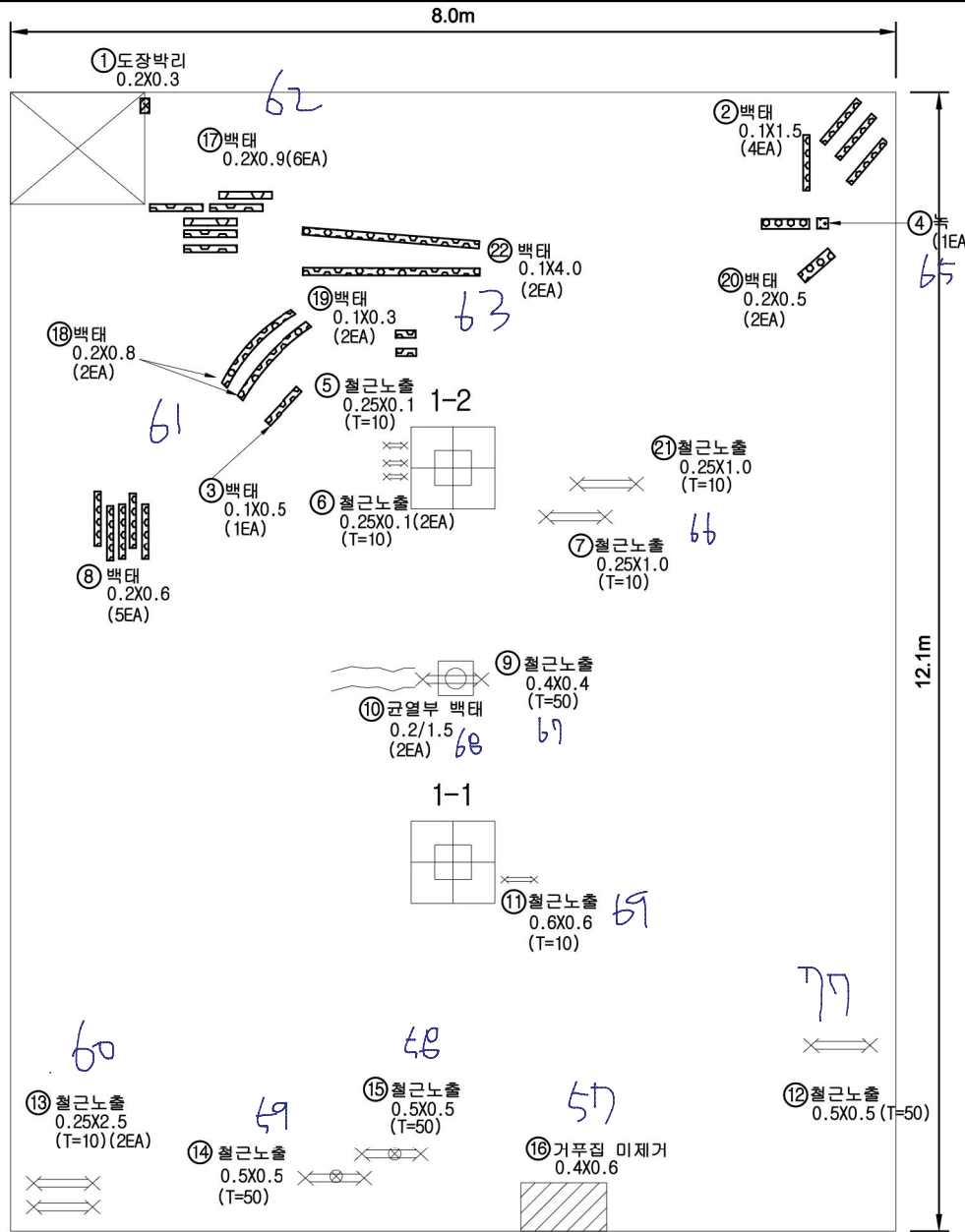
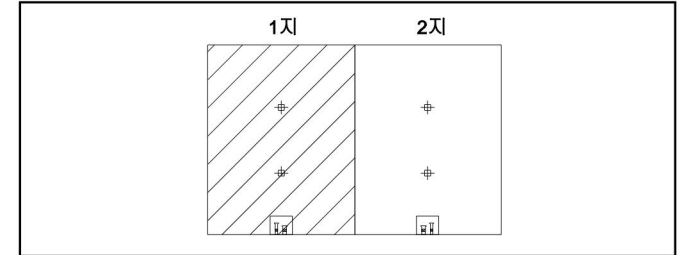


01 남양5배수지(기존)



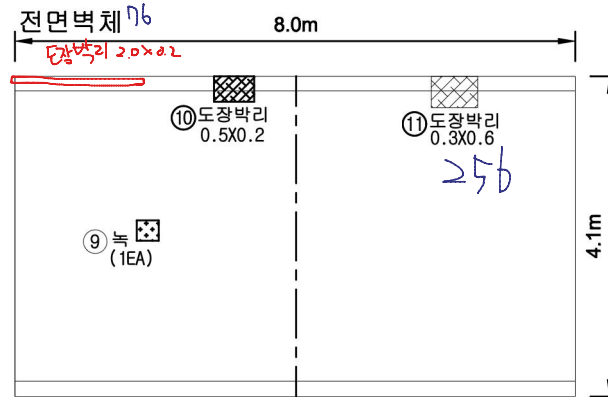
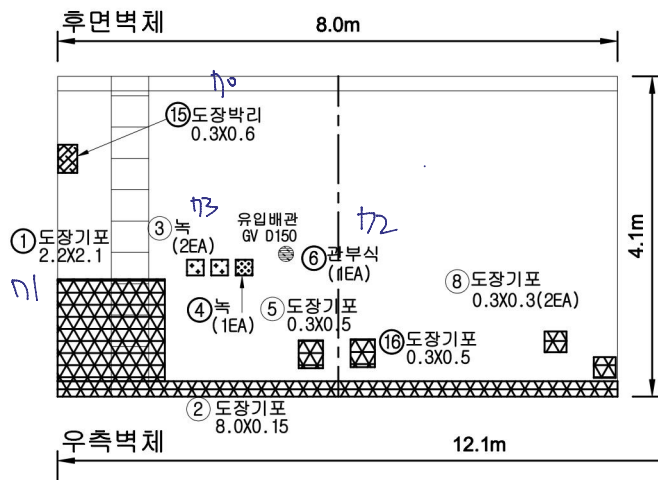
범례									
	균열		망상균열		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		박리, 박락		변형, 좌굴		기포
	돌출		누수, 습윤		백태		철근노출		벽
	이물결외력		채수		마감재손상		보수부		기타
단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm									

KEY PLAN



손상물량 집계표

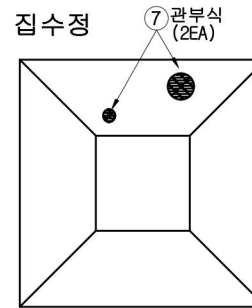
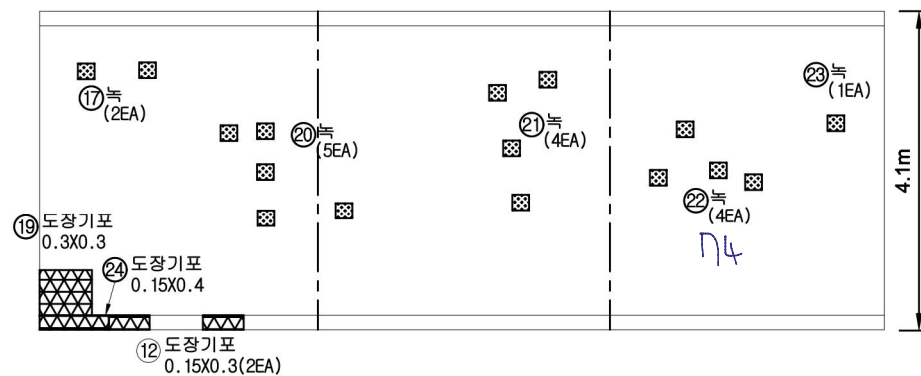
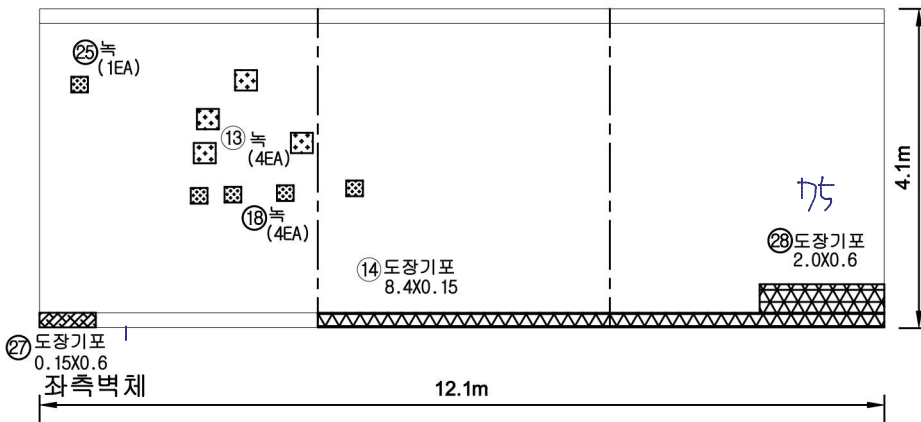
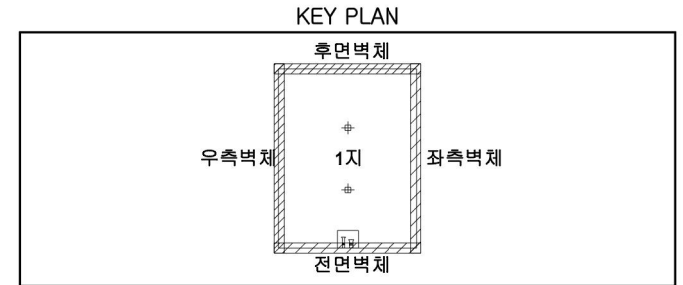
번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	도장박리	0.2	0.3	1	0.06	m²	기존
2	백태	0.1	1.5	4	0.60	m²	기존
3	백태	0.1	1.5	1	0.15	m²	기존
4	누수	-	-	1	1.00	EA	기존
5	철근노출	0.25	0.1	1	0.03	m²	기존
6	철근노출	0.25	0.1	2	0.05	m²	기존
7	철근노출	0.25	1.0	1	0.25	m²	기존
8	백태	0.2	0.6	5	0.60	m²	기존
9	철근노출	0.4	0.4	1	0.16	m²	기존
10	균열부 백태	0.2	1.5	2	3.00	m	신규
11	철근노출	0.6	0.6	1	0.36	m²	기존
12	철근노출	0.5	0.5	1	0.25	m²	기존
13	철근노출	0.25	2.5	2	1.25	m²	기존
14	철근노출	0.5	0.5	1	0.25	m²	기존
15	철근노출	0.5	0.5	1	0.25	m²	기존
16	거푸집미제거	0.4	0.6	1	0.24	m²	기존
17	백태	0.2	0.9	6	1.08	m²	기존
18	백태	0.2	0.8	2	0.32	m²	기존
19	백태	0.1	0.3	2	0.06	m²	기존
20	백태	0.2	0.5	2	0.20	m²	기존
21	철근노출	0.25	1.0	1	0.25	m²	기존
22	백태	0.1	4.0	2	0.80	m²	기존
23							
24							
25							



범례

균열	망상균열	파손	재료분리	열화
도장박리	부식	바리, 박락	변형, 좌굴	기포
돌출	누수, 습윤	백태	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					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1	도장기포	2.2	2.1	1	4.62	m²	기존
2	도장기포	8.0	0.15	1	1.20	m²	기존
3	녹	-	-	2	2.00	EA	기존
4	녹	-	-	1	1.00	EA	기존
5	도장기포	0.3	0.5	1	0.15	m²	기존
6	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
7	관부식	-	-	2	2.00	EA	기존
8	도장기포	0.3	0.3	2	0.18	m²	기존
9	녹	-	-	1	1.00	EA	기존
10	도장박리	0.5	0.2	1	0.10	m²	기존
11	도장박리	0.3	0.6	1	0.18	m²	기존
12	도장기포	0.15	0.3	2	0.09	m²	기존
13	녹	-	-	4	4.00	EA	기존
14	도장기포	8.4	0.15	1	1.26	m²	기존
15	도장박리	0.3	0.6	1	0.18	m²	기존
16	도장기포	0.3	0.5	1	0.15	m²	기존
17	녹	-	-	2	2.00	EA	기존
18	녹	-	-	4	4.00	EA	기존
19	도장기포	0.3	0.3	1	0.09	m²	기존
20	녹	-	-	5	5.00	EA	기존
21	녹	-	-	4	4.00	EA	기존
22	녹	-	-	4	4.00	EA	기존
23	녹	-	-	1	1.00	EA	기존
24	도장기포	0.15	0.4	1	0.06	m²	기존
25	녹	-	-	1	1.00	EA	기존

화성시 맑은물사업소

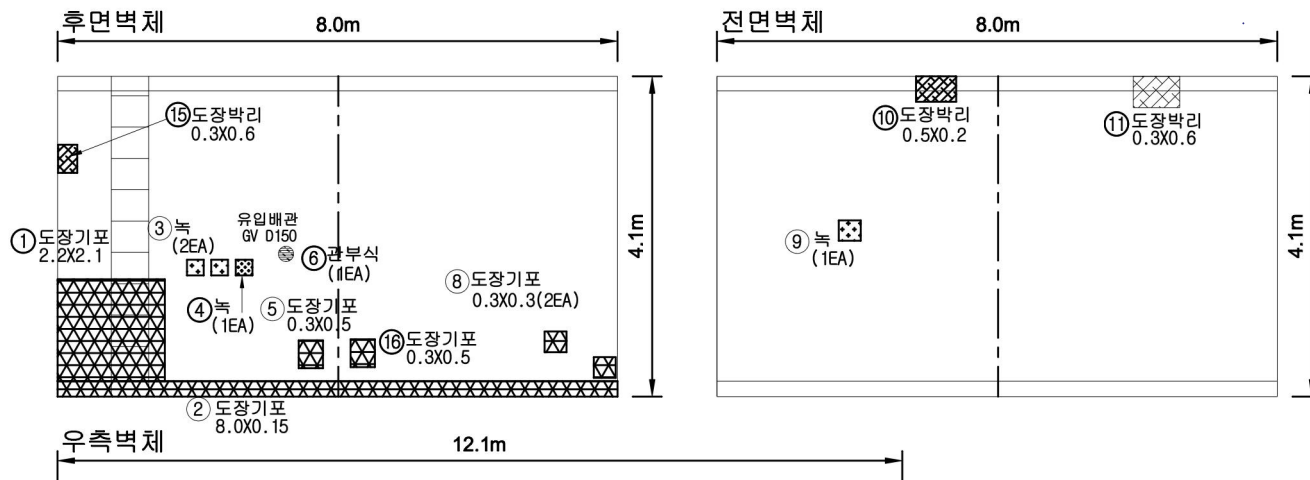
주식회사 금오시설안전

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

남양5배수지(기존) - 1지 벽체

김충희

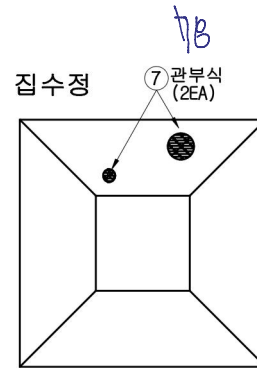
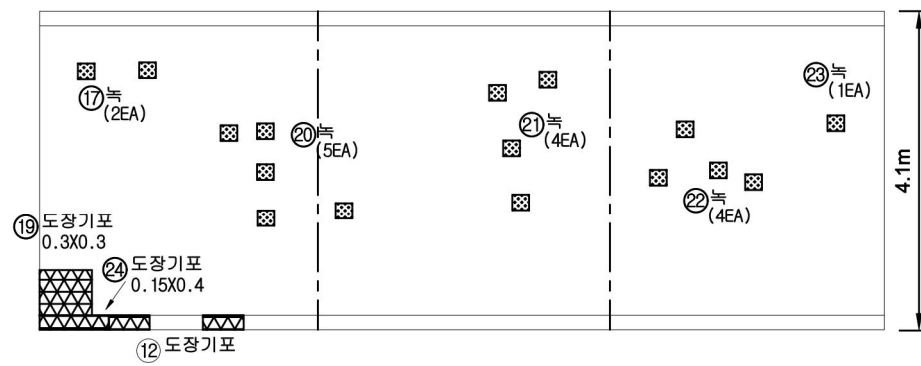
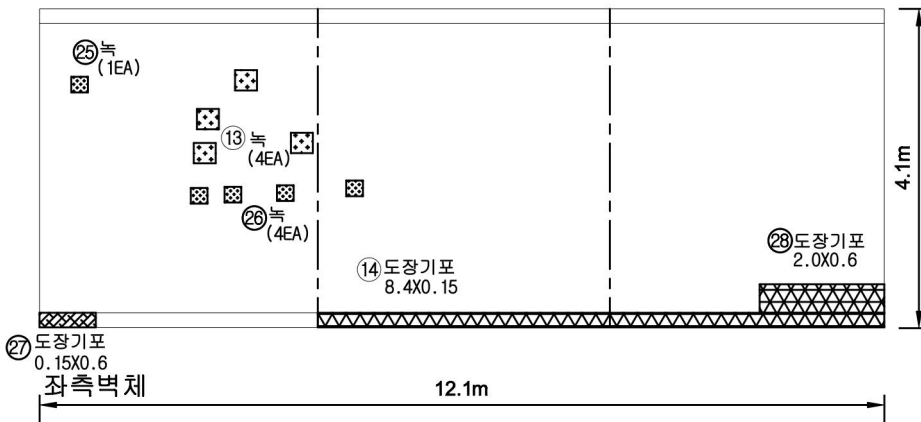
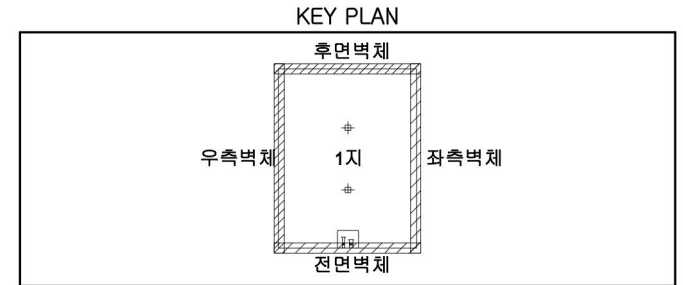
SCALE: NONE
DATE: 2024. 05.
DRAWING NO: 02-1



범례

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

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

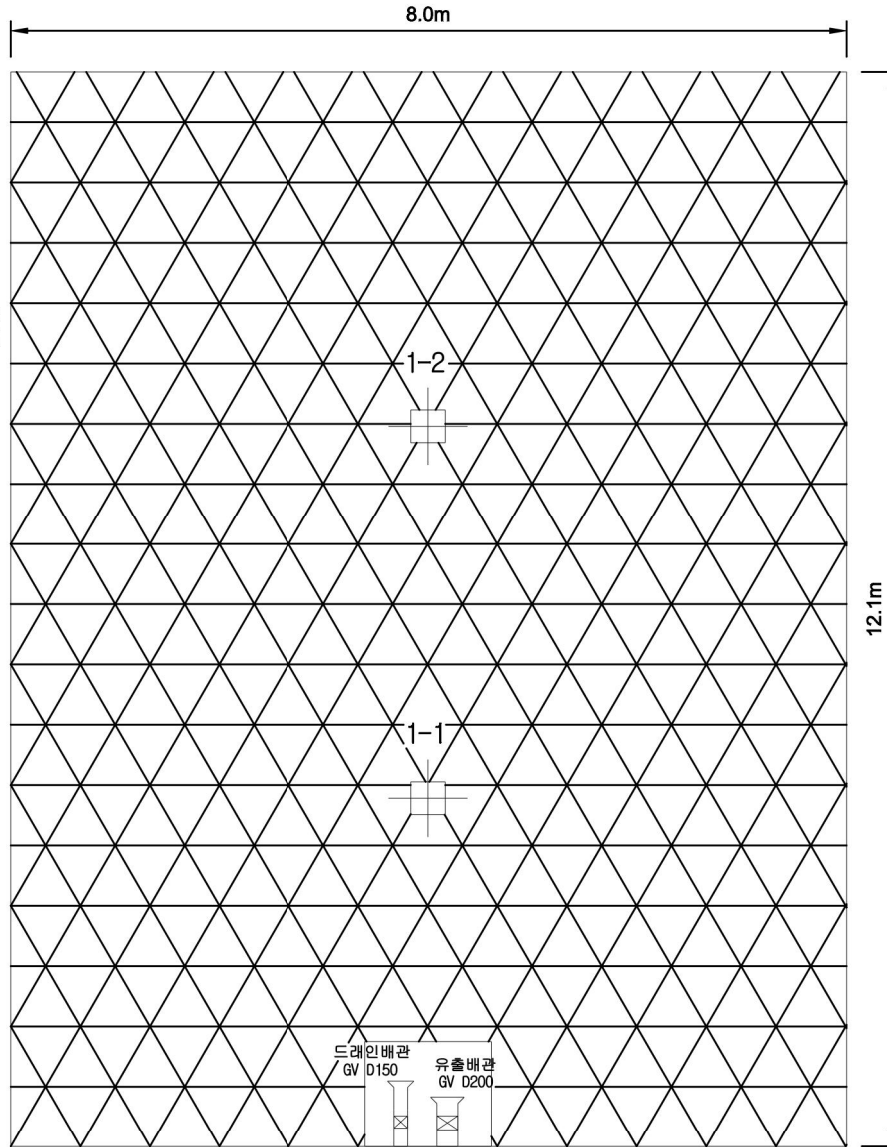


손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
26	도장기포	0.15	0.6	1	0.09	㎡	기존
27	도장기포	2.0	0.6	1	1.20	㎡	기존
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							

① 도장기포
8.0X12.1

79

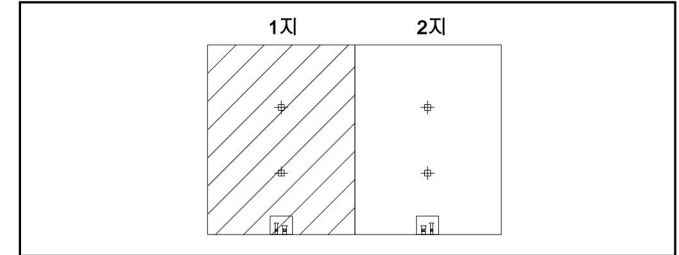


범례

	근철		망상근철		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		박리, 박락		변형, 균열		기포
	돌돌		누수, 습윤		배대		확근노출		벽
	이물결합면		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	도장기포	8.0	12.1	1	96.80	㎡	신규
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

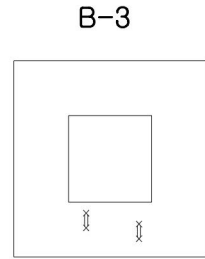
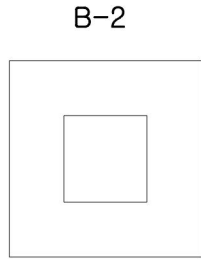
주식회사 금오시설안전

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

남양5배수지(기존) - 1지 하부슬래브

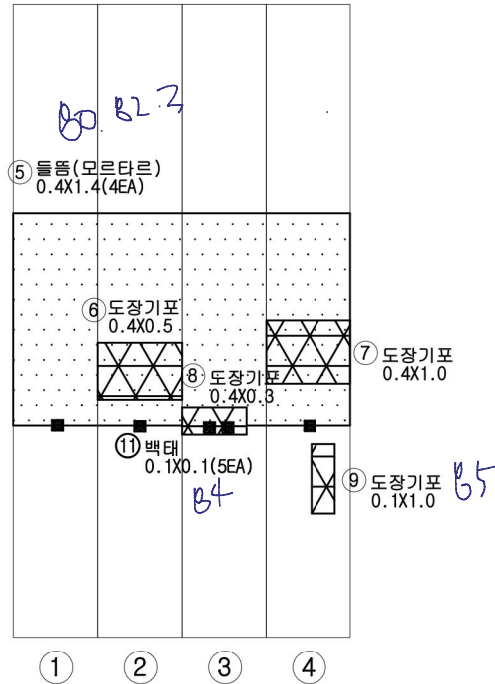
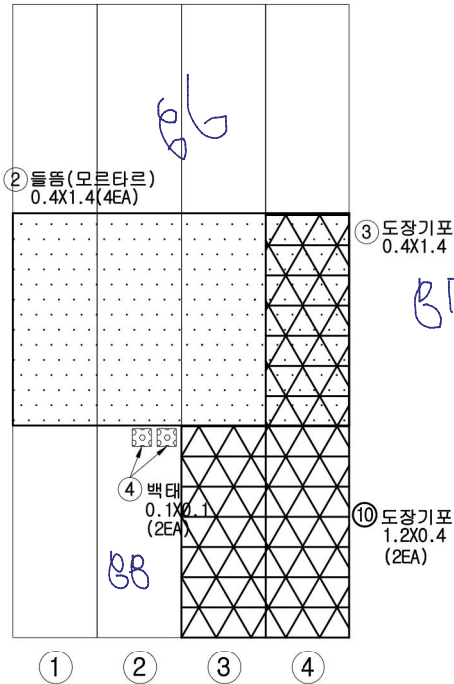
김충희

SCALE NONE
DATE 2024. 05.
DRAWING NO. 03



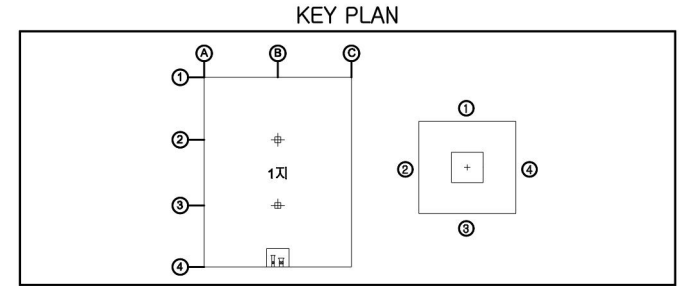
① 철근노출
0.25X0.3(2EA)
(T=10)

B1



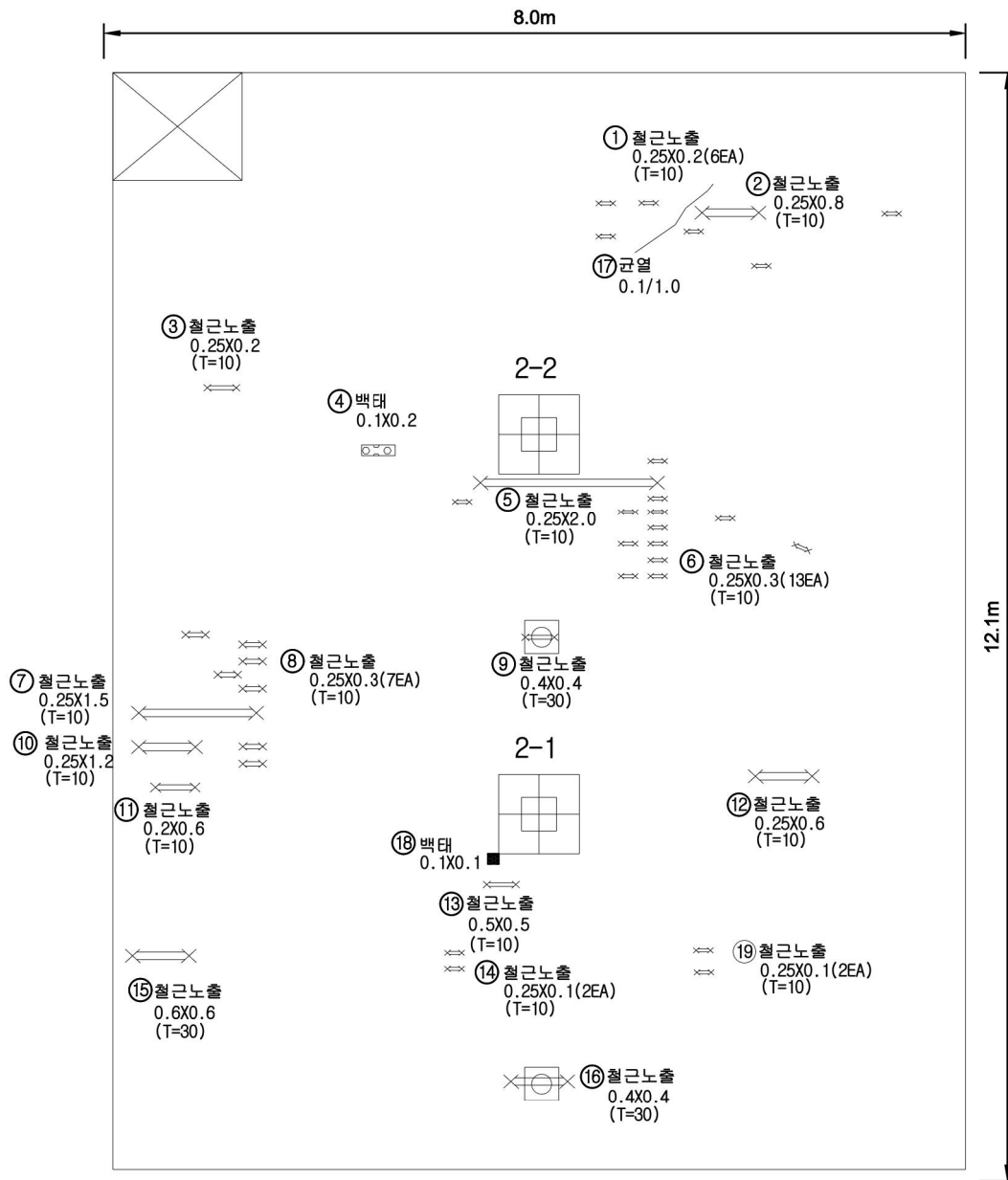
범례

단위: cm, mm, L=m, A=m X m, T=mm, H=mm



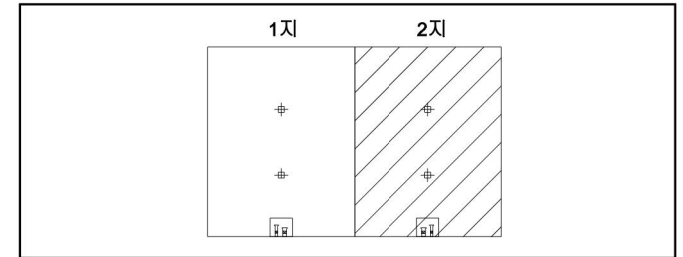
손상물량 집계표

번호	내용	손상 규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1	철근노출	0.25	0.3	1	0.08	m²	기존
2	들뜸(모르타르)	0.4	1.4	4	2.24	m²	기존
3	도장기포	0.4	1.4	1	0.56	m²	기존
4	백태	0.1	0.1	2	0.02	m²	기존
5	들뜸(모르타르)	0.4	1.4	4	2.24	m²	기존
6	도장기포	0.4	0.5	1	0.20	m²	기존
7	도장기포	0.4	1.0	1	0.40	m²	기존
8	도장기포	0.4	0.3	1	0.12	m²	기존
9	도장기포	0.1	1.0	1	0.10	m²	기존
10	도장기포	1.2	0.4	2	0.96	m²	기존
11	백태	0.1	0.1	2	0.02	m²	신규
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



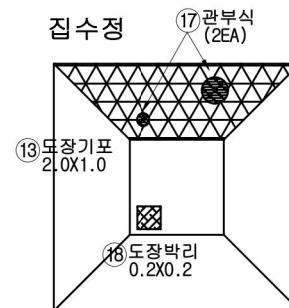
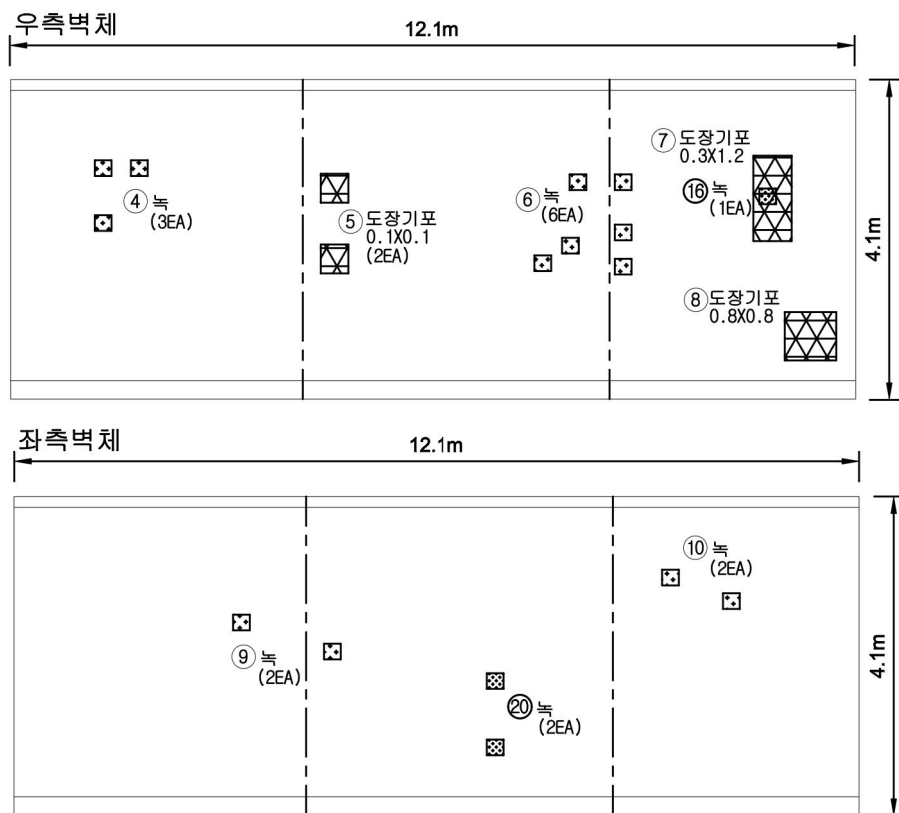
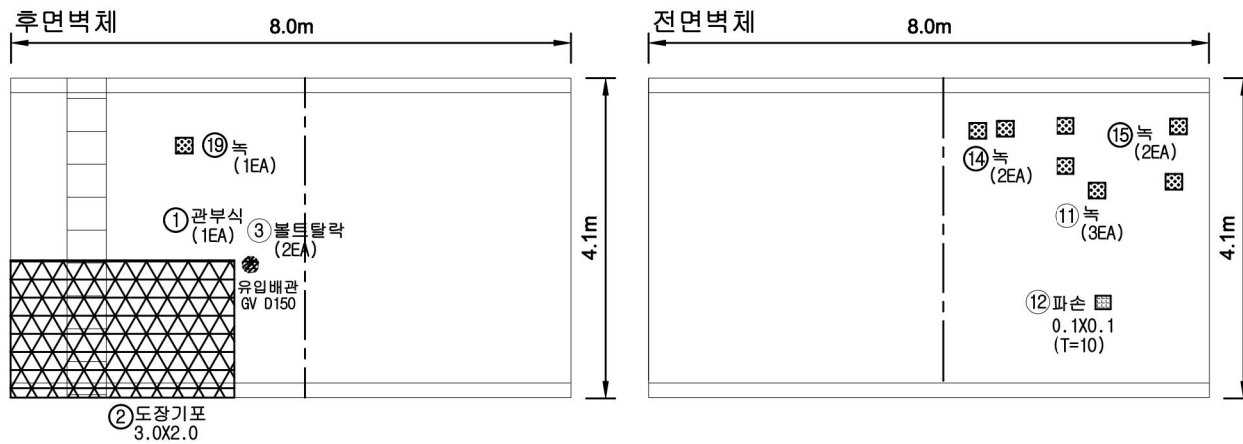
범례					
	균열		균열		백태
	철근노출		철근노출		철근노출
	철근노출		철근노출		철근노출
	철근노출		철근노출		철근노출
	철근노출		철근노출		철근노출

KEY PLAN



손상물량 집계표

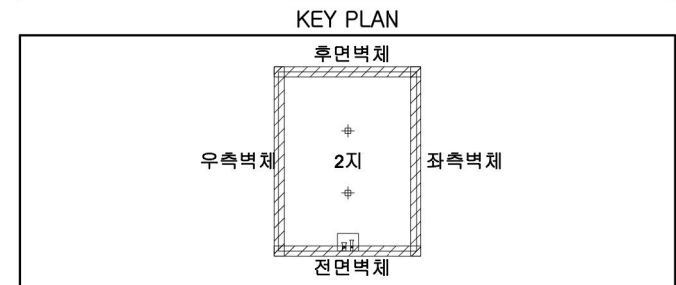
번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	철근노출	0.25	0.2	6	0.30	m ²	기존
2	철근노출	0.25	0.8	1	0.20	m ²	기존
3	철근노출	0.25	0.2	1	0.05	m ²	기존
4	백태	0.1	0.2	1	0.02	m ²	기존
5	철근노출	0.25	2.0	1	0.50	m ²	기존
6	철근노출	0.25	0.3	13	0.98	m ²	기존
7	철근노출	0.25	1.5	1	0.38	m ²	기존
8	철근노출	0.25	0.3	7	0.53	m ²	기존
9	철근노출	0.4	0.4	1	0.16	m ²	기존
10	철근노출	0.25	1.2	1	0.30	m ²	기존
11	철근노출	0.2	0.6	1	0.12	m ²	기존
12	철근노출	0.25	0.6	1	0.15	m ²	기존
13	철근노출	0.5	0.5	1	0.25	m ²	기존
14	철근노출	0.25	0.1	2	0.05	m ²	기존
15	철근노출	0.6	0.6	1	0.36	m ²	기존
16	철근노출	0.4	0.4	1	0.16	m ²	기존
17	균열	0.1	1.0	1	1.00	m	기존
18	백태	0.1	0.1	1	0.01	m ²	기존
19	철근노출	0.25	0.1	2	0.05	m ²	신규
20							
21							
22							
23							
24							
25							



범례

균열	망상균열	파손	재료분리	열화
도장박리	부식	박리, 박락	변형, 좌굴	기포
돌출	누수, 습윤	백태	철근노출	녹
이물결외력	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	
1	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
2	도장기포	3.0	2.0	1	6.00	㎡	기존
3	볼트탈락	-	-	2	2.00	EA	기존
4	녹	-	-	3	3.00	EA	기존
5	도장기포	0.1	0.1	2	0.02	㎡	기존
6	녹	-	-	6	6.00	EA	기존
7	도장기포	0.3	1.2	1	0.36	㎡	기존
8	도장기포	0.8	0.8	1	0.64	㎡	기존
9	녹	-	-	2	2.00	EA	기존
10	녹	-	-	2	2.00	EA	기존
11	녹	-	-	3	3.00	EA	기존
12	파손	0.1	0.1	1	0.01	㎡	기존
13	도장기포	2.0	1.0	1	2.00	㎡	기존
14	녹	-	-	2	2.00	EA	기존
15	녹	-	-	2	2.00	EA	기존
16	녹	-	-	1	1.00	EA	기존
17	관부식	-	-	2	2.00	EA	기존
18	도장박리	0.2	0.2	1	0.04	㎡	기존
19	녹	-	-	1	1.00	EA	기존
20	녹	-	-	2	2.00	EA	기존
21							
22							
23							
24							
25							

화성시 맑은물사업소

주식회사 금오시설안전

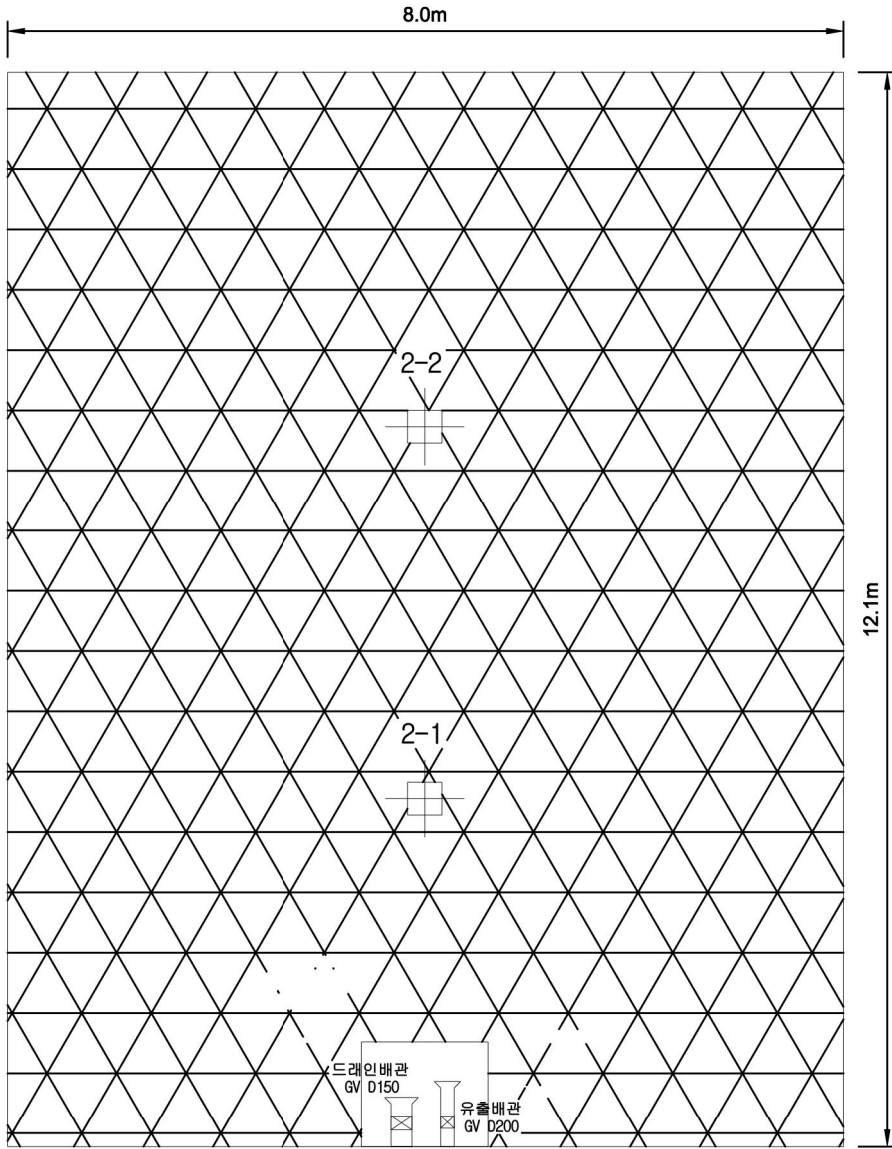
2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

남양5배수지(기존) - 2지 벽체

김충희

SCALE NONE
DATE 2024. 05.
DRAWING NO. 06

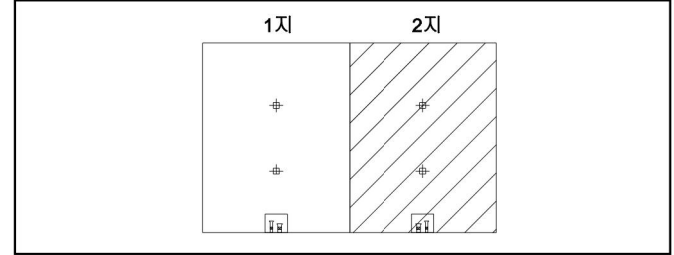
① 도장기포
8.0X12.1



범례

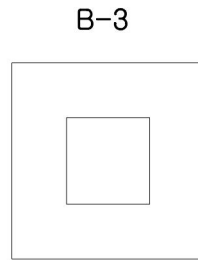
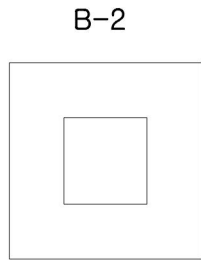
단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm

KEY PLAN

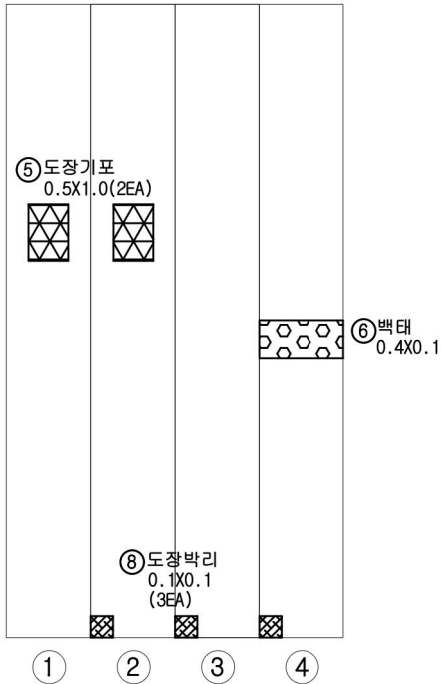
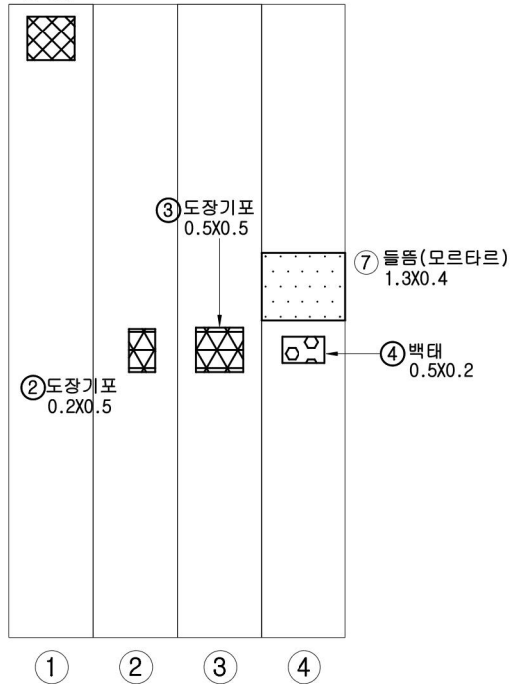


손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	도장기포	8.0	12.1	1	96.80	㎡	신규
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



① 재료분리
0.5X0.5
(T=10)

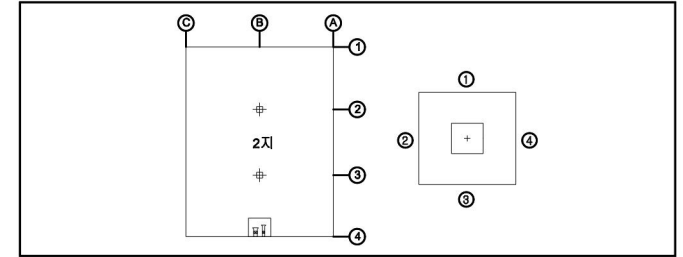


범례

	강철		방상강철		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		박리, 박락		변형, 좌굴		기포
	들뜸		누수, 습윤		백태		물근노출		벽
	이물결외력		채수		마감재손상		보수부		기타

단위: cm, mm, L=mm, A=m X m, T=mm, H=mm

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내용	손상 규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1	재료분리	0.5	0.5	1	0.25	m ²	기존
2	도장기포	0.2	0.5	1	0.10	m ²	기존
3	도장기포	0.5	0.5	1	0.25	m ²	기존
4	백태	0.5	0.2	1	0.10	m ²	기존
5	도장기포	0.5	1.0	2	1.00	m ²	기존
6	백태	0.4	0.1	1	0.04	m ²	기존
7	들뜸(모르타르)	1.3	0.4	1	0.52	m ²	기존
8	도장박리	0.1	0.1	3	0.03	m ²	기존
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

화성시 맑은물사업소

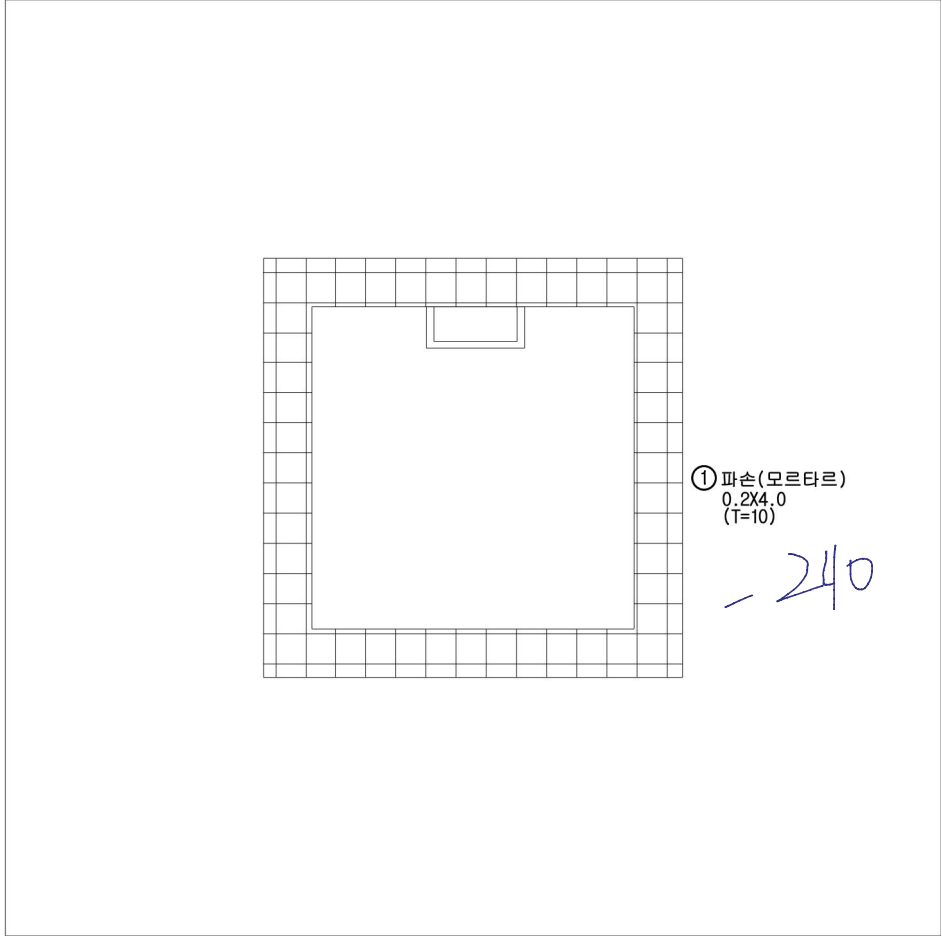
주식회사 금오시설안전

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

남양5배수지(기존) - 2지 기동

김충희

SCALE NONE
DATE 2024. 05.
DRAWING NO. 08

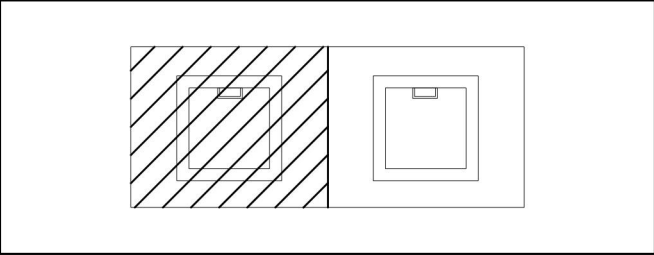


범례

	균열		망상균열		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		박리, 박락		변형, 균열		기포
	물품		나사, 스크류		배대		철근노출		벽
	이물결외적		채수		마감재손상		보수부		기타

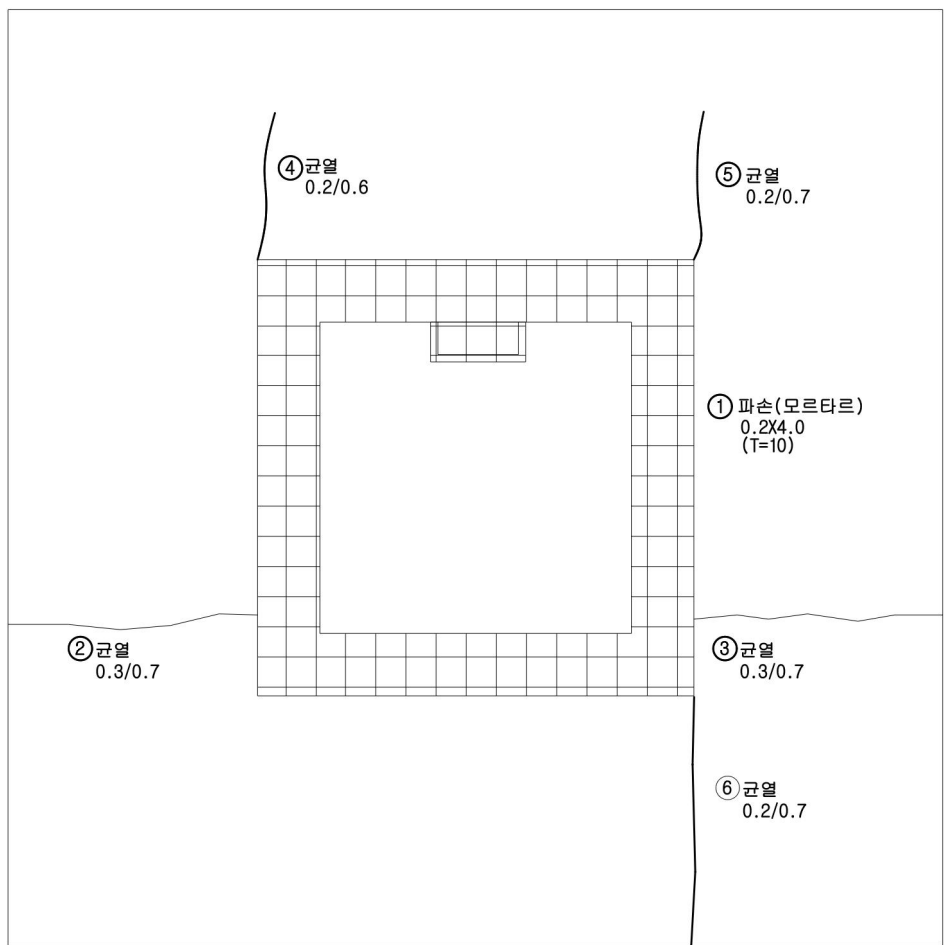
단위: cm=mm, L=m, A=m X m, T=mm, H=mm

KEY PLAN



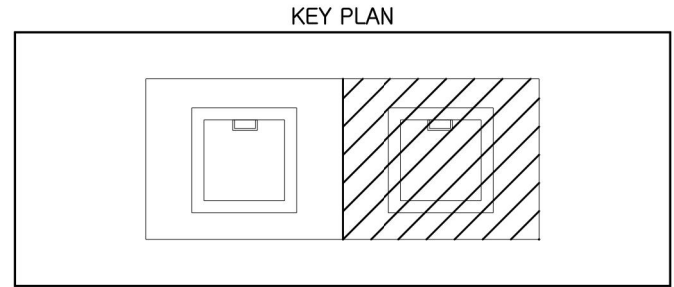
손상물량 집계표

번호	내용	손상 규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1	파손(모르타르)	0.2	4.0	1	0.80	m ²	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

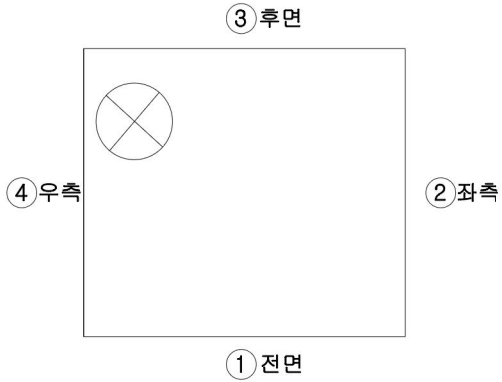
단 위 CW= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm



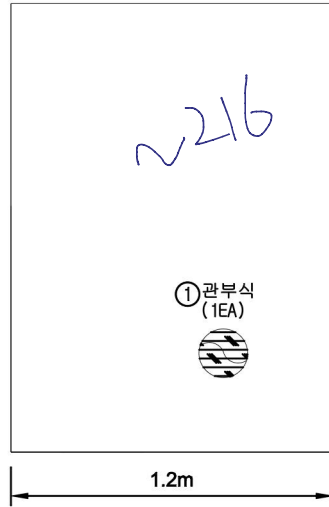
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	파손(모르타르)	0.2	4.0	1	0.80	m²	기존
2	균열	0.3	0.7	1	0.70	m	기존
3	균열	0.3	0.7	1	0.70	m	기존
4	균열	0.2	0.6	1	0.60	m	기존
5	균열	0.2	0.7	1	0.70	m	기존
6	균열	0.2	0.7	1	0.70	m	기존
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

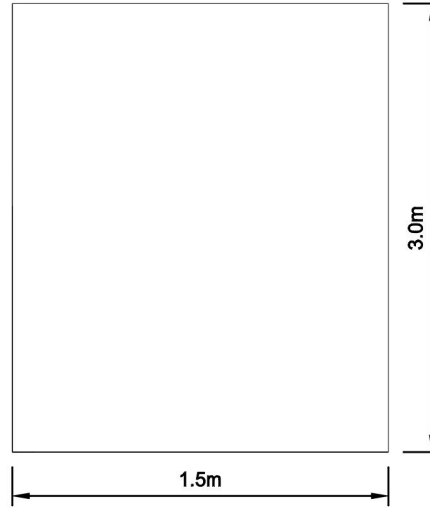
상부슬래브



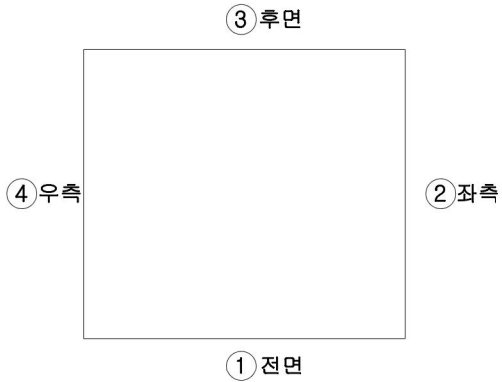
전면벽체



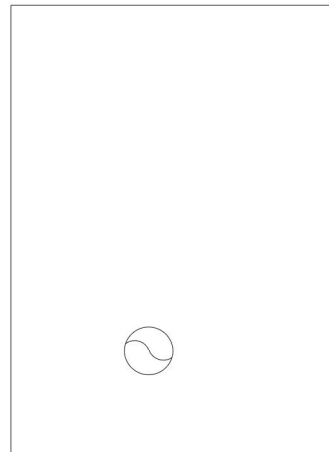
좌측벽체



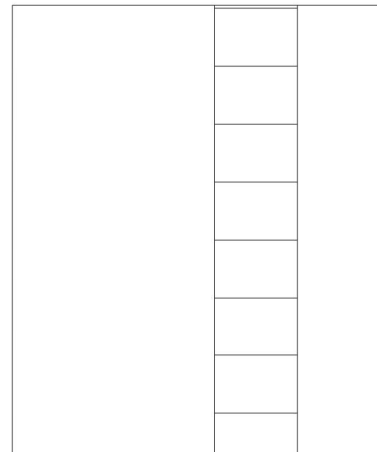
하부슬래브



후면벽체



우측벽체

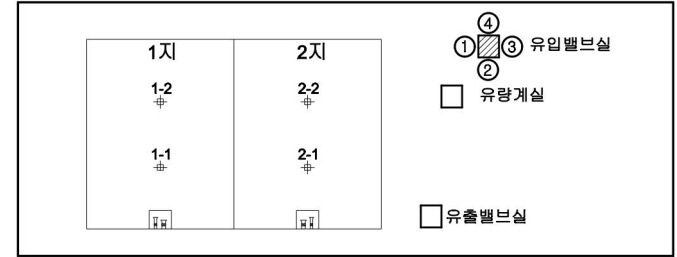


범례

	근철		망상근철		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		벽리, 박락		변형, 좌굴		기포
	돌돌		누수, 습윤		백대		확대노출		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	관부식	-	-	1	1.00	EA	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

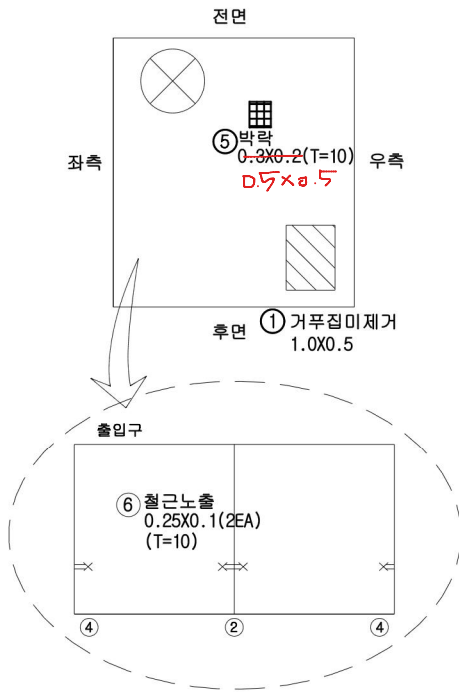
2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

남양5배수지(기존) - 유입밸브실

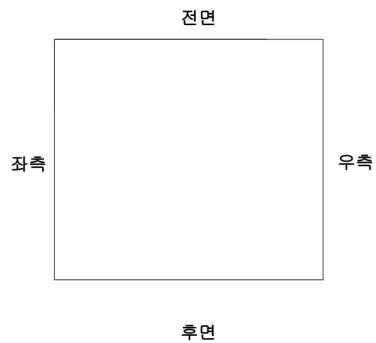
김충희

SCALE NONE
DATE 2024. 05.
DRAWING NO. 11

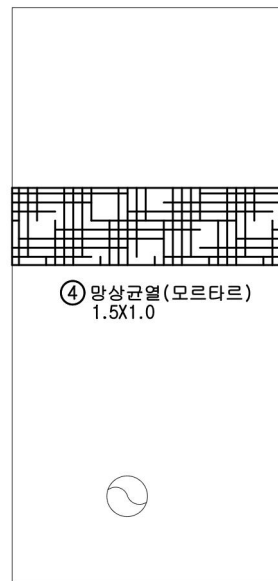
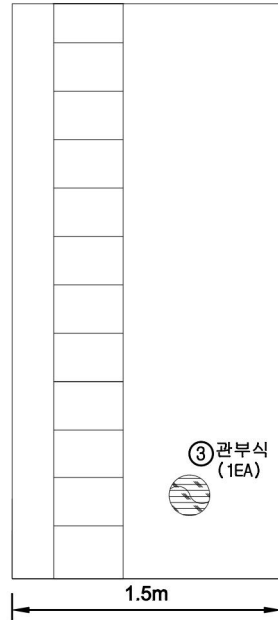
상부슬래브



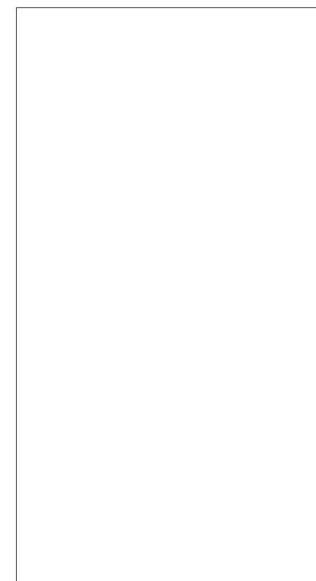
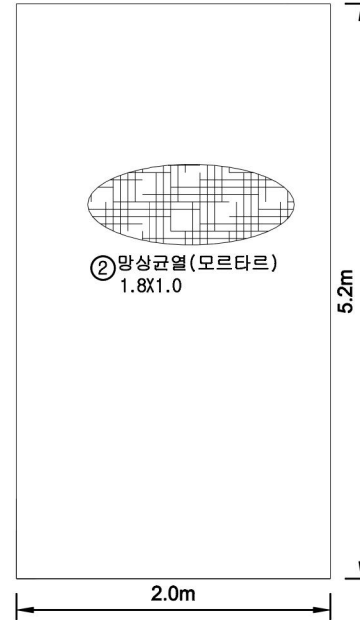
하부슬래브



전면벽체



우측벽체

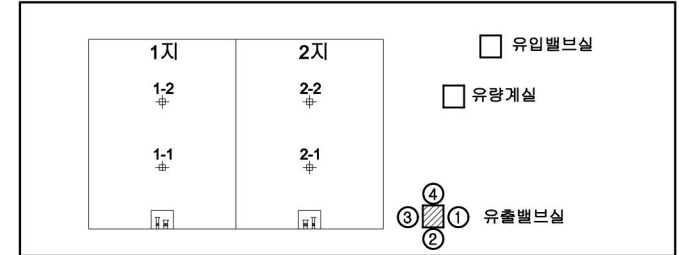


범례

균열	망상균열	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	거푸집미제거	1.0	0.5	1	0.50	㎡	기존
2	망상균열(모르타르)	1.8	1.0	1	1.80	㎡	기존
3	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
4	망상균열(모르타르)	1.5	1.0	1	1.50	㎡	기존
5	박락	0.3	0.2	1	0.06	㎡	기존
6	철근노출	0.25	0.1	2	0.05	㎡	기존
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

화성시 맑은물사업소

주식회사 금오시설안전

PROJECT

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

TITLE

남양5배수지(기존) - 유출밸브실

시업책임 기술자

김충희

SCALE

NONE

DATE

2024. 05.

DRAWING NO.

12

전면벽체

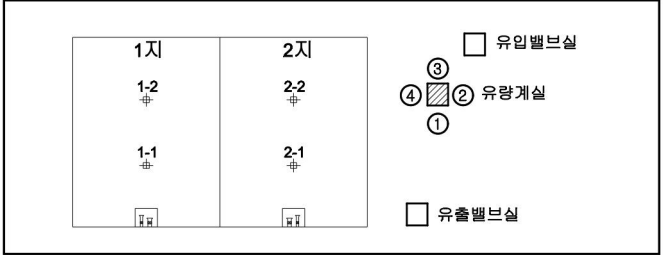
좌측벽체

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

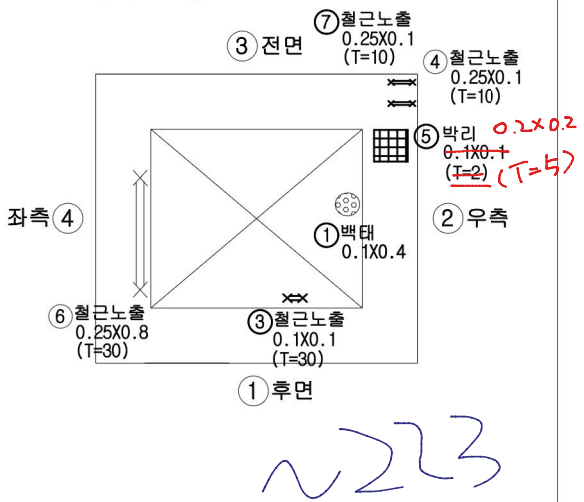
KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	백태	0.1	0.4	1	0.04	㎡	기존
2	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
3	철근노출	0.1	0.1	1	0.01	㎡	기존
4	철근노출	0.25	0.1	1	0.03	㎡	기존
5	박리	0.1	0.1	1	0.01	㎡	기존
6	철근노출	0.25	0.8	1	0.20	㎡	기존
7	철근노출	0.25	0.1	1	0.03	㎡	기존
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

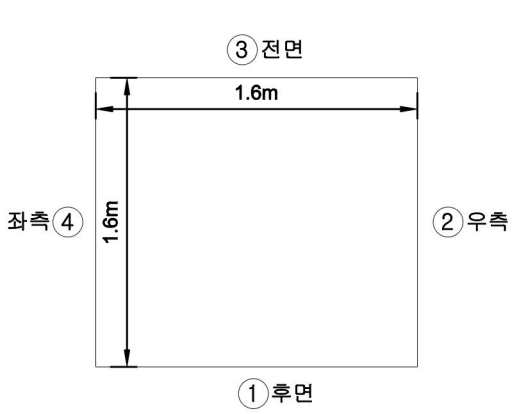
상부슬래브

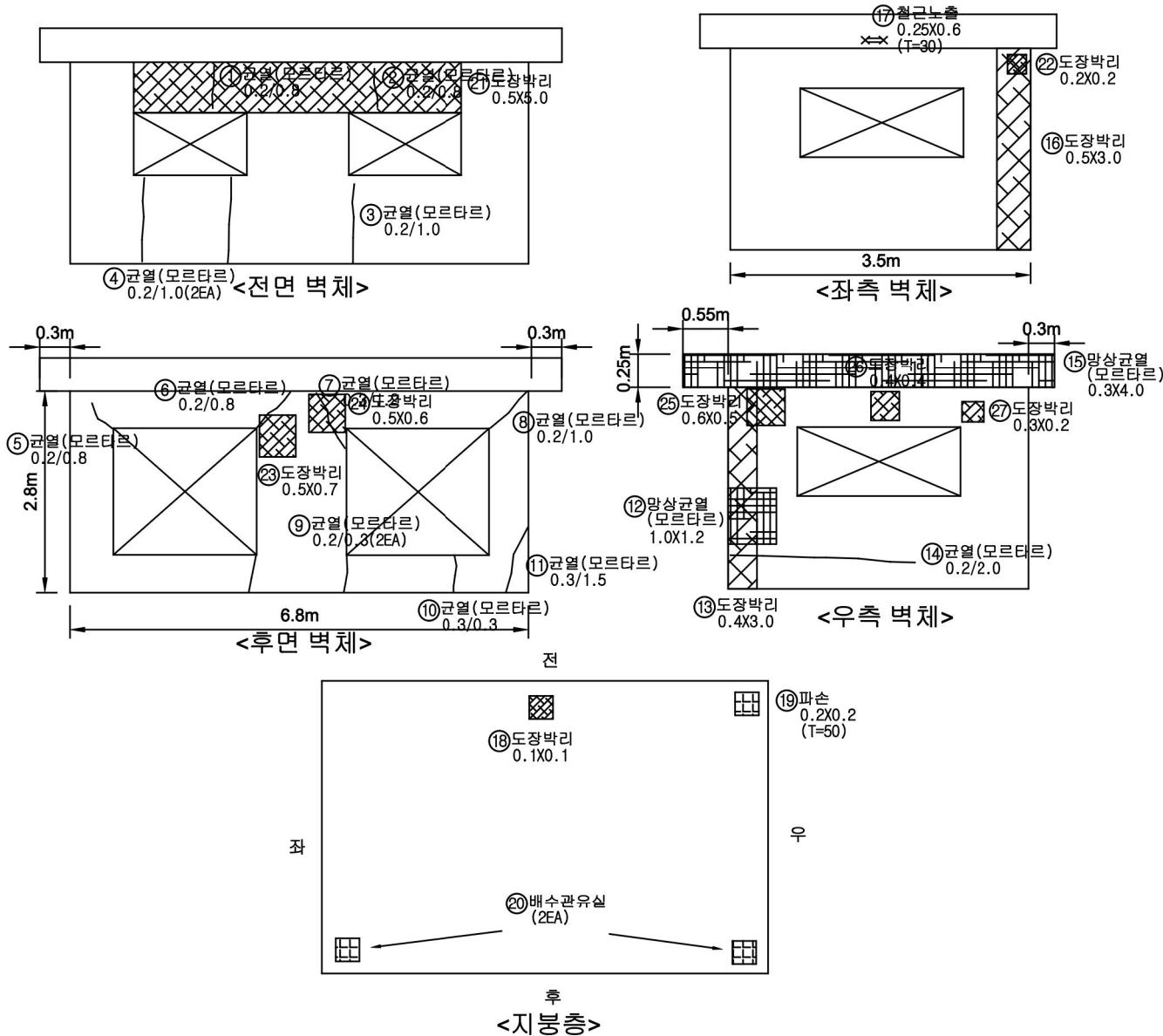


후면벽체

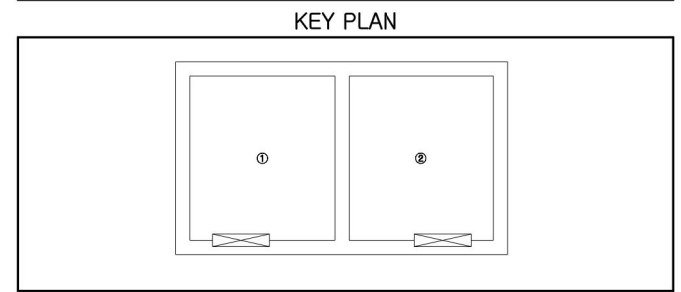
우측벽체

하부슬래브

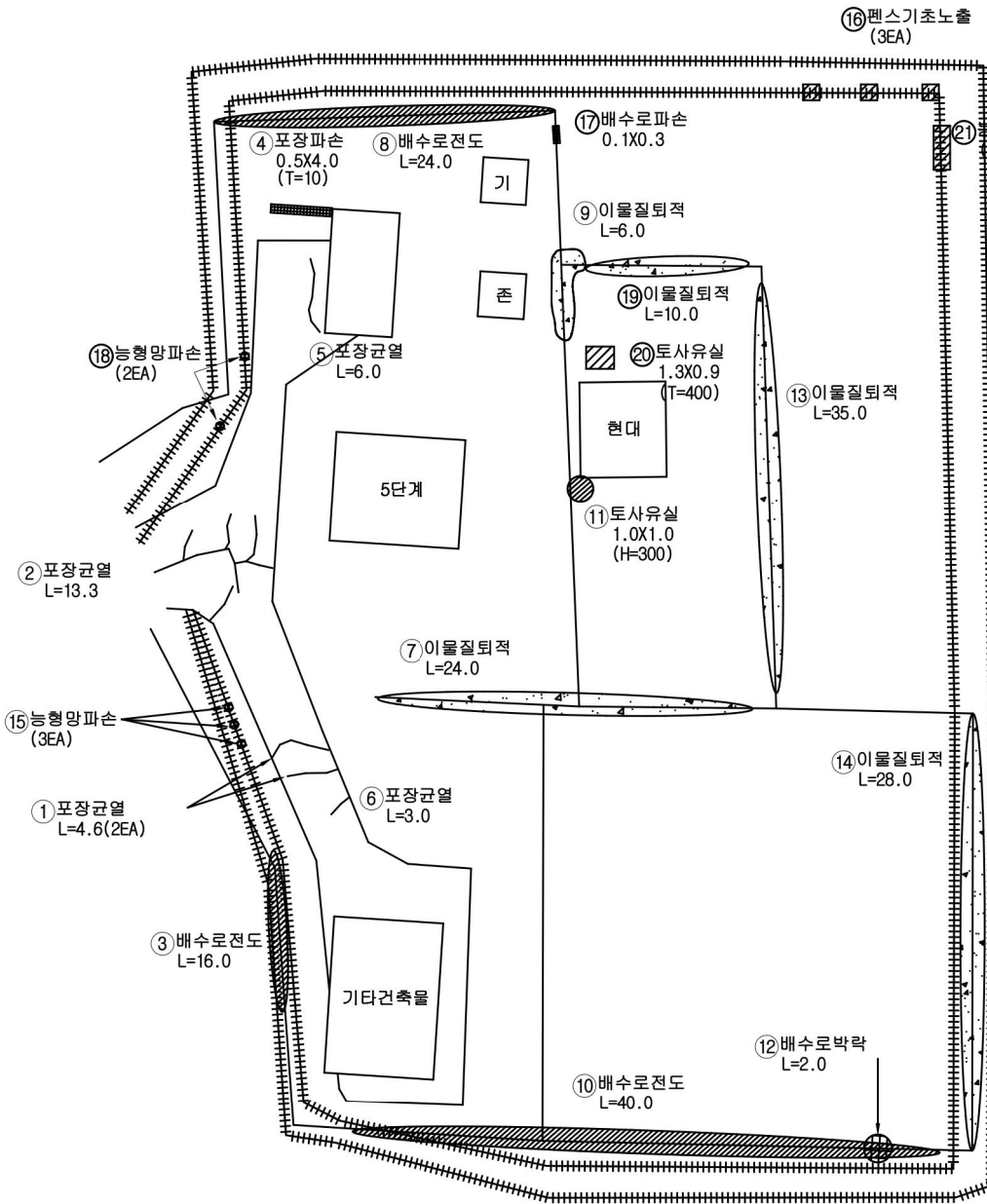




범례									
	균열		망상균열		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		박리, 박락		변형, 좌굴		기포
	돌출		누수, 습윤		백태		철근노출		녹
	이물질의존		채수		마감재손상		보수부		기타
단위: cm=mm, L=m, A=m X m, T=mm, H=mm									



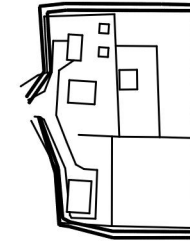
손상물량 집계표							
번호	내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
26	도장박리	0.4	0.4	1	0.16	m²	신규
27	도장박리	0.3	0.2	1	0.06	m²	신규
28							
29							
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39							
40							
41							
42							
43							
44							
45							
46							
47							
48							
49							
50							



(5단계)
2층 동일하기

범례					
	균열		망상균열		파손
	도장박리		부식		박리, 박락
	돌출		누수, 습윤		배대
	이물질퇴적		채수		마감재손상
단위: cm=mm, L=m, A=m X m, T=mm, H=mm					

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1	포장균열	-	4.6	2	9.20	m	기존
2	포장균열	-	13.3	1	13.30	m	기존
3	배수로전도	-	16.0	1	16.00	m	기존
4	포장파손	0.5	4.0	1	2.00	m²	기존
5	포장균열	-	6.0	1	6.00	m	기존
6	포장균열	-	3.0	1	3.00	m	기존
7	이물질퇴적	-	24.0	1	24.00	m	기존
8	배수로전도	-	24.0	1	24.00	m	기존
9	이물질퇴적	-	6.0	1	6.00	m	기존
10	배수로전도	-	40.0	1	40.00	m	기존
11	토사유실	1.0	1.0	1	1.00	m³	기존
12	배수로박락	-	2.0	1	2.00	m	기존
13	이물질퇴적	-	35.0	1	35.00	m	기존
14	이물질퇴적	-	28.0	1	28.00	m	기존
15	능형망파손	-	-	3	3.00	EA	기존
16	펜스기초노출	-	-	3	3.00	EA	기존
17	배수로파손	0.1	0.3	1	0.03	m²	기존
18	능형망파손	-	-	2	2.00	EA	기존
19	이물질퇴적	-	10.0	1	10.00	m	기존
20	토사유실	1.3	0.9	1	1.17	m³	기존
21	능형망파손	-	-	1	1.00	EA	기존
22							
23							
24							
25							

화성시 맑은물사업소

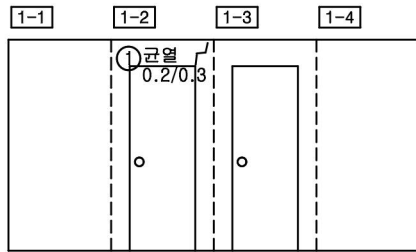
주식회사 금오시설안전

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

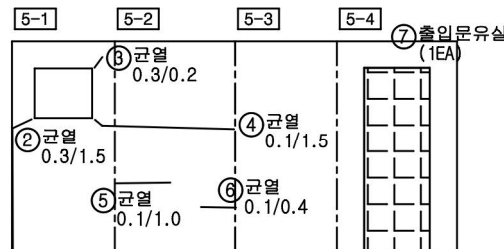
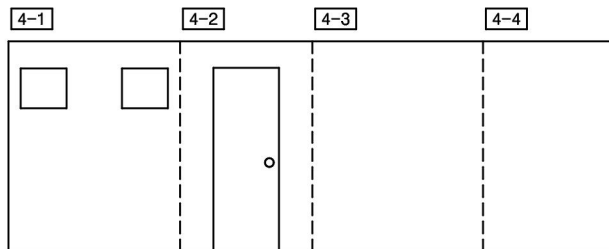
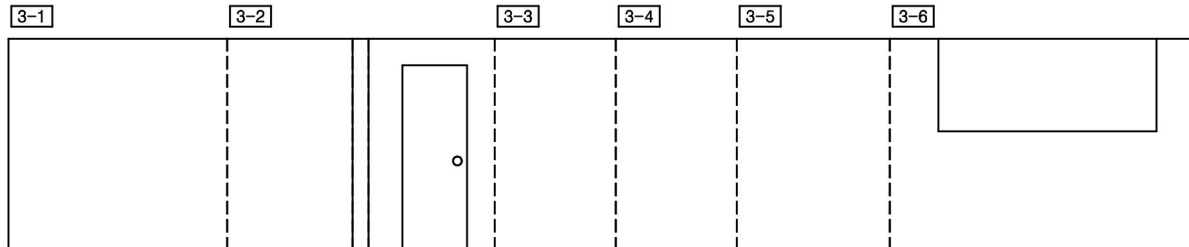
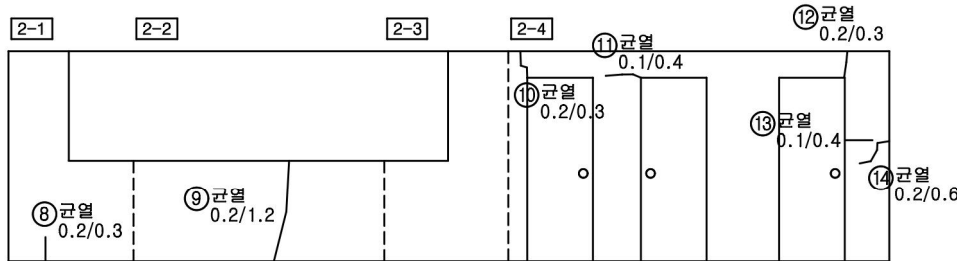
남양5배수지(기존) - 장내 포장

김충희

SCALE NONE
DATE 2024. 05.
DRAWING NO. 16



(부담경계) 12장
동일하게

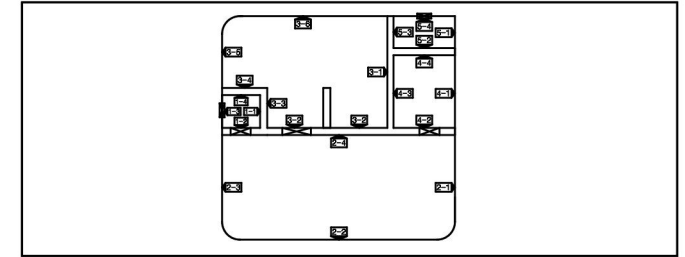


범례

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

단위: cm, mm, L=mm, A=m X m, T=mm, H=mm

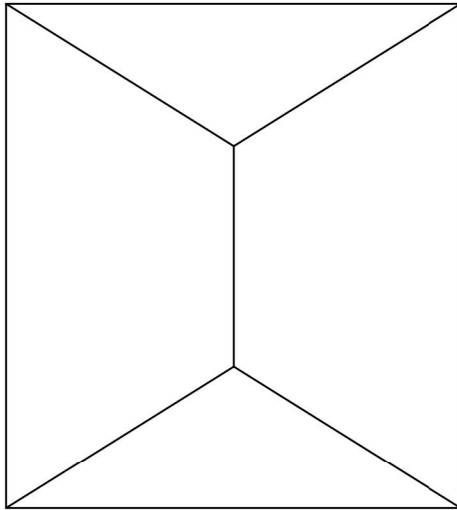
KEY PLAN



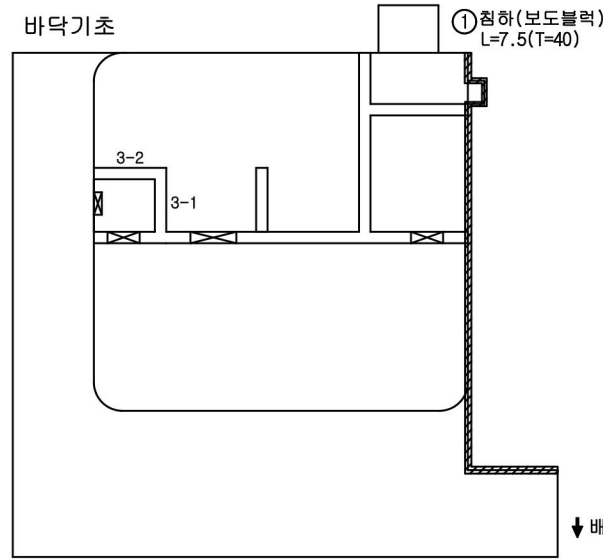
손상물량 집계표

번호	내용	손상 규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1	균열	0.2	0.3	1	0.30	m	기존
2	균열	0.3	1.5	1	1.50	m	보수
3	균열	0.3	0.2	1	0.20	m	보수
4	균열	0.1	1.5	1	1.50	m	보수
5	균열	0.1	1.0	1	1.00	m	보수
6	균열	0.1	0.4	1	0.40	m	보수
7	출입문유실	-	-	1	1.00	EA	보수
8	균열	0.2	0.3	1	0.30	m	보수
9	균열	0.2	1.2	1	1.20	m	보수
10	균열	0.2	0.3	1	0.30	m	보수
11	균열	0.1	0.4	1	0.40	m	보수
12	균열	0.2	0.3	1	0.30	m	보수
13	균열	0.1	0.4	1	0.40	m	보수
14	균열	0.2	0.6	1	0.60	m	보수
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

상부슬래브



바닥기초

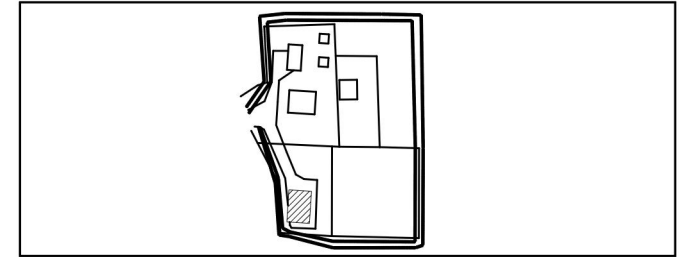


범례

	콘크리트		철근		벽돌		돌		골재		모래		흙		물		공기		기타
	콘크리트		철근		벽돌		돌		골재		모래		흙		물		공기		기타

단위: cm, mm, m, A=mm X mm, T=mm, H=mm

KEY PLAN



손상물량 집계표

번호	내 용	손상 규모					비 고
		폭	길이	개 소	물 량	단 위	
1	침하(보도블럭)	-	7.5	1	7.50	m	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							

↓ 배수지

