

# 대청호의 생태놀이터 효평마루의 재탄생 기본, 실시설계 및 통합브랜드 개발


---

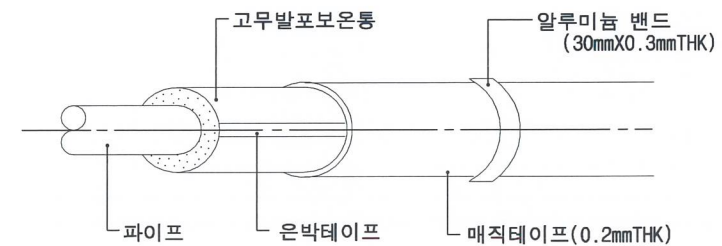
( 기계설비 )

2022. 1. .

## 범례표

[illegible]

기 호	기 호 명	비 고
	버킷트랩장치	
	플로트트랩장치	
	게이트밸브	
	체크밸브	
	글로우브밸브	
	감압밸브	
	스트레이너	
	볼밸브	
	자동공기빼기밸브	
	바닥배수구	
	소제구	
	후렉시블조인트	
	신축이음 (벨로우즈형 단식)	
	신축이음 (벨로우즈형 복식)	
	파이프앙카	
	온도계 및 압력계	
	파이프가이드	
	4엘보	



\*. 공종별 보온재는 표준시방서에 준하여 시공할 것.

1. 상기표는 옥내배관용임. 동파의 우려가 있는 곳에는 별도의 시방에 준한다.
2. 옥외 노출 및 특수 장소에는 두께 및 마감재를 별도의 시방에 준한다.
3. 기계실 배관 마감재는 슈퍼 매직 테이프를 한다.

각 종 배 관 의 단 열 두 개

충남 천안시 서북구 두정중1길 6, 2층  
주식회사 **기우엔씨**  
기술사사무소 개설등록(제10-21-219호)  
TEL:(041)566-4556, FAX:(041)566-4559  
건축기계설비 기술사(09187010340W)  
공조냉동기계 기술사(10190010030P)  
대표이사 : 이준희

장 비 일 랑 표

저 장 식 전 기 온 수 기

장 비 번 호	수 량	용 도	형 식	설치위치	급탕용량	사용연료	전기소비량	전 원	규 격	설계기준 제품모델	비 고
					Lit				mm		
EW-1	1	급탕용	저장식	1층 참고	440	-	4.4	Ph - V - Hz 1-220-60	φ 663 x 1,774	-	

송 배 풍 기

장 비 번 호	수 량	용 도	형 식	규 격	풍 량	정 압	전 동 기		설 치 위 치	비 고	모델 번호
				mm			W	Ph - V - Hz			
F - 1	1	화장실 배기용	천정형	250x250	3.5	3	30	1 - 220 - 60	천정상부	역풍방지기 포함	-
F - 2	2	주방 및 참고 배기용	벽부형	250x250	8	3	37	1 - 220 - 60	외벽상부	자동개폐형	-

천 정 형 복 사 열 난 방 기

장 비 번 호	수 량	용 도	형 식	설치위치	동파방지면적	규 격			소비전력		설계기준 제품모델	비 고
					m <sup>2</sup>	제품크기 (mm)	발열판 넓이 (mm <sup>2</sup> )	타공크기 (mm)	KW	Ph - V - Hz		
CH - 1	1	화장실 동파방지용	매립형	각 실 천장	6.6	598(W) x 898(D) x 15(H)	0.15	-	0.58	1-220-60	-	-

위생기구 일람표

명 칭	모 델 번 호	접 속 구 경			수 량	비 고
		급 수	급 탕	오,배수		
		(A)	(A)	(A)		
대 변 기 ( L.T )	K S C - 1 2 1 0 C R	15	-	100	1	절수식, 기타필요부속 현장구비
전 자 감 응 식 소 변 기	K S U - 3 1 2 R	15	-	50	1	<센서내장형/배터리식> 절수식, 기타필요부속 현장구비
각 형 세 면 기	K S L - 6 1 0	15	15	50	1	<세면기 수전은 샤워기 부착형> 절수식, 기타필요부속 현장구비
주 방 수 전	싱 글 레 버	15	15	-	1	절수식, 기타필요부속 현장구비
화 장 경	600*900*5T	-	-	-	1	기타필요부속 현장구비
비 누 대	STS	-	-	-	1	기타필요부속 현장구비
수건걸이	STS	-	-	-	1	기타필요부속 현장구비
페이퍼타올	STS	-	-	-	1	기타필요부속 현장구비
화장지걸이	STS	-	-	-	1	기타필요부속 현장구비
* 배수구 설치시 필히 악취 역류 방지용 트랩을 설치 할 것.						

충남 천안시 서북구 두정동1길 6, 2층  
주 석 회 사 **김우태건축**  
기술사사무소 개설등록(제10-21-219호)  
TEL:(041)566-4556, FAX:(041)566-4559  
건축기계설비 기술사(09187010340W)  
공조냉동기계 기술사(10190010030P)  
대 표 이 사 : 이 준 희

장 비 일 랑 표  
SCALE NONE  
도면번호 M - 02

기 호 수 경 사 랑 날짜  
설계번호 2022.01

설계명  
대청호의 생태놀이터  
효령마루의 재탄생  
기본설시설계 및 통합브랜드 개발

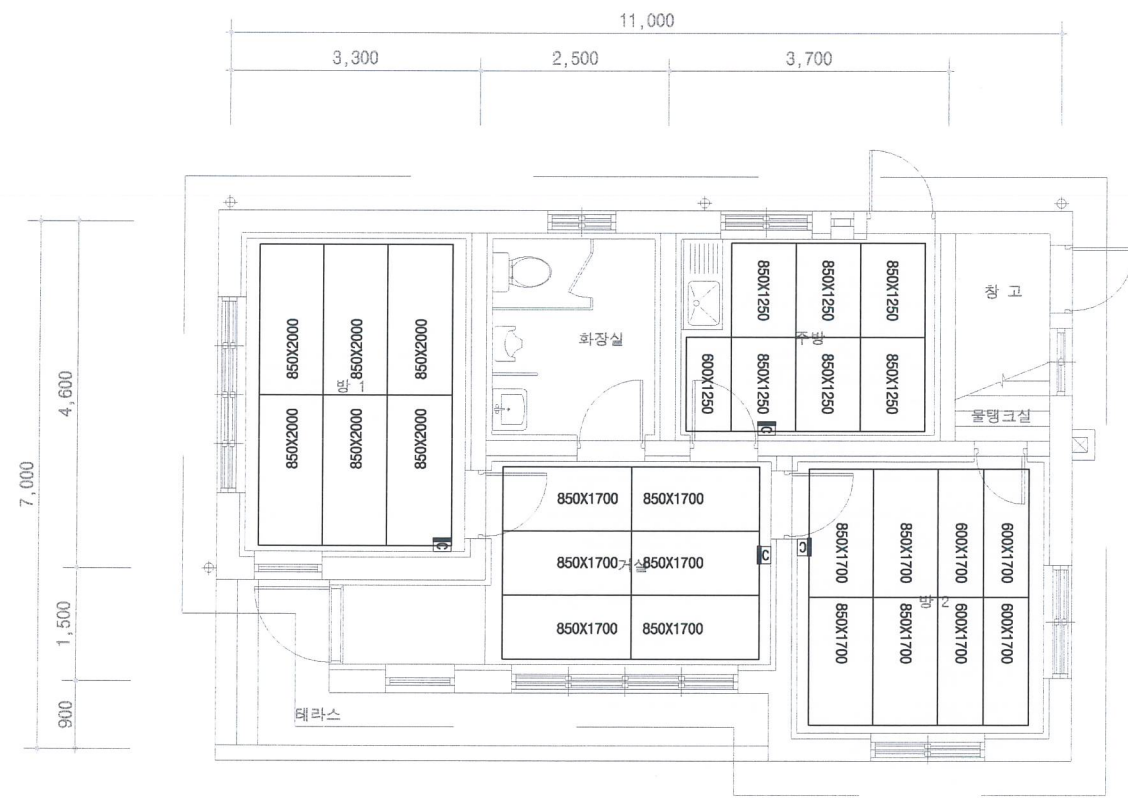
건축사사무소  
**DOWOOM 도움건축**  
DOWOON Architecture & engineering  
주요시설 설계·시공·관리·유지·보수  
Tel : 041 - 577 - 1741 ~ 3 / Fax : 041 - 577 - 1744  
E-mail : dowoomech@naver.com

승 인  
검 토  
개 도 Lee.J.G

도면명  
장 비 일 랑 표  
SCALE NONE  
도면번호 M - 02







개별 ROOM CONTROL BOX 상세도

판넬 난방 측면 상세도(개별조절기)

장소	면적 m2	마감재	보온재	소비전력 kw	조절기 1난방	850폭 2000	850폭 1700	850폭 1500	850폭 1250	850폭 850	600폭 2000	600폭 1700	600폭 1500	600폭 1250	600폭 850	합계
거실	12.50	3.0	12.5	1.56	1	6										6
주방	11.10	3.0	11.1	1.26	1			6						1		7
방1	14.80	3.0	14.8	1.86	1	6										6
방2	14.60	3.0	14.6	1.84	1		4					4				8
합계	53.00	12.0	53.0	6.52	4	6	10	0	6	0	0	4	0	1	0	27

1층 바닥난방 평면도  
SCALE : 1/100

충남 천안시 서북구 두정동1길 6, 2층  
주식회사 **김우엔씨**  
기술사사무소 개설통록(제10-21-219호)  
TEL:(041)566-4556, FAX:(041)566-4559  
건축기계설비 기술사(09187010340W)  
공조냉동기계 기술사(10190010030P)  
대표이사 : 이준희



설계번호: 2022.01

설계명: 대청호의 생태놀이터  
효평마루의 재탄생  
기본설시설계 및 통합브랜드 개발

건축사사무소 **도올건축**  
DOWOOL Architecture & Engineering  
P/MS: 02-777-1981 / F/MS: 02-777-1982  
Tel: 041-877-0781 ~ 3 / Fax: 041-877-0784  
E-mail: dowool@doool.co.kr

수인: [Red Seal]

도면명: 1층 바닥난방 평면도

SCALE: 1/100

도면번호: M-04

기호: [Blank]

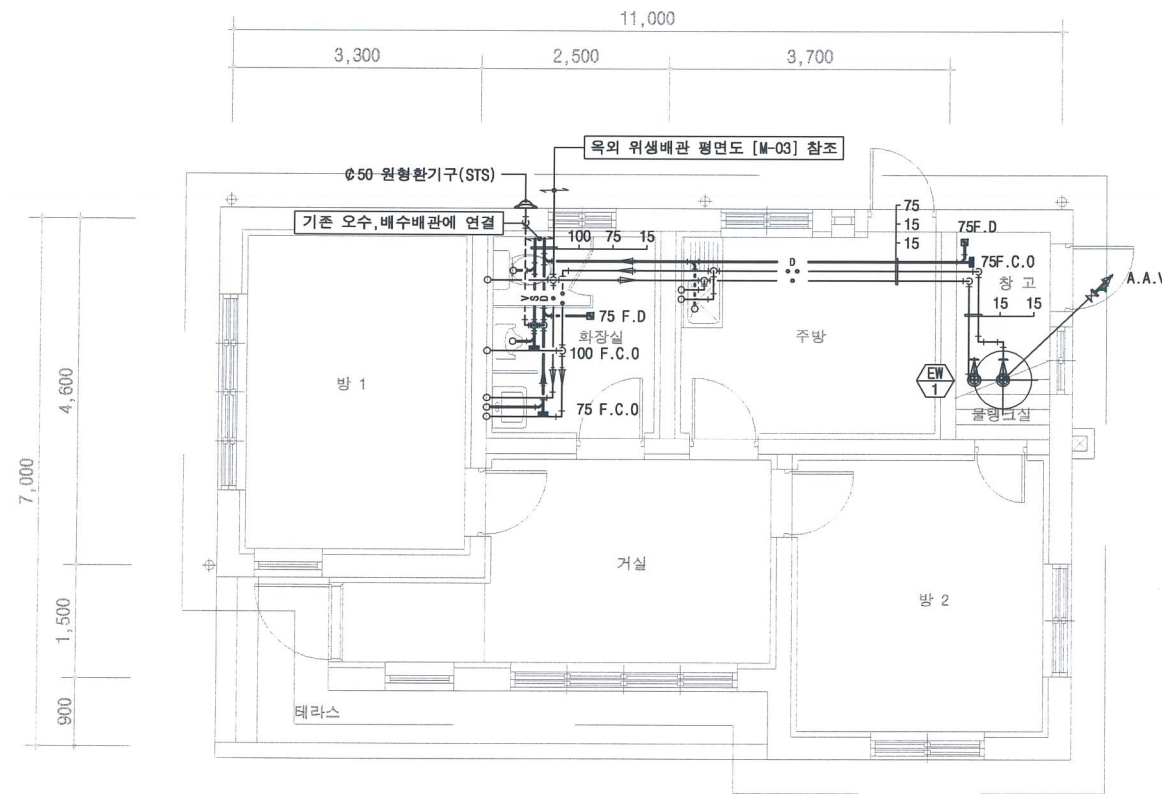
수경사항: [Blank]

날짜: [Blank]

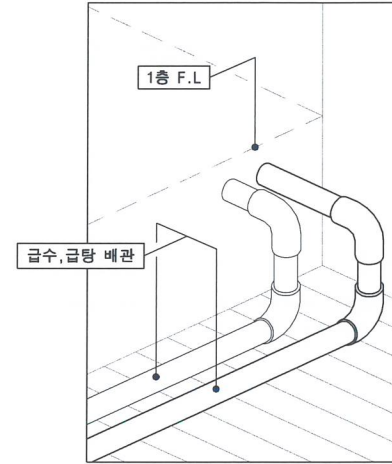
작성자: Lee, J. G.



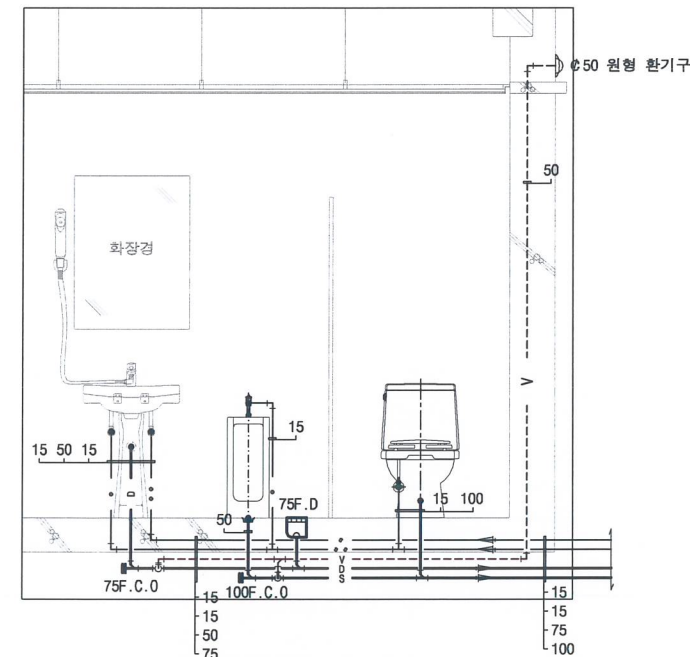
**\*\*NOTE\*\***  
1. 바닥 철거 및 재설치는 건축공사분.



1층 위생배관 평면도  
SCALE : 1/100



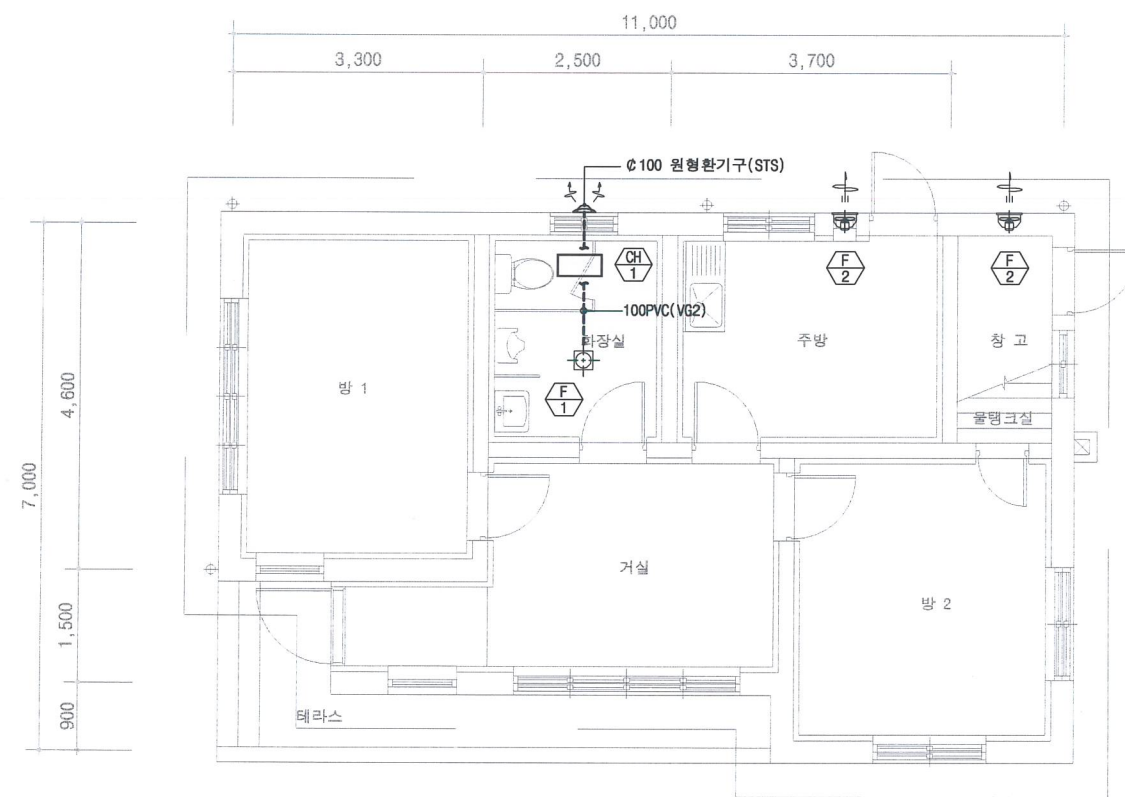
참고 급수, 급탕배관 접속 상세도  
SCALE: NONE



화장실 위생기구 접속 상세도  
SCALE: NONE

충남 천안시 서북구 두정동1길 6, 2층  
주식회사 **김우테크**  
기술사사무소 개설등록(제10-21-219호)  
TEL:(041)566-4556, FAX:(041)566-4559  
건축기계설비 기술사(09187010340W)  
공조냉동기계 기술사(10190010030P)  
대표이사 : 이준희

기호	수경사항	날짜
설계번호	날짜	2022.01
설계명	대청호의 생태놀이터 효평마루의 재탄생 기본설시설계 및 통합브랜드 개발	
수인	건축사사무소 <b>DOWOOM 도올건축</b> DOWOOM Architecture & engineering 주요한 건축사사무소 TEL: 041-577-1041 ~ 3 / Fax: 041-577-1044 E-mail: dowoome@naver.com	
검토	Lee, J. G.	
제도	도면명	
도면명	1층 위생배관 평면도	
SCALE	도면번호	M - 05
1/100		

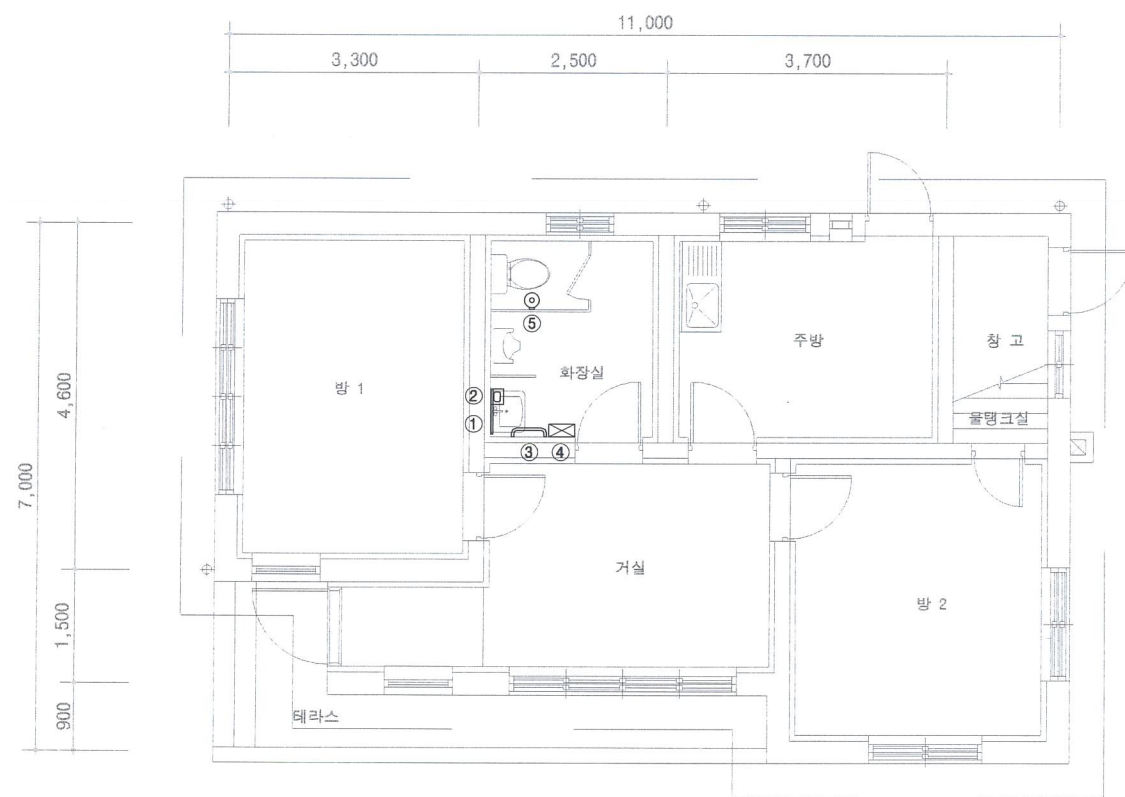


1층 환기설비 평면도  
SCALE : 1/100

충남 천안시 서북구 두정중1길 6, 2층  
주식회사 **김우테크**  
기술사무소 개설등록(제10-21-219호)  
TEL:(041)566-4556, FAX:(041)566-4559  
건축기계설비 기술사(09187010340W)  
공조냉동기계 기술사(10190010030P)  
대표이사 : 이준희

1층 환기설비 평면도  
SCALE 1/100  
도면번호 M - 06

기호	수경사항	날짜
설계번호	날짜	2022. 01
의뢰명 대청호의 생태놀이터 효령마루의 재탄생 기본설비설계 및 통합브랜드 개발		
건축사무소 <b>DOWOOM 도울건축</b> DOWOOM Architecture & engineering 41705 대전시 서구 183-2019 90000 3022 Tel : 041 - 577 - 041 ~ 3 / Fax : 041 - 577 - 044 E-mail : dowoomey@naver.com		
승인		
과목		
책도	Lee.J.G	
도면명	1층 환기설비 평면도	



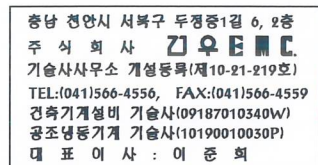
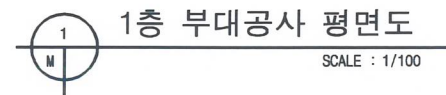
품명	규격	수량
① 화장경	600*900*5T	1
② 비누대	STS	1
③ 수건걸이	STS	1
④ 페이퍼타올	STS	1
⑤ 화장지걸이	STS	1



1층 약세사리 평면도  
SCALE : 1/100

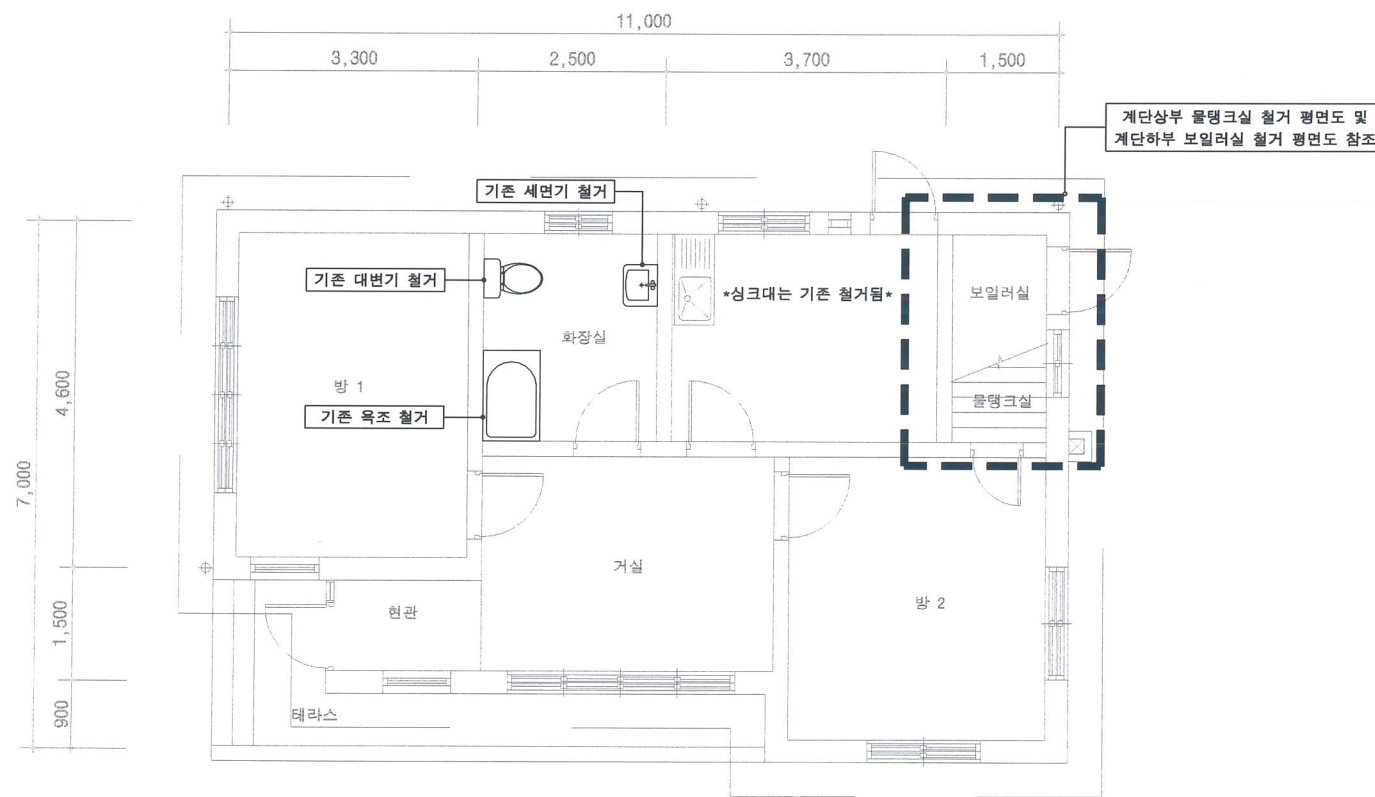
기호	수정사항	날짜
설계번호	2022.01	
설계명 대청호의 생태놀이터 효평마루의 재탄생 기본설시설계 및 통합브랜드 개발		
건축사사무소 <b>도움건축</b> DOWOON Architecture & engineering 111-111 1111 1111 1111 1111 TEL: 041-566-4556, FAX: 041-566-4559 E-mail: dowoondesign@gmail.com		
승인		
검토		
제도	Lee.J.G	
도면명	1층 약세사리 평면도	
SCALE	1/100	도면번호 M - 07

충남 천안시 서북구 두정동1길 6, 2층  
주식회사 **지우엔씨**  
기술사사무소 개설등록(제10-21-219호)  
TEL: (041) 566-4556, FAX: (041) 566-4559  
건축기계설비 기술사(09187010340W)  
공조냉동기계 기술사(10190010030P)  
대표이사: 이준희

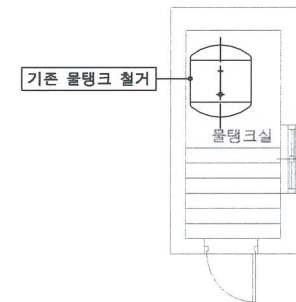




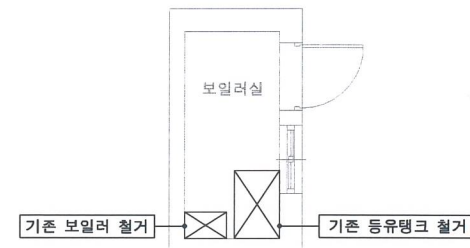
기 호	수 경 서 상	날 짜	
설 계 번 호		날 짜	2022. 01
설 계 각			
대청호의 생태놀이터			
효평마루의 재탄생			
기존시설철거 및 통파브랜드 개발			
 건축사사무소 <b>도오문건축</b> DOWOOM Architecture & Engineering 서울특별시 강남구 테헤란로 519-2015 1509호 302호 TEL : 081 - 877 - 194 - 9 / FAX : 081 - 877 - 1764 E-mail : dowoom@yodoo.co.kr			
수 인			
검 토			
제 도			
도면명		Lee.J.G	
1층 부대공사 평면도			
SCALE		도면번호	
1/100		M - 08	



1층 장비 철거 평면도  
SCALE : 1/100



계단상부 물탱크실 장비 철거 평면도  
SCALE : 1/100

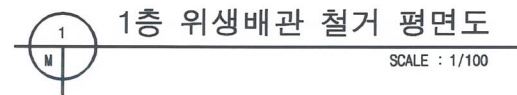


계단하부 보일러실 장비 철거 평면도  
SCALE : 1/100

충남 천안시 서북구 두정중1길 6, 2층  
주식회사 **지우엔씨**  
기술사사무소 개설등록(제10-21-219호)  
TEL:(041)566-4556, FAX:(041)566-4559  
건축기계설비 기술사(09187010340W)  
공조냉동기계 기술사(10190010030P)  
대표이사 : 이준희



기호	수경사항	날짜
설계번호	2022.01	
설계명 대청호의 생태놀이터 효평마루의 재탄생 기본설비설계 및 통합브랜드 개발		
건축사사무소 <b>DOWOOM 도움건축</b> DOWOOM Architecture & engineering 주주식회사 419호 10-21-219호 302호 Tel : 041-577-041-3 / Fax : 041-577-044 E-mail : dowoomea@naver.com		
승인		
과목		
책도	Lee.J.G	
도면명	1층 장비 철거 평면도	
SCALE	도면번호	
1/100	M-09	



충남 천안시 서북구 두정중1길 6, 2층  
주식회사 **진우테크**  
기술사사무소 개설등록(제10-21-219호)  
TEL:(041)566-4556, FAX:(041)566-4559  
건축기계설비 기술사(09187010340w)  
공조냉동기계 기술사(10190010030P)  
대표이사 : 이준희

도면명  
1층 위생배관 철거 평면도

SCALE	도면비율
1/100	M - 10