설계조정

11.위 생 기 구 일 람 표

기 호	명 칭	명 칭	수 량			접 속 구 경 (ø)				비 고
			여자기숙사	남자기숙사	합 계	급 수	급 탕	배 수	오 수	
WC - 1	대 변 기 (L/T)	(UBR 건축공사)	172	164	336	15	-	-	100	Low Tank Type(절수형), 기타 표준부속품 일체구비, 동등제품 이상
LA - 1	세 면 기 (각형)	(UBR 건축공사)	163	155	318	15	15	32	-	싱글레버형 혼합 수전(절수형), 기타 표준부속품 일체 구비, 동등제품 이상
SH - 1	샤워기	(UBR 건축공사)	172	164	336	15	15	-	-	절수형, 기타 표준부속품 일체구비, 동등제품 이상
WC - 2	대 변 기 (L/T),(장애인용)	(UBR 건축공사)	2	2	4	15	-	-	100	Low Tank Type(절수형), 기타 장애자용 손잡이 포함, 기타 표준부속품 일체구비, 동등제품 이상
LA - 2	세 면 기 (각형),(장애인용)	(UBR 건축공사)	2	2	4	15	15	32	-	싱글레버형 혼합 수전(절수형), 기타 장애자용 손잡이 포함, 기타 표준부속품 일체 구비, 동등제품 이상
SH - 2	샤워기 (장애인용)	(UBR 건축공사)	2	2	4	15	15	-	-	절수형, 기타 장애자용 손잡이 포함, 기타 표준부속품 일체구비, 동등제품 이상
* UBR 화장실 내 악세사리는 UBR업체 공사분이며, 표기 수량은 제외										
WC - 3	대 변 기 (F/V)	YMB-002	7	7	14	25	-	-	100	Flush Valve Type(절수형), 기타 표준부속품 일체구비, 동등제품 이상
WC - 4	대 변 기 (장애인용)	YMB-002	1	1	2	25	-	-	100	절수형 (핸드밸브,풋밸브), 기타 장애자용 손잡이 포함, 기타 표준 부속품 일체 구비
LA - 3	세 면 기 (원형)	-	7	6	13	15	15	32	-	싱글레버형 혼합 수전(절수형), 기타 표준부속품 일체 구비, 동등제품 이상
LA - 4	각 형 세 면 기 (장애인용)	-	1	1	2	15	15	32	-	절수형 (싱글레버식 냉온 수전), 기타 장애자용 손잡이 포함, 기타 표준 부속품 일체 구비
UR - 1	소 변 기	-	-	5	5	15	-	-	75	절수형, 트랩탈착식, 전자감응식내장형(전기식), 기타 표준 부속품 일체 구비
UR - 2	소 변 기 (장애인용)	-	-	2	2	15	-	-	75	절수형, 트랩탈착식, 전자감응식내장형(전기식), 기타 장애자용 손잡이 포함, 기타 표준 부속품 일체 구비
SH - 2	샤워기	-	17	16	33	15	15	-	-	싱글레버형 혼합 수전(절수형), 기타 표준부속품 일체 구비, 동등제품 이상
CK - 1	탕비 수전	-	26	3	29	15	15	-	-	싱글레버형 혼합 수전(절수형), 기타 표준부속품 일체 구비, 동등제품 이상
CK - 2	세탁기 수전	-	80	64	144	15	15	-	-	절수형 수전, 기타 표준부속품 일체구비, 동등제품 이상
CK - 3	청소 씽크	-	1	1	2	15	15	-	-	기타 표준부속품 일체구비, 동등제품 이상
CK - 4	옥외 노출형 수전	-	4	2	6	15	-	-	-	기타 표준부속품 일체구비, 동등제품 이상
AC - 1	휴지걸이	-	8	8	16	-	-	-	-	기타 표준부속품 일체구비, 동등제품 이상
AC - 2	핸드드라이어	-	3	3	6	-	-	-	-	전기동력(1.6KW) 기타 표준부속품 일체구비, 동등제품 이상
AC - 3	비누대	-	22	21	43	-	-	-	-	기타 표준부속품 일체구비, 동등제품 이상

* 절수설비의 종류 및 기준은 환경부령 제543호 수도법 시행규칙 별표2에 의한 절수설비 종류 및 기준에 적합하며 환경표지 인증제품으로 설치한다.

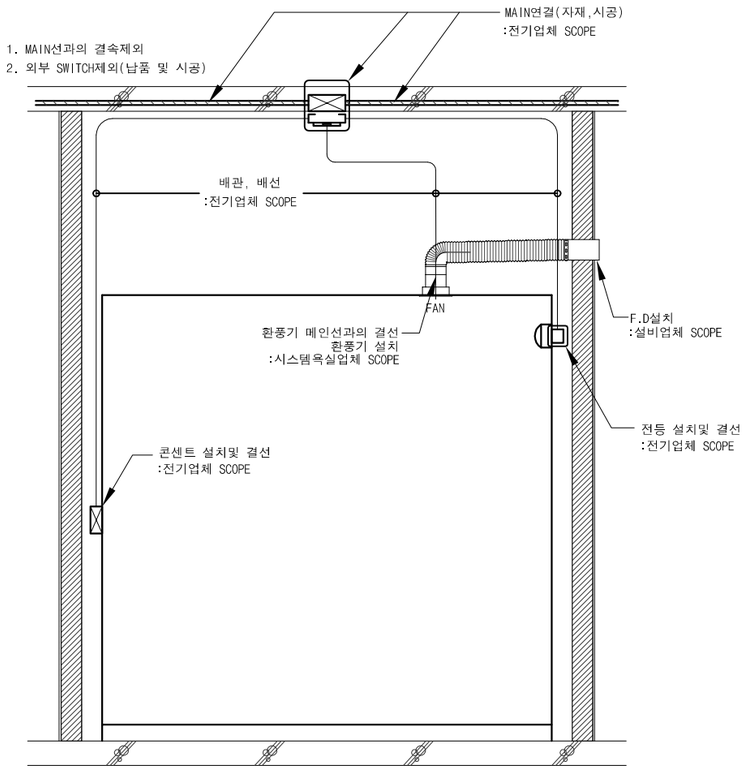
1 / M

장비 일람표 - 4

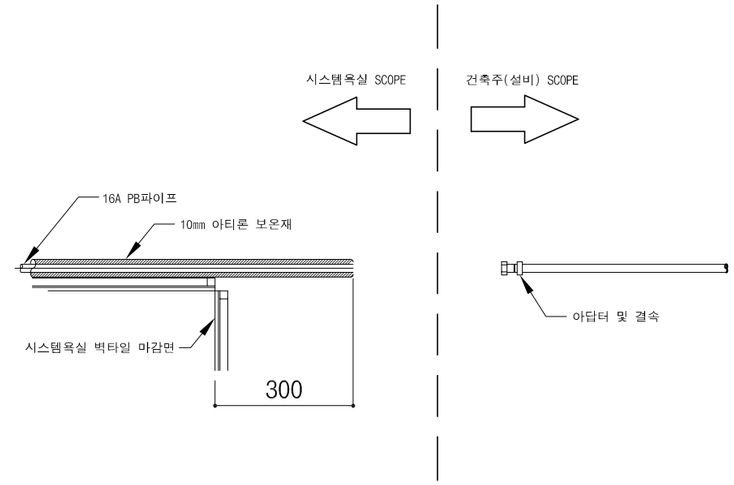
SCALE : NONE

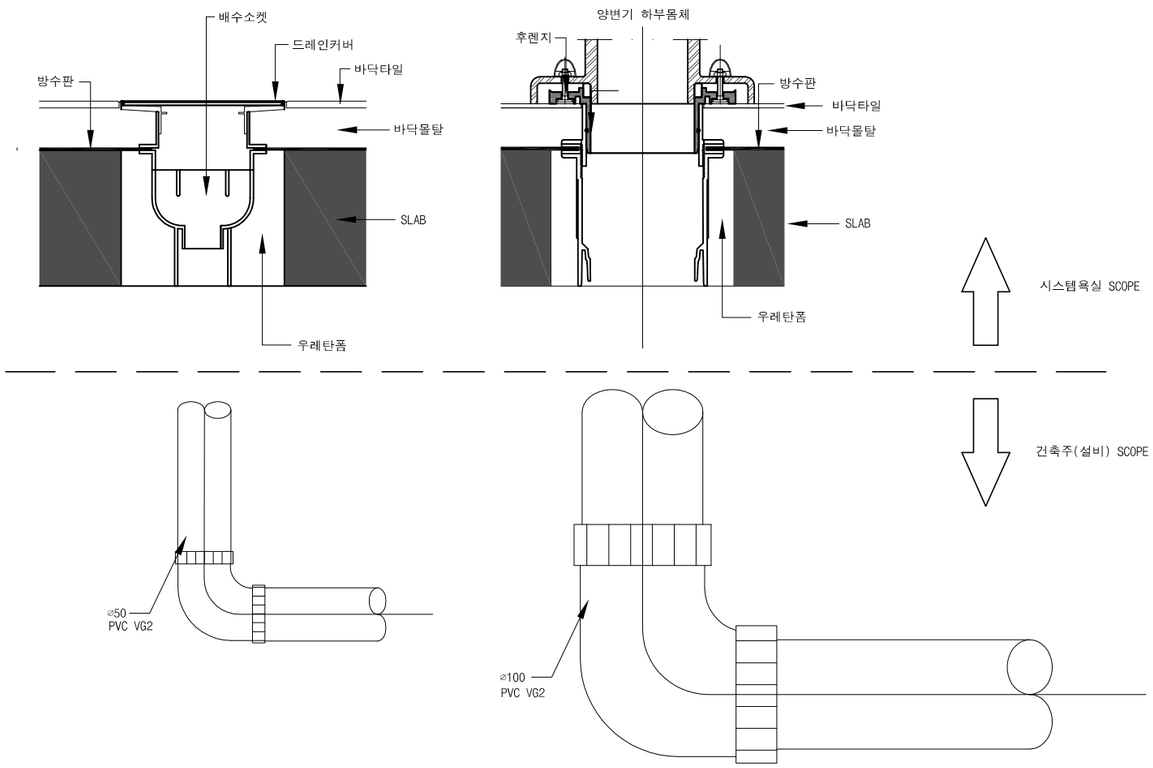
건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역
시설물 이름	E동 기숙사	프로젝트 ERP 코드	
공종분야	기 계	발행목적	납품용
설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475		
엔지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소
구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨
토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨
조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨
설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
도면제출 날짜	2022. 07	직성자	이수진
건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방
REV.	DATE	DESCRIPTION	
장비일람표-4			
축척/SCALE	A1 : NONE A3 : NONE	도면번호/DRAWING NO.	M - 007
편철번호/SHEET NO.		REV. NO.	△

설계조정



UBR 화장실 배선도 및 업무SCOPE





PVC배관 및 연결공사

*오,배수용 슬리브매설 및 제거는 설비 SCOPE

시스템욕실 배관,설비 및 업무SCOPE

* UBR 공사한계

구 분	설 비		전 기	
욕 실	U B R	설 비 업 체	U B R	전 기 업 체
	환풍기	F.D+주름관	등기구	메인 및 설치위치 배관,배선
	배관재	급수/급탕 말단밸브연결	콘센트	메인 및 설치위치 배관,배선
		오/배수 횡주관/엘보 연결		

1 M

UBR 화장실 상세도

SCALE : NONE

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역
시설물 이름	E동 기숙사	프로젝트 ERP 코드	
공종분야	기 계	발행목적	납품용
설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475		
엔지니어링 엔테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소
구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨
토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨
조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨
설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진

	건축	구조	토목	조경
	기계	전기	통신	소방

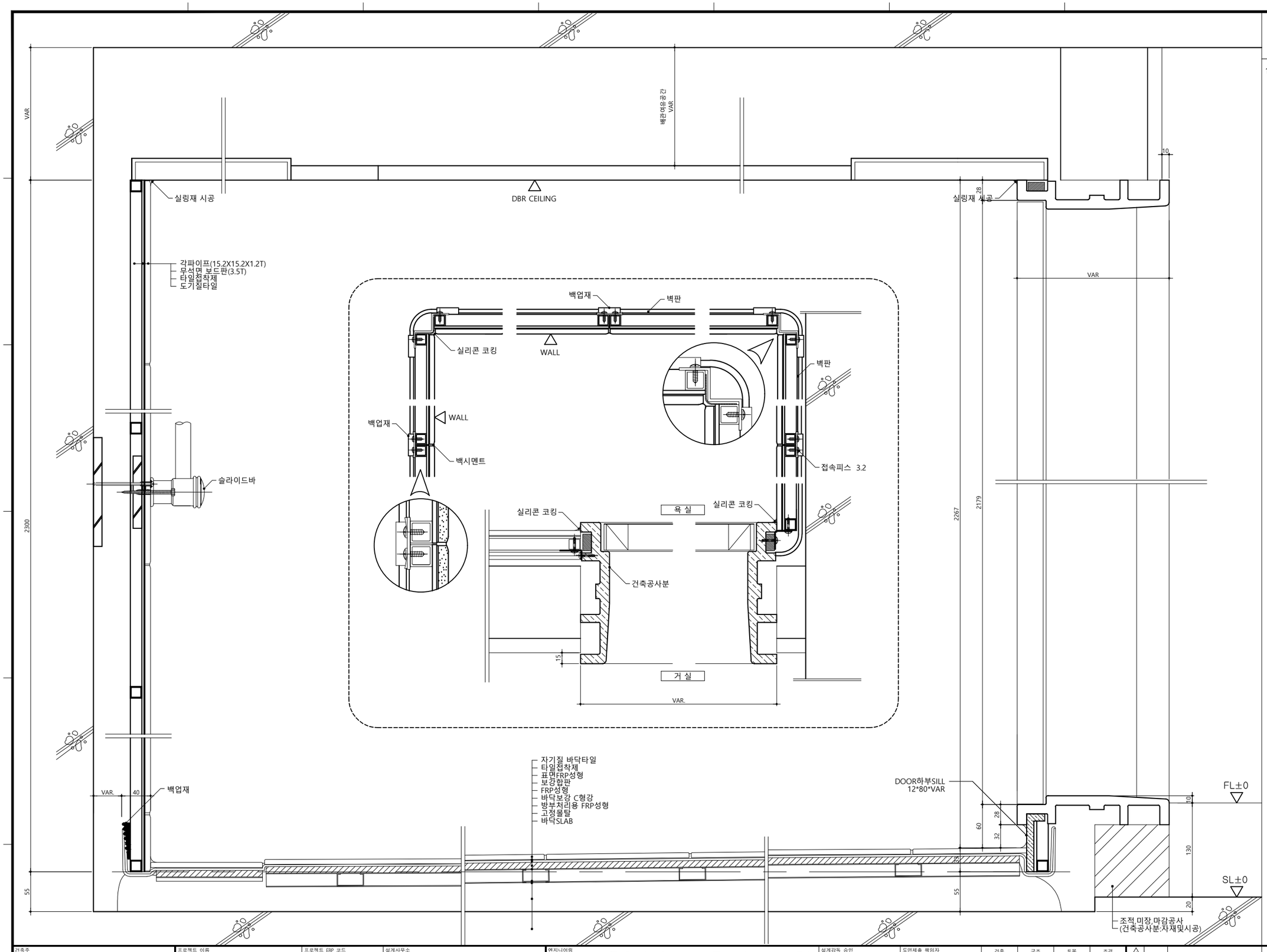
REV.	DATE	DESCRIPTION
5		
4		
3		
2		
1		

UBR 화장실 상세도

축척/SCALE	A1 : NONE A3 : NONE
도면번호/DRAWING NO.	M - 605
현장번호/SHEET NO.	
REV. NO.	△

설계조정

1.



건축주	강원랜드	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	엔지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	건 축			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	어윤하
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	양진서
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨				

건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방

REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

FRP 종,횡단면 상세도(1인실)

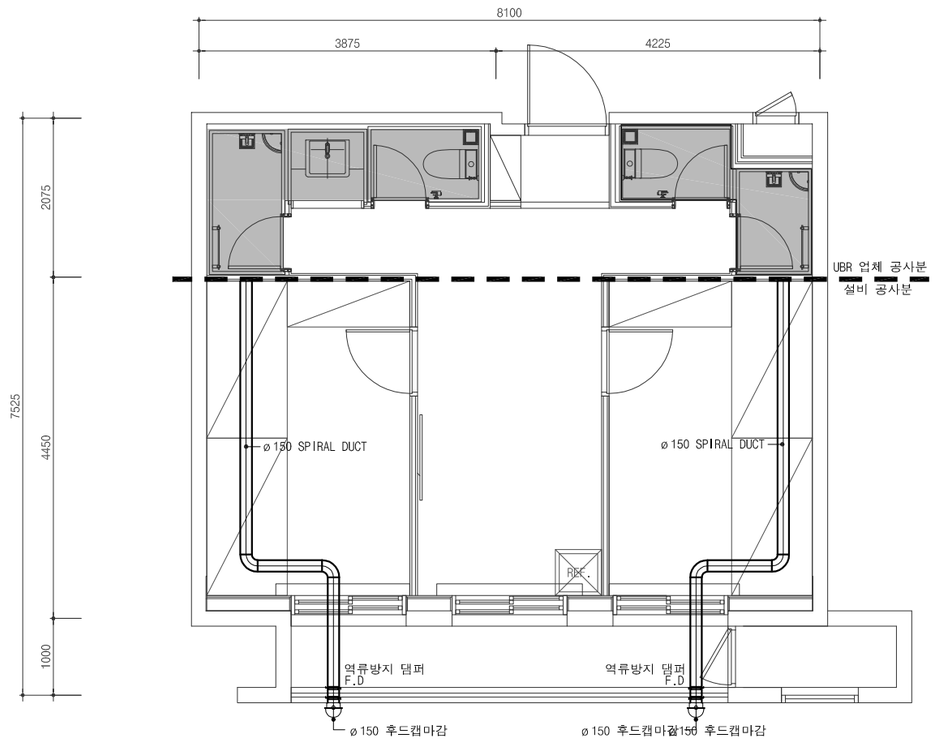
축척/SCALE: A1: NONE, A3: NONE

도면번호/DRAWING NO.: A04-301

판철번호/SHEET NO.: -

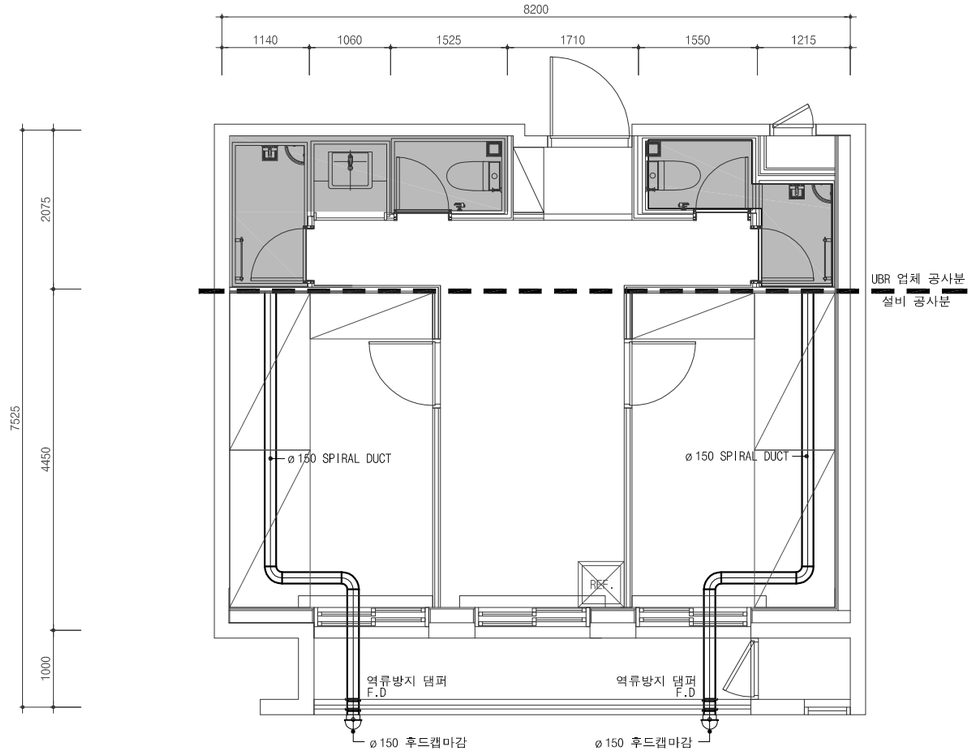
REV. NO.: △

설계조정



단위세대 다인실 B4-TYPE x6세대

(1F~2F 남자기숙사)



단위세대 다인실 B6-TYPE x2세대

(1F~2F 남자기숙사)

1 M 단위세대 환기덕트 확대 평면도-1

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	연차니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
				빌행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨				

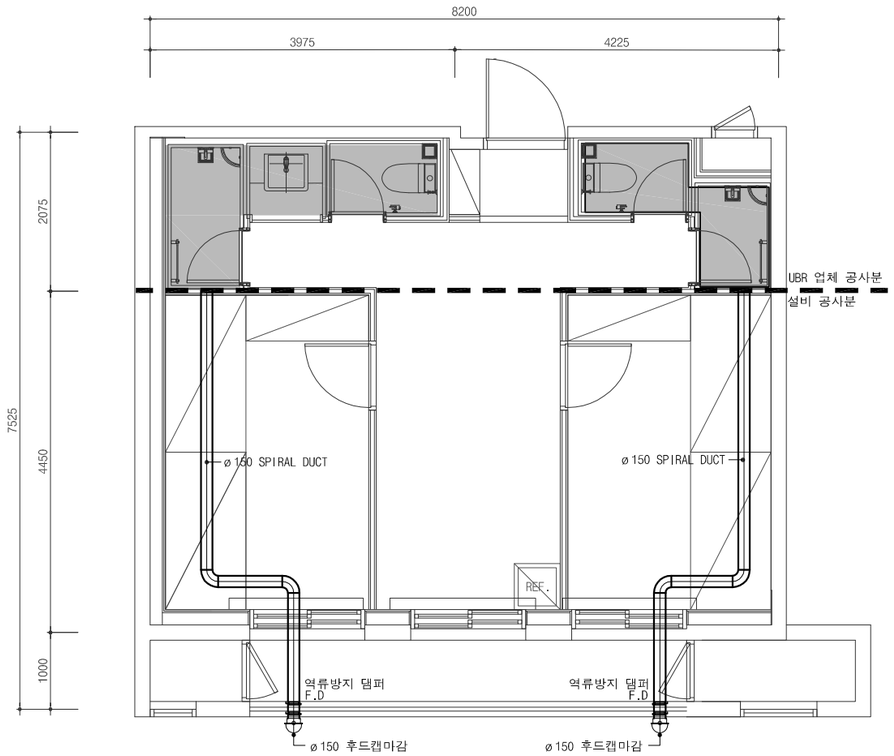
건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방

REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 환기덕트 확대 평면도-1

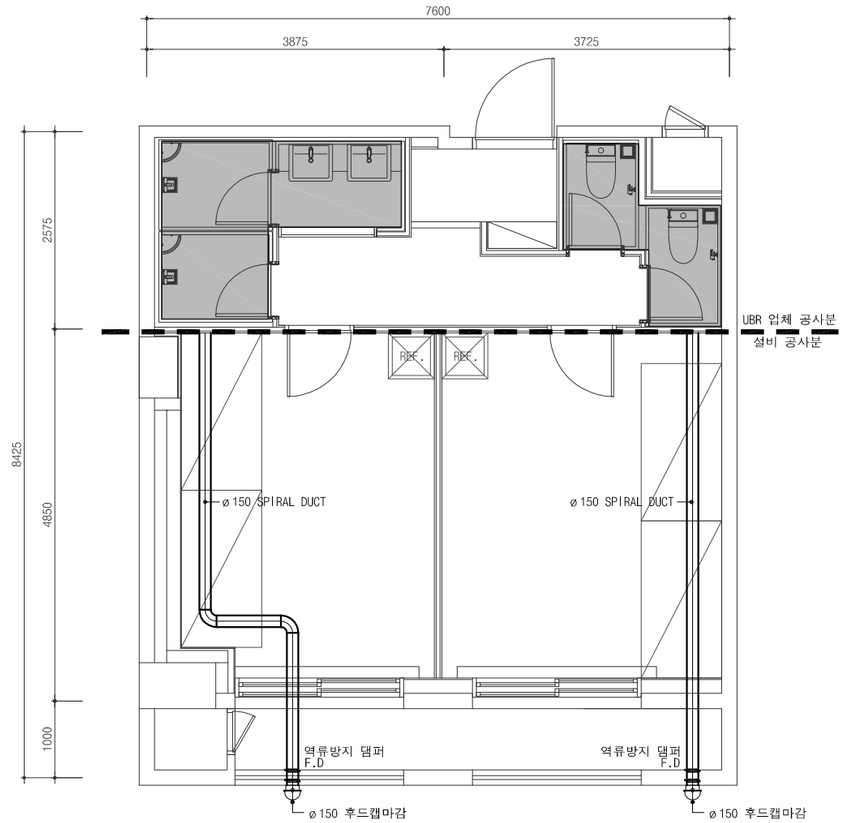
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40	M - 222
A3 : 1/80	현철번호/SHEET NO. REV. NO. △

설계조정



단위세대 다인실 B5-TYPE x1세대

(2F 남자기숙사)



단위세대 다인실 C1-TYPE x1세대

(2F 남자기숙사)

1 M 단위세대 환기덕트 확대 평면도-2

SCALE : 1/40(80)

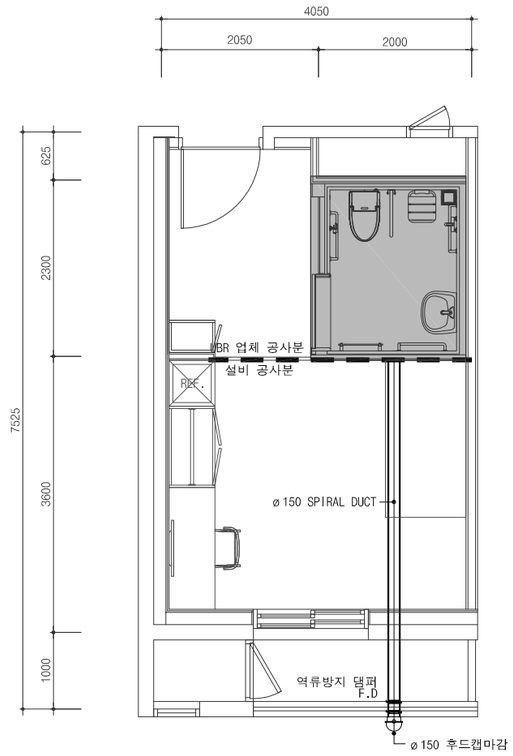
건축주	강원랜드 (KANGWON LAND)	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	면지니어링		설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			건테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
				발행목적	납품용			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진
								토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨				
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨				

REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 환기덕트 확대 평면도-2

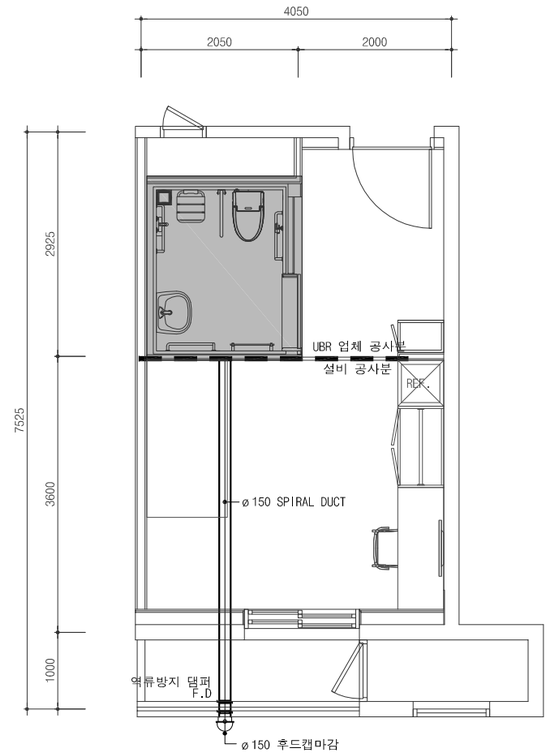
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40	M - 223
A3 : 1/80	편철번호/SHEET NO. / REV. NO.

설계조정



단위세대 장애인객실 D2-TYPE

(1F 남자기숙사)



단위세대 장애인객실 D1-TYPE

(1F 남자기숙사)

1 M 단위세대 환기덕트 확대 평면도-3

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	엔지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힘이엔씨	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤	기계	전기
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힘이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진		
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힘이엔씨						

REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 환기덕트 확대 평면도-3

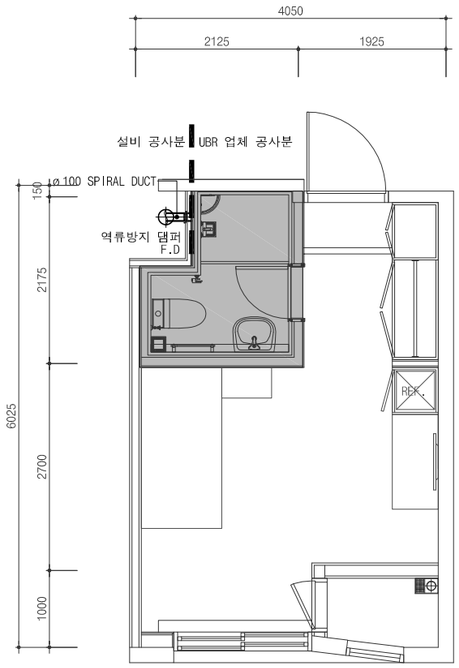
측척/SCALE: A1:1/40, A3:1/80

도면번호/DRAWING NO.: M - 224

현철번호/SHEET NO.:

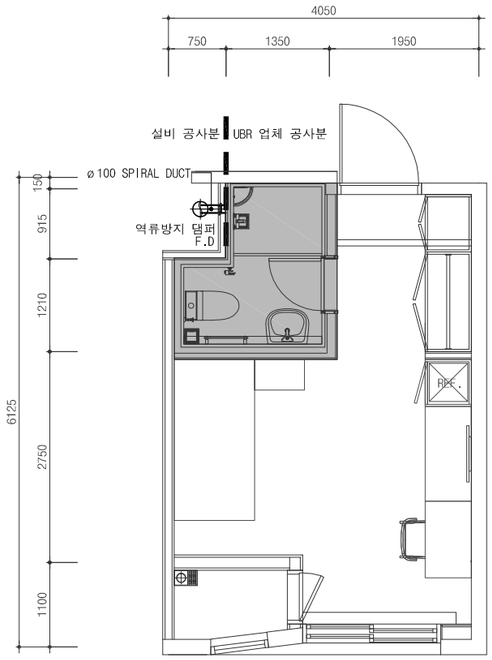
REV. NO.: △

설계조정



단위세대 1인실 A4(1)-TYPE x96세대

(3F~10F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A4(2)-TYPE x8세대

(3F~10F 남자기숙사)

1 M

단위세대 환기덕트 확대 평면도-4

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	엔지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	설계검독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤	기계	전기
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진		
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨						

REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 환기덕트 확대 평면도-4

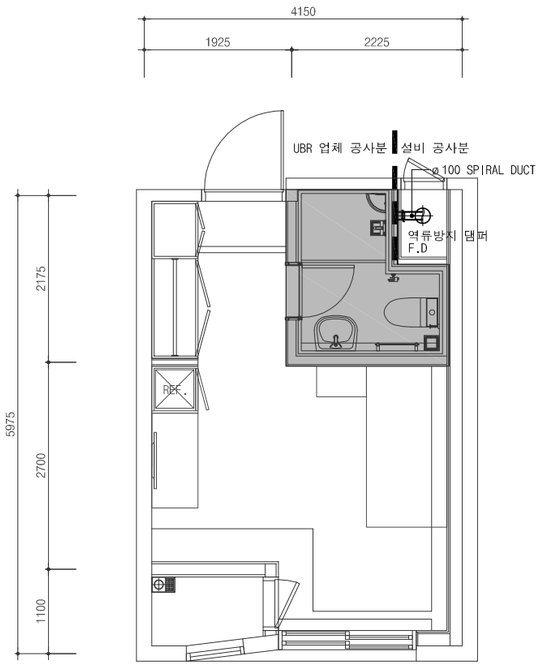
축척/SCALE: A1 : 1/40, A3 : 1/80

도면번호/DRAWING NO.: M - 225

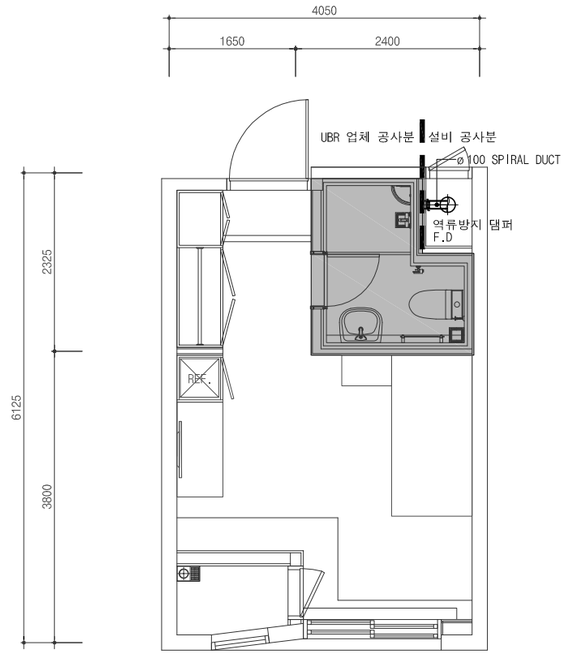
현황번호/SHEET NO.:

REV. NO.: △

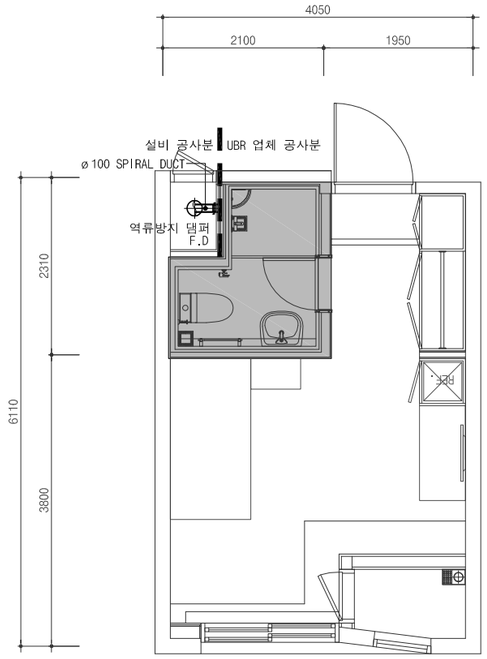
설계조정



단위세대 1인실 A5(1)-TYPE x16세대
(3F~10F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A5(2)-TYPE x8세대
(3F~10F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A6-TYPE x8세대
(3F~10F 남자기숙사)

1 M

단위세대 환기덕트 확대 평면도-5

SCALE : 1/40(80)

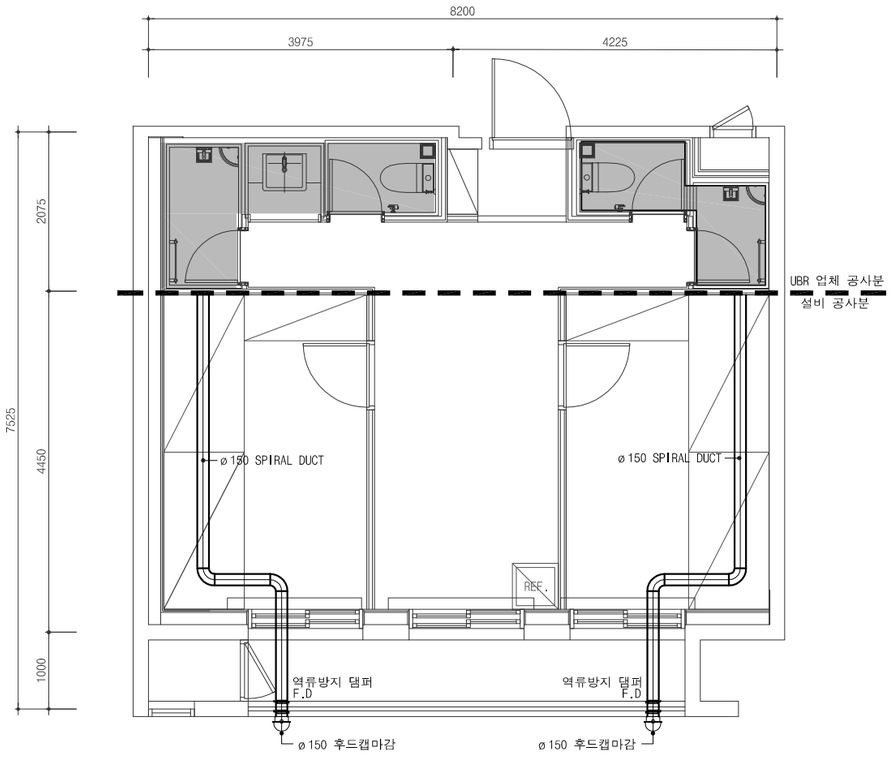
건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	연차니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤	기계	전기
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진		
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨						

REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 환기덕트 확대 평면도-5

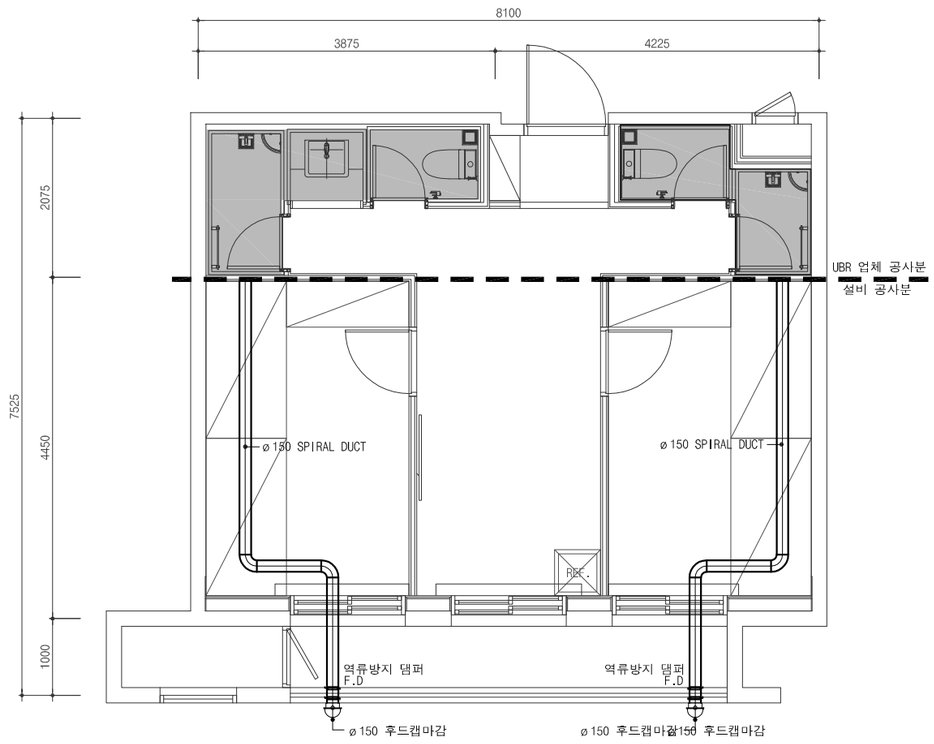
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 226
현장번호/SHEET NO.	REV. NO.
	△

설계조정



단위세대 다인실 B2-TYPE x2세대

(1F~2F 여자기숙사)



단위세대 다인실 B1-TYPE x6세대

(1F~2F 여자기숙사)

1/M 단위세대 환기덕트 확대 평면도-6

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	엔지니어링				설계감독 승인	도면제출 책임자 신동재	건축	구조	토목	조경
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인날짜 2022. 07	검토자 심재곤				
				발행목적	납품용			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜 2022. 07	작성자 이수진	기계	전기	통신	소방
								토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨						
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨						

REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 환기덕트 확대 평면도-6

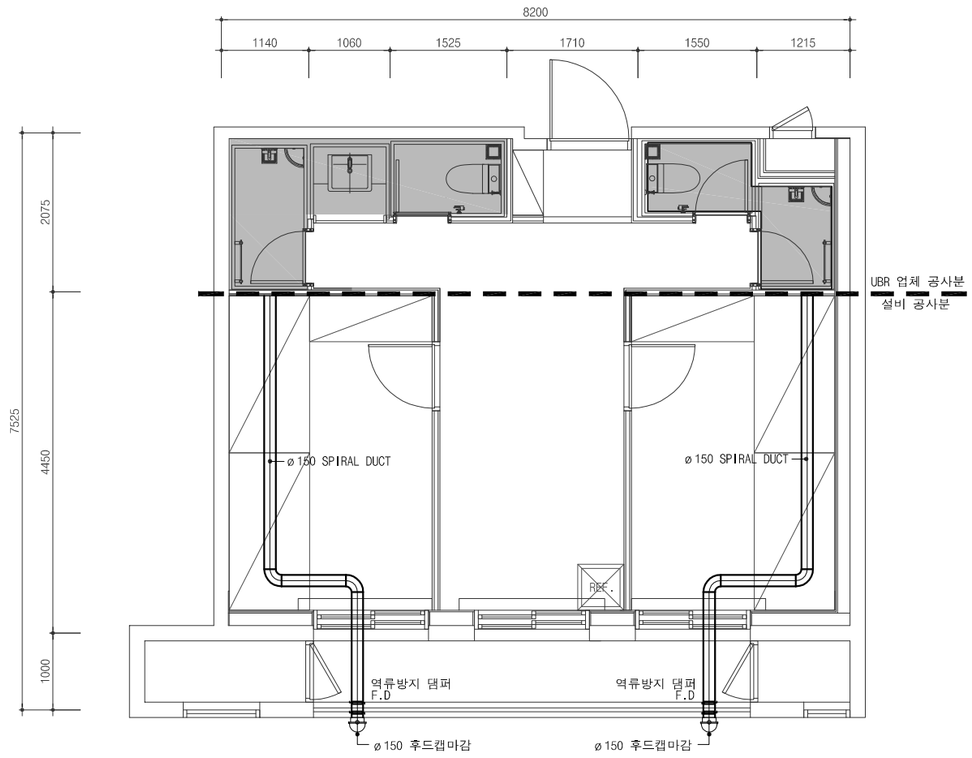
축척/SCALE: A1 : 1/40, A3 : 1/80

도면번호/DRAWING NO.: M - 227

현황번호/SHEET NO.:

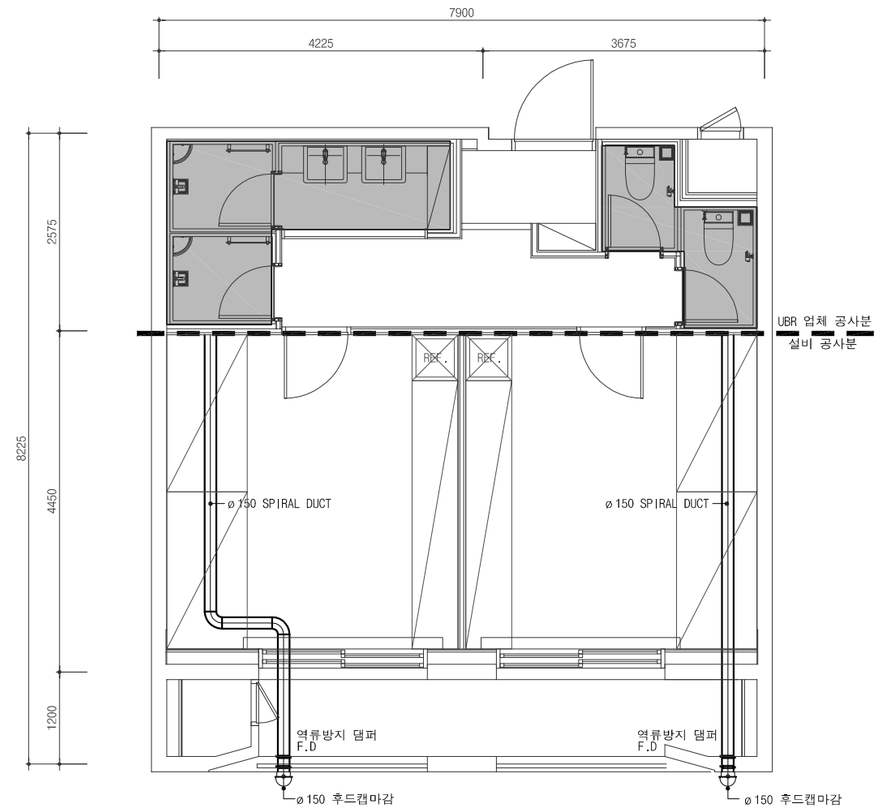
REV. NO.: △

설계조정



단위세대 다인실 B3-TYPE x1세대

(2F 여자기숙사)



단위세대 다인실 A1-TYPE x1세대

(2F 여자기숙사)

1 M 단위세대 환기덕트 확대 평면도-7

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	엔지니어링 엔테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨				

건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방

REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 환기덕트 확대 평면도-7

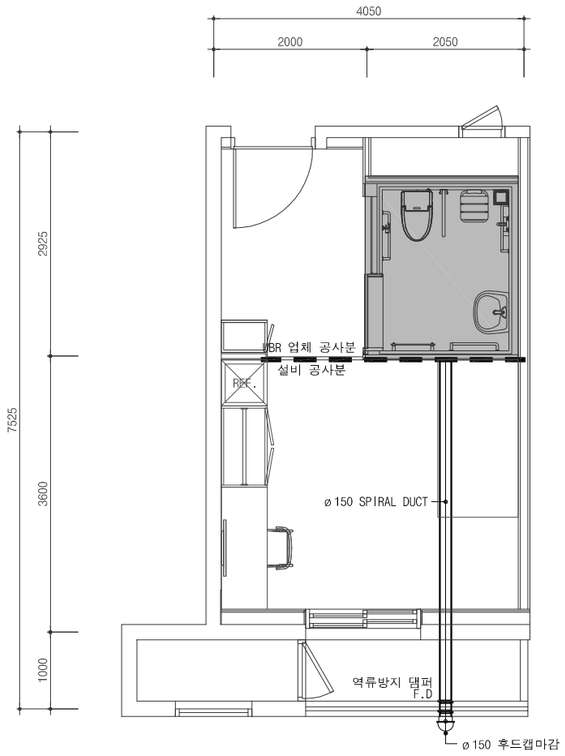
축척/SCALE: A1 : 1/40, A3 : 1/80

도면번호/DRAWING NO.: M - 228

편철번호/SHEET NO.:

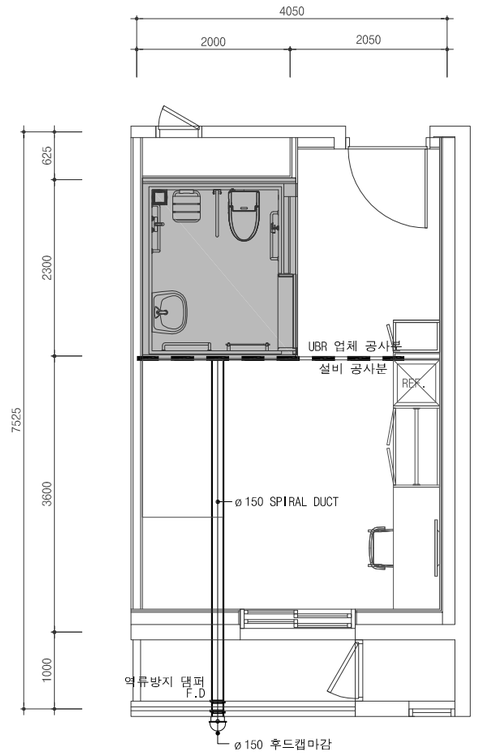
REV. NO.: △

설계조정



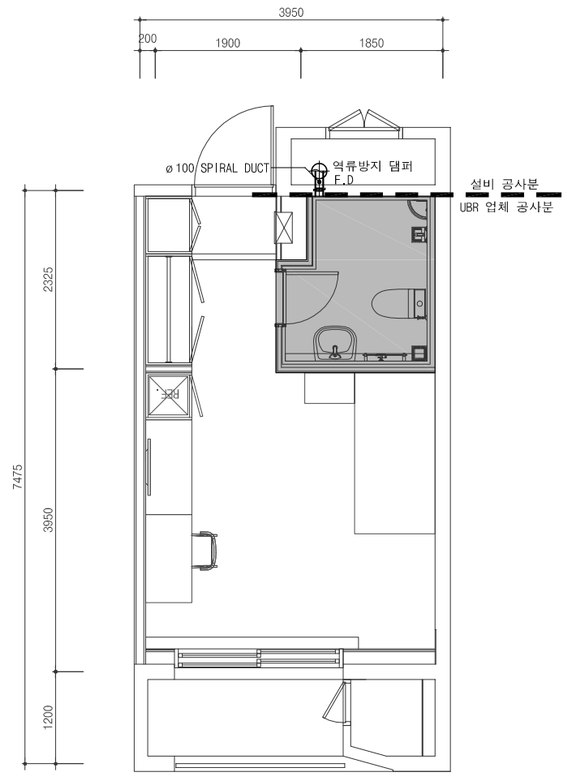
단위세대 장애인객실 D1-TYPE

(1F 여자기숙사)



단위세대 장애인객실 D2-TYPE

(1F 여자기숙사)



단위세대 1인실 C1-TYPE x32세대

(3F~10F 여자기숙사)

1 M 단위세대 환기덕트 확대 평면도-8

SCALE : 1/40(80)

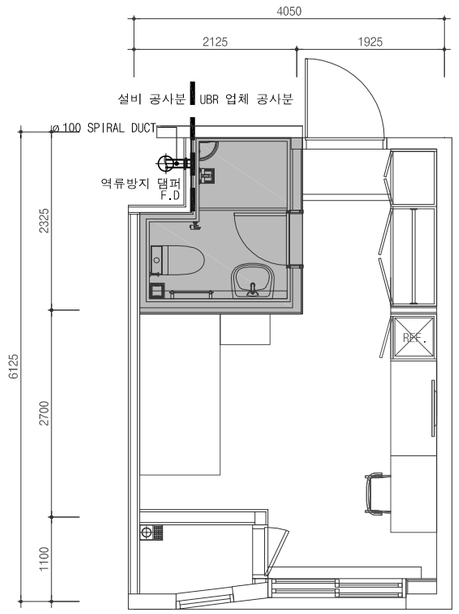
건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	엔지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤	토목	조경
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진	기계	전기
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨						

REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 환기덕트 확대 평면도-8

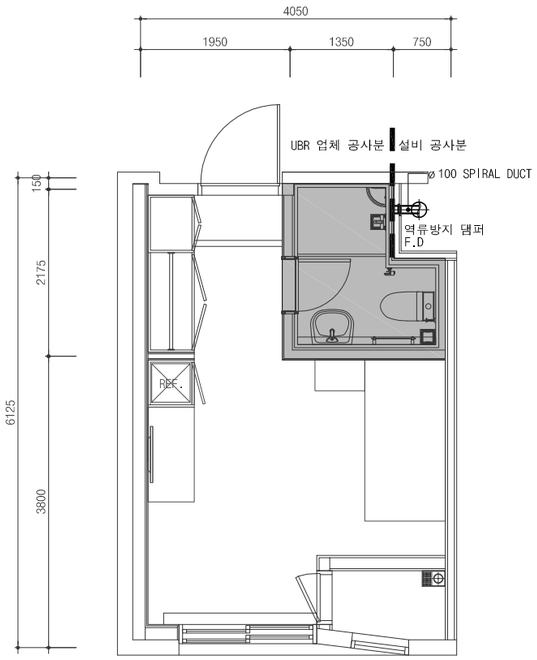
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 229
현장번호/SHEET NO.	REV. NO.
	△

설계조정



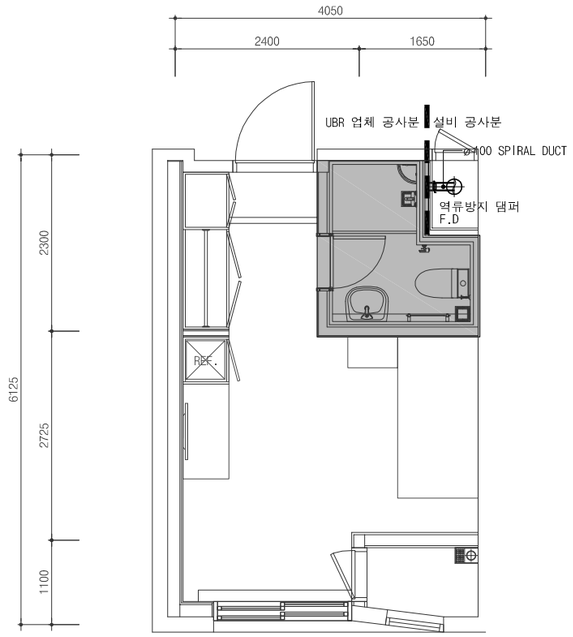
단위세대 1인실 A1-TYPE x88세대

(3F~10F 여자기숙사)



단위세대 1인실 A2-TYPE x32세대

(3F~10F 남자/여자기숙사)



단위세대 1인실 A3-TYPE x8세대

(3F~10F 여자기숙사)

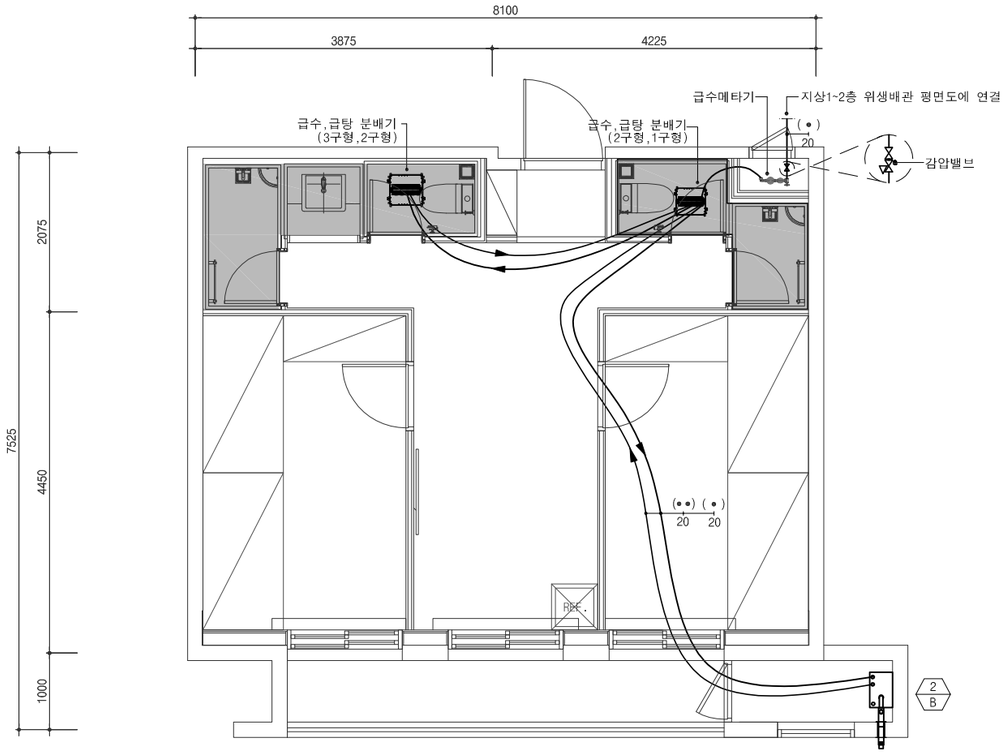
1 M 단위세대 환기덕트 확대 평면도-9

SCALE : 1/40(80)

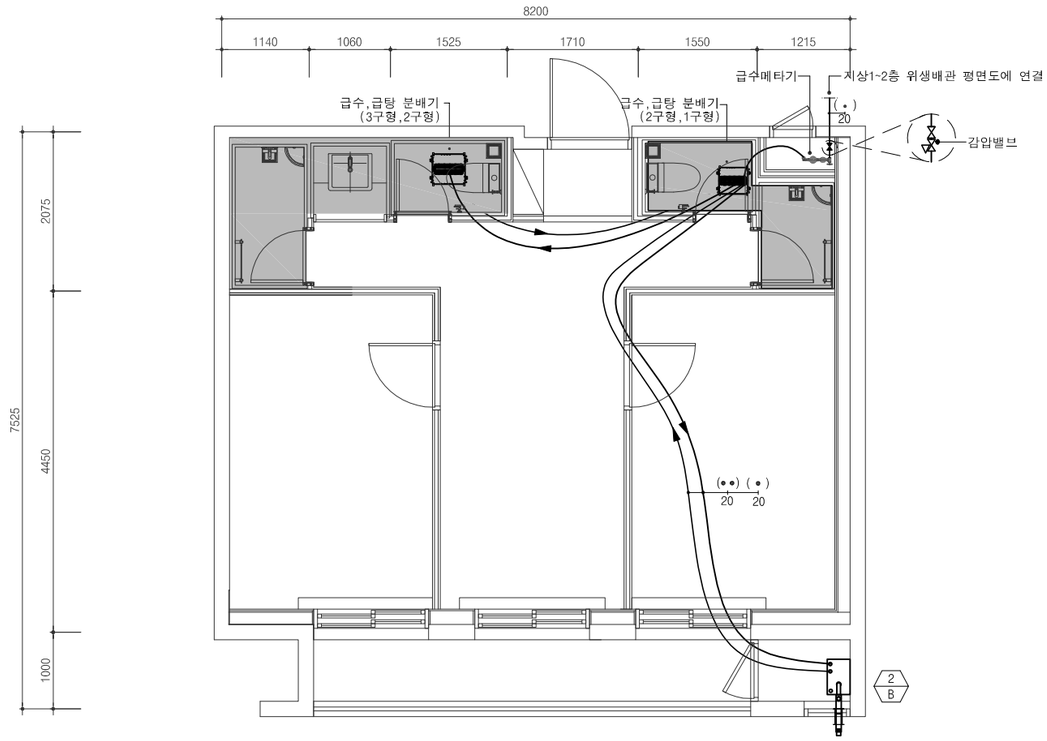
건축주 KANGWON LAND 강원랜드	프로젝트 이름 기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드	설계사무소 DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	면지디이밍 인테리어 (주)은민에스앤디	기 계 (주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인	도면제출 책임자 신동재	건축	구조	토목	조경	3			단위세대 환기덕트 확대 평면도-9
	시설물 이름 E동 기숙사	공종분야 기 계		구 조 (주)아이맥스트럭처	전 기 (주)더힐이엔씨	설계감독 승인날짜 2022. 07	검토자 심재곤	기계	전기	통신	소방	2			축척/SCALE A1 : 1/40 A3 : 1/80
		발행목적 납품용		토 목 케이엔씨컨설턴트(주)	통 신 (주)더힐이엔씨	도면제출 날짜 2022. 07	작성자 이수진					1			도면번호/DRAWING NO. M - 230
				조 경 (주)이공조경설계와시공	소 방 (주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨							REV.	DATE	DESCRIPTION	현황번호/SHEET NO. REV. NO. △

설계조정

■ NOTE
1. ▢ 부분은 화장실 UBR 업체분
2. 급수 분배기 이후 위생기구에 연결되는 2차측 배관 및 공사는 UBR 업체분(UBR 상세도 참조)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 다인실 B4-TYPE x6세대
(1F~2F 남자기숙사)



단위세대 다인실 B6-TYPE x2세대
(1F~2F 남자기숙사)

1/M 단위세대 급수,급탕배관 확대 평면도-1

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS,LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	연지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	설계검독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨				

건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방

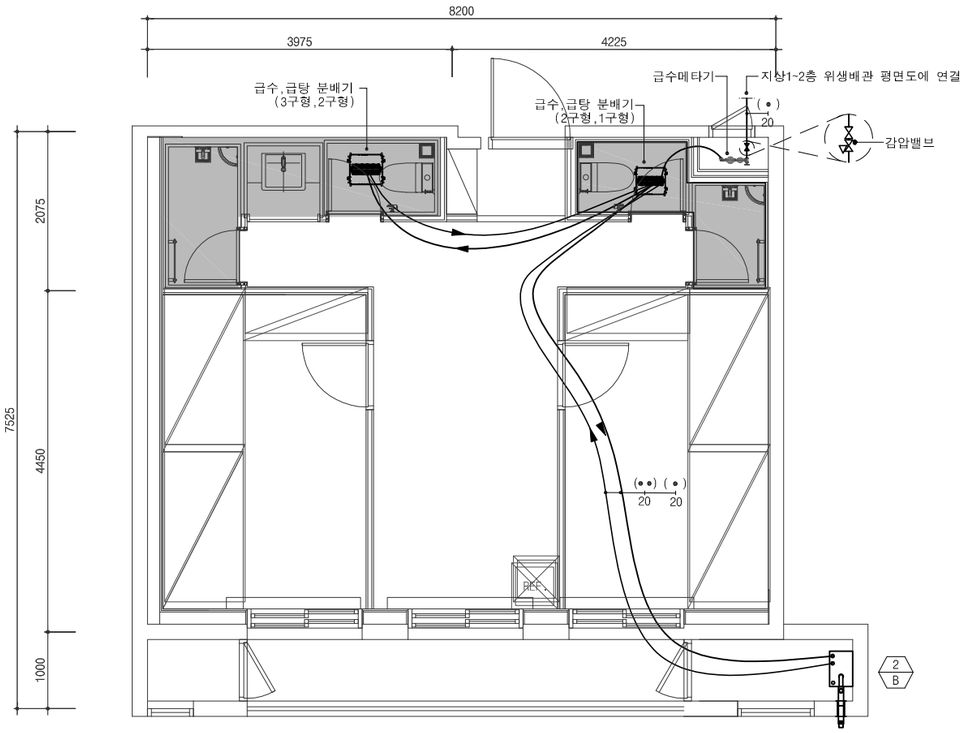
REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 급수,급탕 배관 확대 평면도-1

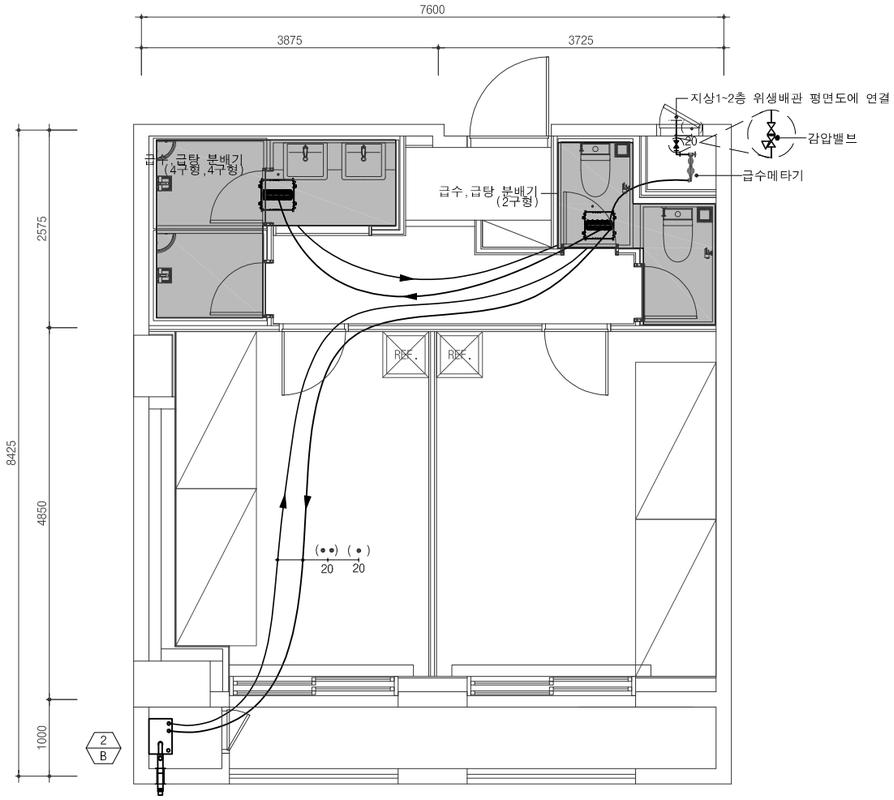
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 324
연철번호/SHEET NO.	REV. NO.
	△

설계조정

■ NOTE
1. ▢ 부분은 화장실 UBR 업체분
2. 급수 분배기 이후 위생기구에 연결되는 2차측 배관 및 공사는 UBR 업체분(UBR 상세도 참조)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 다인실 B5-TYPE x1세대
(2F 남자기숙사)



단위세대 다인실 C1-TYPE x1세대
(2F 남자기숙사)

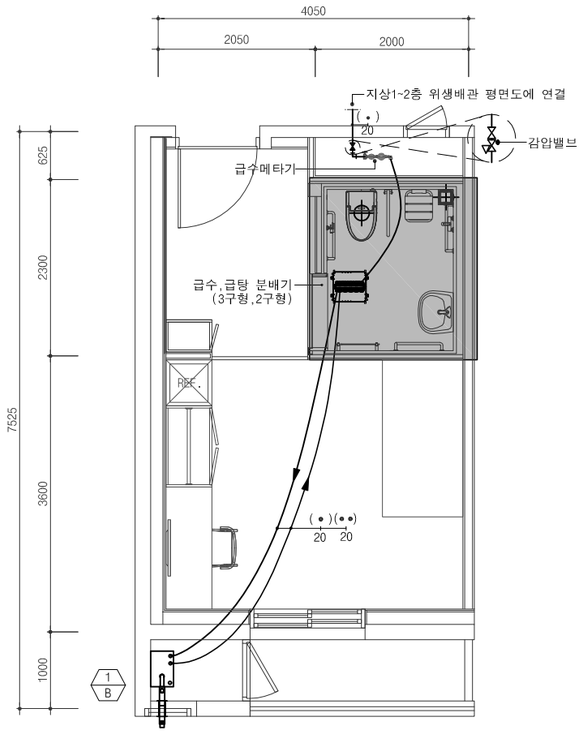
1 M 단위세대 급수,급탕배관 확대 평면도-2

SCALE : 1/40(80)

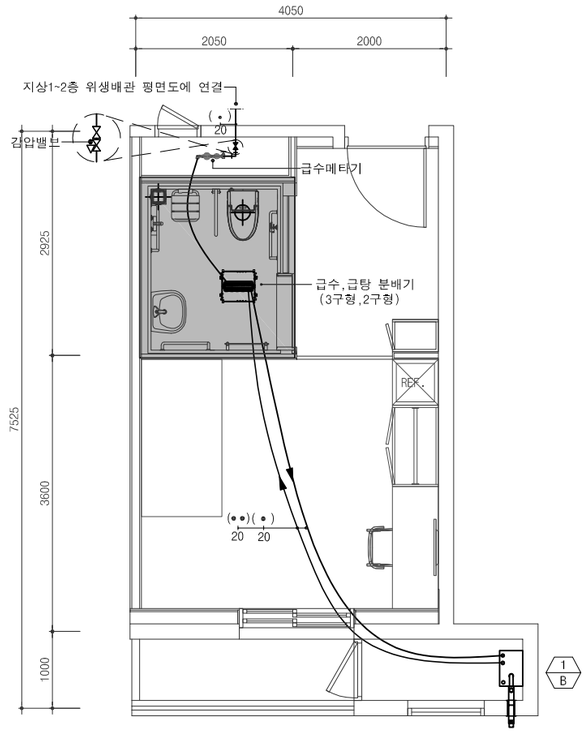
건축주	강원랜드	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS,LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	엔지니어링				설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조	토목	조경	4			단위세대 급수,급탕 배관 확대 평면도-2	
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤					3			축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
				발행목적	납품용			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진					2			A1:1/40	M - 325
								토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨					기계	전기	통신	소방	1			A3:1/80	파일번호/SHEET NO. / REV. NO. △
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨									REV.	DATE	DESCRIPTION		

설계조정

■ NOTE
1. ▢ 부분은 화장실 UBR 업체분
2. 급수 분배기 이후 위생기구에 연결되는 2차측 배관 및 공사는 UBR 업체분(UBR 상세도 참조)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 장애인실 D2-TYPE
(1F 남자기숙사)



단위세대 장애인실 D1-TYPE
(1F 남자기숙사)

1 M 단위세대 급수,급탕배관 확대 평면도-3

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	연차니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨				

건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방

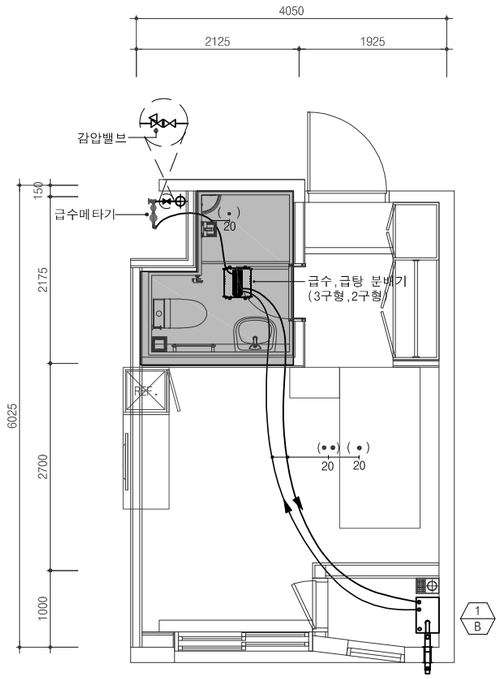
REV.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

단위세대 급수,급탕 배관 확대 평면도-3

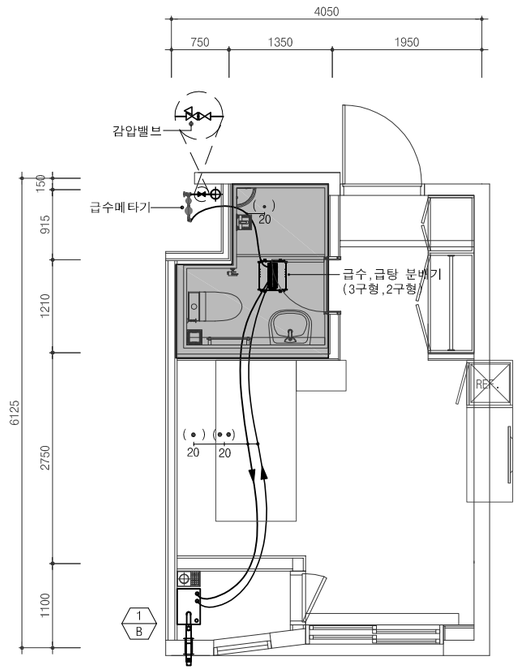
축척/SCALE	A1 : 1/40 A3 : 1/80
도면번호/DRAWING NO.	M - 326
편철번호/SHEET NO.	
REV. NO.	△

설계조정

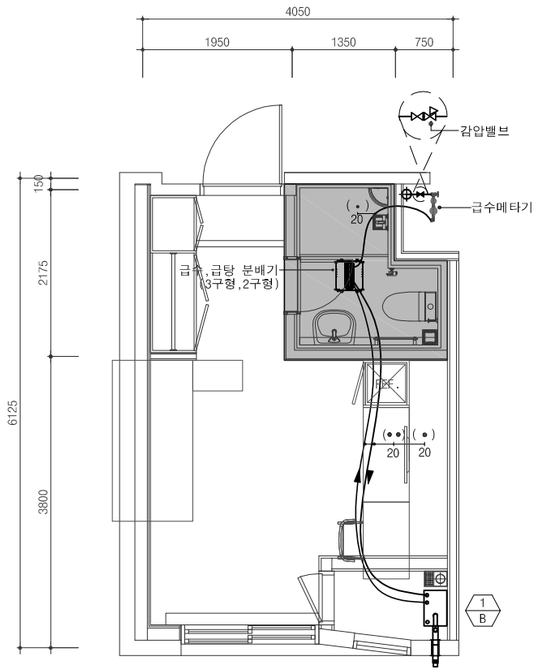
■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분
2. 급수 분배기 이후 위생기구에 연결되는 2차측 배관 및 공사는 UBR 업체분(UBR 상세도 참조)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 1인실 A4(1)-TYPE x96세대
(3F~10F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A4(2)-TYPE x8세대
(3F~10F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A2-TYPE x8세대
(3F~10F 남자기숙사)

1/M 단위세대 급수,급탕배관 확대 평면도-4

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	엔지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힘이엔씨	설계검독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤	토목	조경
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힘이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진	기계	전기
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힘이엔씨						

REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

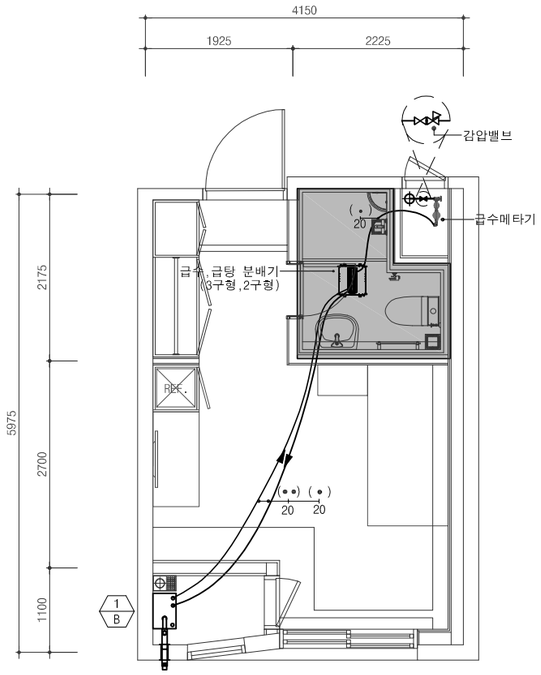
단위세대 급수,급탕 배관 확대 평면도-4

축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 327

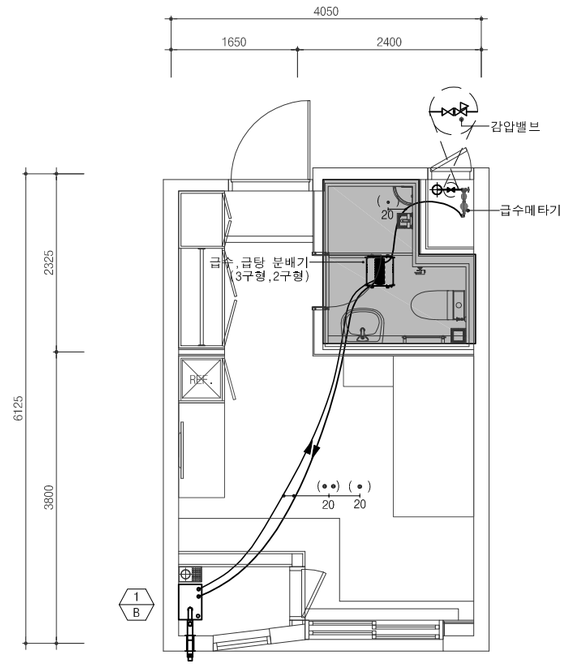
현장번호/SHEET NO.	REV. NO.
	△

설계조정

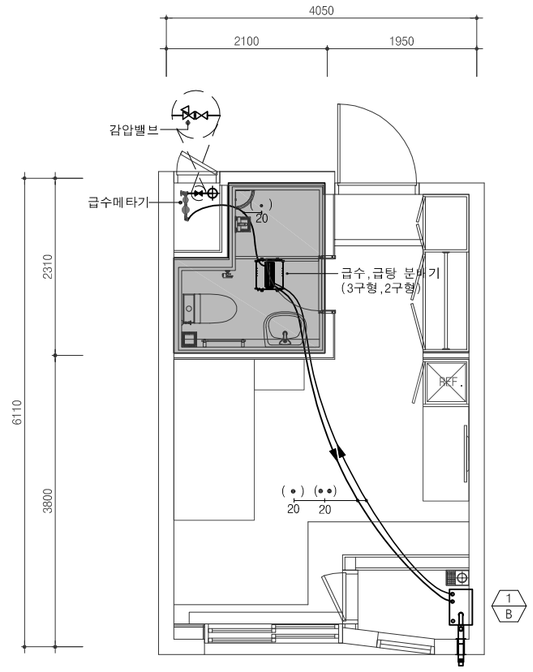
■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분
2. 급수 분배기 이후 위생기구에 연결되는 2차측 배관 및 공사는 UBR 업체분(UBR 상세도 참조)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 1인실 A5(1)-TYPE x16세대
(3F~10F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A5(2)-TYPE x8세대
(3F~10F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A6-TYPE x8세대
(3F~10F 남자기숙사)

1 / M 단위세대 급수,급탕배관 확대 평면도-5

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 (KANGWON LAND)	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역
시설물 이름	E동 기숙사	프로젝트 ERP 코드	
공종분야	기 계	발행목적	납품용
설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475		
엔지니어링 엔테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소
구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨
토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨
조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨
설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
설계검독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진

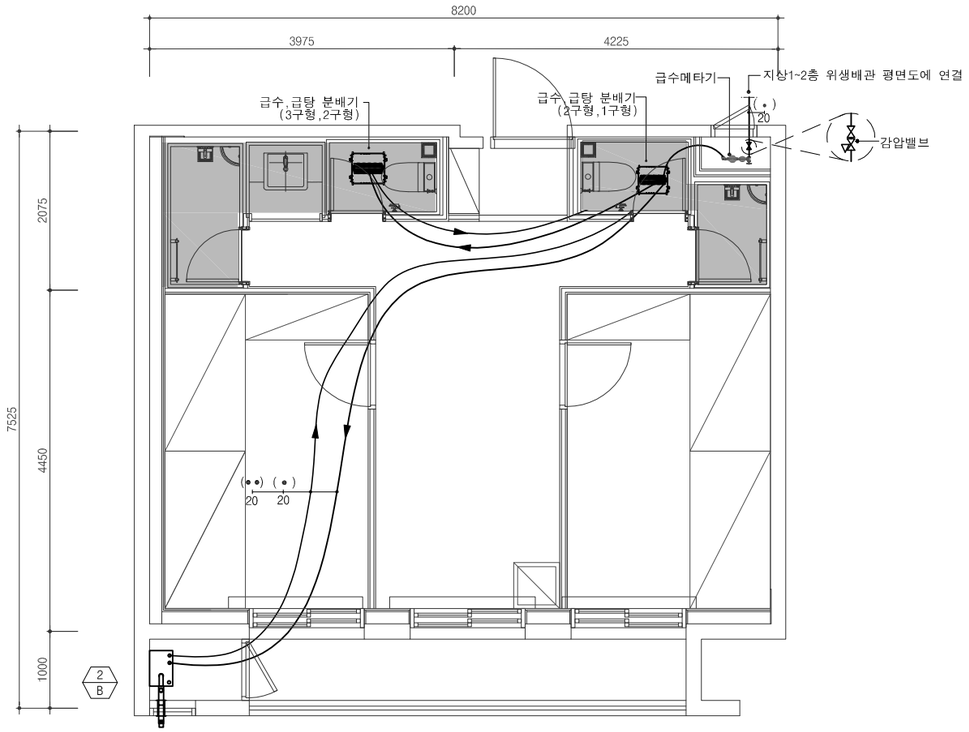
건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방

REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

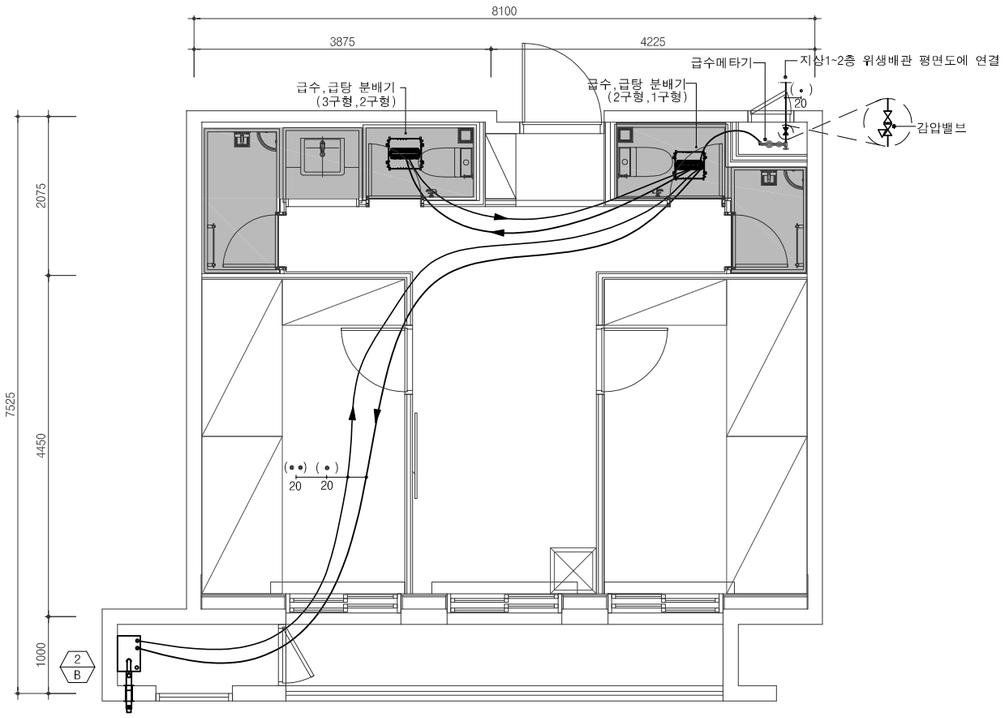
단위세대 급수,급탕 배관 확대 평면도-5	
축척/SCALE A1 : 1/40 A3 : 1/80	도면번호/DRAWING NO. M - 328
	현황번호/SHEET NO.
	REV. NO. △

설계조정

■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분
2. 급수 분배기 이후 위생기구에 연결되는 2차측 배관 및 공사는 UBR 업체분(UBR 상세도 참조)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 다인실 B2-TYPE x2세대
(1F~2F 여자기숙사)



단위세대 다인실 B1-TYPE x6세대
(1F~2F 여자기숙사)

1/M 단위세대 급수,급탕배관 확대 평면도-6

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	엔지니어링				설계감독 승인		건축	구조	토목	조경
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤	기계	전기	통신	소방
				발행목적	납품용			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진				
								토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨								
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨								

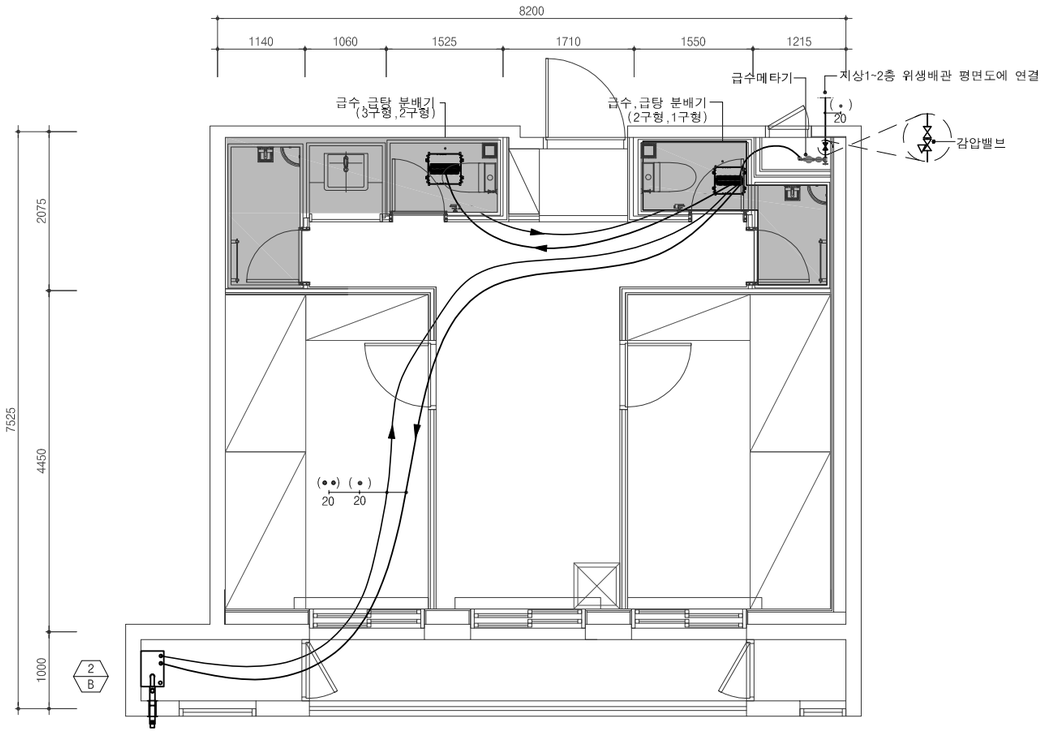
REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 급수,급탕 배관 확대 평면도-6

축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 329
편철번호/SHEET NO.	REV. NO.
	△

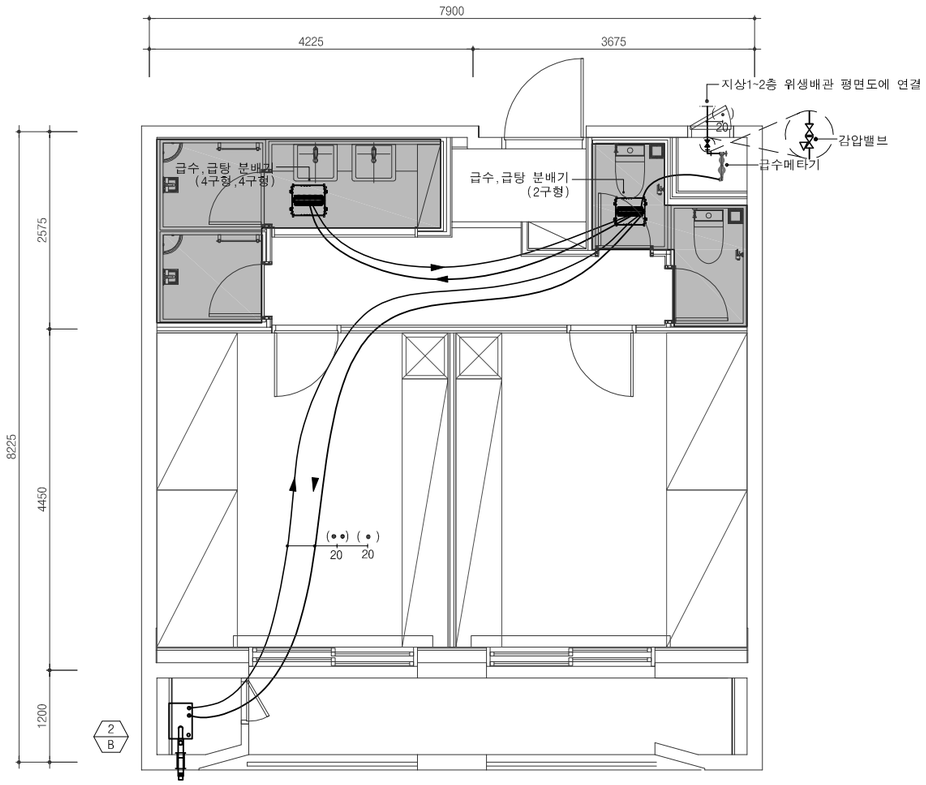
설계조정

■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분
2. 급수 분배기 이후 위생기구에 연결되는 2차측 배관 및 공사는 UBR 업체분(UBR 상세도 참조)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 다인실 B3-TYPE x1세대

(2F 여자기숙사)



단위세대 다인실 A1-TYPE x1세대

(2F 여자기숙사)

1 M 단위세대 급수,급탕배관 확대 평면도-7

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	연지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힘이엔씨	설계검독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤	토목	조경
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힘이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진	기계	전기
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힘이엔씨						

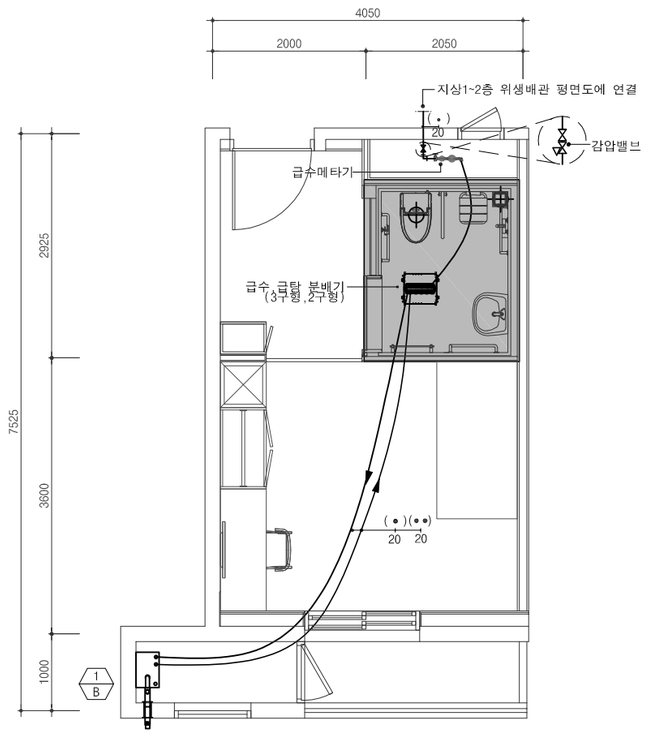
REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 급수,급탕 배관 확대 평면도-7

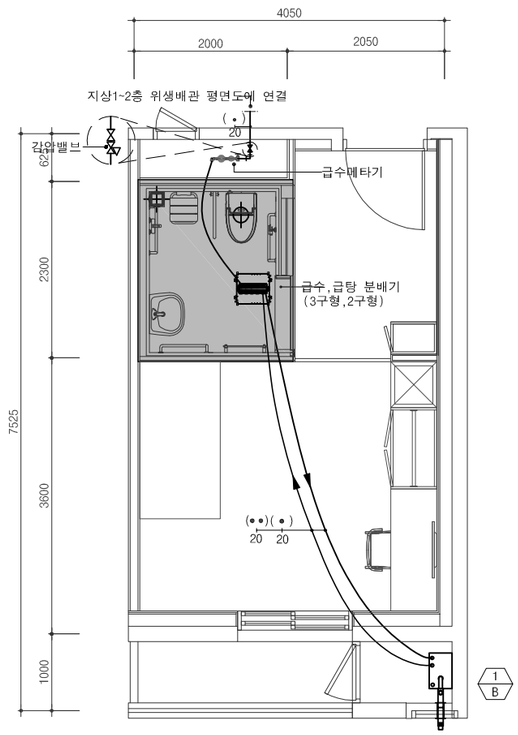
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 330
현장번호/SHEET NO.	REV. NO.
	△

설계조정

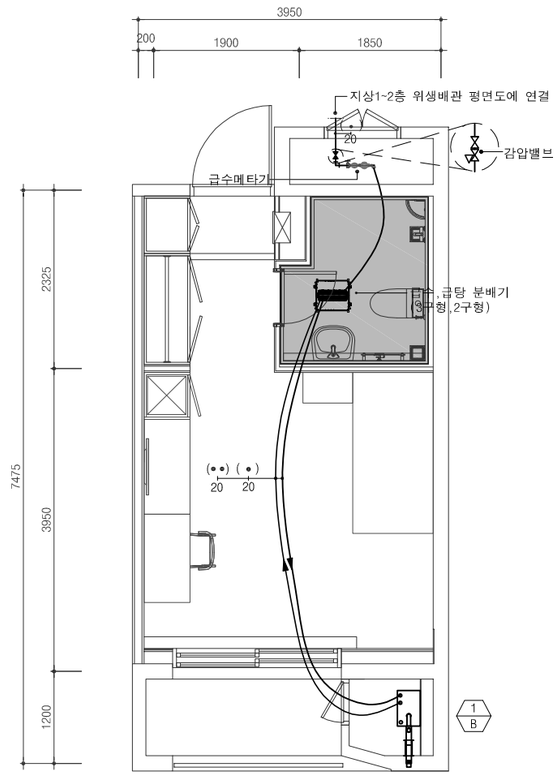
■ NOTE
1. ▩ 부분은 화장실 UBR 업체분
2. 급수 분배기 이후 위생기구에 연결되는 2차측 배관 및 공사는 UBR 업체분(UBR 상세도 참조)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 장애인실 D1-TYPE
(1F 여자기숙사)



단위세대 장애인실 D2-TYPE
(1F 여자기숙사)



단위세대 1인실 C1-TYPE x32세대
(3F~10F 여자기숙사)

1 M 단위세대 급수,급탕배관 확대 평면도-8

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	연시니어링 엔테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	설계검독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤	토목	조경
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진	기계	전기
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨					통신	소방

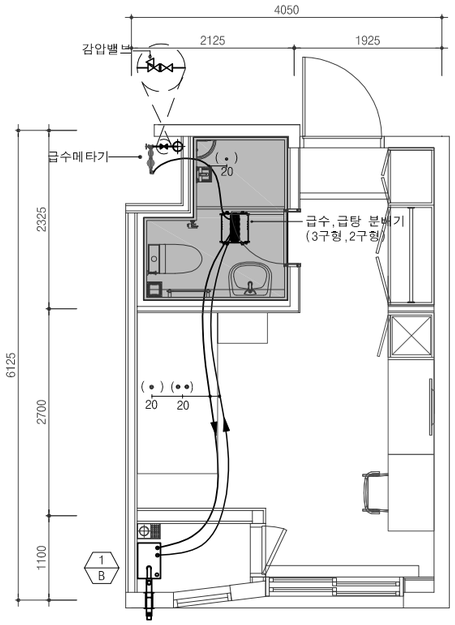
REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 급수,급탕 배관 확대 평면도-8

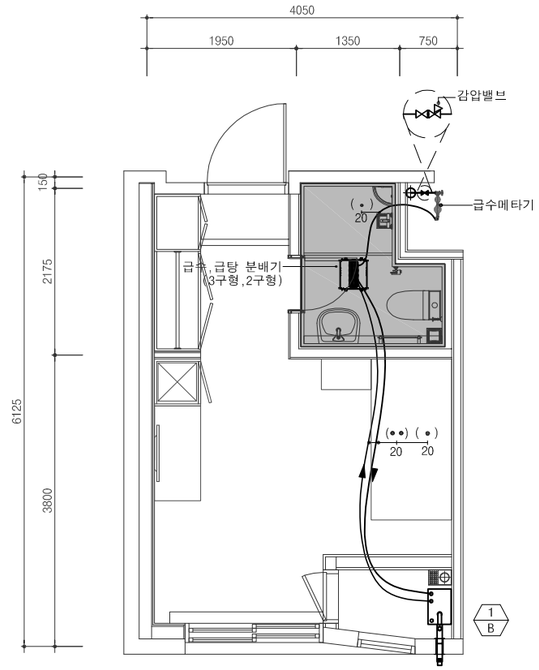
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 331
현장번호/SHEET NO.	REV. NO.
	△

설계조정

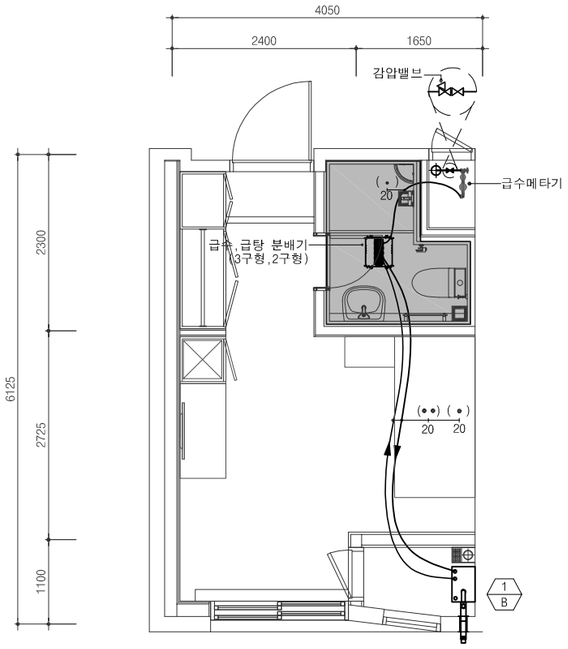
■ NOTE
1. ▩ 부분은 화장실 UBR 업체분
2. 급수 분배기 이후 위생기구에 연결되는 2차측 배관 및 공사는 UBR 업체분(UBR 상세도 참조)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 1인실 A1-TYPE x88세대
(3F~10F 여자기숙사)



단위세대 1인실 A2-TYPE x24세대
(3~10F 여자기숙사)



단위세대 1인실 A3-TYPE x8세대
(3~10F 여자기숙사)

1/M 단위세대 급수,급탕배관 확대 평면도-9

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨				

건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방

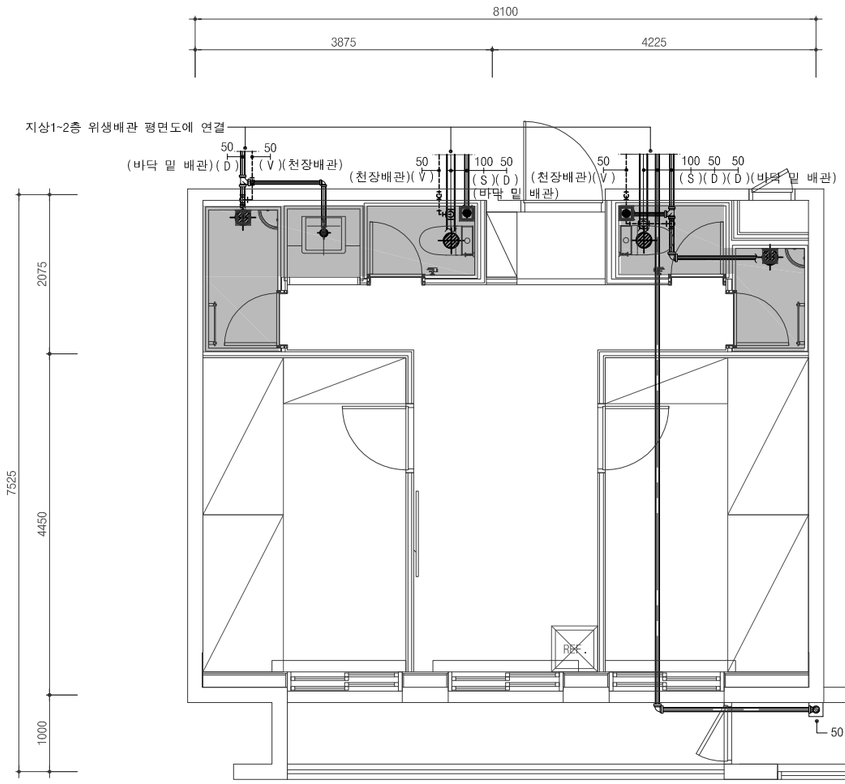
REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 급수,급탕 배관 확대 평면도-9

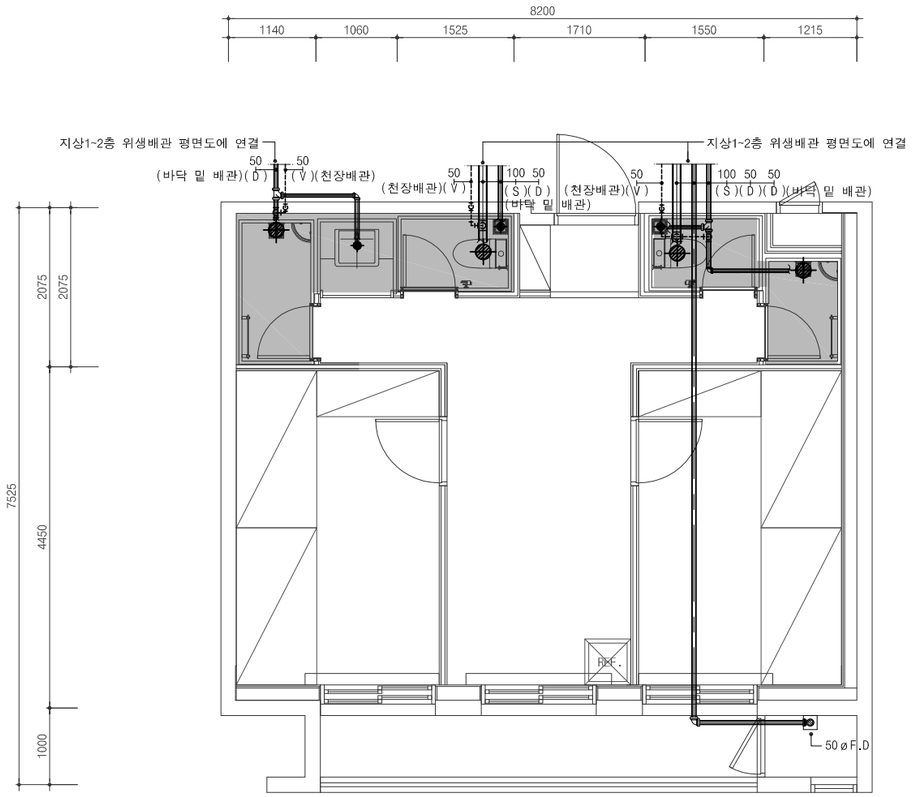
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 332
파일번호/SHEET NO.	REV. NO.
	△

설계조정

■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
   (UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 다인실 B4-TYPE x6세대
(1F~2F 남자기숙사)



단위세대 다인실 B6-TYPE x2세대
(1F~2F 남자기숙사)

1 / M 단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-1

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	엔지니어링		기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			인테리어	(주)은민에스앤디	전 기	(주)더힐이엔씨	설계검독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤	토목	조경
				발행목적	납품용			구 조	(주)아이맥스트럭처	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진	기계	전기
								토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨						
								조 경	(주)이공조경설계와시공								

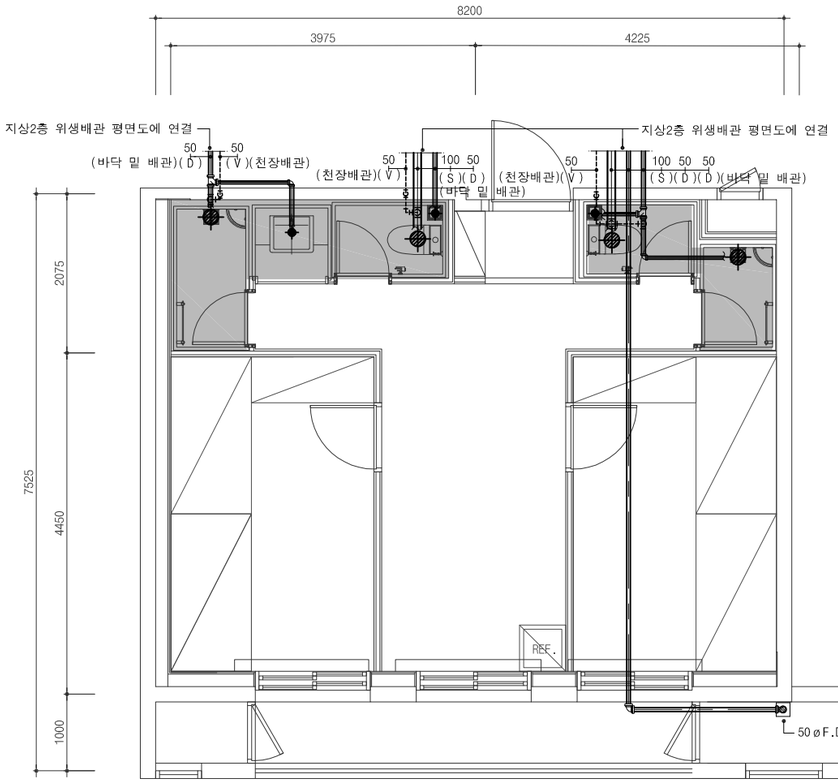
REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-1

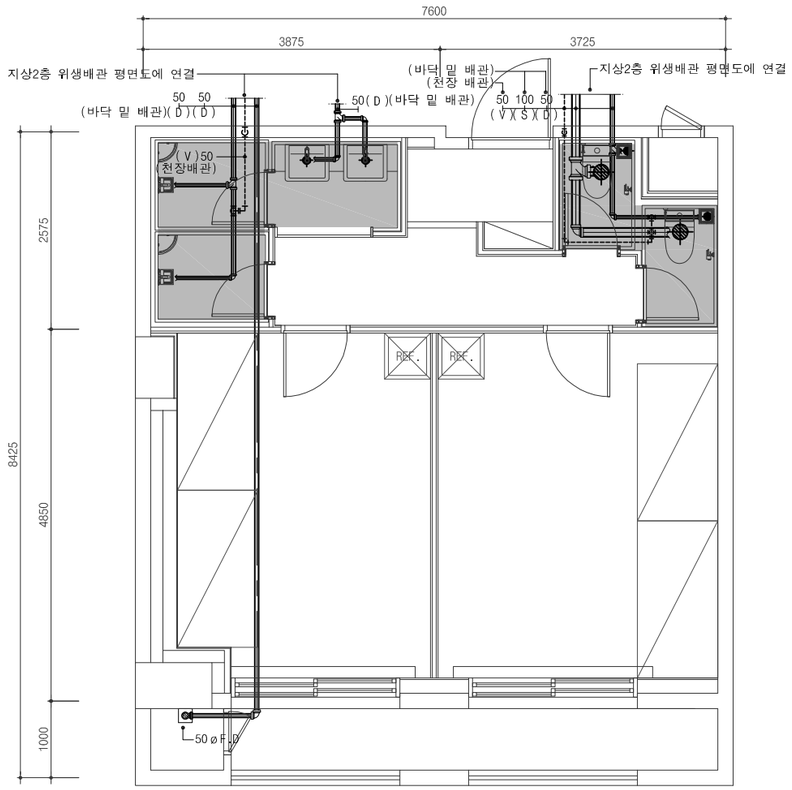
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 333
편철번호/SHEET NO.	REV. NO.
	△

설계조정

■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
(UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 다인실 B5-TYPE x1세대
(2F 남자기숙사)



단위세대 다인실 C1-TYPE x1세대
(2F 남자기숙사)

1/M 단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-2

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	현지디이밍 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힘이엔씨	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤	기계	전기
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힘이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진		
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힘이엔씨						

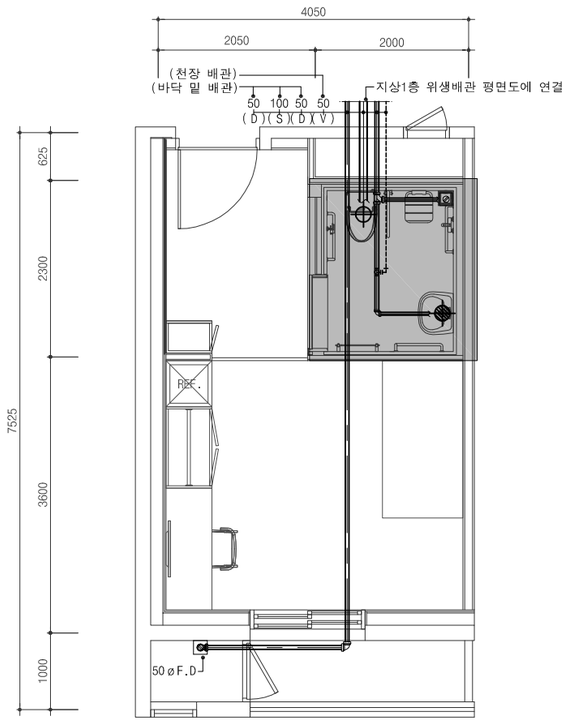
REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-2

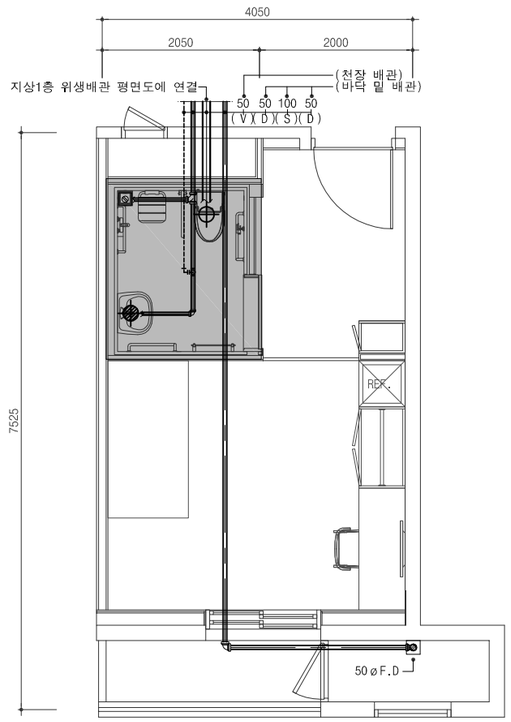
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40	M - 334
A3 : 1/80	편철번호/SHEET NO. / REV. NO.

설계조정

■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
(UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 장애인실 D2-TYPE
(1F 남자기숙사)



단위세대 장애인실 D1-TYPE
(1F 남자기숙사)

1 M 단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-3

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	연지니어링		기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			인테리어	(주)은민에스앤디	전 기	(주)더힐이엔씨	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤	기계	전기
				발행목적	납품용			구 조	(주)아이맥스트럭처	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진		
								토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨						
								조 경	(주)이공조경설계와시공								

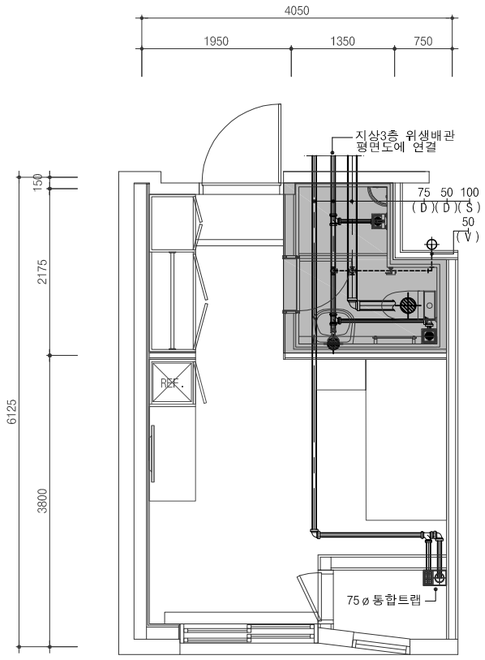
REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-3

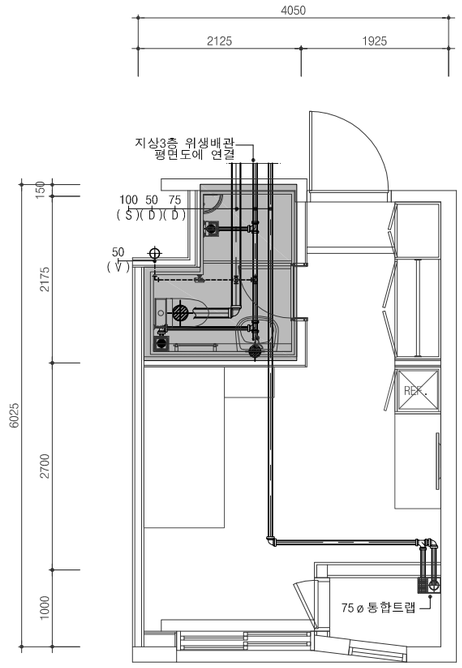
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 335
편철번호/SHEET NO.	REV. NO.

설계조정

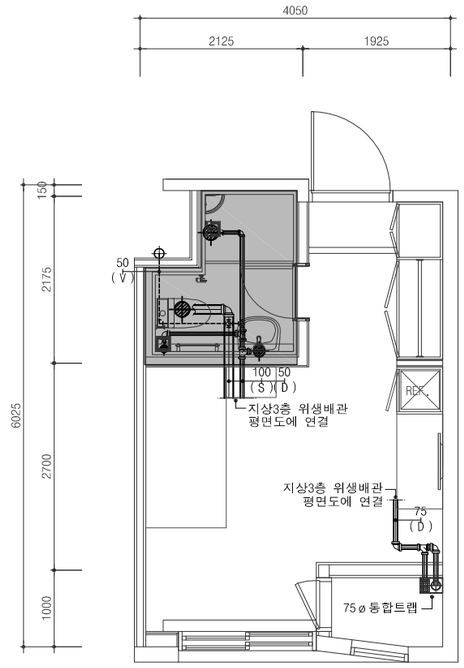
■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
(UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 1인실 A2-TYPE x1세대
(3F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A4(1)-TYPE-1 x4세대
(3F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A4(1)-TYPE-2 x8세대
(3F 남자기숙사)

1/M 단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-4

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	연지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힘이엔씨	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힘이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힘이엔씨				

건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방

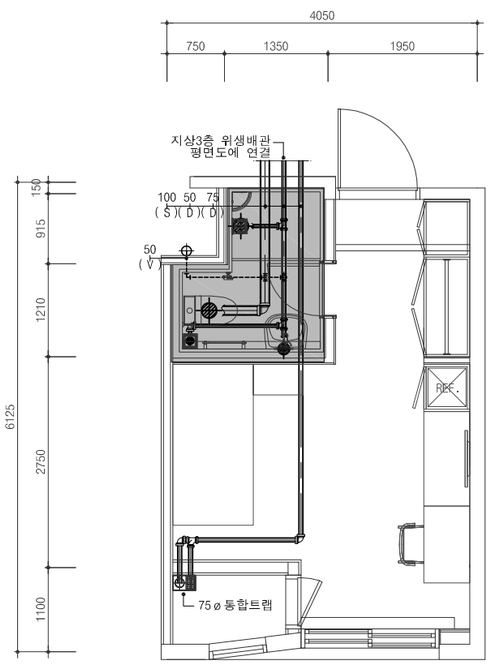
REV.	DATE	DESCRIPTION
5		
4		
3		
2		
1		

단위세대 오,배수
배관 확대 평면도-4

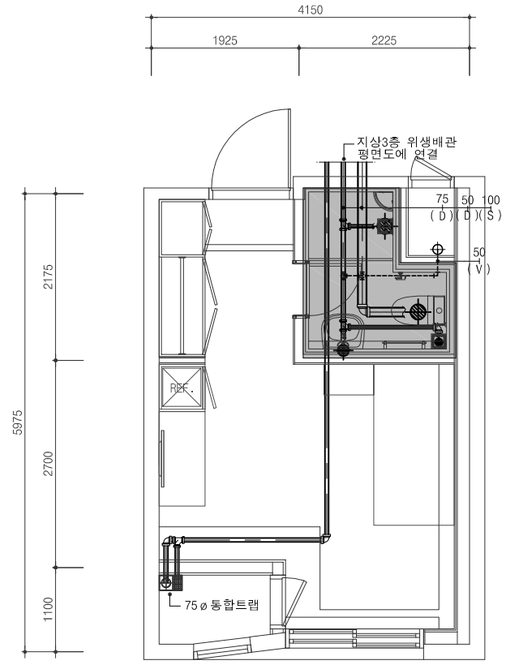
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40	M - 336
A3 : 1/80	현장번호/SHEET NO. REV. NO. △

설계조정

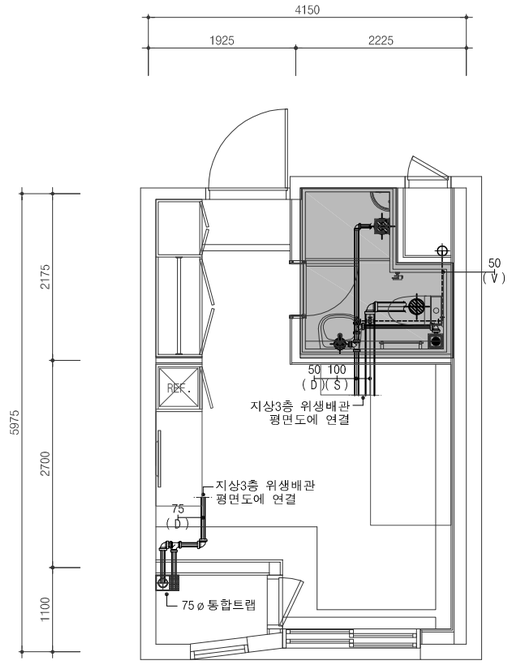
■ NOTE
1. ▢ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
(UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 1인실 A4(2)-TYPE x1세대
(3F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A5(1)-TYPE-1 x1세대
(3F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A5(1)-TYPE-2 x1세대
(3F 남자기숙사)

1
M

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-5

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	연지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	설계검독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨				

건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방

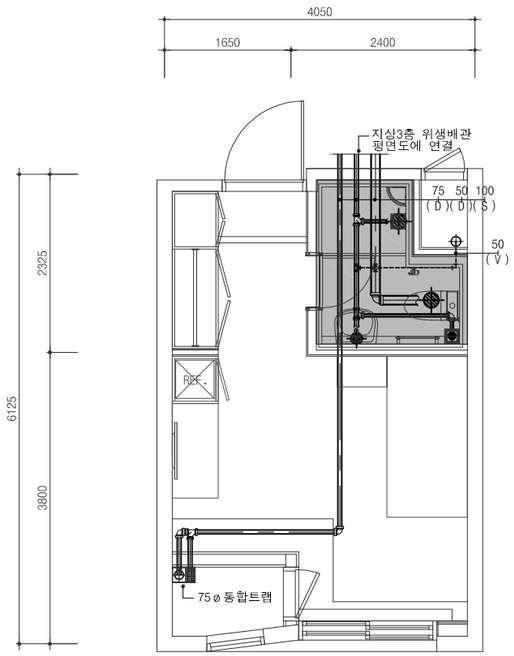
REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 오,배수
배관 확대 평면도-5

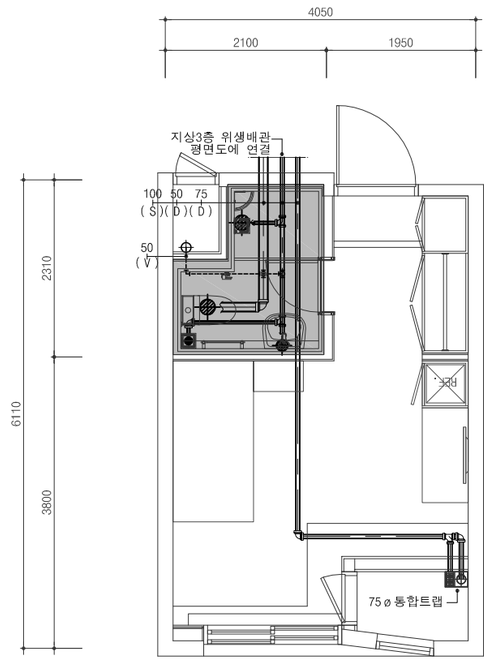
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 337
현장번호/SHEET NO.	REV. NO.
	△

설계조정

■ NOTE
1. ▢ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
(UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 1인실 A5(2)-TYPE x1세대
(3F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A6-TYPE x1세대
(3F 남자기숙사)

1 M 단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-6

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	엔지니어링		설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
				발행목적	납품용			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진
								토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨				
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨				

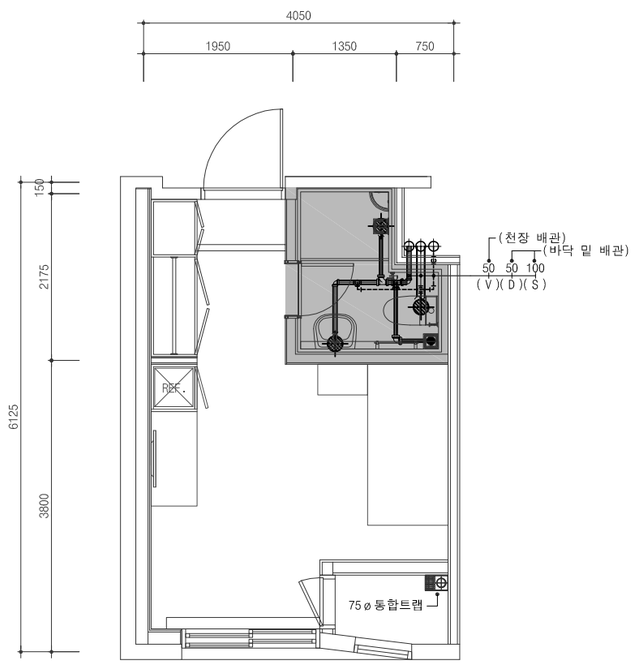
REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-6

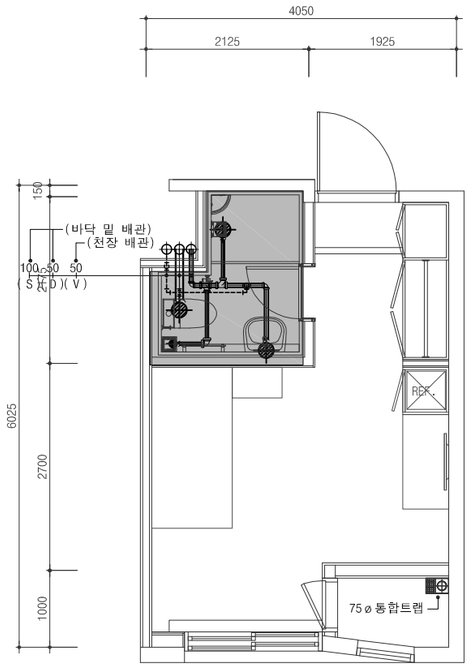
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 338
판형번호/SHEET NO.	REV. NO.
	△

설계조정

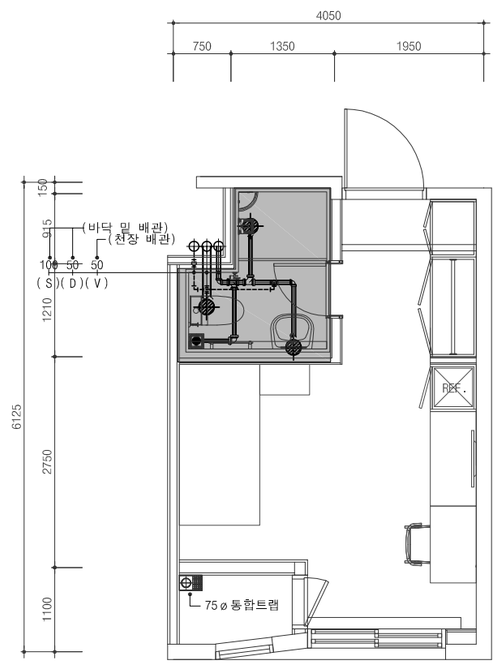
■ NOTE
1. ▢ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
(UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 1인실 A2-TYPE x7세대
(4~10F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A4(1)-TYPE x84세대
(4~10F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A4(2)-TYPE x7세대
(4~10F 남자기숙사)

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-7

1 / M

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역
시설물 이름	E동 기숙사	프로젝트 ERP 코드	
공종분야	기 계	발행목적	납품용
설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475		
연지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소
구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨
토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨
조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨
설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진

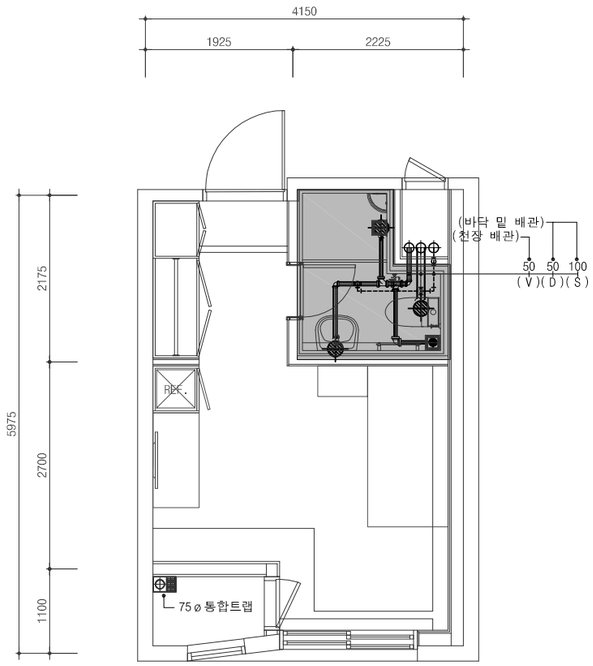
건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방

REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

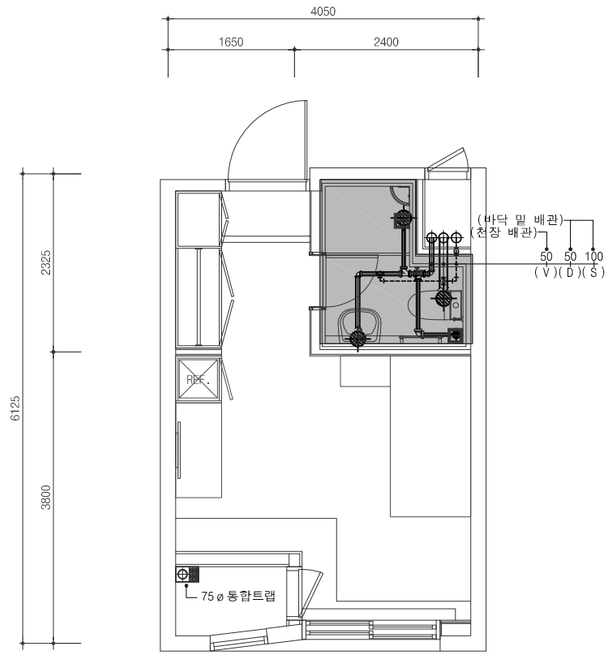
단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-7	
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 339
현장번호/SHEET NO.	REV. NO.

설계조정

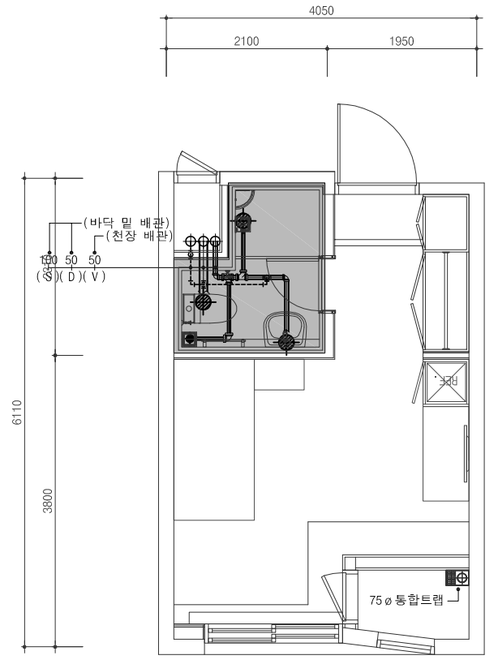
■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
   (UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 1인실 A5(1)-TYPE x14세대
(4~10F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A5(2)-TYPE x7세대
(4~10F 남자기숙사)



단위세대 1인실 A6-TYPE x7세대
(4~10F 남자기숙사)

1 M 단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-8

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 (KANGWON LAND)	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역
시설물 이름	E동 기숙사	프로젝트 ERP 코드	
공종분야	기 계	발행목적	납품용
설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475		
연지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소
구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨
토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨
조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨
설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진

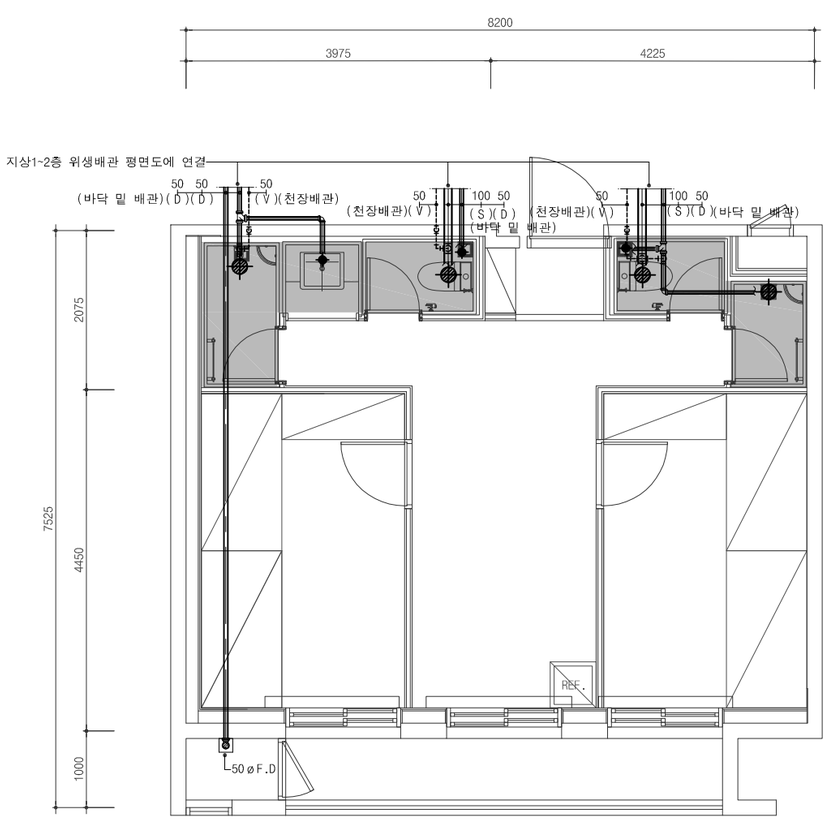
건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방

REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

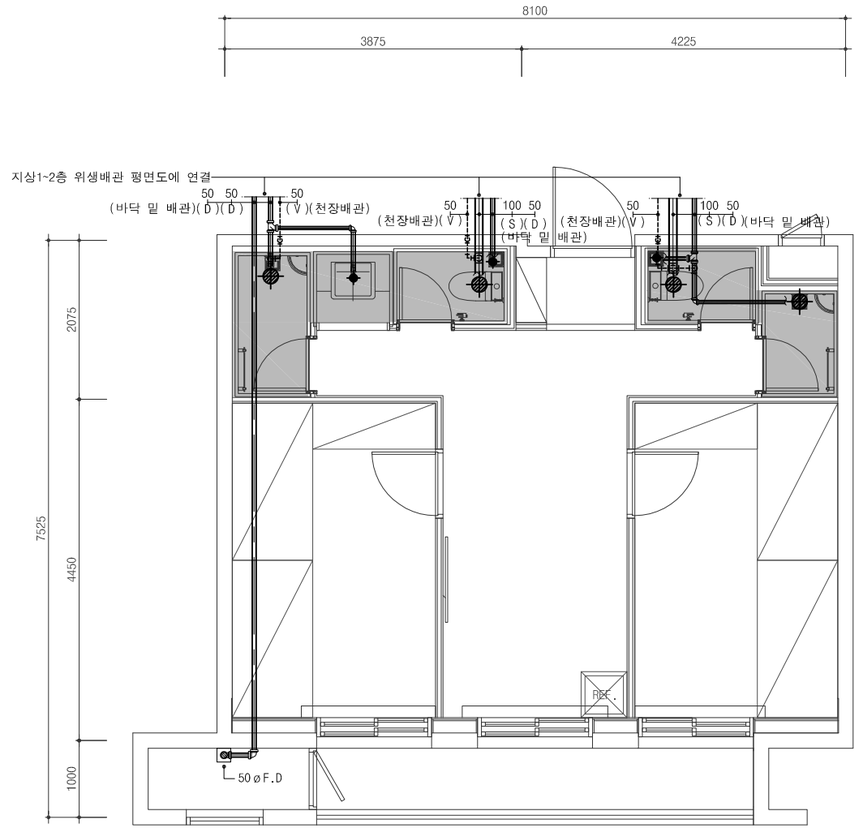
단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-8	
축척/SCALE: A1 : 1/40, A3 : 1/80	도면번호/DRAWING NO.: M - 340
	현장번호/SHEET NO. / REV. NO.

설계조정

■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
(UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 다인실 B2-TYPE x2세대
(1F~2F 여자기숙사)



단위세대 다인실 B1-TYPE x6세대
(1F~2F 여자기숙사)

1 M 단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-9

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	연지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	설계검독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤	기계	전기
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진		
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨						

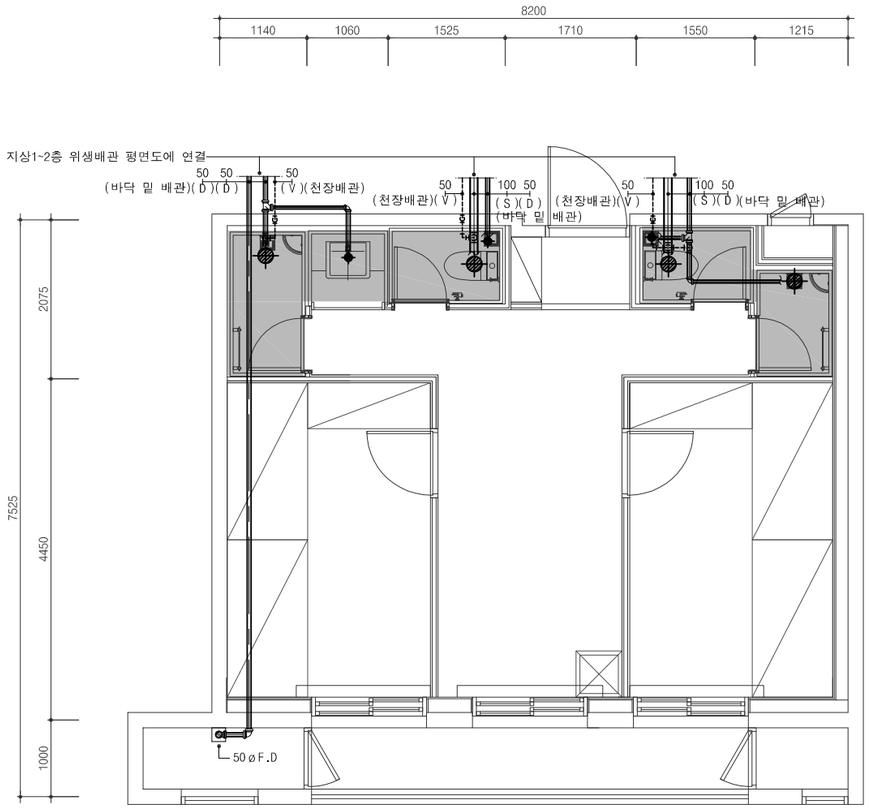
REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-9

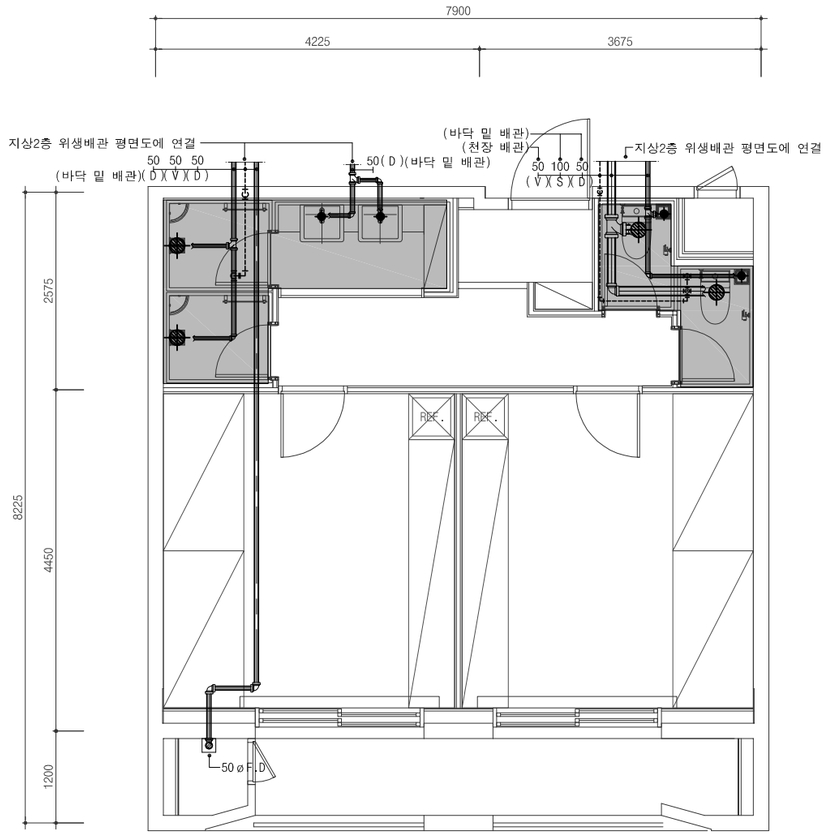
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 341
현황번호/SHEET NO.	REV. NO.
	△

설계조정

■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
(UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 다인실 B3-TYPE x1세대
(2F 여자기숙사)



단위세대 다인실 A1-TYPE x1세대
(2F 여자기숙사)

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-10

1 / M

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	연시니어팀				설계감독 승인		건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			현대리이	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인날짜	2022. 07	기계	전기
				발행목적	납품용			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07		
								토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨				
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨				

도면제출 책임자	신동재	토목	조경		
검토자	심재곤	통신	소방		
작성자	이수진				

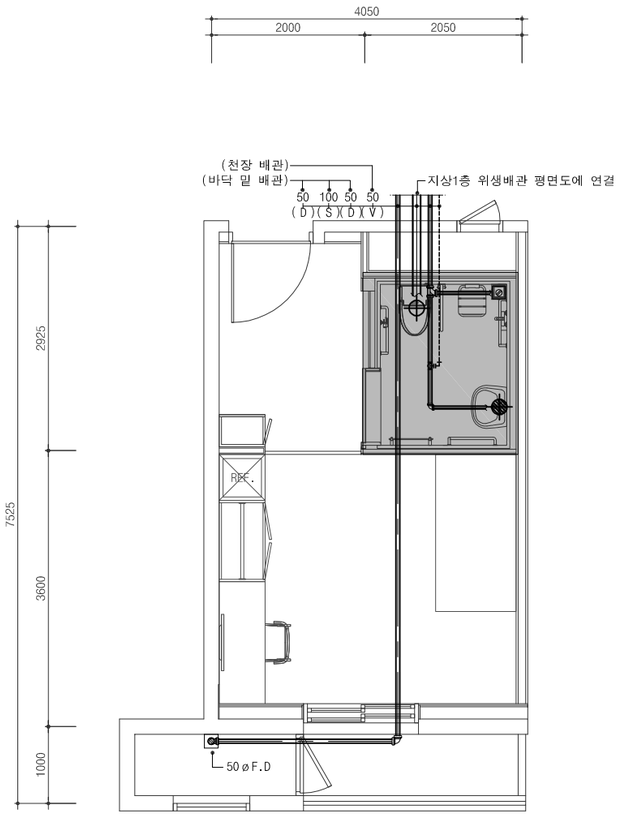
REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-10

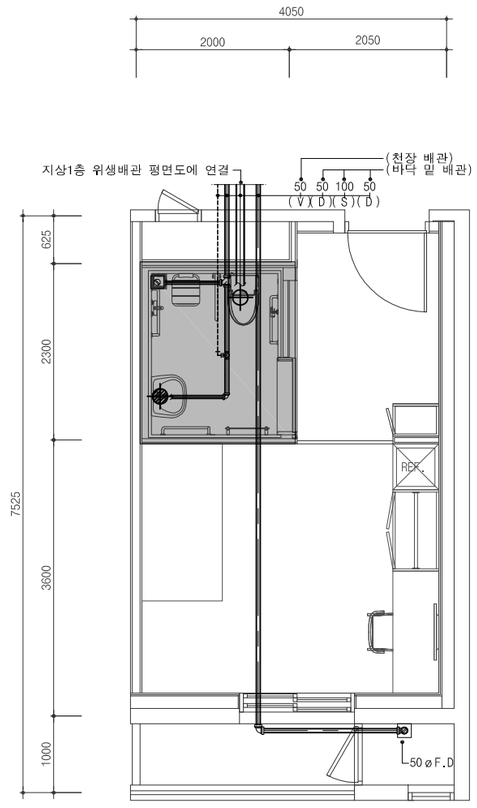
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 342
판형번호/SHEET NO.	REV. NO.

설계조정

■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
(UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 장애인객실 D1-TYPE
(1F 여자기숙사)



단위세대 장애인객실 D2-TYPE
(1F 여자기숙사)

1 M 단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-11

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	연지니어링 엔테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재	건축	구조
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	설계검독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤	토목	조경
				발행목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진	기계	전기
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨					통신	소방

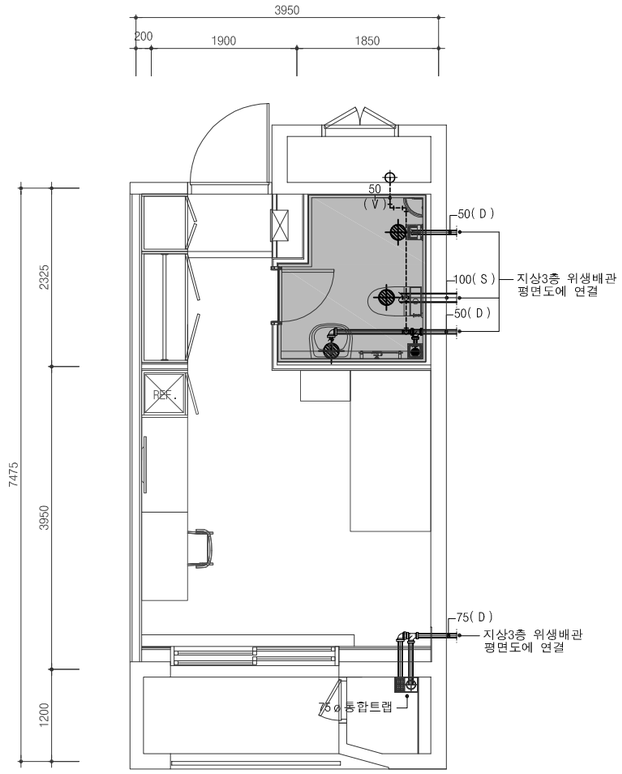
REV.	DATE	DESCRIPTION
5		
4		
3		
2		
1		

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-11

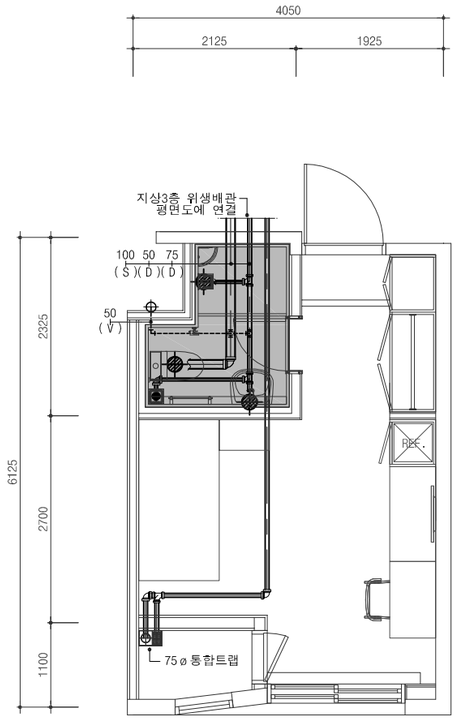
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40	M - 343
A3 : 1/80	현장번호/SHEET NO. REV. NO.

설계조정

■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
(UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 1인실 C1-TYPE x4세대
(3F 여자기숙사)



단위세대 1인실 A1-TYPE x11세대
(3F 여자기숙사)

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-12

1
M

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 KANGWON LAND	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	연지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
				빌딩목적	납품용			토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨				

건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방

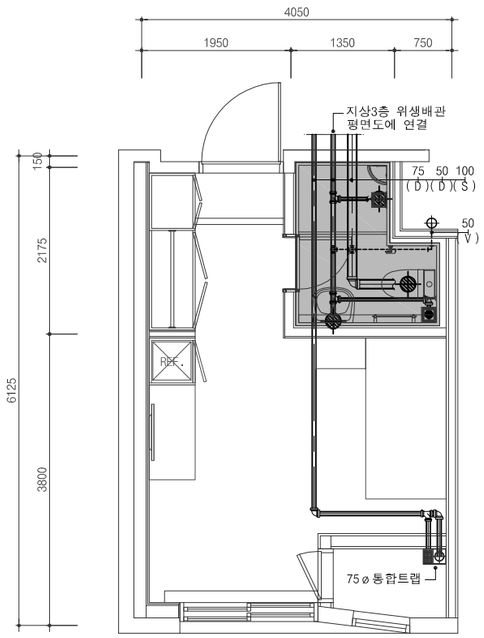
REV.	DATE	DESCRIPTION
3		
2		
1		

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-12

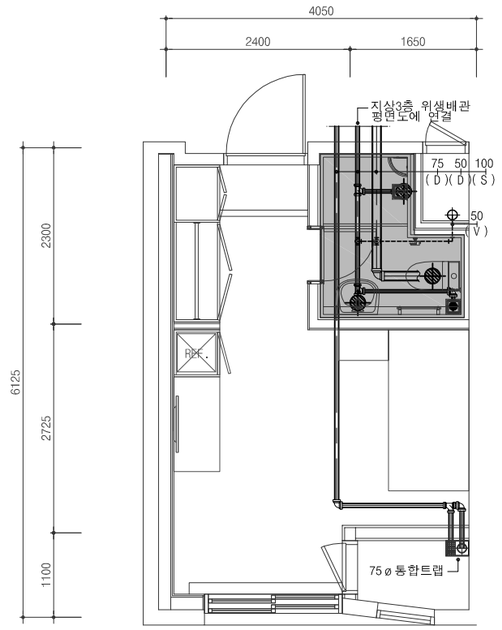
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40 A3 : 1/80	M - 344
편철번호/SHEET NO.	REV. NO.
	△

설계조정

■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
(UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 1인실 A2-TYPE x3세대
(3F 여자기숙사)



단위세대 1인실 A3-TYPE x1세대
(3F 여자기숙사)

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-13

1 / M

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 (KANGWON LAND)	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역
시설물 이름	E동 기숙사	프로젝트 ERP 코드	
공종분야	기 계	발행목적	납품용
설계사무소	주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. DAUL 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475		

연지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소
구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨
토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨
조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨

설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
설계감독 승인년월	2022. 07	검토자	심재곤
도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진

건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방

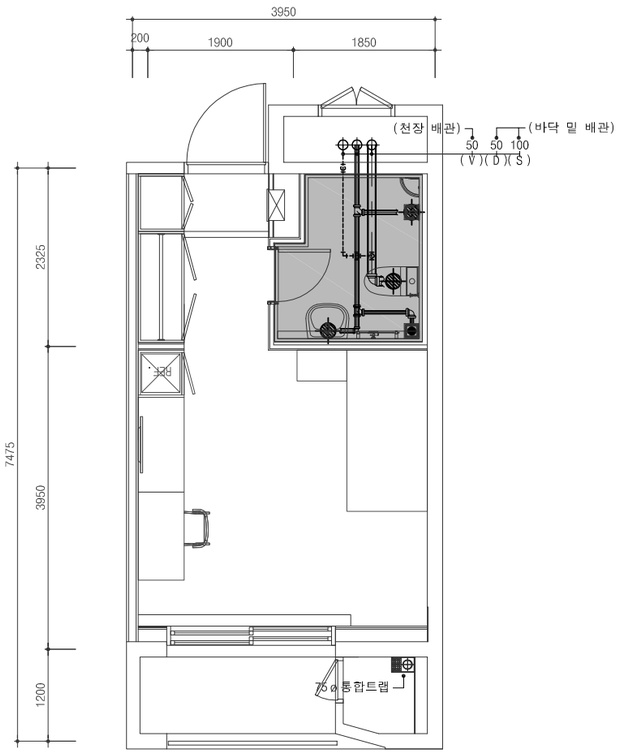
REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 오,배수
배관 확대 평면도-13

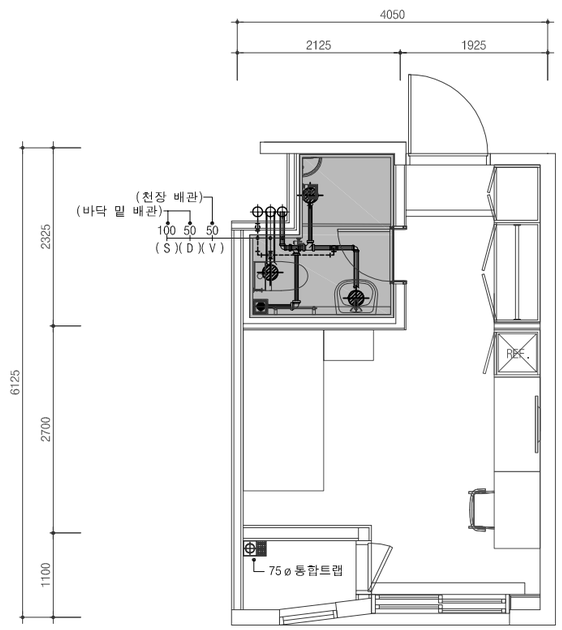
축척/SCALE	A1 : 1/40 A3 : 1/80
도면번호/DRAWING NO.	M - 345
편철번호/SHEET NO.	
REV. NO.	△

설계조정

■ NOTE
1. ▩ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
(UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 1인실 C1-TYPE x28세대
(4~10F 여자기숙사)



단위세대 1인실 A1-TYPE x77세대
(4~10F 여자기숙사)

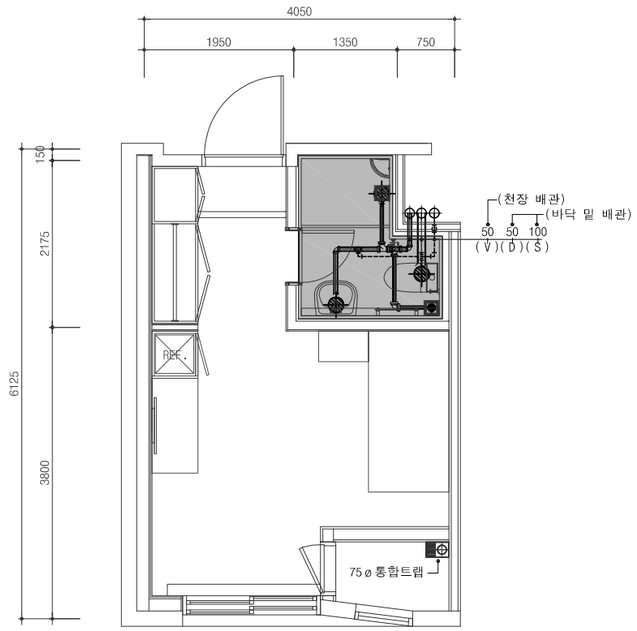
1/M 단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-14

SCALE : 1/40(80)

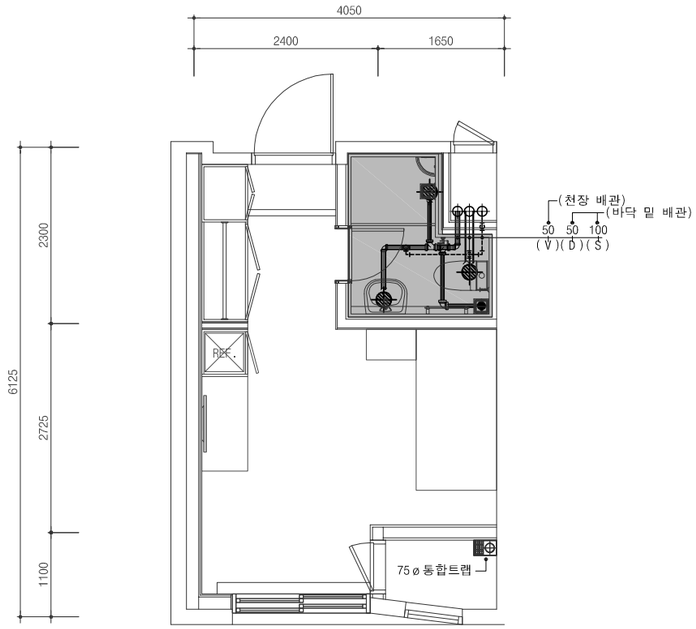
건축주	강원랜드 (KANGWON LAND)	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역	프로젝트 ERP 코드		설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475	연지니어링		설계감독 승인		건축	구조	토목	조경	4		단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-14	
		시설물 이름	E동 기숙사	공종분야	기 계			인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소	설계감독 승인날짜	2022. 07				3		축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
				발행목적	납품용			구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨	검토자	신동재				2		A1 : 1/40	M - 346
								토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨	도면제출 날짜	2022. 07	기계	전기	통신	1		A3 : 1/80	편철번호/SHEET NO. / REV. NO.
								조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨	작성자	이수진				REV.	DATE	DESCRIPTION	

설계조정

■ NOTE
1. ▨ 부분은 화장실 UBR 업체분 공사임.
2. 오수 및 배수구 SCOPE은 UBR 상세도 참조.
(UBR은 건축공사)
3. 스리브 관통 부위는 방화실란트 코킹 마감 적용할 것.



단위세대 1인실 A2-TYPE x21세대
(4~10F 여자기숙사)



단위세대 1인실 A3-TYPE x7세대
(4~10F 여자기숙사)

1 / M

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-15

SCALE : 1/40(80)

건축주	강원랜드 (KANGWON LAND)	프로젝트 이름	기숙사 추가건립 공사 실시설계용역
시설물 이름	E동 기숙사	프로젝트 ERP 코드	
공종분야	기 계	발행목적	납품용
설계사무소	DAUL 주.다울건축사사무소 ARCHITECTS & PLANNERS, LTD. 서울시 서초구 명달로 65 일흥 B/D 7F TEL : (02)523-1474, FAX : (02)523-1475		
엔지니어링 인테리어	(주)은민에스앤디	기 계	(주)미도설비기술사사무소
구 조	(주)아이맥스트럭처	전 기	(주)더힐이엔씨
토 목	케이엔씨컨설턴트(주)	통 신	(주)더힐이엔씨
조 경	(주)이공조경설계와시공	소 방	(주)미도설비기술사사무소,(주)더힐이엔씨
설계감독 승인		도면제출 책임자	신동재
설계감독 승인날짜	2022. 07	검토자	심재곤
도면제출 날짜	2022. 07	작성자	이수진

건축	구조	토목	조경
기계	전기	통신	소방

REV.	DATE	DESCRIPTION
4		
3		
2		
1		

단위세대 오,배수 배관 확대 평면도-15	
축척/SCALE	도면번호/DRAWING NO.
A1 : 1/40	M - 347
A3 : 1/80	편철번호/SHEET NO. / REV. NO.