

범례

SYMBOL	DESCRIPTIONS	비고
VALVES & OTHERS		
	게이트밸브 GATE VALVE	
	글로브밸브 GLOBE VALVE	
	버터플라이밸브 BUTTERFLY VALVE	
	체크밸브 CHECK VALVE	
	스트레이너 STRAINER	
	볼밸브 BALL VALVE	
	이방밸브 2-WAY VALVE	자동제어공사에서 밸브 제공
	자동공기배기밸브 AUTOMATIC AIR VENT	
	온도계 및 압력계 THERMOMETER & PRESSURE GAUGE	
	유체의 흐름방향 DIRECTION OF FLOW	
SANITARY		
	급수관 DOMESTIC COLD WATER	
	급탕관 DOMESTIC HOT WATER SUPPLY	
	환탕관 DOMESTIC HOT WATER RETURN	

REVISIONS 수정

번호	내용	일자

기

NAME OF DRAWING (도명명)

기계실 스팀 배관 평면도

DATE(일자) 2019. 10.

SCALE(축척) A1 : 1/60
A3 : 1/120

DRAWN BY (계도)

DESIGNED BY (설계)

CHECKED BY(심사)

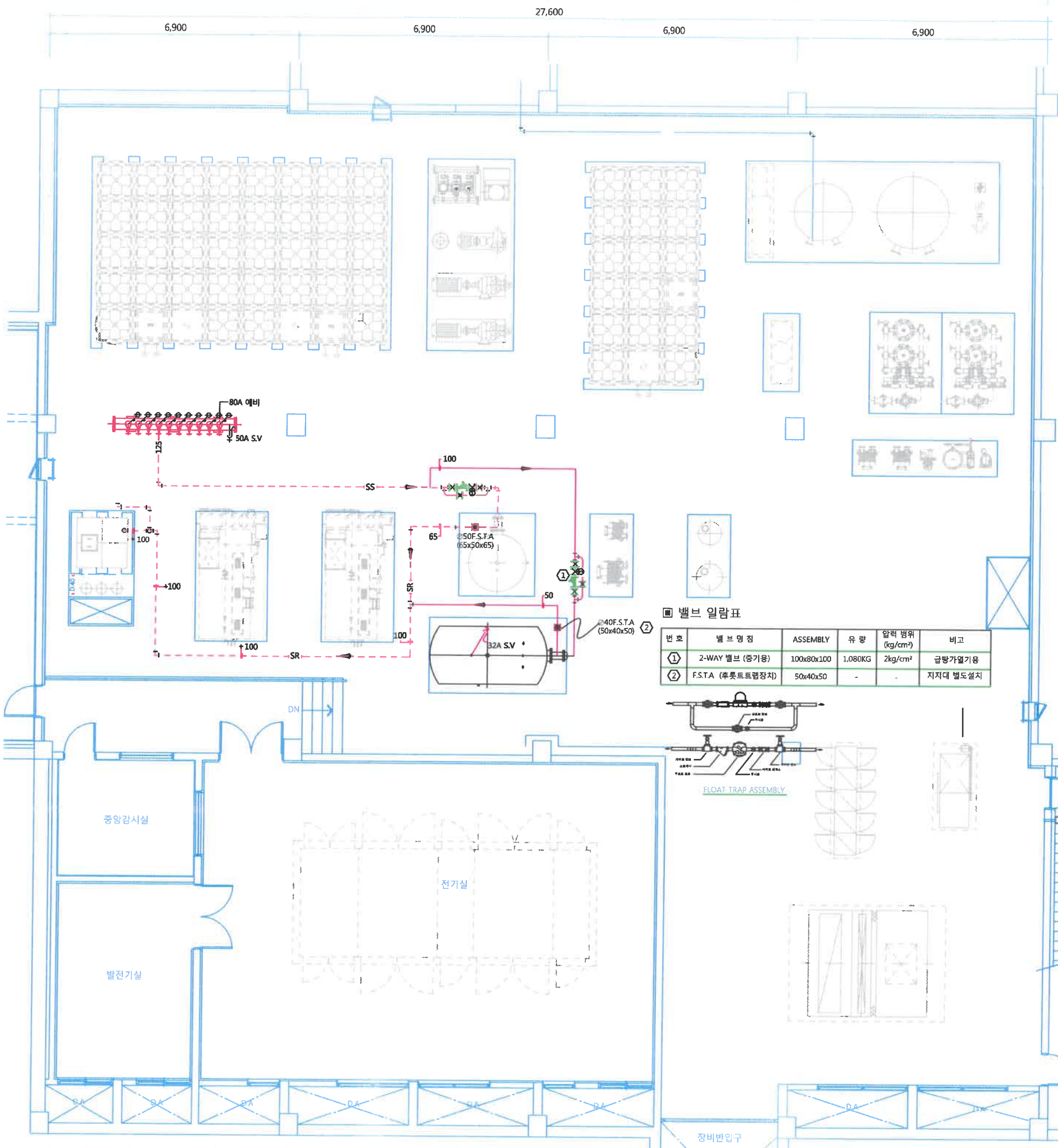
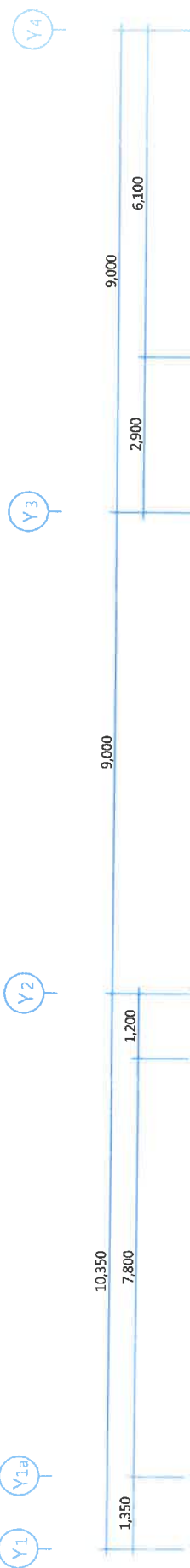
APPROVED BY(승인)

DRAWING NO.(도면번호)

□-□□□

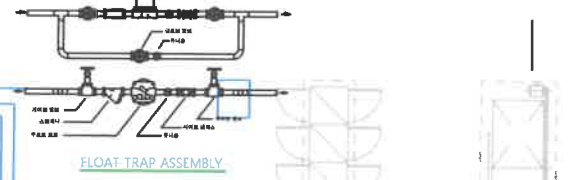
SHEET NO.(일련번호)

□-□□□



밸브 일람표

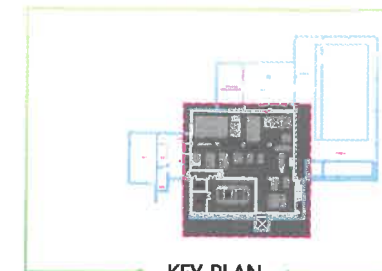
번호	밸브 명칭	ASSEMBLY	유량	압력 범위 (kg/cm ²)	비고
①	2-WAY 밸브 (증기용)	100x80x100	1.080KG	2kg/cm ²	급탕가열기용
②	F.S.T.A (후훗트럼장치)	50x40x50	-	-	지지대 별도설치



Note

--- : 기존 배관
--- : 신설 배관

1 기계실 스팀배관 평면도
축척: A1:1/60, A3:1/120



단례

SYMBOL	DESCRIPTIONS	비고
VALVES & OTHERS		
[Symbol]	게이트밸브 GATE VALVE	
[Symbol]	글로브밸브 GLOBE VALVE	
[Symbol]	버티플라이밸브 BUTTERFLY VALVE	
[Symbol]	체크밸브 CHECK VALVE	
[Symbol]	스트레이너 STRAINER	
[Symbol]	볼밸브 BALL VALVE	
[Symbol]	이방언밸브 2-WAY VALVE	자동제어공사에서 밸브 제공
[Symbol]	자동공기배기밸브 AUTOMATIC AIR VENT	
[Symbol]	온도계및압력계 THERMOMETER & PRESSURE GAUGE	
[Symbol]	유체의흐름방향 DIRECTION OF FLOW	
SANITARY		
[Symbol]	급수관 DOMESTIC COLD WATER	
[Symbol]	급탕관 DOMESTIC HOT WATER SUPPLY	
[Symbol]	환탕관 DOMESTIC HOT WATER RETURN	

REVISIONS 수정

번호	내용	일자

기

NAME OF DRAWING (도명명)

기계실 위생배관 평면도 1

DATE(일자)

2019. 10.

SCALE(축척)

A1 : 1/60
A3 : 1/120

DRAWN BY (제도)

DESIGNED BY (설계)

CHECKED BY(심사)

APPROVED BY(승인)

DRAWING NO. (도면번호)

SHEET NO. (필행번호)

□-□□□

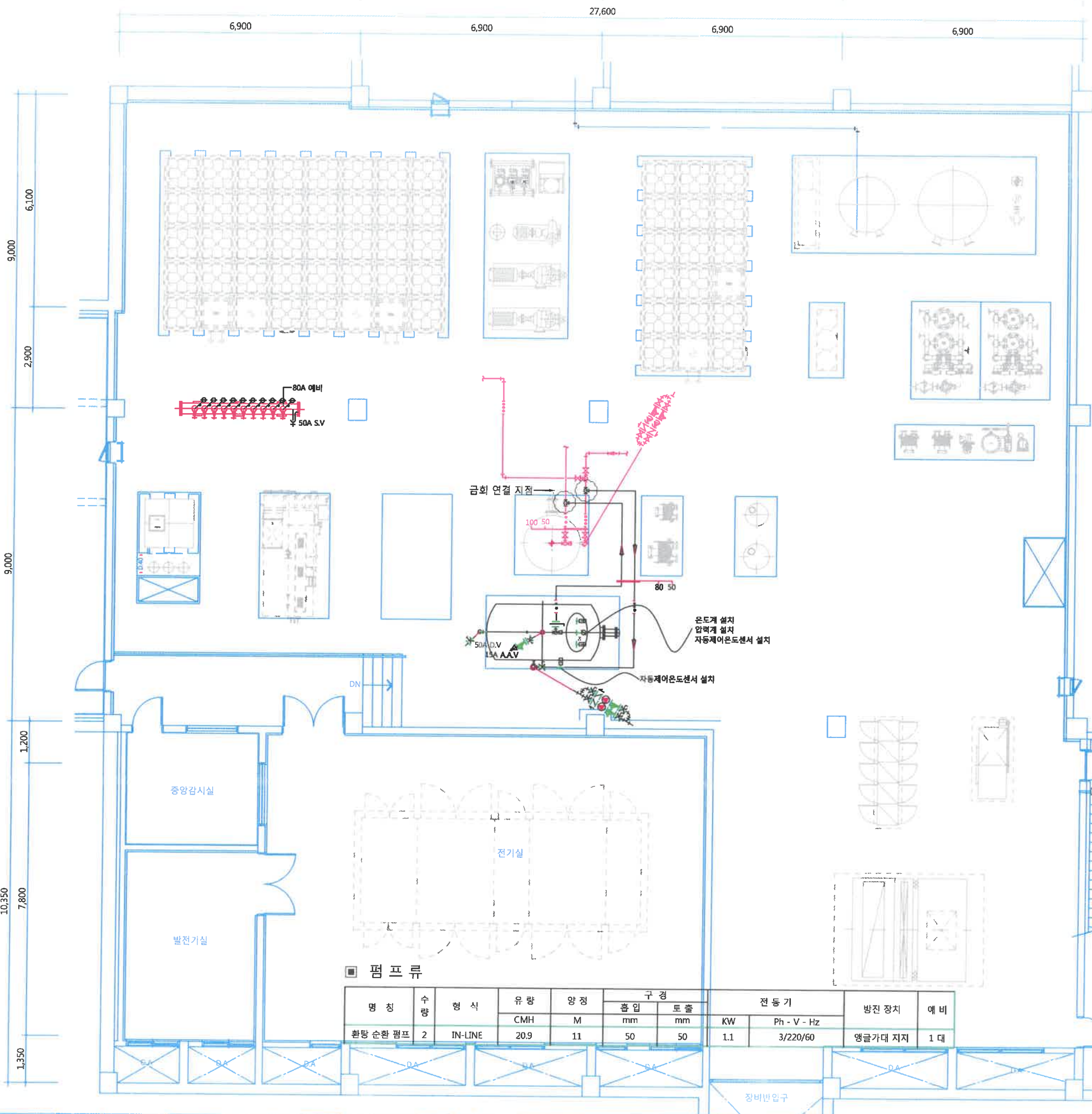
□-□□□

Note

- [Red Line] : 기존 배관
- [Black Line] : 신설 배관

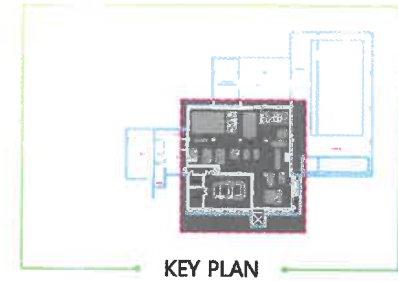
기계실 위생배관 평면도 1

축척 : A1:1/60, A3:1/120



■ 펌프류

명칭	수량	형식	유량 CMH	양정 M	구경		전 동 기 KW	전 동 기 Ph - V - Hz	방진 장치	예 비
					흡입 mm	토출 mm				
환탕 순환 펌프	2	IN-LINE	20.9	11	50	50	1.1	3/220/60	앵글가대 지지	1 대



범례

SYMBOL	DESCRIPTIONS	비고
VALVES & OTHERS		
	게이트밸브 GATE VALVE	
	글로브밸브 GLOBE VALVE	
	버터플라이밸브 BUTTERFLY VALVE	
	체크밸브 CHECK VALVE	
	스트레이너 STRAINER	
	볼밸브 BALL VALVE	
	이방밸브 2-WAY VALVE	자동제어공사에서 밸브 제공
	자동공기배기밸브 AUTOMATIC AIR VENT	
	온도계 및 압력계 THERMOMETER & PRESSURE GALUGE	
	유체의 흐름방향 DIRECTION OF FLOW	
SANITARY		
	급수관 DOMESTIC COLD WATER	
	급탕관 DOMESTIC HOT WATER SUPPLY	
	환탕관 DOMESTIC HOT WATER RETURN	

REVISIONS 수정

번호	내용	일자

NAME OF DRAWING (도명명)

기계실 위생배관 평면도 2

DATE(일자)

2019. 10.

SCALE(축척)

A1 : 1/60
A3 : 1/120

DRAWN BY (제도)

DESIGNED BY (설계)

CHECKED BY(실사)

APPROVED BY(승인)

DRAWING NO. (도면번호)

□-□□□

SHEET NO. (일련번호)

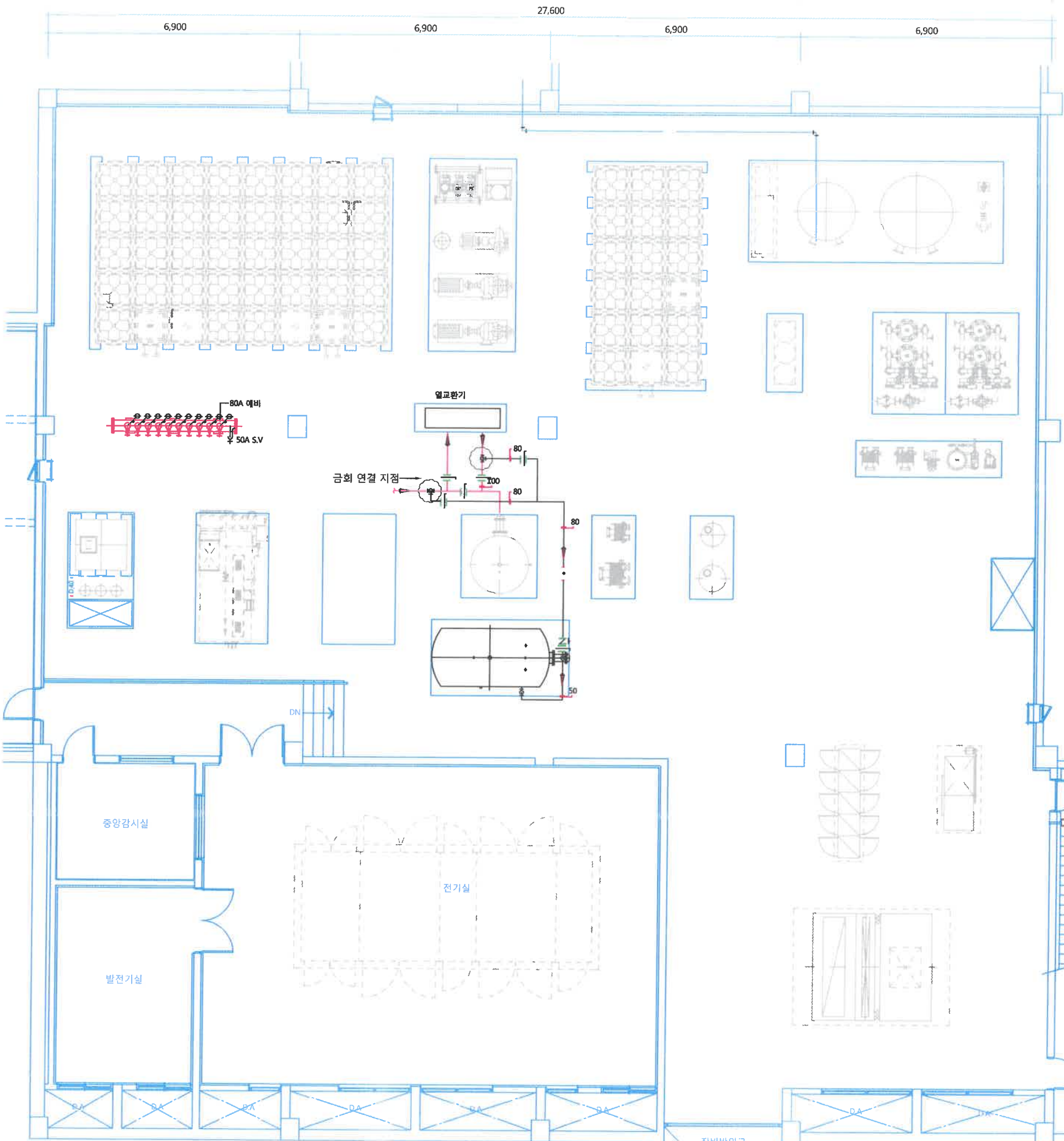
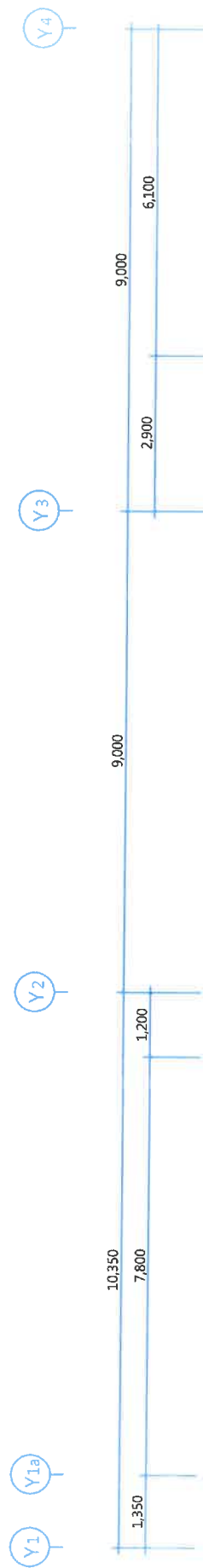
□-□□□

Note

- : 기존 배관
- : 신설 배관

기계실 위생배관 평면도 2

축척 : A1.1/60, A3.1/120



창고-2

장비반입구

중앙감시실

전기실

발전기실

DN

창고-2