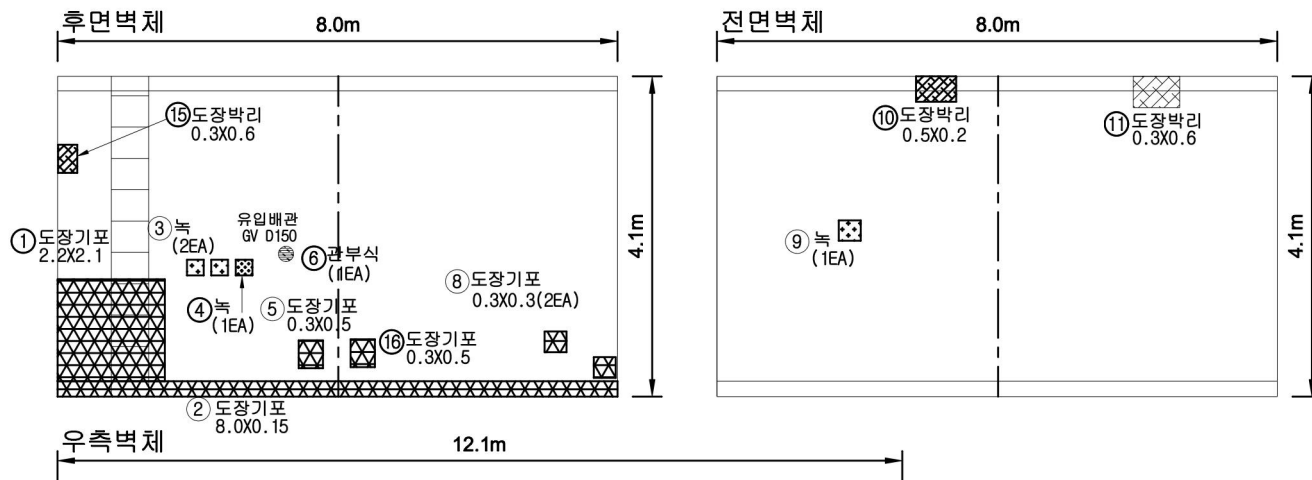
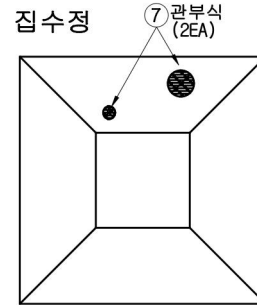
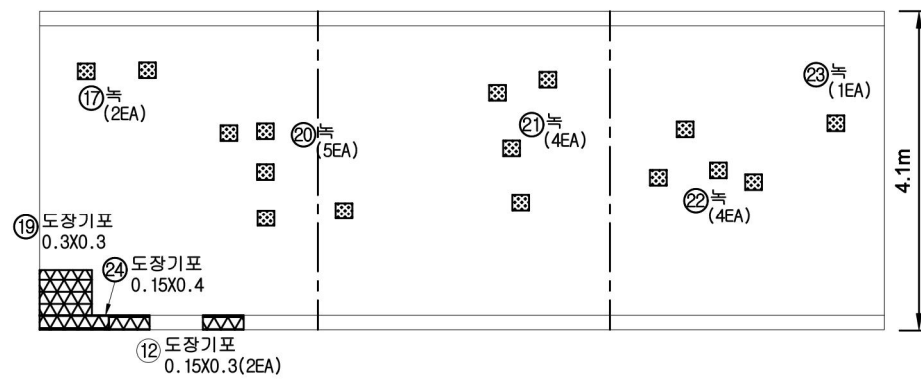
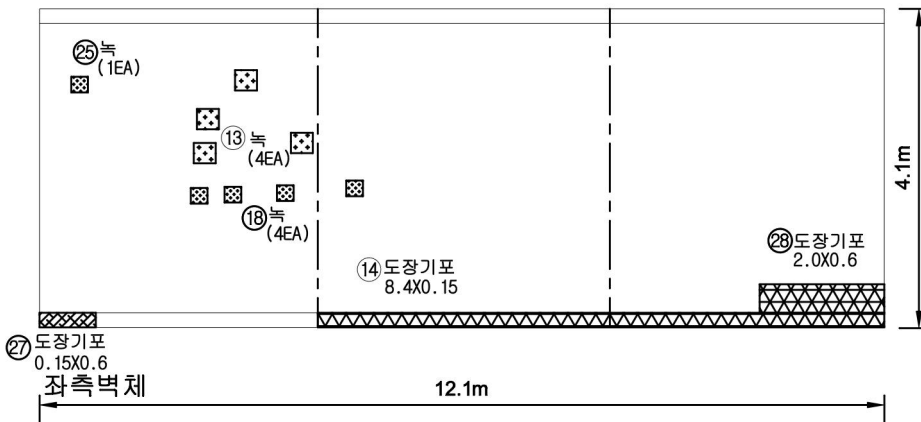
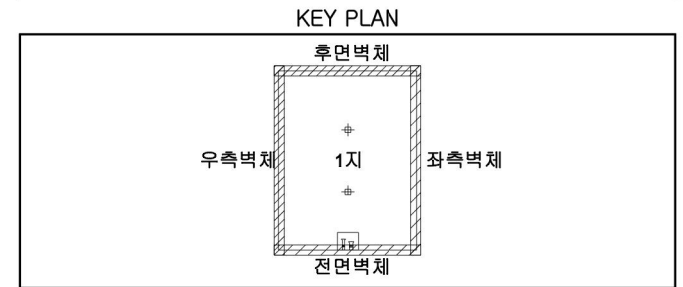


01 남양5배수지(기존)



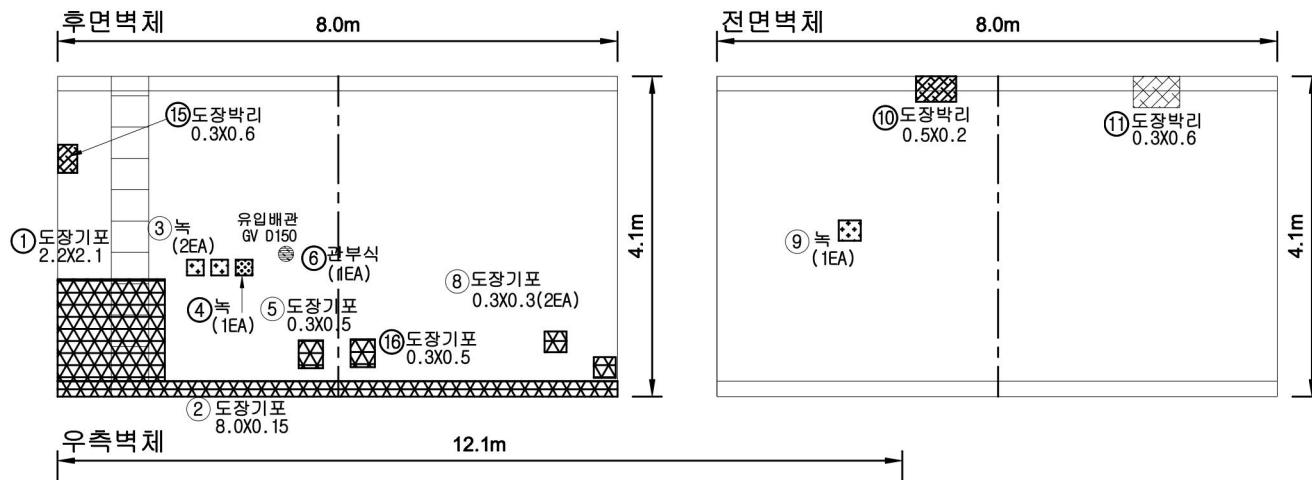
범례

단위: cm, mm, L=mm, A=m X m, T=mm, H=mm



손상물량 집계표

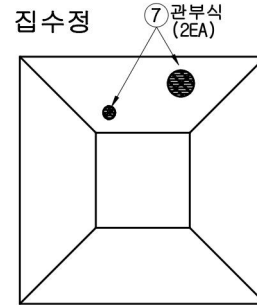
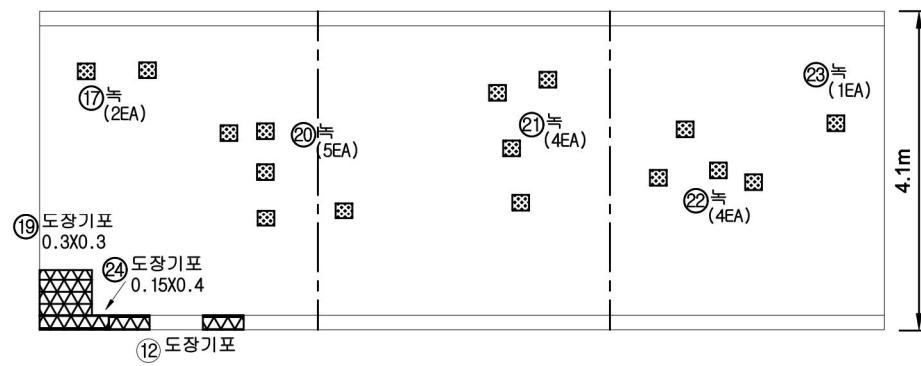
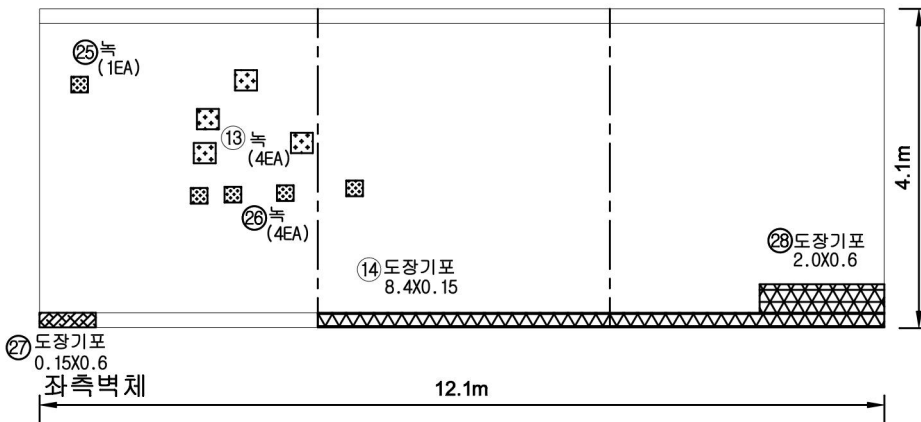
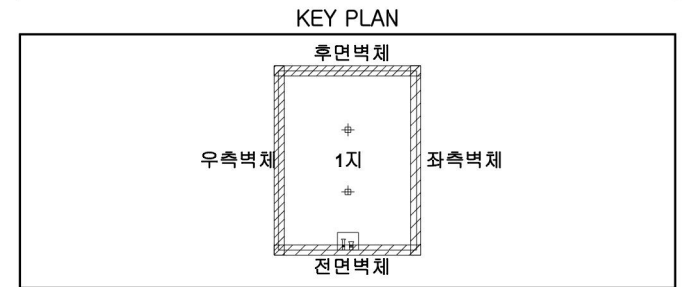
번호	내용	손상규모					비고
		폭	길이	개소	수량	단위	
1	도장기포	2.2	2.1	1	4.62	m²	기존
2	도장기포	8.0	0.15	1	1.20	m²	기존
3	녹	-	-	2	2.00	EA	기존
4	녹	-	-	1	1.00	EA	기존
5	도장기포	0.3	0.5	1	0.15	m²	기존
6	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
7	관부식	-	-	2	2.00	EA	기존
8	도장기포	0.3	0.3	2	0.18	m²	기존
9	녹	-	-	1	1.00	EA	기존
10	도장박리	0.5	0.2	1	0.10	m²	기존
11	도장박리	0.3	0.6	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



범례

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

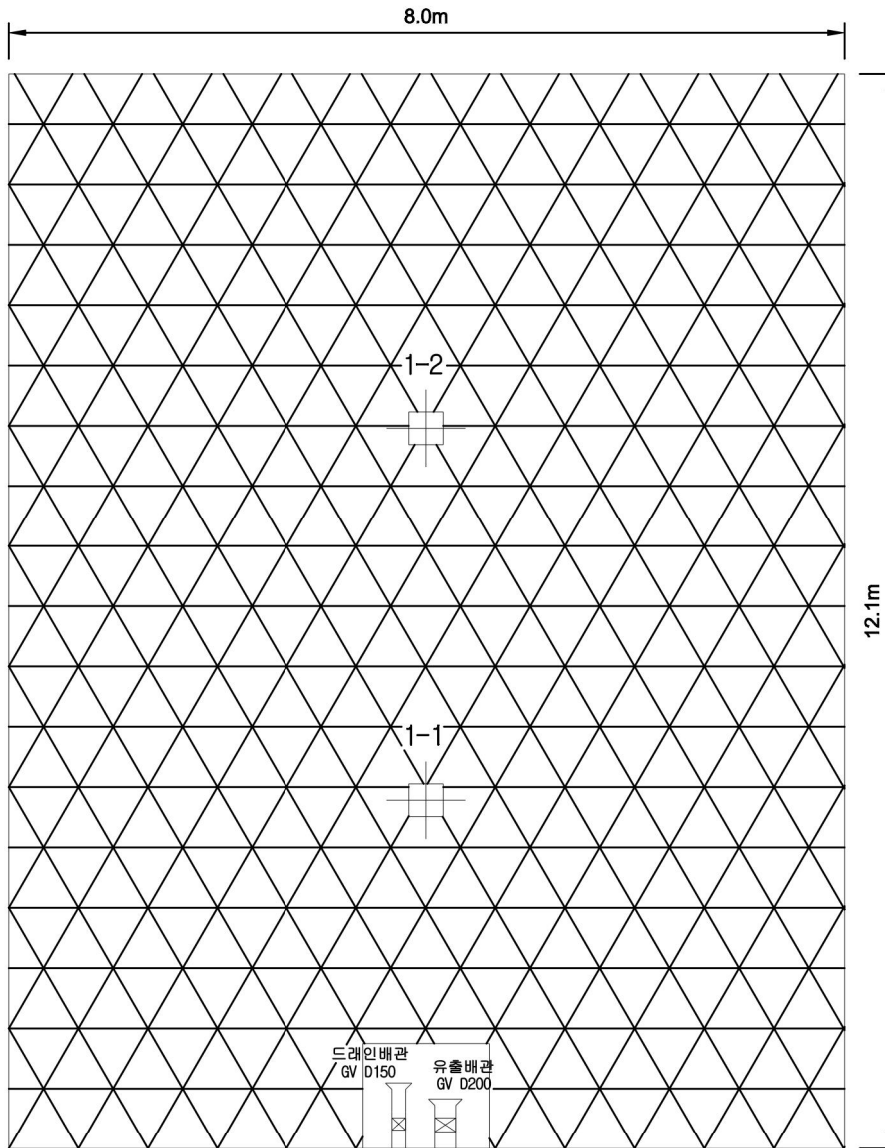
단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm



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

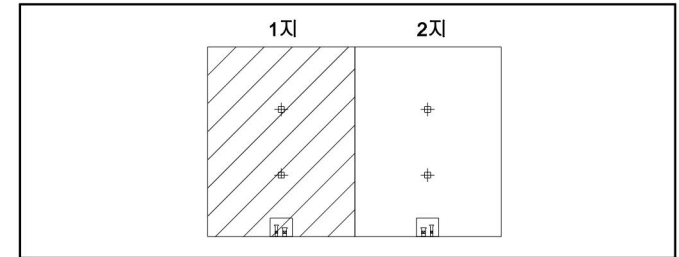


범례

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

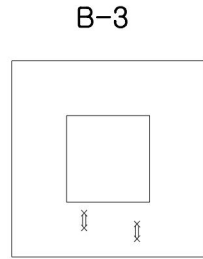
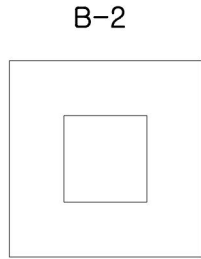
단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm

KEY PLAN

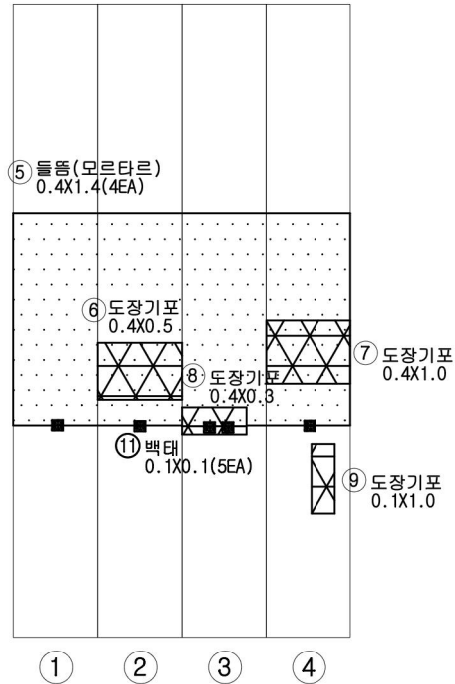
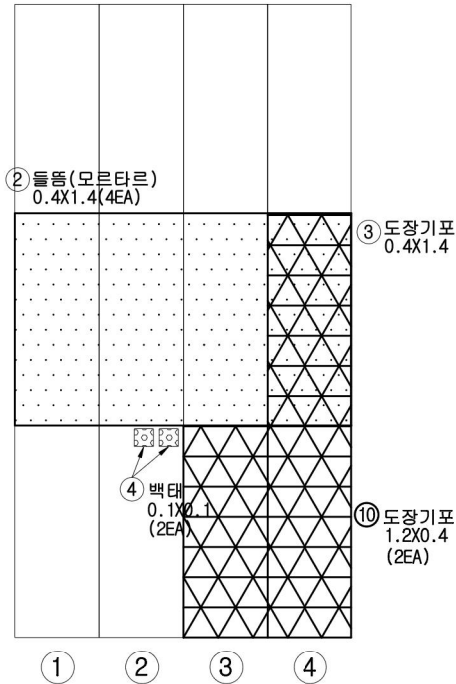


손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	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							



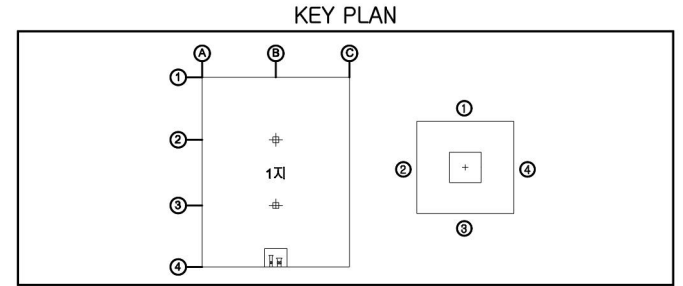
① 철근노출
0.25X0.3(2EA)
(T=10)



범례

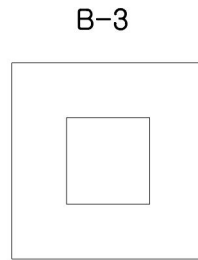
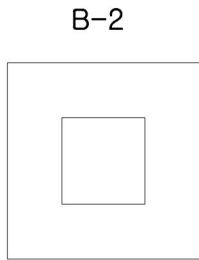
	강철		망상강철		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		박리, 박락		변형, 좌굴		기포
	돌뿔		누수, 습윤		백태		철근노출		벽
	이물결외력		채수		마감재손상		보수부		기타

단위: cm=mm, L=m, A=m X m, T=mm, H=mm

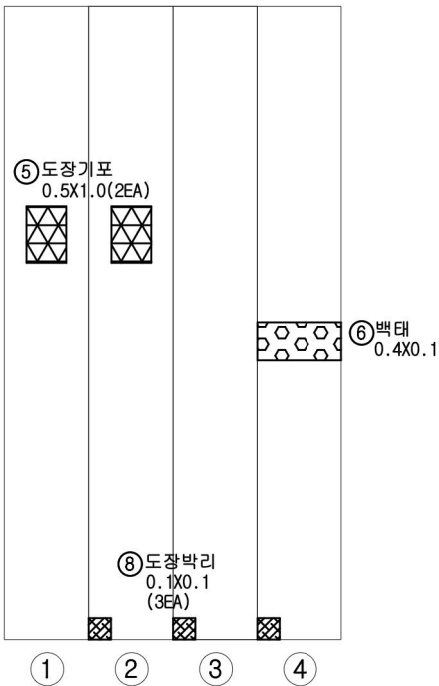
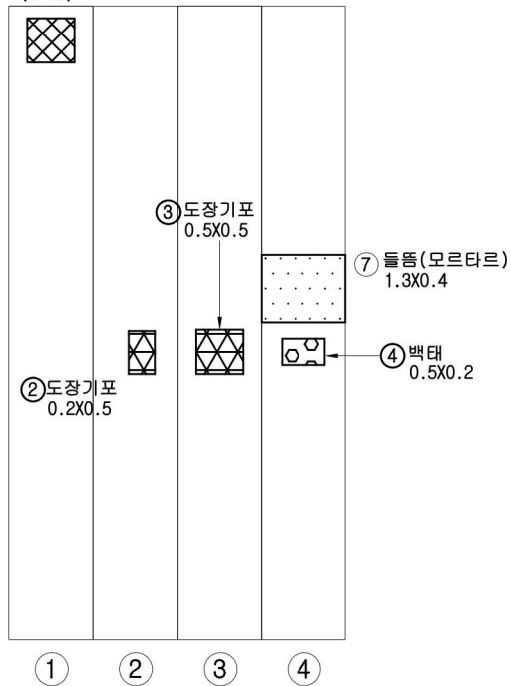


손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	철근노출	0.25	0.3	1	0.08	m²	기존
2	돌뿔(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	돌뿔(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							



① 재료분리
0.5X0.5
(T=10)

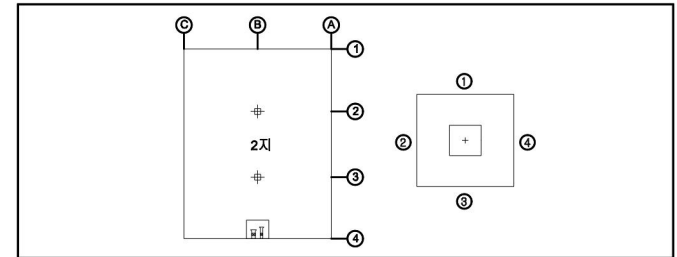


범례

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

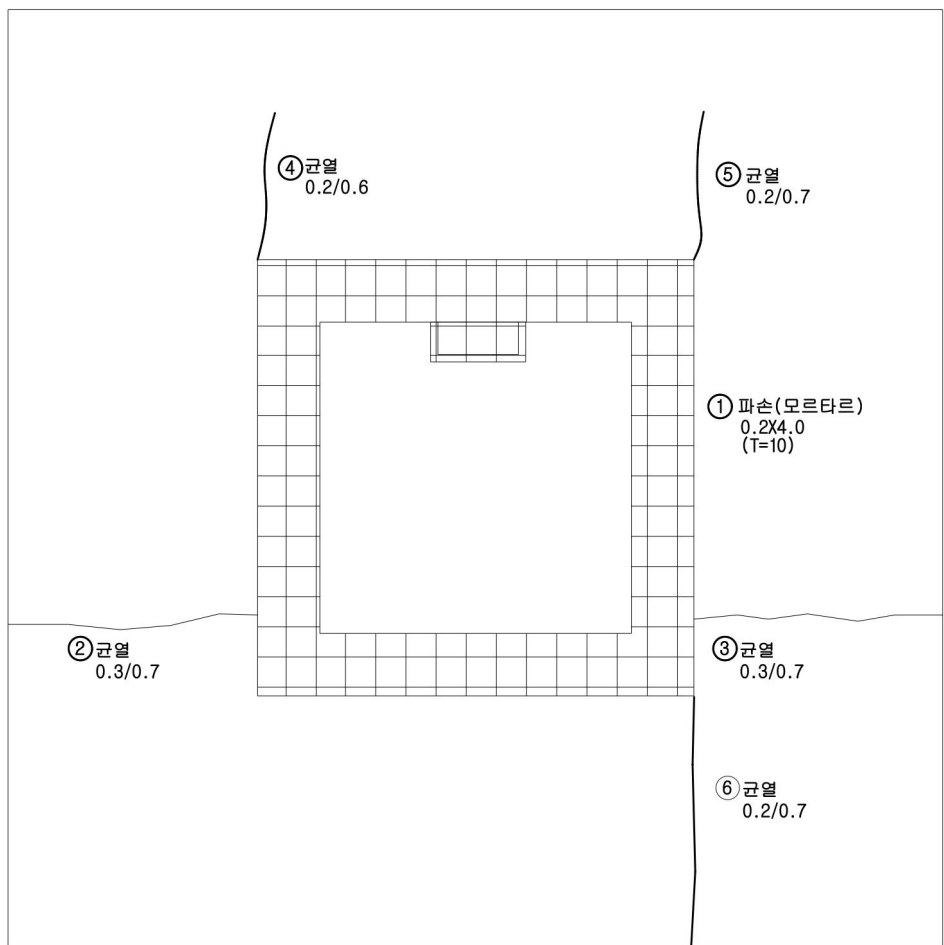
단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm

KEY PLAN



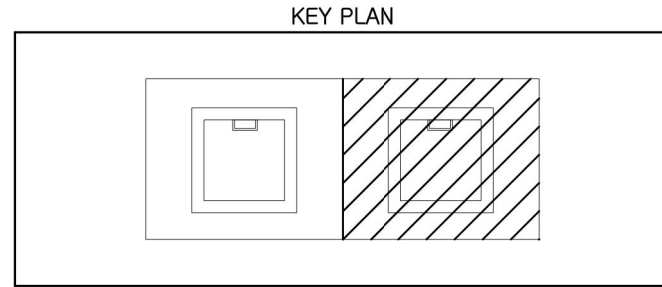
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	재료분리	0.5	0.5	1	0.25	m²	기존
2	도장기포	0.2	0.5	1	0.10	m²	기존
3	도장기포	0.5	0.5	1	0.25	m²	기존
4	백태	0.5	0.2	1	0.10	m²	기존
5	도장기포	0.5	1.0	2	1.00	m²	기존
6	백태	0.4	0.1	1	0.04	m²	기존
7	돌뜸(모르타르)	1.3	0.4	1	0.52	m²	기존
8	도장박리	0.1	0.1	3	0.03	m²	기존
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							



범 례

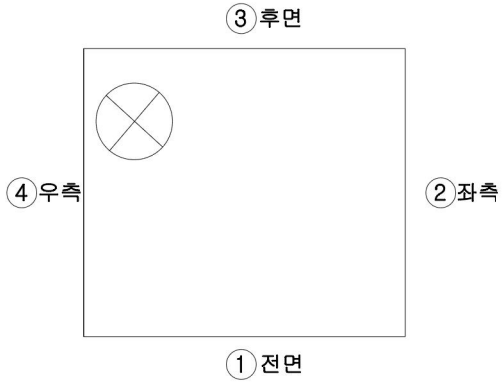
단 위 cw= mm, L= m, A= m X m, T= mm, H=mm



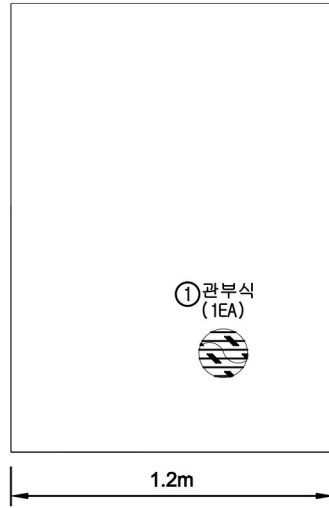
손상물량 집계표

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							

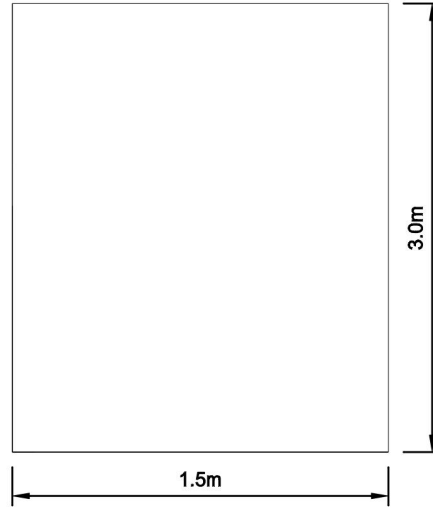
상부슬래브



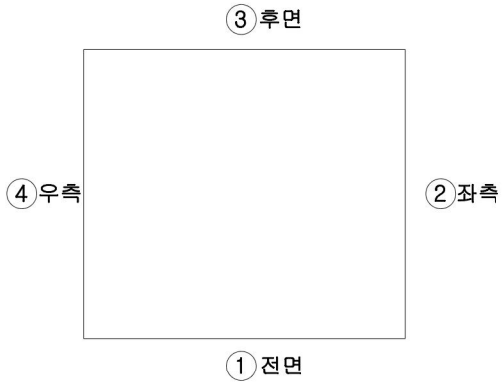
전면벽체



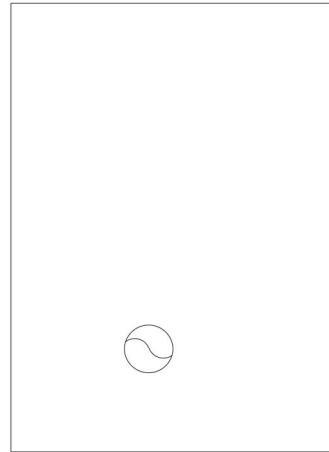
좌측벽체



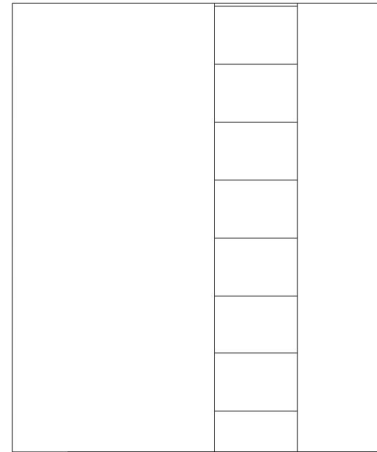
하부슬래브



후면벽체



우측벽체

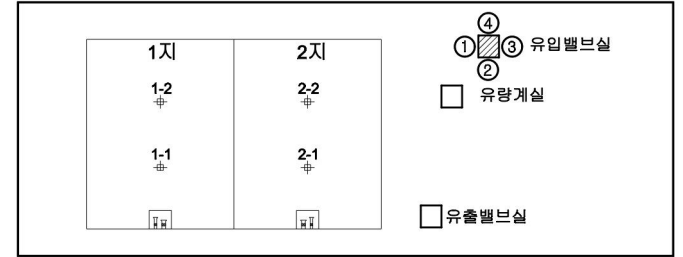


범례

	근철		망상근철		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		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

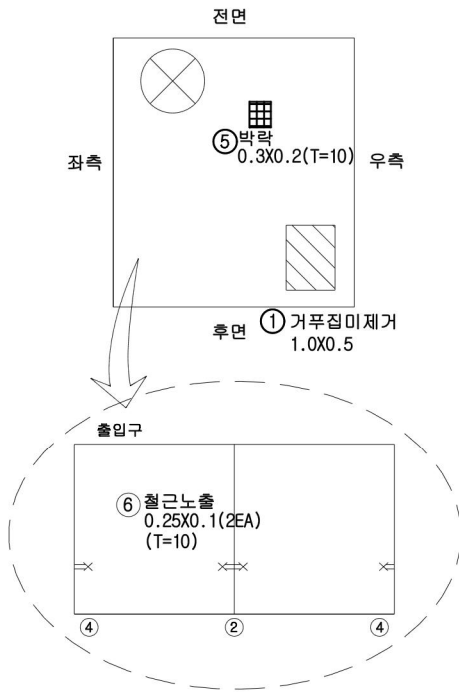
KEY PLAN



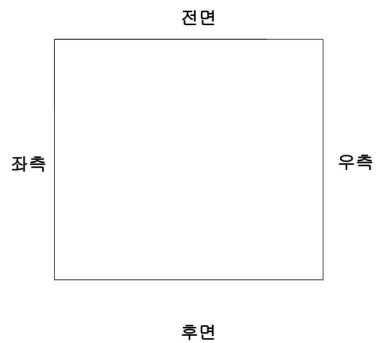
손상물량 집계표

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	개 소	물 량	단 위	
1	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							

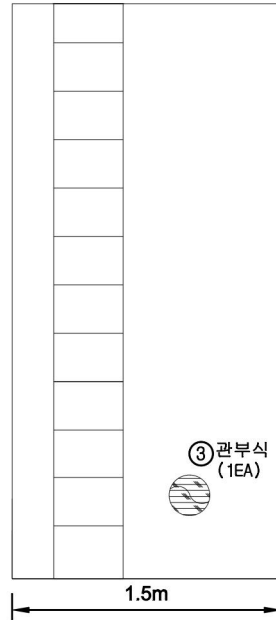
상부슬래브



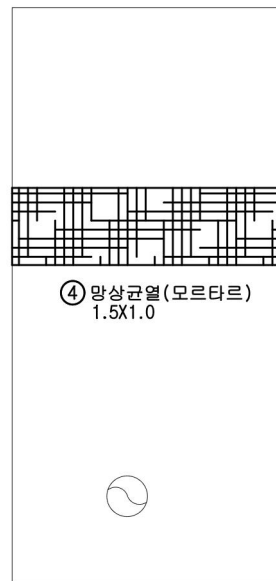
하부슬래브



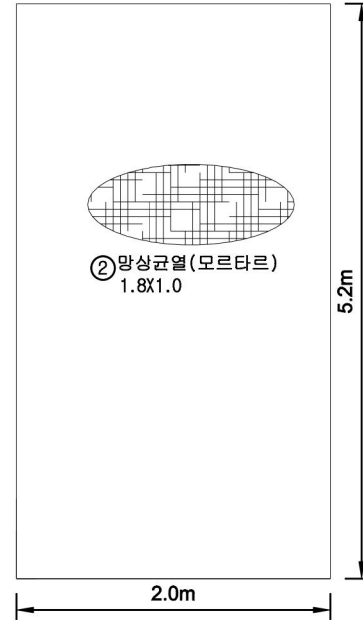
전면벽체



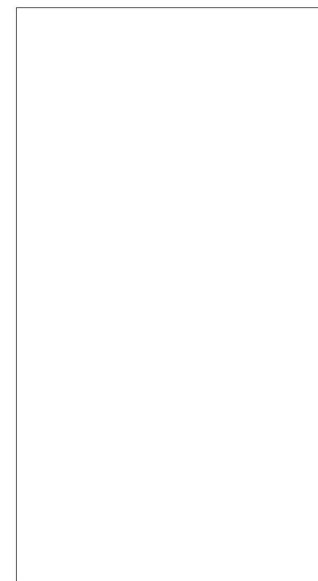
후면벽체



우측벽체



좌측벽체

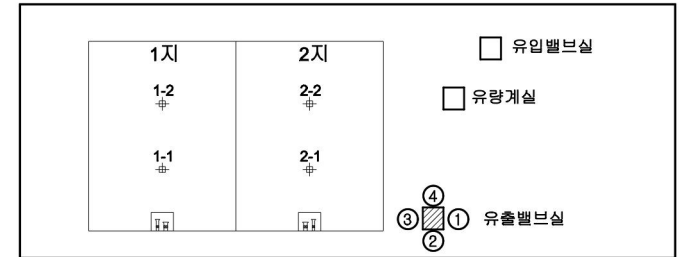


범례

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							

CLIENT

화성시 맑은물사업소

주식회사 금오시설안전

PROJECT

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

TITLE

남양5배수지(기존) - 유출밸브실

시업책임 기술자

김충희

SCALE

NONE

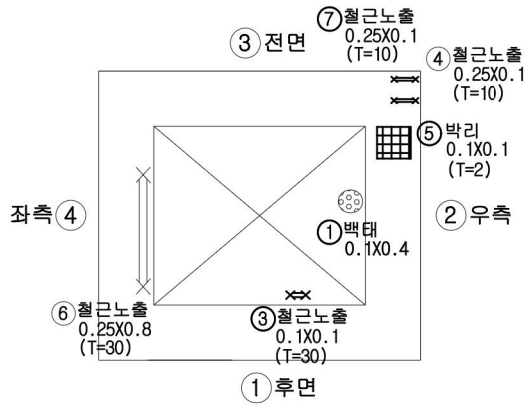
DATE

2024. 05.

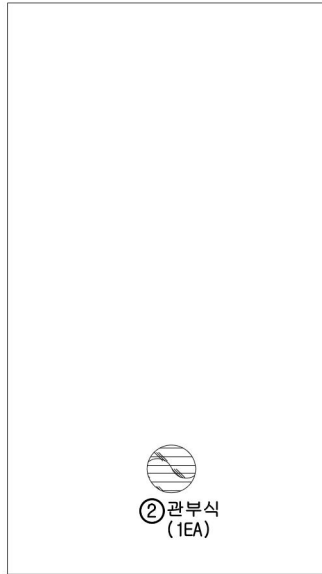
DRAWING NO.

12

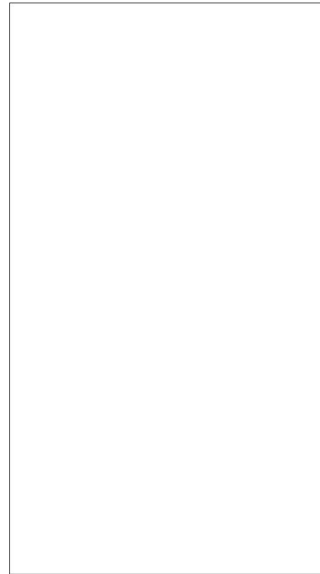
상부슬래브



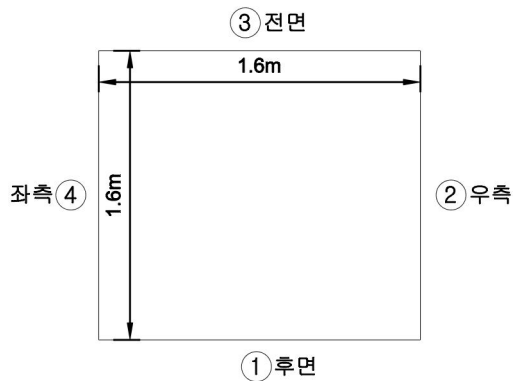
전면벽체



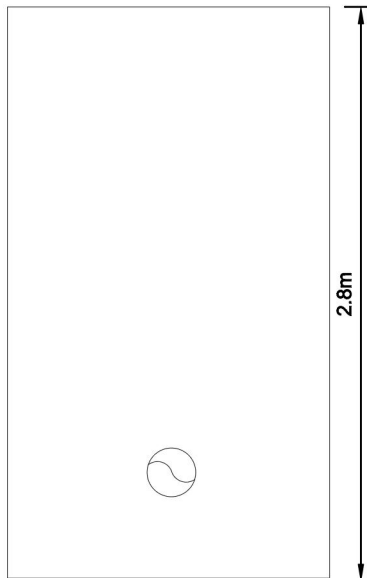
좌측벽체



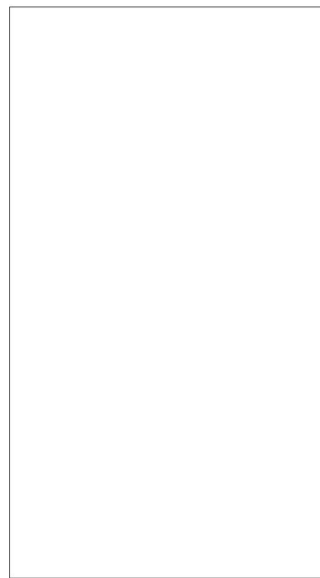
하부슬래브



후면벽체



우측벽체

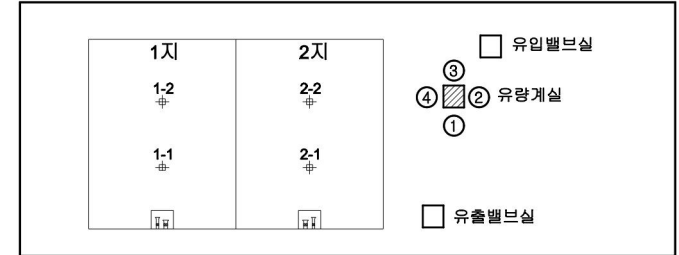


범례

	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	m²	기존
2	관부식	-	-	1	1.00	EA	기존
3	철근노출	0.1	0.1	1	0.01	m²	기존
4	철근노출	0.25	0.1	1	0.03	m²	기존
5	박리	0.1	0.1	1	0.01	m²	기존
6	철근노출	0.25	0.8	1	0.20	m²	기존
7	철근노출	0.25	0.1	1	0.03	m²	기존
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							

CLIENT

화성시 맑은물사업소

PROJECT

주식회사 금오시설안전

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

TITLE

남양5배수지(기존) - 유량계설

시업책임 기술자

김충희

SCALE

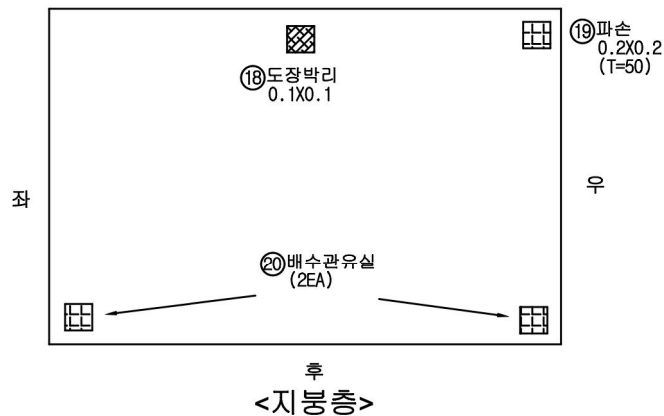
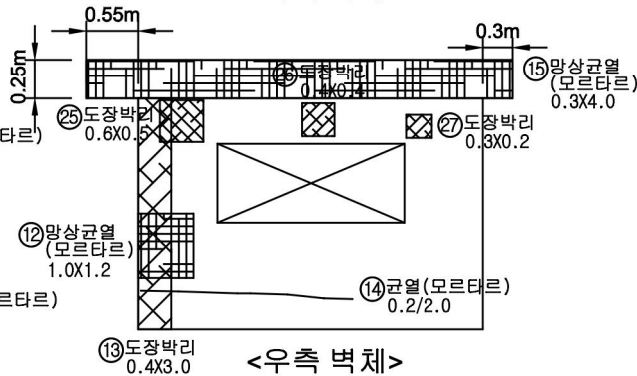
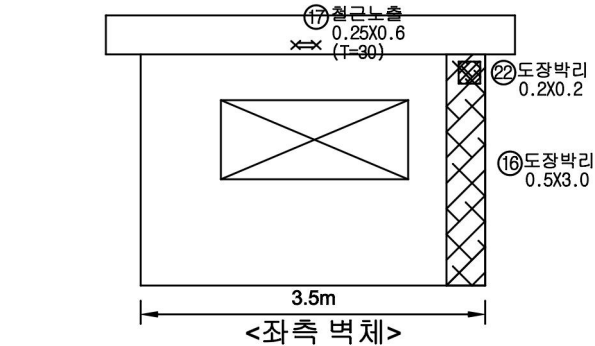
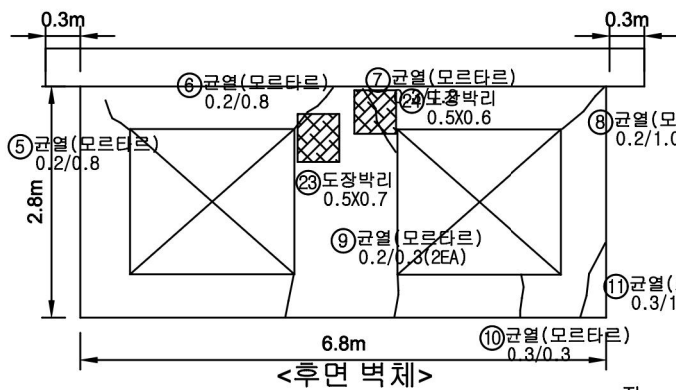
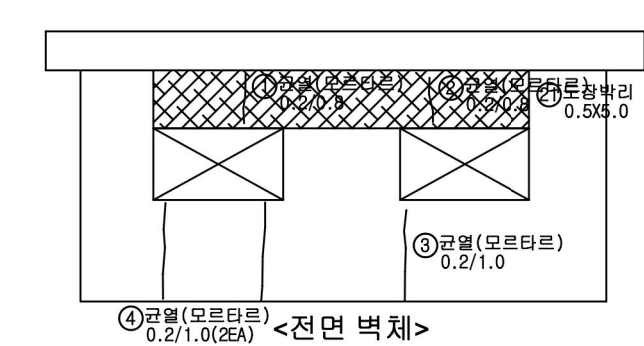
NONE

DATE

2024. 05.

DRAWING NO.

13

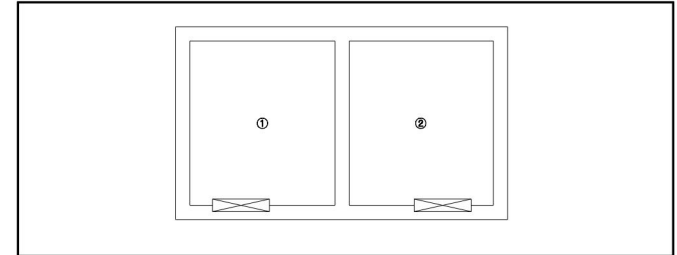


범례

콘크리트	방수콘크리트	파손	재료분리	열화
도장박리	부식	박리, 박락	변형, 좌굴	기포
돌출	누수, 습윤	배대	철근노출	벽
이물결외곽	채수	마감재손상	보수부	기타

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	콘크리트(모르타르)	0.2	0.8	1	0.80	m	보수
2	콘크리트(모르타르)	0.2	0.8	1	0.80	m	보수
3	콘크리트(모르타르)	0.2	1.0	1	1.00	m	보수
4	콘크리트(모르타르)	0.2	1.0	2	2.00	m	보수
5	콘크리트(모르타르)	0.2	0.8	1	0.80	m	보수
6	콘크리트(모르타르)	0.2	0.8	1	0.80	m	보수
7	콘크리트(모르타르)	0.3	1.2	1	1.20	m	보수
8	콘크리트(모르타르)	0.2	1.0	1	1.00	m	보수
9	콘크리트(모르타르)	0.2	0.3	2	0.60	m	보수
10	콘크리트(모르타르)	0.3	0.3	1	0.30	m	보수
11	콘크리트(모르타르)	0.3	1.5	1	1.50	m	보수
12	방수콘크리트(모르타르)	1.0	1.2	1	1.20	m ²	보수
13	도장박리	0.4	3.0	1	1.20	m ²	보수
14	콘크리트(모르타르)	0.2	2.0	1	2.00	m	보수
15	방수콘크리트(모르타르)	0.3	4.0	1	1.20	m ²	보수
16	도장박리	0.5	3.0	1	1.50	m ²	보수
17	철근노출	0.25	0.6	1	0.15	m ²	기존
18	도장박리	0.1	0.1	1	0.01	m ²	기존
19	파손	0.2	0.2	1	0.04	m ²	기존
20	배수관유실	-	-	2	2.00	EA	기존
21	도장박리	0.5	5.0	1	2.50	m ²	신규
22	도장박리	0.2	0.2	1	0.04	m ²	신규
23	도장박리	0.5	0.7	1	0.35	m ²	신규
24	도장박리	0.5	0.6	1	0.30	m ²	신규
25	도장박리	0.6	0.5	1	0.30	m ²	신규

CLIENT

화성시 맑은물사업소

주식회사 금오시설안전

PROJECT

2023년 화성시 상수도시설물 안전점검용역

TITLE

남양5배수지(기존) - 수위계설(외부)

시업책임 기술자

김충희

SCALE

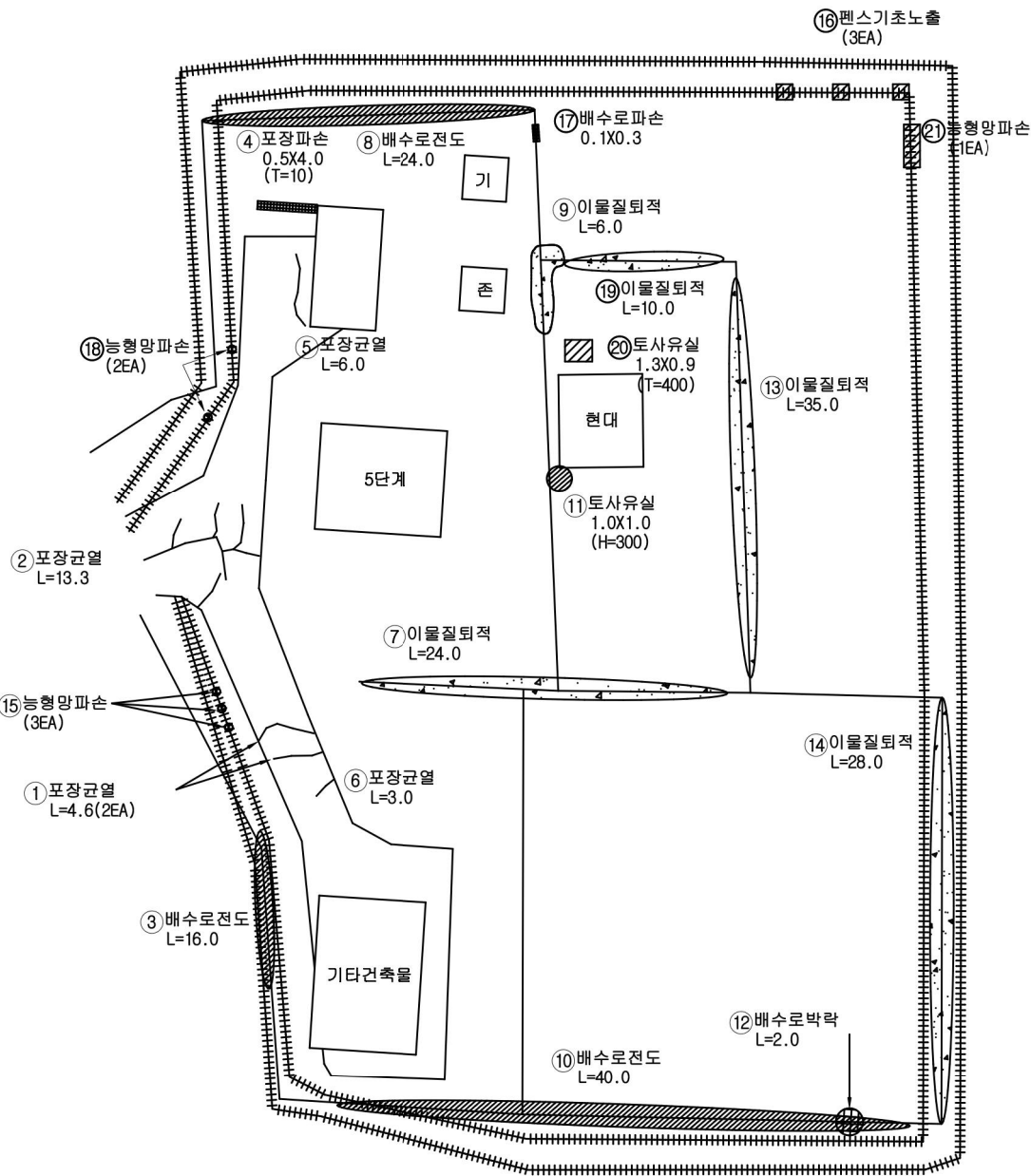
NONE

DATE

2024. 05.

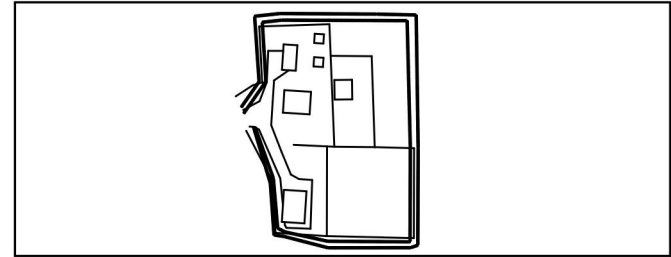
DRAWING NO.

15-1



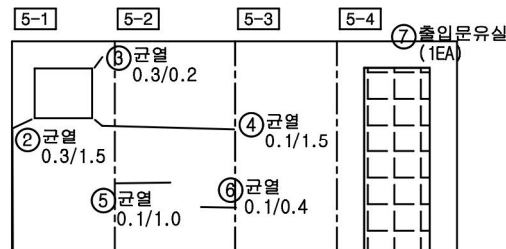
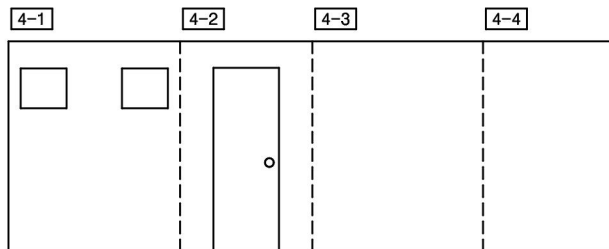
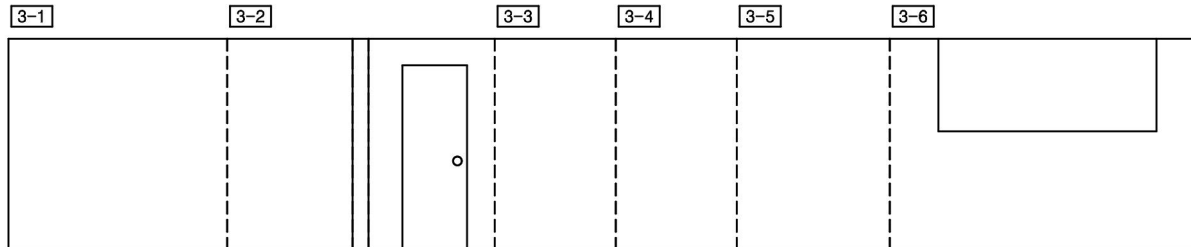
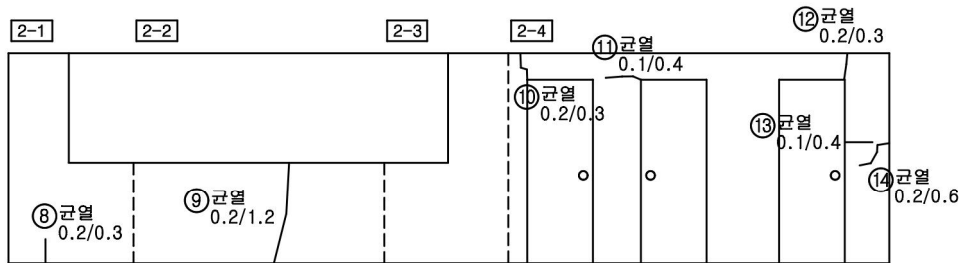
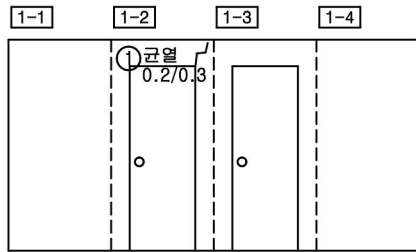
범례									
	균열		망상균열		파손		재료분리		열화
	도장박리		부식		박리, 박락		변형, 좌굴		기포
	돌출		누수, 습윤		배대		절근노출		벽
	이물질퇴적		채수		마감재손상		보수부		기타
단위: cm=mm, L=m, A=m X m, T=mm, H=mm									

KEY PLAN



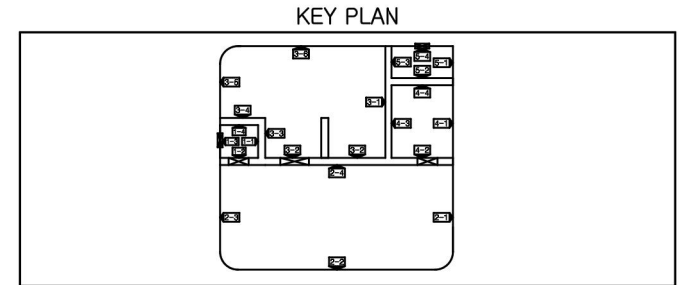
손상물량 집계표

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							



범례

단위: cm, mm, L=mm, A=m X m, T=mm, H=mm



손상물량 집계표

번호	내용	손상규모					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							

A square with a black border, divided into four triangles by two diagonal lines that intersect at the center. The triangles are formed by the diagonals and the sides of the square.

바닥기초

① 침하(보도블럭)
L=7.5(T=40)

3-2

3-1

↓ 배

[illegible]

번호	내 용	손 상 규 모					비 고
		폭	길 이	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							

Diagram of a rectangular room with dimensions 6.35m by 2.2m. The room contains a large square with an 'X' in the top-left corner and four smaller squares with 'X's in the top-right area. A door is indicated on the right wall.

The diagram shows a two-bay portal frame. The left column is 2.23m high, and the right column is 2.2m high. The horizontal beam is 2.23m long. The frame is subjected to a horizontal load of 2.23m at the top of the right column.