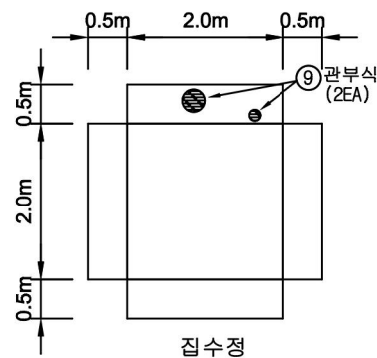
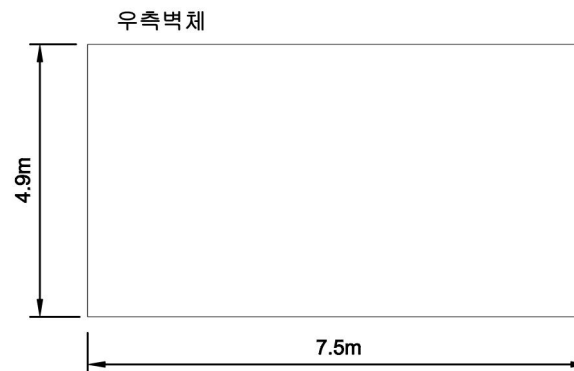
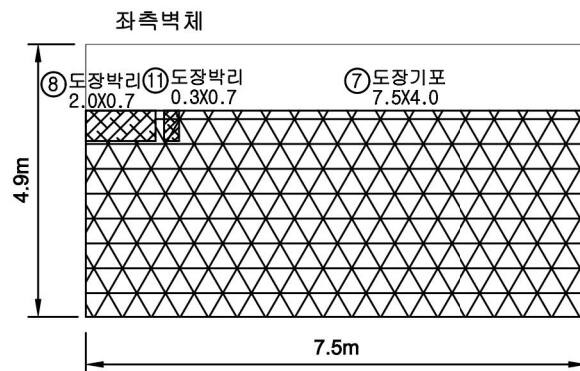
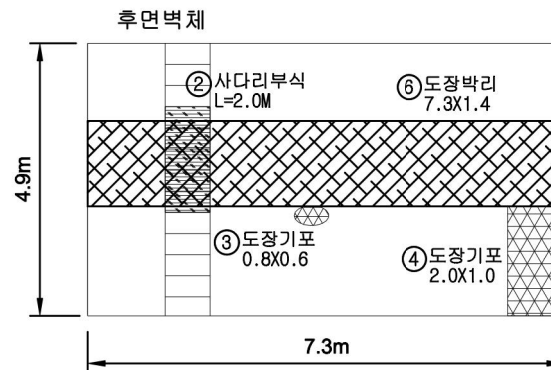
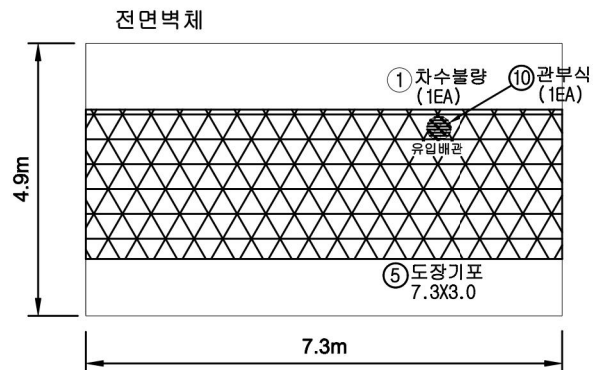
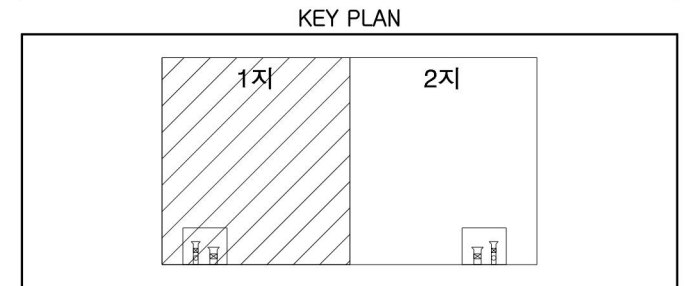


09 향남발안배수지(구)

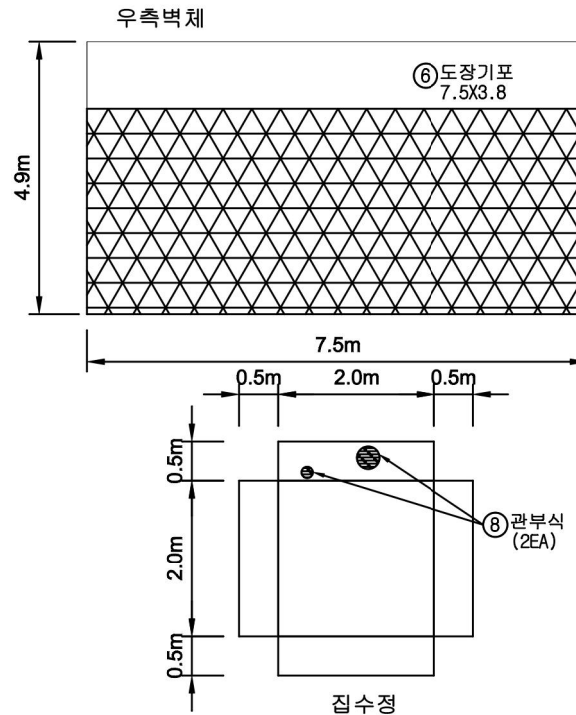
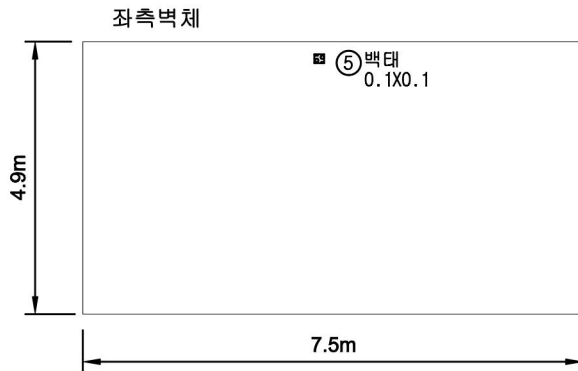
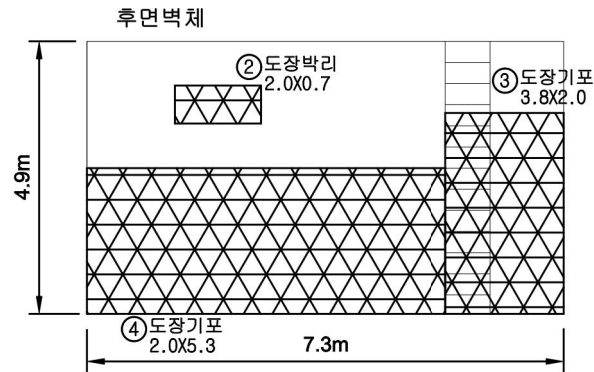
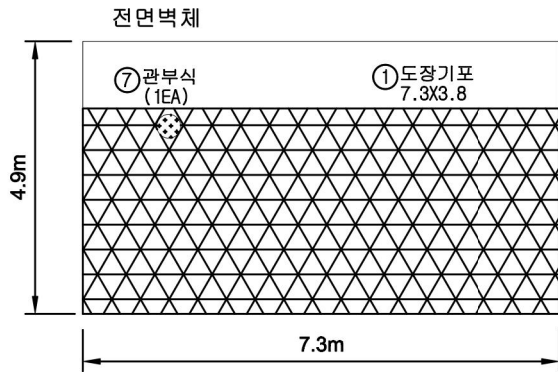


범례	
	균열
	양상균열
	파손
	재료분리
	열화
	도장박리
	부식
	바라, 바라크
	변형, 좌굴
	기포
	틀뜸
	누수, 습윤
	벽태
	절근노출
	미물침투피막
	채수
	마감재 손상
	보수부
	기타

단 위 cw=mm, L=m, A=M X M, T=mm, H=mm



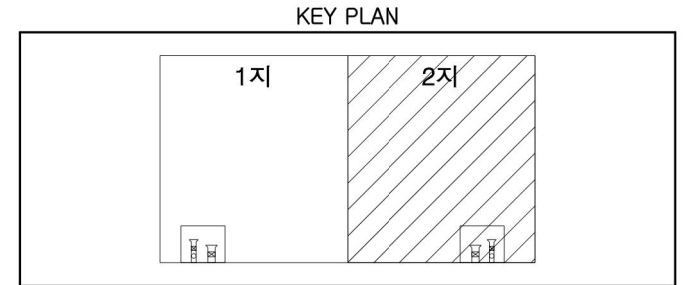
번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	차수불량	-	-	1	1.00	EA	기존
2	사다리부식	-	2.0	1	2.00	M	기존
3	도장기포	0.8	0.6	1	0.48	m ²	기존
4	도장기포	2.0	1.0	1	2.00	m ²	기존
5	도장기포	7.3	3.0	1	21.90	m ²	기존
6	도장박리	7.3	1.4	1	10.22	m ²	기존
7	도장기포	7.5	4.0	1	30.00	m ²	기존
8	도장박리	2.0	0.7	1	1.40	m ²	기존
9	관부식	-	-	2	2.00	EA	기존
10	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
11	도장박리	0.3	0.7	1	0.21	m ²	신규
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



범례

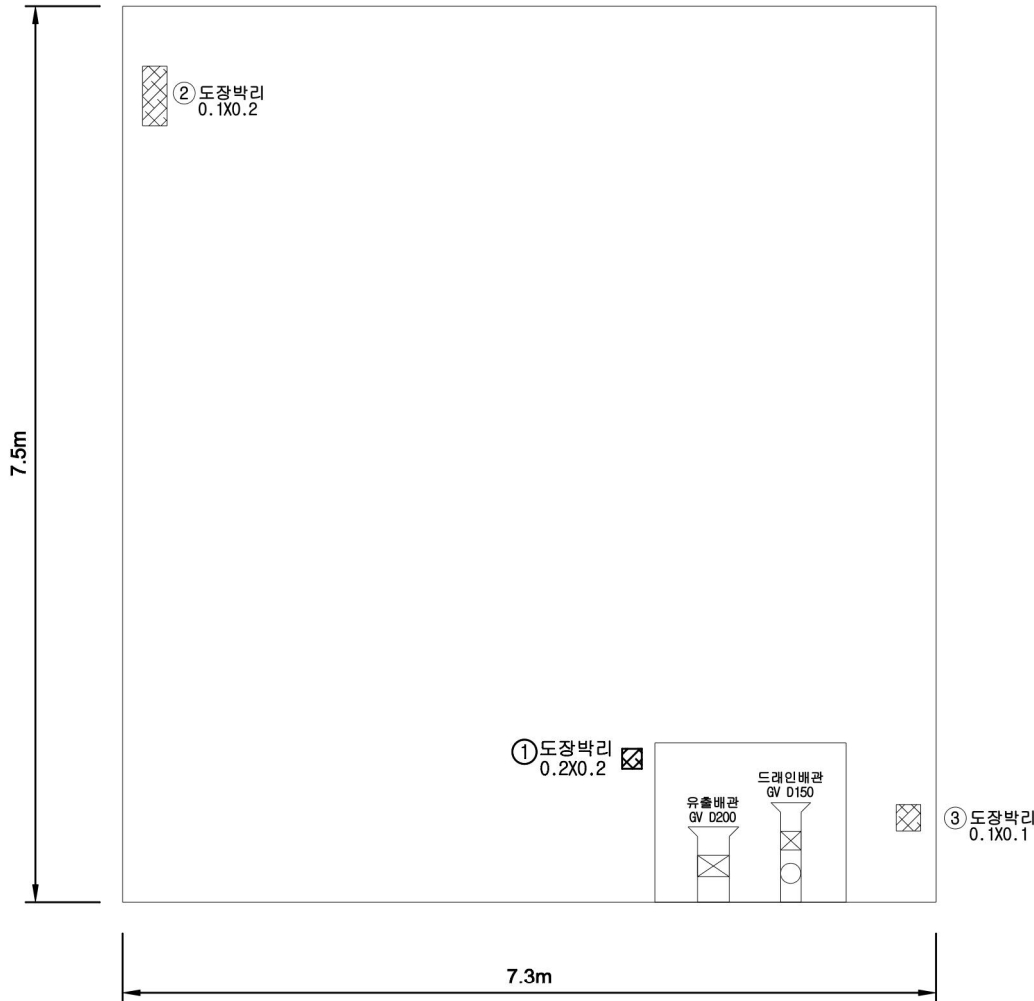
	근철		망상근철		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		박리, 박락		변형, 좌굴		기포
	돌출		누수, 습윤		백태		철근노출		벽
	이물결외력		채수		마감재손상		보수부		기타

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



손상물량 집계표

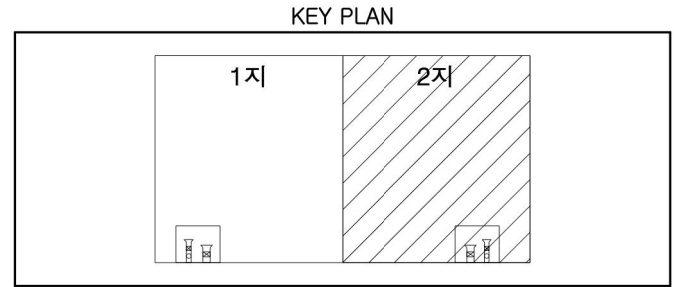
번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	도장기포	7.3	3.8	1	27.74	m²	기존
2	도장박리	2.0	0.7	1	1.40	m²	기존
3	도장기포	3.8	2.0	1	7.60	m²	기존
4	도장기포	2.0	5.3	1	10.60	m²	기존
5	백태	0.1	0.1	1	0.01	m²	기존
6	도장기포	7.5	3.8	1	28.50	m²	기존
7	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
8	관부식	-	-	2	2.00	EA	기존
9							
10							
11							
12							
13							
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	물근노출	녹
이물결외력	채수	마감재손상	보수부	기타

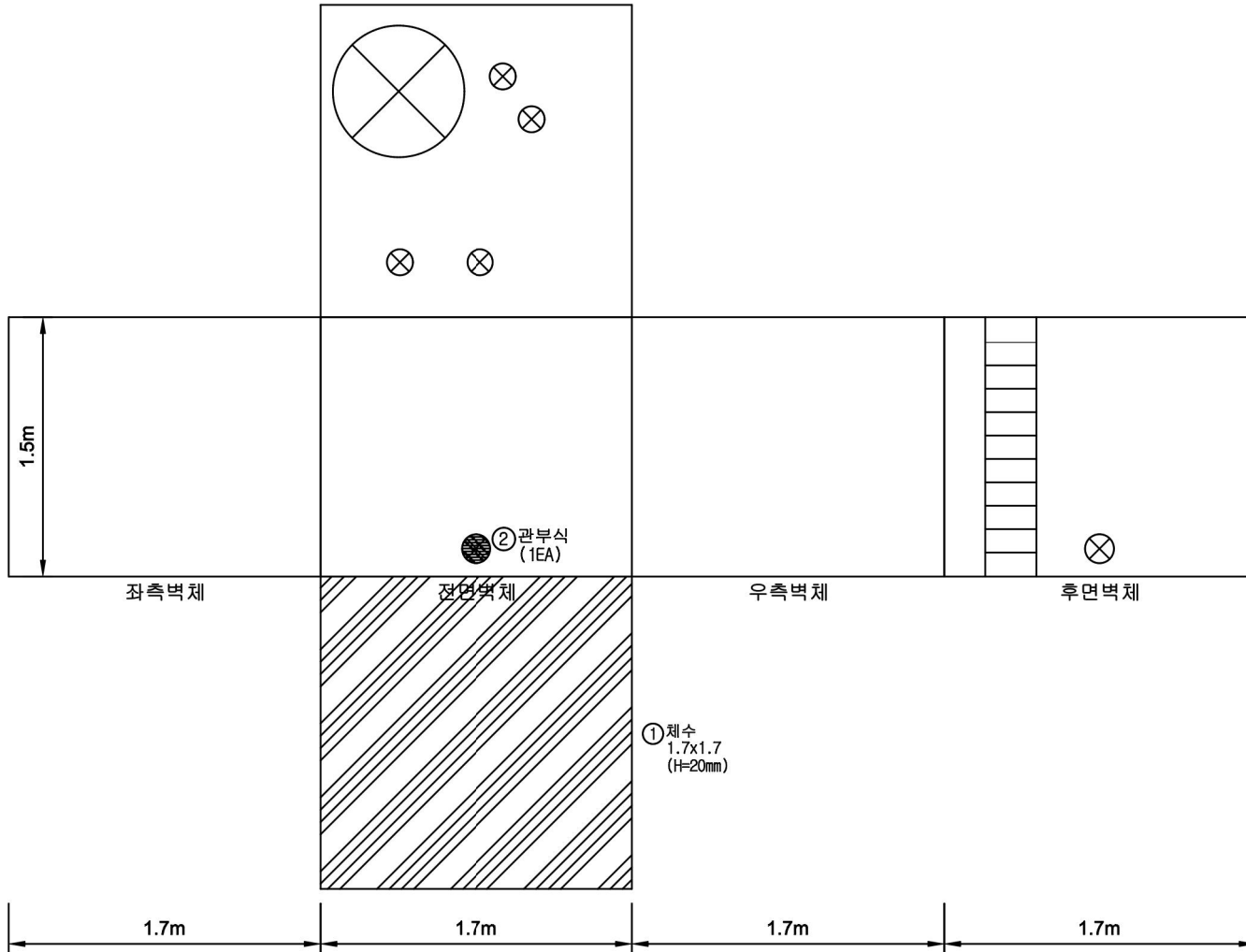
단 위 cm= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	도장박리	0.2	0.2	1	0.04	m²	기존
2	도장박리	0.1	0.2	1	0.02	m²	기존
3	도장박리	0.1	0.1	1	0.01	m²	기존
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

상부슬래브

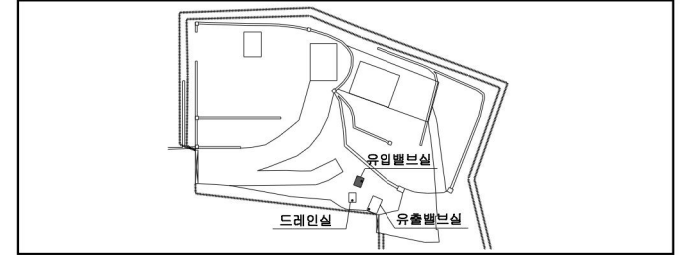


범례

	근철		망상근철		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		박리, 박락		변형, 좌굴		기포
	돌돌		누수, 습윤		백태		철근노출		벽
	이물결외력		채수		마감재손상		보수부		기타

단위: cm, mm, L=mm, A=m X m, T=mm, H=mm

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모					비 고
		폭	길이	개 소	물 량	단 위	
1	채수	1.7	1.7	1	2.89	m²	기존
2	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
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

향남발안배수지(구) - 유입밸브실

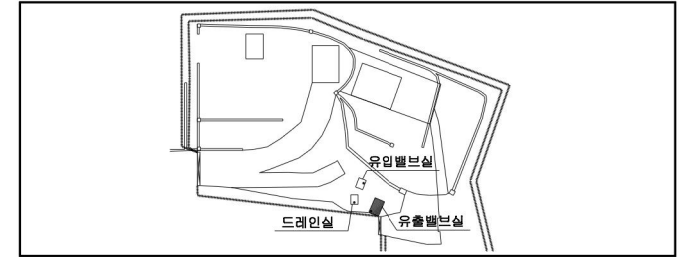
김충희

SCALE NONE
DATE 2024. 05.
DRAWING NO. 07

범례

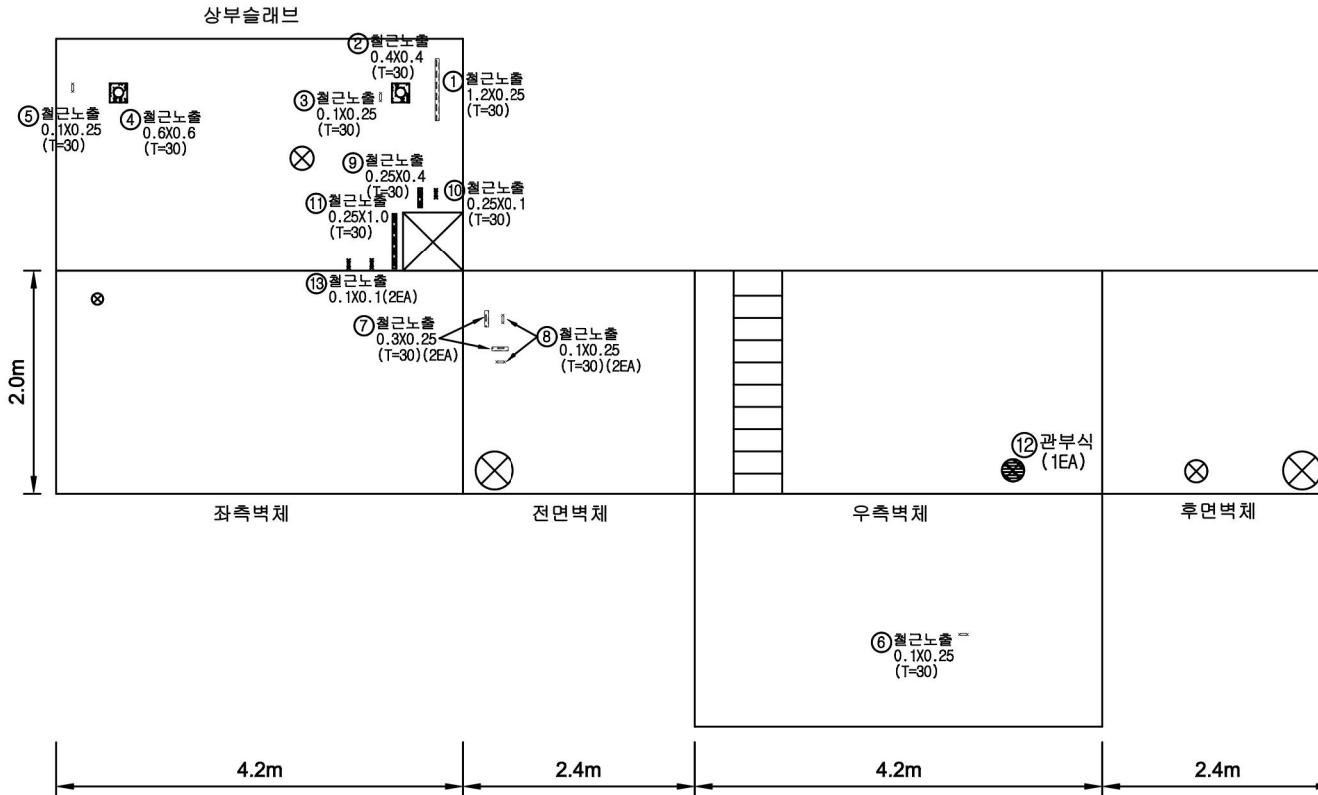
단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	철근노출	1.2	0.25	1	0.30	m ²	기존
2	철근노출	0.4	0.4	1	0.16	m ²	기존
3	철근노출	0.1	0.25	1	0.03	m ²	기존
4	철근노출	0.6	0.6	1	0.36	m ²	기존
5	철근노출	0.1	0.25	1	1.00	EA	기존
6	철근노출	0.1	0.25	1	0.03	m ²	기존
7	철근노출	0.3	0.25	2	0.15	m ²	기존
8	철근노출	0.1	0.25	2	0.05	m ²	기존
9	철근노출	0.25	0.4	1	0.10	m ²	기존
10	철근노출	0.25	0.1	1	0.03	m ²	기존
11	철근노출	0.25	1.0	1	0.25	m ²	기존
12	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
13	철근노출	0.1	0.1	2	0.02	m ²	신규
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



상부슬래브

1.8m

좌측벽체

전면벽체

우측벽체

후면벽체

① 도장박리
0.1X0.1

1.5m

1.5m

1.5m

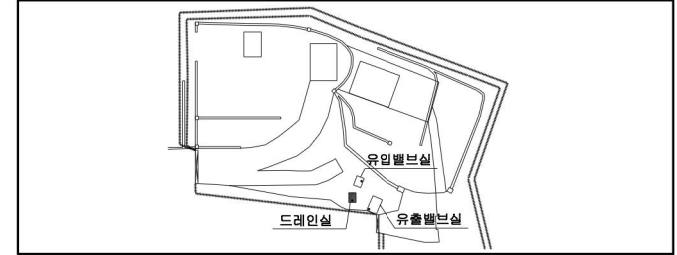
1.5m

범례

	근철		망상근철		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		박리, 박락		변형, 좌굴		기포
	돌출		누수, 습윤		백태		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	도장박리	0.1	0.1	1	0.01	m²	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							

화성시 맑은물사업소

주식회사 금오시설안전

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

향남발안배수지(구) - 드레인실

김충희

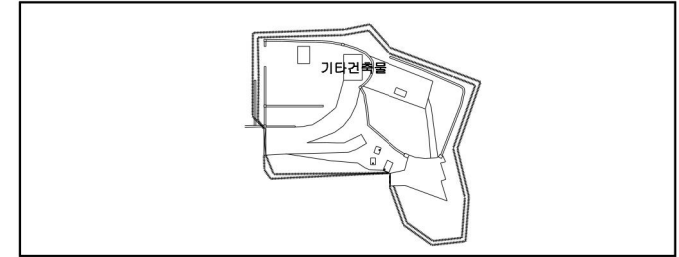
SCALE NONE
DATE 2024. 05.
DRAWING NO. 09

범례

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

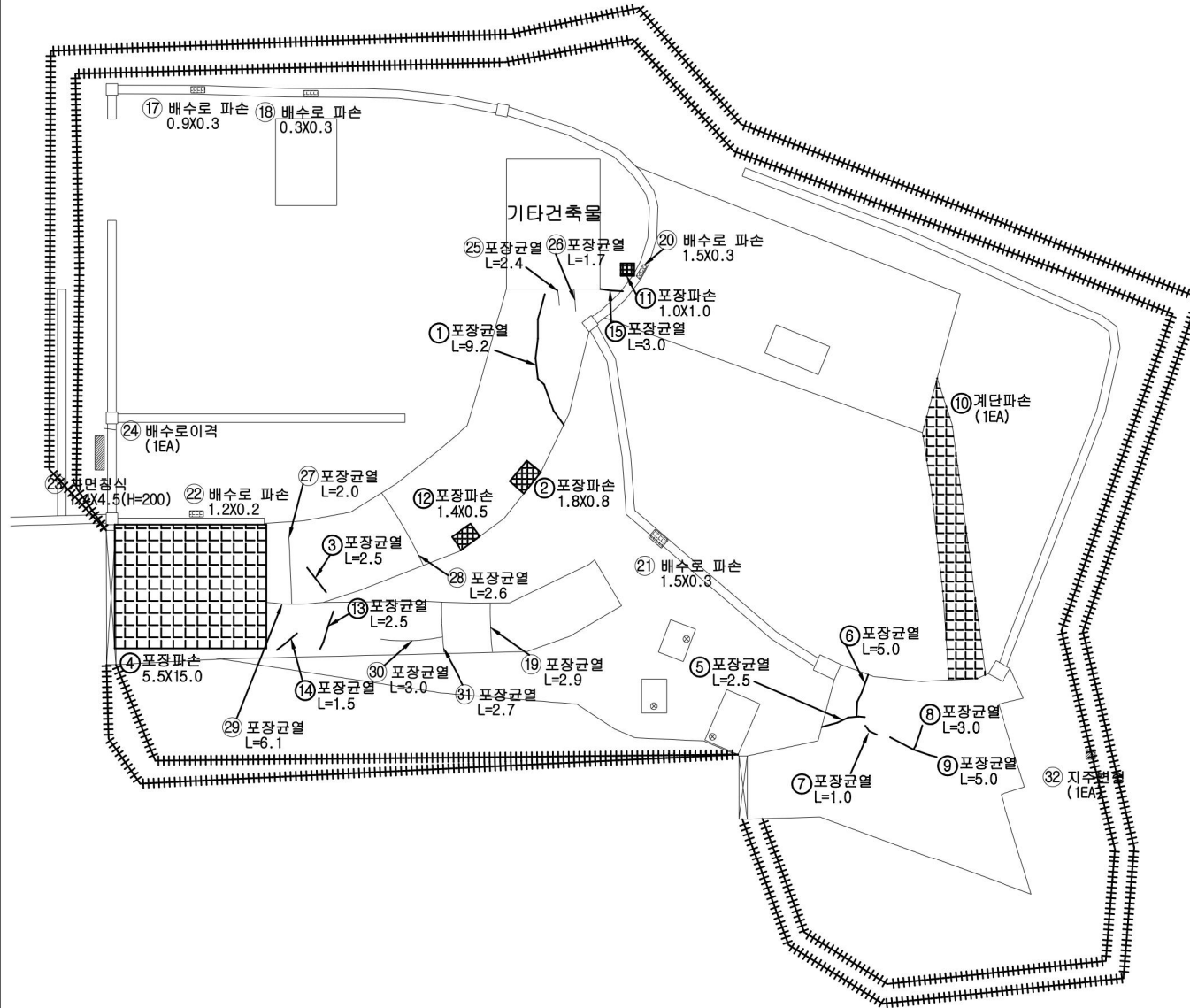
단 위 CW= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	포장균열	-	9.2	1	9.2	m	기존
2	포장파손	1.8	0.8	1	1.44	m²	기존
3	포장균열	-	2.5	1	2.50	m	기존
4	포장파손	5.5	15.0	1	82.50	m²	기존
5	포장균열	-	2.5	1	2.50	m	기존
6	포장균열	-	5.0	1	5.00	m	기존
7	포장균열	-	1.0	1	1.00	m	기존
8	포장균열	-	3.0	1	3.00	m	기존
9	포장균열	-	5.0	1	5.00	m	기존
10	계단파손	-	-	1	1.00	EA	기존
11	포장파손	1.0	1.0	1	1.00	m²	기존
12	포장파손	1.4	0.5	1	0.70	m²	기존
13	포장균열	-	2.5	1	2.50	m	기존
14	포장균열	-	1.5	1	1.50	m	기존
15	포장균열	-	3.0	1	3.00	m	기존
16	포장균열	-	4.5	1	4.50	m	삭제
17	배수로파손	0.9	0.8	1	0.72	m²	기존
18	배수로파손	0.3	0.3	1	0.09	m²	기존
19	포장균열	-	2.9	1	2.90	m	기존
20	배수로파손	1.5	0.3	1	0.45	m²	기존
21	배수로파손	1.5	0.3	1	0.45	m²	기존
22	배수로파손	1.2	0.2	1	0.24	m²	기존
23	사면침식	1.0	4.5	1	4.50	m²	기존
24	배수로이격	-	-	1	1.00	EA	기존
25	포장균열	-	2.4	1	2.40	m	기존



CLIENT
화성시 맑은물사업소

주식회사 금오시설안전

PROJECT

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

TITLE

향남발안배수지(구) - 장내 포장

시업책임 기술자

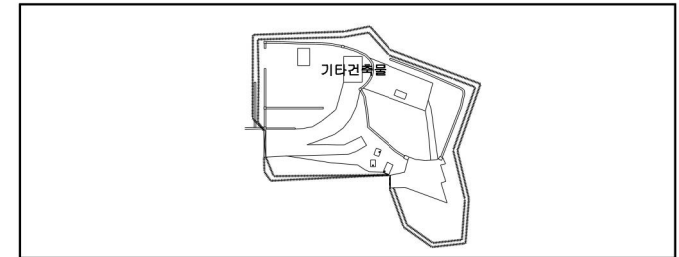
김충희

SCALE NONE
DATE 2024. 02.
DRAWING NO. 10-1

범례

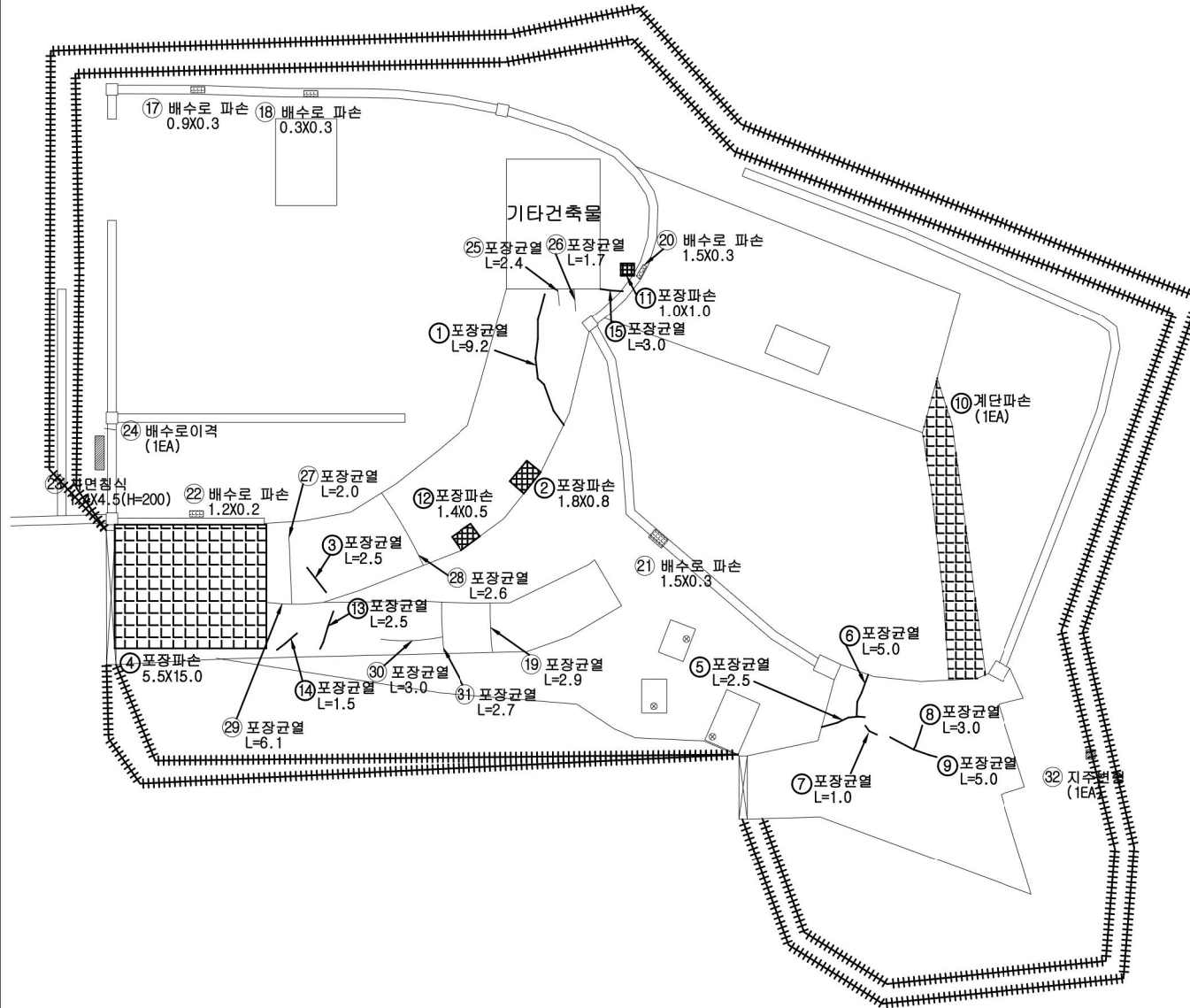
				
관열	망상관열	파손	재료분리	열화
				
도장박리	부식	박리, 박락	변형, 좌굴	기포
				
돌돌	누수, 습윤	배대	물근노출	벽
				
이물결외적	채수	마감재손상	보수부	기타
단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm				

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
26	포장균열	-	1.7	1	1.70	m	기존
27	포장균열	-	2.0	1	2.00	m	기존
28	포장균열	-	2.6	1	2.60	m	기존
29	포장균열	-	6.1	1	6.10	m	기존
30	포장균열	-	3.0	1	3.00	m	기존
31	포장균열	-	2.7	1	2.70	m	기존
32	지주변형	-	-	1	1.00	EA	기존
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							



CLIENT
화성시 맑은물사업소

주식회사 금오시설안전

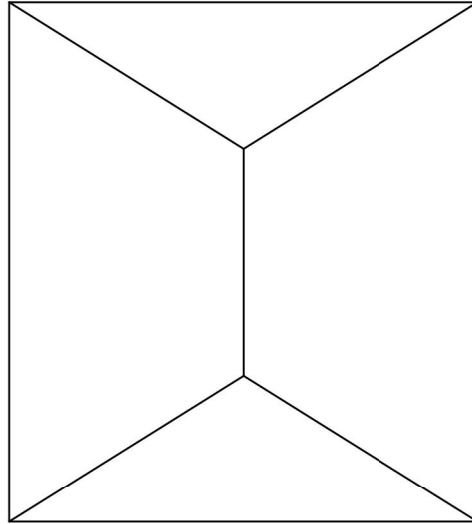
PROJECT
2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

TITLE
향남발안배수지(구) - 장내 포장

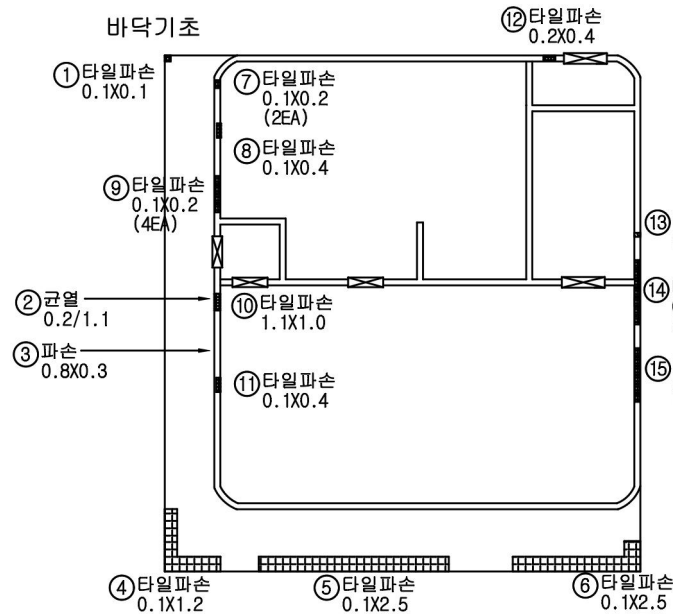
시업책임 기술자
김충희

SCALE
DATE 2024. 05.
DRAWING NO. 10-2

상부슬래브



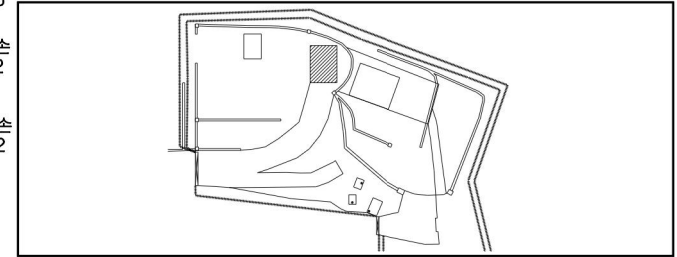
바닥기초



범례

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

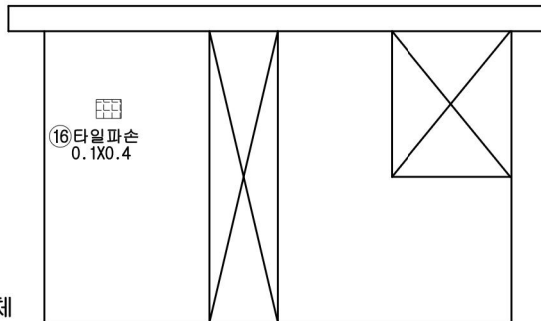
KEY PLAN



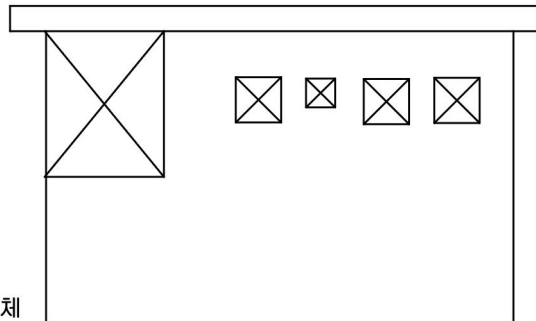
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	타일파손	0.1	0.1	1	0.01	m²	보수
2	균열	0.2	1.1	1	1.10	m	보수
3	파손	0.8	0.3	1	0.24	m²	보수
4	타일파손	0.1	1.2	1	0.12	m²	보수
5	타일파손	0.1	2.5	1	0.25	m²	보수
6	타일파손	0.1	2.5	1	0.25	m²	보수
7	타일파손	0.1	0.2	2	0.04	m²	보수
8	타일파손	0.1	0.4	1	0.04	m²	보수
9	타일파손	0.1	0.2	4	0.08	m²	보수
10	타일파손	1.1	1.0	1	1.10	m²	보수
11	타일파손	0.1	0.4	1	0.04	m²	보수
12	타일파손	0.2	0.4	1	0.08	m²	보수
13	백태	0.1	0.3	1	0.03	m²	보수
14	타일파손	0.1	0.2	7	0.14	m²	보수
15	타일파손	0.1	0.2	8	0.16	m²	보수
16	타일파손	0.1	0.4	1	0.04	m²	보수
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

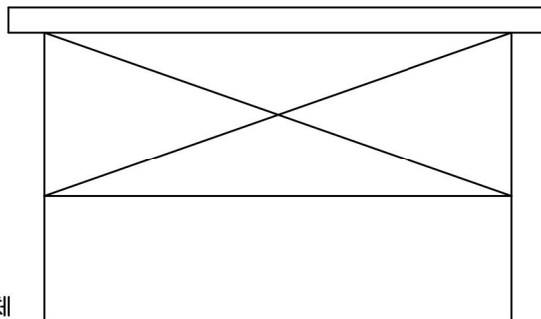
전면벽체



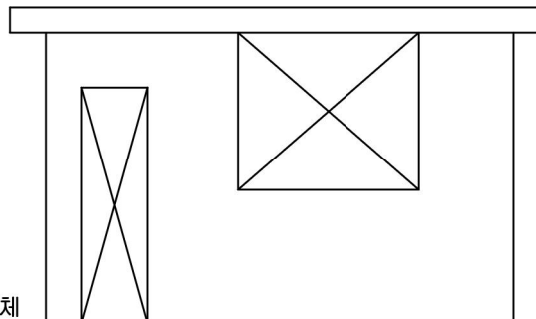
후면벽체



우측벽체



좌측벽체



CLIENT

화성시 맑은물사업소

주식회사 금오시설안전

PROJECT

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

TITLE

향남발안배수지(구) - 기타건축물(전기실 및 관리동) 외부

시업책임 기술자

김충희

SCALE

NONE

DATE

2024. 05.

DRAWING NO.

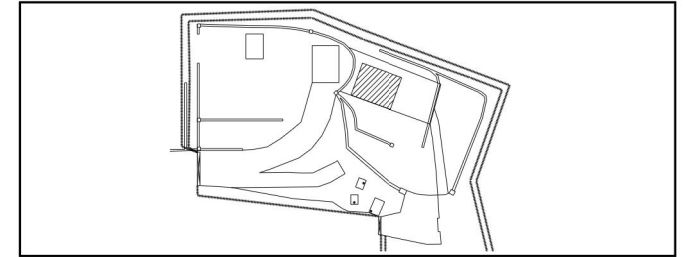
12

범례

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

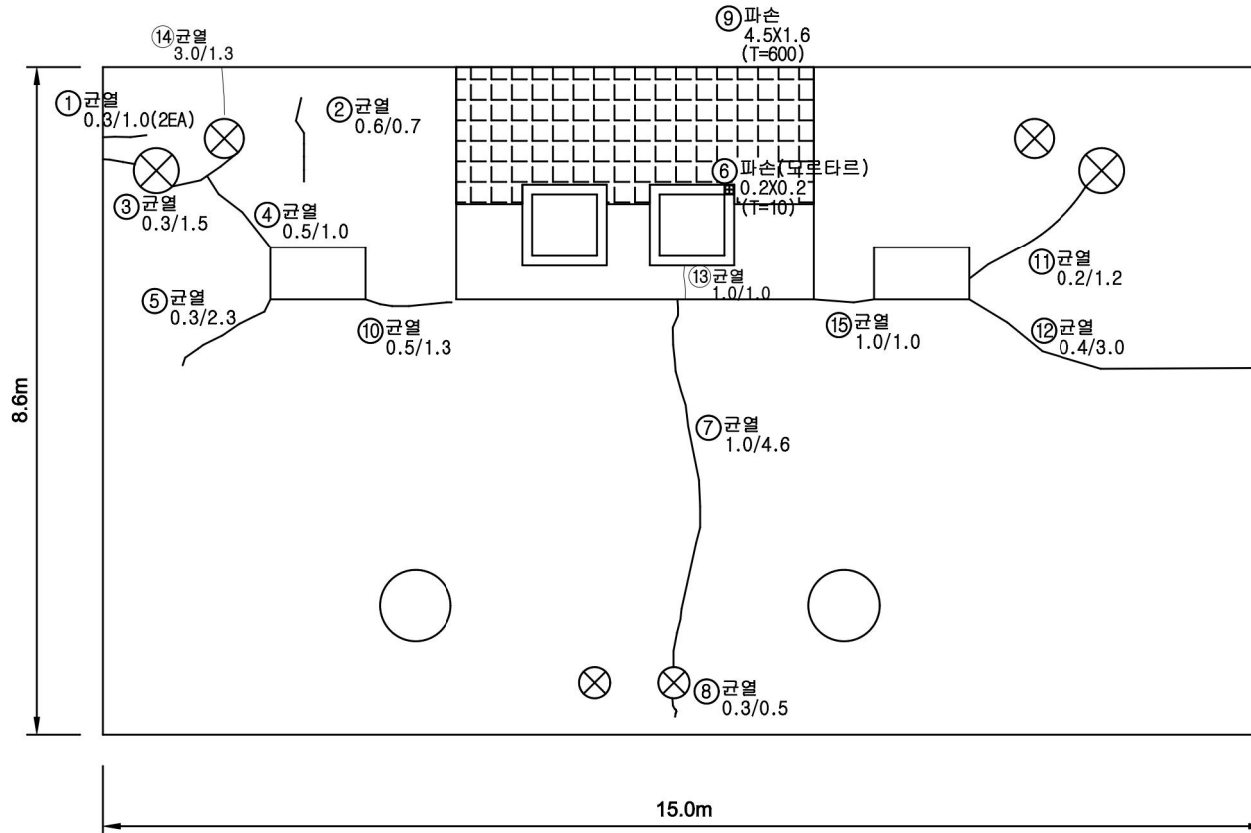
단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	균열	0.3	1.0	2	2.00	m	기존
2	균열	0.6	0.7	1	0.70	m	기존
3	균열	0.3	1.5	1	1.50	m	기존
4	균열	0.5	1.0	1	1.00	m	신규
5	균열	0.3	2.3	1	2.30	m	기존
6	파손(모르타르)	0.2	0.2	1	0.04	m ²	기존
7	균열	1.0	4.6	1	4.60	m	기존
8	균열	0.3	0.5	1	0.50	m	기존
9	파손	4.5	1.6	1	7.20	m ²	기존
10	균열	0.5	1.3	1	1.30	m	기존
11	균열	0.2	1.2	1	1.20	m	기존
12	균열	0.4	3.0	1	1.20	m	기존
13	균열	1.0	1.0	1	1.00	m	기존
14	균열	3.0	1.3	1	1.30	m	신규
15	균열	1.0	1.0	1	1.00	m	신규
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



※ 외부입구는 배수지 본체 상부슬래브 위에 무근콘크리트로 시공됨.

화성시 맑은물사업소

주식회사 금오시설안전

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

향남발안배수지(구) - 배수지 상부구조물

김충희

SCALE	NONE
DATE	2024. 02.
DRAWING NO.	13