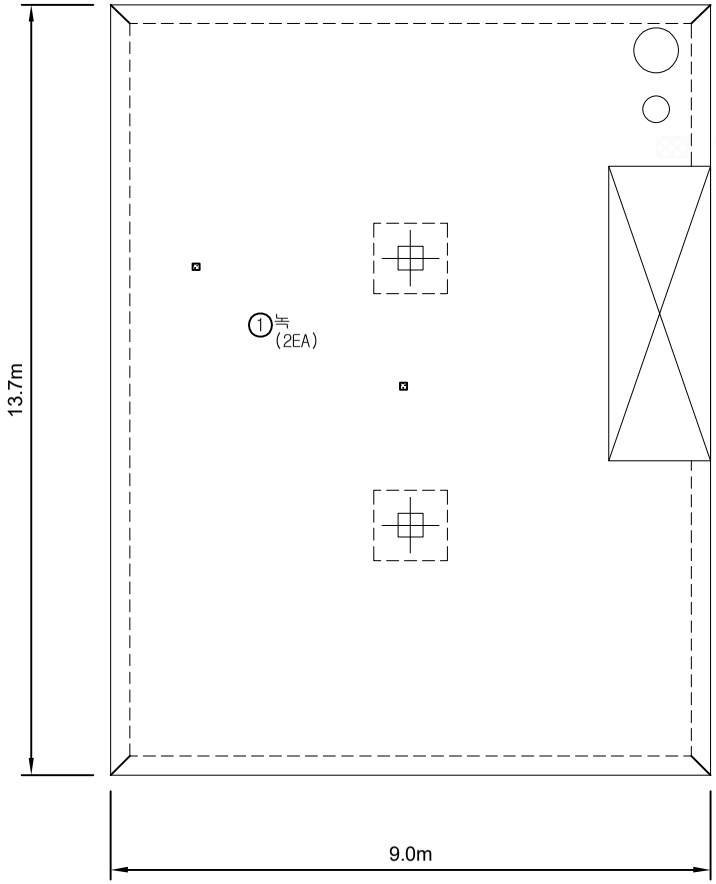
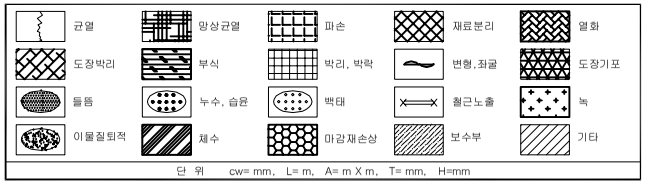
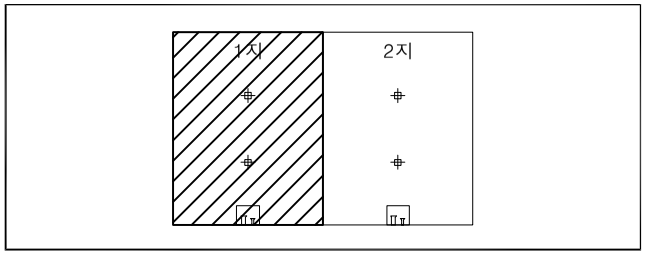
12 팔탄구장배수지



범 례



KEY PLAN

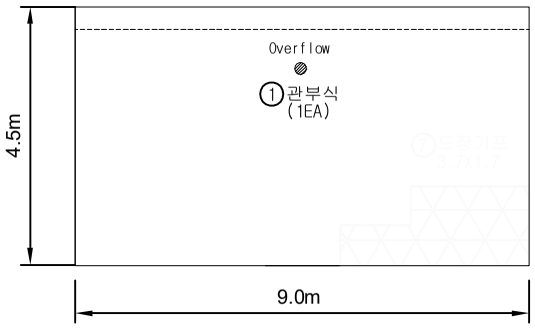


손상물량 집계표

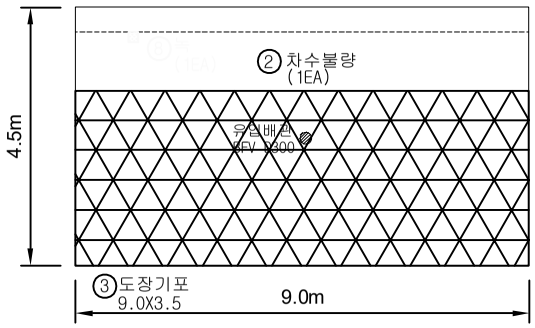
번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	녹	-	-	2.00	2	EA	기존
2	재료분리	0.2	0.4	0.08	1	㎡	기존
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	SCALE	NONE
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 1지 상부슬래브	이기우	DATE	2024. 12.
					DRAWING NO.	01

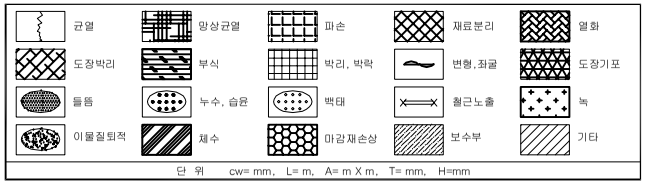
전면벽체



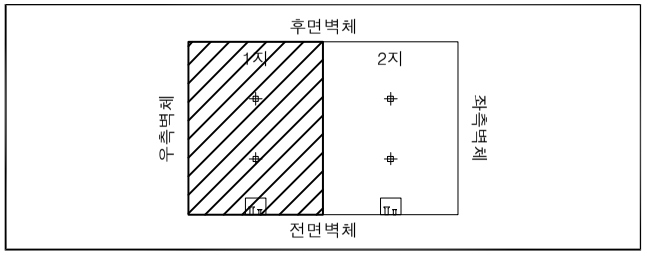
후면벽체



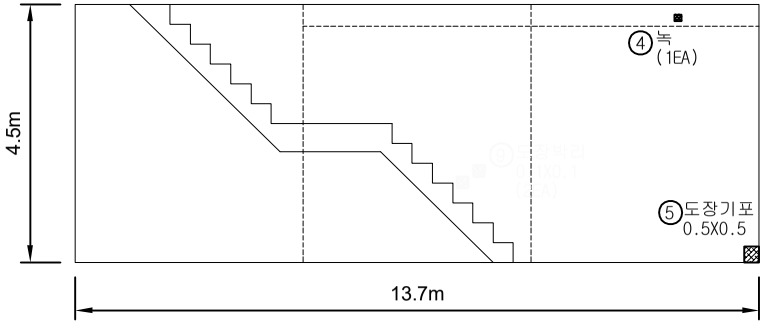
범 례

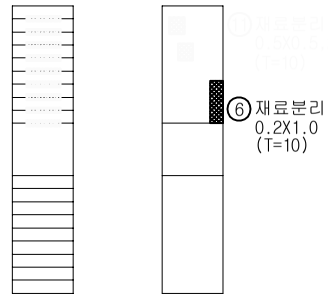


KEY PLAN



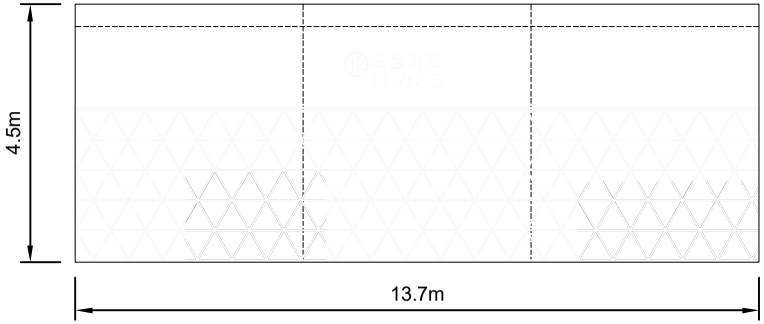
좌측벽체



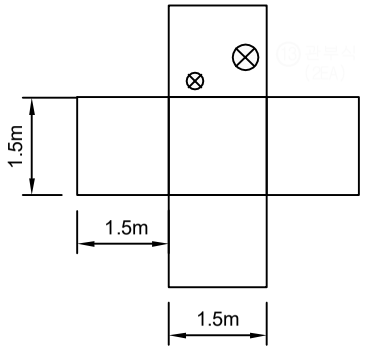


계단상면 계단하면

우측벽체



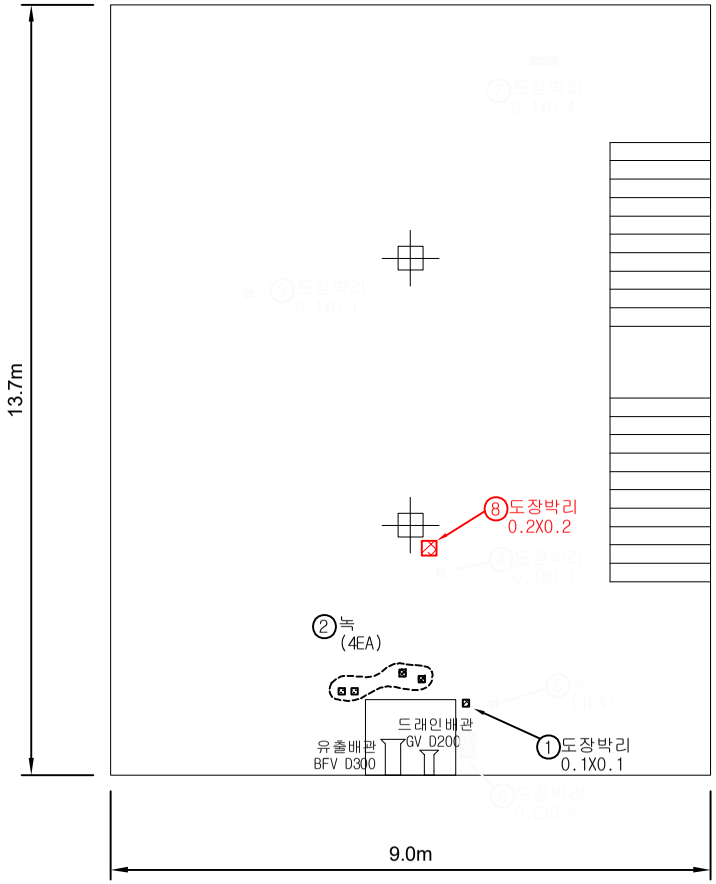
집수정



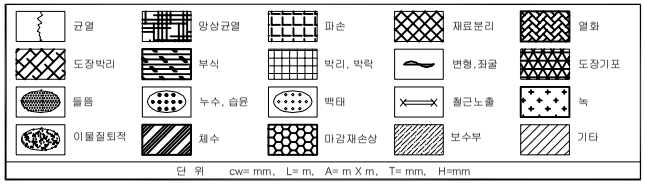
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	관부식	-	-	1.00	1	EA	기존
2	차수불량	-	-	1.00	1	EA	기존
3	도장기포	9.0	3.5	31.50	1	㎡	기존
4	녹	-	-	1.00	1	EA	기존
5	도장기포	0.5	0.5	0.25	1	㎡	기존
6	재료분리	0.2	1.0	0.20	1	㎡	기존
7	도장기포	3.7	1.7	6.29	1	㎡	기존
8	녹	-	-	1.00	1	EA	기존
9	도장박리	0.1	0.1	0.02	2	㎡	기존
10	파손(모르타르)	0.1	0.6	0.54	9	㎡	기존
11	재료분리	0.5	0.5	0.50	2	㎡	기존
12	도장기포	13.7	2.5	34.25	1	㎡	기존
13	관부식	-	-	2.00	2	EA	기존
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

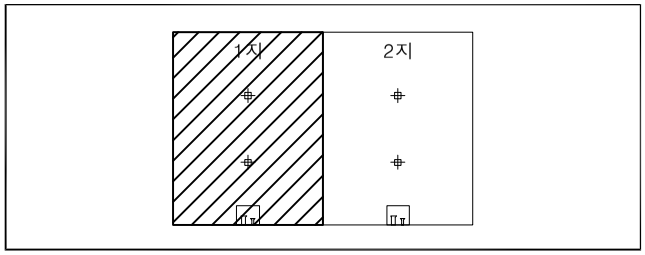
CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	SCALE	NONE
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 1지 벽체	이기우	DATE	2024. 12.
					DRAWING NO.	02



범 례



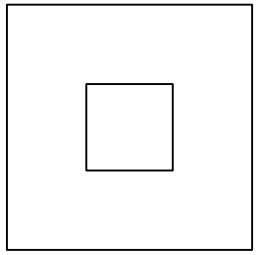
KEY PLAN



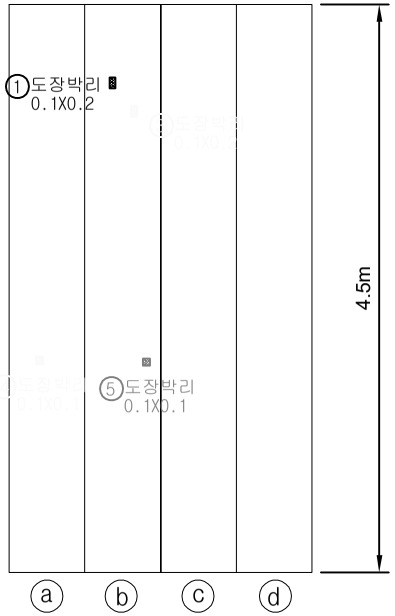
손상물량 집계표

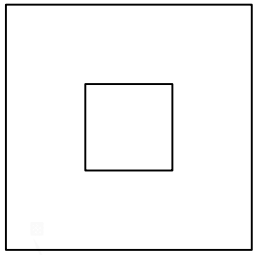
번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	도장박리	0.1	0.1	0.01	1	㎡	기존
2	녹	-	-	4.00	4	EA	기존
3	도장박리	0.1	0.1	0.01	1	㎡	기존
4	도장박리	0.1	0.1	0.01	1	㎡	기존
5	녹	-	-	1.00	1	EA	기존
6	도장박리	0.2	0.4	0.08	1	㎡	기존
7	도장박리	0.1	0.4	0.04	1	㎡	기존
8	도장박리	0.2	0.2	0.04	1	㎡	신규
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 1지 하부슬래브	이기우	SCALE NONE DATE 2024. 12. DRAWING NO. 03

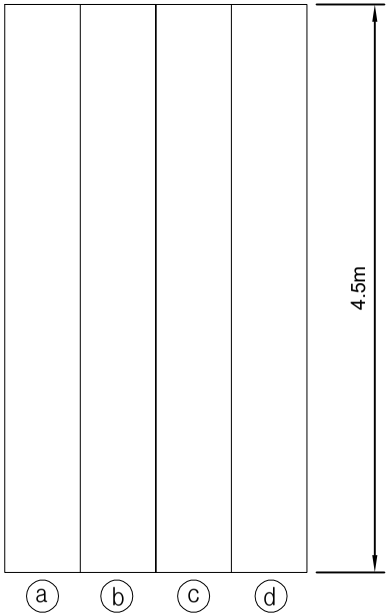


B-2

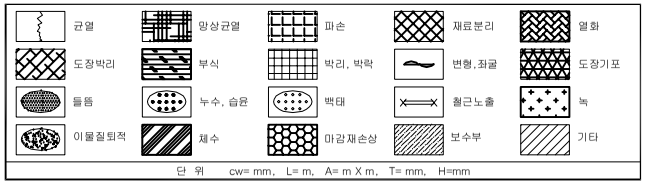




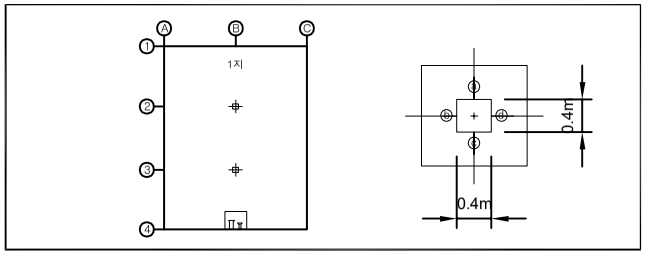
B-3



범 례



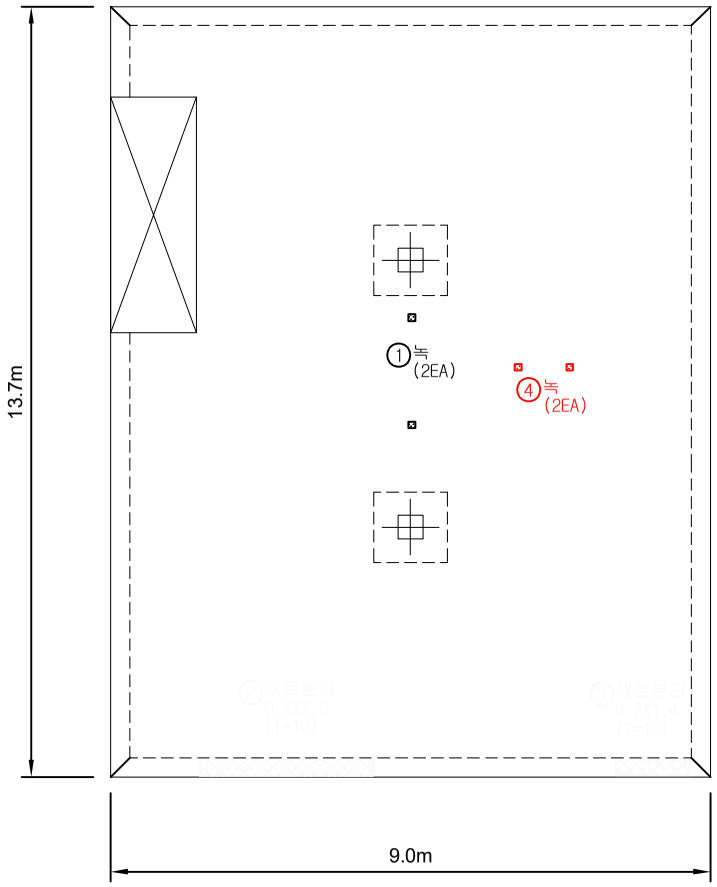
KEY PLAN



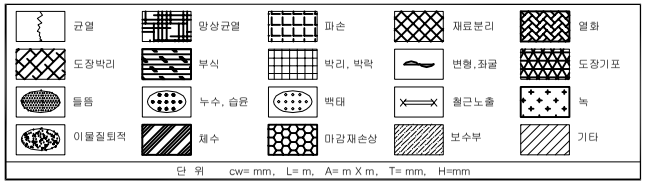
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	도장박리	0.1	0.2	0.02	1	㎡	기존
2	녹	-	-	1.00	1	EA	기존
3	도장박리	0.1	0.2	0.02	1	㎡	기존
4	도장박리	0.1	0.1	0.01	1	㎡	기존
5	도장박리	0.1	0.1	0.01	1	㎡	삭제
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

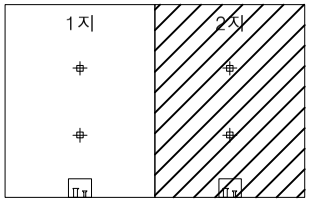
CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	SCALE	NONE
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 1지 기둥	이기우	DATE	2024. 12.
					DRAWING NO.	04



범 례



KEY PLAN

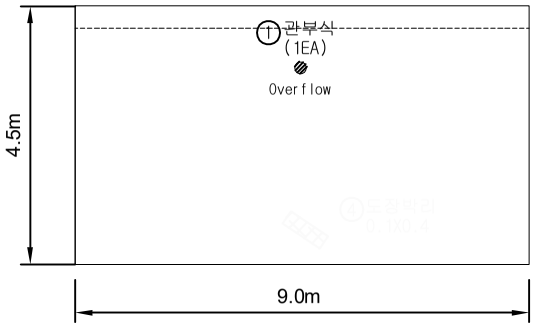


손상물량 집계표

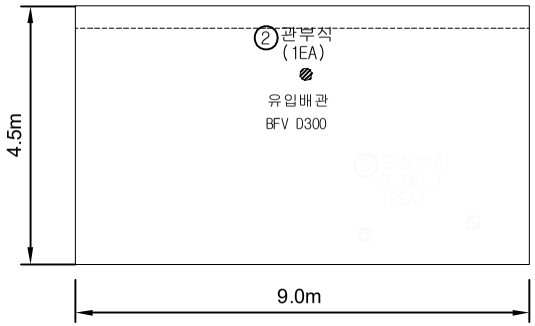
번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	녹	-	-	2.00	2	EA	기존
2	재료분리	0.2	2.5	0.50	1	㎡	기존
3	재료분리	0.2	1.4	0.28	1	㎡	기존
4	녹	-	-	2.00	2	EA	신규
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 2지 상부슬래브	이기우	SCALE NONE DATE 2024. 12. DRAWING NO. 05

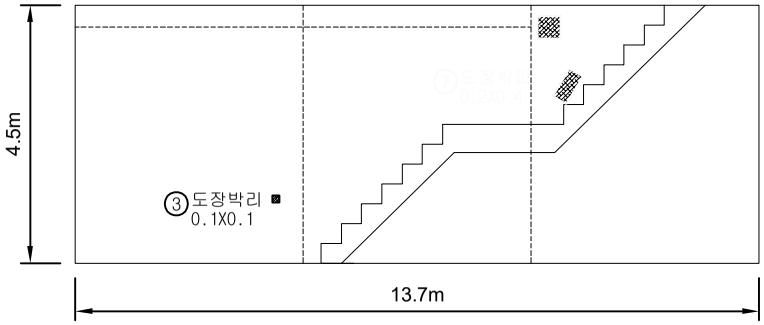
전면벽체

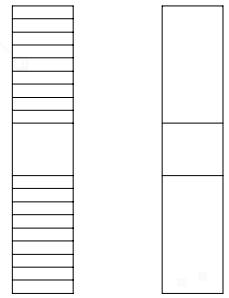


후면벽체

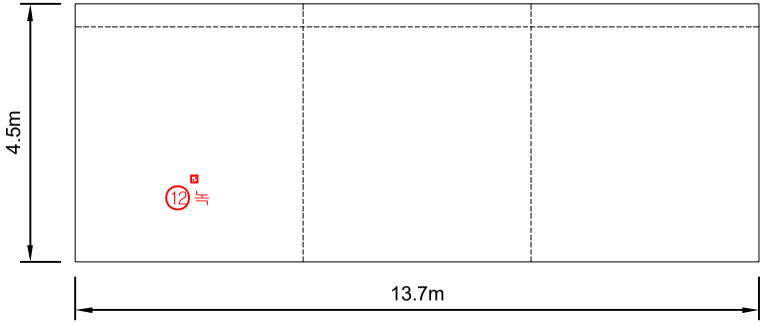


우측벽체

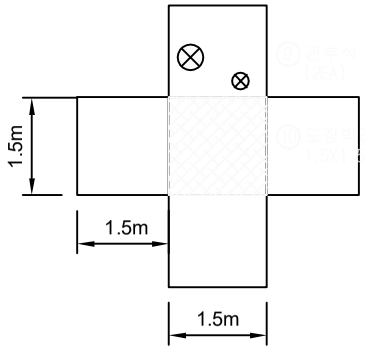




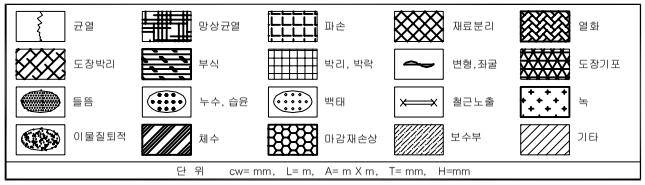
좌측벽체



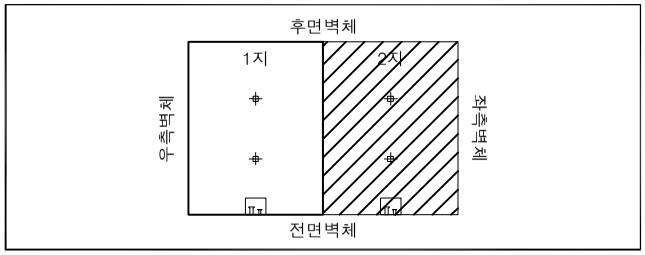
집수정



범 례



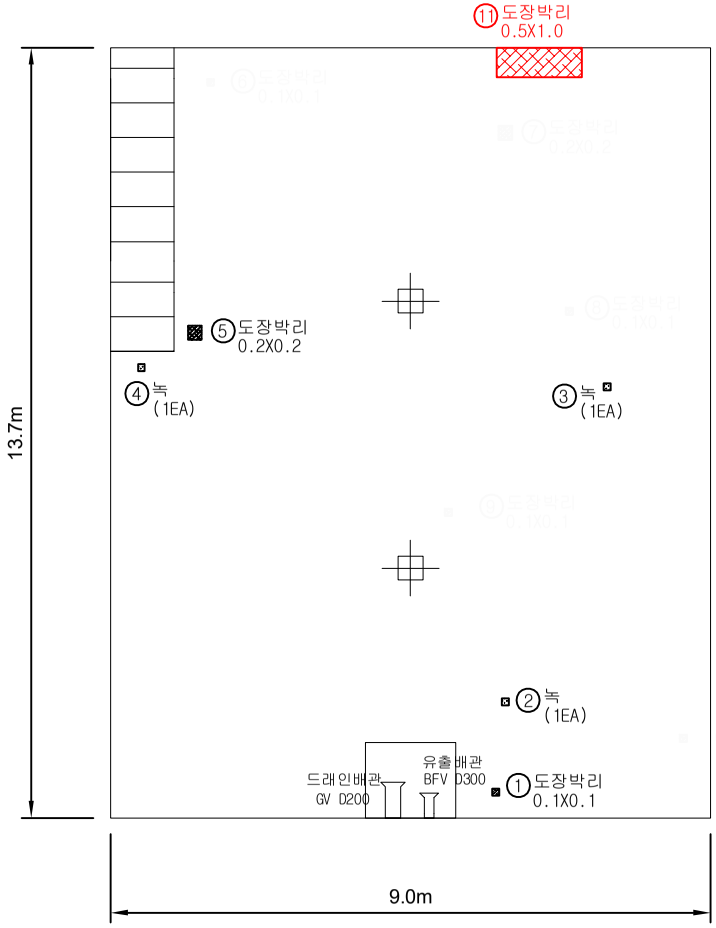
KEY PLAN



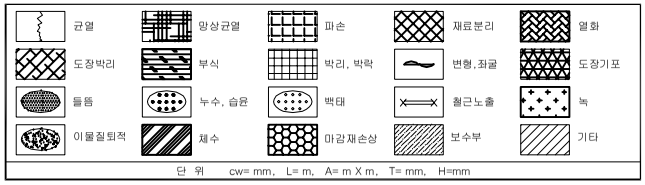
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	관부식	-	-	1.00	1	EA	기존
2	관부식	-	-	1.00	1	EA	기존
3	도장박리	0.1	0.1	0.01	1	㎡	기존
4	도장박리	0.1	0.4	0.04	1	㎡	기존
5	도장박리	0.1	0.1	0.02	2	㎡	기존
6	도장박리	0.4	0.4	0.16	1	㎡	기존
7	도장박리	0.2	0.4	0.08	1	㎡	기존
8	녹	-	-	2.00	2	EA	기존
9	관부식	-	-	2.00	2	EA	기존
10	도장박리	1.5	1.5	2.25	1	㎡	기존
11	파손(모르타르)	0.1	0.1	0.01	1	㎡	기존
12	녹	-	-	1.00	1	EA	신규
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

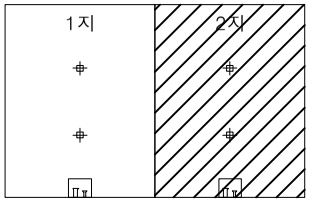
CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	SCALE / DATE / DRAWING NO.
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 2지 벽체	이기우	SCALE: NONE DATE: 2024. 12. DRAWING NO. 06



범 례



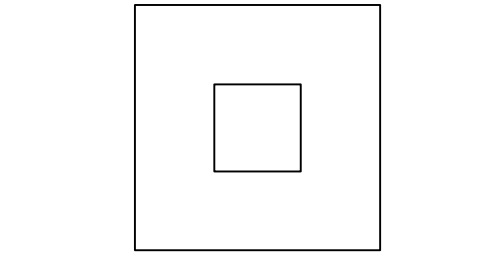
KEY PLAN

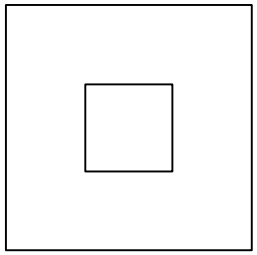


손상물량 집계표

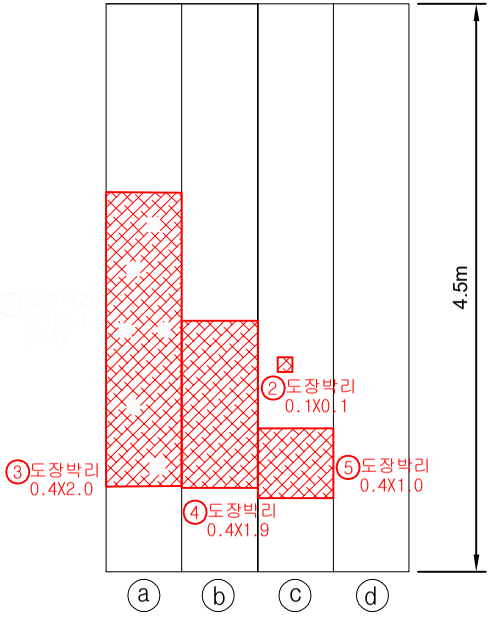
번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	도장박리	0.1	0.1	0.01	1	㎡	기존
2	녹	-	-	1.00	1	EA	기존
3	녹	-	-	1.00	1	EA	기존
4	녹	-	-	1.00	1	EA	기존
5	도장박리	0.2	0.2	0.04	1	㎡	기존
6	도장박리	0.1	0.1	0.01	1	㎡	기존
7	도장박리	0.2	0.2	0.04	1	㎡	기존
8	도장박리	0.1	0.1	0.01	1	㎡	기존
9	도장박리	0.1	0.1	0.01	1	㎡	기존
10	도장박리	0.1	0.1	0.01	1	㎡	기존
11	도장박리	0.5	1.0	0.50	1	㎡	신규
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 2지 하부슬래브	이기우	SCALE NONE DATE 2024. 12. DRAWING NO. 07

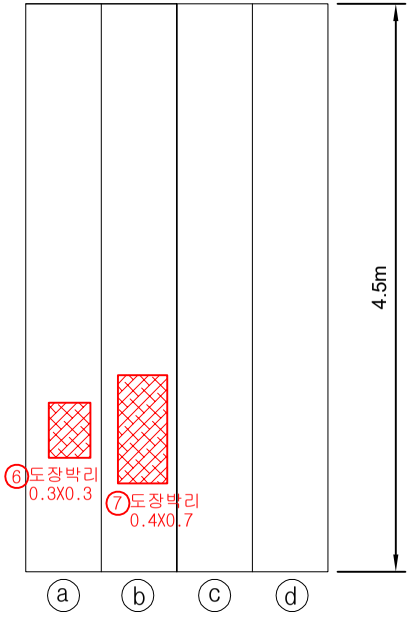




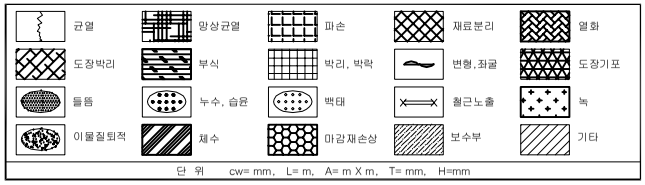
B-2



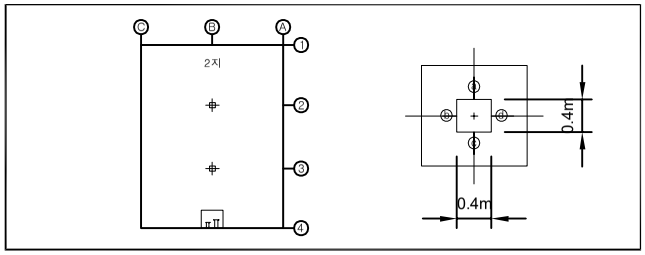
B-3



범 례



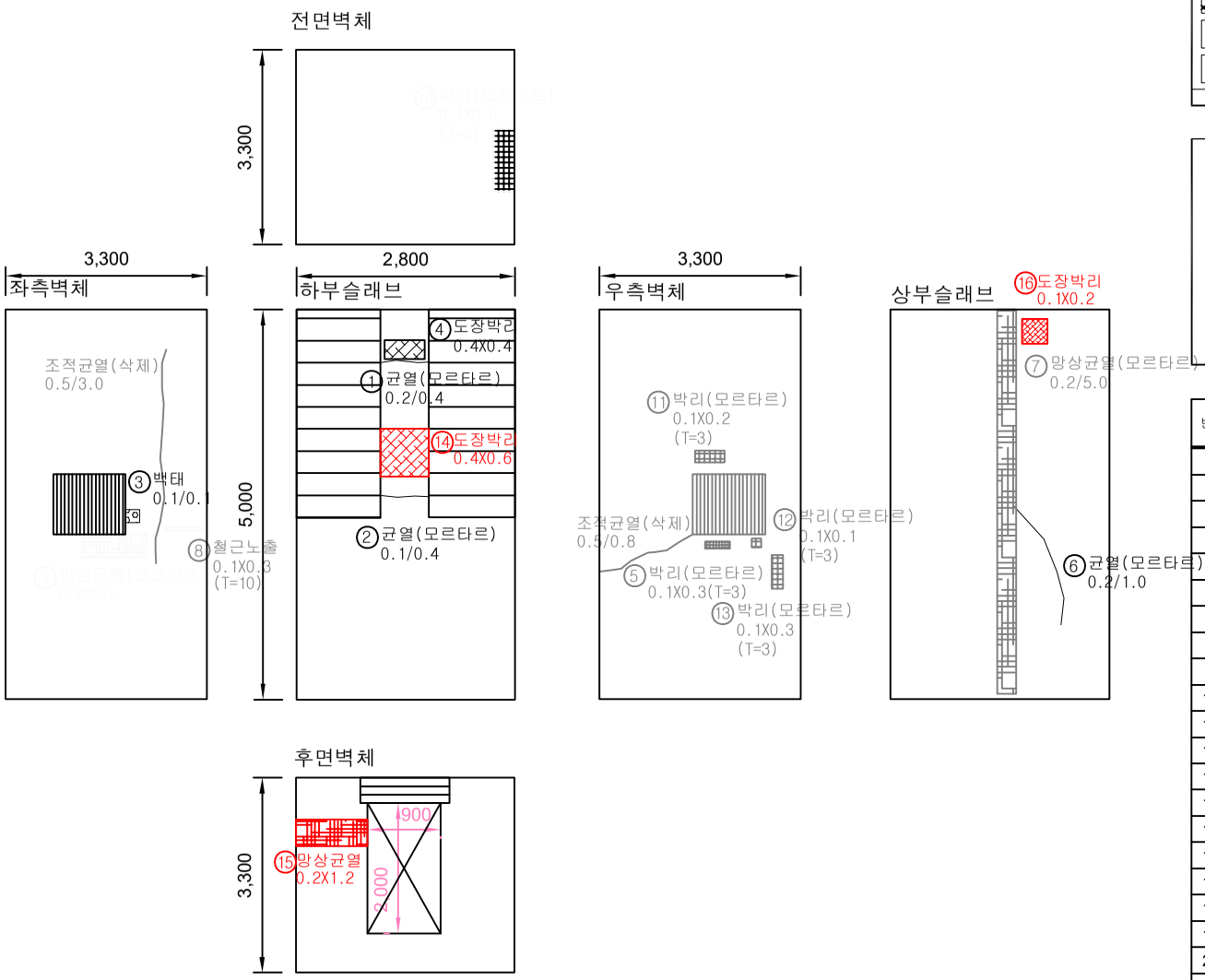
KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	도장박리	0.1	0.1	0.06	6	㎡	기존
2	도장박리	0.1	0.1	0.01	1	㎡	신규
3	도장박리	0.4	2.0	0.80	1	㎡	신규
4	도장박리	0.4	1.9	0.76	1	㎡	신규
5	도장박리	0.4	1.0	0.40	1	㎡	신규
6	도장박리	0.3	0.3	0.09	1	㎡	신규
7	도장박리	0.4	0.7	0.28	1	㎡	신규
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	SCALE / DATE / DRAWING NO.
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 2지 기둥	이기우	SCALE: NONE DATE: 2024. 12. DRAWING NO. 08

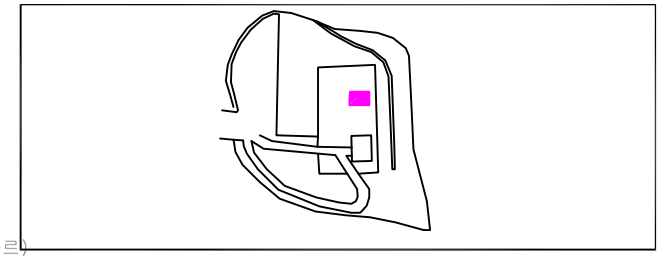


범 례

균열	망상균열	파손	재료분리	열화
도장박리	부식	박리, 박락	변형,좌굴	도장기포
들뜸	누수, 습윤	백태	철근노출	녹
이물질퇴적	체수	마감재손상	보수부	기타

단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm

KEY PLAN

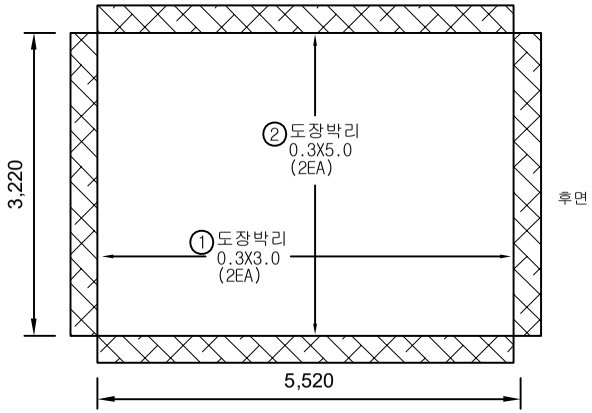


손상물량 집계표

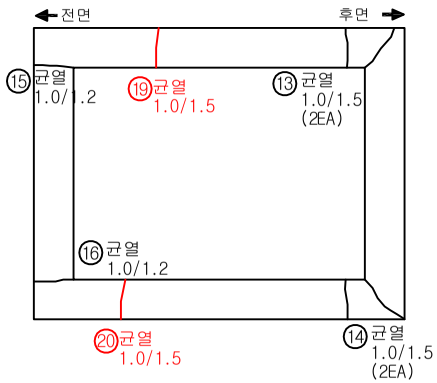
번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	균열(모르타르)	0.2	0.4	0.40	1	m	기존
2	균열(모르타르)	0.1	0.4	0.40	1	m	기존
3	백태	0.1	0.1	0.01	1	㎡	기존
4	도장박리	0.4	0.4	0.16	1	㎡	기존
5	박리(모르타르)	0.1	0.3	0.03	1	㎡	보수
6	균열(모르타르)	0.2	1.0	1.00	1	m	기존
7	망상균열(모르타르)	0.2	5.0	1.00	1	㎡	보수
8	철근노출	0.1	0.3	0.03	1	㎡	보수
9	망상균열(모르타르)	0.2	0.5	0.10	1	㎡	기존
10	박리(모르타르)	0.1	0.6	0.06	1	㎡	보수
11	박리(모르타르)	0.1	0.2	0.02	1	㎡	보수
12	박리(모르타르)	0.1	0.1	0.01	1	㎡	보수
13	박리(모르타르)	0.1	0.3	0.03	1	㎡	보수
14	도장박리	0.4	0.6	0.24	1	㎡	신규
15	망상균열	0.2	1.2	0.24	1	㎡	신규
16	도장박리	0.1	0.2	0.02	1	㎡	신규
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 계단실 (내부)	이기우	SCALE NONE DATE 2024. 12. DRAWING NO. 09

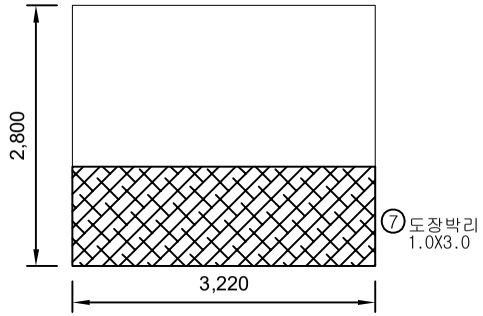
지붕층



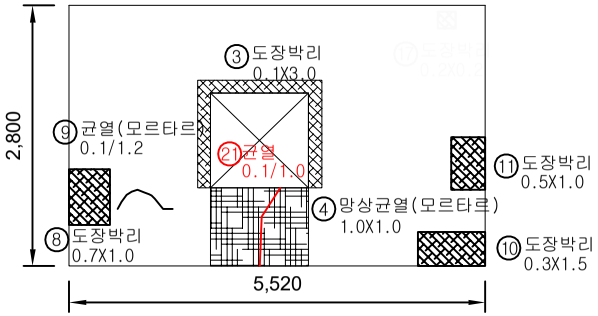
바닥 기초



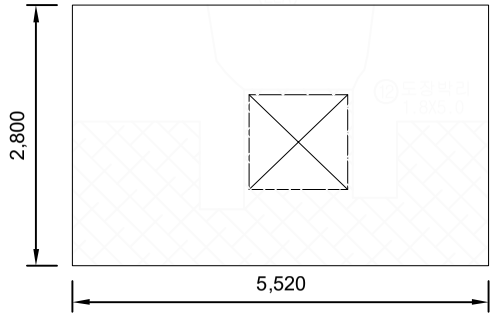
전면벽체



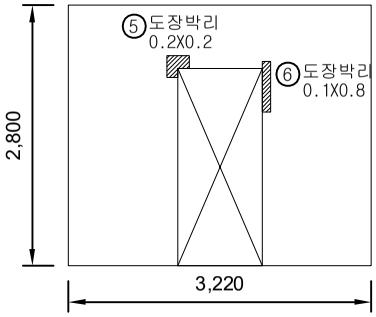
좌측벽체



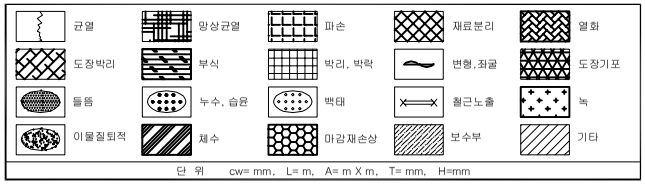
우측벽체



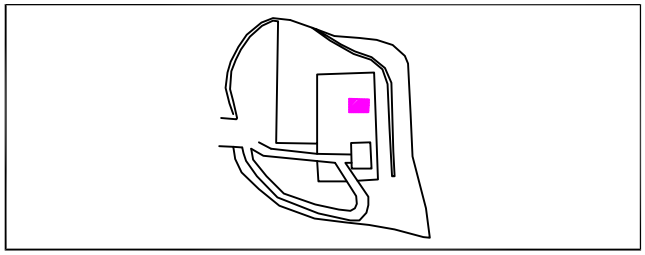
후면벽체



범 례



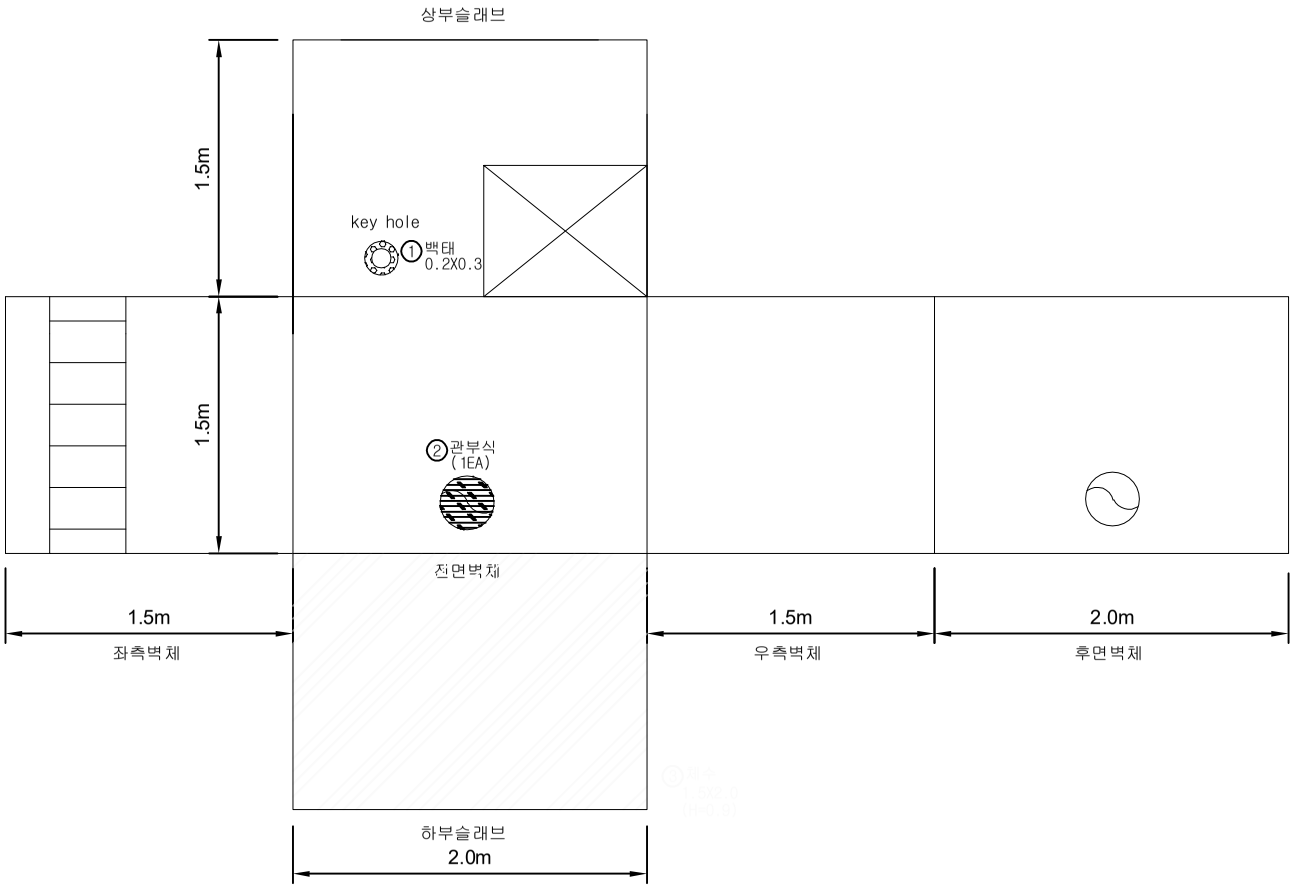
KEY PLAN



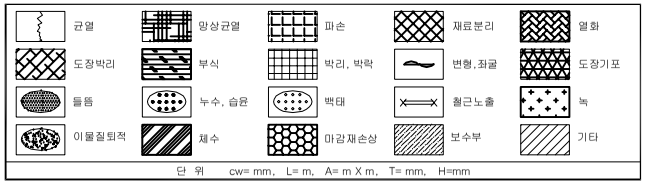
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	도장박리	0.3	3.0	1.80	2	㎡	기존
2	도장박리	0.3	5.0	3.00	2	㎡	기존
3	도장박리	0.1	3.0	0.30	1	㎡	기존
4	**망상균열(모르타르)**	1.0	1.0	1.00	1	㎡	기존
5	도장박리	0.2	0.2	0.04	1	㎡	기존
6	도장박리	0.1	0.8	0.08	1	㎡	기존
7	도장박리	1.0	3.0	3.00	1	㎡	기존
8	도장박리	0.7	1.0	0.70	1	㎡	기존
9	균열(모르타르)	0.1	1.2	1.20	1	m	기존
10	도장박리	0.3	1.5	0.45	1	㎡	기존
11	도장박리	0.5	1.0	0.50	1	㎡	기존
12	도장박리	1.8	5.0	9.00	1	㎡	기존
13	균열	1.0	1.5	3.00	2	m	기존
14	균열	1.0	1.5	3.00	2	m	기존
15	균열	1.0	1.2	1.20	1	m	기존
16	균열	1.0	1.2	1.20	1	m	기존
17	도장박리	0.2	0.2	0.04	1	㎡	기존
18	균열(모르타르)	0.1	0.6	1.20	2	m	기존
19	균열	1.0	1.5	1.50	1	m	신규
20	균열	1.0	1.5	1.50	1	m	신규
21	균열(모르타르)	0.1	1.0	1.0	1	m	신규
22							
23							
24							
25							

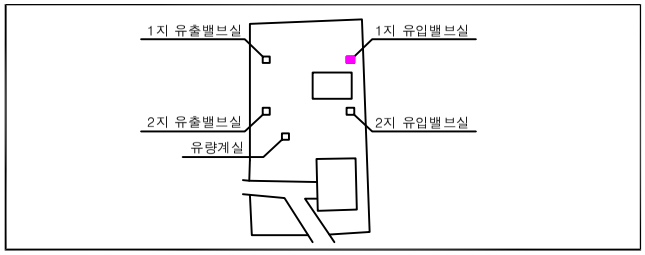
CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	
화성시 맑은물사업소	**(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)**	**2024년 화성시 상수도시설물 안전점검**	팔탄구장배수지 - 계단실 (외부)	**이기우**	SCALE NONE DATE 2024. 12. DRAWING NO. 10



범 례



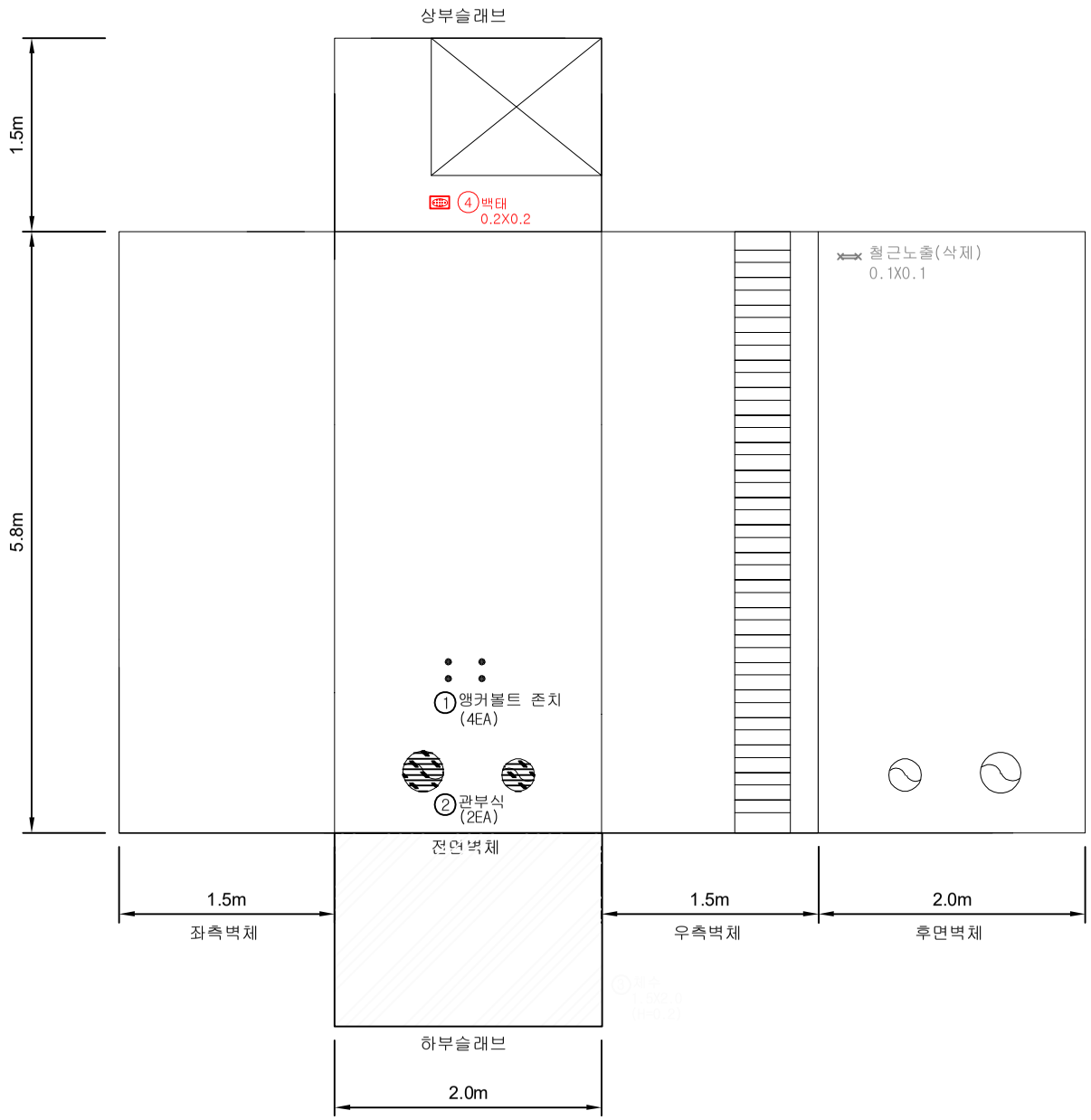
KEY PLAN



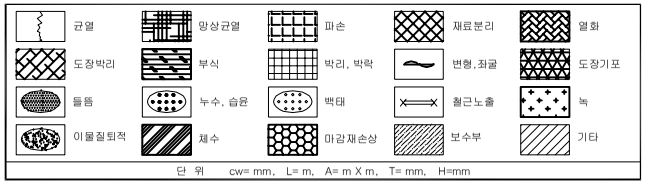
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	백태	0.2	0.3	0.06	1	㎡	기존
2	관부식	-	-	1.00	1	EA	기존
3	체수	1.5	2.0	3.00	1	㎡	기존
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

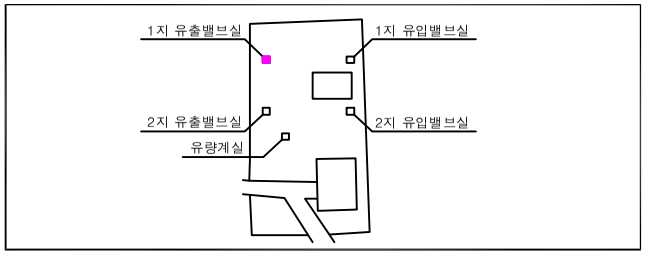
CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	SCALE	NONE
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 1지 유입밸브실	이기우	DATE	2024. 12.
					DRAWING NO.	11



범 례



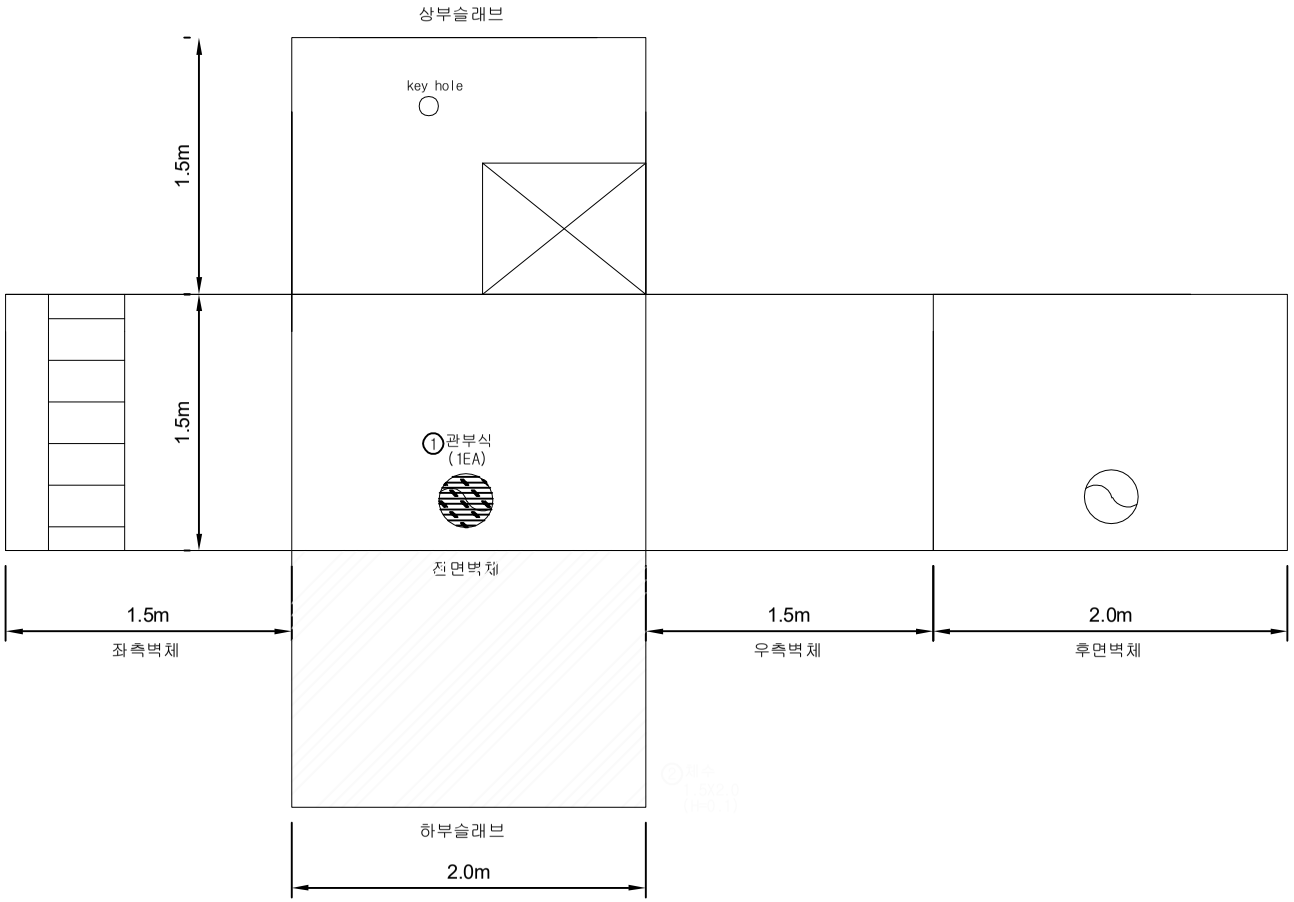
KEY PLAN



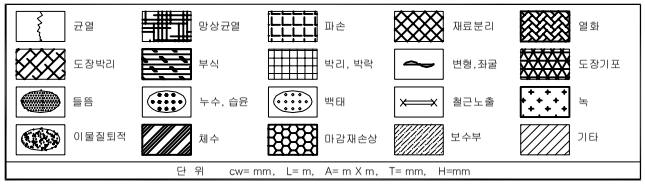
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	앵커볼트존치	-	-	4.00	4	EA	기존
2	관부식	-	-	2.00	2	EA	기존
3	체수	1.5	2.0	3.00	1	㎡	기존
4	백태	0.2	0.2	0.04	1	㎡	신규
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

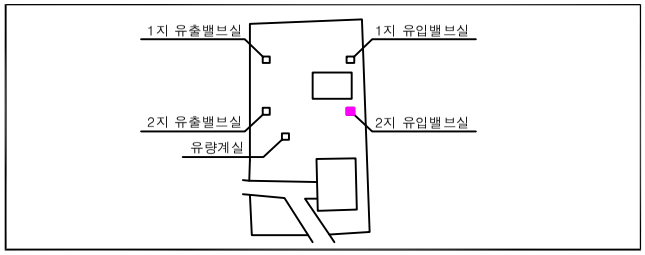
CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	SCALE	NONE
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 1지 유출밸브실	이기우	DATE	2024. 12.
					DRAWING NO.	12



범 례



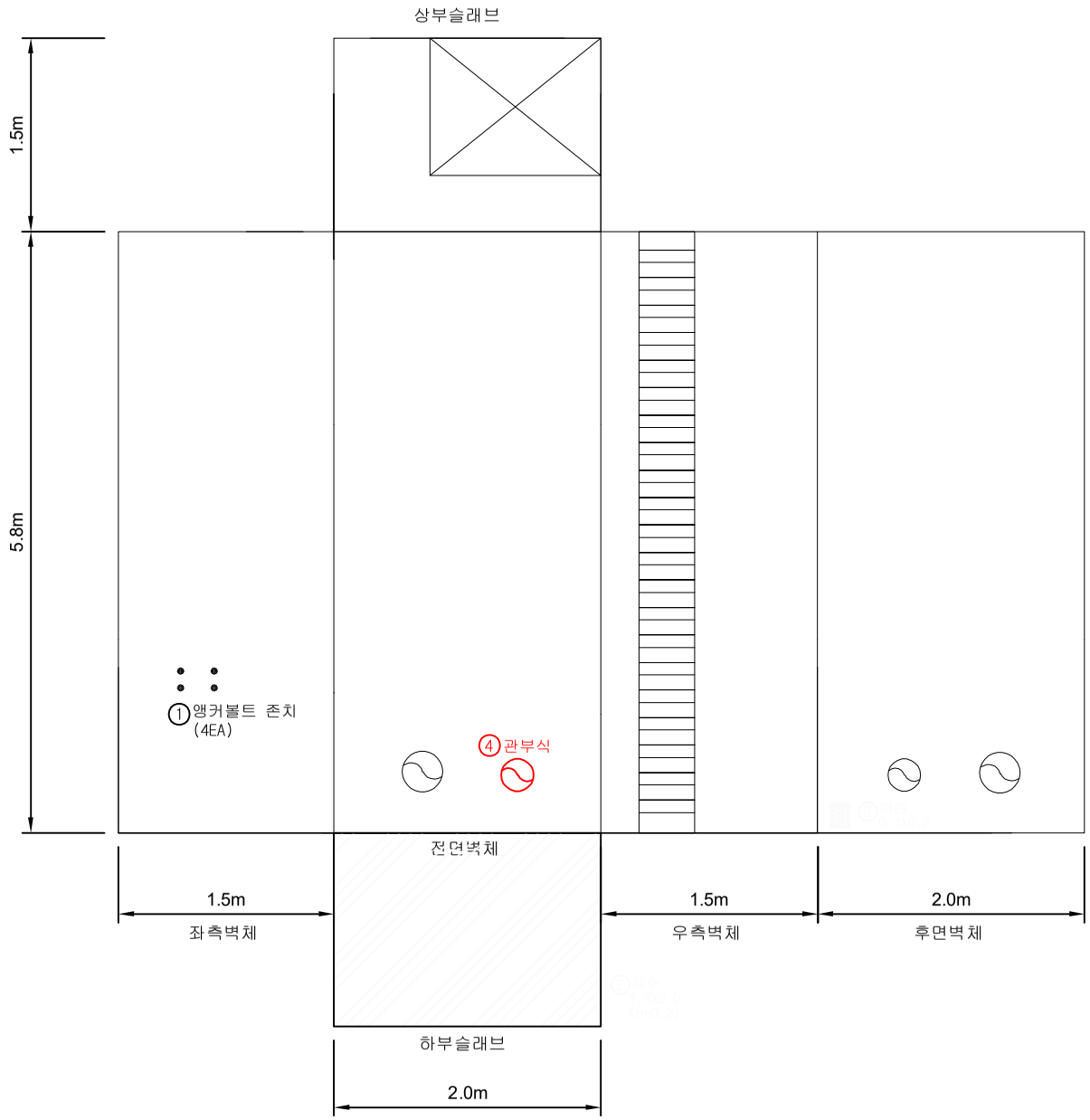
KEY PLAN



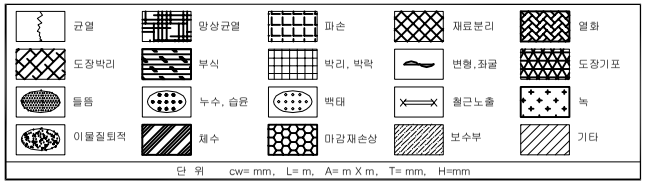
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	관부식	-	-	1.00	1	EA	기존
2	체수	1.5	2.0	3.00	1	㎡	기존
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

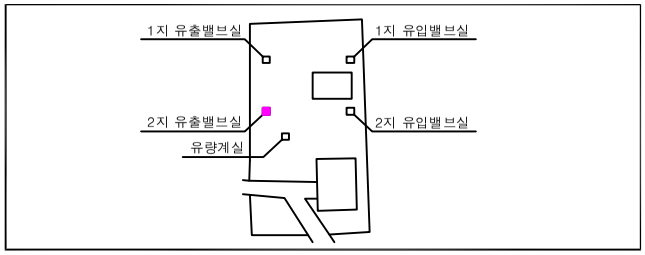
CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 2지 유입밸브실	이기우	SCALE NONE DATE 2024. 12. DRAWING NO. 13



범 례



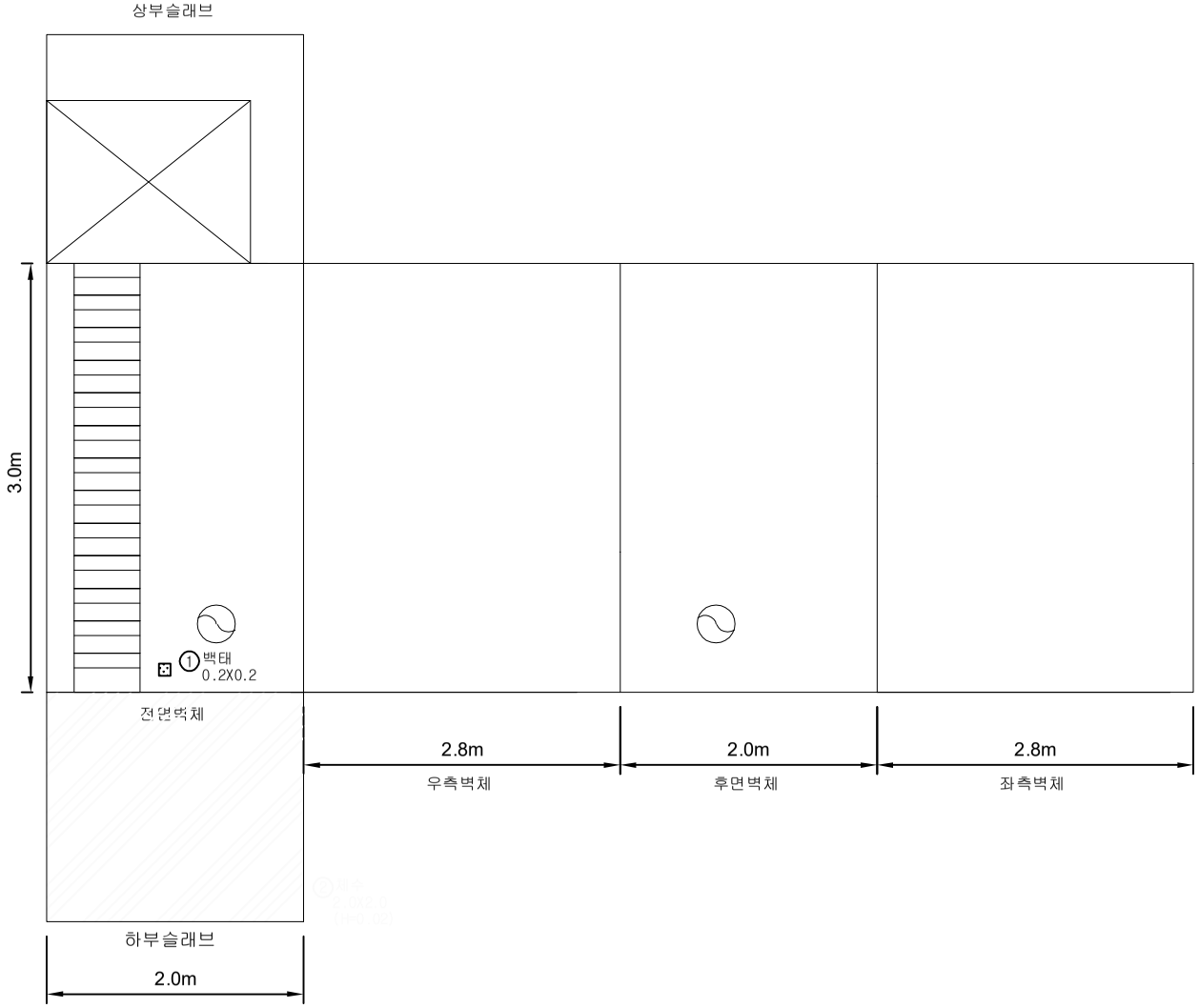
KEY PLAN



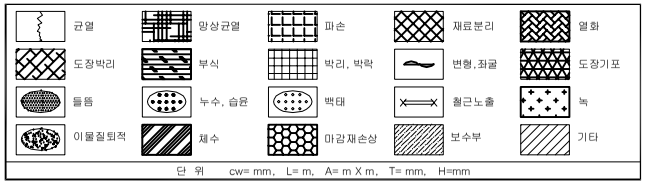
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	앵커볼트존치	-	-	4.00	4	EA	기존
2	체수	1.5	2.0	3.00	1	㎡	기존
3	백태	0.1	0.2	0.02	1	㎡	기존
4	관부식	-	-	1.00	1	EA	신규
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

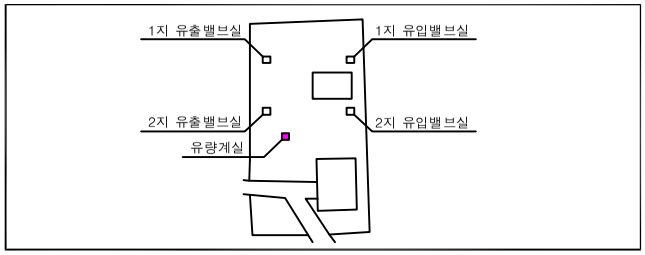
CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	SCALE	NONE
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 2지 유출밸브실	이기우	DATE	2024. 12.
					DRAWING NO.	14



범 례



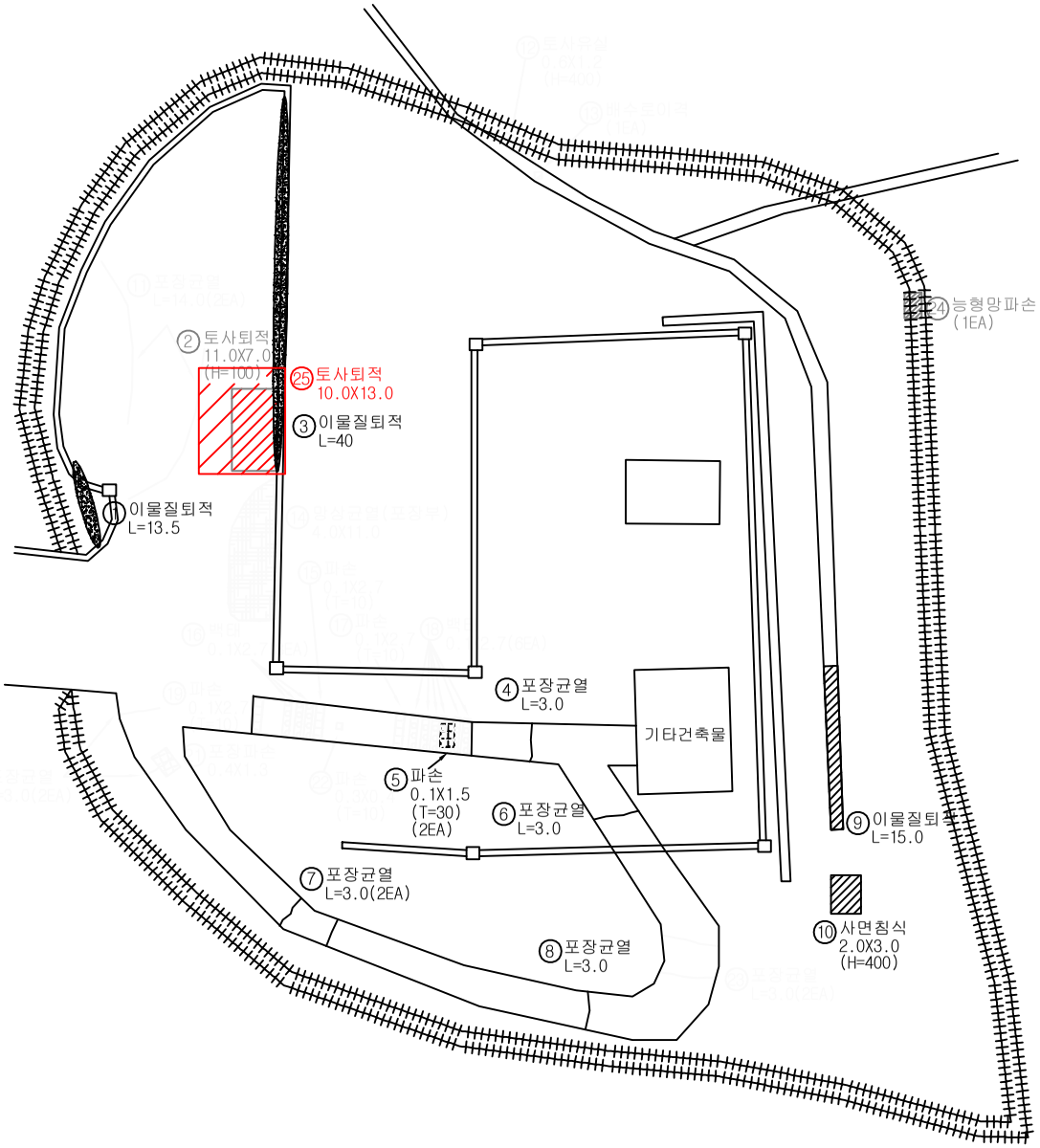
KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	백태	0.2	0.2	0.04	1	㎡	기존
2	체수	2.0	2.0	4.00	1	㎡	기존
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 유량계실	이기우	SCALE NONE DATE 2024. 12. DRAWING NO. 15

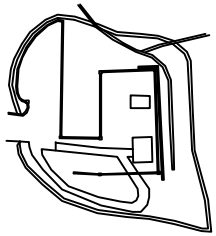


범 례

균열	망상균열	파손	재료분리	열화
도장박리	부식	박리, 박락	변형,좌굴	도장기포
들뜸	누수, 습윤	백태	철근노출	녹
이물질퇴적	체수	마감재손상	보수부	기타

단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm

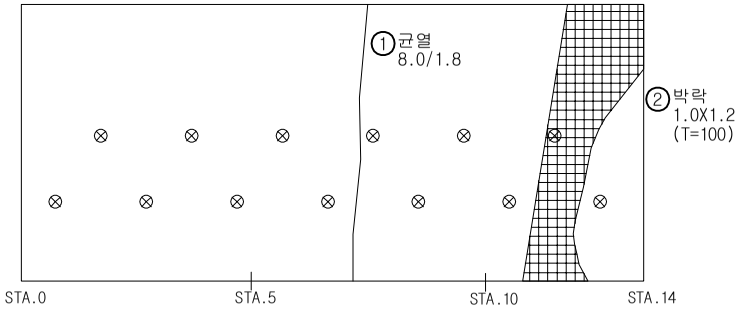
KEY PLAN

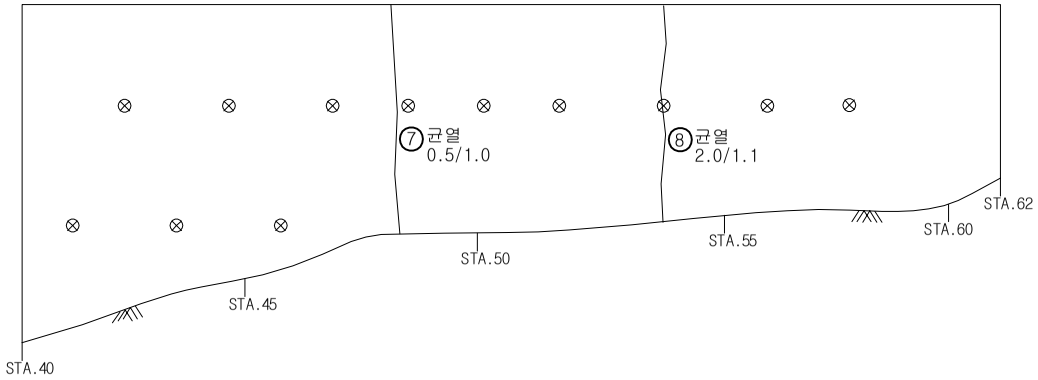


손상물량 집계표

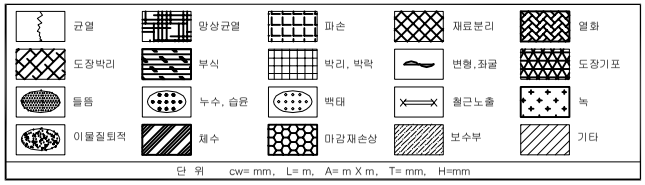
번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	이물질퇴적	-	13.5	13.50	1	m	기존
2	토사퇴적	11.0	7.0	77.00	1	㎡	삭제
3	이물질퇴적	-	40.0	40.00	1	m	기존
4	포장균열	-	3.0	3.00	1	m	기존
5	파손	0.1	1.5	0.30	2	㎡	기존
6	포장균열	-	3.0	3.00	1	m	기존
7	포장균열	-	3.0	6.00	2	m	기존
8	포장균열	-	3.0	3.00	1	m	기존
9	이물질퇴적	-	15.0	15.0	1	m	기존
10	사면침식	2.0	3.0	6.00	1	㎡	기존
11	포장균열	-	14.0	28.00	2	m	기존
12	토사유실	0.6	1.2	0.72	1	㎡	기존
13	배수로이격	-	-	1.00	1	EA	기존
14	망상균열(포장부)	4.0	11.0	44.00	1	㎡	기존
15	파손	0.1	2.7	0.27	1	㎡	기존
16	백태	0.1	2.7	0.81	3	㎡	기존
17	파손	0.1	2.7	0.27	1	㎡	기존
18	백태	0.1	2.7	1.62	6	㎡	기존
19	파손	0.1	2.7	0.27	1	㎡	기존
20	포장균열	-	3.0	6.00	2	m	기존
21	포장파손	0.4	1.3	0.52	1	㎡	기존
22	파손	0.3	0.4	0.12	1	㎡	기존
23	포장균열	-	3.0	6.00	2	m	기존
24	능형망파손	-	-	1.00	1	EA	보수
25	토사퇴적	10.0	13.0	130.0	1	㎡	신규

CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 장내포장	이기우	SCALE NONE DATE 2024. 12. DRAWING NO. 16

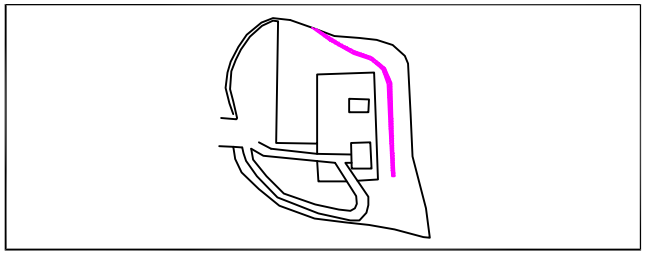




범 례



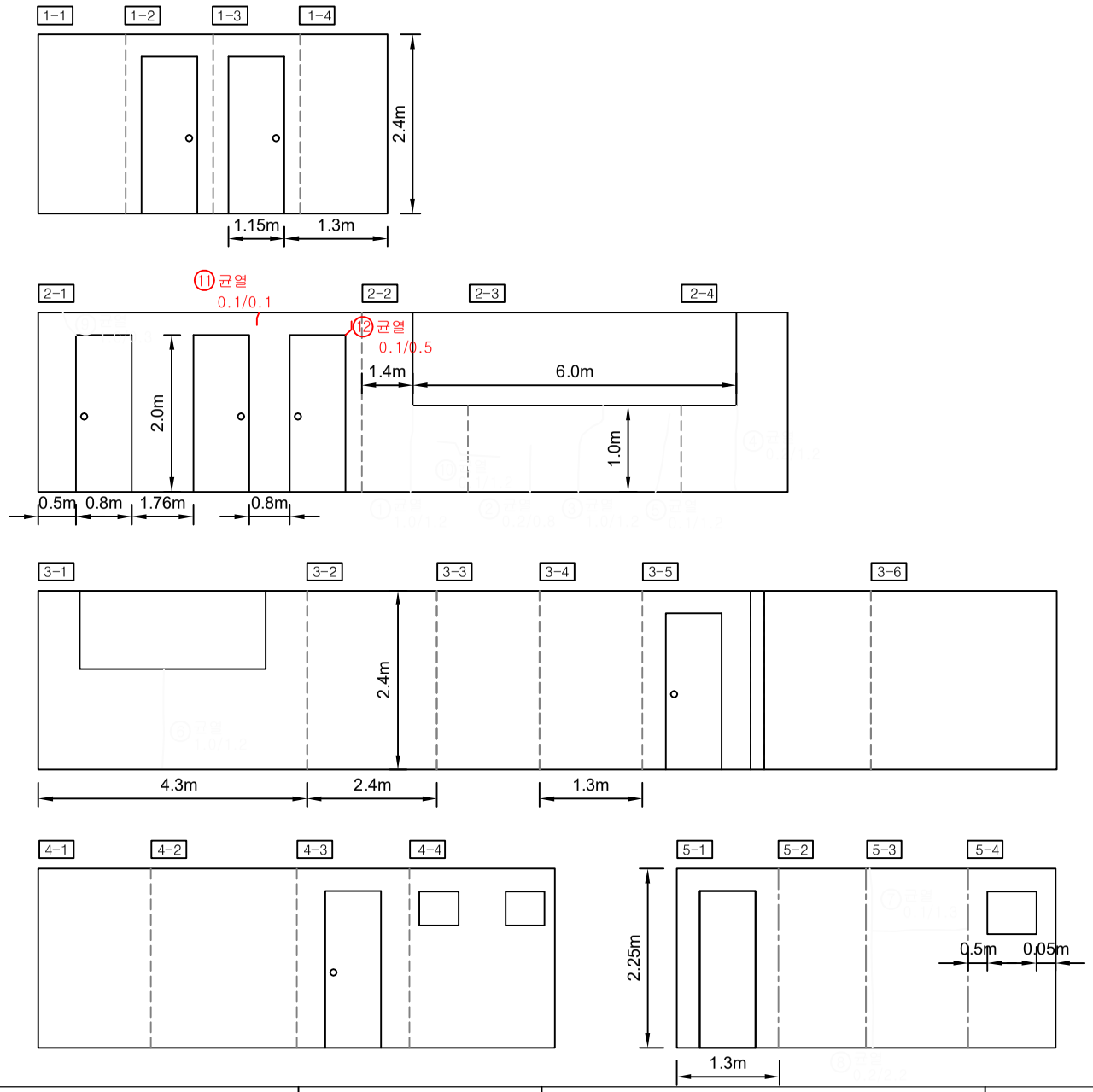
KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	균열	8.0	1.8	1.80	1	m	기존
2	박락	1.0	1.2	1.20	1	㎡	기존
3	균열	3.0	1.8	1.80	1	m	기존
4	균열	0.2	1.8	1.80	1	m	기존
5	균열	1.4	1.8	1.80	1	m	기존
6	이격 및 단차	-	1.8	1.80	1	m	기존
7	균열	0.5	1.0	1.00	1	m	기존
8	균열	2.0	1.1	1.10	1	m	기존
9	식생자생	-	-	1.00	1	EA	기존
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 옹벽	이기우	SCALE NONE DATE 2024. 12. DRAWING NO. 17

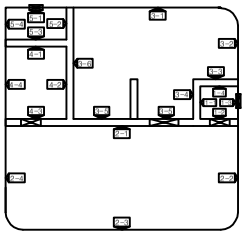


범 례

균열	망상균열	파손	재료분리	열화
도장박리	부식	박리, 박락	변형,좌굴	도장기포
들뜸	누수, 습윤	백태	철근노출	녹
이물질퇴적	체수	마감재손상	보수부	기타

단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm

KEY PLAN

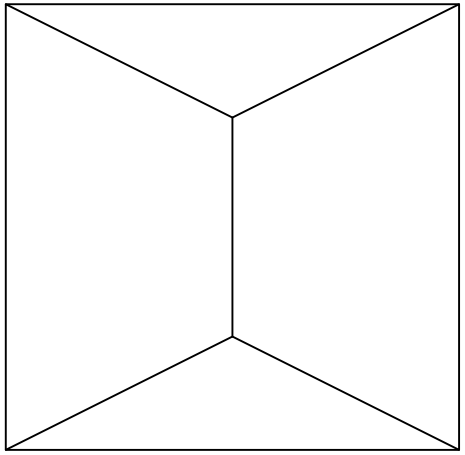


손상물량 집계표

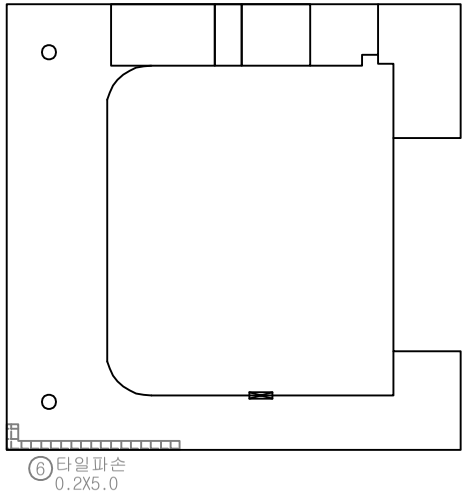
번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	균열	1.0	1.2	1.20	1	m	기존
2	균열	0.2	0.8	0.80	1	m	기존
3	균열	1.0	1.2	1.20	1	m	기존
4	균열	0.2	1.2	1.20	1	m	기존
5	균열	0.1	1.2	1.20	1	m	기존
6	균열	1.0	1.2	1.20	1	m	기존
7	균열	0.1	1.3	1.30	1	m	기존
8	균열	0.2	2.2	2.20	1	m	기존
9	균열	1.0	0.3	0.30	1	m	기존
10	균열	0.1	1.2	1.20	1	m	기존
11	균열	0.1	0.1	0.10	1	m	신규
12	균열	0.1	0.5	0.50	1	m	신규
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	SCALE	NONE
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 기타건축물(전기실 및 관리동) 내부	이기우	DATE	2024. 12.
					DRAWING NO.	18

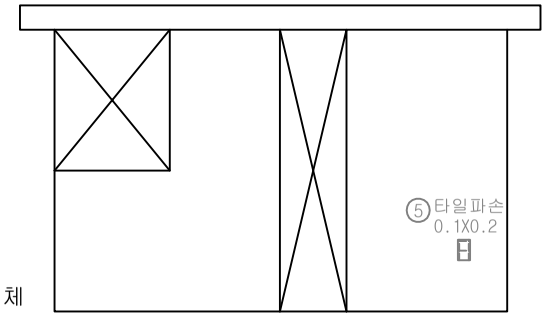
상부슬래브



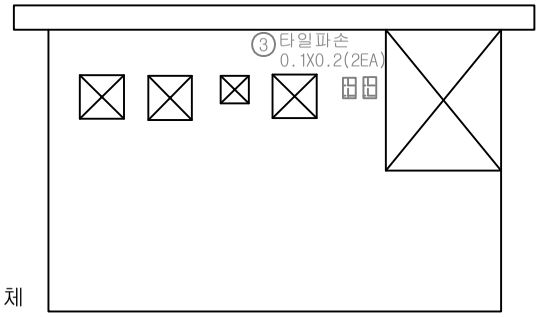
바닥기초



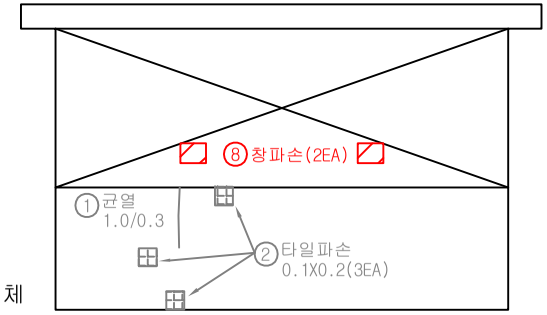
후면벽체



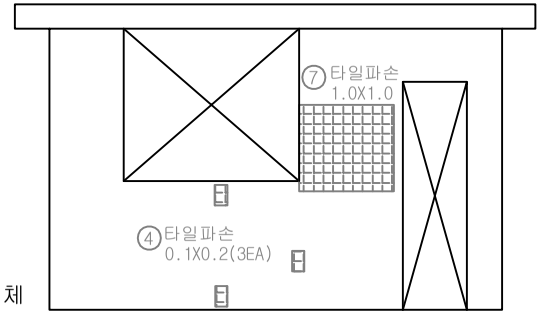
전면벽체



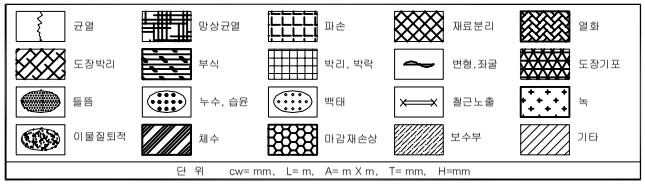
우측벽체



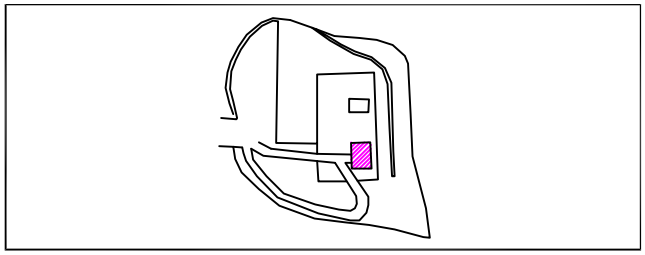
좌측벽체



범 례



KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	물 량	개 소	단 위	
1	균열	1.0	0.3	0.30	1	m	보수
2	타일파손	0.1	0.2	0.06	3	㎡	보수
3	타일파손	0.1	0.2	0.04	2	㎡	보수
4	타일파손	0.1	0.2	0.06	3	㎡	보수
5	타일파손	0.1	0.2	0.02	1	㎡	보수
6	타일파손	0.2	5.0	1.00	1	㎡	보수
7	타일파손	1.0	1.0	1.00	1	㎡	보수
8	창파손	-	-	2.00	2	EA	신규
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT		PROJECT	TITLE	사업책임 기술자	SCALE	NONE
화성시 맑은물사업소	(주)신라이앤씨, 다윤이엔씨(주)	2024년 화성시 상수도시설물 안전점검	팔탄구장배수지 - 기타건축물(전기실 및 관리동) 외부	이기우	DATE	2024. 12.
					DRAWING NO.	19