

도면 목록표

도면 번호	도면 명	축척	
		A1	A3
공통			
MF - 001	도면 목록표	1/ NONE	1/ NONE
MF - 002	범례 및 장비일람표	1/ NONE	1/ NONE
MF - 003	간이스프링클러설비 계통도	1/ NONE	1/ NONE
MF - 004	옥내소화전설비 계통도	1/ NONE	1/ NONE
MF - 005	간이스프링클러 캐비닛형 상세도	1/ NONE	1/ NONE
소방			
MF - 101	[다애관] 지하1층 소화배관 평면도	1/ 100	1/ 200
MF - 102	[다애관] 1층 소화배관 평면도	1/ 100	1/ 200
MF - 103	[다애관] 2층 소화배관 평면도	1/ 100	1/ 200
MF - 104	[다애관] 3층 소화배관 평면도	1/ 100	1/ 200
MF - 105	[다애관] 4층 소화배관 평면도	1/ 100	1/ 200
MF - 201	[다정관] 지하1층 소화배관 평면도	1/ 50	1/ 100
MF - 202	[다정관] 1층 소화배관 평면도	1/ 75	1/ 150
MF - 203	[다정관] 2층 소화배관 평면도	1/ 75	1/ 150
MF - 204	[다정관] 3,4층 소화배관 평면도	1/ 75	1/ 150
열선			
MF - 301	[다애관] 2층 메탈히터 평면도	1/ 100	1/ 200
MF - 302	[다애관] 3층 메탈히터 평면도	1/ 100	1/ 200
MF - 303	[다애관] 4층 메탈히터 평면도	1/ 100	1/ 200
MF - 401	[다정관] 1층 메탈히터 평면도	1/ 75	1/ 150
MF - 402	[다정관] 2층 메탈히터 평면도	1/ 75	1/ 150

도면 번호	도면 명	축척	
		A1	A3
임시소방			
MF - 501	[다애관] 지하1층 임시소방 평면도	1/ 100	1/ 200
MF - 502	[다애관] 1층 임시소방 평면도	1/ 100	1/ 200
MF - 503	[다애관] 2층 임시소방 평면도	1/ 100	1/ 200
MF - 504	[다애관] 3층 임시소방 평면도	1/ 100	1/ 200
MF - 505	[다애관] 4층 임시소방 평면도	1/ 100	1/ 200
MF - 601	[다정관] 지하1층 임시소방 평면도	1/ 50	1/ 100
MF - 602	[다정관] 1층 임시소방 평면도	1/ 75	1/ 150
MF - 603	[다정관] 2층 임시소방 평면도	1/ 75	1/ 150
MF - 604	[다정관] 3,4층 임시소방 평면도	1/ 75	1/ 150
철거			
MF - 701	[다애관] 범례표,철거장비일람표	1/ NONE	1/ NONE
MF - 702	[다애관] 지하1층 소화배관 평면도-철거	1/ 100	1/ 200
MF - 703	[다애관] 1층 소화배관 평면도-철거	1/ 100	1/ 200
MF - 704	[다애관] 2층 소화배관 평면도-철거	1/ 100	1/ 200
MF - 705	[다애관] 3층 소화배관 평면도-철거	1/ 100	1/ 200
MF - 706	[다애관] 4층 소화배관 평면도-철거	1/ 100	1/ 200
MF - 707	[다애관] 옥탑층 소화배관 평면도-철거	1/ 50	1/ 100
MF - 801	[다정관] 지하1층 소화배관 평면도-철거	1/ 50	1/ 100
MF - 802	[다정관] 1층 소화배관 평면도-철거	1/ 75	1/ 150
MF - 803	[다정관] 2층 소화배관 평면도-철거	1/ 75	1/ 150
MF - 804	[다정관] 3,4층 소화배관 평면도-철거	1/ 75	1/ 150



(주)건사엔지니어링

GGeonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호

일반소방공사감리업 제2017-03-00023호

대표이사 박경래

소방기술사 김상현

충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1층 충북 제 4-30호
전문감리업 충북 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE

REVISIONS

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

PROJECT TITLE
공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명
도면목록표

SCALE
축척
A1: 1/ NONE
A3: 1/ NONE

DATE
날짜
2026. 05.

SHEET No.
일련번호
M - 001

소 화 범 례

SYMBOL	DESCRIPTIONS	
— SP —	스프링클러배관	배관용 탄소강관 (KS D 3507) - 1.2MPa 이하 압력배관용 탄소강관 (KS D 3562) - 1.2MPa 이상
— D —	스프링클러설비 배수 배관	
	개폐표시형 밸브(급수개폐밸브 작동표시스위치 부착형)	
	역지밸브	
	안전밸브	
	릴리프밸브	
	연결송수관송수구	
	스트레이너	
	후렉시블조인트	
	압력스위치	
	스프링클러헤드(상 향 식 : 75°C)	
	스프링클러헤드(하 향 식 : 72~105°C)	
	스프링클러헤드(상하향식(72°C)	
	스프링클러헤드(상하향식(72~105°C)	
	옥내소화전함	
	방수기구함	
	스프링클러설비용 시험밸브(Orifice Type, SightGlass 포함)	
	ABC분말소화기 (3.3kg)	
	ABC분말소화기 (3.3kg) (매립형)	
	이산화탄소소화기 (2.3kg)	
	자동확산소화기 (3.0kg)	
	소공간 자동소화장치 (7.3KG x2BTL -단독형)	

장 비 일 램 표

펌 프(교체)

장비 번호	용 도	설치층	형 식	수 량 (대)	유 량 (LPM)	양 정 (m)	모 터 (kW)	단 수	전 원 (PH/V/Hz)	비 고
	옥내소화전설비 주펌프	다정관 기계실	다단터빈	1	260	70	11	5	3/380/60	표준부속품 일체 구비
	옥내소화전설비 예비펌프	다정관 기계실	엔진펌프	1	260	70	42HP	-	1/220/60	표준부속품 일체 구비
	옥내소화전설비 충압펌프	다정관 기계실	웨스코	1	60	70	3.7	-	3/380/60	표준부속품 일체 구비

압력탱크(교체)

장비 번호	용 도	설치층	수 량 (대)	용 량(LIT)	사용압력 (KG/CM ²)	재 질	비 고
	전자압력스위치	다정관 기계실	1	-	-	-	표준부속품 일체 구비

간이SP 캐비닛(신설)

장비 번호	용 도	설치층	형 식	수 량 (대)	유 량 (LPM)	양 정 (m)	수조 용량 (LIT)	전 원 (V)	배관 길이 (m)	예비전원	비 고
	간이스프링클러 캐비닛형	다정관,다애관 각층	캐비닛형	10	135	46	1,100	AC 220 V	80	80AH 배터리 (10분용)	1160L x 920W x 1965H 소방검정품, 표준부속품 일체 구비



(주)건 사 엔 지 니 어 링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박 경 래
소 방 기 술 사 김 상 현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 충북 제 4-30호
전문감리업 충북 제 2-70호
대표이사 박 경 래
건축전기설비기술사 권 희 정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전 화 : (043) 284-1681~4
팩 스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특 기 사 항

No.	DESCRIPTION	DATE
REVISIONS		
DRAWN BY 제 도		
CHECKED BY 심 사		
APPROVED BY 승 인		
PROJECT TITLE 공 사 명 서원대학교 기숙사(제12생활관) 리모델링공사 설계용역		
DRAWING TITLE 도 면 명 범례 및 장비일람표		
SCALE 축 척	A1: 1/ NONE A3: 1/ NONE	
DATE 날 짜	2026. 05.	
SHEET No. 일 련 번 호	M - 002	

▼ ROOF

▼ 4F FL

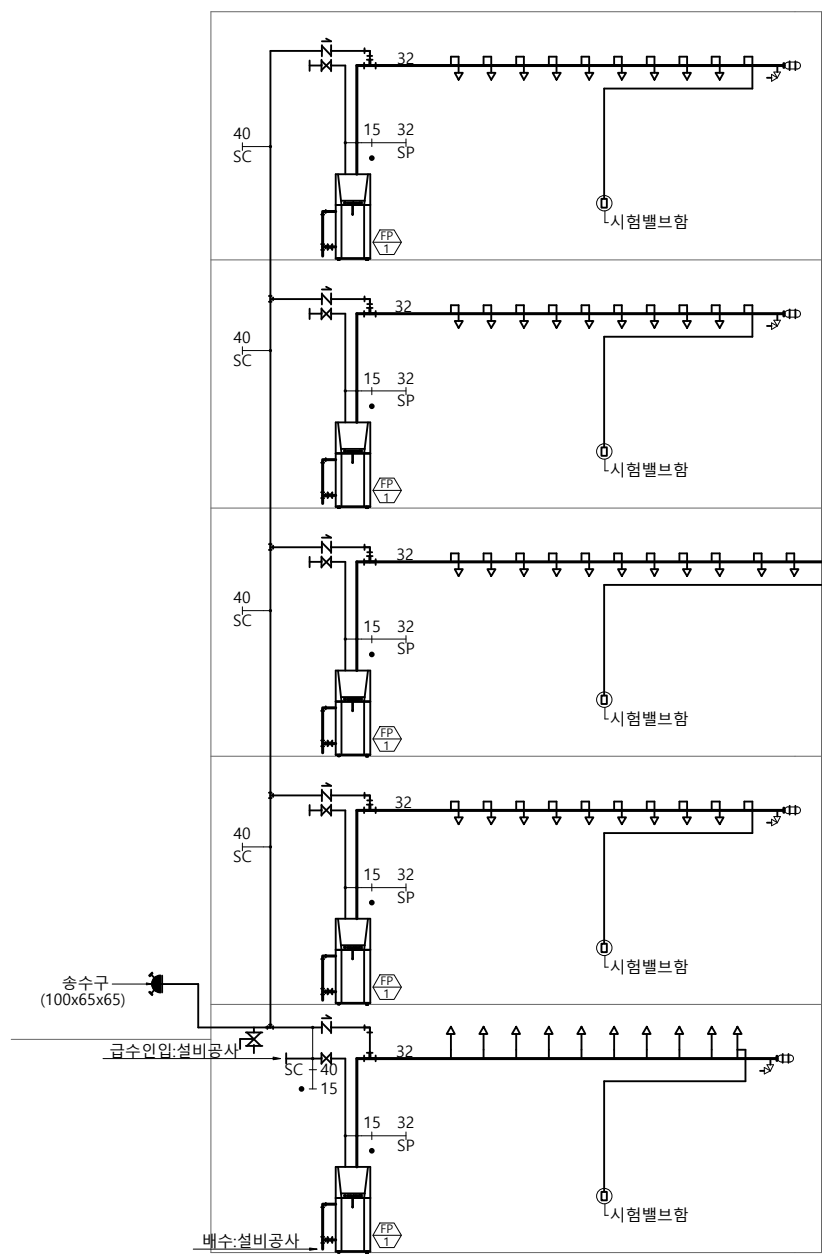
▼ 3F FL

▼ 2F FL

▼ 1F FL

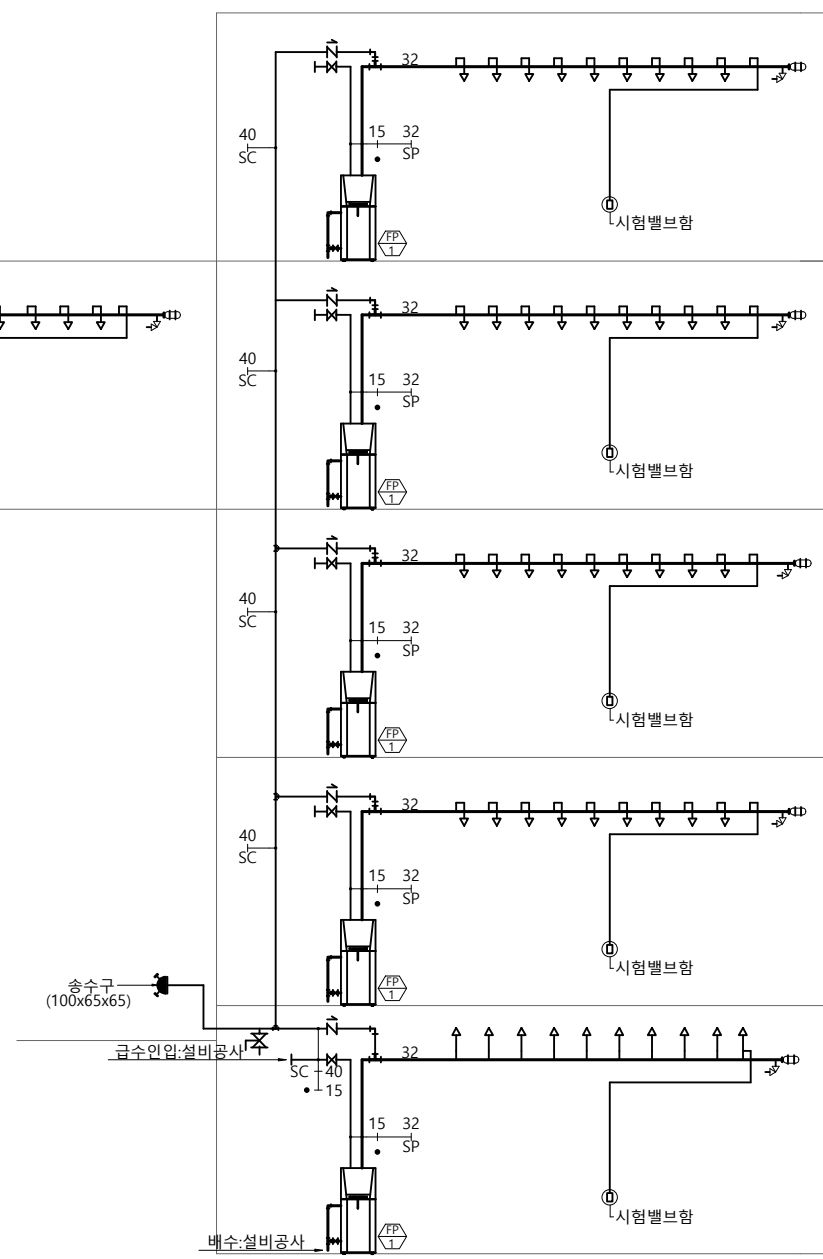
▼ B1F FL

[다 정 관]



급수,배수 1차측 : 설비공사

[다 애 관]



급수,배수 1차측 : 설비공사

▼ ROOF

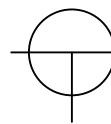
▼ 4F FL

▼ 3F FL

▼ 2F FL

▼ 1F FL

▼ B1F FL



간이스프링클러설비 계통도

SCALE : A1 - NONE
SCALE : A3 - NONE

(주)건 사 엔 지 니 어 링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호

대표이사 박 경 래
소방기술사 김 상 현

충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박 경 래
건축전기설비기술사 권 희 정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY
세 도

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

PROJECT TITLE
공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명
간이스프링클러설비 계통도

SCALE
척 A1: 1/ NONE
A3: 1/ NONE

DATE
날 짜 2026. 05.

SHEET No.
일련번호 M - 003

▼ ROOF

▼ 4F FL

▼ 3F FL

▼ 2F FL

▼ 1F FL

▼ B1F FL

[다 정 관]

[다 애 관]

▼ ROOF

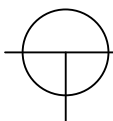
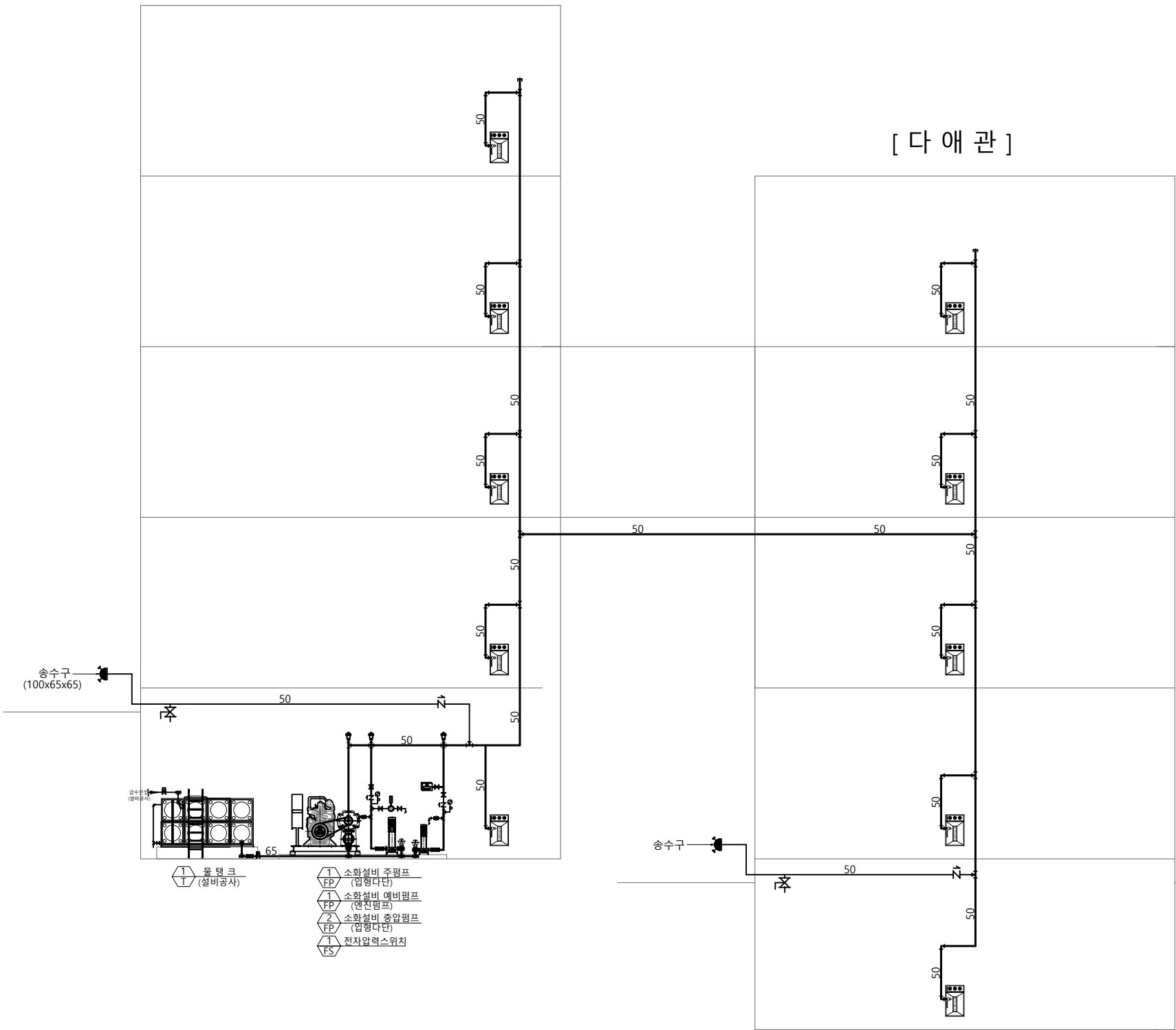
▼ 4F FL

▼ 3F FL

▼ 2F FL

▼ 1F FL

▼ B1F FL



옥내소화전설비 계통도

SCALE : A1 - NONE
SCALE : A3 - NONE

(주)건 사 엔 지 니 어 링
GGeonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박 경 래
소방기술사 김 상 현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박 경 래
건축전기설비기술사 권 회 정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE

특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY

세 도

CHECKED BY

심 사

APPROVED BY

승 인

PROJECT TITLE

공 사 명

서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE

도 면 명

옥내소화전설비 계통도

SCALE

축 척

A1: 1/ NONE

A3: 1/ NONE

DATE

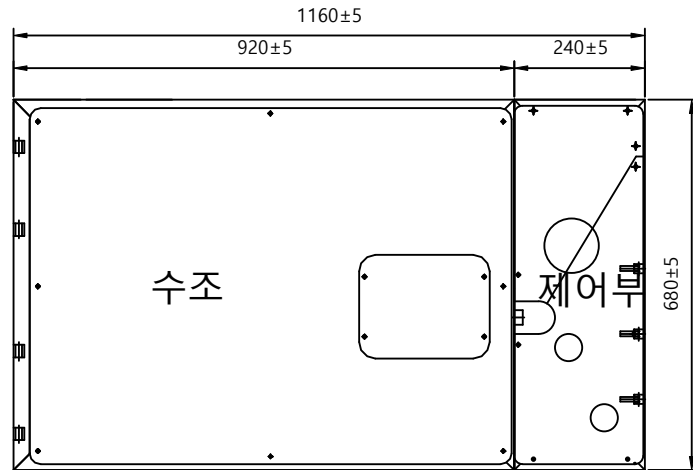
날 짜

2026. 05.

SHEET No.

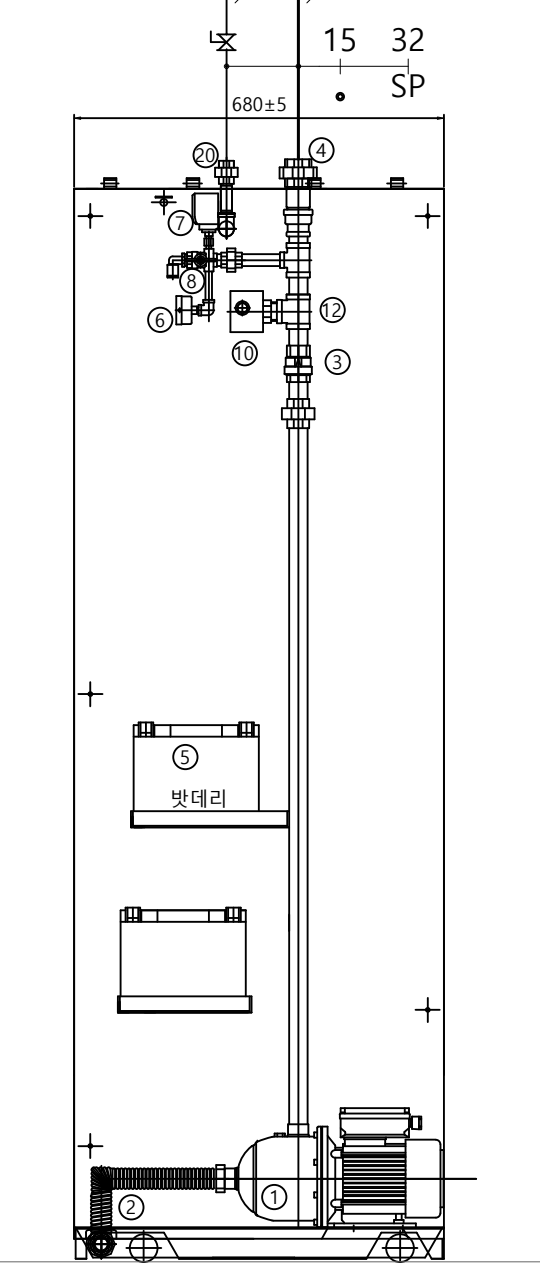
일련번호

M - 004



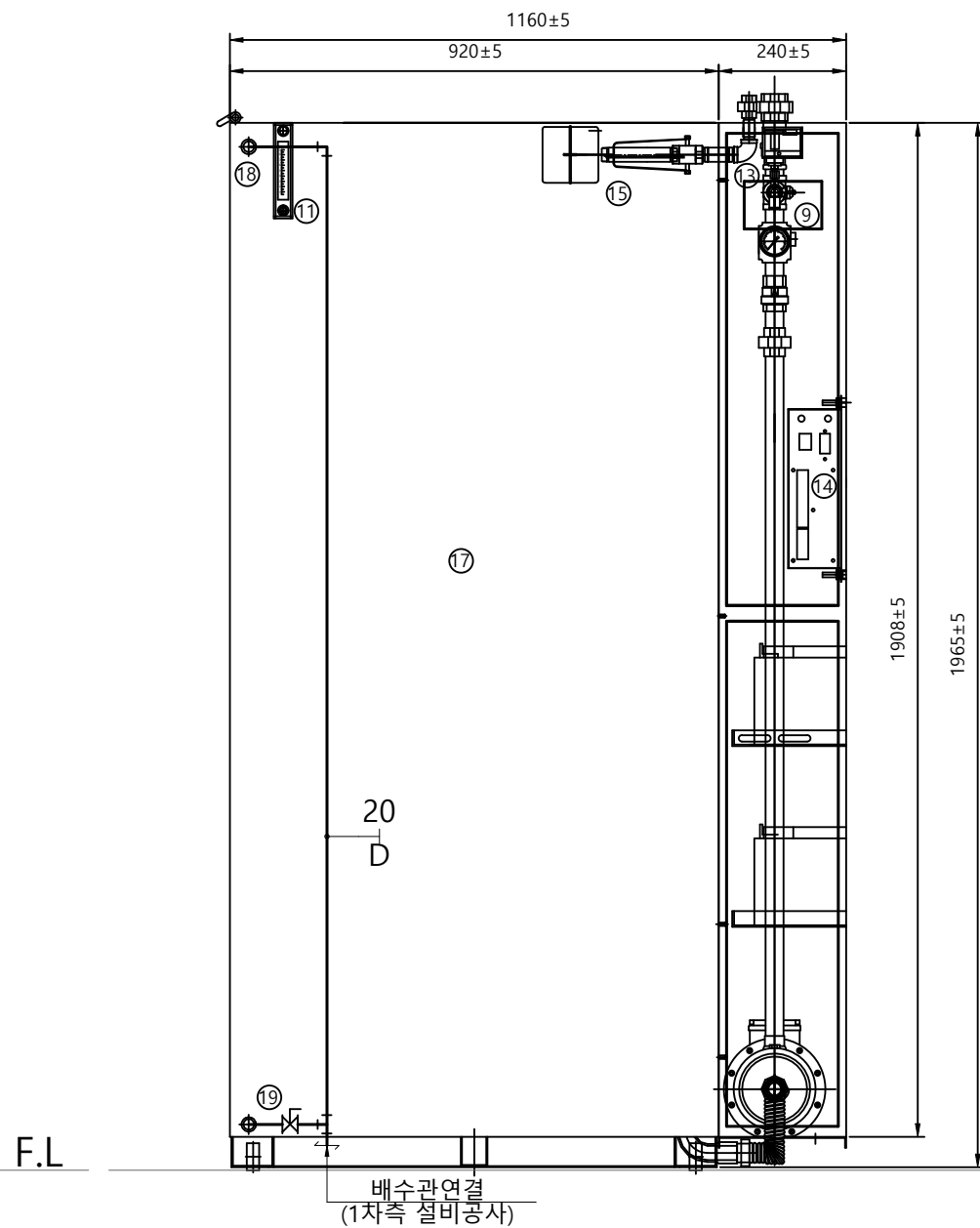
간이스프링쿨러 팩케이지

급수배관연결 (1차측 설비공사) 스프링클러 배관 연결 (소방공사)



②⑩	유니온 [15A]
①⑨	드레인 배관용 소켓 [15A]
①⑧	오버플로우 배관용 소켓 [15A]
①⑦	수조
①⑥	펌프 토출배관 [25A]
①⑤	정수위밸브 [15A]
①④	인버터
①③	엘보 [15A]
①②	티 [25A]
①①	수위계
①⑩	유수검지장치
①⑨	명판
①⑧	시험밸브
①⑦	압력스위치
①⑥	압력계
①⑤	축전장치 [батери 12V * 2개]
①④	유니온 [32A]
①③	체크밸브 [25A]
①②	펌프흡입 후렉시블
①①	가압송수장치
No.	품 명

* 수조와 제어부는 출고시 분리하여 출고합니다.
* 수조와 제어부는 현장에서 조립합니다.



간이스프링클러 캐비닛형 상세도

SCALE : A1 - NONE
SCALE : A3 - NONE

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd
전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE

REVISIONS

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

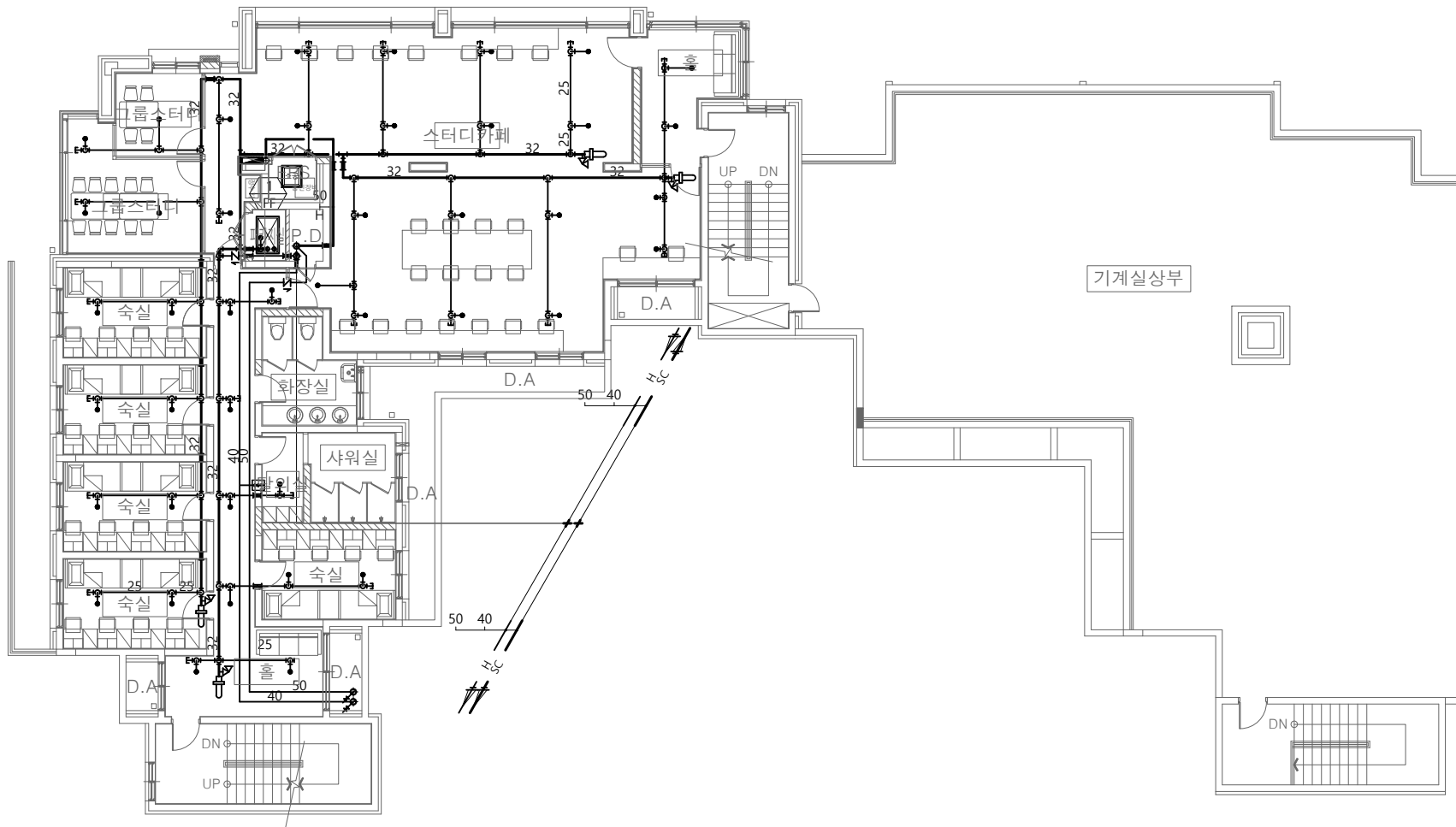
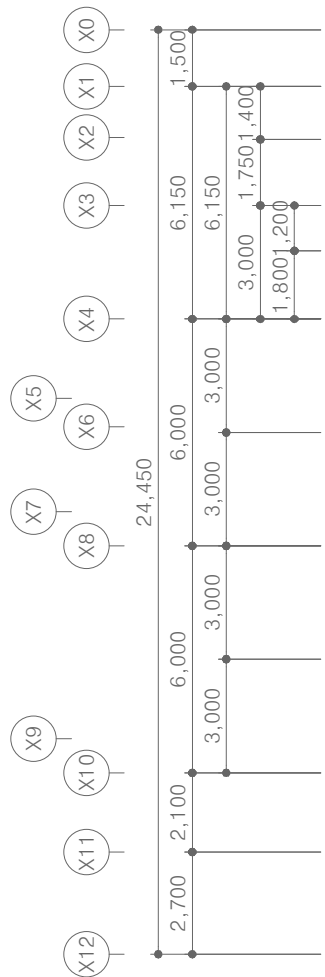
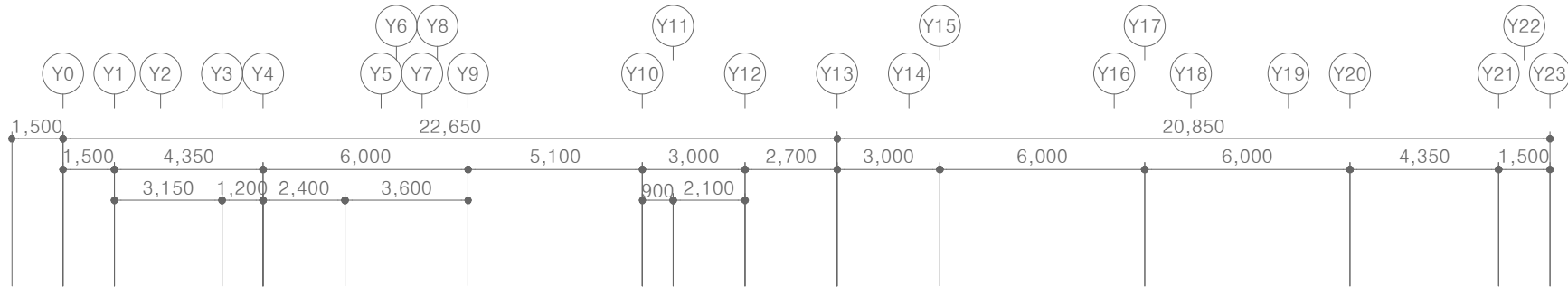
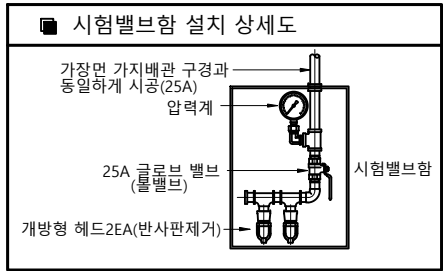
PROJECT TITLE
공 사 명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도 면 명
간이스프링클러
캐비닛형 상세도

SCALE
축 척 A1: 1/ NONE
A3: 1/ NONE

DATE
날 짜 2026. 05.

SHEET No.
일련번호 M - 005



소화 기구 일람표

☒	간이스프링클러 캐비닛형 1160L x 680 x 1965H (1,100)	x 1 EA
↙↘	Φ15 간이 스프링클러 헤드 (폐쇄형) 하향식 감지온도 = 72°C	x 44 EA
☒	시험 밸브 함 Φ25 볼밸브 + 압력계 Φ13개방형헤드 2EA	x 1 EA
↗↘	간이스프링클러 연결송수구 쌍구형 : 100 x 65 x 65	x 2 EA
☒	옥 내 소 화 전 함 소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본 Ø40 방사형 관창 x 1EA 커버 색상 : 백색	x 1 EA
☒	소공간 자동 소화 장치 A.B.C분말 (6KG- 1단) 조기반응68°C유리벌브	x 1 EA

[다매관]
1층 소화배관 평면도

SCALE : A1 - 1/100
SCALE : A3 - 1/200

(주)건 사 엔 지 니 어 링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호

대표이사 박 경 래
소방기술사 김 상 현

충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1층 충북 제 4-30호
전문감리업 충북 제 2-70호
대표이사 박 경 래
건축전기설비기술사 권 희 정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전 화 : (043) 284-1681~4
팩 스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특 기 사 항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

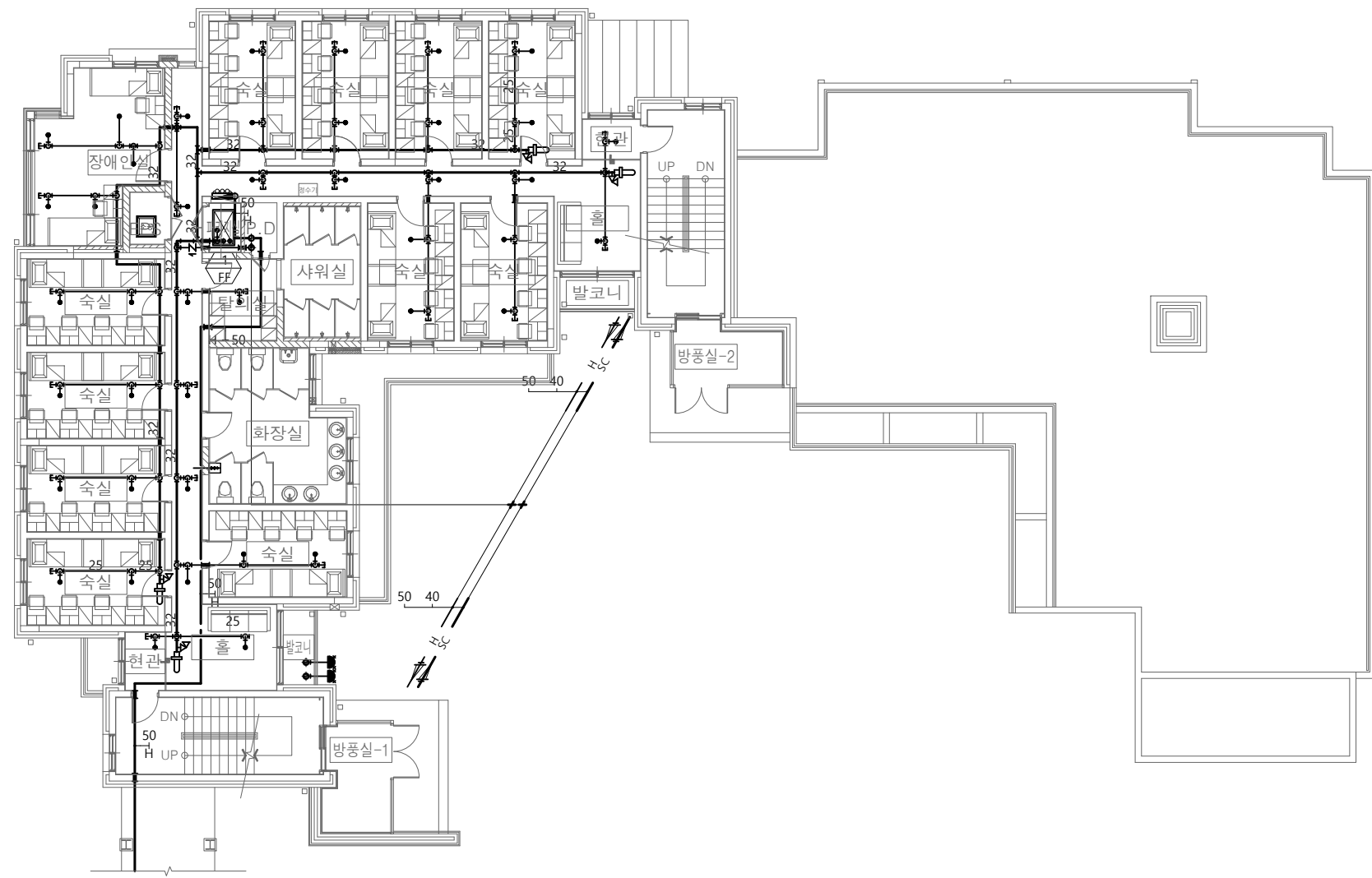
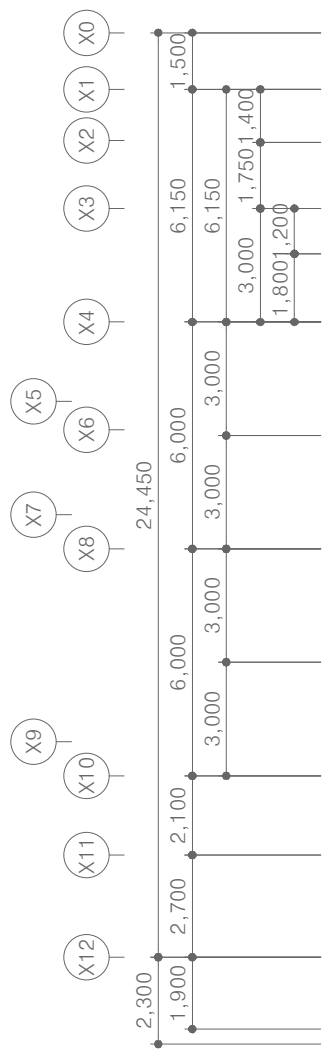
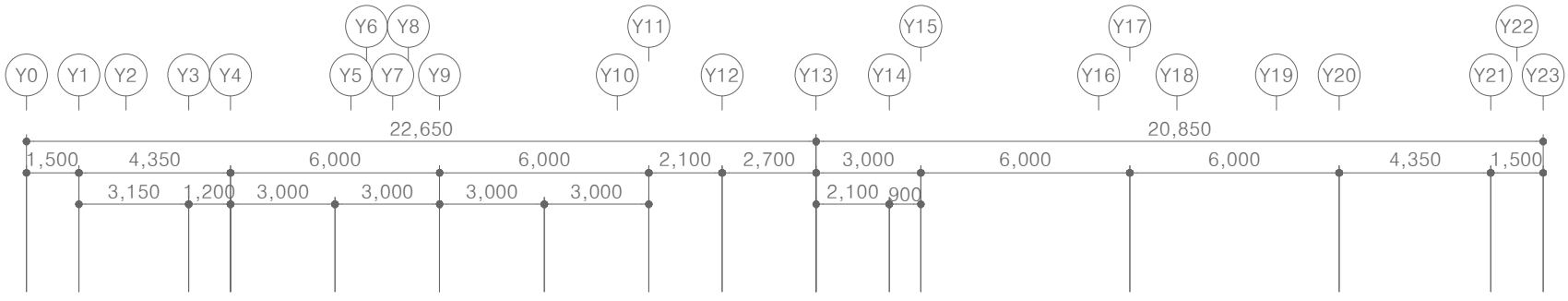
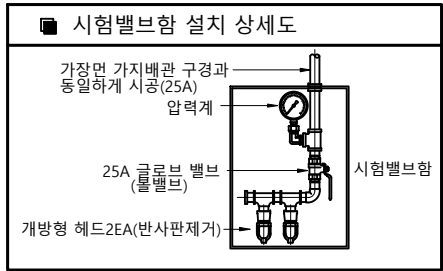
PROJECT TITLE
공 사 명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도 면 명
[다매관]
1층 소화배관 평면도

SCALE
축 척 A1: 1/ 100
A3: 1/ 200

DATE
날 짜 2026. 05.

SHEET No.
일련번호 M - 102



소화 기구 일람표

	간이스프링클러 캐비닛형 1160L x 680 x 1965H (1,100ℓ)	x 1 EA
	Φ15 간이 스프링클러 헤드 (패쇄형) 하향식 감지온도 = 72°C	x 43 EA
	시험밸브함 Φ25 볼밸브 + 압력계 Φ13개방형헤드 2EA	x 1 EA
	옥내소화전함 소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본 Ø40 방사형 관창 x 1EA 커버 색상 : 백색	x 1 EA
	소공간 자동 소화 장치 A.B.C분말 (6 KG-1 단) 조기반응68°C유리밸브	x 1 EA

[다애관]
2층 소화배관 평면도

SCALE : A1 - 1/100
SCALE : A3 - 1/200

(주)건사엔지니어링
G&EonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683

(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문감리업1층 충북 제 4-30호
전문감리업2층 충북 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

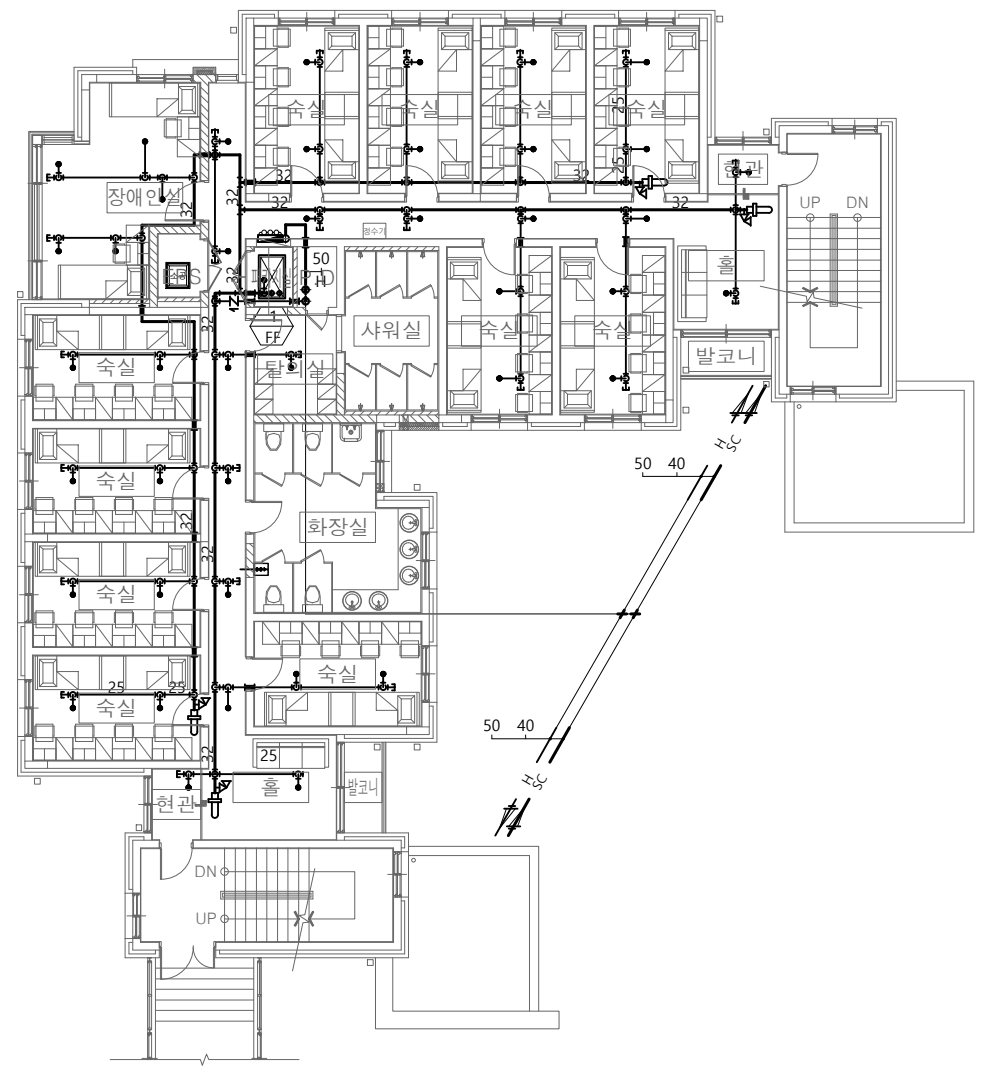
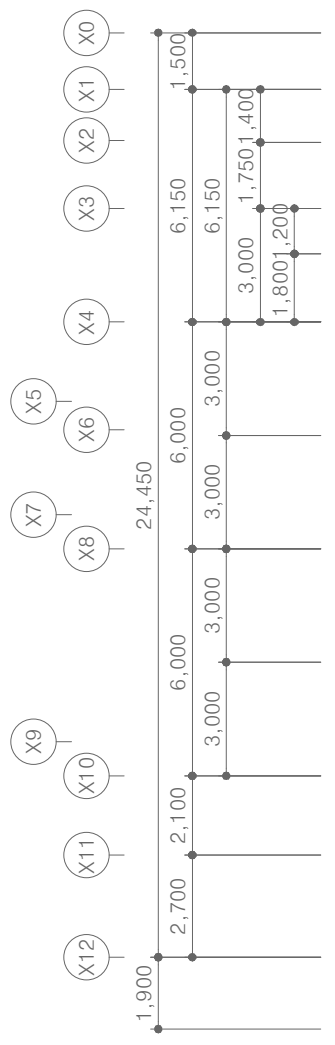
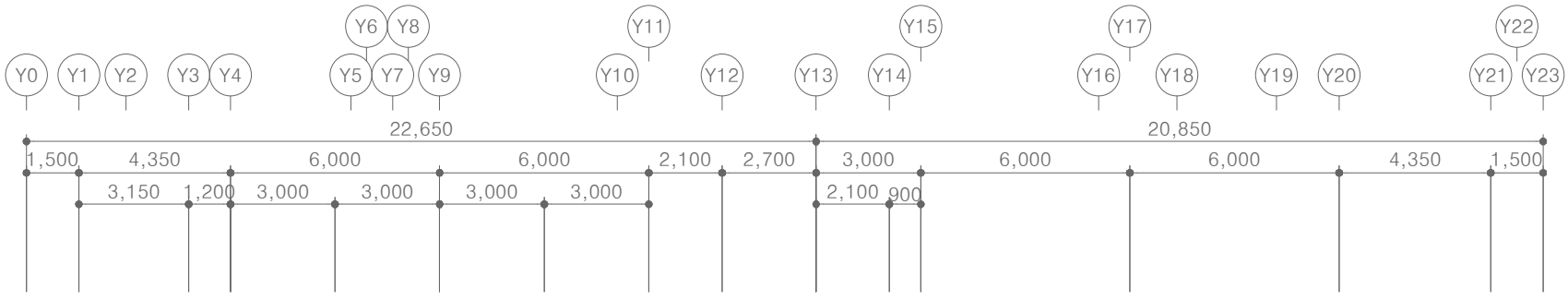
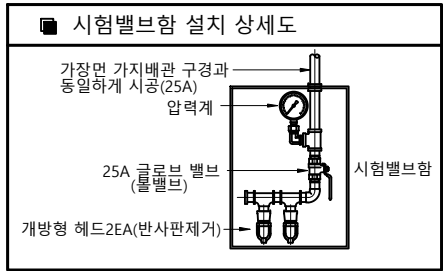
충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE

REVISIONS	
DRAWN BY	제 도
CHECKED BY	심 사
APPROVED BY	승 인
PROJECT TITLE	공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관) 리모델링공사 설계용역	
DRAWING TITLE	도면명
[다애관] 2층 소화배관 평면도	

SCALE	척	A1: 1/ 100 A3: 1/ 200
DATE	날 짜	2026. 05.
SHEET No.	일련번호	M - 103



소화 기구 일람표

	간이스프링클러 캐비닛형 1160L x 680 x 1965H (1,100ℓ)	x 1 EA
	Φ15 간이스프링클러 헤드 (패쇄형) 하향식 감지온도 = 72°C	x 43 EA
	시험밸브함 Φ25 볼밸브 + 압력계 Φ13개방형헤드 2EA	x 1 EA
	옥내소화전함 소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본 Ø40 방사형 관창 x 1EA 커버 색상 : 백색	x 1 EA
	소공간 자동 소화 장치 A.B.C분말 (6KG- 1단) 조기반응68°C유리별브	x 1 EA

[다애관]
3층 소화배관 평면도
SCALE : A1 - 1/100
SCALE : A3 - 1/200

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd
전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683

(주)건사엔지니어링
건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문감리업1층 충북 제 4-30호
전문감리업2층 충북 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

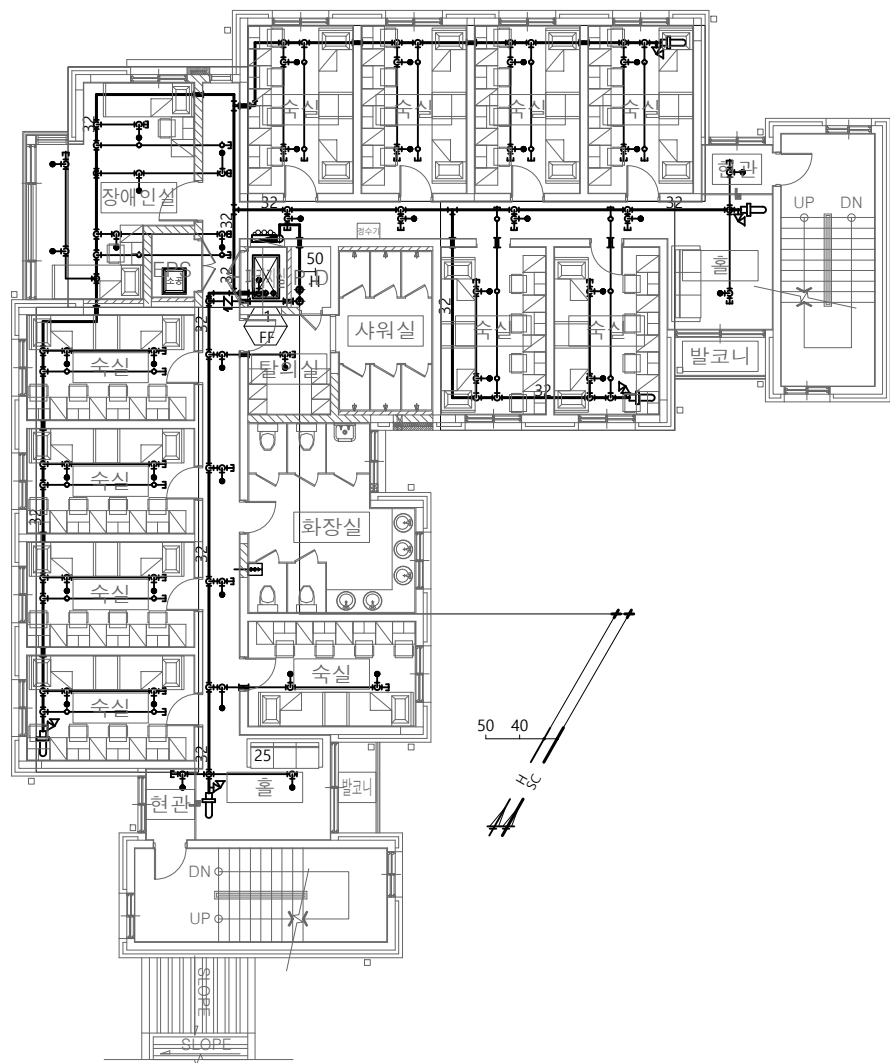
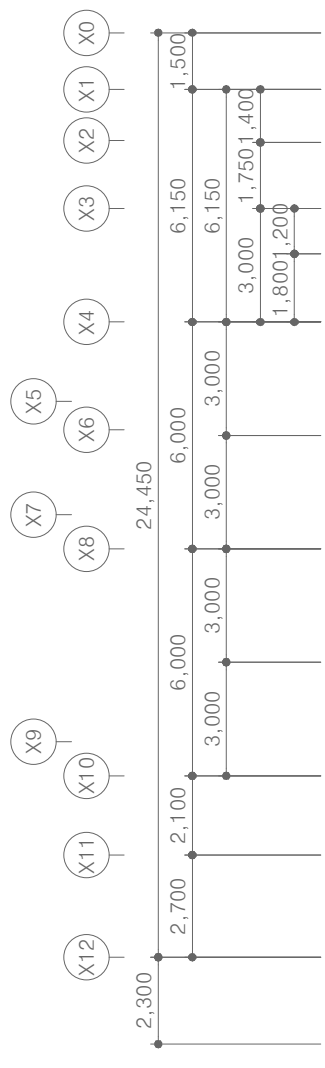
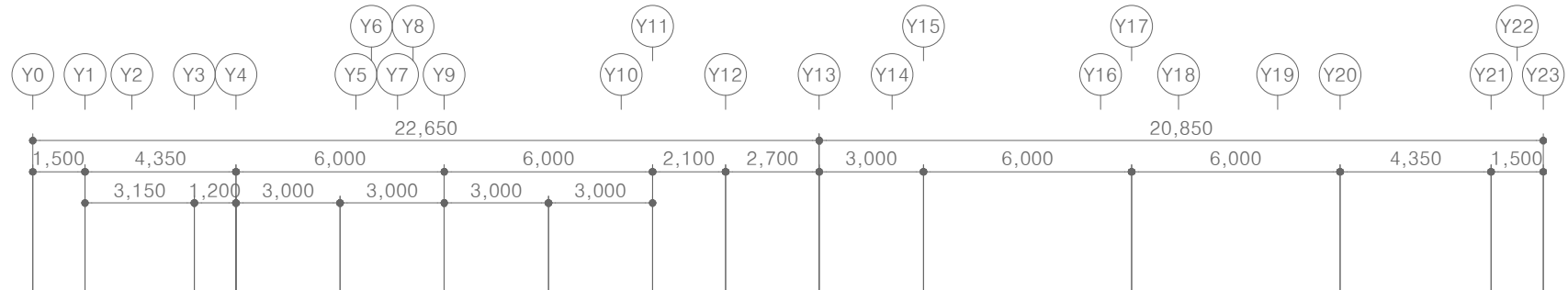
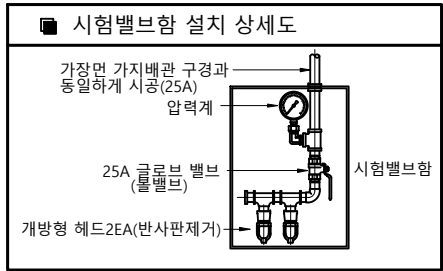
충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE

REVISIONS	
DRAWN BY	
CHECKED BY	
APPROVED BY	
PROJECT TITLE	
공사명	서원대학교 기숙사(제12생활관) 리모델링공사 설계용역
DRAWING TITLE	
도면명	[다애관] 3층 소화배관 평면도

SCALE	척	A1: 1/ 100 A3: 1/ 200
DATE	날짜	2026. 05.
SHEET No.	일련번호	M - 104



소화 기구 일람표

	간이스프링클러 캐비닛형 1160L x 680 x 1965H (1,100ℓ)	x 1 EA
	Φ15 간이 스프링클러 헤드 (폐쇄형) 하향식 감지온도 = 72°C	x 43 EA
	Φ15 간이스프링클러 헤드 상향식 감지온도 = 72 °C	x 26 EA
	시 험 밸 브 함 Φ25 볼밸브 + 압력계 Φ13개방형헤드 2EA	x 1 EA
	목 내 소 화 전 함 소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본 Ø40 방사형 관창 x 1EA 커버 색상 : 백색	x 1 EA
	소공간 자동 소화 장치 A.B.C분말 (6KG- 1단)	x 1 EA
	조기반응68°C유리별브	

[다애관]
4층 소화배관 평면도
SCALE : A1 - 1/100
SCALE : A3 - 1/200

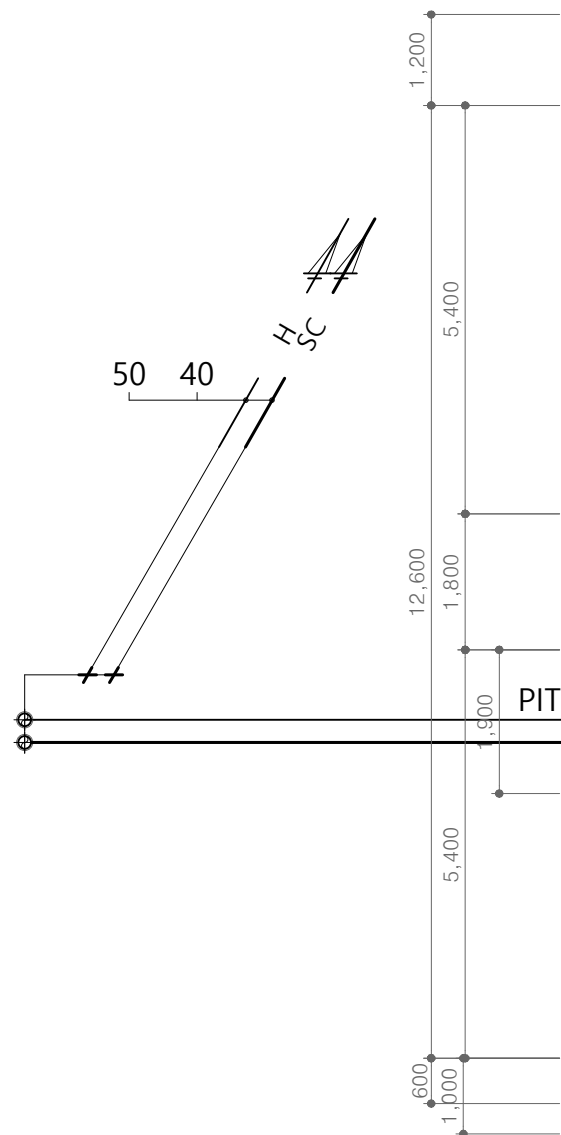
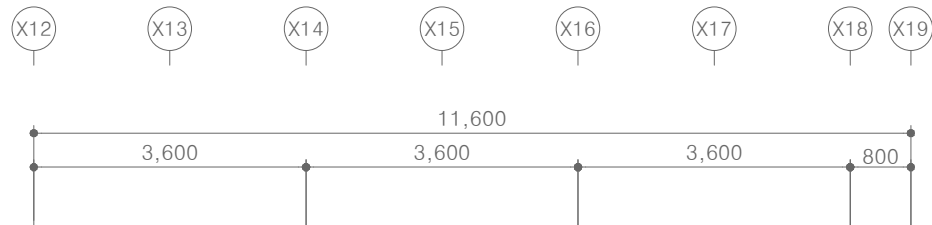
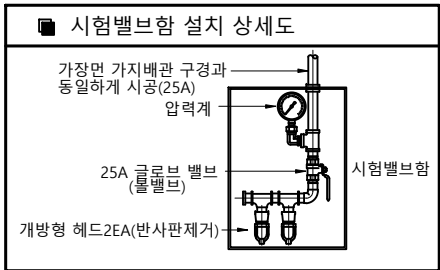
(주)건 사 엔 지 니 어 링
GEonSA Engineering co., Ltd
전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박 경 래
소 방 기 술 사 김 상 현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683

(주)건사엔지니어링
건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1층 충북 제 4-30호
전문감리업 충북 제 2-70호
대표이사 박 경 래
건축전기설비기술사 권 희 정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전 화 : (043) 284-1681~4
팩 스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

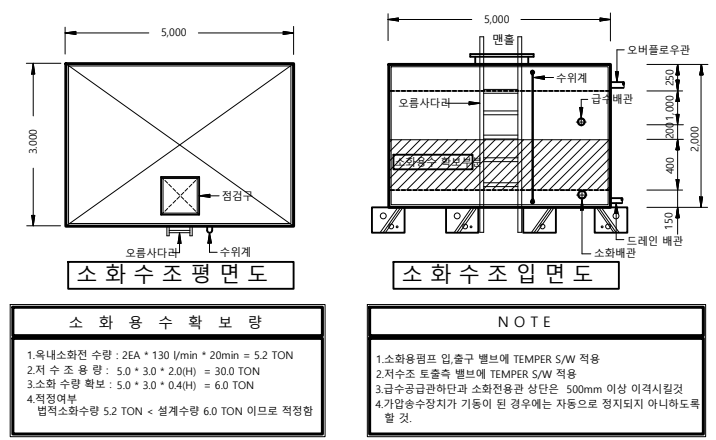
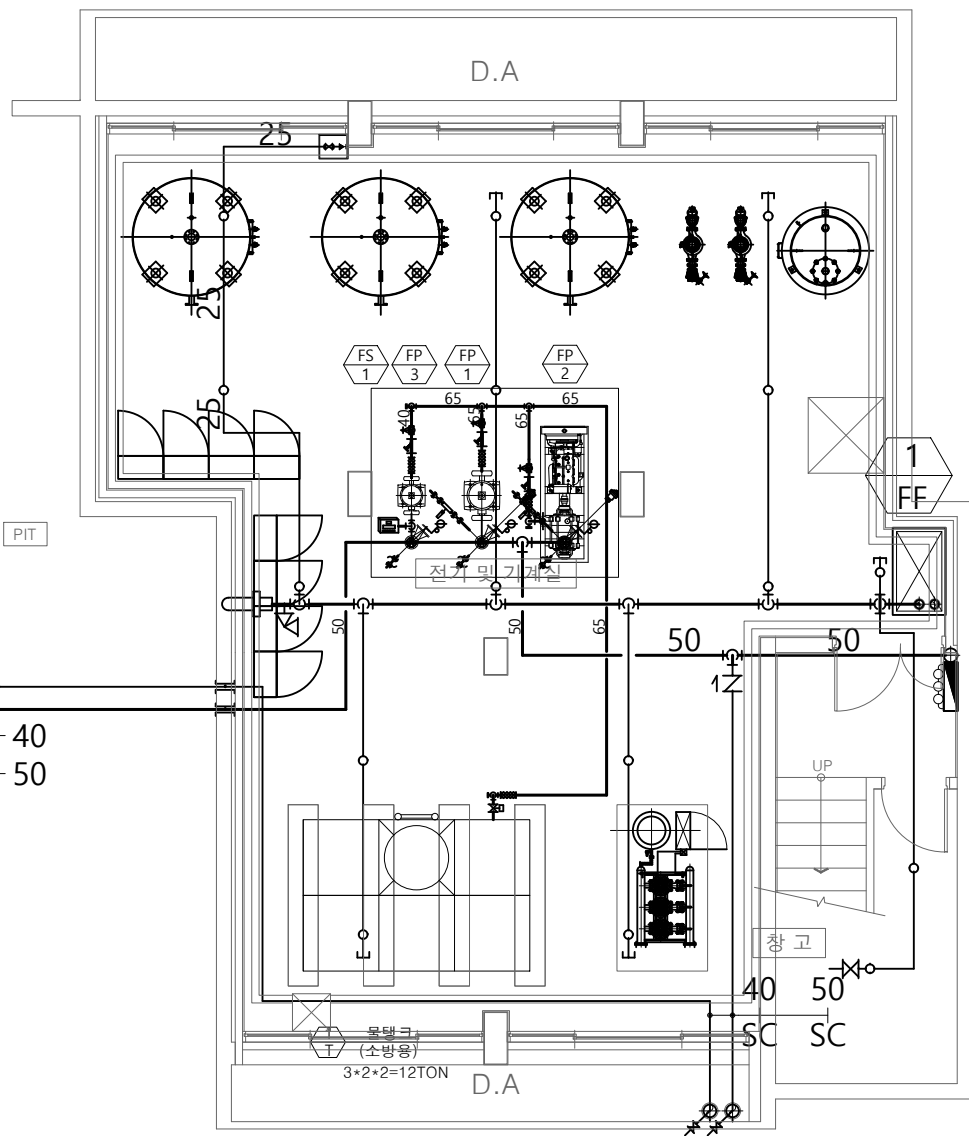
NOTE
특 기 사 항

No.	DESCRIPTION	DATE
REVISIONS		
DRAWN BY 세 도		
CHECKED BY 심 사		
APPROVED BY 승 인		
PROJECT TITLE 공 사 명 서원대학교 기숙사(제12생활관) 리모델링공사 설계용역		
DRAWING TITLE 도 면 명 [다애관] 4층 소화배관 평면도		
SCALE 축 척	A1: 1/ 100 A3: 1/ 200	
DATE 날 짜	2026. 05.	
SHEET No. 일련번호	M - 105	

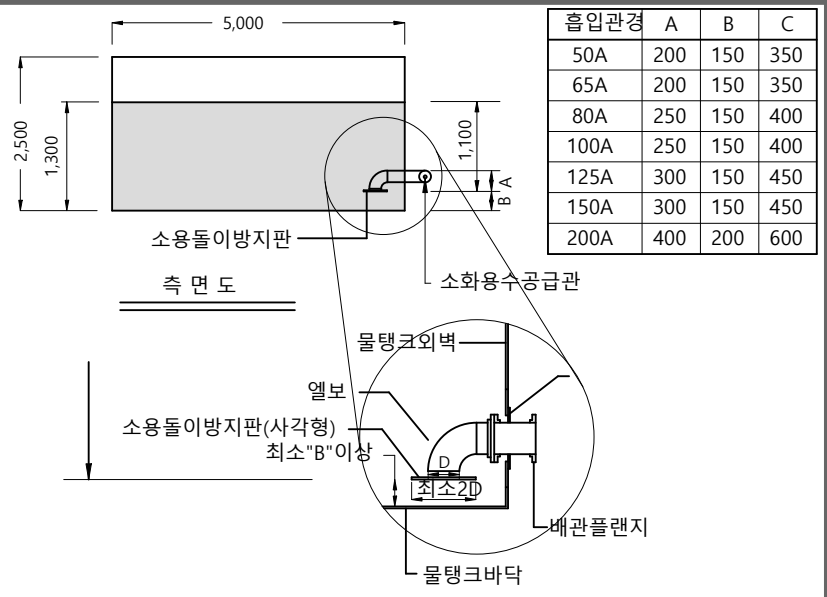


소화 기구 일람표

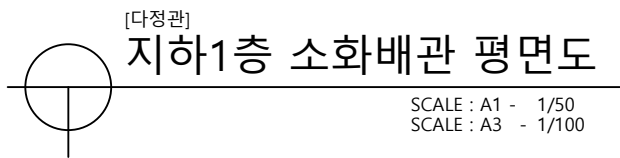
	간이스프링클러 캐비닛형 1160L x 680 x 1965H (1,100)	x 1 EA
	Φ15 간이스프링클러 헤드 상형식 감지온도 = 72 °C	x 16 EA
	시 험 밸 브 함 Φ25 볼밸브 + 압력계 Φ13개방형헤드 2EA	x 1 EA
	옥 내 소 화 전 함 소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본 Ø40 방사형 관창 x 1EA 커버 색상 : 백색	x 1 EA



소 화 수 조 물 량 산 출



소 화 수 조 물 량 산 출



(주)건 사 엔 지 니 어 링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박 경 래
소방기술사 김 상 현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683

(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1층 충북 제 4-30호
전문감리업 충북 제 2-70호
대표이사 박 경 래
건축전기설비기술사 권 희 정

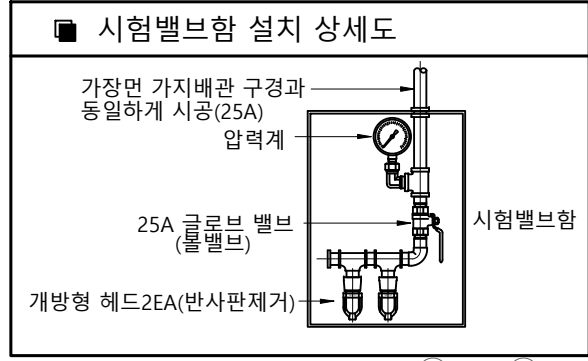
충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전 화 : (043) 284-1681~4
팩 스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특 기 사 항

No.	DESCRIPTION	DATE

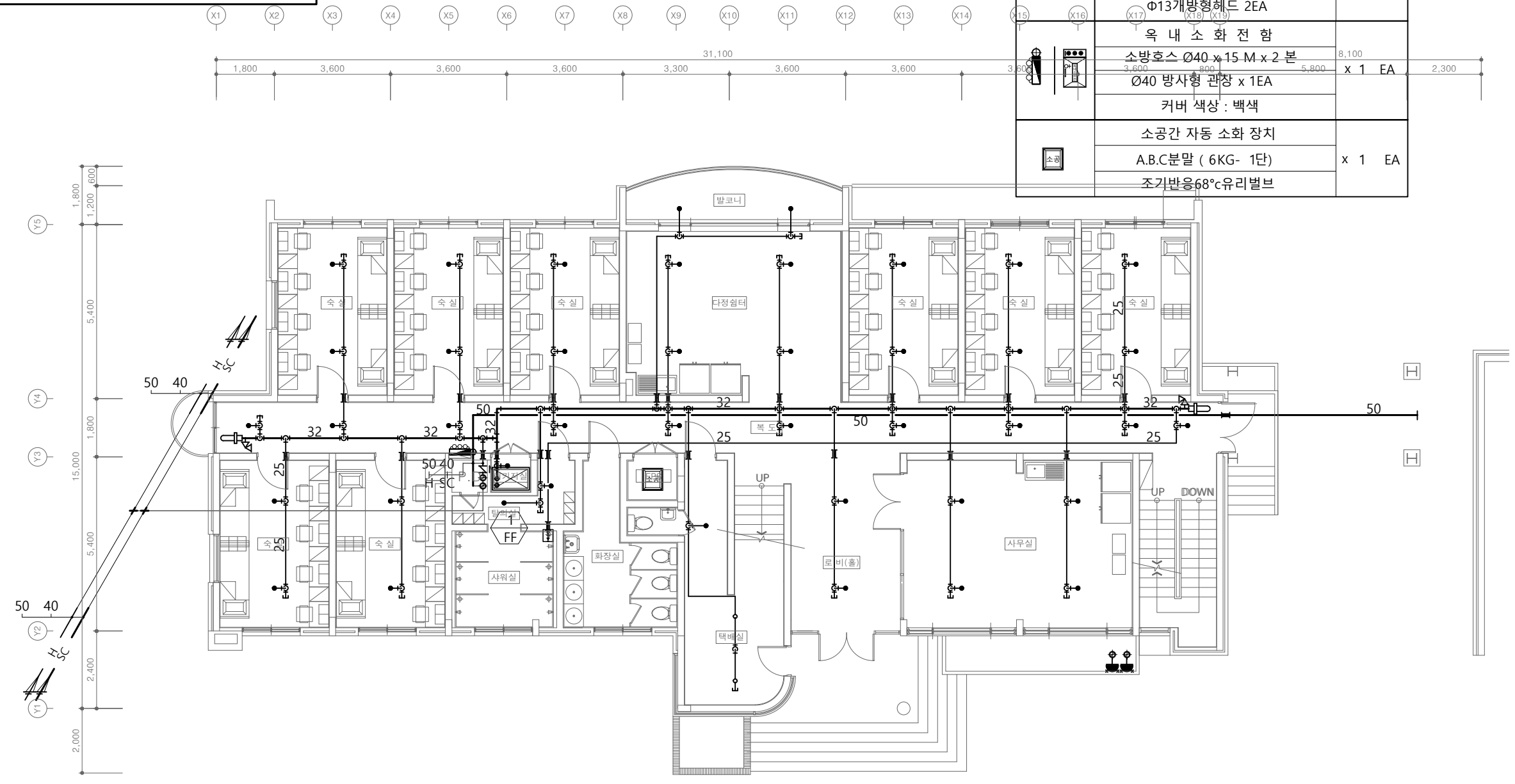
REVISIONS	
DRAWN BY	제 도
CHECKED BY	심 사
APPROVED BY	승 인
PROJECT TITLE	공 사 명
	서원대학교 기숙사(제12생활관) 리모델링공사 설계용역
DRAWING TITLE	도 면 명
	[다정관] 지하1층 소화배관 평면도

SCALE	척	A1: 1/ 50 A3: 1/ 100
DATE	날 짜	2026. 05.
SHEET No.	일련번호	M - 201



소화 기구 일람표

	간이스프링클러 캐비닛형 1160L x 680 x 1965H (1,100ℓ)	x 1 EA
	Φ15 간이 스프링클러 헤드 (폐쇄형) 하향식 감지온도 = 72℃	x 42 EA
	Φ15 간이스프링클러 헤드 상향식 감지온도 = 72 °C	x 2 EA
	시 험 밸 브 함 Φ25 볼밸브 + 압력계	x 1 EA
	Φ13개방형헤드 2EA	
	옥 내 소 화 전 함 소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본 Ø40 방사형 관장 x 1EA 커버 색상 : 백색	8,100 x 1 EA
	소공간 자동 소화 장치 A.B.C분말 (6KG- 1단) 조기반응68°C유리밸브	x 1 EA



[다정관]
1층 소화배관 평면도
SCALE : A1 - 1/75
SCALE : A3 - 1/150

(주)건 사 엔 지 니 어 링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박 경 래
소방기술사 김 상 현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683

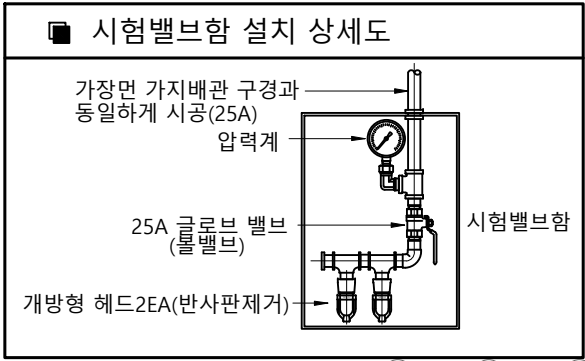
(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박 경 래
건축전기설비기술사 권 희 정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전 화 : (043) 284-1681~4
팩 스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

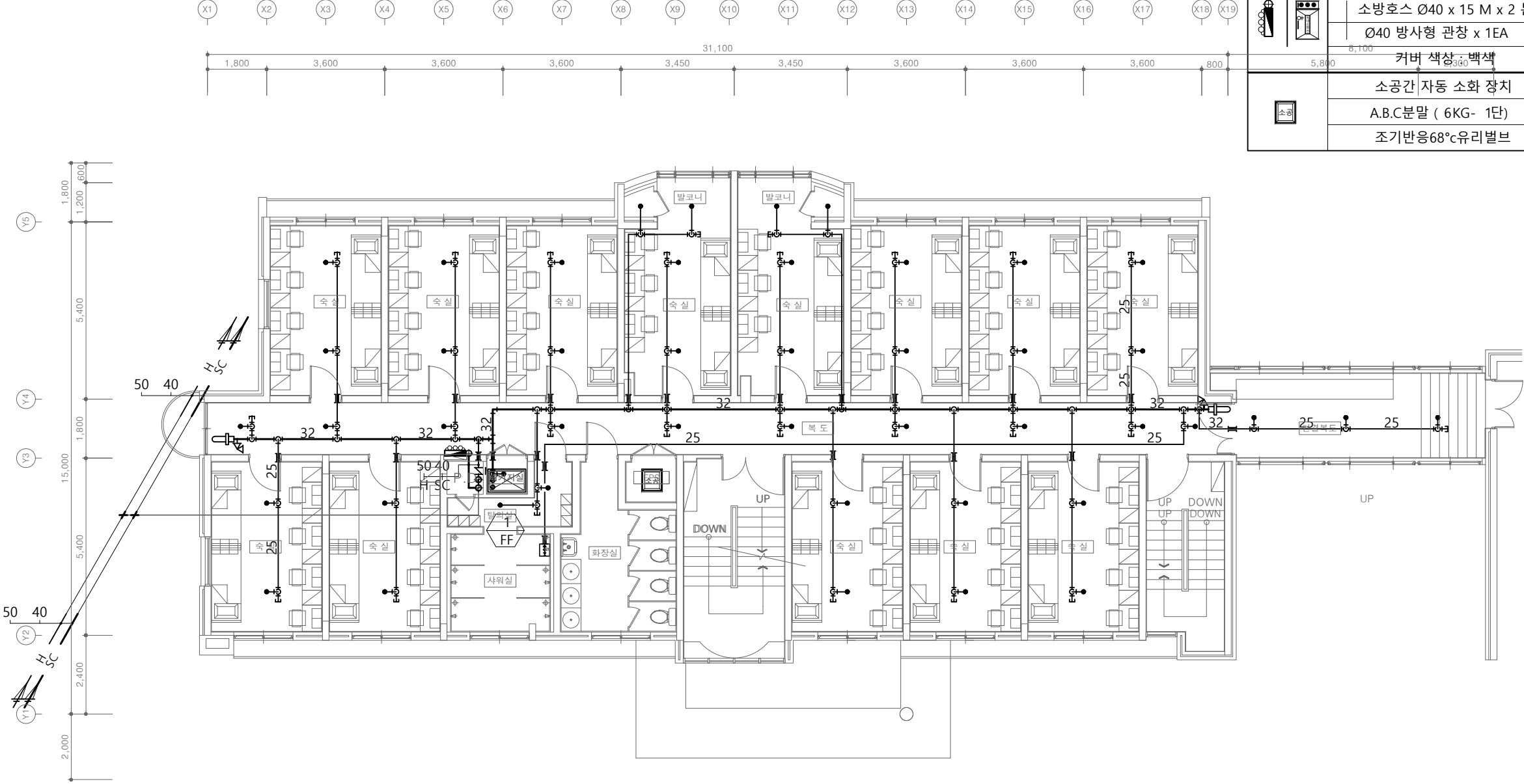
NOTE
특 기 사 항

No.	DESCRIPTION	DATE
REVISIONS		
DRAWN BY 세 도		
CHECKED BY 심 사		
APPROVED BY 승 인		
PROJECT TITLE 공 사 명 서원대학교 기숙사(제12생활관) 리모델링공사 설계용역		
DRAWING TITLE 도 면 명 [다정관] 1층 소화배관 평면도		
SCALE 축 척	A1: 1/ 75 A3: 1/ 150	
DATE 날 짜	2026. 05.	
SHEET No. 일련번호	M - 202	



소화 기구 일람표

	간이스프링클러 캐비닛형 1160L x 680 x 1965H (1,100ℓ)	x 1 EA
	Φ15 간이스프링클러 헤드 (폐쇄형) 하향식 감지온도 = 72℃	x 46 EA
	시험밸브함 Φ25 볼밸브 + 압력계 Φ13개방형헤드 2EA	x 1 EA
	옥내소화전함 소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본 Ø40 방사형관창 x 1EA	x 1 EA
	소공간 자동 소화장치 A.B.C분말 (6KG- 1단) 조기반응68℃유리밸브	x 1 EA



[다정관]
2층 소화배관 평면도
SCALE : A1 - 1/75
SCALE : A3 - 1/150

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 충북 제 4-30호
전문감리업 충북 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY
세도

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

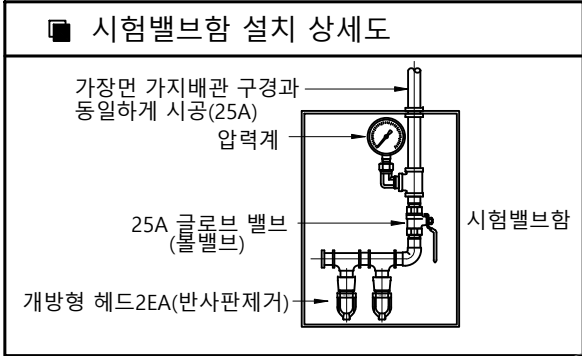
PROJECT TITLE
공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명
[다정관]
2층 소화배관 평면도

SCALE
축척
A1: 1/ 75
A3: 1/ 150

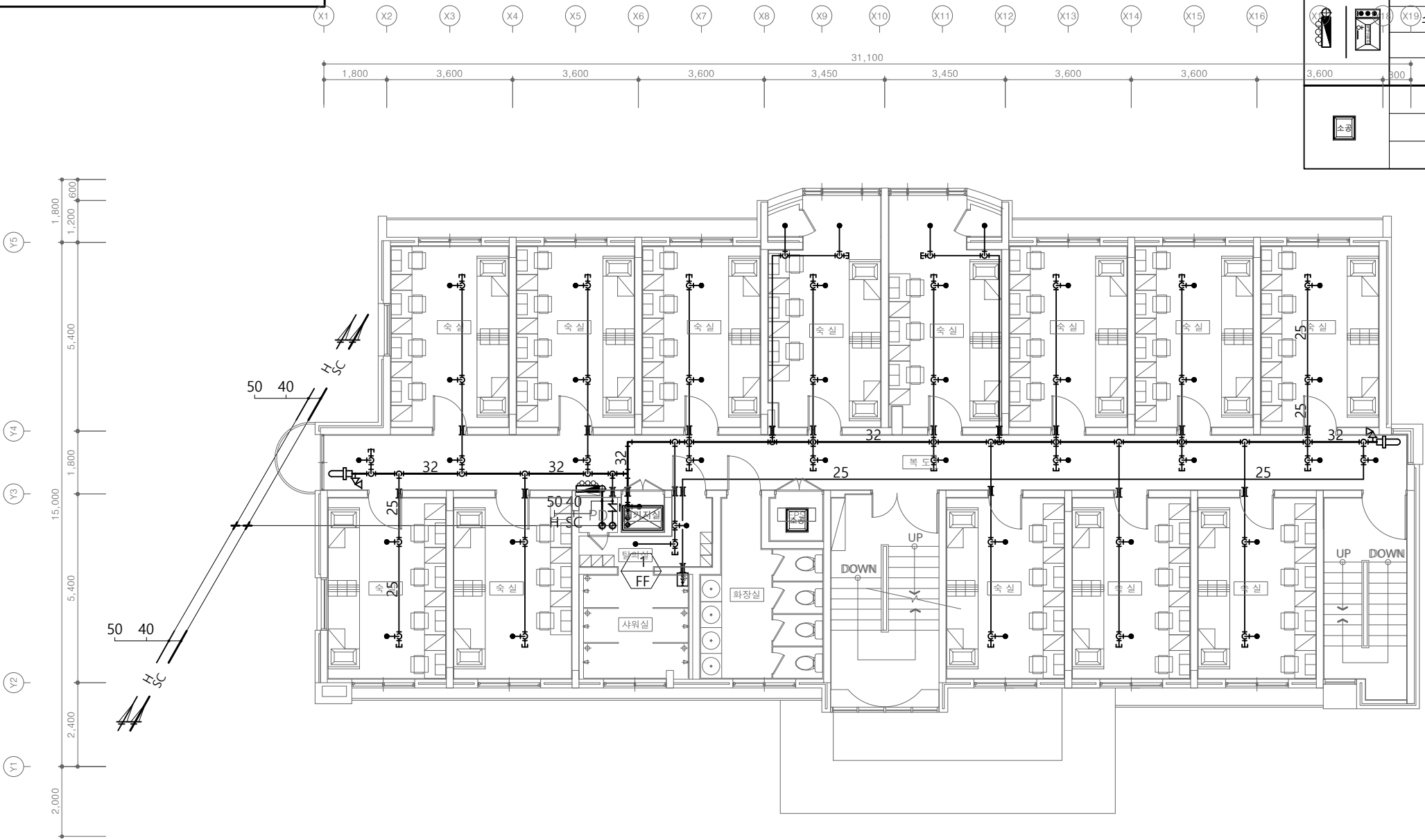
DATE
날짜
2026. 05.

SHEET No.
일련번호
M - 203



소화 기구 일람표

	간이스프링클러 캐비닛형 1160L x 680 x 1965H (1,100ℓ)	x 1 EA
	Φ15 간이 스프링클러 헤드 (폐쇄형) 하향식 감지온도 = 72℃	x 43 EA
	시 험 밸 브 함 Φ25 볼밸브 + 압력계 Φ13개방형헤드 2EA	x 1 EA
	옥 내 소 화 전 함 소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본 Ø40 방사형 관창 x 1EA 커버 색상 : 백색	x 1 EA
	소공간 자동 소화 장치 A.B.C분말 (6KG- 1단) 조기반응68℃유리밸브	x 1 EA



[다정관]
3~4층 소화배관 평면도

SCALE : A1 - 1/75
SCALE : A3 - 1/150

(주)건 사 엔 지 니 어 링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박 경 래
소방기술사 김 상 현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683

(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박 경 래
건축전기설비기술사 권 희 정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전 화 : (043) 284-1681~4
팩 스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특 기 사 항

No.	DESCRIPTION	DATE
REVISIONS		
DRAWN BY 제 도		
CHECKED BY 심 사		
APPROVED BY 승 인		
PROJECT TITLE 공 사 명 서원대학교 기숙사(제12생활관) 리모델링공사 설계용역		
DRAWING TITLE 도 면 명 [다정관] 3~4층 소화배관 평면도		
SCALE 축 척	A1: 1/ 75 A3: 1/ 150	
DATE 날 짜	2026. 05.	
SHEET No. 일련번호	M - 204	



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

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

DRAWN BY
세도

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

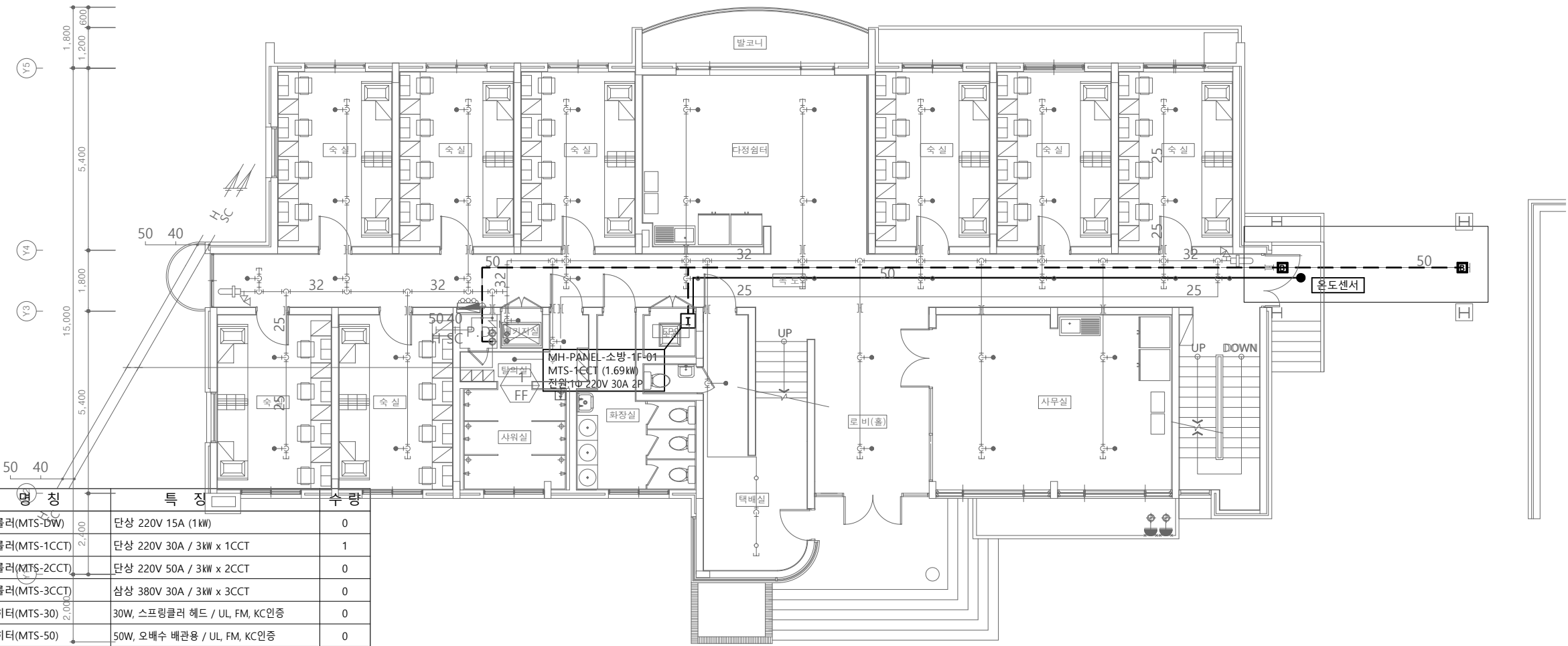
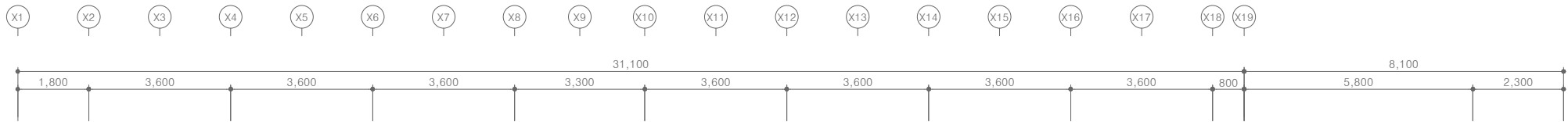
PROJECT TITLE
공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명
[다정관]
1층 메탈히터 평면도

SCALE
축척
A1: 1/ 75
A3: 1/ 150

DATE
날짜
2026. 05.

SHEET No.
시트번호
M - 401



기호	명칭	특징	수량
D	컨트롤러(MTS-DW)	단상 220V 15A (1kW)	0
I	컨트롤러(MTS-1CCT)	단상 220V 30A / 3kW x 1CCT	1
II	컨트롤러(MTS-2CCT)	단상 220V 50A / 3kW x 2CCT	0
III	컨트롤러(MTS-3CCT)	삼상 380V 30A / 3kW x 3CCT	0
3	메탈히터(MTS-30)	30W, 스프링클러 헤드 / UL, FM, KC인증	0
5	메탈히터(MTS-50)	50W, 오배수 배관용 / UL, FM, KC인증	0
5S	메탈히터(MTS-50S)	50W, 32A 이하 금속배관용 / UL, FM, KC인증	0
A	메탈히터(MTS-100A)	100W, 32A 이하 금속배관용 / UL, FM, KC인증	0
B	메탈히터(MTS-100B)	100W, 125A 이하 금속배관용 / UL, FM, KC인증	2
C	메탈히터(MTS-100C)	100W, 매립형 옥내소화전용 / UL, FM, KC인증	0
2	메탈히터(MTS-250)	250W, 150A 이상 금속배관용 / UL, FM, KC인증	0
●	온도센서		1
□	옥내용 단자박스(TB-3)		
—	메탈히터 전원케이블		38m
—	온도센서 케이블		22m

- 컨트롤러 위치는 현장 상황에 따라 설치해야 하므로 도면 평면도에서 임의 표현함.
- 매립형 옥내소화전은 메탈히터 전원 공급을 위한 전원용 CD관을 매립할 것.
- 컨트롤러에 인입되는 1차 전원(콘센트 포함) 및 옥내소화전 전원용 CD관 매립은 전기업체 공사분임.

[다정관]
1층 메탈히터 평면도
SCALE : A1 - 1/75
SCALE : A3 - 1/150

(주)건사엔지니어링
G.EonSA Engineering co., Ltd
전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중보 제 4-30호
전문감리업 중보 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE

특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY

세도

CHECKED BY

심사

APPROVED BY

승인

PROJECT TITLE

공사명

서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE

도면명

[다정관]
2층 메탈히터 평면도

SCALE

축척

A1: 1/ 75

A3: 1/ 150

DATE

날짜

2026. 05.

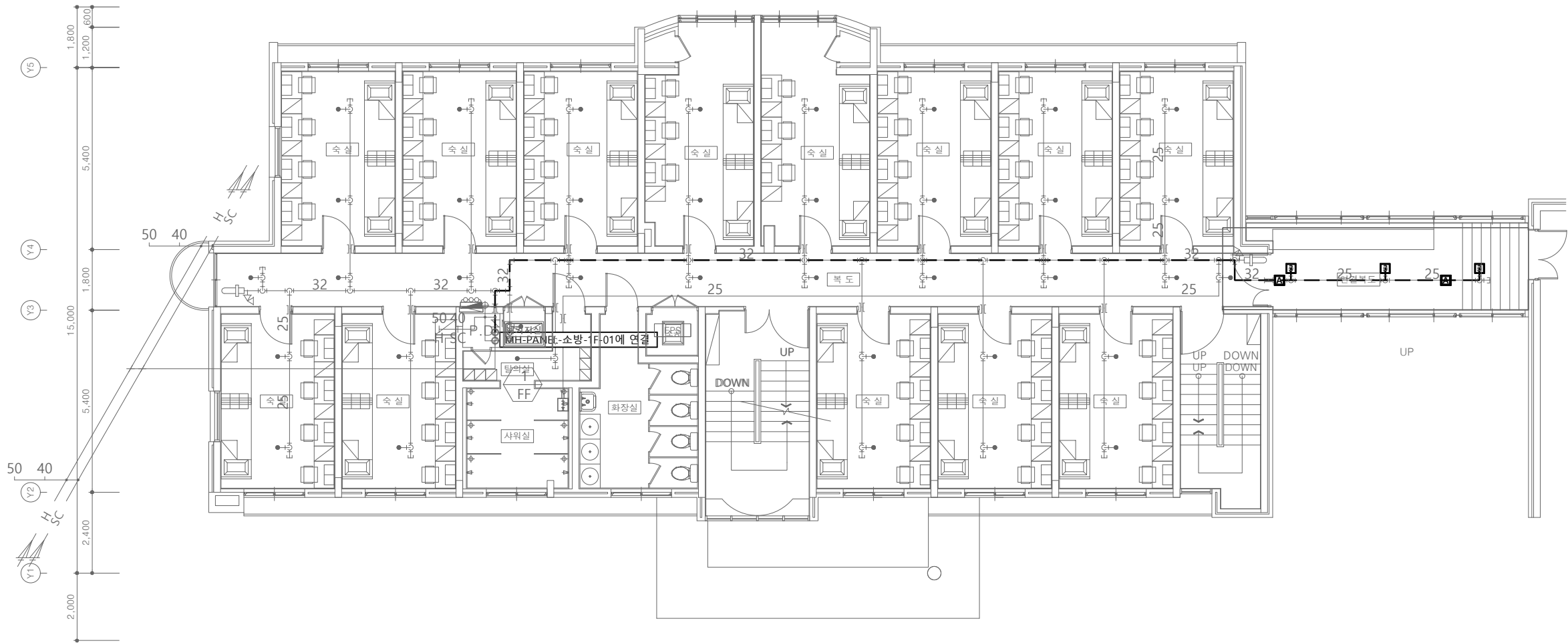
SHEET No.

시트번호

M - 402

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17 X18 X19

1,800 3,600 3,600 3,600 3,450 3,450 3,600 3,600 3,600 800 5,600 2,300



기 호	명 칭	특 징	수 량
3	메탈히터(MTS-30)	30W, 스프링클러 헤드 / UL, FM, KC인증	3
A	메탈히터(MTS-100A)	100W, 32A 이하 금속배관용 / UL, FM, KC인증	1
4	육내용 단자박스(TB-3)		
— —	메탈히터 전원케이블		38m

1. 컨트롤러 위치는 현장 상황에 따라 설치해야 하므로 도면 평면도에서 임의 표현함.
2. 매립형 육내용화전선 메탈히터 전원 공급을 위한 전원용 CD관을 매립할 것.
3. 컨트롤러에 인입되는 1차 전원(콘센트 포함) 및 육내용화전선 전원용 CD관 매립은 전기업체 공사분임.

[다정관]

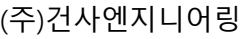
2층 메탈히터 평면도

SCALE : A1 - 1/75

SCALE : A3 - 1/150

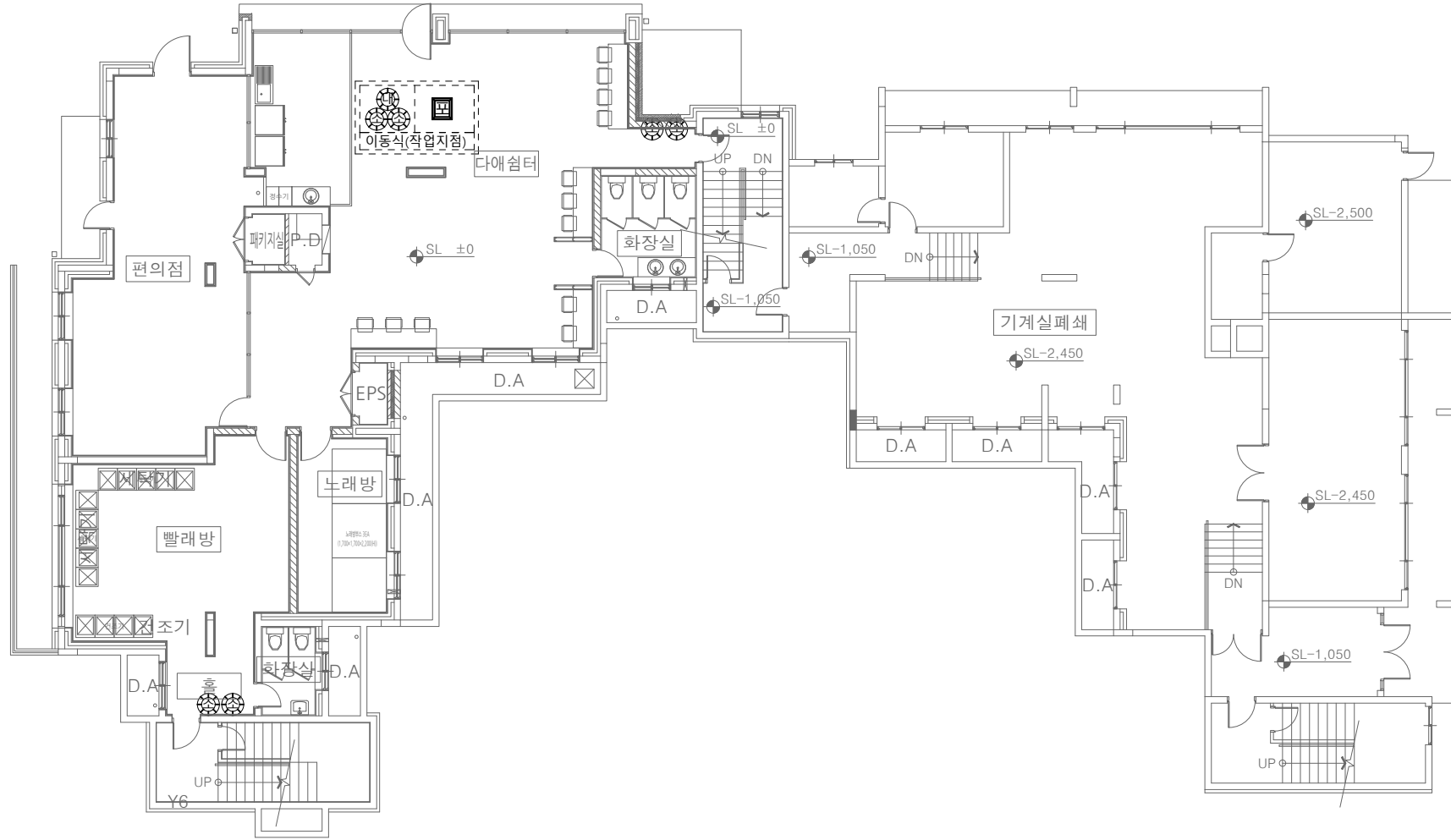
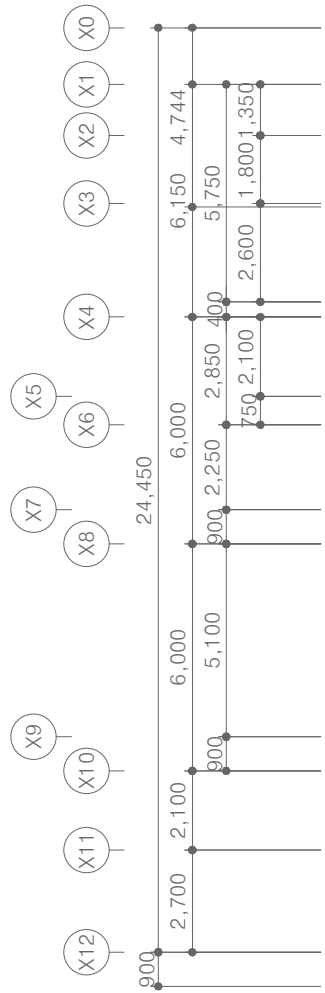
(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-1
전 화 : (043) 284-1681~4
팩 스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

특 기 사 항

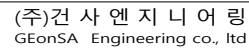


1		A.B.C 급 분말 소화기 3 단 위 = 3.3 KG	x 6 EA
2		A.B.C 급 분말 소화기 대형 = 20 KG	x 1 EA
3		방 화 포 검 정 품	x 1 EA

■임시소방시설	
소화기 3.3Kg	각 층 계단실마다 계단실 출입구 부근에 소화기 2개 배치,작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 2개 배치
소화기 20Kg	작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 1개 배치
간이소화장치	작업지점으로부터 25 m 이내에 배치
방화포	용접 · 용단 작업 시 11 m 이내에 가연물이 있는 경우

지하1층 임시소방 평면도

SCALE : A1 - 1/100
SCALE : A3 - 1/200



전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박 경 래
소방기술사 김 상 현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

DRAWN BY _____

지하수

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

PROJECT TITLE
공 사 명

서원대학교 기숙사(제1,2생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명

[다애관]
지하1층 임시소방 평면도

SCALE 척 A1: 1/ 100
A3: 1/ 200

DATE
날 짜
2026. 05.

SHEET No.
일련번호



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중책 제 4-30호
전문감리업 중책 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY
세도

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

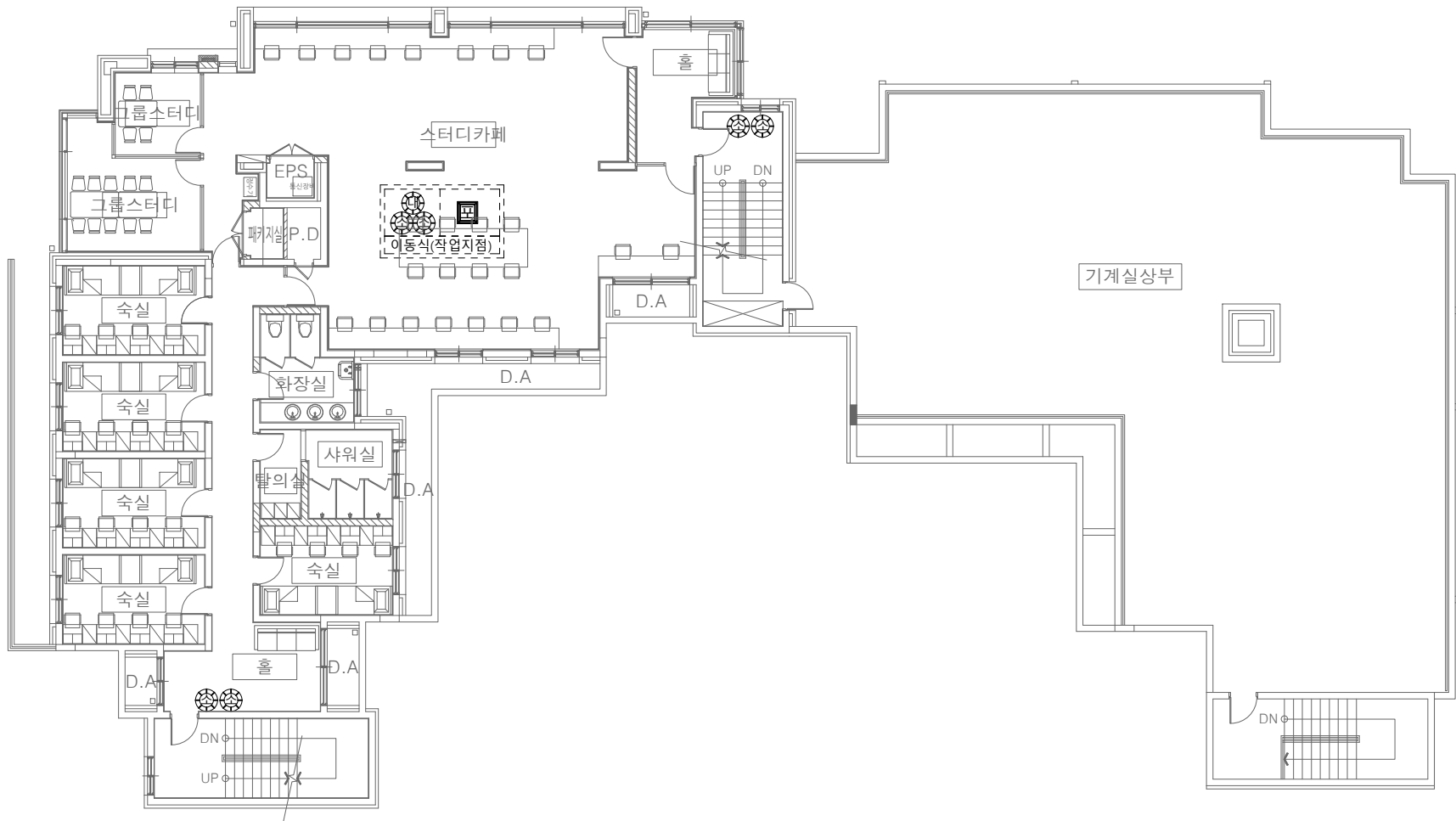
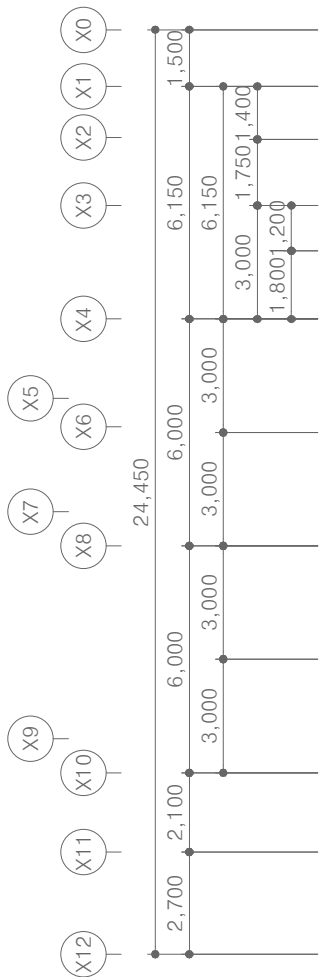
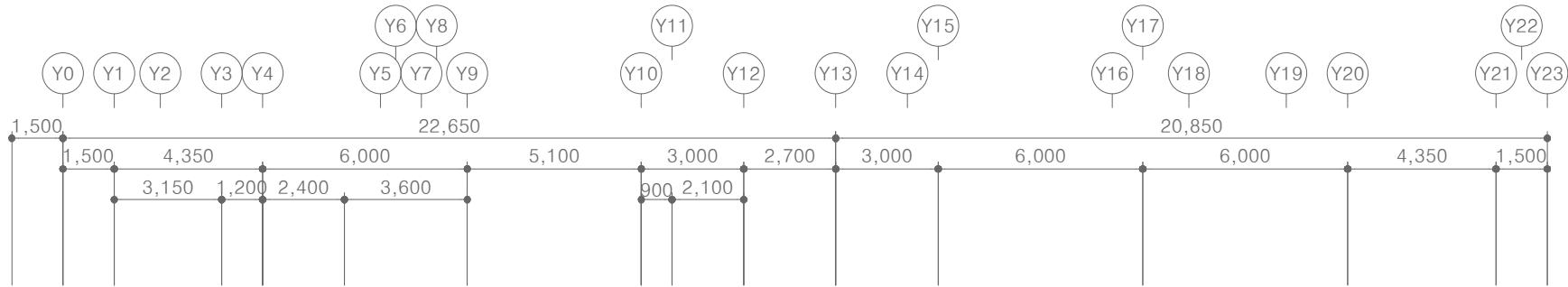
PROJECT TITLE
공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명
[다매관]
1층 임시소방 평면도

SCALE
축척
A1: 1/ 100
A3: 1/ 200

DATE
날짜
2026. 05.

SHEET No.
일련번호
M - 502



소화 기구 일람표

1		A.B.C 급분말소화기 3단위 = 3.3 KG	x 6 EA
2		A.B.C 급분말소화기 대형 = 20 KG	x 1 EA
3		방화포 검정품	x 1 EA

■임시소방시설	
소화기 3.3Kg	각 층 계단실마다 계단실 출입구 부근에 소화기 2개 배치, 작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 2개 배치
소화기 20Kg	작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 1개 배치
간이소화장치	작업지점으로부터 25 m 이내에 배치
방화포	용접·용단 작업 시 11 m 이내에 가연물이 있는 경우

[다매관]

1층 임시소방 평면도

SCALE : A1 - 1/100
SCALE : A3 - 1/200

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY
세도

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

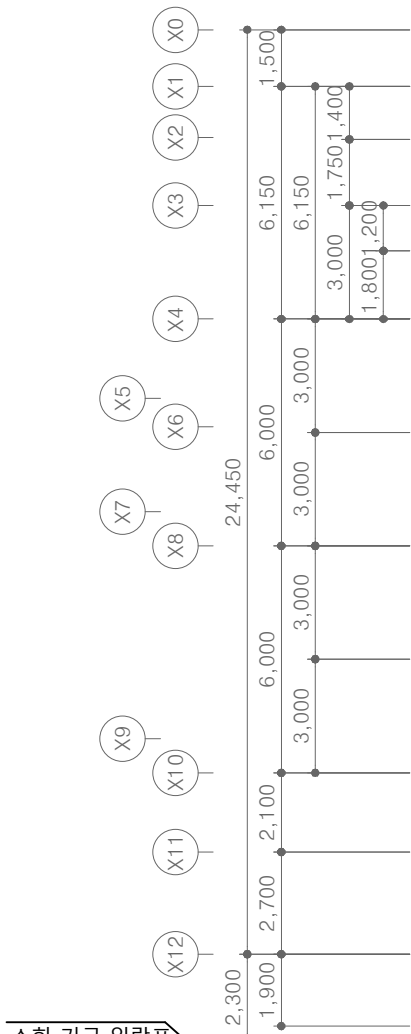
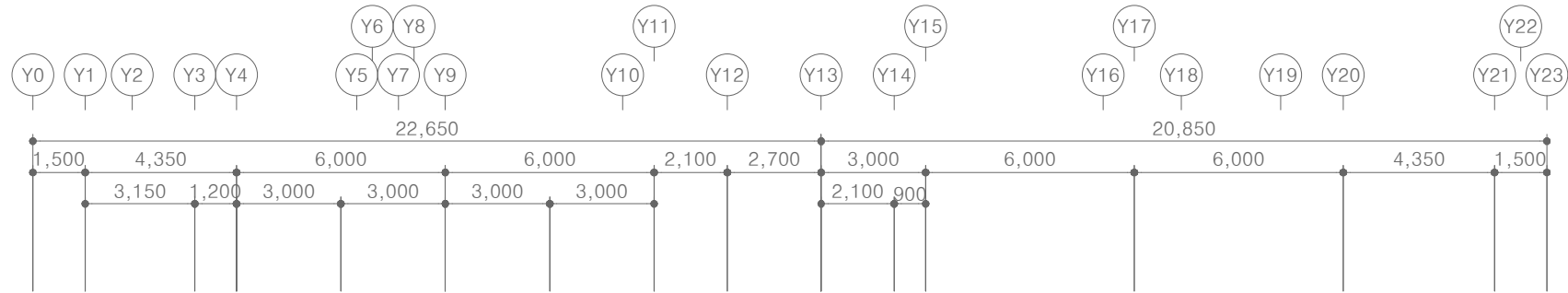
PROJECT TITLE
공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명
[다매관]
2층 임시소방 평면도

SCALE
축척
A1: 1/ 100
A3: 1/ 200

DATE
날짜
2026. 05.

SHEET No.
일련번호
M - 503



소화기구 일람표

1		A.B.C 급분말소화기 3단위 = 3.3 KG	x 6 EA
2		A.B.C 급분말소화기 대형 = 20 KG	x 1 EA
3		방화포 검정품	x 1 EA

■임시소방시설	
소화기 3.3Kg	각 층 계단실마다 계단실 출입구 부근에 소화기 2개 배치,작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 2개 배치
소화기 20Kg	작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 1개 배치
간이소화장치	작업지점으로부터 25 m 이내에 배치
방화포	용접·용단 작업 시 11 m 이내에 가연물이 있는 경우

[다매관]

2층 임시소방 평면도

SCALE : A1 - 1/100
SCALE : A3 - 1/200

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY
세도

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

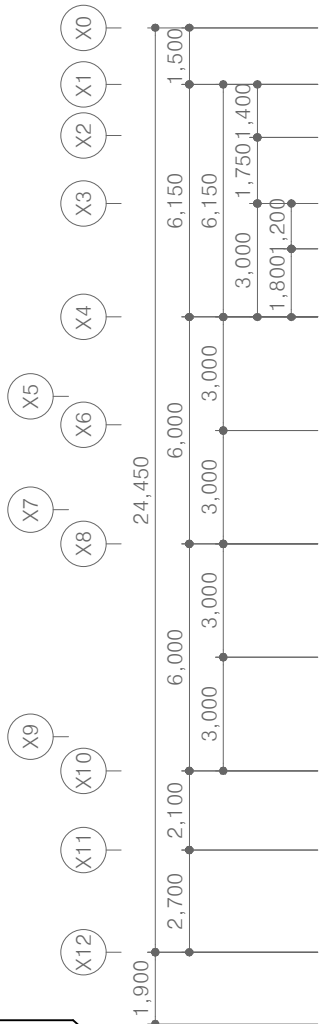
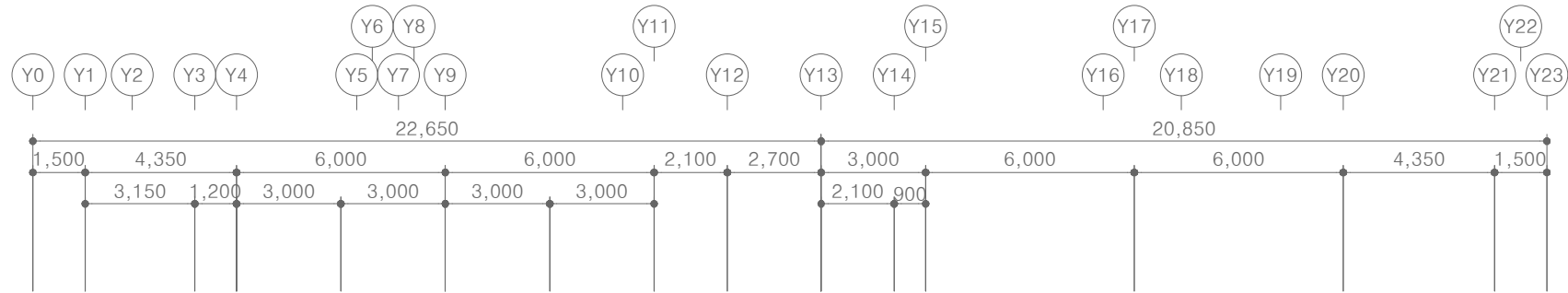
PROJECT TITLE
공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명
[다매관]
3층 임시소방 평면도

SCALE
축척
A1: 1/ 100
A3: 1/ 200

DATE
날짜
2026. 05.

SHEET No.
일련번호
M - 504



소화 기구 일람표

1		A.B.C 급 분말 소화기 3단 위 = 3.3 KG	x 6 EA
2		A.B.C 급 분말 소화기 대형 = 20 KG	x 1 EA
3		방화포 검정품	x 1 EA

■임시소방시설	
소화기 3.3Kg	각 층 계단실마다 계단실 출입구 부근에 소화기 2개 배치,작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 2개 배치
소화기 20Kg	작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 1개 배치
간이소화장치	작업지점으로부터 25 m 이내에 배치
방화포	용접·용단 작업 시 11 m 이내에 가연물이 있는 경우

[다매관]

3층 임시소방 평면도

SCALE : A1 - 1/100
SCALE : A3 - 1/200

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY
세도

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

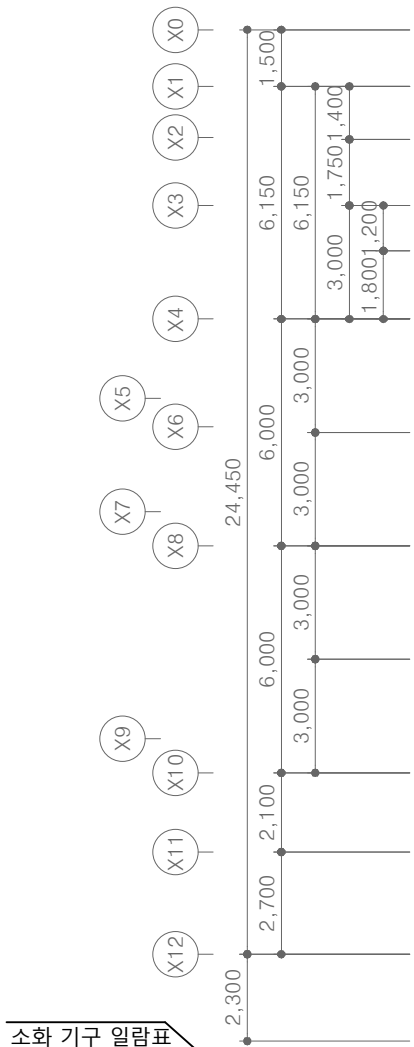
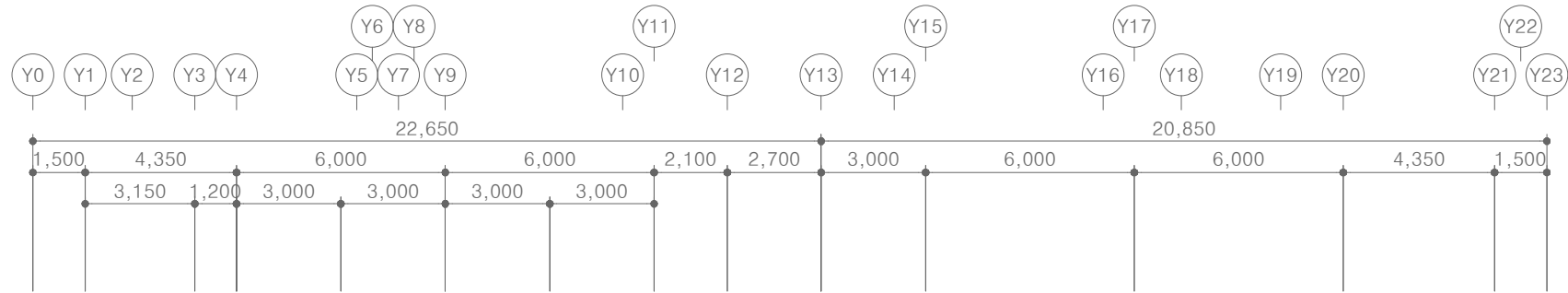
PROJECT TITLE
공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명
[다매관]
4층 임시소방 평면도

SCALE
축척
A1: 1/ 100
A3: 1/ 200

DATE
날짜
2026. 05.

SHEET No.
일련번호
M - 505



소화기구 일람표

1		A.B.C 급분말소화기 3단위 = 3.3 KG	x 6 EA
2		A.B.C 급분말소화기 대형 = 20 KG	x 1 EA
3		방화포 검정품	x 1 EA

■임시소방시설	
소화기 3.3Kg	각 층 계단실마다 계단실 출입구 부근에 소화기 2개 배치,작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 2개 배치
소화기 20Kg	작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 1개 배치
간이소화장치	작업지점으로부터 25 m 이내에 배치
방화포	용접·용단 작업 시 11 m 이내에 가연물이 있는 경우

[다매관]

4층 임시소방 평면도

SCALE : A1 - 1/100
SCALE : A3 - 1/200

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY
세도

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

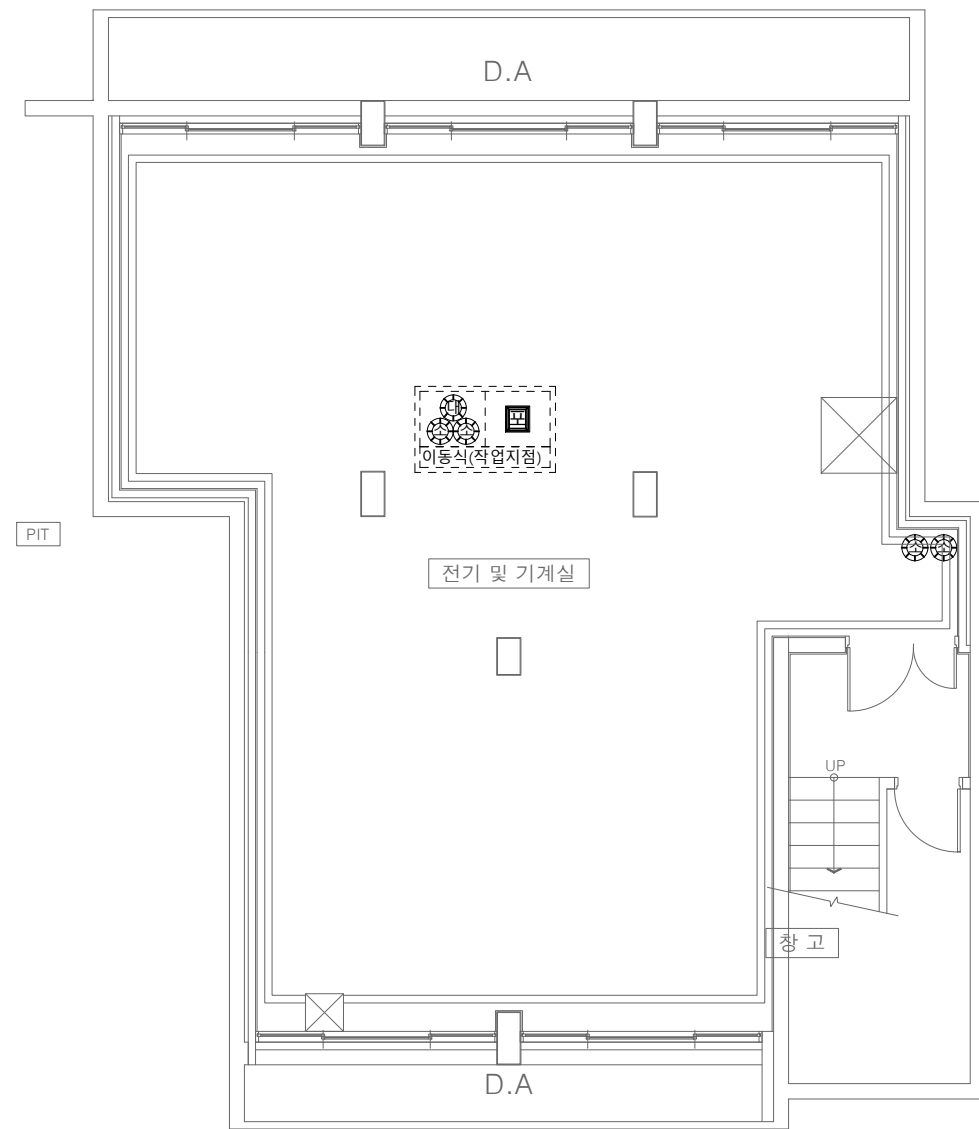
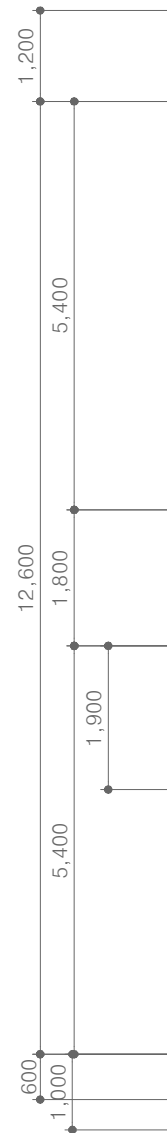
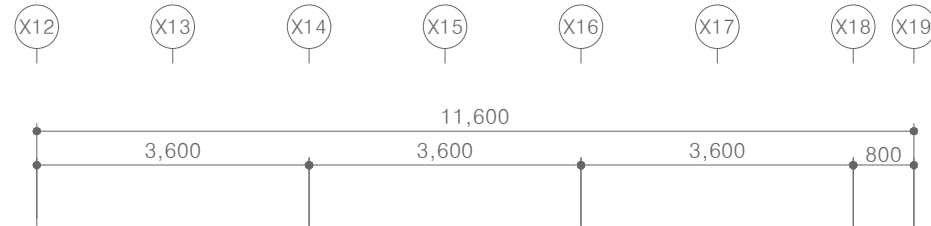
PROJECT TITLE
공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명
[다정관]
지하1층 임시소방 평면도

SCALE
축척
A1: 1/ 50
A3: 1/ 100

DATE
날짜
2026. 05.

SHEET No.
일련번호
M - 601



소화 기구 일람표

1		A.B.C 급 분말 소화기 3단 위 = 3.3 KG	x 4	EA
2		A.B.C 급 분말 소화기 대형 = 20 KG	x 1	EA
3		방화포 검정품	x 1	EA

■임시소방시설	
소화기 3.3Kg	각 층 계단실마다 계단실 출입구 부근에 소화기 2개 배치,작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 2개 배치
소화기 20Kg	작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 1개 배치
간이소화장치	작업지점으로부터 25 m 이내에 배치
방화포	용접·용단 작업 시 11 m 이내에 가연물이 있는 경우

[다정관]

지하1층 임시소방 평면도

SCALE : A1 - 1/50
SCALE : A3 - 1/100

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY

세도

CHECKED BY

심사

APPROVED BY

승인

PROJECT TITLE

공사명

서원대학교 기숙사(제12생활관)

리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE

도면명

[다정관]

1층 임시소방 평면도

SCALE

축척 A1: 1/ 75

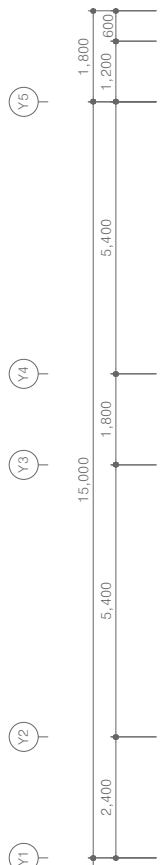
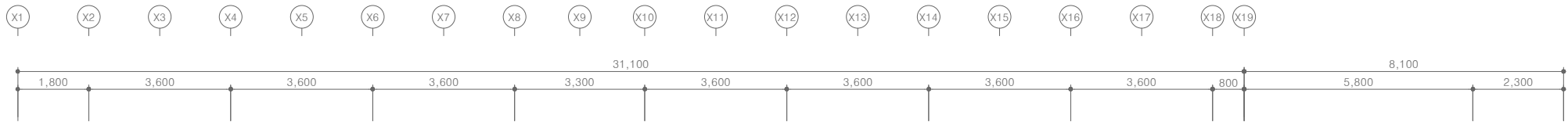
A3: 1/ 150

DATE

날짜 2026. 05.

SHEET No.

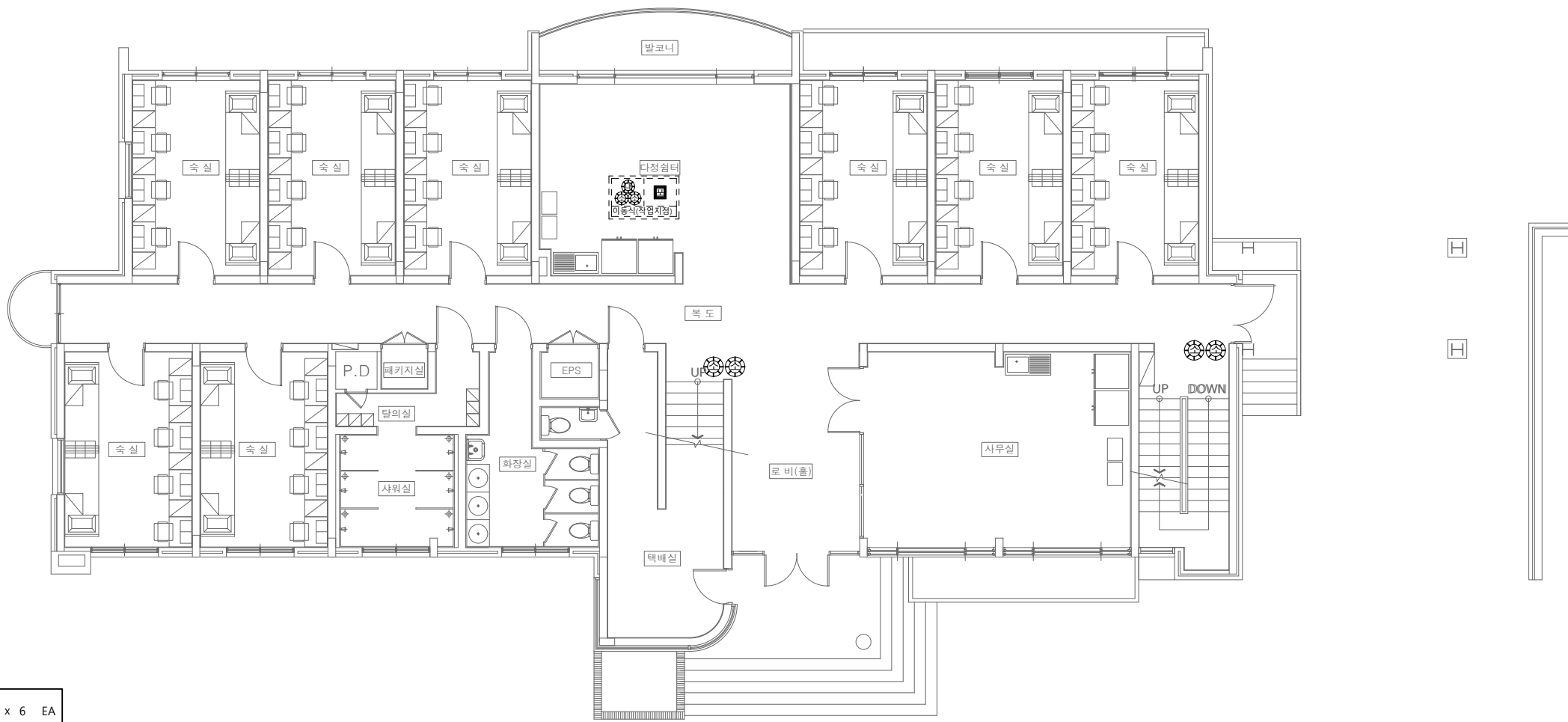
일련번호 M - 602



소화기구 일람표

1		A.B.C 분말소화기 3단형 = 3.3 KG	x 6 EA
2		A.B.C 급분말소화기 대형 = 20 KG	x 1 EA
3		방화포 검정품	x 1 EA

■임시소방시설	
소화기 3.3Kg	각 층 계단실마다 계단실 출입구 부근에 소화기 2개 배치,작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 2개 배치
소화기 20Kg	작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 1개 배치
간이소화장치	작업지점으로부터 25 m 이내에 배치
방화포	용접·용단 작업 시 11 m 이내에 가연물이 있는 경우



[다정관]

1층 임시소방 평면도

SCALE : A1 - 1/75

SCALE : A3 - 1/150

(주)건사엔지니어링
G.EonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호

일반소방공사감리업 제2017-03-00023호

대표이사 박경래

소방기술사 김상현

충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY
세도

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

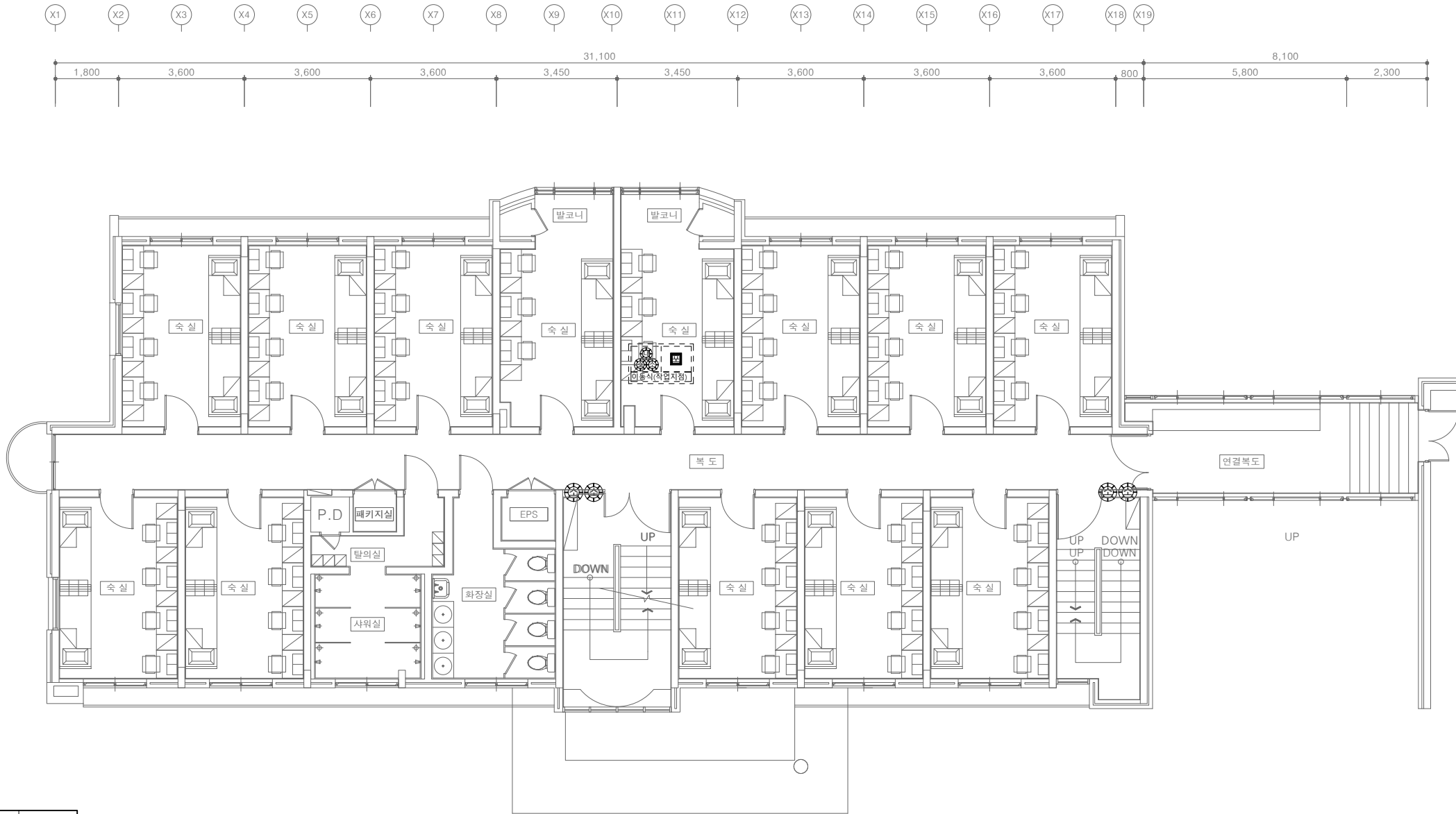
PROJECT TITLE
공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명
[다정관]
2층 임시소방 평면도

SCALE
축척
A1: 1/ 75
A3: 1/ 150

DATE
날짜
2026. 05.

SHEET No.
일련번호
M - 603



소화 기구 일람표

1		A.B.C 급 분말 소화기 3단 위 = 3.3 KG	x 6 EA
2		A.B.C 급 분말 소화기 대형 = 20 KG	x 1 EA
3		방화포 검정품	x 1 EA

■임시소방시설	
소화기 3.3Kg	각 층 계단실마다 계단실 출입구 부근에 소화기 2개 배치,작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 2개 배치
소화기 20Kg	작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 1개 배치
간이소화장치	작업지점으로부터 25 m 이내에 배치
방화포	용접·용단 작업 시 11 m 이내에 가연물이 있는 경우

[다정관]

2층 임시소방 평면도

SCALE : A1 - 1/75
SCALE : A3 - 1/150

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문설계업2종 중박 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY
세도

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

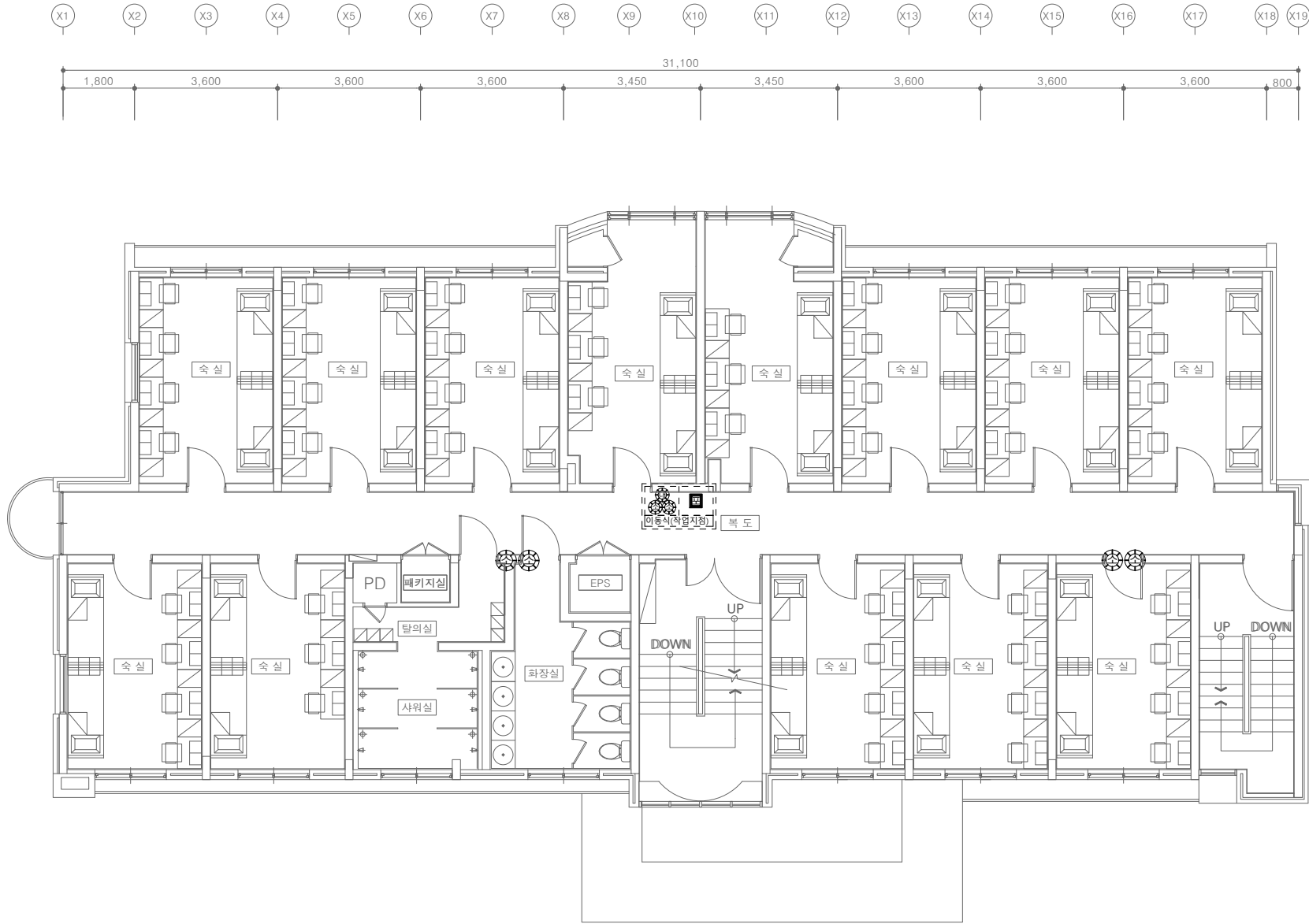
PROJECT TITLE
공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명
[다정관]
3~4층 임시소방 평면도

SCALE
축척
A1: 1/ 75
A3: 1/ 150

DATE
날짜
2026. 05.

SHEET No.
일련번호
M - 604



소화 기구 일람표

1		A.B.C 급분말소화기 3단위 = 3.3 KG	x 6 EA
2		A.B.C 급분말소화기 대형 = 20 KG	x 1 EA
3		방화포 검정품	x 1 EA

■임시소방시설

소화기 3.3Kg	각 층 계단실마다 계단실 출입구 부근에 소화기 2개 배치,작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 2개 배치
소화기 20Kg	작업지점으로부터 5 m 이내의 쉽게 보이는 장소에 1개 배치
간이소화장치	작업지점으로부터 25 m 이내에 배치
방화포	용접·용단 작업 시 11 m 이내에 가연물이 있는 경우

[다정관]

3~4층 임시소방 평면도

SCALE : A1 - 1/75
SCALE : A3 - 1/150

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683

소 화 범 례

SYMBOL	DESCRIPTIONS	
— SP —	스프링클러배관	배관용 탄소강관 (KS D 3507) - 1.2MPa 이하
— D —	스프링클러설비 배수 배관	압력배관용 탄소강관 (KS D 3562) - 1.2MPa 이상
	개폐표시형 밸브(급수개폐밸브 작동표시스위치 부착형)	
	역지밸브	
	안전밸브	
	릴리프밸브	
	연결송수관송수구	
	스트레이너	
	후렉시블조인트	
	압력스위치	
	습식유수검지장치 (알람 밸브)	
	준비작동식 유수검지장치(프리액션 밸브)	
	스프링클러헤드(상 향 식 : 75°C)	
	스프링클러헤드(하 향 식 : 72~105°C)	
	스프링클러헤드(상하향식(72°C)	
	스프링클러헤드(상하향식(72~105°C)	
	옥내소화전함	
	방수기구함	
	스프링클러설비용 시험밸브(Orifice Type, SightGlass 포함)	
	ABC분말소화기 (3.3kg)	
	ABC분말소화기 (3.3kg) (매립형)	
	이산화탄소소화기 (2.3kg)	
	자동확산소화기 (3.0kg)	
	소공간 자동소화장치 (7.3KG x2BTL -단독형)	

장 비 일 램 표

펌 프 (철거)

장비 번호	용 도	설치층	형 식	수 량 (대)	유 량 (LPM)	양 정 (m)	모 터 (kW)	단 수	전 원 (PH/V/Hz)	비 고
	옥내소화전설비 주펌프	다애관 기계실	다단보류트	1	260	70	7.5	5	3/380/60	-
	옥내소화전설비 증압펌프	다애관 기계실	웨스코	1	60	70	3.7	-	3/380/60	-

탱크 (철거)

장비 번호	용 도	설치층	수 량 (대)	용 량(LIT)	사용압력 (KG/CM ²)	재 질	비 고
	옥내소화전설비 압력탱크	다애관 기계실	1	100	10	-	-
	고가수조	다애관 옥탑층	1	9,000	10	SMC	W 1,500 * L 3,000 * h 2,000

(주)건 사 엔 지 니 어 링
G.EonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박 경 래
소 방 기 술 사 김 상 현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1층 충북 제 4-30호
전문감리업 충북 제 2-70호
대표이사 박 경 래
건축전기설비기술사 권 희 정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전 화 : (043) 284-1681~4
팩 스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE

특 기 사 항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY

제 도

CHECKED BY

심 사

APPROVED BY

승 인

PROJECT TITLE

공 사 명

서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE

도 면 명

[다애관]
범례표,철거장비일람표

SCALE

축 척 A1: 1/ NONE
A3: 1/ NONE

DATE

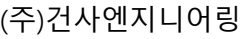
날 짜

2026. 05.

SHEET No.

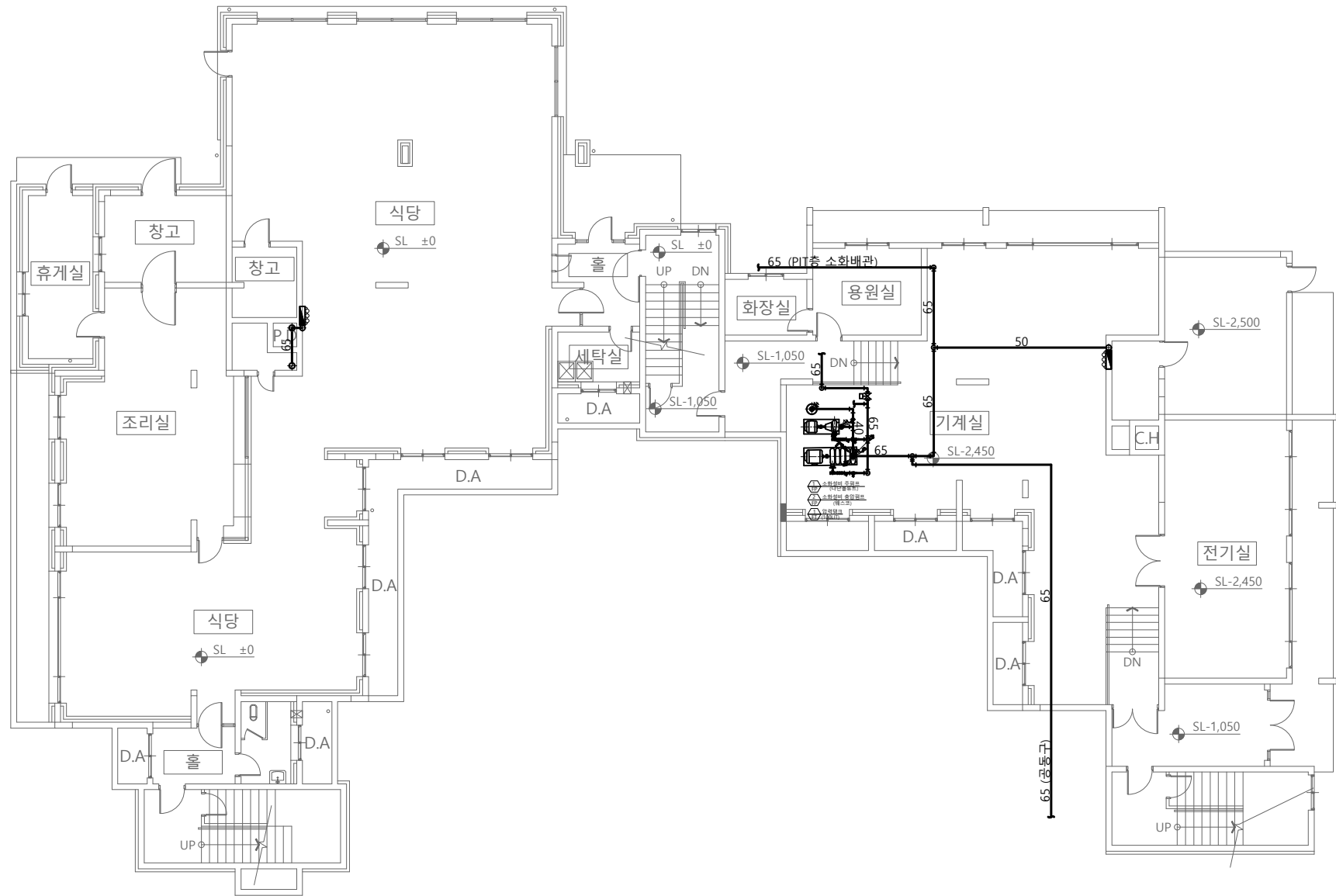
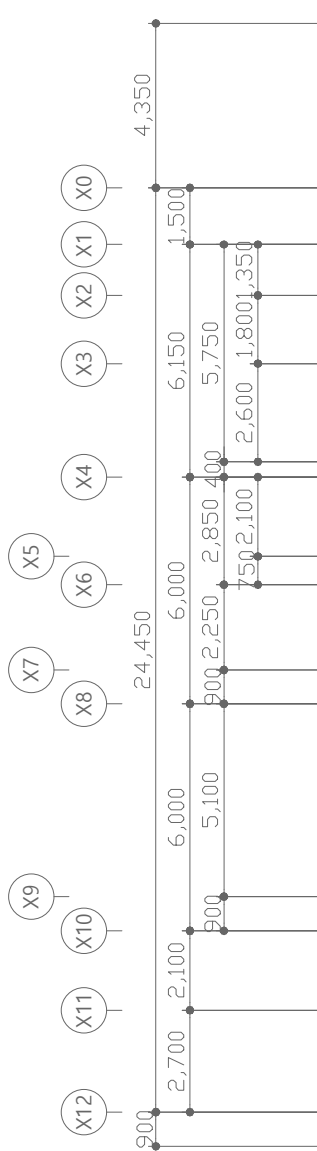
일 련 번 호

M - 701



충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-1
전 화 : (043) 284-1681~4
팩 스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

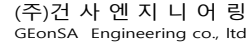
특 기 사 항



	옥 내 소 화 전 함	철거: 1 EA
	소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본	
	Ø40 방사형 관광 x 1EA	
	내함제외: 재사용	

지하1층 소화배관 평면도-철거

SCALE : A1 - 1/100
SCALE : A3 - 1/200



전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박 경 래
소방기술사 김 상 현
충청북도 청주시 상당구 남일면 호촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680-4 / 043-284-1683

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY
제 도CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

PROJECT TITLE
공 사 명

서원대학교 기숙사(제1,2생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명

[다애관]
지하1층 소화배관 평면도-철거

SCALE 척 A1: 1/ 100
A3: 1/ 200

DATE
날 짜
2026. 05.

SHEET No.
일련번호



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중북 제 4-30호
전문감리업 중북 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE

REVISIONS

DRAWN BY
제 도

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

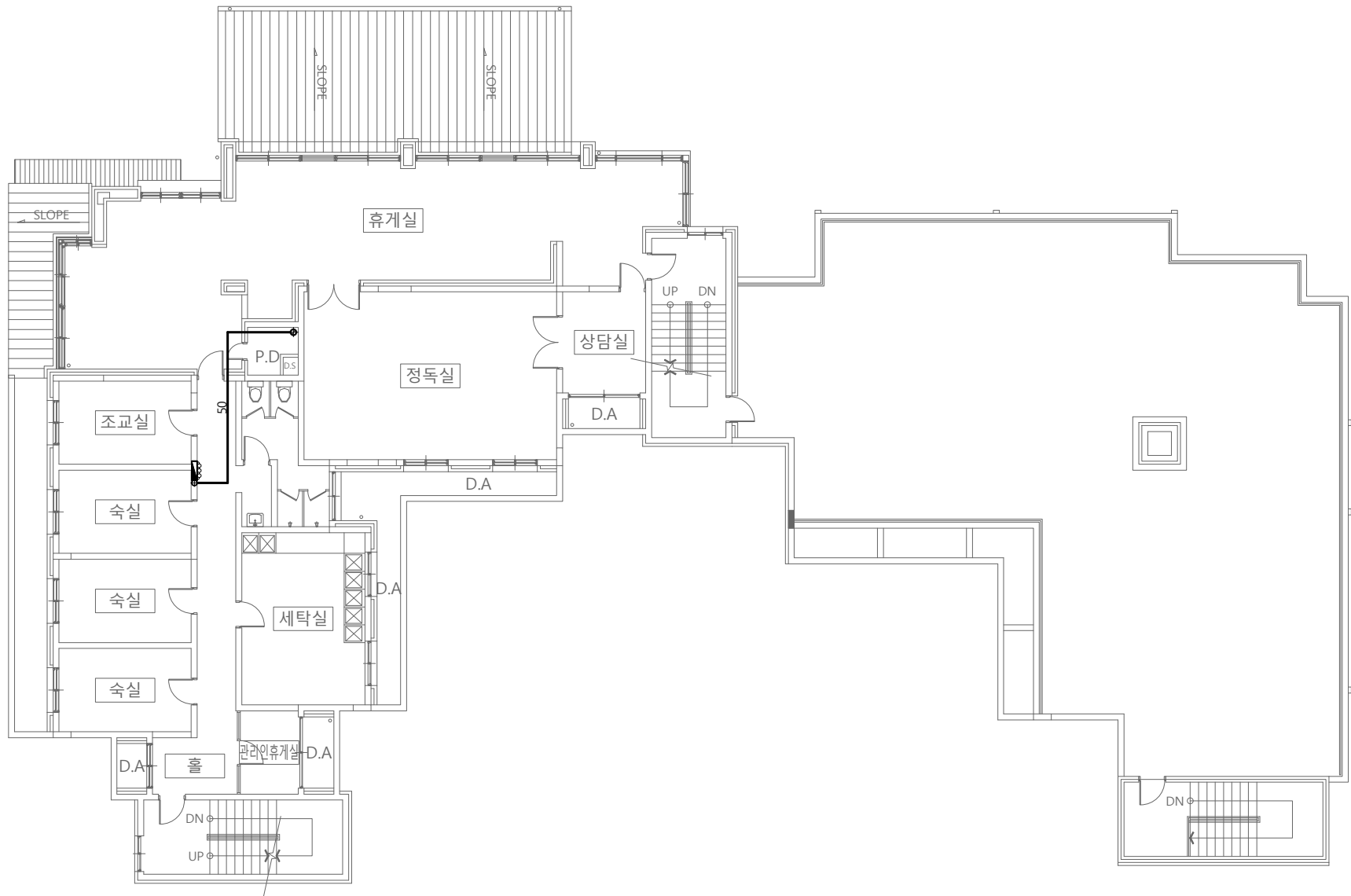
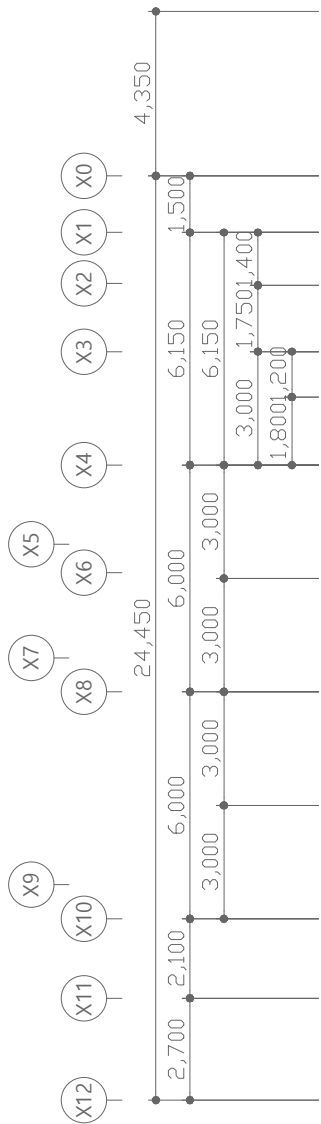
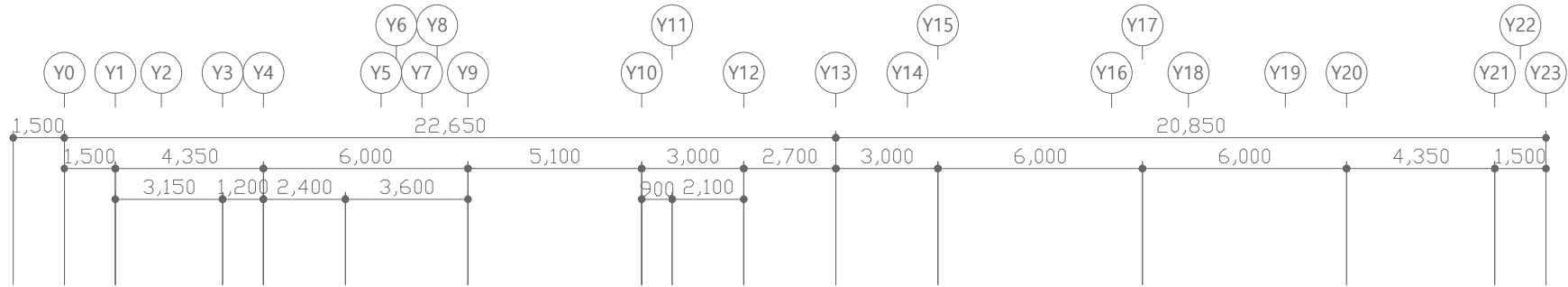
PROJECT TITLE
공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명
[다애관]
1층 소화배관 평면도-철거

SCALE
축척
A1: 1/ 100
A3: 1/ 200

DATE
날짜
2026. 05.

SHEET No.
일련번호
M - 703



소화기구 일람표

	목내소화전함	철거: 1 EA
	소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본	
	Ø40 방사형 관창 x 1EA	
내함제외: 재사용		

[다애관]

1층 소화배관 평면도-철거

SCALE : A1 - 1/100
SCALE : A3 - 1/200

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중보 제 4-30호
전문감리업 중보 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY
세도

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

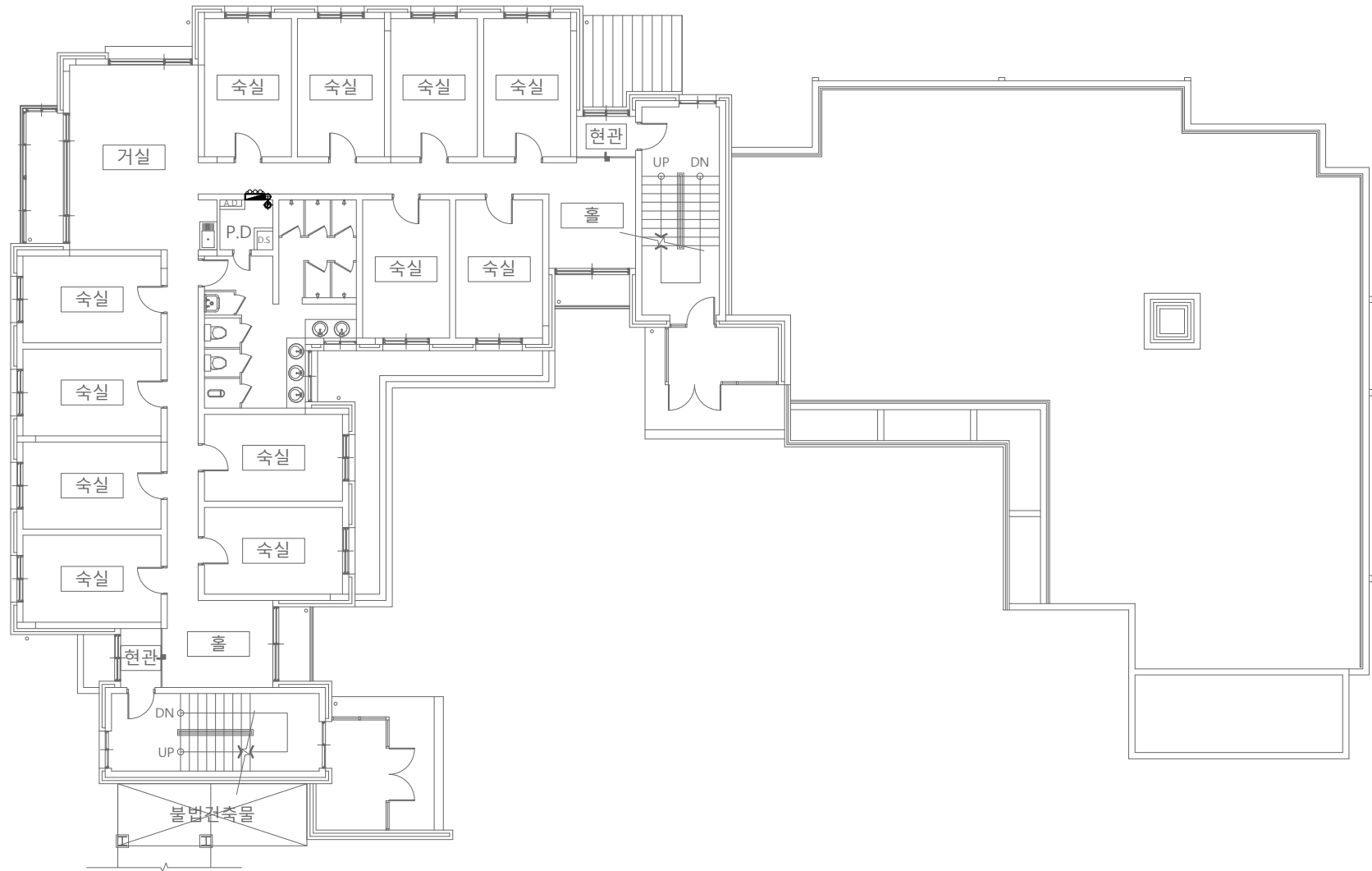
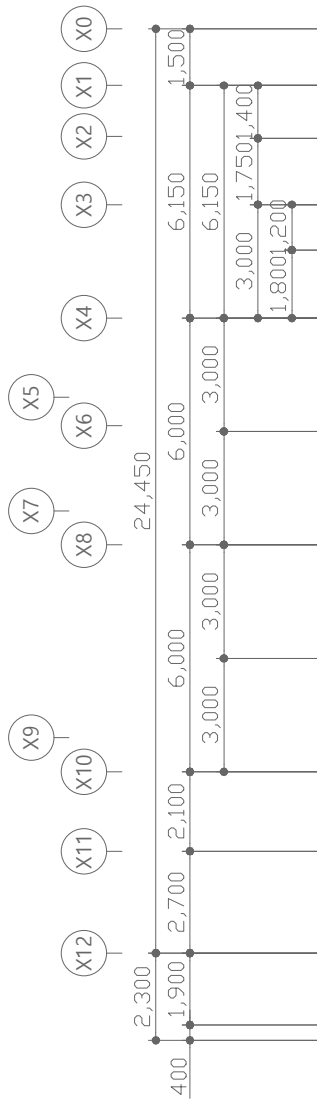
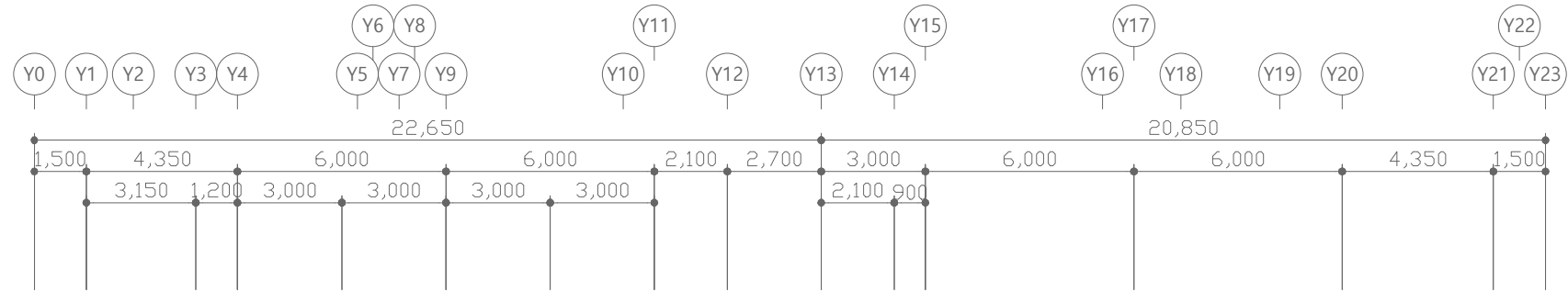
PROJECT TITLE
공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명
[다매관]
2층 소화배관 평면도-철거

SCALE
축척
A1: 1/ 100
A3: 1/ 200

DATE
날짜
2026. 05.

SHEET No.
일련번호
M - 704



소화기구 일람표

	옥내소화전함	철거: 1 EA
	소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본	
	Ø40 방사형 관창 x 1EA	
	내함제외: 재사용	

[다매관]

2층 소화배관 평면도-철거

SCALE : A1 - 1/100
SCALE : A3 - 1/200

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중북 제 4-30호
전문감리업 중북 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY
세도

CHECKED BY
심사

APPROVED BY
승인

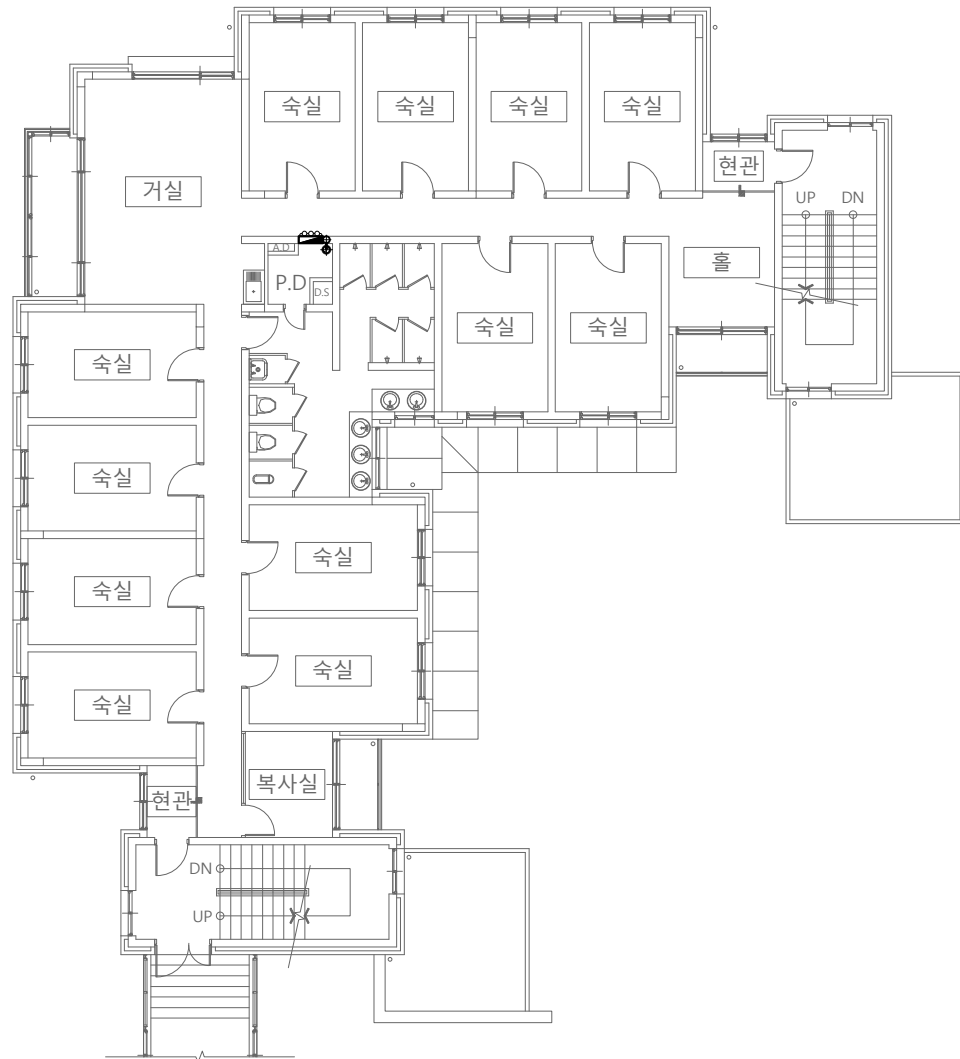
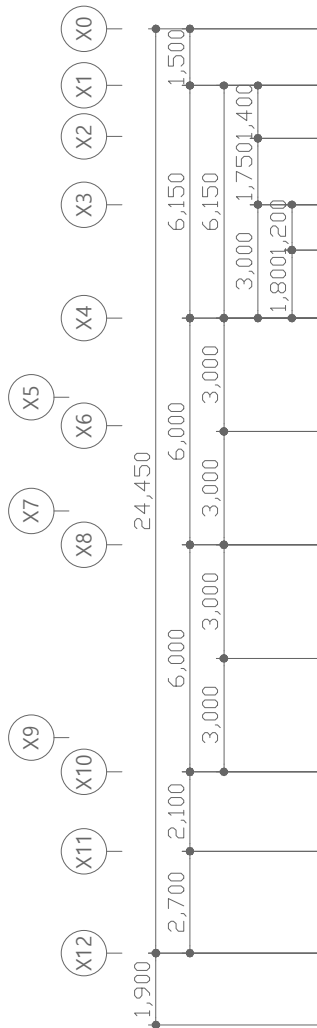
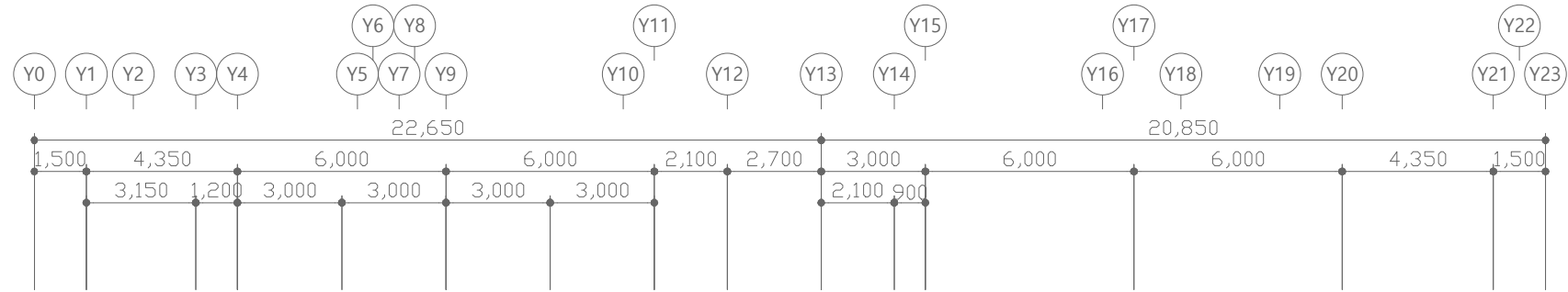
PROJECT TITLE
공사명
서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE
도면명
[다매관]
3층 소화배관 평면도-철거

SCALE
축척
A1: 1/ 100
A3: 1/ 200

DATE
날짜
2026. 05.

SHEET No.
일련번호
M - 705



소화기구 일람표

	목내소화전함	철거: 1 EA
	소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본	
	Ø40 방사형 관창 x 1EA	
	내함제외: 재사용	

[다매관]

3층 소화배관 평면도-철거

SCALE : A1 - 1/100
SCALE : A3 - 1/200

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4

팩스 : (043) 284-1683

E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE

특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY

세도

CHECKED BY

심사

APPROVED BY

승인

PROJECT TITLE

공사명

서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE

도면명

[다매관]
4층 소화배관 평면도-철거

SCALE

축척 A1: 1/ 100
A3: 1/ 200

DATE

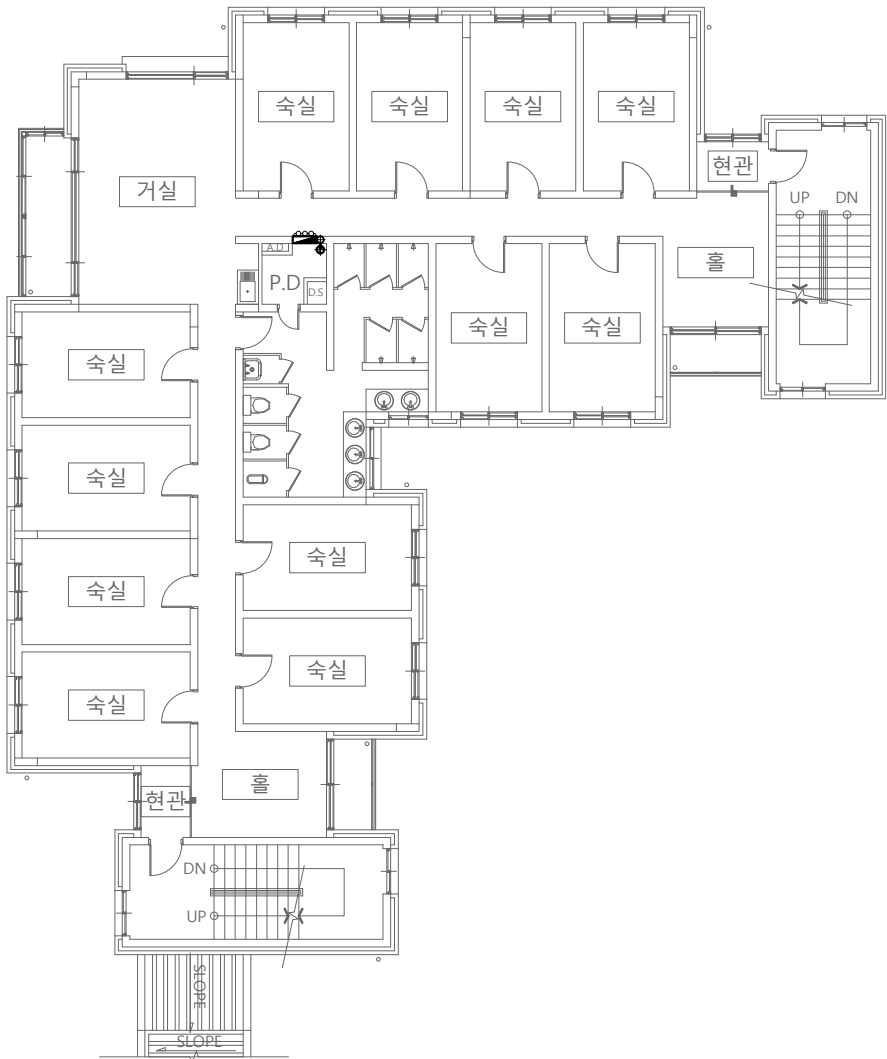
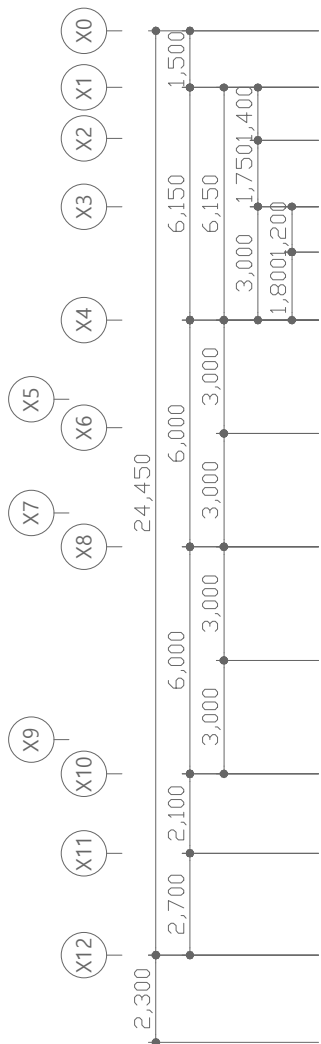
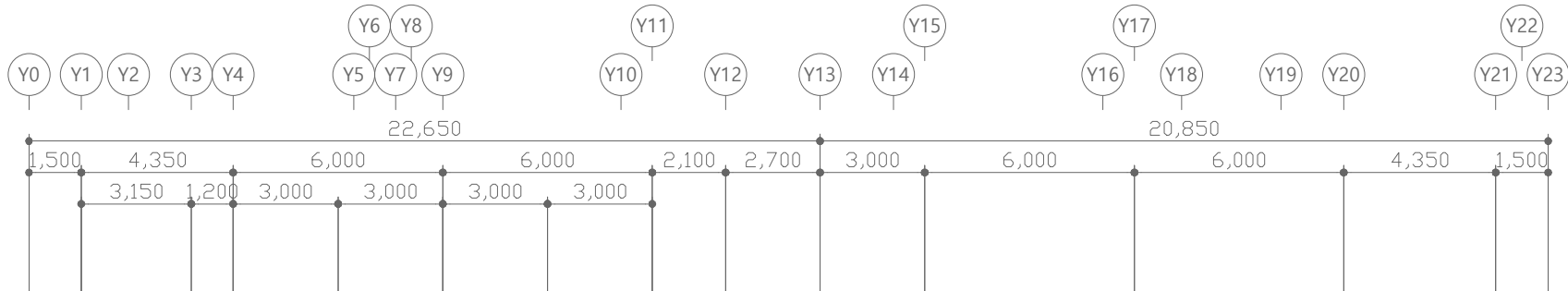
날짜

2026. 05.

SHEET No.

일련번호

M - 706



소화기구 일람표

	목내소화전함	철거: 1 EA
	소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본	
	Ø40 방사형 관창 x 1EA	
	내함제외: 재사용	

[다매관]

4층 소화배관 평면도-철거

SCALE : A1 - 1/100

SCALE : A3 - 1/200



(주)건사엔지니어링

G.EonSA Engineering co., ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호

일반소방공사감리업 제2017-03-00023호

대표이사 박경래

소방기술사 김상현

충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중보 제 4-30호
전문감리업 중보 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4

팩스 : (043) 284-1683

E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE

특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY

제 도

CHECKED BY

심 사

APPROVED BY

승 인

PROJECT TITLE

공 사 명

서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE

도 면 명

[다매관]
옥탑층 소화배관 평면도-철거

SCALE

축 척 A1: 1/ 100
A3: 1/ 200

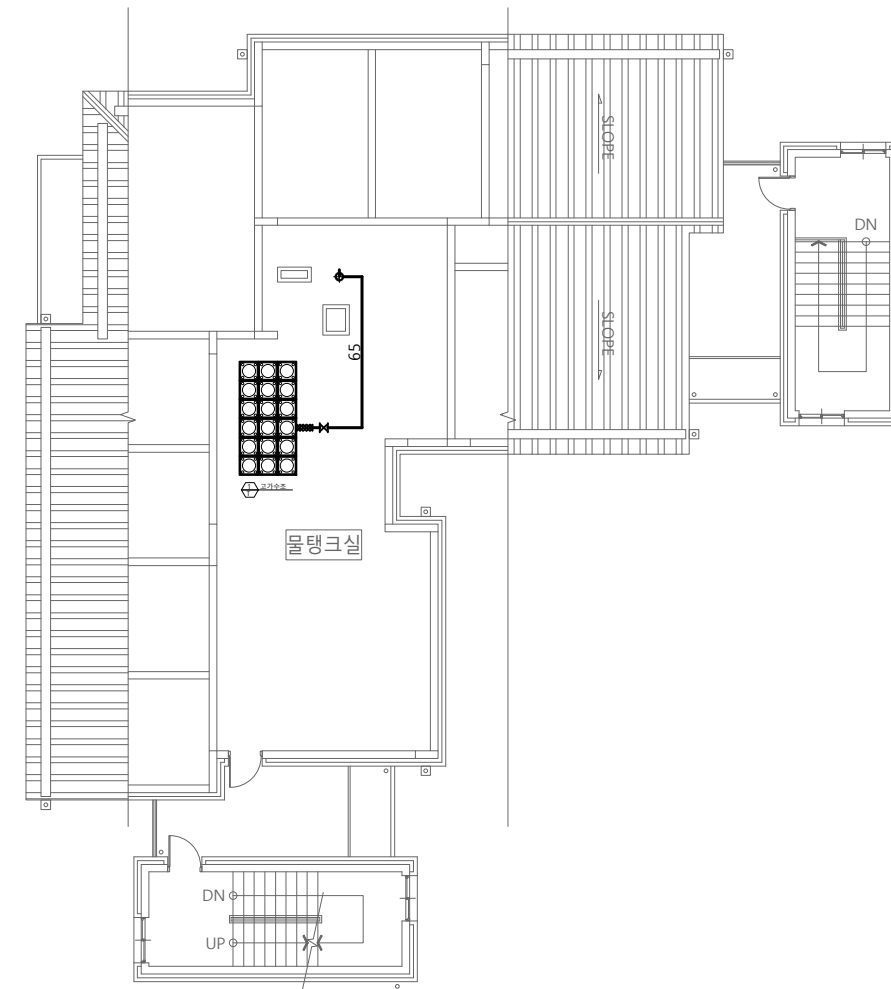
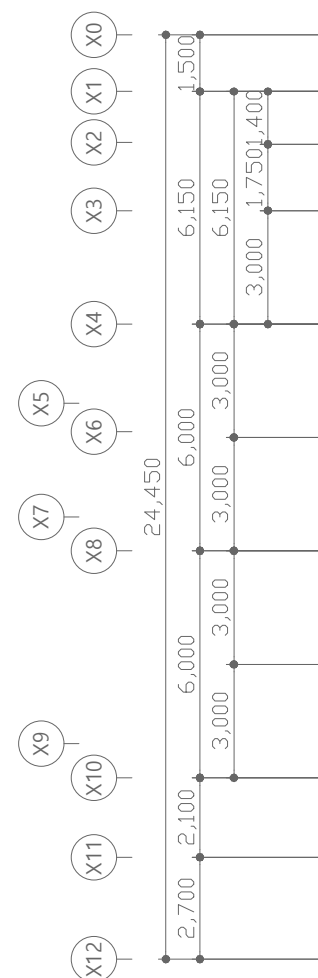
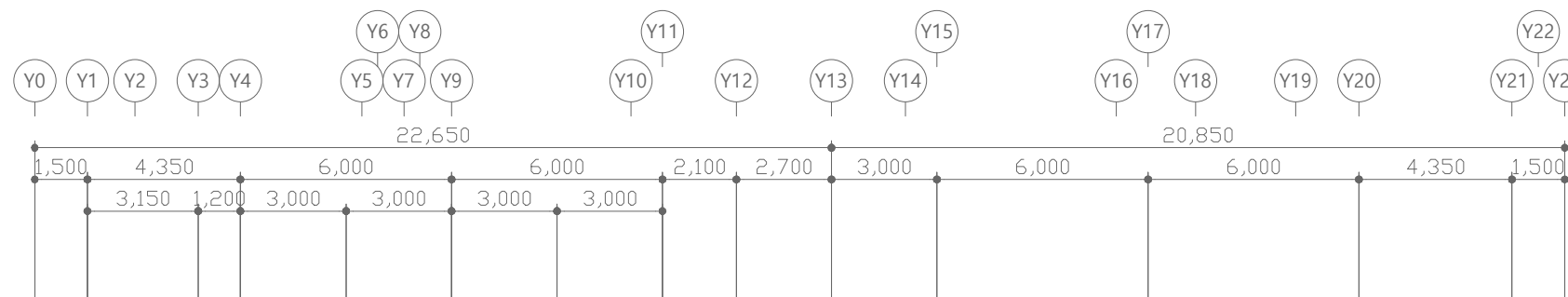
DATE

날 짜 2026. 05.

SHEET No.

일련번호

M - 707



[다매관]
옥탑층 소화배관 평면도-철거
SCALE : A1 - 1/100
SCALE : A3 - 1/200



(주)건 사 엔 지 니 어 링

GEonSA Engineering co., ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호

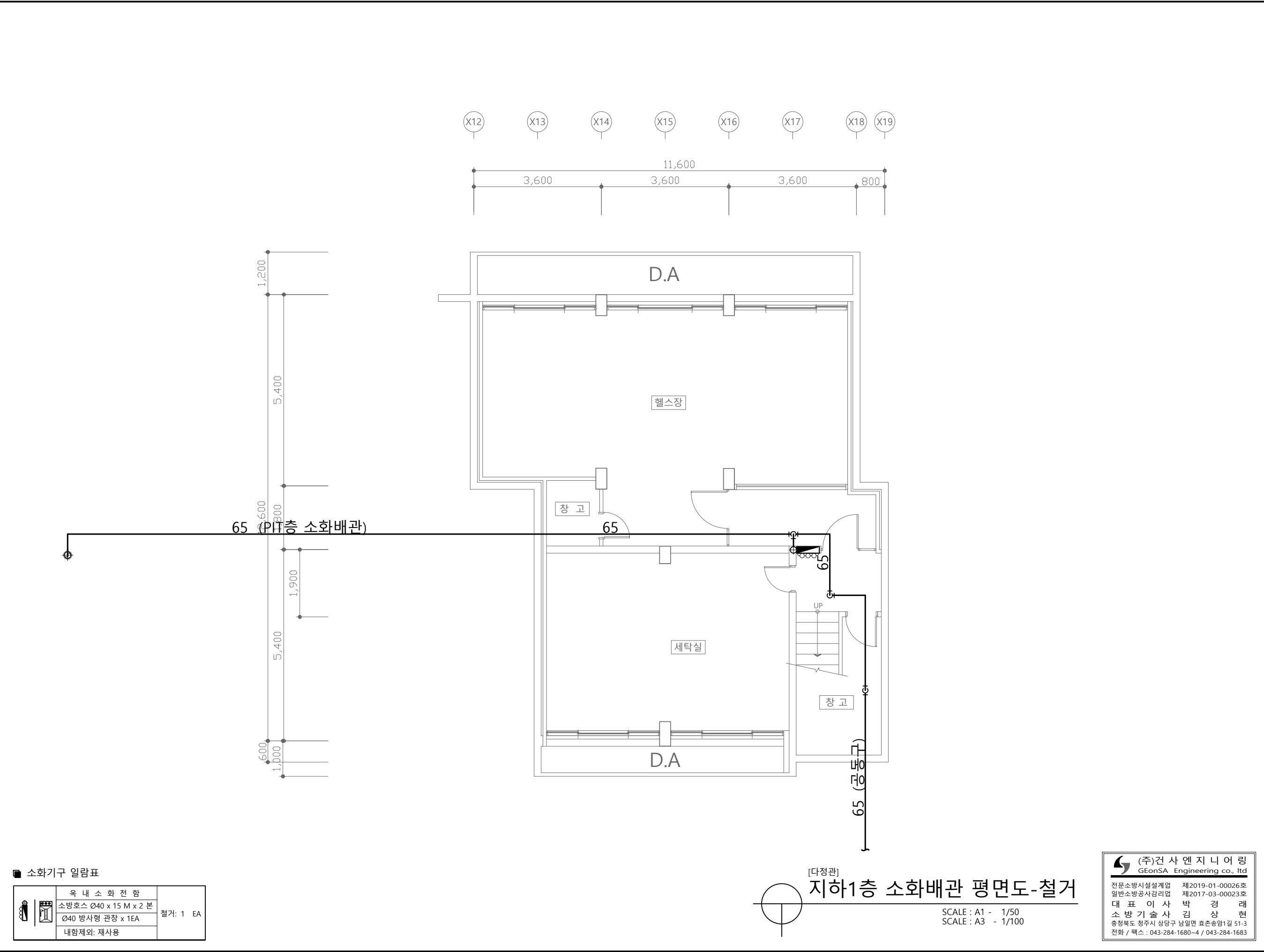
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호

대표이사 박경래

소방기술사 김상현

충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683





(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
REVISIONS		
DRAWN BY 제도		
CHECKED BY 심사		
APPROVED BY 승인		
PROJECT TITLE 공사명 서원대학교 기숙사(제12생활관) 리모델링공사 설계용역		
DRAWING TITLE 도면명 [다정관] 지하1층 소화배관 평면도-철거		
SCALE	척	A1: 1/ 50 A3: 1/ 100
DATE	날짜	2026. 05.
SHEET No.	일련번호	M - 801



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중보 제 4-30호
전문감리업 중보 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY

세도

CHECKED BY

심사

APPROVED BY

승인

PROJECT TITLE

공사명

서원대학교 기숙사(제12생활관)

리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE

도면명

[다정관]

1층 소화배관 평면도-철거

SCALE

축척 A1: 1/ 75

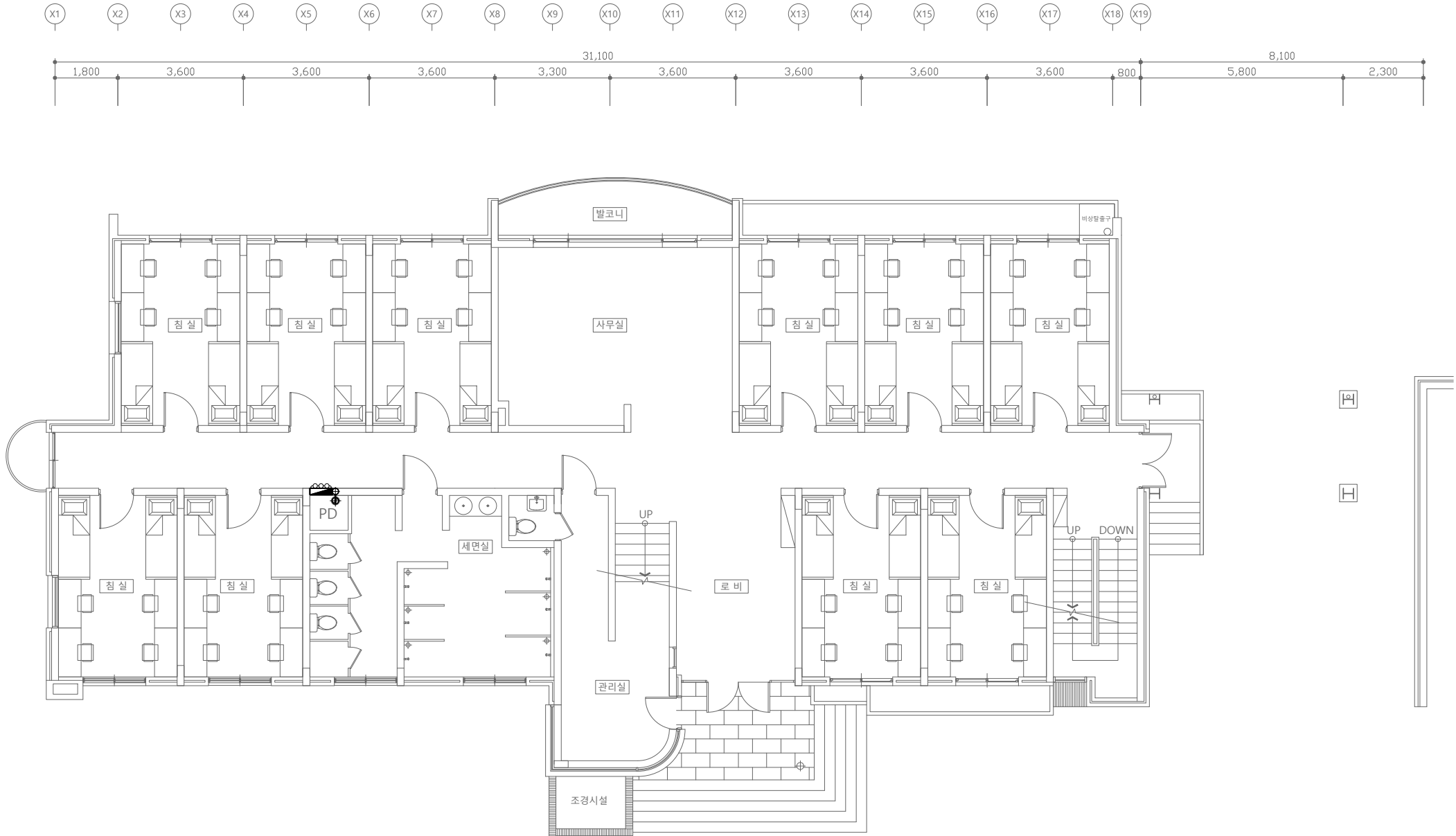
A3: 1/ 150

DATE

날짜 2026. 05.

SHEET No.

일련번호 M - 802



■ 소화기구 일람표

	옥내소화전함	철거: 1 EA
	소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본	
	Ø40 방사형 관창 x 1EA	
	내함제외: 재사용	

[다정관]
1층 소화배관 평면도-철거
SCALE : A1 - 1/75
SCALE : A3 - 1/150

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd
전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중보 제 4-30호
전문감리업 중보 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE
특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY

제 도

CHECKED BY

심 사

APPROVED BY

승 인

PROJECT TITLE

공 사 명

서원대학교 기숙사(제12생활관)

리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE

도 면 명

[다정관]

2층 소화배관 평면도-철거

SCALE

축 척 A1: 1/ 75

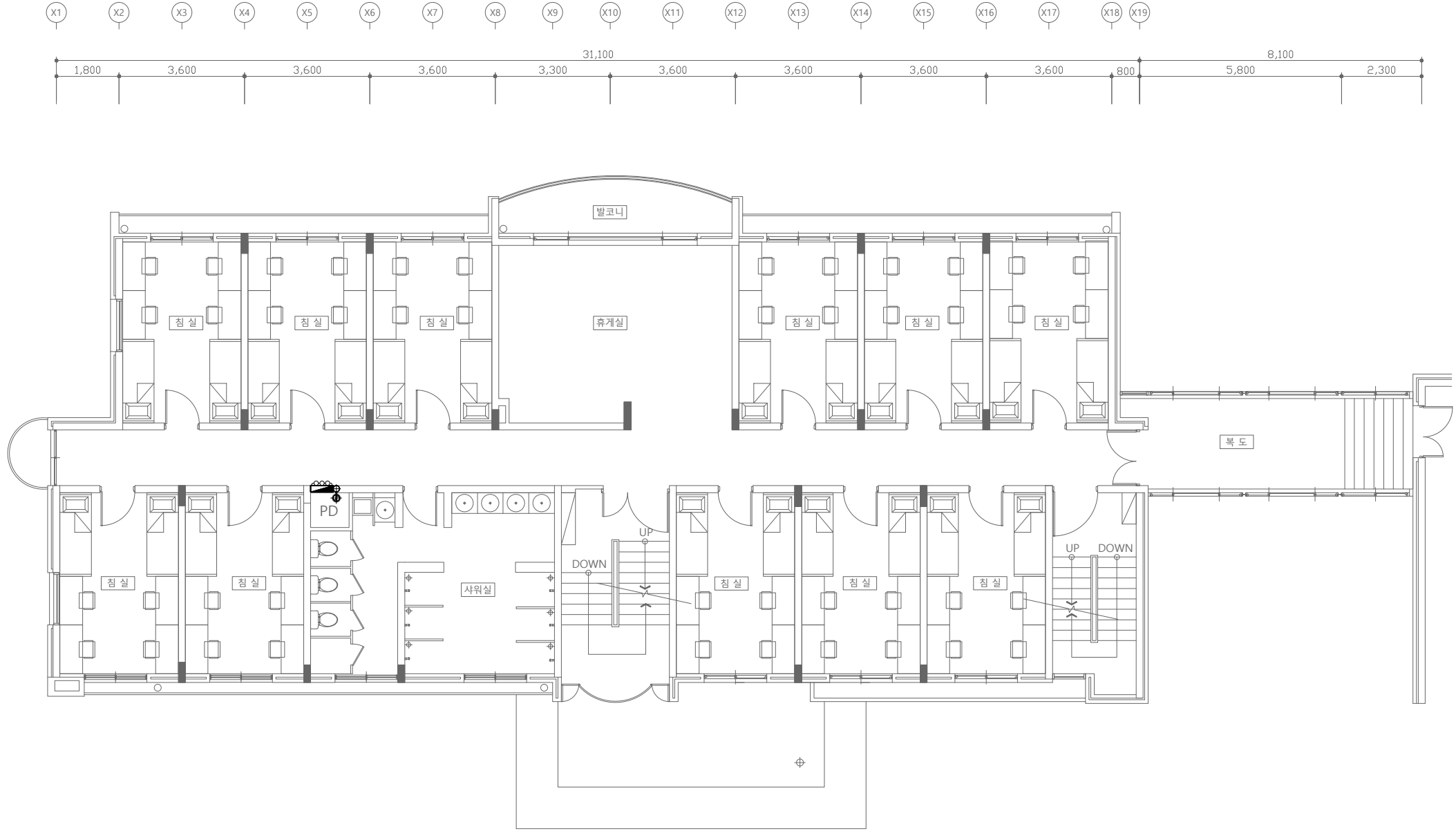
A3: 1/ 150

DATE

날 짜 2026. 05.

SHEET No.

일련번호 M - 803



■ 소화기구 일람표

	옥 내 소 화 전 함	철거: 1 EA
	소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본	
	Ø40 방사형 관창 x 1EA	
	내함제외: 재사용	

[다정관]
2층 소화배관 평면도-철거
SCALE : A1 - 1/75
SCALE : A3 - 1/150

(주)건 사 엔 지 니 어 링
GEonSA Engineering co., Ltd
전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683



(주)건사엔지니어링

건축설비(엔지니어링활동주체등록)
전문소방시설설계업 (제2019-01-00026호)
전문설계업1종 중박 제 4-30호
전문감리업 중박 제 2-70호
대표이사 박경래
건축전기설비기술사 권희정

충북 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3

전화 : (043) 284-1681~4
팩스 : (043) 284-1683
E-mail : gs1681@hanmail.net

NOTE

특기사항

No.	DESCRIPTION	DATE
-----	-------------	------

REVISIONS

DRAWN BY

세도

CHECKED BY

심사

APPROVED BY

승인

PROJECT TITLE

공사명

서원대학교 기숙사(제12생활관)
리모델링공사 설계용역

DRAWING TITLE

도면명

[다정관]
3~4층 소화배관 평면도-철거

SCALE

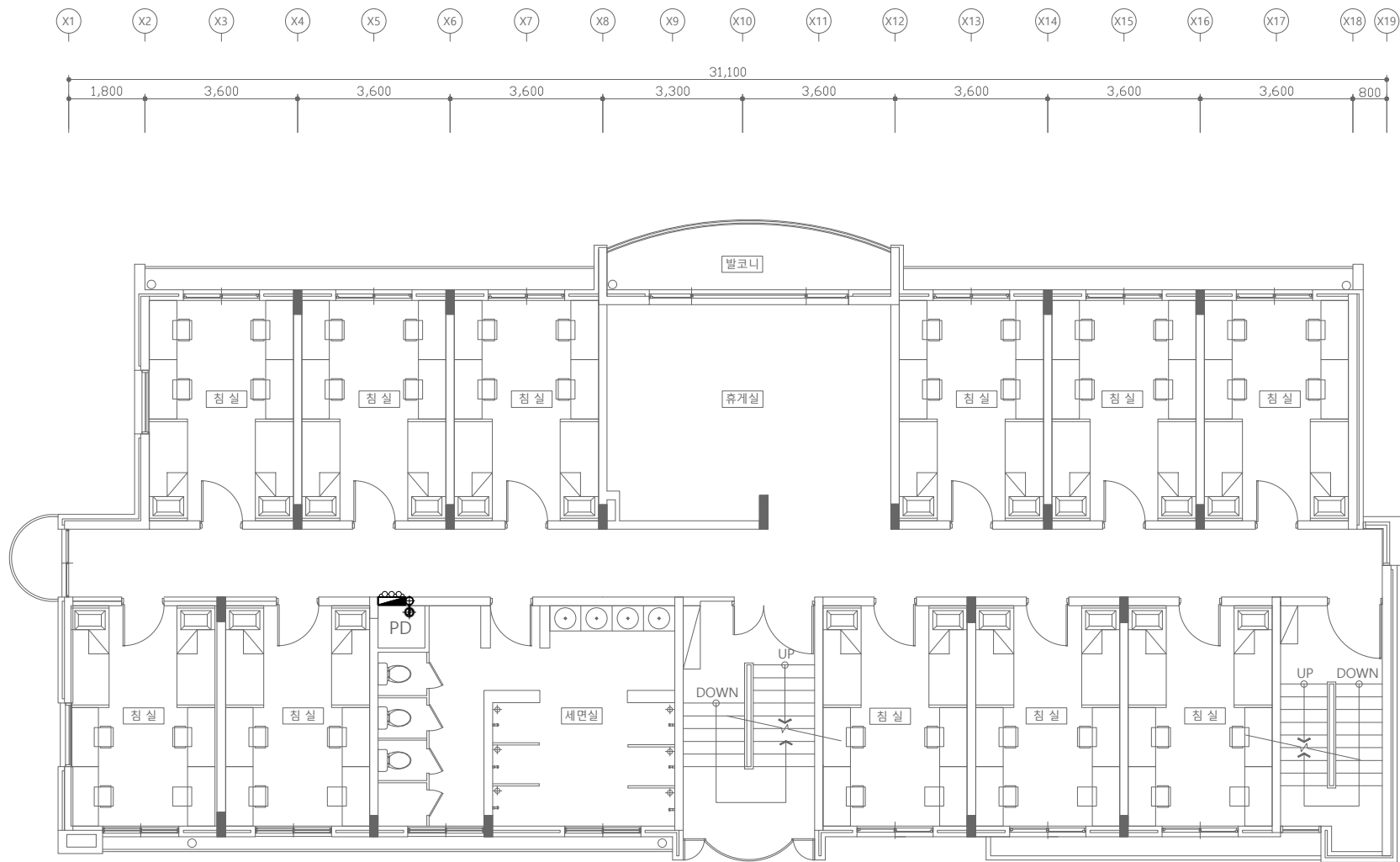
축척 A1: 1/ 75
A3: 1/ 150

DATE

날짜 2026. 05.

SHEET No.

일련번호 M - 804



소화기구 일람표

	옥내소화전함	철거: 1 EA
	소방호스 Ø40 x 15 M x 2 본	
	Ø40 방사형 관창 x 1EA	
	내함제외: 재사용	

[다정관]

3~4층 소화배관 평면도-철거

SCALE : A1 - 1/75
SCALE : A3 - 1/150

(주)건사엔지니어링
GEonSA Engineering co., Ltd

전문소방시설설계업 제2019-01-00026호
일반소방공사감리업 제2017-03-00023호
대표이사 박경래
소방기술사 김상현
충청북도 청주시 상당구 남일면 효촌송암1길 51-3
전화 / 팩스 : 043-284-1680~4 / 043-284-1683