도 면 목 록 표

도 면 번 호	도 면 명	축 척 A1	축 척 A3
M1. 공 통			
M1 - 001	도면목록표	NONE	NONE
M1 - 002	범례표	NONE	NONE
M1 - 003	위생기구 일람표 (철거)	NONE	NONE
M2. 신 설			
M2 - 001	3,4동 오,배수배관 계통도(신설)	1 / NONE	1 / NONE
M2 - 002	3동 PIT층 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 200	1 / 400
M2 - 003	3동 지하1층 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 200	1 / 400
M2 - 004	3동 지하층 샤워실 하부 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 005	3동 지하층 샤워실 상부 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 006	3동 지하층 화장실 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 007	3동 1층(B라인) 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 008	3동 2~9층(B라인) 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 009	3동 10층(B라인) 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 010	3동 1층(A라인) 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 011	3동 2~9층(A라인) 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 012	3동 10층 직원식당 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 013	4동 지하층 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 014	4동 1층 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 015	4동 2층 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 016	4동 3층 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 017	4동 4층 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 018	1동 오,배수배관 계통도(신설)	NONE	NONE
M2 - 019	1동 1층 상부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 020	1동 2,3층 상부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 021	1동 1층 하부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 022	1동 2~4층 하부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 023	2동 오,배수배관 계통도(신설)	NONE	NONE
M2 - 024	2동 1층 화장실 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 025	2동 2,3층 화장실 확대 오,배수배관 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 026	3동 1~9층(B라인) 확대 천정마감 평면도(신설)	1 / 60	1 / 120
M2 - 027	3동 1~8층(A라인) 확대 천정마감 평면도(신설)	1 / 60	1 / 120
M2 - 028	3동 9층 천정마감 평면도(신설)	1 / 200	1 / 400
M2 - 029	4동 화장실 확대 천정마감 평면도(신설)	1 / 50	1 / 100
M2 - 030	1동 1,2층 상부 화장실 확대 천정마감 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 031	1동 1~3층 하부 화장실 확대 천정마감 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60
M2 - 032	2동 1,2층 화장실 확대 천정마감 평면도(신설)	1 / 30	1 / 60

도 면 번 호	도 면 명	축 척 A1	축 척 A3
M3. 철 거			
M3 - 001	3,4동 오,배수배관 계통도(철거)	1 / NONE	1 / NONE
M3 - 002	3동 PIT층 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 200	1 / 400
M3 - 003	3동 지하1층 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 200	1 / 400
M3 - 004	3동 지하층 샤워실 하부 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 005	3동 지하층 샤워실 상부 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 006	3동 지하층 화장실 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 007	3동 1층(B라인) 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 008	3동 2~9층(B라인) 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 009	3동 10층(B라인) 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 010	3동 1층(A라인) 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 011	3동 2~9층(A라인) 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 012	3동 10층 직원식당 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 013	4동 지하층 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 014	4동 1층 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 015	4동 2층 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 016	4동 3층 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 017	4동 4층 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 018	1동 오,배수배관 계통도(철거)	1 / NONE	1 / NONE
M3 - 019	1동 1층 상부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 020	1동 2,3층 상부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 021	1동 1층 하부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 022	1동 2~4층 하부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 023	2동 오,배수배관 계통도(철거)	1 / NONE	1 / NONE
M3 - 024	2동 1층 화장실 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M3 - 025	2동 2,3층 화장실 확대 오,배수배관 평면도(철거)	1 / 30	1 / 60
M4. 상 세 도			
M4 - 001	일반 상세도	1 / NONE	1 / NONE

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780
전 문 설 계 업 1 종 제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업 제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체 제 E-10-003501호
대 표 이 사 전 상 규
건축전기설비기술사 이 진 수
소 방 기 술 사 이 진 수
건축기계설비기술사 김 광 선
통 신 기 술 자 김 영 국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net
건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
   • 오,배수 - 주철관
   • 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
   • 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

SCALE 축 척 (A3) 1 / NONE
DATE 일 자
NAME OF DRAWING 도 면 명 도면목록표
DRAWING NO. 도면번호 M1 - 001
SHEET NO. 일련번호 -

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

범 례 표

기 호	명 칭	
E	팽 창 관	스테인리스관 KSD-3595 / 프레스접합
RG	냉 매 가 스 관	동관 (L-TYPE) KSD - 5301
RL	냉 매 액 관	
CW	시 수 관	옥외매립: 스테인리스관 / 알곤용접 KSD - 3576 옥내노출: 스테인리스관 / 프레스접합 KSD - 3576
+	세 척 수 관	100ø이하 : 스테인리스관 KSD-3595 / 프레스접합 125ø이상 : 스테인리스관 KSD-3576 / 알곤용접
•	급 수 관	
••	급 탕 관	
D	배 수 관	옥내배관(노출) PVC(KS) VN SDR 9~17 (구VG1) - DRF(고무링 접합) 옥내/옥외배관(매립) PVC(KS) VN SDR 9~17 (구VG1) - DTS(본드 접합)
S	오 수 관	
V	통 기 관	PVC(KS) VN SDR 33 (구VG2) - DTS(본드 접합)

기 호	명 칭	NOTE
	게 이 트 밸 브	* 밸브재질은 배관과 동일 *
	글 로 브 밸 브	
	체 크 밸 브	* 기계실 ~ ø50 : 볼밸브 ø65 ~ : 버터플라이밸브 (기어식) 헷다 : 버터플라이밸브 (기어식)
	스 트 레 이 너	
	볼 밸 브	* 일반 ~ ø50 : 볼밸브 ø65 ~ : 버터플라이밸브 (레버식) 헷다 : 버터플라이밸브 (기어식)
	플 렉 시 블 이 음	
	정 수 위 조 절 밸 브 장 치	* 퇴수용 밸브 : 볼밸브
	2 방 자 동 밸 브 장 치	
	차 압 밸 브	* 화장실 오배수용 스리브는 성형스리브 설치.
	솔 레 노 이 드 밸 브	
	안 전 밸 브	
	감 압 밸 브	
	파 이 프 가 이 드	
AAV	자 동 공 기 빼 기 밸 브	
PG	온 도 계 및 압 력 계	
M	유 량 계	
FD	바 닥 배 수 관	
CO	소 제 구	
FCO	바 닥 소 제 구	

관 명	보 온 방 법	보 온 재 (등 급)
급수 배관	발포 폴리에틸렌 보온재 (ø13~ø80: 25t 보온재, ø100 이상: 40t 보온재)	나 (0.035~0.040)
급탕,환탕 배관	발포 폴리에틸렌 보온재 (ø13~ø40: 25t 보온재, ø50~ø125 이상: 40t 보온재, ø150 이상: 50t 보온재)	나 (0.035~0.040)
급수, 급탕 바닥 및 벽체 매립배관	가교발포 폴리에틸렌 보온재	나 (0.035~0.040)
밸브	가교발포 폴리에틸렌 보온재 (25t 보온재)	-

◪ 기계설비 주요사항

1. 공사 착수전에 기존 장비 및 현장 사항을 확인하고 필요한 부분은 발주처 와 감리자 협의할것.
2. 장비발주및 착수시 발주처 및 감리자 승인을 득할 것.
3. 방화구획 관통부분에는 방화실란트 또는 동등이상의 내화 재료로 마감할 것.
4. 건축물의 설비기준등의 관한 규칙을 운용할 것.
5. 시공전 충분한 도면검토 후 시공하여야 하다.
6. 시공이 힘든부분이 있을경우 반드시 발주처,감리자,시설 담당자와 상의하여 조정할것.
7. 도면과 현장이 상이한 경우는 현장관리자, 감리자, 발주처와 협의 후 시공할 것.
8. 발주처의 요청에 따라 변경이 될수 있음.
9. 공사중 장비 및 시설물을 파손시 원상복구 할 것.
10. 옥상 공사 할때 방수층이 깨진경우 반드시 방수보강을 할것.(건축공사분)
11. 옥외 신규 맨홀공사는 토목공사분이며, 터파기,되메우기도 토목공사
12. 오배수배관 구배는 1/100 구배로 기계설비 표준에 따름[기계설비 표준시방서 참조]
13. 건축물외벽에서 1.5M이내 터파기및 되메우기는 설비공사 이후는 토목 및 건축공사분임
14. 오배수 배관공사 주철관에서 PVC배관으로 교체

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780
전 문 설 계 업 1 종 제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업 제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체 제 E-10-003501호
대 표 이 사 전 상 규
건축전기설비기술사 이 진 수
소 방 기 술 사 이 진 수
건축기계설비기술사 김 광 선
통 신 기 술 자 김 영 국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net
건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
   * 오,배수 - 주철관
   * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
   * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인
SCALE 축 척 (A3) 1 / NONE
DATE 일 자
NAME OF DRAWING 도 면 명 범례표
DRAWING NO. 도면번호 M1 - 002
SHEET NO. 일련번호 -

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

위 생 기 구 일 람 표 (철 거)

◪ 위 생 기 구 류

장비번호	기 구 명	규 격	합 계	3동 B라인 화장실									4동 화장실				비고
				1층	2층	3층	4층	5층	6층	7층	8층	9층	1층	2층	3층	4층	
C-1	F.V 양변기	KSC-910C	26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	절수형F.V, 기타표준부속품일체구비.
1	장애인용 가대-대변기	-	26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	고정식(L형)+접이식가대(상,하가동형), 기타표준부속품일체구비.

◪ NOTE

1. 위생기구 철거 부분 바닥 슬라브 구멍 마감할 것

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780
전 문 설 계 업 1 종 제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업 제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체 제 E-10-003501호
대 표 이 사 전 상 규
건축전기설비기술사 이 진 수
소 방 기 술 사 이 진 수
건축기계설비기술사 김 광 선
통 신 기 술 자 김 영 국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net
건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

N O T E

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계

CHECKED BY 심 사

APPROVED BY 승 인

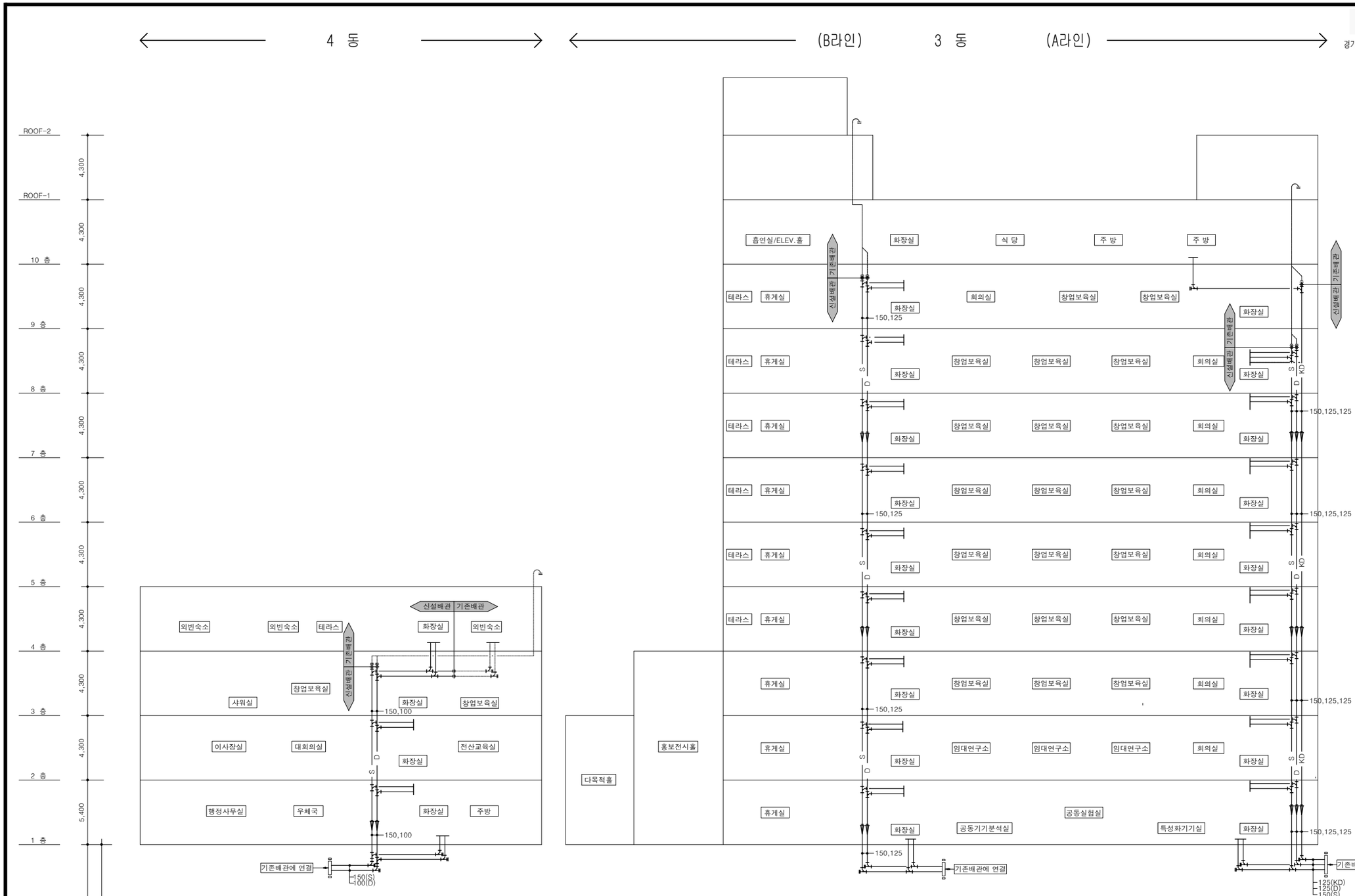
SCALE 축 척 (A3) 1 / NONE

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
위생기구일람표
(철거)

DRAWING NO. 도면번호
M1 - 003

SHEET NO. 일련번호
-



3,4동 오,배수배관 계통도(신설)

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

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

———	신설
———	기존
~~	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
   * 오,배수 - 주철관
   * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
   * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

SCALE 축 척 (A3) 1 / NONE

DATE 일 자

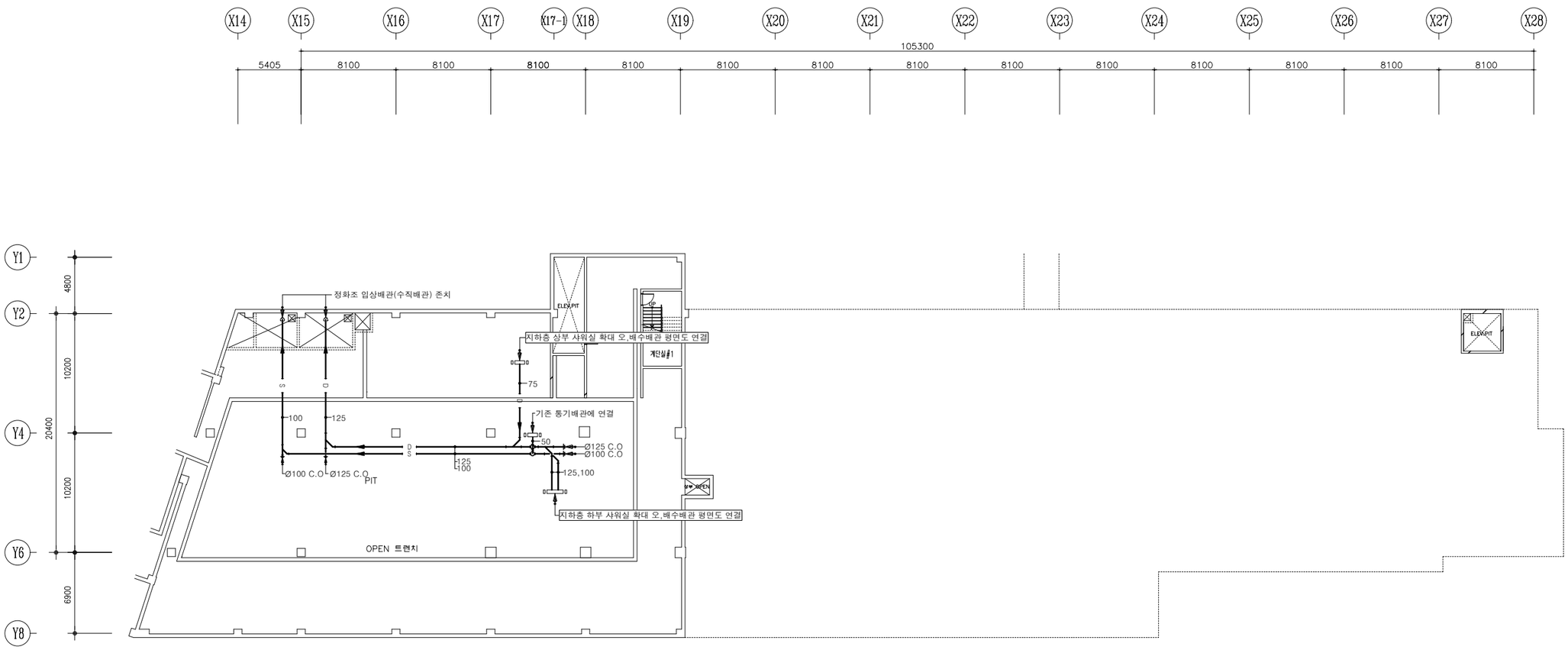
NAME OF DRAWING 도 면 명
3,4동
오,배수배관 계통도
(신설)

DRAWING NO. 도면번호
M2 - 001

SHEET NO. 일련번호
-

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호	
대 표 이 사	전	상 규
건축전기설비기술사	이	진 수
소 방 기 술 사	이	진 수
건축기계설비기술사	김	광 선
통 신 기 술 자	김	영 국



3동 PIT층 오,배수배관 평면도(신설)

1 / M

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

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호	
대표이사	전	상 규
건축전기설비기술사	이	진 수
소방기술사	이	진 수
건축기계설비기술사	김	광 선
통신기술자	김	영 국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

———	신설
———	기존
———	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

SCALE
축 척
(A3) 1 / 400

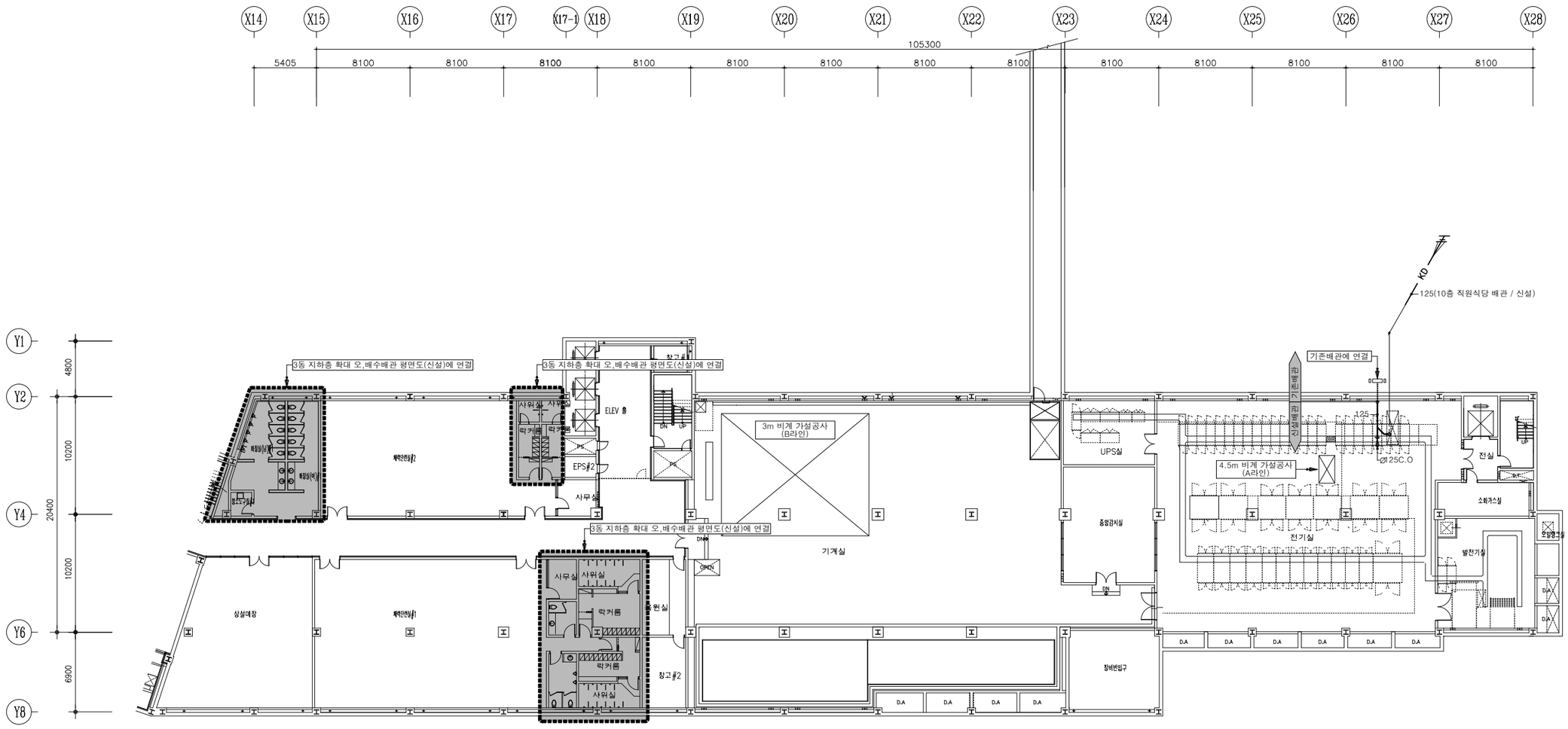
DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
3동 PIT층
오,배수배관 평면도
(신설)

DRAWING NO.
도면번호
M2 - 002

SHEET NO.
일련번호
-

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)



3동 지하1층 오,배수배관 평면도(신설)

1 / M

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

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대표이사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소방기술사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통신기술자	김 영 국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
   * 오,배수 - 주철관
   * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
   * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

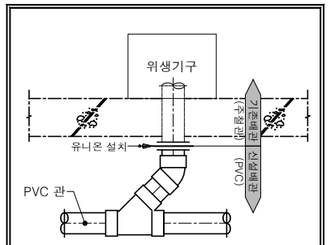
SCALE
축 척
(A3) 1 / 400

DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
3동 지하1층
오,배수배관 평면도
(신설)

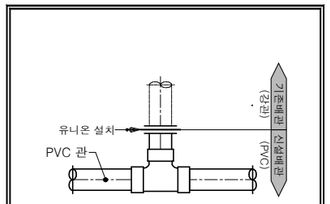
DRAWING NO.
도면번호
M2 - 003

SHEET NO.
일련번호
-



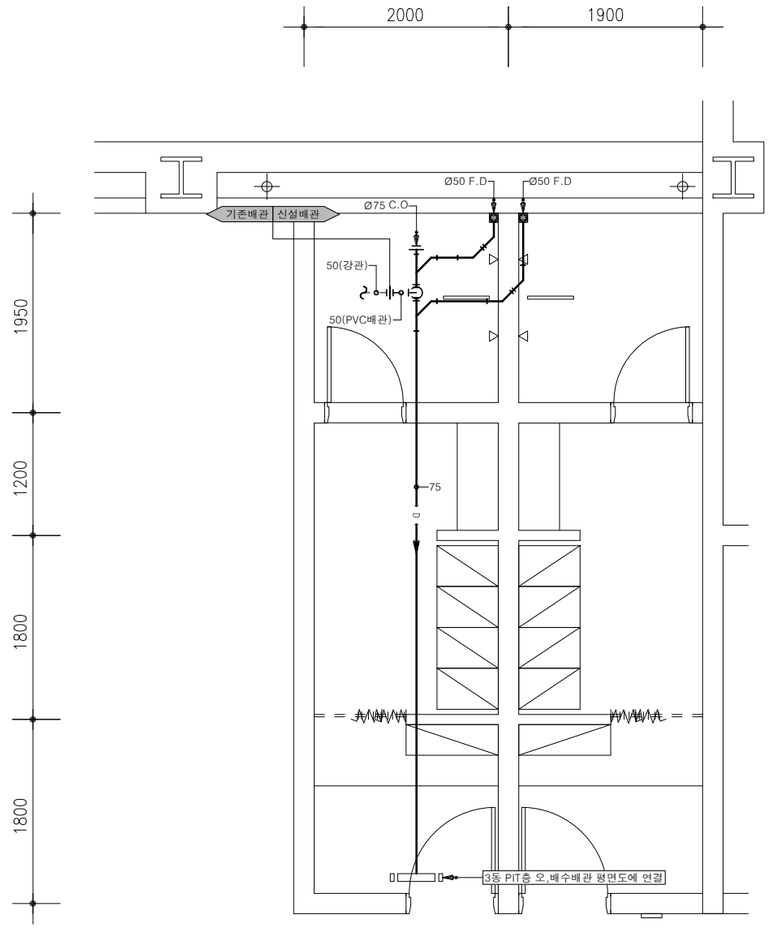
* 오,배수 배관 철거 후 신설

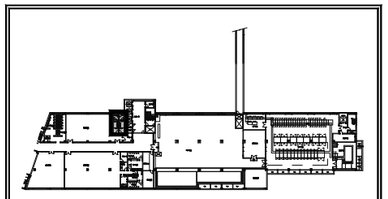
위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도





지하1층 KEY PLAN

3동 지하층 샤워실 하부 확대 오,배수배관 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

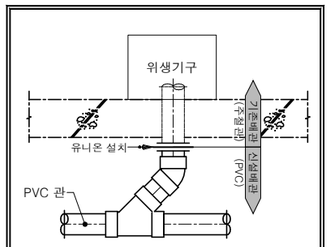
1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

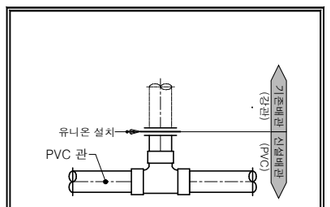
전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

DESIGNED BY 설 계	
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계	
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계	
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계	
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계	
CHECKED BY 심 사	
APPROVED BY 승 인	
SCALE 축 척	(A3) 1 / 60
DATE 일 자	
NAME OF DRAWING 도 면 명	3동 지하층 샤워실 하부 확대 오,배수배관 평면도 (신설)
DRAWING NO. 도면번호	M2 - 004
SHEET NO. 일련번호	-



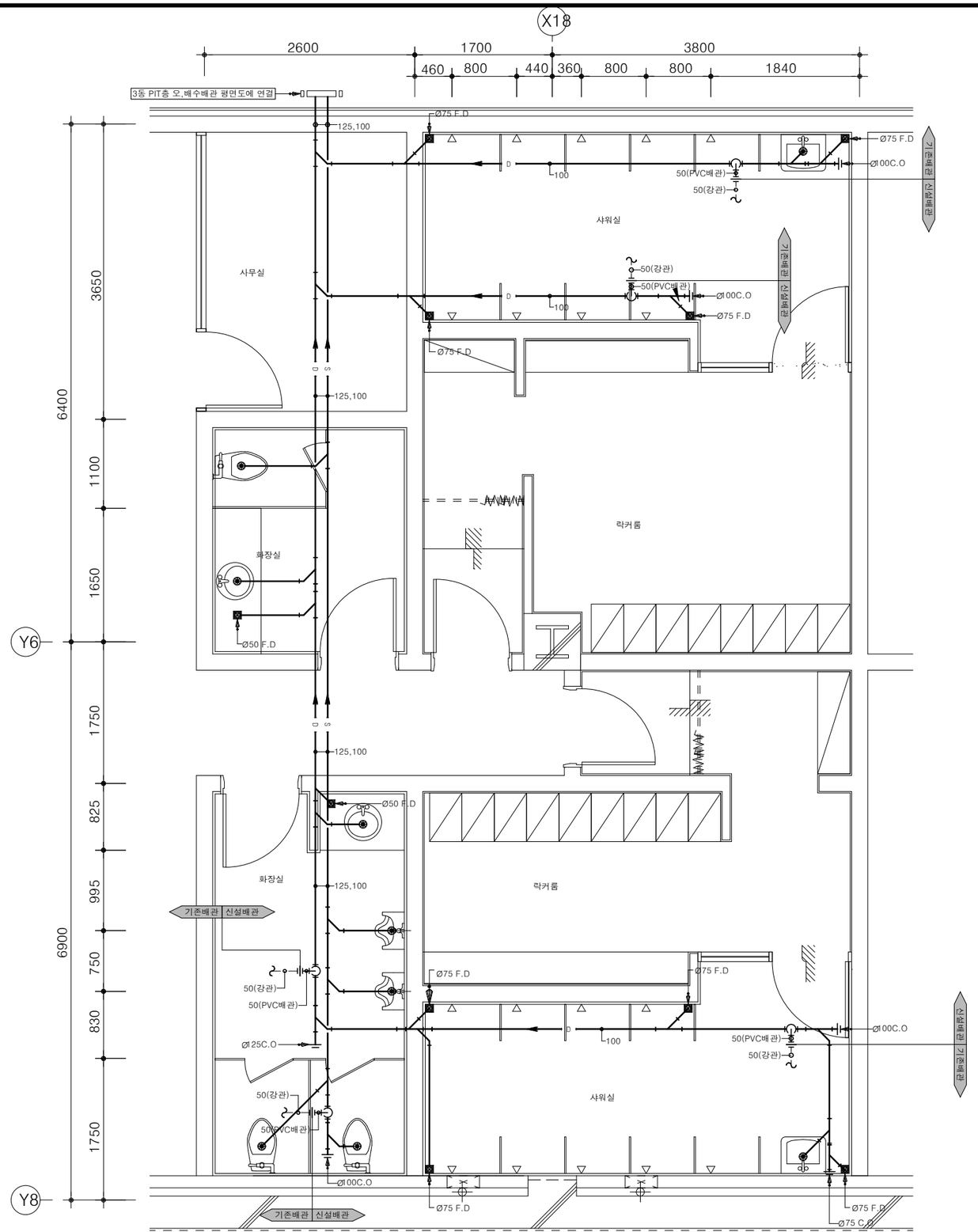
* 오,배수 배관 철거 후 신설

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 신설

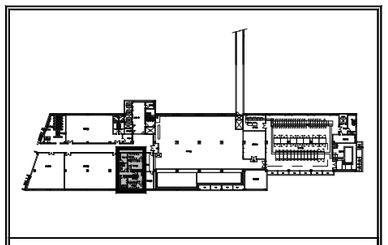
밴트배관 상세도



3동 지하층 샤워실 상부 확대 오,배수배관 평면도(신설)

1 / M

SCALE(A1) : 1 /30
SCALE(A3) : 1 /60



지하1층 KEY PLAN

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

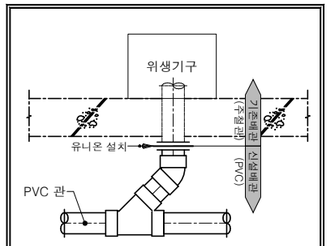
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
3동 지하층 샤워실 상부 확대 오,배수배관 평면도 (신설)

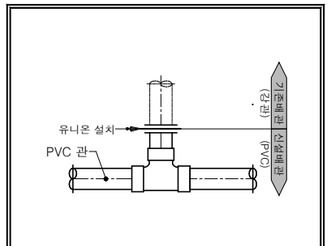
DRAWING NO. 도면번호 M2 - 005

SHEET NO. 일련번호 -



* 오,배수 배관 철거 후 신설

위생기구 주위 오,배수배관 상세도

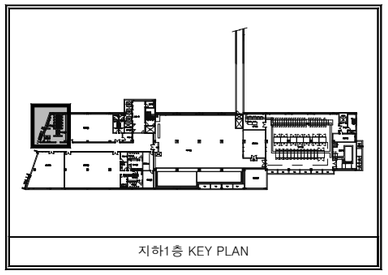


* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도

3동 지하층 화장실 확대 오,배수배관 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1 /30
SCALE(A3) : 1 /60



지하1층 KEY PLAN

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 • 오,배수 - 주철관
 • 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 • 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대표이사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소방기술사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통신기술자	김 영 국

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

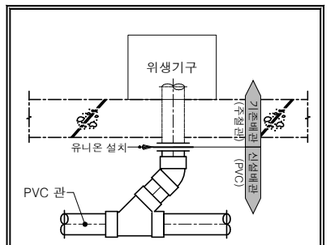
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
3동 지하층 화장실
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

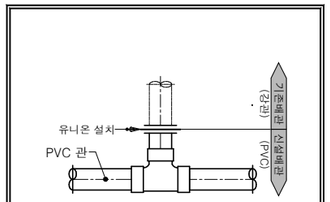
DRAWING NO. 도면번호
M2 - 006

SHEET NO. 일련번호
-



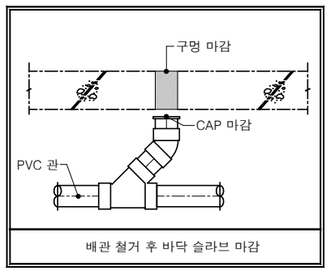
* 오,배수 배관 철거 후 신설

위생기구 주위 오,배수배관 상세도

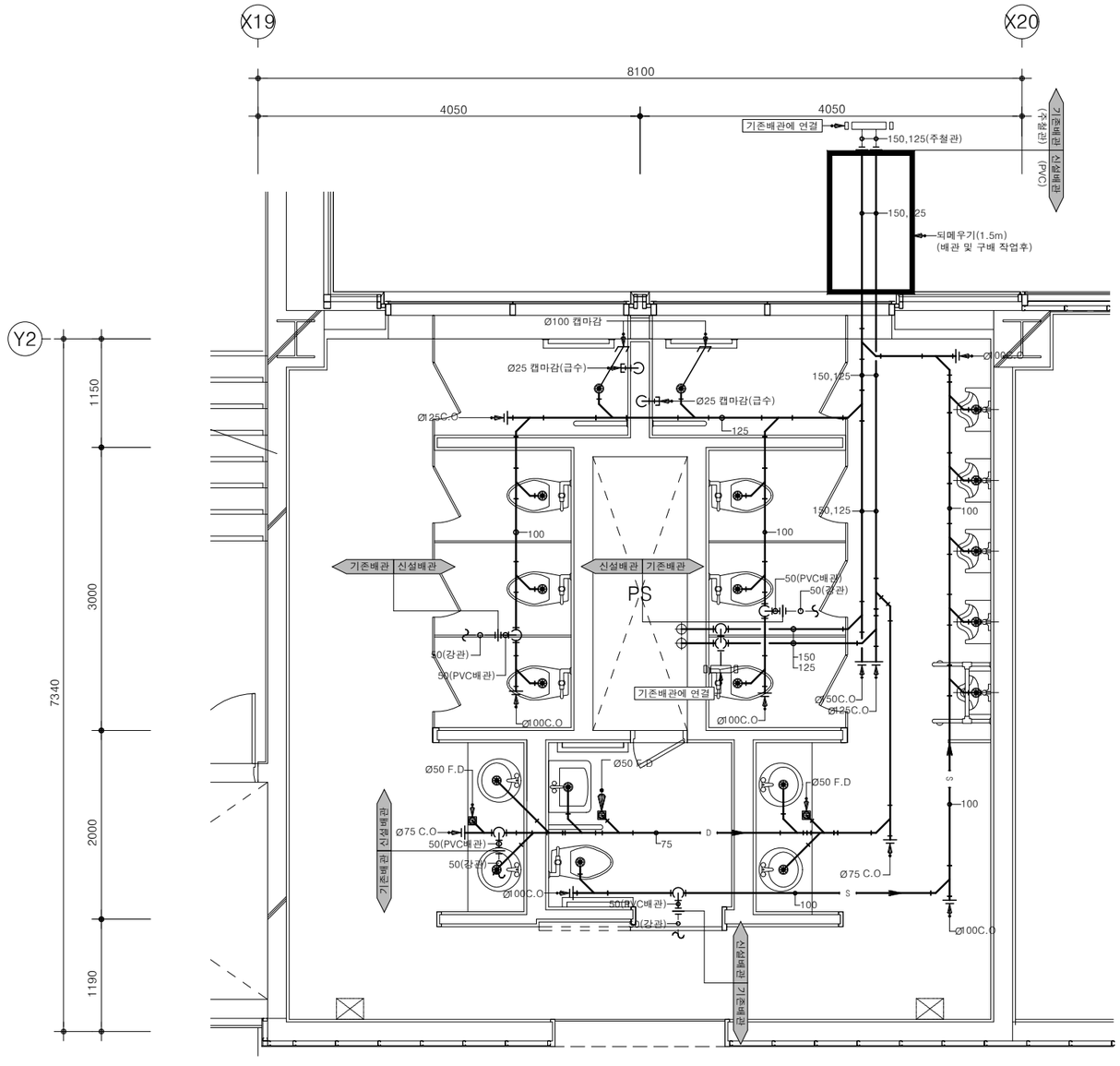


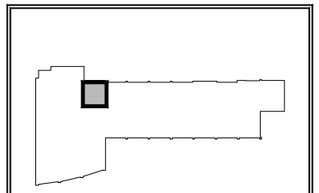
* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도



배관 철거 후 바닥 슬라브 마감





3동 B라인 화장실 KEY PLAN

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
   * 오,배수 - 주철관
   * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
   * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계

CHECKED BY 심 사

APPROVED BY 승 인

SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
3동 1~10층(B라인)
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

DRAWING NO. 도면번호
M2 - 007

SHEET NO. 일련번호
-

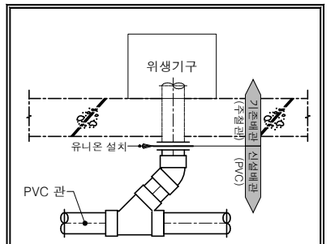
주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

1
M

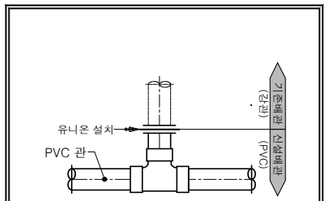
3동 1층(B라인) 확대 오,배수배관 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



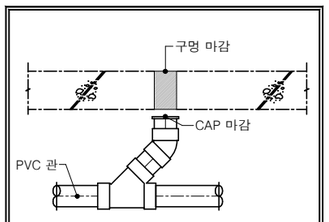
* 오,배수 배관 철거 후 신설

위생기구 주위 오,배수배관 상세도

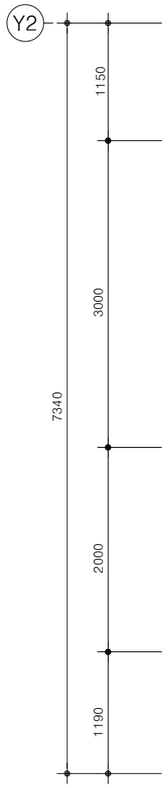


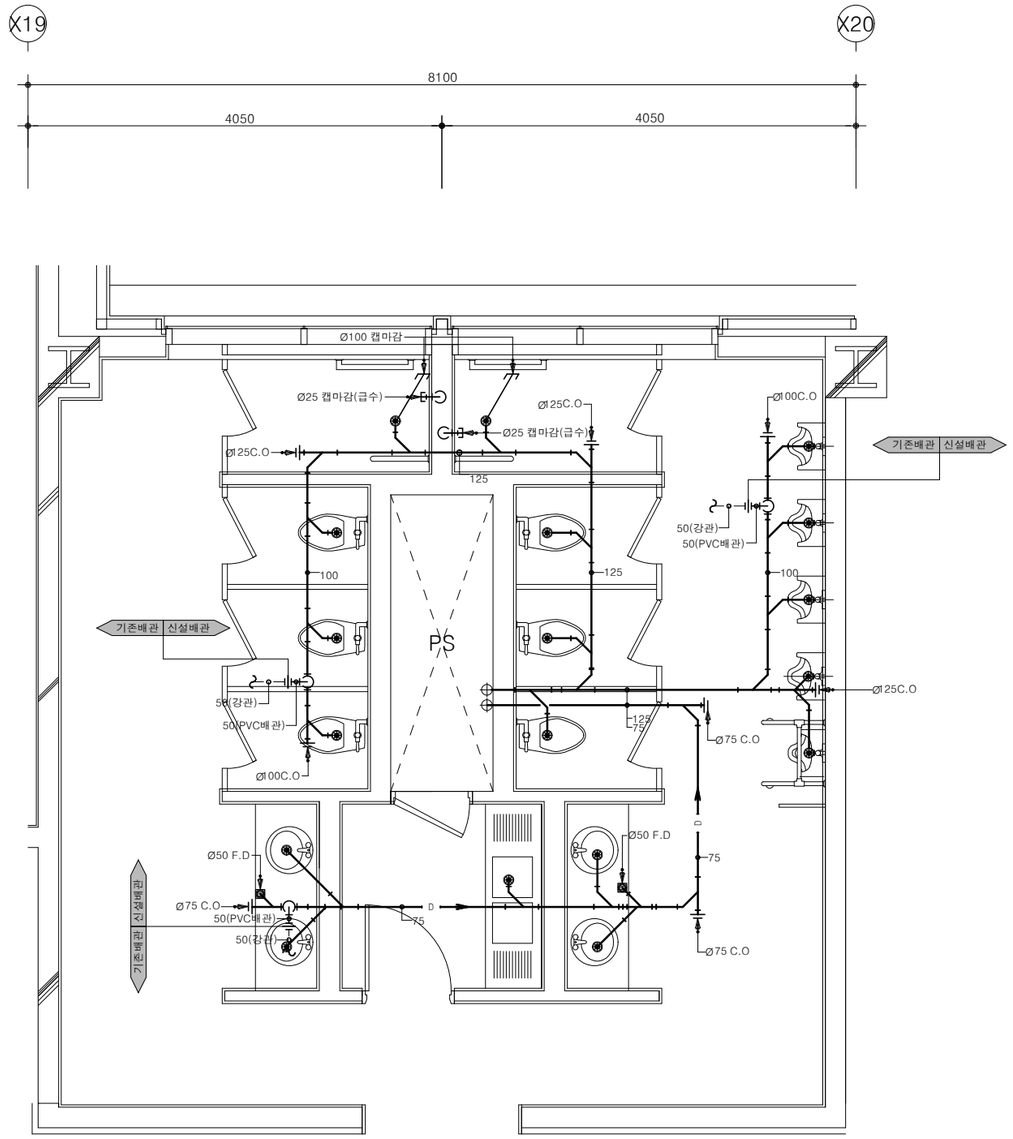
* 오,배수 배관 철거 후 신설

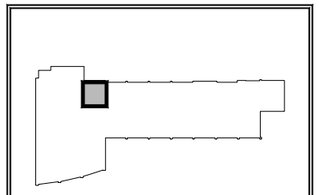
밴트배관 상세도



배관 철거 후 바닥 슬라브 마감







3동 B라인 화장실 KEY PLAN

3동 2~8층(B라인) 확대 오,배수배관 평면도(신설)

1 / M

SCALE(A1) : 1 /30
SCALE(A3) : 1 /60

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
   * 오,배수 - 주철관
   * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
   * 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

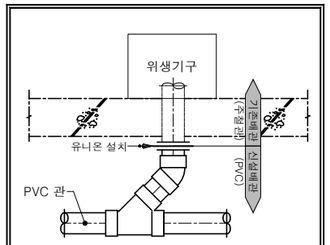
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
3동 2~8층(B라인)
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

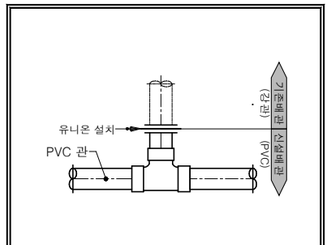
DRAWING NO. 도면번호 M2 - 008

SHEET NO. 일련번호 -



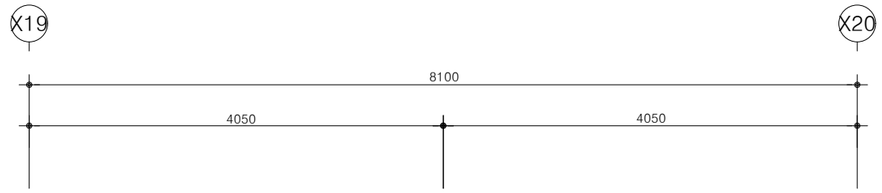
* 오,배수 배관 철거 후 신설

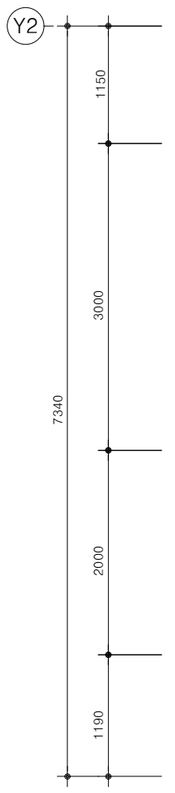
위생기구 주위 오,배수배관 상세도

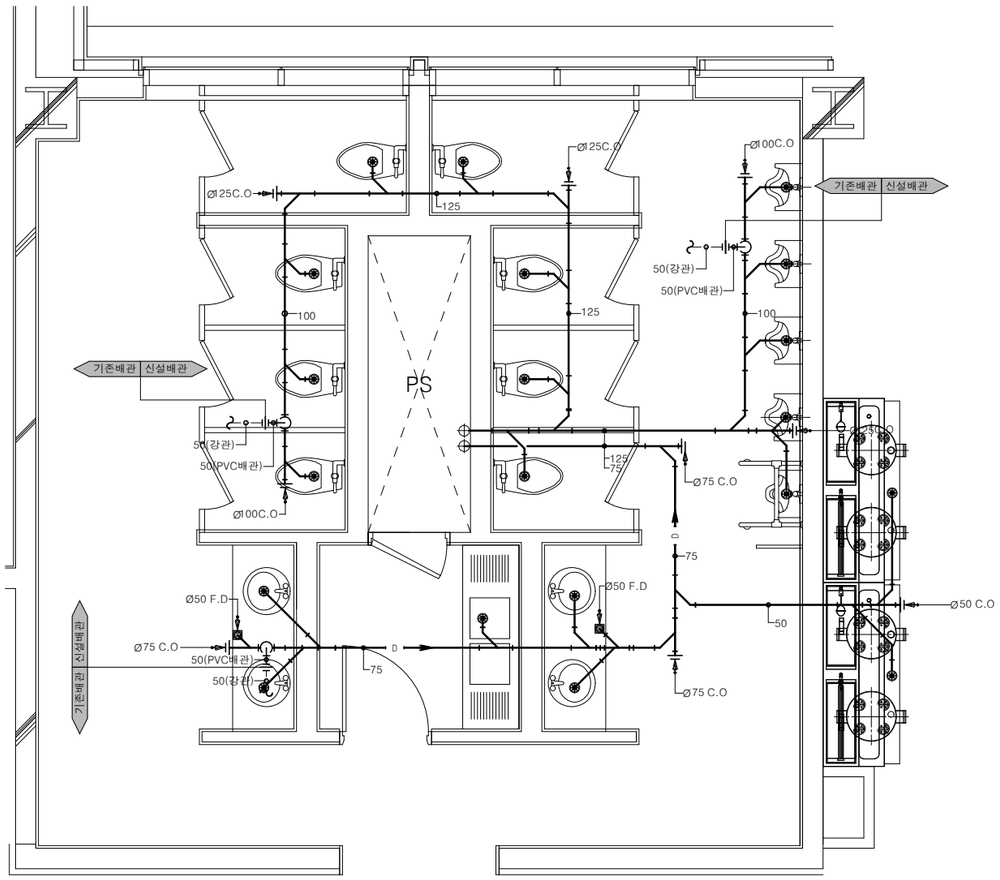


* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도

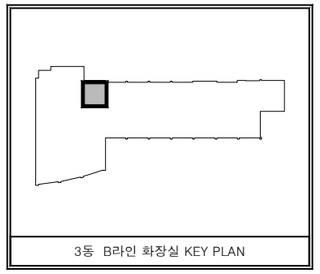






3동 10층(B라인) 확대 오,배수배관 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



3동 B라인 화장실 KEY PLAN

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
   * 오,배수 - 주철관
   * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
   * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

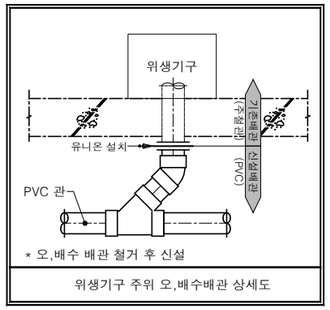
NAME OF DRAWING 도 면 명
3동 10층(B라인)
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

DRAWING NO. 도면번호
M2 - 009

SHEET NO. 일련번호
-

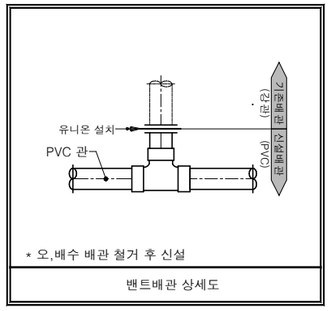
주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국



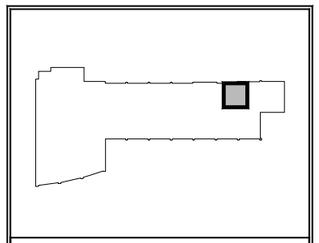
* 오,배수 배관 철거 후 신설

위생기구 주위 오,배수배관 상세도

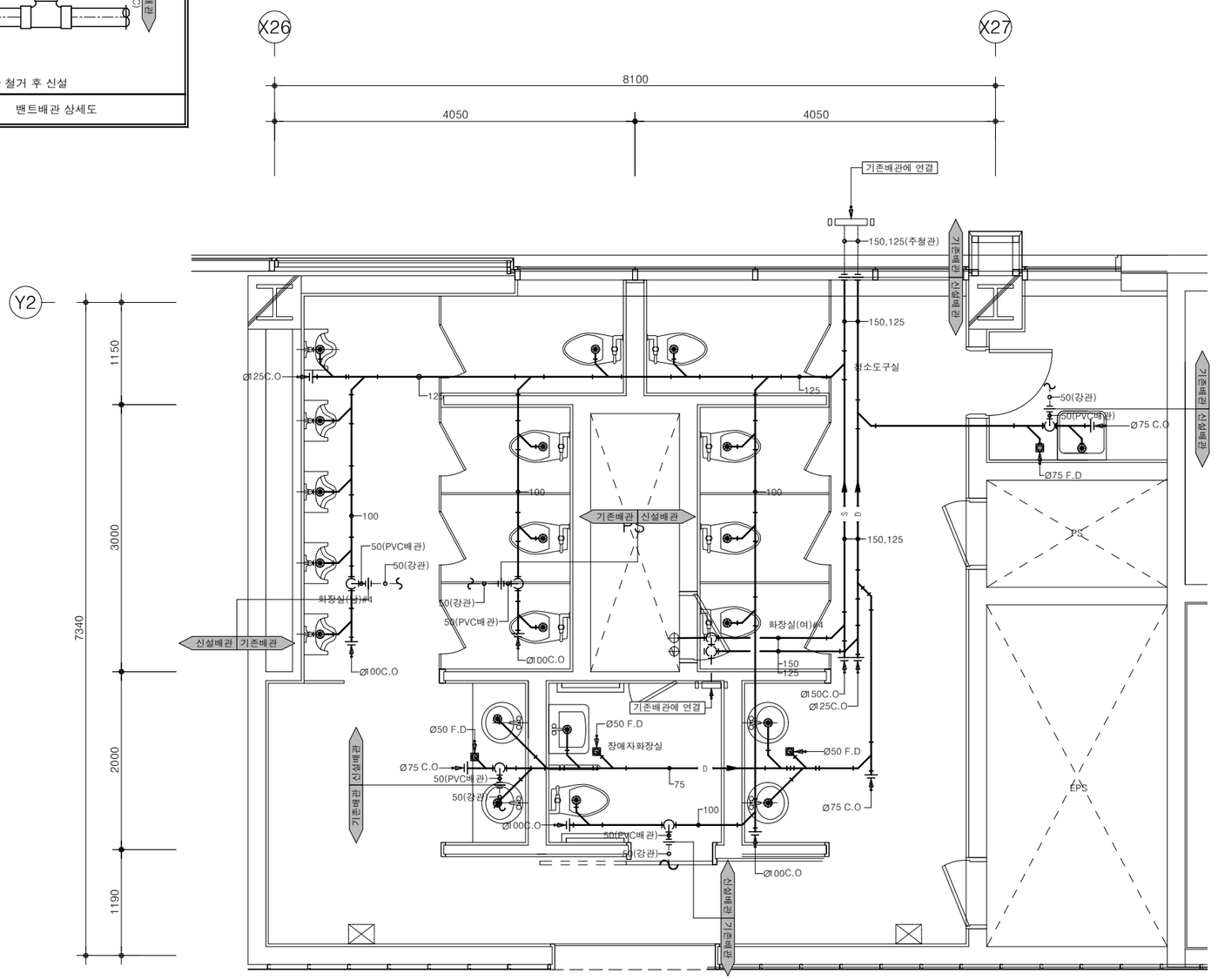


* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도



3동 A라인 화장실 KEY PLAN



1 3동 1층(A라인) 확대 오,배수배관 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대표이사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소방기술사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통신기술자	김 영 국

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건축설비설계 / 감리
전기설비설계 / 감리
정보통신설계 / 감리
소방설비설계 / 감리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
   * 오,배수 - 주철관
   * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
   * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건축설계

STRUCTURAL DESIGED BY
구조설계

MECHANICAL DESIGNED BY
기계설계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전기설계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

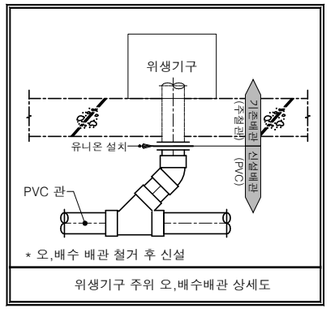
SCALE
축 척
(A3) 1 / 60

DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
3동 1층(A라인)
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

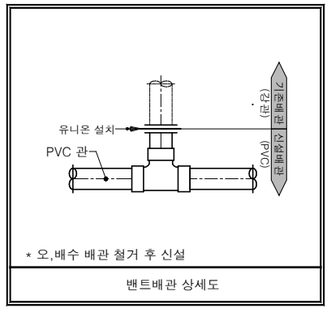
DRAWING NO.
도면번호
M2 - 010

SHEET NO.
일련번호
-



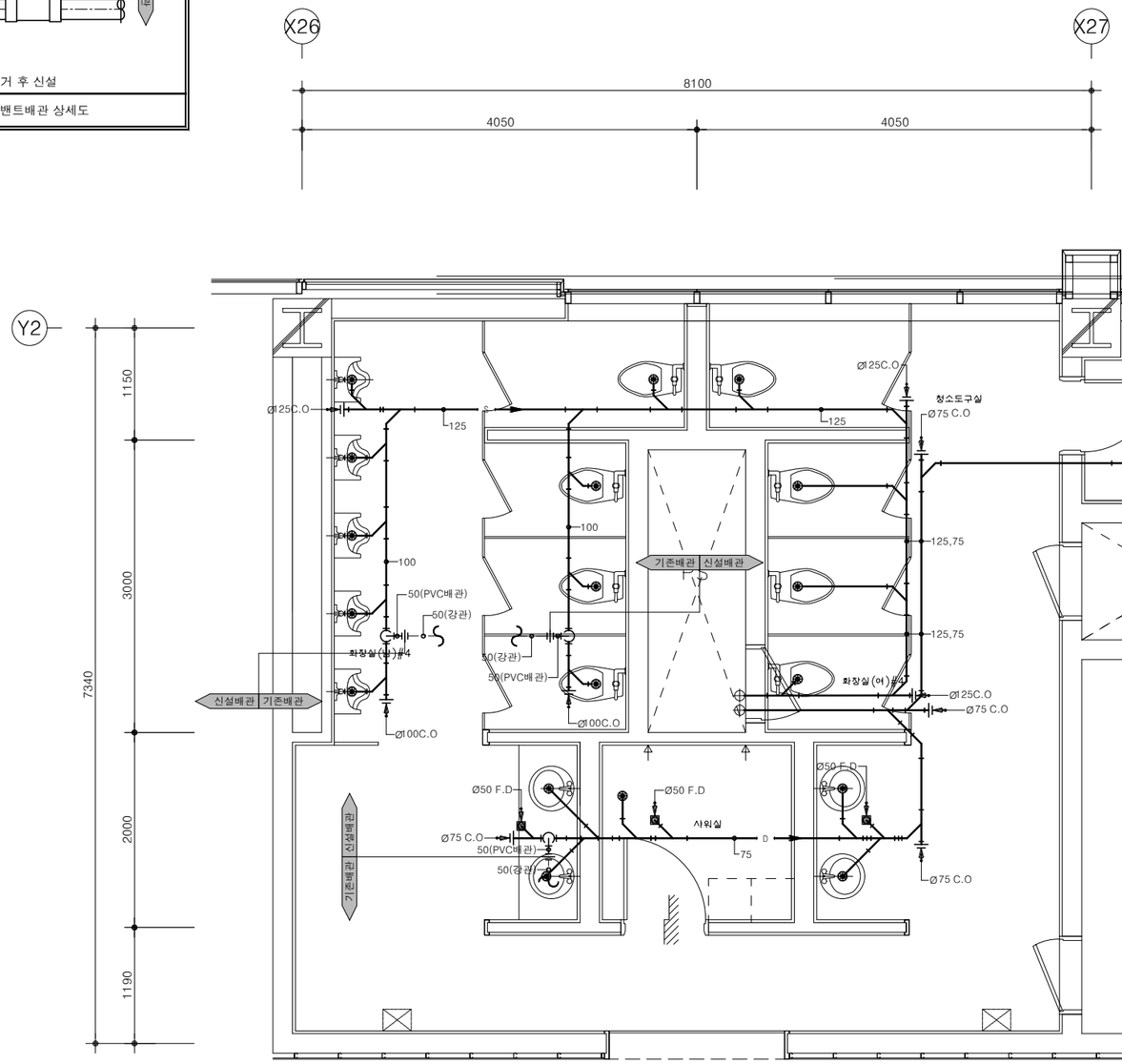
* 오,배수 배관 철거 후 신설

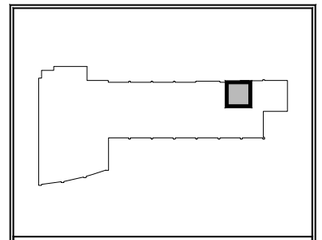
위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도





3동 A라인 화장실 KEY PLAN

3동 2~9층(A라인) 확대 오,배수배관 평면도(신설)

1 / M

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-0035501호	
대 표 이 사	전 상	규
건축전기설비기술사	이 진	수
소 방 기 술 사	이 진	수
건축기계설비기술사	김 광	선
통 신 기 술 자	김 영	국

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

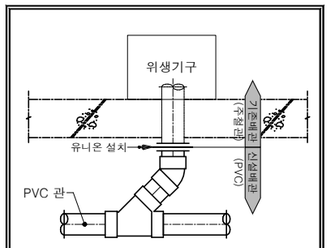
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
3동 2~9층(A라인)
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

DRAWING NO. 도면번호 M2 - 011

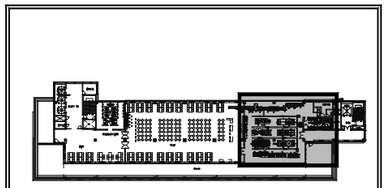
SHEET NO. 일련번호 -



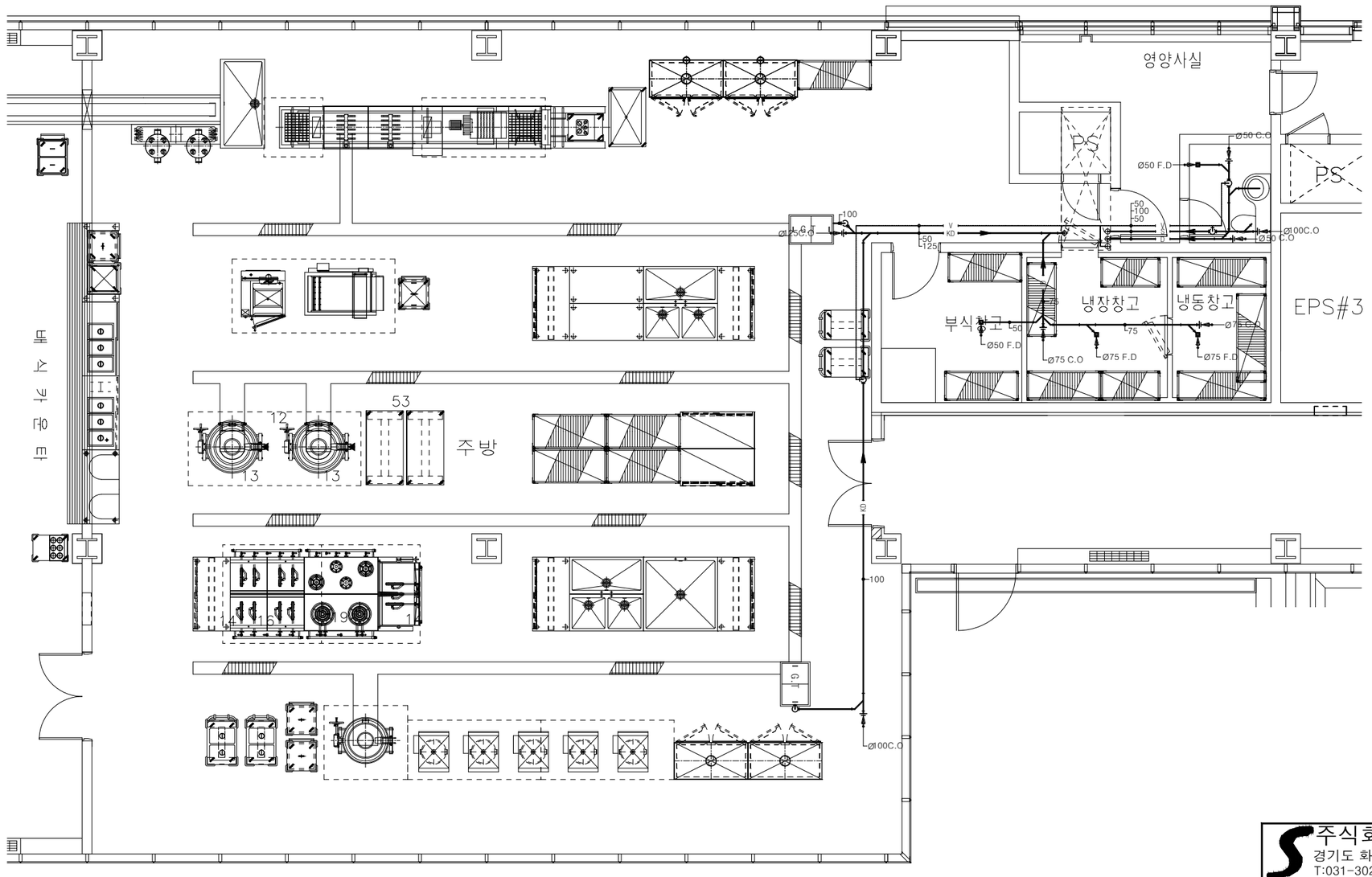
* 오,배수 배관 철거 후 신설

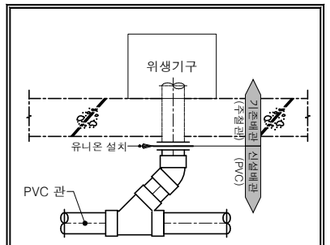
위생기구 주위 오,배수배관 상세도

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)



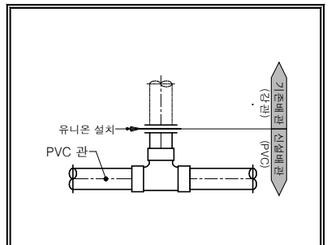
지상10층 KEY PLAN


영양사실
PS
PS
Ø50 C.C
Ø50 F.D
Ø100C.O
Ø50 C.O
냉장창고
냉동창고
부식창고
EPS#3
Ø50 F.D
Ø75 C.O
Ø75 F.D
Ø75 F.D
Ø75 C.O
Ø75 F.D
Ø75 C.O
Ø75 F.D
Ø75 C.O



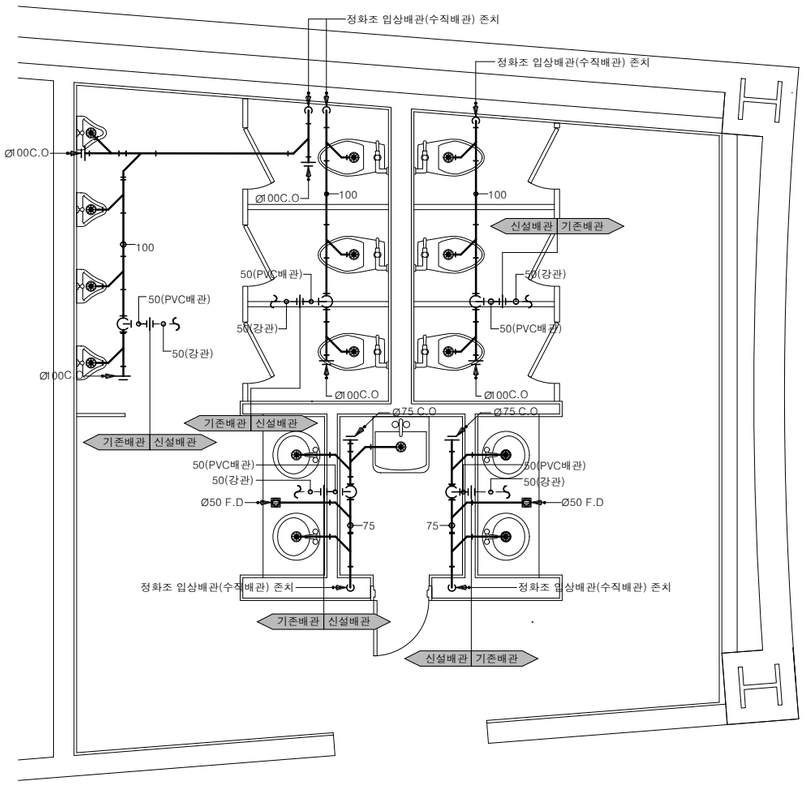
* 오,배수 배관 철거 후 신설

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도

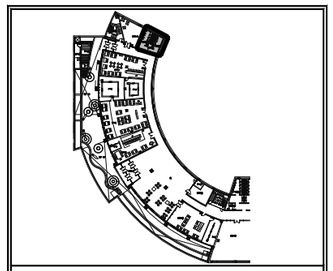


1 M

4동 지하층 확대 오,배수배관 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1 /30
SCALE(A3) : 1 /60

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)



지하1층 KEY PLAN

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

———	신설
———	기존
~~	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

DESIGNED BY 설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계

CHECKED BY 심 사

APPROVED BY 승 인

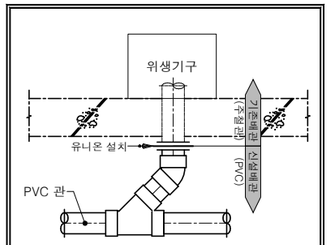
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
4동 지하층
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

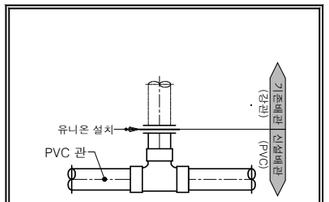
DRAWING NO. 도면번호
M2 - 013

SHEET NO. 일련번호
-



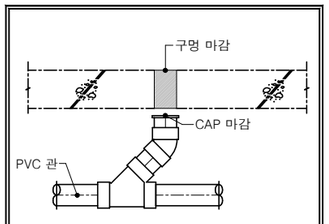
* 오,배수 배관 철거 후 신설

위생기구 주위 오,배수배관 상세도

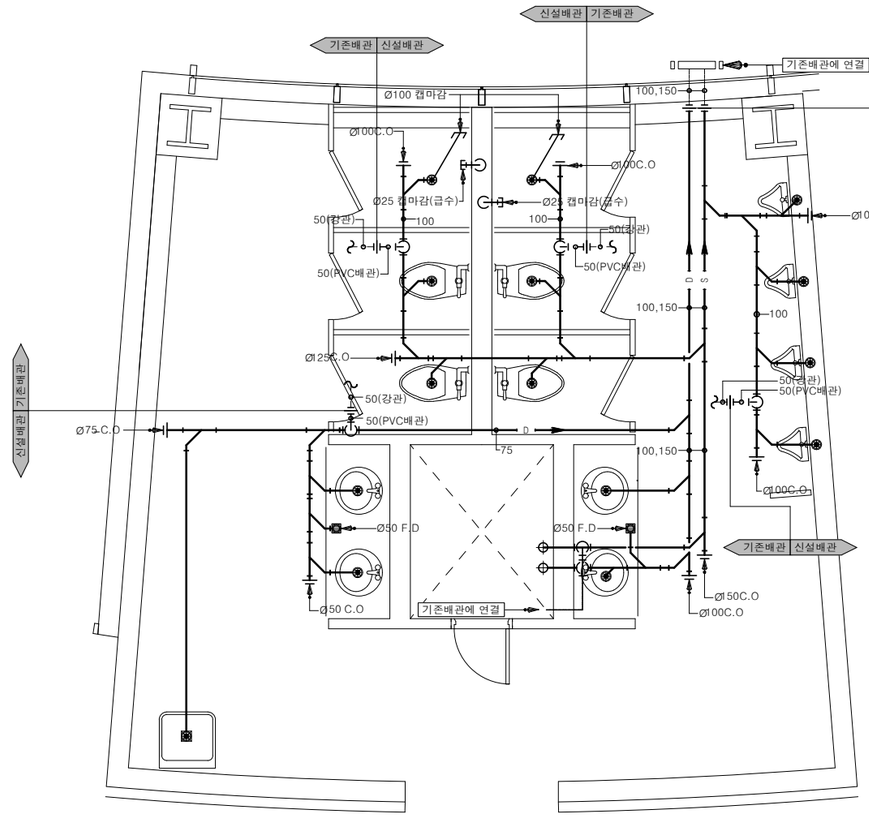


* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도

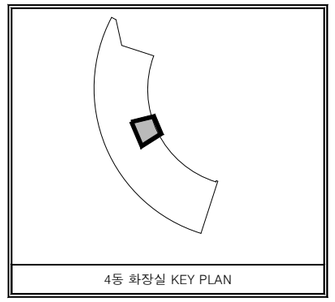


배관 철거 후 바닥 슬라브 마감



4동 1층 확대 오,배수배관 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



4동 화장실 KEY PLAN

경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

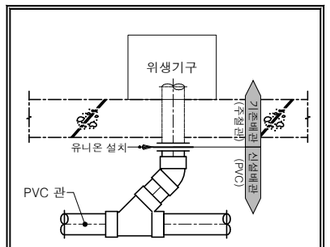
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
4동 1층
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

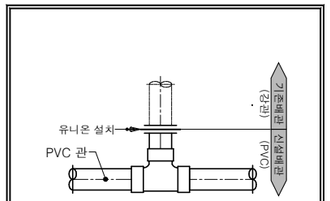
DRAWING NO. 도면번호
M2 - 014

SHEET NO. 일련번호
-



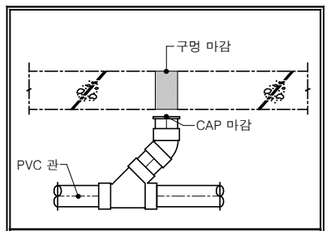
* 오,배수 배관 철거 후 신설

위생기구 주위 오,배수배관 상세도

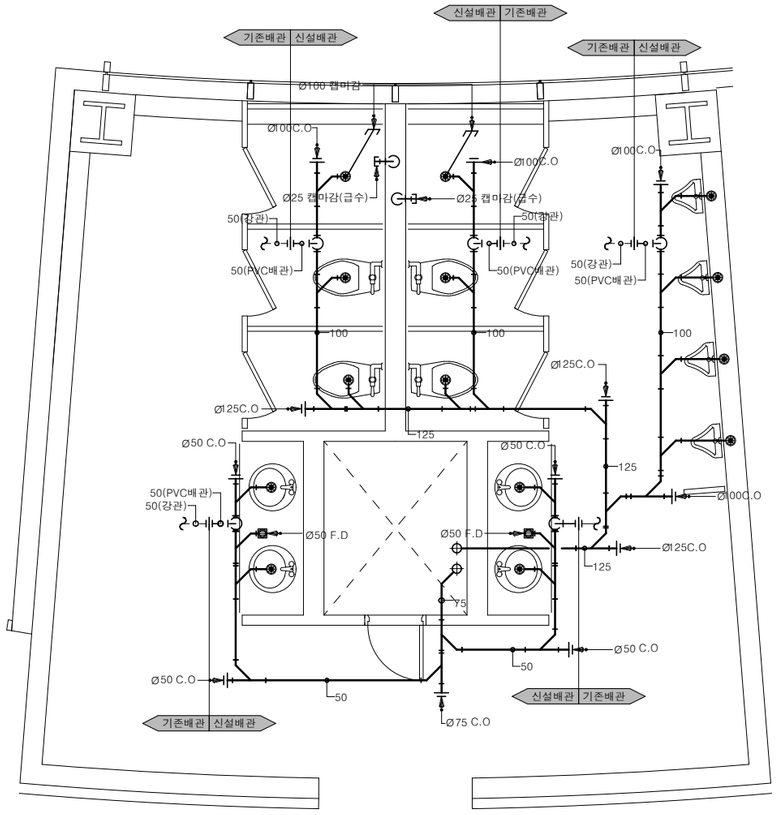


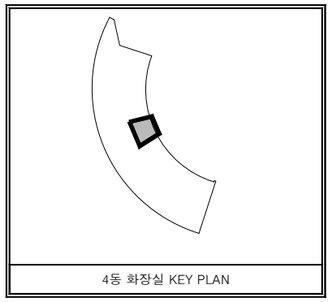
* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도



배관 철거 후 바닥 슬라브 마감





4동 화장실 KEY PLAN

4동 2층 확대 오,배수배관 평면도(신설)

1/M

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업 1종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대표이사	전상규
건축전기설비기술사	이진수
소방기술사	이진수
건축기계설비기술사	김광선
통신기술자	김영국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건축설비설계 / 감리
전기설비설계 / 감리
정보통신설계 / 감리
소방설비설계 / 감리

범 례

	신설
	기존
	철거

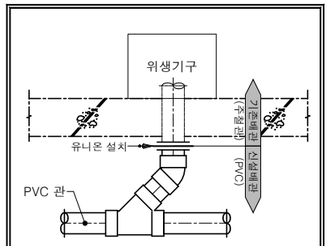
NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

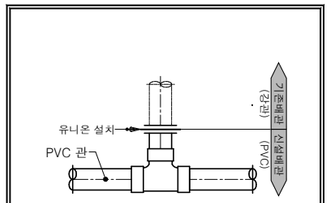
2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계	
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건축설계	
STRUCTURAL DESIGED BY 구조설계	
MECHANICAL DESIGNED BY 기계설계	
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기설계	
CHECKED BY 심 사	
APPROVED BY 승 인	
SCALE 축 척	(A3) 1 / 60
DATE 일 자	
NAME OF DRAWING 도 면 명	4동 2층 확대 오,배수배관 평면도 (신설)
DRAWING NO. 도면번호	M2 - 015
SHEET NO. 일련번호	-



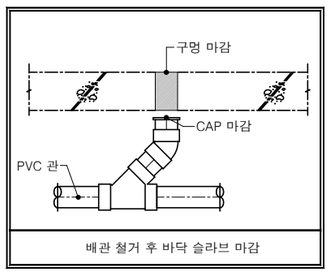
* 오,배수 배관 철거 후 신설

위생기구 주위 오,배수배관 상세도

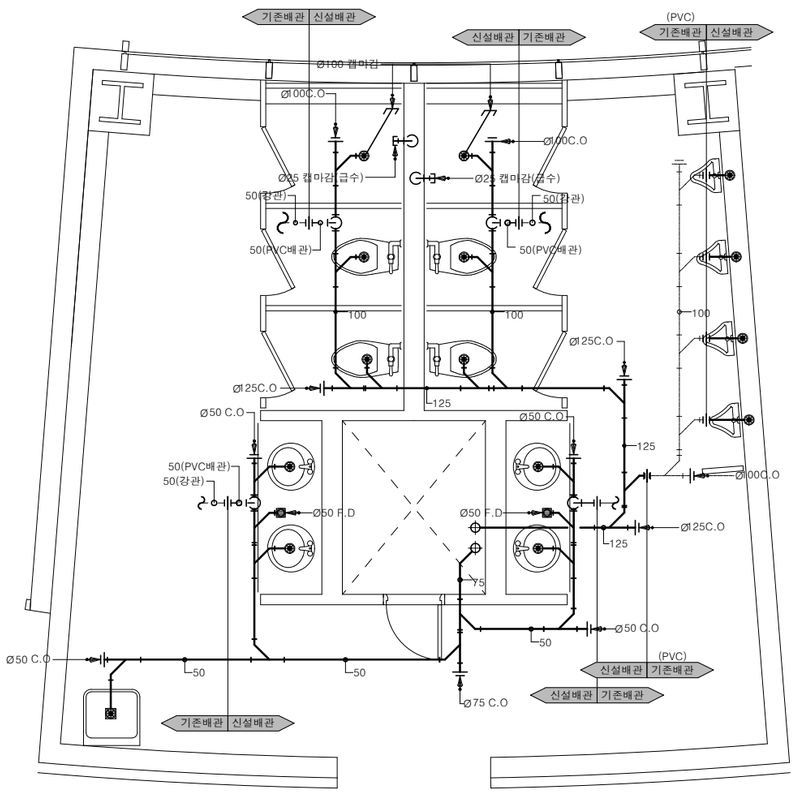


* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도

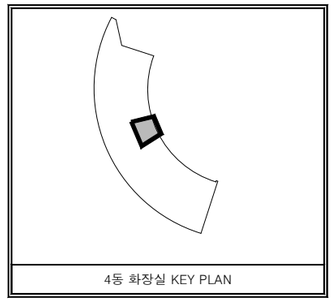


배관 철거 후 바닥 슬라브 마감



4동 3층 확대 오,배수배관 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



4동 화장실 KEY PLAN

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net
건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

———	신설
———	기존
▭	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 • 오,배수 - 주철관
 • 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 • 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
4동 3층
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

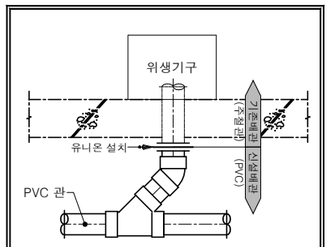
DRAWING NO. 도면번호
M2 - 016

SHEET NO. 일련번호
-

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

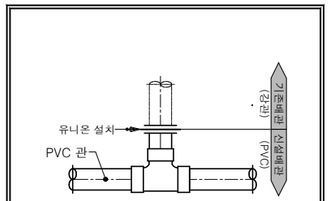
전문설계업1종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)



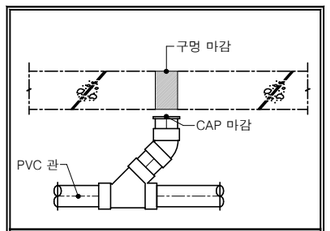
* 오,배수 배관 철거 후 신설

위생기구 주위 오,배수배관 상세도

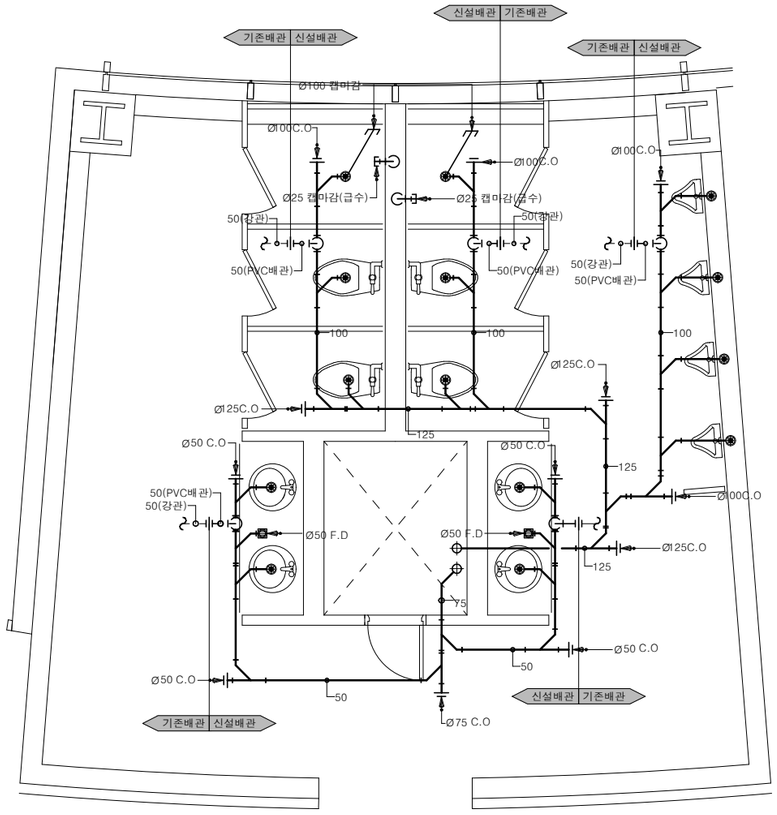


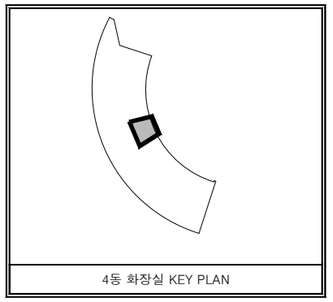
* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도



배관 철거 후 바닥 슬라브 마감





4동 화장실 KEY PLAN

4동 4층 확대 오,배수배관 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대표이사	전상규
건축전기설비기술사	이진수
소방기술사	이진수
건축기계설비기술사	김광선
통신기술자	김영국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
4동 4층
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

DRAWING NO. 도면번호 M2 - 017

SHEET NO. 일련번호 -

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)



1동 오,배수배관 계통도(신설)

1 / M

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

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호	
대표이사	전	상규
건축전기설비기술사	이	진수
소방기술사	이	진수
건축기계설비기술사	김	광선
통신기술자	김	영국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
   • 오,배수 – 주철관
   • 증기 – 강관

2. 신설 배관 재질
   • 오,배수 – PVC

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

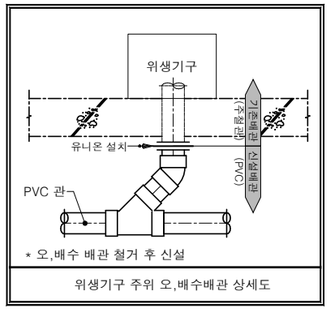
SCALE 축 척 (A3) 1 / NONE

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
1동 1층 상부 화장실 확대 오,배수배관 평면도 (신설)

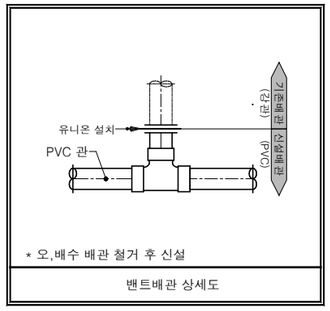
DRAWING NO. 도면번호
M2 – 018

SHEET NO. 일련번호
–



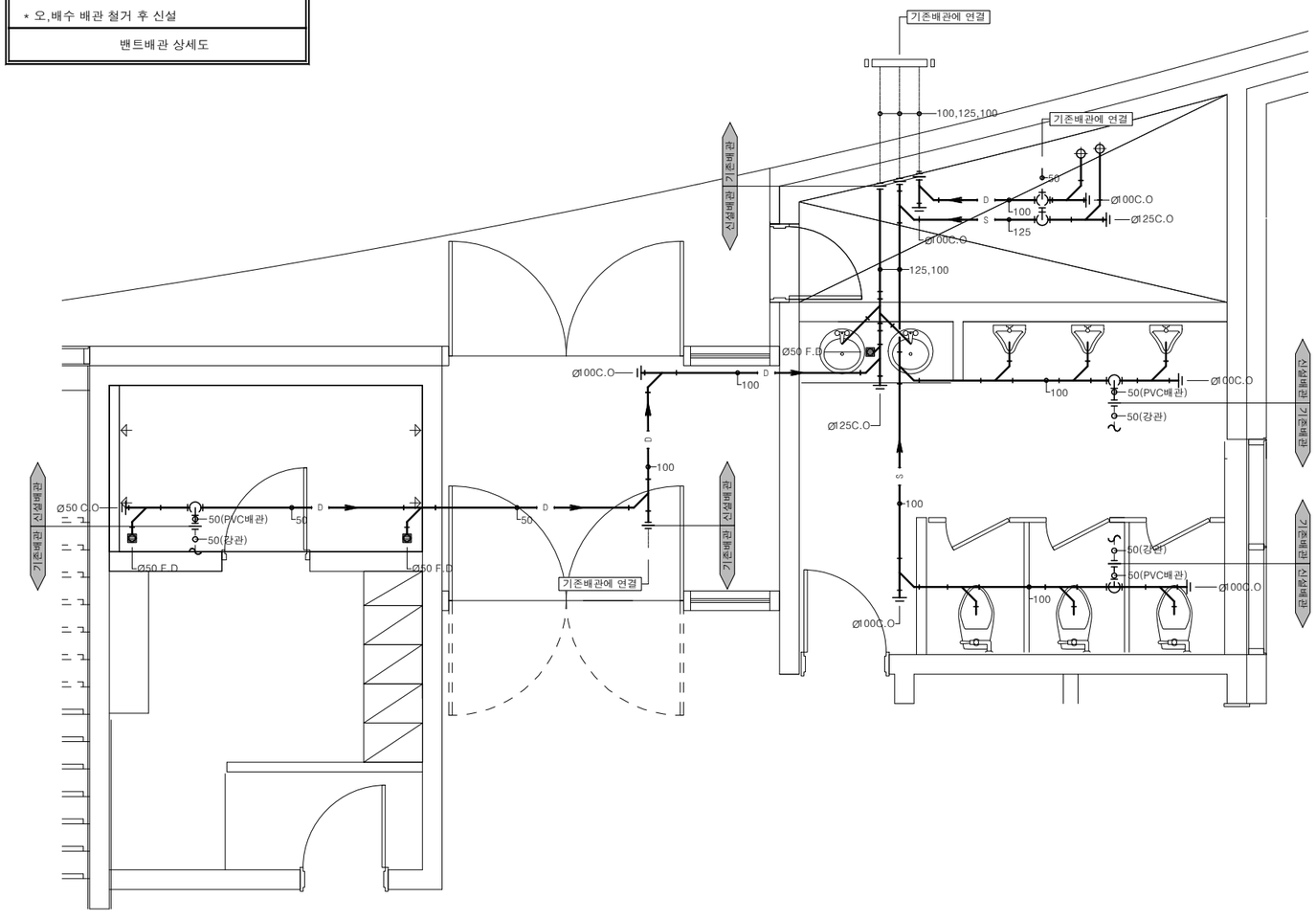
* 오,배수 배관 철거 후 신설

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도



1동 상부 화장실 KEY PLAN

1동 1층 상부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(신설)

1 / M

SCALE(A1) : 1 /30
SCALE(A3) : 1 /60

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대표이사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소방기술사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통신기술자	김 영 국

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

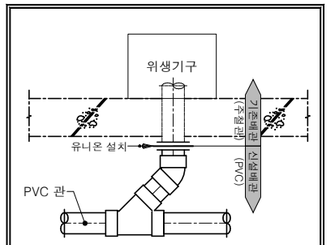
SCALE
축 척
(A3) 1 / 60

DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
1동 1층 상부 화장실
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

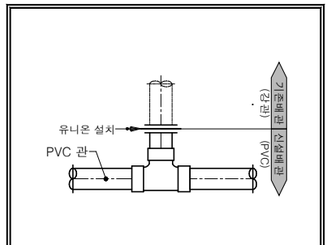
DRAWING NO.
도면번호
M2 - 019

SHEET NO.
일련번호
-



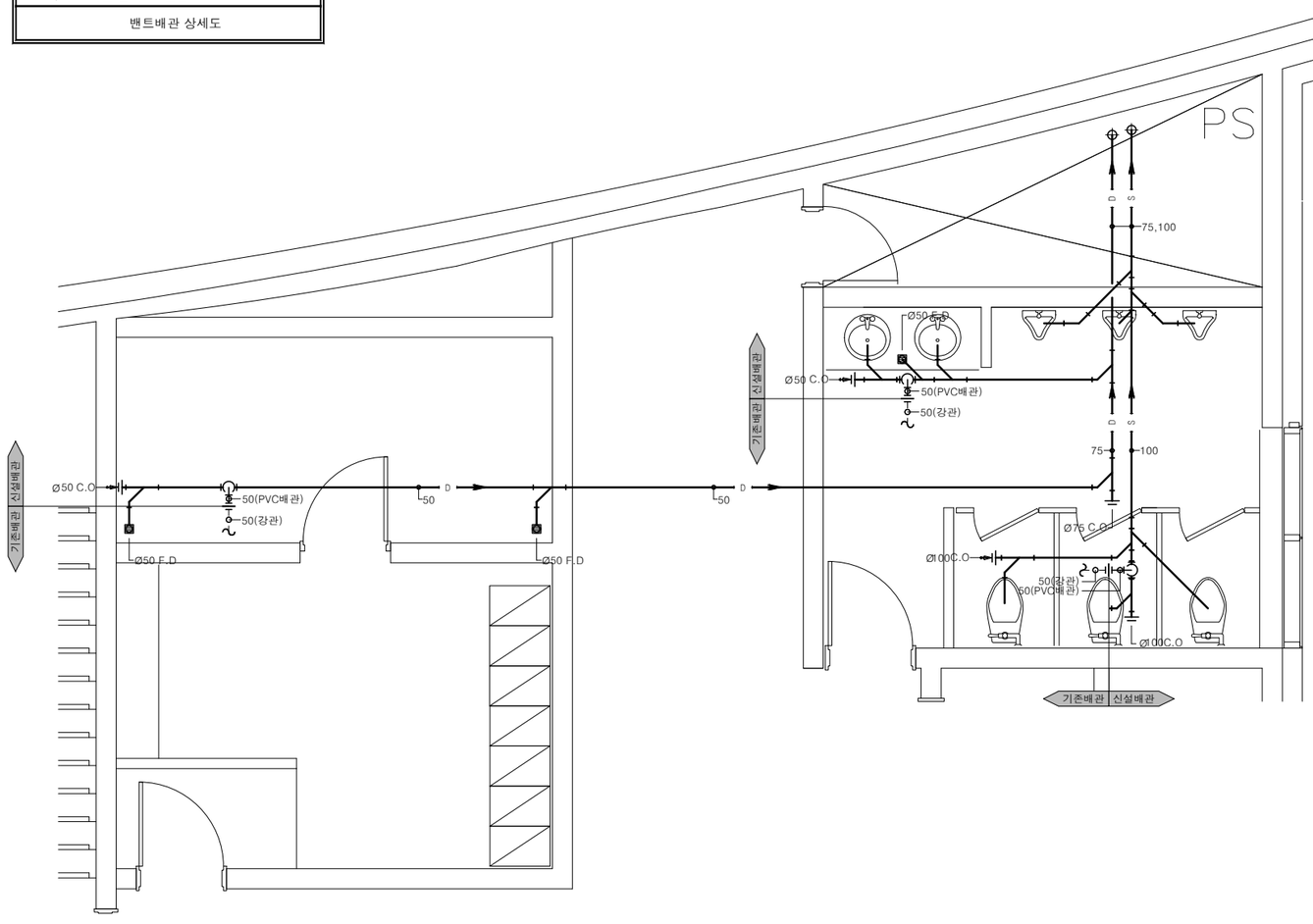
* 오,배수 배관 철거 후 신설

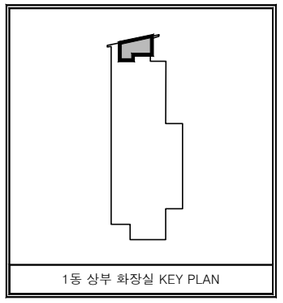
위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도





1동 상부 화장실 KEY PLAN

1 / M

1동 2,3층 상부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1 /30
SCALE(A3) : 1 /60

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780
전 문 설 계 업 1 종 제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업 제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체 제 E-10-003501호
대 표 이 사 전 상 규
건축전기설비기술사 이 진 수
소 방 기 술 사 이 진 수
건축기계설비기술사 김 광 선
통 신 기 술 자 김 영 국

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net
건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

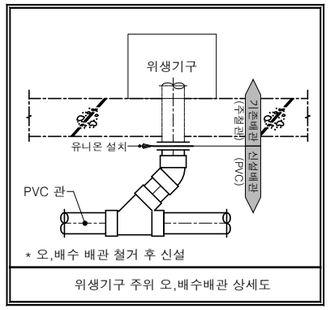
SCALE
축 척
(A3) 1 / 60

DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
1동 2,3층 상부 화장실 확대 오,배수배관 평면도 (신설)

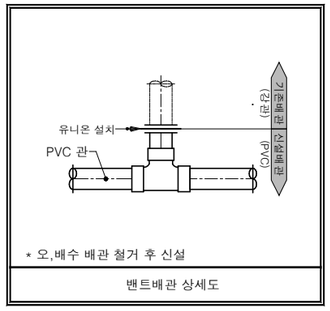
DRAWING NO.
도면번호
M2 - 020

SHEET NO.
일련번호
-



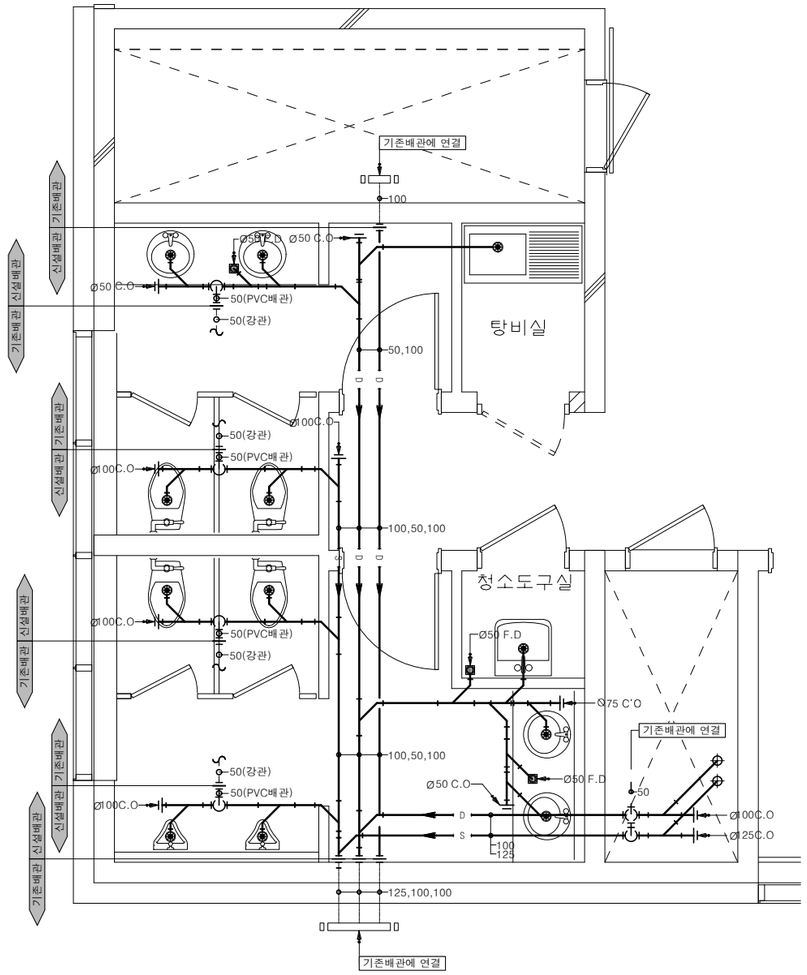
* 오,배수 배관 철거 후 신설

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



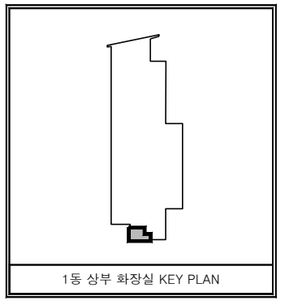
* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도



1동 1층 하부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



1동 상부 화장실 KEY PLAN

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호	
대표이사	전	상규
건축전기설비기술사	이	진수
소방기술사	이	진수
건축기계설비기술사	김	광선
통신기술자	김	영국

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

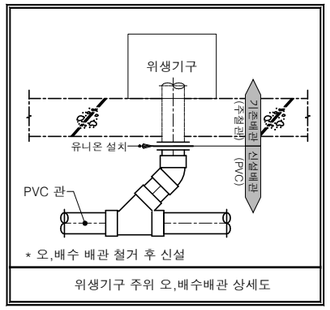
SCALE
축 척
(A3) 1 / 60

DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
1동 1층 하부 화장실
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

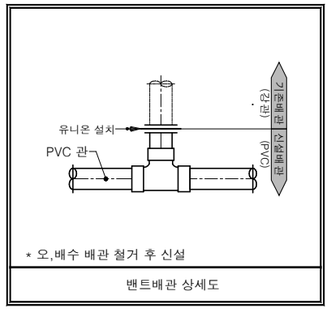
DRAWING NO.
도면번호
M2 - 021

SHEET NO.
일련번호
-



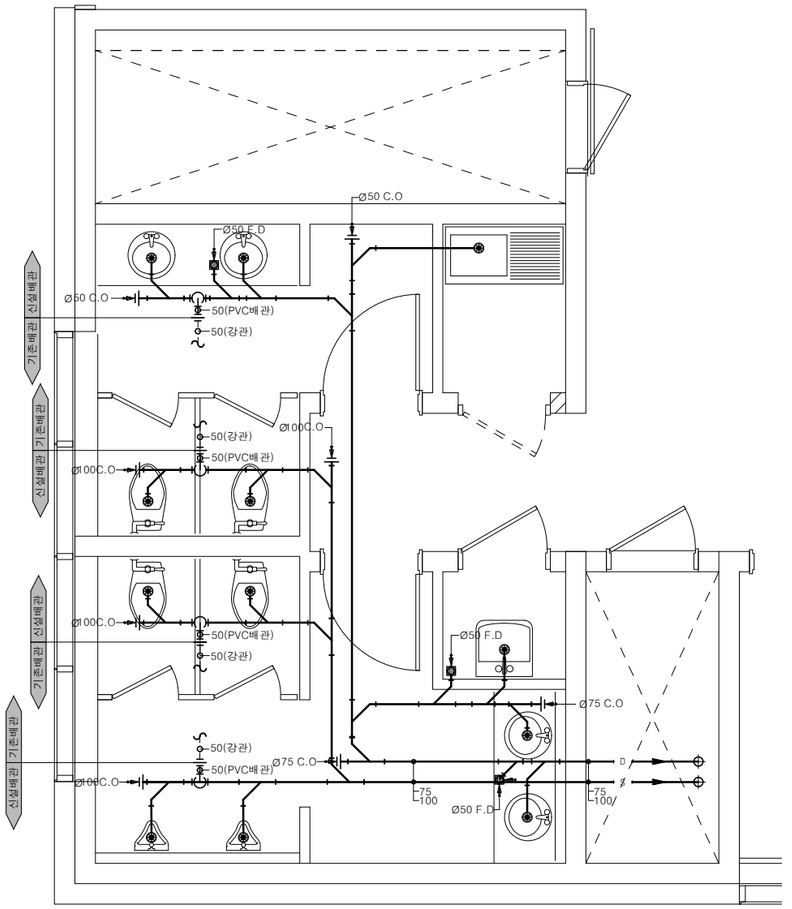
* 오,배수 배관 철거 후 신설

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 신설

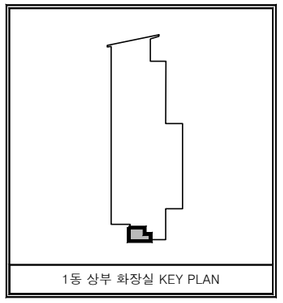
밴트배관 상세도



1 / M

1동 2~4층 하부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



1동 상부 화장실 KEY PLAN

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기화성1-25호	
전문소방시설설계업	제2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제E-10-003501호	
대표이사	전	상 규
건축전기설비기술사	이	진 수
소방기술사	이	진 수
건축기계설비기술사	김	광 선
통신기술자	김	영 국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
1동 2~4층 하부 화장실 확대 오,배수배관 평면도 (신설)

DRAWING NO. 도면번호 M2 - 022

SHEET NO. 일련번호 -



2동 오,배수배관 계통도(신설)

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

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대표이사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소방기술사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통신기술자	김 영 국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net
건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 • 오,배수 - 주철관
 • 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 • 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

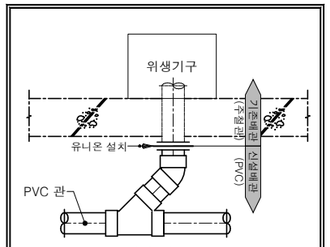
SCALE
축 척
(A3) 1 / NONE

DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
1동 1층 상부 화장실
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

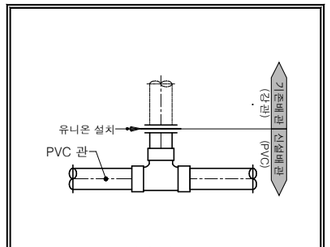
DRAWING NO.
도면번호
M2 - 023

SHEET NO.
일련번호
-



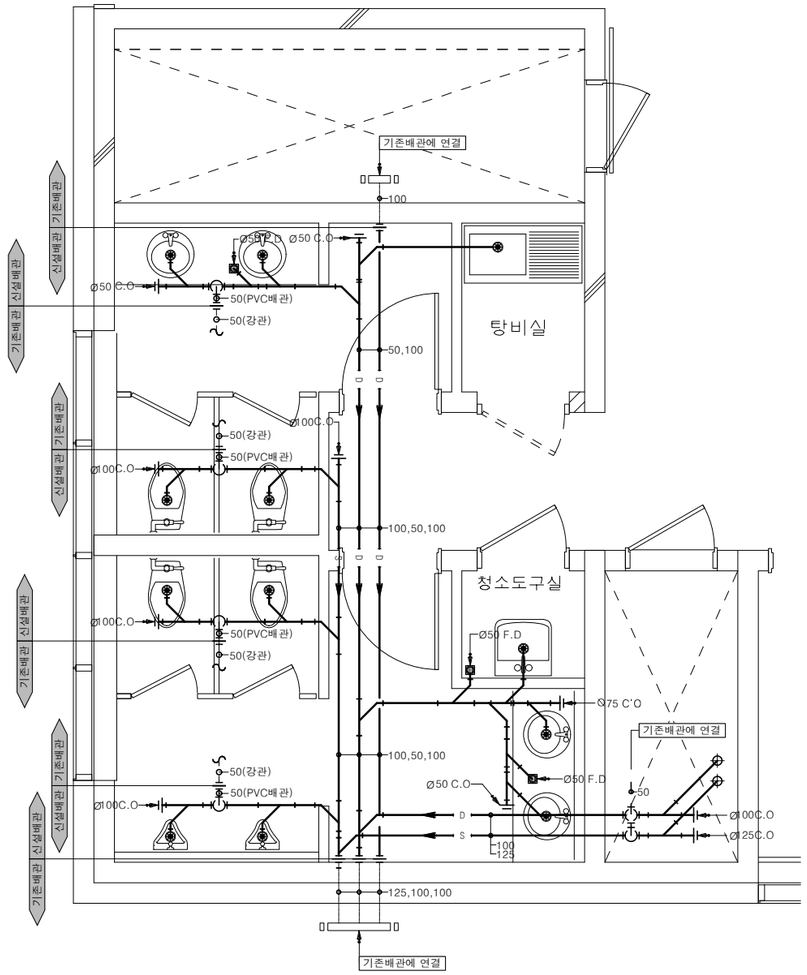
* 오,배수 배관 철거 후 신설

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



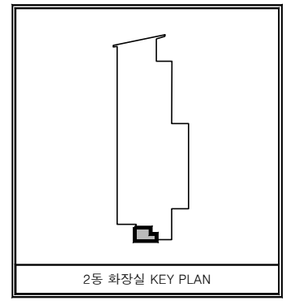
* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도



1 M 2동 1층 화장실 확대 오,배수배관 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



2동 화장실 KEY PLAN

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대표이사	전상규
건축전기설비기술사	이진수
소방기술사	이진수
건축기계설비기술사	김광선
통신기술자	김영국

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건축설비설계 / 감리
전기설비설계 / 감리
정보통신설계 / 감리
소방설비설계 / 감리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

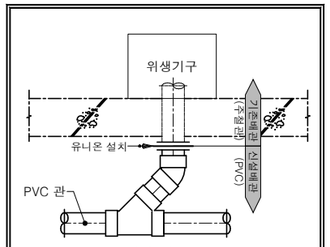
SCALE
축 척
(A3) 1 / 60

DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
2동 1층 화장실
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

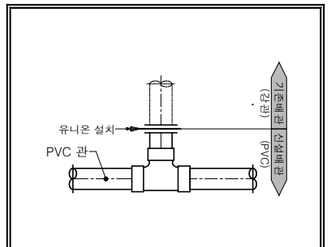
DRAWING NO.
도면번호
M2 - 024

SHEET NO.
일련번호
-



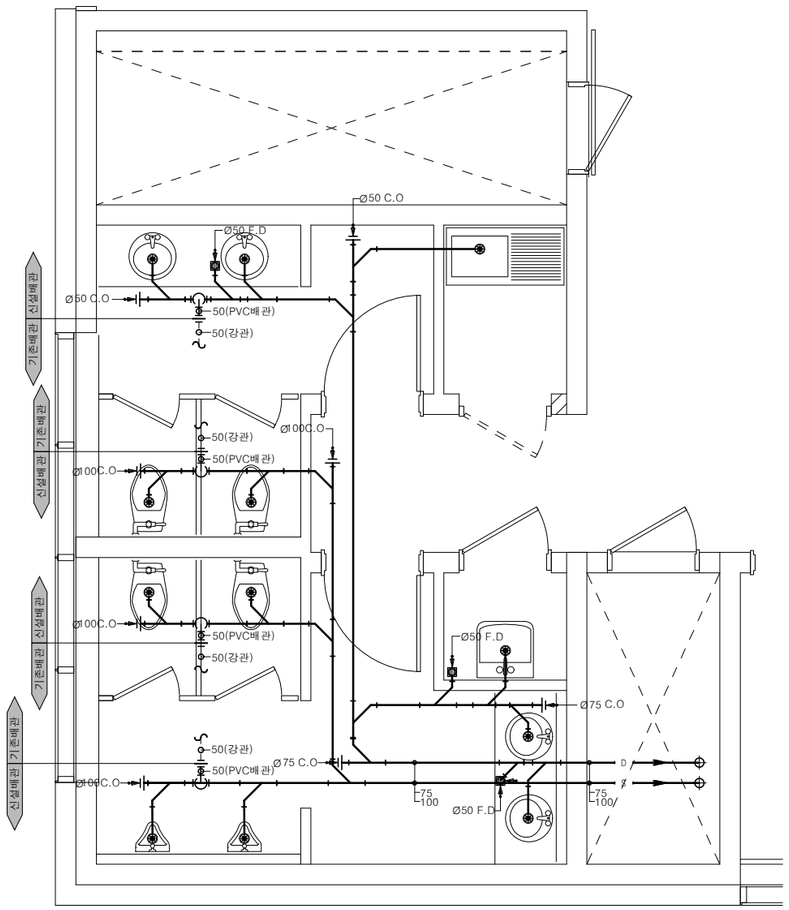
* 오,배수 배관 철거 후 신설

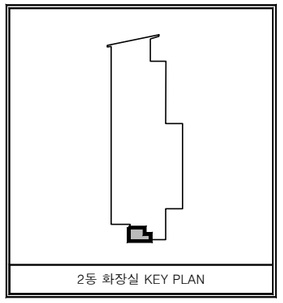
위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 신설

밴트배관 상세도





2동 화장실 KEY PLAN

2동 2,3층 화장실 확대 오,배수배관 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호	
대표이사	전	상 규
건축전기설비기술사	이	진 수
소방기술사	이	진 수
건축기계설비기술사	김	광 선
통신기술자	김	영 국

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

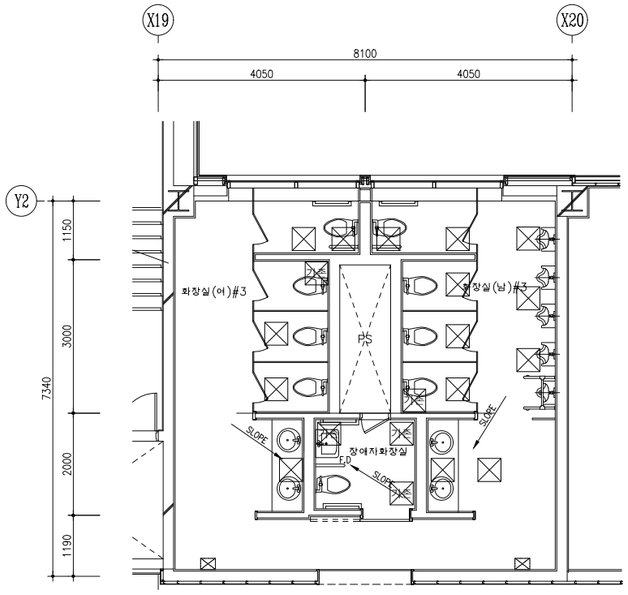
DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
2동 2,3층 화장실
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

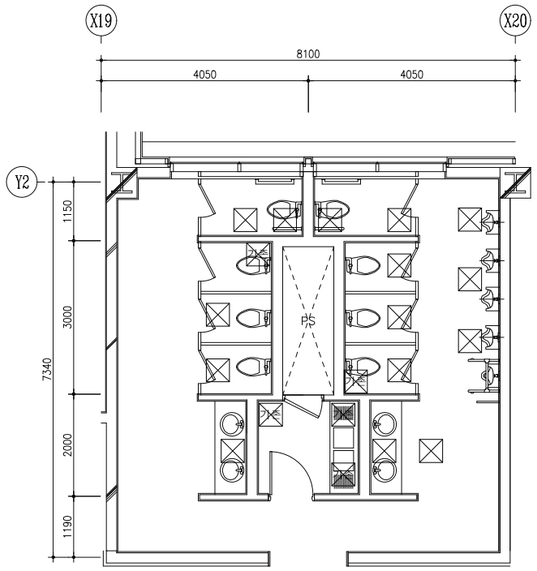
DRAWING NO. 도면번호 M2 - 025

SHEET NO. 일련번호 -

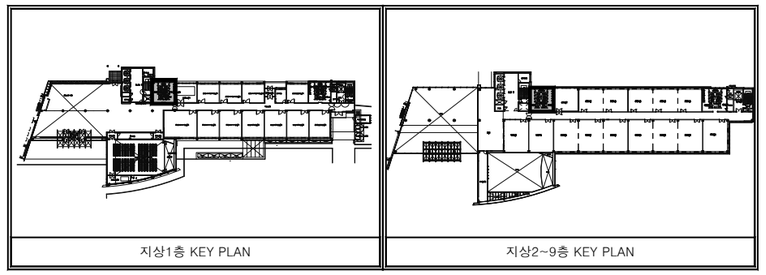
설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)



1층 화장실(B라인)

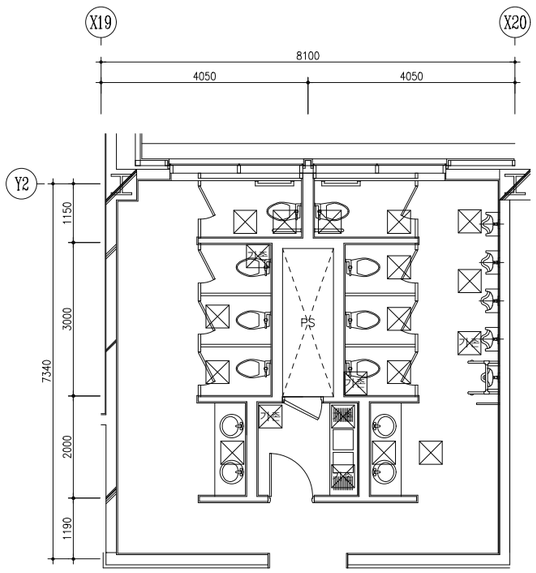


2,4,5,6층 화장실(B라인)

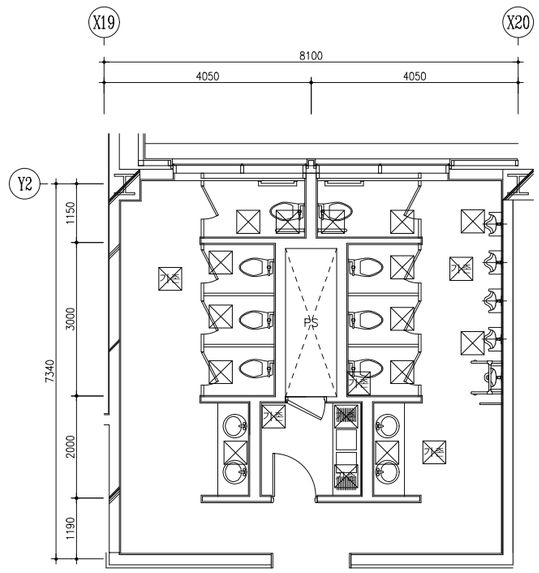


	점검구	
	450X450 (개당 0.203㎡)	
층 수	기존	신설
1층	5	15
2층	5	15
3층	6	14
4층	5	15
5층	5	15
6층	5	15
7층	7	14
8층	5	15
9층	5	15

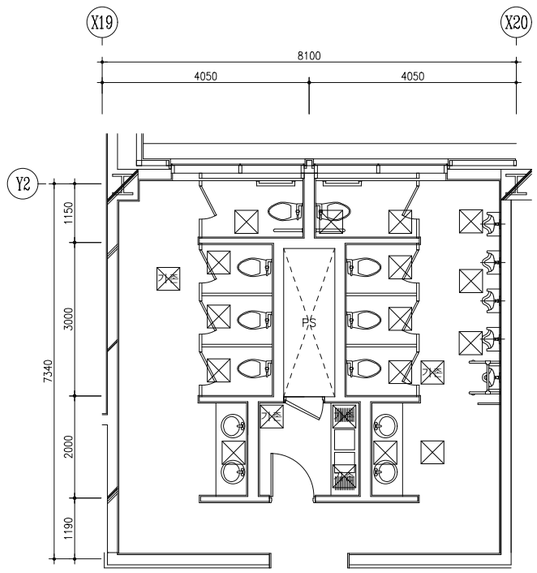
* 천정색상이랑 동일 점검구 설치



3층 화장실(B라인)



7층 화장실(B라인)



8,9층 화장실(B라인)

3동 1~9층(B라인) 확대 천정마감 평면도(신설)

1 / M

SCALE(A1) : 1/60
SCALE(A3) : 1/120

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제E-10-003501호	
대표이사	전	상규
건축전기설비기술사	이	진수
소방기술사	이	진수
건축기계설비기술사	김	광선
통신기술자	김	영국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건축설비설계 / 감리
전기설비설계 / 감리
정보통신설계 / 감리
소방설비설계 / 감리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

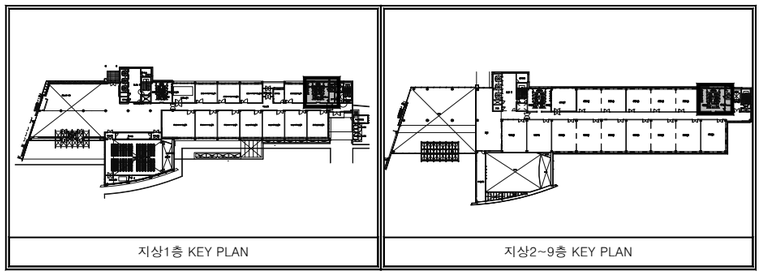
SCALE
축 척
(A3) 1 / 120

DATE
일 자

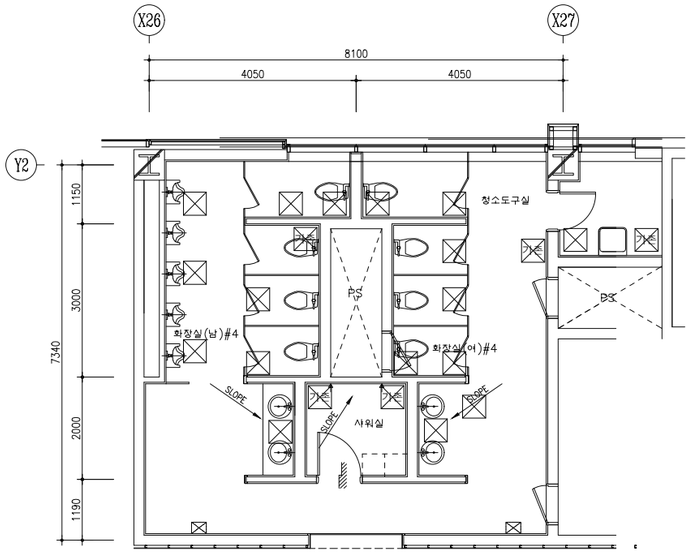
NAME OF DRAWING
도 면 명
3동 1~9층(B라인)
확대 천정마감 평면도
(신설)

DRAWING NO.
도면번호
M2 - 026

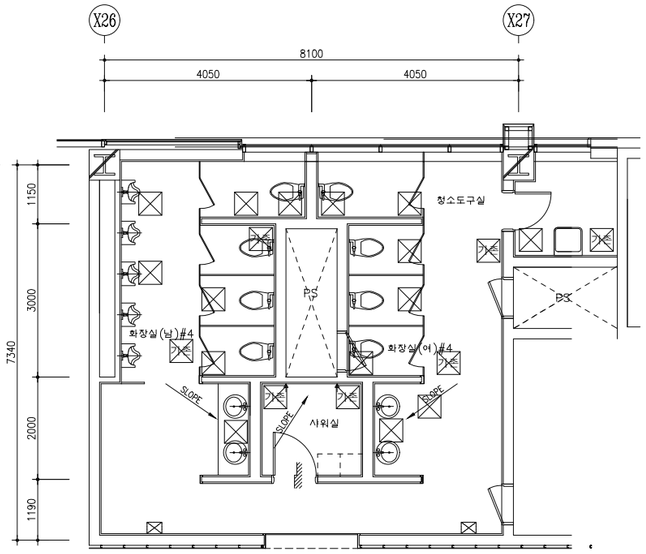
SHEET NO.
일련번호
-



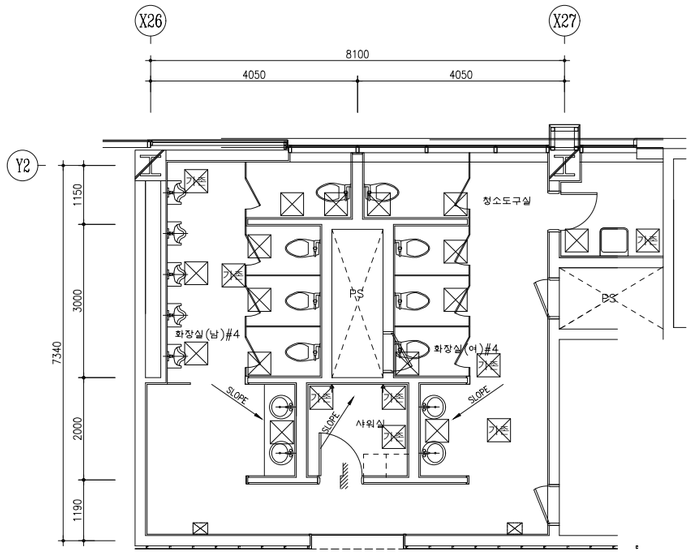
	점검구	
	450X450	
	(개당 0.203㎡)	
층 수	기존	신설
1층	5	17
2층	5	17
3층	5	17
4층	7	15
5층	5	17
6층	7	16
7층	5	17
8층	8	15
* 천정색상이랑 동일 점검구 설치		



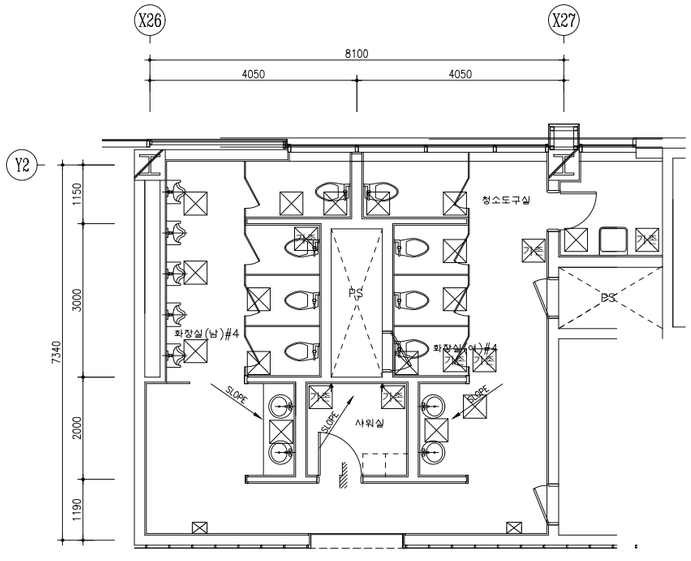
1,2,3,5층 화장실(A라인)



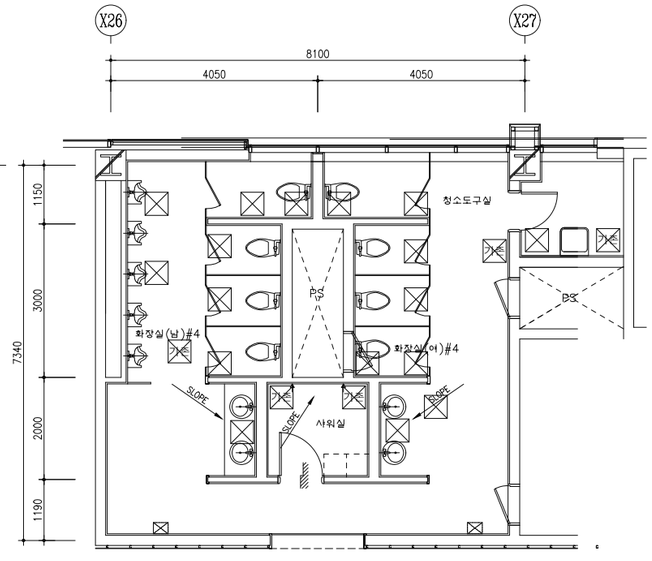
4층 화장실(A라인)



8층 화장실(A라인)



6층 화장실(A라인)



7층 화장실(A라인)

1 M 3동 1~8층(A라인) 확대 천정마감 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/60
SCALE(A3) : 1/120

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780
전 문 설 계 업 1 종 제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업 제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체 제 E-10-0003501호
대 표 이 사 전 상 규
건축전기설비기술사 이 진 수
소 방 기 술 사 이 진 수
건축기계설비기술사 김 광 선
통 신 기 술 자 김 영 국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net
건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

SCALE
축 척 (A3) 1 / 120

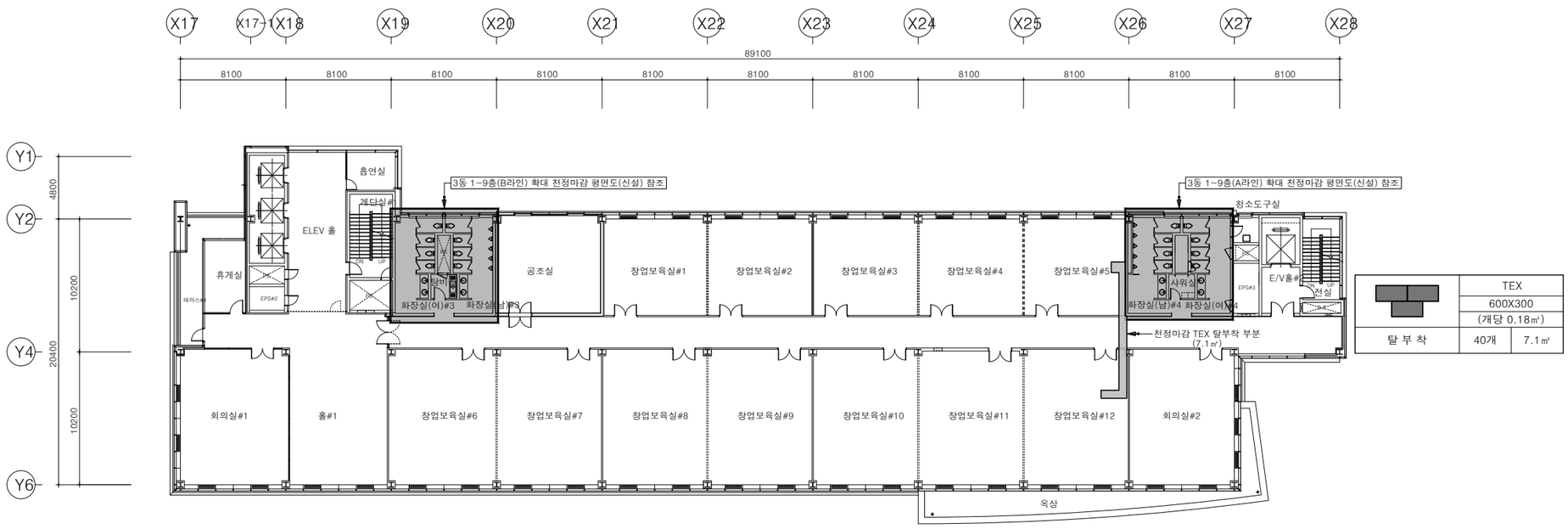
DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
3동 1~8층(A라인)
확대 천정마감 평면도
(신설)

DRAWING NO.
도면번호
M2 - 027

SHEET NO.
일련번호
-

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)



3동 9층 천정마감 평면도(신설)

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

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대표이사	전상규
건축전기설비기술사	이진수
소방기술사	이진수
건축기계설비기술사	김광선
통신기술자	김영국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 • 오,배수 - 주철관
 • 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 • 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

SCALE
축 척
(A3) 1 / 400

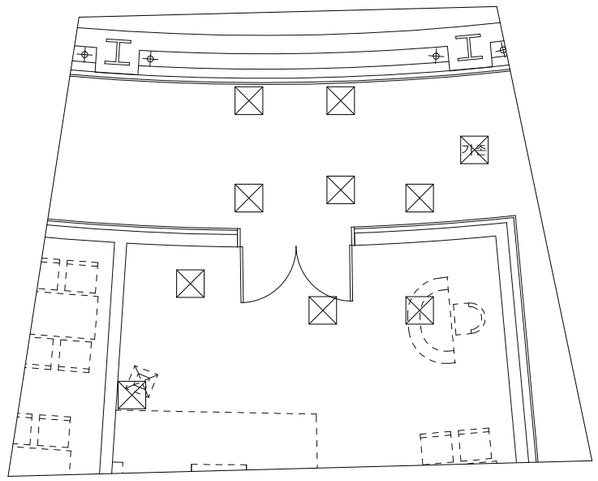
DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
3동 PIT층
오,배수배관 평면도
(신설)

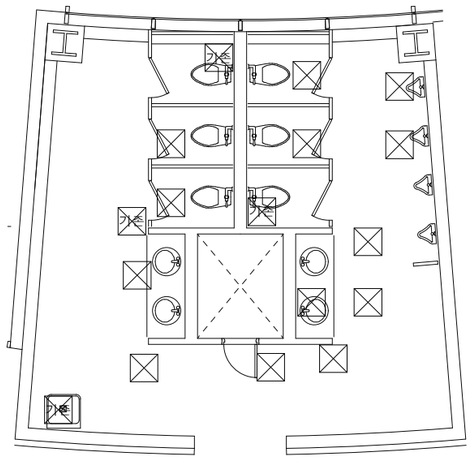
DRAWING NO.
도면번호
M2 - 028

SHEET NO.
일련번호
-

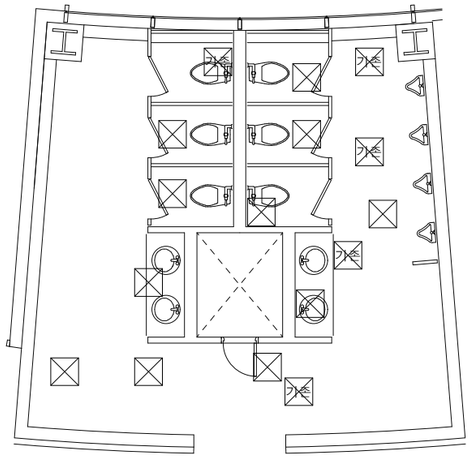
	점검구	
	450X450	
	(개당 0.203㎡)	
층 수	기존	신설
지하층	1	9
1층	4	13
2층	5	11
3층	2	12
* 천정색상이랑 동일 점검구 설치		



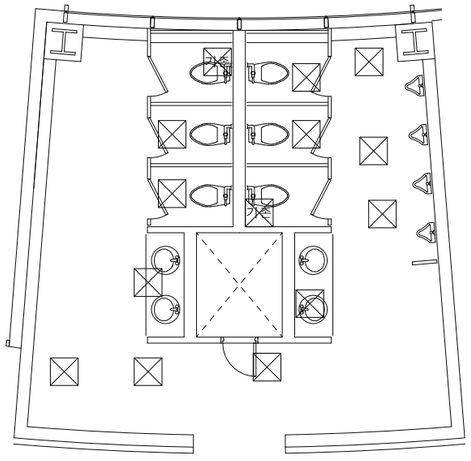
지하층



1층 화장실



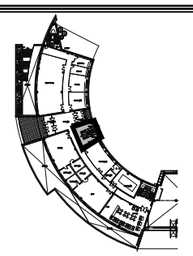
2층 화장실



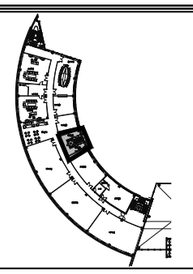
3층 화장실



지하1층 KEY PLAN



1층 KEY PLAN



2층 KEY PLAN

4동 화장실 확대 천정마감 평면도(신설)

1 / M

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

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

N O T E

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호	
대 표 이 사	전	상 규
건축전기설비기술사	이	진 수
소 방 기 술 사	이	진 수
건축기계설비기술사	김	광 선
통 신 기 술 자	김	영 국

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

SCALE 축 척 (A3) 1 / 100

DATE 일 자

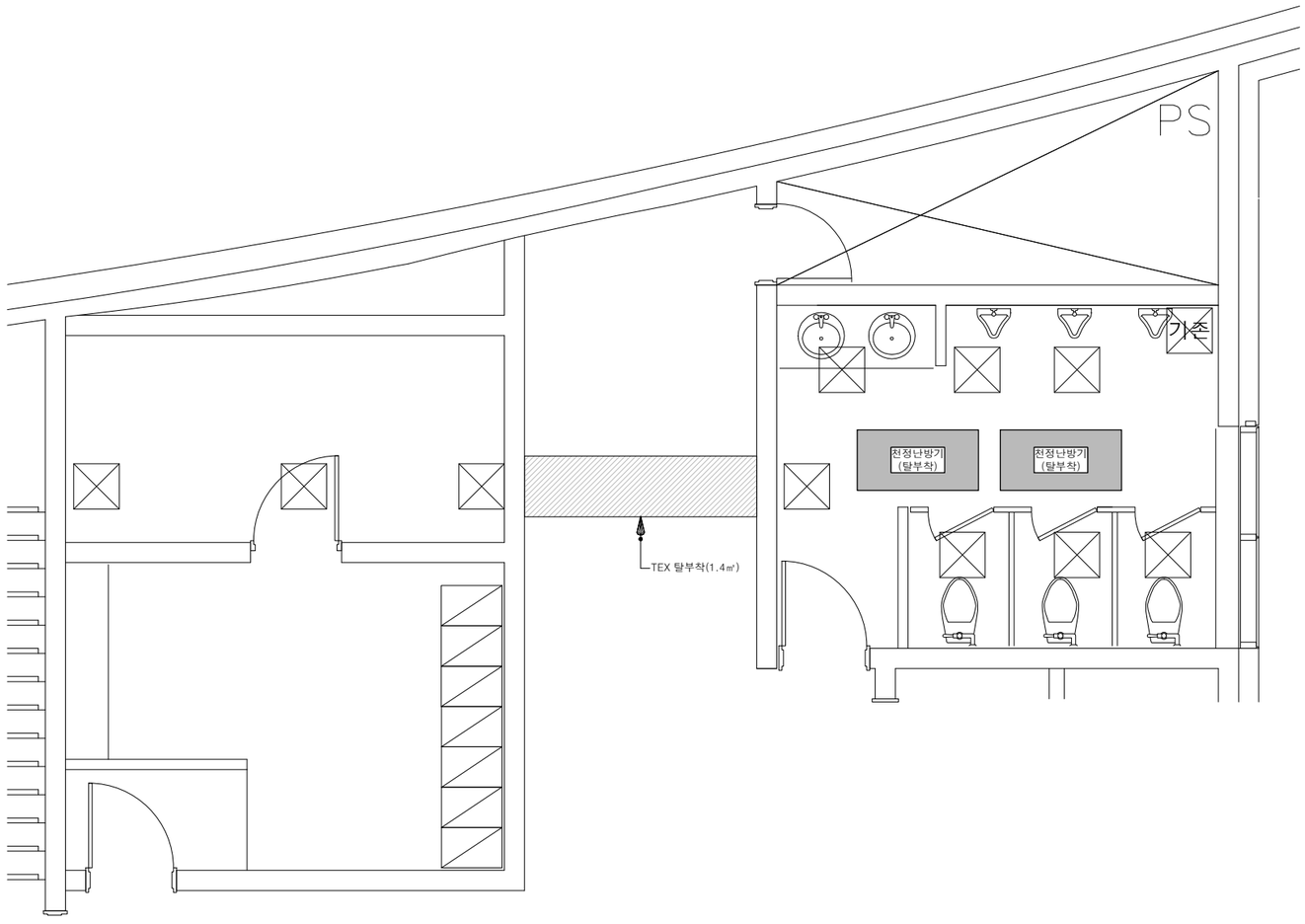
NAME OF DRAWING 도 면 명
3동 1~10층(B라인)
확대 천정마감 평면도
(신설)

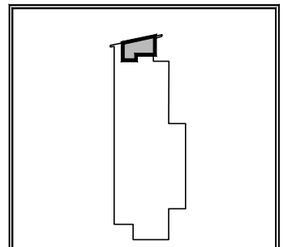
DRAWING NO. 도면번호 M2 - 029

SHEET NO. 일련번호 -

	점검구	
	450X450	
	(개당 0.203㎡)	
층 수	기존	신설
1층	1	10
2층	1	10
* 천정색상이랑 동일 점검구 설치		

	TEX	
	600X300	
	(개당 0.18㎡)	
탈 부 착	8개	1.4㎡





1동 상부 화장실 KEY PLAN

1동 1,2층 상부 화장실 확대 천정마감 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

SCALE
축 척
(A3) 1 / 60

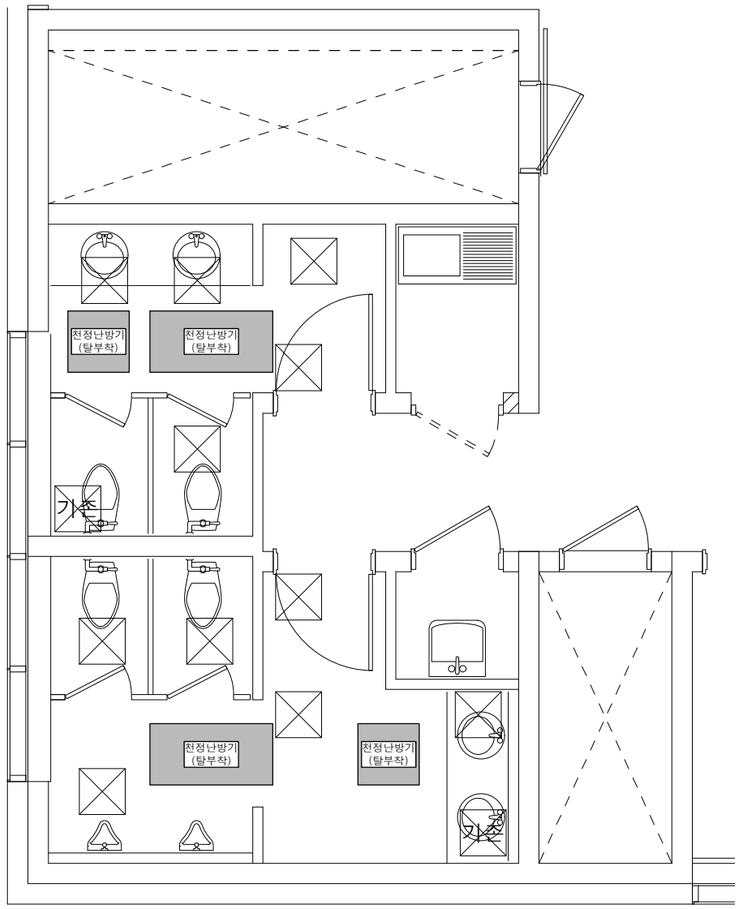
DATE
일 자

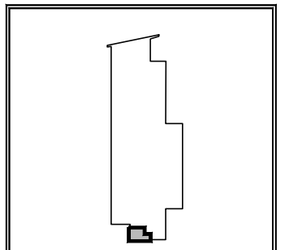
NAME OF DRAWING
도 면 명
1동 2,3층 상부 화장실
확대 오,배수배관 평면도
(신설)

DRAWING NO.
도면번호
M2 - 030

SHEET NO.
일련번호
-

	점검구	
	450X450	
	(개당 0.203㎡)	
층 수	기존	신설
1층	2	11
2층	2	11
3층	2	11
* 천정색상이랑 동일 점검구 설치		





1동 상부 화장실 KEY PLAN

1 / M

1동 1~3층 하부 화장실 확대 천정마감 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780
전 문 설 계 업 1 종 제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업 제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체 제 E-10-003501호
대 표 이 사 전 상 규
건축전기설비기술사 이 진 수
소 방 기 술 사 이 진 수
건축기계설비기술사 김 광 선
통 신 기 술 자 김 영 국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net
건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

SCALE
축 척
(A3) 1 / 60

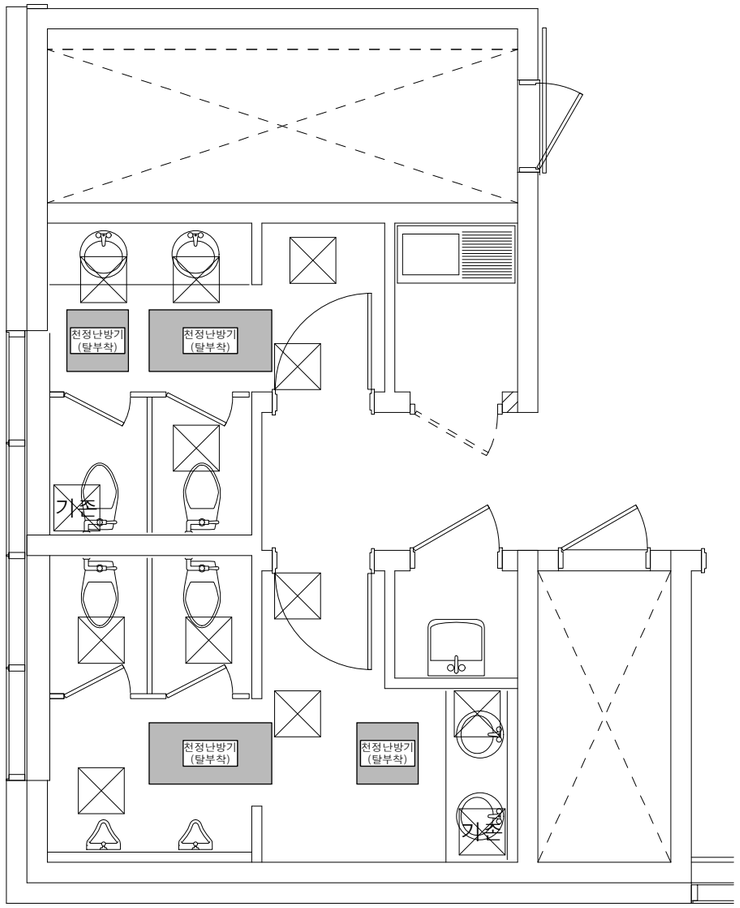
DATE
일 자

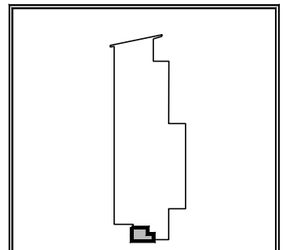
NAME OF DRAWING
도 면 명
1동 1~3층 하부 화장실
확대 천정마감 평면도
(신설)

DRAWING NO.
도면번호
M2 - 031

SHEET NO.
일련번호
-

	점검구
	450X450
	(개당 0.203㎡)
층 수	기존 / 신설
1층	2 / 11
2층	2 / 11
* 천정색상이랑 동일 점검구 설치	





2동 화장실 KEY PLAN

1 M 2동 1,2층 화장실 확대 천정마감 평면도(신설)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호	
대표이사	전	상규
건축전기설비기술사	이	진수
소방기술사	이	진수
건축기계설비기술사	김	광선
통신기술자	김	영국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

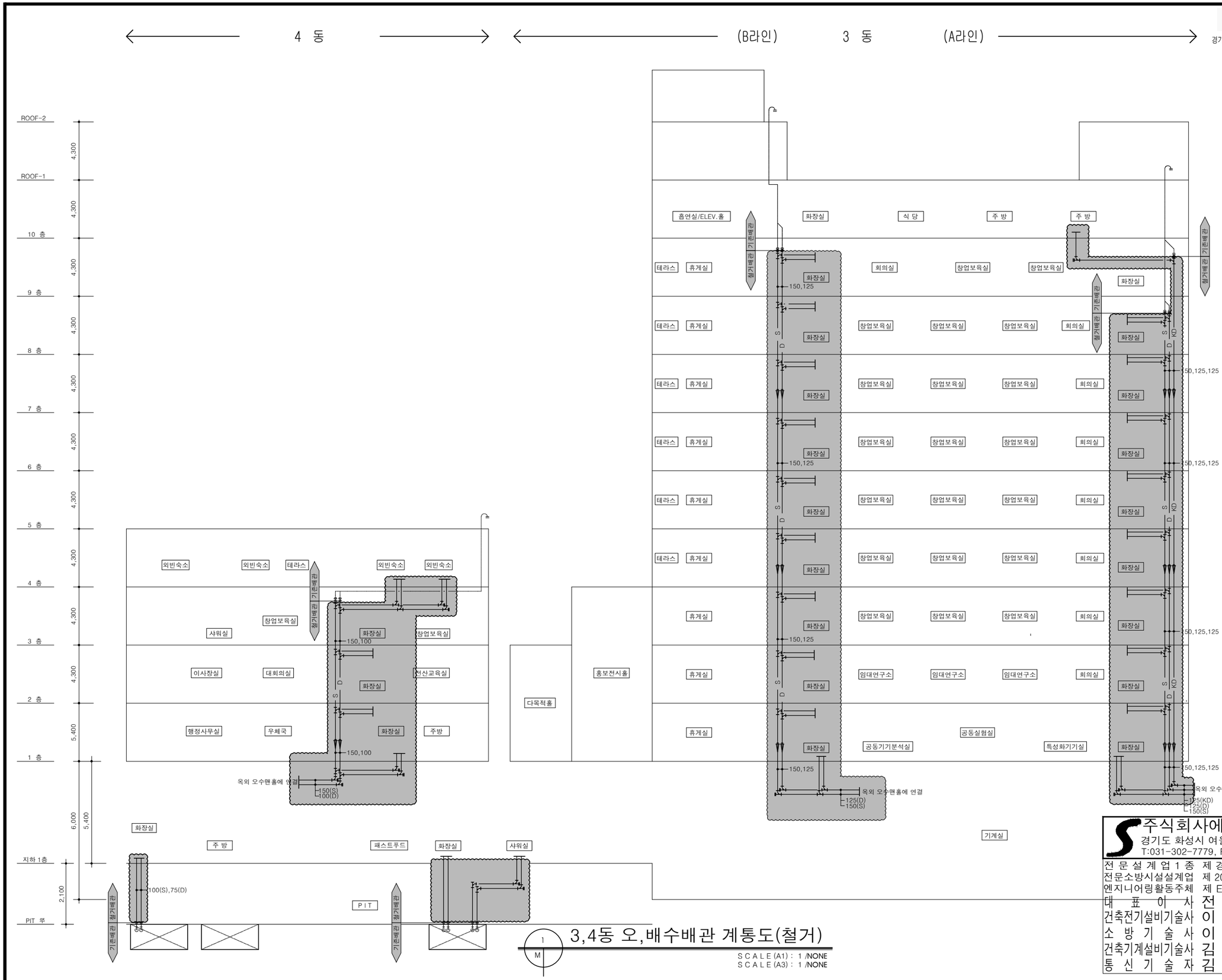
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
2동 1,2층 화장실
확대 천정마감 평면도
(신설)

DRAWING NO. 도면번호 M2 - 032

SHEET NO. 일련번호 -



3,4동 오,배수배관 계통도(철거)

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

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대표이사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소방기술사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통신기술자	김 영 국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건축설비설계 / 감리
전기설비설계 / 감리
정보통신설계 / 감리
소방설비설계 / 감리

범 례

———	신설
———	기존
≈≈≈	철거

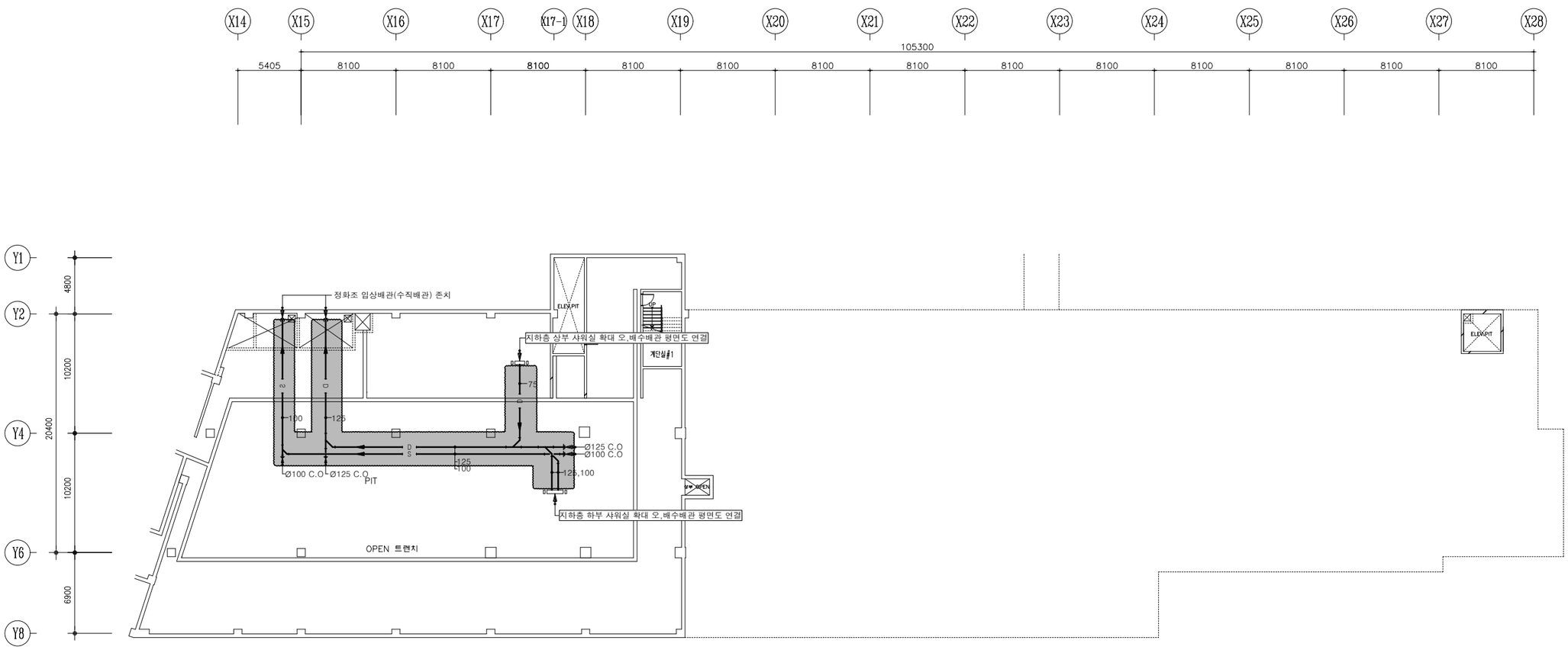
NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
   • 오,배수 - 주철관
   • 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
   • 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계	
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계	
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계	
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계	
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계	
CHECKED BY 심 사	
APPROVED BY 승 인	
SCALE 축 척	(A3) 1 / NONE
DATE 일 자	
NAME OF DRAWING 도 면 명	3,4동 오,배수배관 계통도 (철거)
DRAWING NO. 도면번호	M3 - 001
SHEET NO. 일련번호	-



3동 PIT층 오,배수배관 평면도(철거)

1/M

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

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기화성1-25호	
전문소방시설설계업	제2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제E-10-003501호	
대표이사	전	상규
건축전기설비기술사	이	진수
소방기술사	이	진수
건축기계설비기술사	김	광선
통신기술자	김	영국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건축설비설계 / 감리
전기설비설계 / 감리
정보통신설계 / 감리
소방설비설계 / 감리

범 례

———	신설
———	기존
~~	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건축설계

STRUCTURAL DESIGED BY
구조설계

MECHANICAL DESIGNED BY
기계설계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전기설계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

SCALE
축 척
(A3) 1 / 400

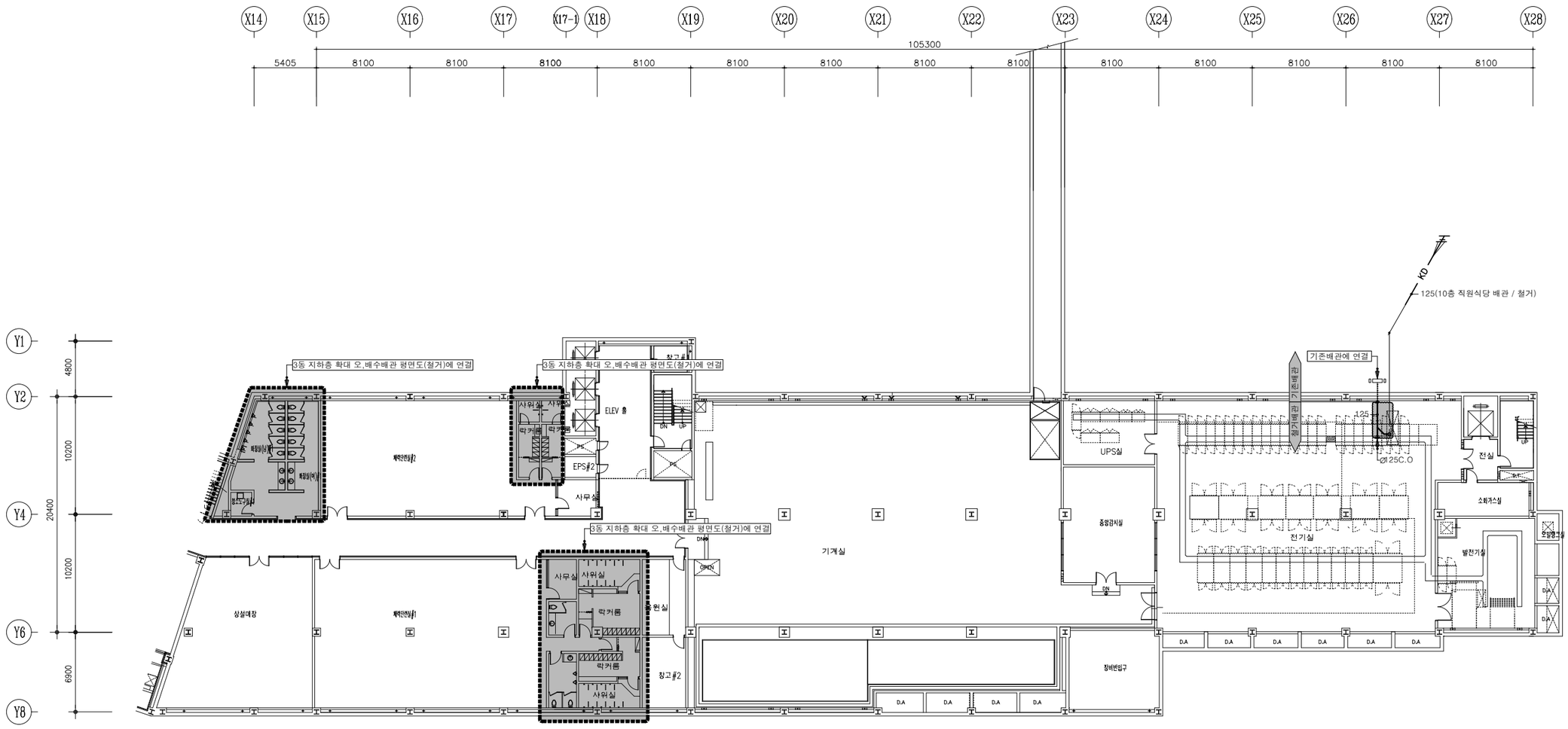
DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
3동 PIT층
오,배수배관 평면도
(철거)

DRAWING NO.
도면번호
M3 - 002

SHEET NO.
일련번호
-

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)



1 M 3동 지하1층 오,배수배관 평면도(철거)

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

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780
전문설계업1종 제경기 화성1-25호
전문소방시설설계업 제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체 제 E-10-003501호
대표이사 전상규
건축전기설비기술사 이진수
소방기술사 이진수
건축기계설비기술사 김광선
통신기술자 김영국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net
건축설비설계 / 감리
전기설비설계 / 감리
정보통신설계 / 감리
소방설비설계 / 감리

범 례

———	신설
———	기존
———	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건축설계

STRUCTURAL DESIGED BY
구조설계

MECHANICAL DESIGNED BY
기계설계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전기설계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

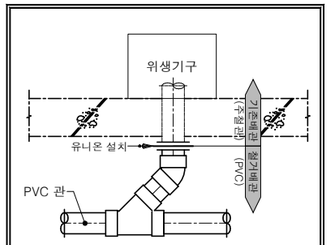
SCALE
축 척 (A3) 1 / 400

DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
3동 지하1층
오,배수배관 평면도
(철거)

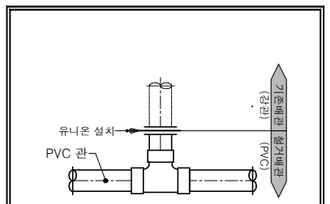
DRAWING NO.
도면번호
M3 - 003

SHEET NO.
일련번호
-



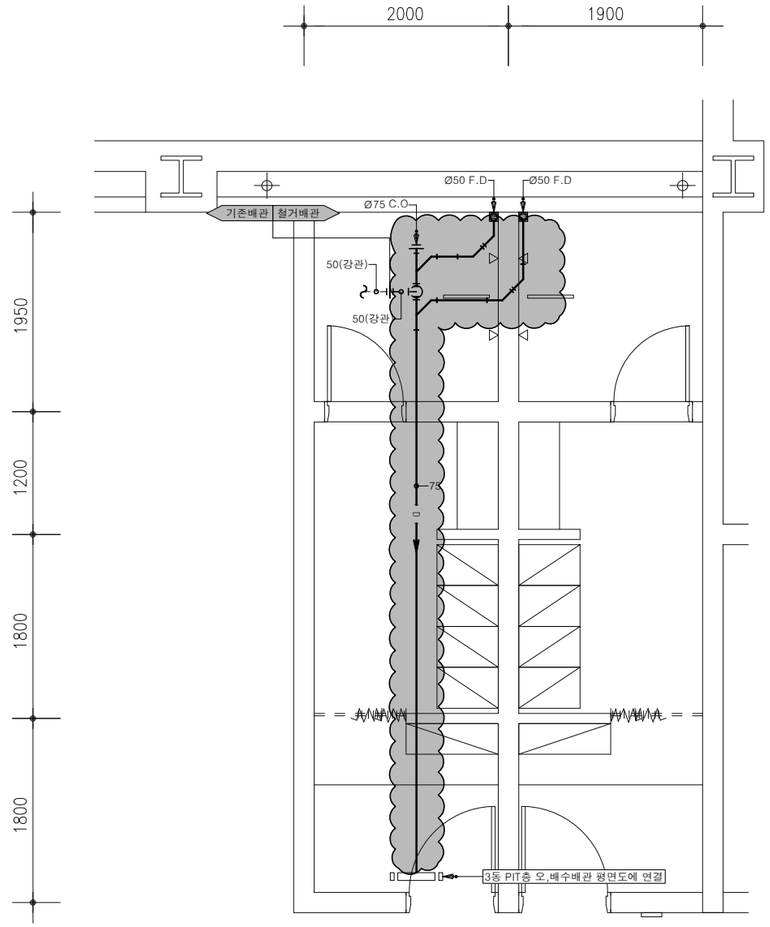
* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 철거

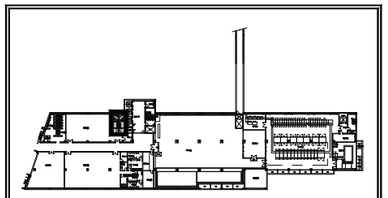
밴트배관 상세도



1 / M

3동 지하층 샤워실 하부 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



지하1층 KEY PLAN

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호	
대표이사	전	상 규
건축전기설비기술사	이	진 수
소방기술사	이	진 수
건축기계설비기술사	김	광 선
통신기술자	김	영 국

DESIGNED BY 설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계

CHECKED BY 심 사

APPROVED BY 승 인

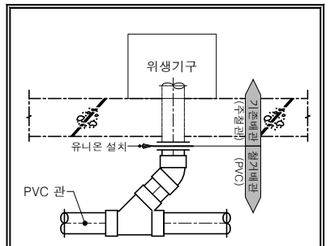
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
3동 지하층 샤워실 하부 확대 오,배수배관 평면도 (철거)

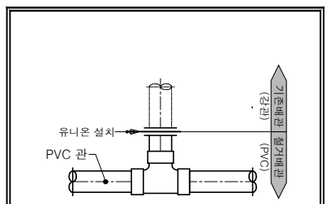
DRAWING NO. 도면번호
M3 - 004

SHEET NO. 일련번호
-



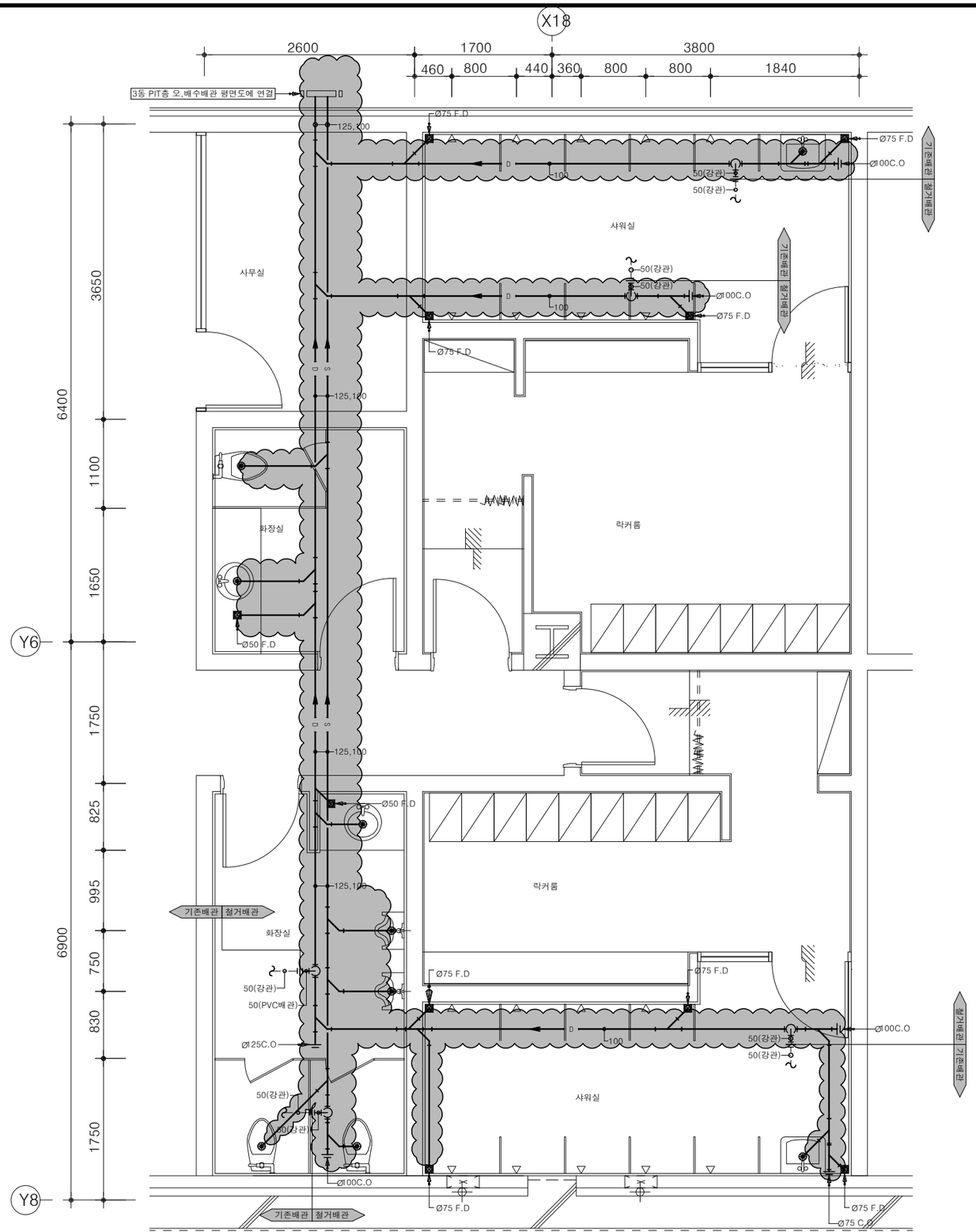
* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 철거

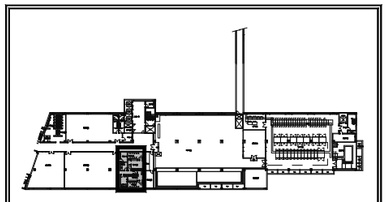
밴트배관 상세도



3동 지하층 샤워실 상부 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)



지하1층 KEY PLAN

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기화성1-25호	
전문소방시설설계업	제2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제E-10-0035501호	
대표이사	전	상 규
건축전기설비기술사	이	진 수
소방기술사	이	진 수
건축기계설비기술사	김	광 선
통신기술자	김	영 국

DESIGNED BY 설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계

CHECKED BY 심 사

APPROVED BY 승 인

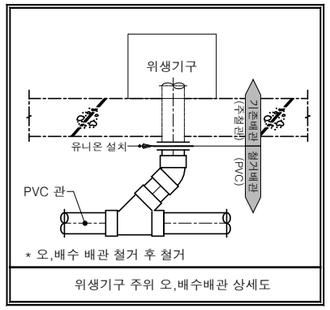
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
3동 지하층 샤워실 상부 확대 오,배수배관 평면도 (철거)

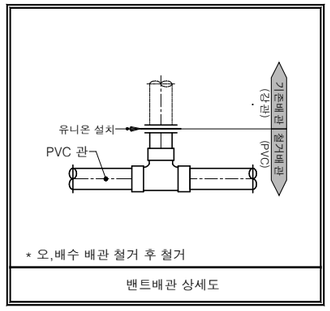
DRAWING NO. 도면번호 M3 - 005

SHEET NO. 일련번호 -



* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



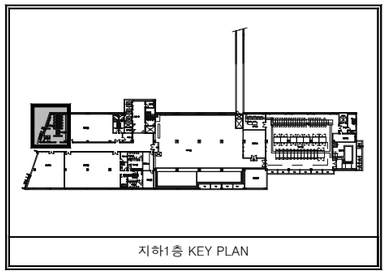
* 오,배수 배관 철거 후 철거

밴트배관 상세도

1 / M

3동 지하층 화장실 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



지하1층 KEY PLAN

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

———	신설
———	기존
———	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 • 오,배수 – 주철관
 • 증기 – 강관

2. 신설 배관 재질
 • 오,배수 – PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

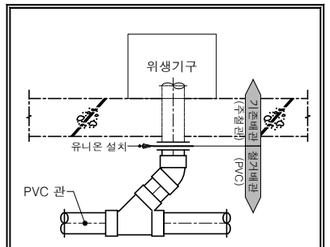
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
3동 지하층 화장실
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

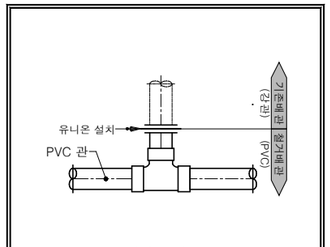
DRAWING NO. 도면번호
M3 – 006

SHEET NO. 일련번호
–



* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도

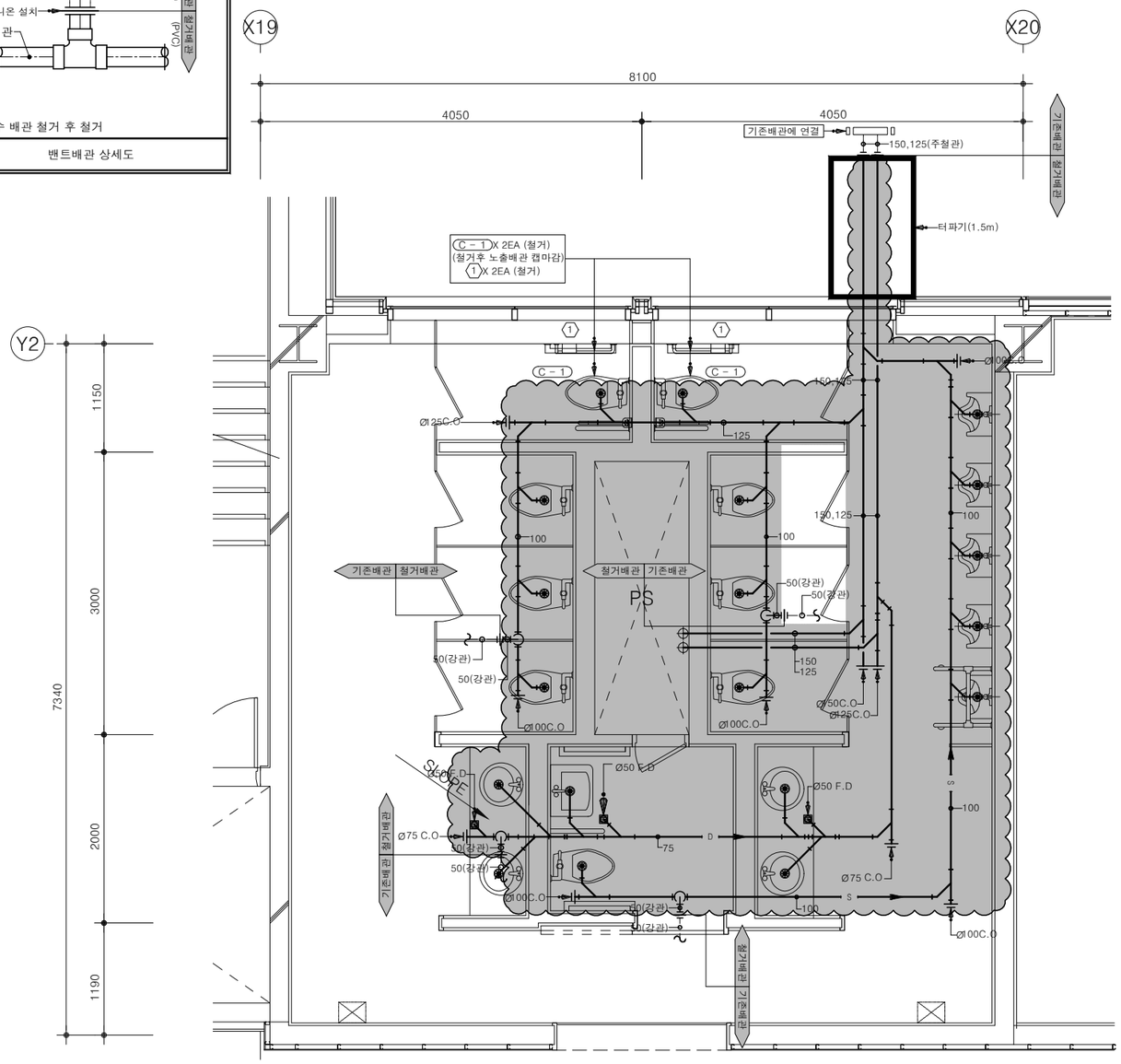


* 오,배수 배관 철거 후 철거

밴트배관 상세도

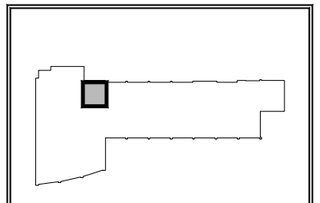
◪ 위 생 기 구 류 (철 거)

장비번호	기 구 명	규 격	합계
C - 1	F.V양변기	KSC-910C	2
①	장애인용 가대-대변기	STS	2



1 M 3동 1층(B라인) 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



3동 B라인 화장실 KEY PLAN

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호	
대 표 이 사	전	상 규
건축전기설비기술사	이	진 수
소 방 기 술 사	이	진 수
건축기계설비기술사	김	광 선
통 신 기 술 자	김	영 국

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계

CHECKED BY 심 사

APPROVED BY 승 인

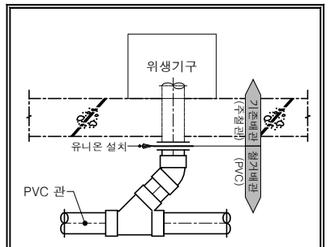
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
3동 1~10층(B라인)
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

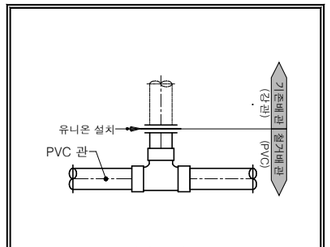
DRAWING NO. 도면번호 M3 - 007

SHEET NO. 일련번호 -



* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도

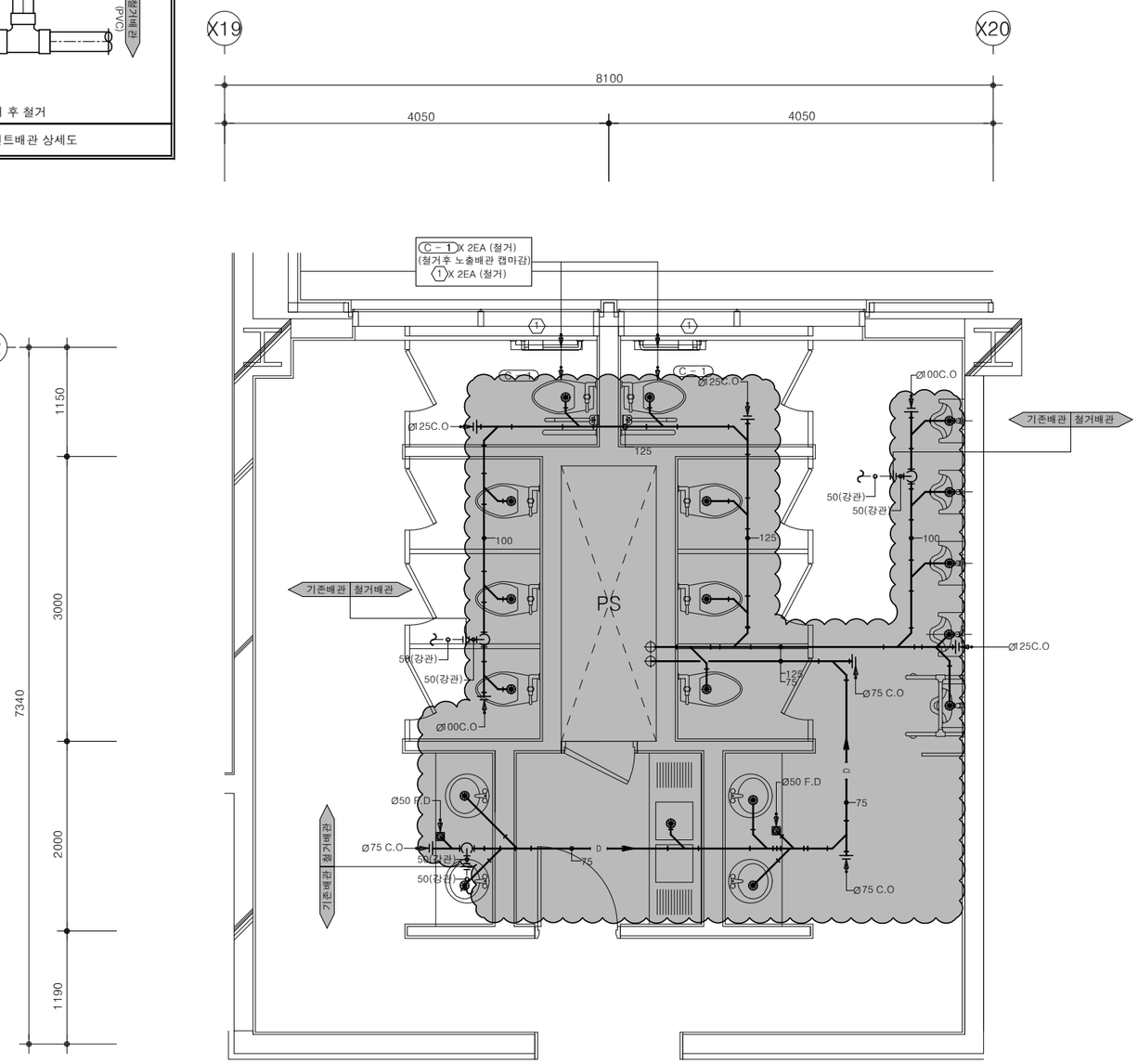


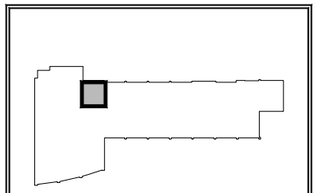
* 오,배수 배관 철거 후 철거

밴트배관 상세도

◪ 위 생 기 구 류 (철 거)

장비번호	기 구 명	규 격	합계
C - 1	F.V양변기	KSC-910C	16
①	장애인용 가대-대변기	STS	16





3동 B라인 화장실 KEY PLAN

1 M 3동 2~9층(B라인) 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호	
대 표 이 사	전	상 규
건축전기설비기술사	이	진 수
소 방 기 술 사	이	진 수
건축기계설비기술사	김	광 선
통 신 기 술 자	김	영 국

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

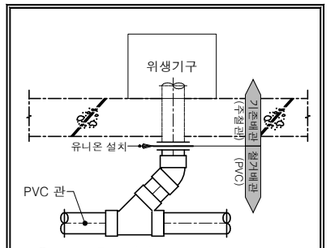
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
3동 2~9층(B라인)
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

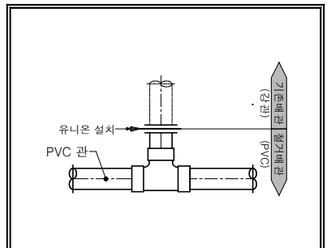
DRAWING NO. 도면번호
M3 - 008

SHEET NO. 일련번호
-



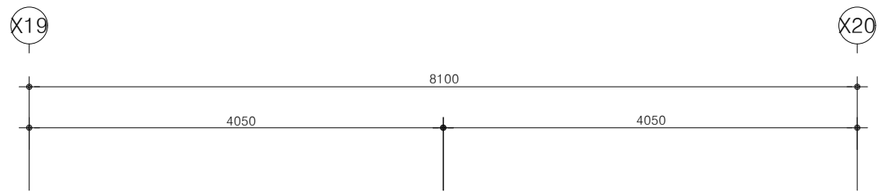
* 오,배수 배관 철거 후 철거

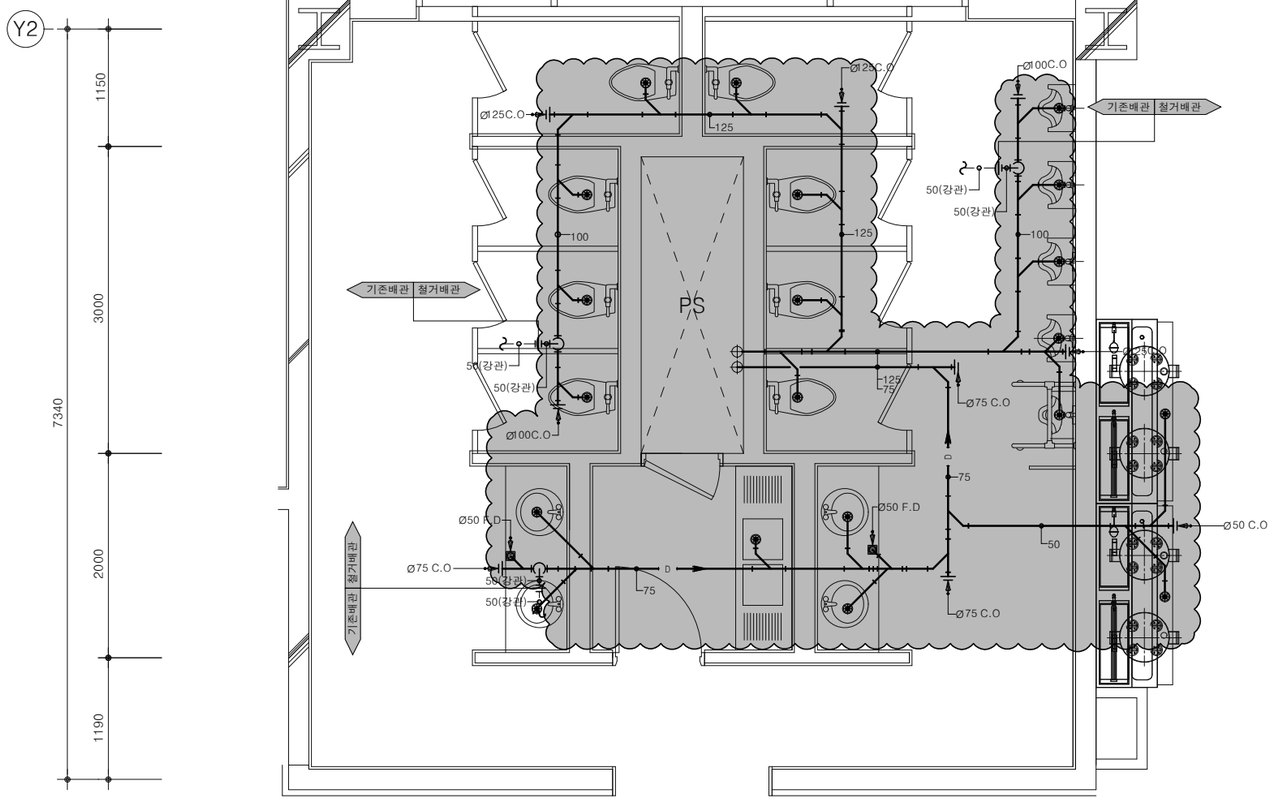
위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 철거

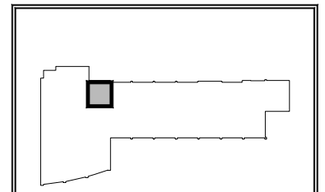
밴트배관 상세도





3동 9층(B라인) 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



3동 B라인 화장실 KEY PLAN

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

———	신설
———	기존
~~	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

SCALE
축 척 (A3) 1 / 60

DATE
일 자

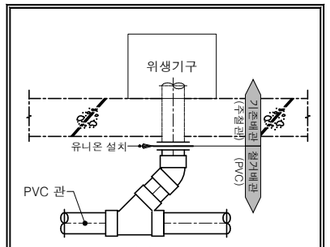
NAME OF DRAWING
도 면 명
3동 9층(B라인)
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

DRAWING NO.
도면번호 M3 - 009

SHEET NO.
일련번호 -

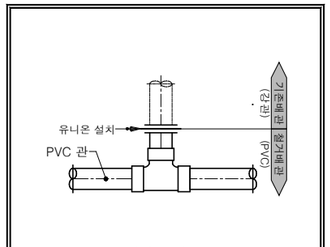
주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호	
대표이사	전	상 규
건축전기설비기술사	이	진 수
소방기술사	이	진 수
건축기계설비기술사	김	광 선
통신기술자	김	영 국



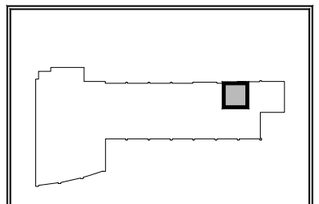
* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도

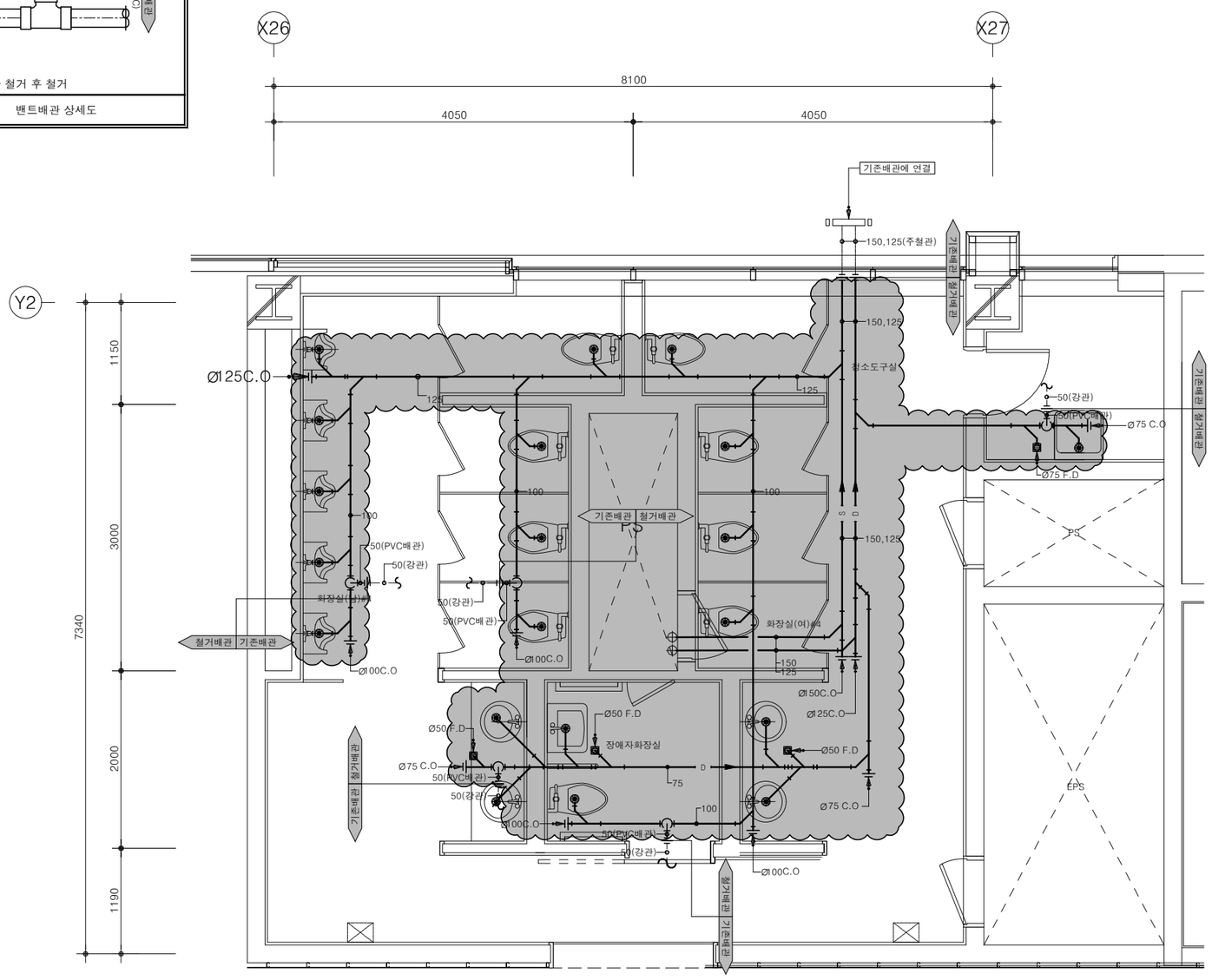


* 오,배수 배관 철거 후 철거

밴트배관 상세도



3동 A라인 화장실 KEY PLAN



3동 1층(A라인) 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대표이사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소방기술사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통신기술자	김 영 국

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건축설비설계 / 감리
전기설비설계 / 감리
정보통신설계 / 감리
소방설비설계 / 감리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건축설계

STRUCTURAL DESIGED BY
구조설계

MECHANICAL DESIGNED BY
기계설계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전기설계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

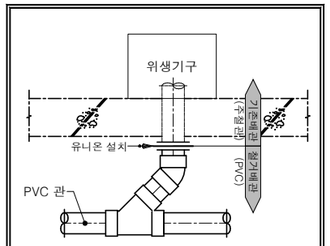
SCALE
축 척 (A3) 1 / 60

DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
3동 1층(A라인)
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

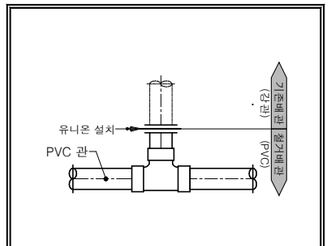
DRAWING NO.
도면번호
M3 - 010

SHEET NO.
일련번호
-



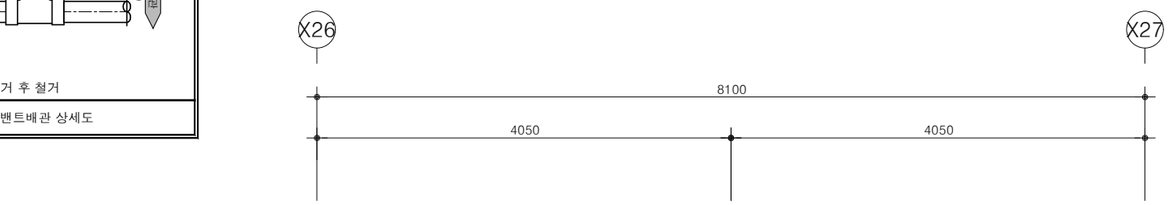
* 오,배수 배관 철거 후 철거

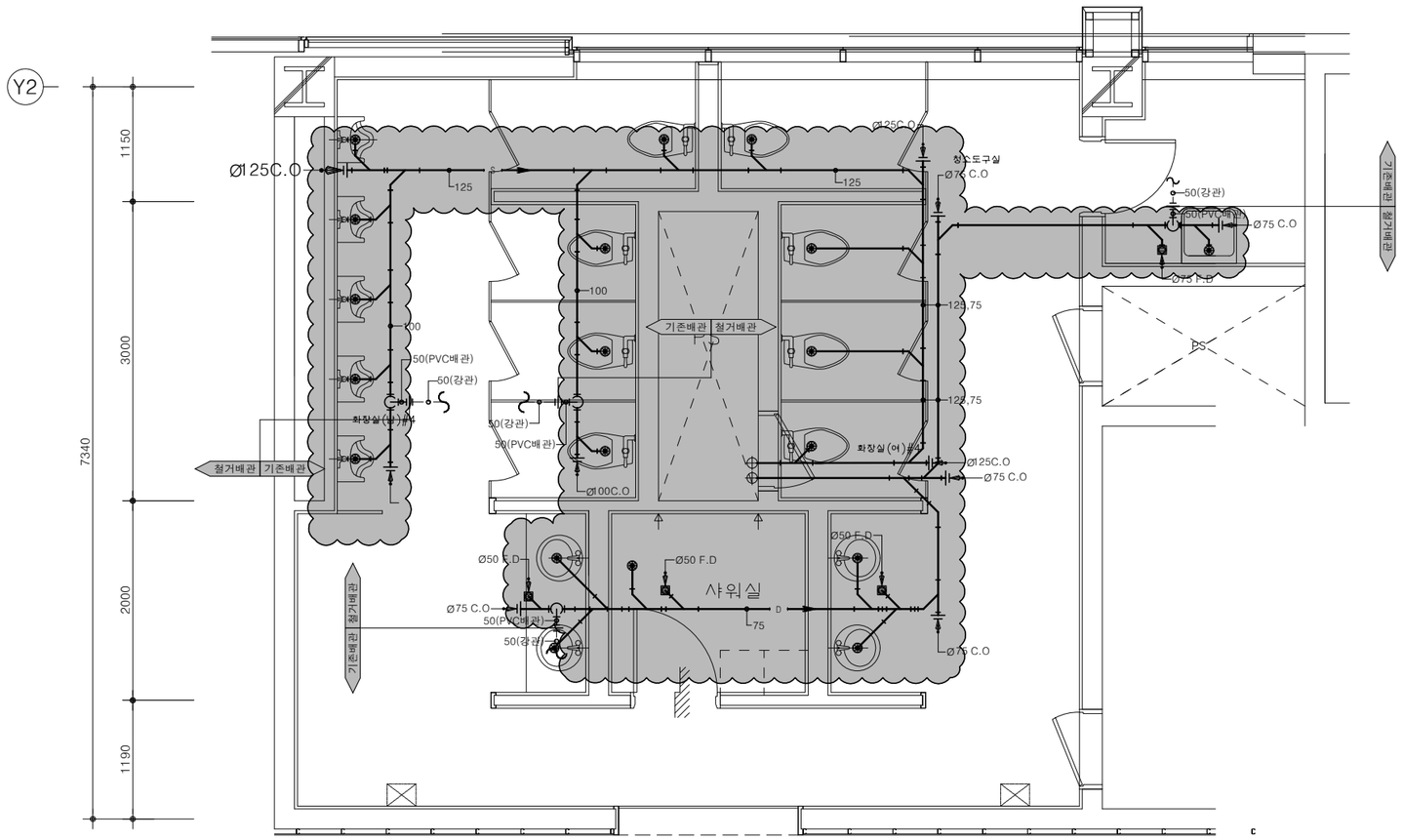
위생기구 주위 오,배수배관 상세도

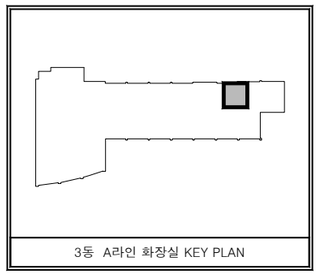


* 오,배수 배관 철거 후 철거

밴트배관 상세도







3동 A라인 화장실 KEY PLAN

3동 2~9층(A라인) 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

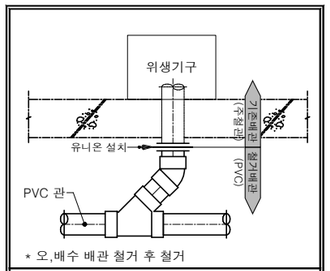
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
3동 2~9층(A라인)
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

DRAWING NO. 도면번호
M3 - 011

SHEET NO. 일련번호
-

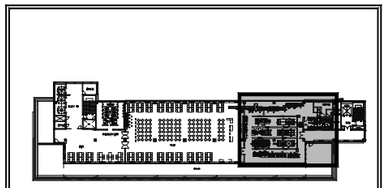


* 오,배수 배관 철거 후 철거

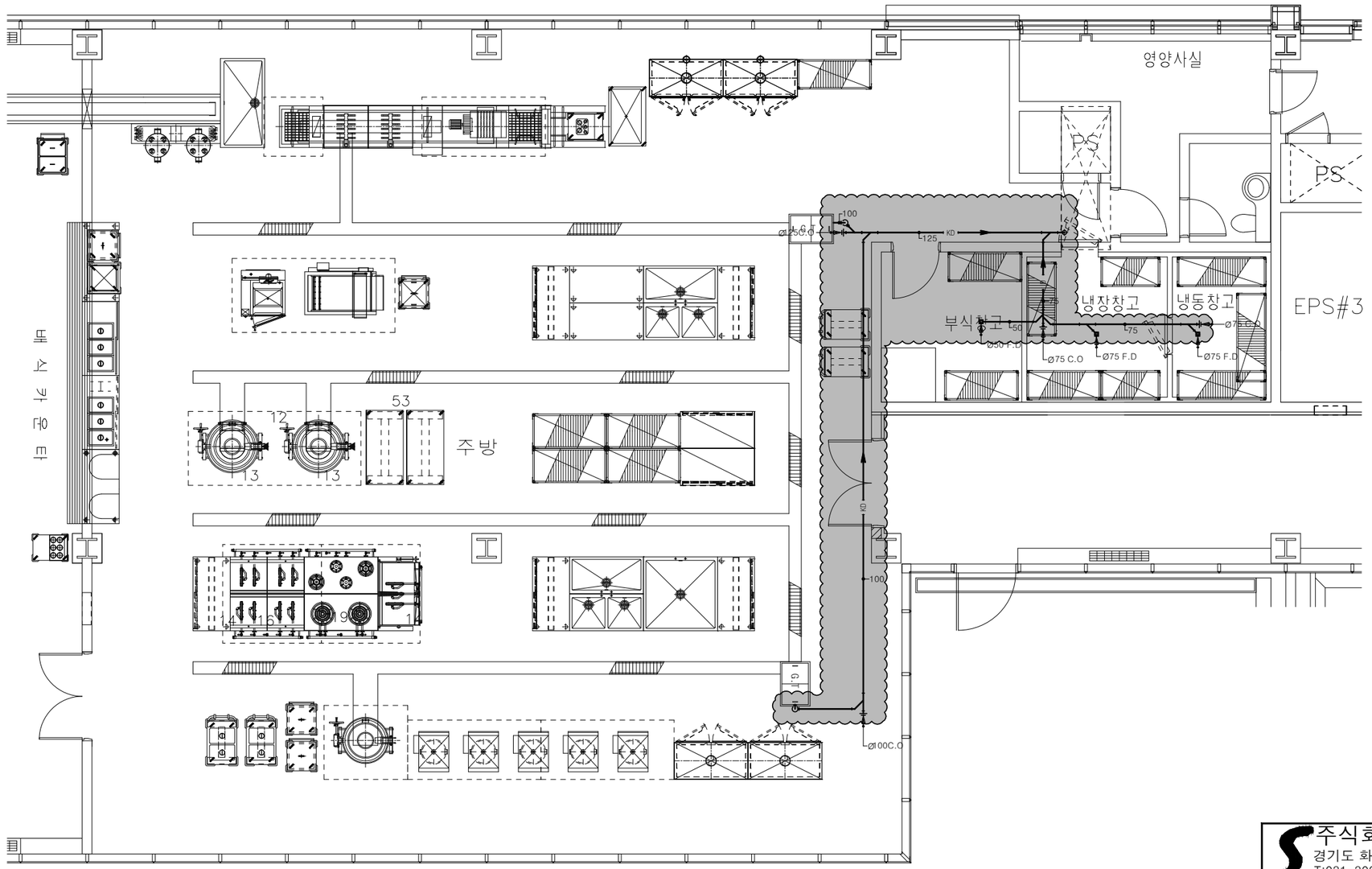
위생기구 주위 오,배수배관 상세도

설계도에 청렴을 그리다

경기도교육청 공익제보(031-249-0999)



지상10층 KEY PLAN



3동 10층 직원식당 확대 오,배수배관 평면도(철거)

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

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기화성1-25호	
전문소방시설설계업	제2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제E-10-0035501호	
대표이사	전	상 규
건축전기설비기술사	이	진 수
소방기술사	이	진 수
건축기계설비기술사	김	광 선
통신기술자	김	영 국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다

경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건축설비설계 / 감리
전기설비설계 / 감리
정보통신설계 / 감리
소방설비설계 / 감리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건축설계

STRUCTURAL DESIGED BY 구조설계

MECHANICAL DESIGNED BY 기계설계

ELECTRICAL DESIGNED BY 전기설계

CHECKED BY 심 사

APPROVED BY 승 인

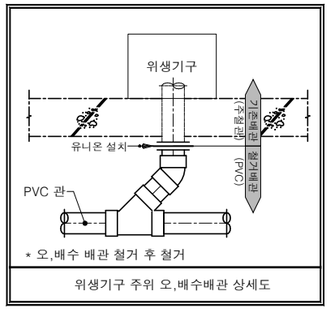
SCALE 축 척 (A3) 1 / 100

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
3동 10층 직원식당
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

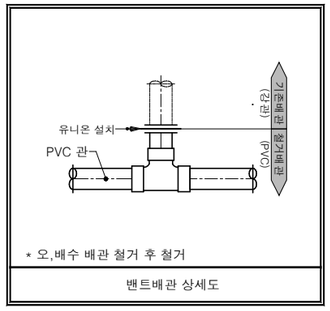
DRAWING NO. 도면번호 M3 - 012

SHEET NO. 일련번호 -



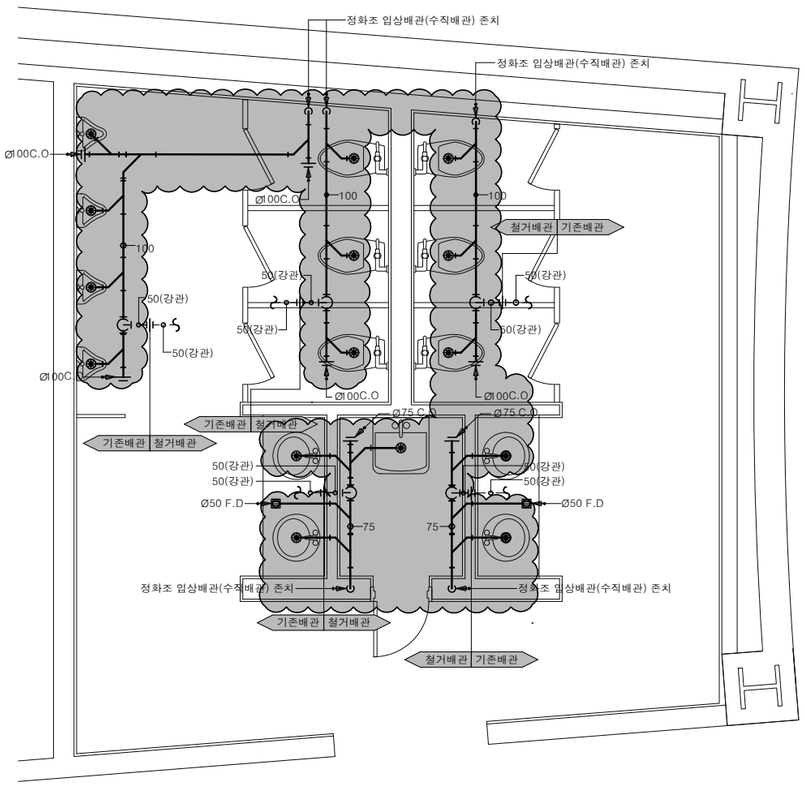
* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



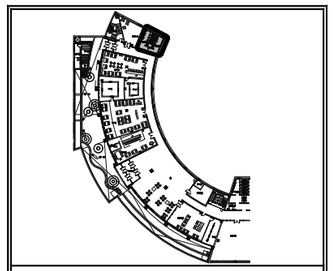
* 오,배수 배관 철거 후 철거

밴트배관 상세도



4동 지하층 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



지하1층 KEY PLAN

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대표이사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소방기술사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통신기술자	김 영 국

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

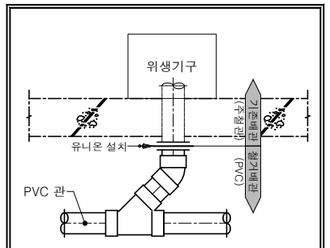
SCALE
축 척 (A3) 1 / 60

DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
4동 지하층
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

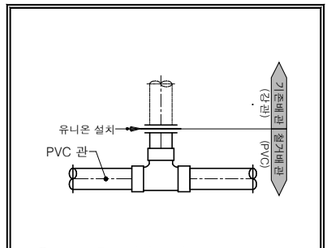
DRAWING NO.
도면번호 M3 - 013

SHEET NO.
일련번호 -



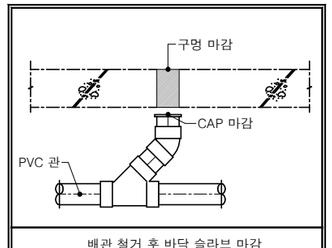
* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 철거

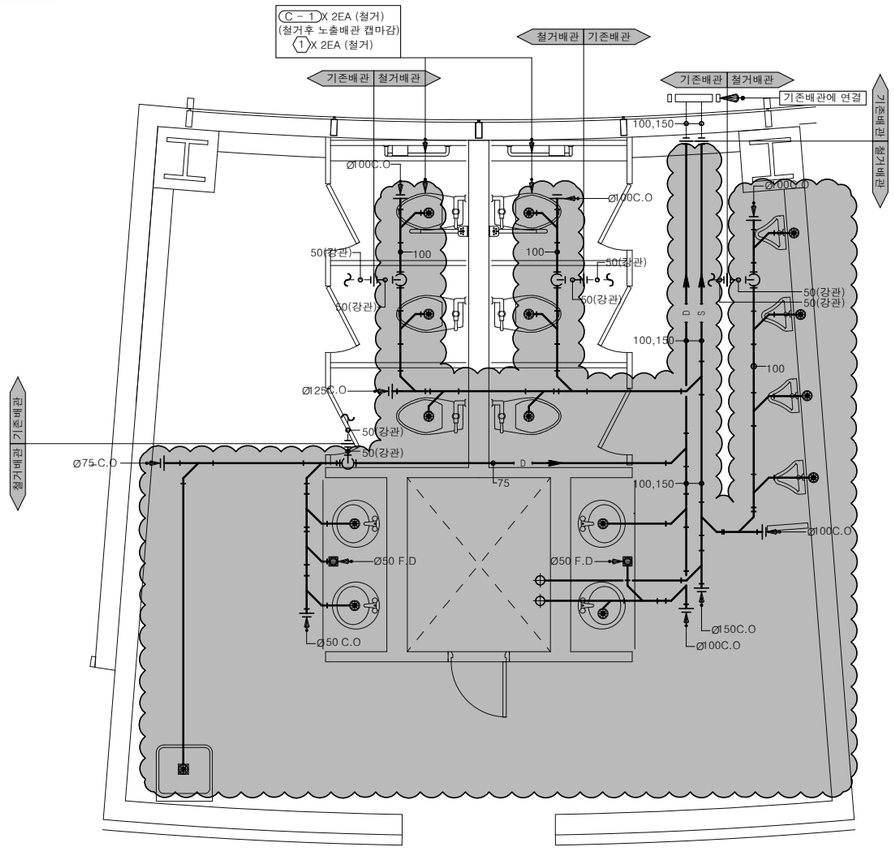
밴트배관 상세도

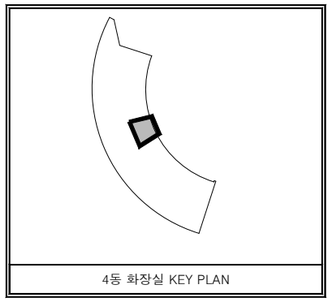


배관 철거 후 바닥 슬라브 마감

◪ 위 생 기 구 류 (철 거)

장비번호	기 구 명	규 격	합계
C - 1	F.V양변기	KSC-910C	2
①	장애인용 가대-대변기	STS	2





4동 화장실 KEY PLAN

4동 1층 확대 오,배수배관 평면도(철거)

1 / M

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780
전 문 설 계 업 1 종 제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업 제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체 제 E-10-003501호
대 표 이 사 전 상 규
건축전기설비기술사 이 진 수
소 방 기 술 사 이 진 수
건축기계설비기술사 김 광 선
통 신 기 술 자 김 영 국

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net
건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
   * 오,배수 - 주철관
   * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
   * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

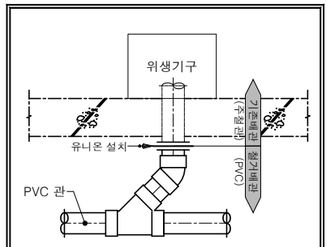
SCALE
축 척
(A3) 1 / 60

DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
4동 1층
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

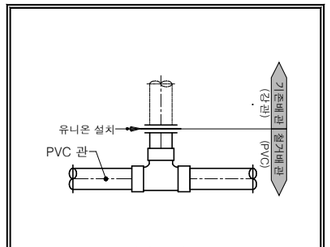
DRAWING NO.
도면번호
M3 - 014

SHEET NO.
일련번호
-



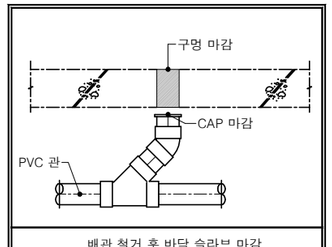
* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 철거

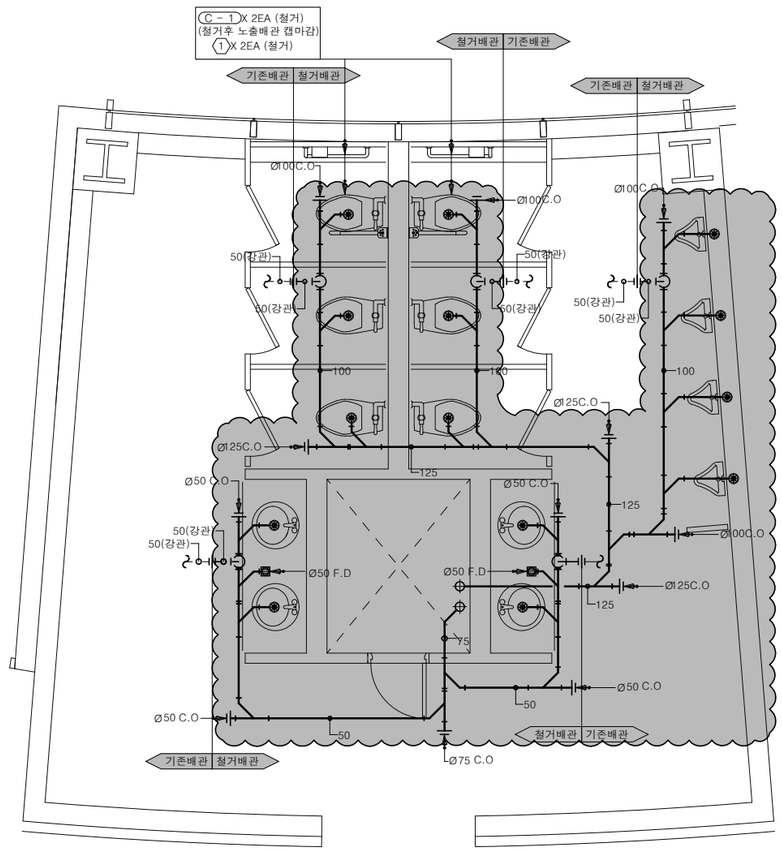
밴트배관 상세도



배관 철거 후 바닥 슬라브 마감

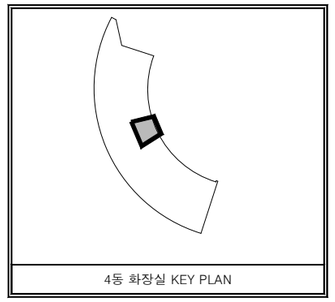
◪ 위 생 기 구 류 (철 거)

장비번호	기 구 명	규 격	합계
C - 1	F.V양변기	KSC-910C	2
①	장애인용 가대-대변기	STS	2



1 M 4동 2층 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



4동 화장실 KEY PLAN

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호	
대표이사	전	상 규
건축전기설비기술사	이	진 수
소방기술사	이	진 수
건축기계설비기술사	김	광 선
통신기술자	김	영 국

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계

CHECKED BY 심 사

APPROVED BY 승 인

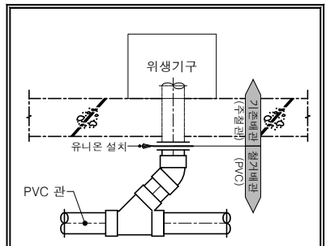
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
4동 2층
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

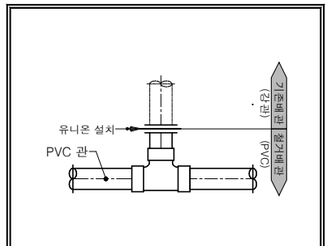
DRAWING NO. 도면번호 M3 - 015

SHEET NO. 일련번호 -



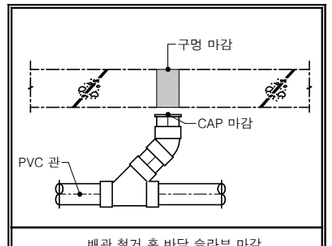
* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 철거

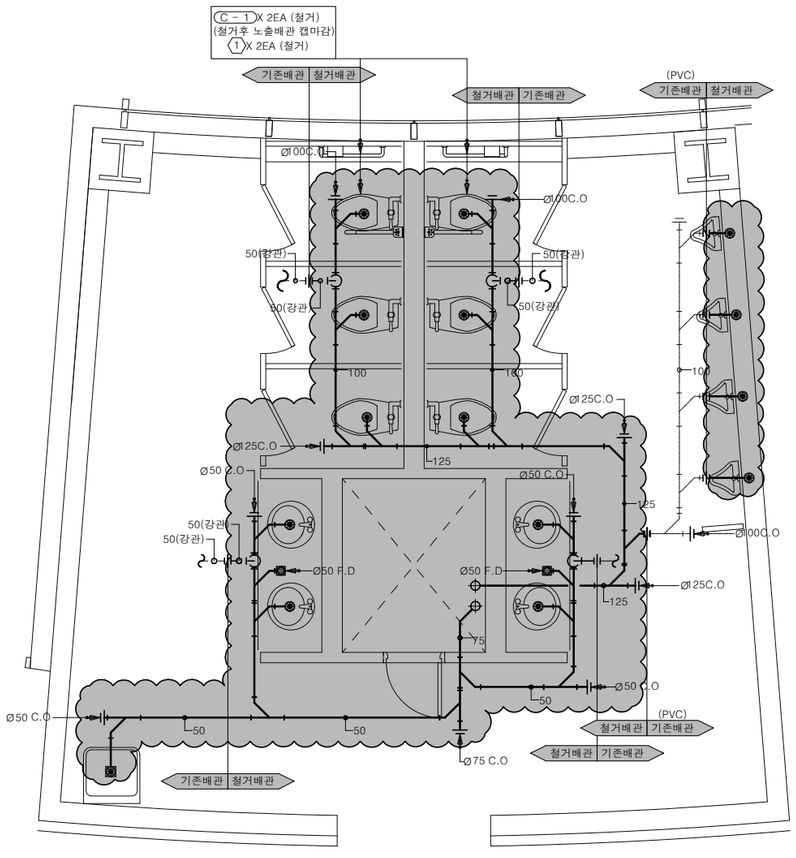
밴트배관 상세도



배관 철거 후 바닥 슬라브 마감

◪ 위 생 기 구 류 (철 거)

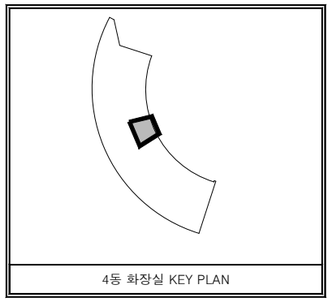
장비번호	기 구 명	규 격	합계
C - 1	F.V양변기	KSC-910C	2
①	장애인용 가대-대변기	STS	2



4동 3층 확대 오,배수배관 평면도(철거)

1 / M

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



4동 화장실 KEY PLAN

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계

CHECKED BY 심 사

APPROVED BY 승 인

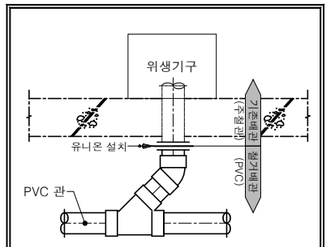
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
4동 3층
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

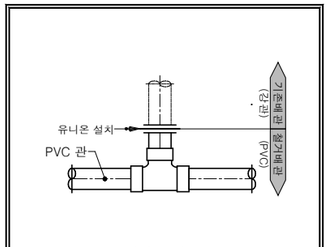
DRAWING NO. 도면번호
M3 - 016

SHEET NO. 일련번호
-



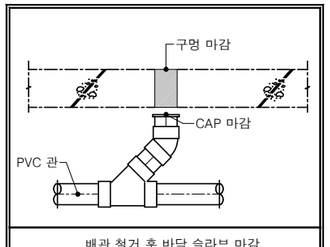
* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 철거

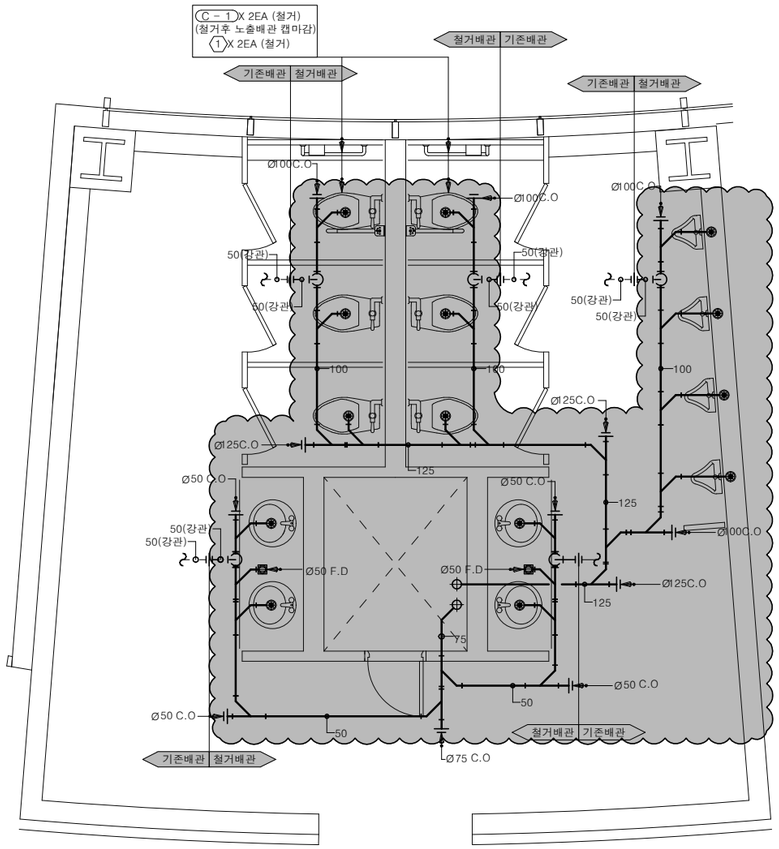
밴트배관 상세도



배관 철거 후 바닥 슬라브 마감

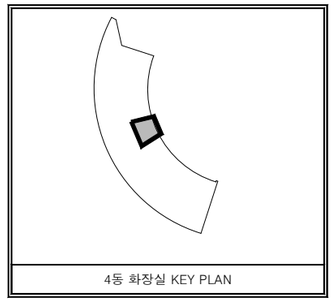
◪ 위 생 기 구 류 (철 거)

장비번호	기 구 명	규 격	합계
C - 1	F.V양변기	KSC-910C	2
①	장애인용 가대-대변기	STS	2



4동 4층 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



4동 화장실 KEY PLAN

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
4동 4층
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

DRAWING NO. 도면번호 M3 - 017

SHEET NO. 일련번호 -



1동 오,배수배관 계통도(철거)

1
M

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

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780
전 문 설 계 업 1 종 제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업 제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체 제 E-10-003501호
대 표 이 사 전 상 규
건축전기설비기술사 이 진 수
소 방 기 술 사 이 진 수
건축기계설비기술사 김 광 선
통 신 기 술 자 김 영 국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net
건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

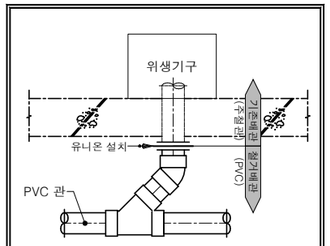
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
1동 1층 상부 화장실 확대 오,배수배관 평면도 (철거)

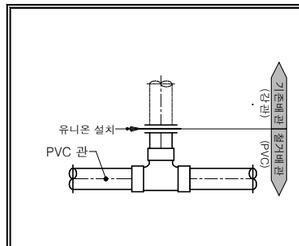
DRAWING NO. 도면번호 M3 - 018

SHEET NO. 일련번호 -



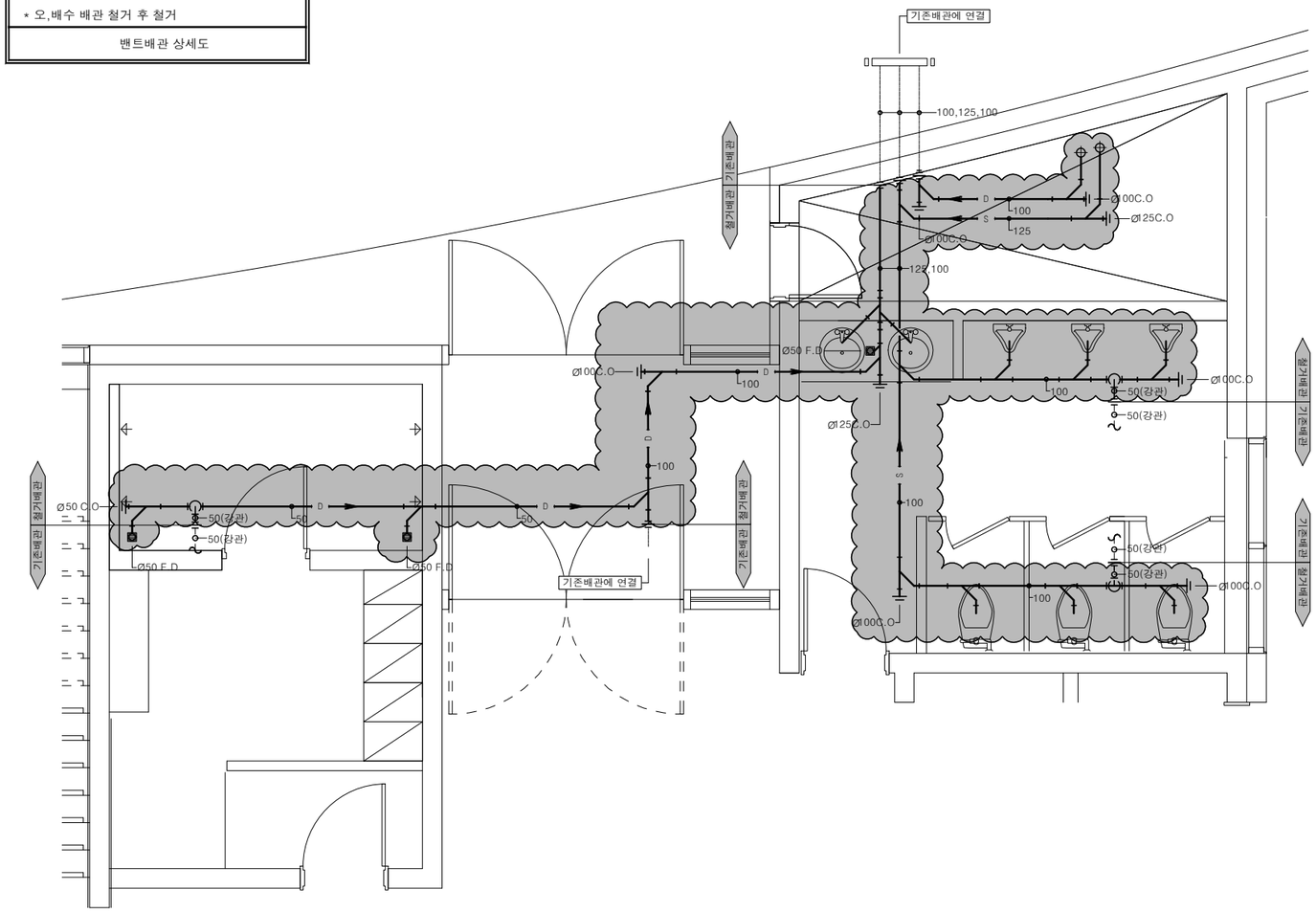
* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



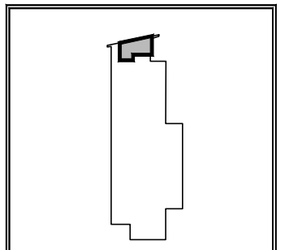
* 오,배수 배관 철거 후 철거

밴트배관 상세도



1동 1층 상부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



1동 상부 화장실 KEY PLAN

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

———	신설
———	기존
———	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대표이사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소방기술사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통신기술자	김 영 국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

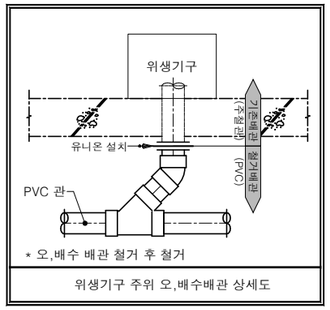
SCALE
축 척
(A3) 1 / 60

DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
1동 1층 상부 화장실
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

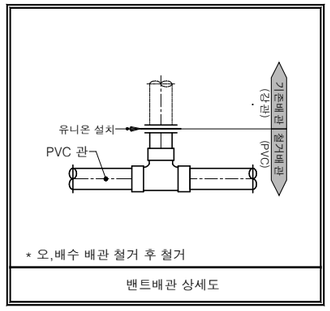
DRAWING NO.
도면번호
M3 - 019

SHEET NO.
일련번호
-



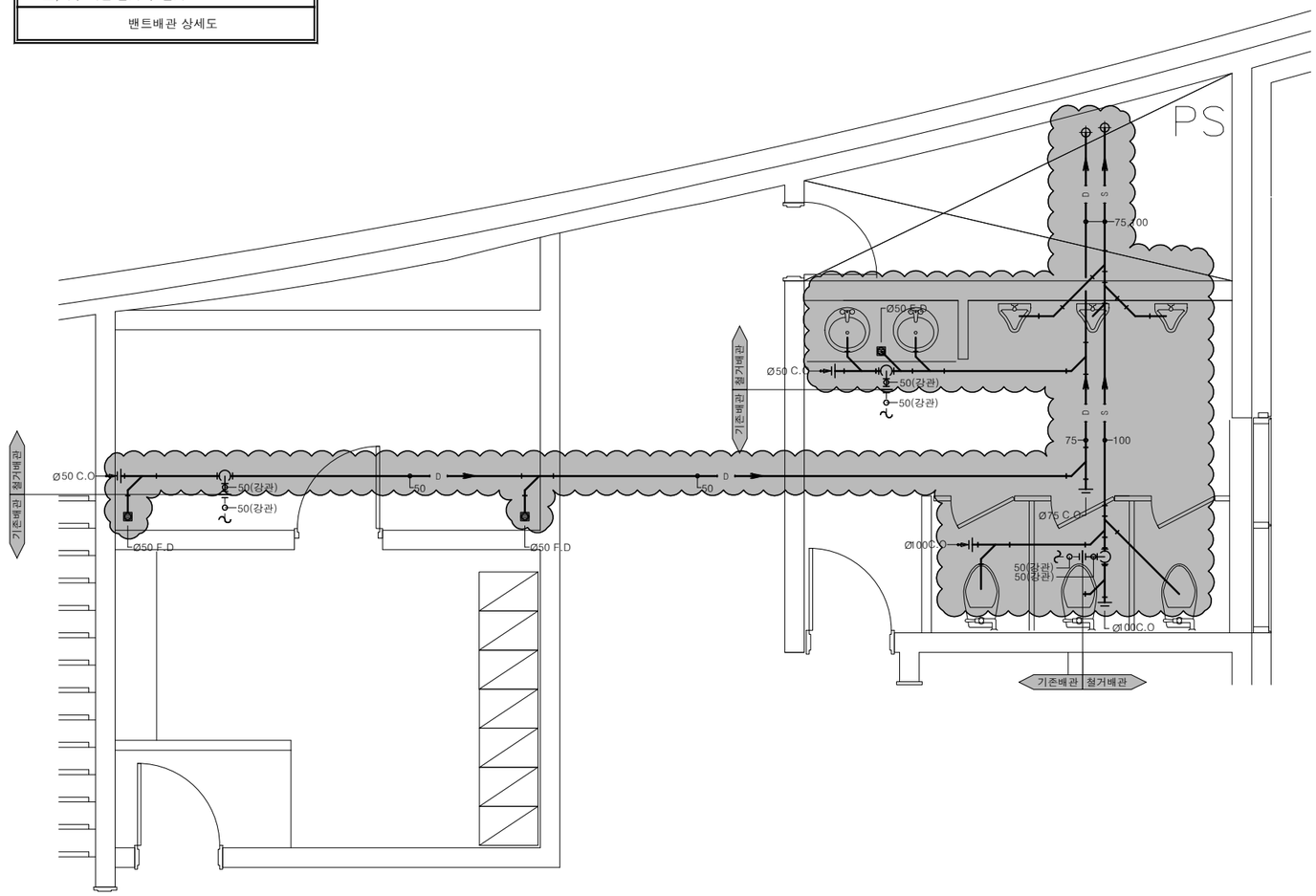
* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



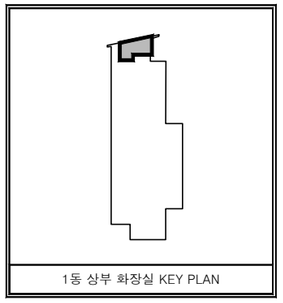
* 오,배수 배관 철거 후 철거

밴트배관 상세도



1동 2,3층 상부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



1동 상부 화장실 KEY PLAN

경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

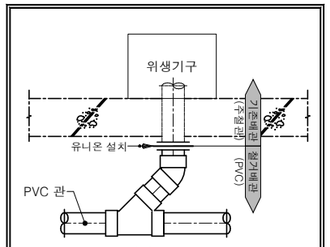
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
1동 2,3층 상부 화장실 확대 오,배수배관 평면도 (철거)

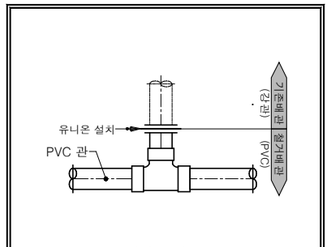
DRAWING NO. 도면번호 M3 - 020

SHEET NO. 일련번호 -



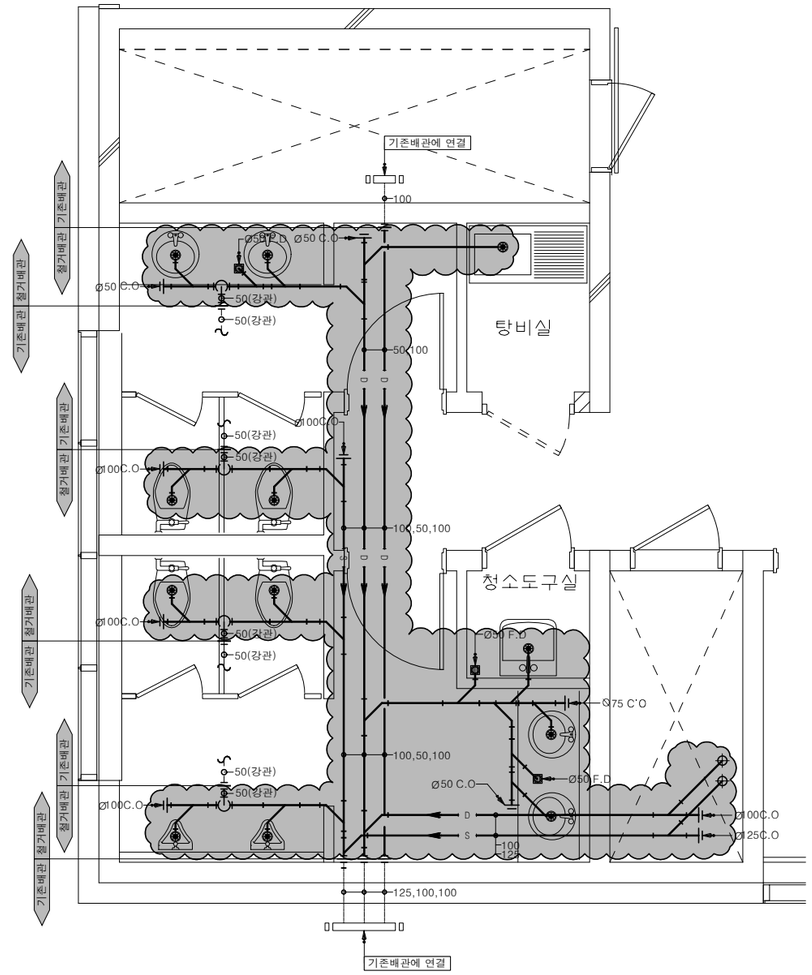
* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



* 오,배수 배관 철거 후 철거

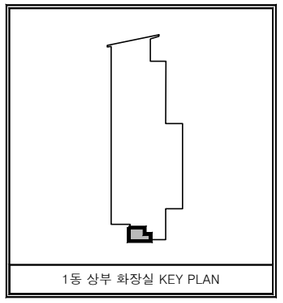
밴트배관 상세도



1 / M

1동 1층 하부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



1동 상부 화장실 KEY PLAN

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

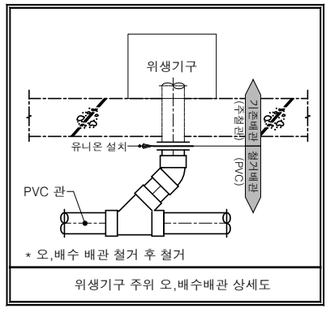
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
1동 1층 하부 화장실
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

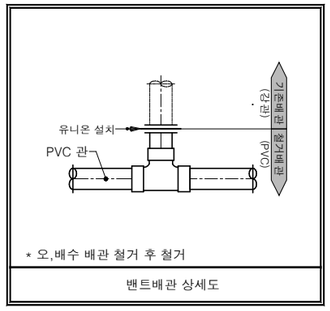
DRAWING NO. 도면번호 M3 - 021

SHEET NO. 일련번호 -



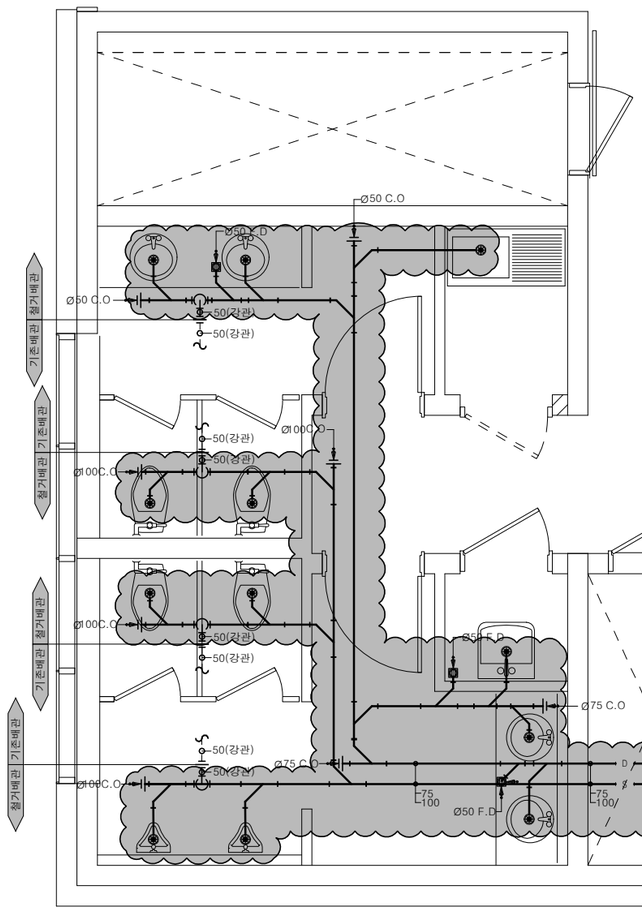
* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



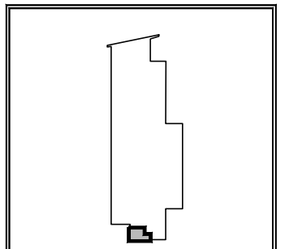
* 오,배수 배관 철거 후 철거

밴트배관 상세도



1동 2~4층 하부 화장실 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



1동 상부 화장실 KEY PLAN

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전문설계업1종	제경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호	
대표이사	전	상규
건축전기설비기술사	이	진수
소방기술사	이	진수
건축기계설비기술사	김	광선
통신기술자	김	영국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건축설비설계 / 감리
전기설비설계 / 감리
정보통신설계 / 감리
소방설비설계 / 감리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
 * 오,배수 - 주철관
 * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
 * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건축설계
STRUCTURAL DESIGED BY 구조설계
MECHANICAL DESIGNED BY 기계설계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전기설계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

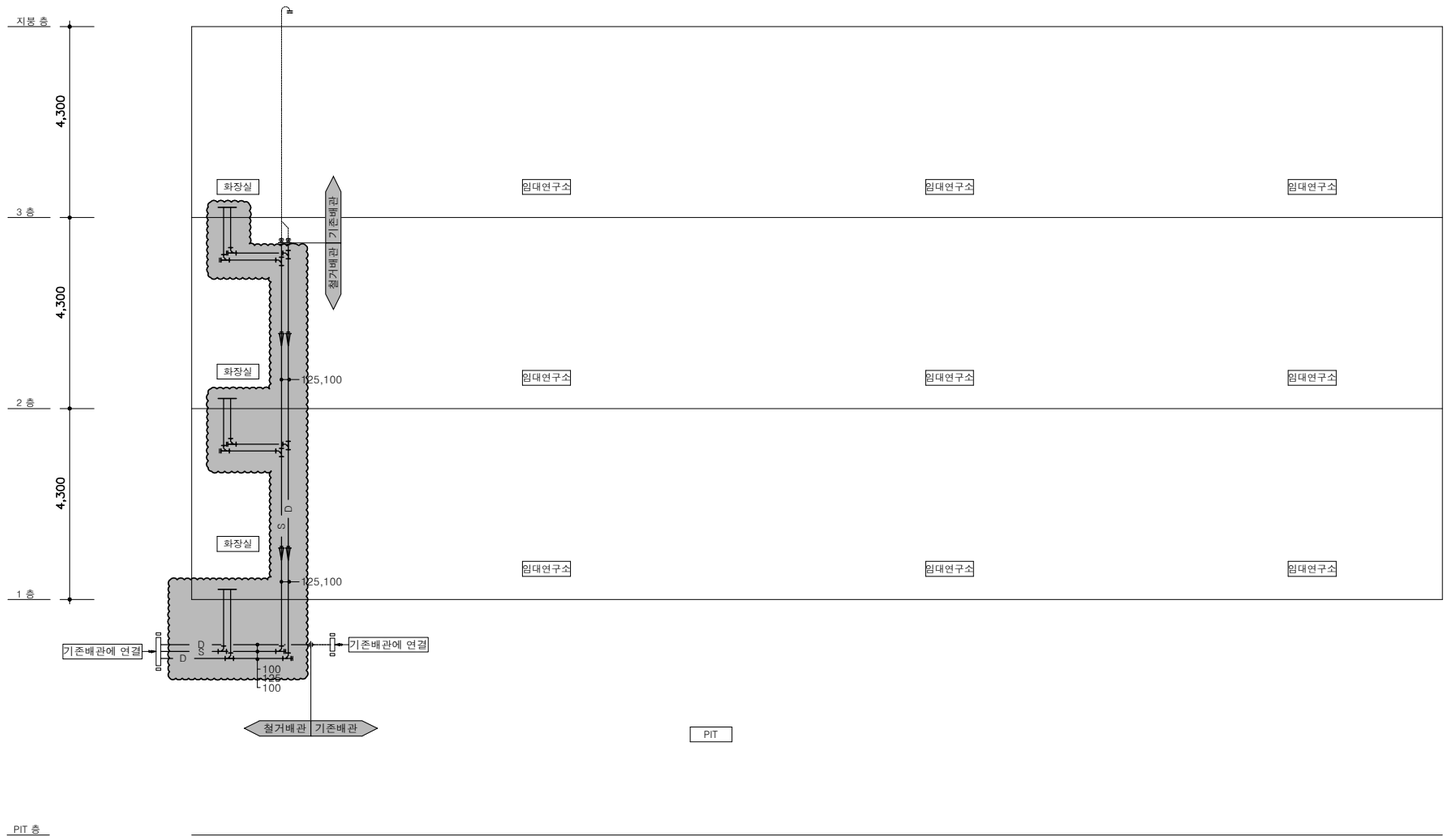
DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
1동 2~4층 하부 화장실 확대 오,배수배관 평면도 (철거)

DRAWING NO. 도면번호 M3 - 022

SHEET NO. 일련번호 -

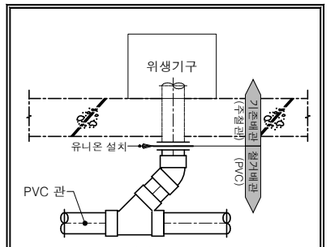
설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)


지붕 층
4,300
3 층
4,300
2 층
4,300
1 층
PIT 층
화장실
화장실
화장실
임대연구소
임대연구소
임대연구소
임대연구소
임대연구소
임대연구소
임대연구소
임대연구소
임대연구소
125,100
125,100
125,100
125
100
100
D
D
D

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

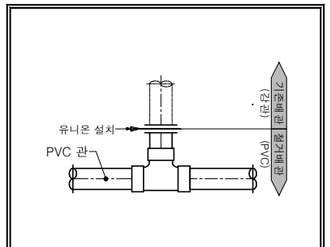
PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크 오,배수 노후배관 교체공사



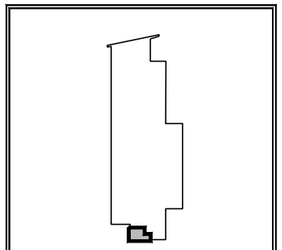
* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도

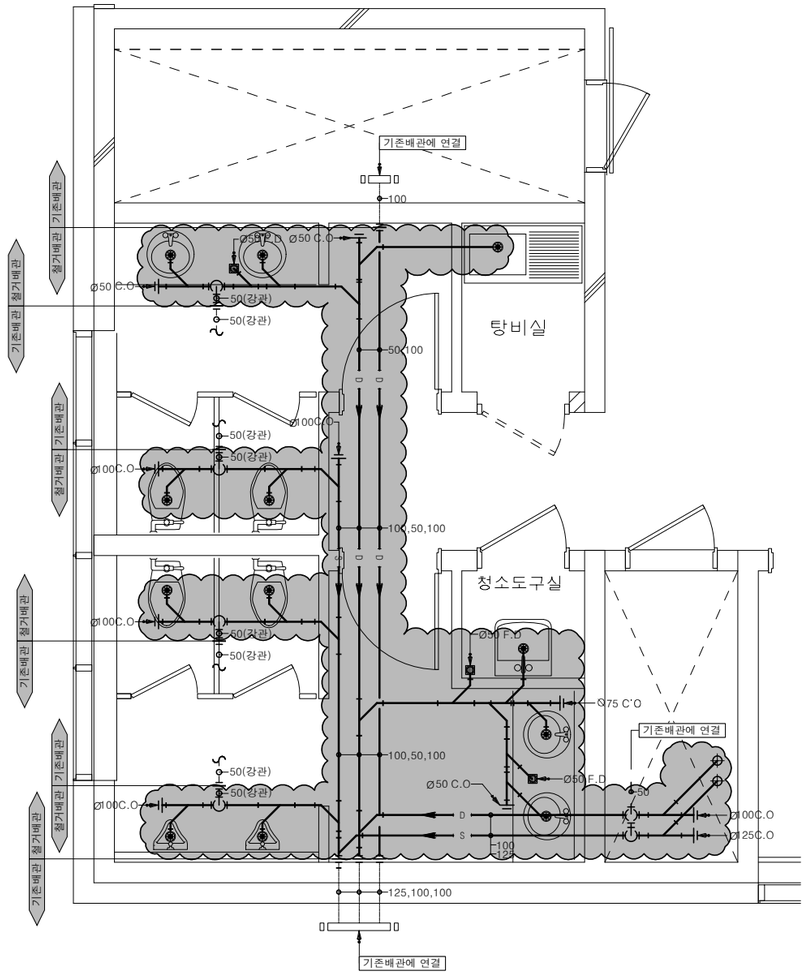


* 오,배수 배관 철거 후 철거

밴트배관 상세도



2동 화장실 KEY PLAN



2동 1층 화장실 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

———	신설
———	기존
~~	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
   * 오,배수 - 주철관
   * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
   * 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호
대 표 이 사	전 상 규
건축전기설비기술사	이 진 수
소 방 기 술 사	이 진 수
건축기계설비기술사	김 광 선
통 신 기 술 자	김 영 국

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인

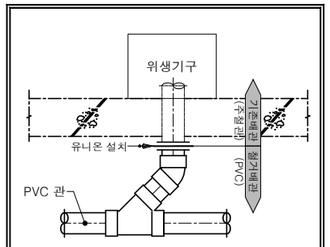
SCALE 축 척 (A3) 1 / 60

DATE 일 자

NAME OF DRAWING 도 면 명
2동 1층 화장실 확대 오,배수배관 평면도 (철거)

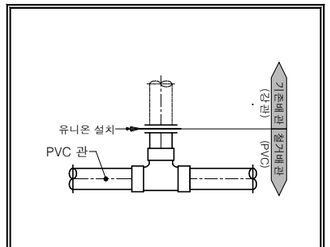
DRAWING NO. 도면번호 M3 - 024

SHEET NO. 일련번호 -



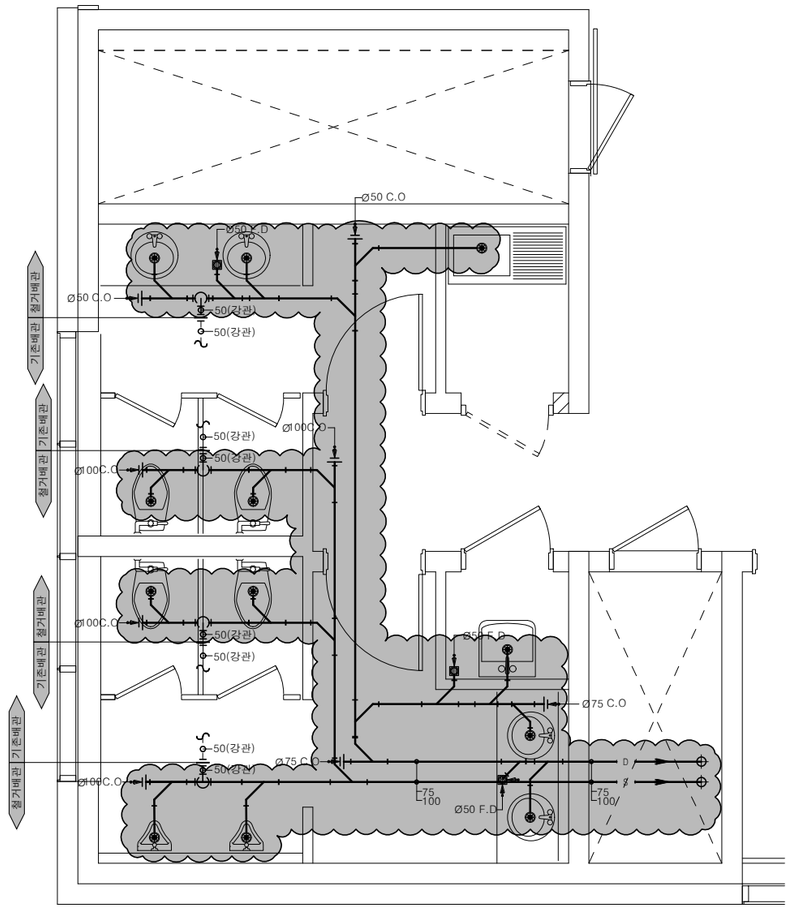
* 오,배수 배관 철거 후 철거

위생기구 주위 오,배수배관 상세도



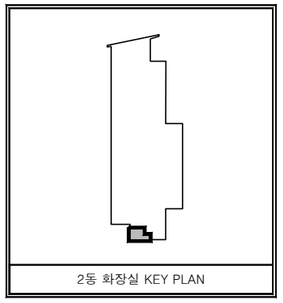
* 오,배수 배관 철거 후 철거

밴트배관 상세도



2동 2,3층 화장실 확대 오,배수배관 평면도(철거)

SCALE(A1) : 1/30
SCALE(A3) : 1/60



2동 화장실 KEY PLAN

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net

건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
* 오,배수 - 주철관
* 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
* 오,배수 - PVC

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780

전 문 설 계 업 1 종	제 경기 화성1-25호	
전문소방시설설계업	제 2023-01-00092호	
엔지니어링활동주체	제 E-10-003501호	
대 표 이 사	전	상 규
건축전기설비기술사	이	진 수
소 방 기 술 사	이	진 수
건축기계설비기술사	김	광 선
통 신 기 술 자	김	영 국

DESIGNED BY
설 계

ARCHITECTURAL DESIGNED BY
건 축 설 계

STRUCTURAL DESIGED BY
구 조 설 계

MECHANICAL DESIGNED BY
기 계 설 계

ELECTRICAL DESIGNED BY
전 기 설 계

CHECKED BY
심 사

APPROVED BY
승 인

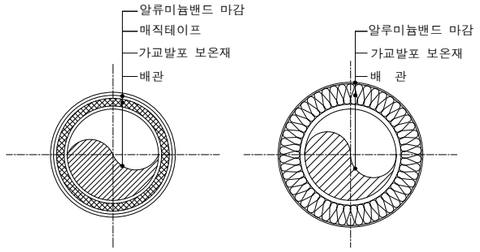
SCALE
축 척
(A3) 1 / 60

DATE
일 자

NAME OF DRAWING
도 면 명
2동 2,3층 화장실
확대 오,배수배관 평면도
(철거)

DRAWING NO.
도면번호
M3 - 025

SHEET NO.
일련번호
-



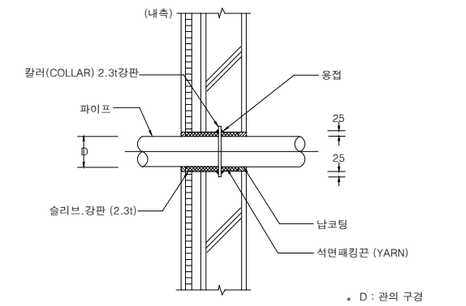
구 분 \ 구 경	15-80A	100A 이상		비고
급수	25	40 T		가교발포 보온재

구 분 \ 구 경	15-40A	50-125A	150A 이상	비고
급탕 , 환탕	25 T	40 T	50 T	가교발포 보온재

구 분 \ 구 경	15-150A			비고
밸브	25 T			가교발포 보온재

구 분 \ 구 경	15-150A			비고
매립배관	10 T			가교발포 보온재

배 관 보 온 상 세 도

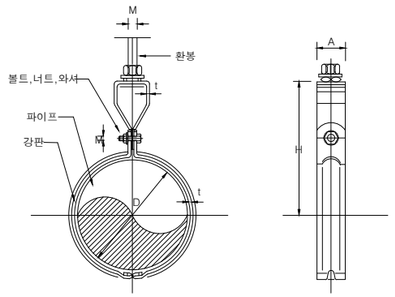


* D : 관의 구경

구 경	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
스리브 관경	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	250
"A" 스리브 칼라	140	140	140	160	170	180	210	210	230	260	310	360
스리브칼라철판	3.2 T						4.5 T					

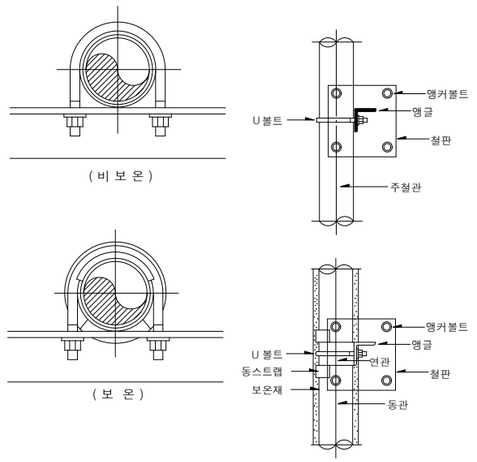
1. 사용처에 따라 슬리브 칼라는 정사각형으로 사용가능하다.
2. 슬리브관은 흑강관을 사용하고 광명단 2 회 도장후 매입한다.

배 관 용 스 리 브



구경 \ 규격	A	t	M	M1	D	H	비 고
15	25	1.6	M10	M6	22	69	
20	25	1.6	M10	M6	28	71	
25	25	1.6	M10	M6	35	80	
32	25	1.6	M10	M6	43	82	
40	25	1.6	M10	M6	49	84	
50	30	2.0	M10	M6	61	96	
65	30	2.0	M10	M6	77	116	
80	40	2.3	M10	M6	90	126	
100	40	2.3	M10	M6	115	161	
125	40	2.3	M12	M10	140	176	
150	50	3.0	M12	M10	166	190	
200	50	3.0	M12	M10	217	200	
250	50	4.5	M12	M12	278	230	
300	55	4.5	M16	M12	319	260	

파 이 프 행 거 설 치 상 세 도



입 상 배 관 지 지

주식회사에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T:031-302-7779, F:031-305-7780
전 문 설 계 업 1 종 제 경기 화성1-25호
전문소방시설설계업 제 2023-01-00092호
엔지니어링활동주체 제 E-10-003501호
대 표 이 사 전 상 규
건축전기설비기술사 이 진 수
소 방 기 술 사 이 진 수
건축기계설비기술사 김 광 선
통 신 기 술 자 김 영 국

PROJECT TITLE
공 사 명

경기테크노파크
오,배수 노후배관
교체공사

설계도에 청렴을 그리다
경기도교육청 공익제보(031-249-0999)

주식회사 에스이엔씨
경기도 화성시 여울로3길 22, 4층
T : 031-302-7779
F : 031-305-7780
E : senc2019@daum.net
건 축 설 비 설 계 / 감 리
전 기 설 비 설 계 / 감 리
정 보 통 신 설 계 / 감 리
소 방 설 비 설 계 / 감 리

범 례

	신설
	기존
	철거

NOTE

- 현장시공시 도면과 상이한 부분은 감독관 협의 후 시공

1. 기존 배관 재질
   * 오,배수 - 주철관
   * 증기 - 강관

2. 신설 배관 재질
   * 오,배수 - PVC

DESIGNED BY 설 계
ARCHITECTURAL DESIGNED BY 건 축 설 계
STRUCTURAL DESIGED BY 구 조 설 계
MECHANICAL DESIGNED BY 기 계 설 계
ELECTRICAL DESIGNED BY 전 기 설 계
CHECKED BY 심 사
APPROVED BY 승 인
SCALE 축 척 (A3) 1 / NONE
DATE 일 자
NAME OF DRAWING 도 면 명 일반 상세도
DRAWING NO. 도면번호 M4 - 001
SHEET NO. 일련번호 -