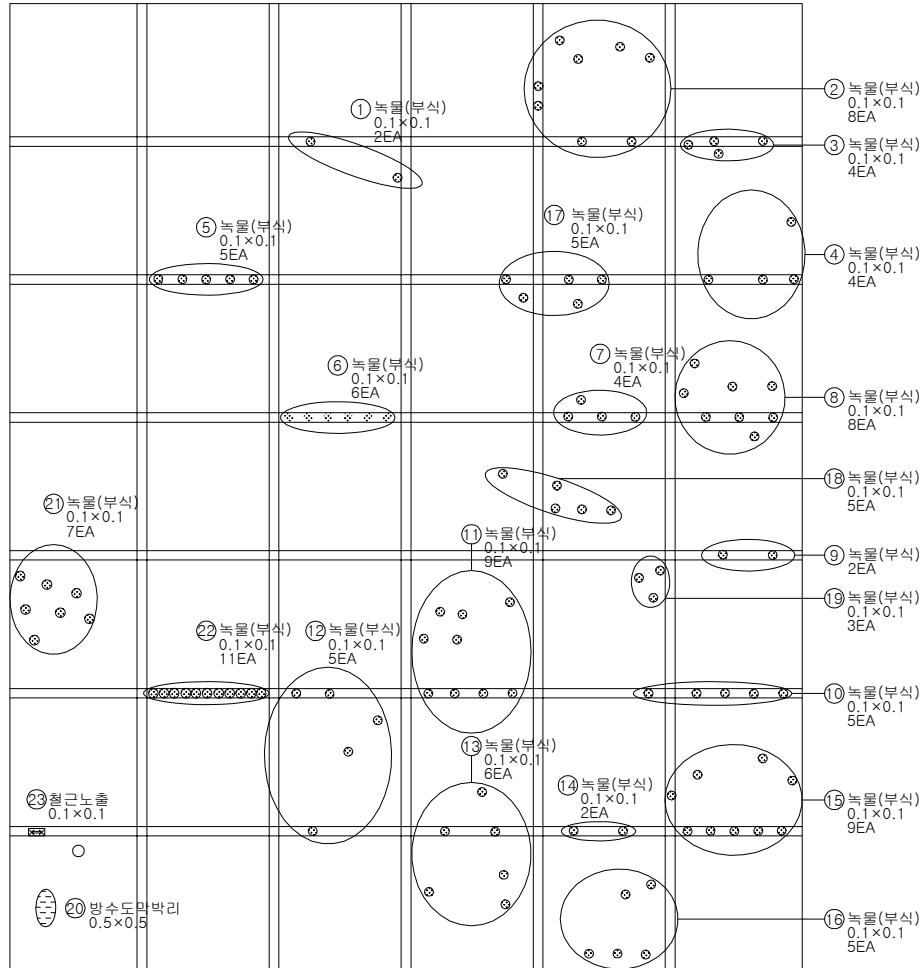


14 향남도이배수지

01 토목구조물

1-1. 1지

향남도이배수지 - 1지 상부슬래브(보)

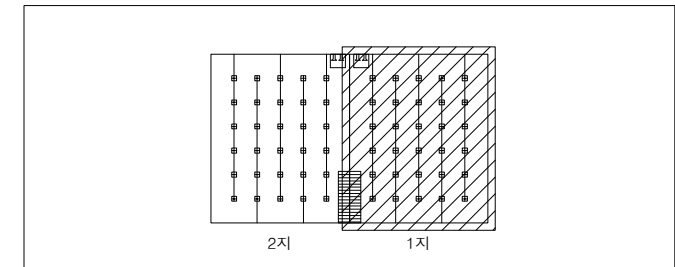


범례				
균열	망상균열	박리	박락층분리	철근노출
누수	백태	파손	재료부식	강재부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험
				철근부식
				이물질퇴적
				철근탐사시험

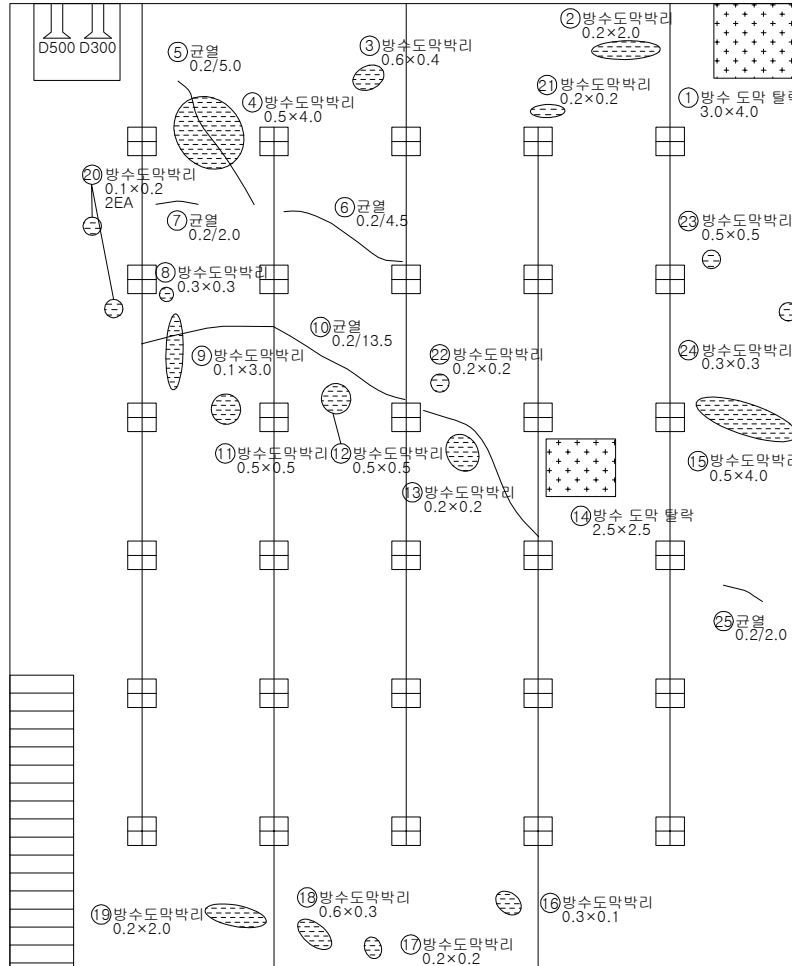
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	녹물(부식)		0.1	0.1		2	0.02	m ²	기준
2	녹물(부식)		0.1	0.1		8	0.08	m ²	기준
3	녹물(부식)		0.1	0.1		4	0.04	m ²	기준
4	녹물(부식)		0.1	0.1		4	0.04	m ²	기준
5	녹물(부식)		0.1	0.1		5	0.05	m ²	기준
6	녹물(부식)		0.1	0.1		6	0.06	m ²	기준
7	녹물(부식)		0.1	0.1		4	0.04	m ²	기준
8	녹물(부식)		0.1	0.1		8	0.08	m ²	기준
9	녹물(부식)		0.1	0.1		2	0.02	m ²	기준
10	녹물(부식)		0.1	0.1		5	0.05	m ²	기준
11	녹물(부식)		0.1	0.1		9	0.09	m ²	기준
12	녹물(부식)		0.1	0.1		5	0.05	m ²	기준
13	녹물(부식)		0.1	0.1		6	0.06	m ²	기준
14	녹물(부식)		0.1	0.1		2	0.02	m ²	기준
15	녹물(부식)		0.1	0.1		9	0.05	m ²	기준
16	녹물(부식)		0.1	0.1		5	0.05	m ²	기준
17	녹물(부식)		0.1	0.1		5	0.05	m ²	기준
18	녹물(부식)		0.1	0.1		5	0.05	m ²	기준
19	녹물(부식)		0.1	0.1		3	0.03	m ²	기준
20	방수도막박리		0.5	0.5		1	0.25	m ²	기준
21	녹물(부식)		0.1	0.1		7	0.07	m ²	신규
22	녹물(부식)		0.1	0.1		11	0.11	m ²	신규
23	철근노출		0.1	0.1		1	0.01	m ²	신규
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



향남도이배수지 - 1지 하부슬래브

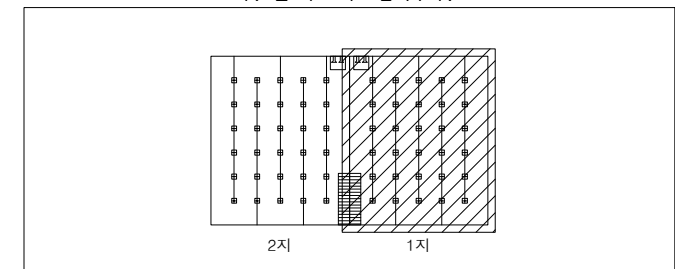


범		례	
균열	망상균열	박리	박락층분리
누수	백태	파손	재료분리
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형
			초음파시형
			철근부식
			이물침입적
			철근탐사시형

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	방수도막탈락		3.0	4.0		1	12.00	m ²	기존
2	방수도막박리		0.2	2.0		1	0.40	m ²	기존
3	방수도막박리		0.6	0.4		1	0.24	m ²	기존
4	방수도막박리		0.5	4.0		1	2.00	m ²	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.2		5.0		1	5.00	m	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.2		4.5		1	4.50	m	기존
7	균열(0.3mm미만)	0.2		2.0		1	2.00	m	기존
8	방수도막박리		0.3	0.3		1	0.09	m ²	기존
9	방수도막박리		0.1	3.0		1	0.30	m ²	기존
10	균열(0.3mm미만)	0.2		13.5		1	13.50	m	기존
11	방수도막박리		0.5	0.5		1	0.25	m ²	기존
12	방수도막박리		0.5	0.5		1	0.25	m ²	기존
13	방수도막박리		0.2	0.2		1	0.04	m ²	기존
14	방수도막탈락		2.5	2.5		1	6.25	m ²	기존
15	방수도막박리		0.5	4.0		1	2.00	m ²	기존
16	방수도막박리		0.3	0.1		1	0.03	m ²	기존
17	방수도막박리		0.2	0.2		1	0.04	m ²	기존
18	방수도막박리		0.6	0.3		1	0.18	m ²	기존
19	방수도막박리		0.2	2.0		1	0.40	m ²	기존
20	방수도막박리		0.1	0.2		2	0.04	m ²	기존
21	방수도막박리		0.2	0.2		1	0.04	m ²	기존
22	방수도막박리		0.2	0.2		1	0.04	m ²	기존
23	방수도막박리		0.5	0.5		1	0.25	m ²	기존
24	방수도막박리		0.3	0.3		1	0.09	m ²	기존
25	균열(0.3mm미만)	0.2		2.0		1	2.00	m	신규

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

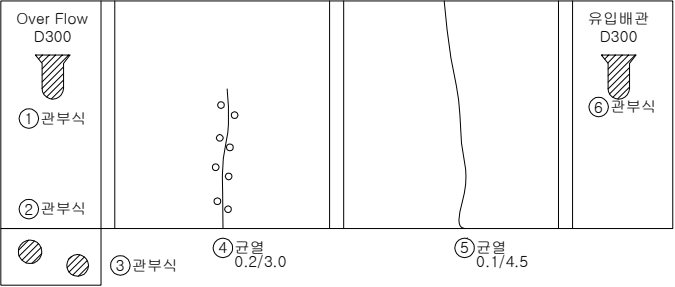
KEY PLAN



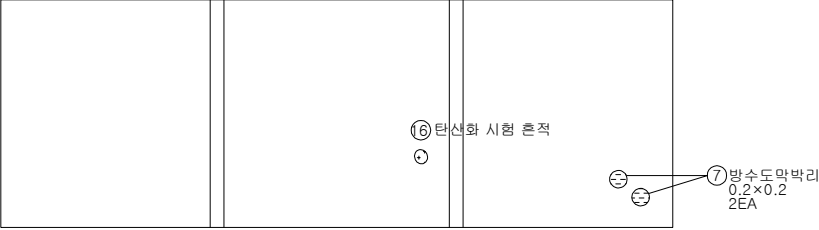
과업명	발주처	조사일자	조사자	TITLE	DWG NO.
2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역	경기도 화성시 맑은물사업소	2022.12.	손철호	향남도이배수지 - 1지 하부슬래브	1-02

향남도이배수지 - 1지 벽체

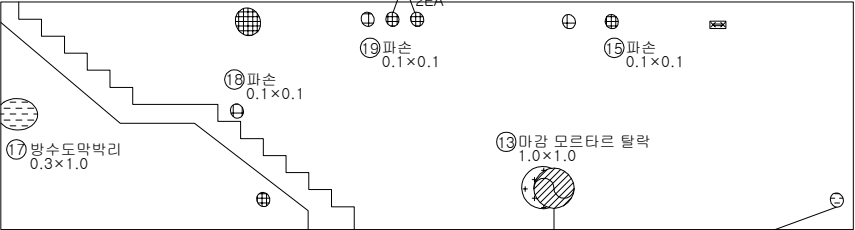
전면벽체



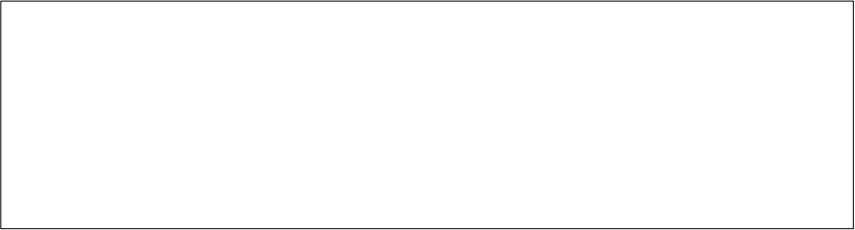
배면벽체



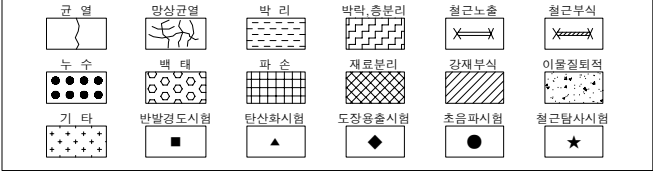
좌측벽체



우측벽체



범례

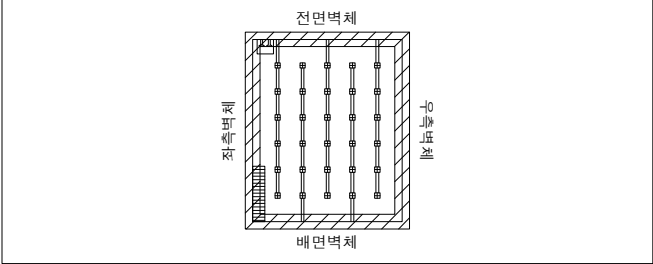


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	관부식					1	1.00	EA	기준
2	관부식					1	1.00	EA	기준
3	관부식					1	1.00	EA	기준
4	균열(0.3mm미만)	0.2		3.0		1	3.00	m	기준
5	균열(0.3mm미만)	0.1		4.5		1	4.50	m	기준
6	관부식					1	1.00	EA	기준
7	방수도막박리		0.2	0.2		2	0.08	m²	기준
8	파손		0.1	0.1		1	0.01	m²	보수
9	파손		0.3	0.3		1	0.09	m²	기준
10	파손		0.1	0.1		2	0.02	m²	기준
11	철근노출		0.1	0.1		1	0.01	m²	기준
12	방수도막박리		0.2	0.2		1	0.04	m²	기준
13	마강 모르타르 탈락		1.0	1.0		1	1.00	m²	기준
14	관부식(볼트부식)					1	1.00	EA	기준
15	파손		0.1	0.1		1	0.01	m²	기준
16	탄산화 시험 흔적		0.1	0.1		1	1.00	EA	기준
17	방수도막박리		0.3	1.0		1	0.30	m²	보수
18	파손		0.1	0.1		1	0.01	m²	신규
19	파손		0.1	0.1		1	0.01	m²	신규
20	파손		0.1	0.1		1	0.01	m²	신규
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



향남도이배수지 - 1지 도류벽(1)

1

2

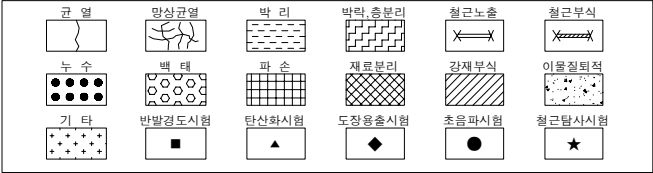
3

4

5

① 녹물오염
0.1x0.1
144EA

범례

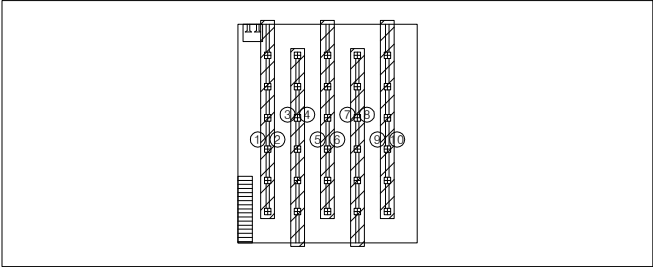


손상 집계 표

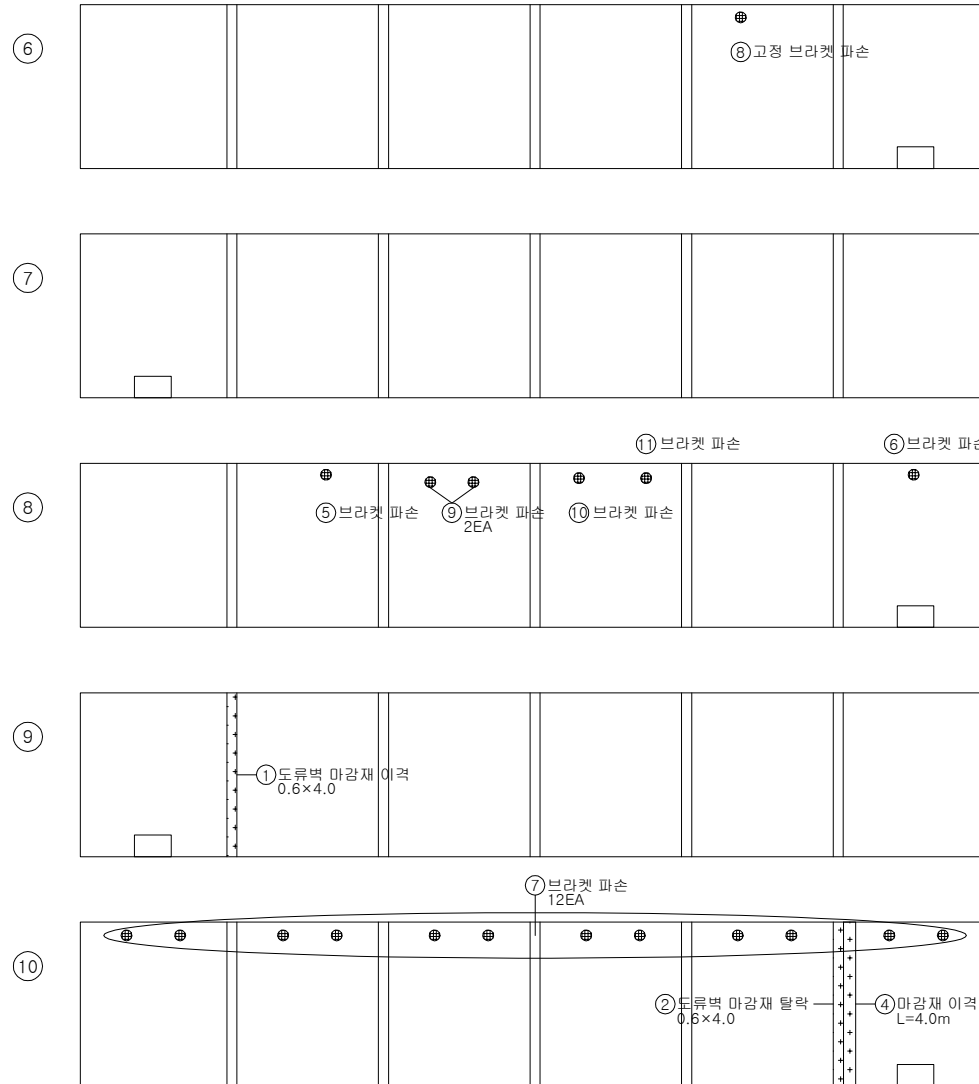
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물오염		0.1	0.1		144	1.44	m ²	기존
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



향남도이배수지 - 1지 도류벽(2)



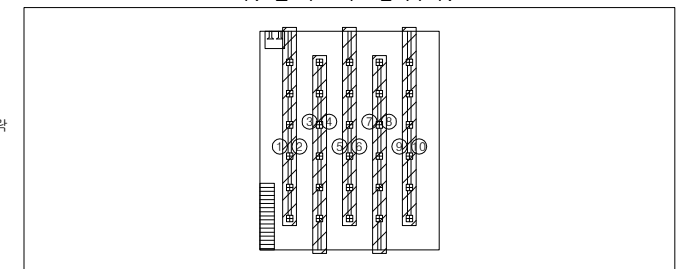
범		례	
균열	망상균열	박리	박락·충분리
누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형
			초음파시형
			철근부식
			이물질퇴적
			철근타박시형

손상 집계 표

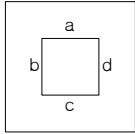
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도류벽 마감재 탈락	0.6		4.0		1	2.40	m ²	기존
2	도류벽 마감재 탈락	0.6		4.0		1	2.40	m ²	기존
3	도류벽 마감재 탈락	0.2		4.0		1	0.80	m ²	기존
4	마감재 이격			4.0		1	4.00	m	기존
5	브라켓 파손					1	1.00	EA	기존
6	브라켓 파손					1	1.00	EA	기존
7	브라켓 파손					12	12.00	EA	기존
8	고정 브라켓 파손					1	1.00	EA	기존
9	브라켓 파손					2	2.00	EA	기존
10	브라켓 파손					1	1.00	EA	기존
11	브라켓 파손					1	1.00	EA	신규
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



향남도이배수지 - 1지 기동(1)



A-1 A-2 A-3 A-4 A-5

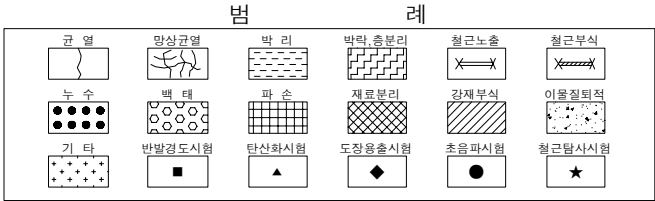
B-1 B-2 B-3 B-4

B-5 B-6 C-1 C-2 C-3

② 탄산화 시험 흔적

① 녹물(부식) 0.1×0.1

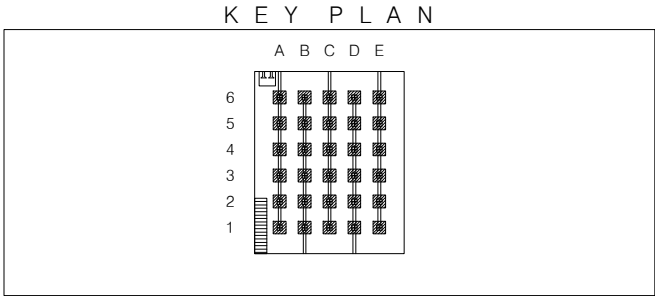
③ 탄산화 시험 흔적



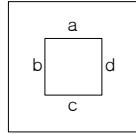
손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물(부식)	0.1		0.1		1	0.01	m ²	기존
2	탄산화시험흔적					1	1.00	EA	기존
3	탄산화시험흔적					1	1.00	EA	기존
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

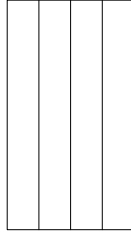
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영



향남도이배수지 - 1지 기동(2)

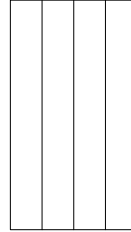


C-4



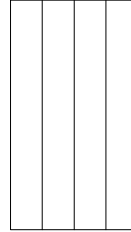
a b c d

C-5



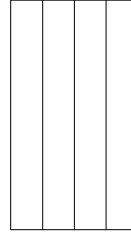
a b c d

C-6



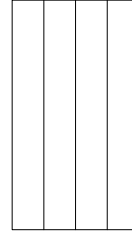
a b c d

D-1



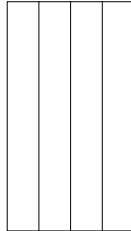
a b c d

D-2



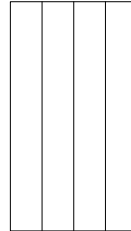
a b c d

D-3



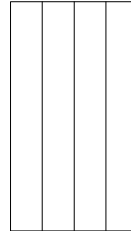
a b c d

D-4



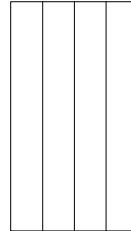
a b c d

D-5



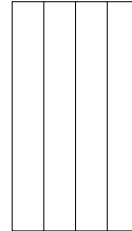
a b c d

D-6



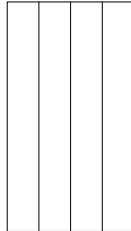
a b c d

E-1



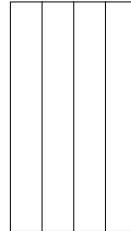
a b c d

E-2



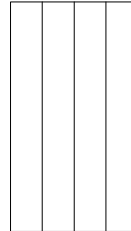
a b c d

E-3



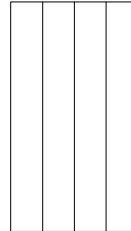
a b c d

E-4



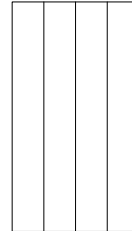
a b c d

E-5



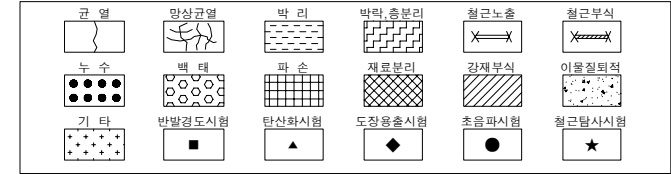
a b c d

E-6



a b c d

범례

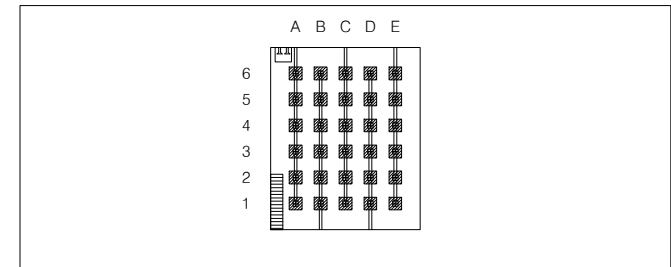


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

손철호

TITLE

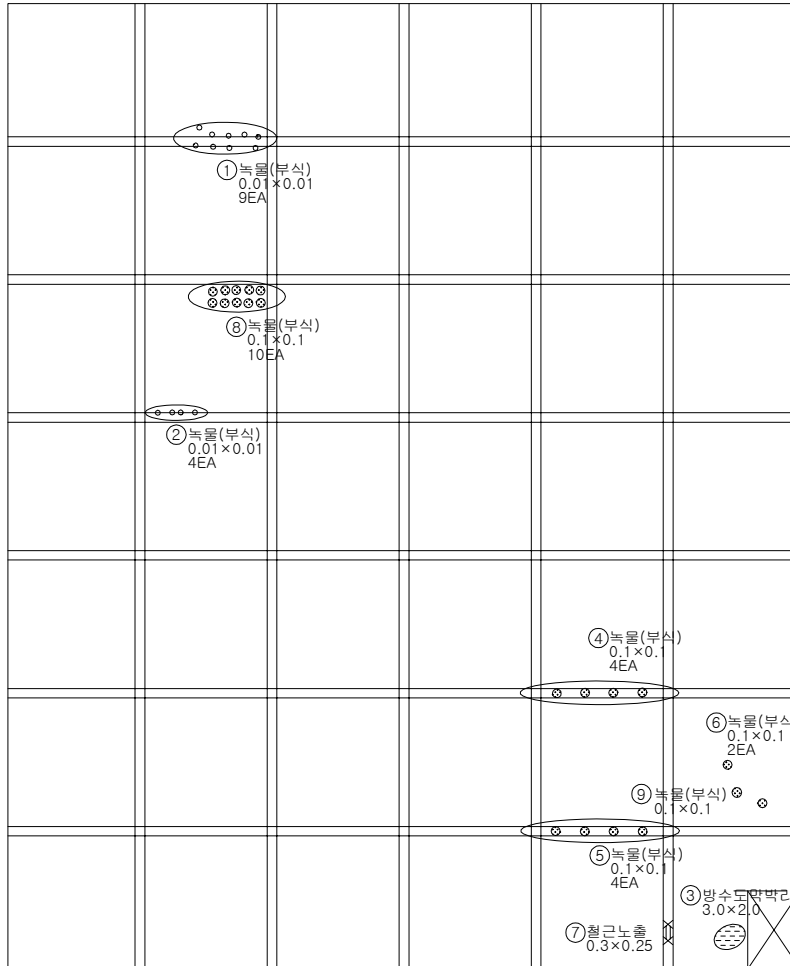
향남도이배수지 - 1지 기동(2)

DWG NO.

1-07

1-2. 2지

향남도이배수지 - 2지 상부슬래브(보)



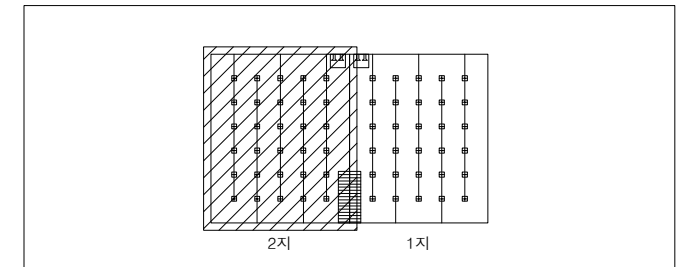
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	발발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	강재부식	이물질퇴적				
				초음파시험	철근탐사시험				

손상 집계 표

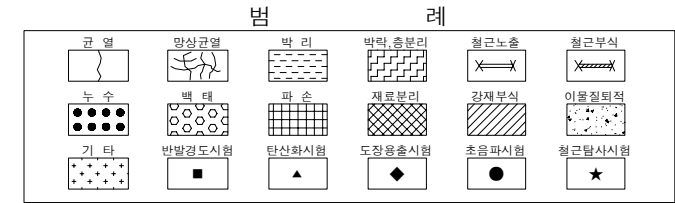
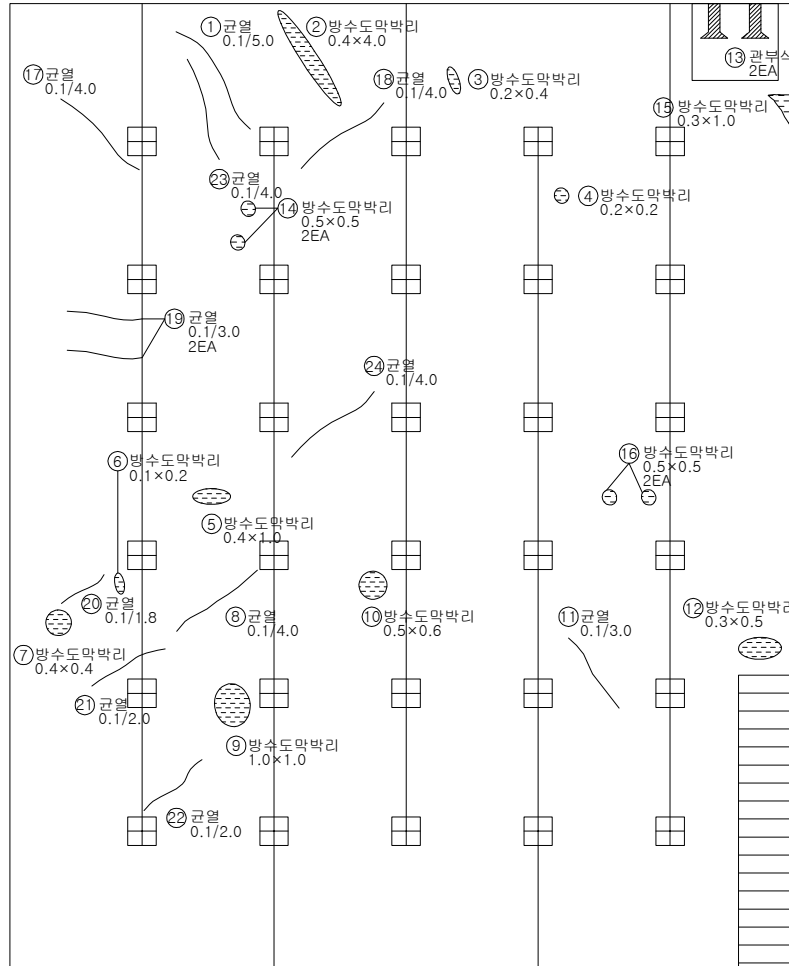
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물(부식)		0.1	0.1		9	0.09	m²	기존
2	녹물(부식)		0.1	0.1		4	0.04	m²	기존
3	방수도막박리		3.0	2.0		1	0.60	m²	기존
4	녹물(부식)		0.1	0.1		4	0.04	m²	기존
5	녹물(부식)		0.1	0.1		4	0.04	m²	기존
6	녹물(부식)		0.1	0.1		2	0.02	m²	기존
7	철근노출		0.3	0.25		1	0.08	m²	기존
8	녹물(부식)		0.1	0.1		10	0.10	m²	기존
9	녹물(부식)		0.1	0.1		1	0.01	m²	신규
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



향남도이배수지 - 2지 하부슬래브

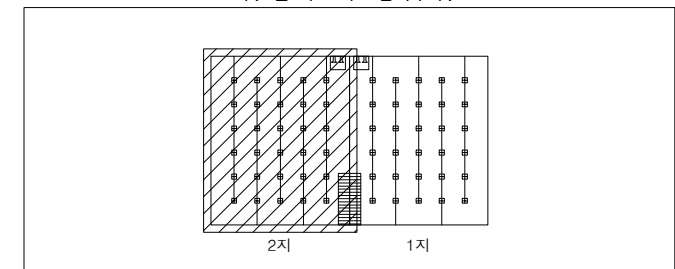


손상 집계 표

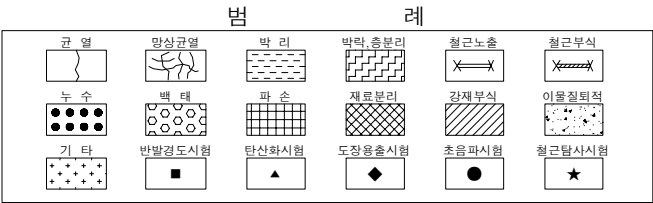
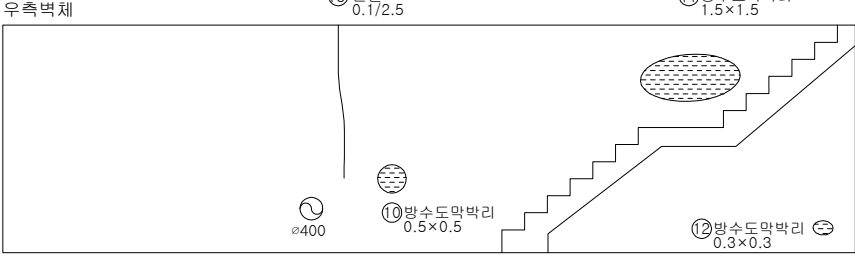
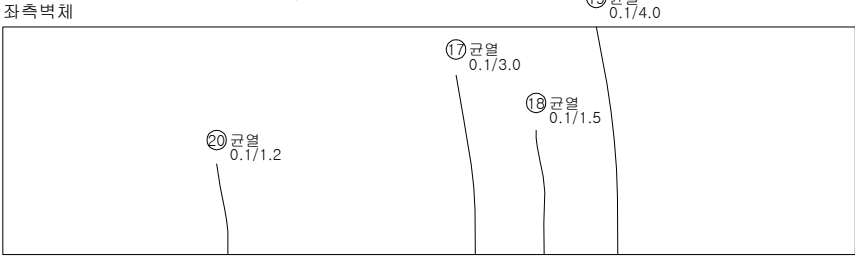
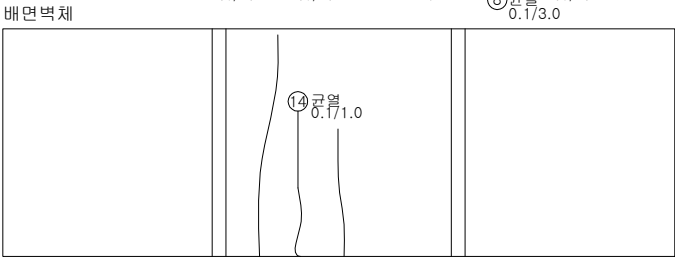
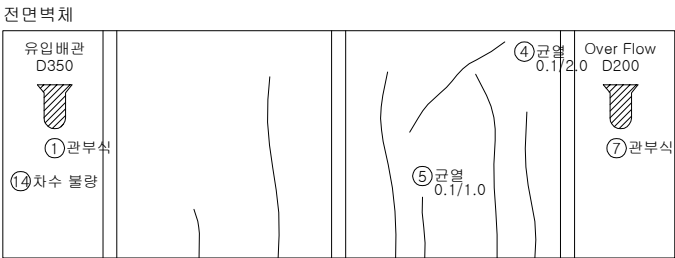
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열(0.3mm미만)	0.1		5.0		1	5.00	m	기존
2	방수도막박리		0.4	4.0		1	1.60	m ²	기존
3	방수도막박리		0.2	0.4		1	0.08	m ²	기존
4	방수도막박리		0.2	0.2		1	0.04	m ²	기존
5	방수도막박리		0.4	1.0		1	0.40	m ²	기존
6	방수도막박리		0.1	0.2		1	0.02	m ²	기존
7	방수도막박리		0.4	0.4		1	0.16	m ²	기존
8	균열(0.3mm미만)	0.1		4.0		1	4.00	m	기존
9	방수도막박리		1.0	1.0		1	1.00	m ²	기존
10	방수도막박리		0.5	0.6		1	0.30	m ²	기존
11	균열(0.3mm미만)	0.1		3.0		1	3.00	m	기존
12	방수도막박리		0.3	0.5		1	0.15	m ²	기존
13	관부식					2	2.00	EA	기존
14	방수도막박리		0.5	0.5		2	0.50	m ²	기존
15	방수도막박리		0.3	1.0		1	0.30	m ²	기존
16	방수도막박리		0.5	0.5		2	0.50	m ²	기존
17	균열(0.3mm미만)	0.1		4.0		1	4.00	m	신규
18	균열(0.3mm미만)	0.1		4.0		1	4.00	m	신규
19	균열(0.3mm미만)	0.1		3.0		2	6.00	m	신규
20	균열(0.3mm미만)	0.1		1.8		1	1.80	m	신규
21	균열(0.3mm미만)	0.1		2.0		1	2.00	m	신규
22	균열(0.3mm미만)	0.1		2.0		1	2.00	m	신규
23	균열(0.3mm미만)	0.1		4.0		1	4.00	m	신규
24	균열(0.3mm미만)	0.1		4.0		1	4.00	m	신규
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



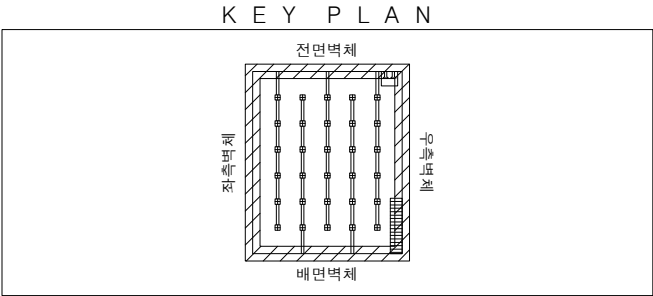
향남도이배수지 - 2지 벽체



손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	관부식					1	1.00	EA	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.1		0.5		1	0.50	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.1		3.0		1	3.00	m	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.1		2.0		1	2.00	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.1		1.0		1	1.00	m	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.1		2.5		1	2.50	m	기존
7	관부식					1	1.00	EA	기존
8	균열(0.3mm미만)	0.1		3.0		1	3.00	m	기존
9	균열(0.3mm미만)	0.1		3.0		1	3.00	m	기존
10	방수도막박리		0.5	0.5		1	0.25	m ²	기존
11	방수도막박리		1.5	1.5		1	2.25	m ²	기존
12	방수도막박리		0.3	0.3		1	0.09	m ²	기존
13	균열(0.3mm미만)	0.1		2.5		1	2.50	m	기존
14	균열(0.3mm미만)	0.1		1.0		1	1.00	m	기존
15	균열(0.3mm미만)	0.1		3.0		1	3.00	m	기존
16	균열(0.3mm미만)	0.1		4.0		1	4.00	m	보수
17	균열(0.3mm미만)	0.1		3.0		1	3.00	m	보수
18	균열(0.3mm미만)	0.1		1.5		1	1.50	m	보수
19	균열(0.3mm미만)	0.1		4.0		1	4.00	m	보수
20	균열(0.3mm미만)	0.1		1.2		1	1.20	m	보수
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영



향남도이배수지 - 2지 도류벽(1)

1

① 볼트부식
8EA

2

3

⊕

② 브라켓 파손

4

③ 브라켓 파손
5EA

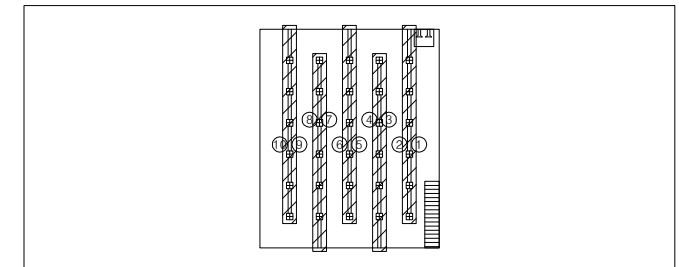
5

범					례				

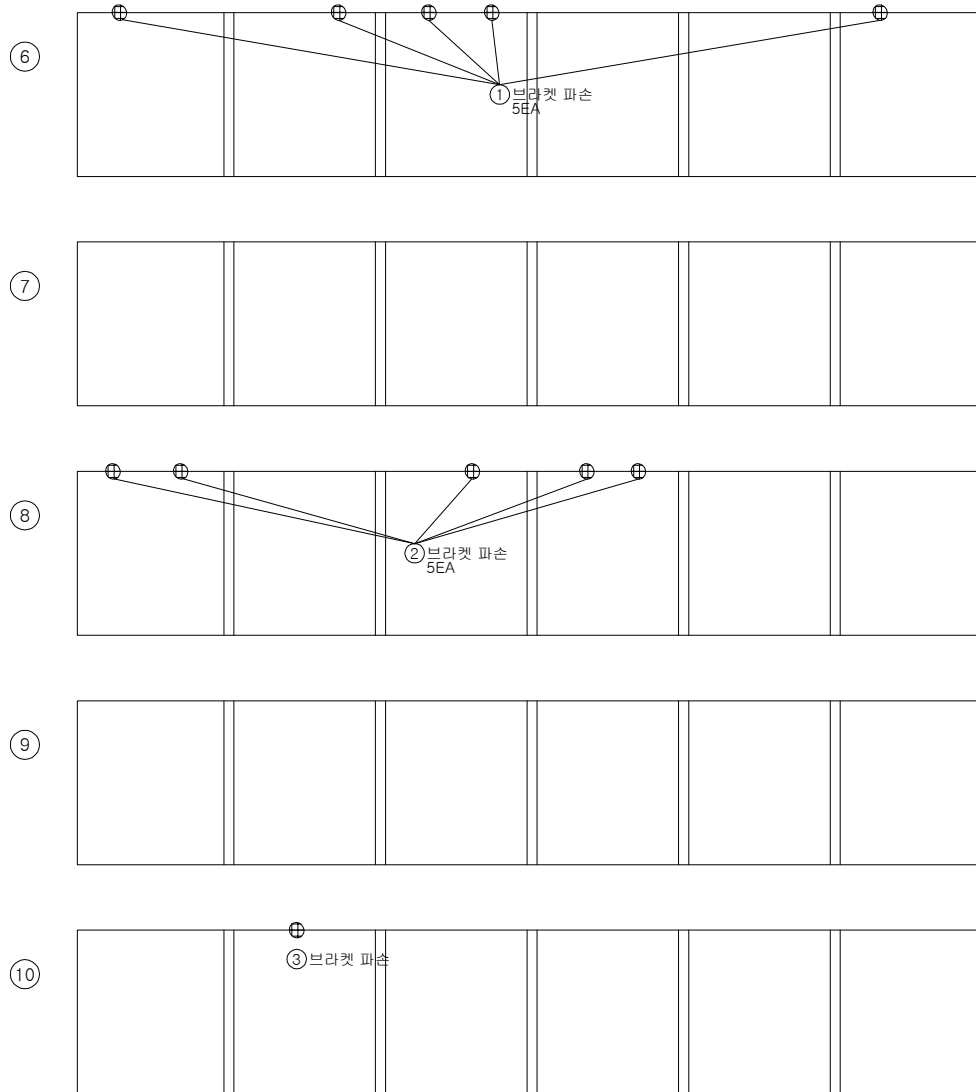
손 상 집 계 표									
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	볼트부식					8	8.00	EA	기존
2	브라켓 파손					1	1.00	EA	기존
3	브라켓 파손					5	5.00	EA	기존
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



향남도이배수지 - 2지 도류벽(2)



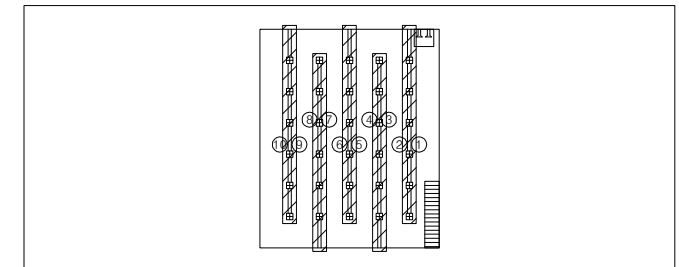
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	발발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	강재부식	이물침적	기타	발발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험
				초음파시험	철근탐사시험				

손상 집계 표

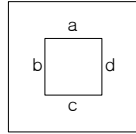
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	브라켓 파손					5	5.00	EA	기존
2	브라켓 파손					5	5.00	EA	기존
3	브라켓 파손					1	1.00	EA	기존
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

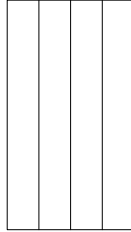
KEY PLAN



향남도이배수지 - 2지 기동(1)

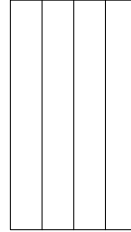


A-1



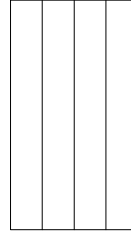
a b c d

A-2



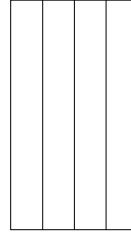
a b c d

A-3



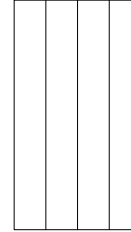
a b c d

A-4



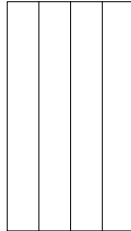
a b c d

A-5



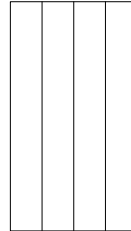
a b c d

A-6



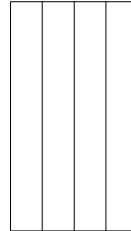
a b c d

B-1



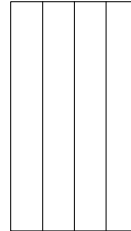
a b c d

B-2



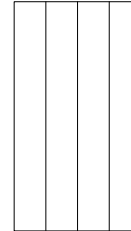
a b c d

B-3



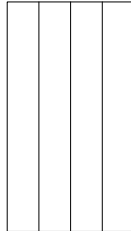
a b c d

B-4



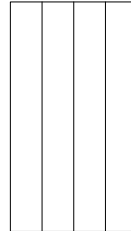
a b c d

B-5



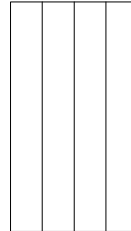
a b c d

B-6



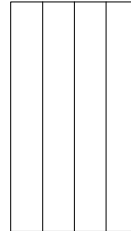
a b c d

C-1



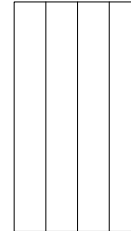
a b c d

C-2



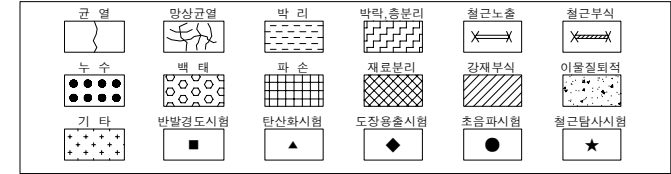
a b c d

C-3



a b c d

범례

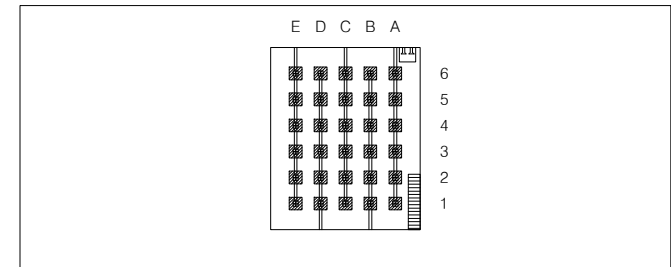


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

손철호

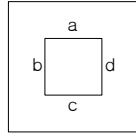
TITLE

향남도이배수지 - 2지 기동(1)

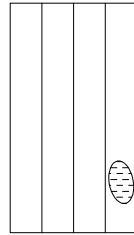
DWG NO.

1-13

향남도이배수지 - 2지 기동(2)



C-4



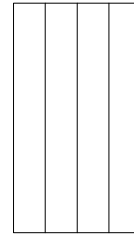
a b c d

C-5



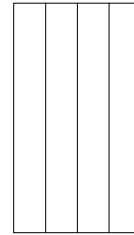
a b c d

C-6



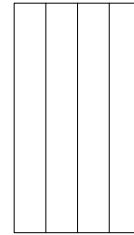
a b c d

D-1



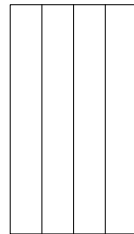
a b c d

D-2



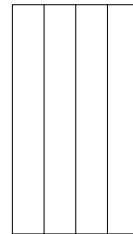
a b c d

D-3



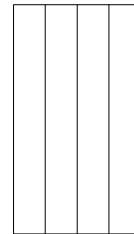
a b c d

D-4



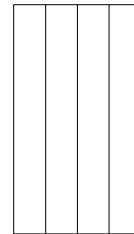
a b c d

D-5



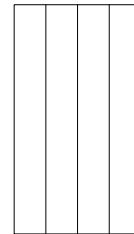
a b c d

D-6



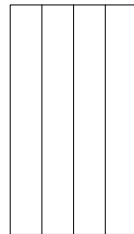
a b c d

E-1



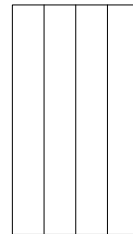
a b c d

E-2



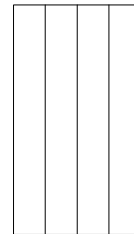
a b c d

E-3



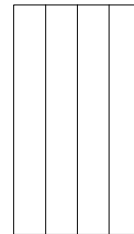
a b c d

E-4



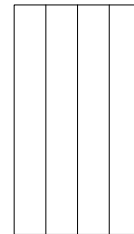
a b c d

E-5



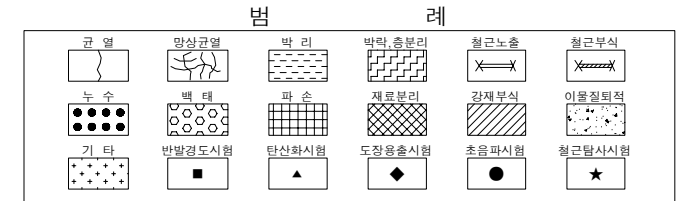
a b c d

E-6



a b c d

① 방수도막박리
1.0×0.3

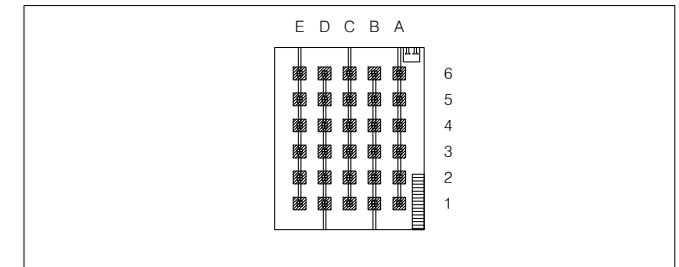


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	방수도막박리		1.0	0.3		1	0.30	m ²	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									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

손철호

TITLE

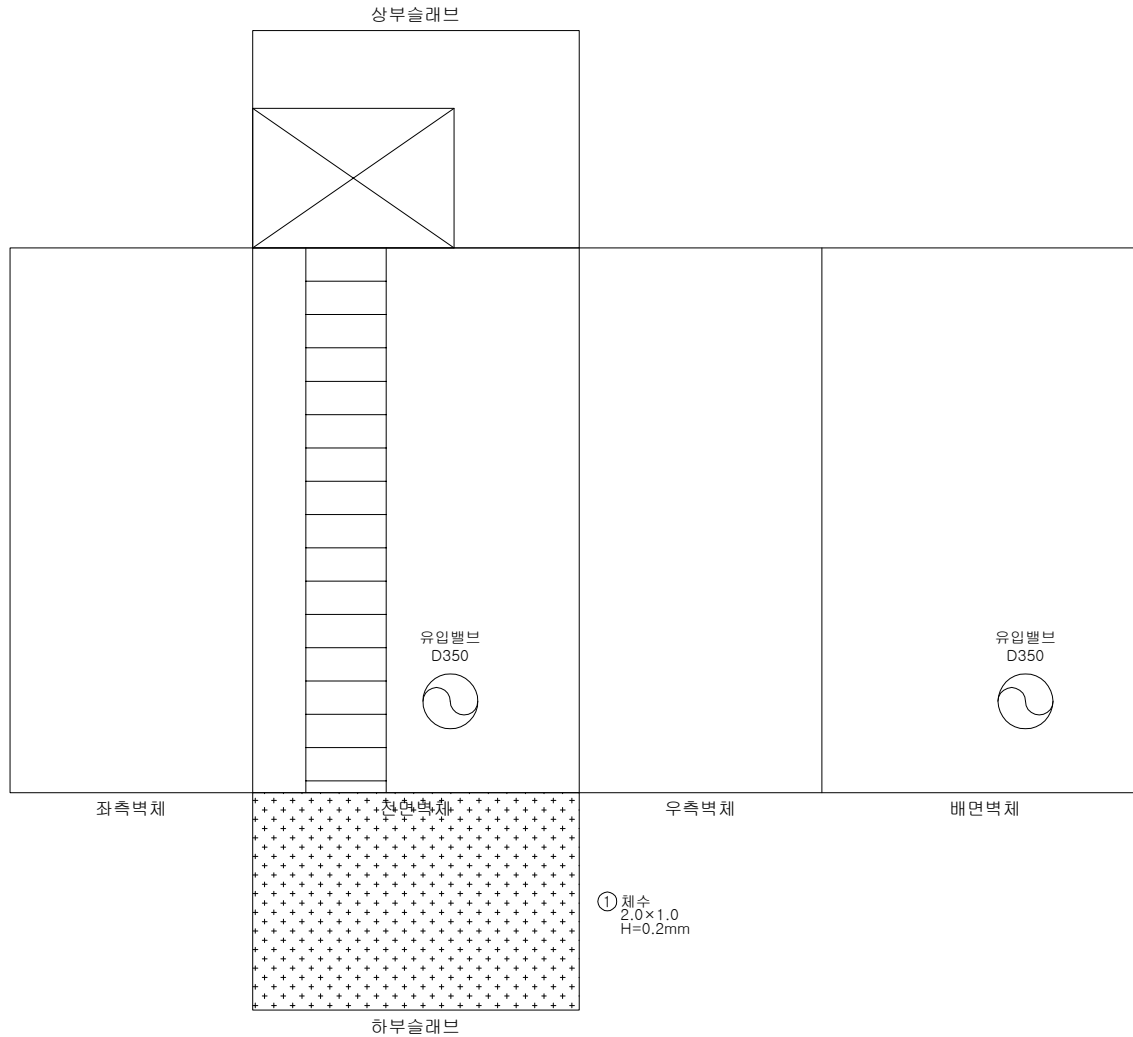
향남도이배수지 - 2지 기동(2)

DWG NO.

1-14

02 기타시설

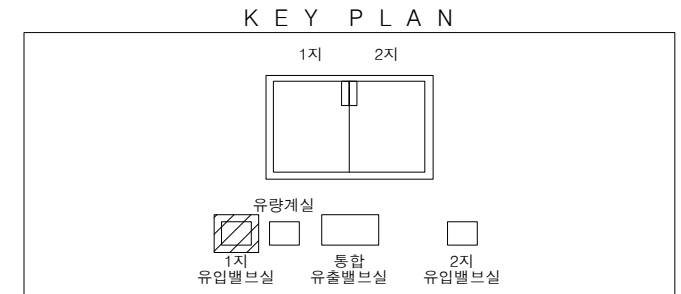
향남도이배수지 - 1지 유입밸브실



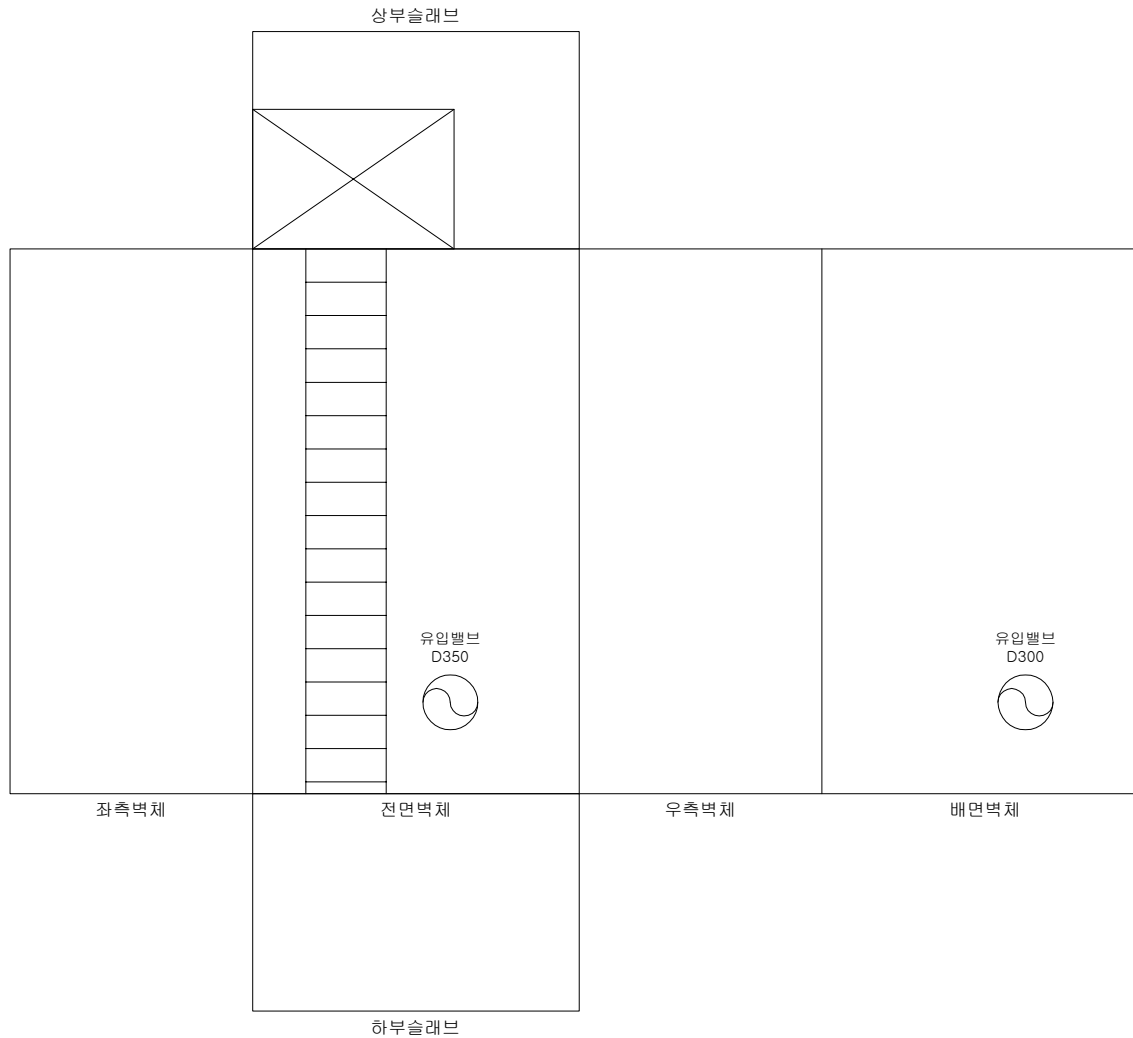
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료분리
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	강재부식	이물침적				
				초음파시형	철근탐사시형				

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	체수		2.0	1.0	0.2	1	2.00	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									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영



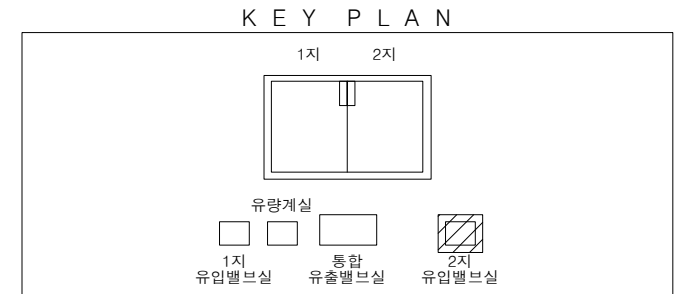
향남도이배수지 - 2지 유입밸브실



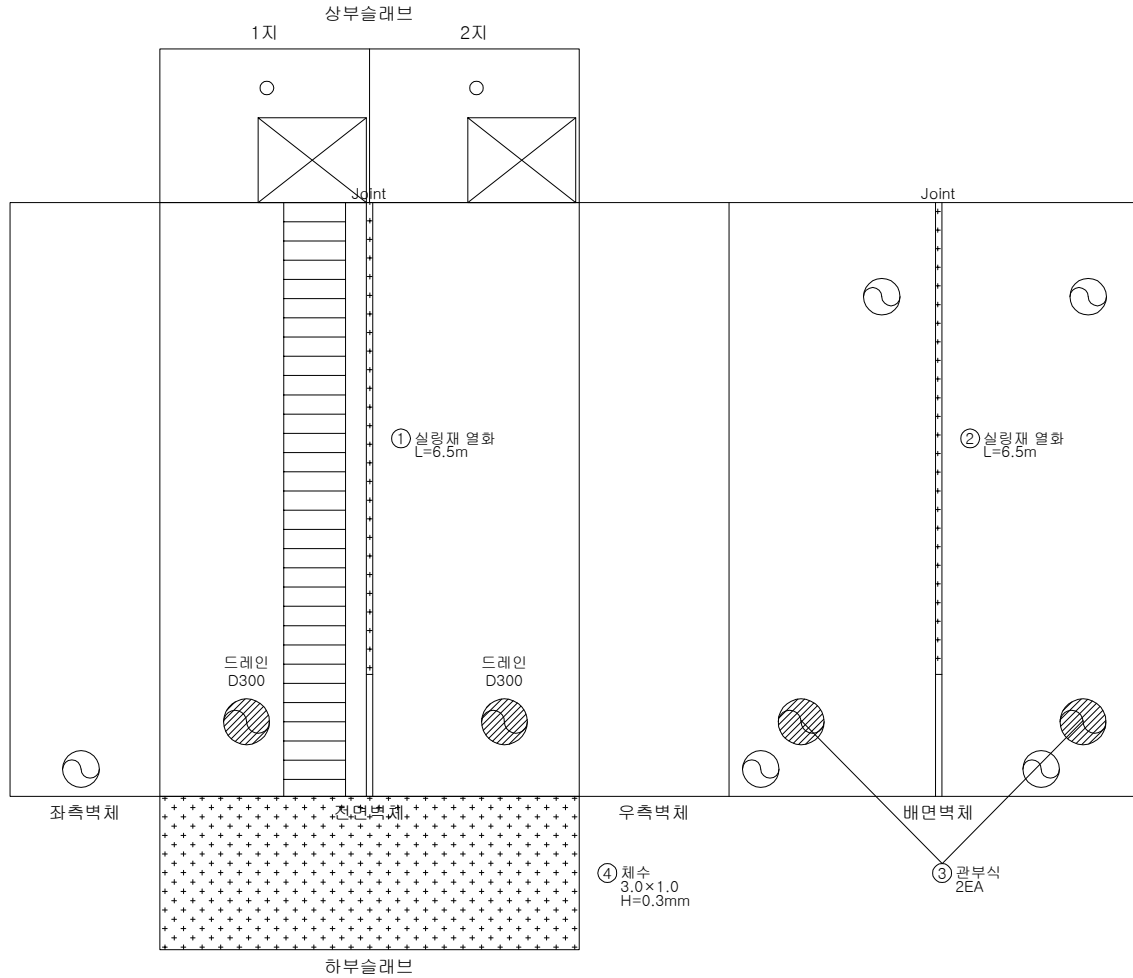
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료분리
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	강재부식	이물침적				
				초음파시형	철근탐사시형				

손 상 집 계 표									
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	상대양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영



향남도이배수지 - 통합유출밸브실



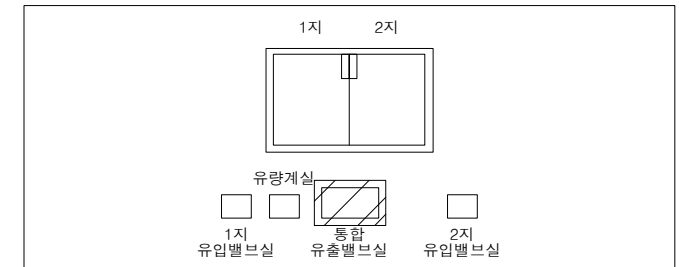
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	강재부식	이물침적	기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험
				초음파시험	철근탐사시험				

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	실링재 열화			6.5		1	6.50	m	기존
2	실링재 열화			6.5		1	6.50	m	기존
3	관부식					2	2.00	EA	기존
4	체수		3.0	1.0	0.3	1	3.00	m ²	기존
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



향남도이배수지 - 검수실 내부

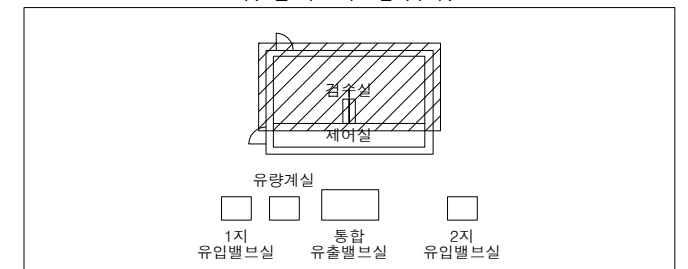
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식				
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물침적				
기타	발발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험				

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열(0.3mm미만)	0.2		0.8		1	0.80	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.1		1.3		1	1.30	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.1		1.4		1	1.40	m	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.1		0.3		1	0.30	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.1		1.5		1	1.50	m	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.1		2.0		1	2.00	m	기존
7	균열(0.3mm미만)	0.1		0.2		1	0.20	m	기존
8	균열(0.3mm미만)	0.1		1.5		1	1.50	m	기존
9	균열(0.3mm미만)	0.1		0.4		1	0.40	m	기존
10	도장손상(박리)		0.8	3.0		1	2.40	m²	기존
11	균열(0.3mm미만)	0.1		0.8		1	0.80	m	기존
12	균열(0.3mm미만)	0.2		0.6		1	0.60	m	기존
13	균열(0.3mm미만)	0.2		0.3		3	0.90	m	기존
14	균열(0.3mm미만)	0.1		0.1		1	0.10	m	기존
15	균열(0.3mm미만)	0.1		0.5		1	0.50	m	기존
16	균열(0.3mm미만)	0.2		1.0		2	2.00	m	기존
17	균열(0.3mm미만)	0.2		0.4		1	0.40	m	기존
18	파손		0.1	0.1		1	0.01	m²	기존
19	균열(0.3mm미만)	0.1		2.0		2	4.00	m	신규
20	균열(0.3mm미만)	0.1		0.8		1	0.80	m	신규
21	균열(0.3mm미만)	0.1		1.0		1	1.00	m	신규
22	철근노출		0.1	0.1		1	0.01	m²	신규
23									
24									
25									

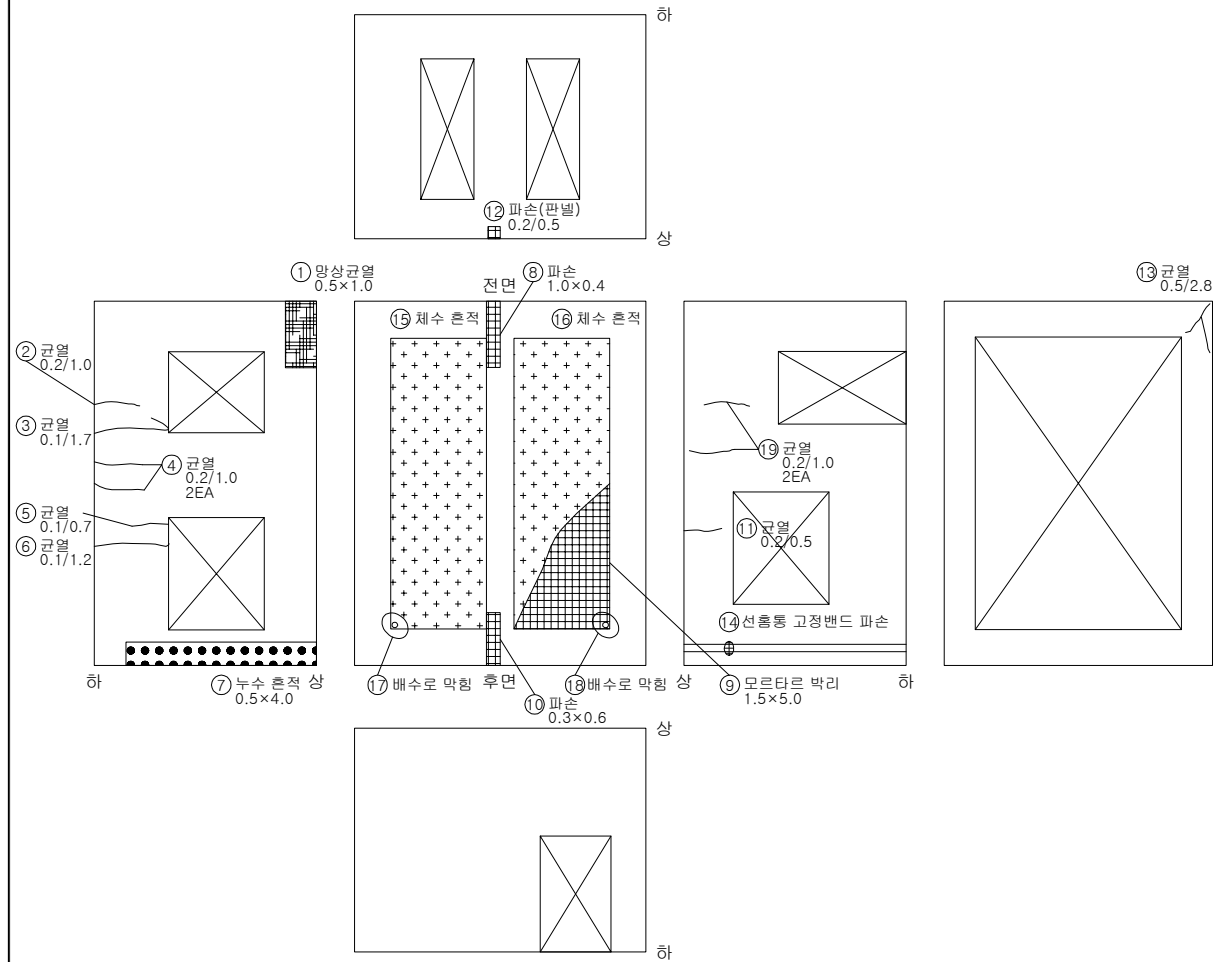
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



과업명	2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역	발주처	경기도 화성시 맑은물사업소	조사일자	2022.12.	조사자	손철호	TITLE	향남도이배수지 - 검수실 내부	DWG NO.	2-04
-----	--------------------------	-----	----------------	------	----------	-----	-----	-------	------------------	---------	------

향남도이배수지 - 검수실 외부

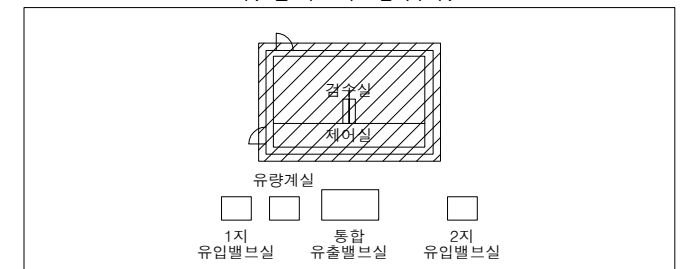


범					례				
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	이물질탐색				철근탐사시험

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	망상균열		0.5	1.0		1	1.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.2		1.0		1	1.00	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.1		1.7		1	1.70	m	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.2		1.0		2	2.00	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.1		0.7		1	0.70	m	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.1		1.2		1	1.20	m	기존
7	누수흔적		0.5	4.0		1	2.00	m	기존
8	파손		1.0	0.4		1	0.40	m	기존
9	모르타르 박리		1.5	5.0		1	7.50	m	기존
10	파손		0.3	0.6		1	0.18	m	기존
11	균열(0.3mm미만)	0.2		0.5		1	0.50	m	기존
12	파손(판별)		0.3	0.3		1	0.09	m	기존
13	균열(0.5mm이상)	0.5		2.8		1	2.80	m	기존
14	선충통 고정밴드 파손					1	1.00	EA	기존
15	체수 흔적					1	1.00	EA	기존
16	체수 흔적					1	1.00	EA	기존
17	배수로 막힘					1	1.00	EA	기존
18	배수로 막힘					1	1.00	EA	신규
19	균열(0.3mm미만)	0.2		1.0		2	2.00	m	신규
20									
21									
22									
23									
24									
25									

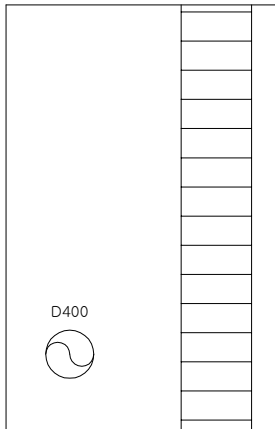
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

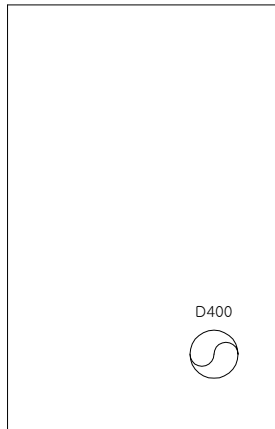


향남도이배수지 - 유량계실

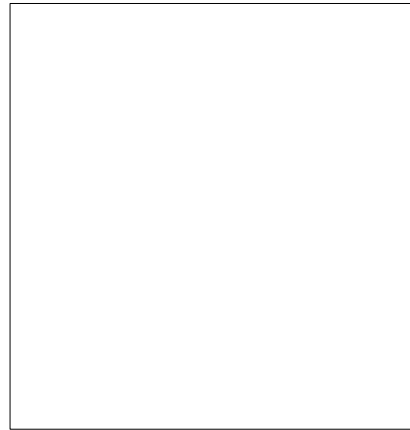
전면벽체



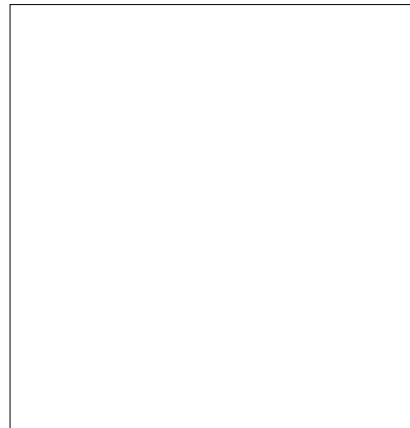
배면벽체



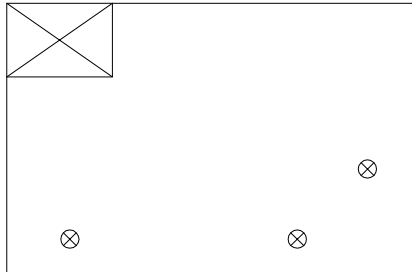
좌측벽체



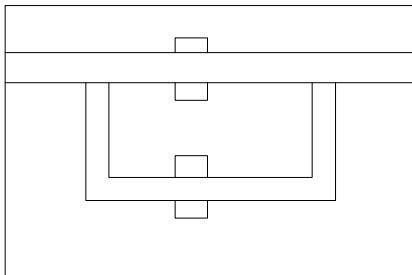
우측벽체



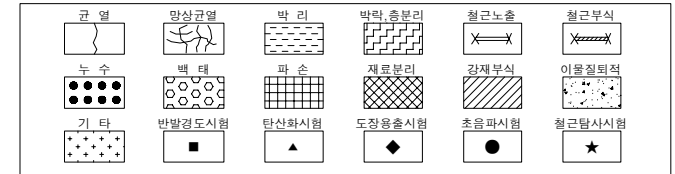
상부슬래브



하부슬래브



범례

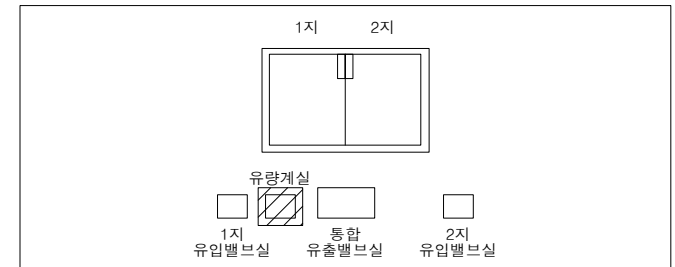


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

손철호

TITLE

향남도이배수지 - 유량계실

DWG NO.

2-06

향남도이배수지 - 제어실 내부

범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료분리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	강재부식	이물침적				
				초음파시험	철근탐사시험				

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	모르타르 균열	0.2		1.0		2	2.00	m	기존
2	모르타르 균열	0.2		1.0		1	1.00	m	기존
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

K E Y P L A N

