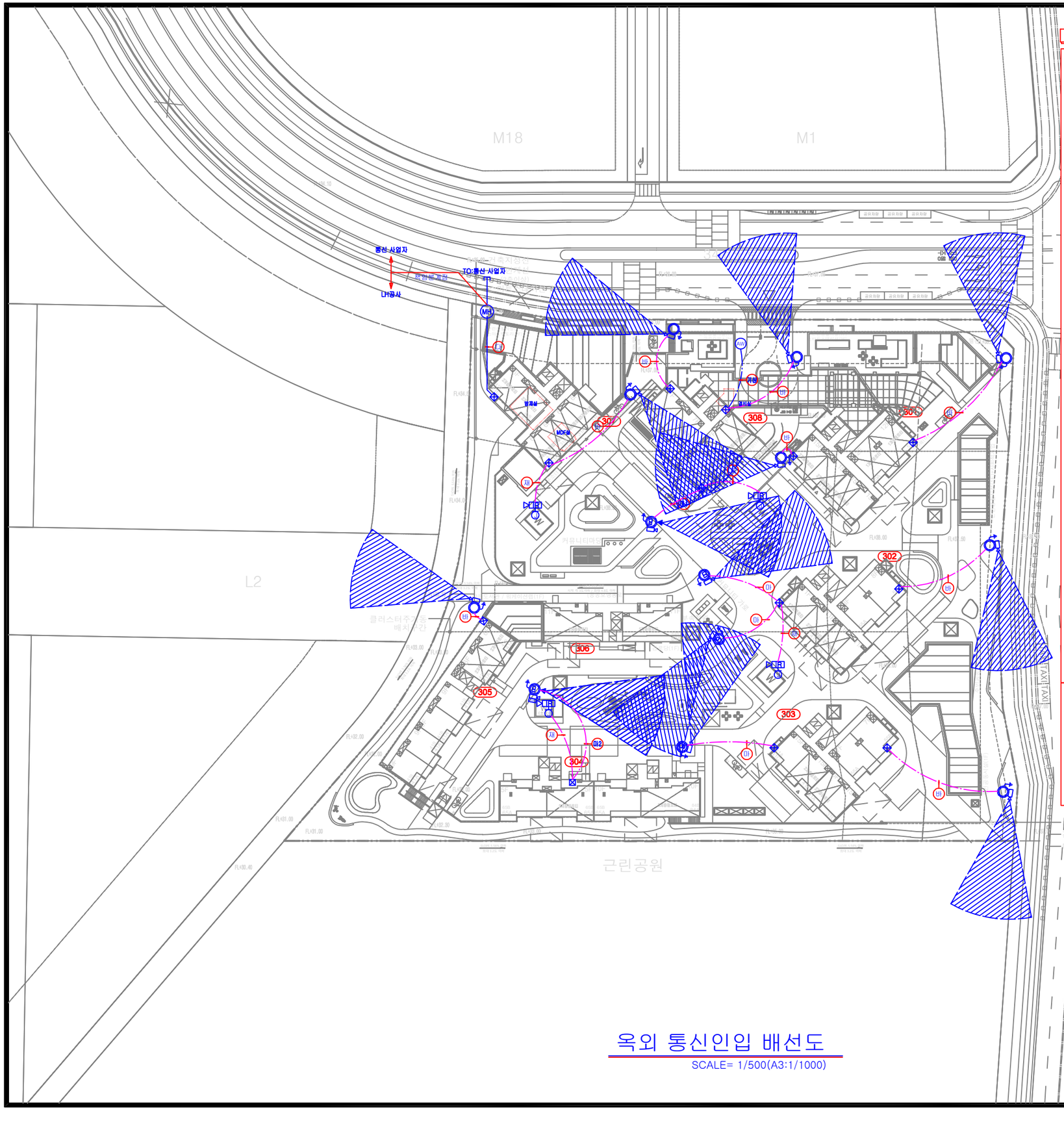


NOTE

1. 기 호

- (MH) 통신맨홀
- 전화단자함
- (AW) 대기 및 기상정보표시장치(자립형)
- ☒ PB1 PULL BOX (150 x 150 x 100)
- ☒ PB2 PULL BOX (200 x 200 x 200)
- ☒ PB3 PULL BOX (300 x 300 x 200)
- ☒ PB4 PULL BOX (400 x 400 x 300)
- ☒ SW BOX (평커버 마감)
- (B) 옥외 칼럼스피커, 놀이터 카메라,비상벨 500만화소(보안등주 부착형)
- (B) 놀이터 카메라,비상벨 500만화소(보안등주 부착형)
- 단지보안 카메라 500만화소(보안등주 부착형)
- 재활용품보관소 카메라(IR LED) 200만화소
- (B)(AW) 옥외 칼럼스피커, 놀이터 카메라,비상벨 500만화소(보안등주 부착형) 대기 및 기상정보표시장치(보안등주 부착형)
- MDF 전화용 주배선반 (W1,040 x H2,300 x D500)

2. 배관배선

다	EMPTY (FEP 65)x2	: 전화인입
	EMPTY (FEP 65)x1	: 종합유선방송용
	EMPTY 다공관 108 x 1(28 x 5) : 전화,종합유선방송,인터넷용(예비)	
라	CCV-S 1.5㎟x2Cx1	(CD-P 28) : 상가 방송
	UTP Cat.3 0.5mm 200Pr x 1	(CD-P 54) : 상가 전화
	10C-HFBT x 1	: 상가 TV
	EMPTY	(CD-P 54) : 상가 전화,TV
	광케이블(14Core)	(CD-P 28) : 상가 DATA
	EMPTY	(CD-P 28) : 상가 DATA
마	STP Cat.5E 0.5mm x 4Pr x 2	(CD-P 28) : 놀이터 카메라 및 비상벨
마	CCV-S 1.5㎟ x 2C x 1	(CD-P 28) : 옥외컬럼스피커
	STP Cat.5E 0.5mm x 4Pr x 2	: 놀이터 카메라 및 비상벨
마2	CCV-S 1.5㎟ x 2C x 1	(CD-P 28) : 옥외컬럼스피커
	STP Cat.5E 0.5mm x 4Pr x 3	: 놀이터 카메라 및 비상벨, 대기 및 기상정보표시장치
바	STP Cat.5E 0.5mm x 4Pr x 1	(CD-P 16) : 감시 카메라
바	STP Cat.5E 0.5mm x 4Pr x 2	(CD-P 16) : 감시 카메라
기상	STP Cat.5E 0.5mm x 4Pr x 1	(CD-P 16) : 대기 및 기상정보표시장치
재	STP Cat5E 0.5mm x4Pr x1	(CD-P 16) : 감시 카메라
EL	CCV-S 1.5㎟x2Cx1	: 옥외승강기 방송
	UTP Cat.5E 0.5mm x 4Pr x 2	(CD-P 28) : 옥외승강기 감시/비상통화
	UTP Cat.5E 0.5mm x 4Pr x 1	: 옥외승강기 CCTV

1. 한전인입 및 통신기간사업자 인입용 배관 및 맨홀의 위치는 관련기관과 협의하여 설계변경 가능
2. 별도표기없는 PB는 '아파트지하층 평면배선도'를 참조할것
3. 단독으로 설치되는 놀이터 카메라 및 방송 스피커폴은 가까운 보안등에서 연접접지(F-GV6㎟)하며, 기타사항은 표준상세도를 참조한다.
4. 옥외용 CCTV카메라는 IP 불릿형 카메라(500만화소)이며, 현장여건에 따라 방범강화 및 유효범위 감시가 가능한 장소를 선정하며, 필요 시 조경공사와 협의하여 설계변경 할 것
5. 어린이놀이터용 비상벨은 인근 지하주차장 또는 방재실 비상벨 허브로 연결한다.

옥외 통신인입 배선도

SCALE= 1/500(A3:1/1000)

LH

설계명 PROJECT TITLE

'24행정중심복합도시 5-1생
L-3BL 공동주택 건설공사

주기	NOTE

설 계 변 경
DESCRIPTION OF REVISION

일 자	설계	검토	심사	승인

설계사무소명
DRAWING OFFICE NAME
㈜엠에이피건축종합건축사사무소

책임건축(기술)사
ARCHITECT NAME
정 형 무

참여기술자
팀 장 : 홍 윤 익
부팀장 : 이 다 연

설계사무소명
DRAWING OFFICE NAME
㈜시아플랜건축사사무소

책임건축(기술)사
ARCHITECT NAME
양 희 범

참여기술자
상 무 : 손 용 완
선 임 : 김 한 솔

동신사무소명
(주)더힐이엔씨
엔지니어링활동주체 : 제E-06-001184호
서울시 가산디지털2로 46
TEL : 02) 6959-1183
FAX : 02) 6959-1391

설계 DESIGN	사업책임기술자	박 희 재(02-6959-1183)
	책임/참여기술자	책임기술자 : 김 윤 희 참여기술자 : 김 경 원 참여기술자 : 안 정 철
감 독		최 정 필

축 척 SCALE

A1	1/500
A3	1/1000

일 자 DATE

2025. 4.

설계번호 PROJECT NO.

도면화일명 DWG. FILE NAME

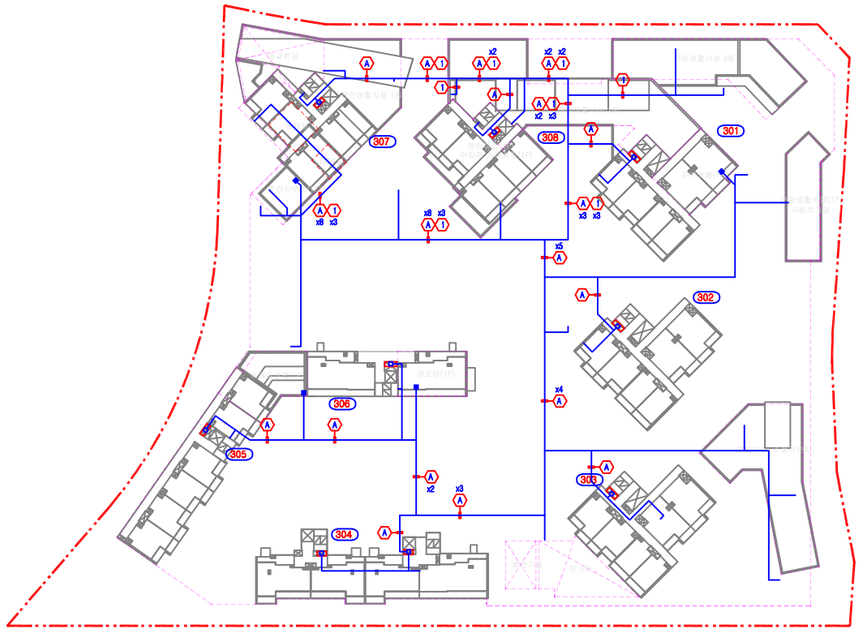
EC-O-001_옥외 통신인입 배선도.dwg

도면번호 SHEET NO.

EC-O-001

도면명 SUBJECT TITLE

옥외 통신인입 배선도



A	*구내통신간선에 포함
B	광케이블 SM : 4CORE (2Core-CCTV용, 2Core-예비용)
C	광케이블 SM : 2CORE
D	광케이블 SM : 2CORE x2 CCTV
E	광케이블 SM : 4CORE
F	UTP Cat6 0.5mm x 4Pr x 3
a	UTP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 1
b	UTP Cat6 0.5mm x 4Pr x 6
c	UTP Cat6 0.5mm x 4Pr x 16
d	UTP Cat6 0.5mm x 4Pr x 1
1	UTP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 1
2	UTP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 2
3	UTP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 3
4	UTP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 4
5	UTP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 5
6	UTP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 6
7	UTP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 7
8	UTP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 8
9	UTP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 9
10	UTP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 10

a	7C-HFB(T)x1 (3종차폐)
b2	7C-HFB(T)x2 (3종차폐)
b3	7C-HFB(T)x3 (3종차폐)
a	STP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 1
a2	STP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 2
a3	STP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 3
a4	STP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 4
a5	STP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 5
a6	STP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 6
a7	STP Cat5E 0.5mm x 4Pr x 7

주 현 관, 승 강 카, 놀 이 터 및 지 하 주 차 장 CCTV 계 통 도-1

비상벨	
지하주차장 비상벨 : 27대	
옥외 비상벨 : 5대	
장애인화장실 비상벨 : 30대	
TOTAL : 62대	

주 현 관, 승 강 카, 놀 이 터 및 지 하 주 차 장 CCTV 계 통 도 - 1

LH

설계명 PROJECT TITLE

'24행정중심복합도시 5-1생
L-3BL 공동주택 건설공사

주기 NOTE

설 계 변 경
DESCRIPTION OF REVISION

일 자	설계	검토	심사	승인

설계사무소명
DRAWING OFFICE NAME
㈜엠에이피건축종합건축사사무소

책임건축(기술)사
ARCHITECT NAME
정 형 무

참여기술자
팀 장 : 홍 윤 익
부팀장 : 이 다 연

설계사무소명
DRAWING OFFICE NAME
㈜시아플랜건축사사무소

책임건축(기술)사
ARCHITECT NAME
양 희 범

참여기술자
상 무 : 손 용 완
선 임 : 김 한 솔

통신사무소명
(주)더할이엔씨
엔지니어링활동주체 : 제E-06-001184호
서울시 가산디지털2로 46
TEL : 02) 6959-1183
FAX : 02) 6959-1391

설계 DESIGN
사업책임기술자
박 희 재(02-6959-1183)
책임/참여기술자
책임기술자 : 김 윤 희
참여기술자 : 김 경 원
참여기술자 : 안 형 철

감 독 최 정 필

축 척 SCALE

A1	NONE
A3	NONE

일 자 DATE

2025. 4.

설계번호 PROJECT NO.

도면화일명 DWG. FILE NAME

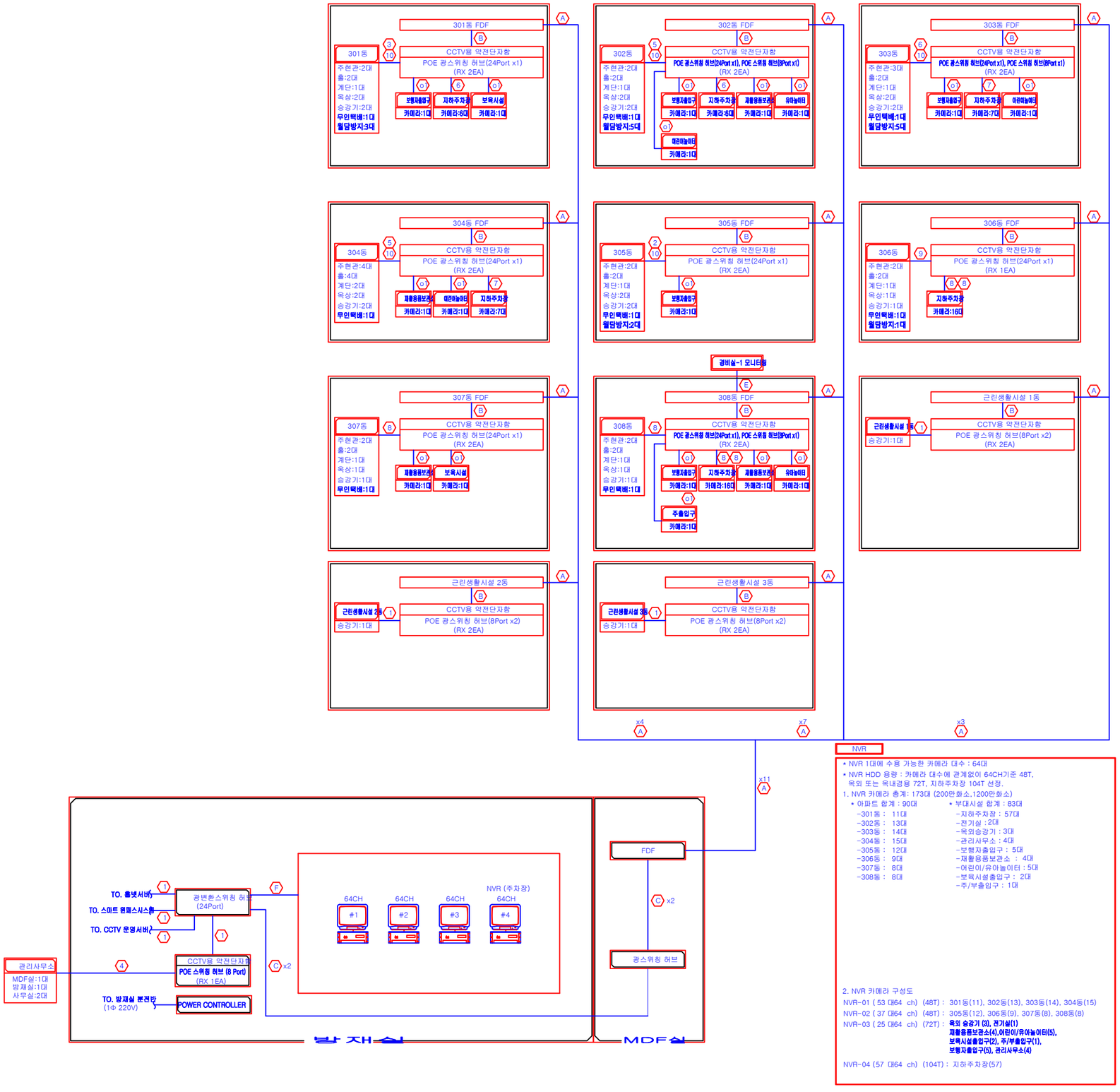
EC-O-012_통신 각종 계통도-9.dwg

도면번호 SHEET NO.

EC-O-012

도면명 SUBJECT TITLE

통신 각종 계통도-9



주 현 관, 승 강 카, 놀 이 터 및 지 하 주 차 장 CCTV 계 통 도-1

LH

설계명 PROJECT TITLE

'24행정중심복합도시 5-1생
L-3BL 공동주택 건설공사

주기	NOTE

설 계 변 경
DESCRIPTION OF REVISION

일 자	설계	검토	심사	승인

설계사무소명
DRAWING OFFICE NAME
㈜엠에이피건축종합건축사사무소

책임건축(기술)사
ARCHITECT NAME
정 형 무

참여기술자
팀 장 : 홍 윤 익
부팀장 : 이 다 연

설계사무소명
DRAWING OFFICE NAME
㈜시아플랜건축사사무소

책임건축(기술)사
ARCHITECT NAME
양 희 범

참여기술자
상 무 : 손 용 완
선 임 : 김 한 솔

통신사무소명
(주)더힐이엔씨
엔지니어링활동주체 : 제E-06-001184호
서울시 가산디지털2로 46
TEL : 02) 6959-1183
FAX : 02) 6959-1391

설계 DESIGN	사업책임기술자	박 희 재(02-6959-1183)
	책임/참여기술자	책임기술자 : 김 윤 희 참여기술자 : 김 경 원 참여기술자 : 안 형 철
감 독	최 정 필	

축 척 SCALE

A1	NONE
A3	NONE

일 자 DATE

2025. 4.

설계번호 PROJECT NO.

도면화일명 DWG. FILE NAME
EC-O-010_통신 각종 계통도-10.dwg

도면번호 SHEET NO.
EC-O-013

도면명 SUBJECT TITLE
통신 각종 계통도-10