

주 기 NOTE
주민공동시설1

기호	배선 규격	용벽,슬라브	조직
(A)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2 5C - HFBT x1 (3중차폐)	(CD 22)	(HI 22)
(B)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2	(CD 16)	(HI 16)
(1)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x1	(CD 16)	(HI 16)
(2)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2	(CD 16)	(HI 16)
(3)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x3	(CD 16)	(HI 16)
(4)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x4	(CD 22)	(HI 22)
(a)	UTP Cat.6 0.5mm x4Pr x1	(CD 16)	(HI 16)

53 SYSTEM BOX(콘크리트 매입형) : 콘센트 2구 x 1, LAN OUTLET x 2, TV x 1

번호	품명	규격
①	SYSTEM BOX	
②	건열 콘센트	
③	LAN outlet + TV	

• 상기 치수는 참고용 치수임.

평면도

건물마감면

30
60
60

340

배선공간

단면도

DESCRIPTION OF REVISION

일 자	설 계	검 토	심 사	승 인
-----	-----	-----	-----	-----

설 계 DESIGN	설계사무소명 DRAWING OFFICE NAME (주)이어담건축사무소
	책임건축(기술)사 ARCHITECT NAME 엄 정 달

(주)나로이엔씨
전기설계업 : 제 경기안양 1-16호
소방시설설계업 : 경기안양 제2013-01호
기술사사무소(통신) : 제06-02-034호
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 807호
TEL. 02-572-8172, FAX. 070-8244-8172

설 계	사업책임기술자
	위 명 회(02-572-8172)
	책임참여기술자
	전기 : 정 봉 재 통신 : 서 중 석 소방 : 김 범 준

감 독	-
-----	---

측	척	SCALE
	A1 :	1/100
	A3 :	1/200

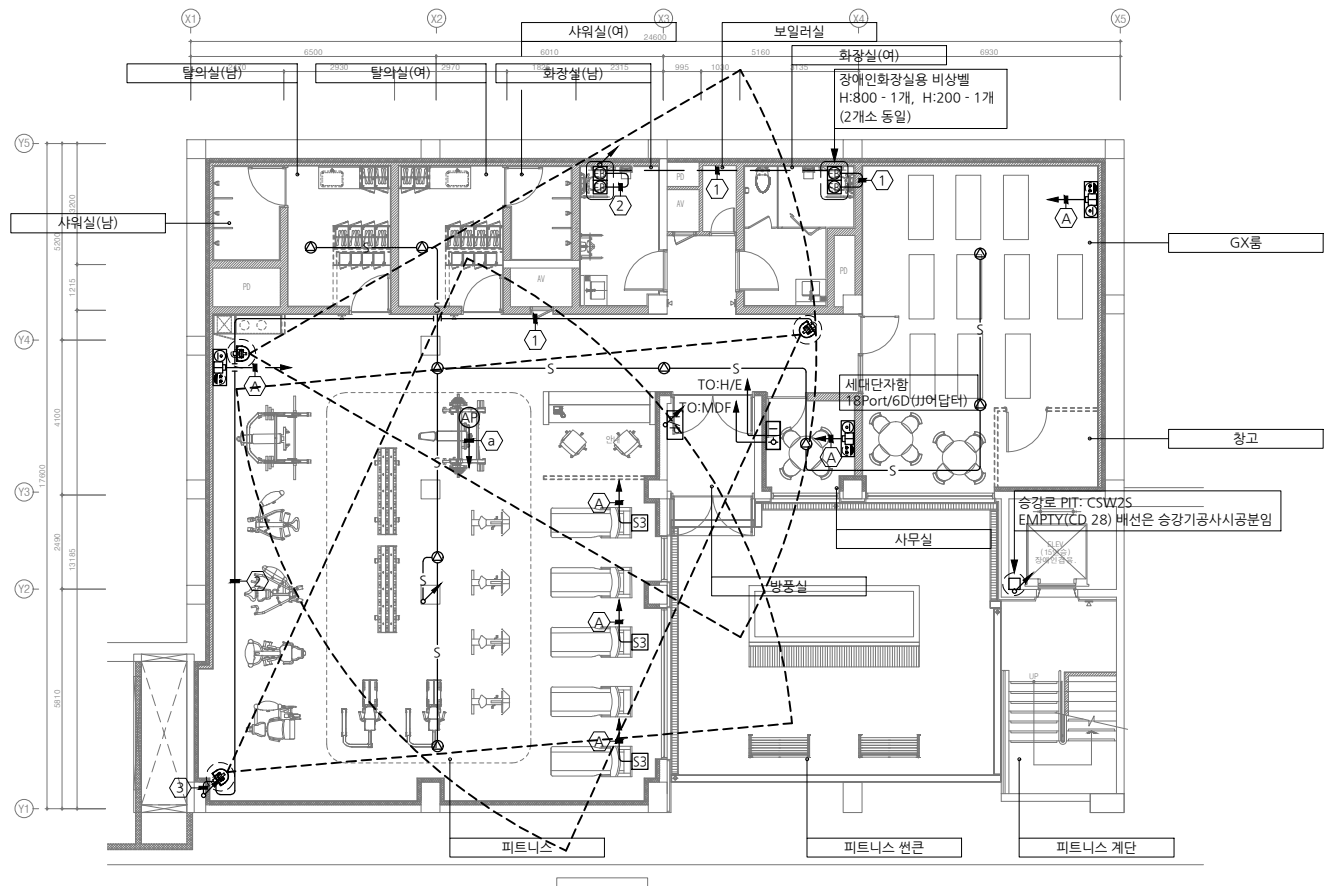
일 자 DATE
2024. 10.

설계번호 PROJECT NO.

도면화일명 DWG. FILE NAME
EC-C-101 -
주인공동시설(피트니스) 지하층정보통신설비배선도 .dwg
도면번호 SHEET NO.
EC-C-101

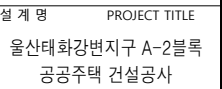
도 면 명 SUBJECT TITLE

주인공동시설1(피트니스) 지하1층 정보통신설비 배선도



주민공동시설1(피트니스) 지하1층 정보통신설비 배선도

SCALE : 1/100 (A3:1/200)



주 기 NOTE
주민공동시설1

기호	배선 규격	용벽,슬라브	조직
(A)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2 5C - HFBT x1 (3중차폐)	(CD 22)	(HI 22)
(B)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2	(CD 16)	(HI 16)
(1)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x1	(CD 16)	(HI 16)
(2)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2	(CD 16)	(HI 16)
(3)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x3	(CD 16)	(HI 16)
(4)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x4	(CD 22)	(HI 22)
(a)	UTP Cat.6 0.5mm x4Pr x1	(CD 16)	(HI 16)

52 SYSTEM BOX(콘크리트 매입형) : 콘센트 2구 x 1, LAN OUTLET x 2

번호	품명	규격
①	SYSTEM BOX	
②	견출 콘센트	
③	LAN outlet	

- 상기 치수는 참고용 치수임.

DESCRIPTION OF REVISION

일 자	설 계	검 토	심 사	승 인
-----	-----	-----	-----	-----

설 계 DESIGN	설계사무소명 DRAWING OFFICE NAME (주)이어담건축사사무소
	책임건축(기술)사 ARCHITECT NAME 엄 정 달

(주)나로이엔씨
전기설계업 : 제 경기안양 1-16호
소방시설설계업 : 경기안양 제2013-01호
기술사사무소(통신) : 제06-02-034호
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 807호
TEL 02-572-8172, FAX. 070-8244-8172

설 계	사업책임기술자 위 명 희(02-572-8172)
	책임참여기술자
	전기 : 정 봉 재
	통신 : 서 중 석 소방 : 김 범 준

감 독	-
-----	---

측	척	SCALE
	A1 :	1/100
	A3 :	1/200

일 자 DATE
2024. 10.

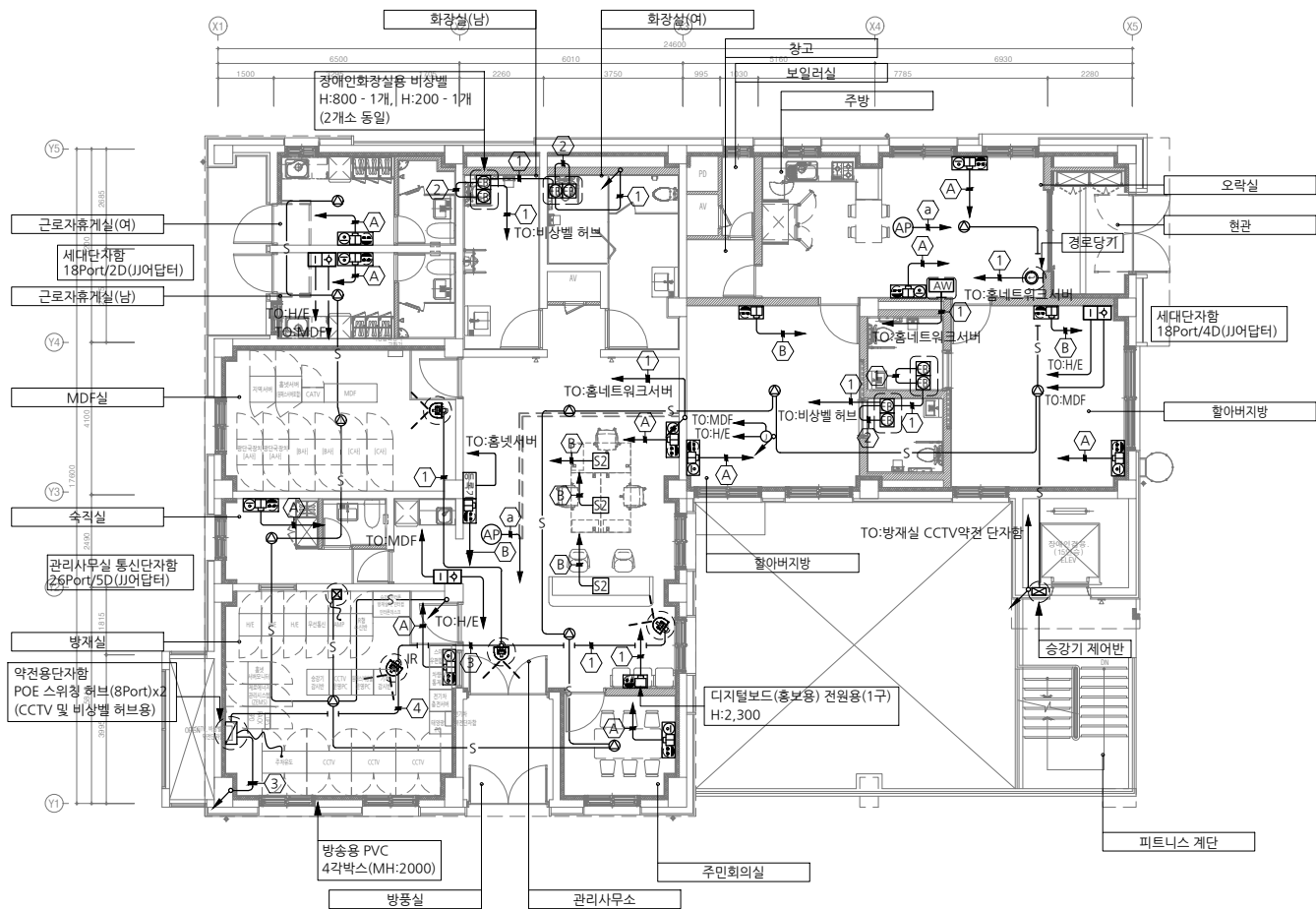
설계번호	PROJECT NO.
------	-------------

도면화일명 DWG. FILE NAME
EC-C-102 -
천안동남부지하수조사용도로부속지상정황도.dwg

도면번호 SHEET NO.
EC-C-102

도 면 명	SUBJECT TITLE
-------	---------------

주인공등시설1(관리사무소,경로당,군로자활계설 지상)층 정보통신설비 배선도



주민공동시설1(관리사무소, 경로당, 근로자휴게실) 지상1층 정보통신설비 배선도

SCALE : 1/100 (A3:1/200)

주기사항

1. 방송 배관배선규격은 아래와 같음

— S — : HFX1.5mm² x2  : 무선AP(Access Point)  : SYSTEM BOX(콘크리트 매입형) : 전열 x2, DATA x2,  : SYSTEM BOX(콘크리트 매입형) : 전열 x2, DATA x2, TV x1  : 대가 및 기상정보 표시장치(실내배무형)	용벽, 슬라브 조 직 (CD 16) (HI 16)
---	---
 2. 별도표기없는 전화 및 TV는 H:300임
 3. 기타는 계통도 및 공통상세도를 참조함
 4. 통합배선기구(박스) 시공방법
 - 전기공사 : 통합박스 + 콘센트 + 통합배라켓 및 플레이트 + 보양
 - 경보통신공사 : 구내통신인출구 + TV유닛+사프트+블랭크플레이트
 5. 장애인화장실용 비상벨은 인건용 또는 방제실 비상벨 하브로 연결한다.
 6. 무선 AP는 TTA로부터 IEEE 802.11ax 이상의 성능과 WPA3 보안 규격을 만족하는 제품을 사용한다. (단, PoE 방식일 경우에는 IEEE 802.3af 이상의 성능을 만족한 제품을 사용한다.)
 7. 기타 사항은 계통도 및 표준상세도 참조

기호	배선 규격	용벽,슬라브	조직
(A)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2 5C - HFBT x1 (3중차폐)	(CD 22)	(HI 22)
(B)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2	(CD 16)	(HI 16)
(1)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x1	(CD 16)	(HI 16)
(2)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2	(CD 16)	(HI 16)
(3)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x3	(CD 16)	(HI 16)
(4)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x4	(CD 22)	(HI 22)
(a)	UTP Cat.6 0.5mm x4Pr x1	(CD 16)	(HI 16)

52 SYSTEM BOX(콘크리트 매입형) : 콘센트 2구 x 1, LAN OUTLET x 2

번호	품명	규격
①	SYSTEM BOX	
②	건열 콘센트	
③	LAN outlet	

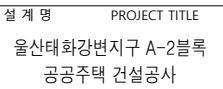
• 상기 치수는 참고용 치수임.

평면도

단면도

공사구분
전기공사분: SYSTEM BOX설치 및 콘센트 설치, 결선
통신공사분 : VOICE, DATE용 아울렛 설치 및 결선

주인공등시설1(관리사무소,경로당,군로자활계설 지상)층 정보통신설비 배선도



주 기 NOTE
주민공동시설1

	파트니스	
	M(S)ATV	CATV
터		
업자설치본원		CATV용 분배기는 사업자설치본원

근로자 휴게실	
M(S)ATV	CATV CATV용 분배기는 사업자설치본인

추가사항			
기호	배선 규격	용벽,슬라브	조적
①	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x1	(CD 16)	(HI 16)
②	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2	(CD 16)	(HI 16)
③	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x3	(CD 16)	(HI 16)
④	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x4	(CD 22)	(HI 22)
⑤	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x5	(CD 22)	(HI 22)
⑥	EMPTY(배선은 승강기공사 시공분)	(CD 28)	(HI 28)

약전용단자함 POE 스위칭 허브(8Port) (비상발음) 지상1층 지하1층 지하2층	방재실	화장실(남)	화장실(여)	
	피트니스	화장실(남)	화장실(여)	

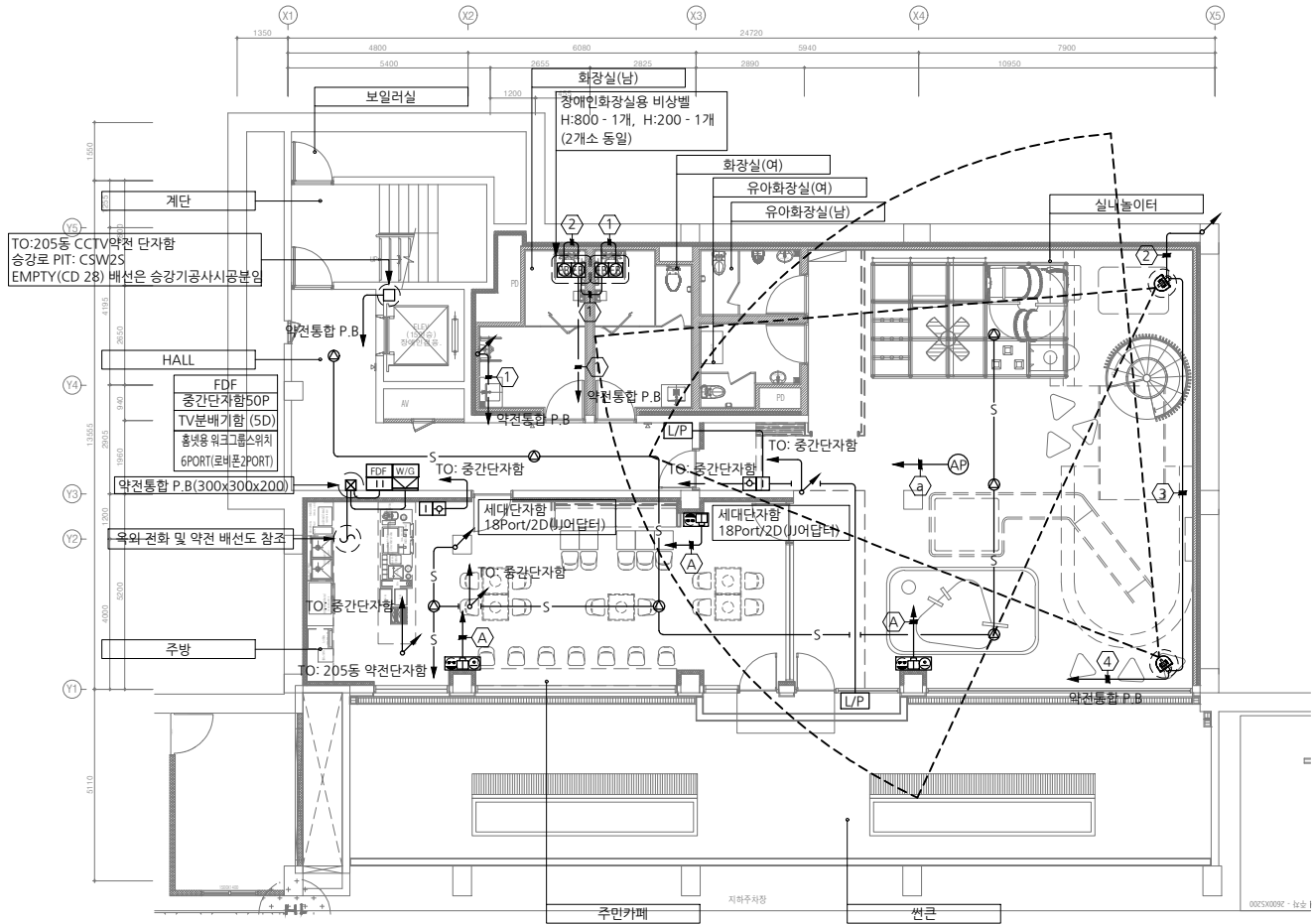
주기사항			
기호	배선 규격	용벽, 슬라브	조적
(A)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x1	(CD 16)	(HI 16)
(B)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2	(CD 16)	(HI 16)

근로자휴게실	MDF실	방재실	관리사무소	경로당	
탈의실(남)	탈의실(여)	피트니스	사무실	G.X룸	
지하주차장					

주기사항

- * 별도표기없는 배관배선은 HFIX 1.5mm² x2 (CD 16)임
- * 스피커는 천정형 1W, 벽부형 스피커(3W) 사용
- * AMP용량은 옥외도면참조
- * 조작부분 및 이중천정 내의 노출배관은 HI-PVC로 한다.

SCALE : NONE (A3: NONE)



주민공동시설2(실내놀이터,주민카페) 지하1층 정보통신설비 배선도

SCALE : 1/100 (A3:1/200)

추가사항

- 방송 배관배선규격은 아래와 같음
— S — : HFIX 1.5mm² x2
○ AP : 무선AP(ACCESS POINT)
☑ : SYSTEM BOX(콘크리트 매입형) : 전열 x2, DATA x2,
☑ : SYSTEM BOX(콘크리트 매입형) : 전열 x2, DATA x2, TV x1
☑ : 대기 및 기상정보 표시장치(실내벽부형)
- 별도표기없는 전화 및 TV는 H:300임.
- 기타는 계통도 및 공통상세도를 참조할것.
- 통합배선기구(박스) 사공한계
- 전기공사 : 통합박스 + 콘센트 + 통합브래킷 및 플레이트 + 보양
- 정보통신공사 : 구내통신인출구+ TV유닛+사프트+블랭크플레이트
- 장래인화장실용 비상벨은 인근동 또는 방재실 비상벨 허브로 연결한다.
- 무선 AP는 TTA로부터 IEEE 802.11ax 이상의 성능과 WPA3 보안 규격을 만족하는 제품을 사용한다. (단, PoE 방식일 경우에는 IEEE 802.3af 이상의 성능을 만족한 제품을 사용한다.)
- 기타 사항은 계통도 및 표준상세도 참조

기호	배선 규격	웅벽,슬라브	조격
△	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2 5C - HFBT x1 (3중차폐)	(CD 22)	(HI 22)
ⓑ	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2	(CD 16)	(HI 16)
①	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x1	(CD 16)	(HI 16)
②	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2	(CD 16)	(HI 16)
③	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x3	(CD 16)	(HI 16)
④	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x4	(CD 22)	(HI 22)
ⓐ	UTP Cat.6 0.5mm x4Pr x 1	(CD 16)	(HI 16)



설 계 명 PROJECT TITLE
울산테화강변지구 A-2블록
공공주택 건설공사

주 기 NOTE
주민공동시설2

DESCRIPTION OF REVISION

일 자 설 계 검토 심사 승인

설 계 DESIGN
설계사무소명
DRAWING OFFICE NAME
(주)이더담건축사사무소
책임건축(기술)사
ARCHITECT NAME
염 정 달

(주)나로이앤씨
전기설계업 : 제 경기안양 1-16호
소방시설설계업 : 경기안양 제2013-01호
기술사사무소(통신) : 제06-02-034호
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 807호
TEL. 02-572-8172 FAX. 070-8244-8172

설 계
사업책임기술자
위 명 회(02-572-8172)
책임참여기술자
전기 : 정 봉 재
통신 : 서 중 석
소방 : 김 범 준

감 독 -

축 척 SCALE
A1 : 1/100
A3 : 1/200

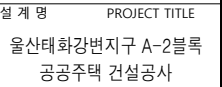
일 자 DATE
2024. 10.

설계번호 PROJECT NO.

도면화일명 DWG. FILE NAME
EC-C-201 -
주민공동시설(실내놀이터,주민카페) 지하1층 정보통신설비 배선도 .dwg
도면번호 SHEET NO.
EC-C-201

도 면 명 SUBJECT TITLE

주민공동시설(실내놀이터,주민카페) 지하1층 정보통신설비 배선도



주 기 NOTE
주민공동시설2

기호	배선 규격	용역,슬라브	조적
(A)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2 5C - HFBT 1 (3중차폐) 	(CD 22)	(HI 22)
(B)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2	(CD 16)	(HI 16)
(1)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x1	(CD 16)	(HI 16)
(2)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2	(CD 16)	(HI 16)
(3)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x3	(CD 16)	(HI 16)
(4)	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x4	(CD 22)	(HI 22)
(a)	UTP Cat.6 0.5mm x4Pr x 1	(CD 16)	(HI 16)

DESCRIPTION OF REVISION

일 자	설 계	검 토	심 사	승 인
-----	-----	-----	-----	-----

설 계 DESIGN	설계사무소명 DRAWING OFFICE NAME (주)이어담건축사사무소
	책임건축(기술)사 ARCHITECT NAME 엄 정 달

(주)나로이엔씨
전기설계업 : 제 경기안양 1-16호
소방시설설계업 : 경기안양 제2013-01호
기술사사무소(통신) : 제06-02-034호
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 807호
TEL 02-572-8172, FAX. 070-8244-8172

설 계	사업책임기술자 위 명 희(02-572-8172)
	책임참여기술자 전기 : 정 봉 재 통신 : 서 중 석 소방 : 김 범 준

감 독	-
-----	---

측	척	SCALE
	A1 :	1/100
	A3 :	1/200

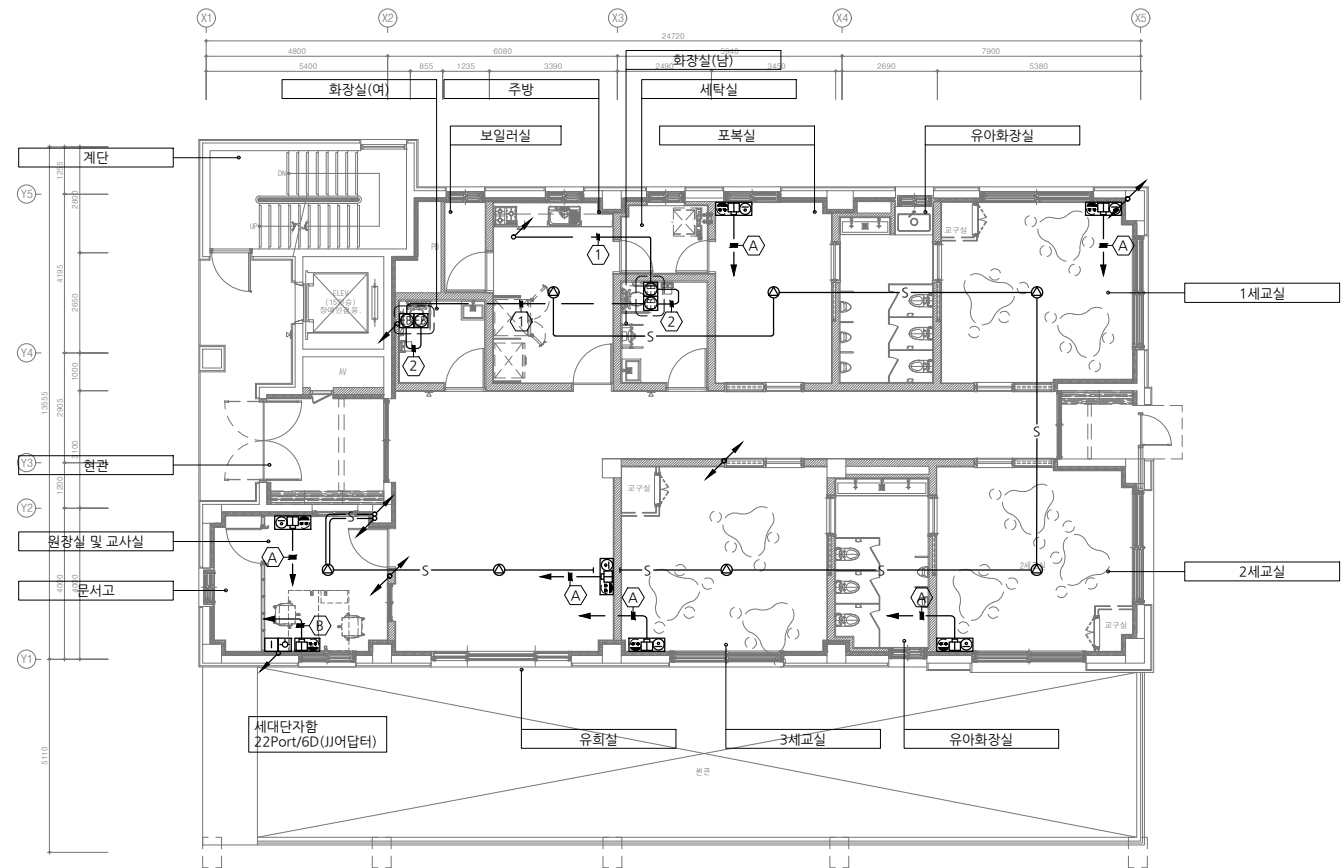
일 자 DATE
2024. 10.

설계번호	PROJECT NO.
------	-------------

도면화일명	DWG. FILE NAME
	EC-C-202 -
주인공등시설2(여러이집) 1층 정보통신설비 배선도 .dwg	
도면번호	SHEET NO.

EC-C-202	
도 면 명	SUBJECT TITLE

주민공동시설2(어린이집) 1층 정보통신설비 배선도



주민공동시설2(어린이집) 1층 정보통신설비 배선도

SCALE : 1/100 (A3:1/200)



설 계 명 PROJECT TITLE
울산테화강변지구 A-2블록
공공주택 건설공사

주 기 NOTE
주민공동시설2

DESCRIPTION OF REVISION

일 자 설 계 검토 심사 승 인

설 계
DESIGN
설계사무소명
DRAWING OFFICE NAME
(주)이어담건축사사무소
책임건축(기술)사
ARCHITECT NAME
염 정 달

(주)나로이엔씨
전기설계업 : 제 경기안양 1-16호
소방시설설계업 : 경기안양 제2013-01호
기술사사무소(통신) : 제06-02-034호
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 807호
TEL 02-572-8172 FAX 070-8244-8172

설 계
사업책임기술자
위 명 회(02-572-8172)
책임참여기술자
전기 : 정 봉 재
통신 : 서 중 석
소방 : 김 범 준

감독 -

축 척 SCALE
A1 : 1/100
A3 : 1/200

일 자 DATE
2024. 10.

설계번호 PROJECT NO.

도면화일명 DWG. FILE NAME
EC-C-203 -
주민공동시설(방과후교실, 작은도서관) 2층 정보통신설비배선도.dwg
도면번호 SHEET NO.

EC-C-203

도 면 명 SUBJECT TITLE

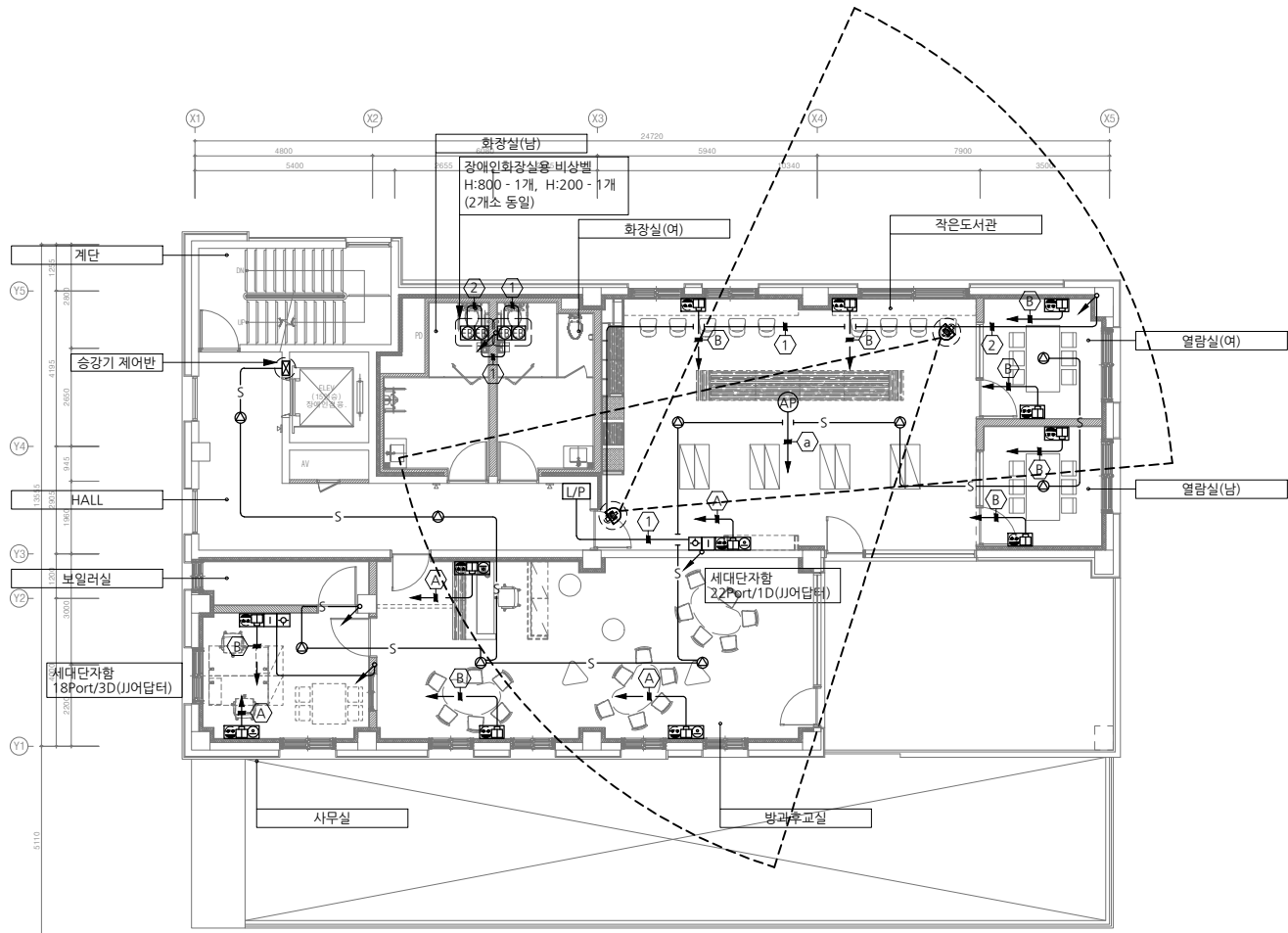
주민공동시설(방과후교실, 작은도서관) 2층 정보통신설비배선도

추가사항

1. 방송 배관배선규격은 아래와 같음
— S — : HFIX 1.5mm' x2
○A○ : 무선AP(Access Point)
□ : SYSTEM BOX(콘크리트 매입형) : 전열 x2, DATA x2,
□ : SYSTEM BOX(콘크리트 매입형) : 전열 x2, DATA x2, TV x1
□A□ : 대기 및 기상정보 표시장치(실내벽부형)

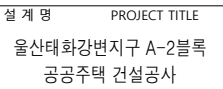
2. 별도표기없는 전화 및 TV는 H:300임.
3. 기타는 계통도 및 공통상세도를 참조할것.
4. 통합배선기구(박스) 사공한계
- 전기공사 : 통합박스 + 콘센트 + 통합브래킷 및 플레이트 + 보양
- 정보통신공사 : 구내통신인출구+ TV유닛+사프트+블랭크플레이트
5. 장애인화장실용 비상벨은 인근동 또는 방재실 비상벨 허브로 연결한다.
6. 무선 AP는 TTA로부터 IEEE 802.11ax 이상의 성능과 WPA3 보안 규격을 만족하는 제품을 사용한다. (단, PoE 방식일 경우에는 IEEE 802.3af 이상의 성능을 만족한 제품을 사용한다.)
7. 기타 사항은 계통도 및 표준상세도 참조

기호	배선 규격	웅벽,슬라브	조격
△A	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2 5C - HFBT x1 (3중차폐)	(CD 22)	(HI 22)
△B	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2	(CD 16)	(HI 16)
①	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x1	(CD 16)	(HI 16)
②	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x2	(CD 16)	(HI 16)
③	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x3	(CD 16)	(HI 16)
④	UTP Cat.5e 0.5mm x4Pr x4	(CD 22)	(HI 22)
△a	UTP Cat.6 0.5mm x4Pr x 1	(CD 16)	(HI 16)



주민공동시설2(방과후교실,작은도서관) 2층 정보통신설비 배선도

SCALE : 1/100 (A3:1/200)



주 기 NOTE
주민공동시설2

	어린이집	
	M(S)ATV	CATV
검지설치본원		

TV분배기함(MAIN)	
M(S)ATV	CATV

비상벨계통도

SCALE : NONE (A3: NONE)

DESCRIPTION OF REVISION

일 자	설 계	검 토	심 사	승 인
-----	-----	-----	-----	-----

설 계 DESIGN	설계사무소명 DRAWING OFFICE NAME (주)이어담건축사무소
	책임건축(기술)사 ARCHITECT NAME 엄 정 달

(주)나로이앤씨
전기설계업 : 제 경기안양 1-16호
소방시설설계업 : 경기안양 제2013-01호
기술사무소(통신) : 제06-02-034호
경기도 안양시 동안구 학의로 250, 807호
TEL. 02-572-8172, FAX. 070-8244-8172

사업책임기술자
위 명 희(02-572-8172)

설 계	책임참여기술자 전기 : 정 봉 재 통신 : 서 중 석 소방 : 김 범 준
-----	---

감 독	-
-----	---

측	척	SCALE
	A1 :	NONE
	A3 :	NONE

일 자 DATE
2024. 10.

설계번호 PROJECT NO.

도면화일명	DWG. FILE NAME
	EC-C-204 -
주요공동시설2 정보통신간선 계통도	.dwg
도면번호	SHEET NO.

EC-C-204

주인공동시설2 정보통신간선 계통도