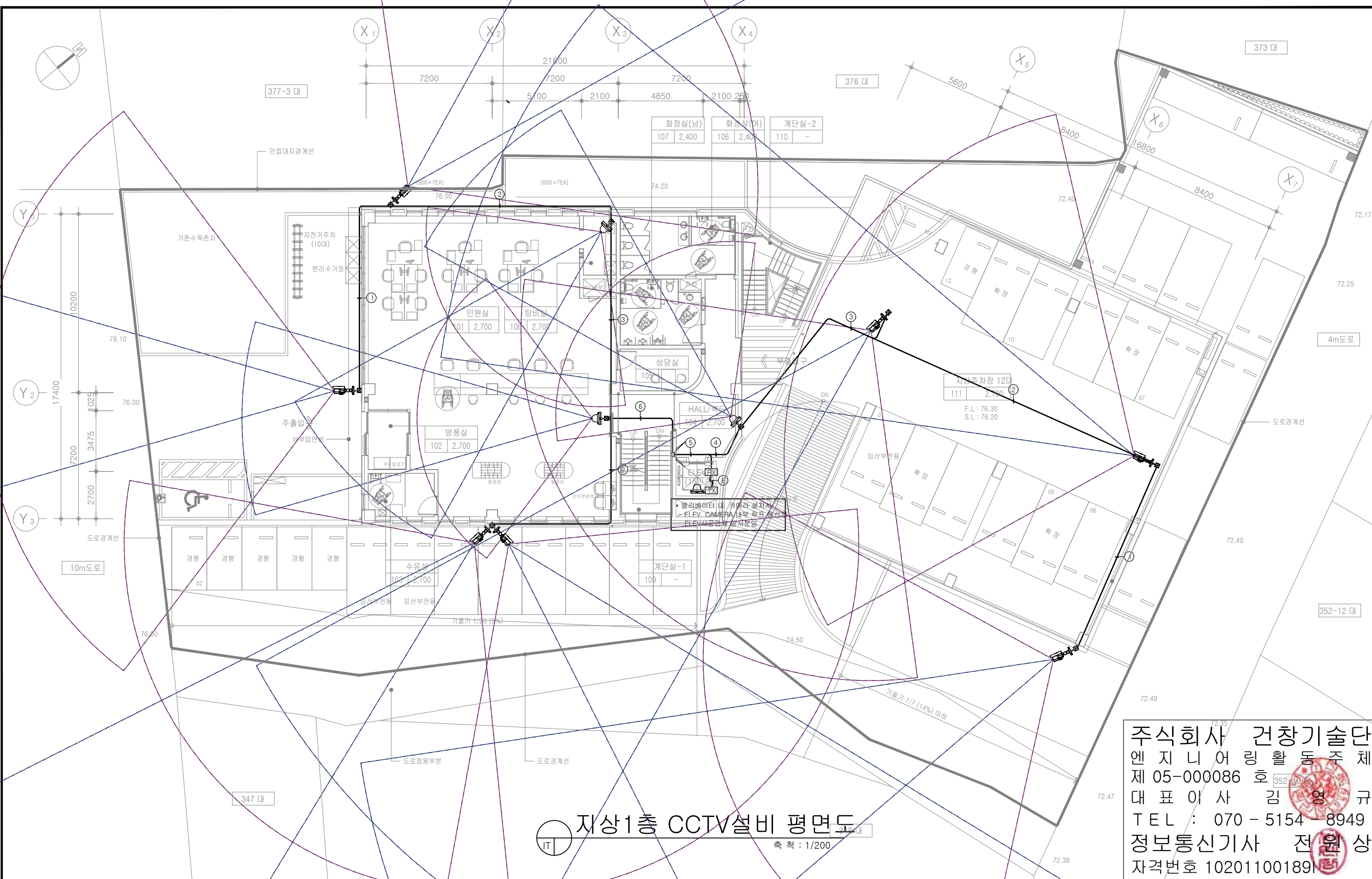
주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01 공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	도면명 NAME OF DRAWING 3층 전관방송설비 평면도	
	작성 DRAWN BY	일자 DATE 2022. 09	축척 SCALE 1 / 200
	설계 DATE	도면번호 DWG NO. IT - 018	인천광역시 미추홀구 인하로 53, 5층/ 22207 MAIL: idarch0215@gmail.com TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 WEBHARD : idarch0215 / 7066



지하1층 CCTV설비 평면도
 축척 : 1/200


주식회사 건창기술단
 엔지니어링 활동주체
 제 05-000086 호
 대표이사 김영규
 TEL : 070 - 5154 - 8949
 정보통신기사 전원상
 자격번호 10201100189

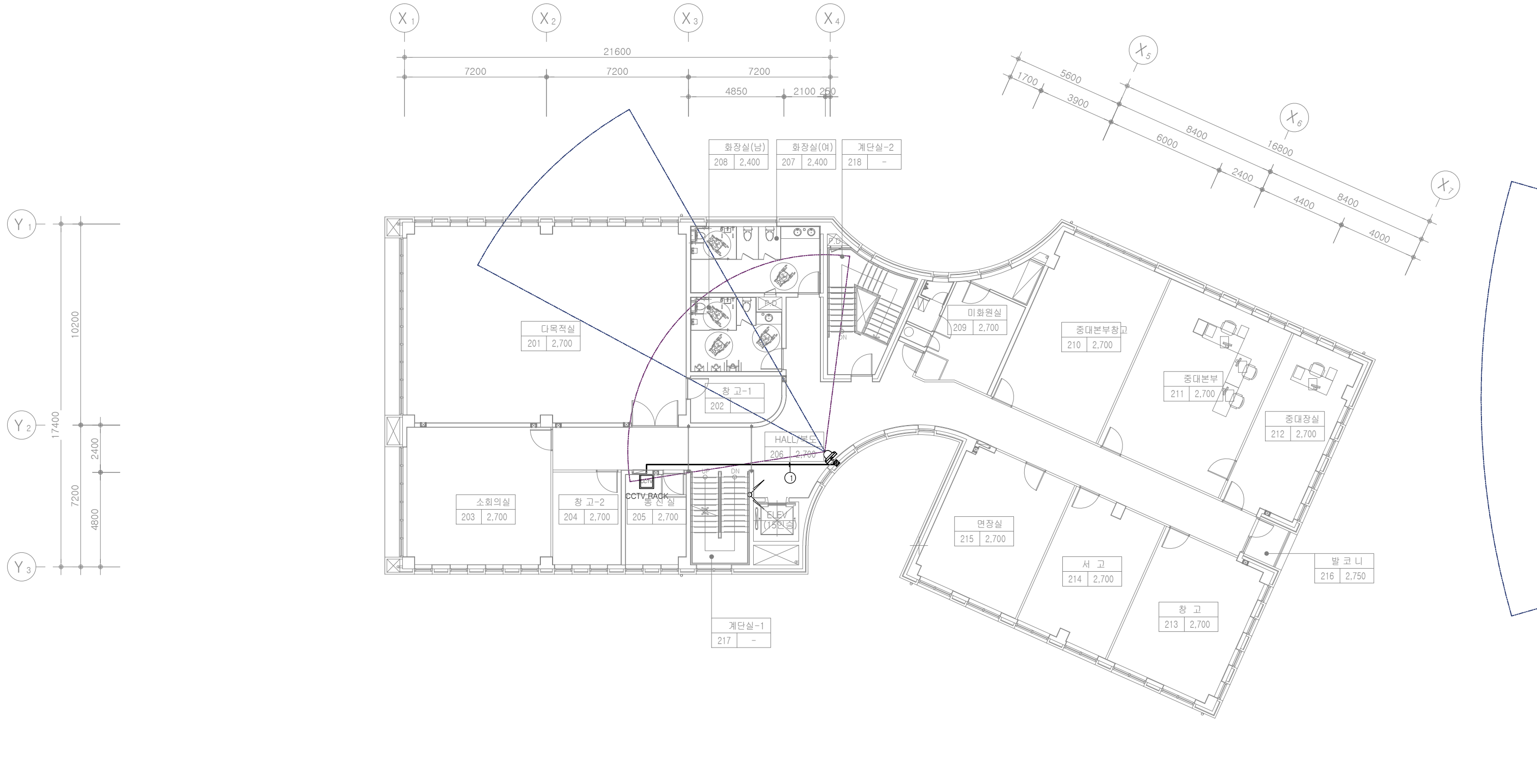
주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING 지하1층 CCTV설비 평면도	
	설계 DATE	일자 DATE 2022. 09	
		도면번호 DWG NO. IT - 019	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207 MAIL: idarch0215@gmail.com TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 WEBHARD: idarch0215 / 7066



지상1층 CCTV설비 평면도
 축척 : 1/200


주식회사 건창기술단
 엔지니어링 활동주체
 제 05-000086 호
 대표이사 김영규
 TEL : 070 - 5154 - 8949
 정보통신기사 전원상
 자격번호 10201100189

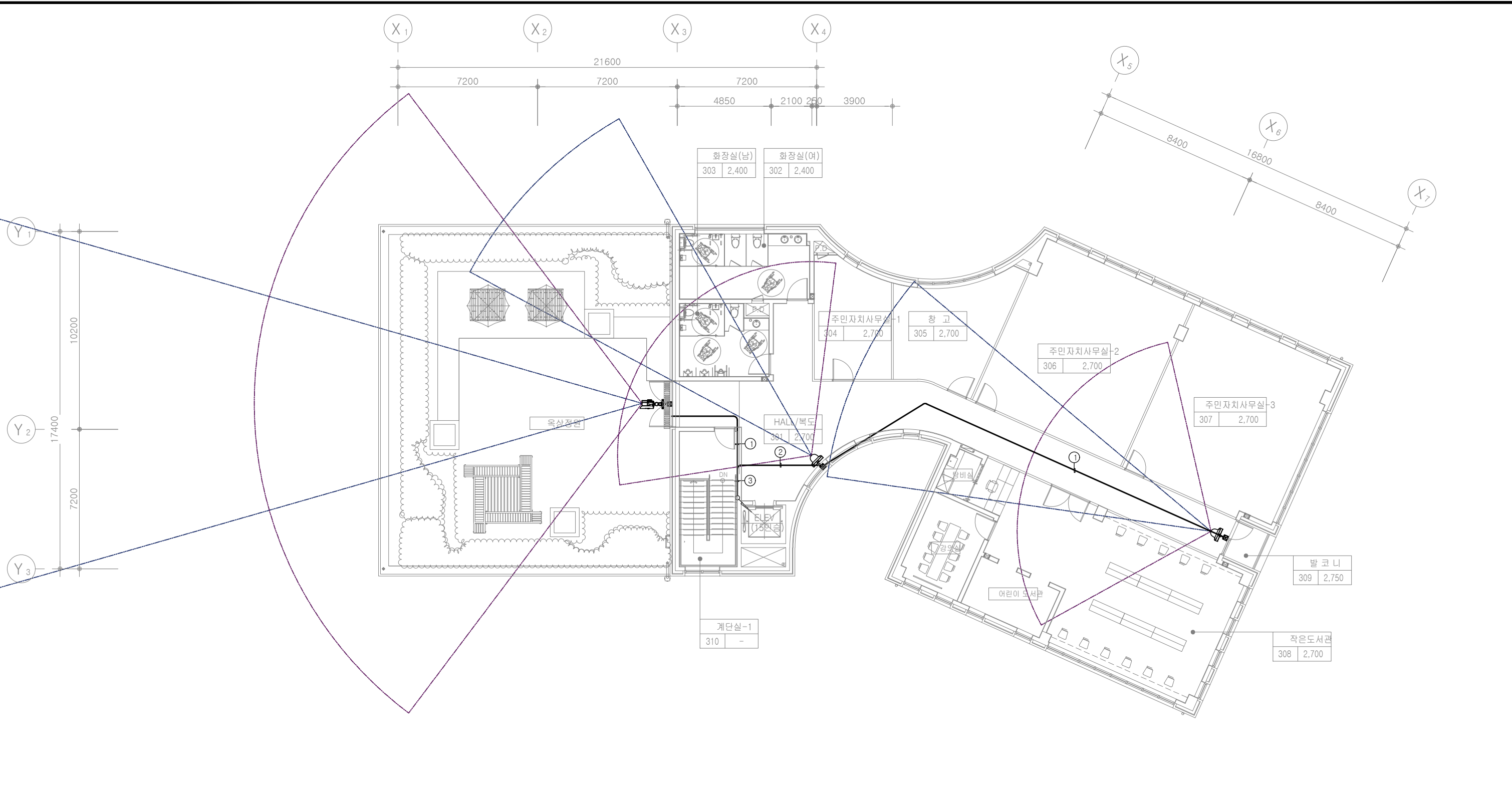
주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이디 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING 지상1층 CCTV설비 평면도	
	설계 DATE	일시 DATE 2022. 09	
		축척 SCALE 1 / 200	
		도면번호 DWG NO. IT - 020	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207 MAIL: idarch0215@gmail.com TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 WEBHARD : idarch0215 / 7066



지상2층 CCTV설비 평면도
축척 : 1/200

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김영규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

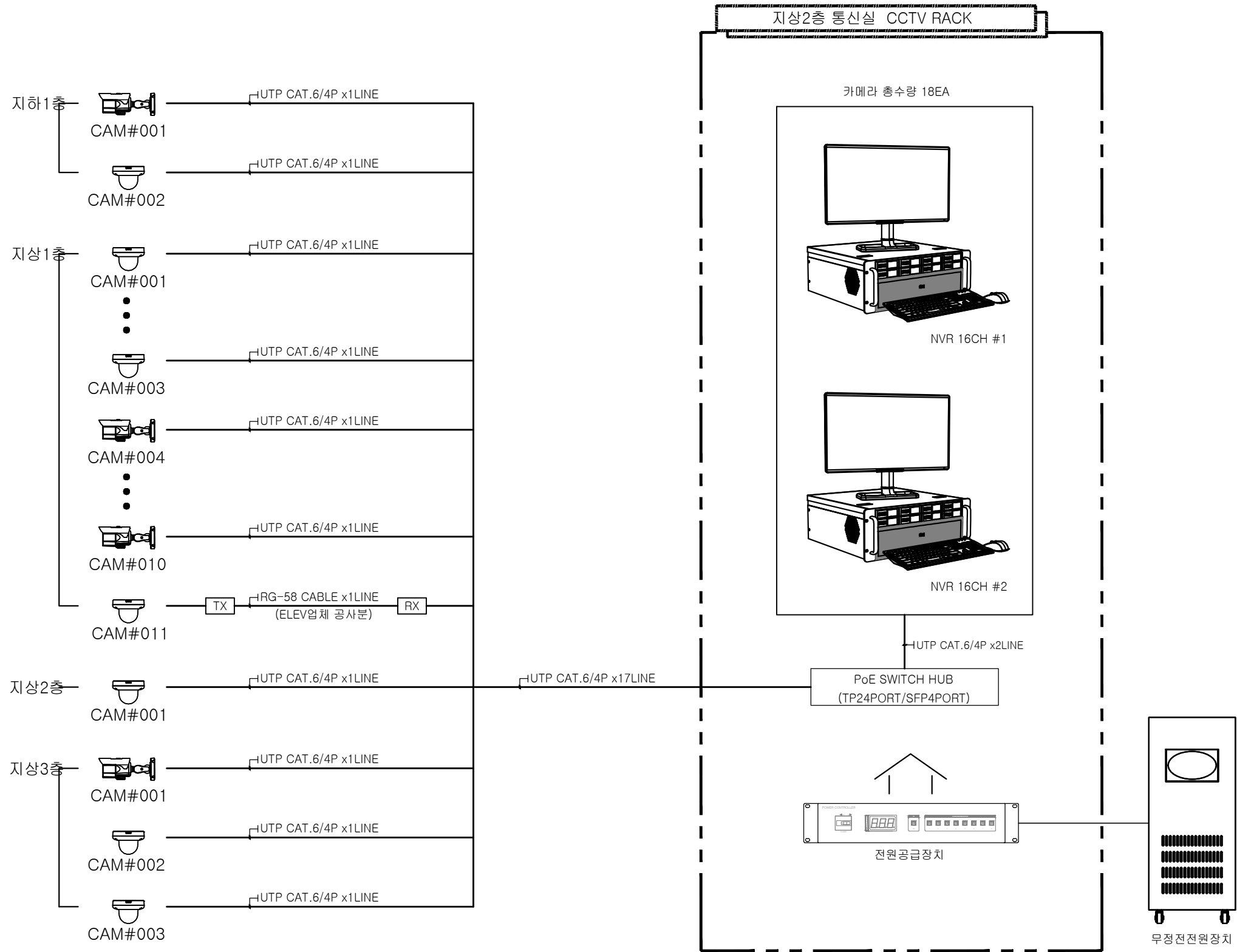
주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING 지상2층 CCTV설비 평면도	
	설계 DATE	일자 DATE 2022. 09	
		도면번호 DWG NO. IT - 021	인천광역시 미추홀구 인하로 53, 5층 / 22207 MAIL: idarch0215@gmail.com TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 WEBHARD : idarch0215 / 7066



IT
지상3층 CCTV설비 평면도
 축척 : 1/200


주식회사 건창기술단
 엔지니어링 활동 주체
 제 05-000086 호
 대표이사 김 영 규
 TEL : 070 - 5154 - 8949
 정보통신기사 전원상
 자격번호 10201100189

주 석 NOTE	승 인 APPROVED BY	공 사 명 PROJECT : ID16A01 공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID			
	검 토 CHECKED BY	도 면 명 NAME OF DRAWING 지상3층 CCTV설비 평면도		일 자 DATE 2022. 09	축 척 SCALE 1 / 200	
	작 성 DRAWN BY	도면번호 DWG NO. IT - 022		인천광역시 미추홀구 인하로 53, 5층/ 22207	MAIL: idarch0215@gmail.com	
	설 계 DATE			TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067	WEBHARD: Idarch0215 / 7066	

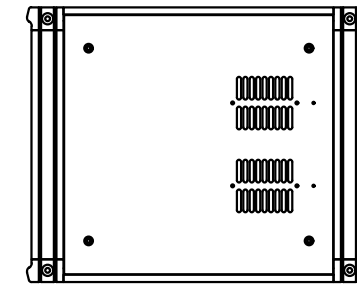


CCTV설비 구성도
축척 : NONE

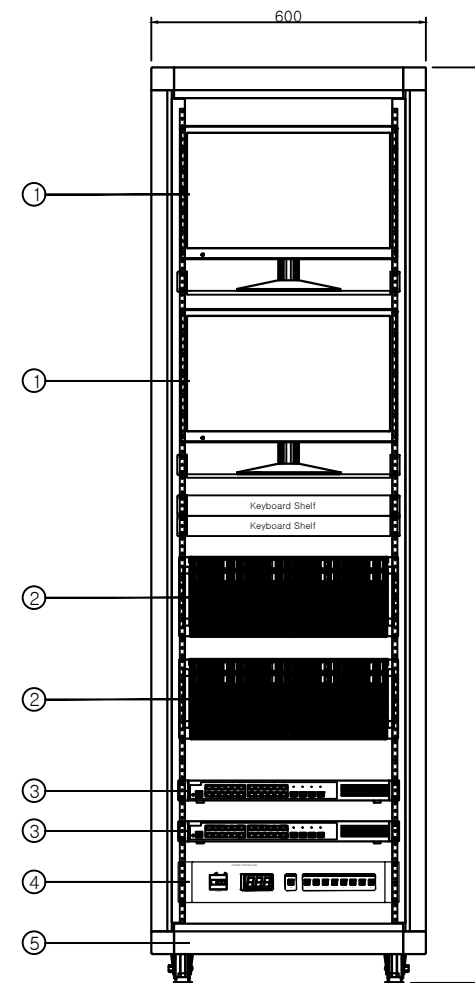
주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김 영 규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING CCTV설비 구성도	일자 DATE 2022. 09
	설계 DATE	축척 SCALE 1 / NONE	도면번호 DWG NO. IT - 023
		인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207	MAIL: idarch0215@gmail.com
		TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067	WEBHARD: idarch0215 / 7066

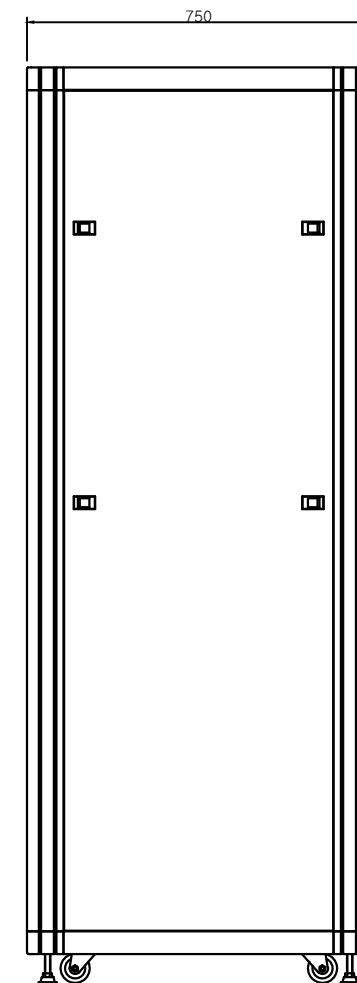
NO.	Item	Spec	Q'TY
1	LED Monitor	22"	2
2	Network Video Recorder	16ch, 8bay	2
3	Ethernet PoE Switch Hub	10/100/1000Mbps TP 24port + SFP 4slot	2
4	Power Controller	8ch	1
5	Rack	600×2000×750mm	1



TOP VIEW



FRONT VIEW

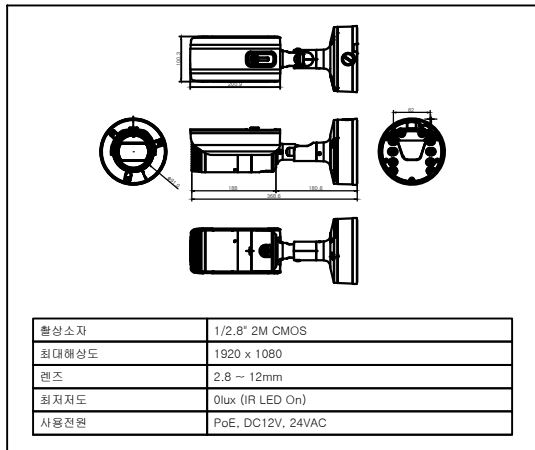


SIDE VIEW

CCTV설비 실장도
축척 : NONE

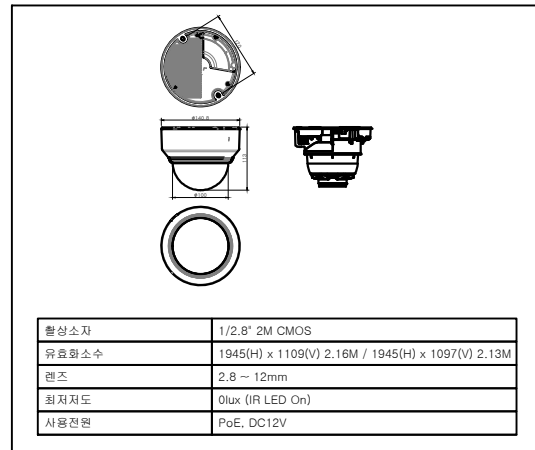
주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김 영 규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주 석 NOTE	승 인 APPROVED BY	공 사 명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검 토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작 성 DRAWN BY	도 면 명 NAME OF DRAWING CCTV설비 실장도	
	설 계 DATE	일 자 DATE 2022. 09	
		도면번호 DWG NO. IT - 024	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207 TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 MAIL: idarch0215@gmail.com WEBHARD : idarch0215 / 7066



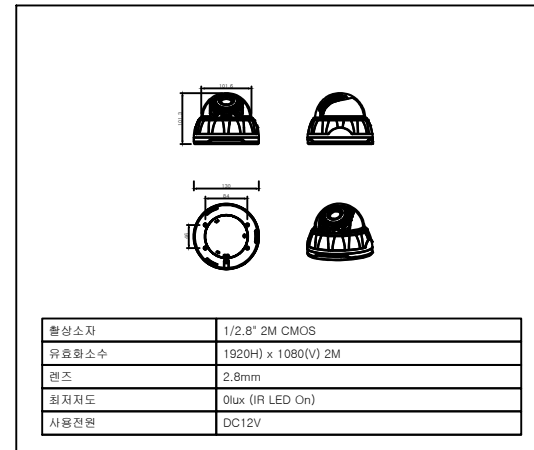
화상소자	1/2.8" 2M CMOS
최대해상도	1920 x 1080
렌즈	2.8 ~ 12mm
최저자도	0lux (IR LED On)
사용전원	PoE, DC12V, 24VAC

2M IP Bullet Camera



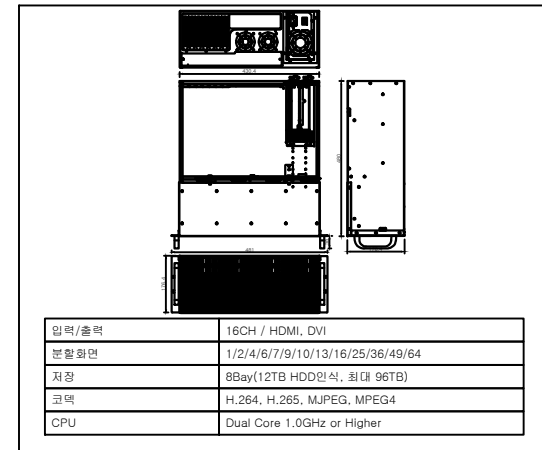
화상소자	1/2.8" 2M CMOS
유효화소수	1945(H) x 1109(V) 2.16M / 1945(H) x 1097(V) 2.13M
렌즈	2.8 ~ 12mm
최저자도	0lux (IR LED On)
사용전원	PoE, DC12V

2M IP Dome Camera



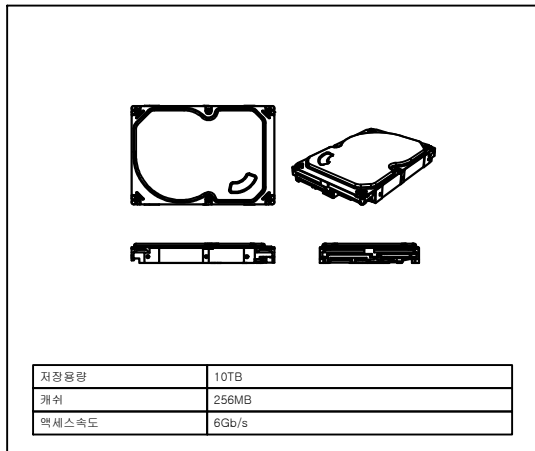
화상소자	1/2.8" 2M CMOS
유효화소수	1920(H) x 1080(V) 2M
렌즈	2.8mm
최저자도	0lux (IR LED On)
사용전원	DC12V

2M E/L Dome Camera



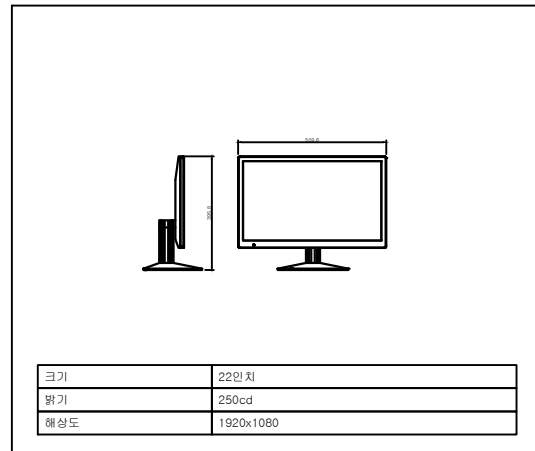
입력/출력	16CH / HDMI, DVI
분할화면	1/2/4/6/7/9/10/13/16/25/36/49/64
저장	8Bay(12TB HDD인식, 최대 96TB)
코덱	H.264, H.265, MJPEG, MPEG4
CPU	Dual Core 1.0GHz or Higher

Network Video Recorder



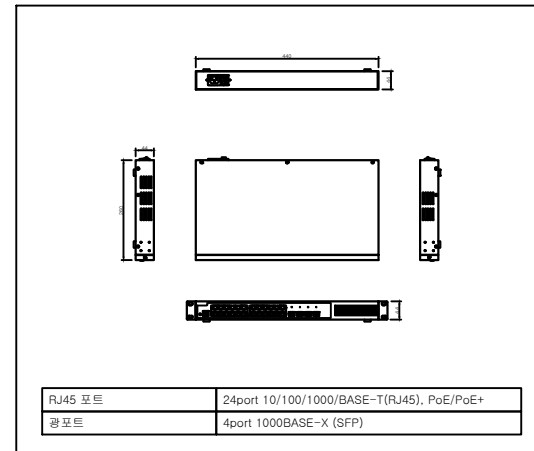
저장용량	10TB
캐쉬	256MB
역세속도	8Gb/s

Hard disk drive



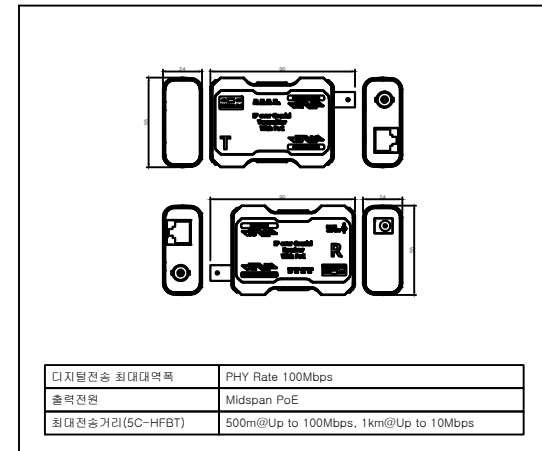
크기	22인치
밝기	250cd
해상도	1920x1080

LED Monitor



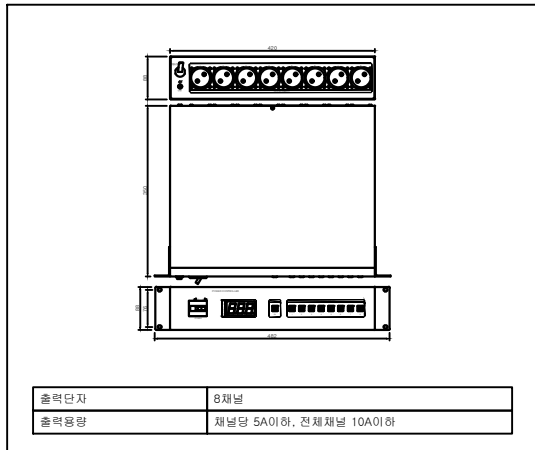
RJ45 포트	24port 10/100/1000/BASE-T(RJ45), PoE/PoE+
광포트	4port 1000BASE-X (SFP)

Ethernet PoE Switch



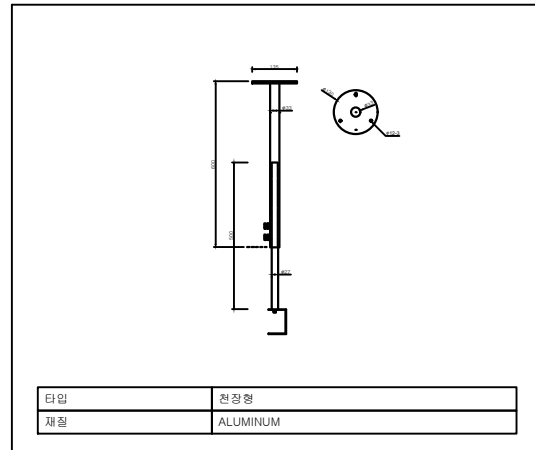
디지털전송 최대대역폭	PHY Rate 100Mbps
출력전원	Midspan PoE
최대전송거리(SC-HFBT)	500m@Up to 100Mbps, 1km@Up to 10Mbps

EoC Converter



출력단자	8채널
출력용량	채널당 5A이하, 전체채널 10A이하

Power Controller




타입	천장형
재질	ALUMINUM

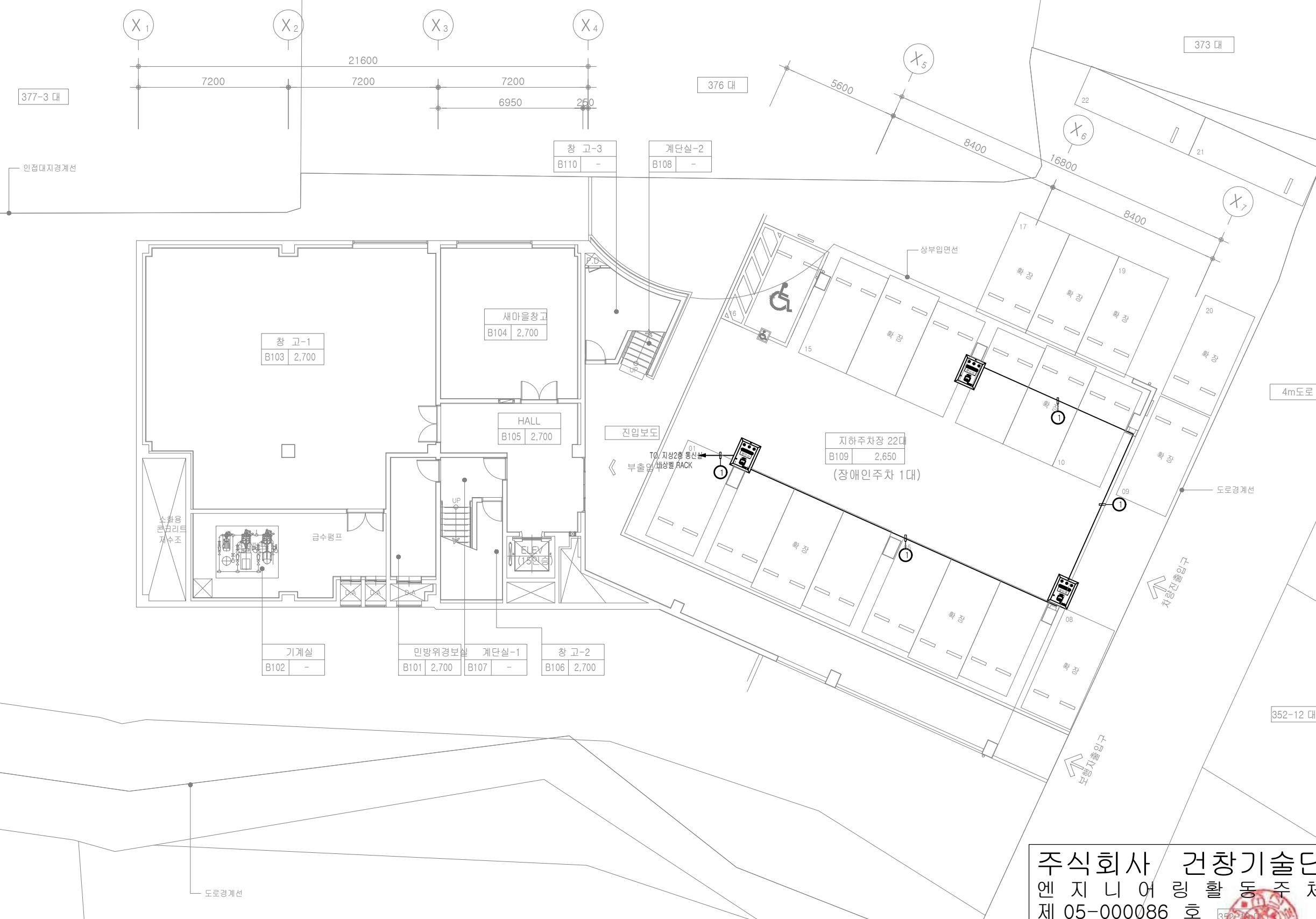
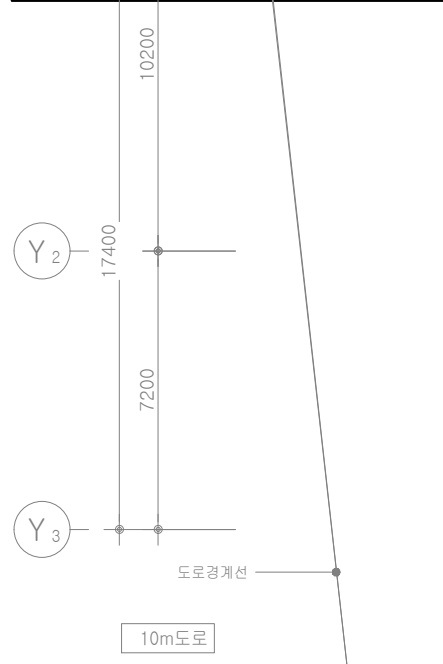
Camera Bracket

CCTV설비 상세도
축척 : NONE

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김 영 규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주 석 NOTE	승 인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID	
	검 토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사		
	작 성 DRAWN BY	도 면 명 NAME OF DRAWING CCTV설비 상세도		
	설 계 DATE	일 자 DATE 2022. 09		축 척 SCALE 1 / NONE
		도면번호 DWG NO. IT - 025		인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층/ 22207 MAIL: idarch0215@gmail.com TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 WEBHARD : idarch0215 / 7066

NOTE	
기호	내용
	비상벨
	비상벨 주장치 RACK
	인터컴 시스템
CABLE & CONDUIT	
	UTP cat.6 0.5mm/4P x 1L (16C)
	F-CV 2.5sq/3C x 1L (28C)
1. TRAY는 통신용 TRAY를 이용하고, TRAY 내 배관은 제외한다.	



지하1층 비상벨설비 평면도
축척 : 1/200

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김영규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING 지하1층 비상벨설비 평면도	
	설계 DATE	일자 DATE 2022. 09 도면번호 DWG NO. IT - 026	
		축척 SCALE 1 / 200	㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
		인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207	MAIL: idarch0215@gmail.com
		TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067	WEBHARD : idarch0215 / 7066

NOTE	
기호	내용
	바상벨
	바상벨 주장치 RACK
	인터컴 시스템
NO.	CABLE & CONDUIT
	UTP cat.6 0.5mm/4P x 1L (16C) 10대
	F-CV 2.5sq/3C x 1L (28C) 28대
1. TRAY는 통신용 TRAY를 이용하고, TRAY 내 배관은 제외한다.	

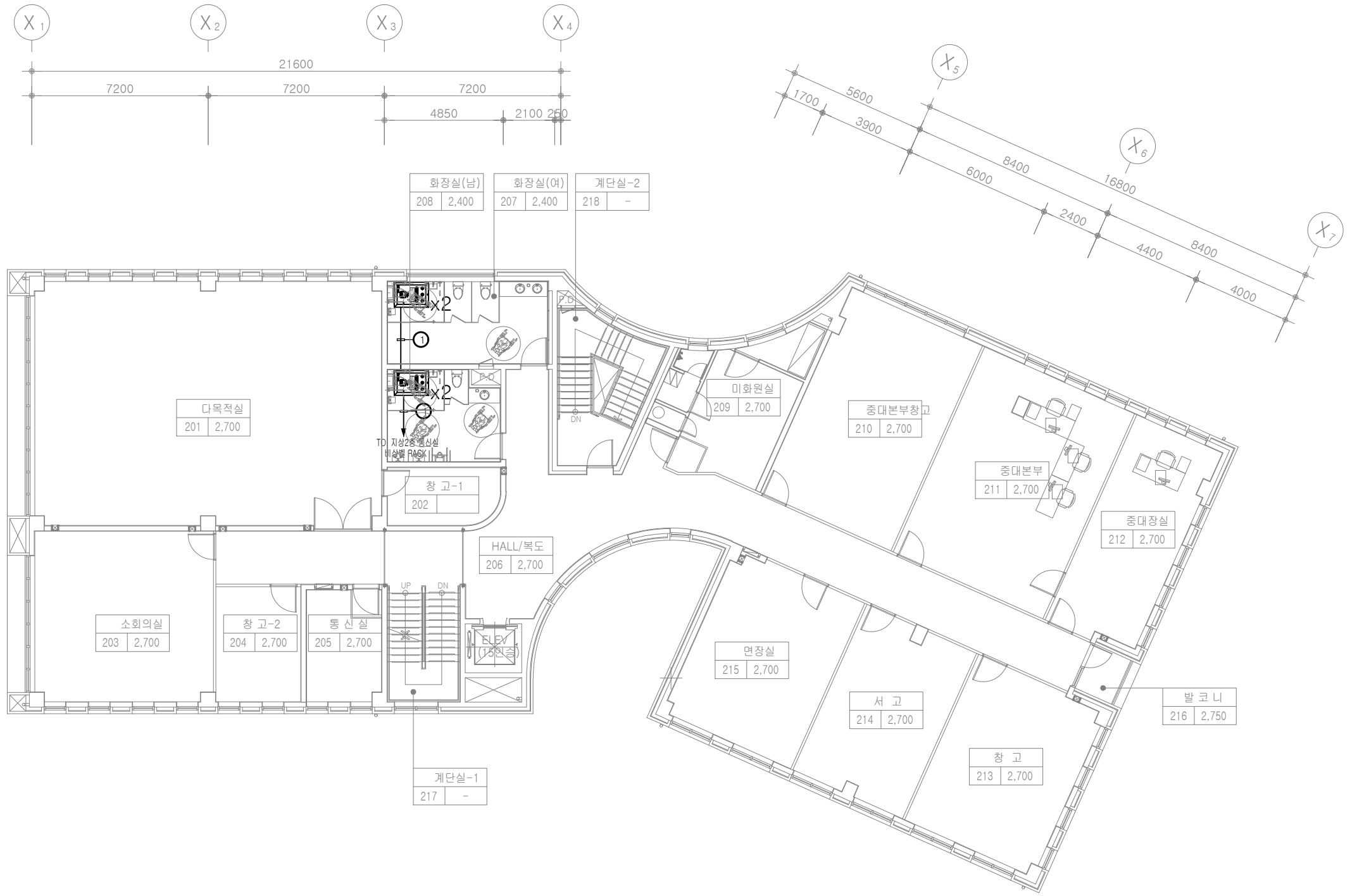
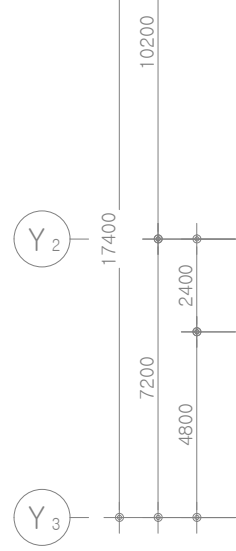


1층 비상벨설비 평면도 348 대
축척 : 1/200

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김영규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING 1층 비상벨설비 평면도	
	설계 DATE	일자 DATE 2022. 09 도면번호 DWG NO. IT - 027	
		축척 SCALE 1 / 200	㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
		인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층/ 22207	MAIL: idarch0215@gmail.com
		TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067	WEBHARD : idarch0215 / 7066

NOTE	
기호	내용
	비상벨
	비상벨 주장치 RACK
	인터넷 시스템
NO.	CABLE & CONDUIT
	UTP cat.6 0.5mm/4P x 1L (16C)
	F-CV 2.5sq/3C x 1L (28C)
1. TRAY는 통신용 TRAY를 이용하고, TRAY 내 배관은 제외한다.	

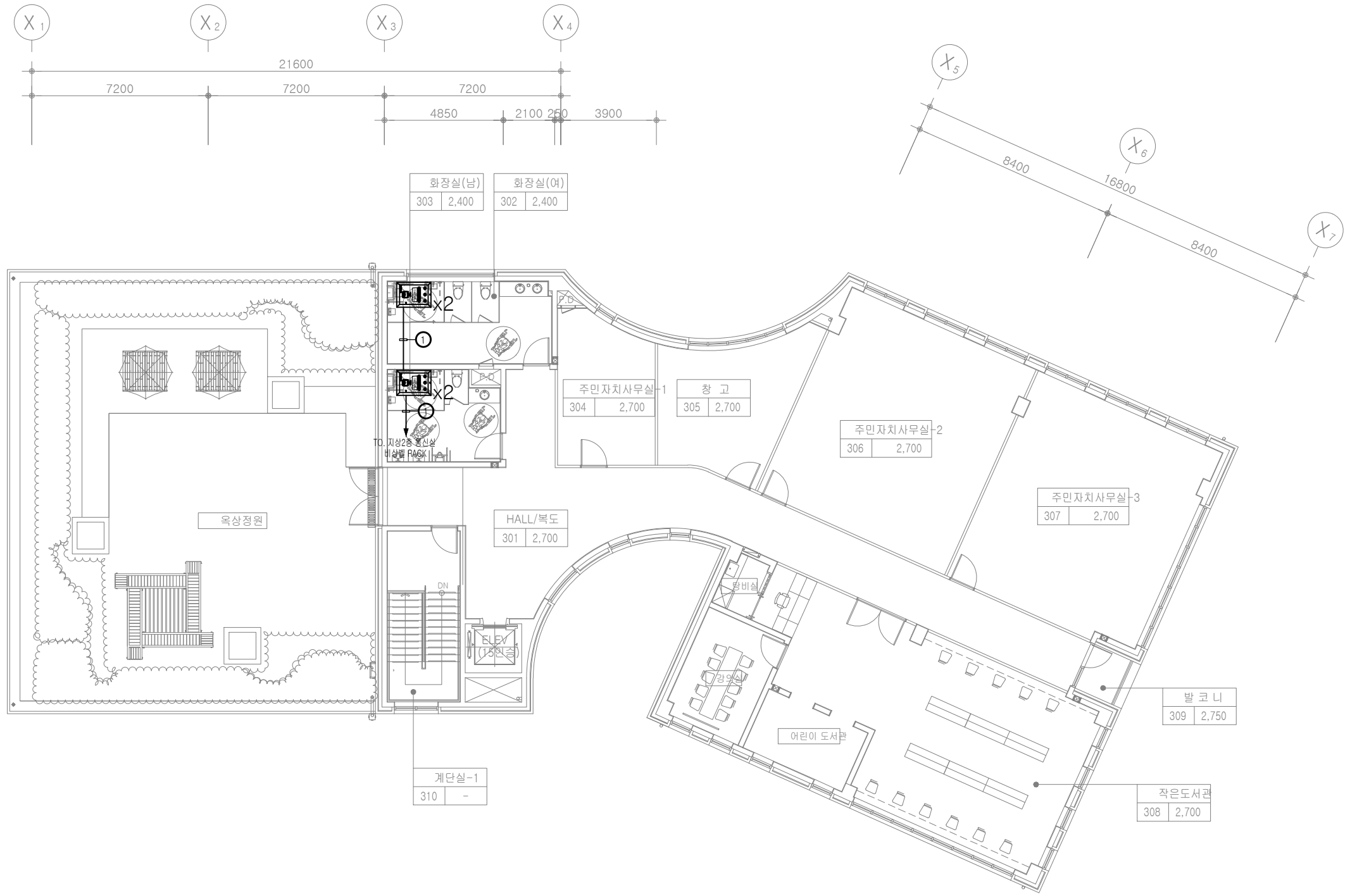


2층 비상벨설비 평면도
축척 : 1/200

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김영규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING 2층 비상벨설비 평면도	
	설계 DATE	일자 DATE 2022. 09 도면번호 DWG NO. IT - 028	
		인천광역시 미추홀구 인하로 53, 5층 / 22207 MAIL: idarch0215@gmail.com TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 WEBHARD : idarch0215 / 7066	

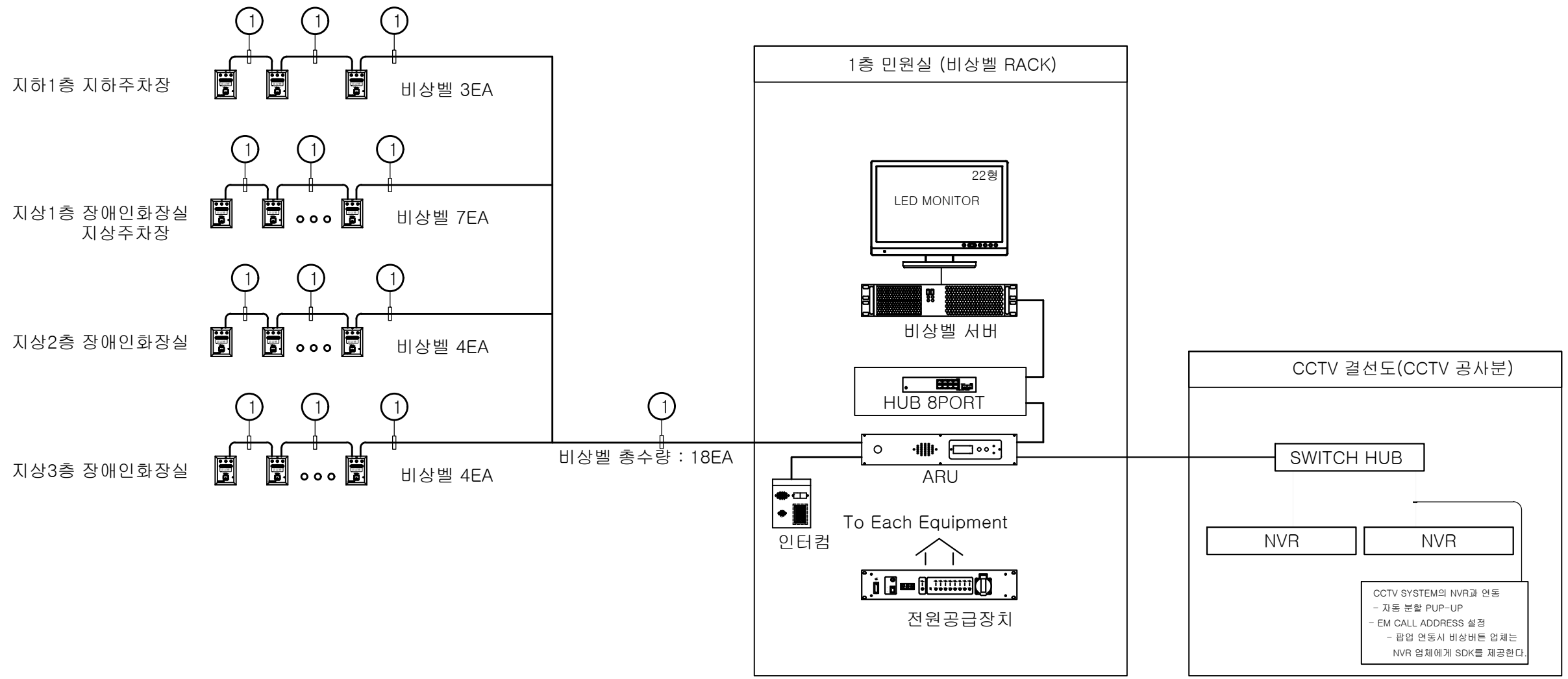
NOTE	
기호	내용
	비상벨
	비상벨 주장치 RACK
	인터넷 시스템
NO.	CABLE & CONDUIT
	UTP cat.6 0.5mm/4P x 1L (16C)
	F-CV 2.5sq/3C x 1L (28C)
1. TRAY는 통신용 TRAY를 이용하고, TRAY 내 배관은 제외한다.	



3층 비상벨설비 평면도
축척 : 1/200

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김 영 규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING 3층 비상벨설비 평면도	
	설계 DATE	일자 DATE 2022. 09 도면번호 DWG NO. IT - 029	
		축척 SCALE 1 / 200	㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
		인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207	MAIL: idarch0215@gmail.com
		TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067	WEBHARD: idarch0215 / 7066

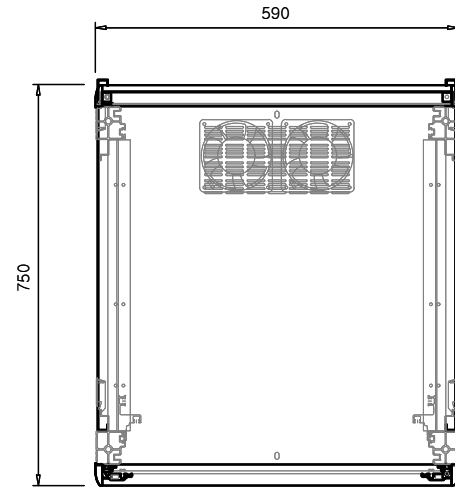


NO.	CABLE SCHEDULE
①	UTP cat.6 0.5mm/4P x 1L

비상벨 설비 블럭도
 축척 : 1/NONE

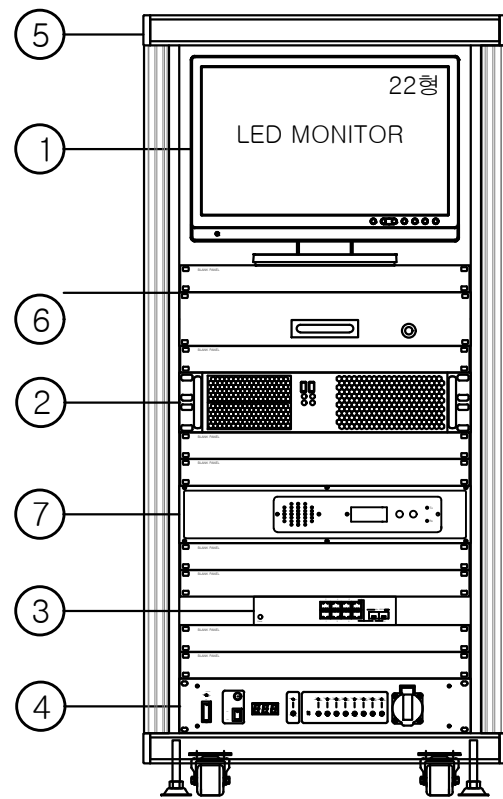
주식회사 건창기술단
 엔지니어링 활동주체
 제 05-000086 호
 대표이사 김 영 규
 TEL : 070 - 5154 - 8949
 정보통신기사 전원상
 자격번호 10201100189

주 석 NOTE	승 인 APPROVED BY		공 사 명 PROJECT : ID16A01	㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검 토 CHECKED BY		공 주 시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작 성 DRAWN BY		도 면 명 NAME OF DRAWING	
	일 자 DATE	2022. 09	비상벨 설비 블럭도	
	설 계 DATE		일 자 DATE	축 척 SCALE
			2022. 09	1 / NONE
			도면번호 DWG NO.	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207
			IT - 030	MAIL: idarch0215@gmail.com
				TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067
				WEBHARD : idarch0215 / 7066

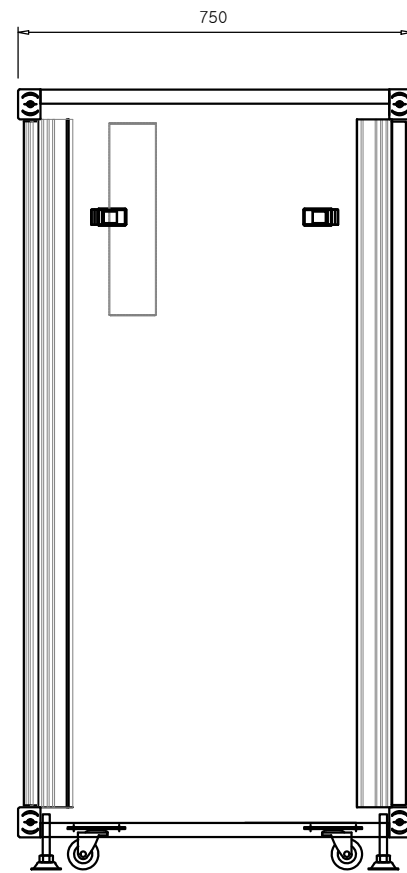


<TOP VIEW>

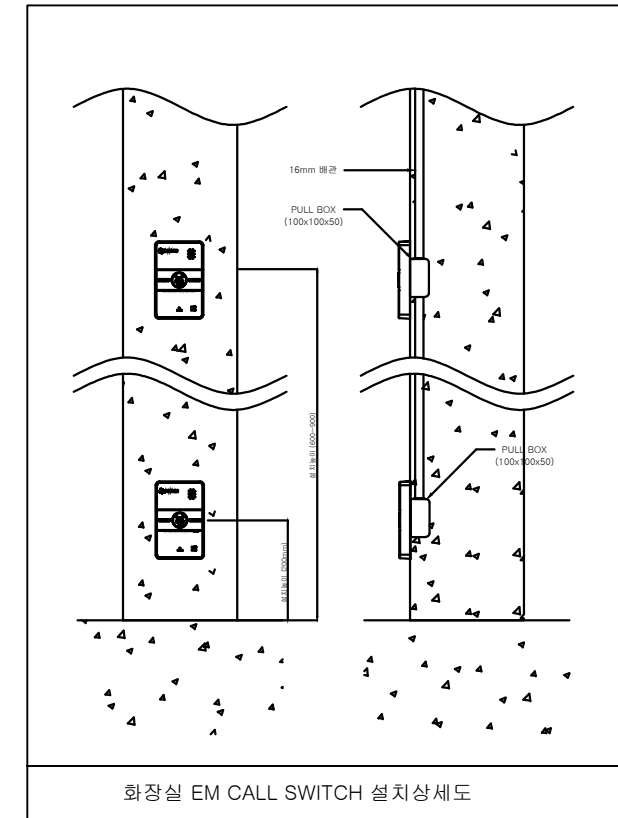
NO	ITEM	MODEL	EA
1	LED MONITOR	22"	1
2	비상벨 서버		1
3	네트워크스위치	8PORT	1
4	전원공급장치	8CH	1
5	네트워크시스템장비용랙	19"	1
6	랙캐비닛용패널	키보드탑재용	1
7	알람수신기	8PORT	1



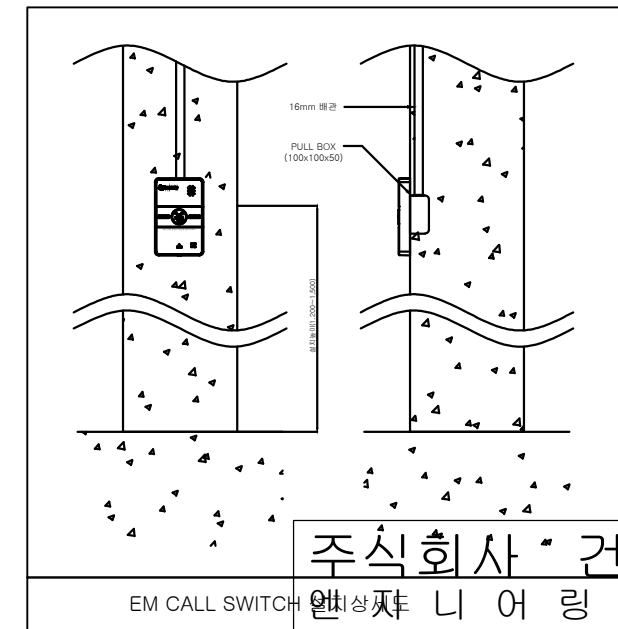
<FRONT VIEW>



<SIDE VIEW>



화장실 EM CALL SWITCH 설치상세도

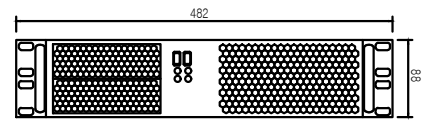

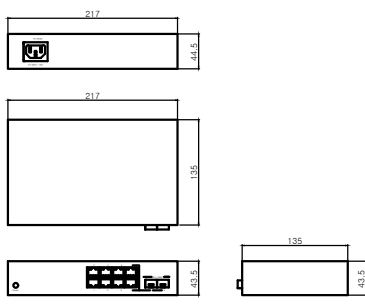
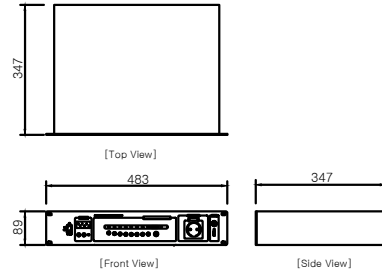
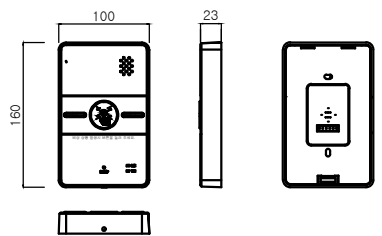
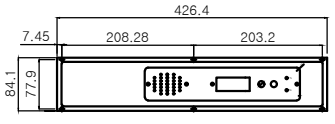
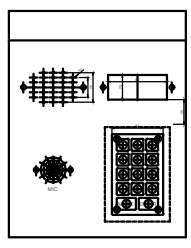
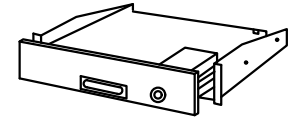


EM CALL SWITCH

비상벨설비 RACK 상세도
축척 : 1/NONE


주식회사 건창기술단
 비상벨설비 RACK 상세도
 대표이사 김영규
 TEL : 070 - 5154 - 8949
 정보통신기사 전원상
 자격번호 10201100189

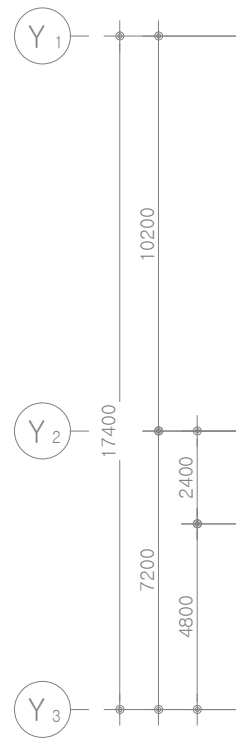
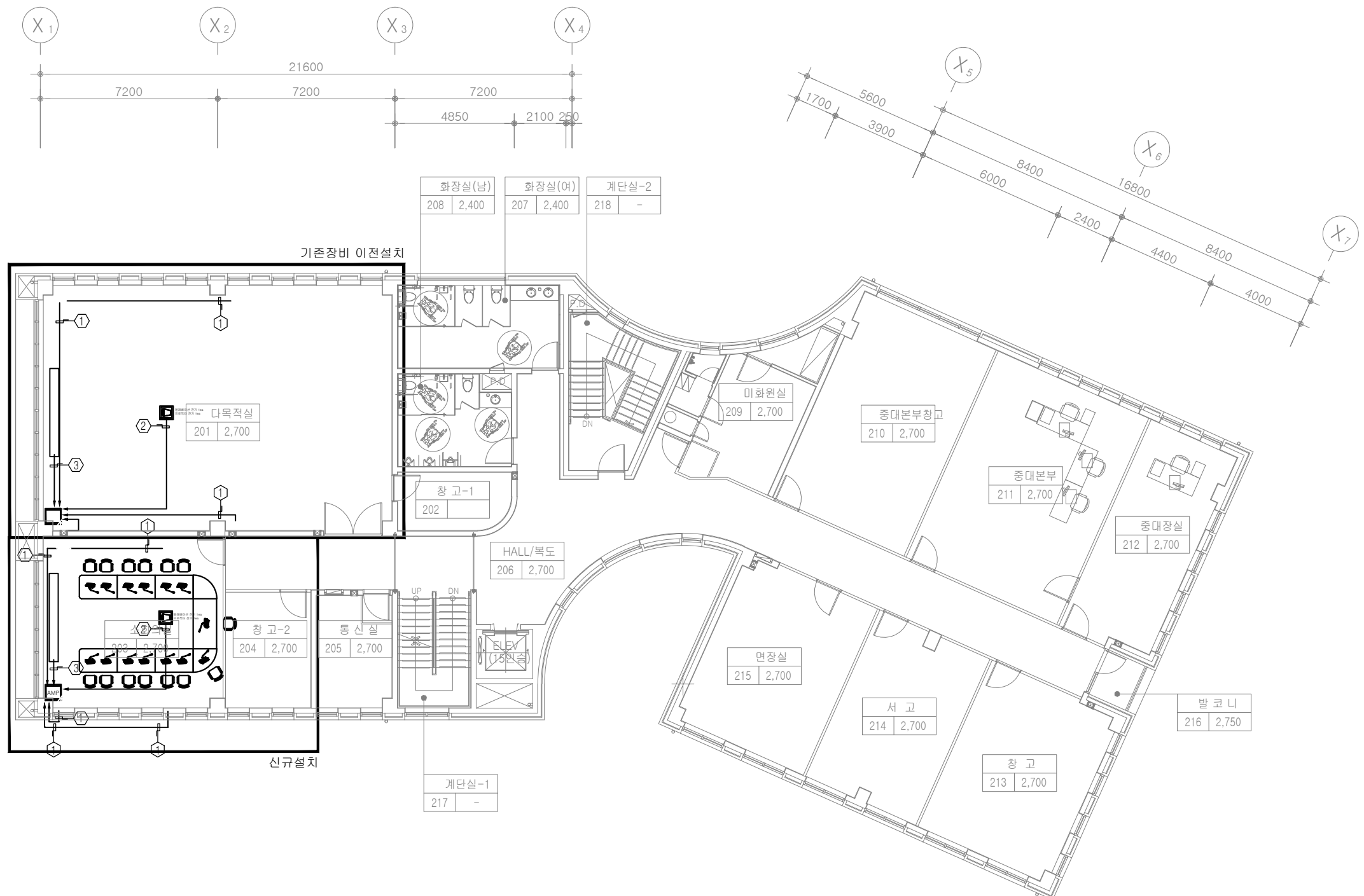
주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING 비상벨설비 RACK 상세도	
	설계 DATE	일자 DATE 2022. 09	
		도면번호 DWG NO. IT - 031	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207 MAIL: idarch0215@gmail.com TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 WEBHARD : idarch0215 / 7066

<p style="text-align: center;">비상벨 서버</p>  <table border="1"> <tr><td>프로세서</td><td>Intel core i5</td></tr> <tr><td>메모리(RAM)</td><td>8GB</td></tr> <tr><td>메인보드</td><td>Micro ATX Board</td></tr> <tr><td>HDD</td><td>1TB</td></tr> <tr><td>전원공급장치</td><td>0.6KW Power Supply</td></tr> <tr><td>운영체제</td><td>Windows 10</td></tr> <tr><td>키보드 & 마우스</td><td>유선, USB Type</td></tr> </table>	프로세서	Intel core i5	메모리(RAM)	8GB	메인보드	Micro ATX Board	HDD	1TB	전원공급장치	0.6KW Power Supply	운영체제	Windows 10	키보드 & 마우스	유선, USB Type	<p style="text-align: center;">모 니 터</p>  <table border="1"> <tr><td>해 상 도</td><td>1920×1080 pixel</td></tr> <tr><td>화면비율</td><td>16:9</td></tr> <tr><td>밝 기</td><td>250 cd/m²</td></tr> <tr><td>입력단자</td><td>D-sub/HDMI/Headphone-out</td></tr> <tr><td>전 원</td><td>AC 100 ~ 240V</td></tr> </table> <p>* 제품 이미지는 대략적인 안내일 뿐 실제와 다를 수 있음.</p>	해 상 도	1920×1080 pixel	화면비율	16:9	밝 기	250 cd/m²	입력단자	D-sub/HDMI/Headphone-out	전 원	AC 100 ~ 240V	<p style="text-align: center;">HUB 8 PORT</p>  <table border="1"> <tr><td>인터페이스</td><td>RJ-45 8-Port, SFP 2 SLOT</td></tr> <tr><td>전송속도</td><td>10/100/1000Mbps</td></tr> <tr><td>입력전원</td><td>AC 100~240V</td></tr> <tr><td>크 기</td><td>217(W)×135(D)×43.5(H)mm, 1U</td></tr> </table>	인터페이스	RJ-45 8-Port, SFP 2 SLOT	전송속도	10/100/1000Mbps	입력전원	AC 100~240V	크 기	217(W)×135(D)×43.5(H)mm, 1U	<p style="text-align: center;">전원공급장치</p>  <table border="1"> <tr><td>상수</td><td>단상</td></tr> <tr><td>과부하보호기능유무</td><td>유</td></tr> <tr><td>전원종류</td><td>AC</td></tr> <tr><td>채널수</td><td>8</td></tr> <tr><td>정격전압</td><td>220V</td></tr> <tr><td>입력전압</td><td>220V</td></tr> <tr><td>출력전압</td><td>220V</td></tr> <tr><td>크 기</td><td>483(W) x 89(H) x 347(D)mm</td></tr> </table>	상수	단상	과부하보호기능유무	유	전원종류	AC	채널수	8	정격전압	220V	입력전압	220V	출력전압	220V	크 기	483(W) x 89(H) x 347(D)mm														
프로세서	Intel core i5																																																																
메모리(RAM)	8GB																																																																
메인보드	Micro ATX Board																																																																
HDD	1TB																																																																
전원공급장치	0.6KW Power Supply																																																																
운영체제	Windows 10																																																																
키보드 & 마우스	유선, USB Type																																																																
해 상 도	1920×1080 pixel																																																																
화면비율	16:9																																																																
밝 기	250 cd/m²																																																																
입력단자	D-sub/HDMI/Headphone-out																																																																
전 원	AC 100 ~ 240V																																																																
인터페이스	RJ-45 8-Port, SFP 2 SLOT																																																																
전송속도	10/100/1000Mbps																																																																
입력전원	AC 100~240V																																																																
크 기	217(W)×135(D)×43.5(H)mm, 1U																																																																
상수	단상																																																																
과부하보호기능유무	유																																																																
전원종류	AC																																																																
채널수	8																																																																
정격전압	220V																																																																
입력전압	220V																																																																
출력전압	220V																																																																
크 기	483(W) x 89(H) x 347(D)mm																																																																
<p style="text-align: center;">비상벨</p>  <table border="1"> <tr><td>ADDRESS</td><td>로터리스위치(No. 000-999)</td></tr> <tr><td>통신방식</td><td>EIA Standard RS-485</td></tr> <tr><td>통신속도</td><td>9,600BPS</td></tr> <tr><td>자기진단</td><td>버튼 외부에 LED 표현(RX/TX)</td></tr> <tr><td>입출력 컨넥터</td><td>RJ45</td></tr> <tr><td>입력전원</td><td>DC48V(18~80V)</td></tr> <tr><td>Line Capacity</td><td>Max 16 Set / 1Line</td></tr> <tr><td>크 기</td><td>100(W) x 160(H) x 23(D)</td></tr> <tr><td>재 질</td><td>플라스틱 급형</td></tr> </table>	ADDRESS	로터리스위치(No. 000-999)	통신방식	EIA Standard RS-485	통신속도	9,600BPS	자기진단	버튼 외부에 LED 표현(RX/TX)	입출력 컨넥터	RJ45	입력전원	DC48V(18~80V)	Line Capacity	Max 16 Set / 1Line	크 기	100(W) x 160(H) x 23(D)	재 질	플라스틱 급형	<p style="text-align: center;">알람수신기</p>  <table border="1"> <tr><td>PC Interface</td><td>Ethernet TCP/IP</td></tr> <tr><td>통신방식</td><td>EIA Standard RS-485</td></tr> <tr><td>Line Capacity</td><td>8 PORT 32ch</td></tr> <tr><td>Line Distance</td><td>1.2km</td></tr> <tr><td>입력 전압</td><td>AC 86V ~ 264V / 200W</td></tr> <tr><td>출력 전압</td><td>DV 48V</td></tr> <tr><td>크 기</td><td>430(W) x 88(H) x 270(D)</td></tr> </table>	PC Interface	Ethernet TCP/IP	통신방식	EIA Standard RS-485	Line Capacity	8 PORT 32ch	Line Distance	1.2km	입력 전압	AC 86V ~ 264V / 200W	출력 전압	DV 48V	크 기	430(W) x 88(H) x 270(D)	<p style="text-align: center;">인터콤</p>  <table border="1"> <tr><td>통신방식</td><td>EIA Standard RS-485</td></tr> <tr><td>Display</td><td>4DIGIT - 7 SEGMENT DISPLAY</td></tr> <tr><td>Line Distance</td><td>1.2km</td></tr> <tr><td>TERMINATION</td><td>TERMINAL BLOCK</td></tr> <tr><td>INTERNAL SPEAKER</td><td>8Ω, 0.5W</td></tr> <tr><td>INTERNAL MIC</td><td>콘덴서 마이크</td></tr> <tr><td>수신감도</td><td>-44dB, S/N:58dB</td></tr> <tr><td>통신속도</td><td>9,600BPS</td></tr> <tr><td>통신방식</td><td>Half duplex(반이중 방향형 방식)</td></tr> <tr><td>크 기</td><td>180(W) x 100(H) x 230(H)</td></tr> </table>	통신방식	EIA Standard RS-485	Display	4DIGIT - 7 SEGMENT DISPLAY	Line Distance	1.2km	TERMINATION	TERMINAL BLOCK	INTERNAL SPEAKER	8Ω, 0.5W	INTERNAL MIC	콘덴서 마이크	수신감도	-44dB, S/N:58dB	통신속도	9,600BPS	통신방식	Half duplex(반이중 방향형 방식)	크 기	180(W) x 100(H) x 230(H)	<p style="text-align: center;">랙캐비닛용패널</p>  <table border="1"> <tr><td>용도</td><td>KEY BOARD 탑재용</td></tr> <tr><td>재질</td><td>스틸</td></tr> <tr><td>취부형태</td><td>랙장착형, 2U</td></tr> <tr><td>시건장치유무</td><td>유</td></tr> <tr><td>규격</td><td>482(W) X 88(H) X 435(D)</td></tr> </table>	용도	KEY BOARD 탑재용	재질	스틸	취부형태	랙장착형, 2U	시건장치유무	유	규격	482(W) X 88(H) X 435(D)
ADDRESS	로터리스위치(No. 000-999)																																																																
통신방식	EIA Standard RS-485																																																																
통신속도	9,600BPS																																																																
자기진단	버튼 외부에 LED 표현(RX/TX)																																																																
입출력 컨넥터	RJ45																																																																
입력전원	DC48V(18~80V)																																																																
Line Capacity	Max 16 Set / 1Line																																																																
크 기	100(W) x 160(H) x 23(D)																																																																
재 질	플라스틱 급형																																																																
PC Interface	Ethernet TCP/IP																																																																
통신방식	EIA Standard RS-485																																																																
Line Capacity	8 PORT 32ch																																																																
Line Distance	1.2km																																																																
입력 전압	AC 86V ~ 264V / 200W																																																																
출력 전압	DV 48V																																																																
크 기	430(W) x 88(H) x 270(D)																																																																
통신방식	EIA Standard RS-485																																																																
Display	4DIGIT - 7 SEGMENT DISPLAY																																																																
Line Distance	1.2km																																																																
TERMINATION	TERMINAL BLOCK																																																																
INTERNAL SPEAKER	8Ω, 0.5W																																																																
INTERNAL MIC	콘덴서 마이크																																																																
수신감도	-44dB, S/N:58dB																																																																
통신속도	9,600BPS																																																																
통신방식	Half duplex(반이중 방향형 방식)																																																																
크 기	180(W) x 100(H) x 230(H)																																																																
용도	KEY BOARD 탑재용																																																																
재질	스틸																																																																
취부형태	랙장착형, 2U																																																																
시건장치유무	유																																																																
규격	482(W) X 88(H) X 435(D)																																																																

비상벨설비 기기상세도
축척 : 1/NONE

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김 영 규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주 석 NOTE	승 인 APPROVED BY	공 사 명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검 토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작 성 DRAWN BY	도 면 명 NAME OF DRAWING 비상벨설비 기기상세도	
	설 계 DATE	일 자 DATE 2022. 09 도면번호 DWG NO. IT - 032	
		인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207 TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067	MAIL: idarch0215@gmail.com WEBHARD : idarch0215 / 7066



A/V SYSTEM EQUIPMENT LIST


SYMBOL	DESCRIPTIONS	LEVELS
□	WALL SPEAKER 100W	WALL+2.5M~3.5M
▣	LASER PROJECTOR 5000ANSI	CEILING
▬	전동 SCREEN 150"	CEILING
▣	RACK CABINET 19"	FLOOR
☎	회의용 마이크 WIRELESS	DESK

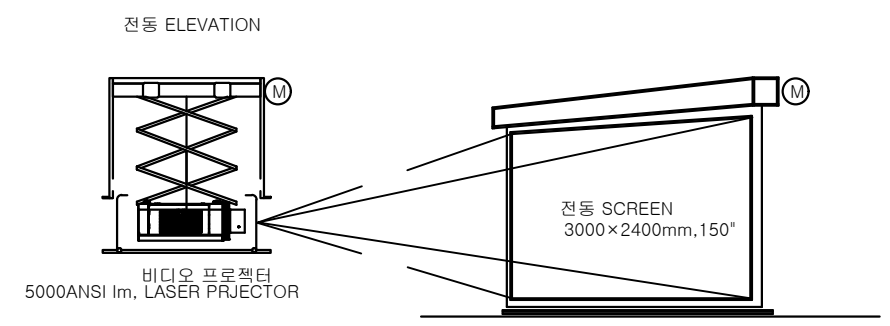
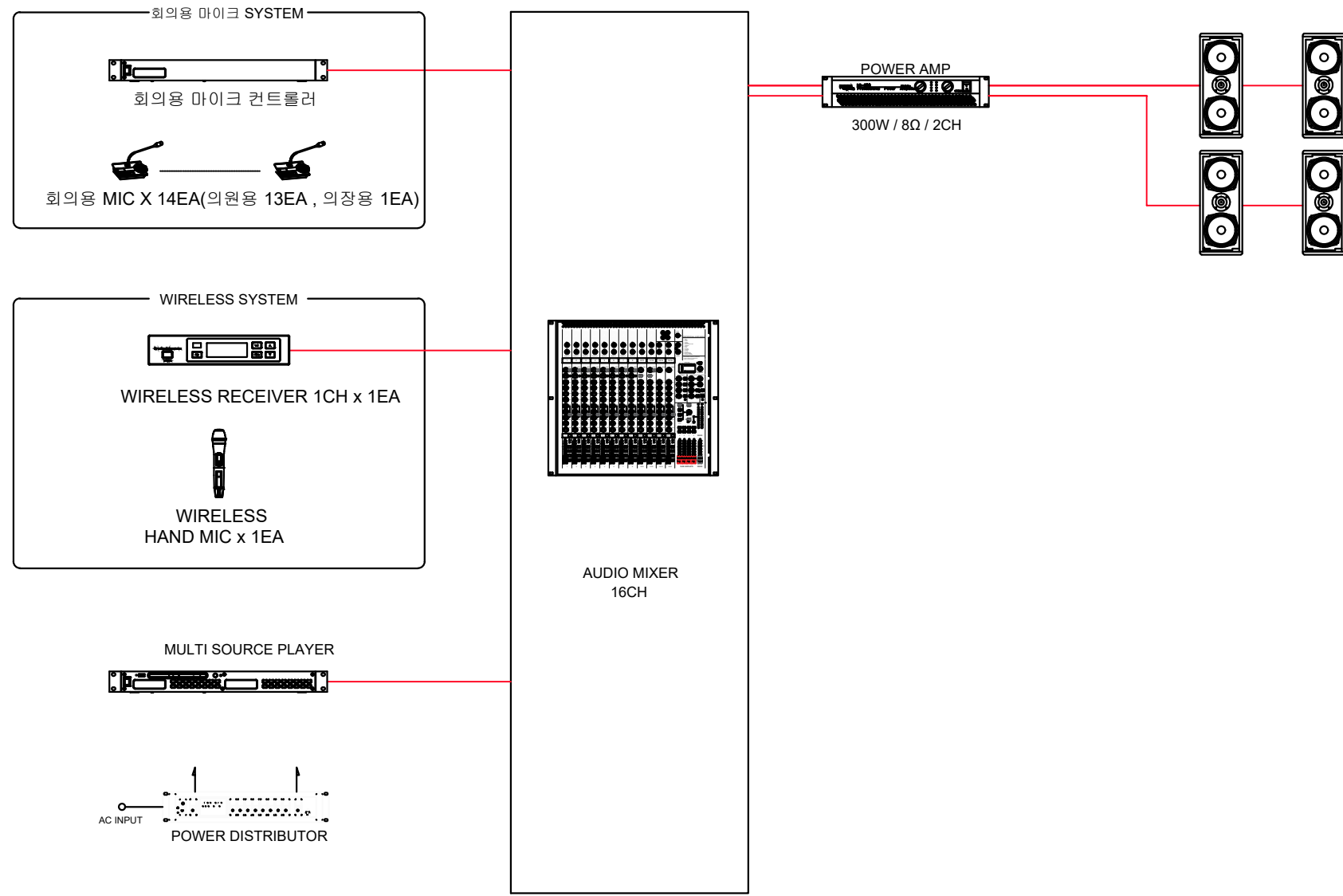
CABLE / FLOOR PLAN

SYM	CABLE TYPE & DESCRIPTIONS
①	SPEAKER CABLE 2S9F x 1
②	HDMI CABLE HDMI 2.0 CABLE x 1
	POWER CABLE x2 VCTF 2.5"/3C x 2
③	POWER CABLE VCTF 2.5"/3C x 1

2층 다목적실 소회의실 AV설비 평면도
축척 : 1/200


주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체
제 05-000086 호
대표이사 김영규
TEL : 070 - 5154 - 8949
정보통신기사 전원상
자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING 2층 다목적실 소회의실 AV설비 평면도	
	설계 DATE	일지 DATE 2022. 09	축척 SCALE 1 / NONE
		도면번호 DWG NO. IT - 033	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207 MAIL: idarch0215@gmail.com
			TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067 WEBHARD : idarch0215 / 7066



2층 소회의실 AV설비 BLOCK DIAGRAM
 축척 : 1/NONE

주식회사 건창기술단
 엔지니어링 활동주체
 제 05-000086 호
 대표이사 김 영 규
 TEL : 070 - 5154 - 8949
 정보통신기사 전원상
 자격번호 10201100189

주석 NOTE	승인 APPROVED BY	공사명 PROJECT : ID16A01	 ㈜이드 건축사사무소 ARCHITECTS' ID
	검토 CHECKED BY	공주시 반포면 행정복지센터 신축 통신공사	
	작성 DRAWN BY	도면명 NAME OF DRAWING	
	설계 DATE	2층 소회의실 AV설비 BLOCK DIAGRAM	
		일자 DATE	축척 SCALE
		2022. 09	1 / NONE
		도면번호 DWG NO.	인천광역시 미추홀구 인화로 53, 5층 / 22207
		IT - 034	MAIL: idarch0215@gmail.com
			TEL: 032.876.7066 / FAX: 032.876.7067
			WEBHARD : idarch0215 / 7066