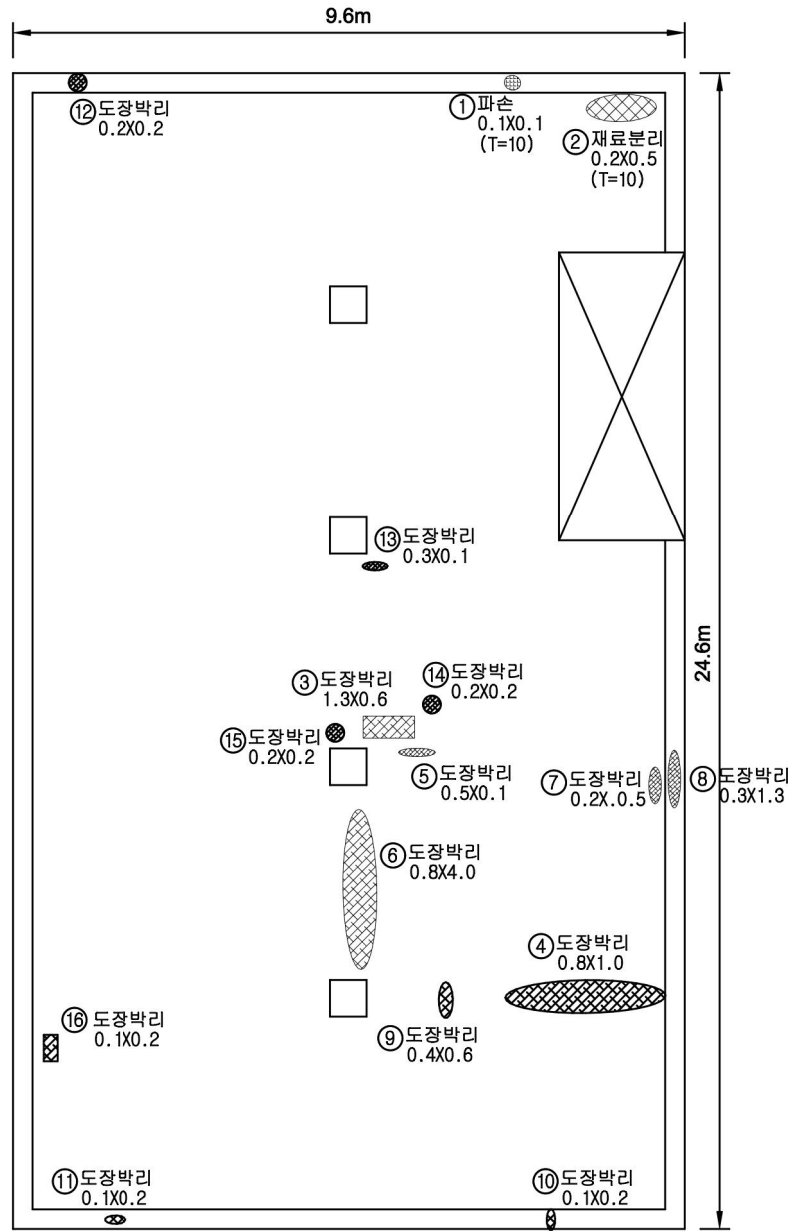
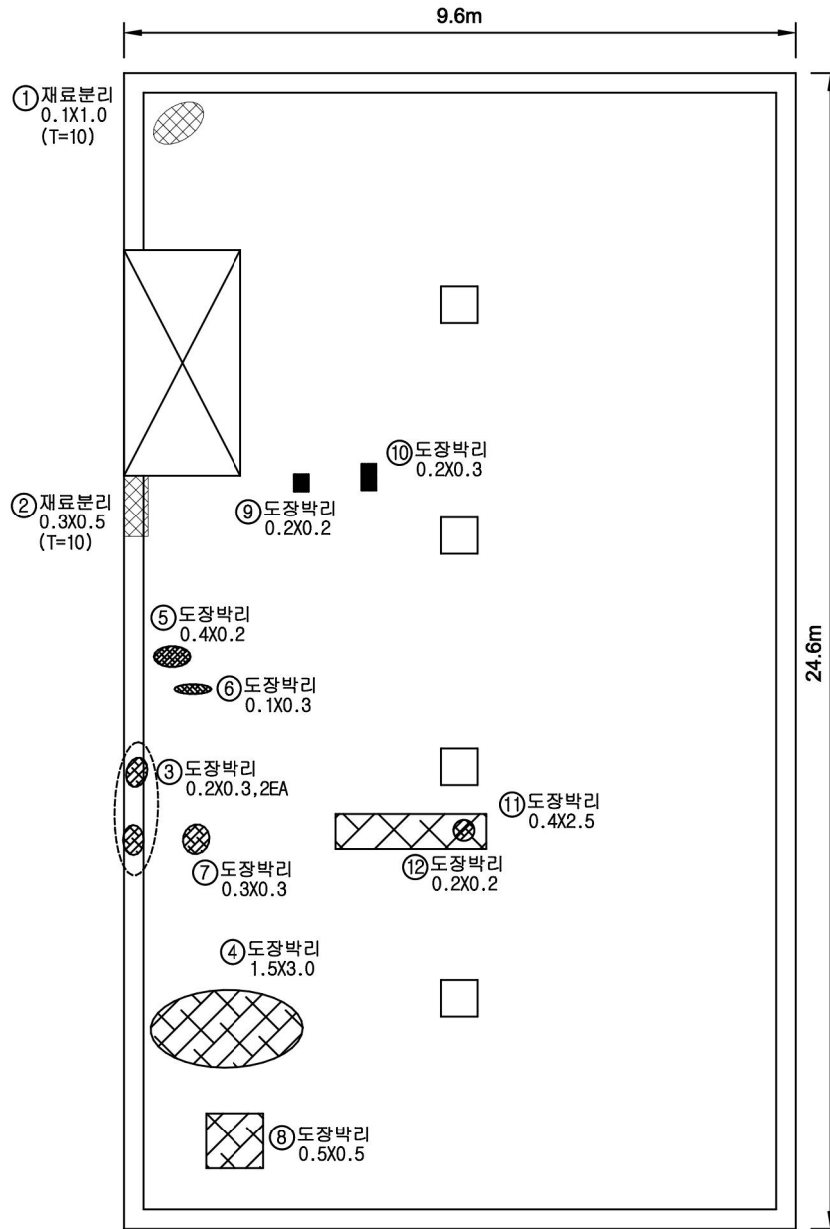


07 장안사랑배수지

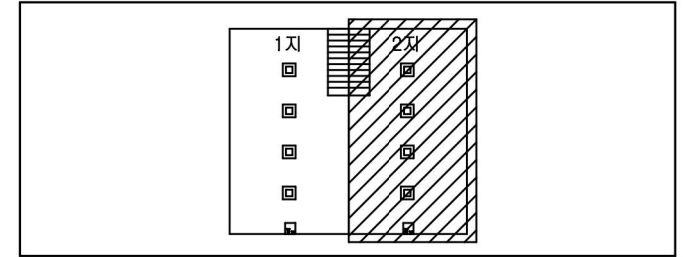


범례					
	균열		망상균열		파손
	도강박리		부식		박리, 박락
	흙통		누수, 습윤		백태
	이물질외적		채수		마감재손상
					재료변리
					변형, 좌굴
					철근노출
					보수부
					열화
					기포
					녹
					기타
단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm					



범례					
	근철		망상근철		파손
	도장박리		부식		박리, 박락
	돌돌		누수, 습윤		백태
	이물결외곽		채수		마감재손상
단위: cm=mm, L=m, A=m X m, T=mm, H=mm					

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내용	손상 규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1	재료분리	0.1	1.0	1	0.10	m²	기존
2	재료분리	0.3	0.5	1	0.15	m²	기존
3	도장박리	0.2	0.3	2	0.12	m²	기존
4	도장박리	1.5	3.0	1	4.50	m²	신규
5	도장박리	0.4	0.2	1	0.08	m²	기존
6	도장박리	0.1	0.3	1	0.03	m²	기존
7	도장박리	0.3	0.3	1	0.09	m²	기존
8	도장박리	0.5	0.5	1	0.25	m²	기존
9	도장박리	0.2	0.2	1	0.04	m²	기존
10	도장박리	0.2	0.3	1	0.06	m²	기존
11	도장박리	0.4	2.5	1	1.00	m²	기존
12	도장박리	0.2	0.2	1	0.04	m²	삭제
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

화성시 맑은물사업소

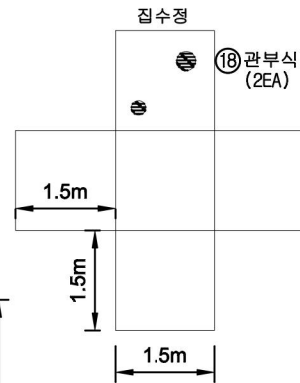
주식회사 금오시설안전

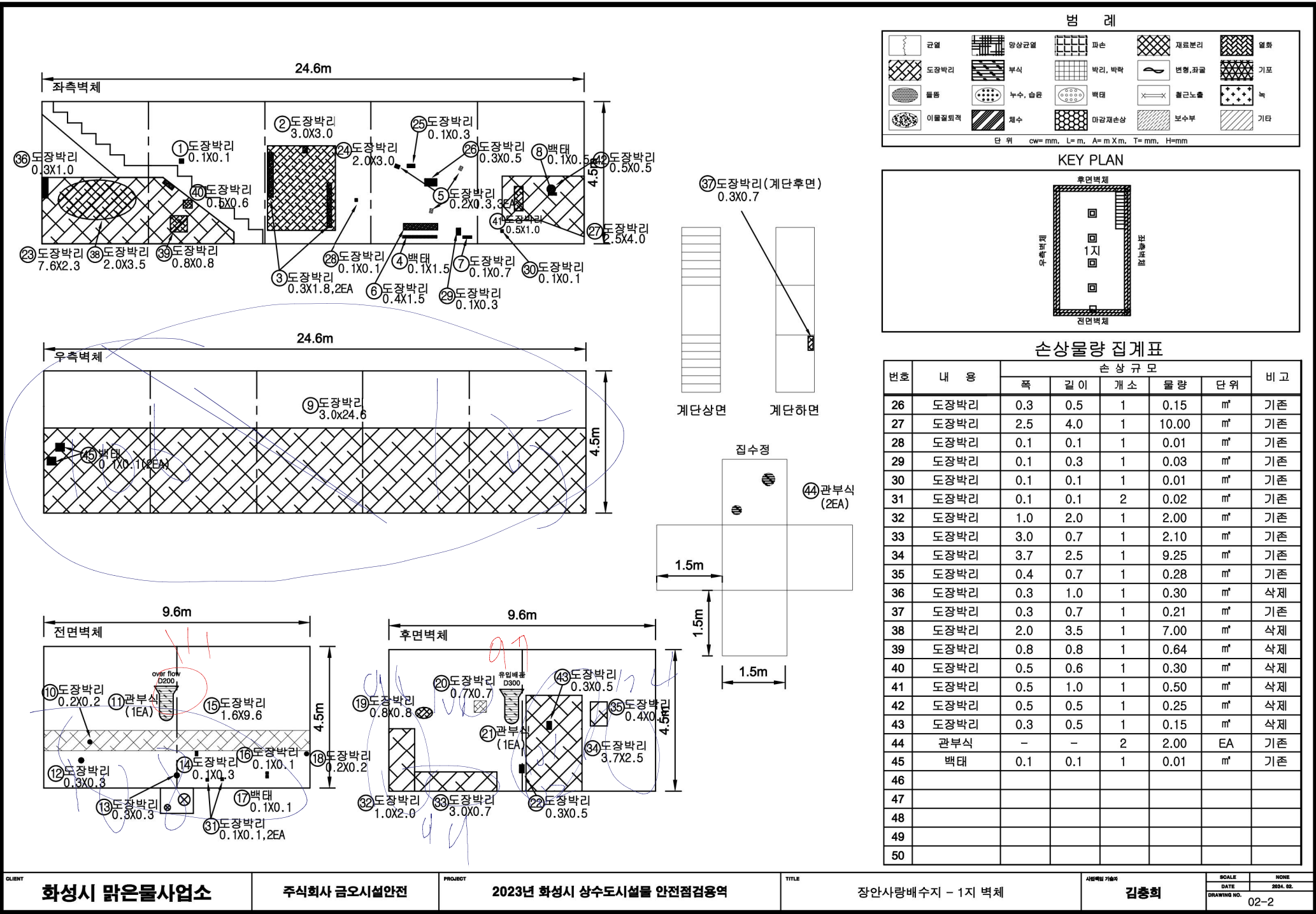
2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

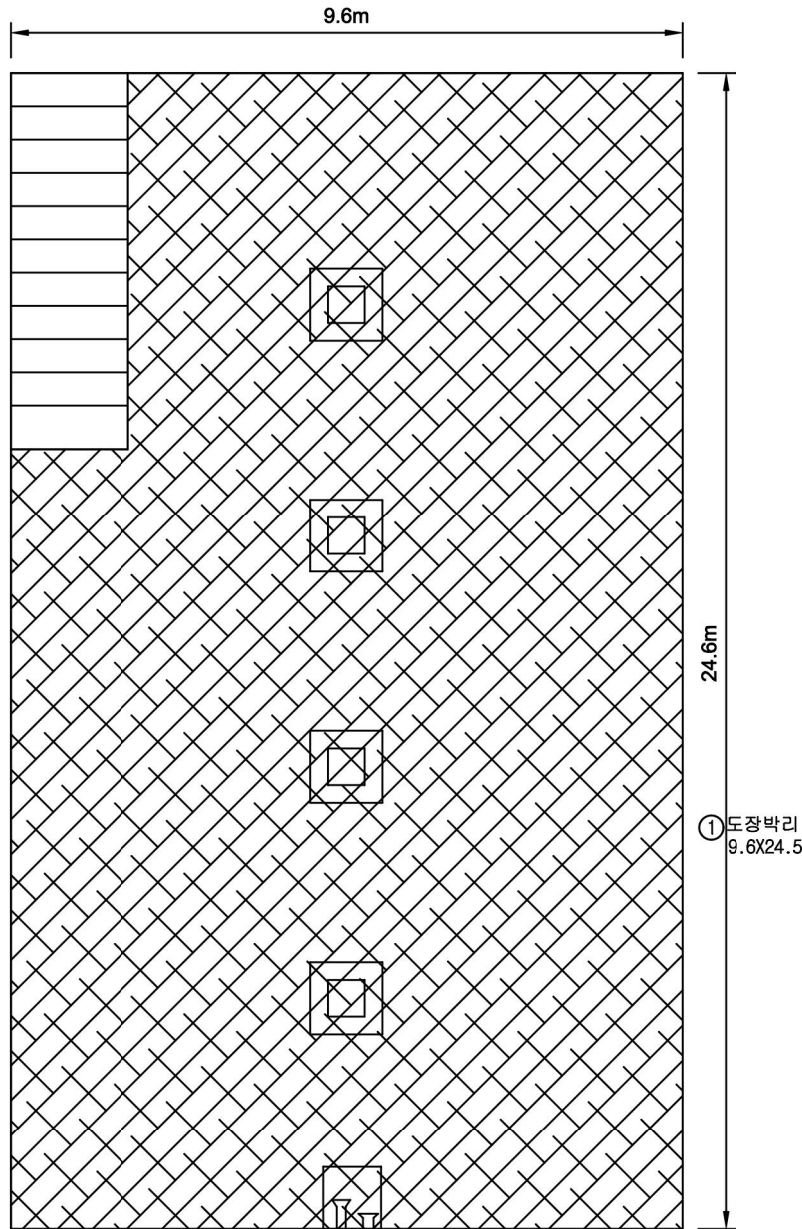
장안사랑배수지 - 2지 상부슬래브

김충희

SCALE: NONE
DATE: 2024. 05.
DRAWING NO.: 05

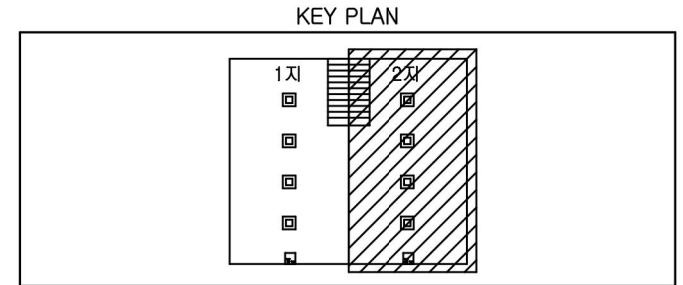






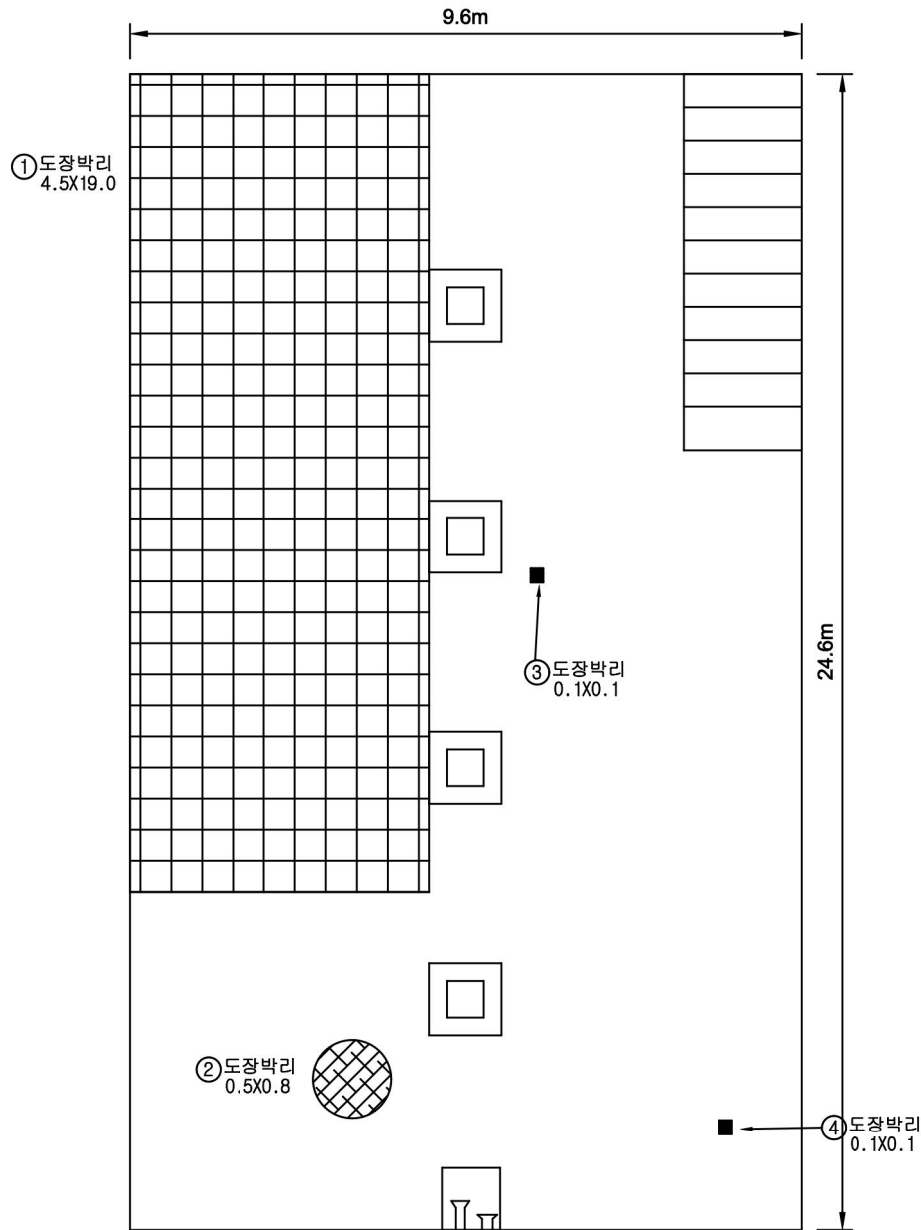
범례

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

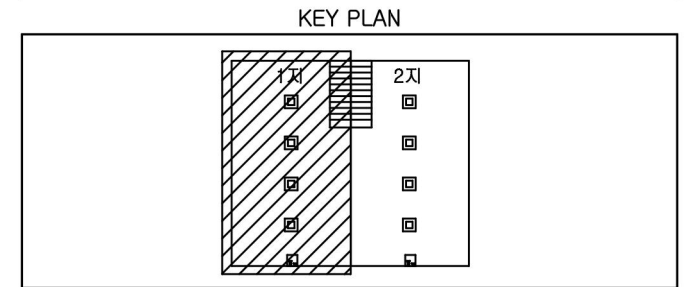


손상물량 집계표

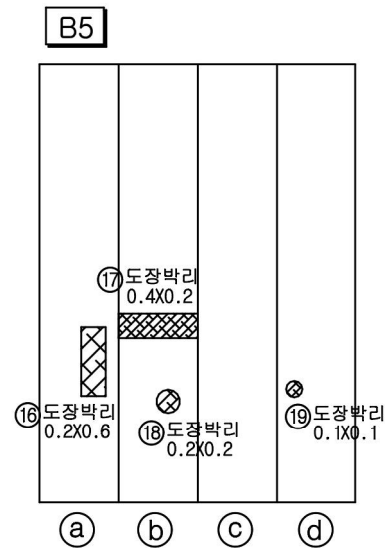
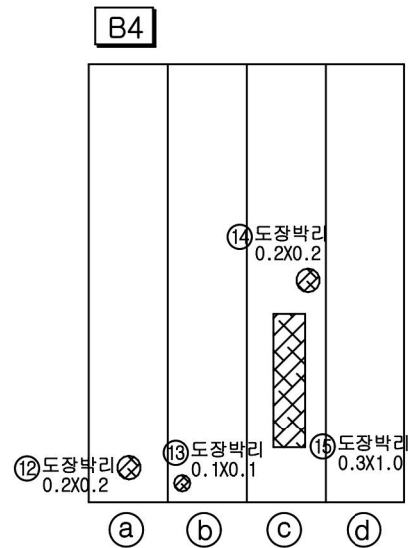
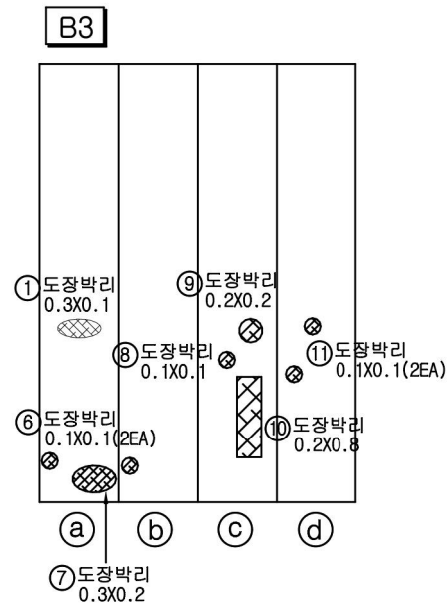
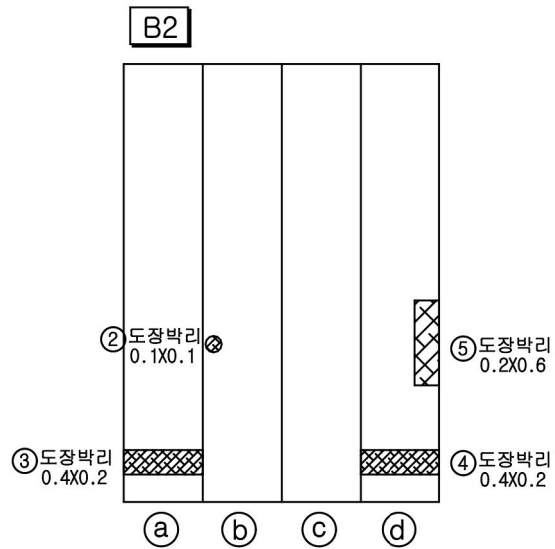
번호	내 용	손 상 규 모				단 위	비 고
		폭	길 이	개 소	물 량		
1	도장박리	9.6	24.5	1	236.20	㎡	기존
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



범례									
	근철		망상근철		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		박리, 박락		변형, 좌굴		기포
	돌돌		누수, 습윤		백태		철근노출		벽
	이물결외력		채수		마감재손상		보수부		기타
단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm									



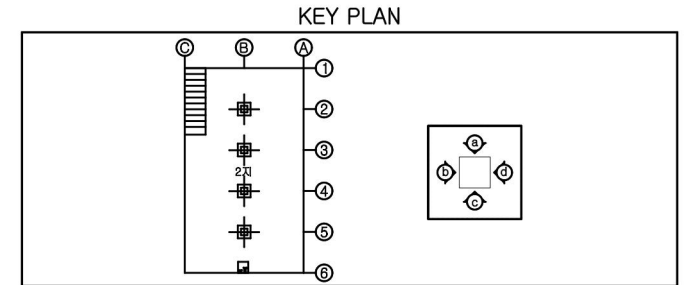
번호		내 용	손상 규모				비 고
			폭	길이	개 소	물 량	
1		도장박리	4.5	19.0	1	85.50	㎡ 기존
2		도장박리	0.5	0.8	1	0.40	㎡ 기존
3		도장박리	0.1	0.1	1	0.01	㎡ 기존
4		도장박리	0.1	0.1	1	0.01	㎡ 기존
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



범례

균열	망상균열	파손	재료분리	열화
도장박리	부식	박리, 박락	변형, 좌굴	기포
돌출	누수, 습윤	배대	철근노출	벽
이물결외력	채수	마감재손상	보수부	기타

단위: cm=mm, L=m, A=m X m, T=mm, H=mm



손상물량 집계표

번호	내용	손상 규모				단위	비고
		폭	길이	개소	수량		
1	도장박리	0.3	0.1	1	0.03	m²	기존
2	도장박리	0.1	0.1	1	0.01	m²	기존
3	도장박리	0.4	0.2	1	0.08	m²	기존
4	도장박리	0.4	0.2	1	0.08	m²	기존
5	도장박리	0.2	0.6	1	0.12	m²	기존
6	도장박리	0.1	0.1	2	0.02	m²	기존
7	도장박리	0.3	0.2	1	0.06	m²	기존
8	도장박리	0.1	0.1	1	0.01	m²	기존
9	도장박리	0.2	0.2	1	0.04	m²	기존
10	도장박리	0.2	0.8	1	0.16	m²	기존
11	도장박리	0.1	0.1	2	0.02	m²	기존
12	도장박리	0.2	0.2	1	0.04	m²	기존
13	도장박리	0.1	0.1	1	0.01	m²	기존
14	도장박리	0.2	0.2	1	0.04	m²	기존
15	도장박리	0.3	1.0	1	0.30	m²	기존
16	도장박리	0.2	0.5	1	0.10	m²	신규
17	도장박리	0.4	0.2	1	0.08	m²	기존
18	도장박리	0.2	0.2	1	0.04	m²	기존
19	도장박리	0.1	0.1	1	0.01	m²	기존
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT **화성시 맑은물사업소**

주식회사 금오시설안전

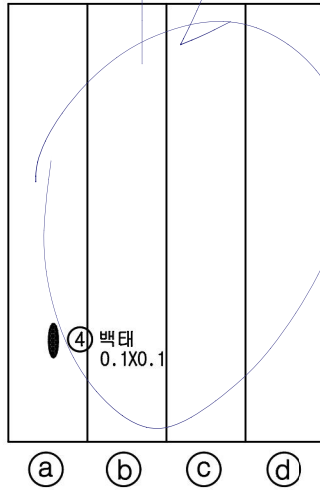
PROJECT **2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역**

TITLE **장안사랑배수지 - 2지 기둥**

시공책임 기술자 **김충희**

SCALE NONE
DATE 2024. 05.
DRAWING NO. 08

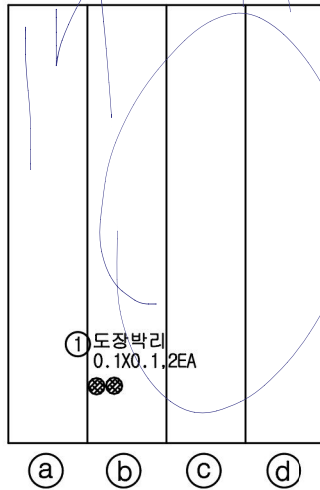
B-2



B-3



B-4



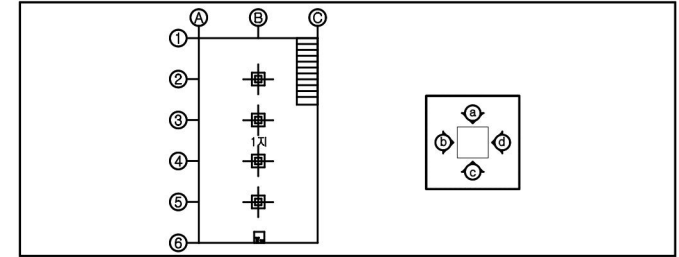
B-5



범례

단 위 cm= 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	개 소	물 량	단 위	
1	도장박리	0.1	0.1	2	0.02	m ²	기존
2	도장박리	0.1	0.1	1	0.01	m ²	기존
3	백태	0.1	0.1	2	0.02	m ²	기존
4	백태	0.1	0.1	1	0.01	m ²	기존
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

화성시 맑은물사업소

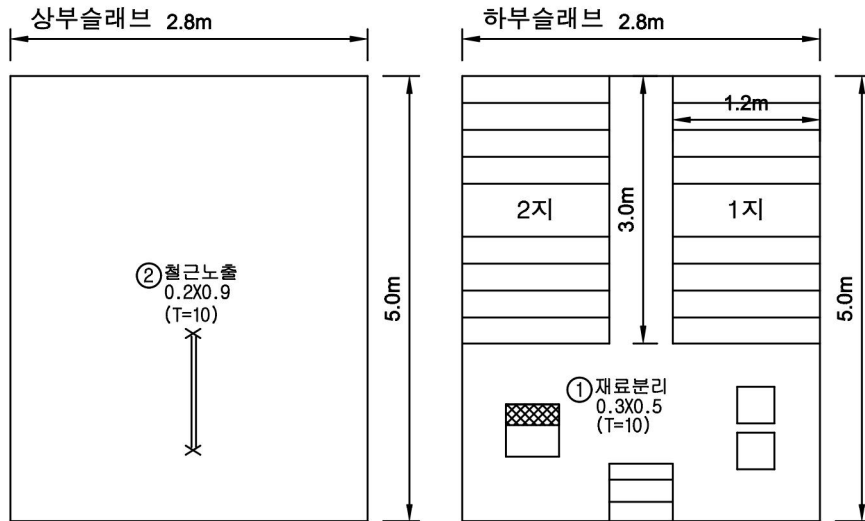
주식회사 금오시설안전

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

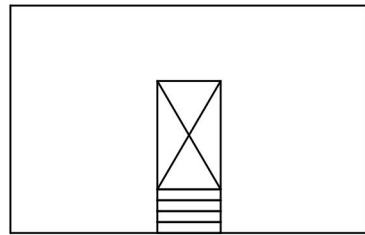
장안사랑배수지 - 1지 기둥

김충희

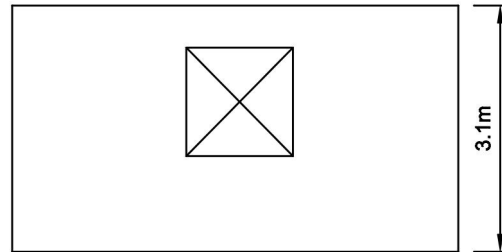
SCALE	NONE
DATE	2024. 05.
DRAWING NO.	04



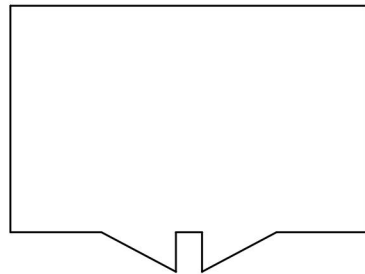
후면벽체



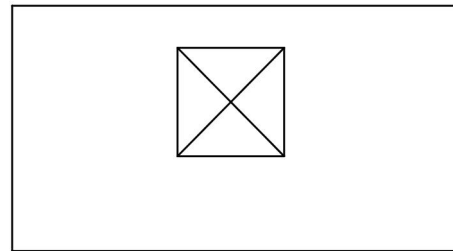
좌측벽체



전면벽체



우측벽체

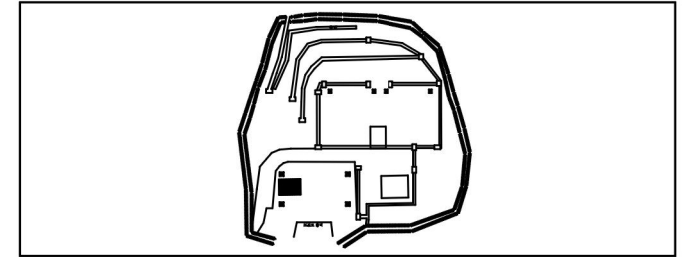


범례

근철	망상근철	파손	재료분리	열화
도장박리	부식	박리, 박락	변형, 좌굴	기포
돌출	누수, 습윤	배대	철근노출	벽
이물결외력	채수	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	개 소	물 량	단 위	
1	재료분리	0.3	0.5	1	0.15	m ²	보수
2	철근노출	0.2	0.9	1	0.18	m ²	보수
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

화성시 맑은물사업소

주식회사 금오시설안전

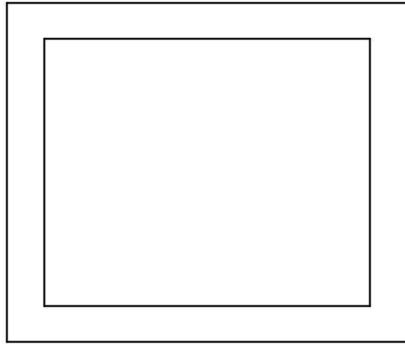
2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

장안사랑배수지 - 계단실(내부)

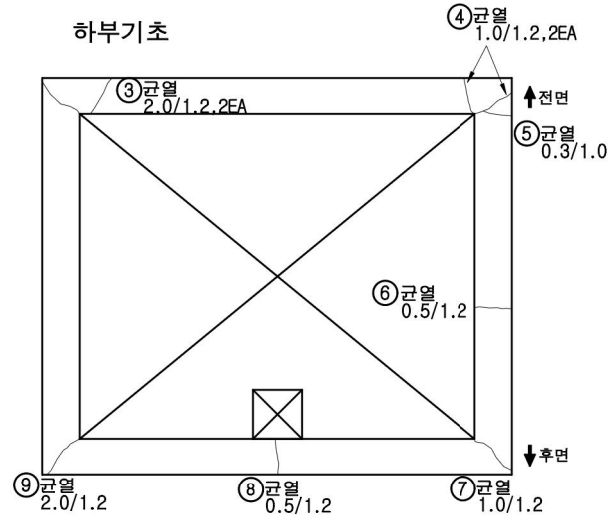
김충희

SCALE NONE
DATE 2024. 05.
DRAWING NO. 09

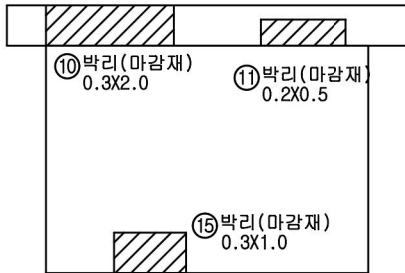
상부슬래브



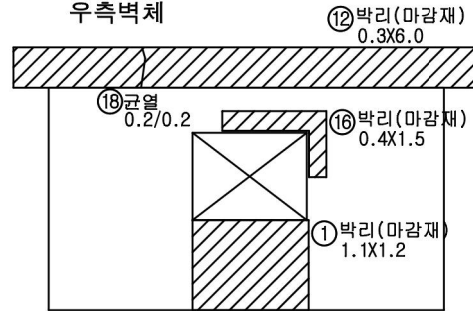
하부기초



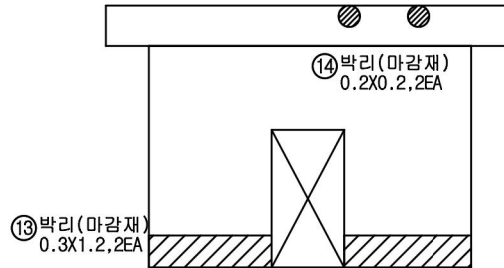
전면벽체



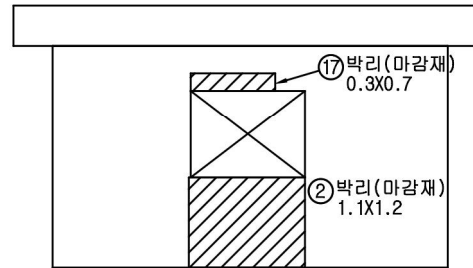
우측벽체



후면벽체



좌측벽체

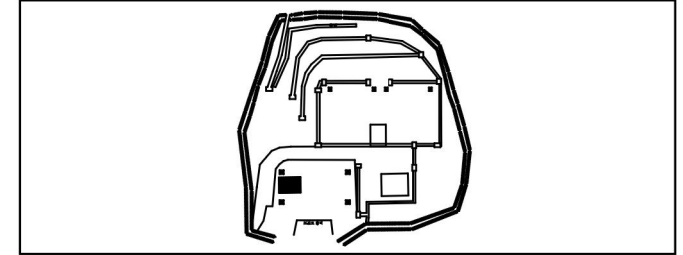


범례

균열	망상균열	파손	재료분리	열화
도장박리	부식	박리, 박락	변형, 좌굴	기포
돌출	누수, 습윤	백태	철근노출	녹
이물결외적	채수	마감재손상	보수부	기타

단 위 cm= 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	길이	개 소	물 량	
1	박리(마감재)	1.1	1.2	1	1.32	m ² 기존
2	박리(마감재)	1.1	1.2	1	1.32	m ² 기존
3	균열	2.0	1.2	2	2.40	m 기존
4	균열	1.0	1.2	2	2.40	m 기존
5	균열	0.3	1.0	1	1.00	m 기존
6	균열	0.5	1.2	1	1.20	m 기존
7	균열	1.0	1.2	1	1.20	m 기존
8	균열	0.5	1.2	1	1.20	m 기존
9	균열	2.0	1.2	1	1.20	m 기존
10	박리(마감재)	0.3	2.0	1	0.60	m ² 기존
11	박리(마감재)	0.2	0.5	1	0.10	m ² 기존
12	박리(마감재)	0.3	6.0	1	1.80	m ² 기존
13	박리(마감재)	0.3	1.2	2	0.72	m ² 기존
14	박리(마감재)	0.2	0.2	2	0.08	m ² 기존
15	박리(마감재)	0.3	1.0	1	0.30	m ² 기존
16	박리(마감재)	0.4	1.5	1	0.60	m ² 기존
17	박리(마감재)	0.3	0.7	1	0.21	m ² 기존
18	균열	0.2	0.2	1	0.20	m 신규
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						

화성시 맑은물사업소

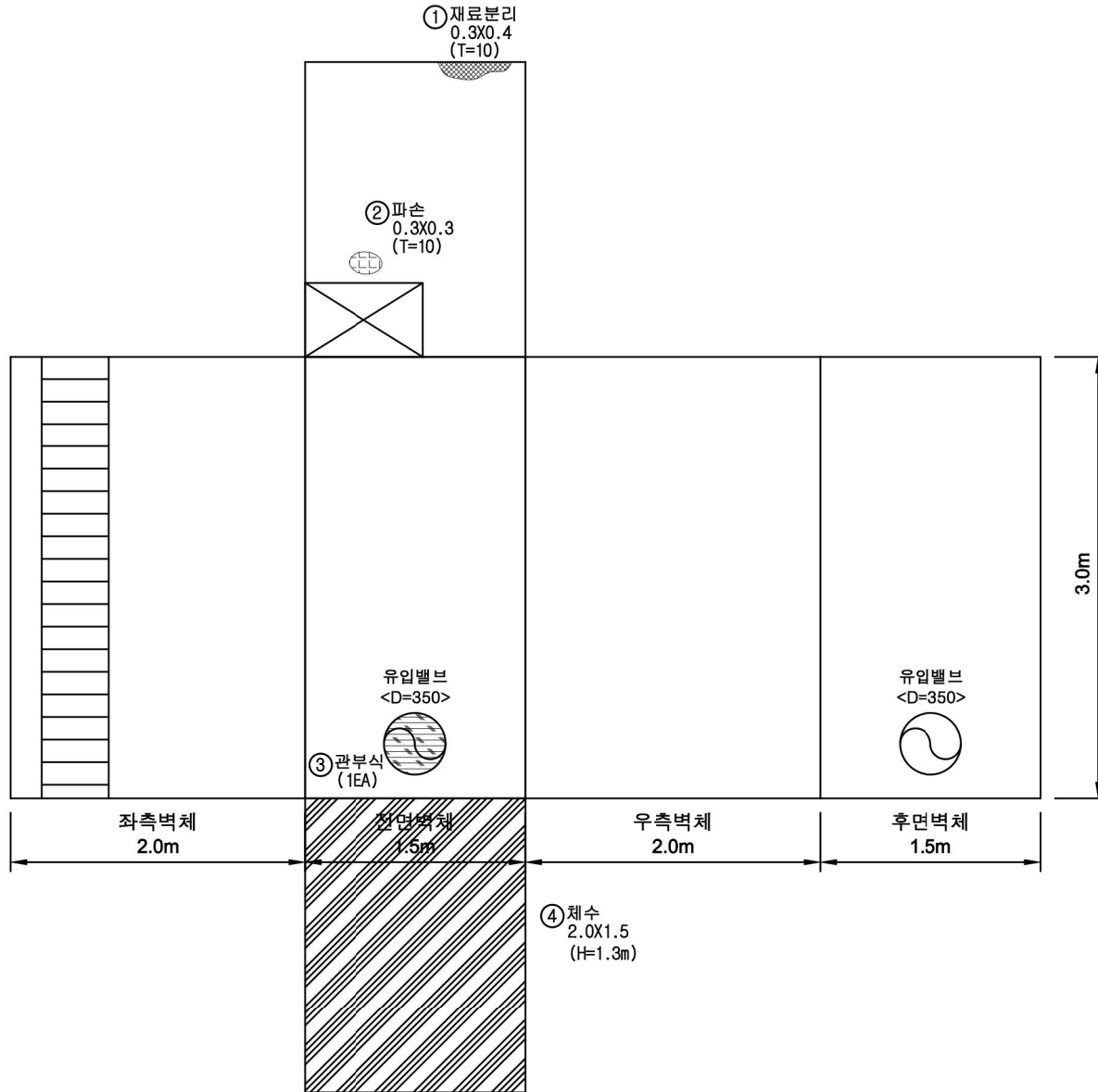
주식회사 금오시설안전

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

장안사랑배수지 - 계단실(외부)

김충희

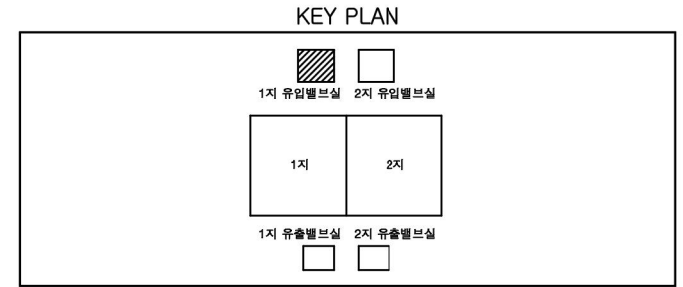
SCALE	NONE
DATE	2024. 05.
DRAWING NO.	10



범 례

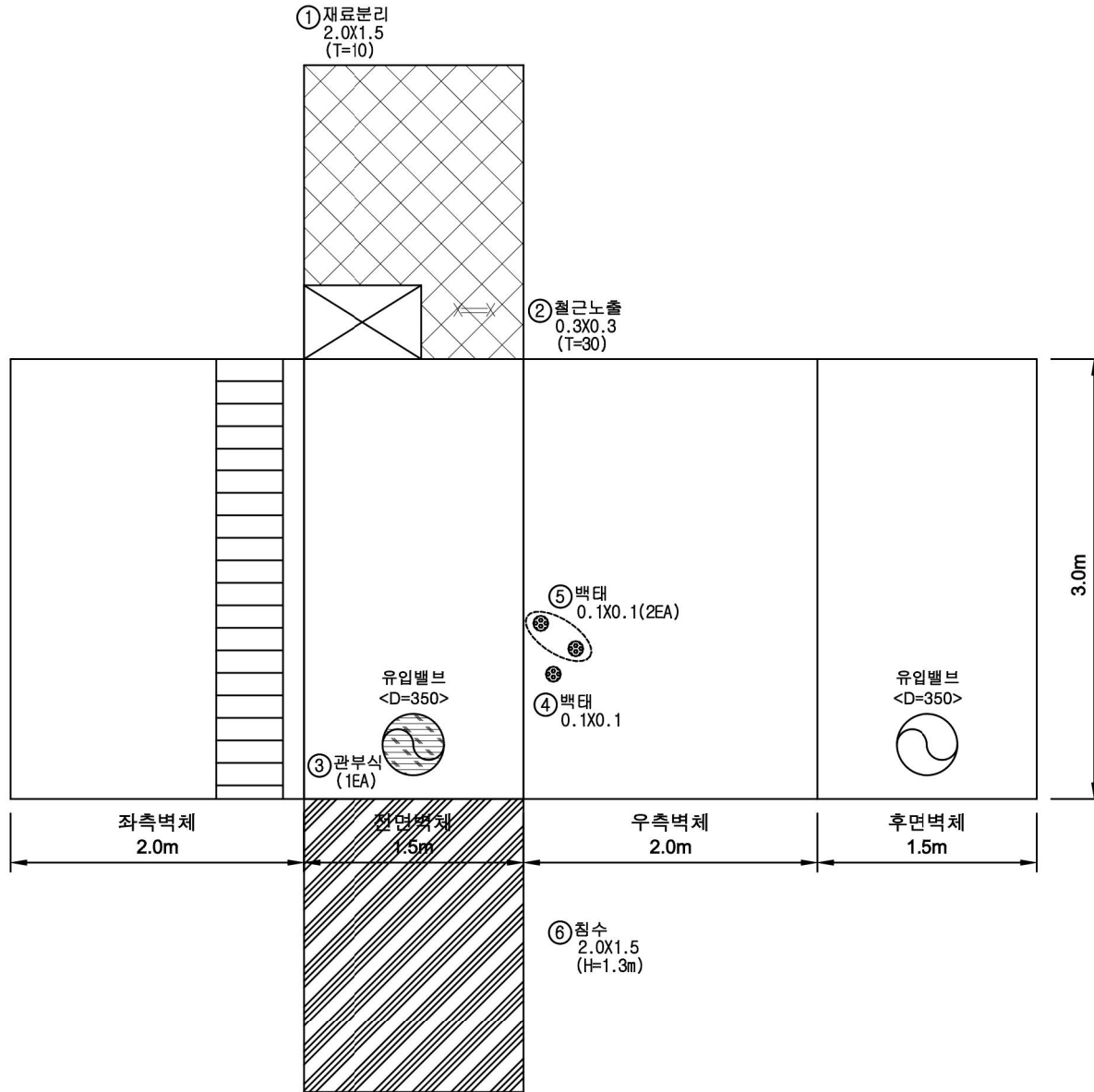
균열	망상균열	파손	재료분리	열화
도장박리	부식	박리, 박락	변형, 좌굴	기포
돌출	누수, 습윤	배대	철근노출	녹
이물결외력	체수	마감재손상	보수부	기타

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

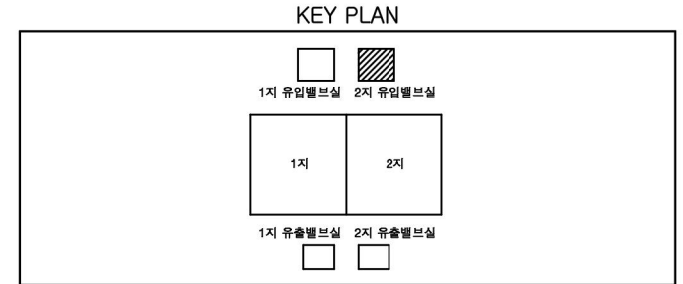


손상물량 집계표

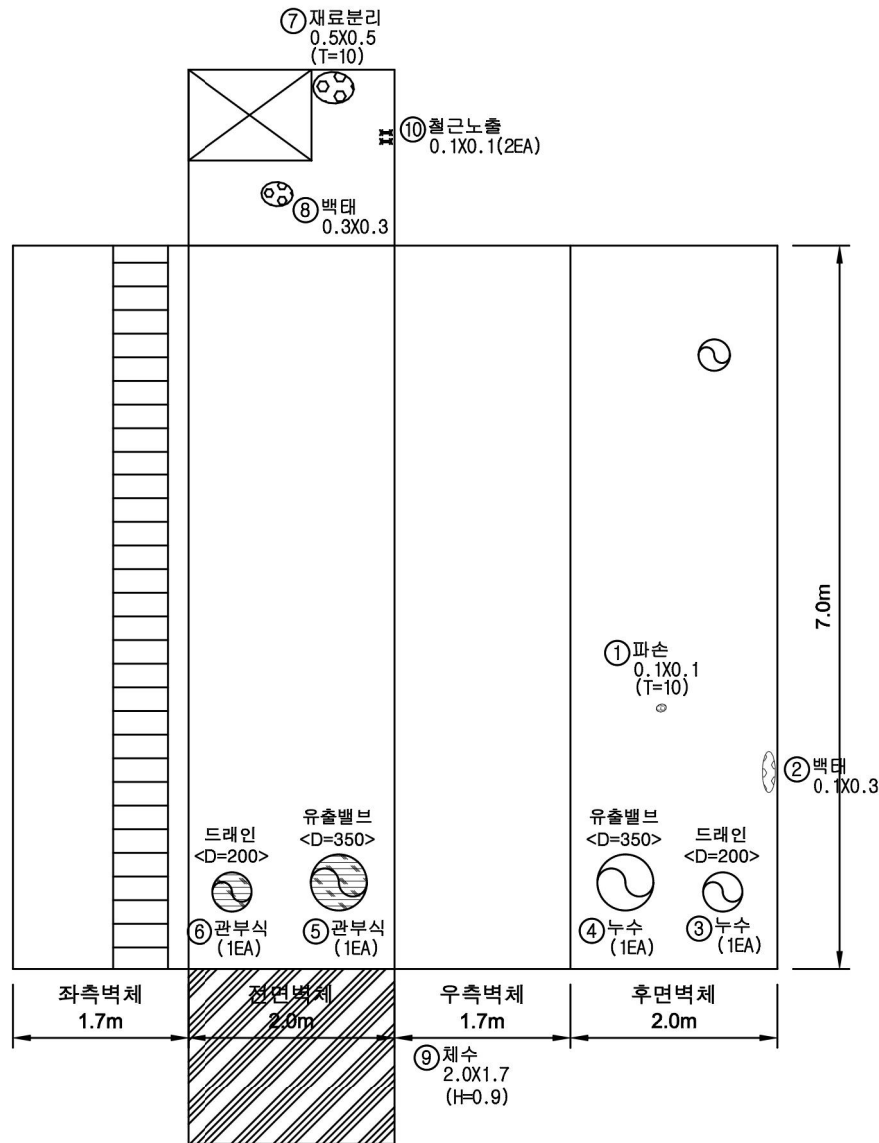
번호	내 용	손 상 규 모				단 위	비 고
		폭	길 이	개 소	물 량		
1	재료분리	0.3	0.4	1	0.12	㎡	기존
2	파손	0.3	0.3	1	0.09	㎡	기존
3	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
4	체수	2.0	1.5	1	3.00	㎡	기존
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



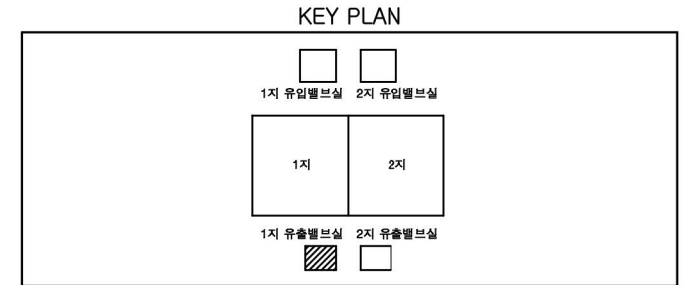
범례									
	균열		망상균열		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		박리, 박락		변형, 좌굴		기포
	돌출		누수, 습윤		백태		철근노출		벽
	이물결외적		채수		마감재손상		보수부		기타
단위: cm=mm, L=m, A=m X m, T=mm, H=mm									



손상물량 집계표							
번호	내용	손상 규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1	재료분리	2.0	1.5	1	3.00	m ²	기존
2	철근노출	0.3	0.3	1	0.09	m ²	기존
3	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
4	백태	0.1	0.1	1	0.01	m ²	기존
5	백태	0.1	0.1	2	0.02	m ²	기존
6	침수	2.0	1.5	1	3.00	m ²	신규
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

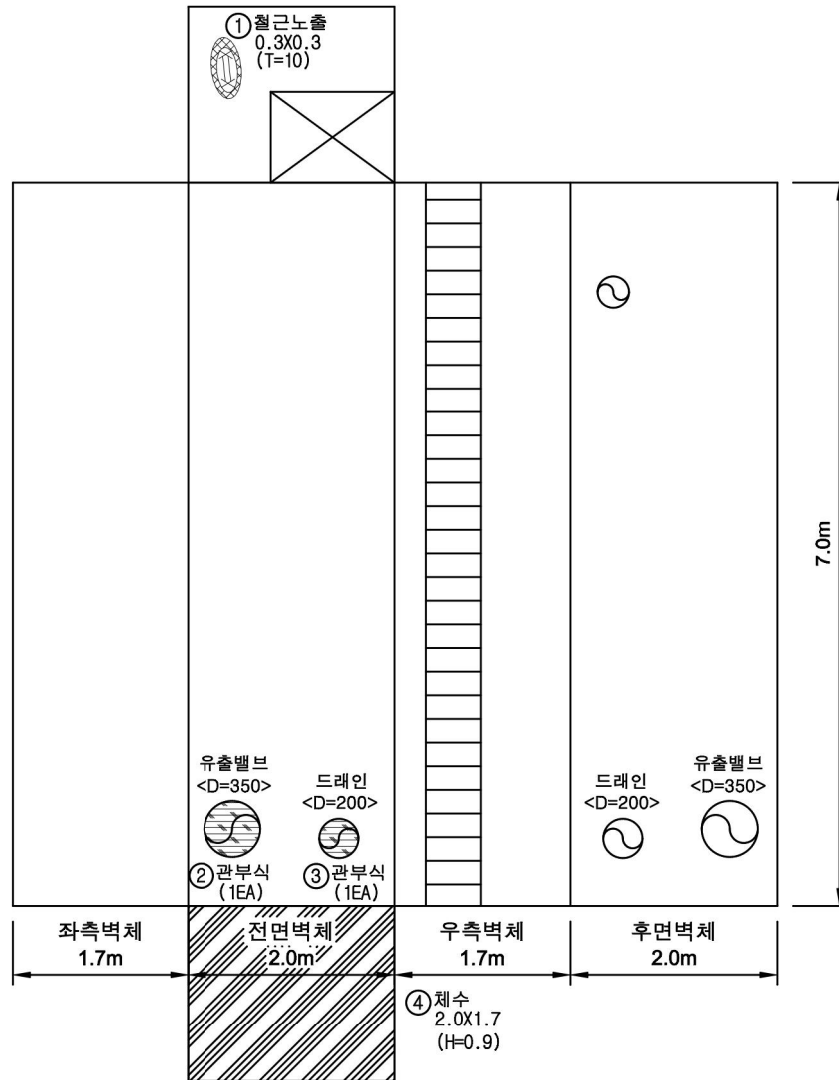


범례									
	근철		망상근철		파손		재료분리		철화
	도장박리		부식		박리, 박락		변형, 좌굴		기포
	돌돌		누수, 습윤		백태		철근노출		벽
	이물결외적		체수		마감재손상		보수부		기타
단위: cm=mm, L=m, A=m X m, T=mm, H=mm									



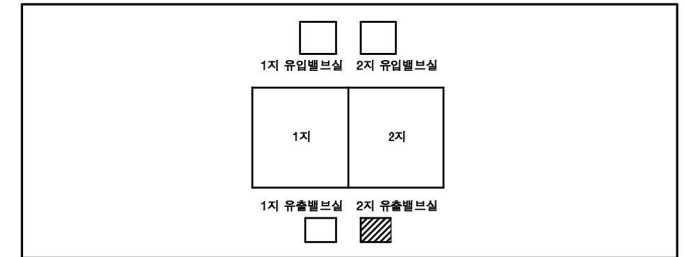
손상물량 집계표

번호	내용	손상 규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1	파손	0.1	0.1	1	0.01	m ²	기존
2	백태	0.1	0.3	1	0.03	m ²	기존
3	누수	-	-	1	1.00	EA	삭제
4	누수	-	-	1	1.00	EA	삭제
5	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
6	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
7	재료분리	0.5	0.5	1	0.25	m ²	기존
8	백태	0.3	0.3	1	0.09	m ²	기존
9	체수	2.0	1.7	1	3.40	m ²	기존
10	철근노출	0.1	0.1	2	0.02	m ²	신규
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



범례					
	근열		망상근열		파손
	도장박리		부식		박리, 박락
	돌돌		누수, 습윤		배대
	이물결외력		체수		마감재손상
단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm					
	재료분리		변형, 좌굴		결화
	기포		녹		기타

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	철근노출	0.3	0.3	1	0.09	㎡	기존
2	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
3	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
4	체수	2.0	1.7	1	3.40	㎡	신규
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

화성시 맑은물사업소

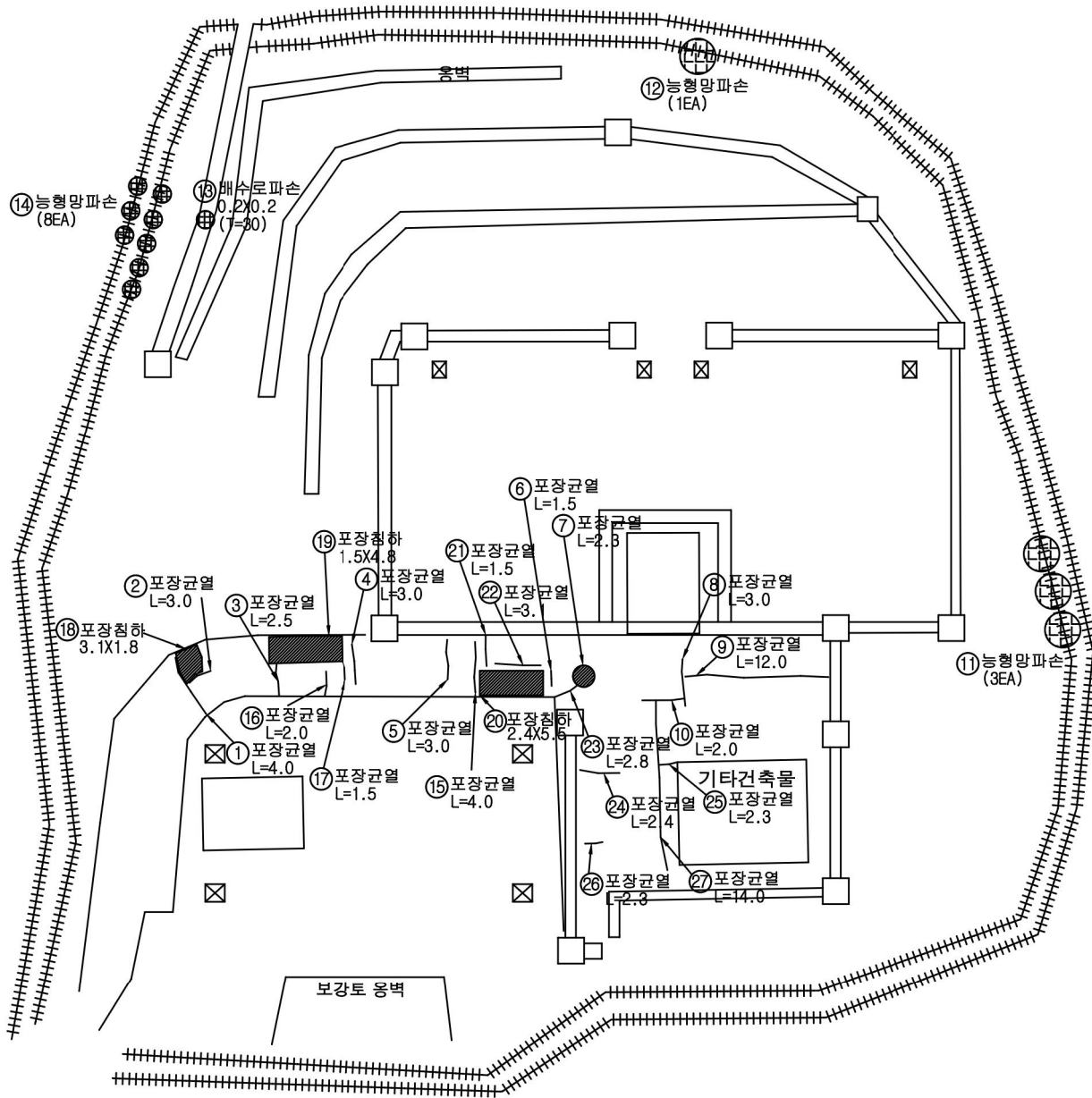
주식회사 금오시설안전

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

장안사랑배수지 - 2지 유출밸브실

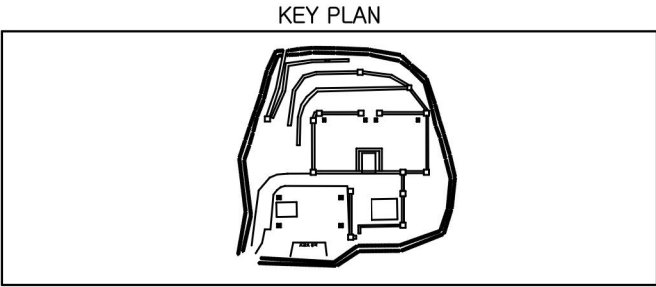
김충희

SCALE NONE
DATE 2024. 05.
DRAWING NO. 14



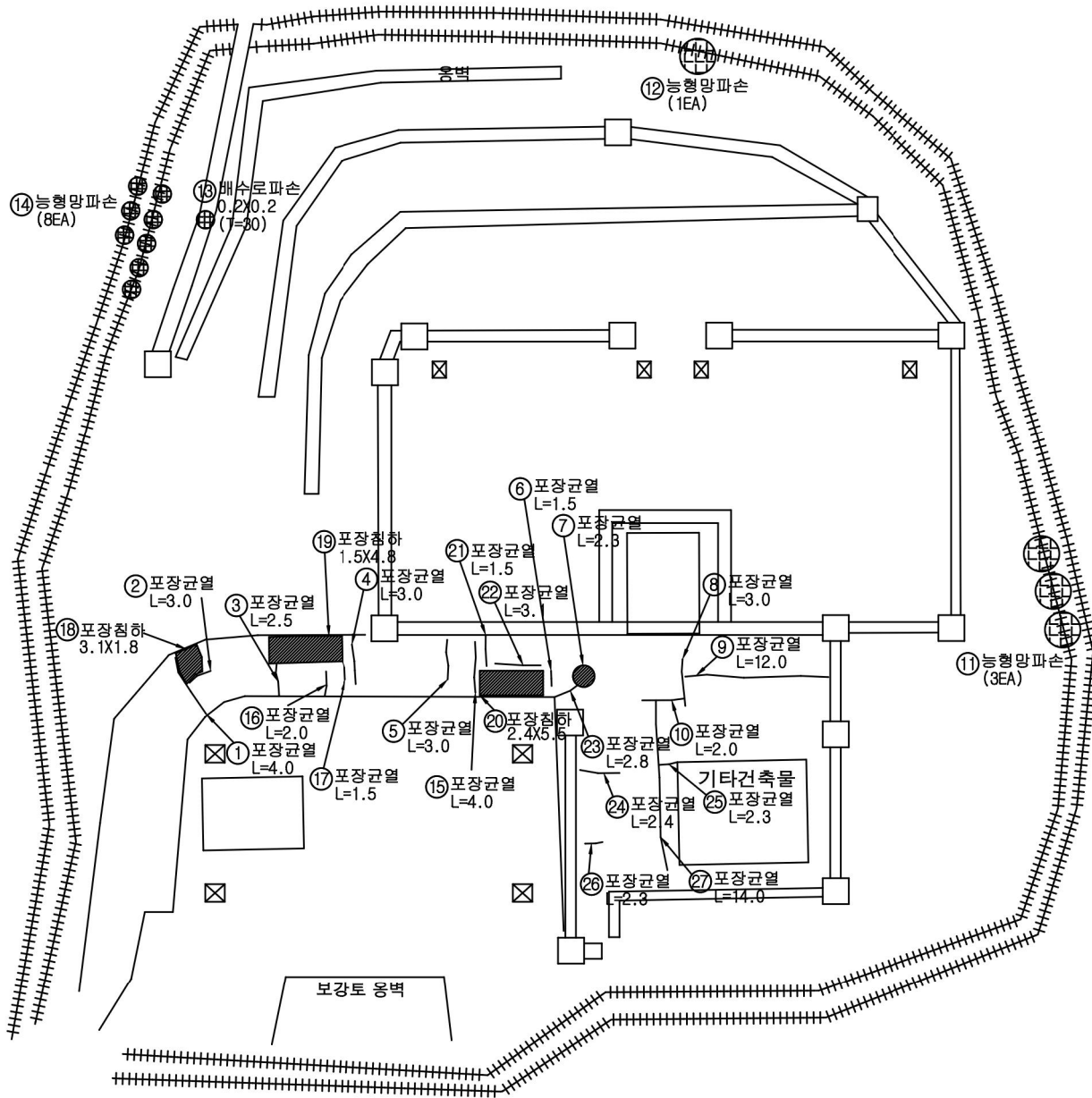
범례

단위: cm=mm, L=m, A=m X m, T=mm, H=mm



손상물량 집계표

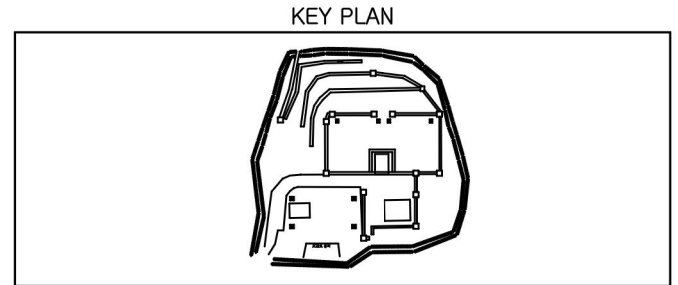
번호	내용	손상규모				단위	비고
		폭	길이	개소	수량		
1	포장균열	-	4.0	1	4.00	m	보수
2	포장균열	-	3.0	1	3.00	m	보수
3	포장균열	-	2.5	1	2.50	m	보수
4	포장균열	-	3.0	1	3.00	m	보수
5	포장균열	-	3.0	1	3.00	m	보수
6	포장균열	-	1.5	1	1.50	m	보수
7	포장균열	-	2.3	1	2.30	m	보수
8	포장균열	-	3.0	1	3.00	m	보수
9	포장균열	-	12.0	1	12.00	m	기존
10	포장균열	-	2.0	1	2.00	m	보수
11	능형망파손	-	-	3	3.00	EA	보수
12	능형망파손	-	-	1	1.00	EA	보수
13	배수로파손	30	0.2	0.2	0.04	㎡	기존
14	능형망파손	-	-	8	8.00	EA	보수
15	포장균열	-	4.0	1	4.00	m	보수
16	포장균열	-	2.0	1	2.00	m	보수
17	포장균열	-	1.5	1	1.50	m	보수
18	포장침하	3.1	1.8	1	5.58	㎡	보수
19	포장침하	1.5	4.8	1	7.20	㎡	보수
20	포장침하	2.4	5.5	1	13.20	㎡	보수
21	포장균열	-	1.5	1	1.50	m	보수
22	포장균열	-	3.1	1	3.10	m	보수
23	포장균열	-	2.8	1	2.80	m	보수
24	포장균열	-	2.4	1	2.40	m	보수
25	포장균열	-	2.3	1	2.30	m	보수



범례

	균열		망상균열		파손		재료분리		침식
	도랑파손		부식		박리, 박락		변형, 균열		기포
	돌돌		누수, 습윤		백태		뿌리노출		박
	이물질침적		채수		마감재손상		보수부		기타

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



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
26	포장균열	-	2.3	1	2.30	m	보수
27	포장균열	-	14.0	1	14.0	m	보수
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							

CLIENT **화성시 맑은물사업소**

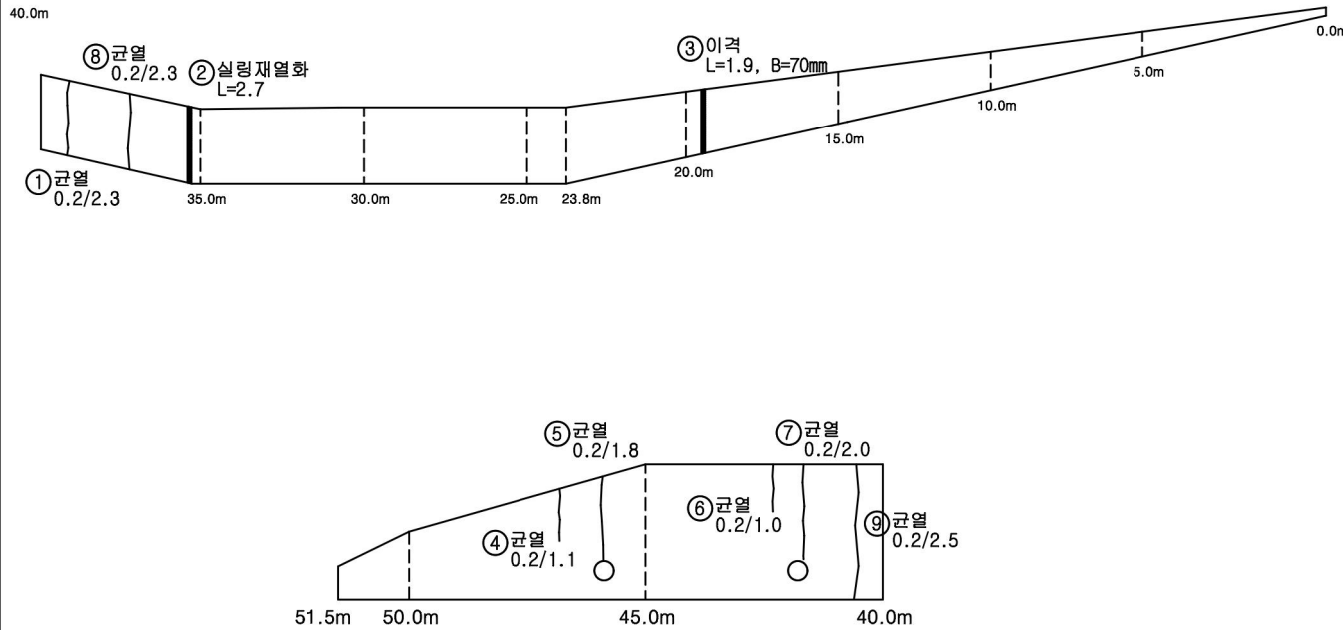
주식회사 금오시설안전

PROJECT **2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역**

TITLE **장안사랑배수지 - 장내 포장**

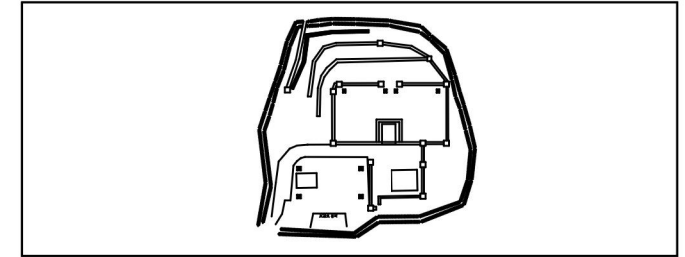
시업책임 기술자 **김충희**

SCALE NONE
DATE 2024. 05.
DRAWING NO. 15-2



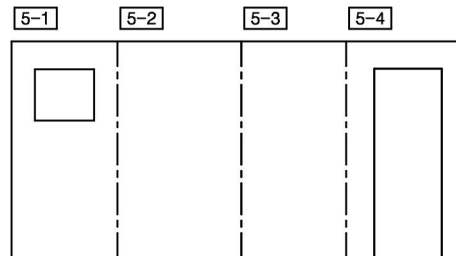
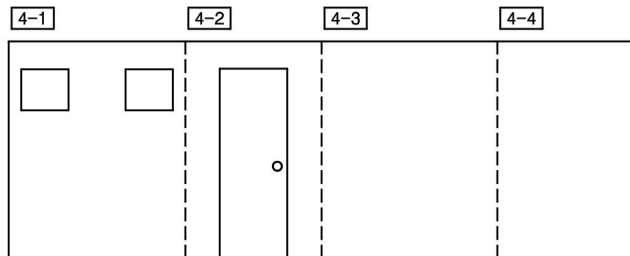
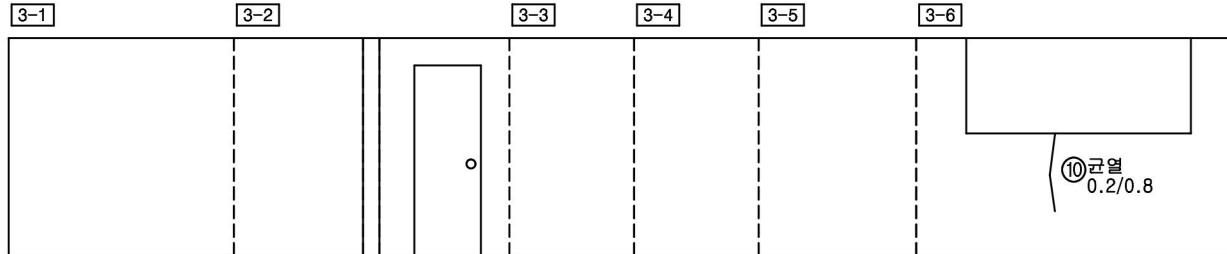
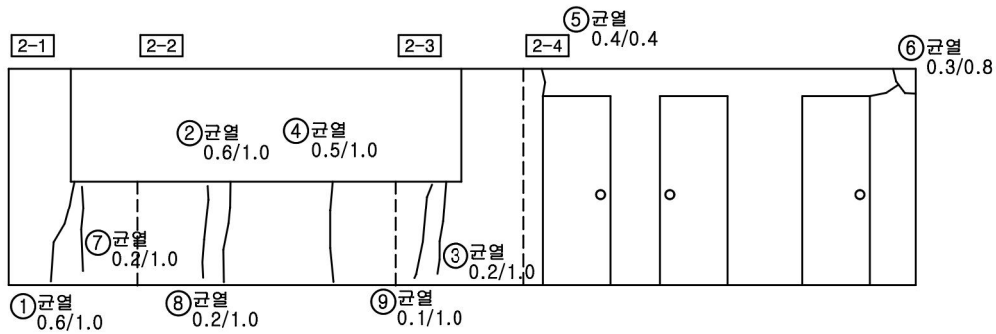
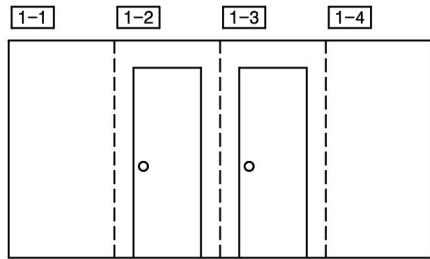
범례									
	균열		망상균열		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		박리, 박락		변형, 좌굴		기포
	돌출		누수, 습윤		배대		절근노출		벽
	이물질포획력		채수		마감재손상		보수부		기타
단위: cm=mm, L=m, A=m X m, T=mm, H=mm									

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내용	손상 규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1	균열	0.2	2.3	1	2.30	m	기존
2	실링재열화	-	2.7	1	2.70	m	기존
3	이격	70	1.9	1	1.90	m	기존
4	균열	0.2	1.1	1	1.10	m	기존
5	균열	0.2	1.8	1	1.80	m	기존
6	균열	0.2	1.0	1	1.00	m	기존
7	균열	0.2	2.0	1	2.00	m	기존
8	균열	0.2	2.3	1	2.30	m	신규
9	균열	0.2	2.5	1	2.50	m	신규
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

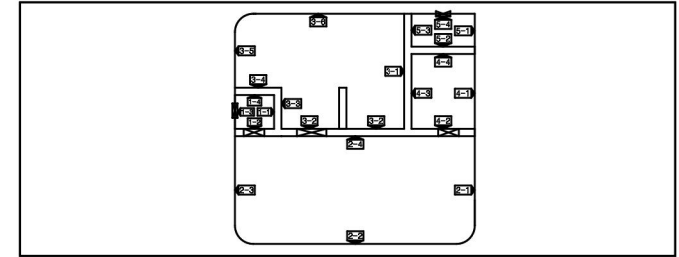


범례

	콘크리트		강근콘크리트		벽돌		돌		목재		금속		유리		단열재		방수재		바닥재		천장재		벽면재		문		창		계단		램프		엘리베이터		기타
--	------	--	--------	--	----	--	---	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	---	--	---	--	----	--	----	--	-------	--	----

단위: cm=mm, L=m, A=m X m, T=mm, H=mm

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내용	손상 규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1	콘크리트	0.6	1.0	1	1.00	m	보수
2	콘크리트	0.6	1.0	1	1.00	m	보수
3	콘크리트	0.2	1.0	1	1.00	m	보수
4	콘크리트	0.5	1.0	1	1.00	m	보수
5	콘크리트	0.4	0.4	1	0.40	m	보수
6	콘크리트	0.3	0.8	1	0.80	m	보수
7	콘크리트	0.2	1.0	1	1.00	m	기존
8	콘크리트	0.2	1.0	1	1.00	m	기존
9	콘크리트	0.1	1.0	1	1.00	m	기존
10	콘크리트	0.2	0.8	1	0.80	m	기존
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT

화성시 맑은물사업소

주식회사 금오시설안전

PROJECT

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

TITLE

장안사랑배수지 - 기타건축물(관리동) 내부

시업책임 기술자

김충희

SCALE

NONE

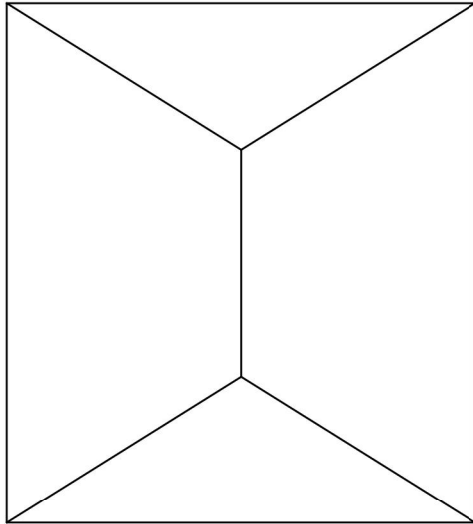
DATE

2024. 05.

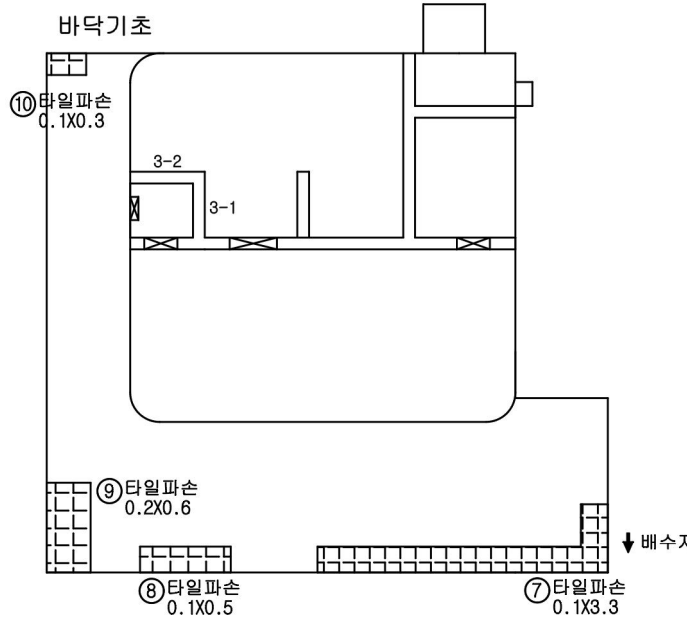
DRAWING NO.

17

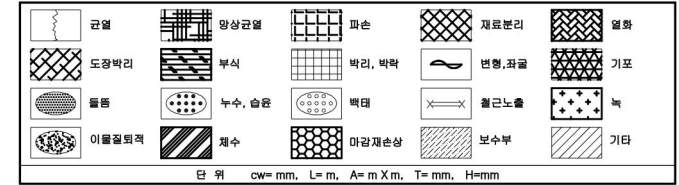
상부슬래브



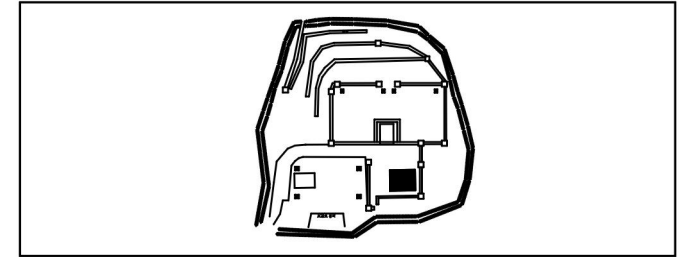
바닥기초



범례



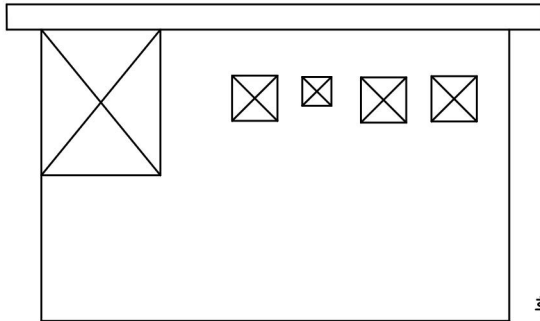
KEY PLAN



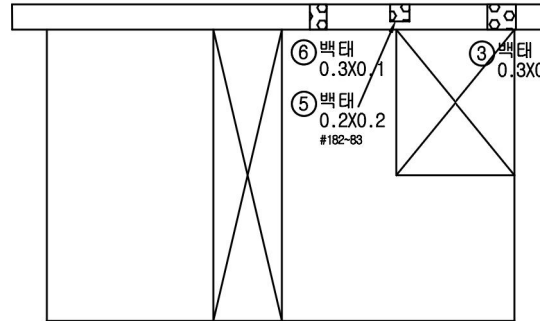
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모				단 위	비 고
		폭	길 이	개 소	물 량		
1	백태	1.0	0.3	1	0.30	㎡	보수
2	백태	0.1	0.3	1	0.03	㎡	보수
3	백태	0.3	0.3	1	0.09	㎡	보수
4	백태	0.3	0.3	1	0.09	㎡	보수
5	백태	0.2	0.2	1	0.04	㎡	보수
6	백태	0.3	0.1	1	0.03	㎡	보수
7	타일파손	0.1	3.3	1	0.33	㎡	보수
8	타일파손	0.1	0.5	1	0.05	㎡	보수
9	타일파손	0.2	0.6	1	0.12	㎡	보수
10	타일파손	0.1	0.3	1	0.03	㎡	보수
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

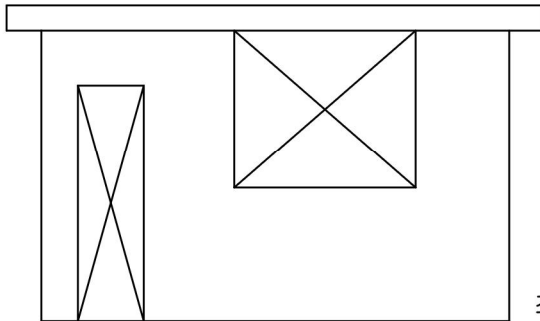
후면벽체



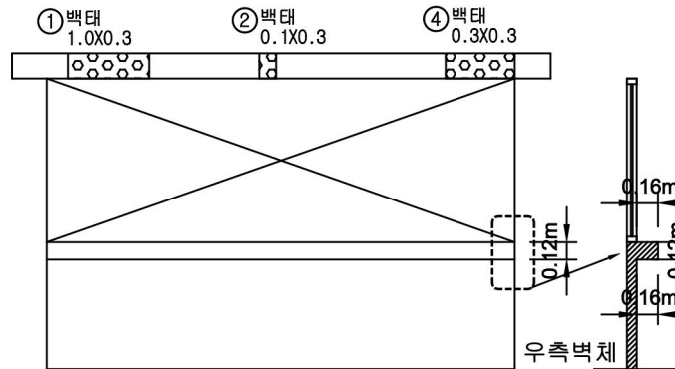
전면벽체



좌측벽체



우측벽체



화성시 맑은물사업소

주식회사 금오시설안전

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

장안사랑배수지 - 기타건축물(관리동) 외부

김충희

SCALE NONE
DATE 2024. 05.
DRAWING NO. 18