

중소기업 기술경영지원센터 환경 조성
통 신

2024. 03

A
B
C
D

Copyright © 2022. thinkTREE Architects & Partners, Inc. All rights reserved.

통신 도면 목록표

범례 및 주기사항 [통신설비]

도면번호	도 면 명	축 척	심 별	내 용	설치기준	주 기 사 항
ET-001	통신 도면목록표 , 범례 및 주기사항 [통신설비]	1/NONE		MODULAR JACK (VOICE OR DATA:1구)	FL+300mm중심	<div>1. 본 범례는 KSC 0102, 0301, 0303에 의한 것으로 통신공사 전반에 적용한다.</div> <div>2. 스라브에 매입시공되는 전선관은 표기없는한 난연성 CD 전선관을 적용하며, 노출 전선관은 FLEX. (가요전선관)을 사용한다.</div> <div>3. 정보통신 간선은 STELL PIPE를 사용하며, 지중매입 배관은 HI-PVC 전선관을 사용한다.</div> <div>4. 모든 접지선은 F-GV 전선을 사용한다.</div> <div>5. TRAY나 노출되는 배관이 방화구획을 관통하는 부분은 방화 콤파운드를 사용한다.</div> <div>● 전화+DATA<div><div>—T—</div>UTP CAT.6 4Pr/0.5mm x 1 (FLEX. 16C)</div><div><div>—T—</div>UTP CAT.6 4Pr/0.5mm x 2 (FLEX. 16C)</div><div><div>—T—</div>UTP CAT.6 4Pr/0.5mm x 3 (FLEX. 22C)</div><div><div>—T—</div>UTP CAT.6 4Pr/0.5mm x 4 (FLEX. 28C)</div><div><div>—T—</div>UTP CAT.6 4Pr/0.5mm x 6 (FLEX. 36C)</div></div> <div>● T V<div><div>—TV—</div>HFBT-5C x1 (FLEX. 16)</div><div><div>—TV—</div>HFBT-5C x2 (FLEX. 22)</div></div> <div>● 방 송<div><div>—S—</div>HFIX 1.5mm² x 2 (FLEX. 16C)</div><div><div>—S—</div>HFIX 1.5mm² x 3 (FLEX. 16C)</div></div>

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체 05-086호
(정보통신)
대표이사 김 영 규
T E L : (02) 925 - 2319
등록번호 102011001891
정보통신기사 전 원 상

Contractor

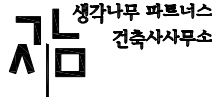


Project Title

중소기업
경영지원센터
환경조성 실시설계

Key Plan

Architect



thinkTREE Architects & Partners, Inc.
69 Yangjaecheon-ro #301 Seocho-gu,
Seoul 06754 Korea

MECHANICAL & PLUMBING

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

ELECTRICAL

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

FIRE - PROTECTION

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

NO.	REVISION	DATE

Sheet information

Drawn

이 경 대

Checked

이 강 수

Approved

강 주 형

Date

2024. 03

Scale

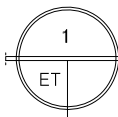
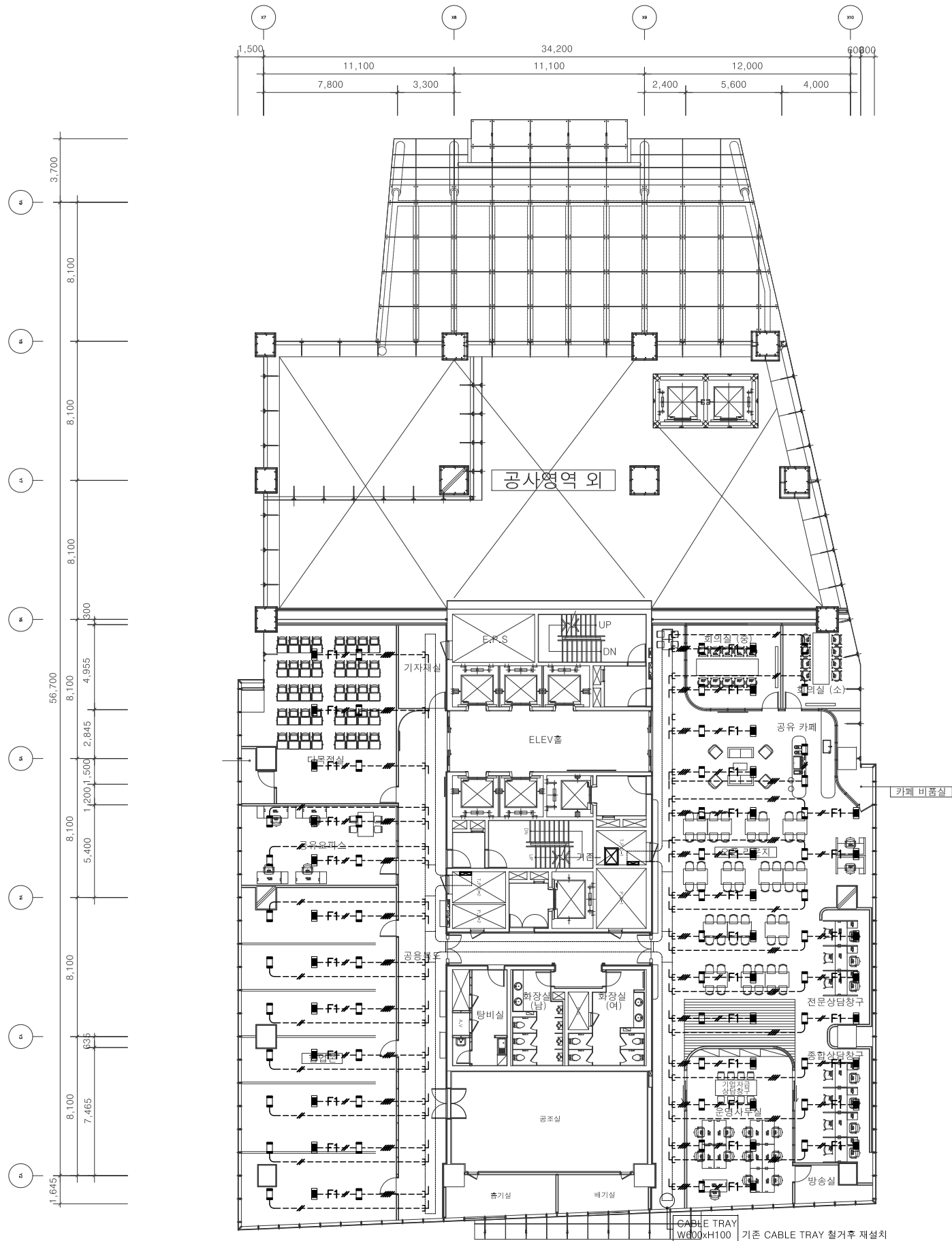
A3 : NONE

Title

도면목록표
범례 및 주기사항
[통신설비]

Sheet NO.

ET-001



지상3층 통신설비 평면도(변경후)

축척 = 1:150(A1), 1:300(A3)

통합배선설비 설치 범위 및 주기사항

- : ACCESS FLOOR용 SYSTEM BOX (VOICE:1구, DATA:1구)
■ : ACCESS FLOOR용 SYSTEM BOX (VOICE:1구, DATA:1구, F/O:1구)
□ : 벽매입 MODULAR JACK (VOICE OR DATA:1구)
■ : 벽매입 MODULAR JACK (VOICE:1구, DATA:1구)
☒ : IDF (RACK TYPE)

———	UTP CAT.6 4P x 1LINE	(16C)
———	UTP CAT.6 4P x 2LINE	(16C)
———	UTP CAT.6 4P x 3LINE	(22C)
———	UTP CAT.6 4P x 4LINE	(28C)
———	UTP CAT.6 4P x 5LINE	(28C)
———	UTP CAT.6 4P x 6LINE	(28C)
—F1—	UTP CAT.6 4P x 2LINE F/O CABLE M/M 2CORE x1	(16C)
—F1—	UTP CAT.6 4P x 4LINE F/O CABLE M/M 2CORE x1	(28C)
—F1—	UTP CAT.6 4P x 6LINE F/O CABLE M/M 2CORE x1	(28C)
—F2—	UTP CAT.6 4P x 4LINE F/O CABLE M/M 2CORE x2	(28C)
—F2—	UTP CAT.6 4P x 6LINE F/O CABLE M/M 2CORE x1	(36C)

- * CABLE TRAY 내 배관은 제외한다.
* CABLE TRAY 및 노출배관 지지행가는 1.5M 이내로 설치한다.
* 모든 간선은 계통도 참조.
* 통신실 내 IDF 전원은 통신실 내의 벽부 콘센트에 연결.

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체 05-086호
(정보통신)
대표이사 김 영 규
T E L : (02) 925 - 2319
등록번호 102011001891
정보통신기사 전 원 상

Contractor

ITP
인천테크노파크
INCHEON TECHNOPARK

Project Title

중소기업
경영지원센터
환경조성 실시설계

Key Plan

Architect

생각나무 파트너스
건축사사무소

thinkTREE Architects & Partners, Inc.
69 Yangjaecheon-ro #301 Seocho-gu,
Seoul 06754 Korea

MECHANICAL & PLUMBING

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

ELECTRICAL

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

FIRE - PROTECTION

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

NO.	REVISION	DATE

Sheet information

Drawn

이 경 대

Checked

이 강 수

Approved

강 주 형

Date

2024. 03

Scale

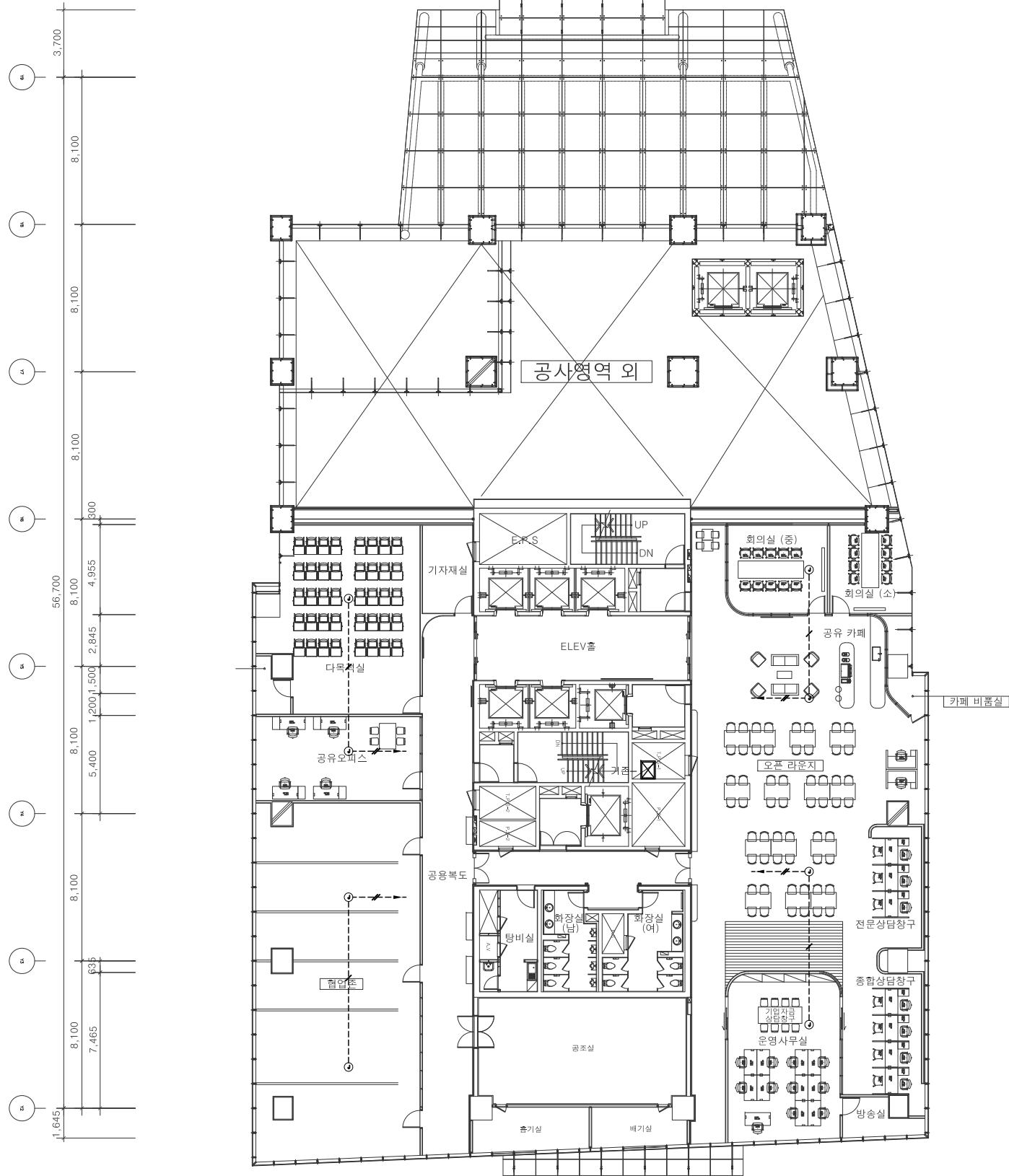
A3 : 1/300

Title

지상3층
통신설비 평면도
(변경후)

Sheet NO.

ET-002



통합배선설비 설비 범례 및 주기사항

AP

: ACCESS POINT (WIRELESS LAN, DATA:1구)
- 54Mbps 무선LAN 지원

JD

: ACCESS POINT JOINT BOX (DATA:1구)

— / —	UTP CAT.6 4P x 1LINE	(16C)
— // —	UTP CAT.6 4P x 2LINE	(16C)
— /// —	UTP CAT.6 4P x 3LINE	(22C)
— //// —	UTP CAT.6 4P x 4LINE	(28C)

* CABLE TRAY 내 배관은 제외한다.
* CABLE TRAY 및 노출배관 지지행가는 1.5M 이내로 설치한다.
* 모든 간선은 계통도 참조.
* 통신실 내 IDF 전원은 통신실 내의 벽부 콘센트에 연결.

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체 05-086호
(정보통신)
대표이사 김 영 규
T E L : (02) 925 - 2319
등록번호 102011001891
정보통신기사 전 원 상

Contractor

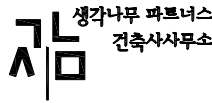


Project Title

중소기업
경영지원센터
환경조성 실시설계

Key Plan

Architect



thinkTREE Architects & Partners, Inc.
69 Yangjaecheon-ro #301 Seocho-gu,
Seoul 06754 Korea

MECHANICAL & PLUMBING

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베아스타워 707

ELECTRICAL

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베아스타워 707

FIRE - PROTECTION

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베아스타워 707

NO.	REVISION	DATE

Sheet information

Drawn

이 경 대

Checked

이 강 수

Approved

강 주 형

Date

2024. 03

Scale

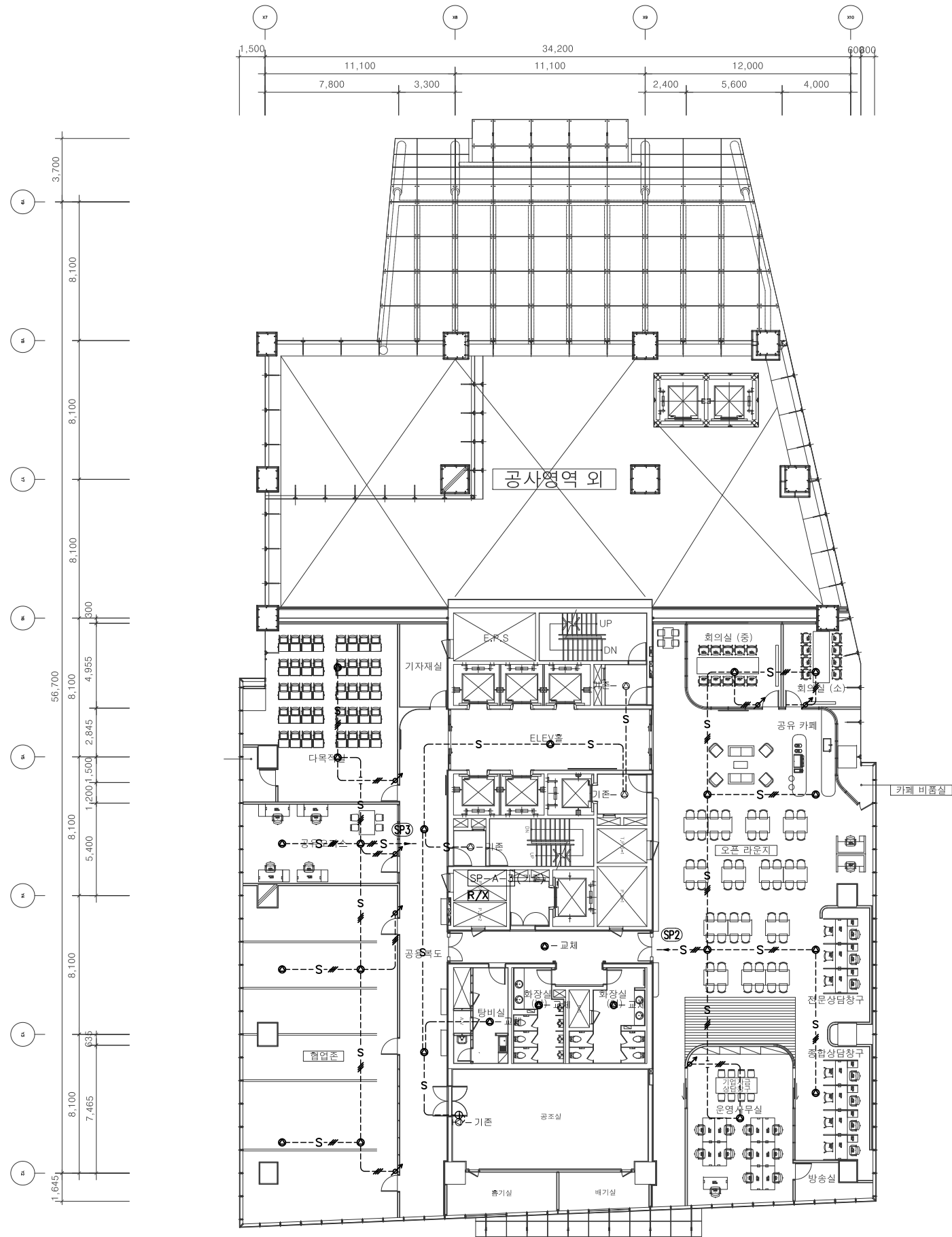
A3 : 1/300

Title

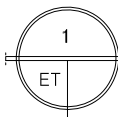
지상3층
AP설비 평면도
(변경후)

Sheet NO.

ET-003



방송설비 범위 및 주기사항	
SYM.	내 용
	천정형 스피커 10W
	벽부형 스피커 3W
	음량조절기(ATT)
	RX 방송단자함
* 특기없는 배관 배선은 다음을 참조한다.	
— S — HFIX 1.5mm ² x 2 (FLEX. 16C)	
— S — HFIX 1.5mm ² x 3 (FLEX. 16C)	
* CABLE TRAY 내 배관은 제외한다.	
* CABLE TRAY 및 노출배관 지지행가는 1.5M 이내로 설치한다.	
* 모든 간선은 계통도 참조.	



지상3층 방송설비 평면도(변경후)

축척 = 1:150(A1), 1:300(A3)

주식회사 엔지니어링
엔지니어링 활동주체 05-086호
(정보통신)
대표이사 김 영 규
T E L : (02) 925 - 2319
등록번호 102011001891
정보통신기사 전 원 상

Contractor

ITP
인천테크노파크
INCHEON TECHNOPARK

Project Title

중소기업
경영지원센터
환경조성 실시설계

Key Plan

Architect

생각나무 파트너스
건축사사무소

thinkTREE Architects & Partners, Inc.
69 Yangjaecheon-ro #301 Seocho-gu,
Seoul 06754 Korea

MECHANICAL & PLUMBING

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

ELECTRICAL

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

FIRE - PROTECTION

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

NO.	REVISION	DATE

Sheet information

Drawn

이 경 대

Checked

이 강 수

Approved

강 주 형

Date

2024. 03

Scale

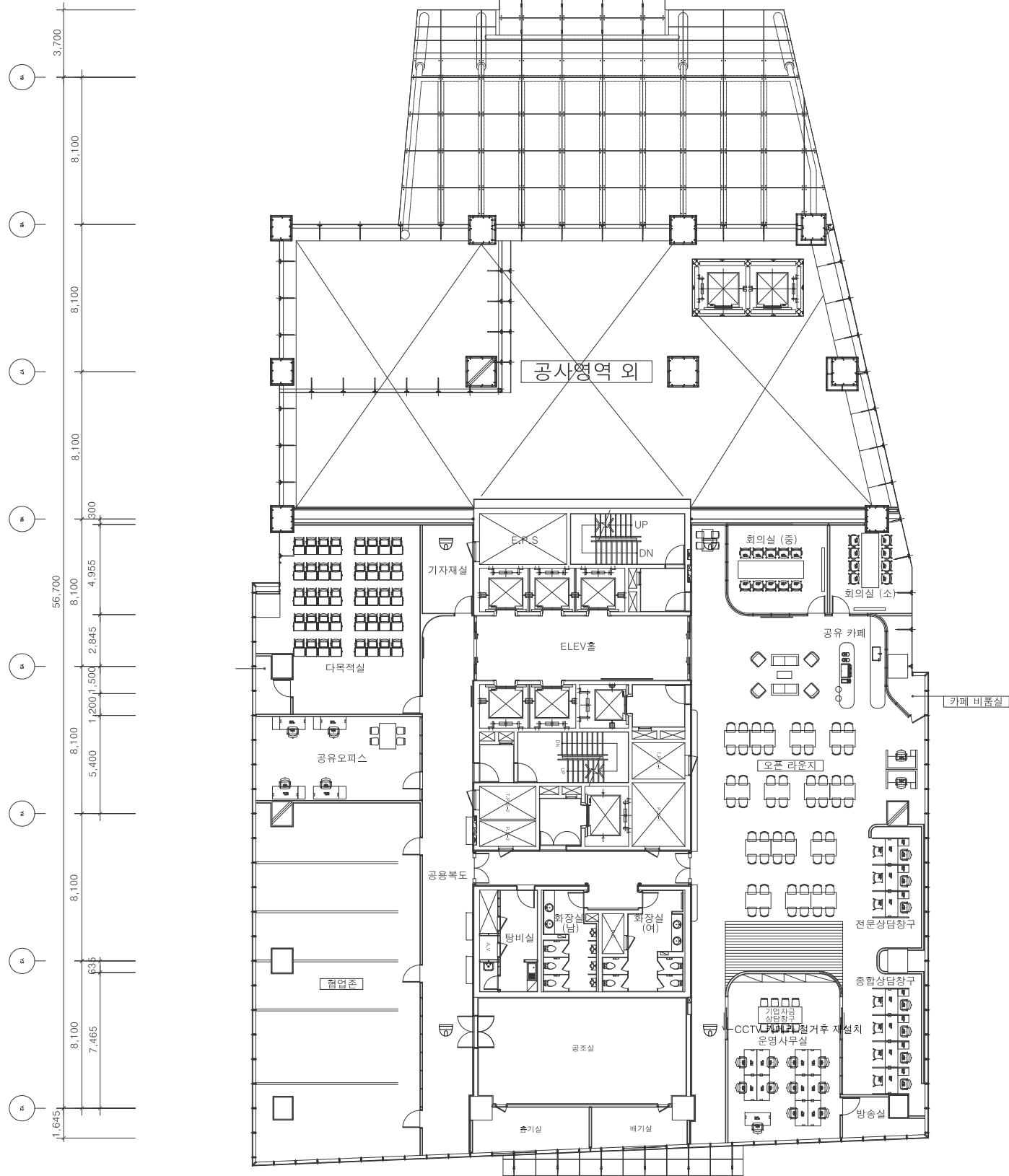
A3 : 1/300

Title

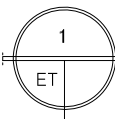
지상3층
방송설비 평면도
(변경후)

Sheet NO.

ET-004



CCTV설비 범례 및 주기사항	
SYM.	내 용
	41만 0.1 LUX (color) 실내지하주차장 3.5mm~8mm
	41만 0.1 LUX (color) 실내돔형 3.7mm



지상3층 CCTV설비 평면도(변경후)

축척 = 1:150(A1), 1:300(A3)

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체 05-086호
(정보통신)
대표이사 김 영 규
T E L : (02) 925 - 2319
등록번호 102011001891
정보통신기사 전 원 상

Contractor

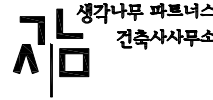


Project Title

중소기업
경영지원센터
환경조성 실시설계

Key Plan

Architect



thinkTREE Architects & Partners, Inc.
69 Yangjaecheon-ro #301 Seocho-gu,
Seoul 06754 Korea

MECHANICAL & PLUMBING

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

ELECTRICAL

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

FIRE - PROTECTION

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

NO.	REVISION	DATE

Sheet information

Drawn

이 경 대

Checked

이 강 수

Approved

강 주 형

Date

2024. 03

Scale

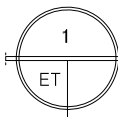
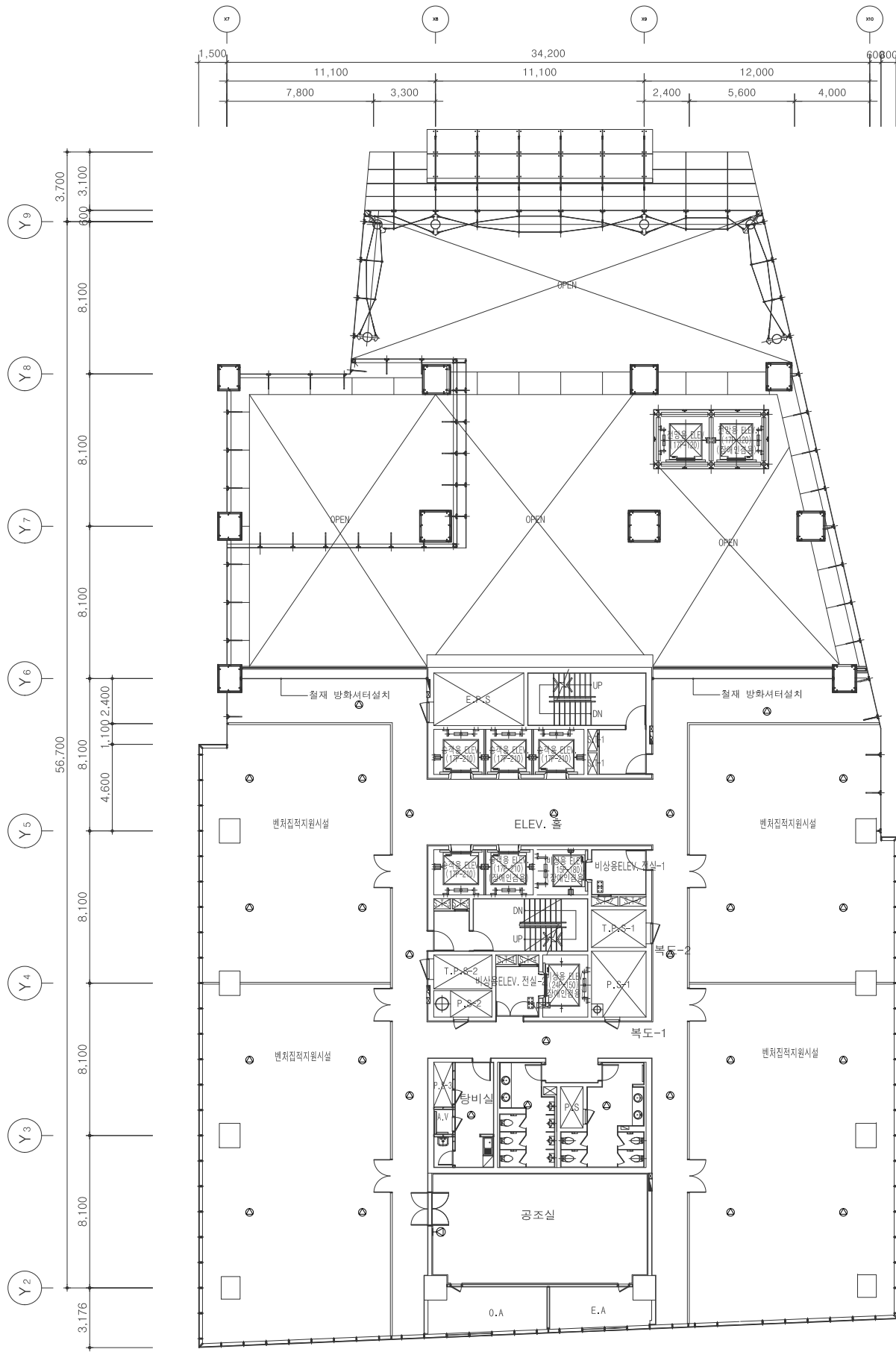
A3 : 1/300

Title

지상3층
CCTV설비 평면도
(변경후)

Sheet NO.

ET-005



지상3층 방송설비 평면도(변경전)

축척 = 1:150(A1), 1:300(A3)

방송설비 범위 및 주기사항

SYM.	내 용
	천정형 스피커 10W
	천정형 스피커 3W
	벽부형 스피커 3W
	음량조절기(ATT)
	RX 방송단자함
* 특기없는 배관 배선은 다음을 참조한다.	
— S — HFIX 1.5mm ² x 2 (FLEX. 16C)	
— S — HFIX 1.5mm ² x 3 (FLEX. 16C)	
* CABLE TRAY 내 배관은 제외한다.	
* CABLE TRAY 및 노출배관 지지행가는 1.5M 이내로 설치한다.	
* 모든 간선은 계통도 참조.	

주식회사 건창기술단
엔지니어링 활동주체 05-086호
(정보통신)
대표이사 김 영 규
T E L : (02) 925 - 2319
등록 번호 102011001891
정보통신기사 전 원 상

Contractor

ITP
인천테크노파크
INCHEON TECHNOPARK

Project Title

중소기업
경영지원센터
환경조성 실시설계

Key Plan

Architect

생각나무 파트너스
건축사사무소

thinkTREE Architects & Partners, Inc.
69 Yangjaecheon-ro #301 Seocho-gu,
Seoul 06754 Korea

MECHANICAL & PLUMBING

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

ELECTRICAL

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

FIRE - PROTECTION

(주) 건창 기술단
서울특별시 동대문구 왕산로 81길
두산베어스타워 707

NO.	REVISION	DATE

Sheet information

Drawn

이 경 대

Checked

이 강 수

Approved

강 주 형

Date

2024. 03

Scale

A3 : 1/300

Title

지상3층
방송설비 평면도
(변경전)

Sheet NO.

ET-006