

사무동(현재 1차측 게이트까지 설치)
(——— :기존배관)

▼ 지상6층

▼ 지상5층

▼ 지상4층

▼ 지상3층

▼ 지상2층

▼ 지상1층

▼ 지하1층

▼ 지하2층

▼ 지하3층

알람벨브 및 스프링클러설비 신설

알람벨브 및 스프링클러설비 신설

기존소화배관 연결
기존 프리액션밸브 (150A)
스프링클러설비 신설

대극장

예술동 가

예술동 나

기존소화배관 연결

기존 알람벨브

기존소화배관 연결

기존 알람벨브(100A) 철거 후
알람벨브(150A) 신설

기존소화배관 연결

기존 알람벨브

예술동 나 스프링클러설비 신설

예술동 나 스프링클러설비 신설

예술동 나 스프링클러설비 신설

범례

▲	습식유수검지장치 W / 수격방지기 W / 탬퍼스위치
---	------------------------------------

●	준비작동식유수검지장치 W / 수격방지기 W / 탬퍼스위치
---	---------------------------------------

	스프링클러헤드
수	상향식 (68℃)
하	하향식 (72℃)
상하	상하향식 (72℃)

(주) 정 평 이 앤 씨

일반소방시설 설계업 (전기,기계)
면허번호 제 2023-01-00025 호
인천광역시 계양구 장제로 851, 5층
TEL : (032)547-7119, FAX : (032)548-7119
소방설비기사(전기,기계) 정은상
대표이사 김경진



소화배관 계통도

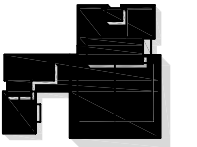
축척:A1(1/NONE), A3(1/NONE)

PROJECT TITLE



세종문화회관
시설현황도

NOTES



ARCHITECTS

CONSULTANTS
STRUCTURAL

MECHANICAL

ELECTRICAL

CIVIL

REVISION

REV.NO	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY

REVIEWED BY

CHECKED BY

DRAWN BY

SCALE

A3: 1/NONE

DRAWING TITLE

소화배관 계통도

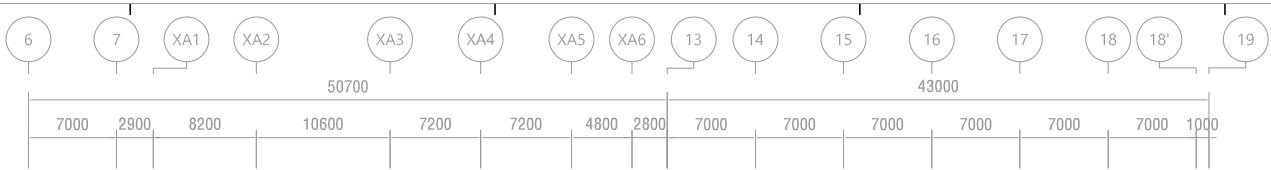
DRAWING NO.

F - 002

SHEET NO.

DATE

2024.10



세종예술동 가 세종예술동 나 세종예술동 다

지상2층 하부 소화배관 확대 평면도
축척:A1(1/300), A3(1/600)

사무동

대극장

세종아카데미

스프링클러 헤드수별 급수관의 구경

급수관의 구경	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150
가 상향식 또는 하향식 오픈전경 상하향식	2	3	5	10	30	60	80	100	160	161 이상
나 반자가 있을 경우 상하향식	2	4	7	15	30	60	65	100	160	161 이상
다 개방형 스프링클러	1	2	5	8	15	27	40	55	90	91 이상

*고차배관의 관경은 도면에 표기된 크기로 시공할 것.
*가차배관 및 도면에 표기되지 않은 배관의 관경은 위표에 상응하여 설치할 것.

지상2층 소화배관 평면도
축척:A1(1/300), A3(1/600)

<사무동>

NOTES		
심 별	명 칭 (내용)	층별갯수
☼	알람 벨브(ø125) 템퍼 스위치 부착형 기타 표준 부속품 포함	1

NOTES		
심 별	명 칭 (내용)	층별갯수
☼	스프링클러헤드(폐쇄형) Ø15x79°C미만(하향식)	131

NOTES		
심 별	명 칭 (내용)	층별갯수
☼	스프링클러헤드(폐쇄형) Ø15x79°C미만(측벽식)	1

<예술동-나동>

NOTES		
심 별	명 칭 (내용)	층별갯수
☼	스프링클러헤드(폐쇄형) Ø15x79°C미만(상향식) Ø15x79°C미만(하향식)	13x2 (26)

<대극장>

NOTES		
심 별	명 칭 (내용)	층별갯수
☼	스프링클러헤드(폐쇄형) Ø15x79°C미만(상향식)	35

* 하향식 헤드에 차폐판을 설치 할 것.

☼ : 용역 범위

(주) 정 평 이 앤 씨

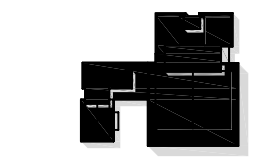
일반소방시설 설계업 (전기,기계)
면허번호 제 2023-01-00025 호
인천광역시 계양구 장제로 851, 5층
TEL : (032)547-7119, FAX : (032)548-7119
소방설비기사(전기,기계) 정 은 상
대표이사 김 경 진

PROJECT TITLE



세종문화회관
시설현황도

NOTES



ARCHITECTS

CONSULTANTS
STRUCTURAL

MECHANICAL

ELECTRICAL

CIVIL

REVISION		
REV.NO	DESCRIPTION	DATE

APPROVED BY

REVIEWED BY

CHECKED BY

DRAWN BY

SCALE
A3: 1/600

DRAWING TITLE

지상2층 소화배관 평면도

DRAWING NO.
F - 003

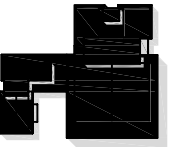
SHEET NO.

DATE
2024.10



세종문화회관
시설현황도

NOTES



ARCHITECTS

CONSULTANTS
STRUCTURAL

MECHANICAL

ELECTRICAL

CIVIL

REVISION

REV.NO	DESCRIPTION	DATE
--------	-------------	------

APPROVED BY

REVIEWED BY

CHECKED BY

DRAWN BY

SCALE

A3: 1/200

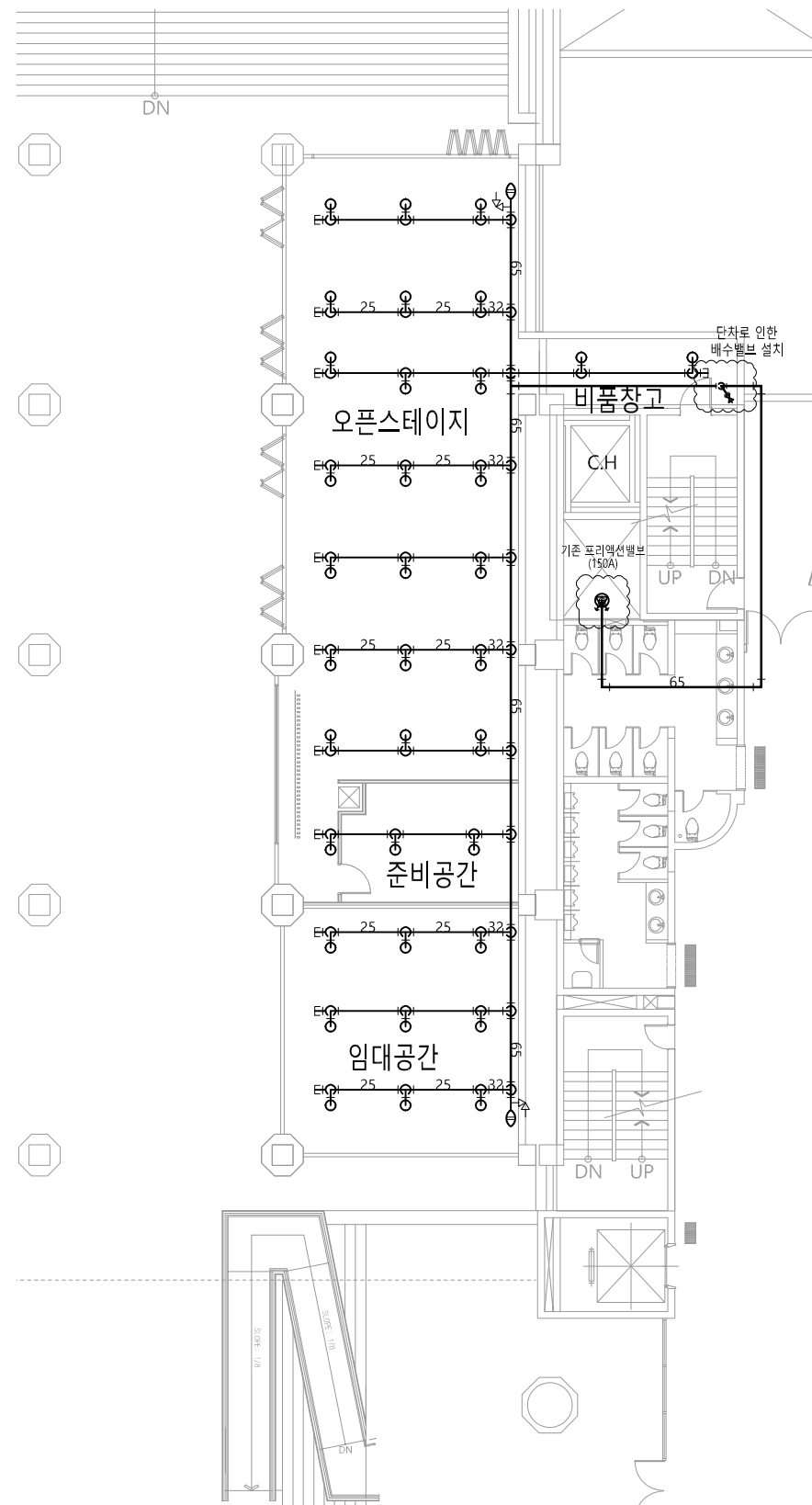
DRAWING TITLE

지상2층 소화배관 확대 평면도
(대강당)

DRAWING NO. F - 005

SHEET NO. _____

DATE 2024.10



지상2층 소화배관 확대 평면도-대강당

축척:A1(1/100), A3(1/200)

(주) 정 평 이 앤 씨

일반소방시설 설계업 (전기,기계)

면허번호 제 2023-01-00025 호

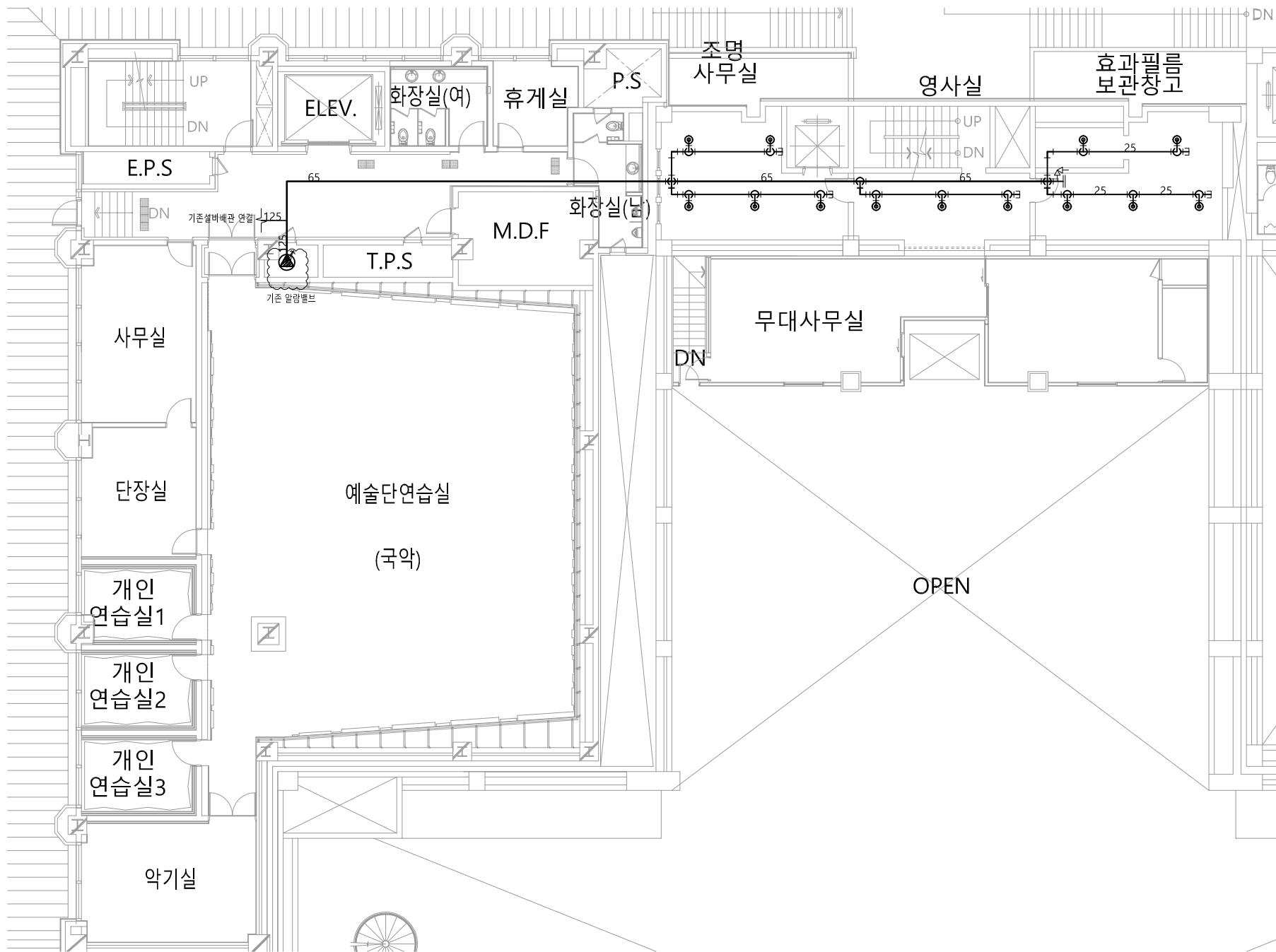
인천광역시 계양구 장제로 851, 5층

TEL : (032)547-7119, FAX : (032)548-7119

소방설비기사(전기,기계) 정 은 상

소왕질미기사(전기,기체) 정 는 장
대 표 이 사 김 경 진





지상2층 소화배관 확대 평면도-예술동 나동

축척:A1(1/100), A3(1/200)

(주) 정 평 이 앤 씨

일반소방시설 설계업 (전기,기계)
면허번호 제 2023-01-00025 호
인천광역시 계양구 정제로 851, 5층
TEL : (032)547-7119, FAX : (032)548-7119
소방설비기사(전기,기계) 정 은 상
대표이사 김 경 진



PROJECT TITLE

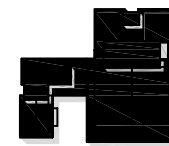


세종문화회관

http://www.sejongpac.or.kr

세종문화회관
시설현황도

NOTES



ARCHITECTS

CONSULTANTS
STRUCTURAL

MECHANICAL

ELECTRICAL

CIVIL

REVISION

REV.NO	DESCRIPTION	DATE
--------	-------------	------

APPROVED BY

REVIEWED BY

CHECKED BY

DRAWN BY

SCALE

A3: 1/200

DRAWING TITLE

지상2층 소화배관 확대 평면도
(예술동 나동)

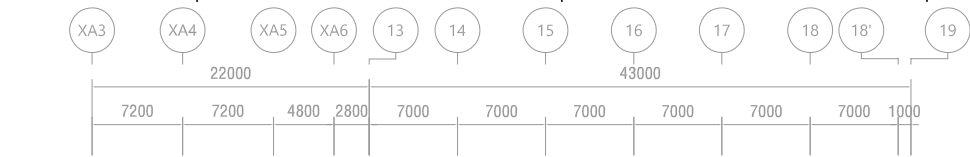
DRAWING NO.

F - 006

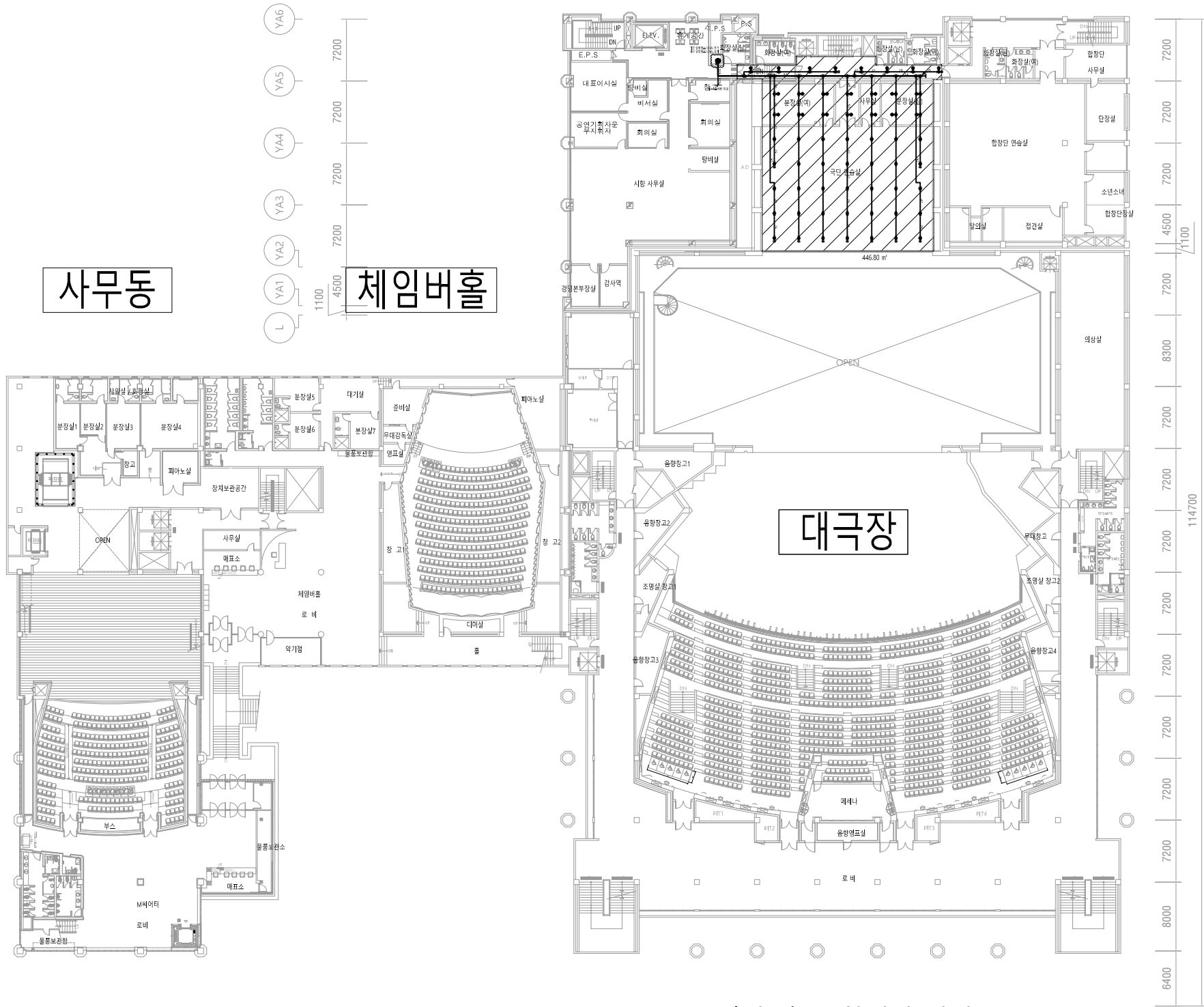
SHEET NO.

DATE

2024.10



세종예술동 가 세종예술동 나 세종예술동 다



<예술동-나동>

NOTES		
신 설	명 칭 (내용) 알람 벨브(ø125) 템퍼 스위치 부착형 기타 표준 부속품 포함	층별갯수 1 (신설)
신 설	명 칭 (내용) 스프링클러헤드(폐쇄형) Ø15x79°C미만(상형식)	층별갯수 20
신 설	명 칭 (내용) 스프링클러헤드(폐쇄형) Ø15x79°C미만(상형식) Ø15x79°C미만(하형식)	층별갯수 22x2 (44)
신 설	명 칭 (내용) 스프링클러헤드(폐쇄형) Ø15x79°C미만(상형식) Ø15x79°C미만(하형식) 차폐판 설치	층별갯수 15x2 (30)

: 용역 범위

■ 스프링클러 헤드수별 급수관의 구경

급수관의 구경	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150
구분										
가	상형식 또는 하형식 오픈전정 상하형식	2	3	5	10	30	60	80	100	161 이상
나	반자가 있을 경우 상하형식	2	4	7	15	30	60	65	100	161 이상
다	개방형 스프링클러	1	2	5	8	15	27	40	55	91 이상

*고차배관의 관경은 도면에 표기된 크기로 시공할 것.
*가차배관 및 도면에 표기되지 않은 배관의 관경은 위표에 상응하여 설치할 것.

지상3층 소화배관 평면도
축척:A1(1/300), A3(1/600)



(주) 정 평 이 앤 씨

일반소방시설 설계업 (전기,기계)
면허번호 제 2023-01-00025 호
인천광역시 계양구 정제로 851,5층
TEL : (032)547-7119, FAX : (032)548-7119
소방설비기사(전기,기계) 정 은 상
대표이사 김 경 진

PROJECT TITLE

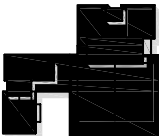


세종문화회관

http://www.sejongpac.or.kr

세종문화회관
시설현황도

NOTES



ARCHITECTS

CONSULTANTS
STRUCTURAL

MECHANICAL

ELECTRICAL

CIVIL

REVISION

REVNO	DESCRIPTION	DATE
-------	-------------	------

APPROVED BY

REVIEWED BY

CHECKED BY

DRAWN BY

SCALE
A3: 1/600

DRAWING TITLE

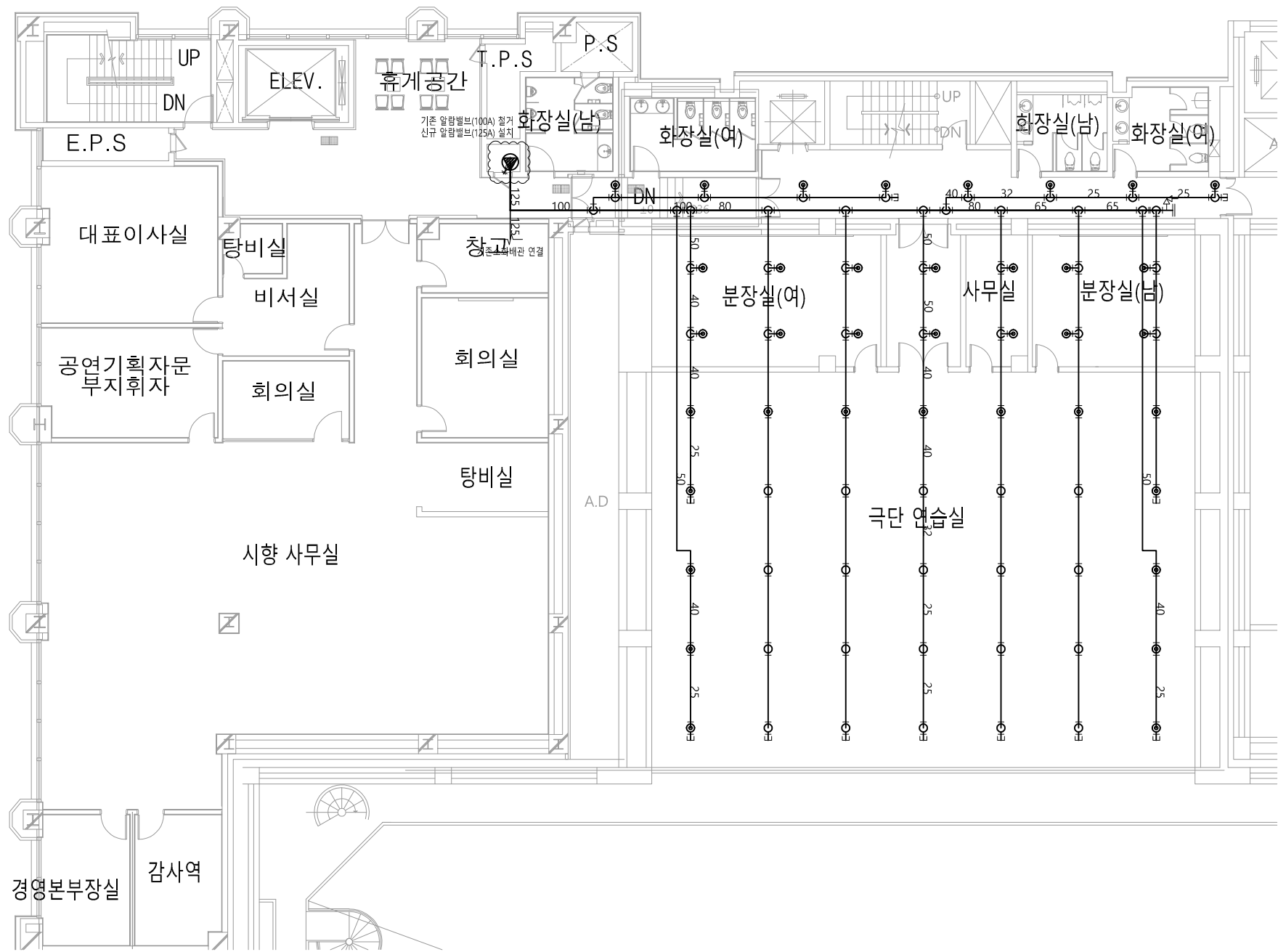
지상3층 소화배관 평면도

DRAWING NO.

F - 007

SHEET NO.

DATE
2024.10



지상3층 소화배관 확대 평면도-예술동 나동

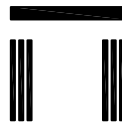
축척:A1(1/100), A3(1/200)

(주) 정 평 이 앤 씨

일반소방시설 설계업 (전기,기계)
면허번호 제 2023-01-00025 호
인천광역시 계양구 장제로 851, 5층
TEL : (032)547-7119, FAX : (032)548-7119
소방설비기사(전기,기계) 정 은 상
대표이사 김 경 진



PROJECT TITLE

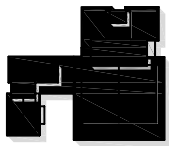


세종문화회관

http://www.sejongpac.or.kr

세종문화회관
시설현황도

NOTES



ARCHITECTS

CONSULTANTS
STRUCTURAL

MECHANICAL

ELECTRICAL

CIVIL

REVISION

REV.NO	DESCRIPTION	DATE
--------	-------------	------

APPROVED BY

REVIEWED BY

CHECKED BY

DRAWN BY

SCALE

A3: 1/200

DRAWING TITLE

지상3층 소화배관 확대 평면도
(예술동 나동)

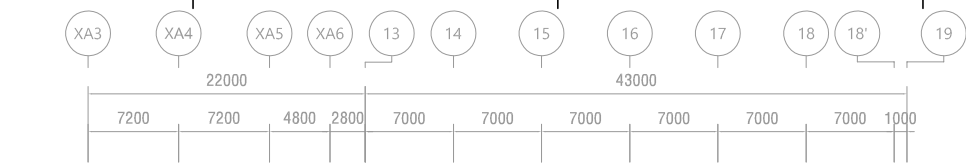
DRAWING NO.

F - 008

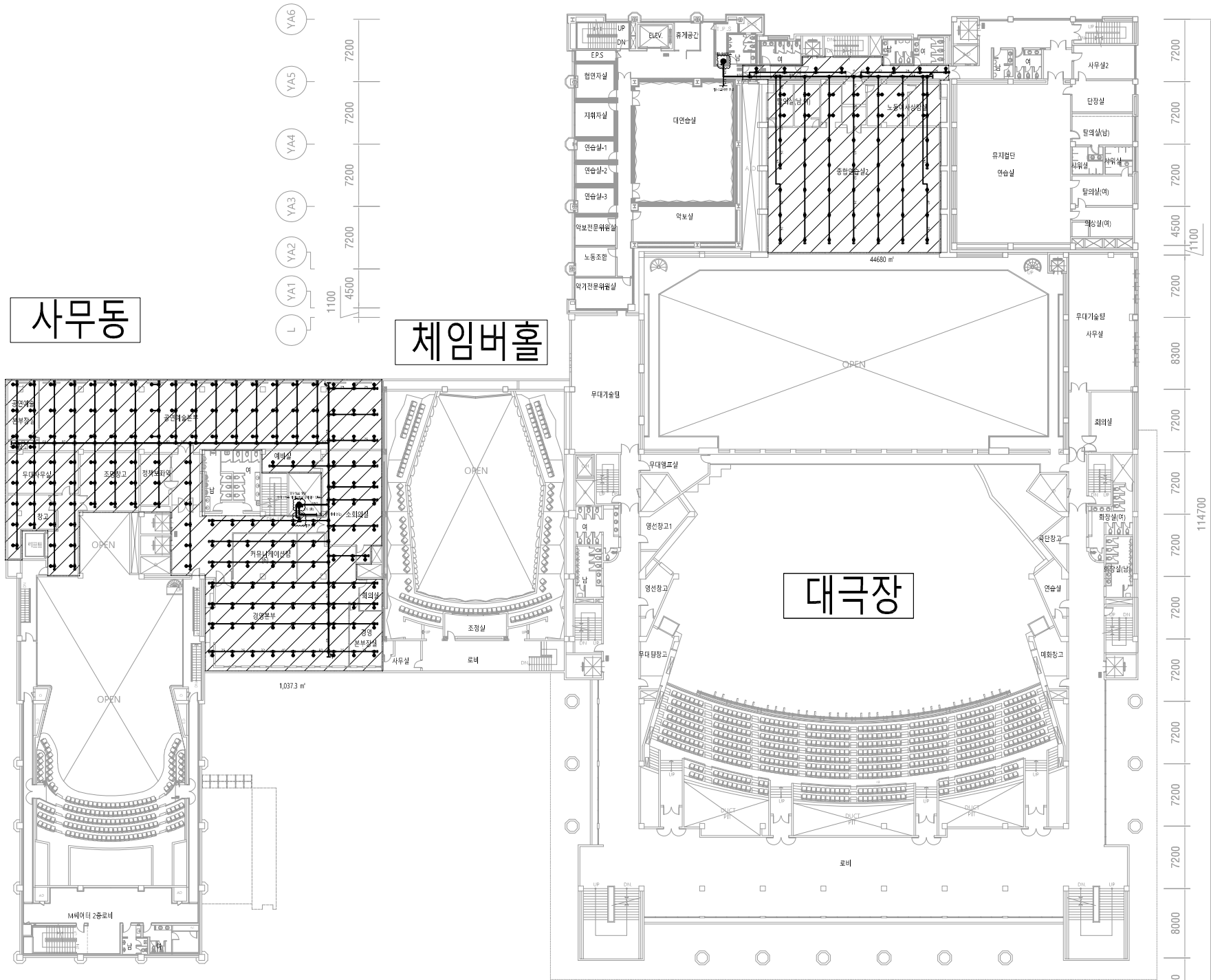
SHEET NO.

DATE

2024.10



세종예술동 가 세종예술동 나 세종예술동 다



<사무동>

NOTES		
심 별	명 칭 (내용)	층별갯수
⚡	알람 벨브(ø150) 탐퍼 스위치 부착형 기타 표준 부속품 포함	1
⚡	명 칭 (내용)	층별갯수
⚡	스프링클러헤드(폐쇄형) Ø15x79°C미만(하향식)	170

<예술동-나동>

NOTES		
심 별	명 칭 (내용)	층별갯수
⚡	스프링클러헤드(폐쇄형) Ø15x79°C미만(상향식)	20
⚡	명 칭 (내용)	층별갯수
⚡	스프링클러헤드(폐쇄형) Ø15x79°C미만(상향식) Ø15x79°C미만(하향식)	22x2 (44)
⚡	명 칭 (내용)	층별갯수
⚡	스프링클러헤드(폐쇄형) Ø15x79°C미만(상향식) Ø15x79°C미만(하향식) 차폐판 설치	15x2 (30)

⚡ : 용역 범위

스프링클러 헤드수별 급수관의 구경

급수관의 구경	25	32	40	50	65	80	90	100	125	150
가 상향식 또는 하향식 오픈전경 상하향식	2	3	5	10	30	60	80	100	160	161 이상
나 반자가 있을 경우 상하향식	2	4	7	15	30	60	65	100	160	161 이상
다 개방형 스프링클러	1	2	5	8	15	27	40	55	90	91 이상

*고차배관의 관경은 도면에 표기된 크기로 시공할 것.
*가차배관 및 도면에 표기되지 않은 배관의 관경은 위표에 상응하여 설치할 것.

지상4층 소화배관 평면도
축척:A1(1/300), A3(1/600)

(주) 정 평 이 앤 씨

일반소방시설 설계업 (전기,기계)
면허번호 제 2023-01-00025 호
인천광역시 계양구 장제로 851, 5층
TEL : (032)547-7119, FAX : (032)548-7119
소방설비기사(전기,기계) 정 은 상
대표이사 김 경 진

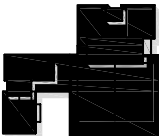
PROJECT TITLE



세종문화회관
http://www.sejongpac.or.kr

세종문화회관
시설현황도

NOTES



ARCHITECTS

CONSULTANTS

STRUCTURAL

MECHANICAL

ELECTRICAL

CIVIL

REVISION

REVNO DESCRIPTION DATE

APPROVED BY

REVIEWED BY

CHECKED BY

DRAWN BY

SCALE A3: 1/600

DRAWING TITLE

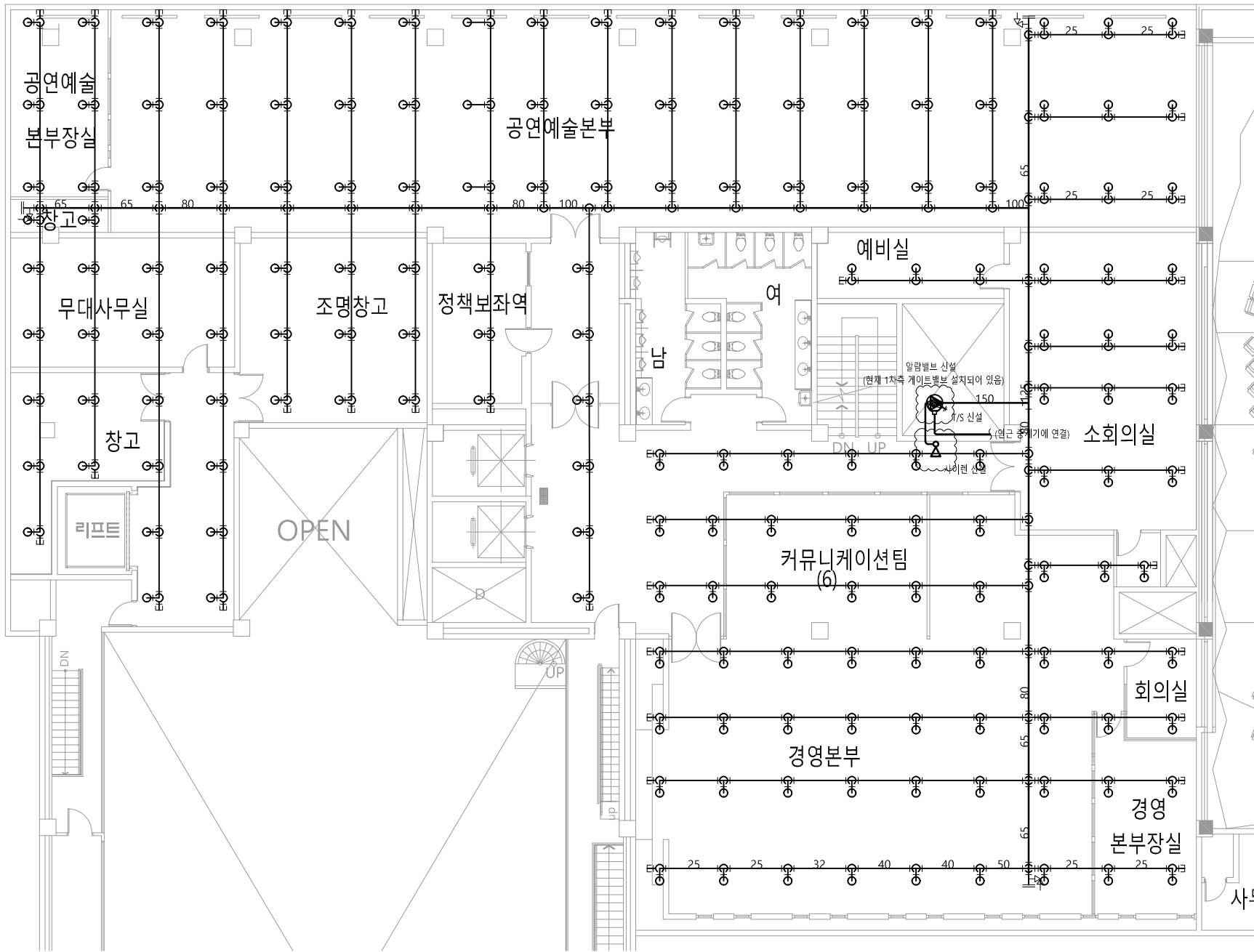
지상4층 소화배관 평면도

DRAWING NO.

F - 009

SHEET NO.

DATE 2024.10



지상4층 소화배관 확대 평면도-사무동

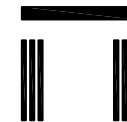
축척:A1(1/100), A3(1/200)

(주) 정 평 이 앤 씨

일반소방시설 설계업 (전기,기계)
면허번호 제 2023-01-00025 호
인천광역시 계양구 장제로 851, 5층
TEL : (032)547-7119, FAX : (032)548-7119
소방설비기사(전기,기계) 정은상
대표이사 김경진



PROJECT TITLE

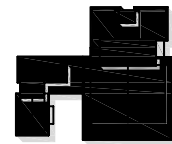


세종문화회관

http://www.sejongpac.or.kr

세종문화회관
시설현황도

NOTES



ARCHITECTS

CONSULTANTS
STRUCTURAL

MECHANICAL

ELECTRICAL

CIVIL

REVISION

REV.NO	DESCRIPTION	DATE
--------	-------------	------

APPROVED BY

REVIEWED BY

CHECKED BY

DRAWN BY

SCALE

A3: 1/200

DRAWING TITLE

지상4층 소화배관 확대 평면도
(사무동)

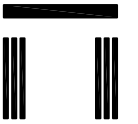
DRAWING NO.

F - 010

SHEET NO.

DATE

2024.10



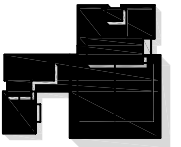
한글서체

<http://www.sejongpac.or.kr>

세종문화회관
시설현황도

시설현황도

NOTES



ARCHITECTS

CONSULTANTS
STRUCTURAL

STRUCTURAL

MECHANICAL

ELECTRICAL

CIVIL

REVISION

REV.NO	DESCRIPTION	DATE
--------	-------------	------

APPROVED BY

REVIEWED BY

CHECKED BY

DRAWN BY

SCALE

A3: 1/200

DRAWING TITLE

지상4층 소화배관 확대 평면도
(예술동 나동)

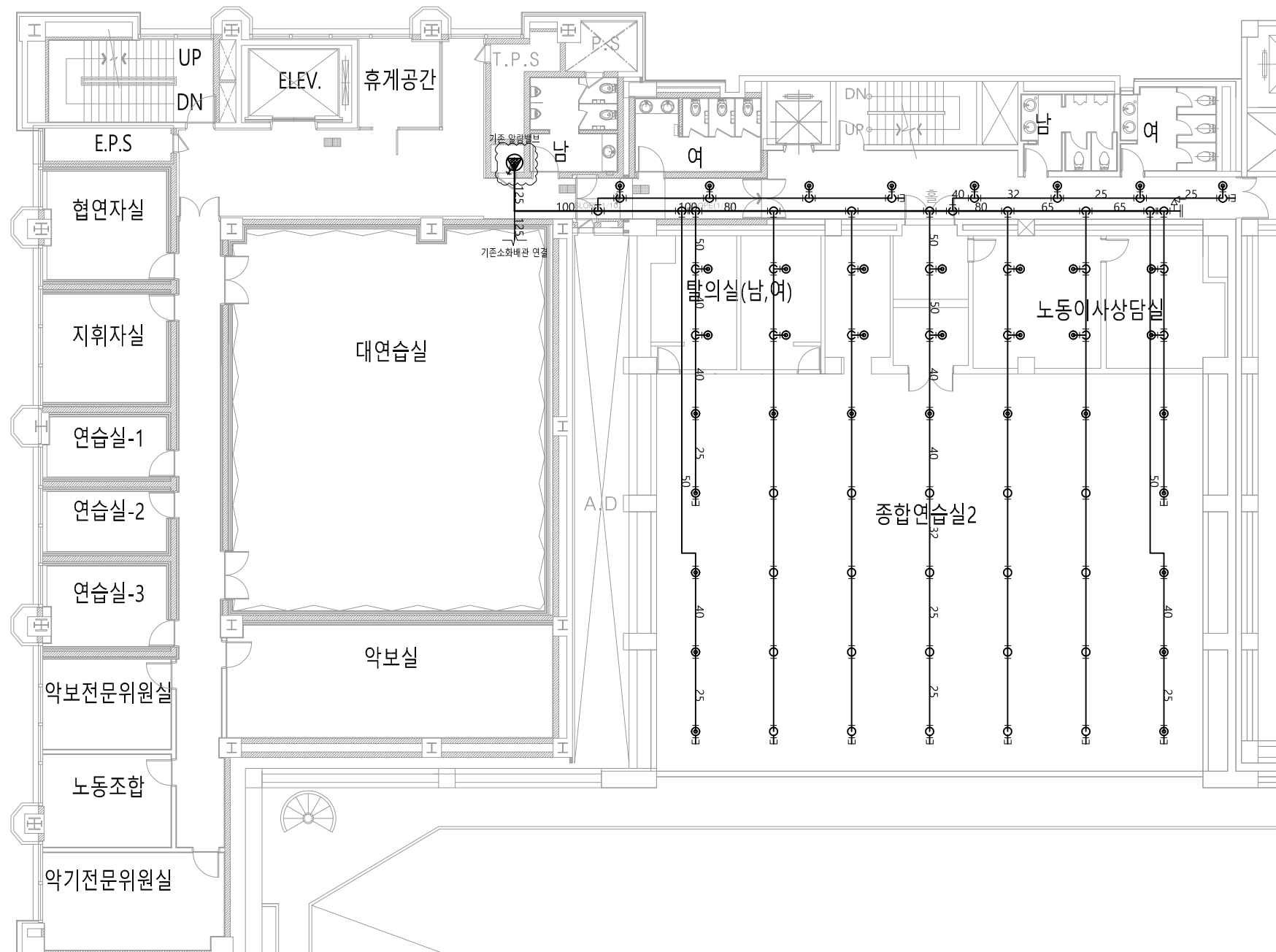
(예술동 나동)

DRAWING NO.

F - 011

SHEET NO.

DATE 2024.10



(주) 정 평 이 앤 씨

일반소방시설 설계업 (전기,기계)

면허번호 제 2023-01-00025 호

인천광역시 계양구 장제로 851, 5층

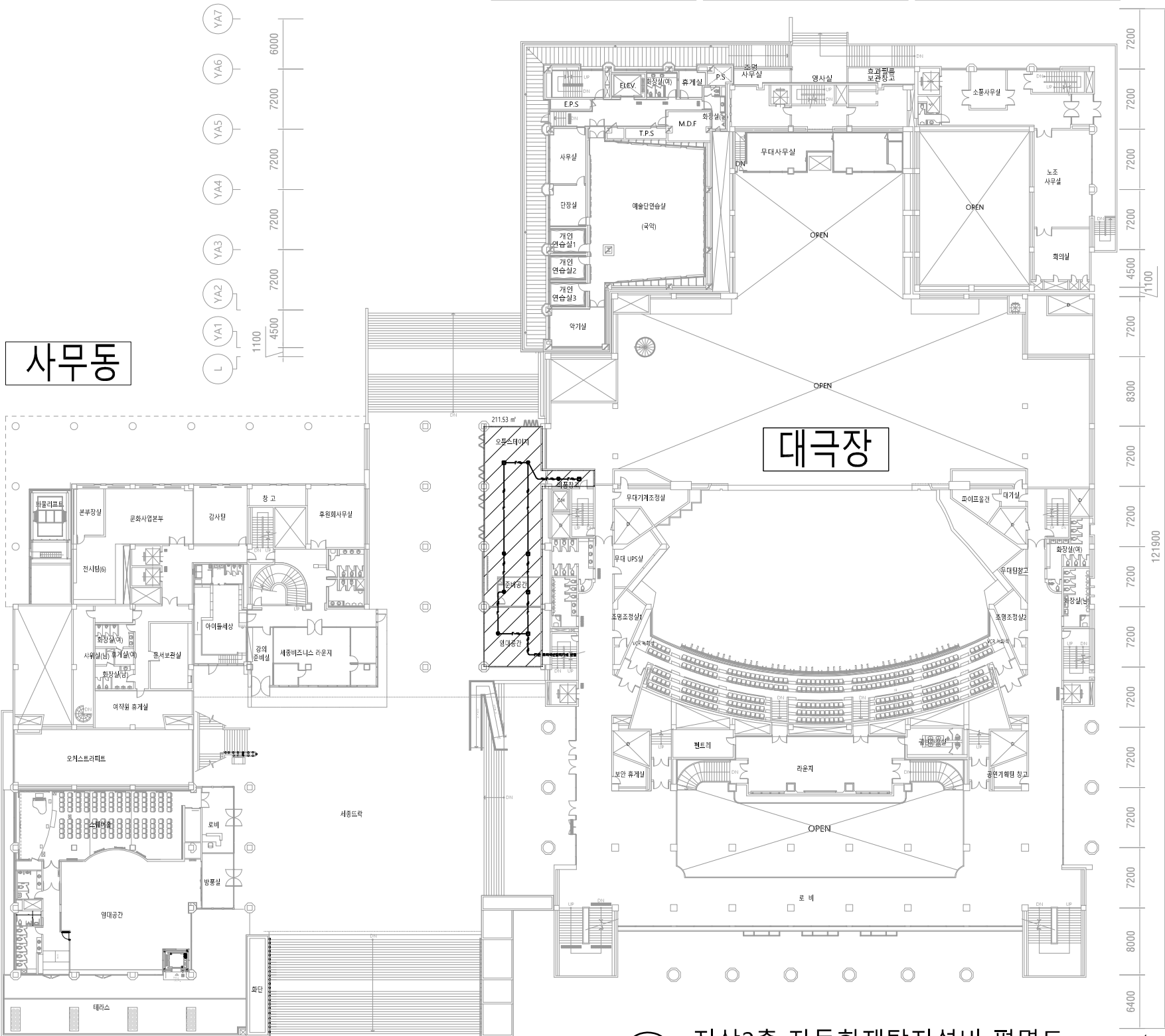
TEL : (032)547-7119, FAX : (032)548-7119

소방설비기사(전기,기계) 정은상

모형개발기자(전기,기계)	공	근	공
대표이사	김	경	진



세종예술동 가 세종예술동 나 세종예술동 다



지상2층 자동화재탐지설비 평면도

축척:A1(1/300), A3(1/600)

범례

심볼	명칭	수량
☉	차동식 열감지기	5

심볼	명칭	수량
☐	연기감지기	5

배관 및 배선

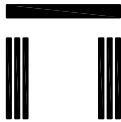
—F—	HFIX 1.6sq * 4(16C)
—F—	HFIX 1.6sq * 8(22C)

▨ : 용역 범위

Y5
Y4
Y3
Y2
Y1
Y0
M
L
K
J
I
H
G
F
E
D
C
B
A

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 18' 19
7000 7000 7000 7000 7000 7000 7000 7000 7700 8000 7000 7000 7000 7000 7000 7000 7000 1000
106700 22000

PROJECT TITLE

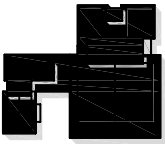


세종문화회관

http://www.sejongpac.or.kr

세종문화회관
시설현황도

NOTES



ARCHITECTS

CONSULTANTS
STRUCTURAL

MECHANICAL

ELECTRICAL

CIVIL

REVISION

REV.NO	DESCRIPTION	DATE
--------	-------------	------

APPROVED BY

REVIEWED BY

CHECKED BY

DRAWN BY

SCALE

A3: 1/600

DRAWING TITLE

지상2층 자동화재탐지설비 평면도

DRAWING NO.

F - 012

SHEET NO.

DATE

2024.10

(주) 정 평 이 앤 씨

일반소방시설 설계업 (전기,기계)

면허번호 제 2023-01-00025 호

인천광역시 계양구 장제로 851, 5층

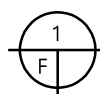
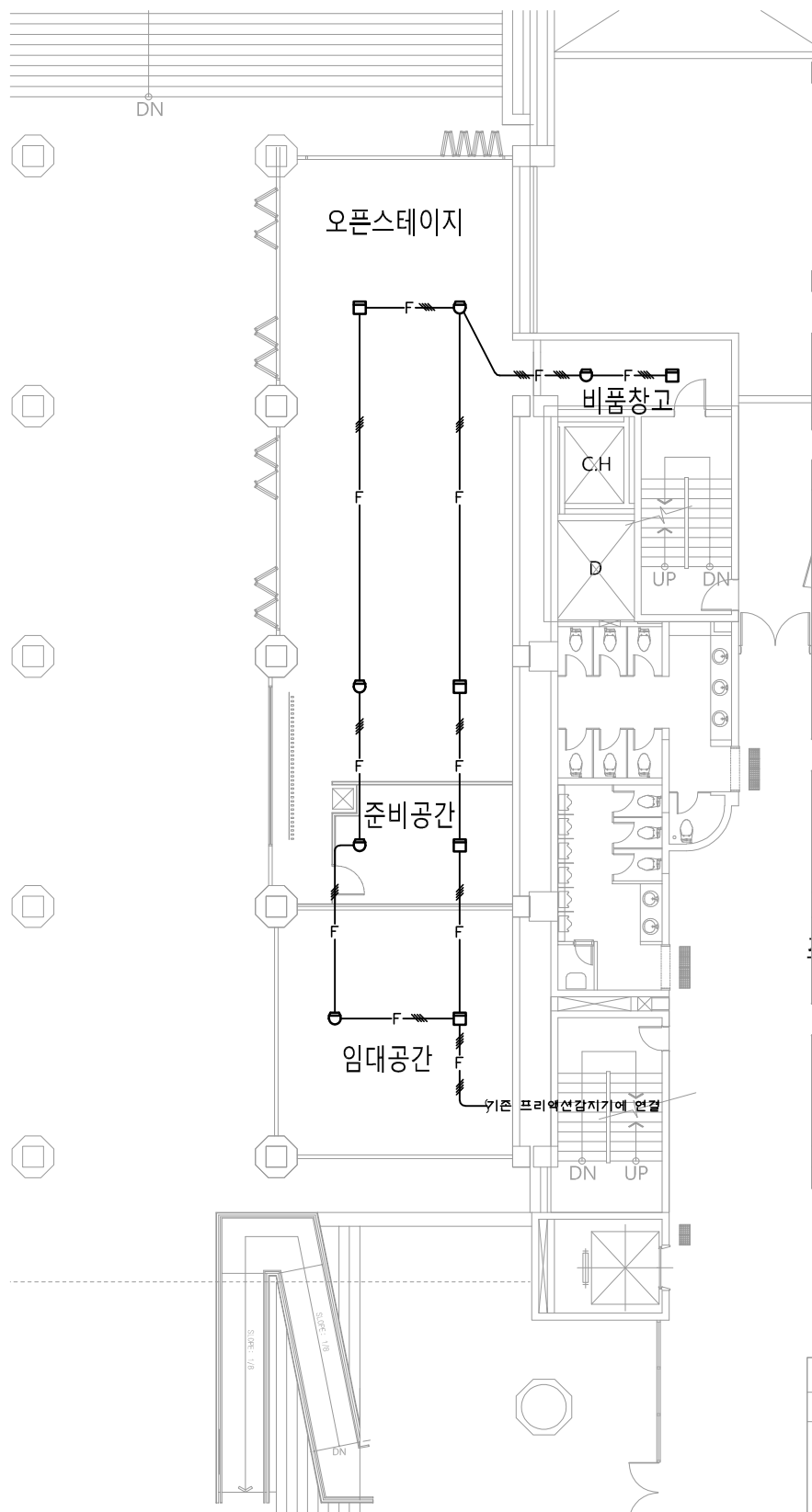
TEL : (032)547-7119, FAX : (032)548-7119

소방설비기사(전기,기계)

대표이사

정은상
김경진





지상2층 자동화재탐지설비 확대 평면도-사무동

축척:A1(1/100), A3(1/200)

(주) 정 평 이 앤 씨

일반소방시설 설계업 (전기,기계)

면허번호 제 2023-01-00025 호

인천광역시 계양구 정제로 851, 5층

TEL : (032)547-7119, FAX : (032)548-7119

소방설비기사(전기,기계)

대표이사

정은상

김경진



PROJECT TITLE

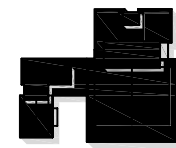


세종문화회관

http://www.sejongpac.or.kr

세종문화회관
시설현황도

NOTES



ARCHITECTS

CONSULTANTS
STRUCTURAL

MECHANICAL

ELECTRICAL

CIVIL

REVISION

REV.NO	DESCRIPTION	DATE
--------	-------------	------

APPROVED BY

REVIEWED BY

CHECKED BY

DRAWN BY

SCALE

A3: 1/200

DRAWING TITLE

지상2층 자동화재탐지설비
확대 평면도-사무동

DRAWING NO.

F - 013

SHEET NO.

DATE

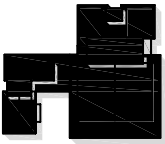
2024.10

PROJECT TITLE



세종문화회관
시설현황도

NOTES



ARCHITECTS

CONSULTANTS
STRUCTURAL

MECHANICAL

ELECTRICAL

CIVIL

REVISION

REV.NO	DESCRIPTION	DATE
--------	-------------	------

APPROVED BY

REVIEWED BY

CHECKED BY

DRAWN BY

SCALE

A3: 1/NONE

DRAWING TITLE

소방기기 상세도

DRAWING NO.

F - 014

SHEET NO.

DATE

2024.10

(주) 정 평 이 앤 씨

일반소방시설 설계업 (전기,기계)
면허번호 제 2023-01-00025 호
인천광역시 계양구 장제로 851, 5층
TEL : (032)547-7119, FAX : (032)548-7119
소방설비기사(전기,기계) 정 은 상
대표이사 김 경 진



소방기기 상세도

축척:A1(1/NONE), A3(1/NONE)