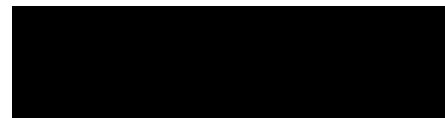


강남구 시각장애인 쉼터 설계용역 소 방 (기 계)

2022. 05. .





| |
|---------------|
| PROJECT TITLE |
|---------------|

시각장애인 쉼터 인테리어설계

주 | NOTE

CHECKED BY

APPROVAL BY _____

성준종합건축사사무소

SEOUL KOREA ARCHITECTS &
ELECTRIC, MECHANICAL
Tel: (02) 575-7703

DATE 2022. 04.

SCALE

NONE

SUBJECT TITLE
도연목록표

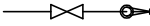
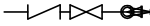
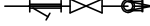

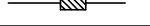

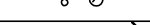
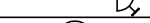



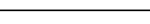
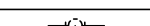
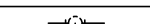
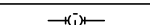

PROJECT NO.

도면번호 MF-001

■도면 목록표

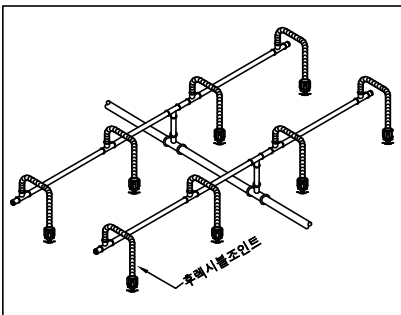
[illegible]

■ 범례 표

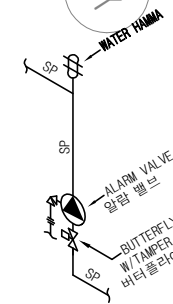
| 기 호 | 명 칭 | 재 질 | 보 은 |
|---|---|--|---|
| — H — | 옥 내 소 화 전 배 관 (INDOOR HYDRANT WATER SUPPLY) | 1.2MPa 이하 : 일반배관용탄소강관(KS D 3507) 1.2MPa 이상 : 압력배관용탄소강관(KS D 3562) | Ø25 이하 : 고무발포보온 19t Ø32 이상 : 고무발포보온 25t Ø50 이상 : 나사접합방식 적용 Ø65 이상 : 무용접접합방식 적용 압력강관 : 용접접합방식 적용 |
| — SP — | 스 프 링 클 러 배 관 (SPRINKLER PIPE) | 1.2MPa 이하 : 일반배관용탄소강관(KS D 3507) 1.2MPa 이상 : 압력배관용탄소강관(KS D 3562) | Ø25 이하 : 고무발포보온 19t Ø32 이상 : 고무발포보온 25t Ø50 이상 : 나사접합방식 적용 Ø65 이상 : 무용접접합방식 적용 압력강관 : 용접접합방식 적용 |
| — SPD — | 스 프 링 클 러 배 수 관 (SPRINKLER DRAIN PIPE) | 배관용탄소강관(KS D 3507) | |
| — SC — | 연 결 송 수 관 (SIAMESE CONNECTION) | 1.2MPa 이하 : 일반배관용탄소강관(KS D 3507) 1.2MPa 이상 : 압력배관용탄소강관(KS D 3562) | Ø25 이하 : 고무발포보온 19t Ø32 이상 : 고무발포보온 25t |
|  | 개 폐 표 시 형 밸 브 | | |
|  | 첵 크 밸 브 & 게 이 트 밸 브 (CHECK & GATE VALVE) | | |
|  | 스 트 레 이 너 & 게 이 트 밸 브 (STRAINER & GATE VALVE) | | |
|  | 안 전 밸 브 (SAFETY VALVE) | | |
|  | 후 렉 시 블 조 인 트 (FLEXIBLE JOINT) | | |
|  W.H.C | 수 격 방 지 기 (WATER HAMMER ARRESTER) | | |
|  | 압 려 계 (PRESSURE GAUGE) | | |
|  | 연 결 송 수 구 (WATER OUTLET : DOUBLE) | | |
|  | 분 말 소 화 기 (FIRE EXTINGUISHER) | 3 단 위 (3.3 KG) | |
|  | 청 정 소 화 기 | 3.5 KG, A1, B3, C급 | |
|  | 자 동 화 산 소 화 기 (AUTOMATIC SUPPRESSION FIRE EXTINGUISHERS) | 3 단 위 (3.0 KG) | |
|  | 스 프 링 클 러 헤 드 (상 향 식 72 ° C) (SPRINKLER HEAD) | | |
|  | 스 프 링 클 러 헤 드 (상 향 식 68 ° C) (SPRINKLER HEAD) | | |
|  | 스 프 링 클 러 헤 드 (하 향 식 72 ° C) (SPRINKLER HEAD) | | |
|  | 스 프 링 클 러 헤 드 (하 향 식 68 ° C) (SPRINKLER HEAD) | | |
|  | 스 프 링 클 러 헤 드 (상 하 향 식 72 ° C) (SPRINKLER HEAD) | | |
| | | | |
| | | | |

주식회사 보우엔지니어링
기술사사무소등록(제10-21-223호)
소방시설업등록(제2018-01-00018호)
대표이사 : 안종기
TEL : 02)2697-0342, FAX : 02)2697-0344

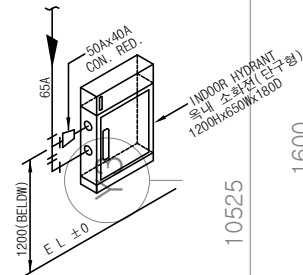
인



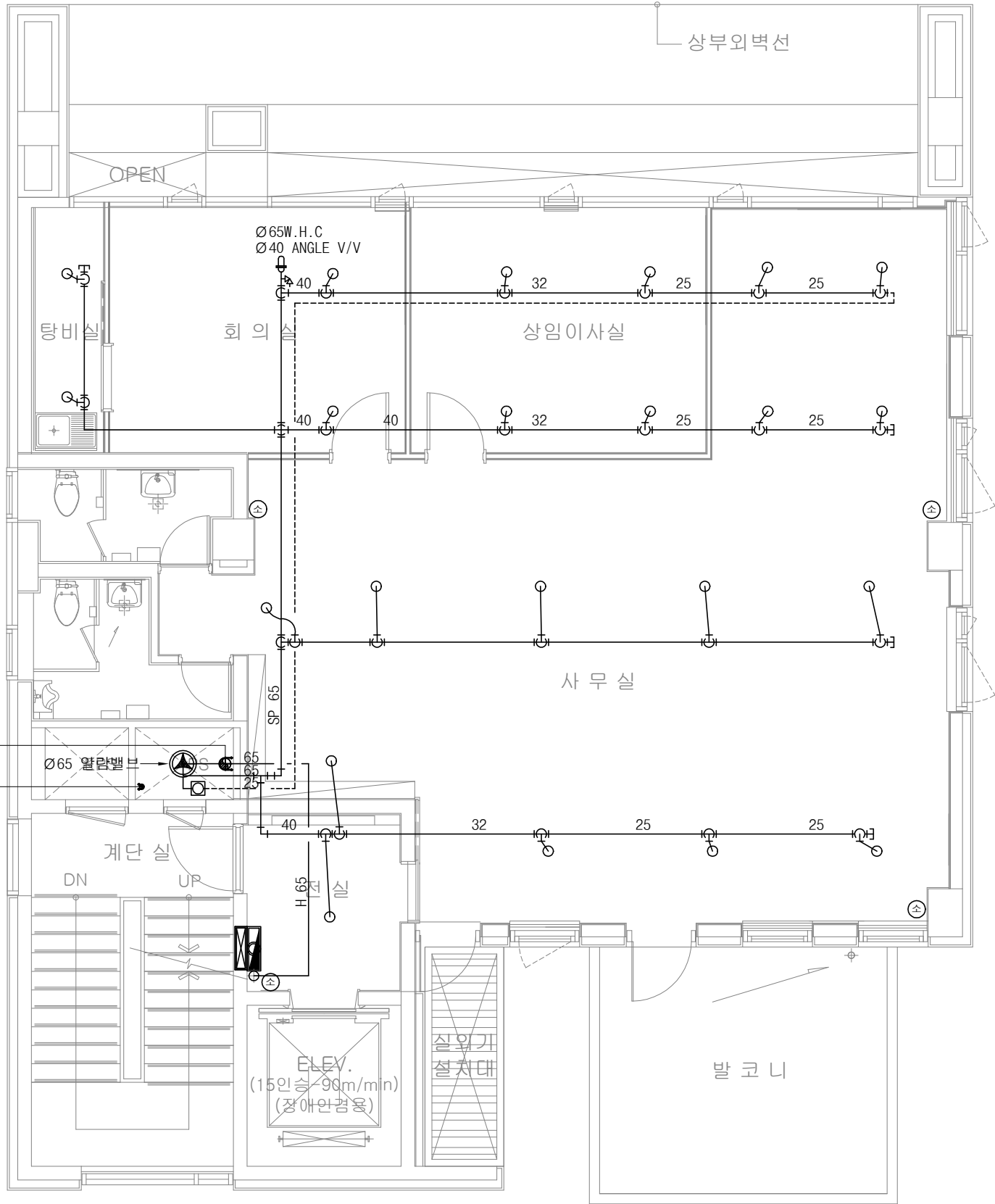
SPRINKLER HEAD DETAIL(하향식)



ALARM VALVE DETAIL(알람밸브 상세도)



INDOOR HYDRANT DETAIL
(Ø65단구형 내장), (옥내소화전 상세도)



| * 스프링클러헤드 수별 급수관의 관경 * | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-------|
| (단위 : MM) | | | | | | | | | | |
| 구분 | 급수관의 구경 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 |
| 상(하)향식 | | 2 | 3 | 5 | 10 | 30 | 60 | 100 | 160 | 161이상 |
| 상하향식 | | 2 | 4 | 7 | 15 | 30 | 60 | 100 | 160 | 161이상 |
| 개방형 | | 1 | 2 | 5 | 8 | 15 | 27 | 55 | 90 | 91이상 |

| |
|---|
| 옥내소화전함 + 방수용기구함 INDOOR HYDRANT CABINET |
| Ø40x15M호스x2본 |
| Ø40방사형관창 구비 |
| Ø65단구형방수구내장 |
| Q'TY : 1EA |

| |
|------------------------------------|
| 방수용 기구함 FIRE HYDRANT OUTLET BOX |
| Ø65x15M호스x2본 |
| Ø65방사형관창x1본 |
| Q'TY : 1EA |

| |
|---------------------------------------|
| Ø15스프링클러헤드(폐쇄형) Ø15 SPRINKLER HEAD |
| 하향형 72° C |
| Q'TY : 22EA |

| |
|-----------------------------|
| Ø65 알람밸브 Ø65 ALARM VALVE |
| Q'TY : 1EA |

| |
|---|
| A.B.C 분말소화기 (3.3KG) A.B.C DRY CHEMICAL EXTINGUISHER (3.3KG) |
| Q'TY : 4EA |

| |
|-------------|
| 사이트 글라스 |
| 1 ~ 11층에 해당 |

PROJECT TITLE

시각장애인 센터
인테리어설계

주기 NOTE

CHECKED BY

APPROVAL BY

성준종합건축사사무소

SEOUL KOREA ARCHITECTS &
ELECTRIC, MECHANICAL
Tel: (02) 575-7703

DATE

2022. 04.

SCALE

1 / 80

SUBJECT TITLE

지상2층 소화배관 평면도(기준)

PROJECT NO.

도면번호

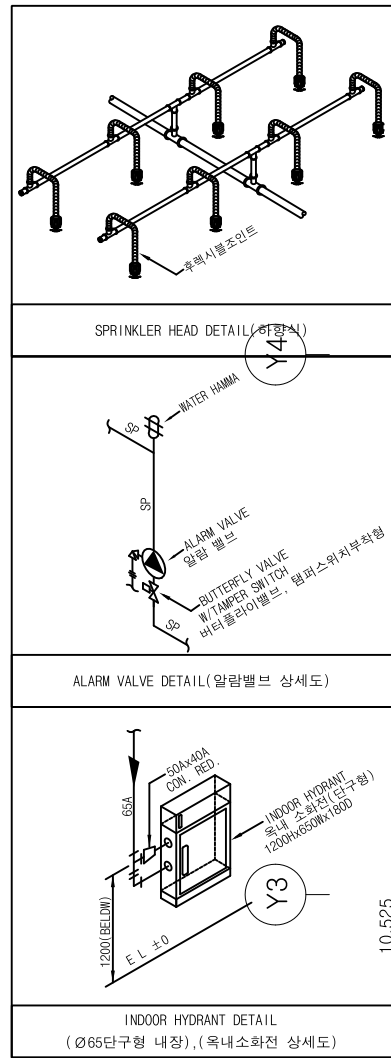
MF-002

지상2층 소화배관 평면도(기준)

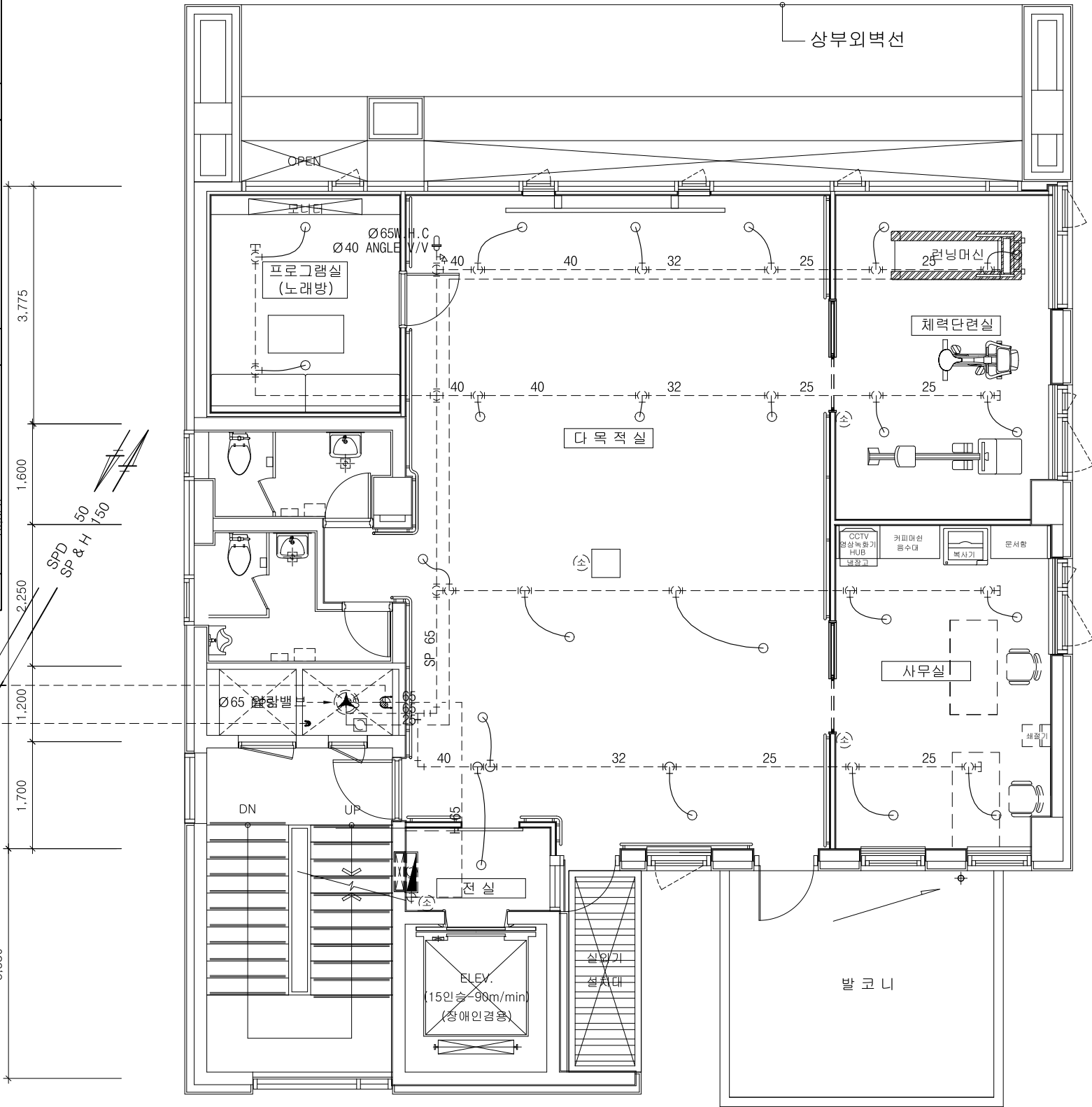
SCALE = 1 / 80

주식회사 보우엔지니어링
기술사사무소등록(제10-21-223호)
소방시설업등록(제2018-01-00018호)
대표이사 : 안종기
TEL : 02)2697-0342, FAX : 02)2697-0344

인



| * 스프링클러헤드 수별 급수관의 관경 * | | | | | | | | | | (단위 : MM) | |
|------------------------|---------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----------|--|
| 구분 | 급수관의 구경 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | |
| 상(하)향식 | | 2 | 3 | 5 | 10 | 30 | 60 | 100 | 160 | 161이상 | |
| 상하향식 | | 2 | 4 | 7 | 15 | 30 | 60 | 100 | 160 | 161이상 | |
| 개방형 | | 1 | 2 | 5 | 8 | 15 | 27 | 55 | 90 | 91이상 | |



| | |
|---|------|
| 독내소화전함 + 방수용기구함 INDOOR HYDRANT CABINET | |
| Ø40x15M호스x2본 | (기준) |
| Ø40방사형관창 구비 | |
| Ø65단구형방수구내창 | |
| Q'TY : 1EA | |

| | |
|------------------------------------|------|
| 방수용 기구함 FIRE HYDRANT OUTLET BOX | |
| Ø65x15M호스x2본 | (기준) |
| Ø65방사형관창x1본 | |
| Q'TY : 1EA | |

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Ø15스프링클러헤드(폐쇄형) Ø15 SPRINKLER HEAD | |
| 하향형 72° C | (후핵심설비배관포함 교체) |
| Q'TY : 22EA | |

| | |
|-----------------------------|------|
| Ø65 알람벨브 Ø65 ALARM VALVE | (기준) |
| Q'TY : 1EA | |

| | |
|---|------|
| A.B.C 분말소화기 (3.3KG) A.B.C DRY CHEMICAL EXTINGUISHER (3.3KG) | (기준) |
| Q'TY : 4EA | |

| | |
|-------------|------|
| 사이트 글라스 | (기준) |
| 1 ~ 11층에 해당 | |

지상2층 소화배관 평면도(변경후)
SCALE = 1 / 80

주식회사 보우엔지니어링
기술사사무소등록(제10-21-223호)
소방시설업등록(제2018-01-00018호)
대표이사 : 안종기
TEL : 02)2697-0342, FAX : 02)2697-0344

인

PROJECT TITLE

시각장애인 센터
인테리어설계

주요 NOTE

- 스프링클러위치는 건축전장도를
기준하여 건축,전기,설비,
소방이 협의하여 적절히 배치
설치하여야 한다.

CHECKED BY

APPROVAL BY

성준종합건축사사무소

SEOUL KOREA ARCHITECTS &
ELETRIC,MECHANICAL
Tel:(02)675-7703

DATE

2022. 04.

SCALE

1 / 80

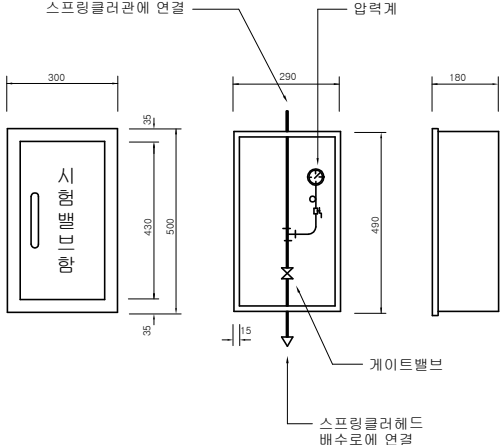
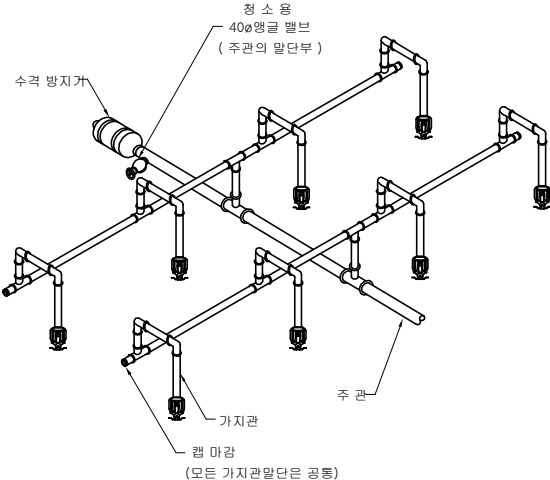
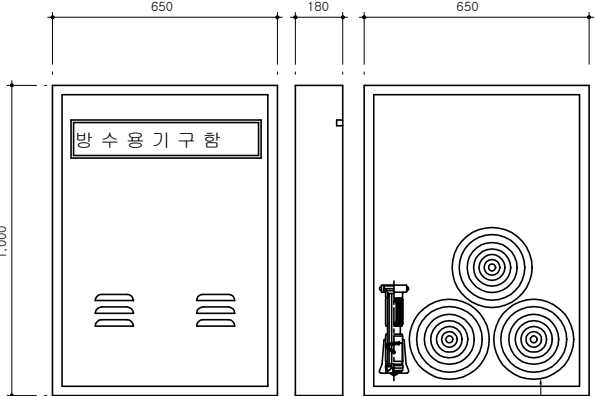
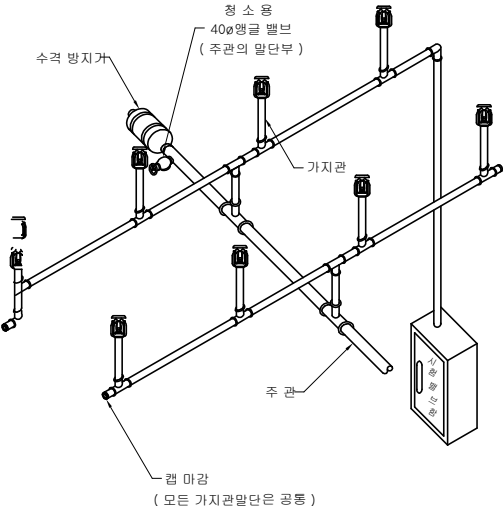
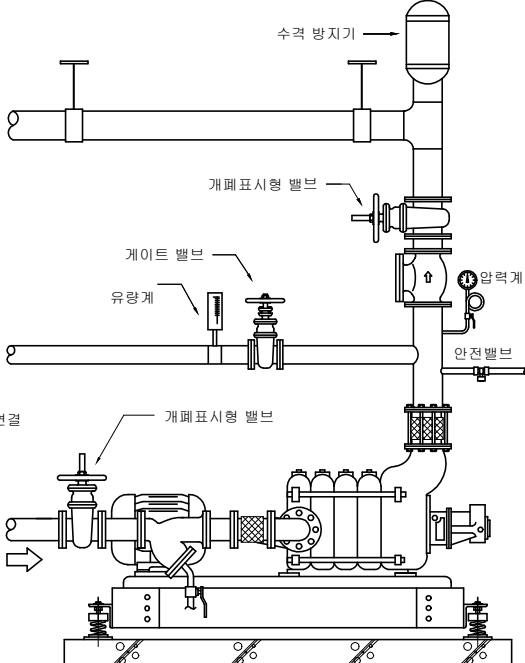
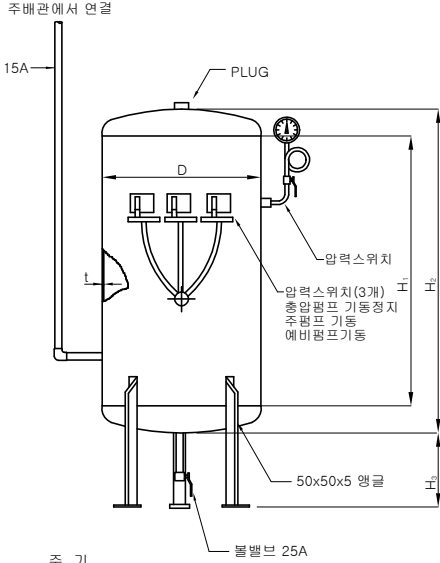
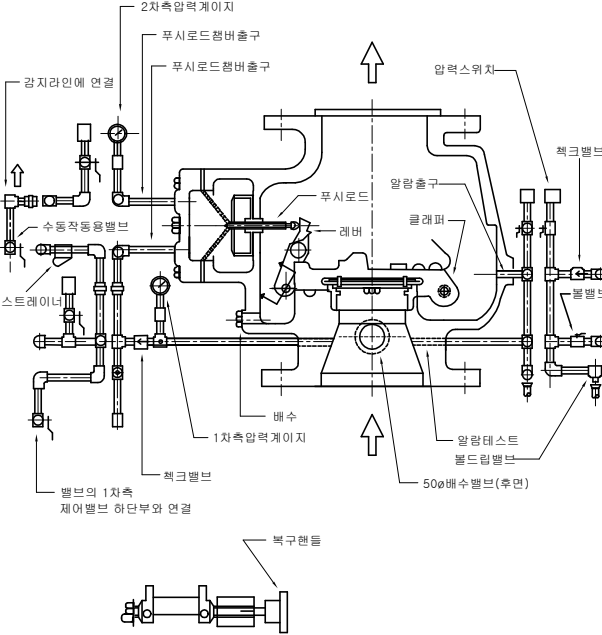
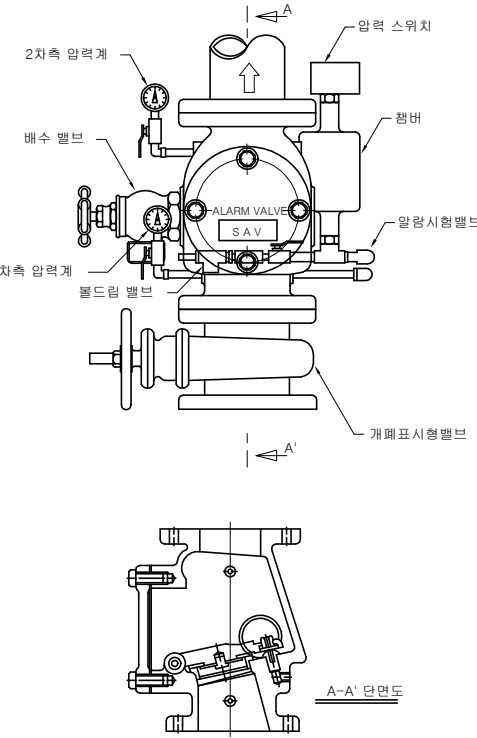
SUBJECT TITLE

지상2층 소화배관 평면도(변경후)

PROJECT NO.

도면번호

MF-003

| <div></div> <div><p>• 주기사항</p><p>전면은 스테인레스(STS304) 강판 1.5t 로 한다. 뒷면은 강판(SS41) 1.6t 로 한다.</p></div> | <div></div> <div><p>• 주기사항</p><p>1. 사무실등의 상온에 설치된 헤드는 72°C 용 헤드를 사용하고 주방등의 화기를 다루는 장소에는 105°C 용의 헤드를 사용할 것</p></div> | <div></div> <div><p>•매립- 외함STS, 내함 스텝 •노출- 외함,내함 STS.</p></div> | <div></div> <div><p>• 주기사항</p><p>1. 사무실등의 상온에 설치된 헤드는 72°C 용 헤드를 사용하고 주방등의 화기를 다루는 장소에는 105°C 용의 헤드를 사용할 것</p></div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|--|---|----------------|----------------|----------------|----------------|---|---------|--|-----|-----|------|-----|-----|---------|--|-----|-----|------|------|-----|--|--|
| 시험밸브상자 상세도 | 하향식 스프링클러 배관 상세도 | 방수용기구함 상세도 | 상향식 스프링클러 배관 상세도 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <div></div> <div><p>주기</p><p>1. 펌프 양정에 따라 관경 결정 2. 바닥 받침대 너비 : 펌프 기초판+ 400 3. 방진베이스에 배수배관 설치</p></div> | <div></div> <div><p>주 기</p><p>1. 재질: 강판제(SS41) 2. 압력스위치 수량은 압력탱크가 담당하는 가압송수장치 수량과 동일</p><p>(단위:mm)</p><table border="1"><thead><tr><th>용량</th><th>기호</th><th>D</th><th>H</th><th>H₁</th><th>H₂</th><th>t</th></tr></thead><tbody><tr><td>100 lit</td><td></td><td>380</td><td>275</td><td>1170</td><td>920</td><td>3.2</td></tr><tr><td>200 lit</td><td></td><td>500</td><td>300</td><td>1160</td><td>1000</td><td>4.5</td></tr></tbody></table></div> | 용량 | 기호 | D | H | H ₁ | H ₂ | t | 100 lit | | 380 | 275 | 1170 | 920 | 3.2 | 200 lit | | 500 | 300 | 1160 | 1000 | 4.5 | <div></div> | <div></div> |
| 용량 | 기호 | D | H | H ₁ | H ₂ | t | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 100 lit | | 380 | 275 | 1170 | 920 | 3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 200 lit | | 500 | 300 | 1160 | 1000 | 4.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 소화펌프 주위배관 상세도-1 | 압력탱크 상세도 | 프리액션밸브 주위배관 상세도 | 알람밸브 주위배관 상세도 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |