# 소 방 범 례

| 기 호 | 명 칭 | 비 고 | 기 호 | 명 칭 | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|
| | 옥 내 소 화 전 상 부 발 신 기 세 트(SET) | | AMP | 방 송 앰 프 (AMPLIFIER) | |
| | 옥 외 소 화 전 | | | 방 송 용 단 자 함 | |
| B LYP | 발 신 기 세 트(SET) | 바닥으로부터 0.8M이상 1.5M이하 | | 천 정 형 스 피 커(SPEAKER) / (3W, 5W) | |
| | 수 신 반 | 바닥으로부터 0.8M이상 1.5M이하 | | 벽 부 형 스 피 커(SPEAKER) / (3W, 5W) | |
| B | 주 경 종 6" | | | 컬 럼(COLUMN)형 스 피 커(SPEAKER) / (10W) | |
| Ω | 종 단 저 항 | | | 컬 럼(COLUMN)형 스 피 커(SPEAKER) / (20W) | |
| | 차 동 식 스 포 트(SPOT) 형 감 지 기 2종 | | | | |
| | 정 온 식 스 포 트(SPOT) 형 감 지 기 1종 | | | 분 전 반 (전등용, 동력용) | |
| S | 연 기 식 감 지 기 (광전식 2종) | | MCC | 모 터(MOTER) 콘 트 롤(CONTROL) 판 넬(PANEL) | |
| | 시 각 경 보 기 | 바닥으로부터 2M이상 2.5M이하 | | PULL BOX | SIZE는 평면도 참조 |
| | | | | JOINT BOX (8각 54mm) | |
| M L | 피 난 구 유 도 등 (소형, 중형, 대형) | 바닥으로부터 1.5M이상 | | JOINT BOX (중형 4각 54mm) | |
| M L | 천 정 형 피 난 구 유 도 등 (소형, 중형, 대형) - 피난 방향 표시 | | | 전 선 관 의 천 정 슬 라 브(SLAB) 및 벽 체 매 입 배 관 배 선 | |
| | 통 로 유 도 등 | 바닥으로부터 1M이하 | | 전 선 관 의 천 정 및 벽 체 노 출 배 관 배 선 | |
| | 거 실 통 로 유 도 등 | 바닥으로부터 1.5M이상 | | 전 선 관 의 바 닥 면 노 출 배 관 배 선 | |
| | 바 닥 통 로 유 도 등 | | | 전 선 관 의 지 중 매 설 배 관 배 선 | |
| | 계 단 실 통 로 유 도 등 | 바닥으로부터 1M이하 | | 전 선 관 의 바 닥 슬 라 브(SLAB) 매 입 배 관 배 선 | |
| | 객 석 통 로 유 도 등 | | | 가 요 전 선 관 | |
| | 축 광 유 도 표 지 (피난구용, 복도 및 계단 통로용) | | | CABLE TRAY 또는 CABLE DUCT, CABLE TRENCH | SIZE는 평면도 참조 |
| | | | | 전 선 관 및 배 선 의 귀 로 표 시 | |
| SVP | 슈 퍼 비 조 리 판 넬(SUPER VISORY PANEL) | | | 전 선 관 의 입 하, 소 통, 상 승 | |
| PV AV | 스 프 링 클 러(SPRINKLER)용 밸 브(VALVE) / (PREACTION, ALARM) | | F | 감 지 기 용 배 관 배 선 | |
| T | 템 퍼 스 위 치(TEMPER SWITCH) | | Ex | 유 도 등 용 배 관 배 선 | |
| | 전 자 사 이 렌(SIREN), DC 24V | | E | 비 상 조 명 등 용 배 관 배 선 | |
| | | | S | 비 상 방 송 용 배 관 배 선 | |
| G | 가 스 누 설 경 보 기 | | C | 시 각 경 보 기 용 배 관 배 선 | |
| | 휴 대 용 비 상 조 명 등 | | | | |
| | 비 상 조 명 등 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## 주 기 사 항

1. 도면상 표기없는 전선관 및 배선은 다음과 같다.

가) 자동화재탐지설비
- F — HFIX 4 - 1.5sq 16Ø
- F — HFIX 8 - 1.5sq 22Ø
- F — HFIX 12 - 1.5sq 28Ø

나) 유도등설비
- Ex — HFIX 2 - 2.5sq 16Ø

다) 시각경보기
- C — HFIX 2 - 1.5sq 16Ø

라) 비상조명
- E — HFIX 2 - 2.5sq 16Ø
- E — HFIX 3 - 2.5sq 16Ø
- E — HFIX 4 - 2.5sq 22Ø

마) 비상방송설비
- S — HFIX 2 - 1.5sq 16Ø
- S — HFIX 3 - 1.5sq 16Ø
- S — HFIX 4 - 1.5sq 16Ø
- S — HFIX 5 - 1.5sq 16Ø
- S — HFIX 6 - 1.5sq 16Ø
- S — HFIX 7 - 1.5sq 22Ø
- S — HFIX 8 - 1.5sq 22Ø

2. 본 도면의 특기없는 모든 배관은 다음과 같다.

노출배관 : 후강전선관 (STEEL)
지중매설배관 : 폴리에틸렌전선관(PE) 또는
파상형경질폴리에틸렌전선관(ELP)
별도 주기 없는 배관 : 난연성 CD 전선관 또는
고강도 경질 비닐 전선관(HI-PVC)

3. NOTE상의 전선관 및 배선의 표기방법

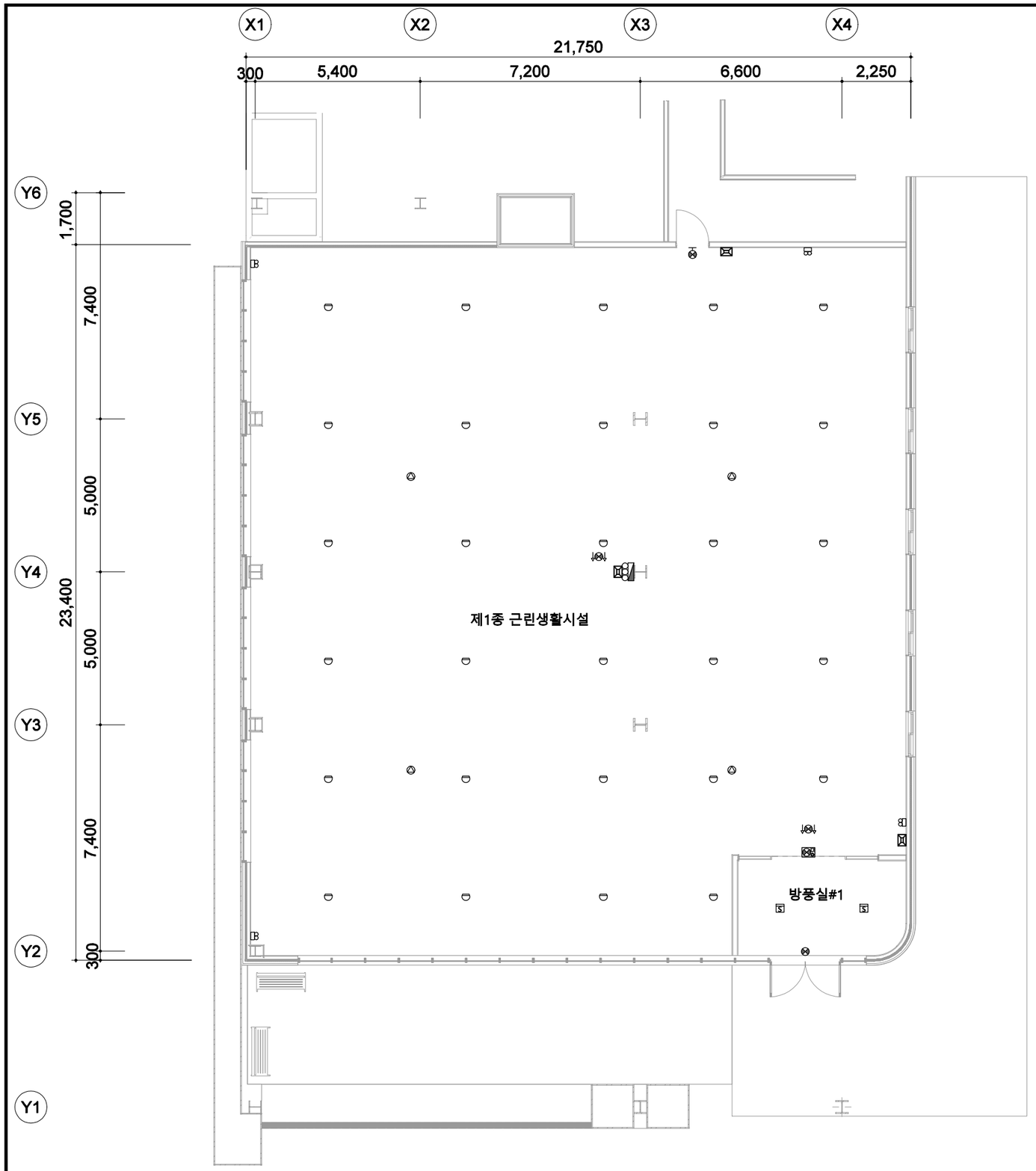
HFIX 3 - 2.5sq, 2.5sq(PE) 22Ø
a b c d e

a. 전선 및 케이블(CABLE) 종류
b. 전선 및 케이블(CABLE) 가닥수
c. 전선 및 케이블(CABLE) 굵기(SIZE)
d. 접지선
e. 전선관 굵기(SIZE)

4. 법령의 준수
가) 소방기본법의 및 동법 시행령 • 시행규칙
나) 소방시설설치유지 및 안전관리에 관한법률, 동법 시행령 • 시행규칙 및 화재안전기술기준(NFTC)
다) 소방시설공사업법, 동법 시행령 • 시행규칙
라) 전기사업법, 동법 시행령 • 시행규칙 및 한국전기설비규정
마) 건축법 및 동법 시행령 • 시행규칙
바) 기타 소방관련 법규 및 고시 등


이상엽건축사사무소
LeeSangYoup ARCHITECTS & ENGINEERS
44681 울산광역시 남구 신정로204번길 46,302(신정동,삼산파로스빌3층)
☎:010-2845-9100 FAX:0504-484-9100


STRUCTURE DESIGN
CIVIL ENGINEERING DESIGN
LANDSCAPE DESIGN
MECHINE EQUIPMENT DESIGN
ELECTRONICAL INSULATION DESIGN
PROJECT NO.
PROJECT NAME: 소담스퀘어 울산 구축 설계 용역
DRAWING NAME: 소방 범례
ARCHITECT / ENGINNER
DRAWN | CHECKED
DATE: 2026-08-12 | APPROVED
E-MAIL ADDRESS: youp91@gmail.com
SCALE: NONE | DWG NO.: F - 01




## 철거설비 NOTE

| 심 벌 | 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|
| | 옥내소화전 (상부발신기세트) | 1 EA |
| | 차동식 스포트형 감지기 (2종) | 29 EA |
| | 연기식 감지기 (광전식 2종) | 2 EA |
| | 방송 스피커 (3W, 천정형) | 4 EA |
| | 시각경보기 | 3 EA |
| | 재사용 철거 | |
| | 벽부형 피난구 유도등 (소형) | 1 EA |
| | 재사용 철거 | |
| | 천정형 피난구 유도등 (소형) - 단면 | 1 EA |
| | 재사용 철거 | |
| | 천정형 피난구 유도등 (소형) - 양면 | 2 EA |
| | 재사용 철거 | |
| | 음성점멸 유도등 (소형) | 1 EA |
| | 재사용 철거 | |
| | 비상조명등 - LED 4W/2 | 4 EA |
| | 재사용 철거 | |
| | | |
| | | |

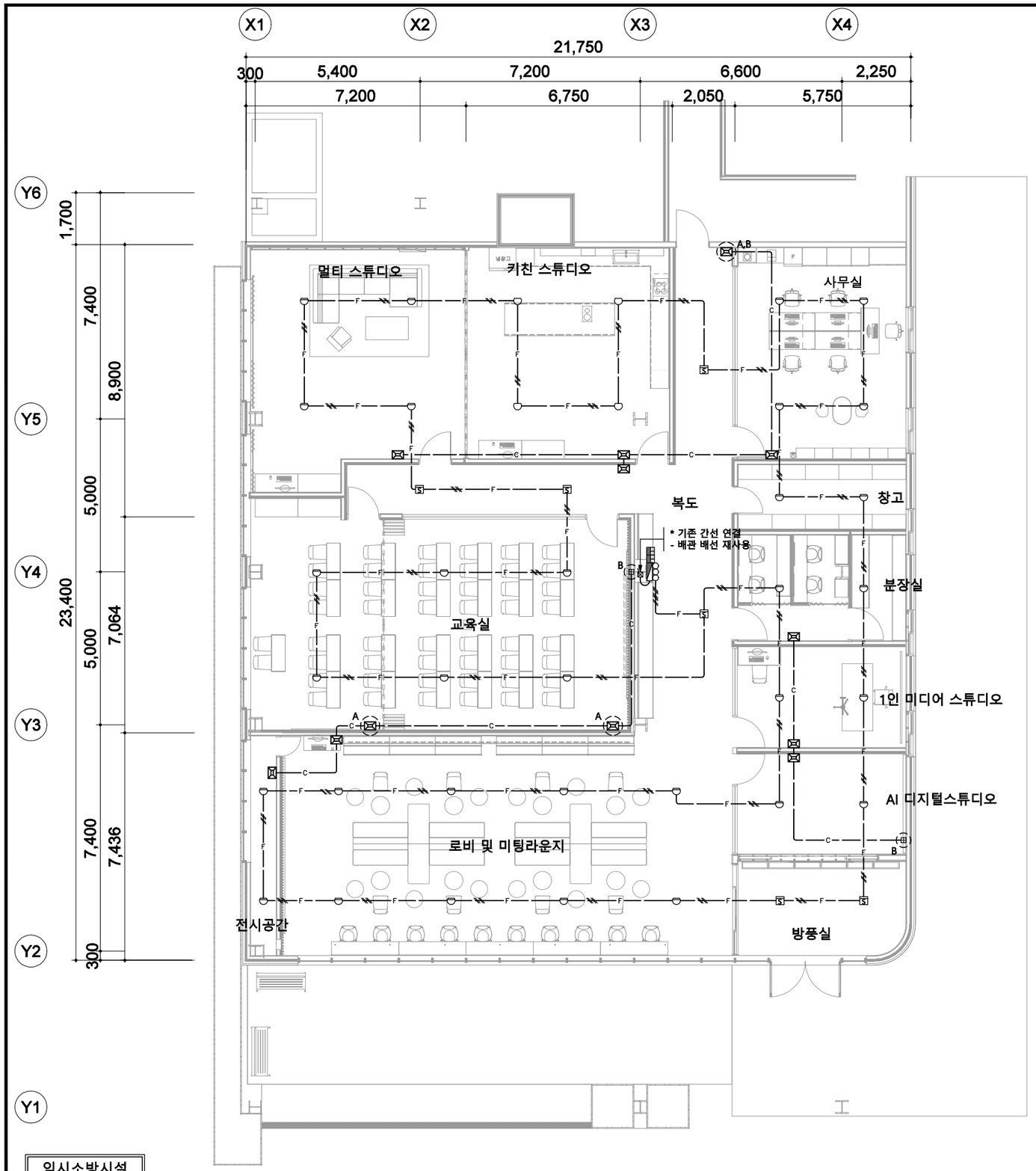
* 각종 배선은 사용 유무를 확인하고 사용하지 않는 배선은 철거한다.
* 기존 선로 정리시 사용 유무 확인후 현장 담당자와 협의후 정리한다.
* 현장 여건에 따라 시공 시 발생하는 부분은 관계자와 협의 후 시공한다.

# 1층 철거설비 평면도

SCALE:1/150

이상엽건축사사무소
LeeSangYoup ARCHITECTS & ENGINEERS
44681 울산광역시 남구 신정로204번길 46,302(신정동,삼산파로스빌3층)
☎:010-2845-9100 FAX:0504-484-9100

STRUCTURE DESIGN
CIVIL ENGINEERING DESIGN
LANDSCAPE DESIGN
MECHINE EQUIPMENT DESIGN
ELECTRONICAL INSULATION DESIGN
PROJECT NO.
PROJECT NAME: 소담스퀘어 울산 구축 설계 용역
DRAWING NAME: 1층 철거설비 평면도
ARCHITECT / ENGINNER
DRAWN | CHECKED
DATE: 2026-08-12 | APPROVED
E-MAIL ADDRESS: youp91@gmail.com
SCALE: 1:150 | DWG NO.: F - 02




임시소방시설

* 비상경보장치는 영 제18조제1항에 해당하는 작업을 하는 경우, 피난층 또는 지상으로 통하는 각 층 직통계단의 출입구마다 설치할 것.
"건설현장의 화재안전성능기준(NFPC 606)" 제7조(비상경보장치의 성능 및 설치기준)에 준하여 설치한다.
- 비상경보장치 : 1EA

# 1층 자동화재탐지설비 평면도

SCALE:1/150

## 자동화재탐지설비 NOTE

| 심 벌 | 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|
| | 옥내소화전 (상부발신기세트) | - |
| | 차동식 스포트형 감지기 (2종) | - |
| | 정온식 스포트형 감지기 (1종) | - |
| | 연기식 감지기 (광전식 2종) | - |
| | 시각경보기 (DC24V, 15cd) | - |
| | R형 중계기 (4/4) | - |
| | 8각 BOX (54mm) | - |
| | 4각 BOX (54mm) | - |
| A | 기존 소방설비 재설치 | - |
| B | 기존 회로 연결 | - |
| | 덧 BOX 신설 | |
| | | |
| | | |

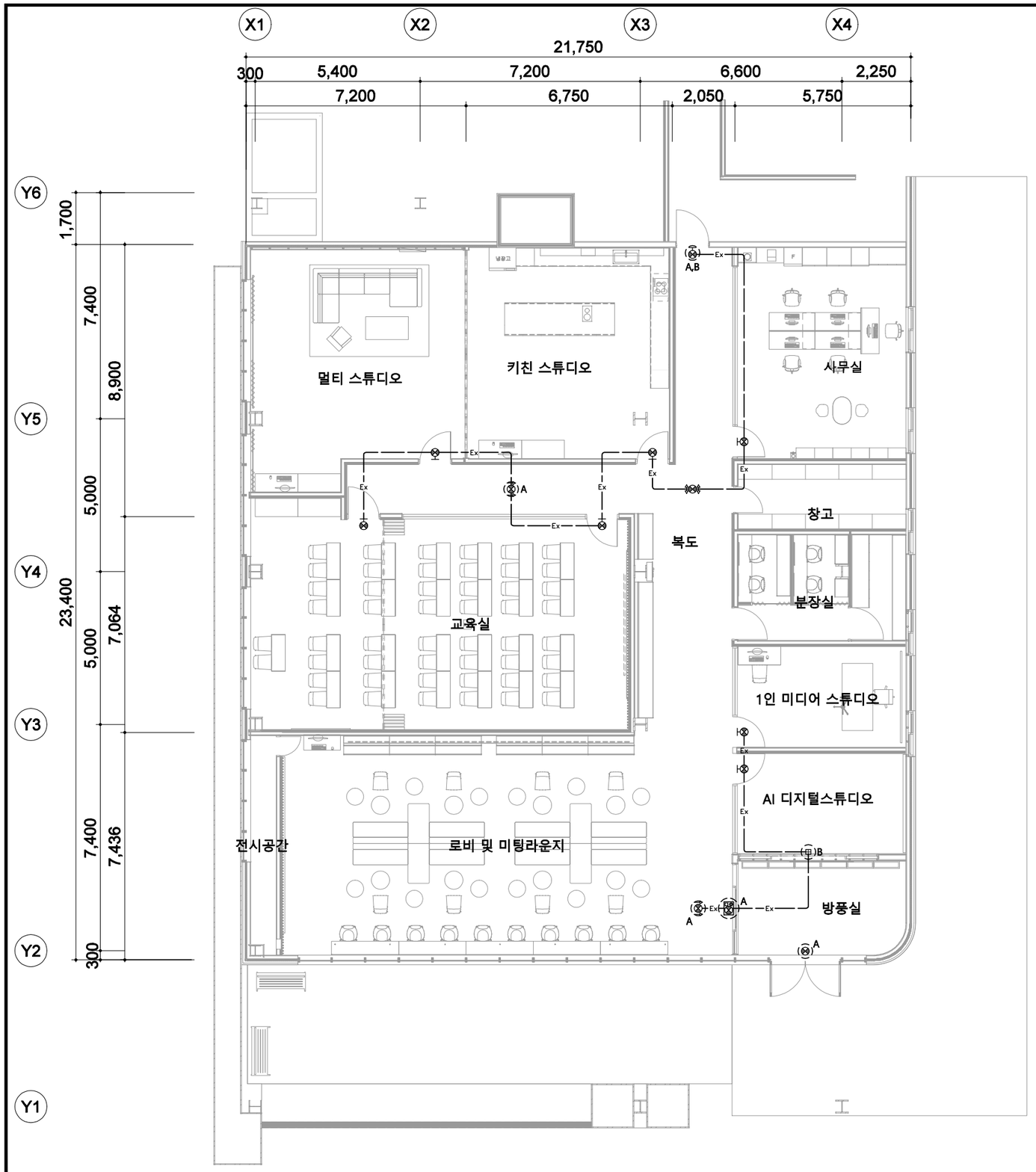
| 기 호 | 배 관 및 배 선 | | 비 고 |
|---|---|---|---|
| F | HFIX 2 - 1.5sq | ST-E (E19) | 감지기 |
| F | HFIX 4 - 1.5sq | ST-E (E19) | 감지기 |
| F | HFIX 8 - 1.5sq | ST-E (E19) | 감지기 |
| C | HFIX 2 - 2.5sq | ST-E (E19) | 시각경보기 |
| | | | |
| | | | |

* 별도 주기 없는 슬라브 매입 배관은 난연성 CD를 사용하고, 슬라브 노출 구간 및 이중구조내는 나사없는 전선관(ST-E)을 사용한다.
* 지중매입배관은 폴리에틸렌 전선관(PE)을 사용한다.
* 전선은 소방기술기준에 적합한것을 사용한다.
* 현장 여건에 따라 시공 시 발생하는 부분은 관계자와 협의 후 시공한다.

- 자동화재탐지설비의 화재안전기술기준 (NFTC 203) : 2.2.3.9 화재로 인하여 하나의 층의 지구음향장치 또는 배선이 단락되어도 다른 층의 화재통보에 지장이 없도록 각 층 배선 상에 우효한 조치를 할 것.
➡ 각 층의 발신기함에 경종단락 보호장치 또는 경종단락 보호장치 내장형 단자대를 설치할 것.

이상엽건축사사무소
LeeSangYoup ARCHITECTS & ENGINEERS
44681 울산광역시 남구 신정로204번길 46,302(신정동,삼산파로스빌3층)
☎:010-2845-9100 FAX:0504-484-9100

STRUCTURE DESIGN
CIVIL ENGINEERING DESIGN
LANDSCAPE DESIGN
MECHINE EQUIPMENT DESIGN
ELECTRONICAL INSULATION DESIGN
PROJECT NO.
PROJECT NAME: 소담스퀘어 울산 구축 설계 용역
DRAWING NAME: 1층 자동화재탐지설비 평면도
ARCHITECT / ENGINNER
DRAWN | CHECKED
DATE: 2026-08-12 | APPROVED
E-MAIL ADDRESS: youp91@gmail.com
SCALE: 1:150 | DWG NO.: F - 03




## 유도등설비 NOTE

| 심 벌 | 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|
| ⊗ | 벽부형 피난구 유도등 (소형) | - |
| ⊗ | 천정형 피난구 유도등 (소형) - 단면 | - |
| ⊗ | 천정형 피난구 유도등 (소형) - 양면 | - |
| ⊗ | 음성점멸 유도등 (소형) | |
| ⊙ | 8각 BOX (54mm) | - |
| ⊞ | 4각 BOX (54mm) | - |
| ( )A | 기존 소방설비 재설치 | - |
| ( )B | 기존 회로 연결 | - |
| | 덧 BOX 신설 | |
| | | |
| | | |

| 기 호 | 배 관 및 배 선 | 비 고 |
|---|---|---|
| Ex | HFIX 2 - 2.5sq ST-E (E19) | 유도등 |
| | | |
| | | |

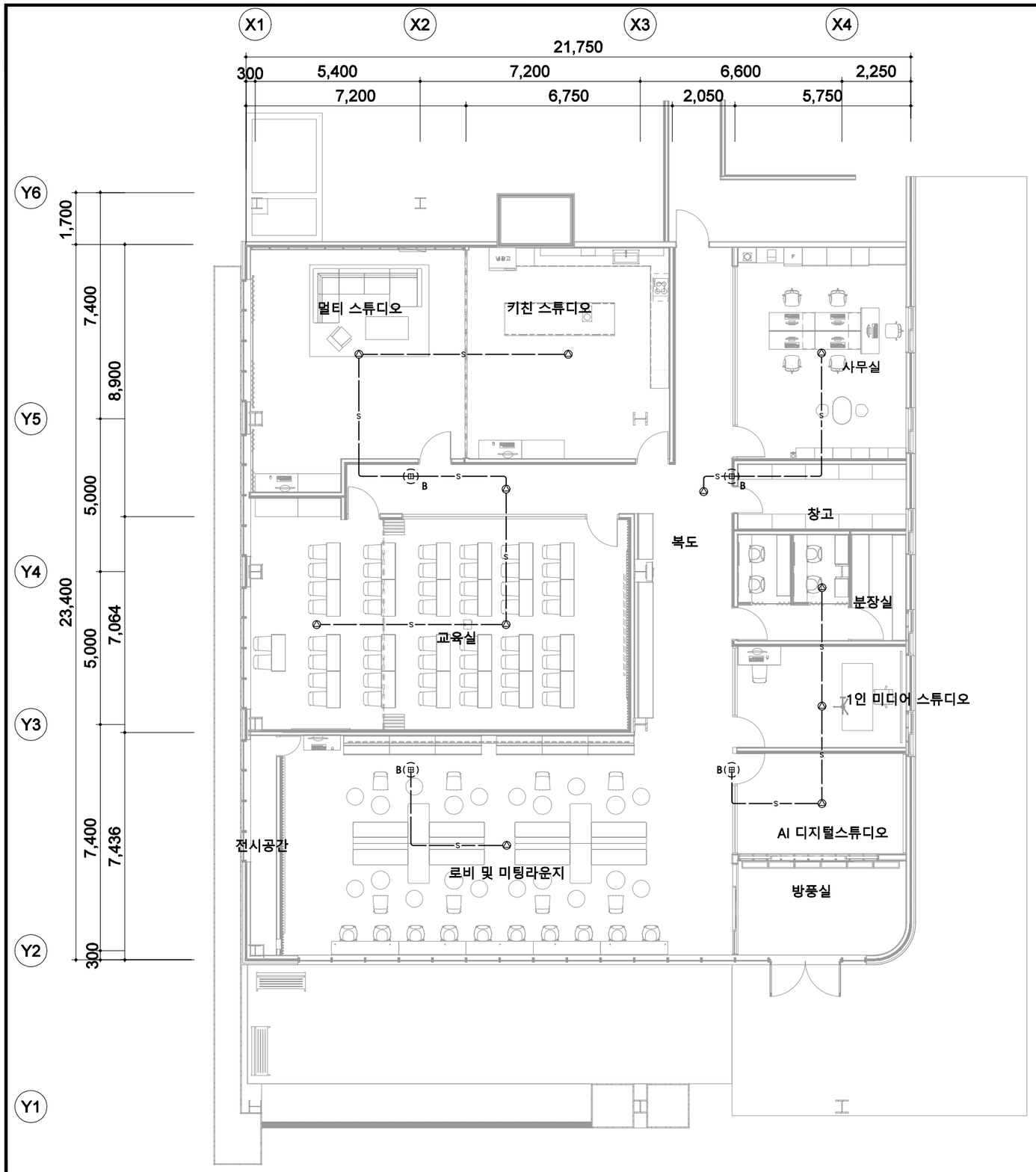
* 별도 주기 없는 슬라브 매입 배관은 난연성 CD를 사용하고, 슬라브 노출 구간 및 이중구조내는 나사없는 전선관(ST-E)을 사용한다.
* 지중매입배관은 폴리에틸렌 전선관(PE)을 사용한다.
* 전선은 소방기술기준에 적합한것을 사용한다.
* 현장 여건에 따라 시공 시 발생하는 부분은 관계자와 협의 후 시공한다.

# 1층 유도등설비 평면도

SCALE:1/150


이상엽건축사사무소
LeeSangYoup ARCHITECTS & ENGINEERS
44681 울산광역시 남구 신정로204번길 46,302(신정동,삼산파로스빌3층)
☎:010-2845-9100 FAX:0504-484-9100


STRUCTURE DESIGN
CIVIL ENGINEERING DESIGN
LANDSCAPE DESIGN
MECHINE EQUIPMENT DESIGN
ELECTRONICAL INSULATION DESIGN
PROJECT NO.
PROJECT NAME: 소담스퀘어 울산 구축 설계 용역
DRAWING NAME: 1층 유도등설비 평면도
ARCHITECT / ENGINNER
DRAWN
CHECKED
DATE: 2026-08-12
APPROVED
E-MAIL ADDRESS: youp91@gmail.com
SCALE: 1:150
DWG NO.: F - 04




# 1층 비상방송설비 평면도

SCALE:1/150

## 비상방송설비 NOTE

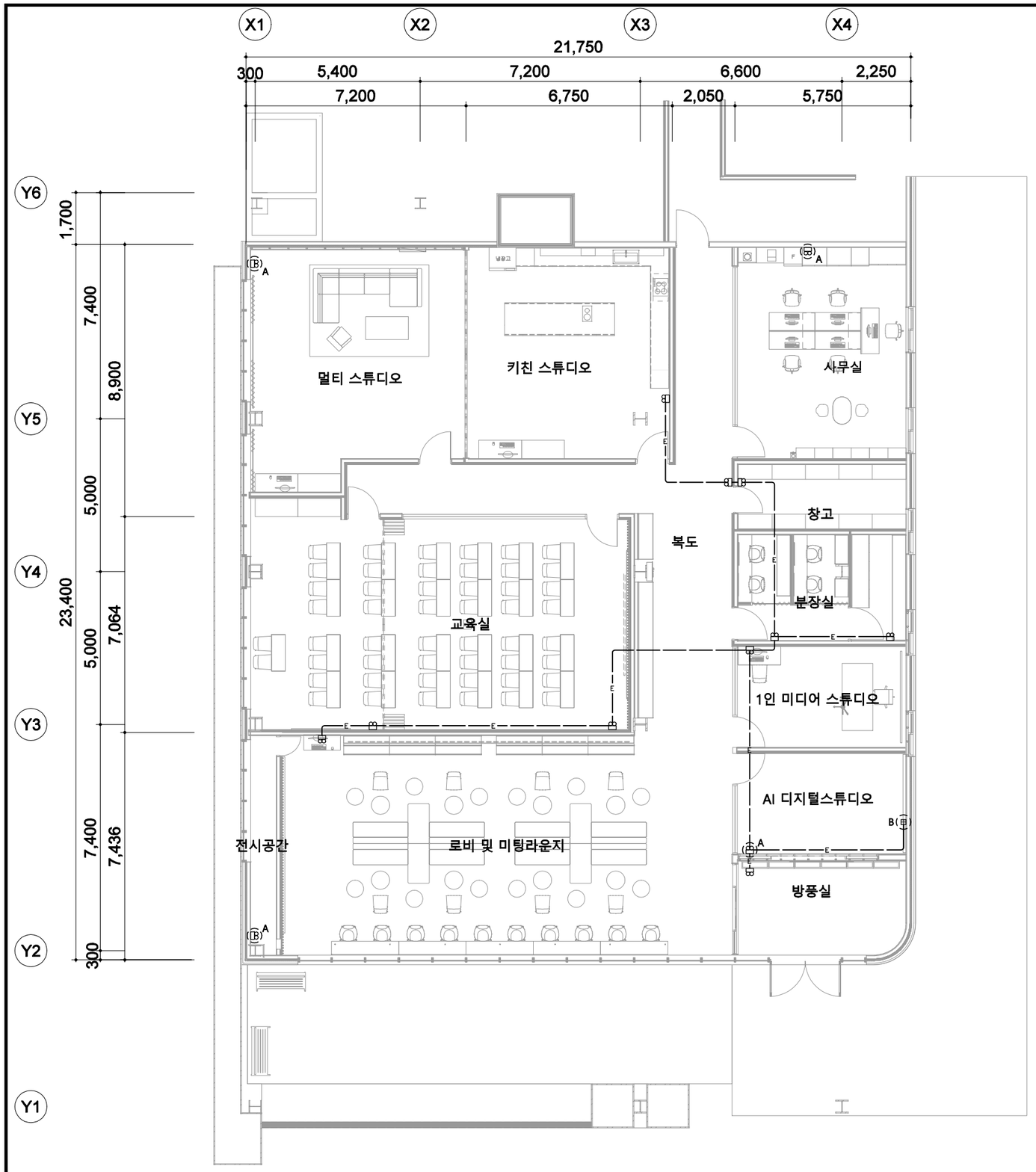
| 심 벌 | 내 용 | 비 고 |
|---|---|---|
| | 방송 스피커 (3W, 천정형) | - |
| | 8각 BOX (54mm) | - |
| | 4각 BOX (54mm) | - |
| B | 기존 회로 연결 | - |
| | 덧 BOX 신설 | |
| | | |
| | | |

| 기 호 | 배 관 및 배 선 | | 비 고 |
|---|---|---|---|
| S | HFIX 2 - 1.5sq | ST-E (E19) | 비상방송 |
| S | HFIX 4 - 1.5sq | ST-E (E19) | 비상방송 |
| | | | |
| | | | |

* 별도 주기 없는 슬라브 매입 배관은 난연성 CD를 사용하고, 슬라브 노출 구간 및 이중구조내는 나사없는 전선관(ST-E)을 사용한다.
* 지중매입배관은 폴리에틸렌 전선관(PE)을 사용한다.
* 전선은 소방기술기준에 적합한것을 사용한다.
* 현장 여건에 따라 시공 시 발생하는 부분은 관계자와 협의 후 시공한다.


이상엽건축사사무소
LeeSangYoup ARCHITECTS & ENGINEERS
44681 울산광역시 남구 신정로204번길 46,302(신정동,삼산파로스빌3층)
☎:010-2845-9100 FAX:0504-484-9100


STRUCTURE DESIGN
CIVIL ENGINEERING DESIGN
LANDSCAPE DESIGN
MECHINE EQUIPMENT DESIGN
ELECTRONICAL INSULATION DESIGN
PROJECT NO.
PROJECT NAME: 소담스퀘어 울산 구축 설계 용역
DRAWING NAME: 1층 비상방송설비 평면도
ARCHITECT / ENGINNER
DRAWN
CHECKED
DATE: 2026-08-12
APPROVED
E-MAIL ADDRESS: youp91@gmail.com
SCALE: 1:150
DWG NO.: F - 05




# 1층 비상조명설비 평면도

SCALE:1/150

## 비상조명등설비 NOTE

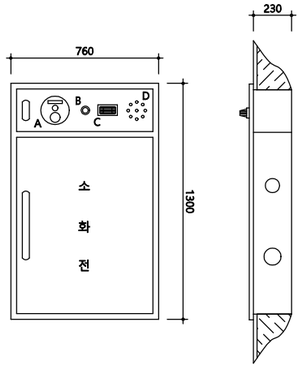
| 심 벌 | 내 용 | NOTE |
|---|---|---|
| | 비상조명등 - LED 4W/2 | - |
| | - 축전지 내장형 | |
| | 8각 BOX (54mm) | - |
| | 4각 BOX (54mm) | - |
| A | 기존 소방설비 재설치 | - |
| B | 기존 회로 연결 | - |
| | 덧 BOX 신설 | |
| | | |

| 기 호 | 배 관 및 배 선 | | 비 고 |
|---|---|---|---|
| E | HFIX 2 - 2.5sq, (PE) 2.5sq | ST-E (E19) | 비상조명 |
| E | HFIX 4 - 2.5sq, (PE) 2.5sq | ST-E (E25) | 비상조명 |
| | | | |
| | | | |

* 별도 주기 없는 슬라브 매입 배관은 난연성 CD를 사용하고, 슬라브 노출 구간 및 이중구조내는 나사없는 전선관(ST-E)을 사용한다.
* 지중매입배관은 폴리에틸렌 전선관(PE)을 사용한다.
* 전선은 소방기술기준에 적합한것을 사용한다.
* 현장 여건에 따라 시공 시 발생하는 부분은 관계자와 협의 후 시공한다.


이상엽건축사사무소
LeeSangYoup ARCHITECTS & ENGINEERS
44681 울산광역시 남구 신정로204번길 46,302(신정동,삼산파로스빌3층)
☎:010-2845-9100 FAX:0504-484-9100

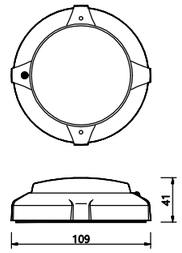

STRUCTURE DESIGN
CIVIL ENGINEERING DESIGN
LANDSCAPE DESIGN
MECHINE EQUIPMENT DESIGN
ELECTRONICAL INSULATION DESIGN
PROJECT NO.
PROJECT NAME: 소담스퀘어 울산 구축 설계 용역
DRAWING NAME: 1층 비상조명설비 평면도
ARCHITECT / ENGINNER
DRAWN | CHECKED
DATE: 2026-08-12 | APPROVED
E-MAIL ADDRESS: youp91@gmail.com
SCALE: 1:150 | DWG NO.: F - 06




| 일반사양 |
|---|
| A. 발신기<br>B. 소화전 기동 표시등<br>C. 위치표시등<br>D. 경종<br>* COVER : 1.5t SUS<br>* BOX : 1.6t STEEL |

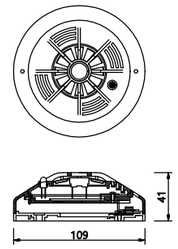
- 소화전 정면에 옥내소화전 사용법을 명기한 스티커를 부착할것.
  (한글 및 영문으로 병행하여 표기할것)

## 소화전 내장형 발신기 SET



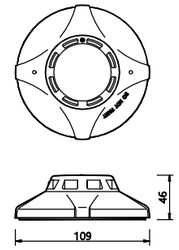

| 일반사양 |
|---|
| 1. 형 식 : 2종, 보통형, 재용형, 비방수형<br>2. 정 격 : DC 24V, 50mA<br>3. 온 도 : -10°C ~+50°C |

## 차동식 스포트형 감지기(2종)



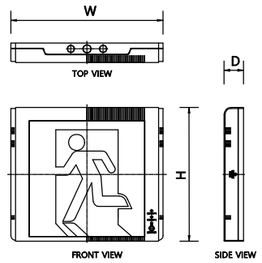

| 일반사양 |
|---|
| 1. 형 식 : 1종, 보통형, 재용형, 비방수형(70°C ~110°C)<br>2. 정 격 : DC 24V, 50mA<br>3. 온 도 : -10°C ~+50°C |

## 정온식 스포트형 감지기(1종)




| 일반사양 |
|---|
| 1. 형 식: 2종, 비축적형, 재용형<br>2. 정 격 : DC 24V, 50mA<br>3. 온 도 : -10°C ~+50°C |

## 광전식 연기감지기(2종)

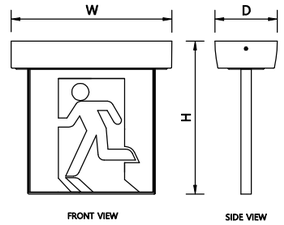



NOTE

| | |
|---|---|
| A. 사용전압 | AC 220V용 |
| B. 표 시 면 | 녹색바탕에 백색글씨 |

| | W | H | D | 소비전력/전류 | BAT | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 소형 | 180 | 132 | 42 | 2W / 15mA | 60분 정격/Ni-cd 3.6V/350mAh | 단 면 |
| 중형 | 280 | 240 | 42 | 4W / 30mA | 60분 정격/Ni-cd 4.8V/600mAh | 단 면 |
| 대형 | 330 | 290 | 42 | 7W / 40mA | 60분 정격/Ni-cd 4.8V/1300mAh | 단 면 |

## LED 피난구 유도등(벽부형)

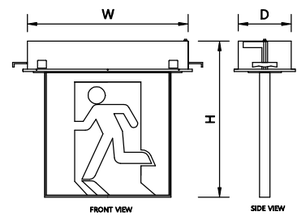



NOTE

| | |
|---|---|
| A. 사용전압 | AC 220V용 |
| B. 표 시 면 | 녹색바탕에 백색글씨 |

| | W | H | D | 소비전력/전류 | BAT | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 소형 | 211 | 191 | 127 | 2W / 15mA | 60분 정격/Ni-cd 3.6V/350mAh | 단 면 |
| 중형 | 281 | 261 | 127 | 4W / 25mA | 60분 정격/Ni-cd 4.8V/600mAh | 단 면 |
| 대형 | 331 | 331 | 127 | 7W / 40mA | 60분 정격/Ni-cd 4.8V/1300mAh | 단 면 |

## LED 피난구 유도등(천정 노출형)

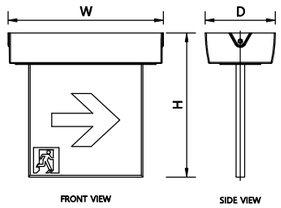



NOTE

| | |
|---|---|
| A. 사용전압 | AC 220V용 |
| B. 표 시 면 | 녹색바탕에 백색글씨 |

| | W | H | D | 소비전력/전류 | BAT | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 소형 | 211 | 191 | 127 | 2W / 15mA | 60분 정격/Ni-cd 3.6V/350mAh | 단 면 |
| 중형 | 281 | 261 | 127 | 4W / 25mA | 60분 정격/Ni-cd 4.8V/600mAh | 단 면 |
| 대형 | 331 | 331 | 127 | 7W / 40mA | 60분 정격/Ni-cd 4.8V/1300mAh | 단 면 |

## LED 피난구 유도등(천정 매입형)

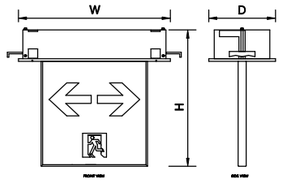



NOTE

| | |
|---|---|
| A. 사용전압 | AC 220V용 |
| B. 표 시 면 | 백색바탕에 녹색글씨 |

| | W | H | D | 소비전력 | BAT | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 중형 | 281 | 261 | 127 | 7.2W | 60분 정격/Ni-cd 4.8V/600mAh | 단면 |
| | | | | | 60분 정격/Ni-cd 4.8V/1300mAh | 양면 |

## LED 거실 통로 유도등(천정 노출형)

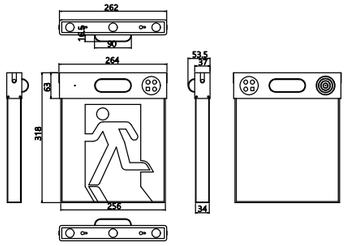



NOTE

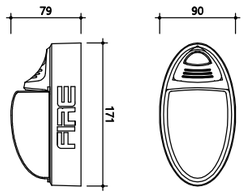
| | |
|---|---|
| A. 사용전압 | AC 220V용 |
| B. 표 시 면 | 백색바탕에 녹색글씨 |

| | W | H | D | 소비전력 | BAT | 비 고 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 중형 | 295 | 265 | 127 | 7.2W | 60분 정격/Ni-cd 4.8V/600mAh | 단면 |
| | | | | | 60분 정격/Ni-cd 4.8V/1300mAh | 양면 |

## LED 거실 통로 유도등(천정 매입형)

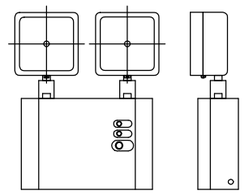



## LED 음성점멸유도등




| 일반사양 |
|---|
| 1. 종 별 : 시각 경보기<br>2. 정격전압 : D.C 24V<br>3. 광 도 : 15 Cd<br>4. 소비전류 : 120mA<br>5. 렌즈색상 : 투명,크세놀<br>6. 몸체색상 : 백색 |

## 시각 경보기



| 일반사양 |
|---|
| 정전, 비상시 자동작동(점등)-벽부 부착용<br>비상전원 감시램프<br>작동확인 스위치<br>소방검정품일것 |

## 비상조명

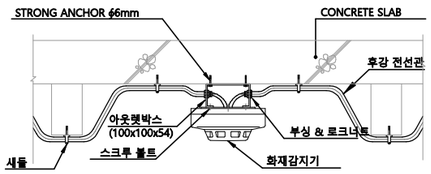
* 유도등은 고효율에너지기자재 인증제품에 해당하는 LED 조명을 설치하도록 한다.

소방기기 일반 상세도

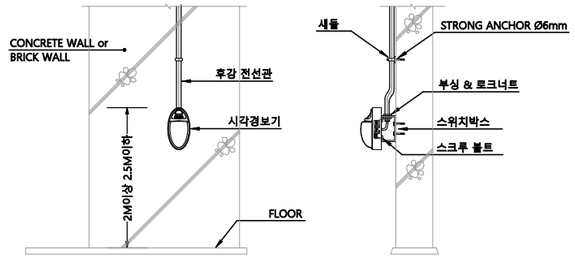
SCALE:NONE


이상엽건축사사무소
LeeSangYoup ARCHITECTS & ENGINEERS
44681 울산광역시 남구 신정로204번길 46,302(신정동,삼산파로스빌3층)
☎:010-2845-9100 FAX:0504-484-9100

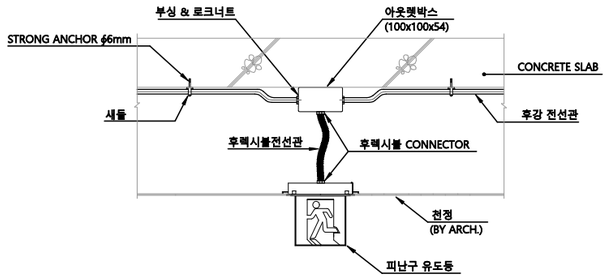

STRUCTURE DESIGN
CIVIL ENGINEERING DESIGN
LANDSCAPE DESIGN
MECHINE EQUIPMENT DESIGN
ELECTRONICAL INSULATION DESIGN
PROJECT NO.
PROJECT NAME: 소담스퀘어 울산 구축 설계 용역
DRAWING NAME: 소방기기 일반 상세도
ARCHITECT / ENGINNER
DRAWN | CHECKED
DATE: 2026-08-12 | APPROVED
E-MAIL ADDRESS: youp91@gmail.com
SCALE: NONE | DWG NO.: F - 07



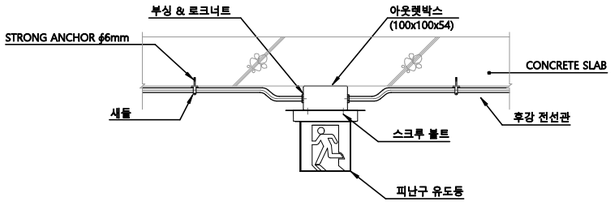

감지기 설치 상세도 - 노출형



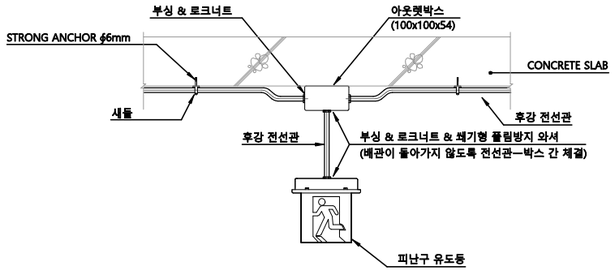

시각경보기 설치 상세도



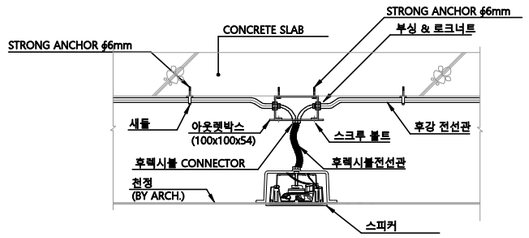

천정형 피난구 유도등 설치 상세도 - 반자 부착형




천정형 피난구 유도등 설치 상세도 - 노출형




천정형 피난구 유도등 설치 상세도 - 펜던트형




스피커 설치 상세도 - 반자 부착형

# 소방 일반 상세도

SCALE:NONE

이상엽건축사사무소
LeeSangYoup ARCHITECTS & ENGINEERS
44681 울산광역시 남구 신정로204번길 46,302(신정동,삼산파로스빌3층)
☎:010-2845-9100 FAX:0504-484-9100

| | |
|---|---|
| STRUCTURE DESIGN | |
| CIVIL ENGINEERING DESIGN | |
| LANDSCAPE DESIGN | |
| MECHINE EQUIPMENT DESIGN | |
| ELECTRONICAL INSULATION DESIGN | |
| PROJECT NO. | |
| PROJECT NAME | 소담스퀘어 울산 구축 설계 용역 |
| DRAWING NAME | 소방 일반 상세도 |
| ARCHITECT / ENGINNER | |
| DRAWN | CHECKED |
| DATE 2026-08-12 | APPROVED |
| E-MAIL ADDRESS | youp91@gmail.com |
| SCALE NONE | DWG NO. F - 08 |