

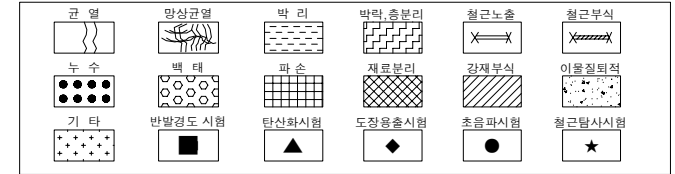
04 화리현배수지

01 토목구조물

1-1. 1지

화리현배수지 - 1지 상부슬래브(1)

범례

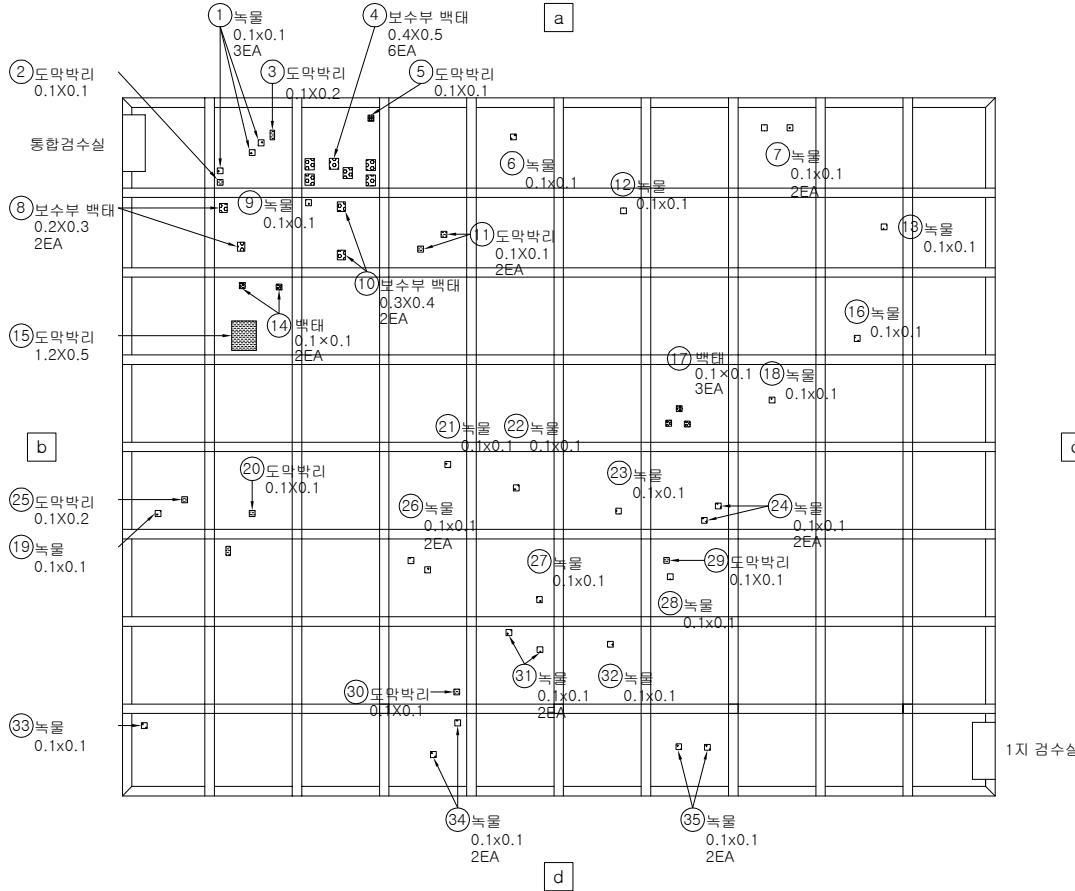
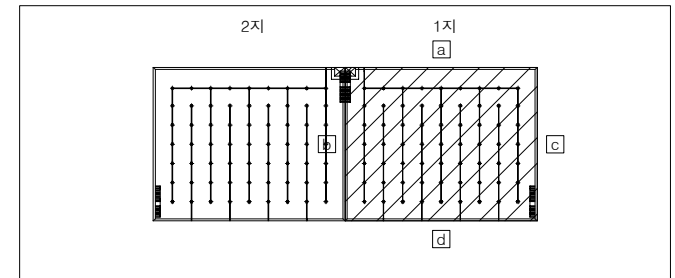


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기				손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA		
1	녹물		0.10	0.10		3	0.03	㎡ 기준
2	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
3	도막박리		0.10	0.20		1	0.02	㎡ 기준
4	보수부 백태		0.40	0.50		6	1.20	㎡ 기준
5	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
6	녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
7	녹물		0.10	0.10		2	0.02	㎡ 기준
8	보수부 백태		0.20	0.30		2	0.12	㎡ 기준
9	녹물		0.10	0.00		1	0.00	㎡ 기준
10	보수부 백태		0.30	0.40		2	0.24	㎡ 기준
11	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	㎡ 기준
12	녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
13	녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
14	백태		0.10	0.10		2	0.02	㎡ 보수
15	도막박리		1.20	0.50		1	0.60	㎡ 기준
16	녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
17	백태		0.10	0.10		3	0.03	㎡ 보수
18	녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
19	녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
20	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
21	녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
22	녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
23	녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
24	녹물		0.10	0.10		2	0.02	㎡ 기준
25	도막박리		0.10	0.20		1	0.02	㎡ 기준
26	녹물		0.10	0.10		2	0.02	㎡ 기준
27	녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
28	녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
29	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
30	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준

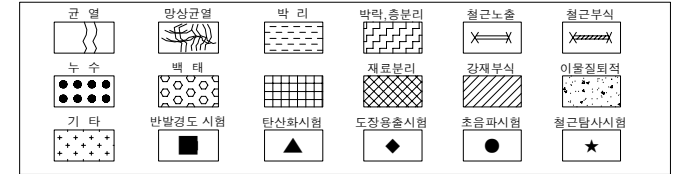
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 상부슬래브(2)

범례

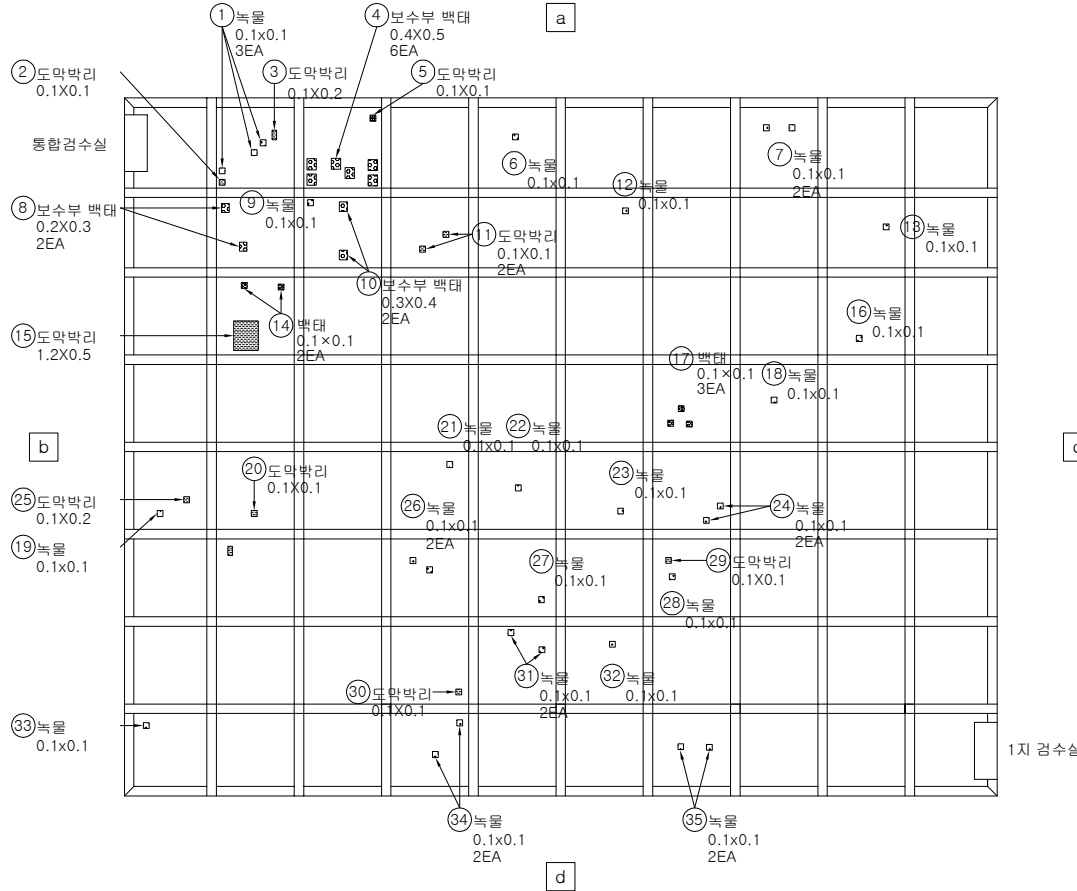
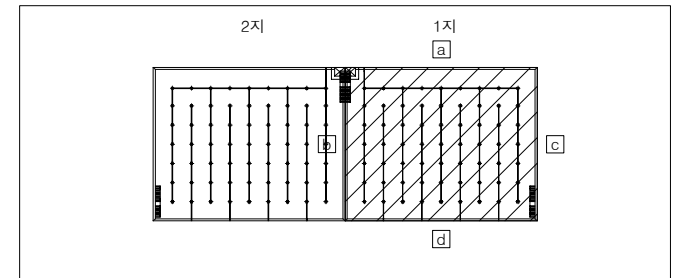


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기				손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA		
31	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ² 기존
32	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ² 기존
33	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ² 기존
34	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ² 기존
35	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ² 기존
36								
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								

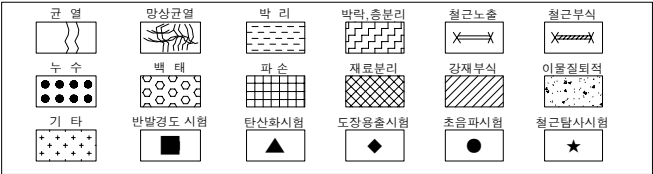
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 보(1)

범례

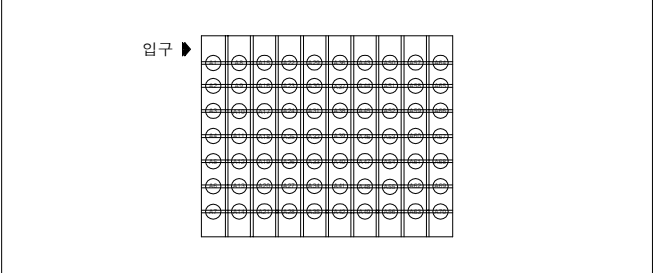


손상 집계표

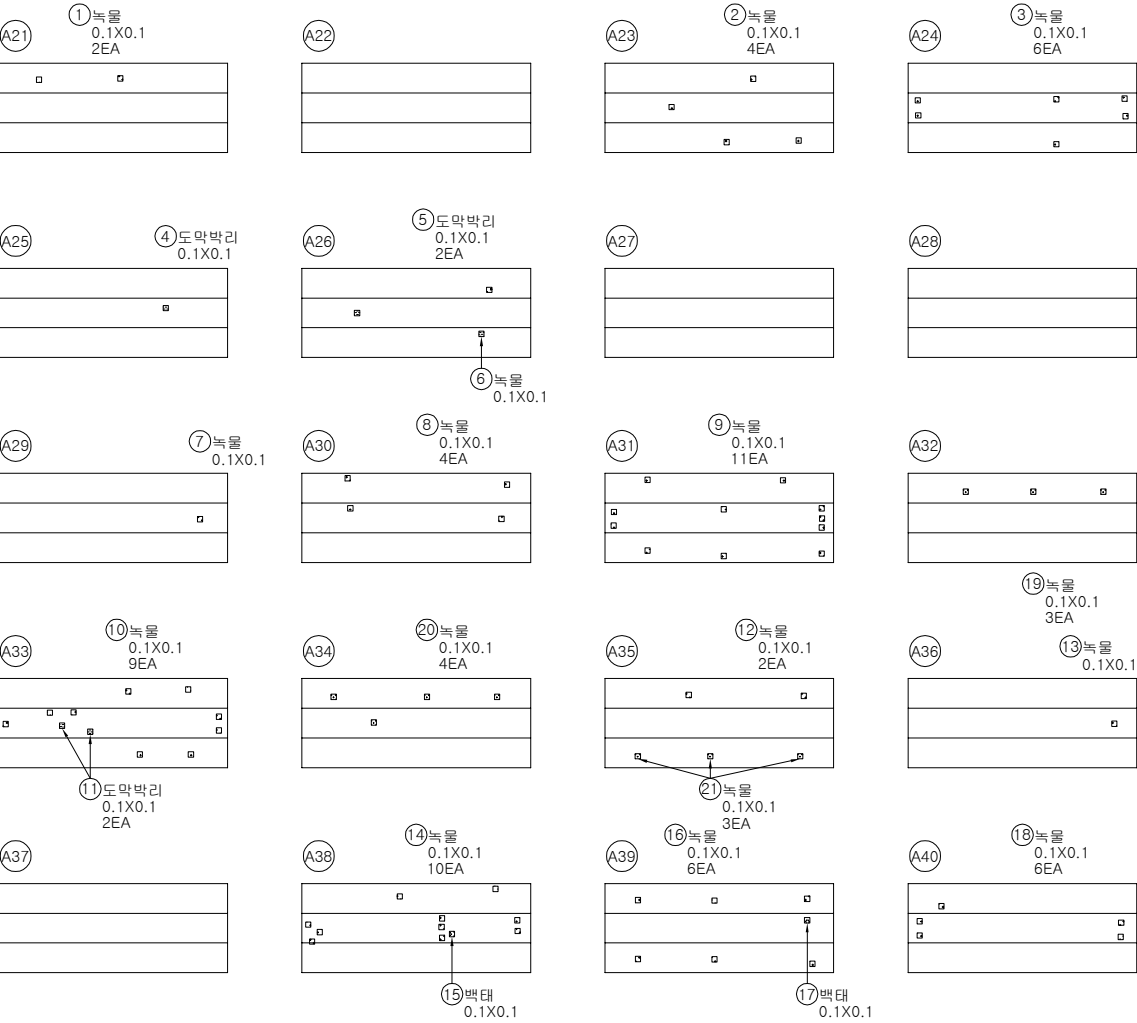
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열부 백태	0.10		0.30		1	0.30	m	보수
2	도막박리		1.00	0.50		1	0.50	m ²	기준
3	도막박리		0.10	0.50		1	0.05	m ²	기준
4	도막박리		0.20	0.50		1	0.50	m	기준
5	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
6	녹물		0.10	0.10		5	0.05	m ²	기준
7	도막박리		0.50	1.00		2	1.00	m ²	기준
8	도막박리		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기준
9	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
10	녹물		0.10	0.10		8	0.08	m ²	기준
11	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
12	도막박리		0.10	0.30		1	0.03	m ²	기준
13	도막박리		0.10	0.10		1	0.10	m	기준
14	백태		0.10	0.50		2	0.10	m ²	신규
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 보(2)

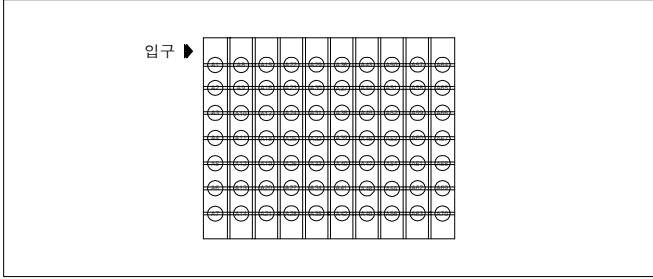


범례					

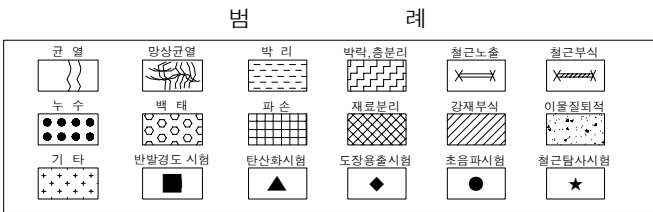
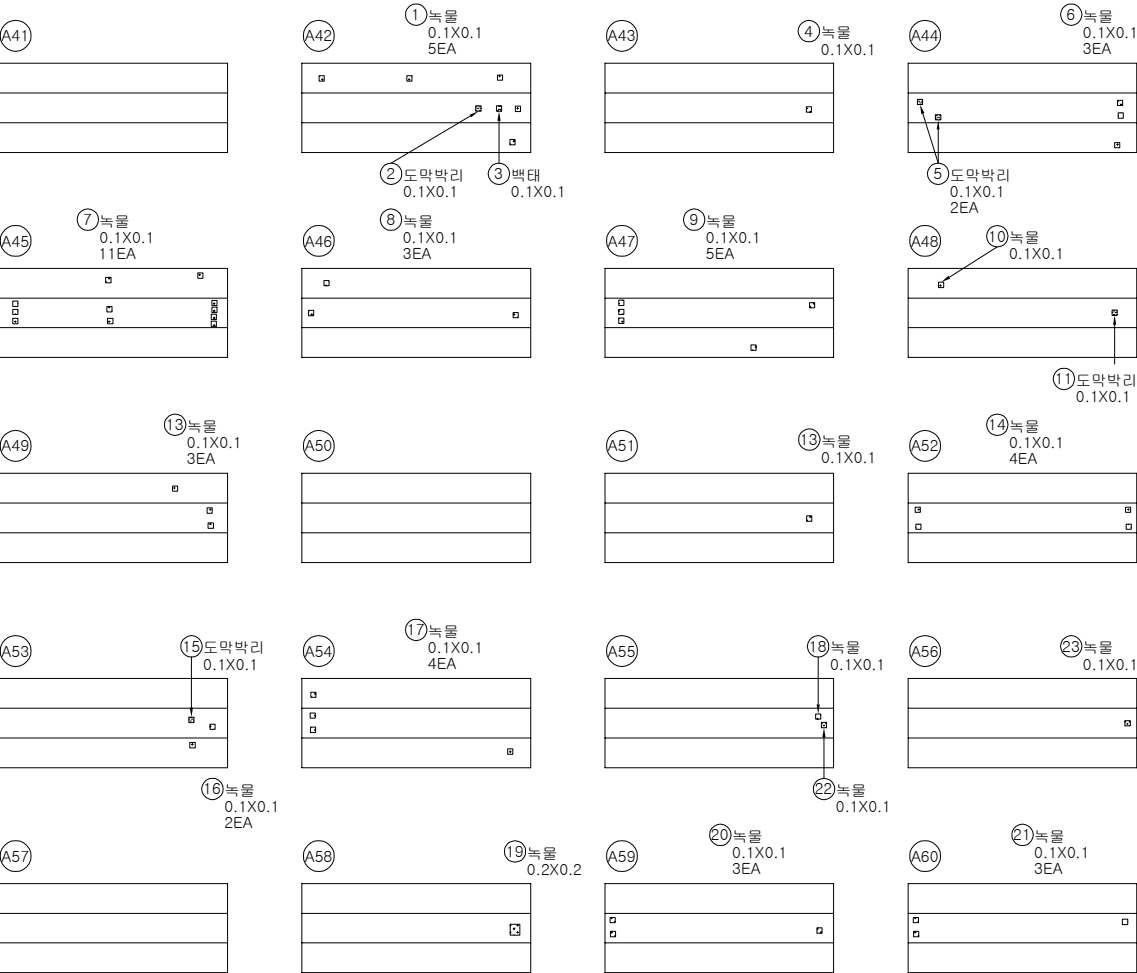
No.		손상 내용	손상 크기				손상 수량	단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA		
1		녹물		0.10	0.10		2	0.02	㎡ 기준
2		녹물		0.10	0.10		4	0.04	㎡ 기준
3		녹물		0.10	0.10		6	0.06	㎡ 기준
4		도막박리		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
5		도막박리		0.10	0.10		2	0.02	㎡ 기준
6		녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
7		녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
8		녹물		0.10	0.10		4	0.04	㎡ 기준
9		녹물		0.10	0.10		11	0.11	㎡ 기준
10		녹물		0.10	0.10		9	0.09	㎡ 기준
11		도막박리		0.10	0.10		2	0.02	㎡ 기준
12		녹물		0.10	0.10		2	0.02	㎡ 기준
13		녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
14		녹물		0.10	0.10		10	0.10	㎡ 기준
15		백태		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
16		녹물		0.10	0.10		6	0.06	㎡ 기준
17		백태		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기준
18		녹물		0.10	0.10		6	0.06	㎡ 기준
19		녹물		0.10	0.10		3	0.03	㎡ 신규
20		녹물		0.10	0.10		4	0.04	㎡ 신규
21		녹물		0.10	0.10		3	0.03	㎡ 신규
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

KEY PLAN



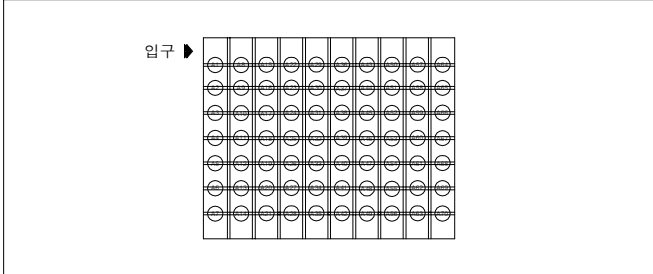
화리현배수지 - 1지 보(3)



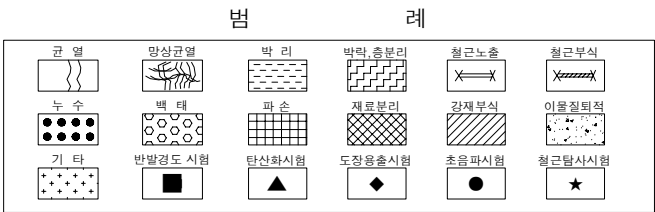
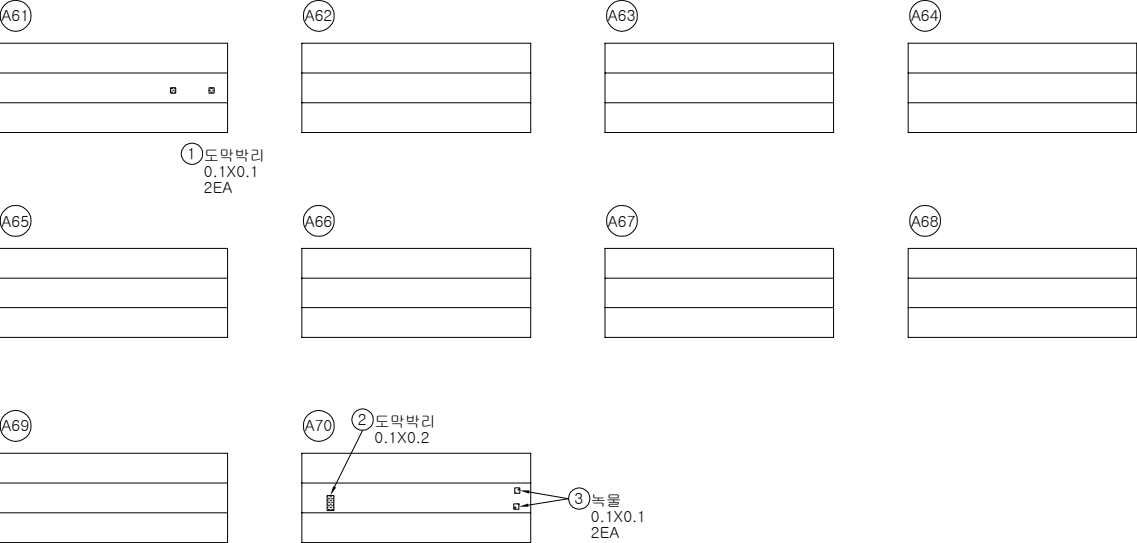
손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	녹물		0.10	0.10		5	0.05	m ²	기준
2	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
3	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
4	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
5	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
6	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기준
7	녹물		0.10	0.10		11	0.11	m ²	기준
8	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기준
9	녹물		0.10	0.10		5	0.05	m ²	기준
10	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
11	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
12	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기준
13	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
14	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m ²	기준
15	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
16	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
17	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m ²	기준
18	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
19	녹물		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기준
20	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기준
21	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기준
22	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
23	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

KEY PLAN



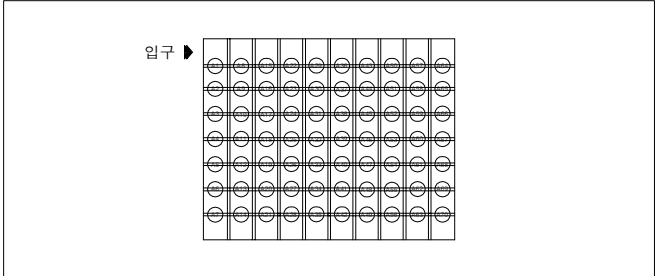
화리현배수지 - 1지 보(4)



손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
2	도막박리		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기준
3	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

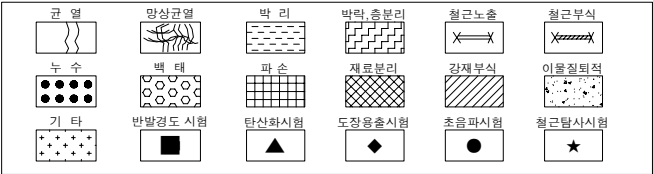
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 보(5)

범례

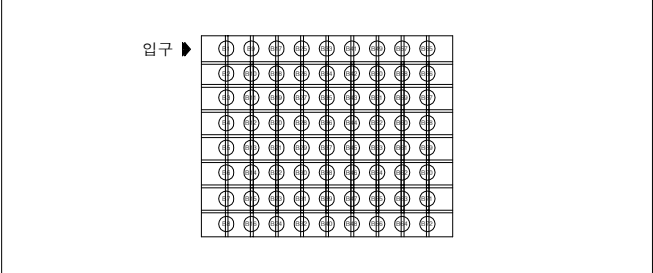


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.10	0.30		2	0.06	㎡	기존
2	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	㎡	기존
3	녹물		0.10	0.10		1	0.01	㎡	기존
4	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	㎡	기존
5	녹물		0.10	0.30		1	0.03	㎡	기존
6	도막박리		0.10	0.40		1	0.04	㎡	신규
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

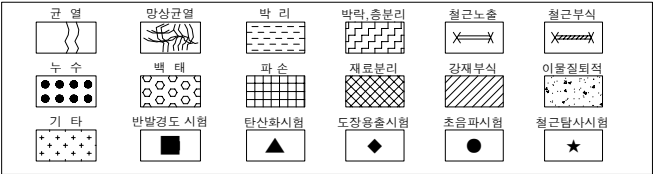
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 보(6)

범례

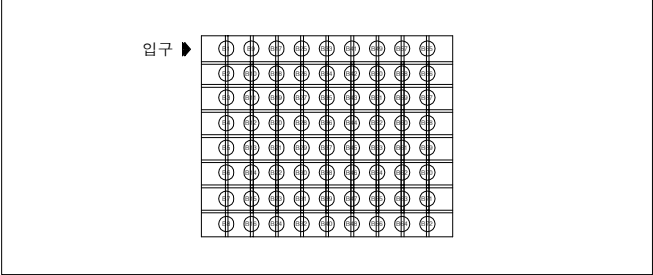


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
2	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
3	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
4	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
5	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
6	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

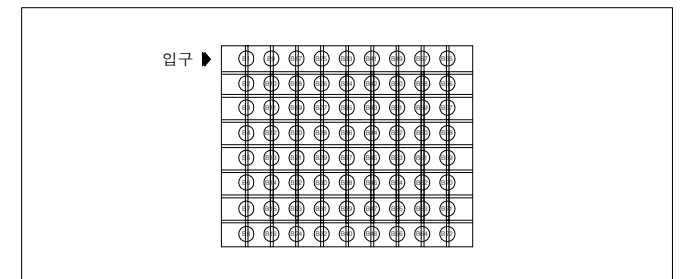
KEY PLAN



범		례			
균열 	망상균열 	박리 	박락, 층분리 	철근노출 	철근부식
누수 	백태 	파손 	재료분리 	강재부식 	이물질퇴적
기타 	반발경도 시험 	탄산화시험 	도장윤출시험 	초음파시험 	철근탐사시험

[illegible]

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 보(9)

B61

B62

B63

B64

B65

B66

B67

B68

B69

B70

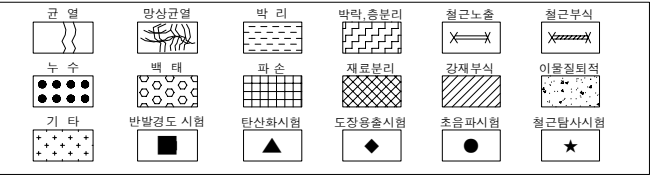
①도막박리
0.1X0.1

B71

②도막박리
0.1X0.1

B72

범례

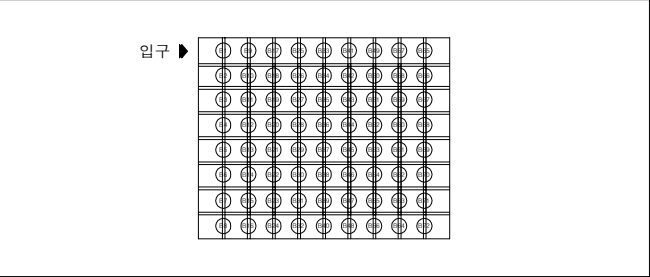


손상 집계표

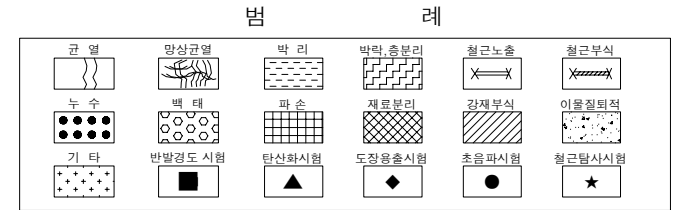
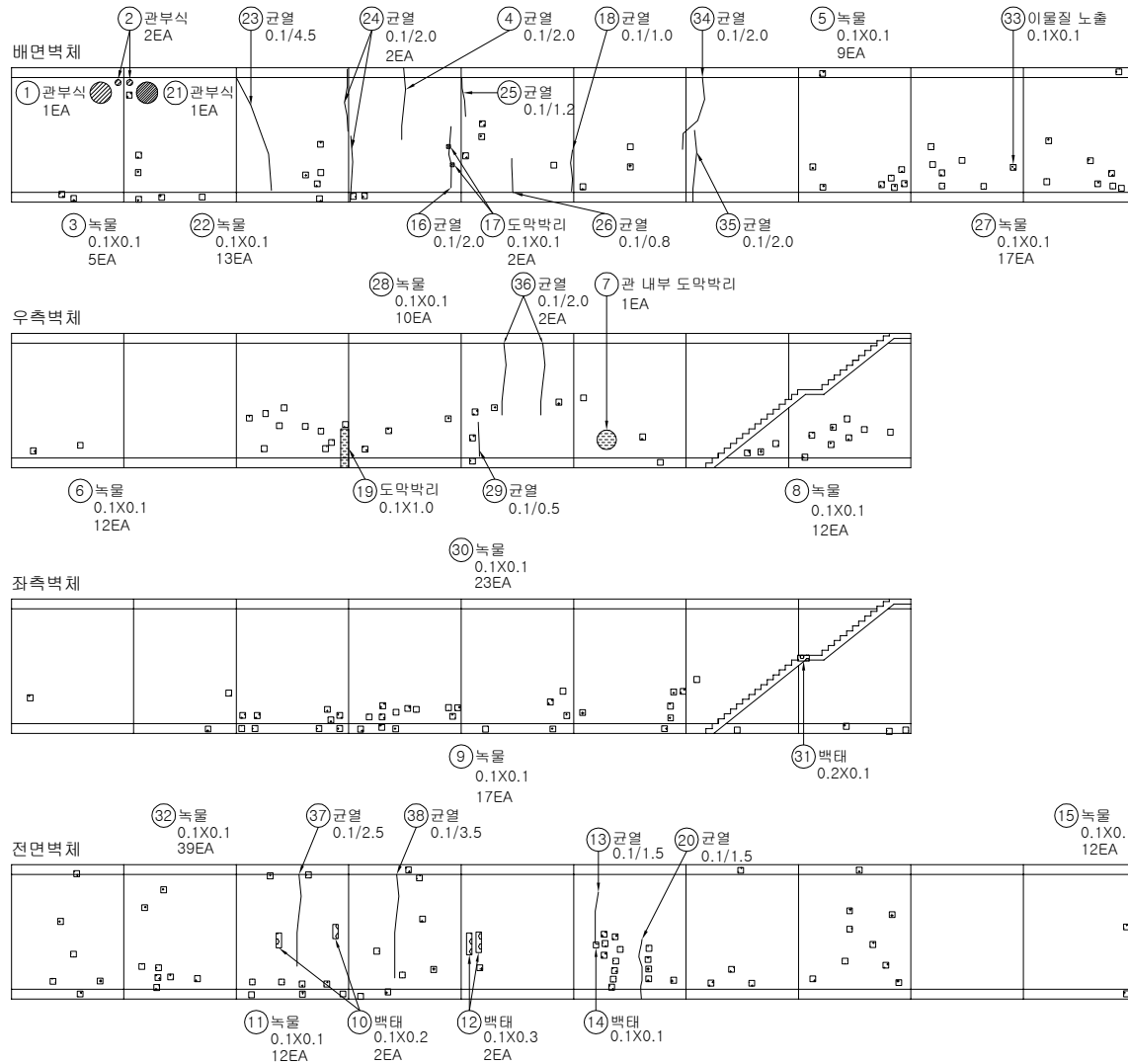
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
2	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 벽체(1)

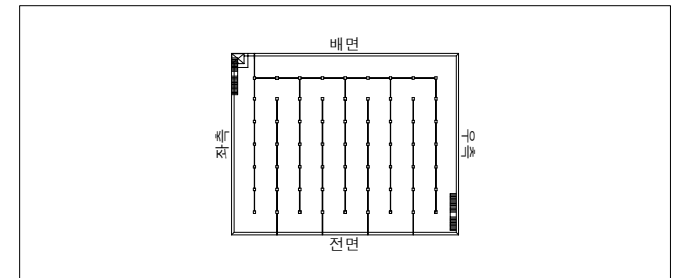


손상 집계표

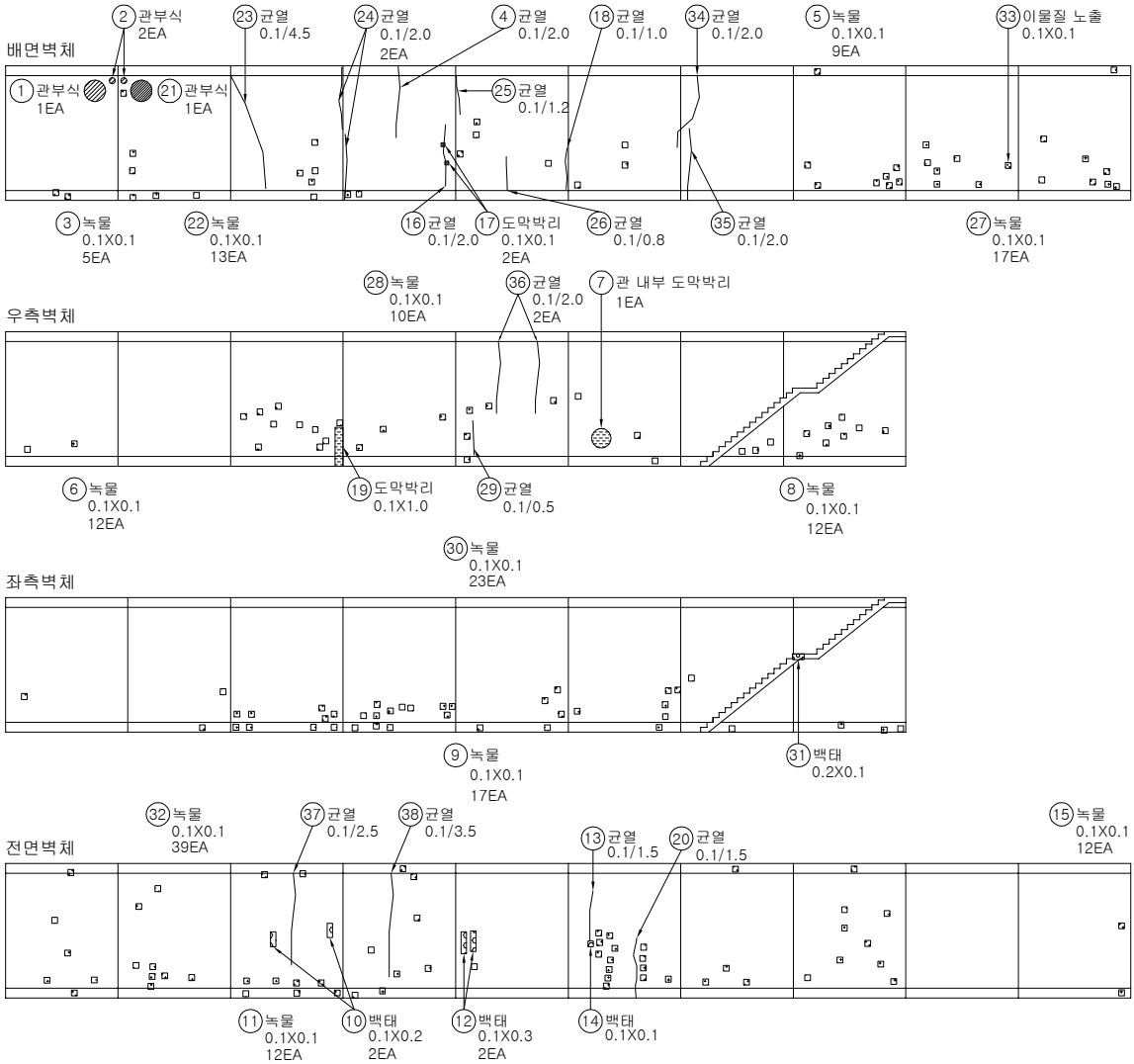
No.	손상 내용	손상 크기				손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)			
1	관부식					1	1.00	EA 기준
2	관부식					2	2.00	EA 기준
3	녹물		0.10	0.10		5	0.05	m² 기준
4	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		2.00		1	2.00	m 기준
5	녹물		0.10	0.10		9	0.09	m² 기준
6	녹물		0.10	0.10		12	0.12	m² 기준
7	관 내부 도막박리					1	1.00	EA 기준
8	녹물		0.10	0.10		12	0.12	m² 기준
9	녹물		0.10	0.10		17	0.17	m² 기준
10	백태		0.10	0.20		2	0.04	m² 기준
11	녹물		0.10	0.10		12	0.12	m² 기준
12	백태		0.10	0.30		2	0.06	m² 기준
13	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		1.50		1	1.50	m 기준
14	백태		0.10	0.10		1	0.01	m² 기준
15	녹물		0.10	0.10		12	0.12	m² 기준
16	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		2.00		1	2.00	m 기준
17	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m² 기준
18	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		1.00		1	1.00	m 기준
19	도막박리		0.10	1.00		1	0.10	m² 기준
20	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		1.50		1	1.50	m 기준
21	관 부식					1	1.00	EA 기준
22	녹물		0.10	0.10		13	0.13	m² 기준
23	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		4.50		1	4.50	m 기준
24	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		2.00		2	4.00	m 기준
25	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		1.20		1	1.20	m 기준
26	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		0.80		1	0.80	m 기준
27	녹물		0.10	0.10		17	0.17	m² 기준
28	녹물		0.10	0.10		10	0.10	m² 기준
29	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		0.50		1	0.50	m 기준
30	녹물		0.10	0.10		3	0.30	m² 기준

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

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 벽체(2)



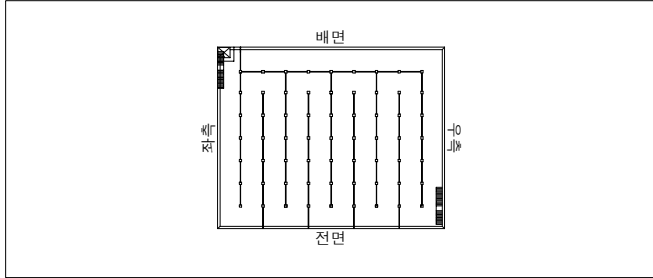
범례				
균열	망상균열	박리	박락층분리	철근노출
누수	백태	탄산화시험	재표분리	강제부식
기타	반발경도 시험	도장용출시험	초음파시험	이물질탐색
				철근탐사시험

손상 집계표

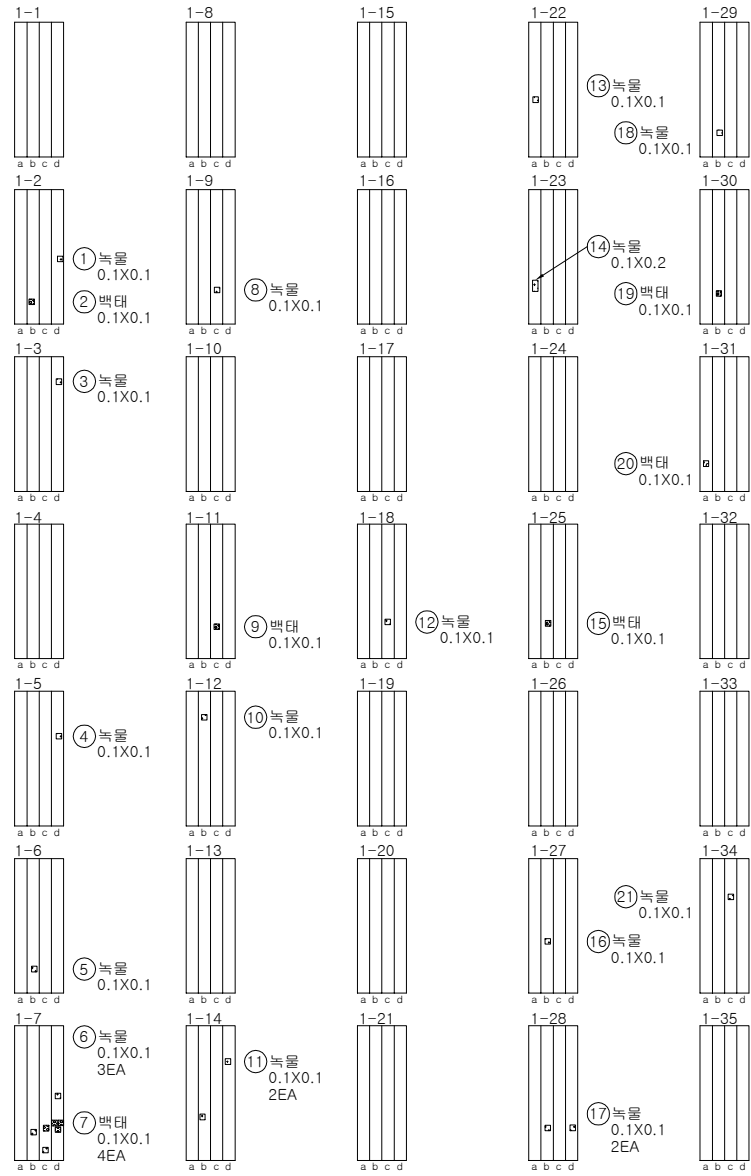
No.	손상 내용	손상 크기				손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA		
31	녹물		0.10	0.10		23	0.23	m² 기존
32	백태		0.20	0.10		1	0.02	m² 기존
33	이물질 노출		0.10	0.10		1	0.01	m² 신규
34	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		2.00		1	2.00	m 신규
35	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		2.00		1	2.00	m 신규
36	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		2.00		2	4.00	m 신규
37	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		2.50		1	2.50	m 신규
38	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		3.50		1	3.50	m 신규
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50								
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								

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

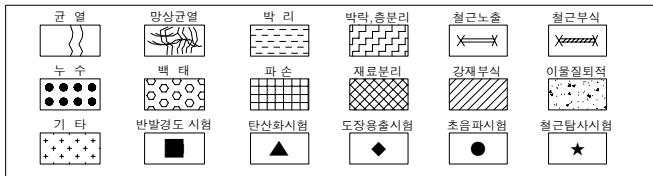
KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 기동(1)



범례

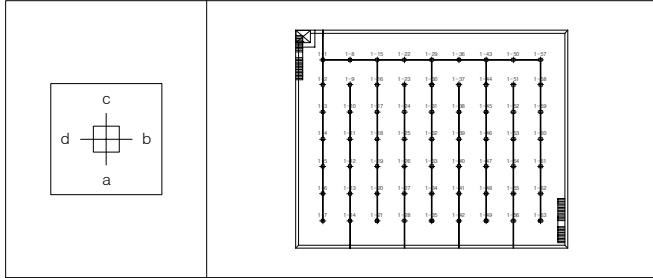


손상 집계표

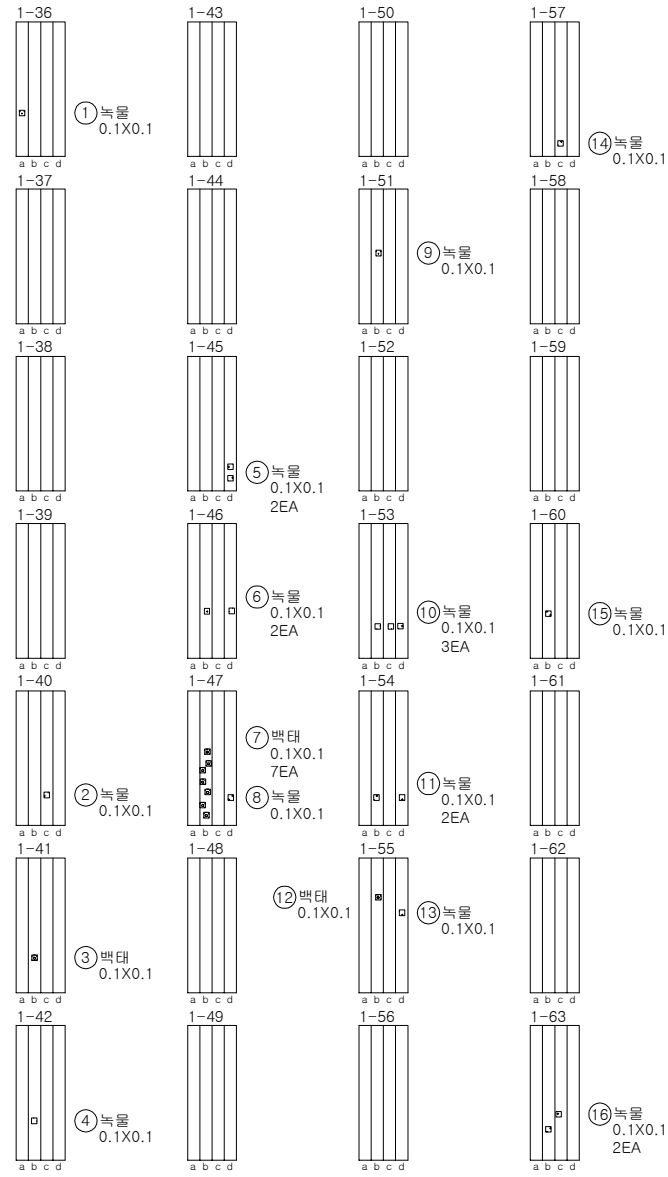
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
2	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	보수
3	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
4	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
5	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
6	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기준
7	백태		0.10	0.10		4	0.04	m ²	보수
8	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
9	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	보수
10	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
11	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
12	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
13	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
14	녹물		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기준
15	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	보수
16	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
17	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
18	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
19	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	보수
20	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
21	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

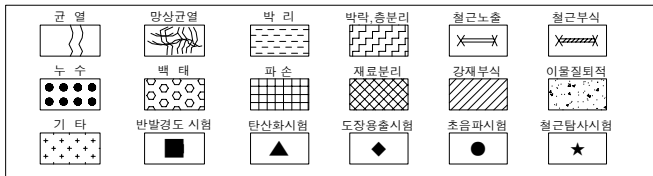
KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 기둥(2)



범례

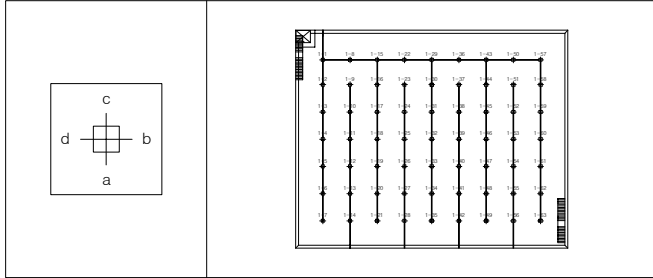


손상 집계표

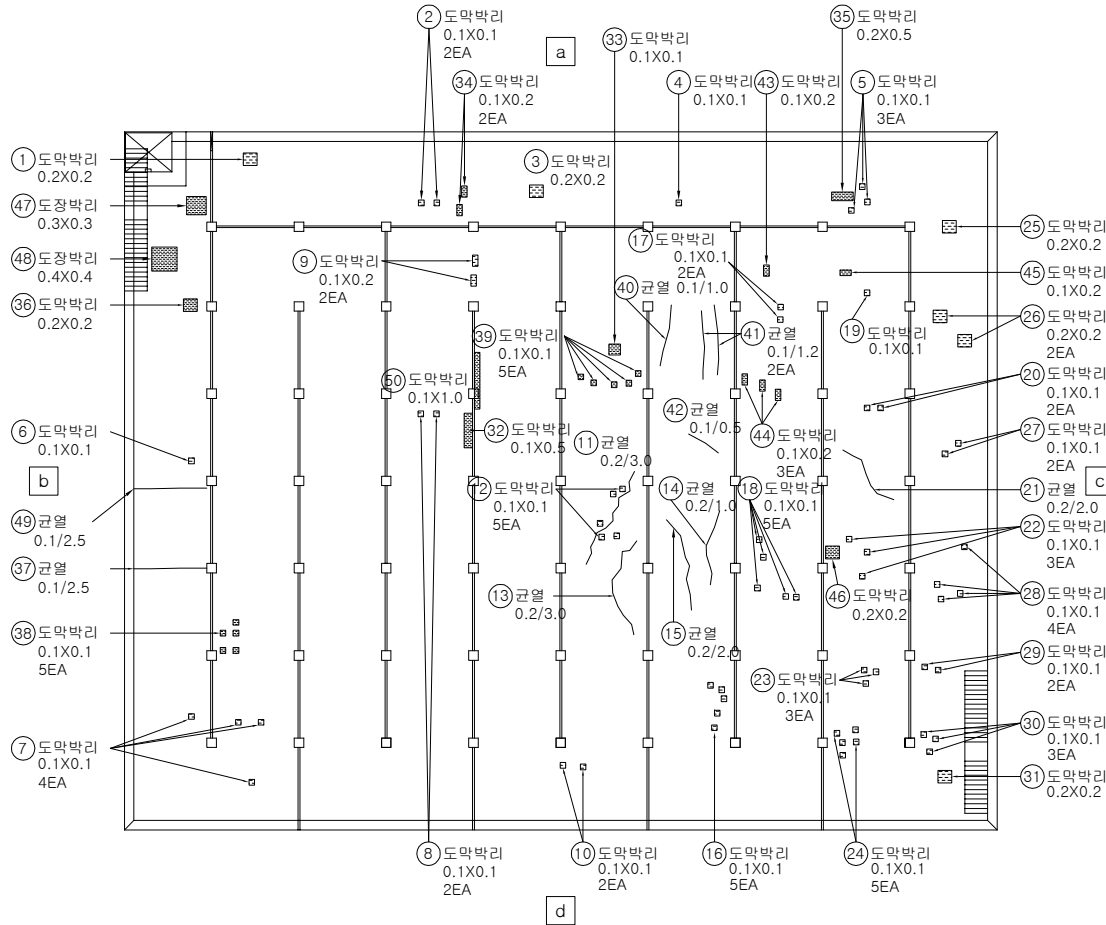
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
2	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
3	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	보수
4	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
5	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
6	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
7	백태		0.10	0.10		7	0.07	m ²	보수
8	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
9	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
10	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기준
11	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
12	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	보수
13	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
14	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
15	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
16	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 바닥슬래브(1)



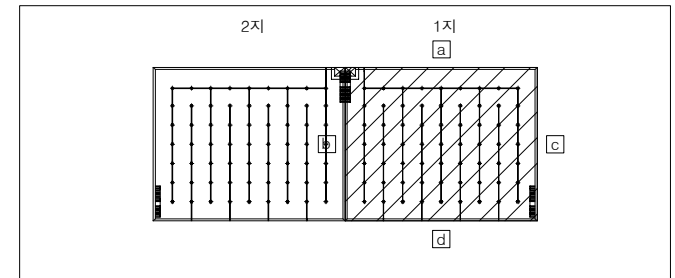
범례					
균열	망상균열	박리	박락층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재표분리	강제부식	이물침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표

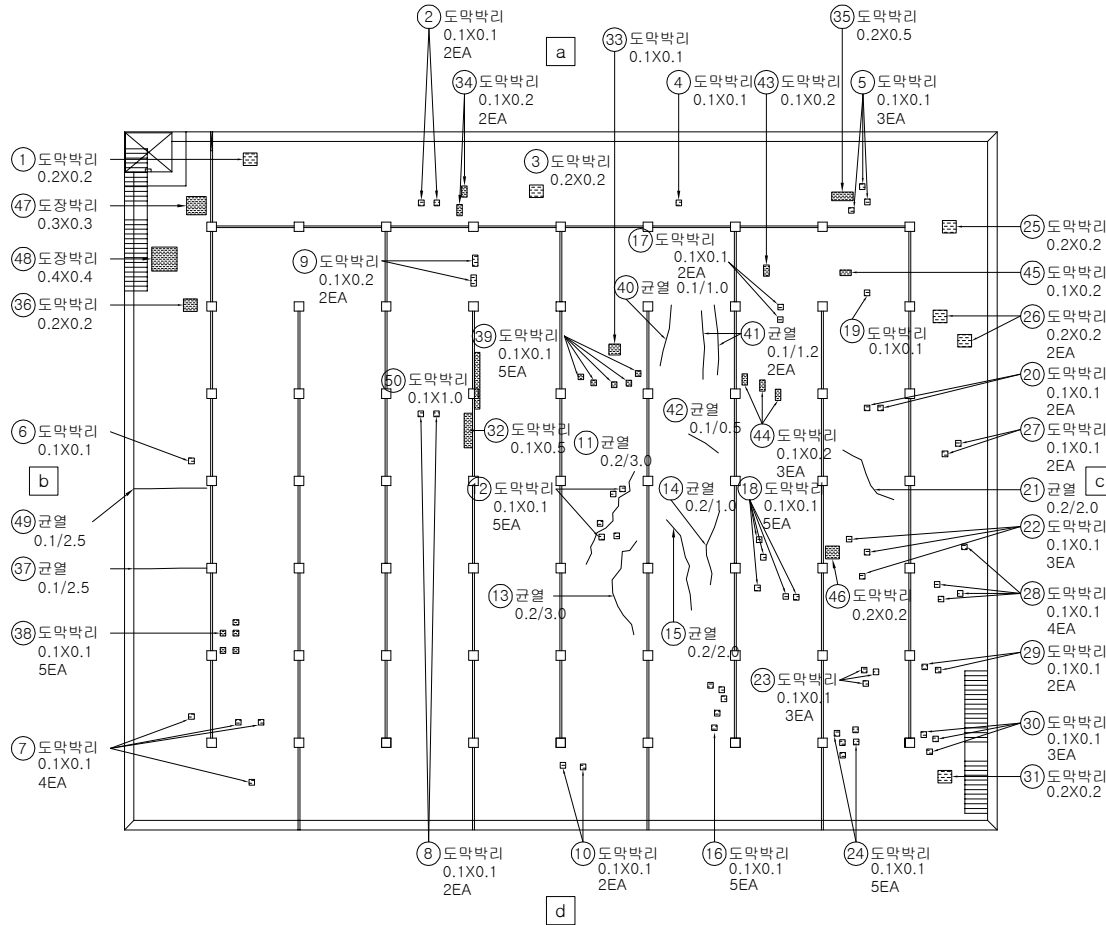
No.	손상 내용	손상 크기				손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA		
1	도막박리		0.20	0.20		1	0.04	m ² 기준
2	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ² 기준
3	도막박리		0.20	0.20		1	0.04	m ² 기준
4	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ² 기준
5	도막박리		0.10	0.10		3	0.03	m ² 기준
6	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ² 기준
7	도막박리		0.10	0.10		4	0.04	m ² 기준
8	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ² 기준
9	도막박리		0.10	0.20		2	0.04	m ² 기준
10	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ² 기준
11	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		3.00		1	3.00	m 기준
12	도막박리		0.10	0.10		5	0.05	m ² 기준
13	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		3.00		1	3.00	m 기준
14	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		1.00		1	1.00	m 기준
15	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		2.00		1	2.00	m 기준
16	도막박리		0.10	0.10		5	0.05	m ² 기준
17	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ² 기준
18	도막박리		0.10	0.10		5	0.05	m ² 기준
19	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ² 기준
20	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ² 기준
21	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		2.00		1	2.00	m 기준
22	도막박리		0.10	0.10		3	0.03	m ² 기준
23	도막박리		0.10	0.10		3	0.03	m ² 기준
24	도막박리		0.10	0.10		5	0.05	m ² 기준
25	도막박리		0.20	0.20		1	0.04	m ² 기준
26	도막박리		0.20	0.20		2	0.08	m ² 기준
27	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ² 기준
28	도막박리		0.10	0.10		4	0.04	m ² 기준
29	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ² 기준
30	도막박리		0.10	0.10		3	0.03	m ² 기준

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

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 바닥슬래브(2)



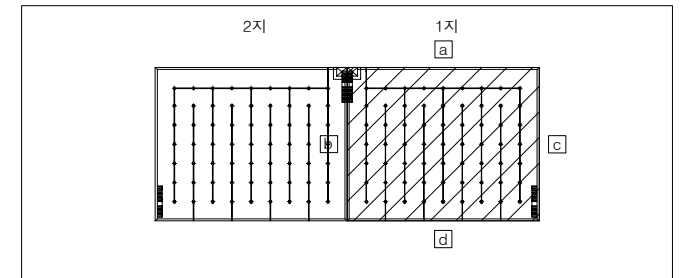
범					례				
균열	망상균열	박리	박락층분리	철근노출	철근부식	누수	백태	재표분리	강제부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험				

손상 집계 표

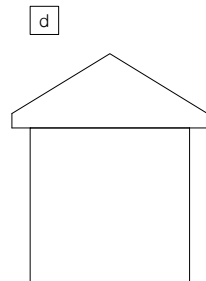
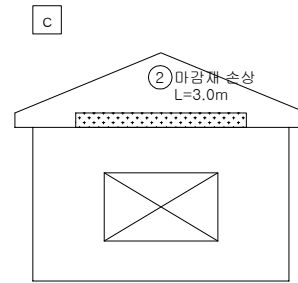
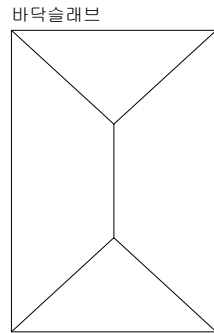
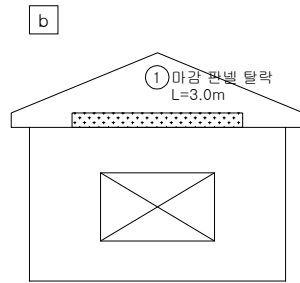
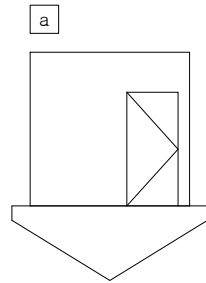
No.	손상 내용	손상 크기				손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)			
31	도막박리		0.20	0.20		1	0.04	㎡ 기존
32	도막박리		0.10	0.50		1	0.05	㎡ 기존
33	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	㎡ 기존
34	도막박리		0.10	0.20		2	0.04	㎡ 기존
35	도막박리		0.20	0.50		1	0.10	㎡ 기존
36	도막박리		0.20	0.20		1	0.04	㎡ 기존
37	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		2.50		1	2.50	m 기존
38	도막박리	0.10		0.10		5	0.05	㎡ 기존
39	도막박리	0.10		0.10		5	0.05	㎡ 기존
40	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		1.00		1	1.00	m 기존
41	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		1.20		2	2.40	m 기존
42	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		0.50		1	0.50	m 기존
43	도막박리		0.10	0.20		1	0.02	㎡ 기존
44	도막박리		0.10	0.20		3	0.06	㎡ 기존
45	도막박리		0.10	0.20		1	0.02	㎡ 기존
46	도막박리		0.20	0.20		1	0.04	㎡ 기존
47	도막박리		0.30	0.30		1	0.09	㎡ 신규
48	도막박리		0.40	0.40		1	0.16	㎡ 신규
49	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		2.50		1	2.50	m 신규
50	도막박리		0.10	1.00		1	0.10	㎡ 신규
51								
52								
53								
54								
55								
56								
57								
58								
59								
60								

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

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 검수실 외부



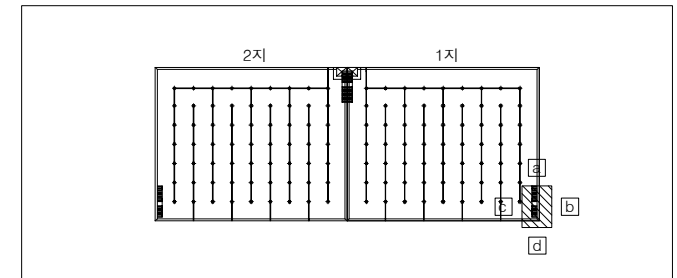
범 례									
균 열	망상균열	박 리	박락 층분리	철근노출	철근부식	누 수	백 태	파 손	재료분리
기 타	반발경도 시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험				

손 상 집 계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	마감 판넬 탈락			3.00		1	3.00	m	신규
2	마감재 손상			3.00		1	3.00	m	신규
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

K E Y P L A N



과 업 명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발 주 처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

손철호

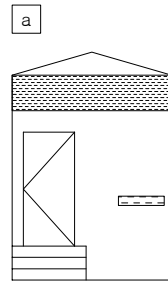
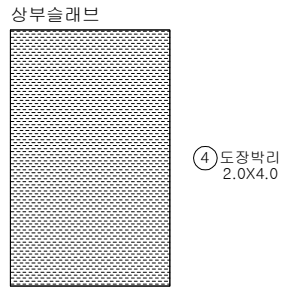
TITLE

화리현배수지 - 1지 검수실 외부

DWG NO.

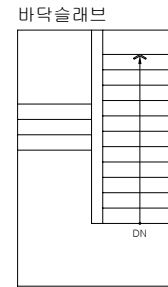
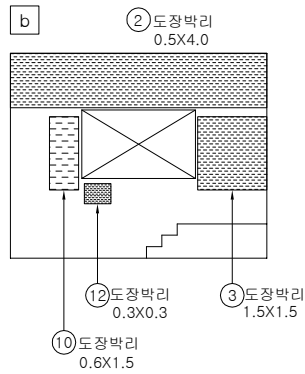
1-17

화리현배수지 - 1지 검수실 내부



① 도장박리
0.5X2.0

⑧ 도장박리
0.2X1.0



⑤ 도장박리
0.5X4.0

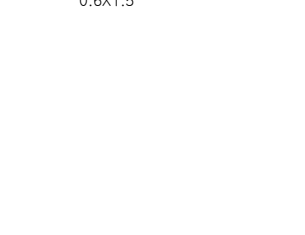
⑬ 도장박리
0.1X1.0

⑮ 도장박리
0.1X1.0

⑨ 도장박리
0.2X1.2

⑭ 도장박리
1.8X1.0

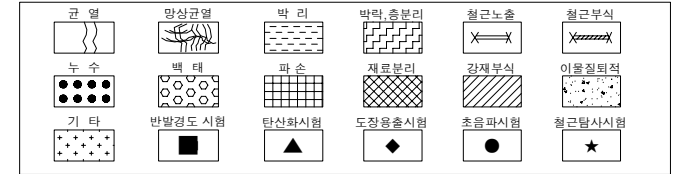
⑯ 도장박리
0.3X1.5



⑦ 도장박리
0.5X2.0

⑪ 도장박리
1.5X2.8

범례

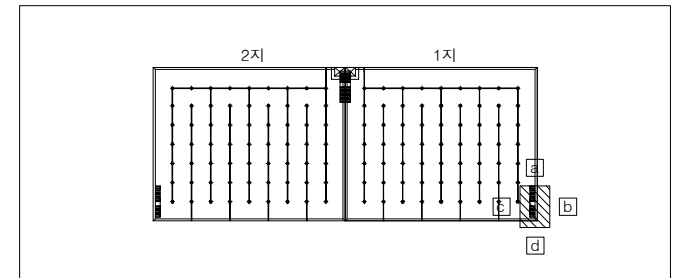


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도장박리		0.50	2.00		1	1.00	m ²	기존
2	도장박리		0.50	4.00		1	2.00	m ²	기존
3	도장박리		1.50	1.50		1	2.25	m ²	기존
4	도장박리		2.00	4.00		1	8.00	m ²	기존
5	도장박리		0.50	4.00		1	2.00	m ²	기존
6	도장박리		0.30	1.50		1	0.45	m ²	기존
7	도장박리		0.50	2.00		1	1.00	m ²	기존
8	도장박리		0.20	1.00		1	0.20	m ²	기존
9	도장박리		0.20	1.20		1	0.24	m ²	기존
10	도장박리		0.60	1.50		1	0.90	m ²	기존
11	도장박리		1.50	2.80		1	4.20	m ²	기존
12	도장박리		0.30	0.30		1	0.09	m ²	기존
13	도장박리		0.10	1.00		1	0.10	m ²	기존
14	도장박리		1.80	1.00		1	1.80	m ²	기존
15	도장박리		0.10	1.00		1	0.10	m ²	기존
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

※ 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

화리현배수지 - 1지 검수실 내부

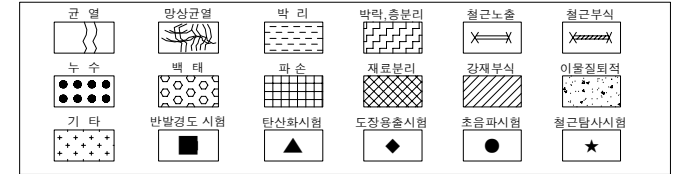
DWG NO.

1-18

1-2. 2지

화리현배수지 - 2지 상부슬래브(1)

범례

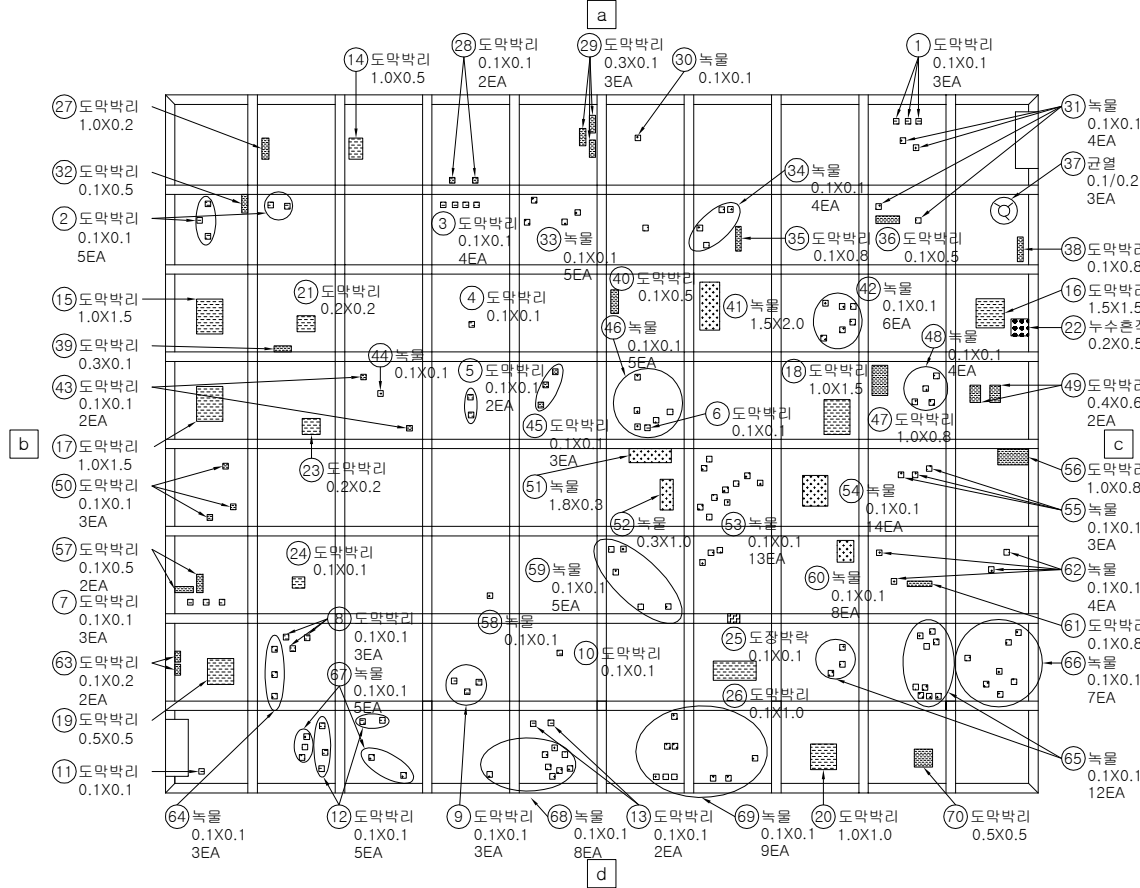
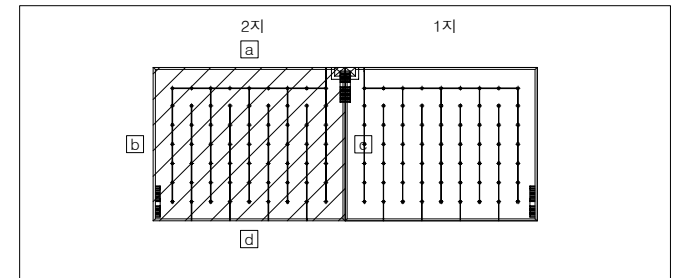


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도막박리		0.10	0.10		3	0.03	m²	기존
2	도막박리		0.10	0.10		5	0.05	m²	기존
3	도막박리		0.10	0.10		4	0.04	m²	기존
4	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
5	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
6	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
7	도막박리		0.10	0.10		3	0.03	m²	기존
8	도막박리		0.10	0.10		3	0.03	m²	기존
9	도막박리		0.10	0.10		3	0.03	m²	기존
10	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
11	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
12	도막박리		0.10	0.10		5	0.05	m²	기존
13	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
14	도막박리		1.00	0.50		1	0.50	m²	기존
15	도막박리		1.00	0.50		1	0.50	m²	기존
16	도막박리		1.50	1.50		1	2.25	m²	기존
17	도막박리		1.00	1.50		1	1.50	m²	기존
18	도막박리		1.00	1.50		1	1.50	m²	기존
19	도막박리		0.50	0.50		1	0.25	m²	기존
20	도막박리		1.00	1.00		1	1.00	m²	기존
21	도막박리		0.20	0.20		1	0.04	m²	기존
22	누수흔적		0.20	0.50		1	0.10	m²	기존
23	도막박리		0.20	0.20		1	0.04	m²	기존
24	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
25	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
26	도막박리		0.10	1.00		1	0.10	m²	기존
27	도막박리		1.00	0.20		1	0.20	m²	기존
28	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
29	도막박리		0.30	0.10		3	0.09	m²	기존
30	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존

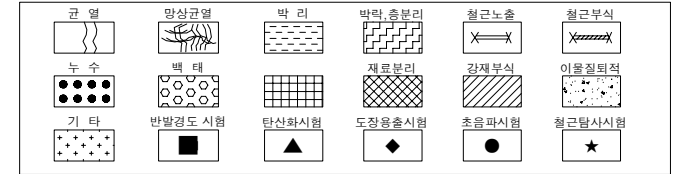
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



화리현배수지 - 2지 상부슬래브(2)

범례

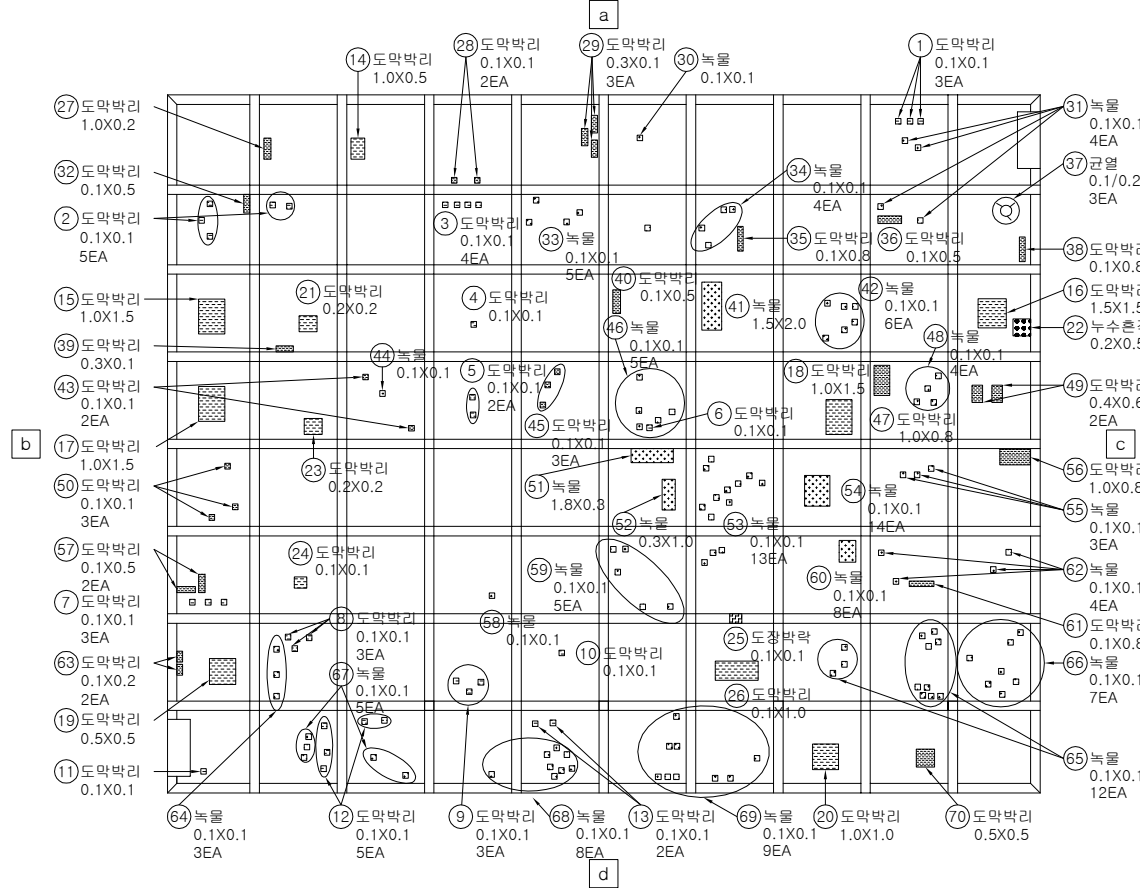
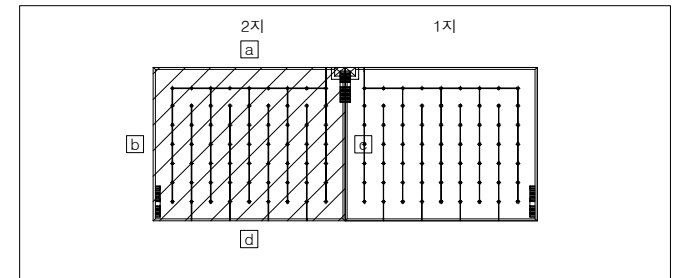


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
31	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m²	기존
32	도막박리		0.10	0.50		1	0.05	m²	기존
33	녹물		0.10	0.10		5	0.05	m²	기존
34	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m²	기존
35	도막박리		0.10	0.80		1	0.08	m²	기존
36	도막박리		0.10	0.50		1	0.05	m²	기존
37	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		0.20		3	0.60	m	기존
38	도막박리		0.10	0.80		1	0.08	m²	기존
39	도막박리		0.30	0.10		1	0.03	m²	기존
40	도막박리		0.10	0.50		1	0.05	m²	기존
41	녹물		1.50	2.00		1	3.00	m²	기존
42	도막박리		0.10	0.10		6	0.06	m²	기존
43	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
44	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
45	도막박리		0.10	0.10		3	0.03	m²	기존
46	녹물		0.10	0.10		5	0.05	m²	기존
47	도막박리		1.00	0.80		1	0.80	m²	기존
48	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m²	기존
49	도막박리		0.40	0.60		2	0.48	m²	기존
50	도막박리		0.10	0.10		3	0.03	m²	기존
51	녹물		1.80	0.30		1	0.54	m²	기존
52	녹물		0.30	1.00		1	0.30	m²	기존
53	녹물		0.10	0.10		13	0.13	m²	기존
54	녹물		0.10	0.10		14	0.14	m²	기존
55	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m²	기존
56	도막박리		1.00	0.80		1	0.80	m²	기존
57	도막박리		0.10	0.50		2	0.10	m²	기존
58	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
59	녹물		0.10	0.10		5	0.05	m²	기존
60	녹물		0.10	0.10		8	0.08	m²	기존

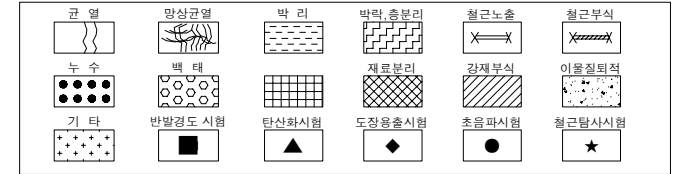
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



화리현배수지 - 2지 상부슬래브(3)

범례

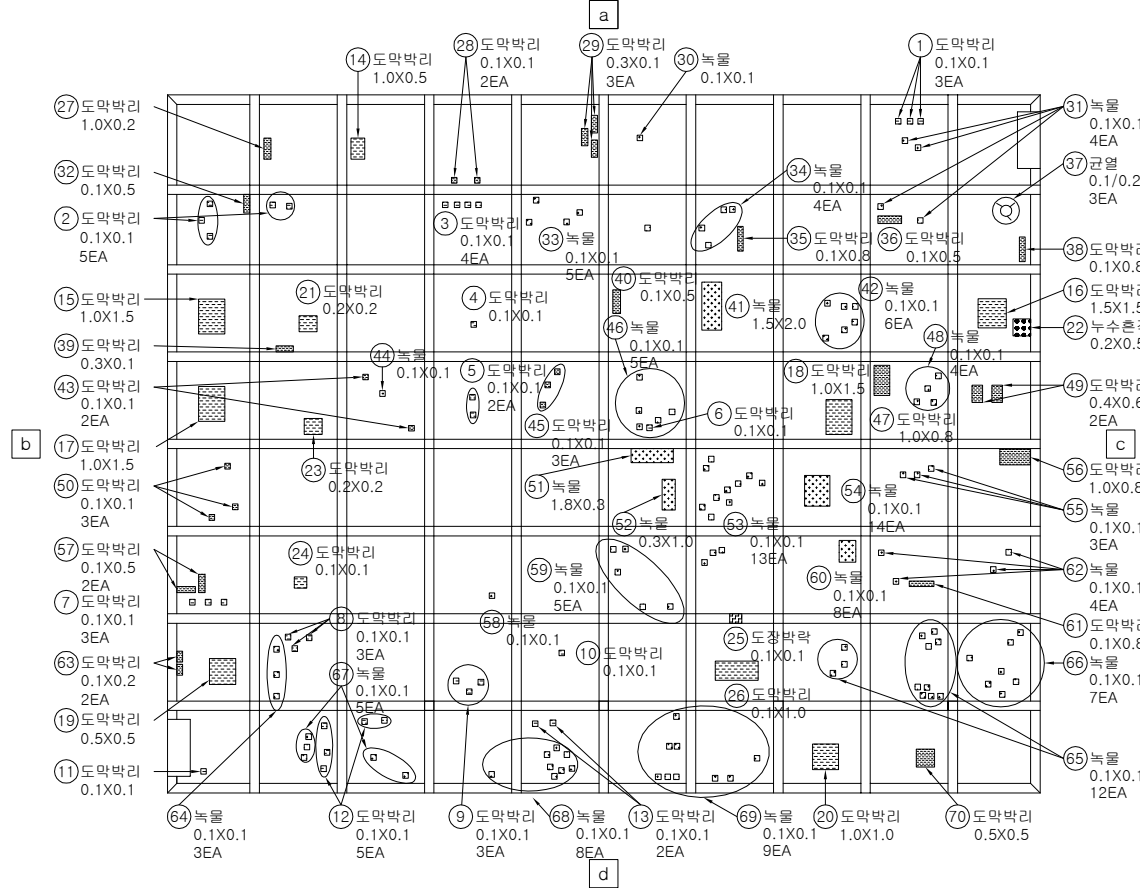
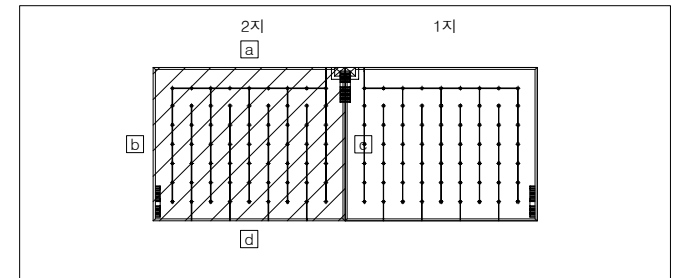


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
61	도막박리		0.10	0.80		1	0.08	m²	기준
62	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m²	기준
63	도막박리		0.10	0.20		2	0.04	m²	기준
64	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m²	기준
65	녹물		0.10	0.10		12	0.12	m²	기준
66	녹물		0.10	0.10		7	0.07	m²	기준
67	녹물		0.10	0.10		5	0.05	m²	기준
68	녹물		0.10	0.10		8	0.08	m²	기준
69	녹물		0.10	0.10		9	0.09	m²	기준
70	도막박리		0.50	0.50		1	0.25	m²	기준
71									
72									
73									
74									
75									
76									
77									
78									
79									
80									
81									
82									
83									
84									
85									
86									
87									
88									
89									
90									

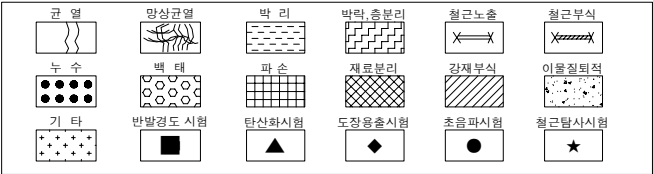
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설을 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 보(1)

범례

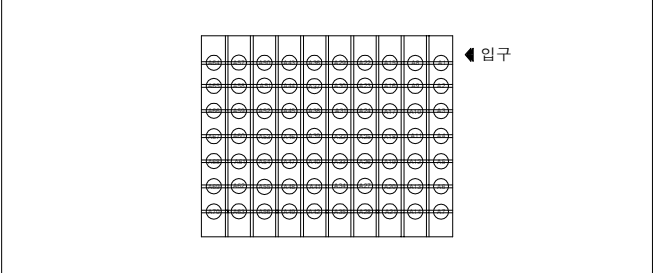


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도막박리		0.10	1.00		2	0.20	m ²	기준
2	도막박리		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기준
3	도막박리		0.10	0.50		1	0.05	m ²	기준
4	도막박리		0.10	1.00		1	0.10	m ²	기준
5	도막박리		0.10	0.50		1	0.05	m ²	기준
6	도막박리		0.10	0.50		1	0.05	m ²	기준
7	도막박리		0.10	0.30		1	0.03	m ²	기준
8	도막박리		0.10	0.30		1	0.03	m ²	기준
9	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
10	도막박리		0.50	1.00		1	0.50	m ²	신규
11	도막박리		1.00	0.50		1	0.50	m ²	신규
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

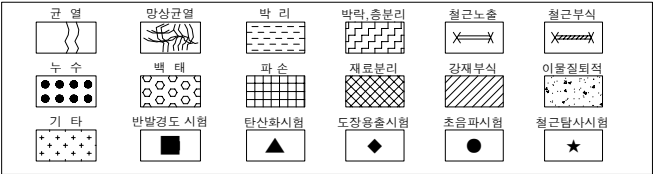
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 보(2)

범례

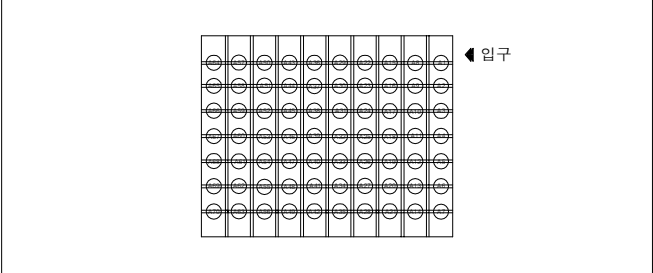


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
2	도막박리		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기준
3	도막박리		0.10	1.00		1	0.10	m ²	기준
4	도막박리		0.10	0.50		1	0.05	m ²	기준
5	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
6	기포		0.50	0.70		1	0.37	m ²	기준
7	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
8	녹물		0.10	0.40		1	0.04	m ²	기준
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

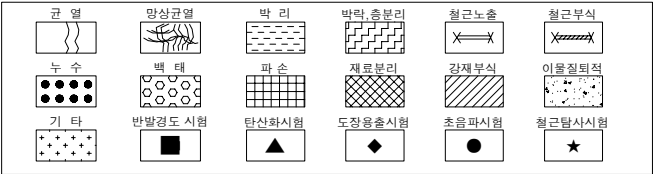
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 보(3)

범례

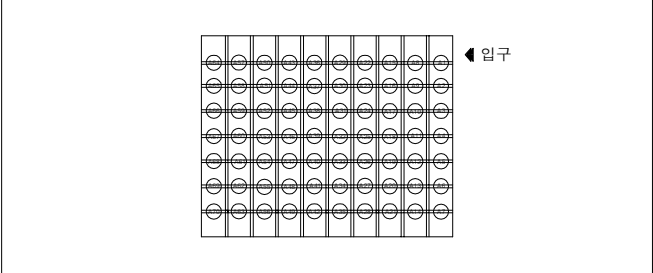


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도막박리		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기준
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 보(4)

A61

A62

1도막박리
0.1X0.5

2백태
0.1X0.1

A63

A64

A65

A66

A67

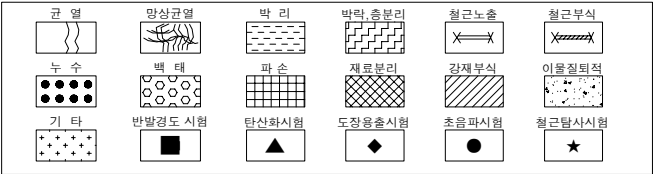
A68

A69

3도막박리
0.1X0.1

A70

범례

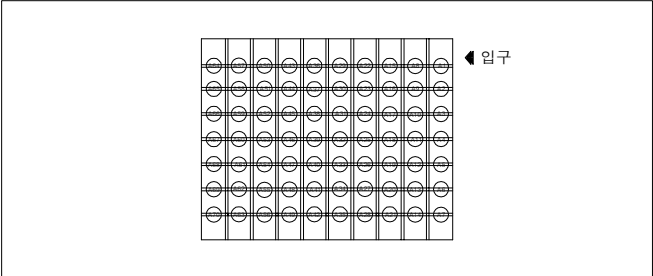


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도막박리		0.10	0.50		1	0.05	m ²	기준
2	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
3	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

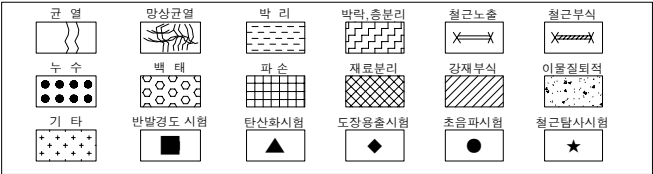
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 보(5)

범례

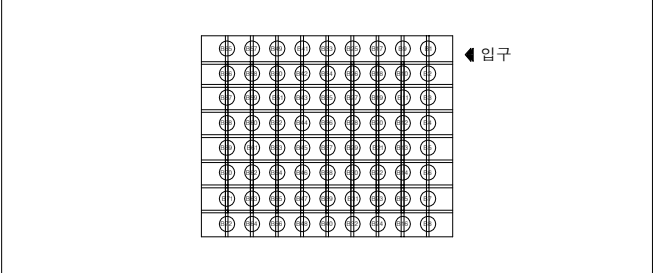


손상 집계표

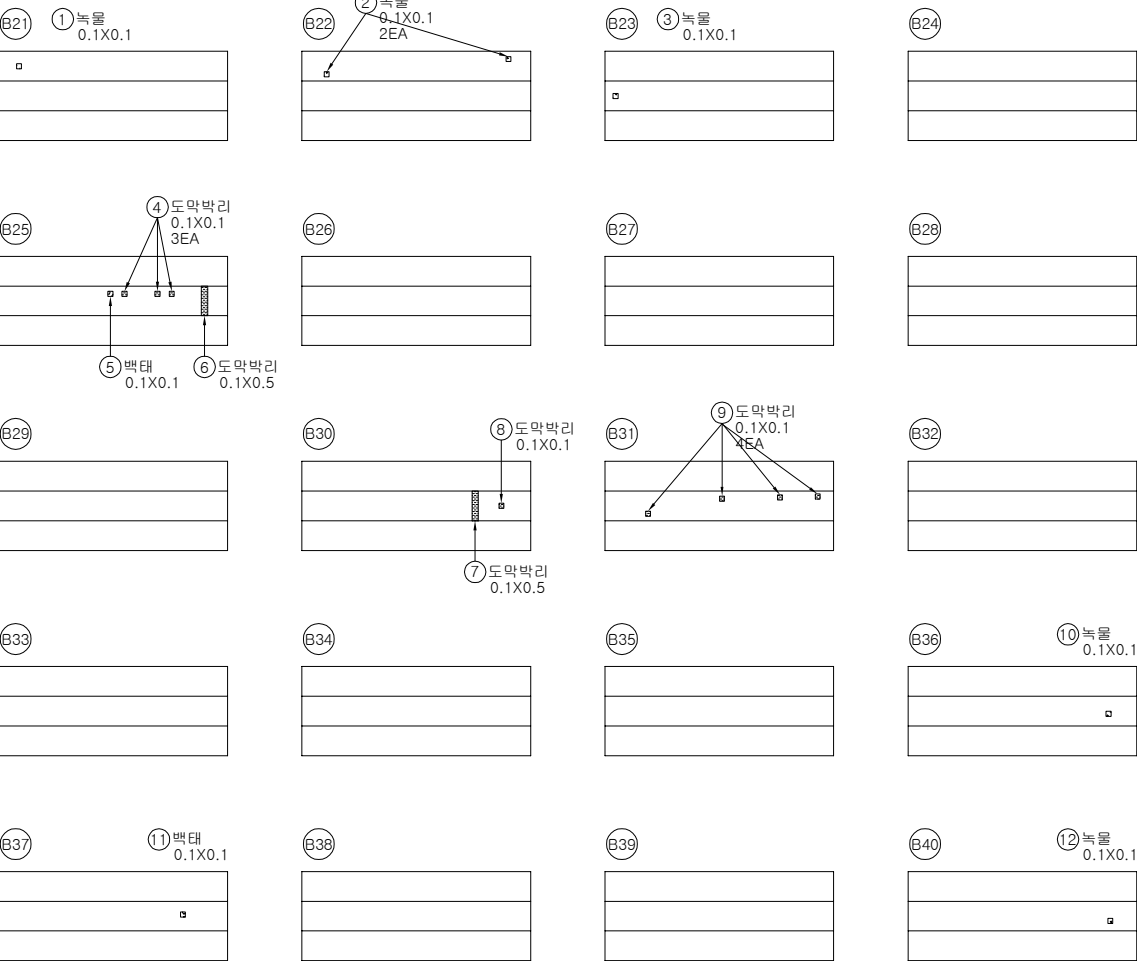
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도막박리		0.10	0.10		5	0.05	m ²	기존
2	녹물		0.10	0.10		13	0.13	m ²	기존
3	도막박리		0.10	0.50		1	0.05	m ²	기존
4	녹물		0.10	0.40		1	0.04	m ²	기존
5	녹물		0.10	0.30		1	0.03	m ²	기존
6	도막박리, 녹물		0.10	0.50		1	0.05	m ²	기존
7	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
8	백태		0.10	0.30		1	0.03	m ²	신규
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

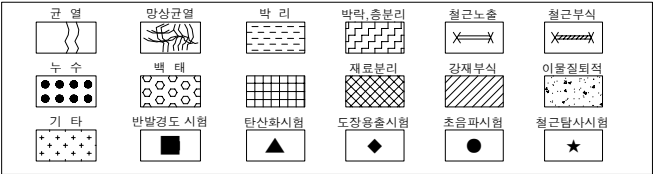
KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 보(6)



범례

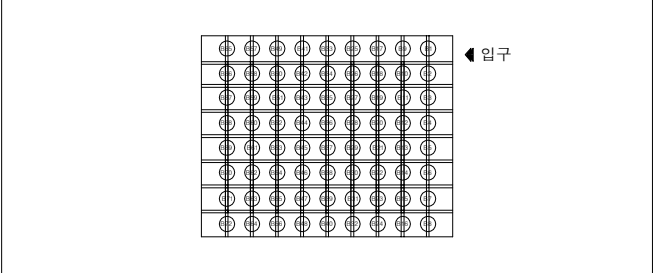


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물	0.10		0.10		1	0.01	m²	기준
2	녹물	0.10		0.10		2	0.02	m²	기준
3	녹물	0.10		0.10		1	0.01	m²	기준
4	도막박리	0.10		0.10		3	0.03	m²	기준
5	백태	0.10		0.10		1	0.01	m²	기준
6	도막박리	0.10		0.50		1	0.05	m²	기준
7	도막박리	0.10		0.50		1	0.05	m²	기준
8	도막박리	0.10		0.10		1	0.01	m²	기준
9	도막박리	0.10		0.10		4	0.04	m²	기준
10	녹물	0.10		0.10		1	0.01	m²	기준
11	백태	0.10		0.10		1	0.01	m²	기준
12	녹물	0.10		0.10		1	0.01	m²	기준
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

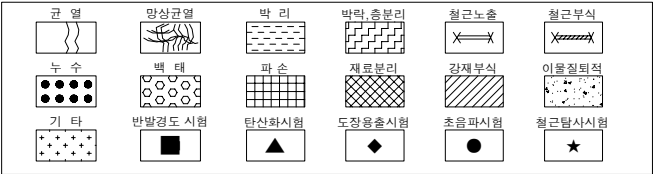
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 보(7)

범례

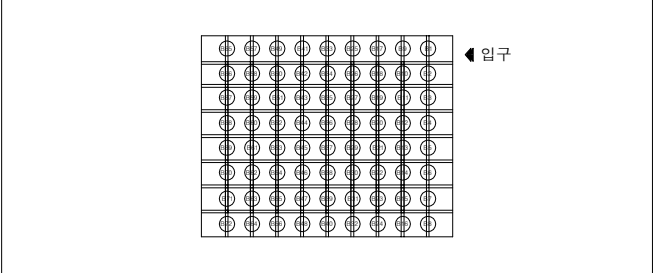


손상 집계표

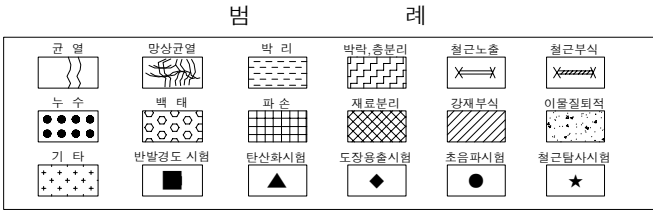
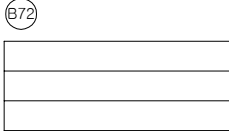
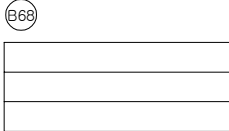
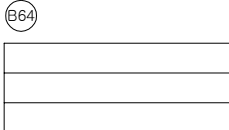
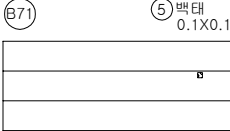
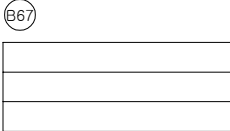
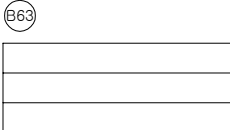
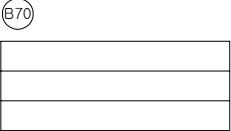
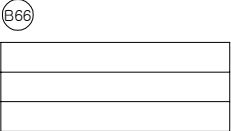
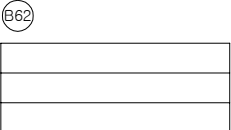
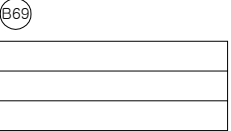
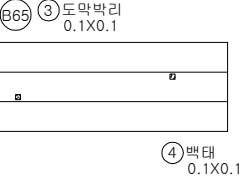
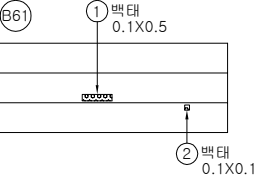
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
2	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
3	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
4	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

KEY PLAN



화리현배수지 - 1지 보(8)

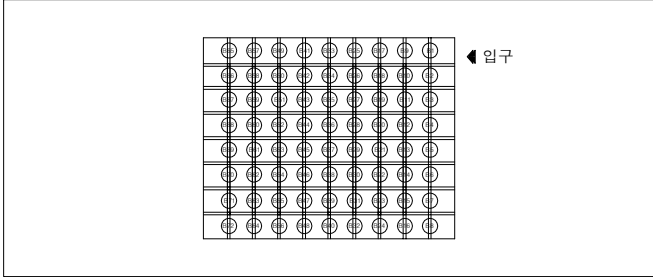


손상 집계표

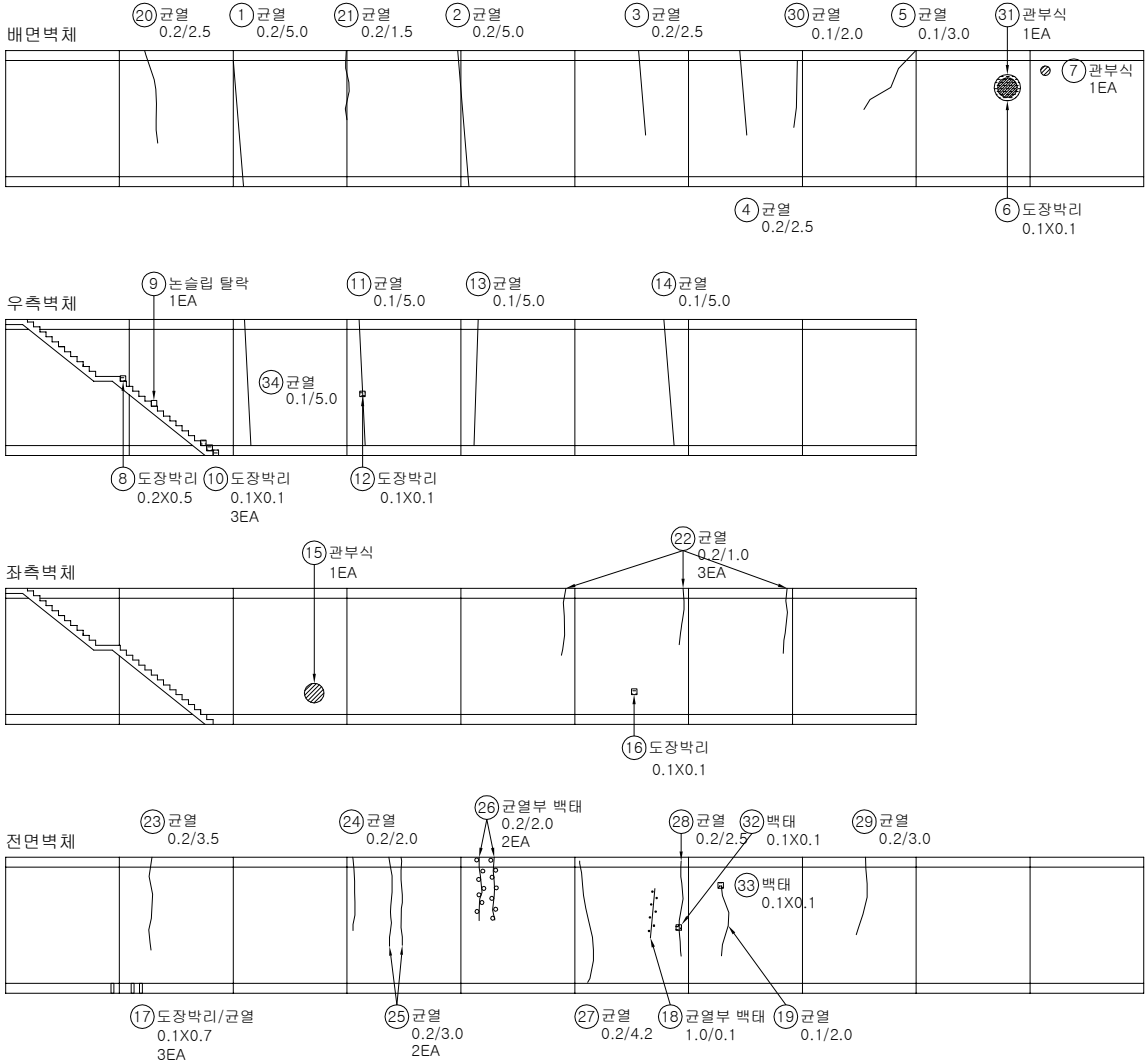
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.10	0.50		1	0.05	m ²	기준
2	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
3	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
4	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
5	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

KEY PLAN



화리현배수지 - 2지 벽체(1)



범례

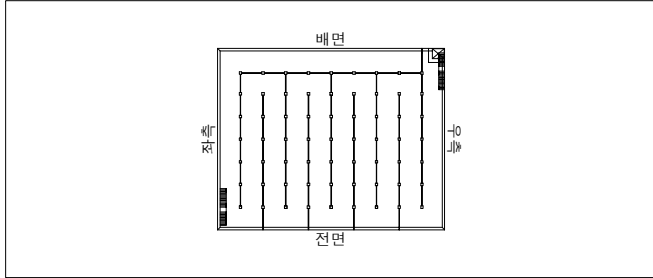
균열	망상균열	박리	박락층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재분리	강제부식	이물침적
기타	반발경도 시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표

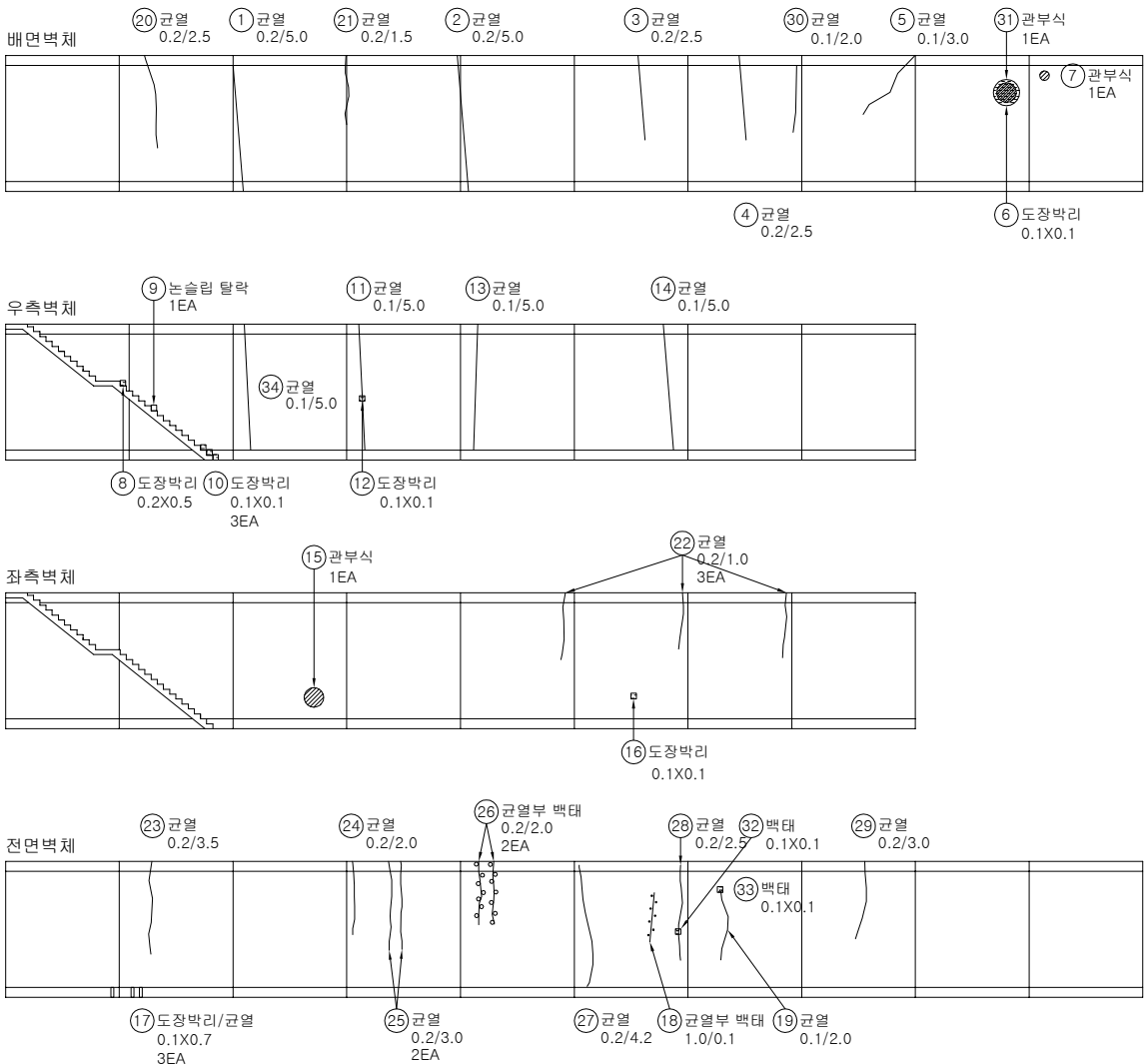
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		5.00		1	5.00	m	기준
2	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		5.00		1	5.00	m	기준
3	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		2.50		1	2.50	m	기준
4	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		2.50		1	2.50	m	기준
5	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		3.00		1	3.00	m	기준
6	도장박리	0.10		0.10		1	0.01	m²	기준
7	관부식					1	1.00	EA	기준
8	도장박리	0.20		0.50		1	0.10	m²	기준
9	논슬립 탈락					1	1.00	EA	기준
10	도장박리	0.10		0.10		3	0.03	m²	기준
11	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		5.00		1	5.00	m	기준
12	도장박리	0.10		0.10		1	0.01	m²	기준
13	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		5.00		1	5.00	m	기준
14	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		5.00		1	5.00	m	기준
15	관부식					1	1.00	EA	기준
16	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
17	도장박리, 균열		0.10	0.70		3	0.21	m²	기준
18	균열부 백태	1.00		0.10		1	0.10	m	기준
19	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		2.00		1	2.00	m	기준
20	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		2.50		1	2.50	m	기준
21	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		1.50		1	1.50	m	기준
22	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		1.00		3	3.00	m	기준
23	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		3.50		1	3.50	m	기준
24	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		2.00		1	2.00	m	기준
25	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		3.00		2	6.00	m	기준
26	균열부 백태	0.20		2.00		2	4.00	m	기준
27	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		4.20		1	4.20	m	기준
28	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		2.50		1	2.50	m	기준
29	균열(CW=0.3mm미만)	0.20		3.00		1	3.00	m	기준
30	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		2.00		1	2.00	m	기준

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

KEY PLAN



화리현배수지 - 2지 벽체(2)



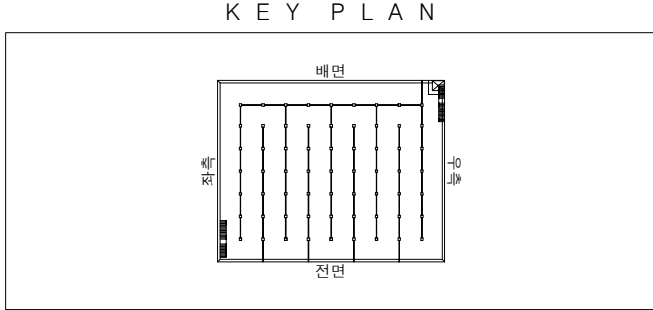
범례

균열	망상균열	박리	박락층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	반발경도 시험	재료분리	강재부식	이물질퇴적
기타		탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

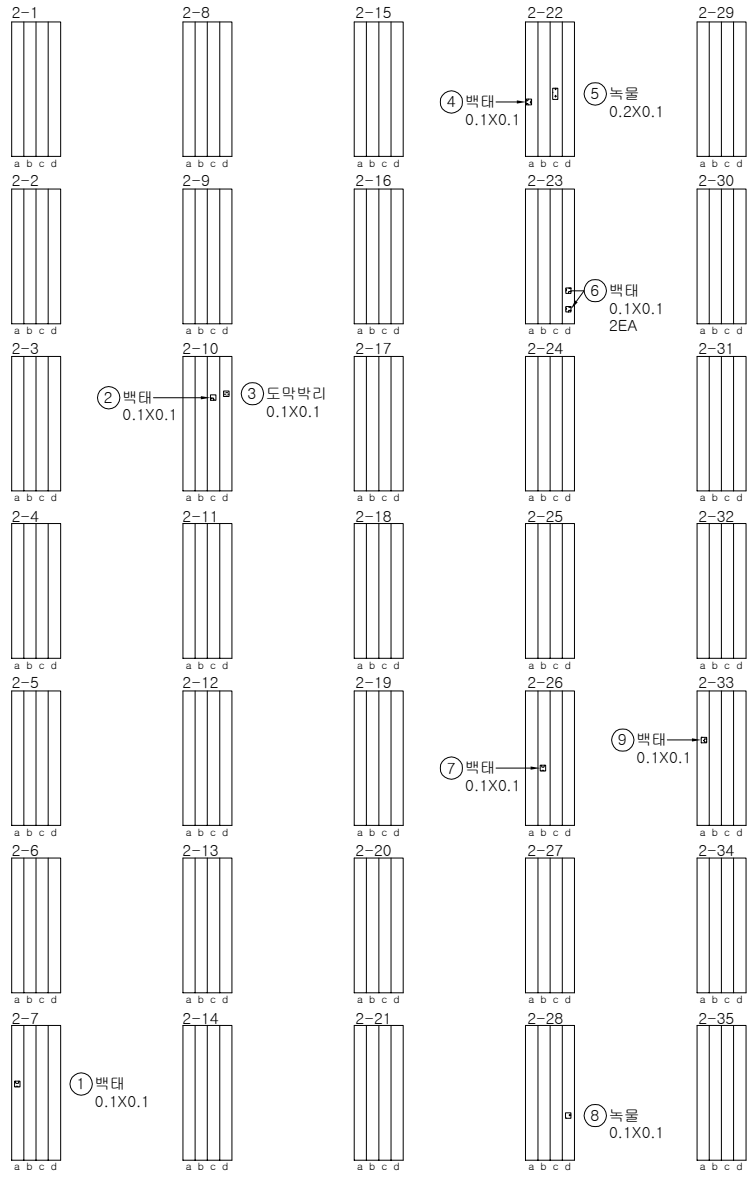
손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
31	관부식					1	1.00	EA	기존
32	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
33	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
34	균열(CW=0.3mm미만)	0.10		5.00		1	5.00	m	신규
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									
51									
52									
53									
54									
55									
56									
57									
58									
59									
60									

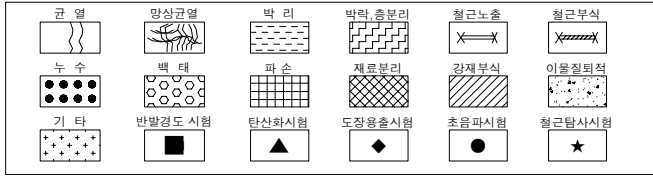
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영



화리현배수지 - 2지 기둥(1)



범례

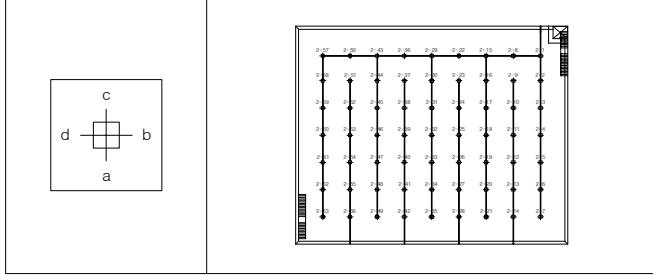


손상 집계표

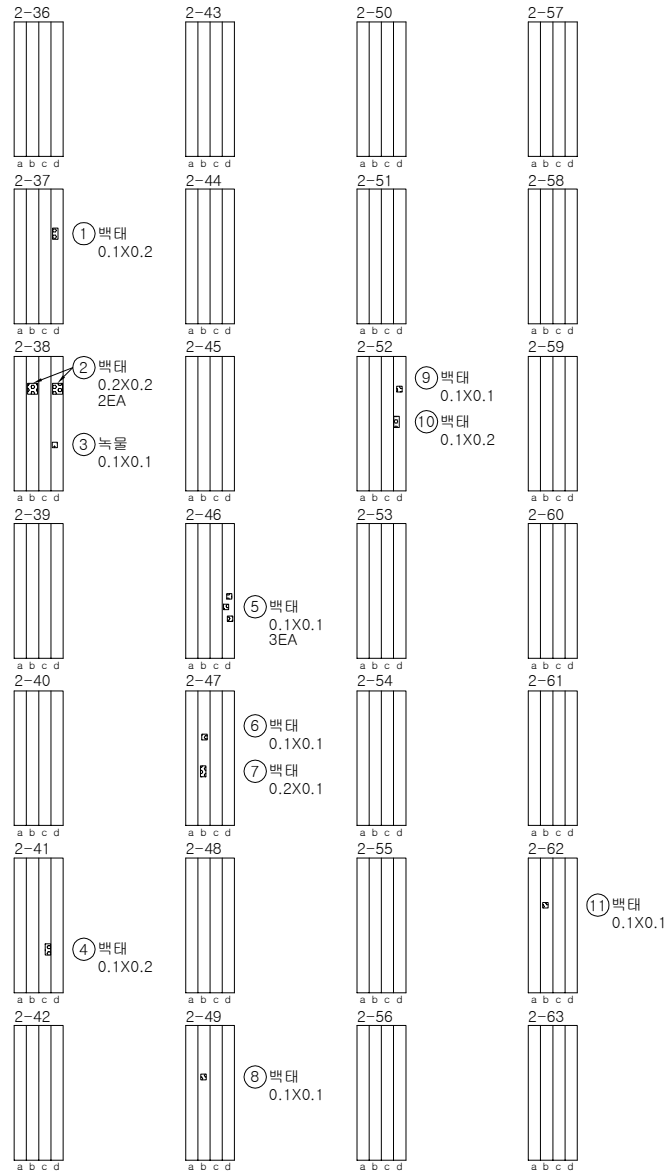
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
2	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
3	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
4	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
5	녹물		0.20	0.10		1	0.02	m²	기준
6	백태		0.10	0.10		2	1.00	m²	기준
7	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
8	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
9	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

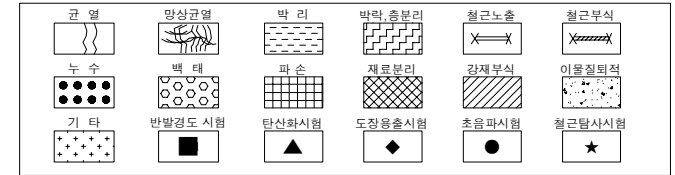
KEY PLAN



화리현배수지 - 2지 기동(2)



범례

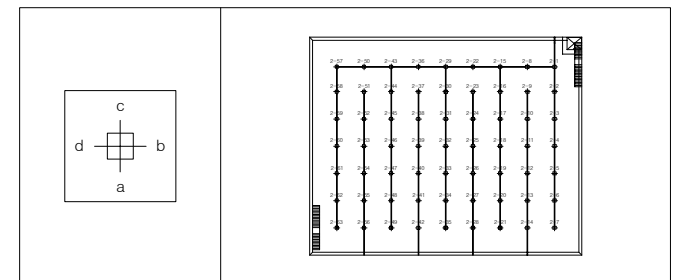


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기준
2	백태		0.20	0.20		2	0.08	m ²	기준
3	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
4	백태		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기준
5	백태		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기준
6	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
7	백태		0.20	0.10		2	1.00	m ²	기준
8	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
9	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
10	백태		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기준
11	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

※ 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

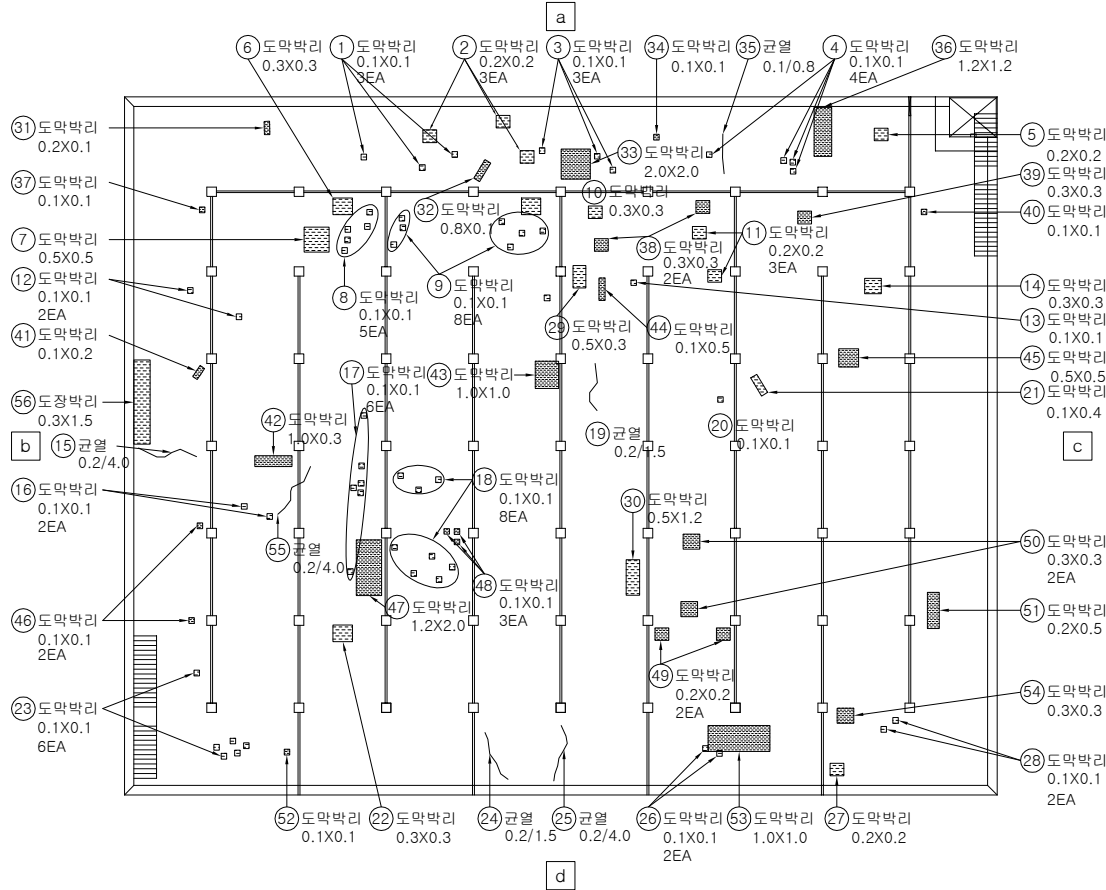
화리현배수지 - 2지 기동(2)

DWG NO.

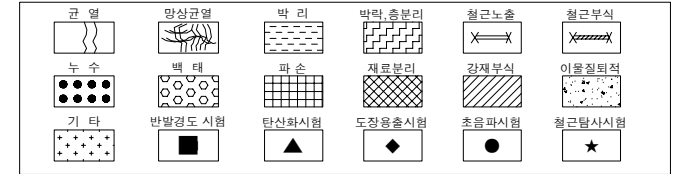
1-33

화리현배수지 - 2지 바닥슬래브(1)

*바닥부 도막박리 치수 없는 것들은 전부 0.1X0.1로 통일



범례

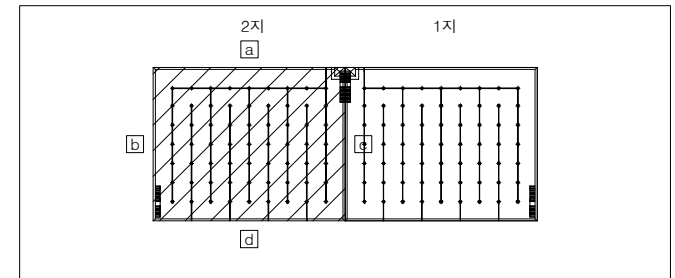


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도막박리		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
2	도막박리		0.20	0.20		3	0.12	m ²	기존
3	도막박리		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
4	도막박리		0.10	0.10		4	0.04	m ²	기존
5	도막박리		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
6	도막박리		0.30	0.30		1	0.09	m ²	기존
7	도막박리		0.50	0.50		1	1.00	m ²	기존
8	도막박리		0.10	0.10		5	0.05	m ²	기존
9	도막박리		0.10	0.10		8	0.08	m ²	기존
10	도막박리		0.30	0.30		1	0.09	m ²	기존
11	도막박리		0.20	0.20		3	0.12	m ²	기존
12	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
13	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
14	도막박리		0.30	0.30		1	0.09	m ²	기존
15	균열 (CW=0.3mm미만)	0.20		4.00		1	4.00	m	기존
16	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
17	도막박리		0.10	0.10		6	0.06	m ²	기존
18	도막박리		0.10	0.10		8	0.08	m ²	기존
19	균열 (CW=0.3mm미만)	0.20		1.50		1	1.50	m	기존
20	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
21	도막박리		0.10	0.40		1	0.04	m ²	기존
22	도막박리		0.30	0.30		1	0.09	m ²	기존
23	도막박리		0.10	0.10		6	0.06	m ²	기존
24	균열 (CW=0.3mm미만)	0.20		1.50		1	1.50	m	기존
25	균열 (CW=0.3mm미만)	0.20		4.00		1	4.00	m	기존
26	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
27	도막박리		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
28	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
29	도막박리		0.50	0.30		1	0.15	m ²	기존
30	도막박리		0.50	1.20		1	0.60	m ²	기존

* 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

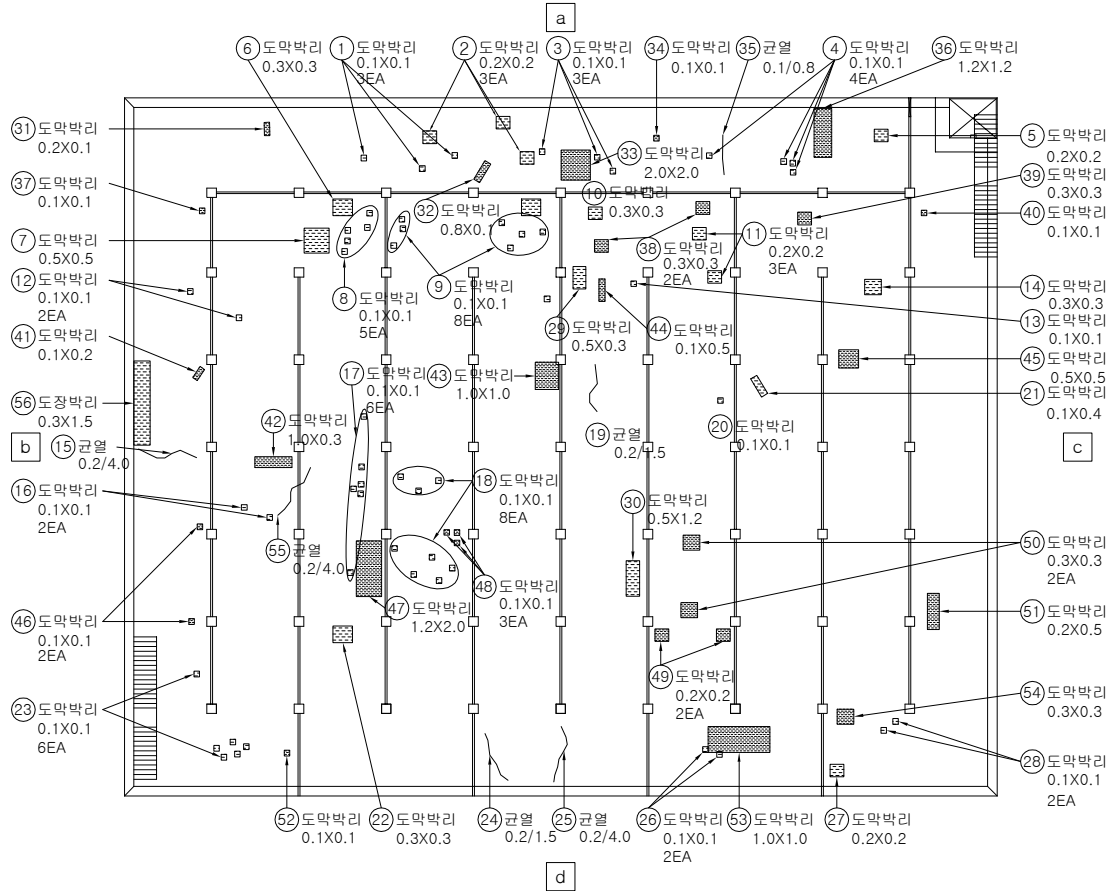
화리현배수지 - 2지 바닥슬래브(1)

DWG NO.

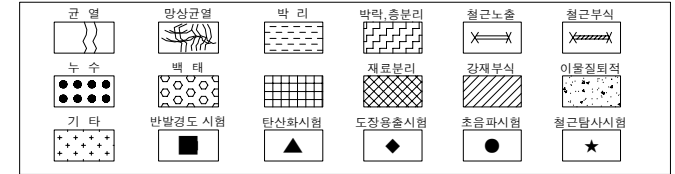
1-34

화리현배수지 - 2지 바닥슬래브(2)

*바닥부 도막박리 치수 없는 것들은 전부 0.1X0.1로 통일



범례

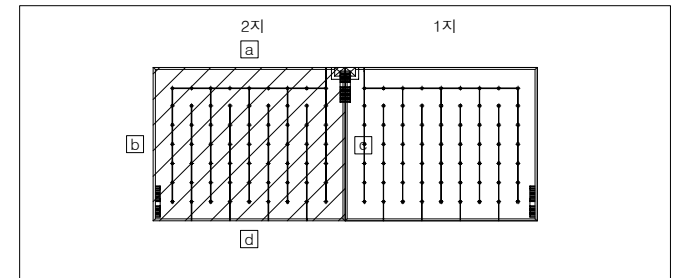


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
31	도막박리		0.20	0.10		1	0.02	m ²	기존
32	도막박리		0.80	0.10		1	0.08	m ²	기존
33	도막박리		2.00	2.00		1	4.00	m ²	기존
34	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
35	균열 (CW=0.3mm미만)		0.10	0.80		1	0.80	m	기존
36	도막박리		1.20	1.20		1	1.44	m ²	기존
37	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
38	도막박리		0.30	0.30		2	0.18	m ²	기존
39	도막박리		0.30	0.30		1	0.09	m ²	기존
40	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
41	도막박리		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기존
42	도막박리		1.00	0.30		1	0.30	m ²	기존
43	도막박리		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
44	도막박리		0.10	0.50		1	0.05	m ²	기존
45	도막박리		0.50	0.50		1	0.25	m ²	기존
46	도막박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
47	도막박리		1.20	2.00		1	2.40	m ²	기존
48	도막박리		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
49	도막박리		0.20	0.20		2	0.08	m ²	기존
50	도막박리		0.30	0.30		2	0.18	m ²	기존
51	도막박리		0.20	0.50		1	0.10	m ²	기존
52	도막박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
53	도막박리		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
54	도막박리		0.30	0.30		1	0.09	m ²	기존
55	균열 (CW=0.3mm미만)		0.20	4.00		1	4.00	m	신규
56	도장박리		0.30	1.50		1	0.45	m ²	신규
57									
58									
59									
60									

* 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

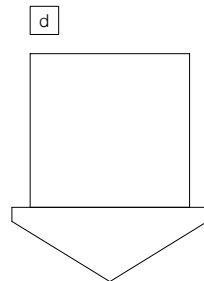
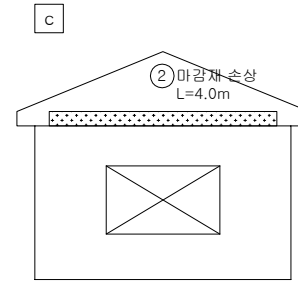
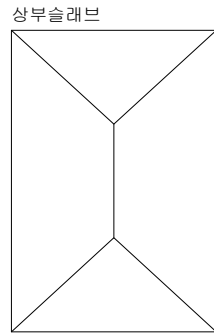
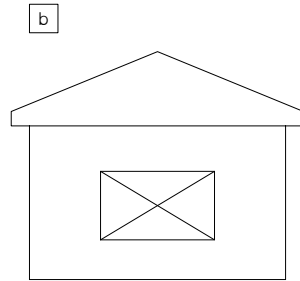
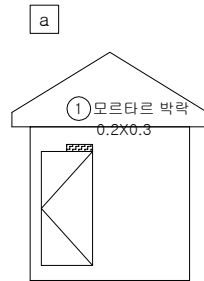
TITLE

화리현배수지 - 2지 바닥슬래브(2)

DWG NO.

1-35

화리현배수지 - 2지 검수실 외부



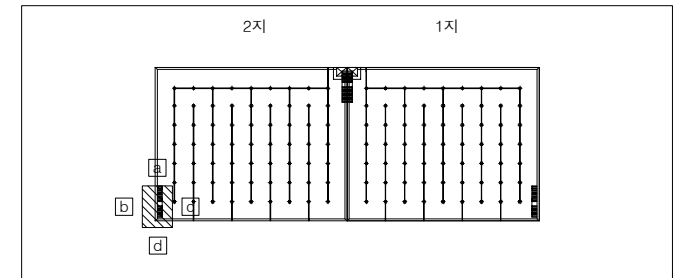
범		례	
균열	망상균열	박리	박락층분리
누수	백태	파손	재료분리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험
			초음파시험
			철근부식
			이물질탐색
			철근탐사시험

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	모르타르 박락		0.20	0.30		1	0.06	m ²	기존
2	마감재 탈락			4.00		1	4.00	m	신규
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

※ 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

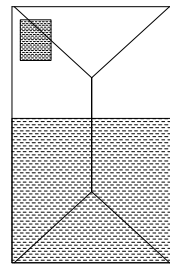
화리현배수지 - 2지 검수실 외부

DWG NO.

1-36

화리현배수지 - 2지 검수실 내부

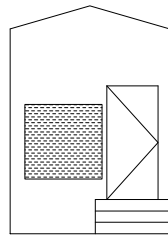
상부슬래브



⑧ 도장박리
1.0X1.0

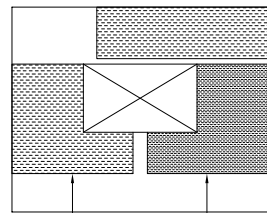
⑤ 도장박리
2.0X2.5

a



① 도장박리
1.3X1.0

b

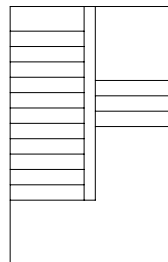


③ 도장박리
1.3X3.0

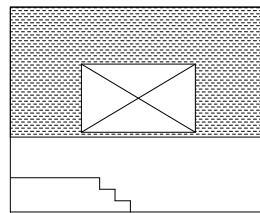
⑦ 도장박리
1.3X3.0

② 도장박리
0.5X3.0

바닥슬래브

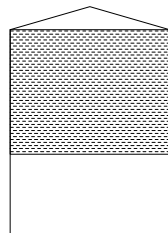


c



④ 도장박리
4.0X3.0

d



⑥ 도장박리
2.0X3.0

범례

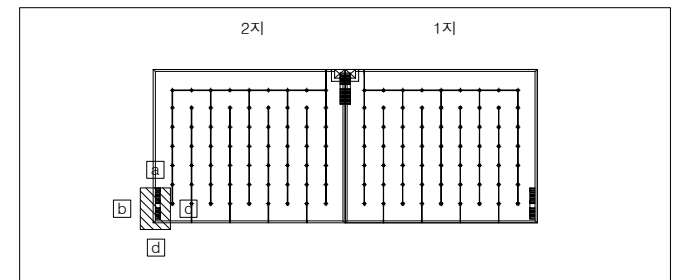
균열	망상균열	박리	박락층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강제부식	이물질퇴적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도막박리		1.30	1.00		1	1.30	m ²	기존
2	도막박리		0.50	3.00		1	1.50	m ²	기존
3	도막박리		1.30	3.00		1	3.90	m ²	기존
4	도막박리		4.00	3.00		1	12.00	m ²	기존
5	도막박리		2.00	2.50		1	5.00	m ²	기존
6	도막박리		2.00	3.00		1	6.00	m ²	기존
7	도막박리		1.30	3.00		1	1.00	m ²	기존
8	도막박리		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

※ 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

화리현배수지 - 2지 검수실 내부

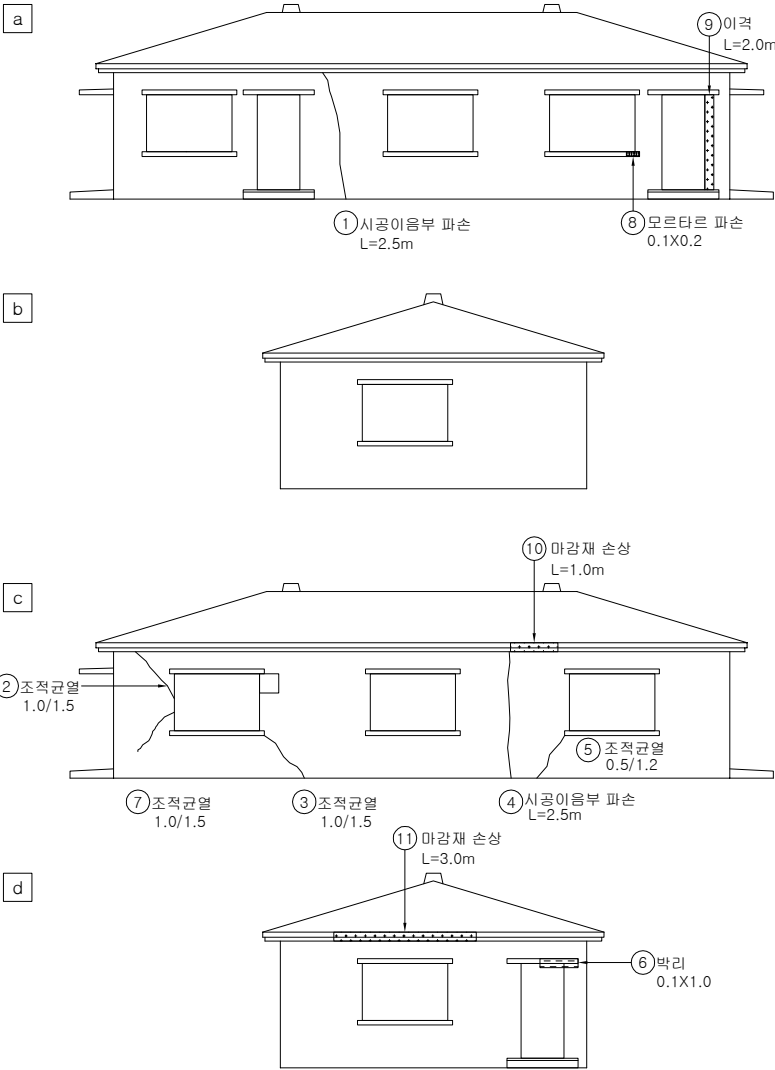
DWG NO.

1-37

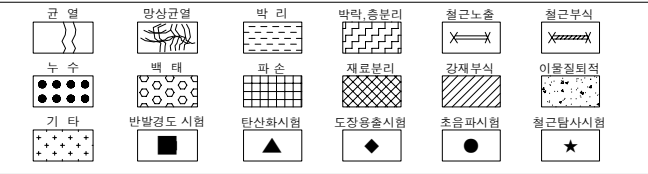
02 기타시설

화리현배수지 - 통합 검수실 외부

상부슬래브



범례

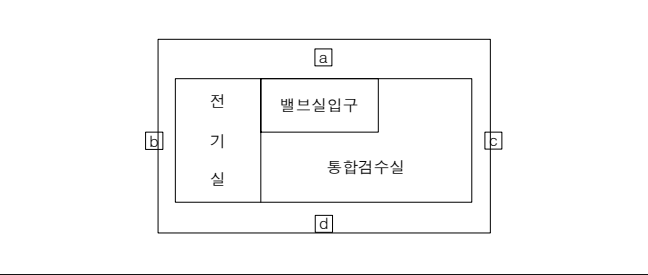


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	시공이음부 파손			2.50		1	2.50	m	기존
2	조적균열	1.00		1.50		1	1.50	m	기존
3	조적균열	1.00		1.50		1	1.50	m	기존
4	시공이음부 파손			2.50		1	12.00	m	기존
5	조적균열	0.50		1.20		1	1.20	m	기존
6	박리		0.10	1.00		1	0.10	m ²	기존
7	조적균열	1.00		1.50		1	1.50	m	신규
8	모르타르 파손		0.10	0.20		1	1.50	m ²	신규
9	이격			2.00		1	2.00	m	신규
10	마감재 손상			1.00		1	1.00	m	신규
11	마감재 손상			3.00		1	3.00	m	신규
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

KEY PLAN



화리현배수지 - 통합 검수실 내부

범례

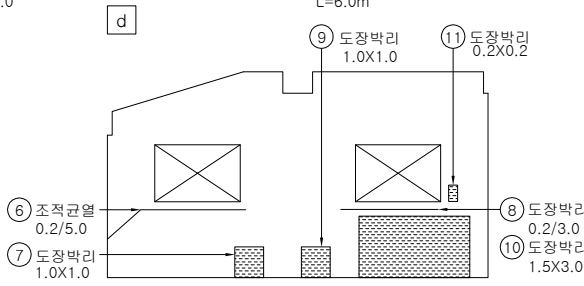
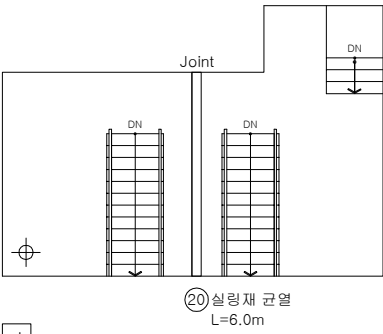
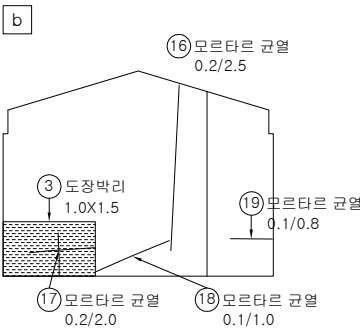
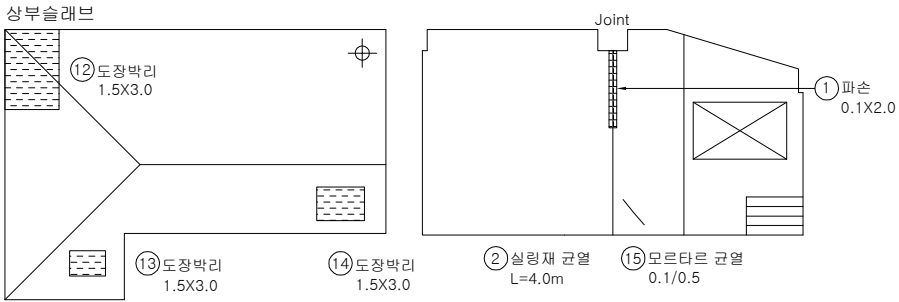
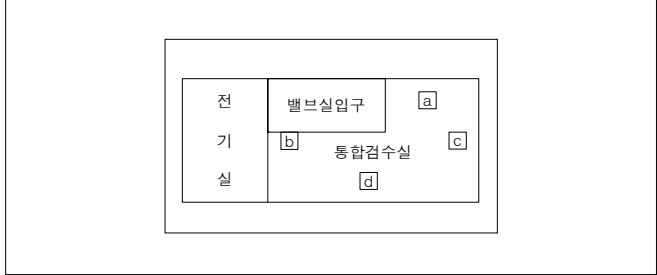
균열	망상균열	박리	박락층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강제부식	이물질퇴적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표

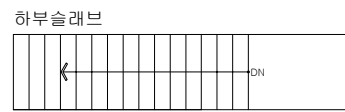
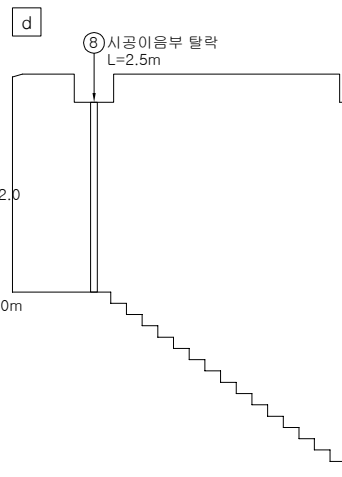
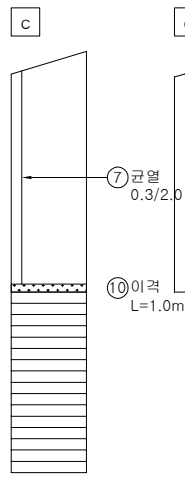
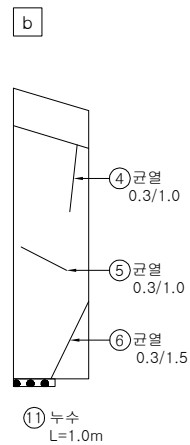
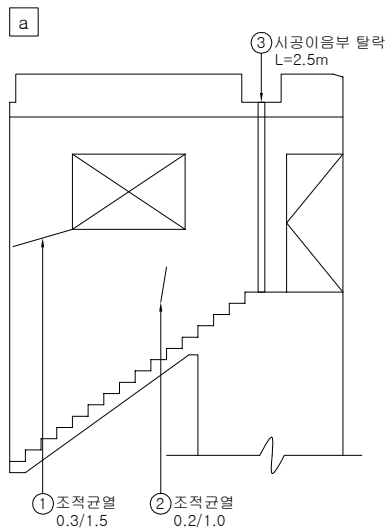
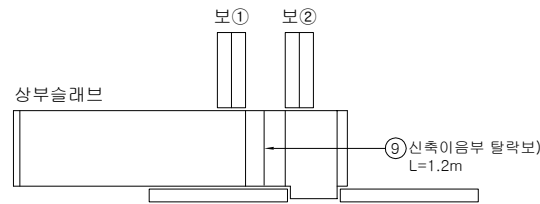
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	파손	0.10		2.00		1	0.20	m ²	기준
2	실링재 균열			4.00		1	4.00	m	기준
3	도장박리		1.00	1.50		1	1.50	m ²	기준
4	도장박리		0.30	1.00		1	0.30	m ²	기준
5	도장박리		0.20	3.00		1	0.60	m ²	기준
6	조적균열	0.20		5.00		1	5.00	m	기준
7	도장박리		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기준
8	조적균열	0.20		3.00		1	3.00	m	기준
9	도장박리		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기준
10	도장박리		1.50	3.00		1	4.50	m ²	기준
11	도장박리		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기준
12	도장박리		1.50	3.00		1	4.50	m ²	기준
13	도장박리		1.50	3.00		1	4.50	m ²	기준
14	도장박리		1.50	3.00		1	4.50	m ²	기준
15	모르타르 균열	0.10		0.50		1	0.50	m	기준
16	모르타르 균열	0.20		2.50		1	2.50	m	기준
17	모르타르 균열	0.20		2.00		1	2.00	m	기준
18	모르타르 균열	0.10		1.00		1	1.00	m	기준
19	모르타르 균열	0.10		0.80		1	0.80	m	기준
20	실링재 균열			6.00		1	6.00	m	신규
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

KEY PLAN



화리현배수지 - 통합 검수실 내부 (밸브실입구)

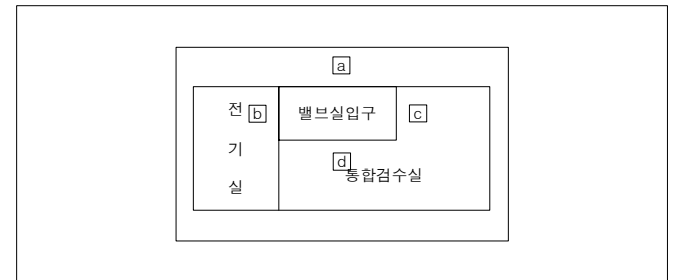


범례					
균열	망상균열	박리	박락층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재표분리	강제부식	이물질퇴적
기타	반발경도 시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	조적균열	0.30		1.50		1	1.50	m	기준
2	조적균열	0.20		1.00		1	1.00	m	기준
3	신축이음부 탈락			2.50		1	2.50	m	기준
4	균열 (CW=0.3mm미만)	0.30		1.00		1	1.00	m	기준
5	균열 (CW=0.3mm미만)	0.30		1.00		1	1.00	m	기준
6	균열 (CW=0.3mm미만)	0.30		1.50		1	1.50	m	기준
7	균열 (CW=0.3mm미만)	0.30		2.00		1	2.00	m	기준
8	신축이음부 탈락			2.50		1	2.50	m	기준
9	신축이음부 탈락(보)			1.20		1	1.20	m	기준
10	이격			1.00		1	1.00	m	신규
11	누수			1.00		1	1.00	m	신규
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

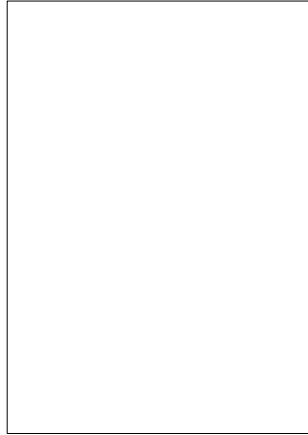
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

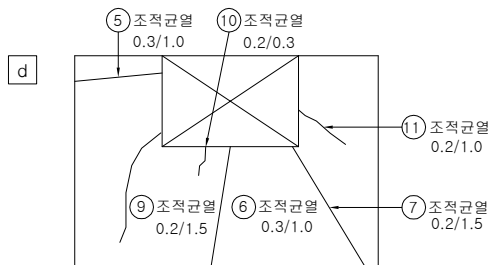
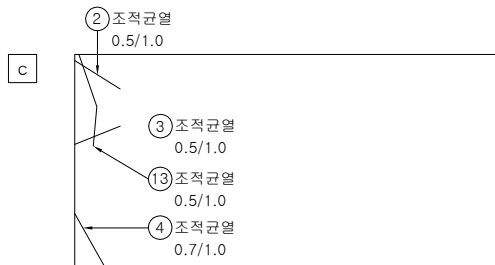
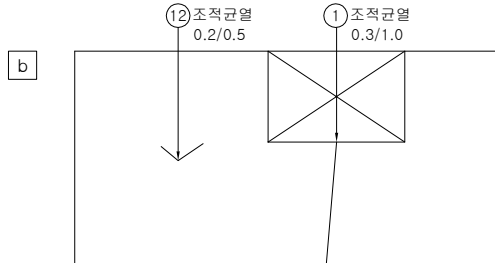
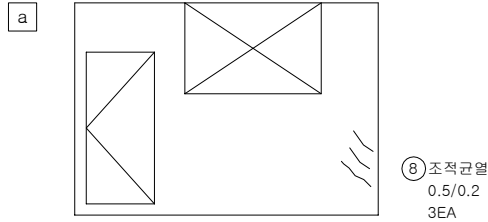
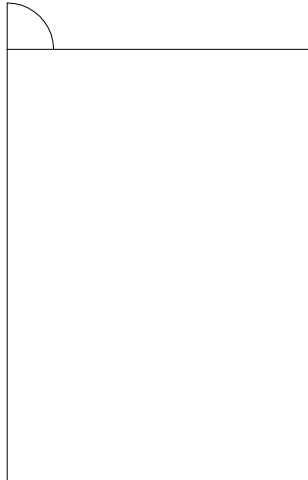


화리현배수지 - 통합 검수실 내부 (전기실)

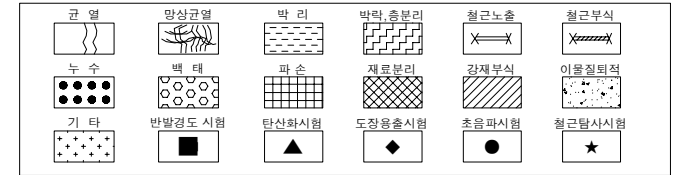
상부슬래브



하부슬래브



범례

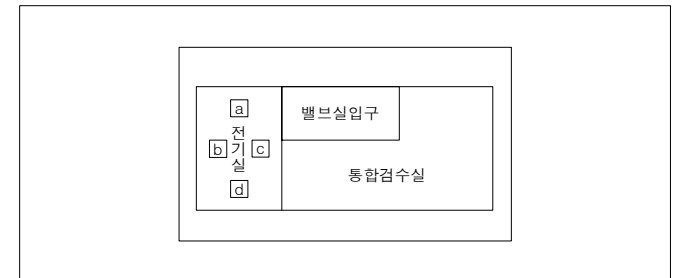


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	조적균열	0.30		1.00		1	1.00	m	기준
2	조적균열	0.50		1.00		1	1.00	m	기준
3	조적균열	0.50		1.00		1	1.00	m	기준
4	조적균열	0.70		1.00		1	1.00	m	기준
5	조적균열	0.30		1.00		1	1.00	m	기준
6	조적균열	0.30		1.00		1	1.00	m	기준
7	조적균열	0.20		1.50		1	1.50	m	기준
8	조적균열	0.50	0.20			3	0.60	m	기준
9	조적균열	0.20		1.50		1	1.50	m	기준
10	조적균열	0.20		0.30		1	0.30	m	기준
11	조적균열	0.20		1.00		1	1.00	m	기준
12	조적균열	0.20		0.50		1	0.50	m	기준
13	조적균열	0.50		1.00		1	1.00	m	신규
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

※ 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

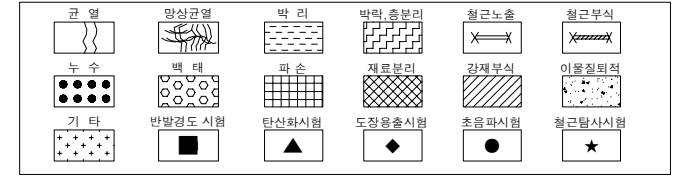
화리현배수지 - 통합 검수실 내부 (전기실)

DWG NO.

2-04

화리현배수지 - 유입밸브실

범례

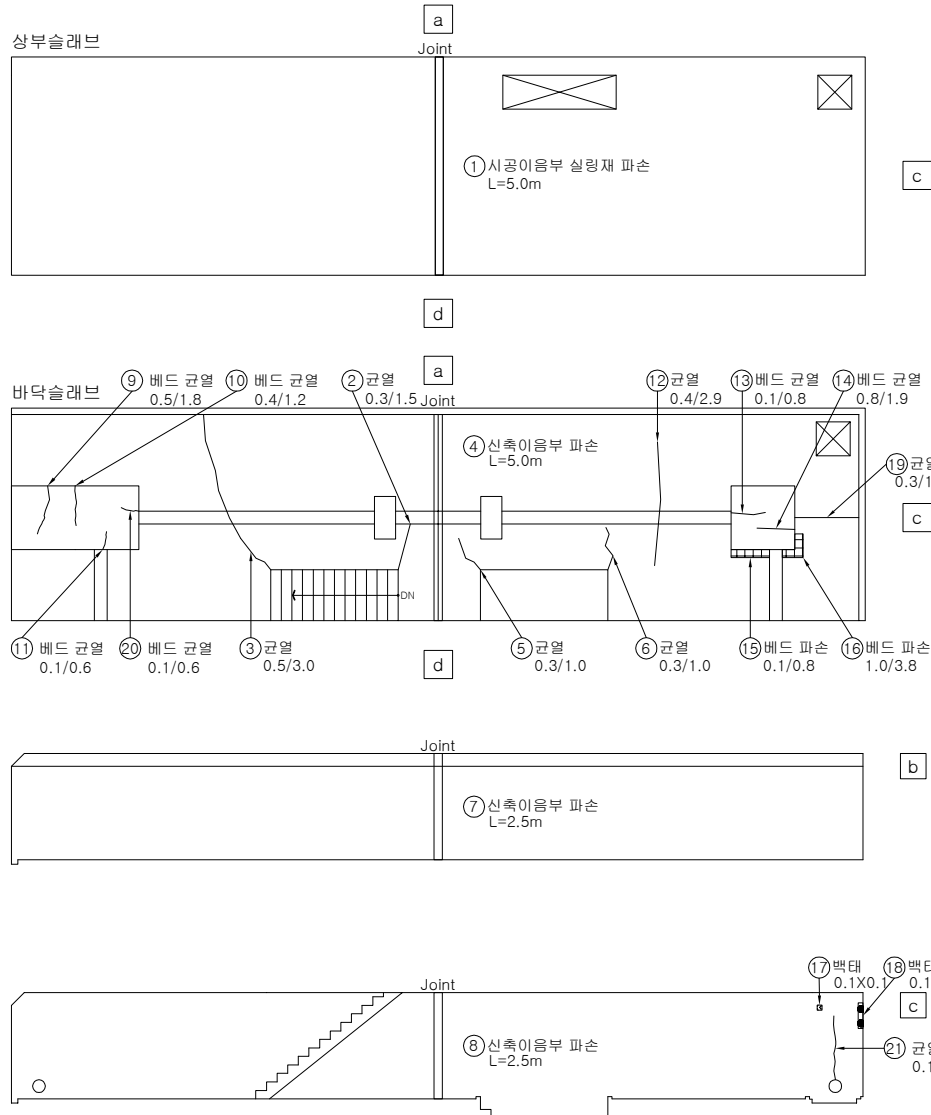
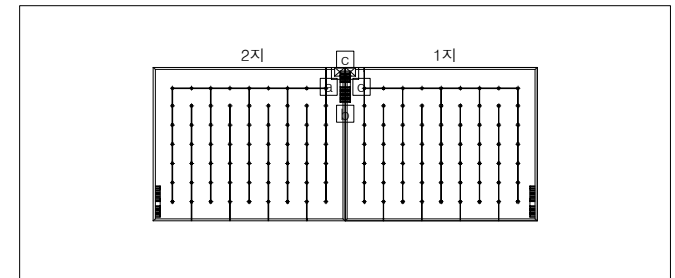


손상 집계표

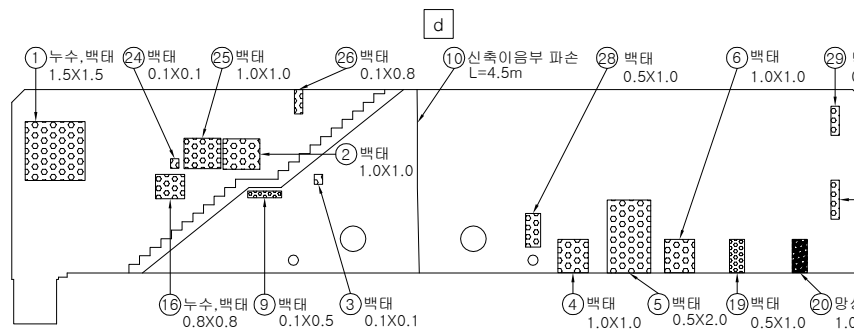
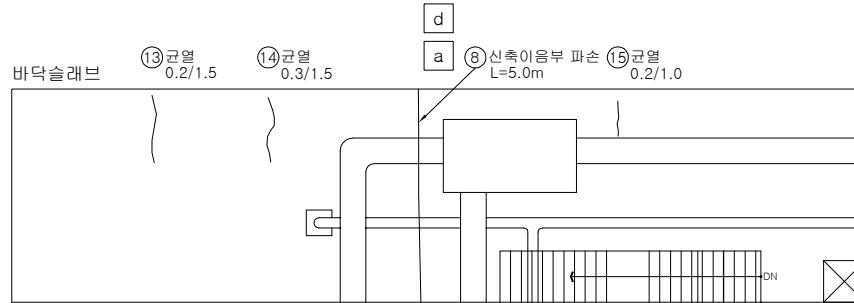
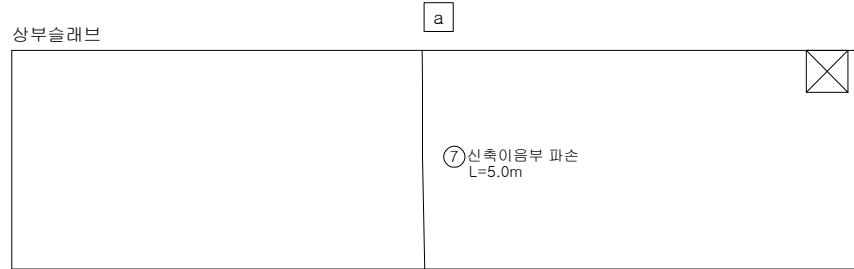
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	시공이음부 실링재 파손			5.00		1	5.00	m	기준
2	균열 (CW=0.3mm미만)	0.30		1.50		1	1.50	m	기준
3	균열 (CW=0.3mm 이상)	0.50		3.00		1	3.00	m	기준
4	신축이음부 파손			5.00		1	5.00	m	기준
5	균열 (CW=0.3mm미만)	0.30		1.00		1	1.00	m	기준
6	균열 (CW=0.3mm미만)	0.30		1.00		1	1.00	m	기준
7	신축이음부 파손			2.50		1	2.50	m	기준
8	신축이음부 파손			2.50		1	2.50	m	기준
9	베드 균열	0.50		1.80		1	1.80	m	신규
10	베드 균열	0.40		1.20		1	1.20	m	신규
11	베드 균열	0.10		0.60		1	0.60	m	신규
12	균열 (CW=0.3mm 이상)	0.40		2.90		1	2.90	m	신규
13	베드 균열	0.10		0.80		1	0.80	m	신규
14	베드 균열	0.80		1.90		1	1.90	m	신규
15	베드 파손		0.10	0.80		1	0.80	m ²	신규
16	베드 파손		1.00	3.80		1	3.80	m ²	신규
17	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
18	백태 및 누수흔적		0.10	0.50		1	0.05	m ²	신규
19	균열 (CW=0.3mm미만)	0.30		1.60		1	0.48	m	신규
20	베드 균열	0.10		0.60		1	0.06	m ²	신규
21	균열 (CW=0.3mm미만)	0.10		1.50		1	1.50	m	신규
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									

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

KEY PLAN



화리현배수지 - 유출밸브실



범례					
균열	망상균열	박리	박락층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재표분리	강제부식	이물침적
기타	반발경도 시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

No.		손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
			폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1		누수, 백태		1.50	1.50		1	2.25	m ²	기존
2		백태		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
3		백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
4		백태		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
5		백태		0.50	2.00		1	1.00	m ²	기존
6		백태		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
7		신축이음부 파손			5.00		1	5.00	m	기존
8		신축이음부 파손			5.00		1	5.00	m	기존
9		백태		0.10	0.50		1	0.05	m ²	기존
10		신축이음부 파손			4.50		1	4.50	m	기존
11		누수흔적		0.10	4.30		1	0.43	m ²	기존
12		신축이음부 파손			4.50		1	4.50	m	기존
13		균열(CW=0.3mm미만)	0.20		1.50		1	1.50	m	기존
14		균열(CW=0.3mm미만)	0.30		1.50		1	1.50	m	기존
15		균열(CW=0.3mm미만)	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
16		누수, 백태		0.80	0.80		1	0.64	m ²	기존
17		백태		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기존
18		백태		0.20	0.50		1	0.10	m ²	기존
19		백태		0.50	1.00		1	0.50	m ²	기존
20		망상균열, 백태		1.00	0.50		1	0.50	m ²	기존
21		백태		1.00	0.20		1	0.20	m ²	기존
22		누수, 백태		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
23		백태		0.10	0.20		3	0.06	m ²	기존
24		백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
25		백태		1.00	1.00		1	0.10	m ²	신규
26		백태		0.10	0.80		1	0.08	m ²	신규
27		누수, 백태		0.10	0.40		1	0.04	m ²	신규
28		백태		0.50	1.00		1	0.50	m ²	신규
29		백태		0.10	0.30		1	0.03	m ²	신규
30		백태		0.10	0.40		1	0.04	m ²	신규

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

KEY PLAN

