

역삼도서관 리모델링 설계 용역

설 비

2019.12

KEUNSAN interior design & communication

KEUNSAN

1

M 01

도면 목록표

SCALE(A1) : NONE
SCALE(A3) : NONE

도면 번호	도면 명	축척		수정					
		A1	A3	①	②	③	④	⑤	
M - 01	도면 목록표 및 장비 일람표	NONE	NONE						
M - 02	5층 공조배관 평면도 (변경전)	1/50	1/100						
M - 03	5층 시스템에어컨 평면도 (변경전)	1/50	1/100						
M - 04	5층 시스템에어컨 평면도 (변경후)	1/50	1/100						
M - 05	5층 공조덕트 평면도 (변경전)	1/50	1/100						
M - 06	5층 공조덕트 평면도 (변경후)	1/50	1/100						
M - 07	5층 위생배관 평면도 (변경후)	1/50	1/100						
M - 08	5층 소화배관 평면도 (변경전)	1/50	1/100						
M - 09	5층 소화배관 평면도 (변경후)	1/50	1/100						
M - 10									
M - 11									
M - 12									
M - 13									
M - 14									
M - 15									

도면 번호	도면 명	축척		수정					
		A1	A3	①	②	③	④	⑤	
M - 16									
M - 17									
M - 18									
M - 19									
M - 20									
M - 21									
M - 22									
M - 23									
M - 24									
M - 25									
M - 26									
M - 27									
M - 28									
M - 29									
M - 30									

1

M 01

장비 일람표

SCALE(A1) : NONE
SCALE(A3) : NONE

1 . 싱글형 실내외기																									
기 호	장비TYPE	장비모델	수량	냉방능력		난방능력		실 내 기 제 원						실 외 기 제 원										비 고	
				(kW)	(Kcal/h)	(kW)	(Kcal/h)	본체 W×H×D (mm)	팬넬 FAN TYPE & MOTOR W×H×D (mm)	풍량 (CMM)	중량 (Kg)	본체 W×H×D (mm)	중량 (Kg)	압축기 형식	냉매가스관 (φ)	냉매액관 (φ)	소비 전력(KW) (냉방/ 난방/ 최대)	운전전류(A) (최대)	전 원 (φ/V/Hz)	연결전선 (전원선/ 통신선)	차단기(A)	사용냉매			
AC0900901W2SR	4-WAY 천정형	TW0901M2SR	1	9.0	7,740	11.0	9,460	640x288x95	985400x35x950	-	23	24.0	650x834x380	30.0	INVERTER	R9.52	15.8	32.9/3.1/4.10	46.1	1/220/60	4.0 / VCTF0.75-1.5	3.0	R-410A	삼성, LG 동등품 이상	

NAME OF PROJECT

역삼도서관
5층 리모델링

PROJECT NO.

REVISION

DESIGNED BY

DRAWING BY

CHECKED BY

APPROVED BY

DATE 2019.12

NAME OF DRAWING

도면 목록표 및
장비 일람표

SCALE : NONE

SHEET NO.

001

DRAWING NO.

M - 01

KEUNSAN
KEUNSAN interior design & communication

NAME OF PROJECT

역삼도서관
5층 리모델링

PROJECT NO.

REVISION

DESIGNED BY

DRAWING BY

CHECKED BY

APPROVED BY

DATE 2019.12

NAME OF DRAWING

5층 공조배관 평면도
(변경전)

SCALE : 1/100

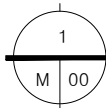
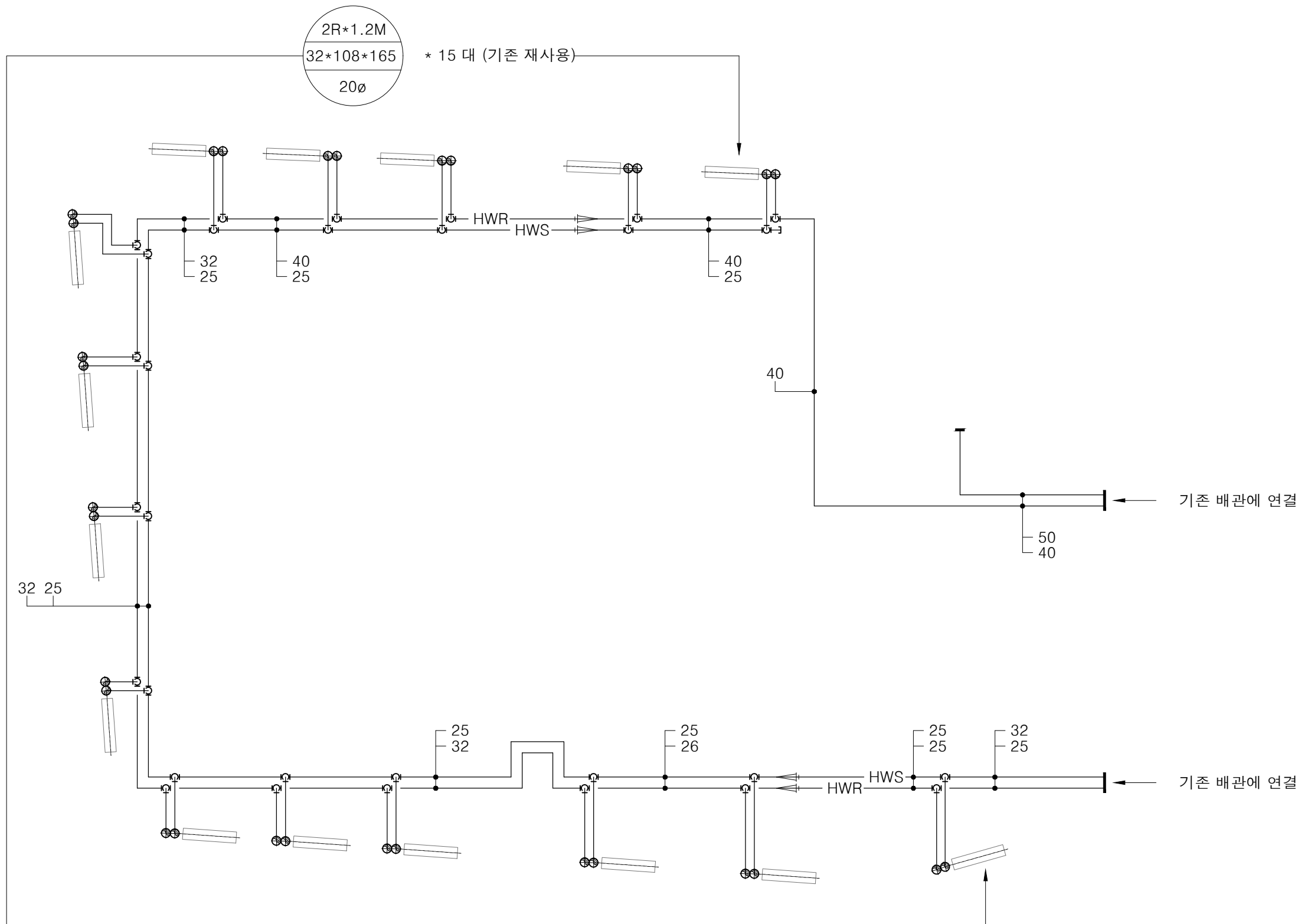
SHEET NO.

002

DRAWING NO.

M - 02

KEUNSAN
KEUNSAN interior design & communication



5층 공조배관 평면도(변경전)

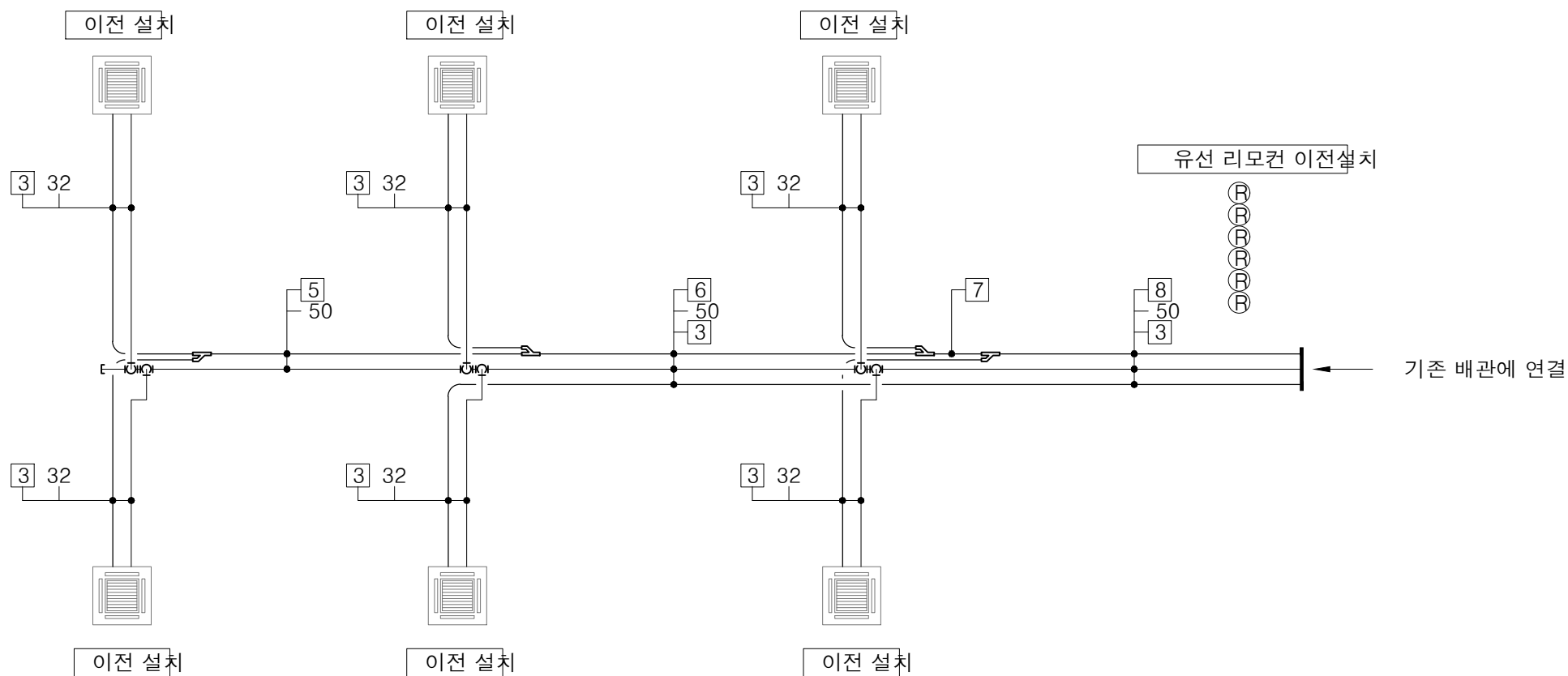
SCALE(A1) : 1 / 50
SCALE(A3) : 1 / 100

NOTE

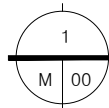
1.팬 콘벡터는 재사용 한다.

NOTE

1. 기존 시스템 에어컨 6대는 철거후 이전 설치 한다.
2. 기존 유선리모컨은 철거후 이전 설치 한다.



■ 배관표시								
기 호	1	2	3	4	5	6	7	8
배관경	RL:6.35 RG:12.7	RL:9.52 RG:15.88	RL:9.52 RG:19.05	RL:12.7 RG:19.05	RL:12.7 RG:25.4	RL:12.7 RG:28.58	RL:15.88 RG:31.7	RL:19.05 RG:38.1
RG.RL : 냉매배관(천장배관) / D : 드레인배관(천장배관)								



5층 시스템에어컨 평면도(변경전)

SCALE(A1) : 1 / 50
SCALE(A3) : 1 / 100

NAME OF PROJECT

역삼도서관
5층 리모델링

PROJECT NO.

REVISION

DESIGNED BY

DRAWING BY

CHECKED BY

APPROVED BY

DATE 2019.12

NAME OF DRAWING

5층 공조배관 평면도
(변경전)

SCALE : 1/100

SHEET NO.

003

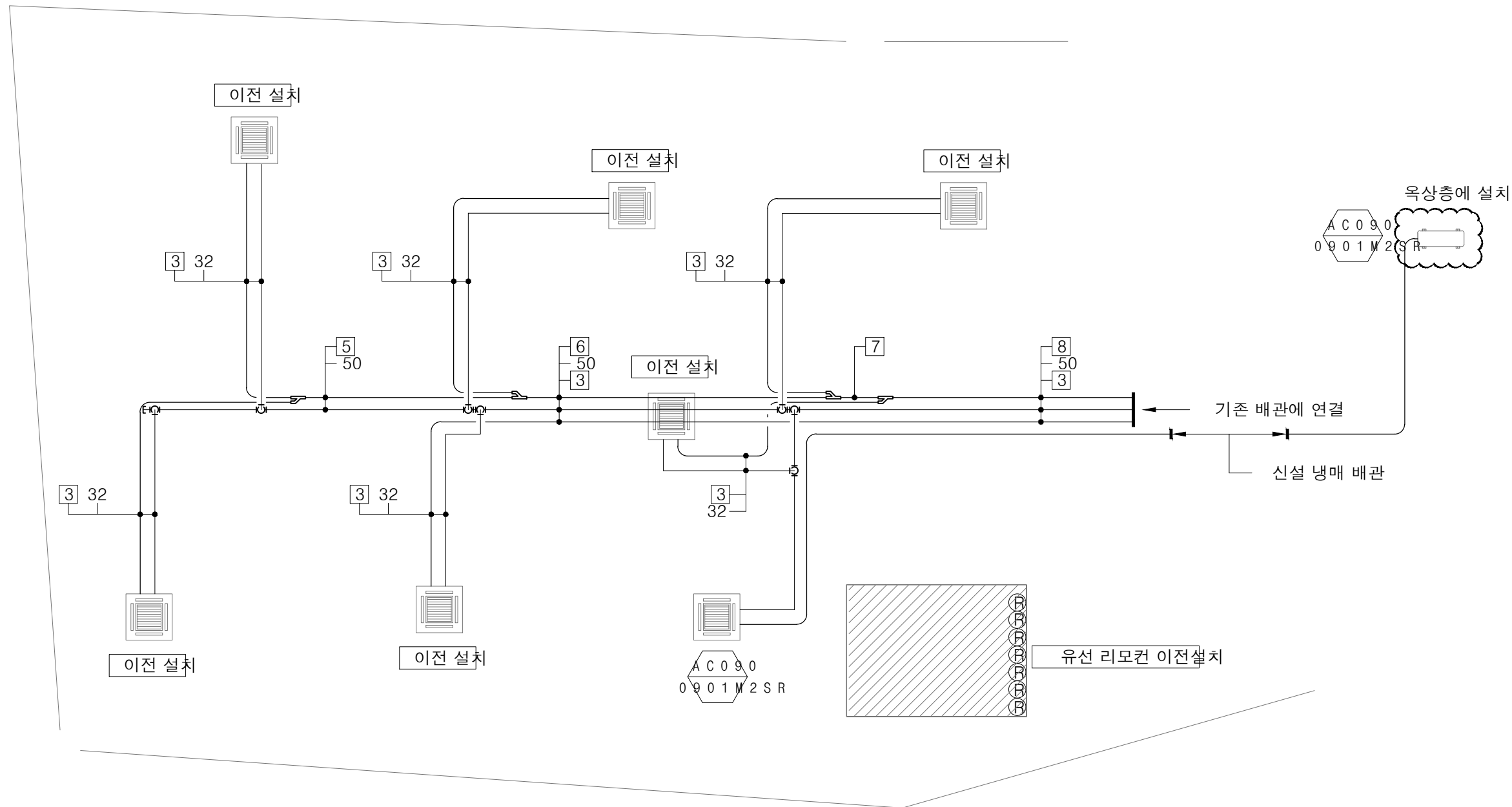
DRAWING NO.

M - 03

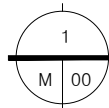
KEUNSAN
KEUNSAN interior design & communication

NOTE

1. 기존 시스템 에어컨 6대는 철거후 이전 설치 한다.
2. 사무실에 싱글형 냉,난방기를 1대 신설 설치 한다.
3. 기존 유선리모컨은 철거후 이전 설치 한다.



배관표시								
기 호	1	2	3	4	5	6	7	8
배관경	RL:6.35 RG:12.7	RL:9.52 RG:15.88	RL:9.52 RG:19.05	RL:12.7 RG:19.05	RL:12.7 RG:25.4	RL:12.7 RG:28.58	RL:15.88 RG:31.7	RL:19.05 RG:38.1
RG,RL : 냉매배관(천장배관) / D : 드레인배관(천장배관)								



5층 시스템에어컨 평면도(변경후)

SCALE(A1) : 1 / 50
SCALE(A3) : 1 / 100

NAME OF PROJECT

역삼도서관
5층 리모델링

PROJECT NO.

REVISION

DESIGNED BY

DRAWING BY

CHECKED BY

APPROVED BY

DATE 2019.12

NAME OF DRAWING

5층 공조배관 평면도
(변경후)

SCALE : 1/100

SHEET NO.

004

DRAWING NO.

M - 04

KEUNSAN
KEUNSAN interior design & communication

NOTE

1.기존 디퓨저는 전체 철거 한다.

2.기존 후렉시블덕트는 전체 철거 한다.

NOTE

기존 덕트 : _____

철거 덕트 : _____

NAME OF PROJECT

역삼도서관
5층 리모델링

PROJECT NO.

REVISION

DESIGNED BY

DRAWING BY

CHECKED BY

APPROVED BY

DATE 2019.12

NAME OF DRAWING

5층 공조덕트 평면도
(변경전)

SCALE : 1/100

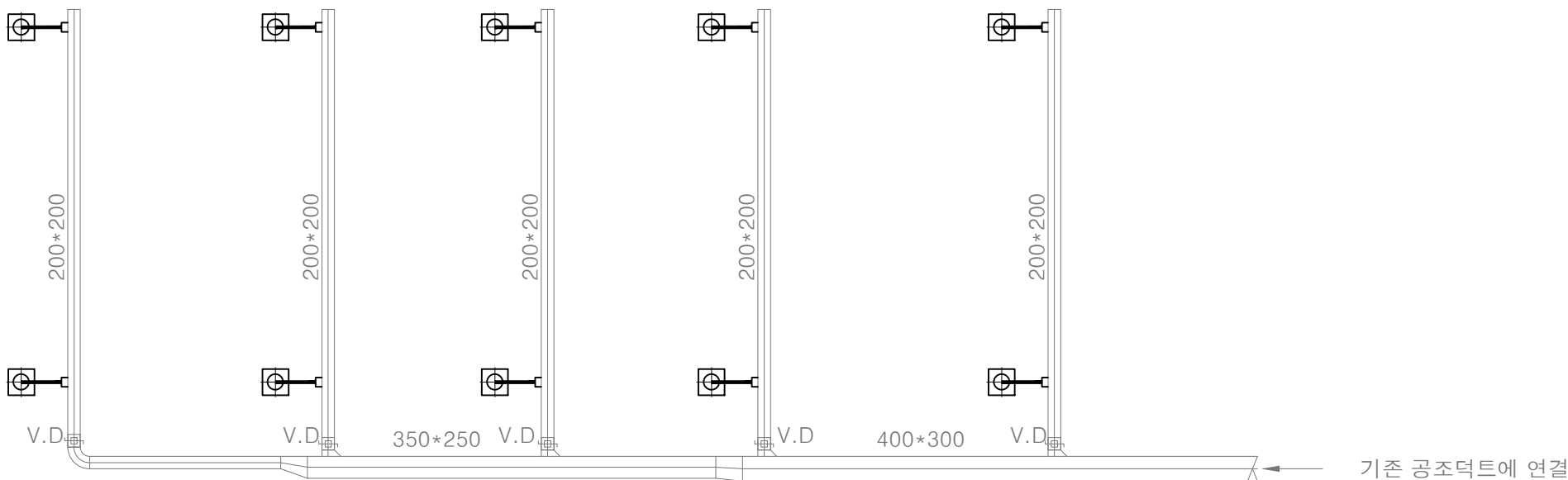
SHEET NO.

005

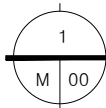
DRAWING NO.

M - 05

KEUNSAN
KEUNSAN interior design & communication



	S . A S Q U A R E D I F F U S E R (철거)
	Q : 2 0 0 C M H N D 1 5 0 ø 3 0 0 F L E X D U C T



5층 공조덕트 평면도(변경전)

SCALE(A1) : 1 / 50
SCALE(A3) : 1 / 100

NOTE

1.각형 디퓨저는 전체 신설 설치 한다.

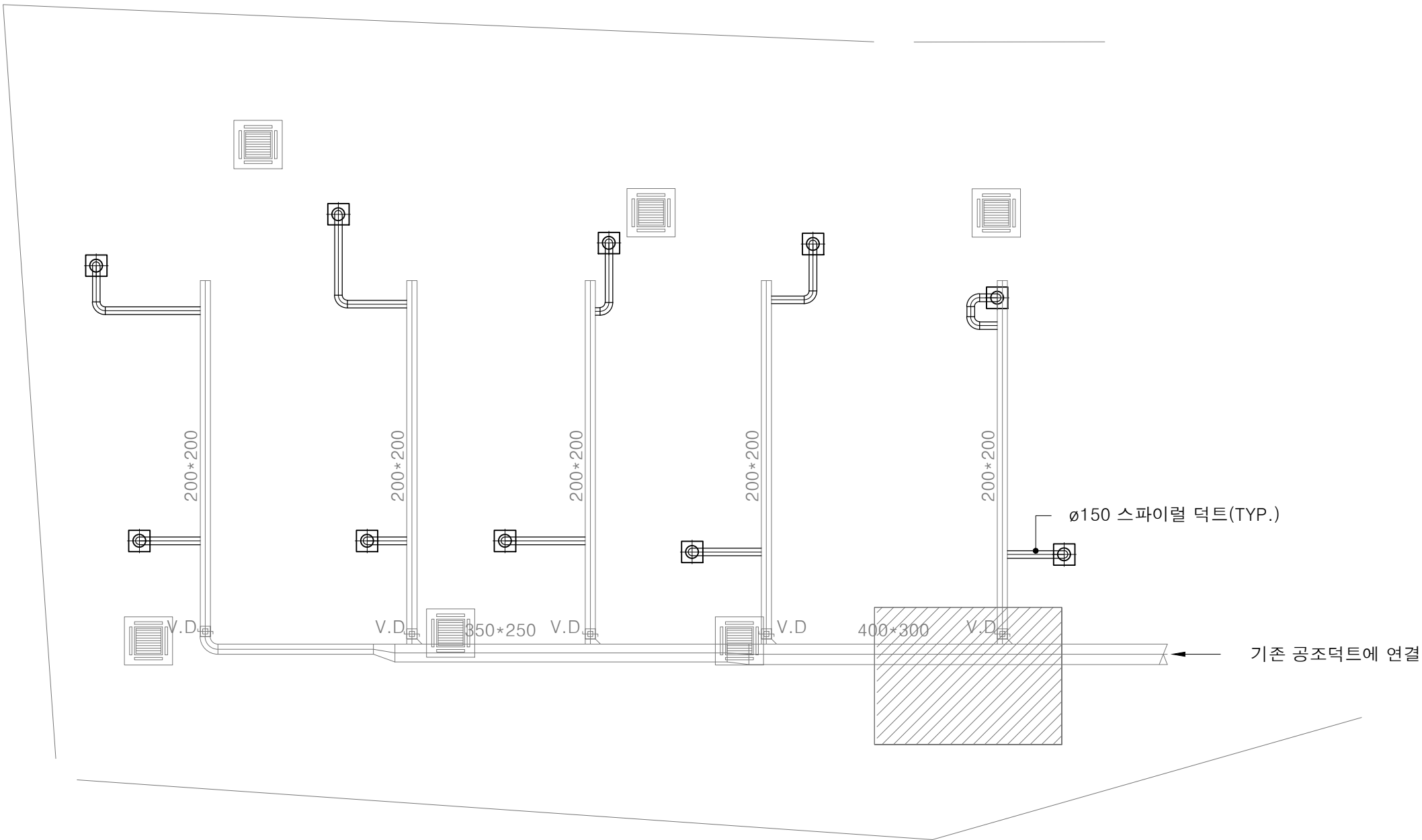
2.디퓨저에 연결되는 덕트는 스파이럴덕트(ø150) 으로 신설 설치 한다.

3.스파이럴 덕트에는 고무발포 보온재(13T)로 마감 한다.

NOTE

기존 덕트 : _____

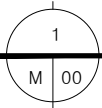
신설 덕트 : _____



기존 공조덕트에 연결

ø150 스파이럴 덕트(TYP.)

	S . A S Q U A R E D I F F U S E R (신 설)	
	Q : 200 CMH ND150 ø 300 포함	
	ø150 스파이럴덕트(보온 포함)	



5층 공조덕트 평면도(변경후)

SCALE(A1) : 1 / 50
SCALE(A3) : 1 / 100

NAME OF PROJECT

역삼도서관
5층 리모델링

PROJECT NO.

REVISION

DESIGNED BY

DRAWING BY

CHECKED BY

APPROVED BY

DATE 2019.12

NAME OF DRAWING

5층 공조덕트 평면도
(변경후)

SCALE : 1/100

SHEET NO.

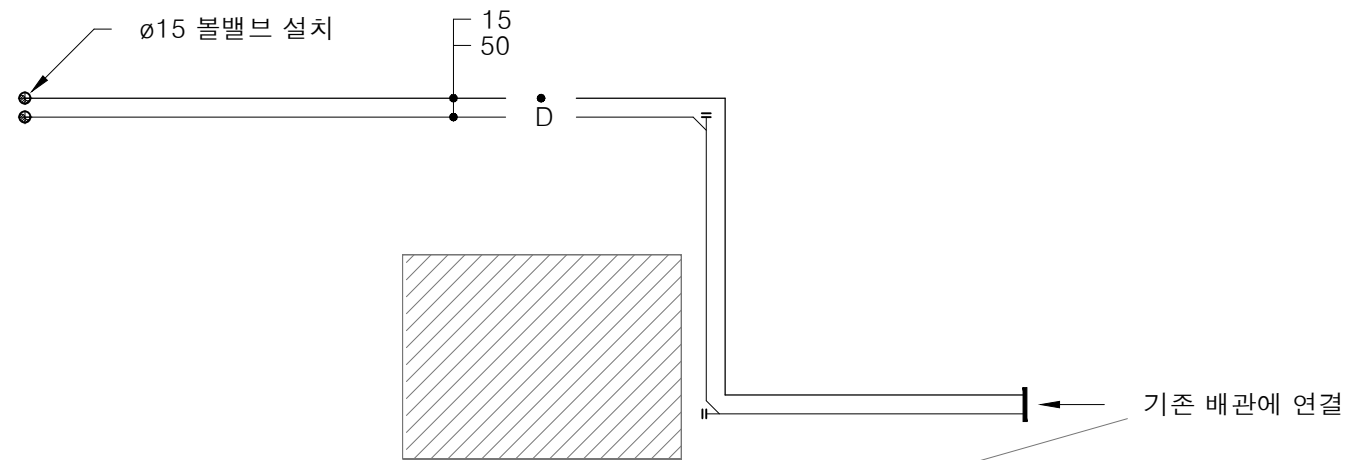
006

DRAWING NO.

M - 06

KEUNSAN
KEUNSAN interior design & communication

- *NOTE*
- 1.정수기 위치에 급수,배수 배관을 신설 설치 한다.
 - 2.급수배관은 동관(L-TYPE)로 설치 한다.
 - 3.배수배관은 PVC PIPE(VG1)-DRF 로 신설 설치 한다.
 - 4.급수배관에는 고무발포 보온재(19T)로 마감 한다.
 - 5.하부층 위생배관 설치를 위한 점검구 2개소를 신설 설치 한다.



1
M 00

5층 위생배관 평면도(변경후)

SCALE(A1) : 1 / 50
SCALE(A3) : 1 / 100

NAME OF PROJECT

역삼도서관
5층 리모델링

PROJECT NO.

REVISION

DESIGNED BY

DRAWING BY

CHECKED BY

APPROVED BY

DATE 2019.12

NAME OF DRAWING

5층 위생배관 평면도
(변경후)

SCALE : 1/100

SHEET NO.

007

DRAWING NO.

M - 07

KEUNSAN
KEUNSAN interior design & communication

NOTE

1.기존 하향식 스프링클러 헤드는 전체 철거 한다.
2.기존 스프링클러용 SP-JOINT 는 전체 철거 한다.
3.기존 옥내소화전은 철거 한다.

NOTE

기존 배관 :
철거 배관 :

NAME OF PROJECT

역삼도서관
5층 리모델링

PROJECT NO.

REVISION

DESIGNED BY

DRAWING BY

CHECKED BY

APPROVED BY

DATE 2019.12

NAME OF DRAWING

5층 소화배관 평면도
(변경전)

SCALE : 1/100

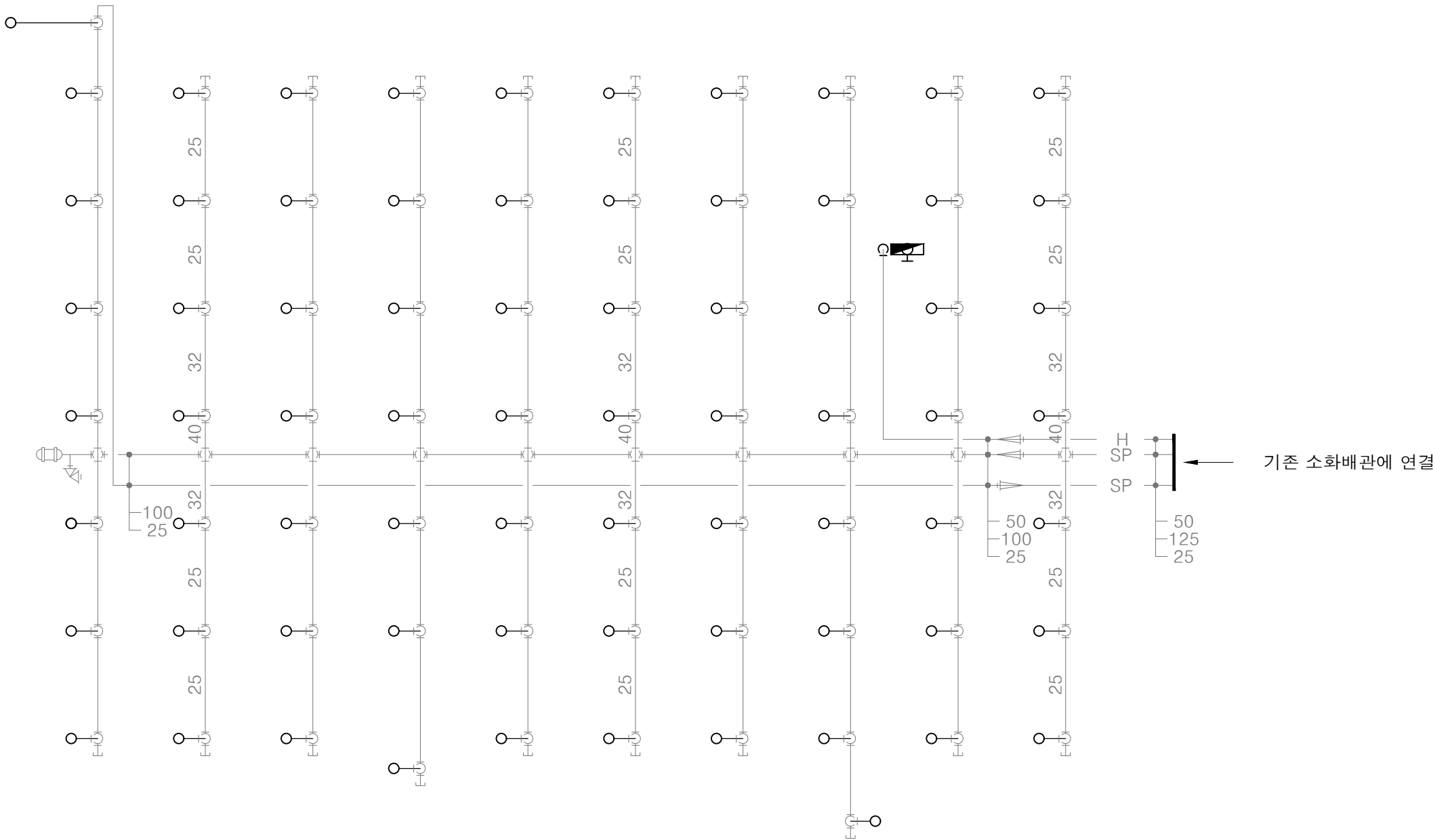
SHEET NO.


008

DRAWING NO.

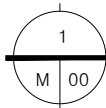
M - 08

KEUNSAN
KEUNSAN interior design & communication



	옥내소화전				E A	1 E A (철거)
	ø 4 0	관	창	*		
	ø 4 0	*	1 5 M	호스		

○	스프링클러 헤드				H* TYP E) A (철거)
	7 2 ° c	하향식 (F L U S			
	2 . 3 M	S P	J O I N T		포함



5층 소화배관 평면도(변경전)

SCALE(A1) : 1 / 50
SCALE(A3) : 1 / 100

NOTE

1.상향식 스프링클러 헤드(66EA)를 신설 설치 한다.
2.하향식 스프링클러 헤드(7EA)를 신설 설치 한다.
3.옥내소화전 1개를 신설 설치 한다.

NOTE

기존 배관 :
신설 배관 :

NAME OF PROJECT

역삼도서관
5층 리모델링

PROJECT NO.

REVISION

DESIGNED BY

DRAWING BY

CHECKED BY

APPROVED BY

DATE 2019.12

NAME OF DRAWING

5층 소화배관 평면도 (변경후)

SCALE : 1/100

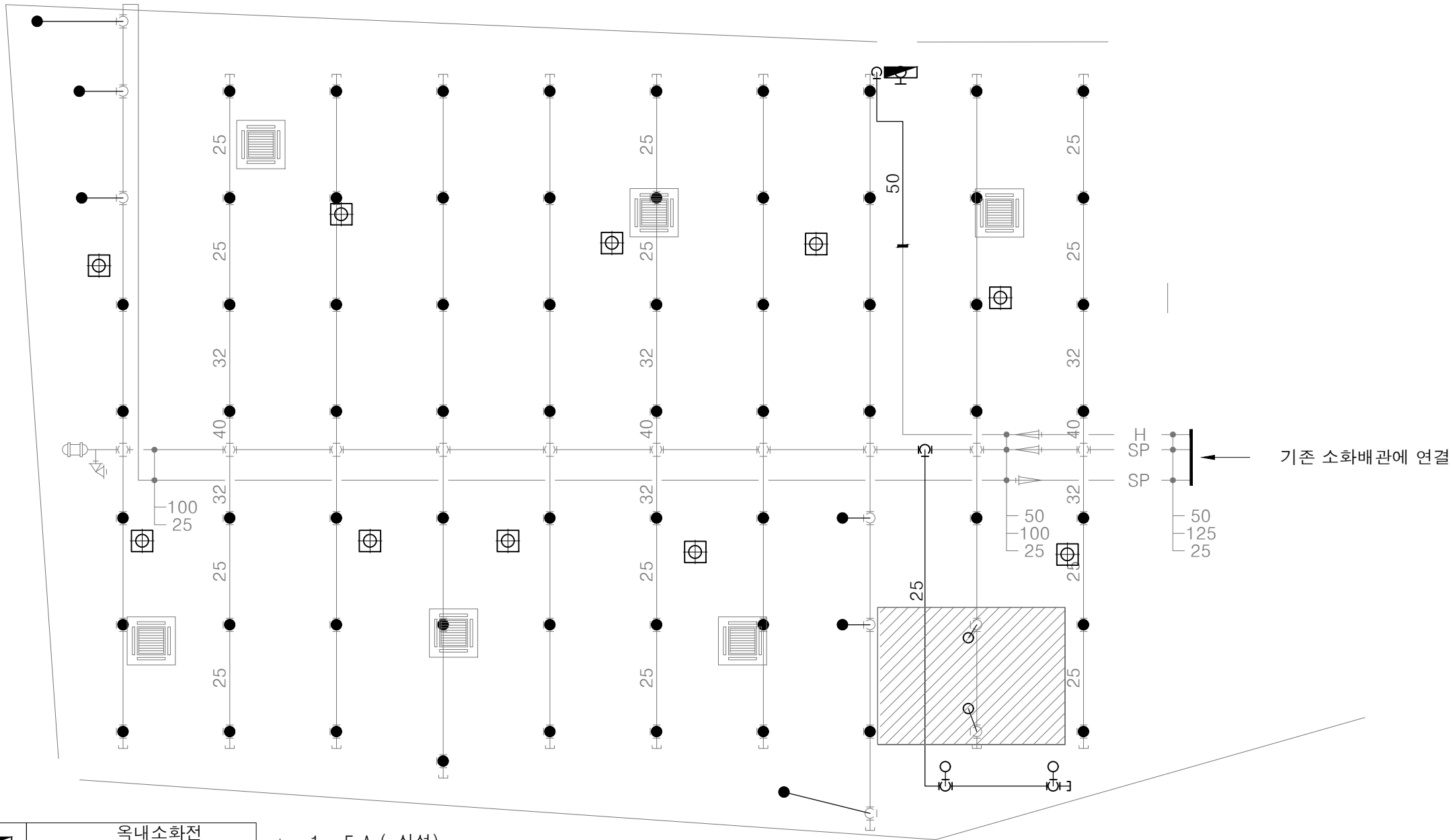
SHEET NO.

009

DRAWING NO.

M - 09

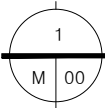
KEUNSAN
KEUNSAN interior design & communication



	옥내소화전				E A	1	E A (신설)
	ø 4 0	관	창	*			
	ø 4 0	*	1 5 M	호스			

	스프링클러 헤드				*	7 0	E A (신설)
	7 2 ° c	상향식					
	ø 2 5	백강관	1 M	포함			

	스프링클러 헤드				H	* 4	E A (신설)
	7 2 ° c	하향식 (FLUSH TYPE)					
	2 . 3 M	SP	JOINT	포함			



5층 소화배관 평면도(변경후)

SCALE(A1) : 1 / 50
SCALE(A3) : 1 / 100