



다원건축사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유휴공간 리모델링

NOTE

REVISION

KEY PLAN

설계

심사

승인

승인

도면명

도면 목록표

도면 목록표

도면번호	도면 목록	축척(A1)	축척(A3)	비고
EF - 101	도면 목록표	NONE	NONE	
EF - 102	범례 및 주기사항	NONE	NONE	
EF - 103	지하1층 유도등설비 평면도(변경전)	1/100	1/200	
EF - 104	지하1층 유도등설비 평면도(변경후)	1/100	1/200	
EF - 105	지하1층 유도등설비 평면도(철거)	1/100	1/200	
EF - 106	지하1층 자동화재탐지설비 평면도(변경전)	1/100	1/200	
EF - 107	지하1층 자동화재탐지설비 평면도(변경후)	1/100	1/200	
EF - 108	지상1층 자동화재탐지설비 평면도(변경후)	1/150	1/300	
EF - 109	지상2층, 3층 자동화재탐지설비 평면도(변경후)	1/50	1/100	
EF - 110	지하1층 자동화재탐지설비 평면도(철거)	1/100	1/200	
EF - 111	지하1층 비상방송설비 평면도(변경전)	1/100	1/200	
EF - 112	지하1층 비상방송설비 평면도(변경후)	1/100	1/200	
EF - 113	지하1층 비상방송설비 평면도(철거)	1/100	1/200	
EF - 114	소방 상세도	NONE	NONE	

	성우씨엔이 SungWoo Consulting & Engineering 전기 종합설계업 (제 경기 평택-1-14호) 연지니어링사업자(E-05-000615호) 일반소방시설설계업(전기/기계) 제 2021-01-000568 TEL : 02-826-3599, FAX : 02-668-3598
소방설비기사(기본분야) 김한섭 (22040421249P)	소방설비기사(개별분야) 김재영 (082040212670)
일자 2025. 08	
도면번호 EF-101	사업번호



다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유휴공간 리모델링

NOTE

REVISION

KEY PLAN

설계

심사

승인

승인

도면명

범례 및 주기사항

	성우씨엔이 SungWoo Consulting & Engineering 전기 종합설계업 (제 경기 평택-1-14호) 연지니어링사업자(E-05-000615호) 일반소방시설설계업(전기/기계) 제 2021-01-000568 TEL : 02-826-3599, FAX : 02-668-3598
소방설비기사(3기분야) 김한섭 (22040421249P)	
소방설비기사(개분야) 김재영 (082040212670)	

범례 및 주기 사항

심볼	내 용	비 고	주기사항
	연기감지기	천정면	
	차동식 스포트형 감지기 1종	천정면	
	시각경보기 전원반	천정면	
	시각경보기	바닥면에서 2,000~2,500이하mm	
	피난구 LED 유도등(벽부형-중형)	문틀상단	
	피난구 LED 유도등(벽부형-대형)	문틀상단	
	도어릴리즈		
	전등 및 전열 분전반	전기설비도면참조	
	통로 유도등 또는 유도표지 (한방향 및 양방향)	바닥에서 중심까지 0.5M	
	P형 1급 복합형수신반	바닥에서 중심까지 1.5M	
	단독 수동 발신기 SET (발신기, 경종, 위치등, 종단저항부)	기구상단까지 + 1.500mm	
	소화전 일체형 발신기 SET (발신기, 경종, 위치표시등, 종단저항부)	소화전 상단에 부착	
	소화기		
	Pull Box		
	Joint Box (100 x 100 x 54)		
	전선관의 입상, 통과, 입하		
	귀로 표시		
	스라브 매입 배관 배선 및 천정속 은폐 배관 배선		
	천정 노출 배관 배선		
	바닥 매입 배관 배선		

* 도면에 표기없는한 다음과 같다.

1. 감지기 배관 배선
 HFIX 2 x 1.5mm² (16C)
- HFIX 4 x 1.5mm² (16C)
- HFIX 8 x 1.5mm² (22C)

2. 유도등 배관 배선

- HFIX 2 x 2.5mm², E-2.5mm² (16C)

3. 시각경보기 배관배선

- HFIX 2 x 2.5mm², E-2.5mm² (16C)

4. 비상방송설비 배관배선

- HFIX 2 x 2.5mm², E-2.5mm² (16C)

주)

1. 도면에 배치된 기구 및 배관배선을 건축 또는 설비의 현장여건에 의하여 변경할 경우 감독관 및 관계자의 선승인을 득한 후 변경할 수 있다.
2. 본 공사에 사용되는 노출배관은 강제 후강전선관을 사용하고, 매입배관은 경질비닐 전선관(HI-PVC)을 사용한다.
(단, 노출배관은 공사시 배관용 지지금구는 융용 아연도금제를 사용한다.)
3. 특기 없는 가요전선관(Flexible Conduit)은 고장력형을 사용하여야 한다.
4. 자동화재탐지설비의 간선 결선은 단자를 사용하여 결선한다.
5. 유도등 설비는 2선식으로 배선한다.
6. 유도등 설비는 고휘도 LED형으로 설치한다.

축적 A1: NONE	A3: NONE
일자	2025. 08
도면번호	사업번호
EF-102	



다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유휴공간 리모델링

NOTE

REVISION

KEY PLAN

설계

심사

승인

승인

도면명

지하1층 유도등설비 평면도(변경전)

축적 A1: 1/100 A3: 1/200

일자 2025. 08

도면번호 EF-103

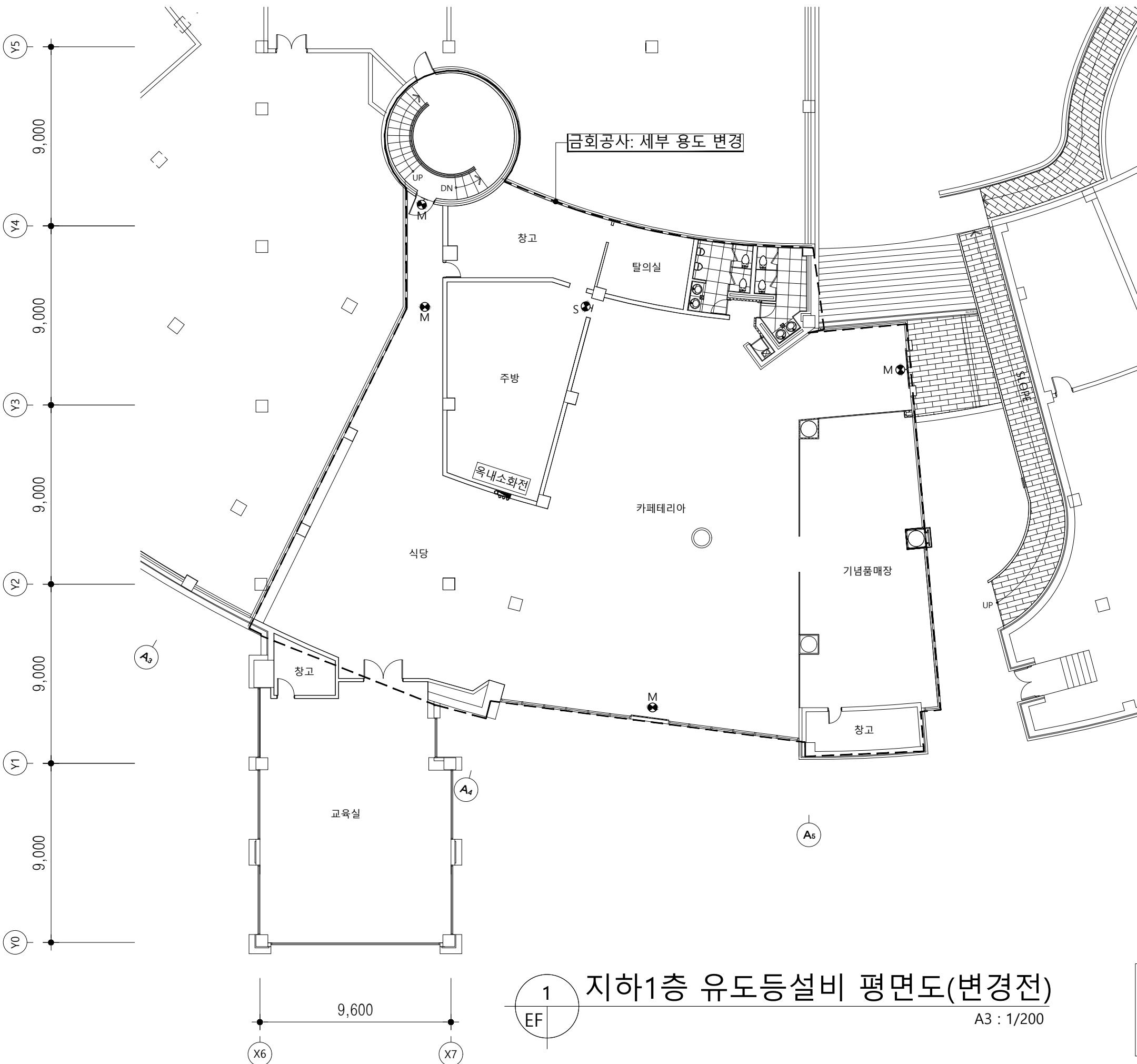
사업번호

지하1층 유도등설비 평면도(변경전)

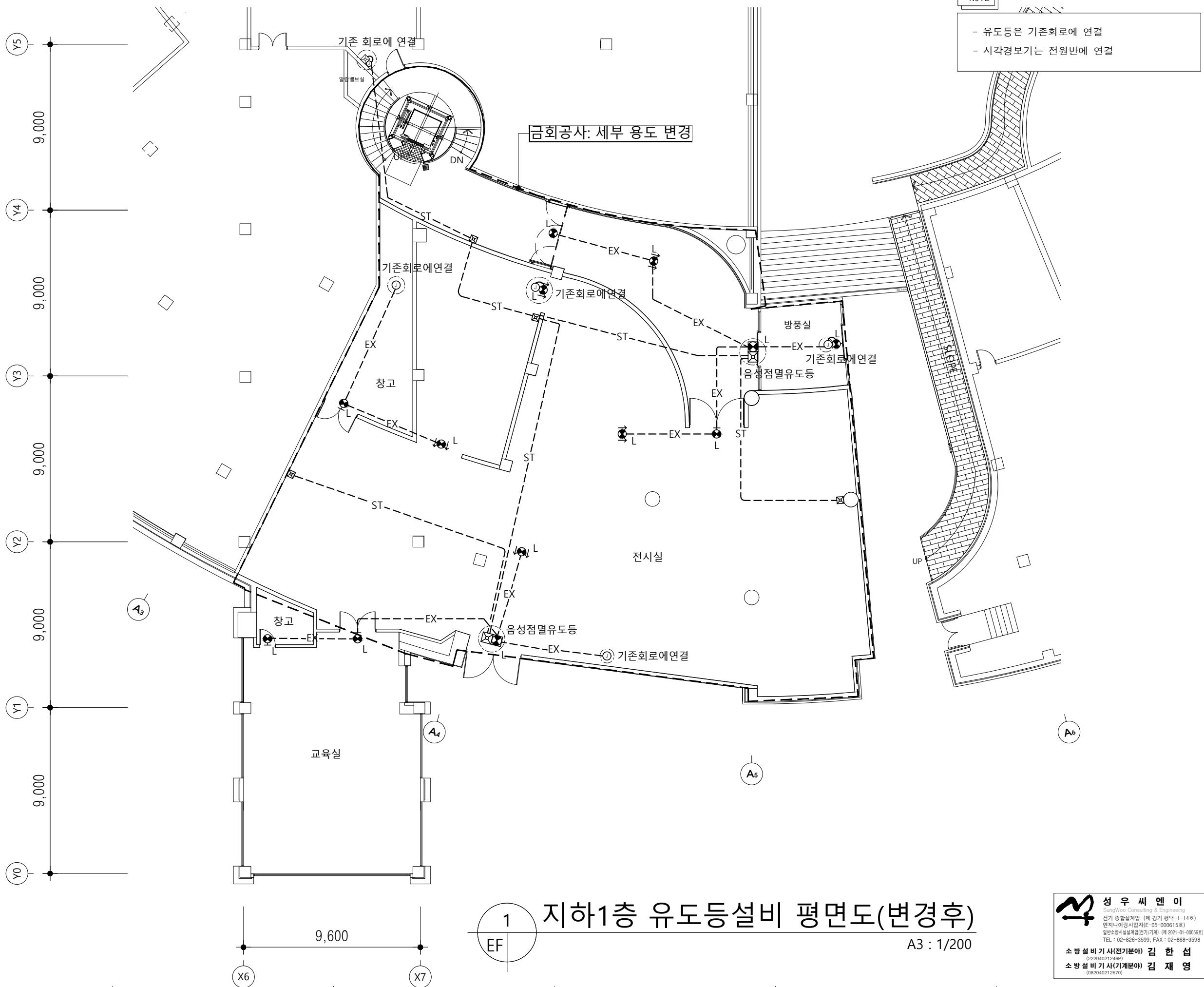
A3 : 1/200

1

EF



성우씨엔이
SungWoo Consulting & Engineering
전기 종합설계업 (제 경기 평택-1-14호)
연지니어링사업자(E-05-000615호)
일반소방시설설계업(전기/기계) 제 2021-01-000568
TEL : 02-826-3599, FAX : 02-668-3598
소방설비기사(기기분야) 김한섭
(2204042124GP)
소방설비기사(기계분야) 김재영
(082040212670)



다원건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층 유휴공간 리모델링

NOTE

REVISION

KEY PLAN

성 계

시사

승인

승 인
도 면 명
지하1층 유도등설비 평면도
(변경후)

총 544 A1_1 / 100 A2_1 / 200

AT. 1/100 AS. 1/200

일자 2025. 08

2023. 08

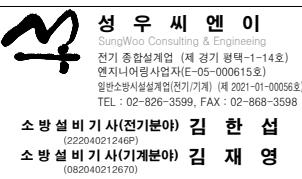
도면번호

EF-104

Digitized by srujanika@gmail.com

지하1층 유도등설비 평면도(변경후)

A3 : 1/200





다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유료공간 리모델링

NOTE

심별	기기명칭	수량
●M	천정형 유도등(중형)	2
●M	벽부형 유도등(중형)	2
●S	벽부형 유도등(소형)	1

- 철거 시 기존회로 단선이 되지 않게 주의.

REVISION

KEY PLAN

설계

심사

승인

승인

도면명

지하1층 유도등설비 평면도
(철거)

축적 A1: 1/100 A3: 1/200

일자 2025. 08

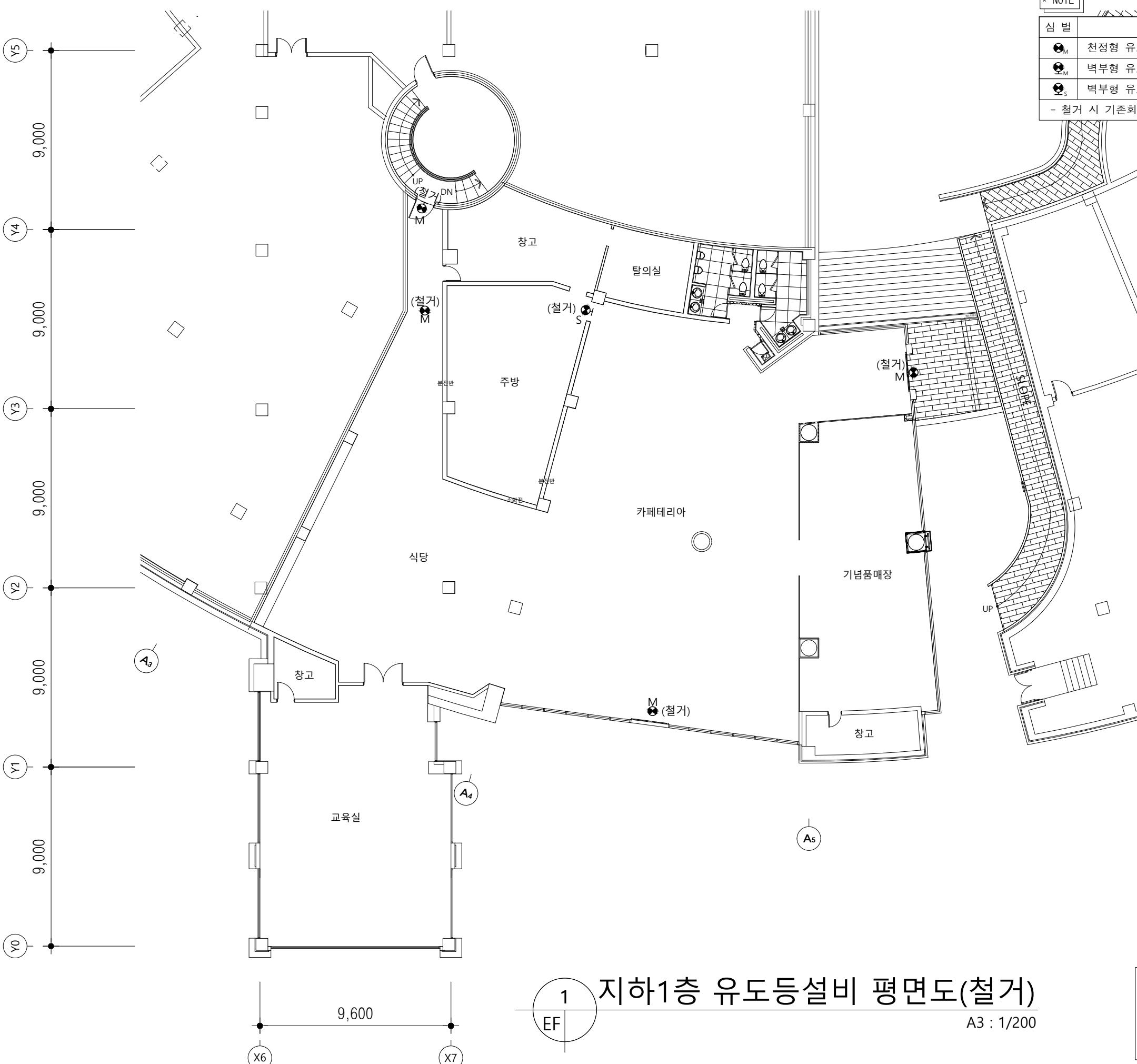
도면번호 EF-105

사업번호

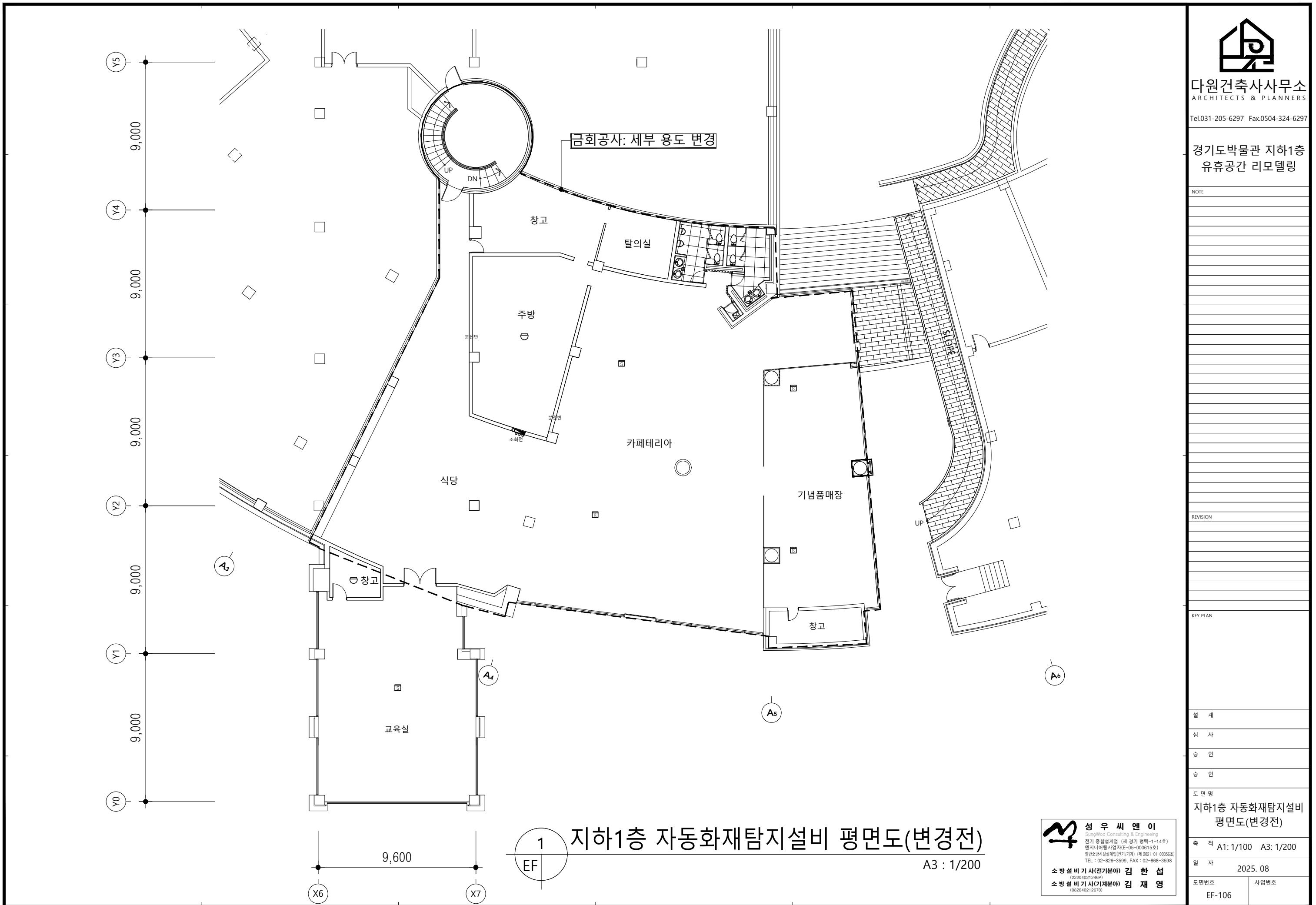
지하1층 유도등설비 평면도(철거)

A3 : 1/200

1
EF



성우씨엔이
SungWoo Consulting & Engineering
전기 종합설계업 (제 경기 평택-1-14호)
연지니어링사업자(E-05-000615호)
일반소방시설설계업(전기/기계) 제 2021-01-000568
TEL : 02-826-3599, FAX : 02-668-3598
소방설비기사(기기분야) 김한섭
(22040421246P)
소방설비기사(기계분야) 김재영
(082040212670)





다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유튜브 공간 리모델링

NOTE

* NOTE
- 감지기는 기준회로에 연결
- 모든 기구는 교체 신설

REVISION

KEY PLAN

설계

심사

승인

승인

도면명

지하1층 자동화재탐지설비
평면도(변경후)

축적 A1: 1/100 A3: 1/200

일자 2025. 08

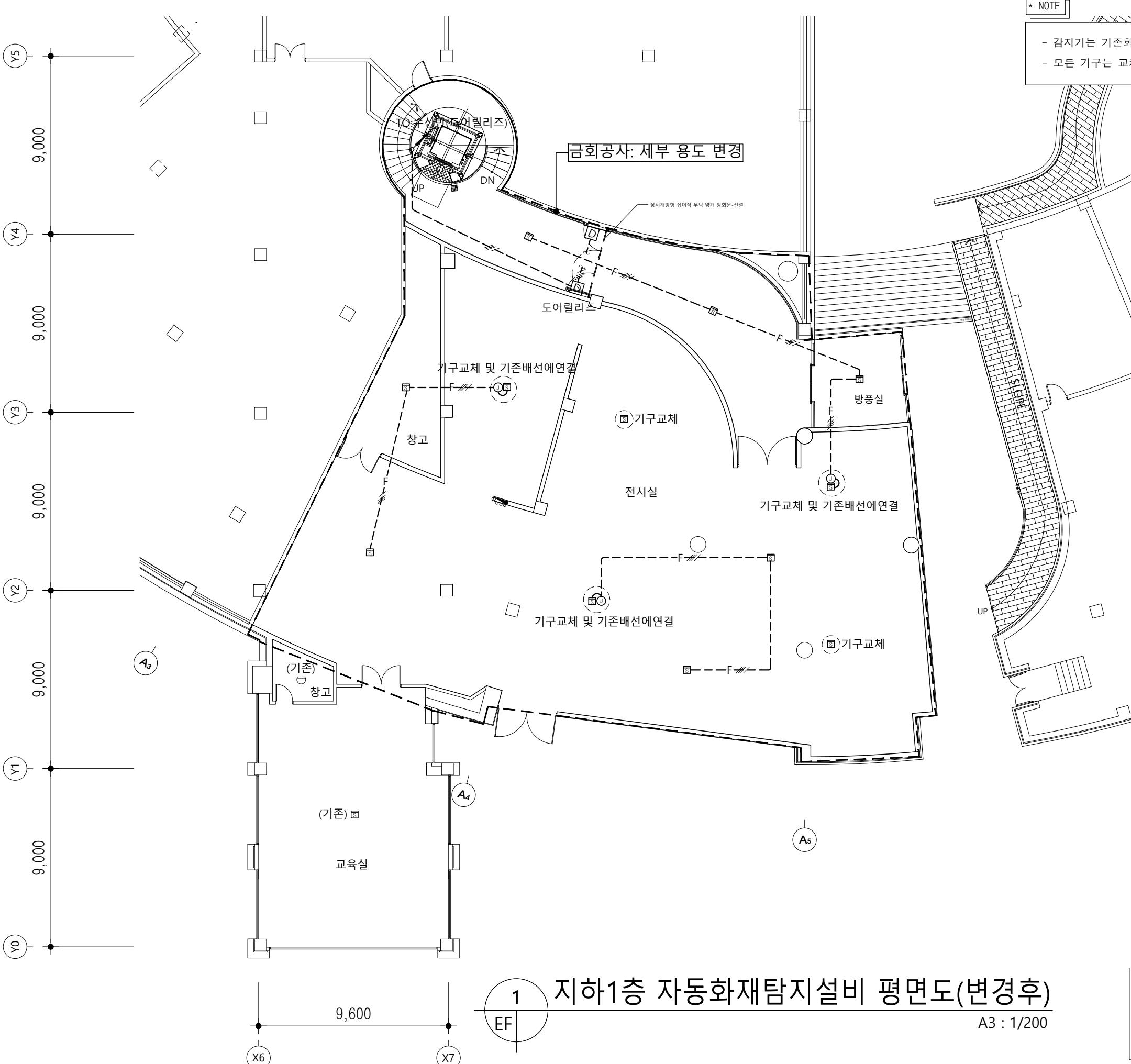
도면번호 EF-107

사업번호

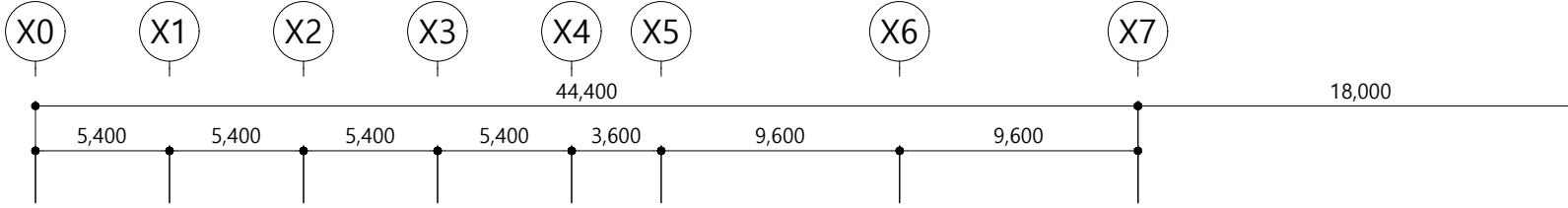
지하1층 자동화재탐지설비 평면도(변경후)

A3 : 1/200

1
EF



성우씨엔이
SungWoo Consulting & Engineering
전기 종합설계업 (제 경기 평택-1-14호)
연기니어링사업자(E-05-000615호)
일반소방시설설계업(전기/기계) 제 2021-01-000568호
TEL : 02-826-3599, FAX : 02-668-3598
소방설비기사(기기분야) 김한섭
(22040421249P)
소방설비기사(기계분야) 김재영
(082040212670)



다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유튜브 공간 리모델링

NOTE

REVISION

KEY PLAN

설계

심사

승인

승인

도면명

지상1층 자동화재탐지설비
평면도(변경후)

축적 A1: 1/150 A3: 1/300

일자 2025. 08

도면번호 EF-108

사업번호

(신설) P형(기존)
ELEV : 1회로 화재 주수신반
방화스크린 : 6회로 (250회로용)
도어릴리즈 : 1회로 : 기존

(기존)
소방용 CABLE DUCT
W:100 x H:100

TO:수신반(ELEV)
TO:수신반(방화스크린)
TO:수신반(도어릴리즈)

FR-8 2.5㎟ 10C (54C)
FR-8 2.5㎟ 10C (54C)
FR-8 2.5㎟ 15C (70C)

1
EF

지상1층 자동화재탐지설비 평면도(변경후)

A3 : 1/300

성우씨엔이
SungWoo Consulting & Engineering
전기 종합설계업 (제 경기 평택-1-14호)
연지니어링사업자(E-05-000615호)
일반소방시설설계업(전기/기계) 제 2021-01-000568호
TEL : 02-826-3599, FAX : 02-668-3598
소방설비기사(기기분야) 김한섭
(22040421246P)
소방설비기사(기계분야) 김재영
(082040212670)



다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유휴공간 리모델링

NOTE

REVISION

KEY PLAN

설계

심사

승인

승인

도면명

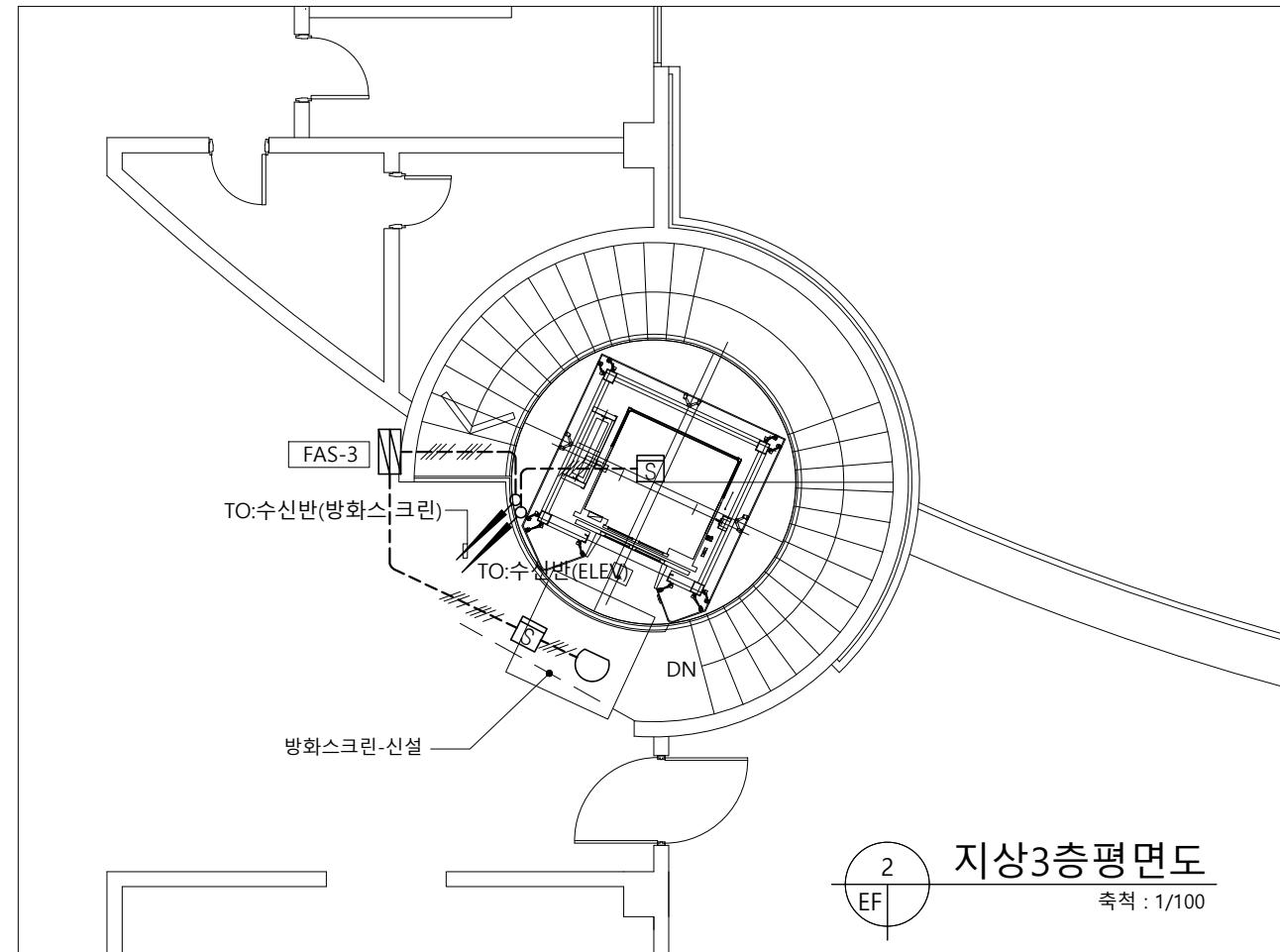
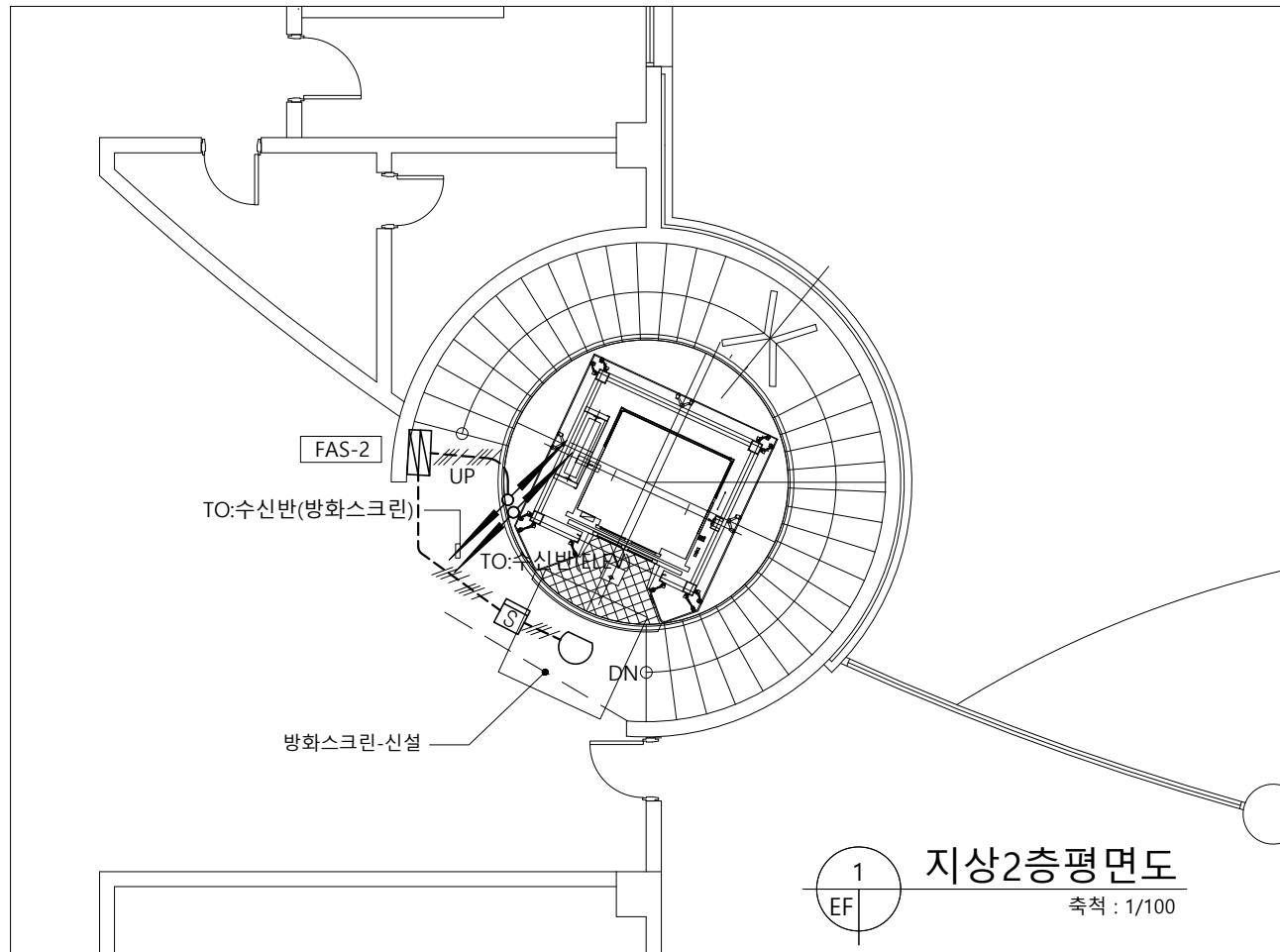
지상2층, 3층 자동화재탐지설비 평면도(변경후)

축적 A1: 1/50 A3: 1/100

일자 2025. 08

도면번호 EF-109

사업번호

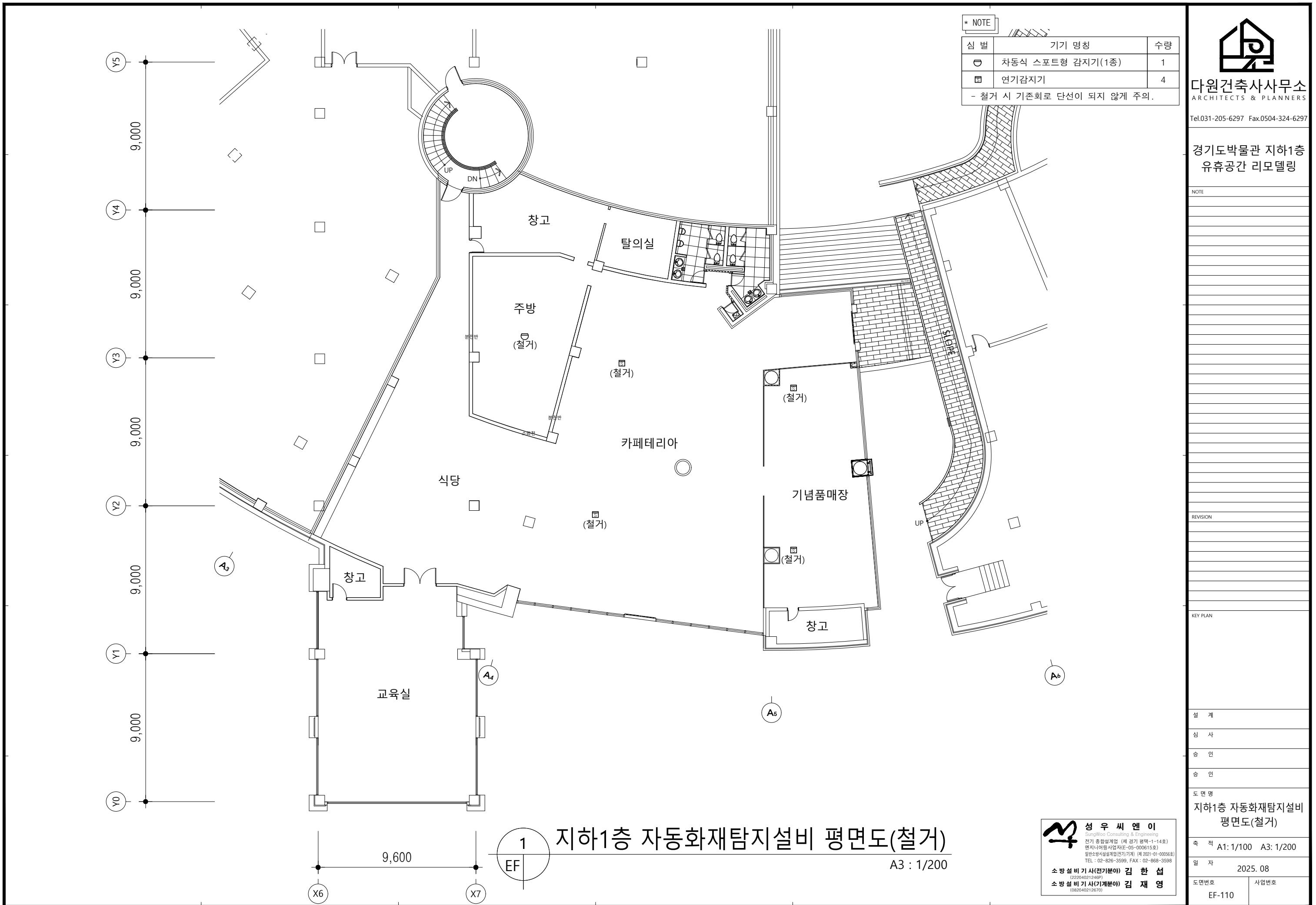


1
EF

지상2층, 3층 자동화재탐지설비 평면도(변경후)

A3 : 1/100

성우씨엔이
SungWoo Consulting & Engineering
전기 종합설계업 (제 경기 평택-1-14호)
연지니어링사업자(E-05-000615호)
일반소방시설설계업(전기/기계) 제 2021-01-000568
TEL : 02-826-3599, FAX : 02-668-3598
소방설비기사(기기분야) 김한섭
(22040421249P)
소방설비기사(기계분야) 김재영
(082040212670)





다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유휴공간 리모델링

NOTE

REVISION

KEY PLAN

설계

심사

승인

승인

도면명

지하1층 비상방송설비
평면도(변경전)

축적 A1: 1/100 A3: 1/200

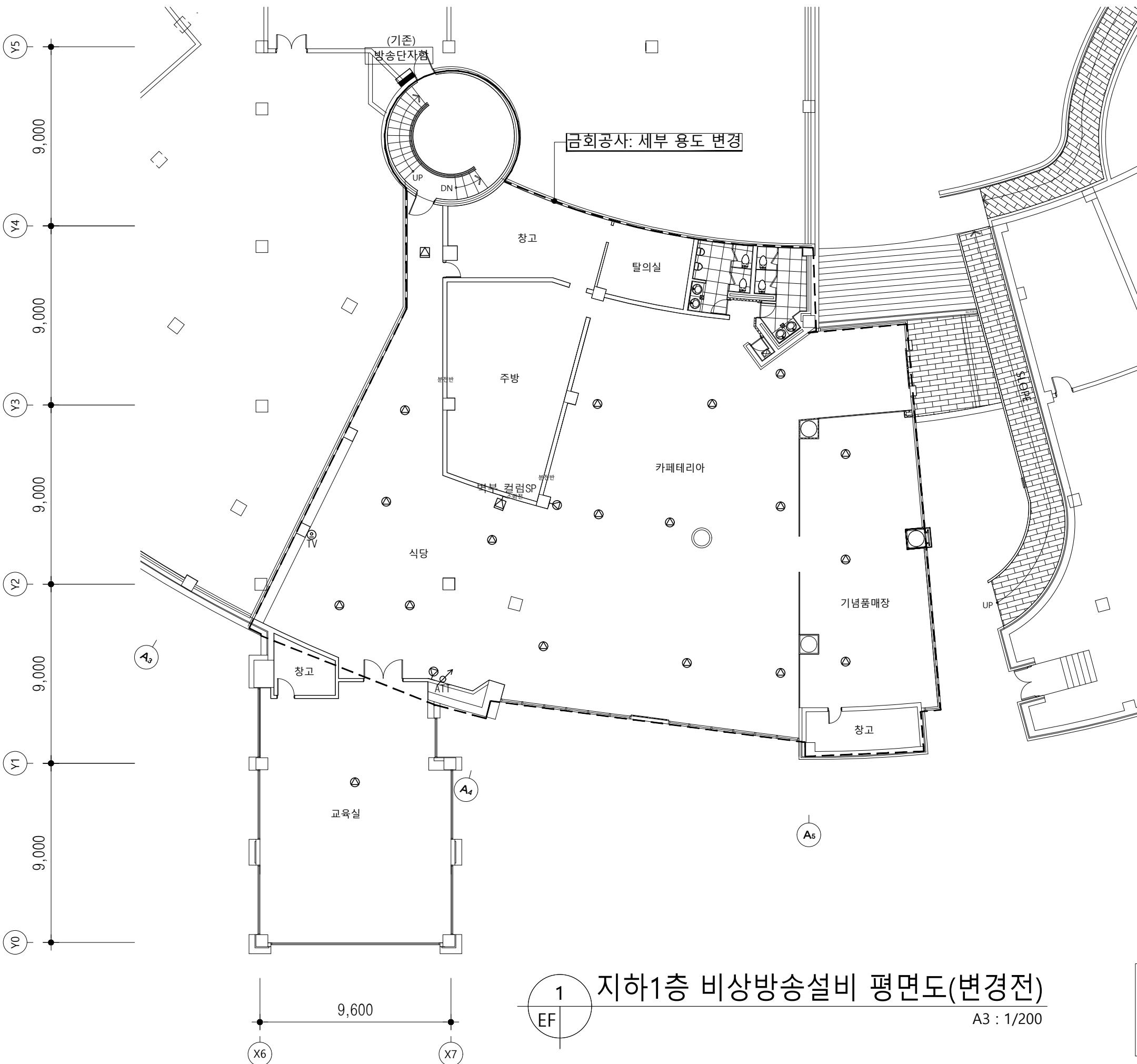
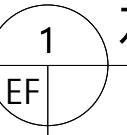
일자 2025. 08

도면번호 EF-111

사업번호

지하1층 비상방송설비 평면도(변경전)

A3 : 1/200



성우씨엔이
SungWoo Consulting & Engineering
전기 종합설계업 (제 경기 평택-1-14호)
연지니어링사업자(E-05-000615호)
일반소방시설설계업(전기/기계) 제 2021-01-000568
TEL : 02-826-3599, FAX : 02-668-3598
소방설비기사(기기분야) 김한섭
(2204041214GP)
소방설비기사(기계분야) 김재영
(082040212670)



다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유튜브 공간 리모델링

NOTE

- 스피커는 기존회로에 연결
- 모든 기구는 교체 신설

REVISION

KEY PLAN

설계

심사

승인

승인

도면명

지하1층 비상방송설비
평면도(변경후)

축적 A1: 1/100 A3: 1/200

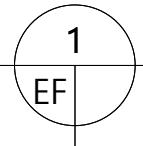
일자 2025. 08

도면번호 EF-112

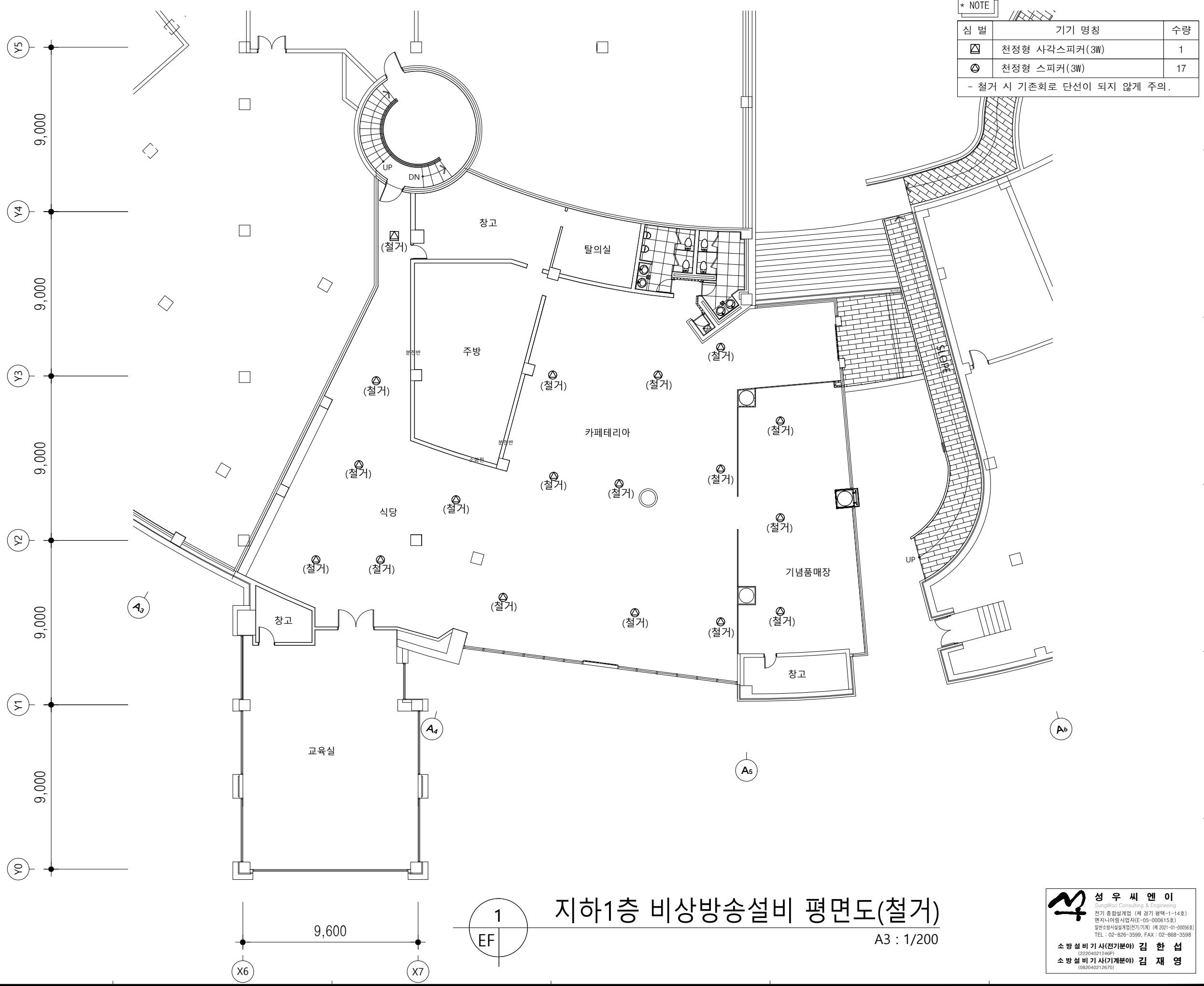
사업번호

지하1층 비상방송설비 평면도(변경후)

A3 : 1/200



성우씨엔이
SungWoo Consulting & Engineering
전기 종합설계업 (제 경기 평택-1-14호)
연지니어링사업자(E-05-000615호)
일반소방시설설계전기기계) 제 2021-01-000568
TEL : 02-826-3599, FAX : 02-668-3598
소방설비기사(기기분야) 김한섭
(22040421249P)
소방설비기사(기계분야) 김재영
(082040212670)



다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유휴공간 리모델링

NOTE

DISCION

KEY PLAN

서 계

11

수 이

81

도 면 명 지하1층 비상방송설비 평면도(철거)

축적 A1·1/100 A3·1/200

일자 -

도면번호 **사업번호**

ER

EF-113

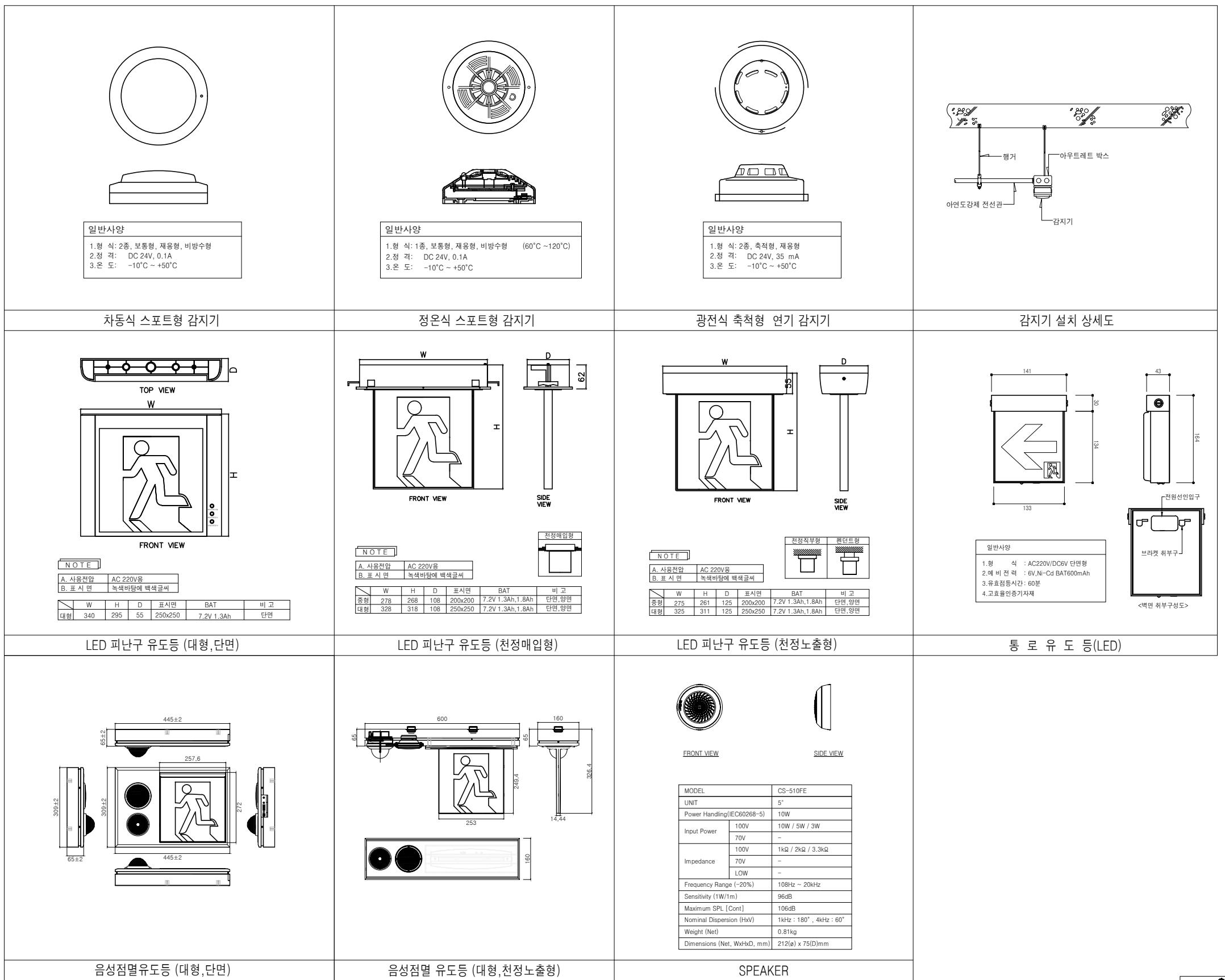


다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유휴공간 리모델링

NOTE



성우씨엔이
SungWoo Consulting & Engineering
전기 종합설계업 (제 경기 평택-1-14호)
연지니어링사업자(제-05-000615호)
일반소방시설설계업(전기/기계) 제 2021-01-000568
TEL : 02-826-3599, FAX : 02-668-3598
소방설비기사(기본) 김한섭
(22040421246P)
소방설비기사(개문) 김재영
(082040212670)

축적 A1: NONE A3: NONE

일자 2025. 08

도면번호 사업번호

EF-114

KEY PLAN

설계

심사

승인

승인

도면명

소방상세도



다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유튜브 공간 리모델링

소화도면 목록표

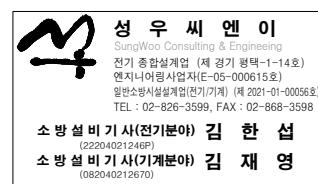
소화 범례

기호	기호명	비고
↔ H ↔	옥내소화전 배관	재질 : 백강관(KSD-3507) 보온 : 고무발포보온재(19T)
↔ SP ↔	스프링클러 배관	+고무발포보온용테이프마감
	A B C 분말소화기	
	게이트밸브	밸브 형식 : O S & Y 형
	스모랜드키체크밸브	
	스트레이너	
	후렉시블조인트	
	릴리프밸브	
	앵글밸브	
	연결송수구	쌍구형
	수격방지기	
	여과망	
	압력계	
	유량계	
	알람밸브	
	옥내소화전	

소화장비일람표

□ 소화 펌프 - 기존사용

품 번	품 명	수 량	형 식	유 량	양 정	소 비 동 력	전 원	비 고
				(LPM)	(M)	(HP)	(Ø x V x Hz)	
FP-1	온내소화전 주펌프	1	다단보류트	750	55	20	3 x 380 x 60	기준사용
FP-2	온내소화전 총압펌프	1	웨스코	60	50	5	3 x 380 x 60	기준사용
FP-3	스프링클러 주펌프	1	다단보류트	800	70	30	3 x 380 x 60	기준사용
FP-4	스프링클러 총압펌프	1	웨스코	60	70	5	3 x 380 x 60	기준사용
T - 1	압력탱크	2	용량 : 100LIT					기준사용



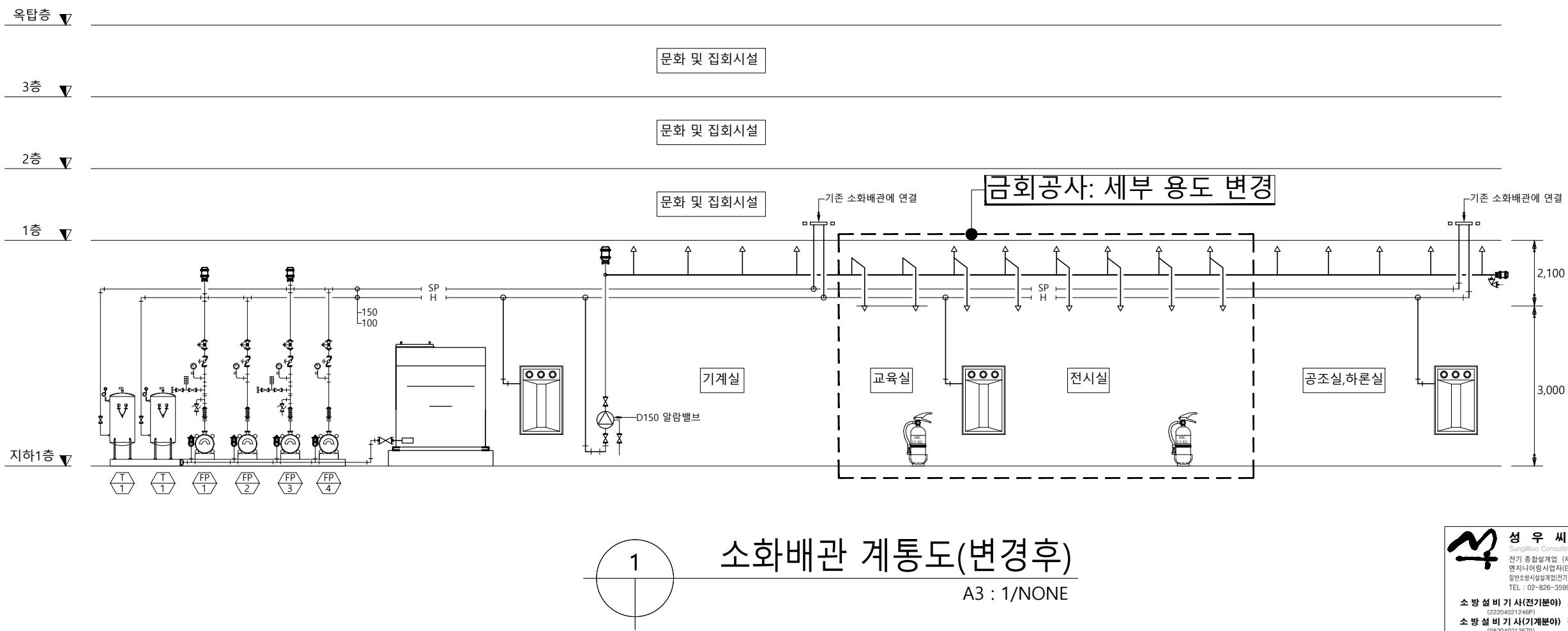
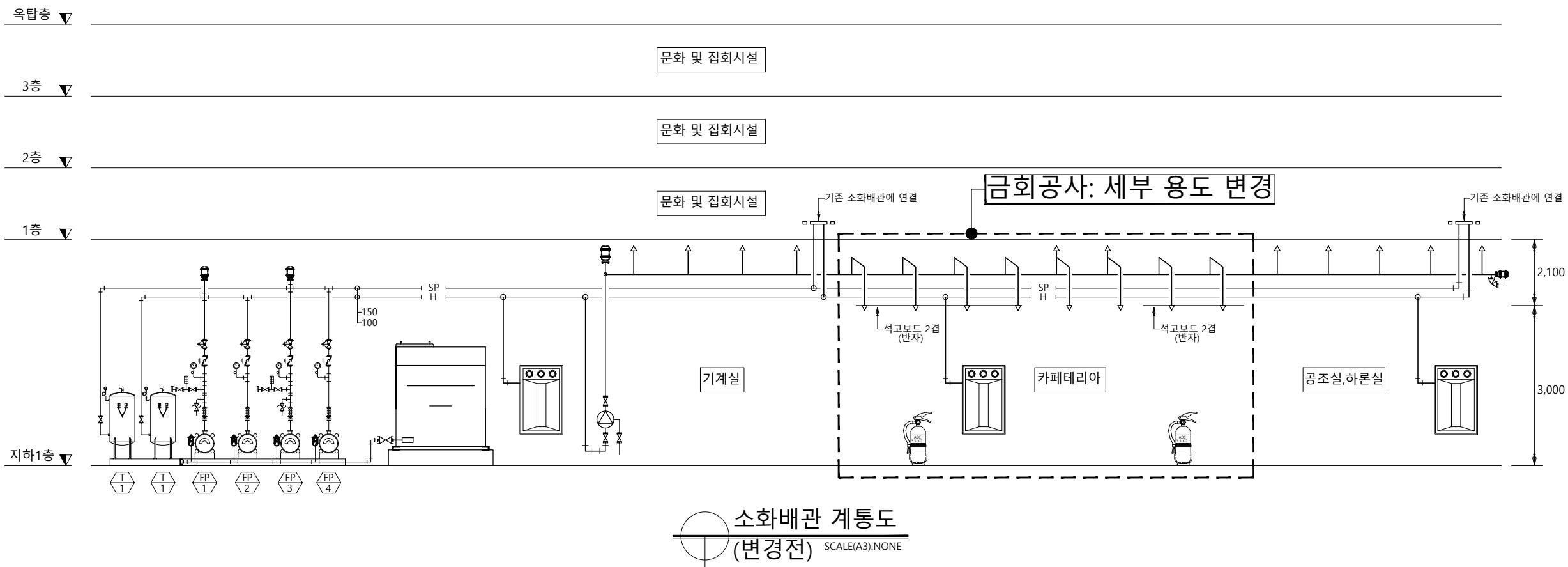


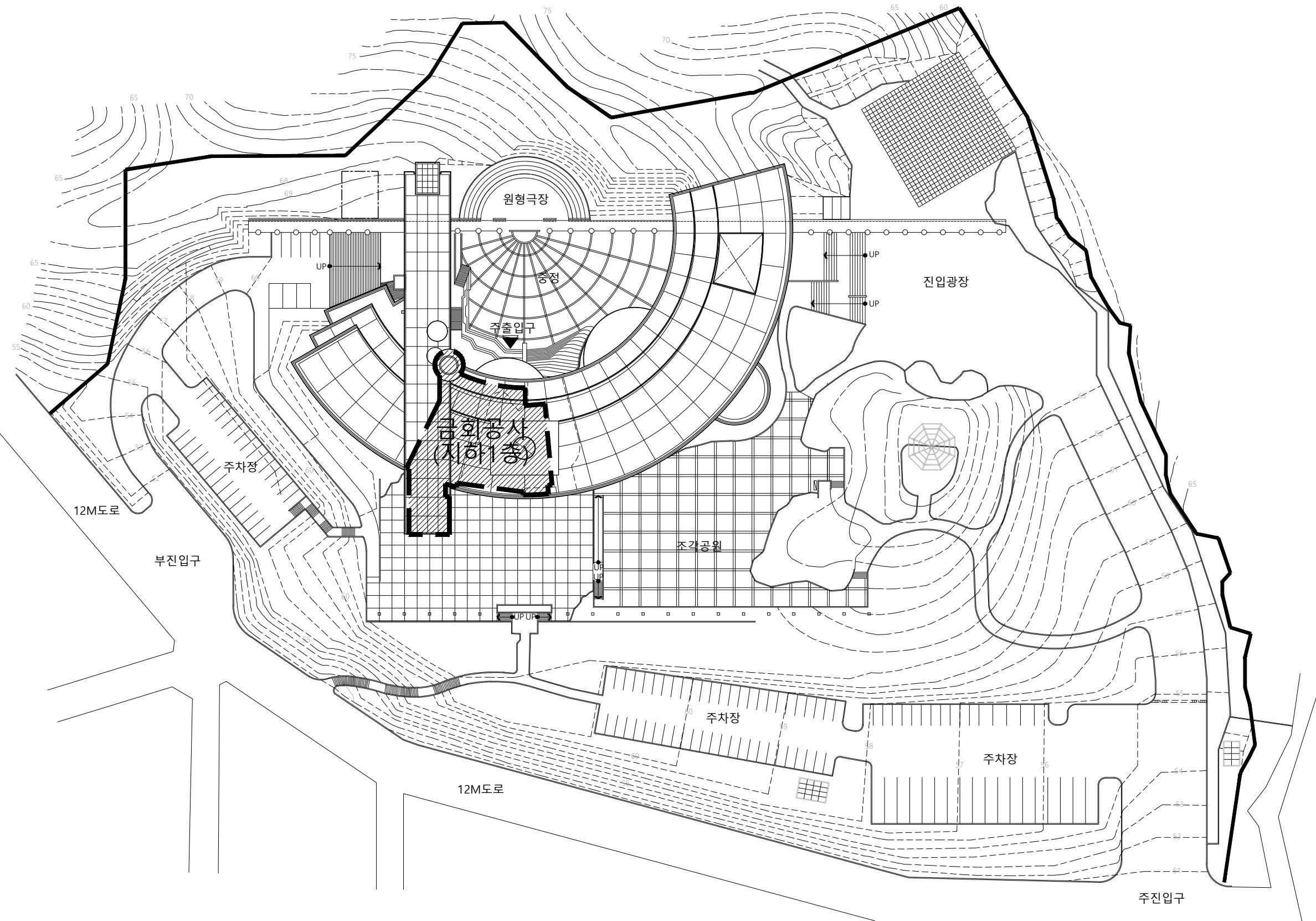
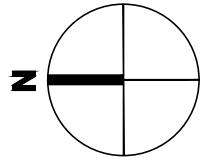
다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유튜브 공간 리모델링

NOTE





옥외 배치도

A3 : 1/200

1

성우씨엔이
SungWoo Consulting & Engineering
전기 종합설계업 (제 경기 평택-1-14호)
연지니어링사업자(제 E-05-000615호)
일반소방시설설계업(전기/기계) 제 2021-01-000568호
TEL : 02-826-3599, FAX : 02-668-3598
소방설비기사(기기분야) 김한섭
(22040421249P)
소방설비기사(기계분야) 김재영
(082040212670)

경기도박물관 지하1층
유휴공간 리모델링

NOTE

REVISION

KEY PLAN

설계

심사

승인

승인

도면명

옥외 배치도

축적 A1: 1/100 A3: 1/200

일자 2025. 08

도면번호 MF-03
사업번호

소화수조 소화 용수 계산
 . 스프링클러: 80LIT x 20MIN x 10EA = 16,000LIT
 옥내소화전: 130LIT x 20MIN x 2EA = 5,200LIT
 * 법적 소화용수 확보량 = 21,200LIT
 저수조 유휴용량 : 58(M³) x 2.5(H) = 145,000LIT
 저수조 소화용수 확보량 : 58(M³) x 0.5(H) = 29,000LIT
 그러므로 29,000LIT > 21,200LIT를 만족하므로
 저수조 소화 용수 높이는 500(H) 이상을 확보함



다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유휴공간 리모델링

NOTE

第10页

KEY PLAN

14

심

도면명 지하1층 소화배관 평면도 (변경후)

축적 A1 1/100 A2 1/200

의자

2023. 08

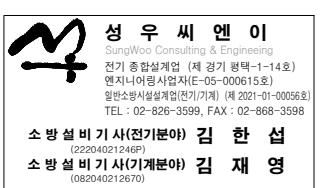
MF-04

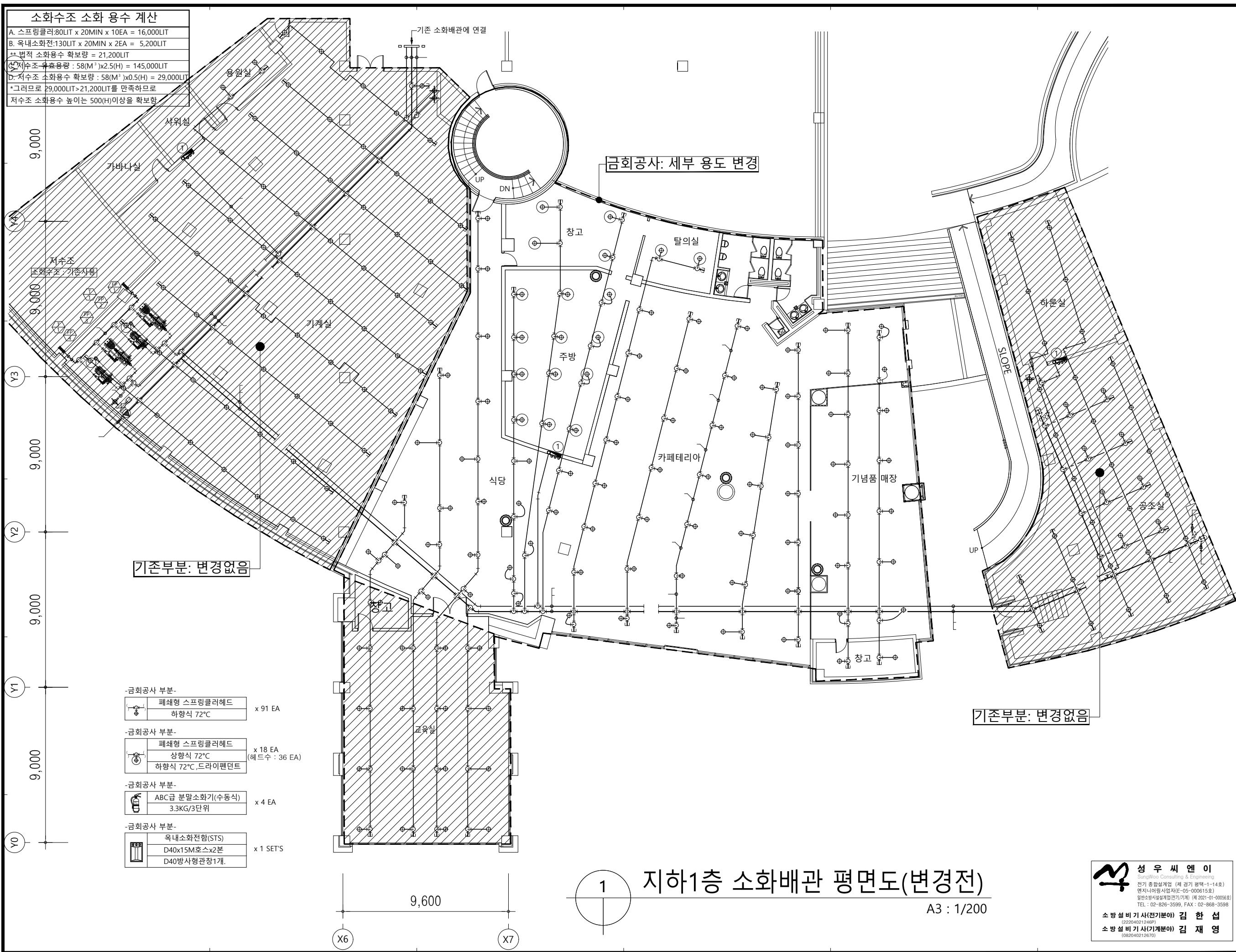
Digitized by srujanika@gmail.com

지하1층 소화배관 평면도(변경후)

A3 : 1/200

구분	급수관경 (mm)	25	32	40	50	65	80	100	125	150
상향식. 하향식	2	3	5	10	30	60	100	160	161 이상	
반자가있는 상. 하향식	2	4	7	15	30	60	100	160	161 이상	
반자가없는 상. 하향식	2	3	5	10	30	60	100	160	161 이상	





다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS
Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297
**경기도박물관 지하1층
유휴공간 리모델링**
NOTE
REVISION
KEY PLAN
설계
심사
승인
승인
도면명
지하1층 소화배관 평면도
(변경전)
축적 A1: 1/100 A3: 1/200
일자 2025. 08
도면번호 MF-05
사업번호
성우씨엔이
SungWoo Consulting & Engineering
전기 종합설계업 (제 경기 평택-1-14호)
연지니어링사업자(제-05-000615호)
일반소방시설설계업(전기/기계) 제 2021-01-000568
TEL : 02-826-3599, FAX : 02-668-3598
소방설비기사(기기분야) 김한섭
(22040421249P)
소방설비기사(기계분야) 김재영
(082040212670)



다원건축사사무소
ARCHITECTS & PLANNERS

Tel.031-205-6297 Fax.0504-324-6297

경기도박물관 지하1층
유휴공간 리모델링

NOTE

REVISION

KEY PLAN

설계

심사

승인

승인

도면명

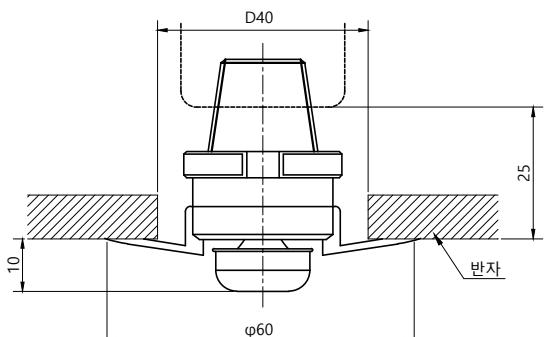
소화상세도

축적 A1: NONE A3: NONE

일자 2025. 08

도면번호

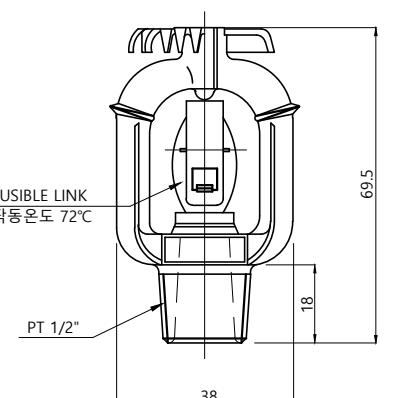
사업번호
MF-06



■스프링클러헤드 설치 기준

설치장소의 최고 주위온도	표시온도
39°C 미만	79°C 미만
39°C ~ 64°C	79°C ~ 121°C
64°C ~ 106°C	121°C ~ 162°C
106°C 이상	162°C 이상

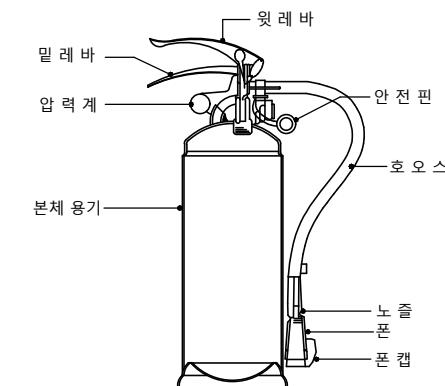
■설치장소 : 반자가 있는 장소



■스프링클러헤드 설치 기준

설치장소의 최고 주위온도	표시온도
39°C 미만	79°C 미만
39°C ~ 64°C	79°C ~ 121°C
64°C ~ 106°C	121°C ~ 162°C
106°C 이상	162°C 이상

■설치장소 : 반자가 없는 장소



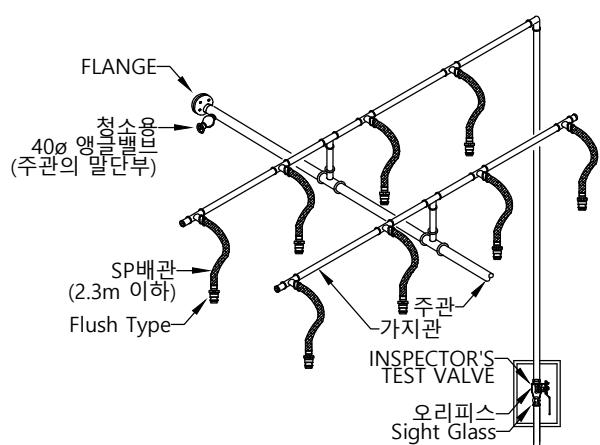
NOTES

- 함 표면에 사용요령 표지판 부착
- 매립형의 경우 전면판 및 내함 : STS 1.5t 이상
- 설치위치 : FL +1500 이하가 되도록 한다.

하향식 헤드 (FLUSH TYPE)

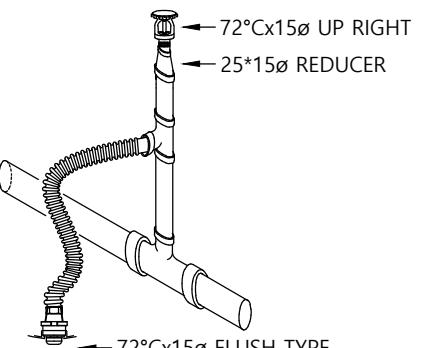
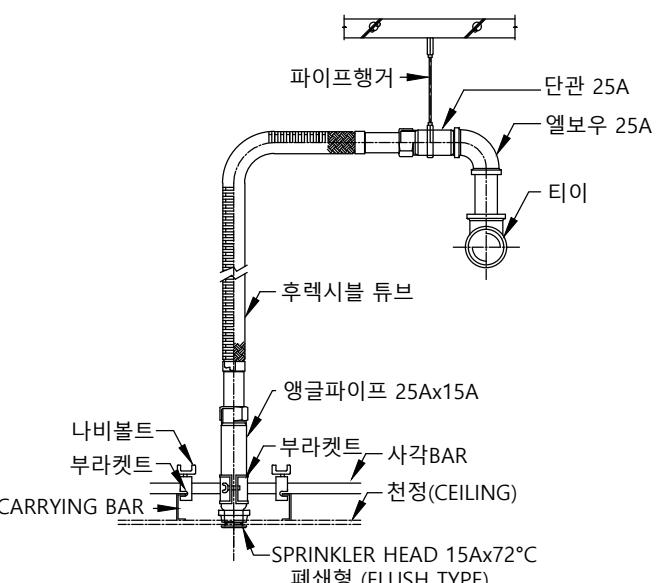
상향식 헤드

소화기



<하향식>

스프링클러 배관



<상향식>