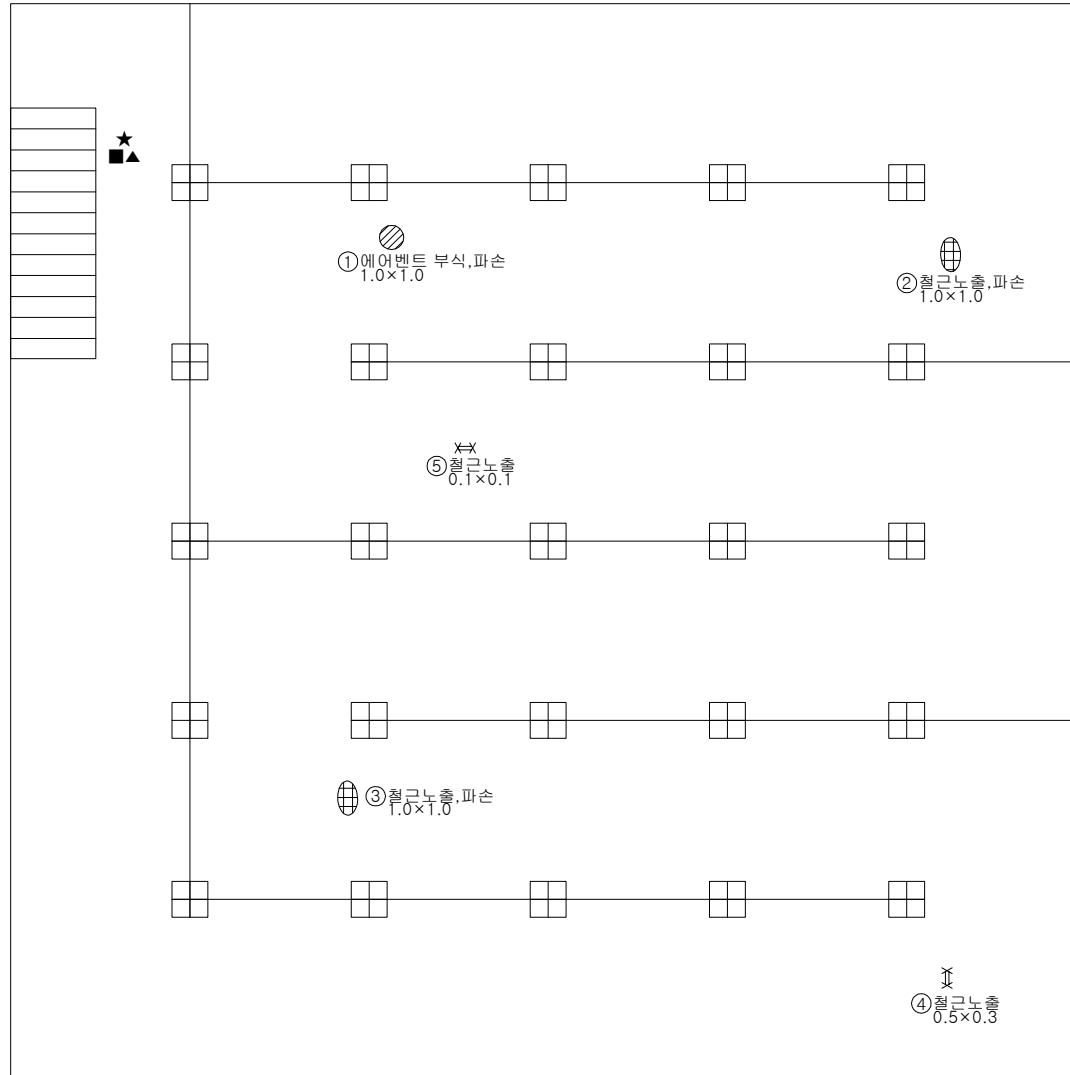


장안사랑(신)배수지

< 봉담동화배수지 - 1지 상부슬래브 >

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상



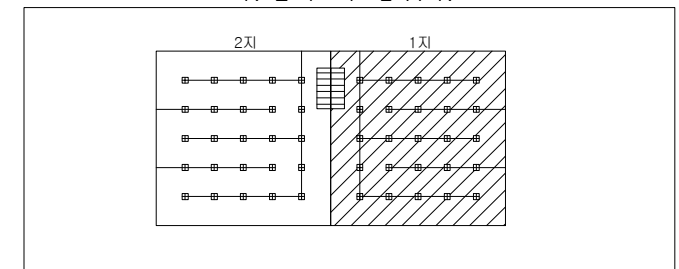
범						례	
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식		
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물침적		
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근탄사시험				

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	에어벤트 부식, 파손		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
2	철근노출, 파손		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
3	철근노출, 파손		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
4	철근노출		0.30	0.50		1	0.15	m ²	기존
5	철근노출		0.10	0.10		1	0.01	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

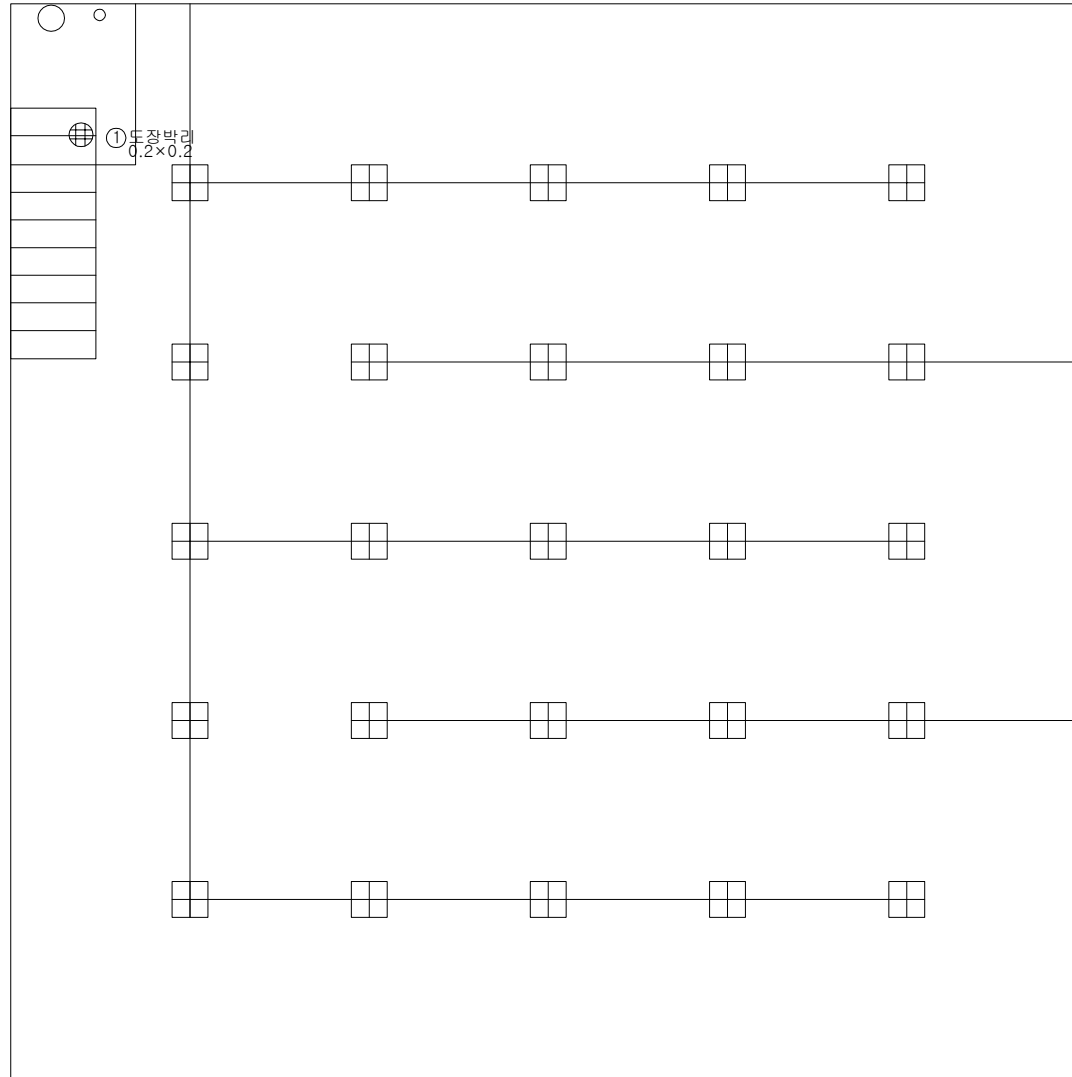
K E Y P L A N



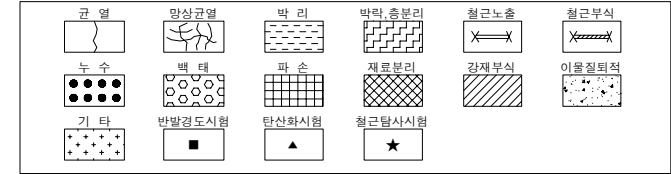
< 봉담동화배수지 - 1지 하부슬래브 >

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

유출배관



범례

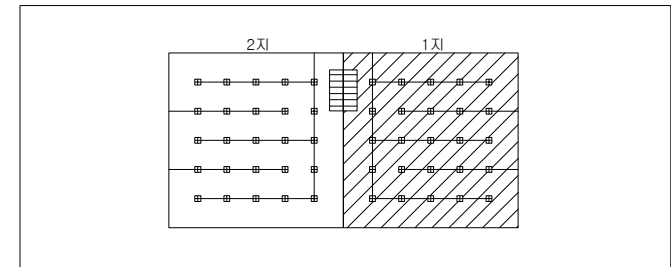


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도장박리		0.20	0.20		1	0.04	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



< 봉담동화배수지 - 1지 벽체 >

- * ○ 점선 : 보 수
* ○ 실선 : 미보수
* □ 실선 : 신규손상

전면벽체



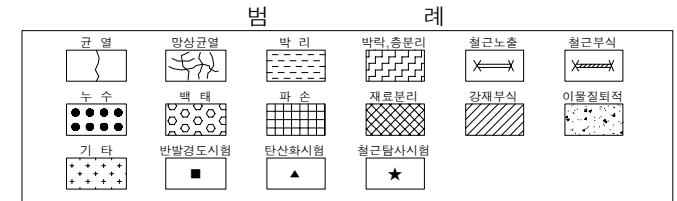
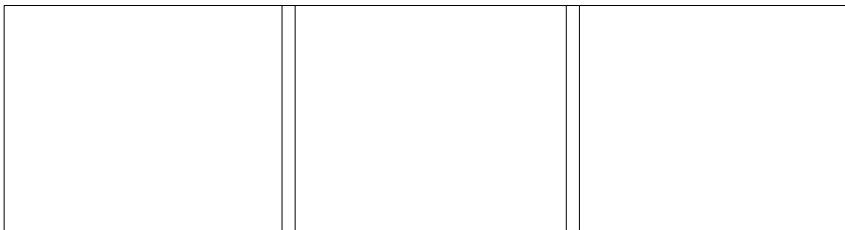
배면벽체



좌측벽체



우측벽체

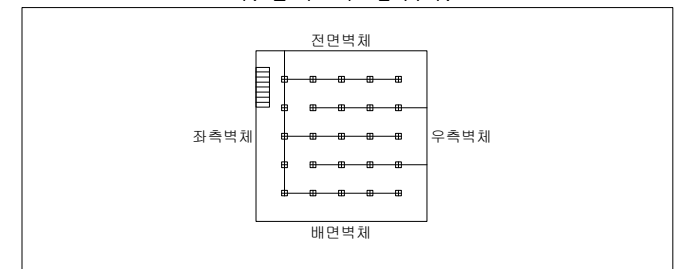


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	불트부식		1.00	0.10		1	0.10	m ²	기존
2	관부식					1	1.00	EA	기존
3	난간부식		5.00	0.30		1	1.50	m ²	기존
4	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m ²	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



< 봉담동화배수지 - 1지 도류벽(1) >

①

--	--	--	--	--

②

			① ● 녹물(부식) 0.1×0.1	
--	--	--	-----------------------	--

③

--	--	--	--

④

			② ● 녹물(부식) 0.1×0.1
--	--	--	-----------------------

⑤

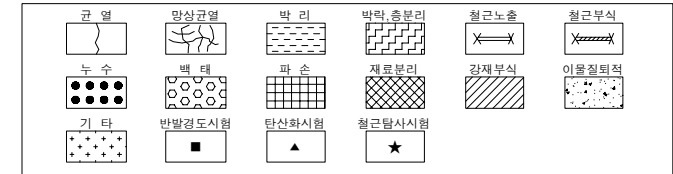
	③ ● 녹물(부식) 0.1×0.1 (2EA)		
--	--------------------------------	--	--

⑥

--	--	--	--

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

범례

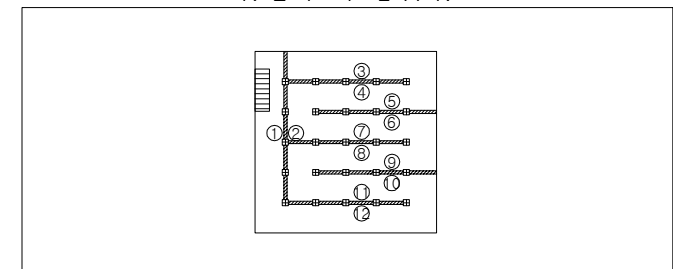


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물(부식)		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
2	녹물(부식)		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
3	녹물(부식)		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									

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

KEY PLAN



< 봉담동화배수지 - 1지 도류벽(2) >

⑦

--	--	--	--

⑧

--	--	--	--

⑨

--	--	--	--

⑩

--	--	--	--

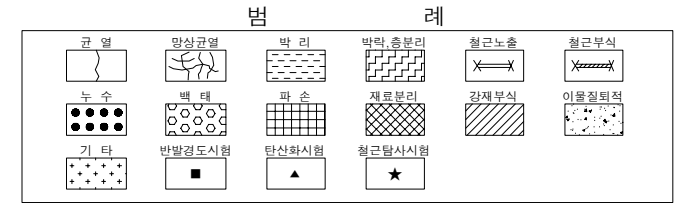
⑪

--	--	--	--

⑫

--	--	--	--

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

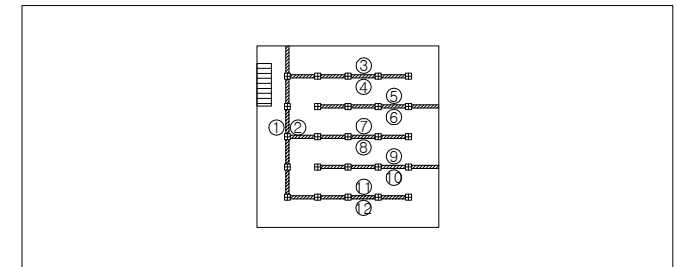


손상 집계 표

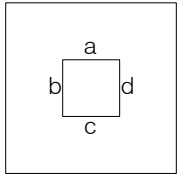
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물(부식)		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
2	녹물(부식)		0.10	0.10		4	0.04	m ²	기존
3	녹물(부식)		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15			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

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

KEY PLAN



< 봉담동화배수지 - 1지 기둥(1) >



- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

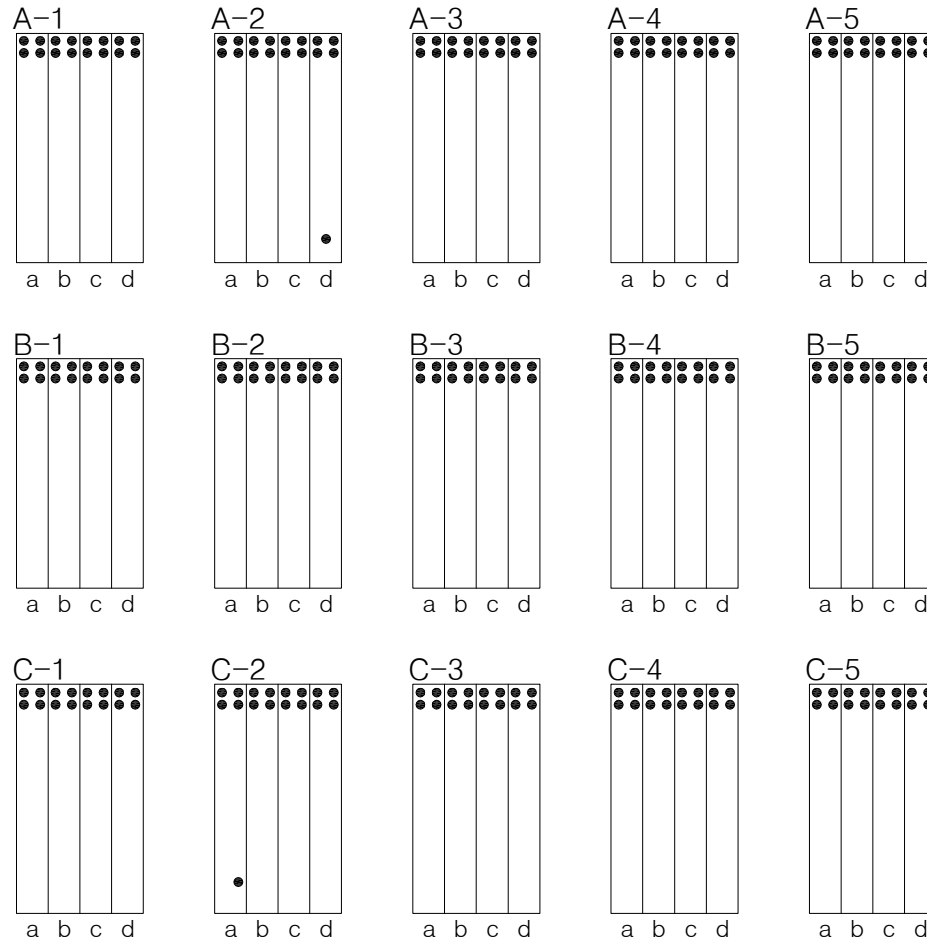
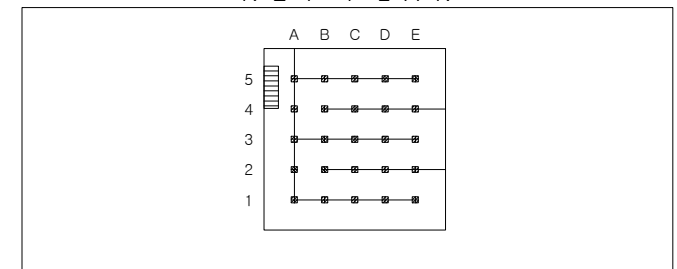
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시형	탄산화시형	철근탈사시형	강재부식	이물침적				

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물(부식)		0.10	0.10		242	2.42	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									

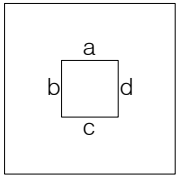
* 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

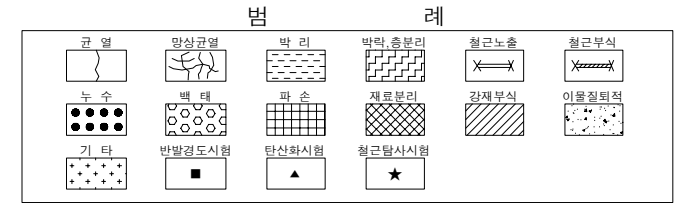


① 녹물(부식)
0.1×0.1
242EA

< 봉담동화배수지 - 1지 기둥(2) >



- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

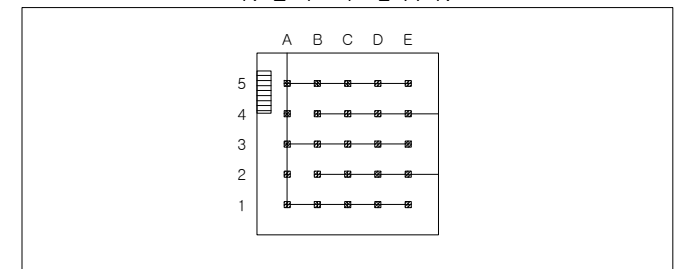


손 상 집 계 표

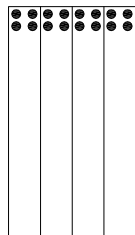
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물(부식)		0.10	0.10		160	1.60	m	기존
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

K E Y P L A N

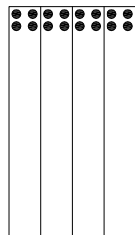


D-1



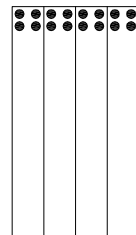
a b c d

D-2



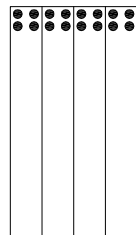
a b c d

D-3



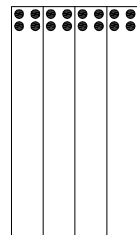
a b c d

D-4



a b c d

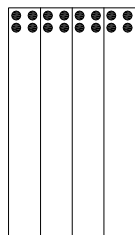
D-5



a b c d

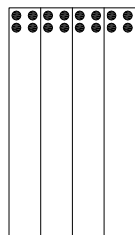
① 녹물(부식)
0.1x0.1
160EA

E-1



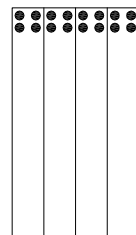
a b c d

E-2



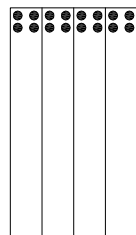
a b c d

E-3



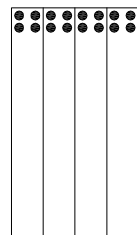
a b c d

E-4



a b c d

E-5



a b c d

과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

이기병

TITLE

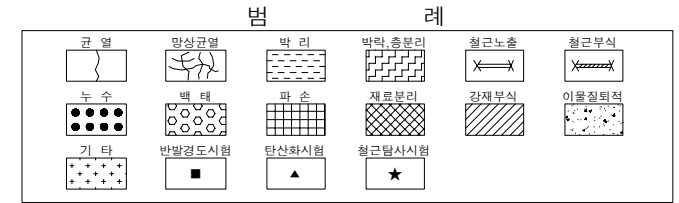
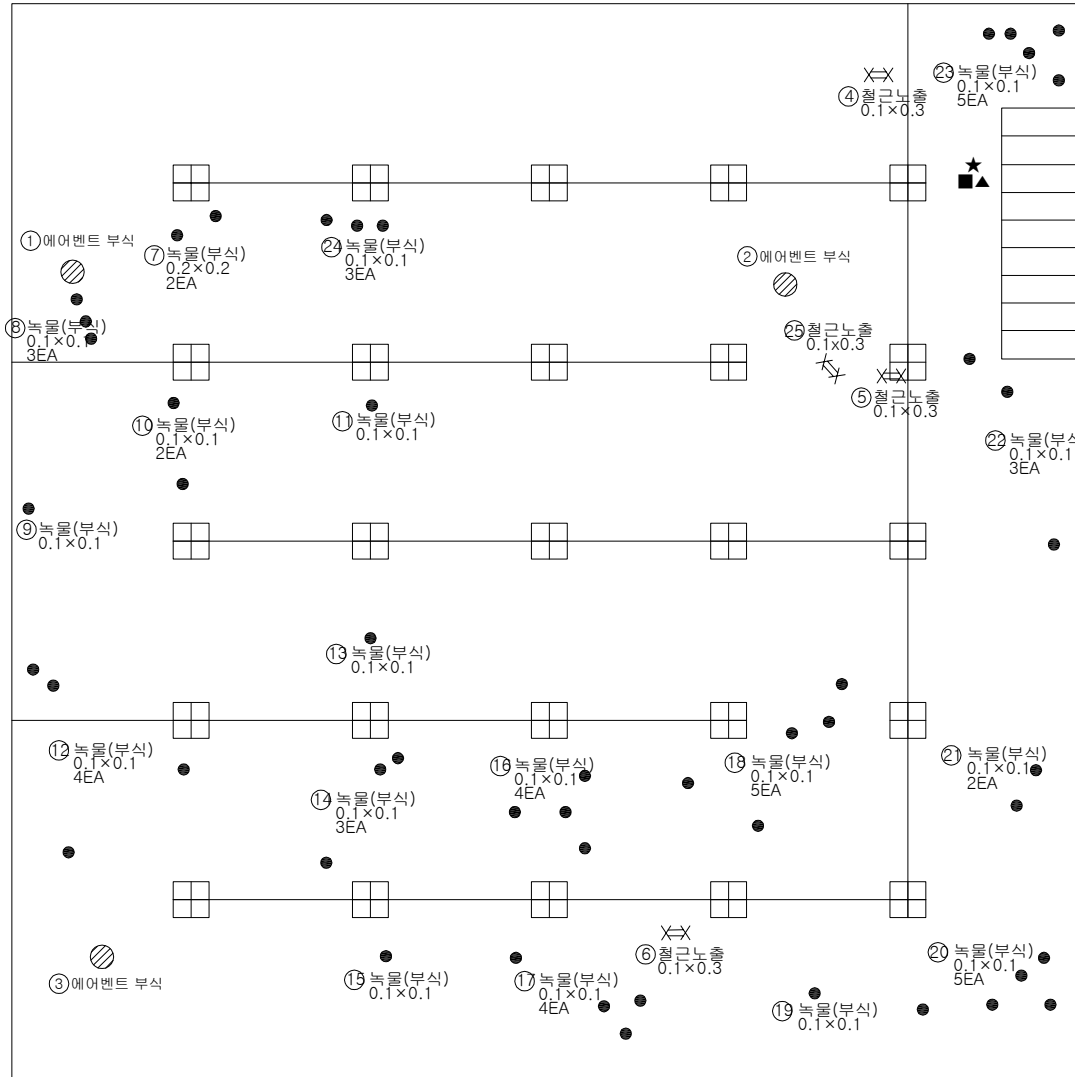
봉담동화배수지 - 1지 기둥(2)

DWG NO.

1-07

< 봉담동화배수지 - 2지 상부슬래브 >

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규순상

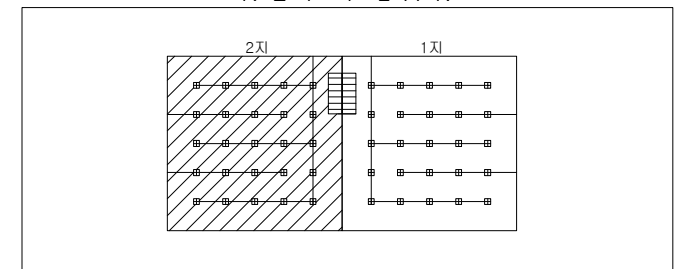


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	에어벤트 부식					1	1.00	EA	기존
2	에어벤트 부식					1	1.00	EA	기존
3	에어벤트 부식					1	1.00	EA	기존
4	철근노출		0.30	0.10		1	0.03	m ²	기존
5	철근노출		0.30	0.10		1	0.03	m ²	기존
6	철근노출		0.30	0.10		1	0.03	m ²	기존
7	녹물		0.20	0.20		2	0.08	m ²	기존
8	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
9	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
10	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
11	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
12	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m ²	기존
13	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
14	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
15	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
16	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m ²	기존
17	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m ²	기존
18	녹물		0.10	0.10		5	0.05	m ²	기존
19	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
20	녹물		0.10	0.10		5	0.05	m ²	기존
21	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
22	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
23	녹물		0.10	0.10		5	0.05	m ²	기존
24	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
25	철근노출		0.30	0.10		1	0.03	m ²	신규

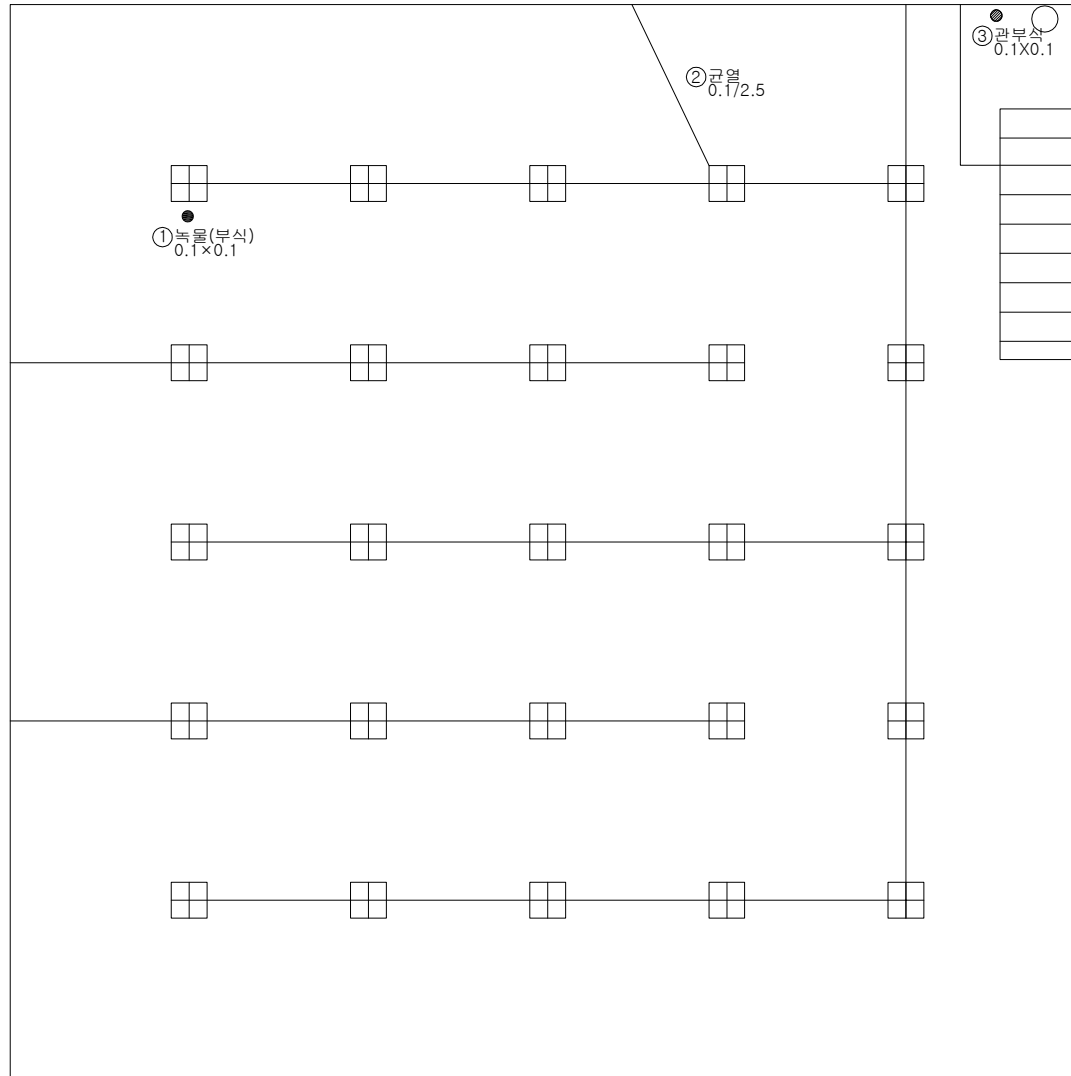
* 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



< 봉담동화배수지 - 2지 하부슬래브 >

- * ○ 점선 : 보 수
 - * ○ 실선 : 미보수
 - * □ 실선 : 신규손상
- 유출배관



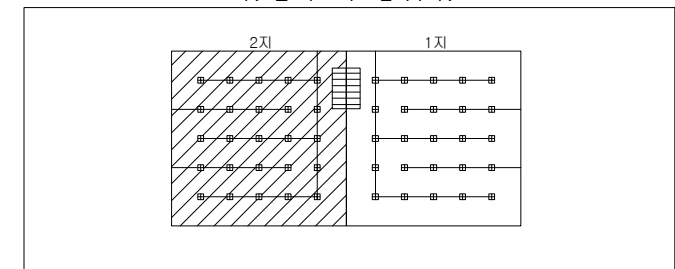
범			례		
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물(부식)		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.10		2.50		1	2.50	m	신규
3	관부식		0.10	0.10		1	1.00	EA	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

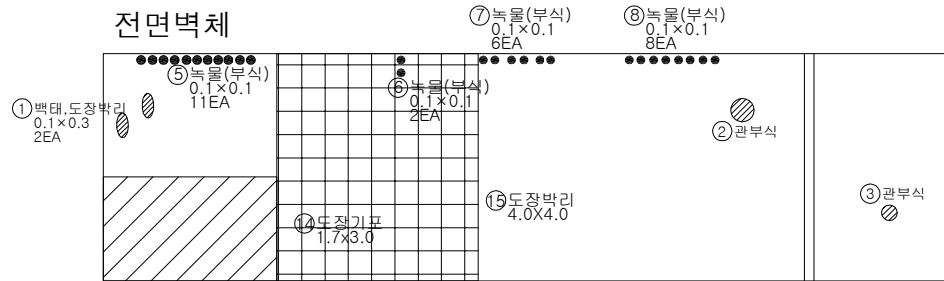
KEY PLAN



< 봉담동화배수지 - 2지 벽체 >

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

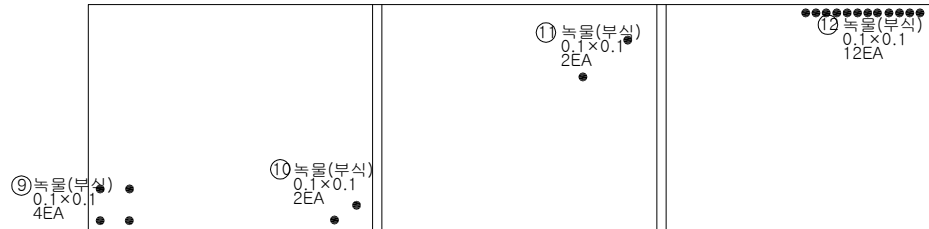
전면벽체



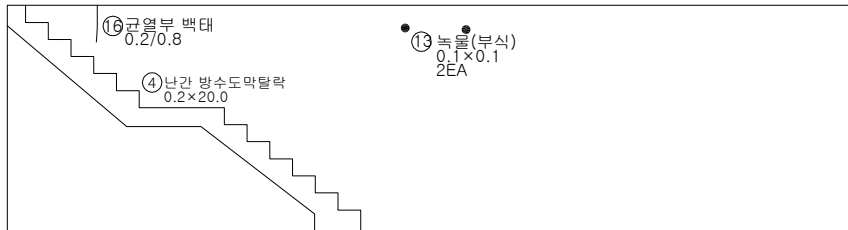
배면벽체



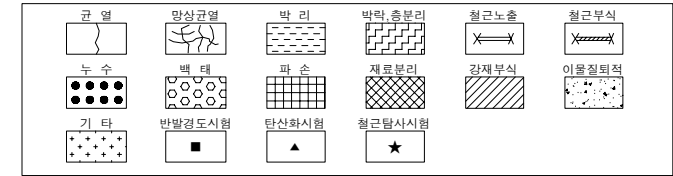
좌측벽체



우측벽체



범례

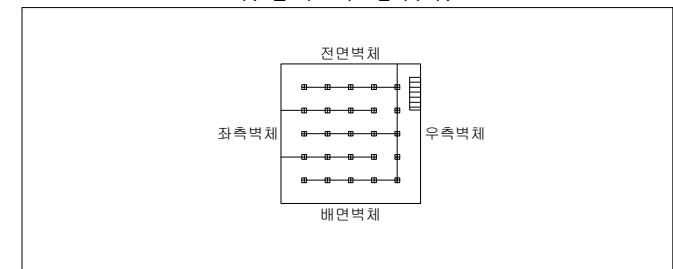


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태, 도장박리		0.30	0.10		2	0.06	㎡	기존
2	관부식					1	1.00	EA	기존
3	관부식					1	1.00	EA	기존
4	난간부식		20.00	0.20		1	4.00	㎡	기존
5	녹물		0.10	0.10		11	0.11	㎡	기존
6	녹물		0.10	0.10		2	0.02	㎡	기존
7	녹물		0.10	0.10		6	0.06	㎡	기존
8	녹물		0.10	0.10		8	0.08	㎡	기존
9	녹물		0.10	0.10		4	0.04	㎡	기존
10	녹물		0.10	0.10		2	0.02	㎡	기존
11	녹물		0.10	0.10		2	0.02	㎡	기존
12	녹물		0.10	0.10		12	0.12	㎡	기존
13	녹물		0.10	0.10		2	0.02	㎡	기존
14	도장기포		3.00	1.70		1	5.10	㎡	신규
15	도장박리		4.00	4.00		1	16.00	㎡	신규
16	균열부 백태	0.20		0.80		1	0.80	m	신규
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

봉담동화배수지 - 2지 벽체

DWG NO.

1-10

< 봉담동화배수지 - 2지 도류벽(1) >

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

①

--	--	--	--	--

②

--	--	--	--	--

③

			①도장박리 0.2x0.8 ②도장박리 0.3x0.5
--	--	--	--------------------------------------

④

--	--	--	--

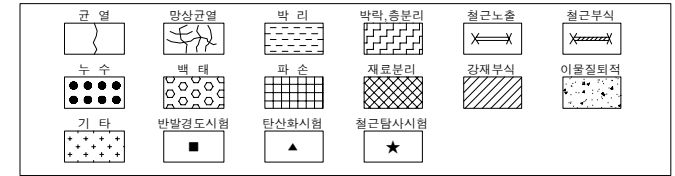
⑤

--	--	--	--

⑥

--	--	--	--

범례

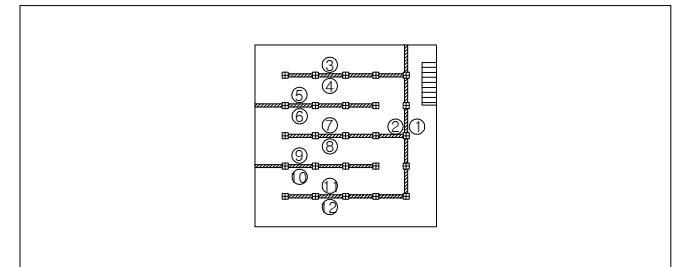


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도장박리		0.80	0.20		1	0.16	m ²	신규
2	도장박리		0.50	0.30		1	0.15	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									

※ 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

봉담동화배수지 - 2지 도류벽(1)

DWG NO.

1-11

< 봉담동화배수지 - 2지 도류벽(2) >

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

⑦

--	--	--	--

⑧

--	--	--	--

⑨

--	--	--	--

⑩

--	--	--	--

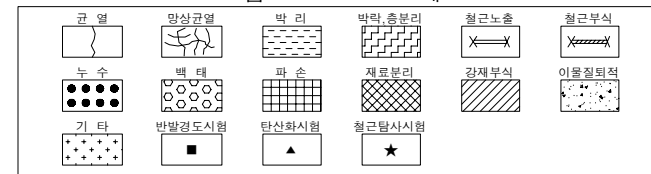
⑪

--	--	--	--

⑫

			• ①늪물(부식) 0.1x0.1
--	--	--	----------------------

범례

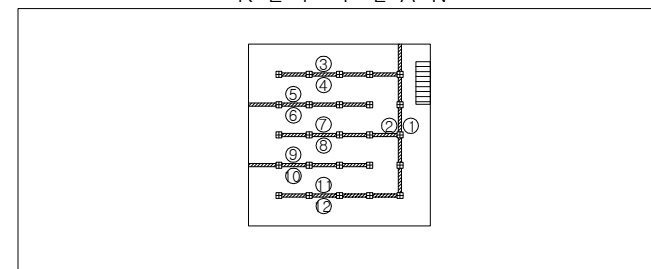


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	늪물(부식)		0.10	0.10		1	0.01	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



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

이기병

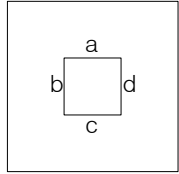
TITLE

봉담동화배수지 - 2지 도류벽(2)

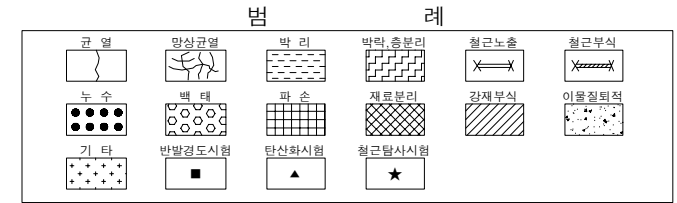
DWG NO.

1-12

< 봉담동화배수지 - 2지 기둥(1) >



- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

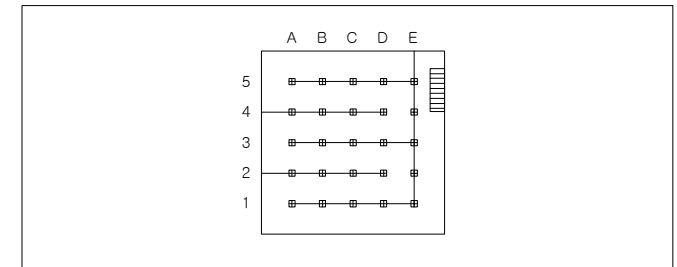


손 상 집 계 표

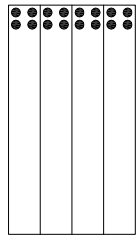
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물(부식)		0.10	0.10		240	2.40	m ²	기존
2	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

K E Y P L A N

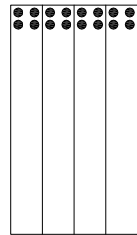


A-1



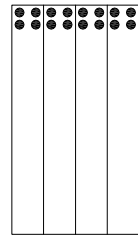
a b c d

A-2



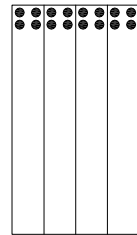
a b c d

A-3



a b c d

A-4



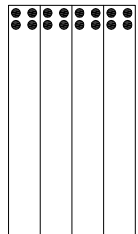
a b c d

A-5



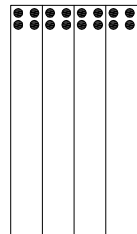
a b c d

B-1



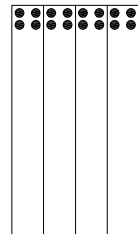
a b c d

B-2



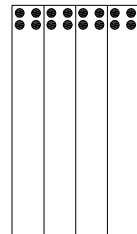
a b c d

B-3



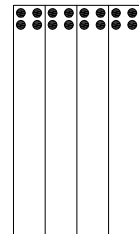
a b c d

B-4



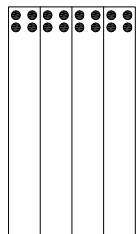
a b c d

B-5



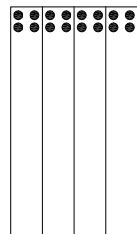
a b c d

C-1



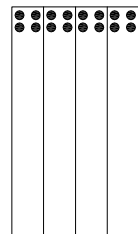
a b c d

C-2



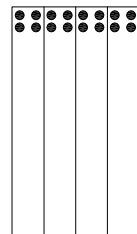
a b c d

C-3



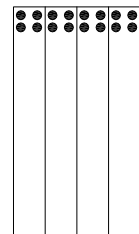
a b c d

C-4



a b c d

C-5



a b c d

과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

이기병

TITLE

봉담동화배수지 - 2지 기둥(1)

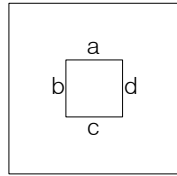
DWG NO.

1-13

< 도봉담동화배수지 - 2지 기둥(2) >

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

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

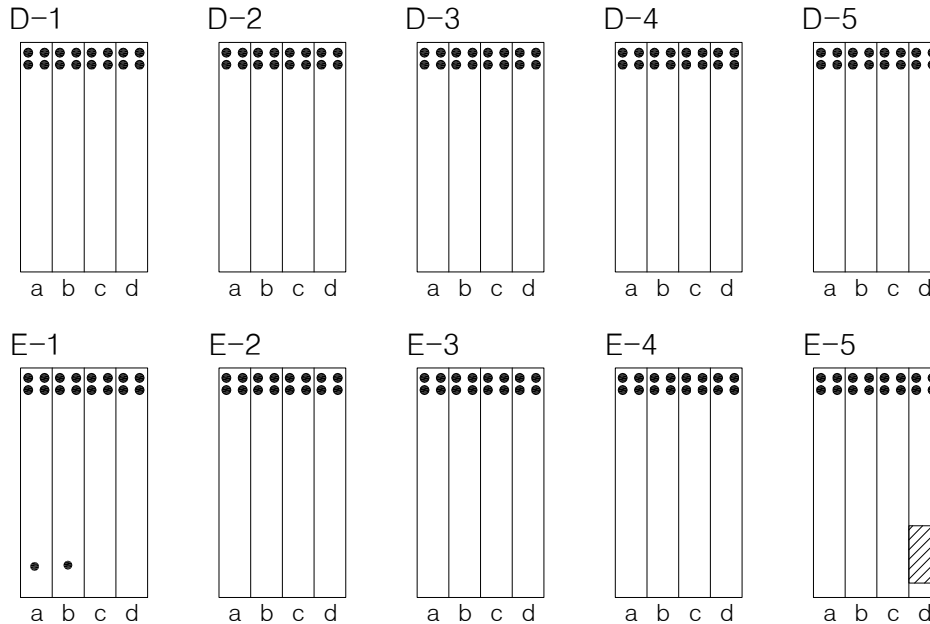


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물(부식)		0.10	0.10		162	1.62	m ²	기존
2	도장기포		1.00	0.20		1	0.20	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									

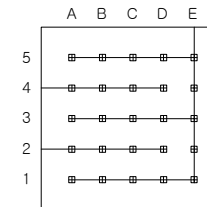
* 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

① 녹물(부식)
0.1×0.1
162EA



② 도장기포
0.2X1.0

KEY PLAN



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

이기병

TITLE

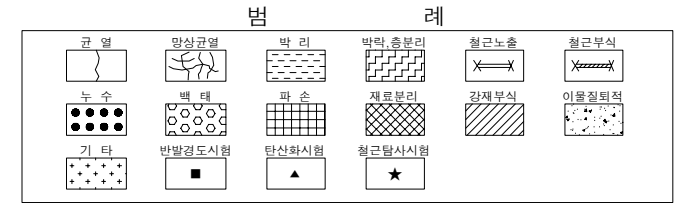
봉담동화배수지 - 2지 기둥(2)

DWG NO.

1-14

< 봉담동화배수지 - 검수실 내부 >

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

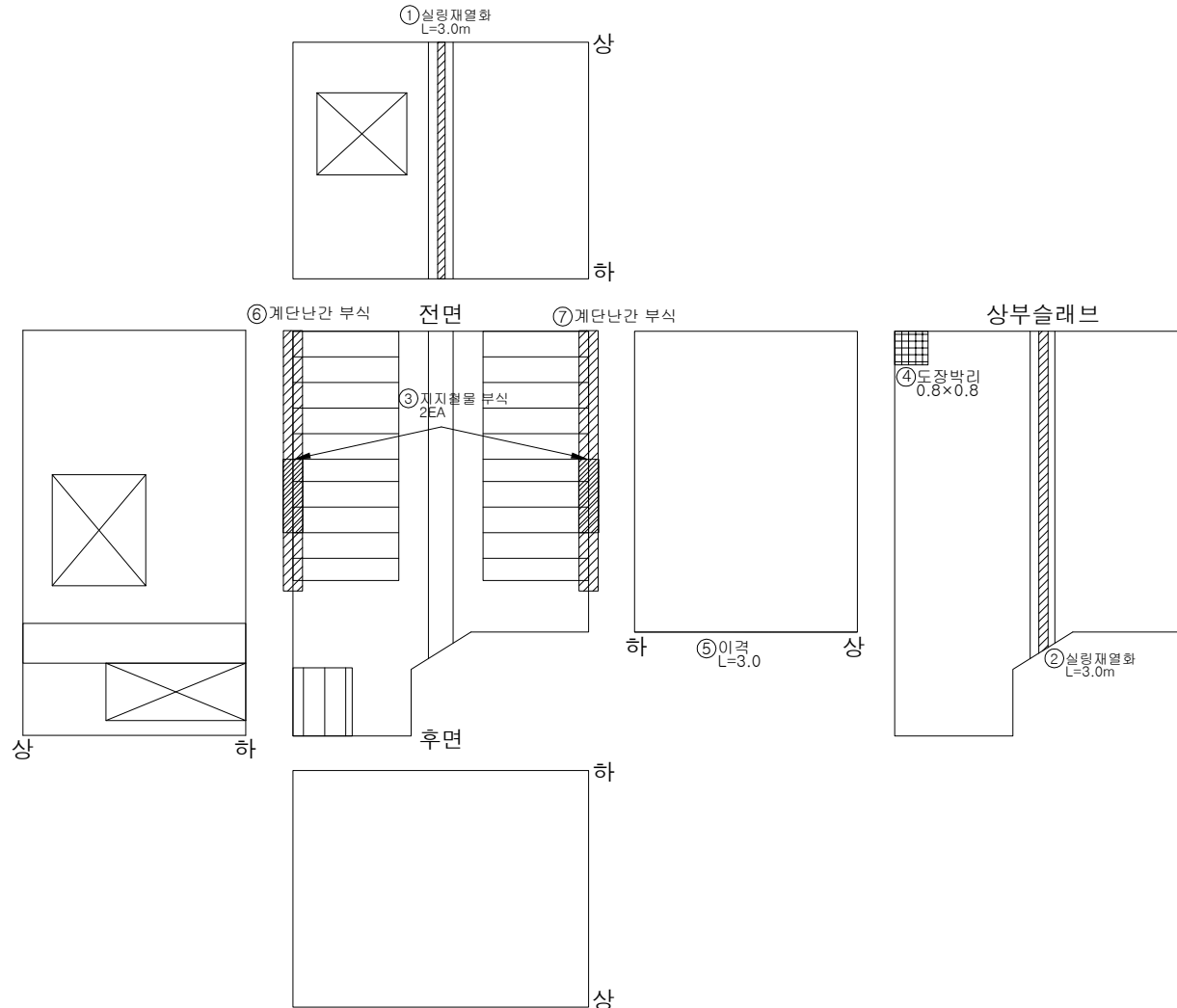
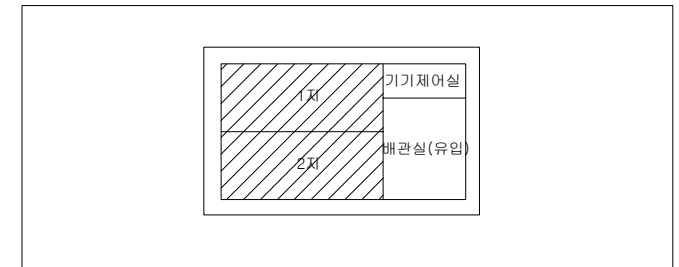


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	실링재 열화			3.00		1	3.00	m	기존
2	실링재 열화			3.00		1	3.00	m	기존
3	지지철물 부식					2	2.00	EA	기존
4	도장박리		0.80	0.80		1	0.64	m ²	기존
5	이격			3.00		1	3.00	m	신규
6	난간부식					1	1.00	EA	신규
7	난간부식					1	1.00	EA	신규
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

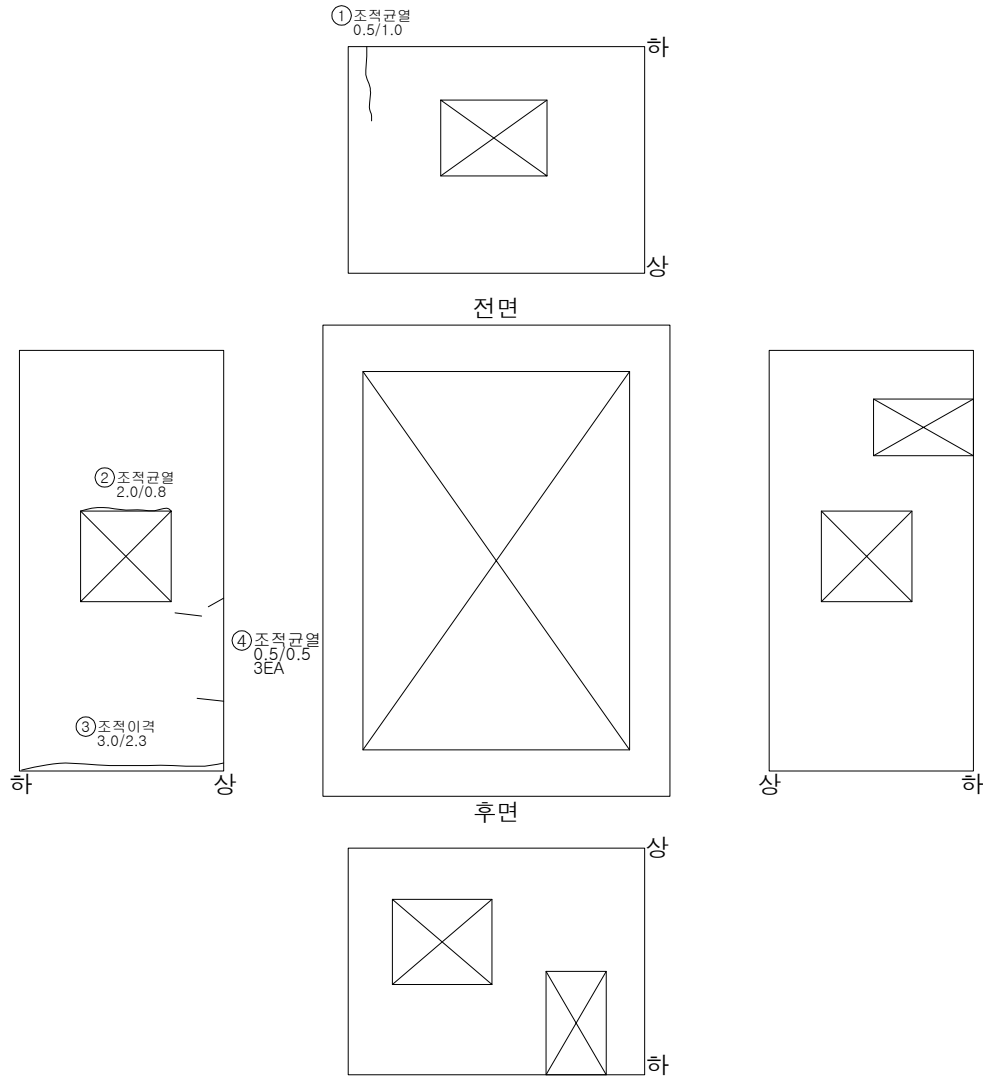
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



< 봉담동화배수지 - 검수실 외부 >

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상



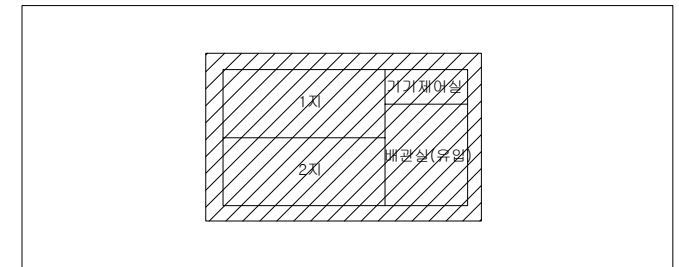
범				례			
균열	망상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식		
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적		
기타	반발경도시형	탄산화시형	철근탈사시형				

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	조적균열	0.50		1.00		1	1.00	m	기존
2	조적균열	0.80		2.00		1	2.00	m	기존
3	조적이격	2.30		3.00		1	3.00	m	기존
4	조적균열	0.50		0.50		3	1.50	m	신규
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

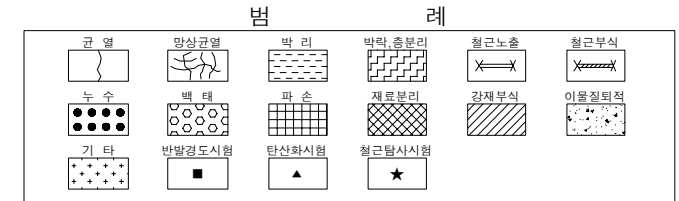
* 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



< 봉담동화배수지 - 기계제어실 내부 >

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

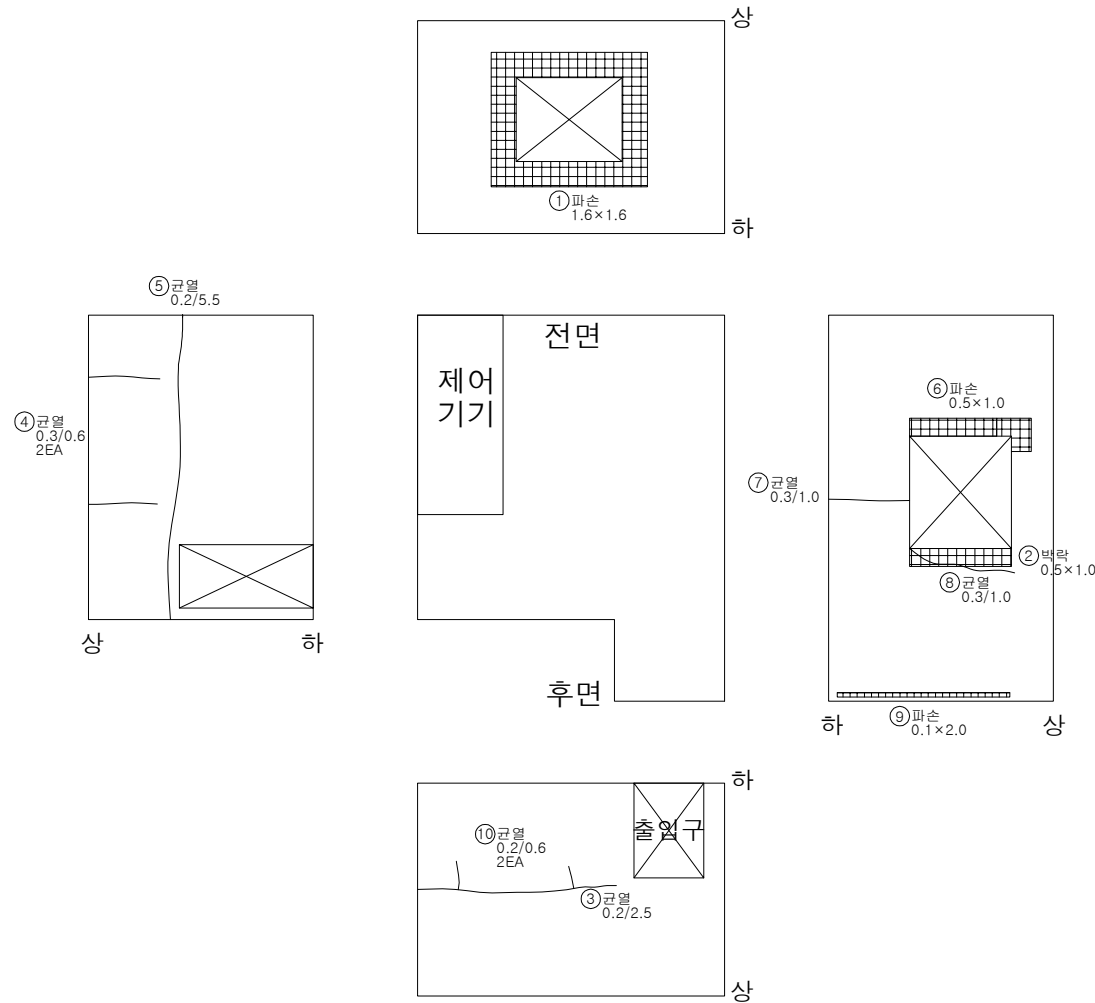
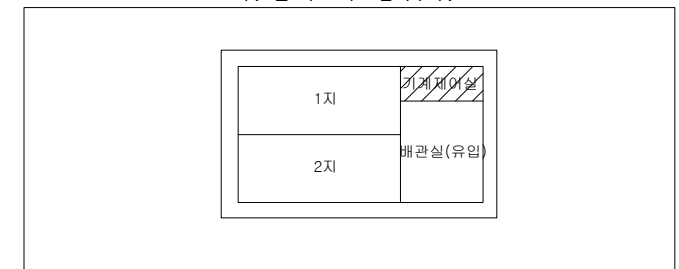


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	파손		1.60	1.60		1	2.56	㎡	기존
2	박락		1.00	0.50		1	0.50	㎡	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.20		2.50		1	2.50	m	기존
4	균열(0.3mm이상)	0.30		0.60		2	1.20	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.20		5.50		1	5.50	m	기존
6	파손		1.00	0.50		1	0.50	㎡	기존
7	균열(0.3mm이상)	0.30		1.00		1	1.00	m	기존
8	균열(0.3mm이상)	0.30		1.00		1	1.00	m	기존
9	파손		2.00	0.10		1	0.20	㎡	기존
10	균열(0.3mm미만)	0.20		0.60		2	1.20	m	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



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

이기병

TITLE

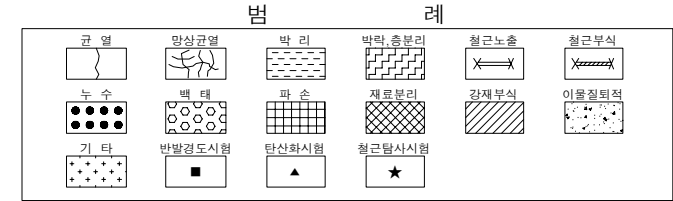
봉담동화배수지 - 기계제어실 내부

DWG NO.

1-17

< 봉담동화배수지 - 배관실(유입) >

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

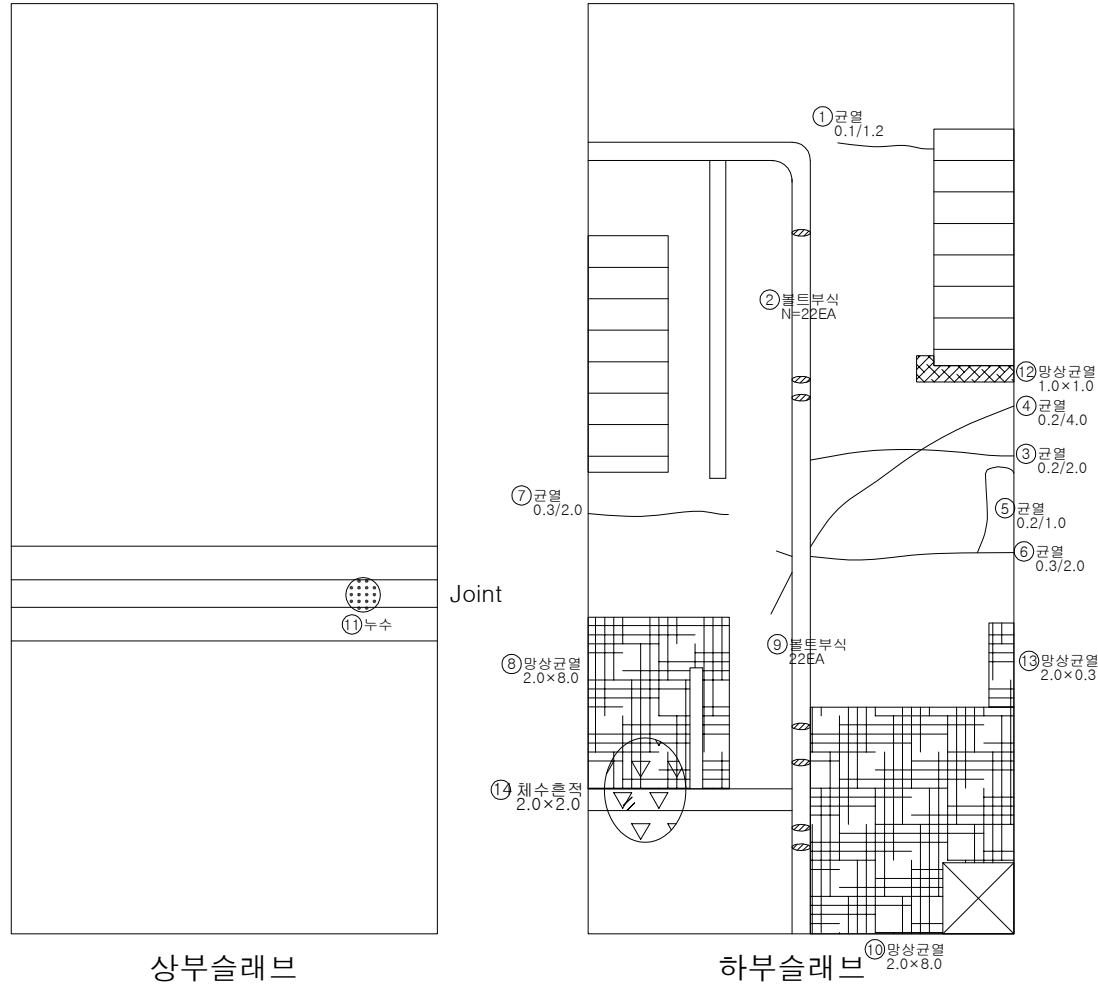
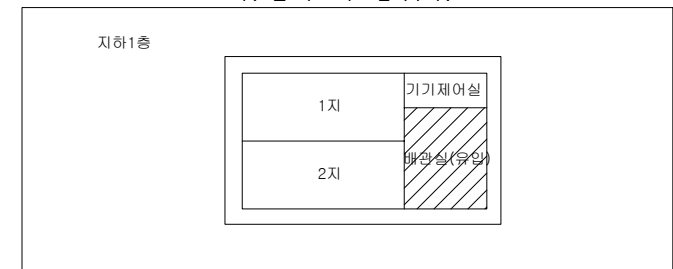


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열 (0.3mm미만)	0.10		1.20		1	1.20	m	기존
2	볼트부식					22	22.00	EA	기존
3	균열 (0.3mm미만)	0.20		2.00		1	2.00	m	기존
4	균열 (0.3mm미만)	0.20		4.00		1	4.00	m	기존
5	균열 (0.3mm미만)	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
6	균열 (0.3mm이상)	0.30		2.00		1	2.00	m	기존
7	균열 (0.3mm이상)	0.30		2.00		1	2.00	m	기존
8	망상균열	2.00		8.00		1	16.00	m ²	기존
9	볼트부식					22	22.00	EA	기존
10	망상균열	2.00		8.00		1	16.00	m ²	기존
11	누수					1	1.00	EA	기존
12	망상균열	1.00		1.00		1	1.00	m ²	기존
13	망상균열	2.00		0.30		1	0.60	m ²	기존
14	체수흔적		2.00	2.00		1	4.00	m ²	기존
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

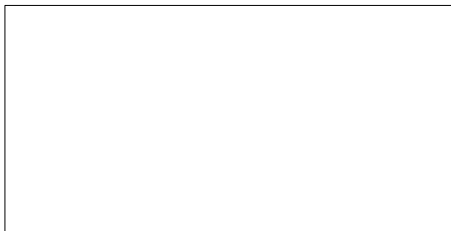
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



< 봉담동화배수지 - 배관실(유입) 벽체 >

전면벽체

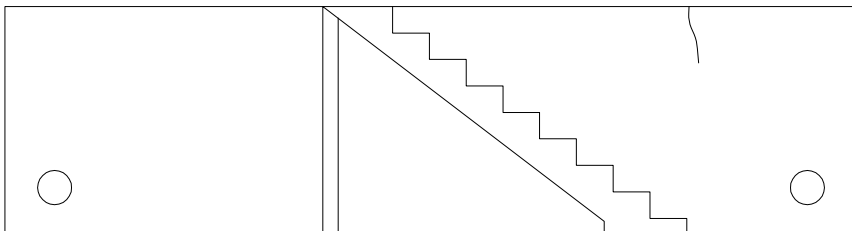


- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

좌측벽체

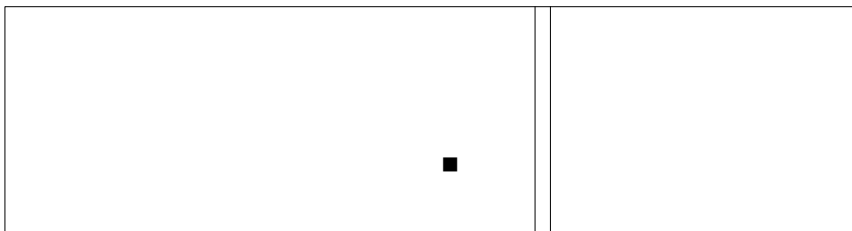
Joint

① 균열
0.1/0.6

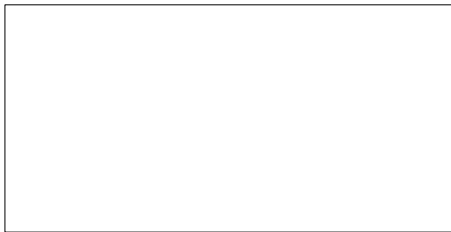


우측벽체

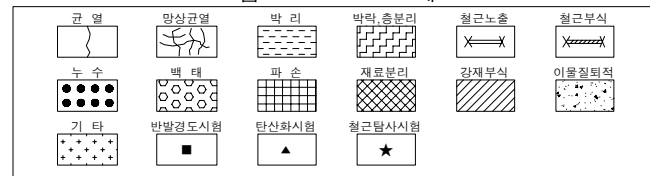
Joint



배면벽체



범례

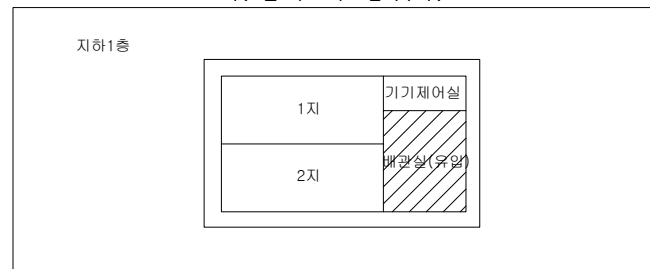


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열(0.3mm미만)	0.10		0.60		1	0.60	m	기존
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

※ 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

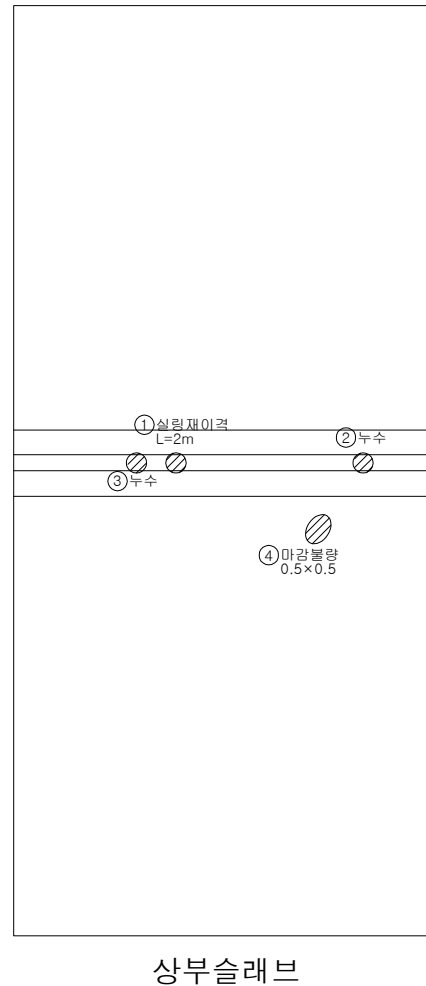
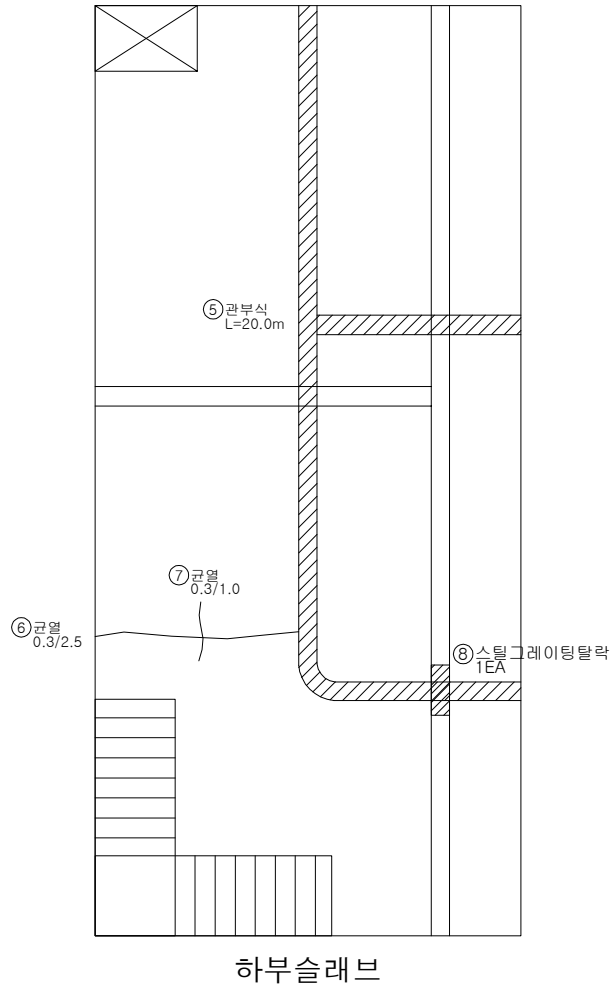
봉담동화배수지 - 배관실(유입) 벽체

DWG NO.

1-19

< 봉담동화배수지 - 배관실(유출) >

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

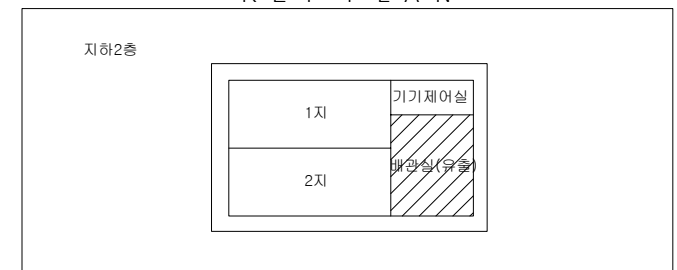


범		례	
균열	망상균열	박 리	박락, 층분리
누수	백 태	파 손	재료부식
기 타	반발경도시험	탄산화시험	철근노출
			철근부식
			이물침적
			철근탈사시험

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	실량재 이격			2.00		1	2.00	m	기존
2	누수					1	1.00	EA	기존
3	누수					1	1.00	EA	기존
4	마감불량		0.50	0.50		1	0.25	m ²	기존
5	관부식			20.00		1	20.00	m	기존
6	균열(0.3mm이상)	0.30		2.50		1	2.50	m	기존
7	균열(0.3mm이상)	0.30		1.00		1	1.00	m	기존
8	스틸그레이팅 탈락					1	1.00	EA	신규
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

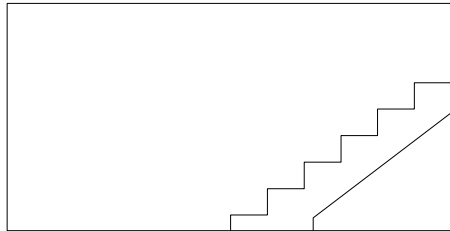
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

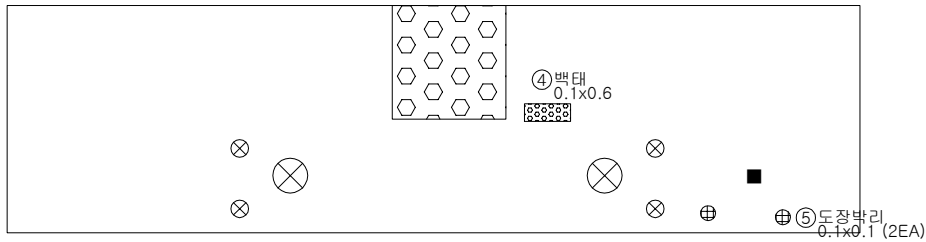


< 봉담동화배수지 - 배관실(유출) 벽체 >

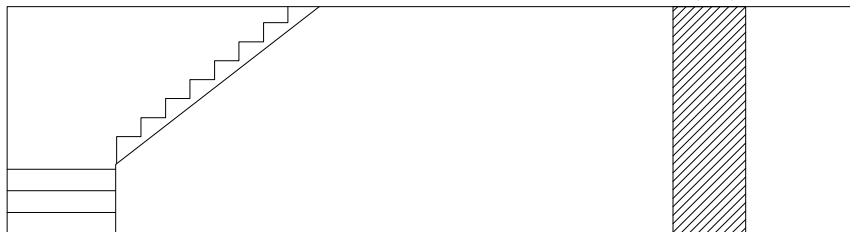
전면벽체



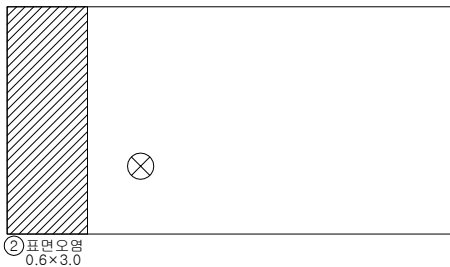
좌측벽체



우측벽체



배면벽체



- * ○ 점선 : 보수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

범		례	
균열	망상균열	박리	박락, 층분리
누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시형	탄산화시형	철근노출
			철근부식
			이물침적

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	표면오염		3.00	0.50		1	1.50	m ²	기존
2	표면오염		3.00	0.60		1	1.80	m ²	기존
3	백태		1.50	1.50		1	2.25	m ²	기존
4	백태		0.60	0.10		1	0.06	m ²	신규
5	도장박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	신규
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

