



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

주 기 NOTE

59-69호-13+15F

207동

DESCRIPTION OF REVISION

일 자 설 계 검토 심사 승 인

설 계 DESIGN
설계사무소명
DRAWING OFFICE NAME
(주)이더덕건축사사무소
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

감 독 -

축 척 SCALE
A1 : NONE
A3 : NONE

일 자 DATE
2024. 10.

설계번호 PROJECT NO.

도면화일명 DWG. FILE NAME
EC-A-207-002 -
홈네트워크 입상 계통도.dwg
도면번호 SHEET NO.
EC-A-207-002

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 (CD 16) UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x1 (CD 16)	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)
D1	F-GV 2.5mm' (E) UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x2	동단자함과 연결 승강기비상통화및제어
D2	F-GV 2.5mm' (E) UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x4	
D3	F-GV 2.5mm' (E) UTP Cat.5E 0.5mm x4Pr x6	
D4	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	CCTV
H	광케이블 (SMF 2CORE)x2 (2C:CCTV,2C:예비)	CCTV

- PULL BOX에서 관리사무소까지의 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.

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

CCTV용 약전단자함 C형
1층 주현관CCTV : 2EA
지하1층 주현관CCTV : 4EA
지하2층 주현관CCTV : 4EA
승강기CCTV : 2EA (RX : 2EA)
계단실 CCTV : 2EA
지붕층 CCTV : 2EA

스마트우편함 CCTV : 2EA
POE 광스위칭 허브 - 24Port
전체수량 : 18EA

CCTV용 약전단자함 A형
지하1층 주차장 CCTV : 2EA
지하2층 주차장 CCTV : 1EA
계절창고 CCTV : 1EA
옥외 출입구 CCTV : 2EA
POE 스위칭 허브 - 8Port
전체수량 : 6EA

홈네트워크 입상 계통도

SCALE : NONE (A3:NONE)

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

