

■ 소방 전기 목록표

△	-	-
NUMBER	REVISIONS	DATE

DANU A&A

ARCHITECTS & ASSOCIATES

(주)단우A&A건축사사무소

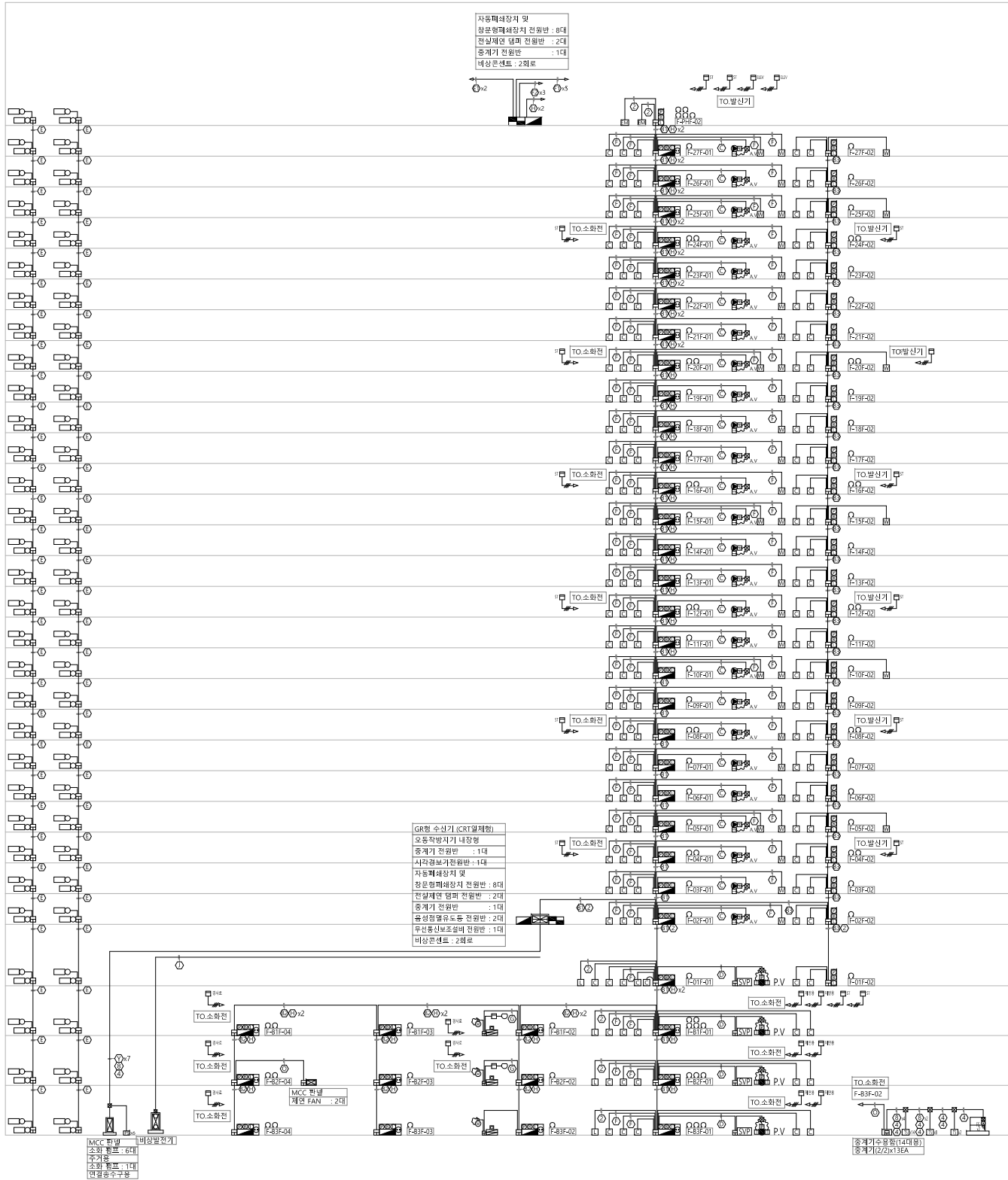
설 계 명 PROJECT TITLE	
자양1재정비촉진구역 1-2획지 행복주택 건설공사	
도 면 명 DRAWING TITLE	
도면목록표	

승 인 APPROVED BY	날 짜 DATE 2022. 02.
승 인 APPROVED BY	설계번호 PROJECT NO.
검 토 CHECKED BY	일련번호 SHEET NO.
제 도 DRAWN BY 이 지 훈	도면번호 DRAWING NO.
축 척 SCALE A1: NONE A3: NONE	EF-001

(주)영설계엔지니어링
전문 소방 시설 설계.감리업 2012-14호
TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
대표이사 안 형 국
소방기술사 강 주 형

옥탑층 FL
지상27층 FL
지상26층 FL
지상25층 FL
지상24층 FL
지상23층 FL
지상22층 FL
지상21층 FL
지상20층 FL
지상19층 FL
지상18층 FL
지상17층 FL
지상16층 FL
지상15층 FL
지상14층 FL
지상13층 FL
지상12층 FL
지상11층 FL
지상10층 FL
지상9층 FL
지상8층 FL
지상7층 FL
지상6층 FL
지상5층 FL
지상4층 FL
지상3층 FL
지상2층 FL

지상1층 FL
지하1층 FL
지하2층 FL
지하3층 FL



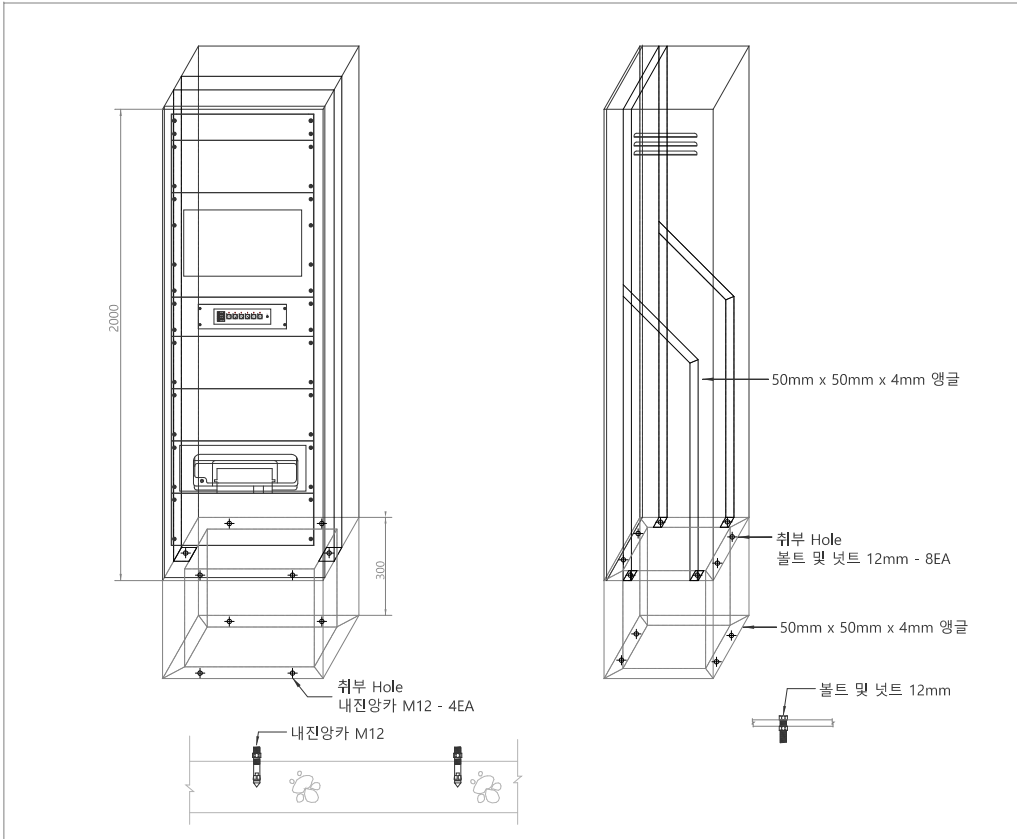
1 자동화재탐지설비 계통도
축척: A1 - NONE
A3 - NONE

전선과 및 전선규격		
1. 자동화재탐지설비 공사		
㉠ 22C (TSP 16AWG-1Pr)x2	신호 전송선 x2	
㉡ 22C (FR-CVV-SB 1.5mm ² / 2C) 28C (HFIX 2.5mm ² - 8) 16C (HFIX 2.5mm ² - 2)	신호 전송선 x2	
	중계기 전원 x2 / 전화선 x1, 발신기응답선 x1, 위치표시등 x2, 소화전펌프 작동확인 x2	
	시각경보기 전원선 x2	
㉢ 22C (FR-CVV-SB 1.5mm ² / 2C) 28C (HFIX 2.5mm ² - 8) 22C (HFIX 4mm ² - 4) 16C (HFIX 2.5mm ² - 2)	신호 전송선 x2	
	중계기 전원 x2 / 전화선 x1, 발신기응답선 x1, 위치표시등 x2, 소화전펌프 작동확인 x2	
	도어자폐전원 x2, 창문자폐전원 x2	
	시각경보기 전원선 x2	
㉣ 22C (FR-CVV-SB 1.5mm ² / 2C) 28C (HFIX 2.5mm ² - 8) 16C (HFIX 4mm ² - 2)	신호 전송선 x2	
	중계기 전원 x2 / 전화선 x1, 발신기응답선 x1, 위치표시등 x2, 소화전펌프 작동확인 x2	
	도어자폐전원 x2	신호 전송선 x2
	중계기 전원 x2 / 전화선 x1, 발신기응답선 x1, 위치표시등 x2	
㉤ 22C (FR-CVV-SB 1.5mm ² / 2C) 28C (HFIX 2.5mm ² - 6) 16C (HFIX 2.5mm ² - 2)	신호 전송선 x2	
	중계기 전원 x2 / 전화선 x1, 발신기응답선 x1, 위치표시등 x2	
2. 스프링클러설비 공사 (알람벨브)		
㉦ 16C (HFIX 2.5mm ² - 2) x2	P/S x2, T/S x2	
3. 스프링클러설비 공사 (프리액션밸브, 델류지밸브)		
㉧ 22C (FR-CVV-SB 1.5mm ² / 2C) 22C (HFIX 2.5mm ² - 4)	신호 전송선 x2 중계기 전원 x2, 전화선 x2	
4. 전실제연설비 공사		
㉨ 22C (FR-CVV-SB 1.5mm ² / 2C) 16C (HFIX 2.5mm ² - 2) 16C (HFIX 4.0mm ² - 2)	신호 전송선 x2	
	중계기 전원 x2	
	전실담파 전원 x2	
㉩ 16C (HFIX 4.0mm ² - 2)	전실담파 전원 x2	
5. 자동폐쇄장치, 자동폐쇄장치(창문형) 공사		
㉪ 22C (HFIX 2.5mm ² - 5)	전원x2, 기동, 확인, 상태확인	
㉫ 22C (HFIX 4.0mm ² - 2)	자동폐쇄장치 전원x2	
㉬ 22C (HFIX 4.0mm ² - 2)	자동폐쇄장치(창문) 전원x2	
6. 방화샷다설비 공사		
㉭ 22C (FR-CVV-SB 1.5mm ² / 2C) 16C (HFIX 2.5mm ² - 2)	신호 전송선 x2	
	중계기 전원 x2	
7. 비상콘센트 설비 간선		
㉮ 28C(매입 HFIX 4㎜ x 3, 노출 FR-8 4㎜ - 3C)	단상, 접지	
8. MCC 판넬 (소화펌프, FAN)		
㉯ 22C (HFIX 2.5mm ² - 5)	전원 ㉠, ㉡, 운전표시, 정지표시, 공통	
9. 비상발전기 공사		
㉰ 28C (FR-3 2.5mm ² - 4C)	한전감시2, 발전기운전확인2	
10. 배연장 설비 공사		
㉱ 22C (FR-CVV-SB 1.5mm ² / 2C) 16C (HFIX 2.5mm ² - 2) 16C (HFIX 4.0mm ² - 2)	신호 전송선 x2	
	중계기 전원 x2	
	배연장 전원 x2	
11. 가스설비 공사 (모듈러 시스템)		
㉲ 22C (FR-CVV-SB 1.5mm ² / 2C) 22C (HFIX 2.5mm ² - 2)	신호 전송선 x2	
	중계기 전원 x2	
12. 소방중계반관련 공사		
㉳ 22C (FR-CVV-SB 1.5mm ² / 2C) 22C (HFIX 1.5mm ² - 3)	신호 전송선 x2 전화, 응답, 공통	
㉴ 16C (FR-CVV-SB 1.5mm ² / 2C)x2	신호 전송선 x2	
13. 기타설비 공사		
㉵ 22C (FR-CVV-SB 1.5mm ² / 2C) 16C (HFIX 2.5mm ² - 2)	신호 전송선 x2	
	중계기 전원 x2	
㉶ 22C (FR-CVV-SB 1.5mm ² / 2C) 28C (HFIX 2.5mm ² - 6)	신호 전송선 x2	
	중계기 전원 x2 / 전화선 x1, 발신기응답선 x1, 위치표시등 x2	
14. 기타 간선		
㉷ 22C (FR-CVV-SB 1.5mm ² / 2C) 22C (HFIX 2.5mm ² - 2)	신호 전송선 x2	
	전화 x2	
15. 기타 간선		
㉸ 16C (HFIX 2.5mm ² - 2)	㉠ 28C (HFIX 2.5mm ² - 8)	
㉹ 16C (HFIX 2.5mm ² - 3)	㉡ 36C (HFIX 2.5mm ² - 9)	
㉺ 16C (HFIX 2.5mm ² - 4)	㉢ 36C (HFIX 2.5mm ² - 10)	
㉻ 22C (HFIX 2.5mm ² - 5)	㉣ 36C (HFIX 2.5mm ² - 11)	
㉼ 22C (HFIX 2.5mm ² - 6)	㉤ 16C (HFIX 4.0mm ² - 2)	
㉽ 22C (HFIX 2.5mm ² - 7)	㉥ 36C (HFIX 2.5mm ² - 11)	
	㉦ 16C (HFIX 4.0mm ² - 2)	
	㉧ ELP30φ (FR-3 2.5mm ² / 4C)	
* : 소방용 전원반 (15A)		
* : 22C (TSP 18AWG-1Pr) x2		
* 소방시설에 적용되는 간선 및 중계기는 업체별로 상이하므로 업체와 협의요망		

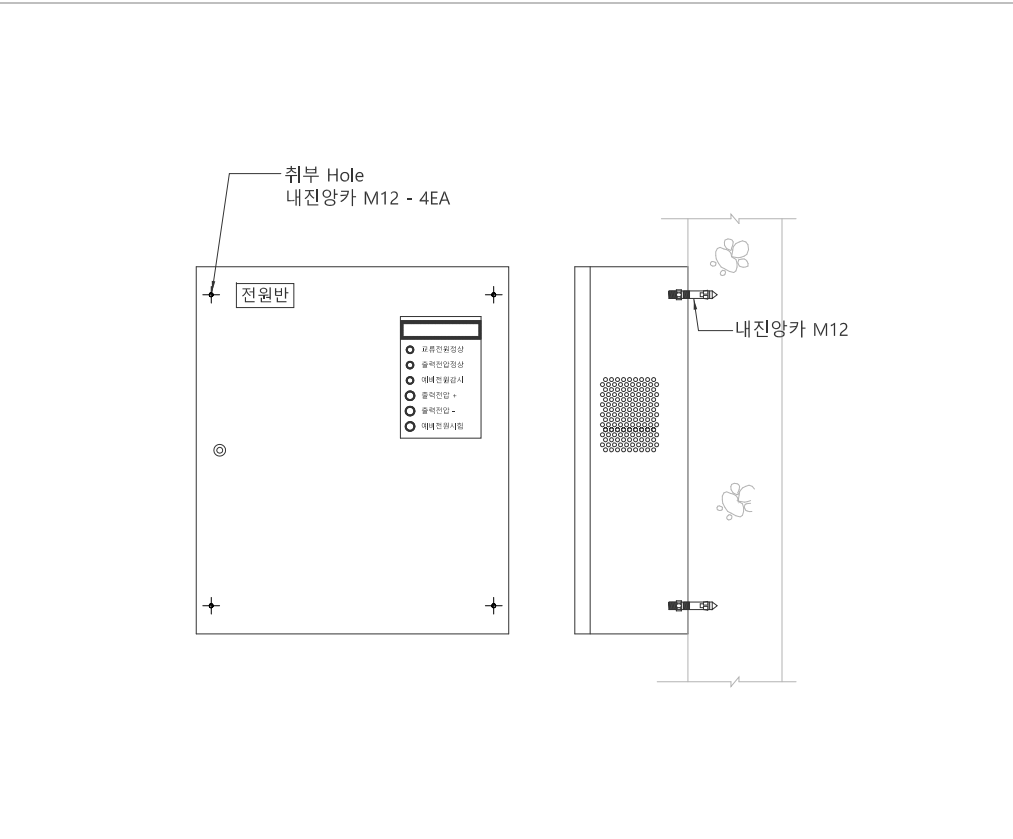
△	-	-
NUMBER	REVISIONS	DATE
DANU A&A ARCHITECTS & ASSOCIATES (주) 단우A&A건축사사무소		
설 계 명 PROJECT TITLE 자양1재정비촉진구역 1-2획지 행복주택 건설공사		
도 면 명 DRAWING TITLE 자동화재탐지설비 계통도		
승인 APPROVED BY	날 짜 DATE	2022. 02.
승인 APPROVED BY	설계번호 PROJECT NO.	
검 토 CHECKED BY	일반번호 SHEET NO.	
제 도 DRAWN BY	도면번호 DRAWING NO.	
축 직 SCALE	EF-003	
A1: NONE A3: NONE		

(주)영설계엔지니어링
전문 소방 시설 설계감리업 2012-14호
TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
대 표 이 사 안 형 국
소방기술사 강 주 형

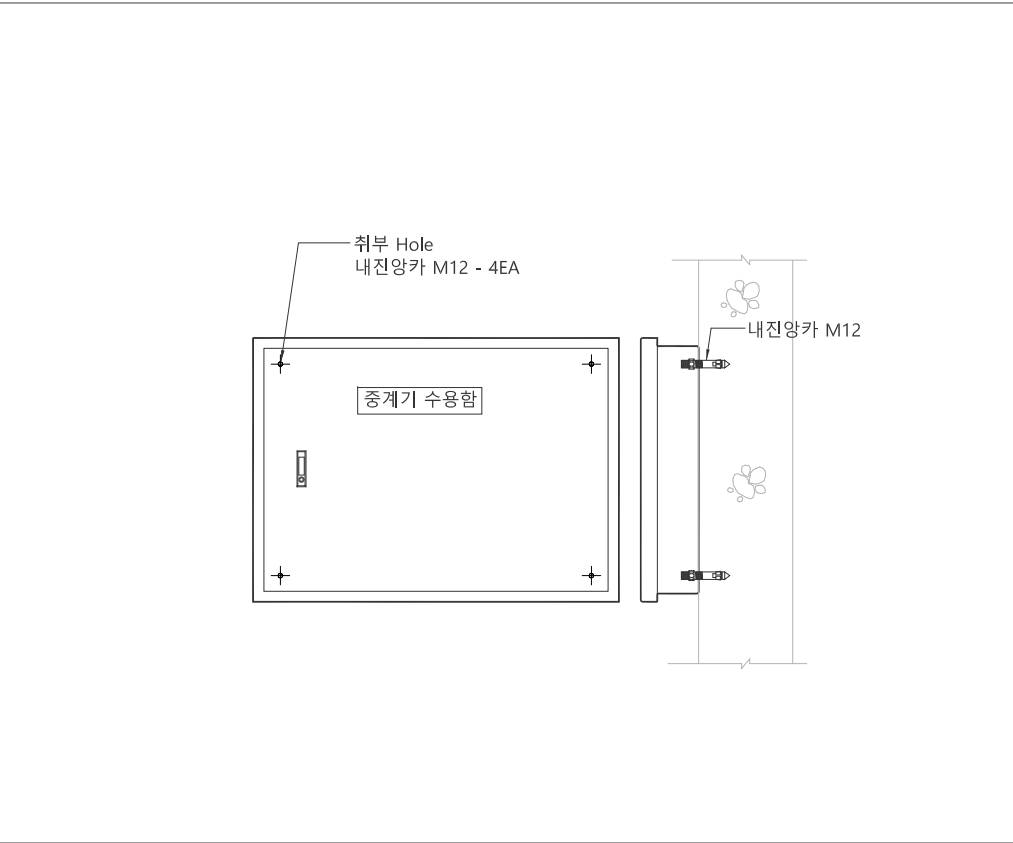
NOTE




R형 수신반 (이중마루 자립형)



전원반



중계기 수용함

	-	--
NUMBER	REVISIONS	DATE

DANU A&A
ARCHITECTS & ASSOCIATES
(주) 단우A&A건축사사무소

설 계 명 PROJECT TITLE

자양1재정비촉진구역
1-2획지 행복주택
건설공사

도면명 DRAWING TITLE

내진기기상세도

승인 APPROVED BY	날 짜 DATE 2022. 02.
----------------	-----------------------

승인 APPROVED BY	설계번호 PROJECT NO.

검 토 CHECKED BY	일련번호 SHEET NO.
제 도 DRAWN BY	도면번호 DRAWING NO.

제 도 이 지 혼	DRAWN BY 이 지 혼	도면번호 DRAWING NO.	EF-005
축척	SCALE		

A1: NONE	
A3: NONE	

(주)영설계엔지니어링
전문 소방 시설 설계.감리업 2012-14호
TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
대표이사 안형국
소방기술사 강주형

설 계 명 PROJECT TITLE
자양1재정비촉진구역
1-2획지 행복주택
건설공사

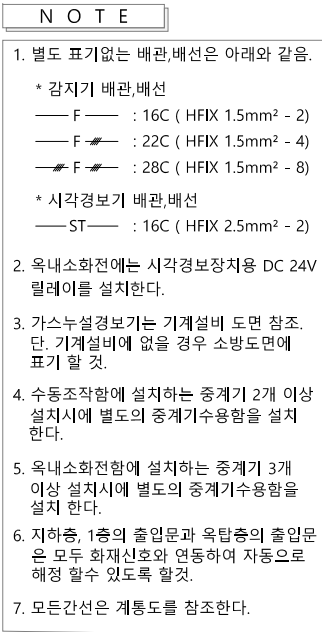
승인 APPROVED BY	날 짜 DATE 2022. 02.
----------------	-----------------------

승인 APPROVED BY	설계번호 PROJECT NO.
----------------	------------------

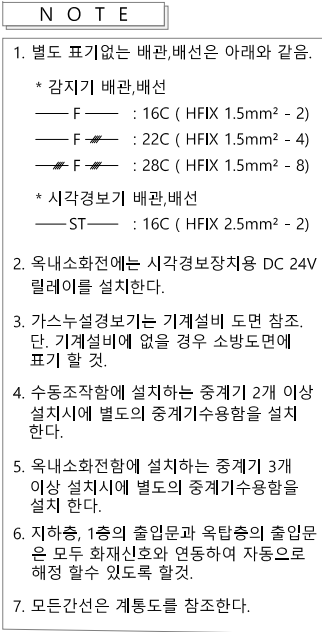
검 토 CHECKED BY	일련번호 SHEET NO.
----------------	----------------


제 도 DRAWN BY	도면번호 DRAWING NO.
--------------	------------------

출 직 SCALE
A1: 1/100
A3: 1/200

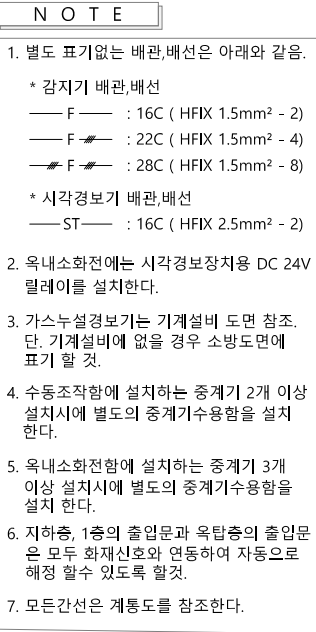


(주)영설계엔지니어링
 전문 소방 시설 설계, 감리업 2012-14호
 TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
 대표이사 안 형 국
 소방기술사 강 주 형




	-	-
NUMBER	REVISIONS	DATE
<div style="text-align: center;"> <h1>DANU A&A</h1> <h2>ARCHITECTS & ASSOCIATES</h2> <h3>(주) 단우A&A건축사사무소</h3> </div>		
설 계 명 PROJECT TITLE <div style="text-align: center;"> 자양1재정비촉진구역 1-2획지 행복주택 건설공사 </div>		
도 면 명 DRAWING TITLE <div style="text-align: center;"> 지상2층 자용화재탐지설비 평면도 </div>		
승 인 APPROVED BY	날 짜 DATE	
승 인 APPROVED BY	설계번호 PROJECT NO.	
검 토 CHECKED BY	일련번호 SHEET NO.	
제 도 DRAWN BY 이 지 훈	도면번호 DRAWING NO.	EF-105
축척 SCALE A1: 1/100 A3: 1/200		

(주)영설계엔지니어링
 전문 소방 시설 설계.감리업 2012-14호
 TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
 대표이사 안 형 국
 소방기술사 강 주 형



NOTE

	-	-
NUMBER	REVISIONS	DATE

DANU A&A
ARCHITECTS & ASSOCIATES
(주)단우A&A건축사사무소

설 계 명 PROJECT TITLE
자양1재정비촉진구역
1-2획지 행복주택
건설공사

도면명 DRAWING TITLE
지붕층
자동화재탐지설비 평면도

승인 APPROVED BY	날 짜 DATE 2022. 02.
----------------	-----------------------

승인	APPROVED BY	설계번호	PROJECT NO.
----	-------------	------	-------------

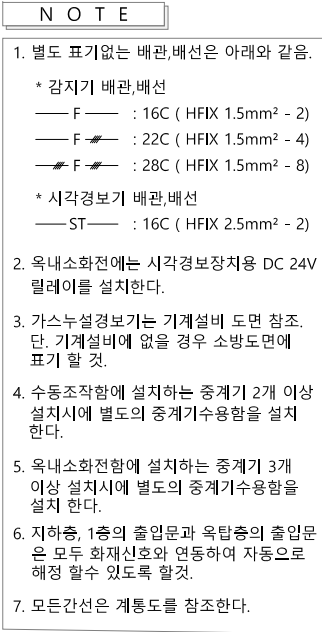
검 토	CHECKED BY	일련번호	SHEET NO.
-----	------------	------	-----------


제 도	DRAWN BY	도면번호	DRAWING NO.
-----	----------	------	-------------

속 치 SCALE EF-107
A1: 1/100
A3: 1/200

1 지붕층 자동화재탐지설비 평면도

(주)영설계엔지니어링
 전문 소방 시설 설계.감리업 2012-14호
 TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
 대표이사 안 형 국
 소방기술사 강 주 형



	-	-
NUMBER	REVISIONS	DATE

DANU A&A
ARCHITECTS & ASSOCIATES
(주)단우A&A건축사사무소

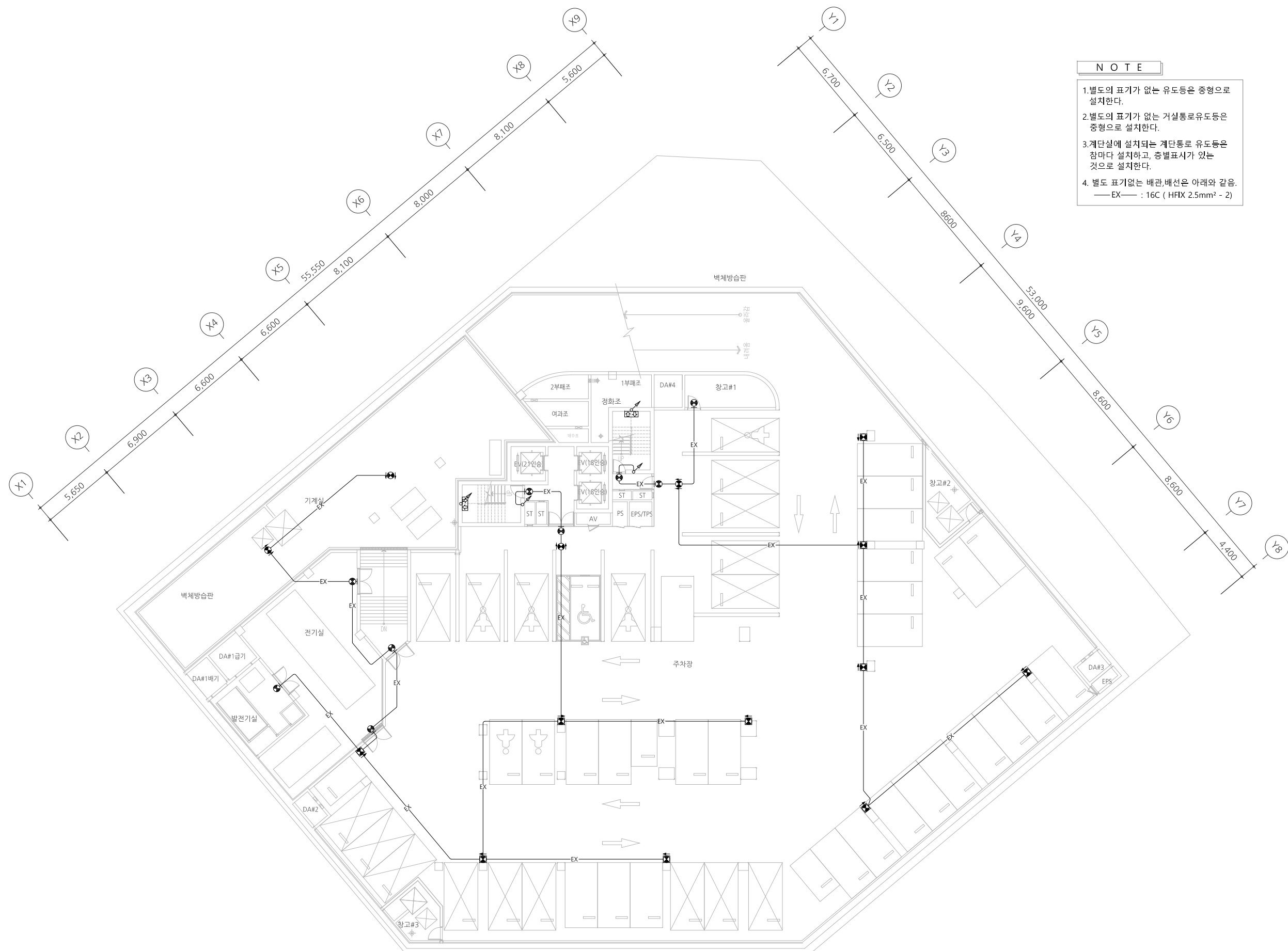
설 계 명 PROJECT TITLE
자양1재정비촉진구역
1-2획지 행복주택
건설공사

도면명 DRAWING TITLE
옥탑층
자동화재탐지설비 평면도

승인 APPROVED BY	날 짜 DATE 2022. 02.
승인 APPROVED BY	설계번호 PROJECT NO.
검토 CHECKED BY	일련번호 SHEET NO.
제 도 DRAWN BY 이 지 훈	도면번호 DRAWING NO.
속 치 SCALE A1: 1/100 A3: 1/200	EF-108

1 옥탑층 자동화재탐지설비 평면도

(주)영설계엔지니어링
전문 소방 시설 설계·감리업 2012-14호
TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
대표이사 안형국
소방기술사 강주형

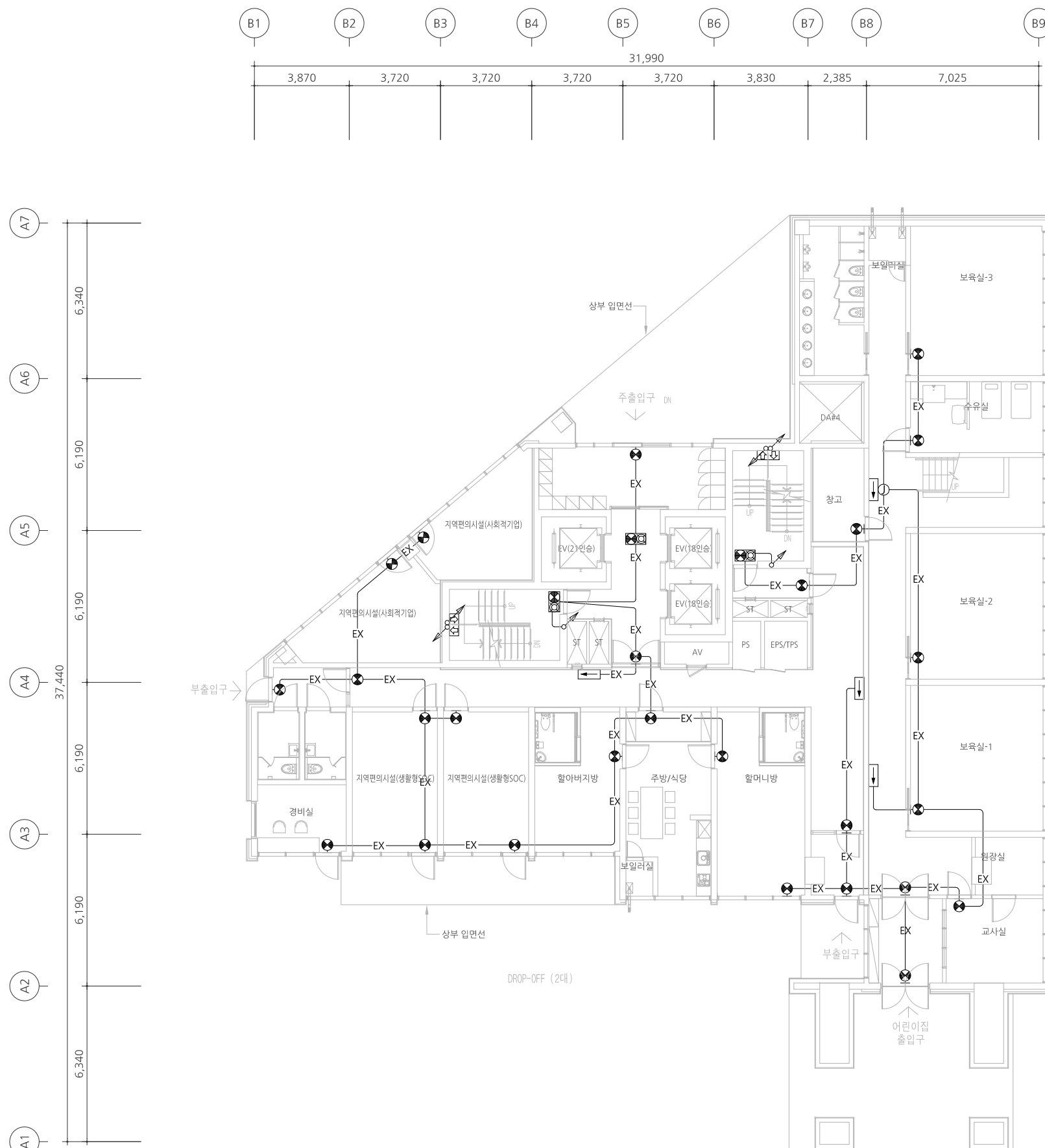


NOTE

DANU A&A
ARCHITECTS & ASSOCIATES
(주) 단우A&A건축사사무소

(주)영설계엔지니어링
전문 소방 시설 설계.감리업 2012-14호
TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
대표이사 안형국
소방기술사 강주형

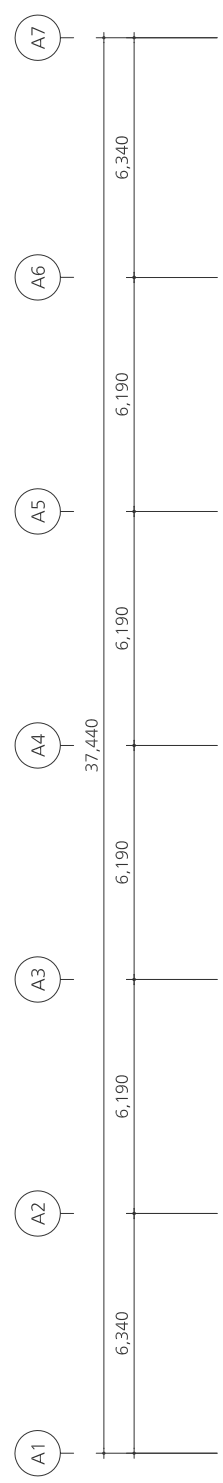
1. 별도의 표기가 없는 유도등은 중형으로 설치한다.
2. 별도의 표기가 없는 거실통로유도등은 중형으로 설치한다.
3. 계단실에 설치되는 계단통로 유도등은 참마다 설치하고, 층별표시가 있는 것으로 설치한다.
4. 별도 표기없는 배관, 배선은 아래와 같음.
 ——EX—— : 16C (HFIX 2.5mm² - 2)



1 지상1층 유도등설비 평면도

(주)영설계엔지니어링
전문 소방 시설 설계.감리업 2012-14호
TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
대표이사 안형국
소방기술사 양경주

NOTE




1

축척: A1 - 1 / 100
A3 - 1 / 200

- ### NOTE

- 별도의 표기가 없는 유도등은 중형으로 설치한다.
- 별도의 표기가 없는 거실통로유도등은 중형으로 설치한다.
- 계단실에 설치되는 계단통로 유도등은 참나무 설치하고, 충별표시가 있는 것으로 설치한다.
- 별도 표기없는 배관, 배선은 아래와 같음.
— EX — : 16C (HFIX 2.5mm² - 2)

	-	-
NUMBER	REVISIONS	DATE

DANU A&A
ARCHITECTS & ASSOCIATES
(주)단우A&A건축사사무소

설 계 명 PROJECT TITLE
자양1재정비촉진구역
1-2획지 행복주택
건설공사

도면명 DRAWING TITLE
지상2층
유도등설비 평면도

승인 APPROVED BY	날 짜 DATE 2022. 02.
----------------	-----------------------

승인	APPROVED BY	설계번호	PROJECT NO.
----	-------------	------	-------------

검 토	CHECKED BY	일련번호	SHEET NO.
-----	------------	------	-----------

제 도	DRAWN BY	도면번호	DRAWING NO.
-----	----------	------	-------------

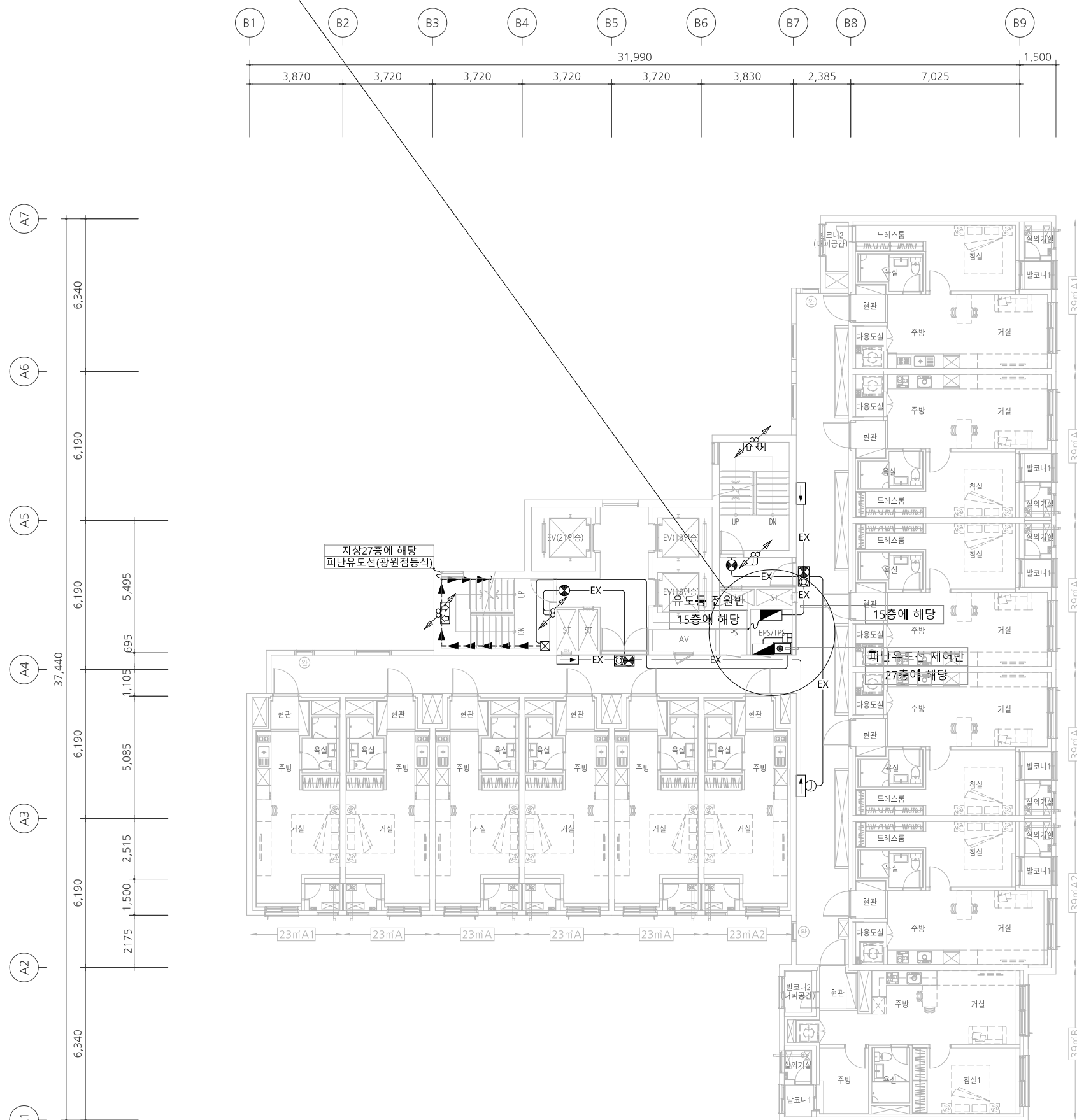
EF-205

A1: 1/100	
A3: 1/200	

(주)영설계엔지니어링
전문 소방 시설 설계.감리업 2012-14호
TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
대표이사 안형국
소방기술사 강주형

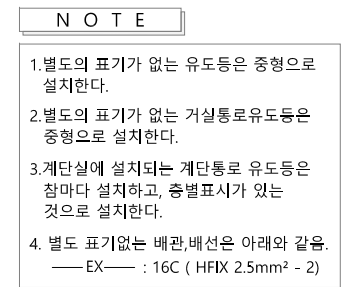
	-	-
NUMBER	REVISIONS	DATE


1. 별도의 표기가 없는 유도등은 중형으로 설치한다.
2. 별도의 표기가 없는 거실통로유도등은 중형으로 설치한다.
3. 계단실에 설치되는 계단통로 유도등은 중형이다 설치하고, 층별표시가 있는 것으로 설치한다.
4. 별도 표기없는 배관,배선은 아래와 같음.
——EX—— : 16C (HFIX 2.5mm² - 2)



1 지상3~27층 유도등설비 평면도

(주)영설계엔지니어링
전문 소방 시설 설계.감리업 2012-14호
TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
대표이사 안형국
소방기술사 강주형



	-	-
NUMBER	REVISIONS	DATE

DANU A&A
ARCHITECTS & ASSOCIATES
(주) 단우A&A건축사사무소

설 계 명 PROJECT TITLE
자양1재정비촉진구역
1-2획지 행복주택
건설공사

도면명 DRAWING TITLE
지붕층
유도등설비 평면도

승인 APPROVED BY	날 짜 DATE 2022. 02.
----------------	-----------------------

승인	APPROVED BY	설계번호	PROJECT NO.
----	-------------	------	-------------

검 토 CHECKED BY	일련번호 SHEET NO.
----------------	----------------


제 도 이 지 출	DRAWN BY	도면번호	DRAWING NO.
-----------------	----------	------	-------------

<p>축척 SCALE</p> <p>A1: 1/100</p> <p>A3: 1/200</p>	<p>EF-207</p>
---	---------------

(주)영설계엔지니어링
전문 소방 시설 설계.감리업 2012-14호
TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
대표이사 안형국
소방기술사 강주형



1. 별도의 표기가 없는 유도등은 중형으로 설치한다.
2. 별도의 표기가 없는 거실통로유도등은 중형으로 설치한다.
3. 계단실에 설치되는 계단통로 유도등은 참마다 설치하고, 층별표시가 있는 것으로 설치한다.
4. 별도 표기없는 배관,배선은 아래와 같음.
——EX—— : 16C (HFIX 2.5mm² - 2)

	-	-
NUMBER	REVISIONS	DATE

DANU A&A
ARCHITECTS & ASSOCIATES
(주) 단우A&A건축사사무소

설 계 명 PROJECT TITLE
자양1재정비촉진구역
1-2획지 행복주택
건설공사

도면명 DRAWING TITLE
옥탑층
유도등설비 평면도

승인 APPROVED BY	날 짜 DATE 2022. 02.
----------------	-----------------------

승인	APPROVED BY	설계번호	PROJECT
----	-------------	------	---------

검 토	CHECKED BY	일련번호	SHEET NO
-----	------------	------	----------

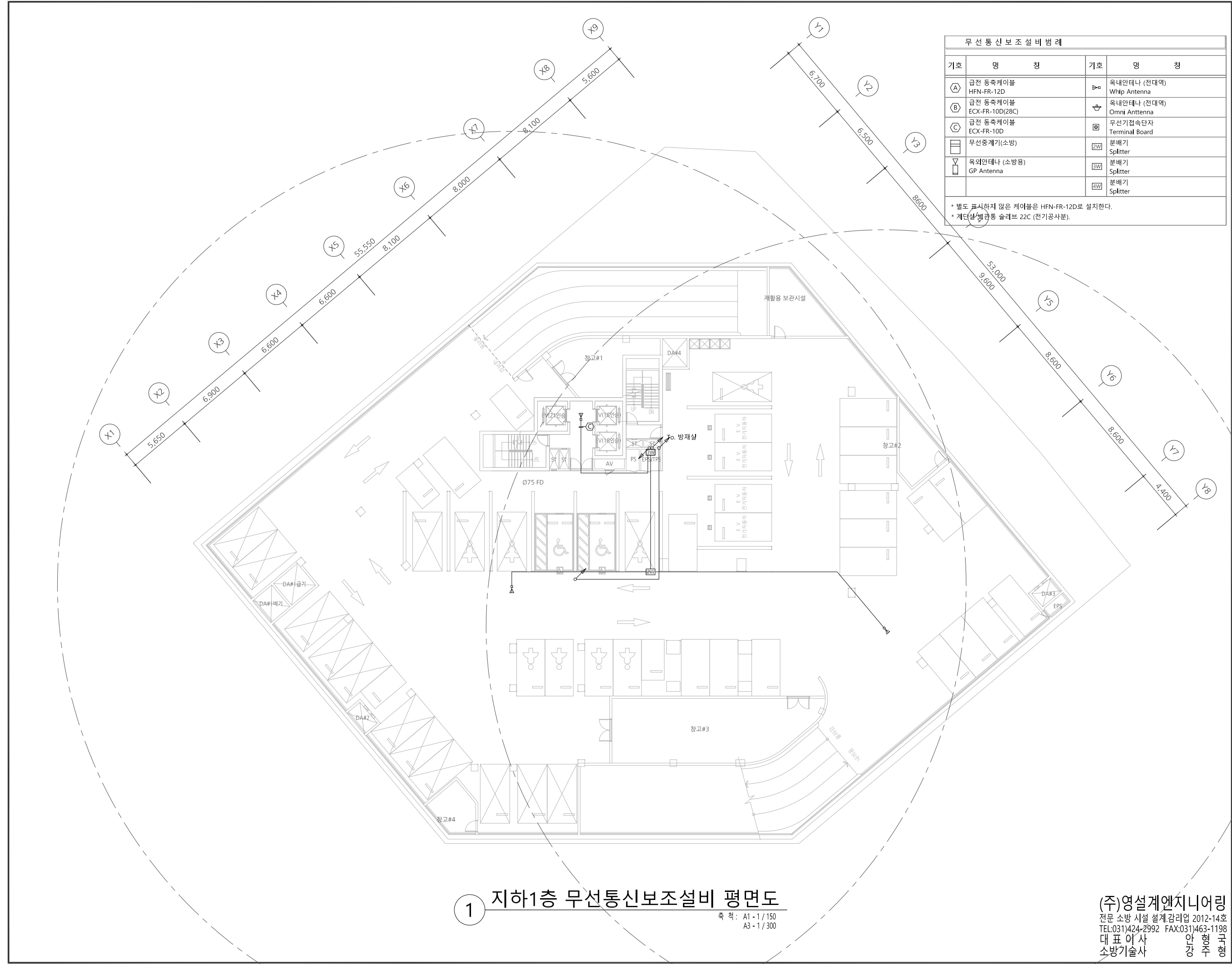
제 도 이 지 이 지	DRAWN BY 이 지 이 지	도면번호 DRAWING
-------------------	------------------------	-----------------

속 치 SCALE
A1: 1/100
A3: 1/200

1 옥탑층 유도등설비 평면도

(주)영설계엔지니어링
전문 소방 시설 설계.감리업 2012-14호
TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
대표이사 안 형 국
소방기술사 강 주 형

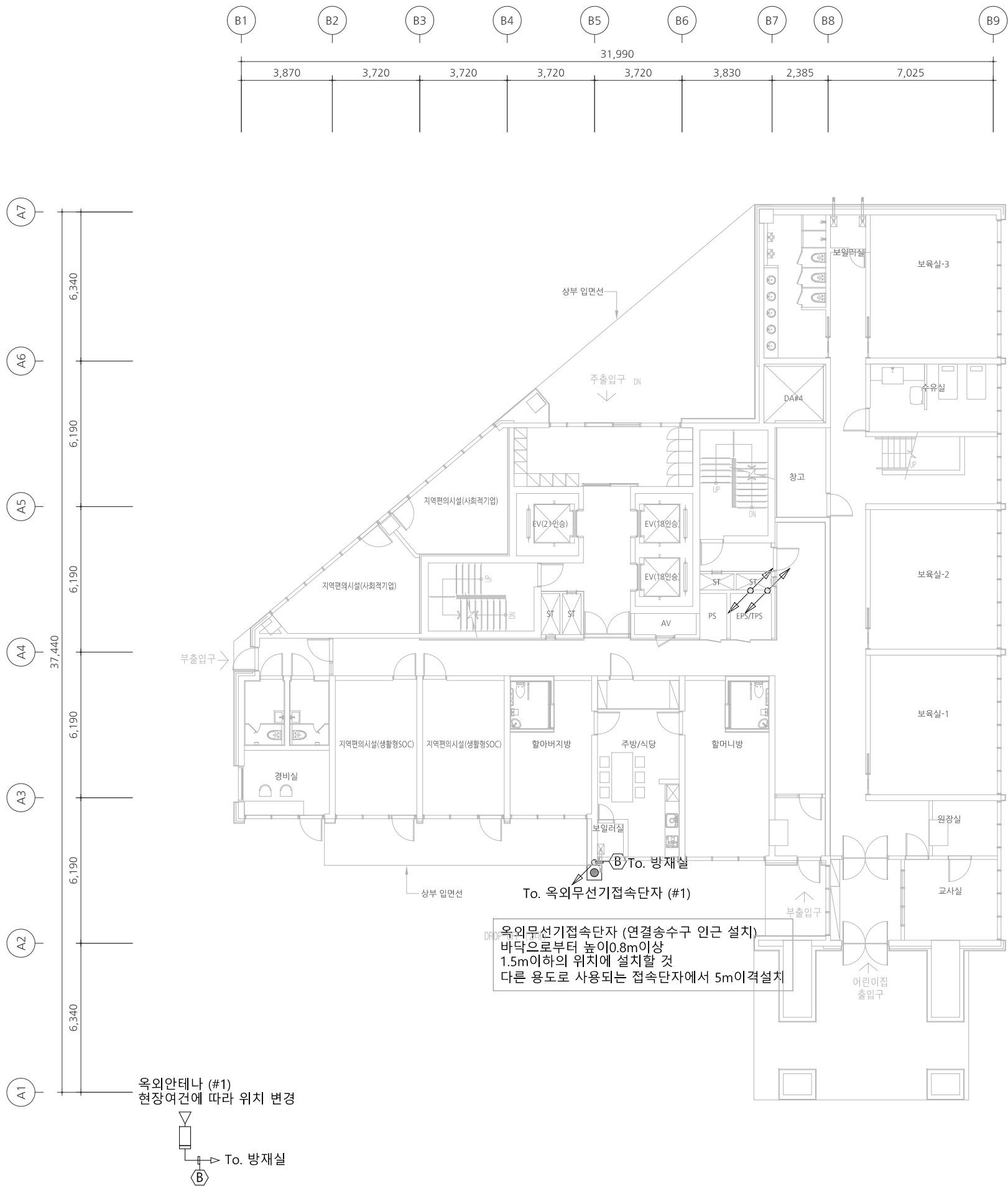
무선통신보조설비범례			
기호	명칭	기호	명칭
Ⓐ	급전 동축케이블 HFN-FR-12D	㉠	옥내안테나 (전대역) Whip Antenna
Ⓑ	급전 동축케이블 ECX-FR-10D(28C)	㉡	옥내안테나 (전대역) Omni Antenna
Ⓒ	급전 동축케이블 ECX-FR-10D	㉢	무선기접속단자 Terminal Board
㉣	무선중계기(소방)	㉤	분배기 Splitter
㉥	옥외안테나 (소방용) GP Antenna	㉦	분배기 Splitter
		㉧	분배기 Splitter
* 별도 표시하지 않은 케이블은 HFN-FR-12D로 설치한다.			
* 계단실/병관통 슬라브 22C (전기공사부).			



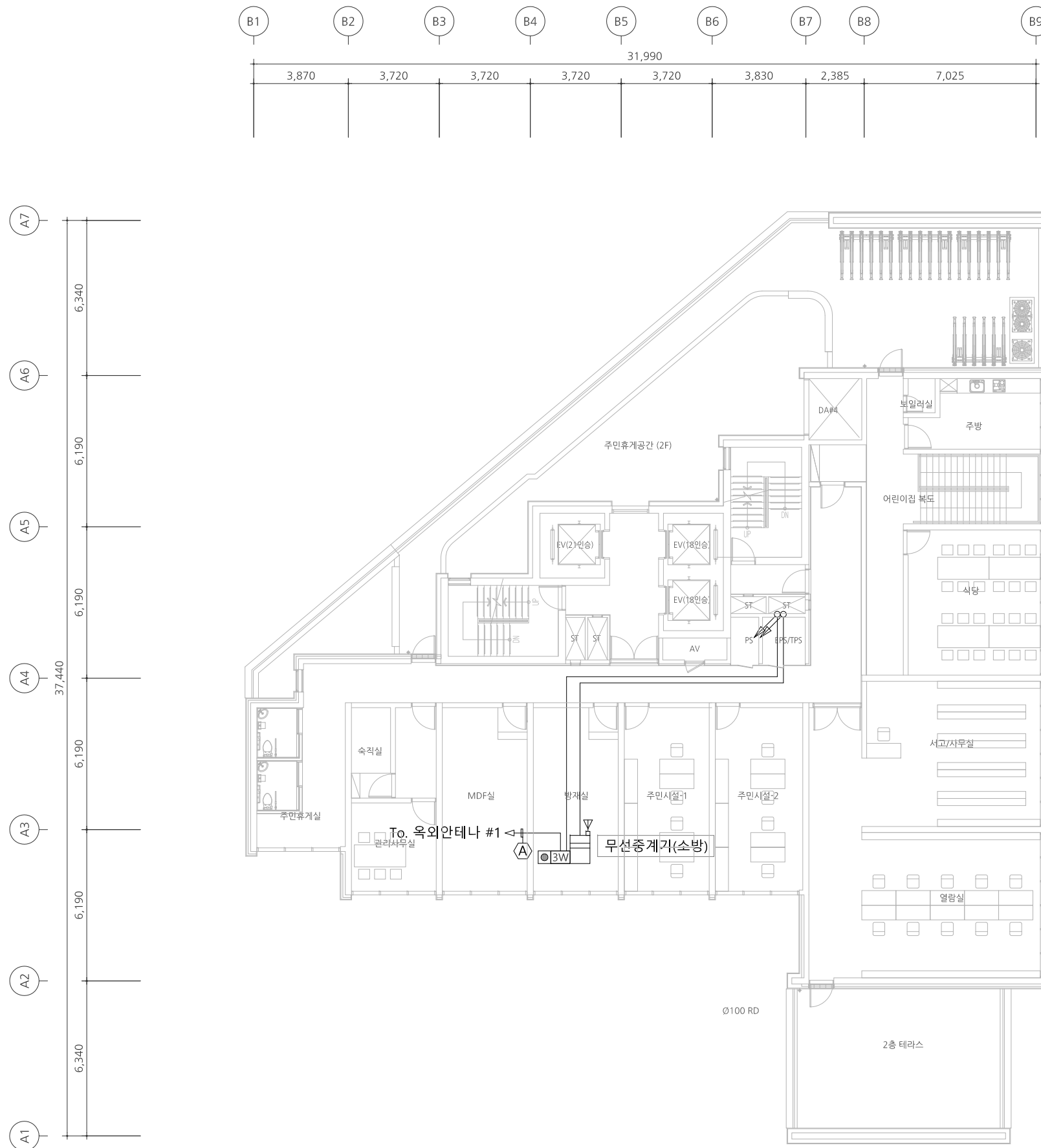
1 지하1층 무선통신보조설비 평면도
축척: A1 - 1 / 150
A3 - 1 / 300












△	-	-
NUMBER	REVISIONS	DATE
DANU A&A ARCHITECTS & ASSOCIATES (주) 단우A&A건축사사무소		
설계명 PROJECT TITLE 자양1재정비촉진구역 1-2획지 행복주택 건설공사		
도면명 DRAWING TITLE 지하1층 무선통신보조설비 평면도		
승인 APPROVED BY	날짜 DATE	2022. 02.
승인 APPROVED BY	설계번호 PROJECT NO.	
검토 CHECKED BY	일련번호 SHEET NO.	
제도 DRAWN BY	도면번호 DRAWING NO.	
축척 SCALE A1: 1/150 A3: 1/300	EF-303	

(주)영설계엔지니어링
전문 소방 시설 설계감리업 2012-14호
TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
대표이사 안형국
소방기술사 강주형

[illegible]

(주)영설계엔지니어링
전문 소방 시설 설계.감리업 2012-14호
TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1198
대표이사 안 형 국
소방기술사 강 주 형




기호	명칭	기호	명칭
	급전 동축케이블 HFN-FR-12D		옥내안테나 (전대역) Whip Antenna
	급전 동축케이블 ECX-FR-10D(28C)		옥내안테나 (전대역) Omni Antenna
	급전 동축케이블 ECX-FR-10D		무선기접속단자 Terminal Board
	무선중계기(소방)		분배기 Splitter
	옥외안테나 (소방용) GP Antenna		분배기 Splitter
			분배기 Splitter

* 별도 표시하지 않은 케이블은 HFN-FR-12D로 설치한다.

* 계단실 벽판용 슬리브 22C (전기공사본).

* 별도 표시하지 않은 케이블은 HFN-FR-12D로 설치한다.
* 계단실 벽관통 슬리브 22C (전기공사분).

NOTE

	-	-
NUMBER	REVISIONS	DATE

DANU A&A
ARCHITECTS & ASSOCIATES
(주)단우A&A건축사사무소

설 계 명 PROJECT TITLE
자양1재정비촉진구역
1-2획지 행복주택
건설공사

도면명 DRAWING TITLE
지상2층
무선통신보조설비 평면도

승인	APPROVED BY	날 짜	DATE
		2022. 02.	
승인	APPROVED BY	설계번호	PROJECT NO.
검토	CHECKED BY	일련번호	SHEET NO.
제 도	DRAWN BY	도면번호	DRAWING NO.
축 치	SCALE A1: 1/100	EF-305	

(주)영설계엔지니어링
전문 소방 시설 설계·감리업 2012-14호
TEL:031)424-2992 FAX:031)463-1190
대표이사 안형국
소방기술사 오가주

1 지상2층 무선통신보조설비 평면도

축척: A1 - 1 / 100
A3 - 1 / 200