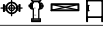


소화도면목록표

[illegible]

소 화 범 례

범 례	내 용	비 고
—HSP—	소 화 배 관	일반배관용탄소강관 (KS D 3507)
—H—	옥 내 소 화 전 배 관	일반배관용탄소강관 (KS D 3507)
—SP—	스 프 링 클 러 배 관	일반배관용탄소강관 (KS D 3507)
—SC—	연 결 송 수 관	일반배관용탄소강관 (KS D 3507)
—X—	연 결 살 수 설 비 배 관	일반배관용탄소강관 (KS D 3507)
—SPD—	배 수 관	일반배관용탄소강관 (KS D 3507)
	옥 내 소 화 전 함 (일 반 형)	
	옥 내 소 화 전 함 (단 구 형 방 수 구 내 장 형)	
	옥 외 소 화 전 함 (일 반 형)	
	방 수 기 구 함	
	개 폐 표 시 형 게 이 트 밸 브 (템 퍼 스 위 치 부 착)	50A 이하 : 청동제 65A 이상 : 주철제 (10K)
	개 폐 표 시 형 게 이 트 밸 브	50A 이하 : 청동제 65A 이상 : 주철제 (10K)
	스 모 렌 스 키 체 크 밸 브	50A 이하 : 청동제 65A 이상 : 주철제 (10K)
	스 트 레 이 너	50A 이하 : 청동제 65A 이상 : 주철제 (10K)
	후 렉 시 불 조 인 트	
	릴 리 프 밸 브	
	압 력 스 위 치	
	수 격 방 지 기	
	연 결 송 수 구 (쌍 구 형)	
	알 램 밸 브	
	프 리 액 션 밸 브	
	스 프 링 클 러 헤 드 (상 향 식) (72°C)	
	스 프 링 클 러 헤 드 (하 향 식) (72°C)	
	스 프 링 클 러 헤 드 (상 향 식) (105°C)	
	스 프 링 클 러 헤 드 (하 향 식) (105°C)	
	스 프 링 클 러 헤 드 (상 하 향 식) (72°C)	
	스 프 링 클 러 헤 드 (상 하 향 식) (105°C)	
	스 프 링 클 러 헤 드 (하 향 식 - 드 라이펜던트형) (72°C)	
	연 결 살 수 헤 드 (개 방 형)	
	전 동 댐 퍼	
	방 화 댐 퍼	
	시 험 밸 브 함	
	상 수 도 소 화 용 수 전 (100A x 65A x 65A)	
	A B C 분 말 소 화 기 (3.3kg)	
	가 스 계 소 화 기 (3kg)	
	CO2 소 화 기 (10L/B)	
	자 동 확 산 소 화 기 (3kg)	
	주 방 용 자 동 소 화 장 치	
	주 방 화 재 용 소 화 기 (K 급 - 4.0 L)	
	피 난 기 구 (완 강 기)	
	피 난 기 구 (공 기 안 전 매 트)	

소 화 주 기

[illegible]

(주) 지 엠 이 엠 씨

ENGINEERING & CONSULTANT
TEL: (031)938-0999
FAX: (031)938-0998

PROJECT TITLE
공사명

부천대학교 대학혁신지원사업
밀레니엄관 지하1층 리뉴얼
디자인 및 설계 용역

NOTE
특기사항

전력시설물설계업 전문1종 제경기 고양-1-14호
전문소방시설설계업 제 2020-01-00106호
엔지니어링업(정보통신) 제E-6-001377호

건축전기설비 기술사 배 형 근
소 방 기 술 사 한 옥 순
통신설비 기술자 김 명 환 (인)

DRAWING BY
제 도

DRAWING BY
설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

DATE 일 자	2026. 04.
-------------	-----------

SCALE
축척 SCALE(A1) : 1 / NONE
SCALE(A3) : 1 / NONE

NAME OF DRAWING
도면명

소화 도면목록표, 범례 및 주기사항

DRAWING NO.
도면번호

MF - 001



(주) 지 엠 이 엠 씨
ENGINEERING & CONSULTANT
TEL: (031)938-0999
FAX: (031)938-0998

PROJECT TITLE
공사 명

부천대학교 대학혁신지원사업
밀레니엄관 지하1층 리뉴얼
디자인 및 설계 용역

NOTE
특 기 사 항

소 화 장 비 일 람 표

소 화 펌 프		* 기 존 장 비												
장비번호	장 비 명	수 량	형 식	유 량	양 정	단 수	동 력	전 원	접 속 구 경 (ø)		용 도	설치 장소	비 고	
				LPM	m	S	kW	Ph x V x Hz	토출 구경	흡입 구경				
FP - 1	주펌프	1	다단보류트	260	100	8	11	3 x 380 x 60	50	65	육내소화전용	지하3층 펌프실	방진 포함	기타 부속품 일체구비
FP - 2	충압펌프	1	웨스코	60	100	-	11	3 x 380 x 60	50	50	육내소화전용	지하3층 펌프실	방진 포함	기타 부속품 일체구비
FP - 3	주펌프	1	다단보류트	2,400	80	3	75	3 x 380 x 60	100	125	스프링클러용	지하3층 펌프실	방진 포함	기타 부속품 일체구비
FP - 4	충압펌프	1	웨스코	60	80	-	5.5	3 x 380 x 60	40	40	스프링클러용	지하3층 펌프실	방진 포함	

소 화 탱 크		* 기 존 장 비									
장비번호	장 비 명	수 량	형 식	용 량	규 격	사 용 압 력	재 질	용 도	설치 장소	비 고	
				lit	W x L x H (mm)	MPa					
FT - 1	압 력 탱 크	1	원 통 입 형	200	-	-	SS-41	스프링클러용	지하3층 펌프실	10KG/CM 용	기타 부속품 일체구비
FT - 2	압 력 탱 크	1	원 통 입 형	100	-	-	SS-41	육내소화전용	지하3층 펌프실	20KG/CM 용	기타 부속품 일체구비

전력시설물설계업 전문1종 제경기 고양-1-14호
전문소방시설설계업 제 2020-01-00106호
엔지니어링업(정보통신) 제E-6-001377호

건축전기설비 기술사 배 형 근 인
소 방 기 술 사 한 욱 순
통신설비 기술자 김 명 환

DRAWING BY
제 도

DRAWING BY
설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

DATE
일 자 2026. 04.

SCALE
축 력 SCALE(A1) : 1 / NONE
SCALE(A3) : 1 / NONE

NAME OF DRAWING
도 면 명

소화 장비일람표

DRAWING NO.
도 면 번 호
MF - 002



(주) 지 엠 이 엠 씨

ENGINEERING & CONSULTANT

TEL: (031)938-0999

FAX: (031)938-0998

PROJECT TITLE

공사 명

부천대학교 대학혁신지원사업
밀레니엄관 지하1층 리뉴얼
디자인 및 설계 용역

NOTE

특 기 사 항

전력시설물설계업 전문1종 제경기 고양-1-14호
전문소방시설설계업 제 2020-01-00106호
엔지니어링업(정보통신) 제E-6-001377호

건축전기설비 기술사 배 형 근 인
소 방 기 술 사 한 욱 순
통신설비 기술자 김 명 환

DRAWING BY
제 도

DRAWING BY
설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

DATE
일 자 2026. 04.

SCALE
축 척 SCALE(A1) : 1 / NONE
SCALE(A3) : 1 / NONE

NAME OF DRAWING
도 면 명

소화배관 계통도

DRAWING NO.
도 면 번 호

M F - 0 0 3

* 주기 사항 *

1. 공사 구분

----- : 기존배관

———— : 신설배관

▨ : 금회공사범위 제외

2. 소방공사 내용

- ①:금회공사 범위구역은 아니나 노후 된 소방설비
로 금회 플렉시블 및 스프링클러 헤드 철거 후 신설

- ②:Ø100 프리엑션밸브 1EA 신설
(기존 드라이밸브 철거 후 신설)

- 스프링클러헤드 철거 후 재사용 및 증설

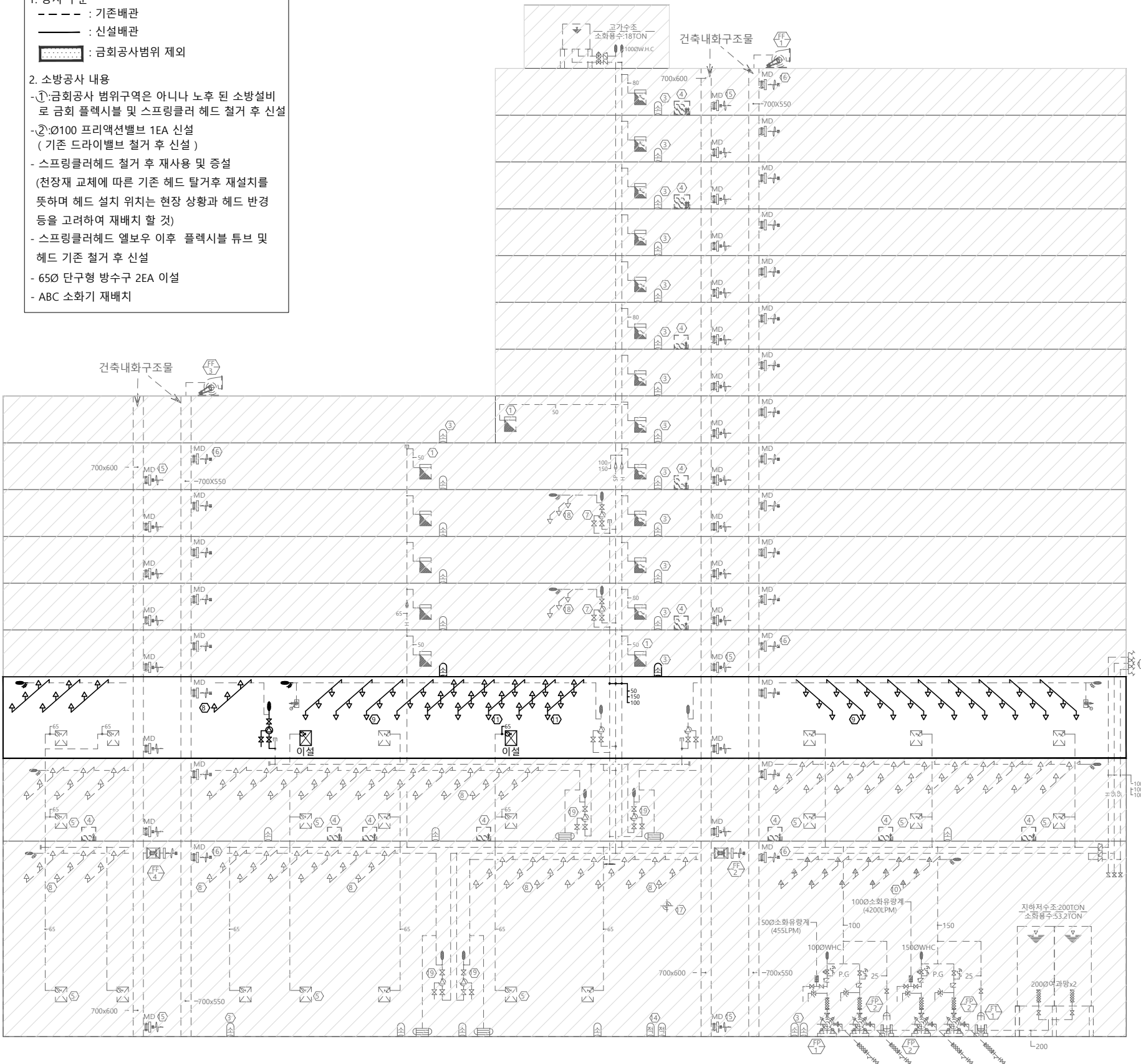
(천장재 교체에 따른 기존 헤드 탈거후 재설치를
뜻하며 헤드 설치 위치는 현장 상황과 헤드 반경
등을 고려하여 재배치 할 것)

- 스프링클러헤드 엘보우 이후 플렉시블 튜브 및
헤드 기존 철거 후 신설

- 65Ø 단구형 방수구 2EA 이설

- ABC 소화기 재배치

ROOF FL	
13 FL	3,900
12 FL	3,900
11 FL	3,900
10 FL	3,900
9 FL	3,900
8 FL	3,900
7 FL	3,900
6 FL	3,900
5 FL	3,900
4 FL	3,900
3 FL	3,900
2 FL	3,900
1 FL	5,300
B1FL	7,100
B2FL	3,700
B3FL	5,500



■ 소방 시설

방수구함	방수구함
Ø65형글로브	Ø65형글로브
프리엑션밸브	프리엑션밸브
Ø100	Ø100
스프링클러헤드	스프링클러헤드
Ø15상향식패션형(72°C)	Ø15상향식패션형(72°C)
알람밸브	알람밸브
Ø100	Ø100
스프링클러헤드	스프링클러헤드
Ø15하향식패션형(72°C)	Ø15하향식패션형(72°C)
ABC분말소화기	ABC분말소화기
3.3kg	3.3kg
소화기받침대포함	소화기받침대포함



소화배관 계통도

축척 : NONE



(주) 지 엠 이 엠 씨
ENGINEERING & CONSULTANT
TEL: (031)938-0999
FAX: (031)938-0998

PROJECT TITLE
공사 명
부천대학교 대학혁신지원사업
밀레니엄관 지하1층 리뉴얼
디자인 및 설계 용역

NOTE
특 기 사 항

전력시설물설계업 전문1종 제경기 고양-1-14호
전문소방시설설계업 제 2020-01-00106호
엔지니어링업(정보통신) 제E-6-001377호

건축전기설비 기술사 배 형 근
소 방 기 술 사 한 욱 순
통신설비 기술자 김 명 환

DRAWING BY
제 도

DRAWING BY
설 계

CHECKED BY
심 사

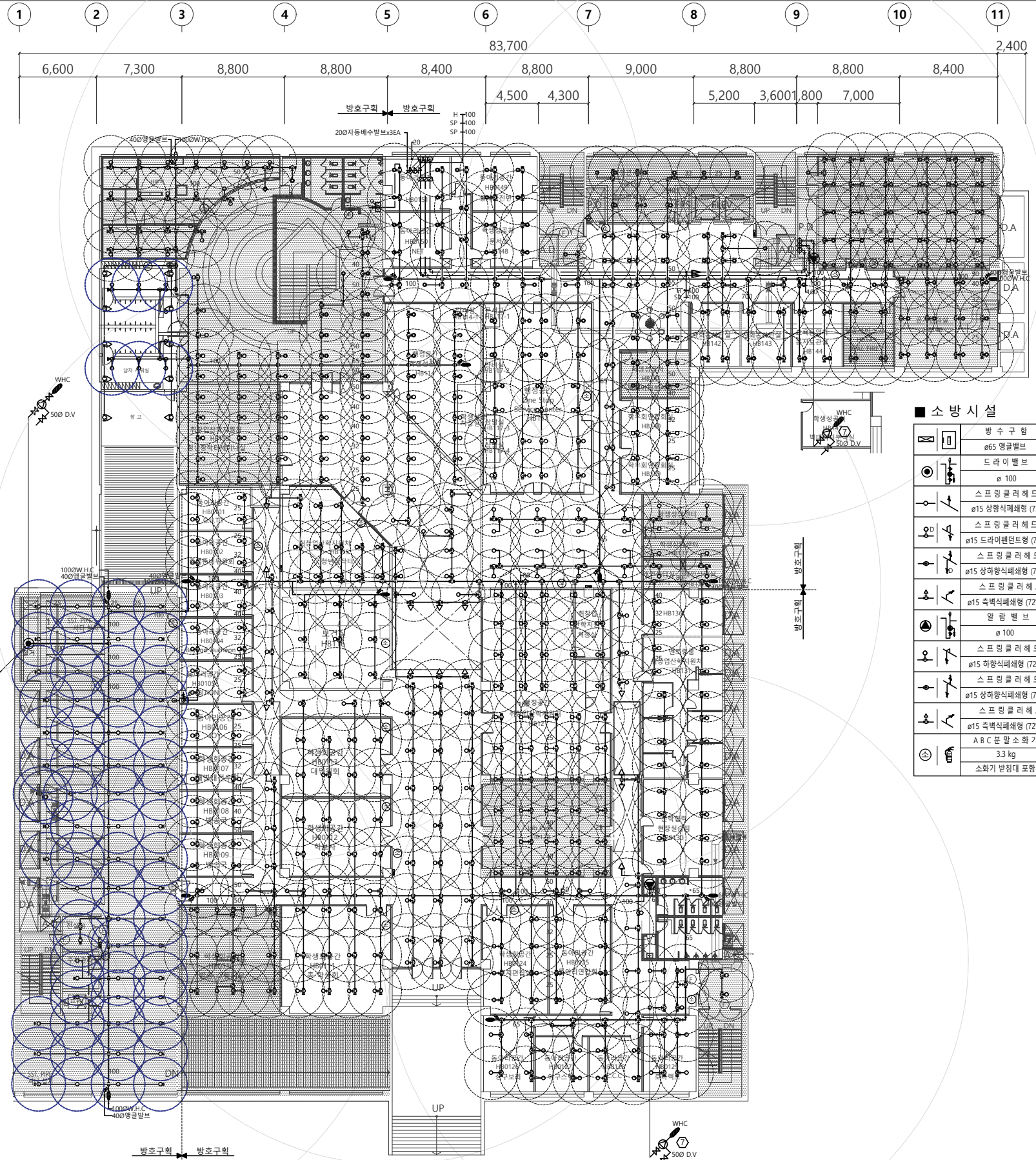
APPROVED BY
승 인

DATE
일자 2026. 04.

SCALE
축 척 SCALE(A1) : 1 / 200
SCALE(A3) : 1 / 400

NAME OF DRAWING
도 면 명
지하1층 소화배관 평면도(변경전)

DRAWING NO.
도 면 번호 MF - 004

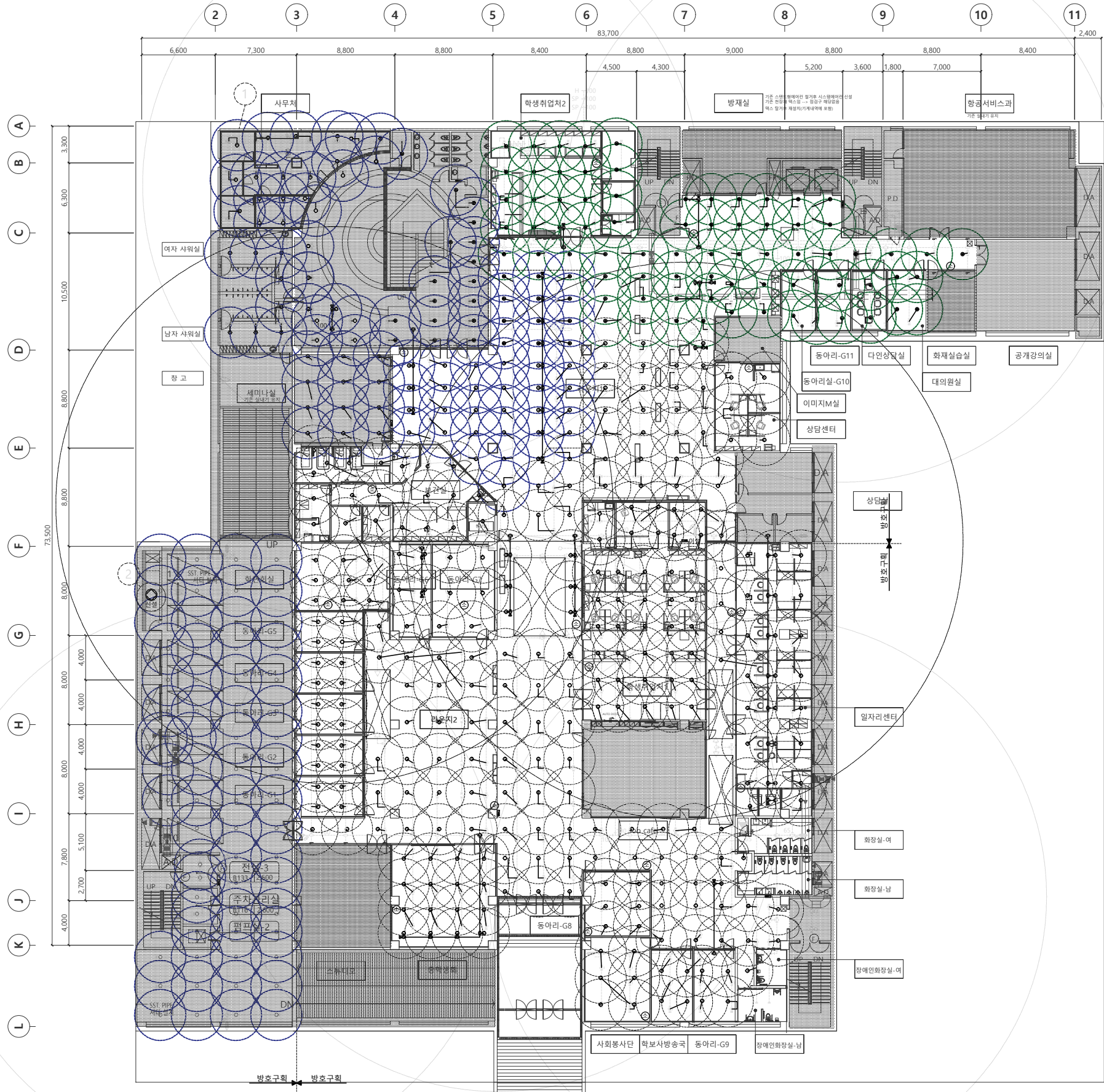


소방시설

방수구함	x 7 EA	*기준
ø65 열감발브		
드라이벨브	x 1 EA	*절거
ø 100		
스프링클러헤드	x 65 EA	*기준
ø15 상향식패쇄형 (72°C)		
스프링클러헤드	x 75 EA	*절거
ø15 드라이퍼던트형 (72°C)		
스프링클러헤드	x 25 EA(상)	*25EA 절거(상)
ø15 상하향식패쇄형 (72°C)	x 25 EA(하)	*25EA 절거(하)
스프링클러헤드		
ø15 축박식패쇄형 (72°C)	x 10 EA	*기준
말람벨브		
ø 100	x 2 EA	*기준
스프링클러헤드	x 320 EA	*298 EA 절거
ø15 하향식패쇄형 (72°C)		
스프링클러헤드	x 83 EA(상)	*83 EA 절거(상)
ø15 상하향식패쇄형 (72°C)	x 83 EA(하)	*83 EA 절거(하)
스프링클러헤드	x 13 EA	*기준
ø15 축박식패쇄형 (72°C)		
A B C 분말소화기		
33 kg	x 20 EA	*기준
소화기 방침대 포함		

지하1층 소화배관 평면도(변경전)

축척 : 1 / 400



- * 주기 사항 *
1. 공사 구분
—— : 기존배관
—— : 신설배관
[Pattern] : 금회공사범위 제외
2. 소방공사 내용
-①:금회공사 범위구역은 아니나 노후 된 소방설비로 금회 플렉시블 및 스프링클러 헤드 절거 후 신설
-②:Ø100 프리액션밸브 1EA 신설 (기존 드라이밸브 절거 후 신설)
- 스프링클러헤드 절거 후 재사용 및 증설 (천장재 교체에 따른 기존 헤드 탈거후 재설치를 뜻하며 헤드 설치 위치는 현장 상황과 헤드 변경 등을 고려하여 재배치 할 것)
- 스프링클러헤드 엘보우 이후 플렉시블 튜브 및 헤드 기존 절거 후 신설
- 65Ø 단구형 방수구 2EA 이설
- ABC 소화기 재배치

■ 소 방 시 설			
	방 수 구 함	x 7 EA	*5EA 기존 / 2EA 이설
	ø65 영글벨브		
	프 리 액 션 밸브	x 1 EA	*신설
	ø 100		
	스 프 링 클 러 헤드	x 65 EA	*기존
	ø15 상향식패쇄형 (72°C)		
	스 프 링 클 러 헤드	x 81 EA	*신설
	ø15 드래이펜던트형 (72°C)		
	스 프 링 클 러 헤드	x 25 EA	*25EA *신설(상)
	ø15 상하향식패쇄형 (72°C)	x 29 EA	*29EA *신설(하)
	스 프 링 클 러 헤드	x 10 EA	*기존
	ø15 축벽식패쇄형 (72°C)		
	알 림 벨 브	x 2 EA	*기존
	ø 100		
	스 프 링 클 러 헤드	x 284 EA	*신설
	ø15 하향식패쇄형 (72°C)		
	스 프 링 클 러 헤드	x 83 EA(상)	*83 EA 신설(상)
	ø15 상하향식패쇄형 (72°C)	x 75 EA(하)	*75 EA 신설(하)
	스 프 링 클 러 헤드	x 13 EA	*기존
	ø15 축벽식패쇄형 (72°C)		
	A B C 분 말 소 화 기	x 19 EA	*재배치
	3.3 kg		
	소 화 기 받침대 포함		

지하1층 소화배관 평면도(변경후)
축척 : 1 / 400



(주) 지 엠 이 엠 씨

ENGINEERING & CONSULTANT
TEL: (031)938-0999
FAX: (031)938-0998

PROJECT TITLE
공사 명

부천대학교 대학혁신지원사업
밀레니엄관 지하1층 리뉴얼
디자인 및 설계 용역

NOTE
특 기 사 항

전력시설물설계업 전문1종 제경기 고양-1-14호
전문소방시설설계업 제 2020-01-00106호
엔지니어링업(정보통신) 제E-6-001377호

건축전기설비 기술사 배 형 근
소 방 기 술 사 한 욱 순
통신설비 기술자 김 명 환

DRAWING BY
제 도

DRAWING BY
설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

DATE
일 자 2026. 04.

SCALE
축 적 SCALE(A1) : 1 / NONE
SCALE(A3) : 1 / NONE

NAME OF DRAWING
도 면 명
소화 일반상세도

DRAWING NO.
도 면 번 호 MF - 006

