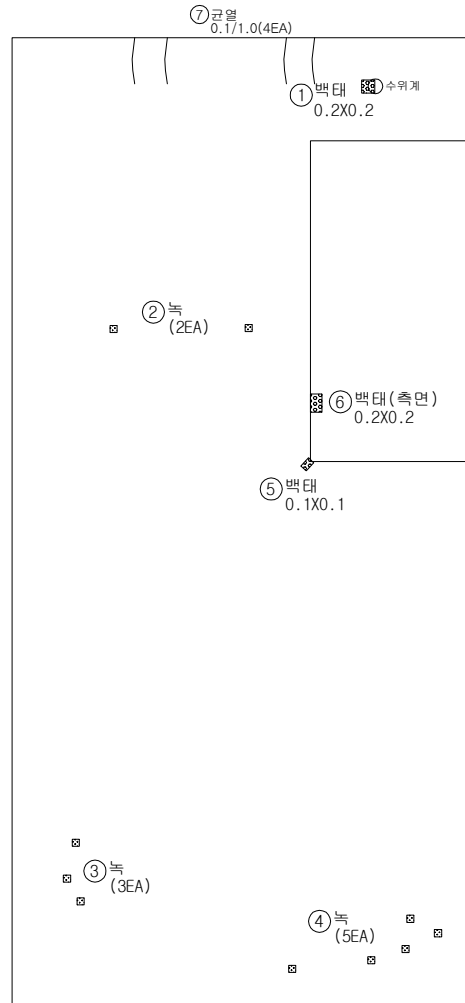


비봉구포배수지

비봉구포배수지 - 1지 상부슬래브



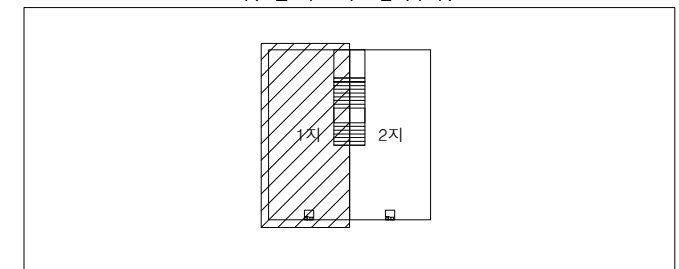
범				례	
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
2	녹물					2	2.00	EA	기존
3	녹물					3	3.00	EA	기존
4	녹물					5	5.00	EA	기존
5	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
6	백태		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
7	균열(0.3mm미만)	0.10		1.00		4	4.00	m	신규
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

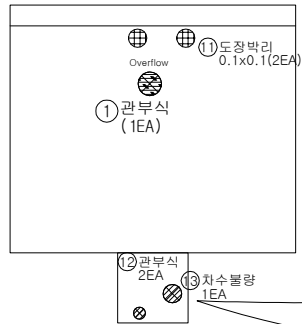
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

K E Y P L A N

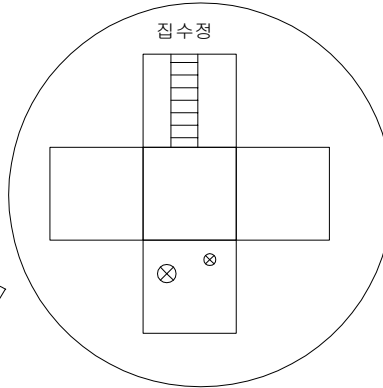


비봉구포배수지 - 1지 벽체

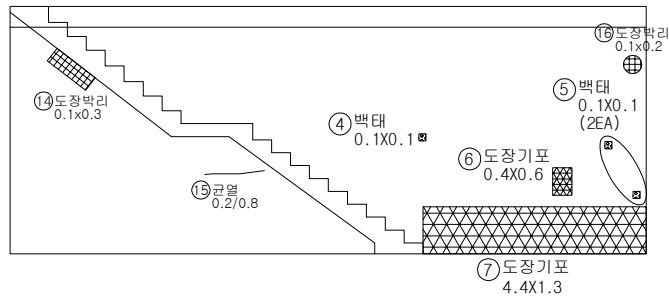
전면벽체



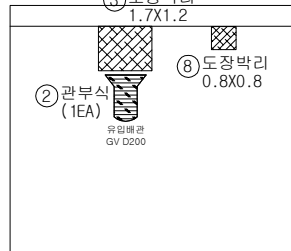
집수정



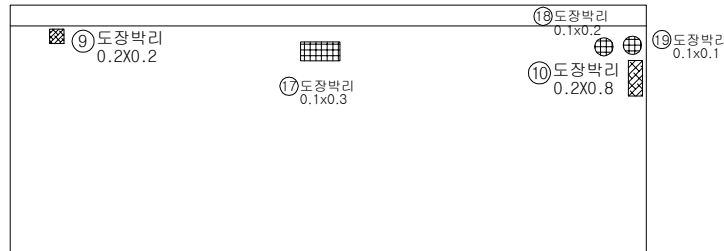
좌측벽체



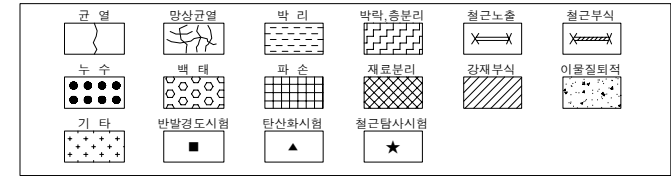
후면벽체



우측벽체



범례

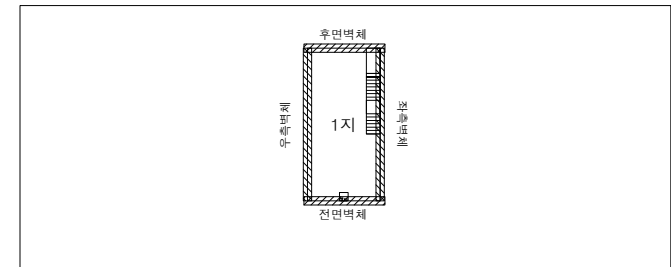


손상 집계 표

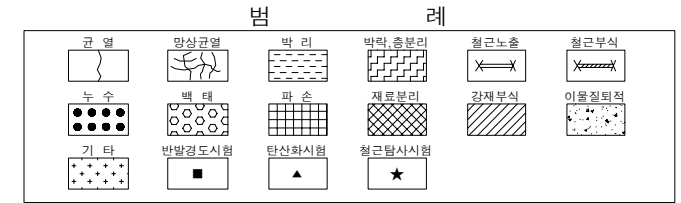
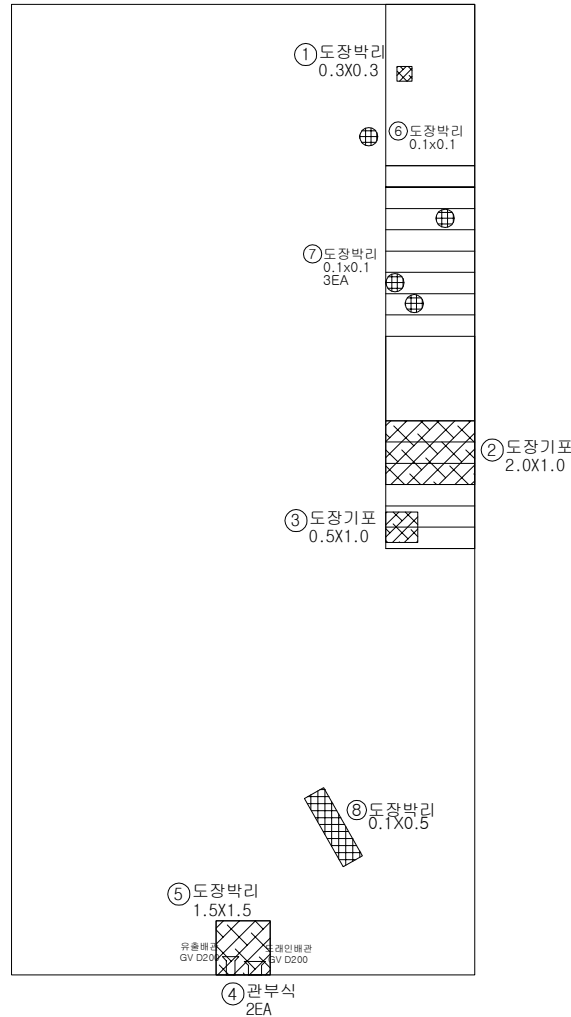
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	관부식					1	1.00	EA	기존
2	관부식					1	1.00	EA	기존
3	도장박리		1.20	1.70		1	2.04	m ²	기존
4	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
5	백태		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
6	도장기포		0.60	0.40		1	0.24	m ²	기존
7	도장기포		1.00	4.40		1	4.40	m ²	기존
8	도장박리		0.80	0.80		1	0.64	m ²	기존
9	도장박리		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
10	도장박리		0.80	0.20		1	0.16	m ²	기존
11	도장박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	신규
12	관부식					2	2.00	EA	신규
13	차수불량					1	1.00	EA	신규
14	도장박리		0.30	0.10		1	0.03	m ²	신규
15	균열(0.3mm미만)	0.20		0.80		1	0.80	m	신규
16	도장박리		0.20	0.10		1	0.02	m ²	신규
17	도장박리		0.30	0.10		1	0.03	m ²	신규
18	도장박리		0.20	0.10		1	0.02	m ²	신규
19	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



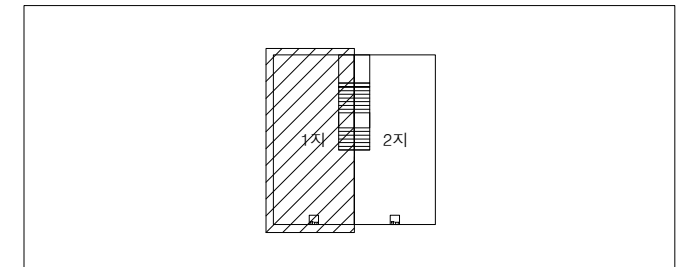
비봉구포배수지 - 1지 하부슬래브



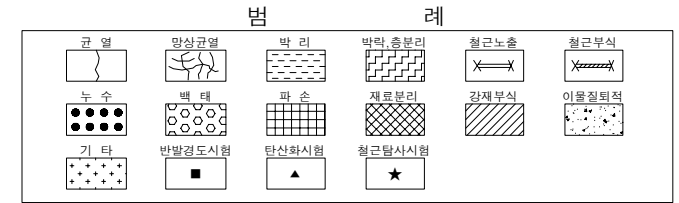
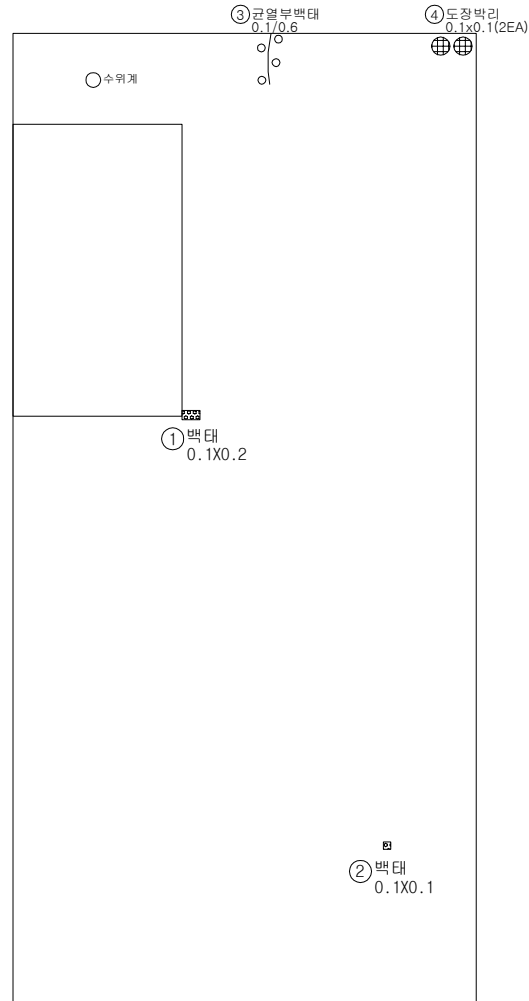
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도장박리		0.30	0.30		1	0.09	m²	기존
2	도장기포		1.00	2.00		1	2.00	m²	기존
3	도장기포		1.00	0.50		1	0.50	m²	기존
4	관부식					2	2.00	EA	기존
5	도장박리		1.50	1.50		1	2.25	m²	기존
6	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m²	신규
7	도장박리		0.10	0.10		3	0.03	m²	신규
8	도장박리		0.50	0.10		1	0.05	m²	신규
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



비봉구포배수지 - 2지 상부슬래브

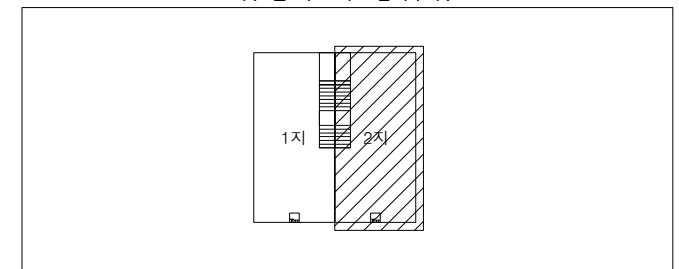


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.20	0.10		1	0.02	m²	기존
2	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
3	균열부백태	0.10		0.60		1	0.60	m	신규
4	도장박리		0.10	0.10		2	0.02	m²	신규
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

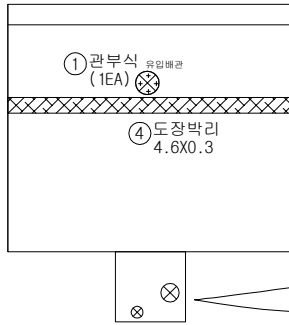
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

K E Y P L A N

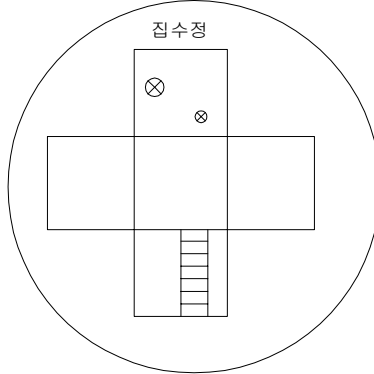


비봉구포배수지 - 2지 벽체

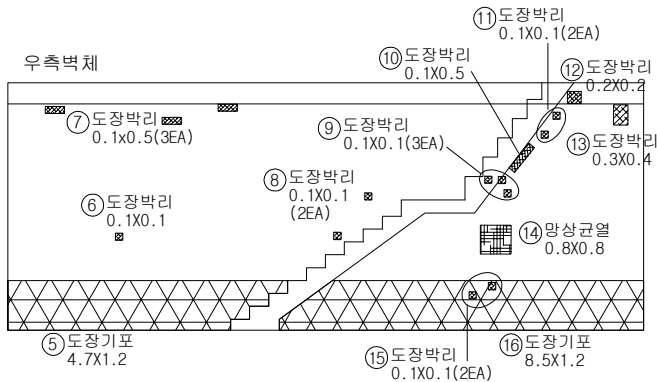
전면벽체



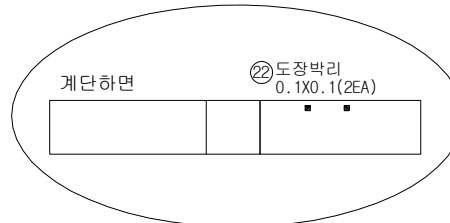
집수정



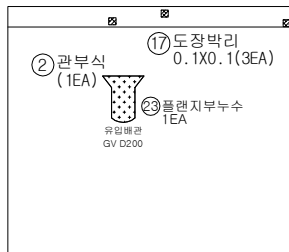
우측벽체



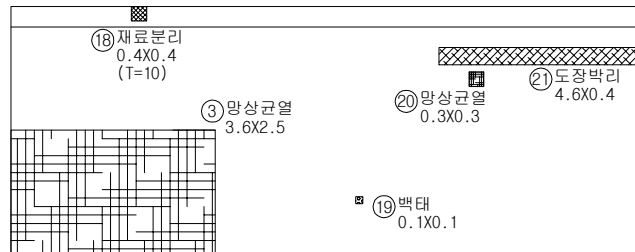
계단하면



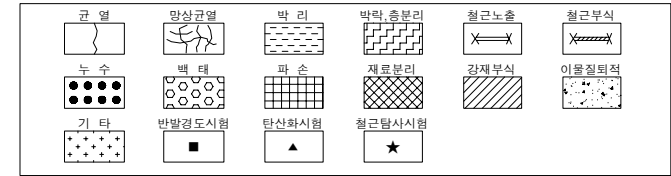
후면벽체



좌측벽체



범례

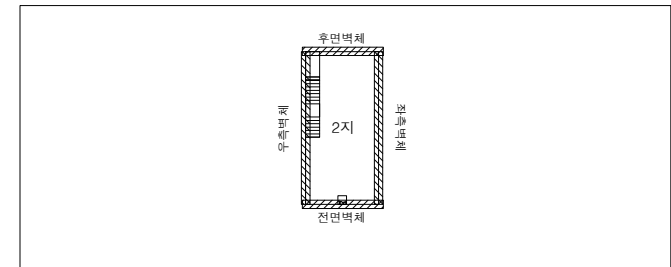


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	관부식					1	1.00	EA	기존
2	관부식					1	1.00	EA	기존
3	망상균열		2.50	3.60		1	9.00	m²	기존
4	도장박리		0.30	4.60		1	1.38	m²	기존
5	도장기포		1.20	4.70		1	5.64	m²	기존
6	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
7	도장박리		0.50	0.10		3	0.15	m²	기존
8	도장박리		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
9	도장박리		0.10	0.10		3	0.03	m²	기존
10	도장박리		0.50	0.10		1	0.05	m²	기존
11	도장박리		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
12	도장박리		0.20	0.20		1	0.04	m²	기존
13	도장박리		0.40	0.30		1	0.12	m²	기존
14	망상균열		0.80	0.80		1	0.64	m²	기존
15	도장박리		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
16	도장기포		1.20	8.50		1	10.20	m²	기존
17	도장박리		0.10	0.10		3	0.03	m²	기존
18	재료분리		0.40	0.40		1	0.16	m²	기존
19	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
20	망상균열		0.30	0.30		1	0.09	m²	기존
21	도장박리		0.40	4.60		1	1.84	m²	기존
22	도장박리		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
23	플랜지부누수					1	1.00	EA	신규
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

이기병

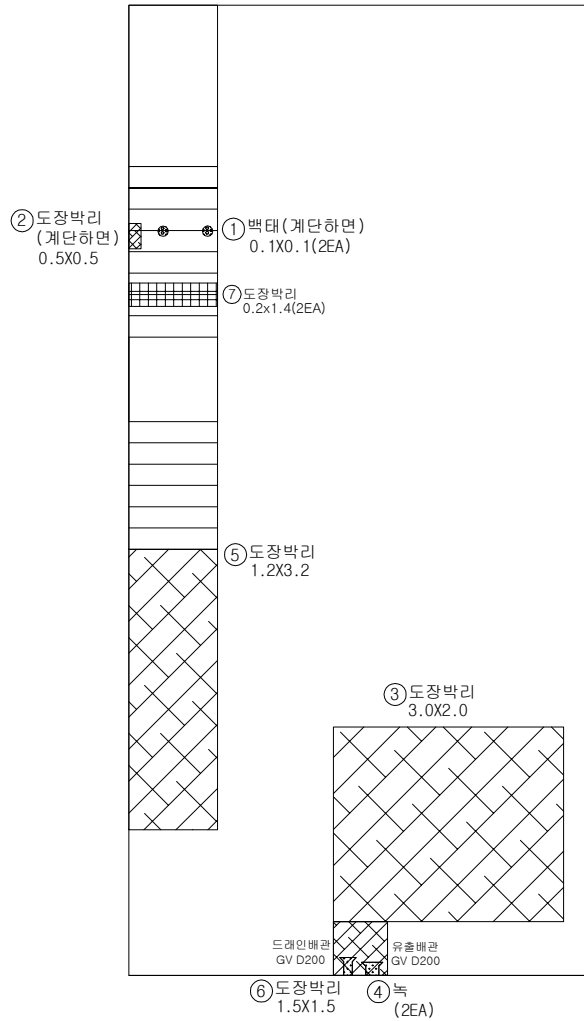
TITLE

비봉구포배수지 - 2지 벽체

DWG NO.

1-05

비봉구포배수지 - 2지 하부슬래브



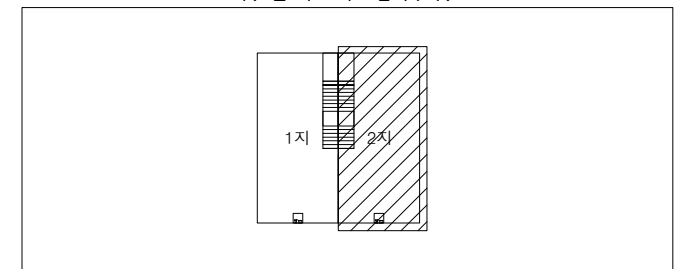
범			례		
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시형	탄산화시험	철근탈사시험		

손상 집계 표

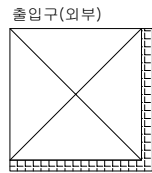
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
2	도장박리		0.50	0.50		1	0.25	m²	기존
3	도장박리		2.00	3.00		1	6.00	m²	기존
4	녹물					2	2.00	EA	기존
5	도장박리		3.20	1.20		1	3.84	m²	기존
6	도장박리		1.50	1.50		1	2.25	m²	기존
7	도장박리		1.40	0.20		2	0.56	m²	신규
8									
9									
10									
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

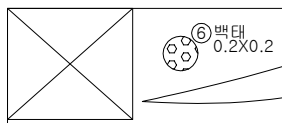


비봉구포배수지 - 1지 유입밸브실

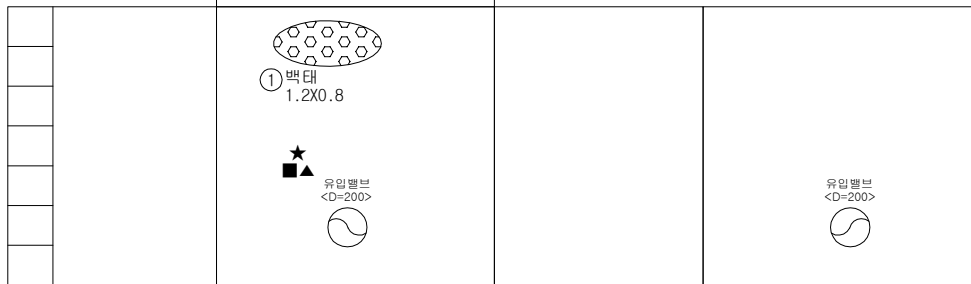


③ 파손 (모르타르)
2.0X1.5
(T=10)

상부슬래브



⑥ 백태
0.2X0.2

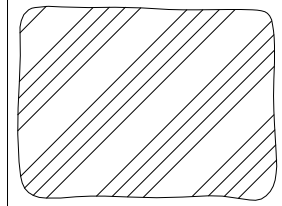


① 백태
1.2X0.8

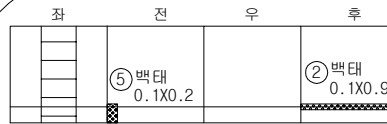


유입밸브
<D=200>

유입밸브
<D=200>



④ 채수
2.0X1.5
(H=470)



좌

전

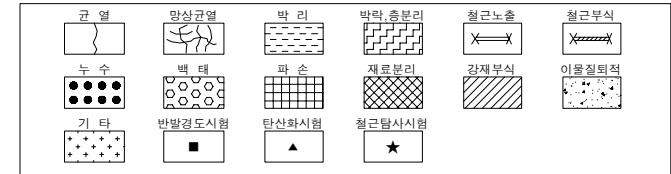
우

후

⑤ 백태
0.1X0.2

② 백태
0.1X0.9

범례

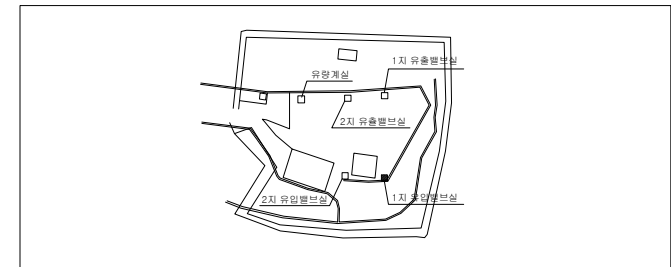


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.80	1.20		1	0.96	m ²	기존
2	백태		0.90	0.10		1	0.09	m ²	기존
3	물탈파손		1.50	2.00		1	3.00	m ²	기존
4	채수		1.50	2.00		1	3.00	m ²	기존
5	백태		0.20	0.10		1	0.02	m ²	기존
6	백태		0.20	0.20		1	0.04	m ²	신규
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

이기병

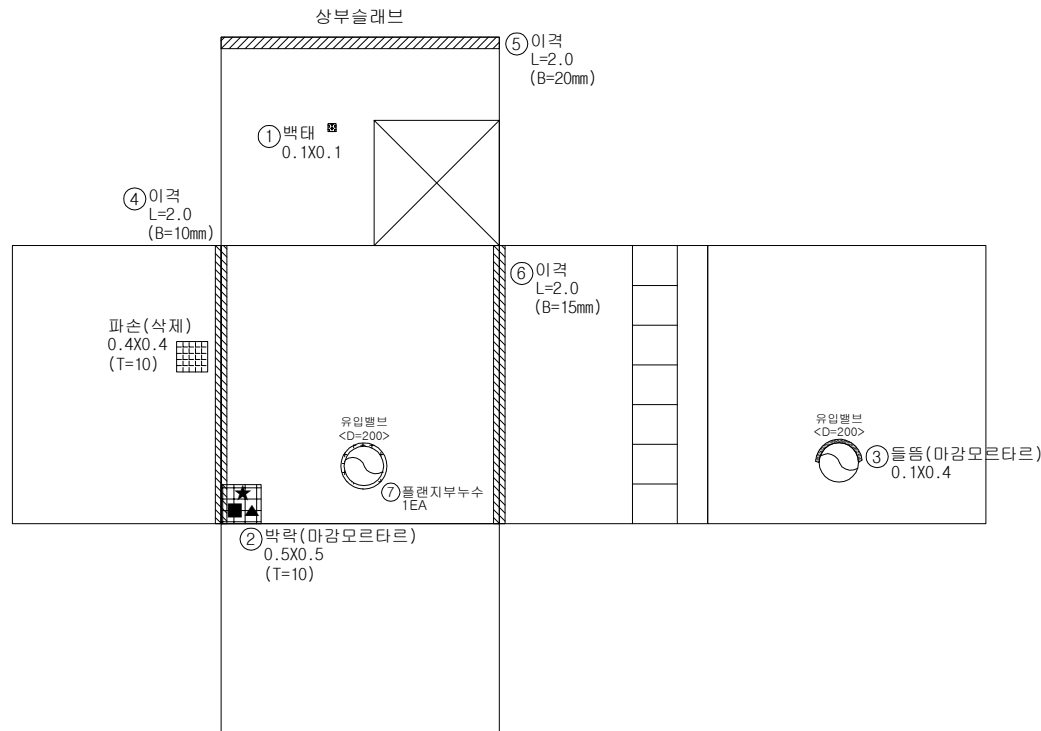
TITLE

비봉구포배수지 - 1지 유입밸브실

DWG NO.

1-07

비봉구포배수지 - 2지 유입밸브실



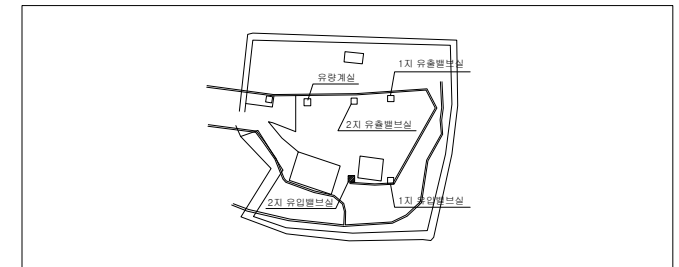
범			례		
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	발발경도시험	탄산화시험	철근타사시험		

손상 집계 표

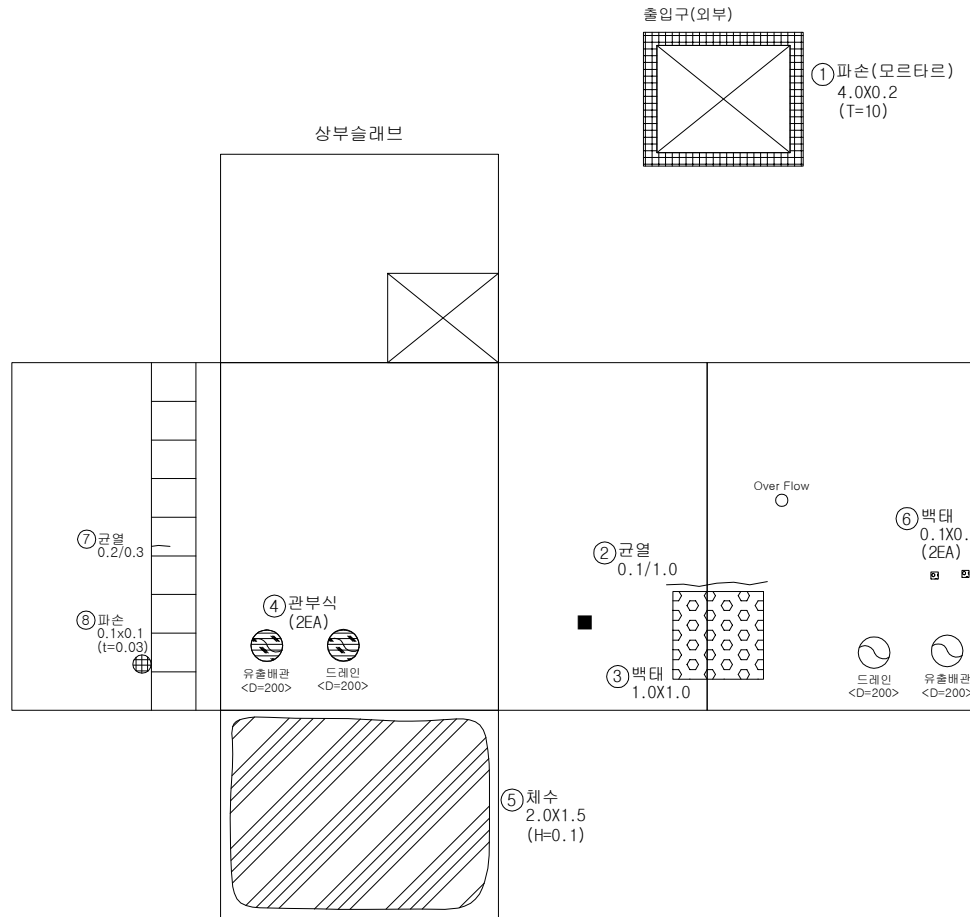
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
2	물탈박락		0.50	0.50		1	0.25	m ²	기존
3	물탈들뜸		0.40	0.10		1	0.04	m ²	기존
4	이격			2.00		1	2.00	m	기존
5	이격			2.00		1	2.00	m	기존
6	이격			2.00		1	2.00	m	기존
7	플랜지부누수					1	1.00	EA	신규
8									
9									
10									
11									
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



비봉구포배수지 - 1지 유출밸브실

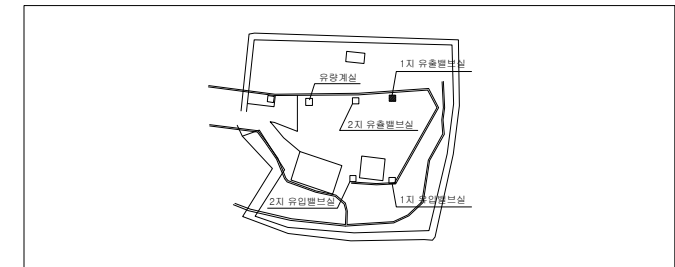


범			례		
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물질퇴적
기타	발발경도시험	탄산화시험	철근타사시험		

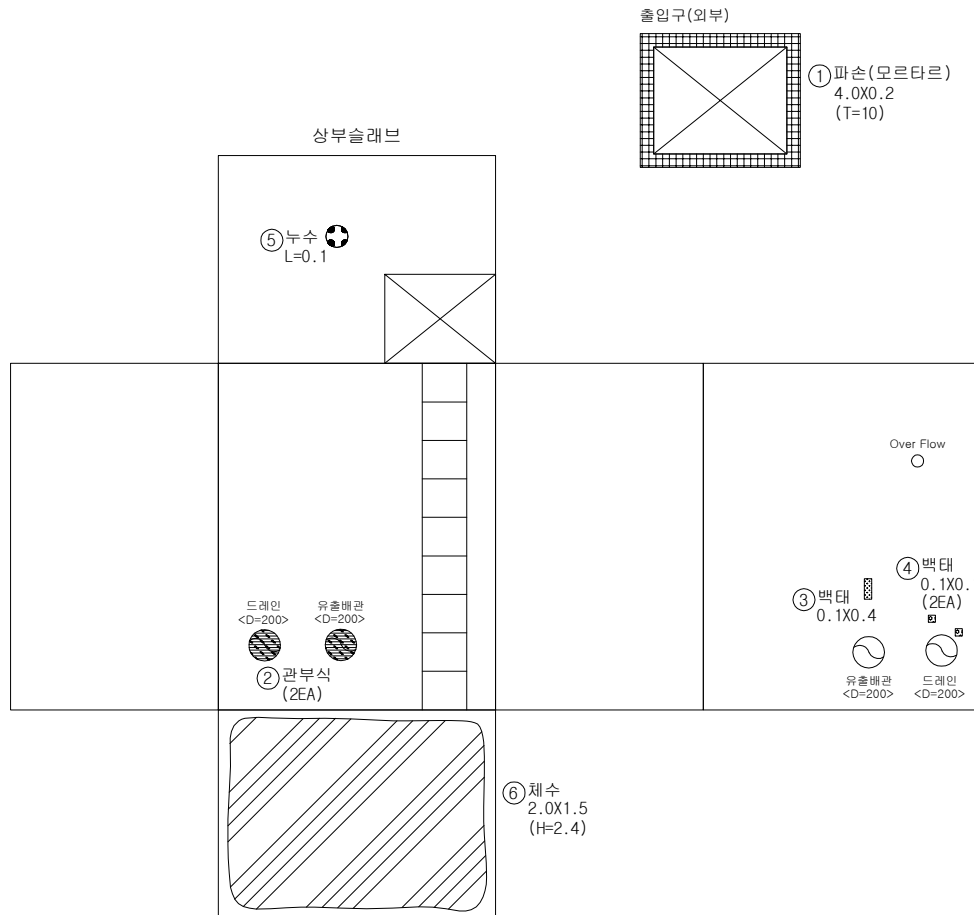
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	물탈파손		0.20	4.00		1	0.80	m ²	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.10		1.00		1	1.00	m	기존
3	백태		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
4	관부식					2	2.00	EA	기존
5	체수		1.50	2.00		1	3.00	m ³	기존
6	백태		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
7	균열(0.3mm미만)	0.20		0.30		1	0.30	m	신규
8	파손		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
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



비봉구포배수지 - 2지 유출밸브실



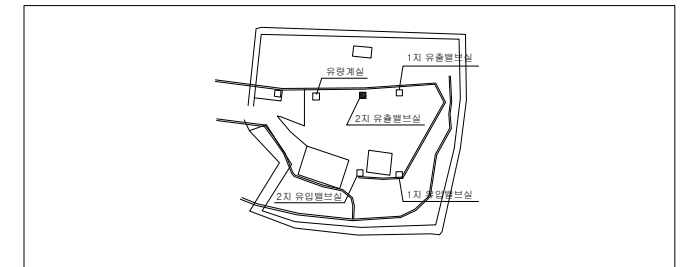
범			례		
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	발발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

손상 집계 표

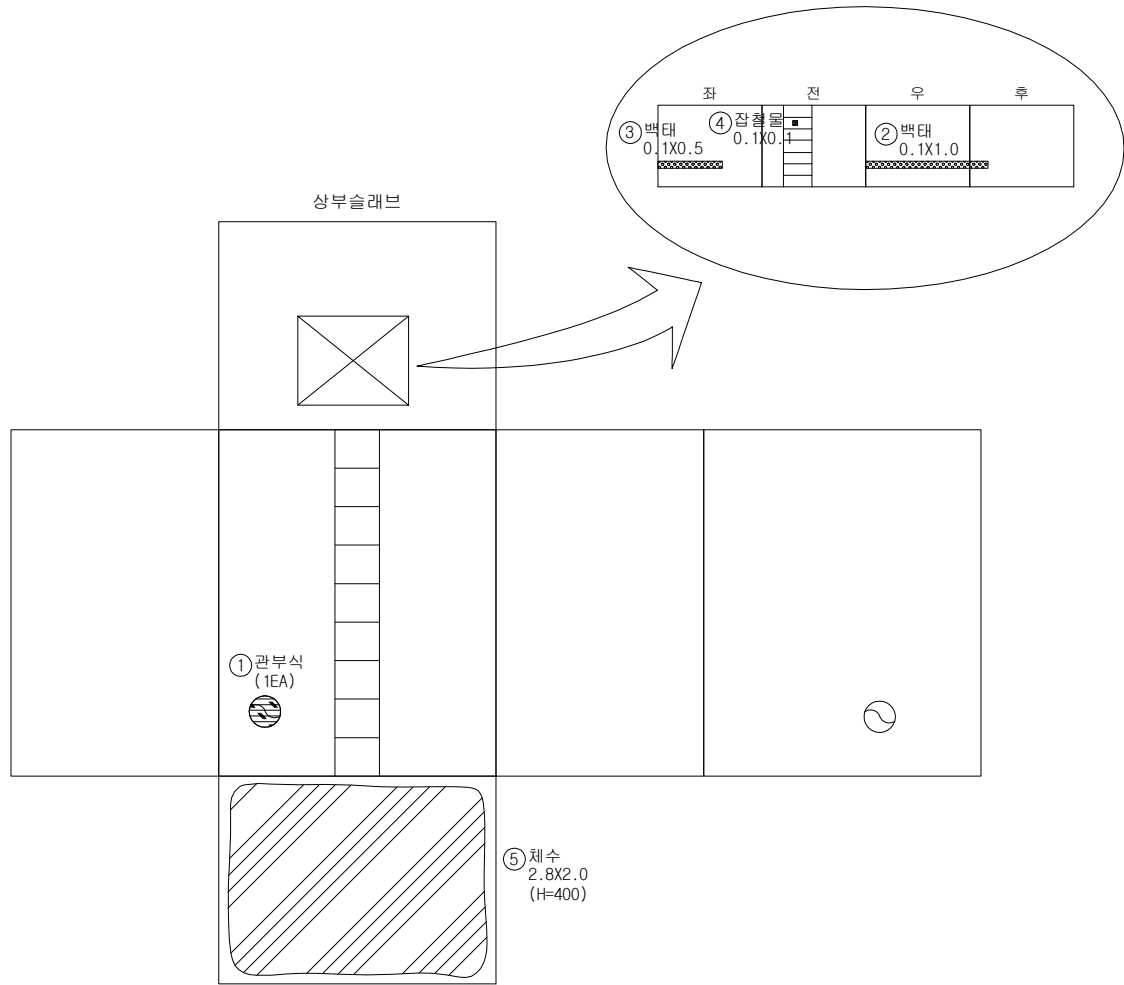
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	물탈파손		0.20	4.00		1	0.80	m²	기존
2	관부식					2	2.00	EA	기존
3	백태		0.40	0.10		1	0.04	m²	기존
4	백태		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
5	누수			0.10		1	0.10	m	기존
6	체수		1.50	2.00		1	3.00	m²	기존
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



비봉구포배수지 - 유량계실

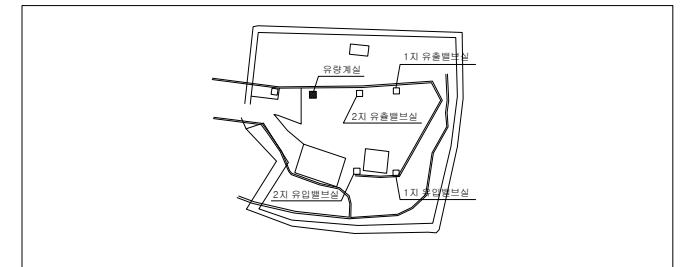


범				례	
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

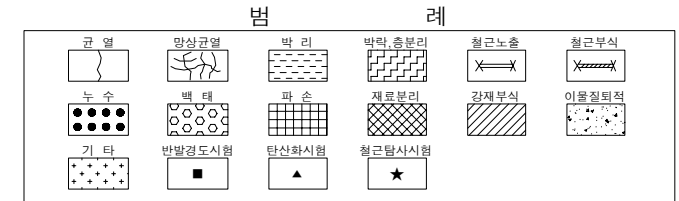
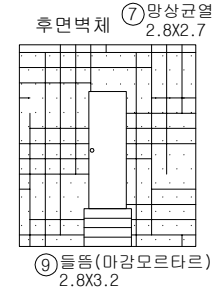
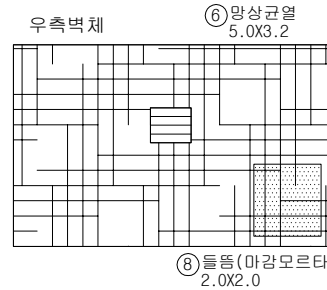
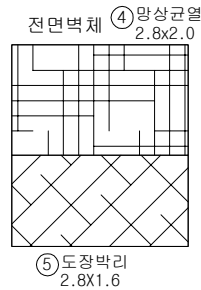
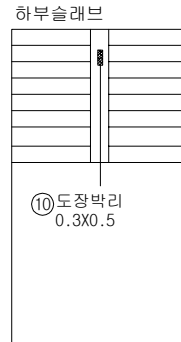
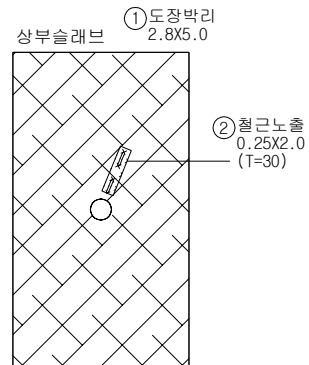
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	관부식					1	1.00	EA	기존
2	백태		1.00	0.10		1	0.10	m ²	기존
3	백태		0.50	0.10		1	0.05	m ²	기존
4	잠철물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
5	체수		2.00	2.80		1	5.60	m ²	기존
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



비봉구포배수지 - 검수실(내부)

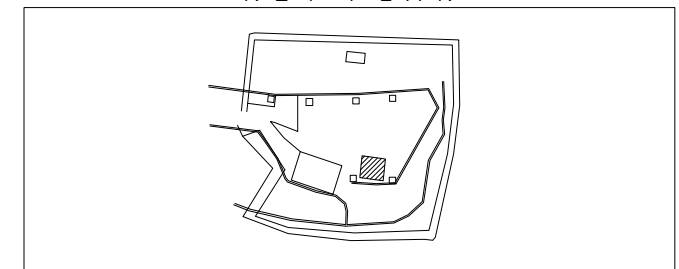


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도장박리		5.00	2.80		1	14.00	㎡	기존
2	철근노출		2.00	0.25		1	0.50	㎡	기존
3	망상균열		3.20	5.00		1	16.00	㎡	기존
4	망상균열		2.00	2.80		1	5.60	㎡	기존
5	도장박리		1.60	2.80		1	4.48	㎡	기존
6	망상균열		3.20	5.00		1	16.00	㎡	기존
7	망상균열		2.70	2.80		1	7.56	㎡	기존
8	물탈들뜸		2.00	2.00		1	4.00	㎡	기존
9	물탈들뜸		3.20	2.80		1	8.96	㎡	기존
10	도장박리		0.50	0.30		1	0.15	㎡	기존
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

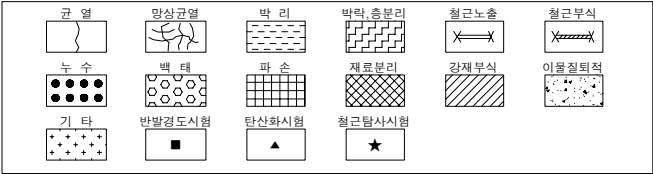
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



비봉구포배수지 - 검수실(외부)

범례

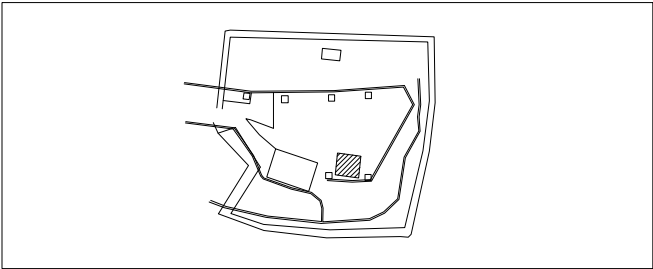


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	이격			2.00		1	2.00	m	기준
2	이격			2.00		1	2.00	m	기준
3	균열(0.3mm이상)	0.30		2.00		1	2.00	m	기준
4	균열(0.3mm이상)	0.50		2.00		1	2.00	m	기준
5	균열(0.3mm이상)	0.30		1.10		1	1.10	m	기준
6	균열(0.3mm이상)	0.30		2.00		1	2.00	m	기준
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



상부슬래브

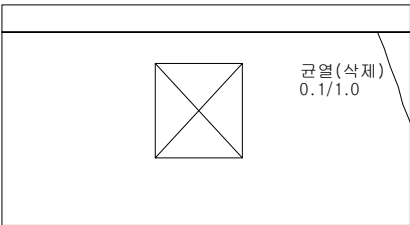


옥상

전면벽체

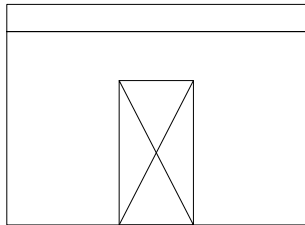


좌측벽체

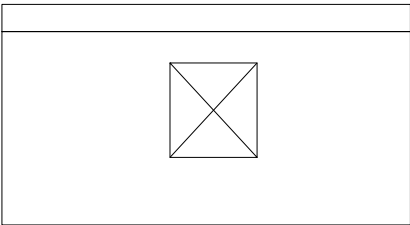


균열(삭제)
0.1/1.0

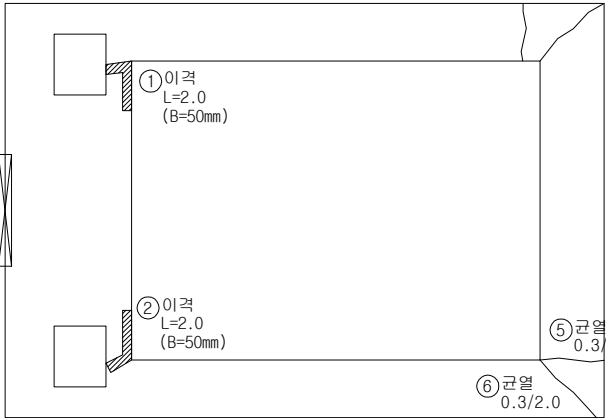
배면벽체



우측벽체



바닥 기초

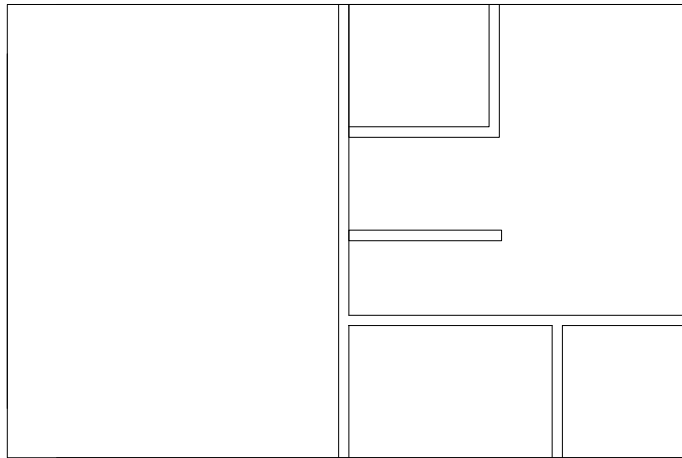


③균열 0.3/2.0 ④균열 0.5/2.0

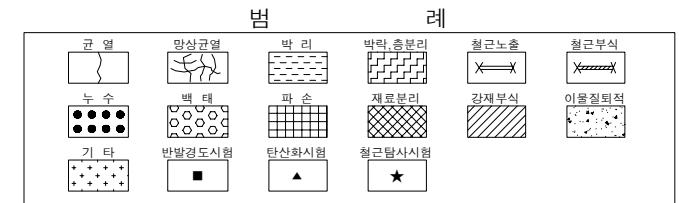
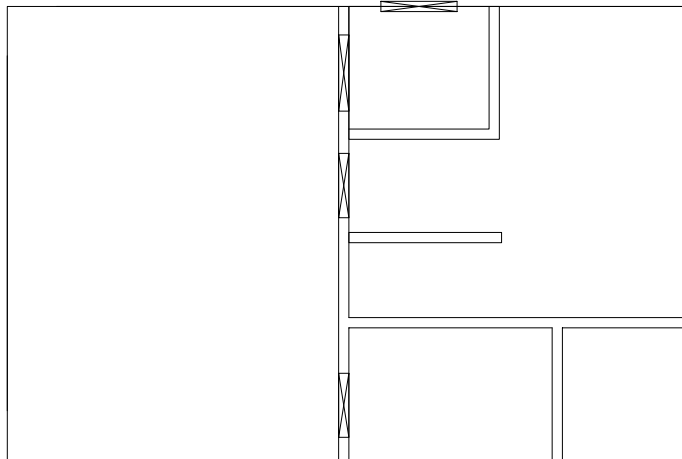
⑤균열 0.3/1.1 ⑥균열 0.3/2.0

비봉구포배수지 - 기타 건축물(전기실 및 관리동) 상·하부슬래브(내부)

상부슬래브



하부슬래브

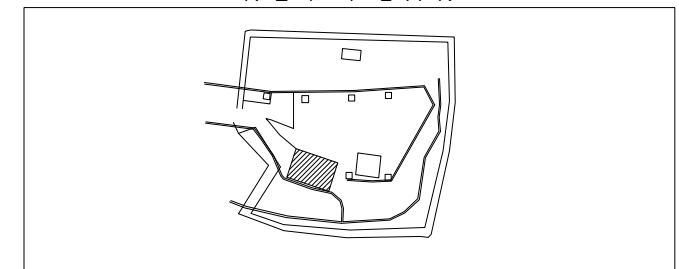


손상 집계표

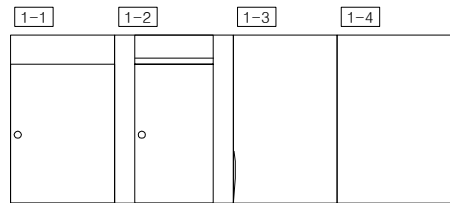
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21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

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

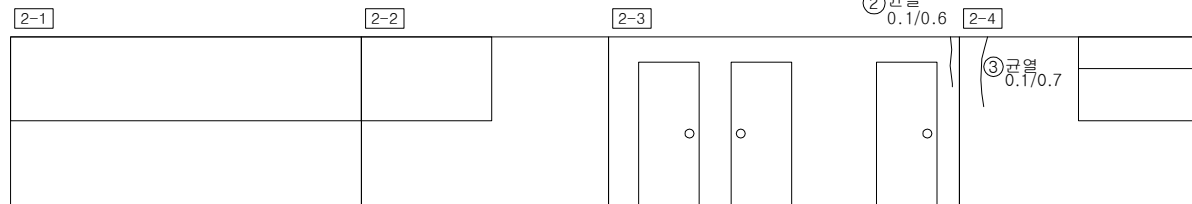
KEY PLAN



비봉구포배수지 - 기타 건축물(전기실 및 관리동) 벽체(내부)

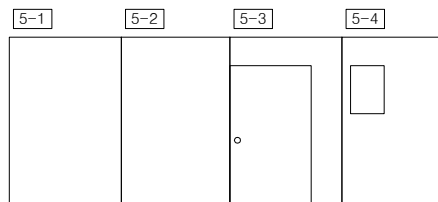
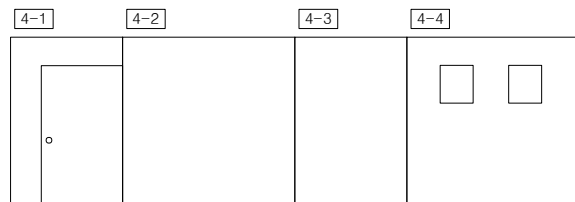
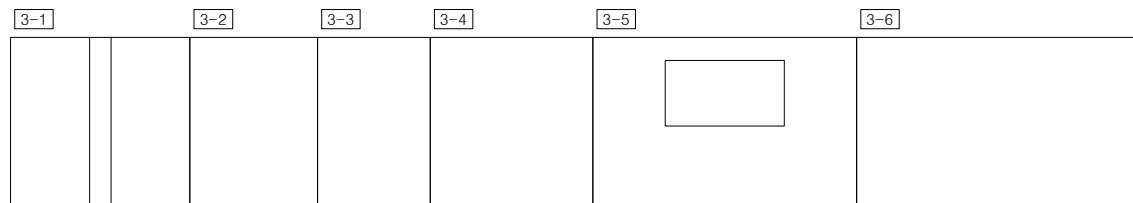


① 균열
0.2/0.5

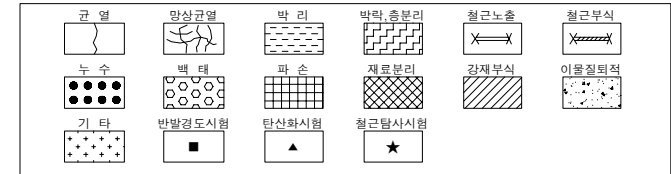


② 균열
0.1/0.6

③ 균열
0.17/0.7



범례

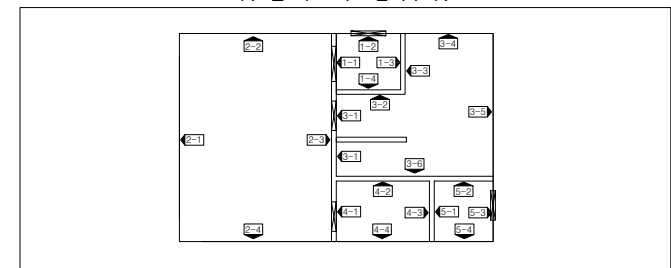


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열(0.3mm미만)	0.20		0.50		1	0.50	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.10		0.60		1	0.60	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.10		0.70		1	0.70	m	신규
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

이기병

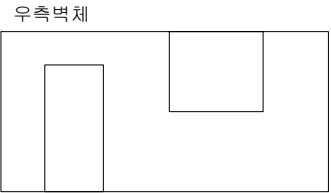
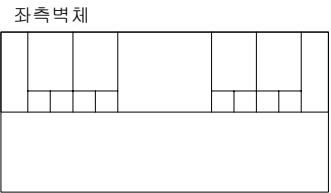
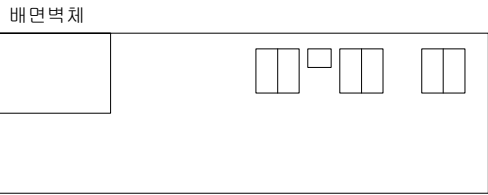
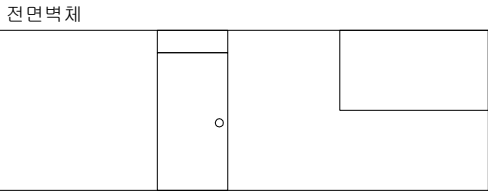
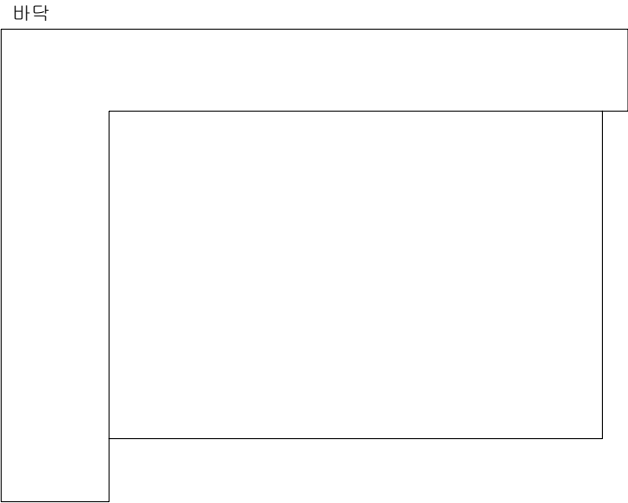
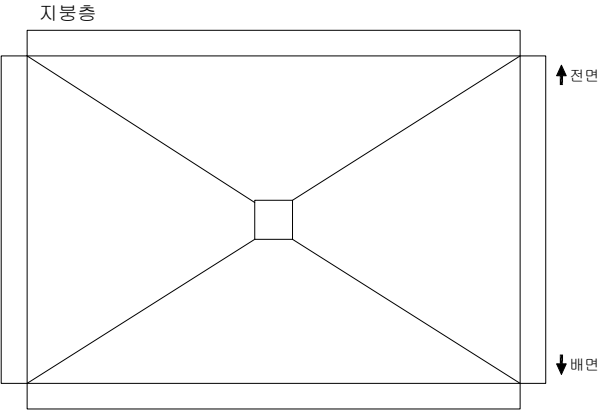
TITLE

비봉구포배수지 - 기타 건축물(전기실 및 관리동) 벽체(내부)

DWG NO.

1-15

비봉구포배수지 - 기타 건축물(전기실 및 관리동)(외부)

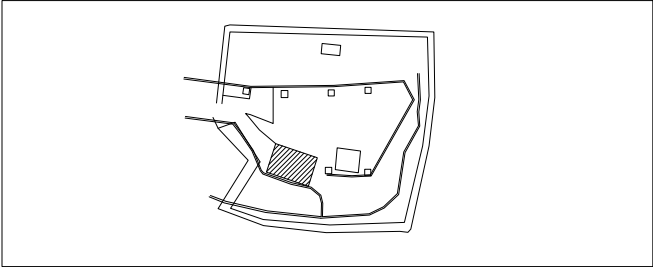


범				례	
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

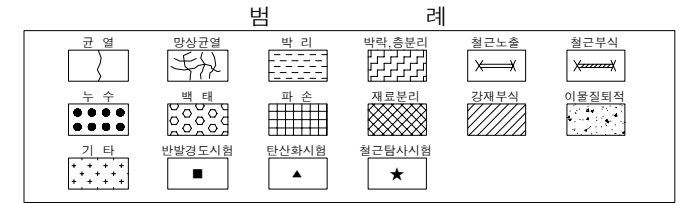
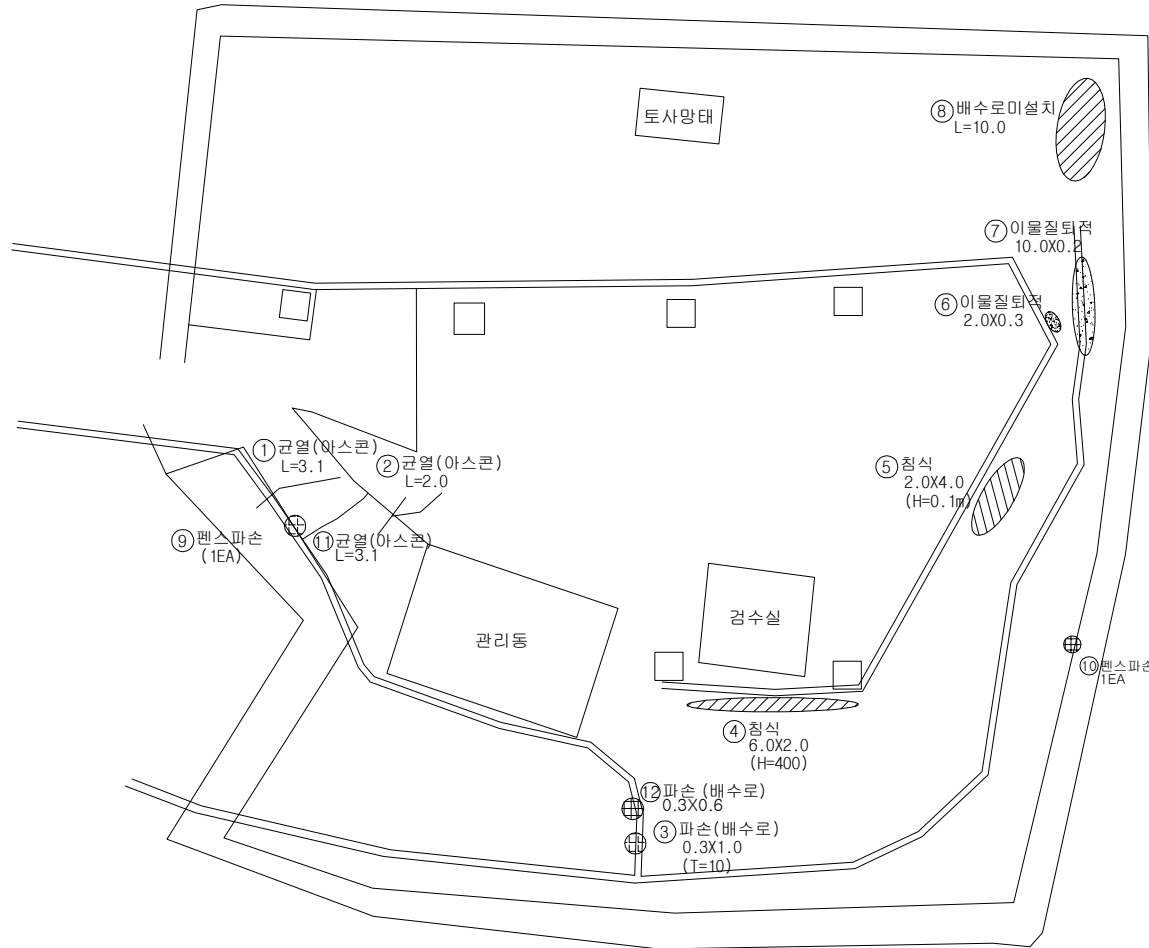
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	상대양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19						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

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

KEY PLAN



비봉구포배수지 - 부대시설



손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	아스콘균열			3.10		1	3.10	m	기존
2	아스콘균열			2.00		1	2.00	m	기존
3	배수로파손		1.00	0.30		1	0.30	m ²	기존
4	침식		2.00	6.00		1	12.00	m ²	기존
5	침식		4.00	2.00		1	8.00	m ²	기존
6	이물질퇴적		0.30	2.00		1	0.60	m ²	기존
7	이물질퇴적		0.20	10.00		1	2.00	m ²	기존
8	배수로미설치			10.00		1	10.00	m	기존
9	펜스파손					1	1.00	EA	기존
10	펜스파손					1	1.00	EA	신규
11	관열(아스콘)			3.10		1	3.10	m	신규
12	파손(배수로)		0.60	0.30		1	0.18	m ²	신규
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN

