



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

주 기 NOTE

59-45호-15F

204동

DESCRIPTION OF REVISION

일 자 설 계 검토 심사 승인

설 계 DESIGN
설계사무소명
DRAWING OFFICE NAME
(주)이더덕건축사사무소
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 : NONE
A3 : NONE

일 자 DATE
2024. 10.

설계번호 PROJECT NO.

도면화일명 DWG. FILE NAME
EC-A-204-002 -
홈네트워크 입상 계통도.dwg
도면번호 SHEET NO.
EC-A-204-002

도 면 명 SUBJECT TITLE

홈네트워크 입상 계통도

NOTE

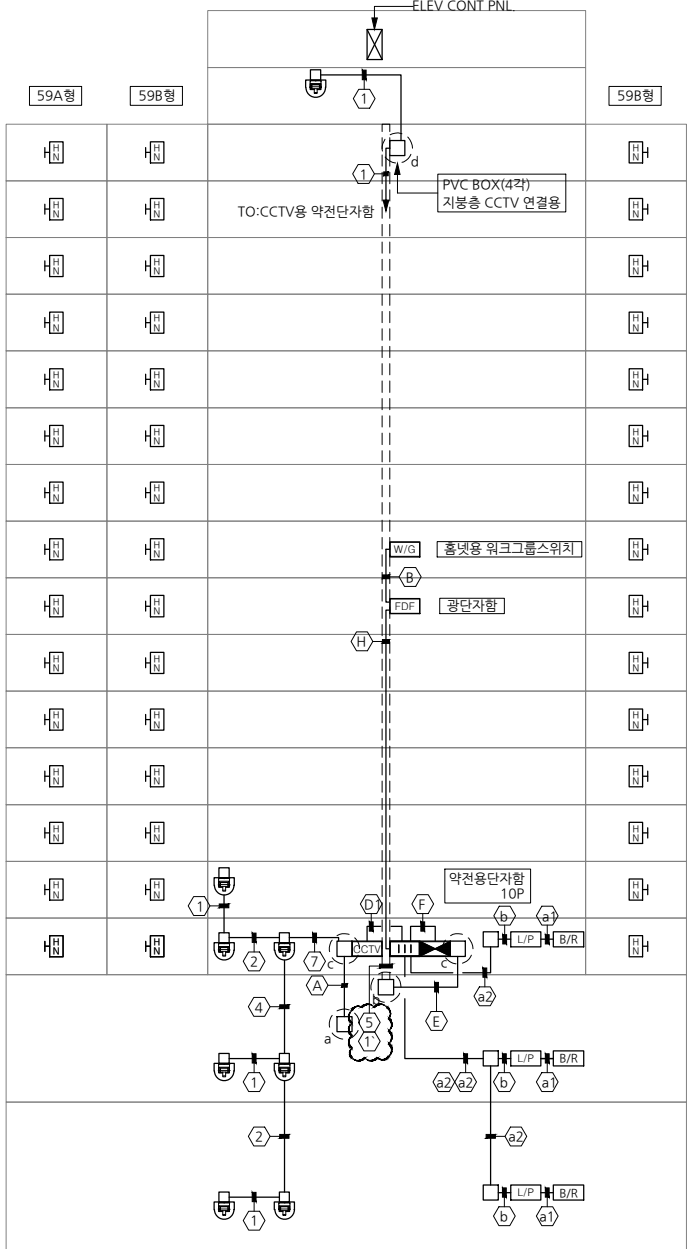
구 분	배 선, 배 관	비고
①	UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x1 (CD 16) (TRAY)	CCTV
②	UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x2 (CD 16) (TRAY)	
③	UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x3 (CD 16) (TRAY)	
④	UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x4 (CD 22) (TRAY)	
⑤	UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x5 (CD 22) (TRAY)	
⑥	UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x6 (CD 22) (TRAY)	
⑦	UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x7 (CD 28) (TRAY)	
⑧	UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x8 (CD 28) (TRAY)	
⑨	UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x9 (CD 28) (TRAY)	
⑩	UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x10 (CD 28) (TRAY)	
①	STP Cat.5E 0.5mm x4Pr x1 (CD 16) (TRAY)	옥외 CCTV
②	STP Cat.5E 0.5mm x4Pr x2 (CD 16) (TRAY)	
③	STP Cat.5E 0.5mm x4Pr x3 (CD 16) (TRAY)	
④	STP Cat.5E 0.5mm x4Pr x4 (CD 22) (TRAY)	
a1	UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x1 (CD 16)	공동현관기 (L/P)
a2	UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x2 (CD 16)	BLE 공동현관제어기(B/R)
b	HFIX 2.5mm' x2, 2.5mm' (E) UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x1 UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x1	자동문 전원 자동문 제어 BLE 공동현관제어기(B/R)

구 분	배 선, 배 관	비고
A	EMPTY(CD 28) 배선은 승강기공사시공분임	승강로와 연결
B	Patch Code(SMF 2CORE)	(TRAY)
①	F-GV 2.5mm' (E) UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x2	동단자함과 연결 승강기비상통화및제어
②	F-GV 2.5mm' (E) UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x4	
③	F-GV 2.5mm' (E) UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x6	
④	F-GV 2.5mm' (E) UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x8	
E	배선은 옥외시공분이며 내용은 다음을 참조함 EMPTY (CD 28) 옥외도면참조	방 송
F	F-GV 2.5mm' (E)	동단자함과 연결
G	배선은 옥외시공분이며 내용은 다음을 참조함 [약전 DUCT] 옥외도면참조	[약전 DUCT] CCTV
H	광케이블 (SMF 2CORE)x2 (2C:CCTV,2C:예비)	(TRAY) CCTV

- PULL BOX에서 관리사무소 까지의 배관 및 배선은 옥외 전기. 통신 인입배선도 참조.
- 공동현관기 및 감시 카메라 전원은 공용부 전등 입상 계통도 참조. (전기공사 시공분)
- 단자함 및 PULL BOX는 방송과 공용임.
- 동 CCTV용 단자함 내 승강기 CCTV용 RX 설치
(RX는 승강기 카메라대수에 따름)
- 동축케이블 전송장치(Tx,Rx)는 승강기 공사분임.
- CCTV용 약전단자함 규격
A형 - 550x500x150 (카메라 8개이하)
B형 - 650x600x200 (카메라 16개이하)
C형 - 650x750x150 (카메라 24개이하)
- 기타 사항은 무인경비 시스템 시방서 및 상세도 참조.

- ④ CSW2S : 승강로 PIT, 승강기 약전용
⑥ P.B: 200x200x(100+200) : 약전공용
⑦ P.B: 200x200x100 : 약전단자함, CCTV 약전용 단자함
⑧ PVC BOX(4각) : 지붕층 CCTV 연결용

옥탑층	2,800
지붕층	2,800
15층	2,800
14층	
13층	
12층	
11층	
10층	
9층	
8층	
7층	
6층	
5층	
4층	
3층	
2층	2,800
1층	2,800
지하1층	5,800
지하2층	3,400



CCTV용 약전단자함 B형
1층 주현관CCTV : 1EA
지하1층 주현관CCTV : 2EA
지하2층 주현관CCTV : 2EA
승강기CCTV : 1EA
(RX : 1EA)
계단실 CCTV : 1EA
지붕층 CCTV : 1EA

스마트우편함 CCTV : 1EA
POE 광스위칭 허브 - 16Port
전체수량 : 9EA

CCTV용 약전단자함 C형
지하1층 주차장 CCTV : 3EA
지하2층 주차장 CCTV : 2EA
쓰레기보관소 CCTV : 1EA
POE 스위칭 허브 - 8Port
전체수량 : 6EA

홈네트워크 입상 계통도

SCALE : NONE (A3:NONE)