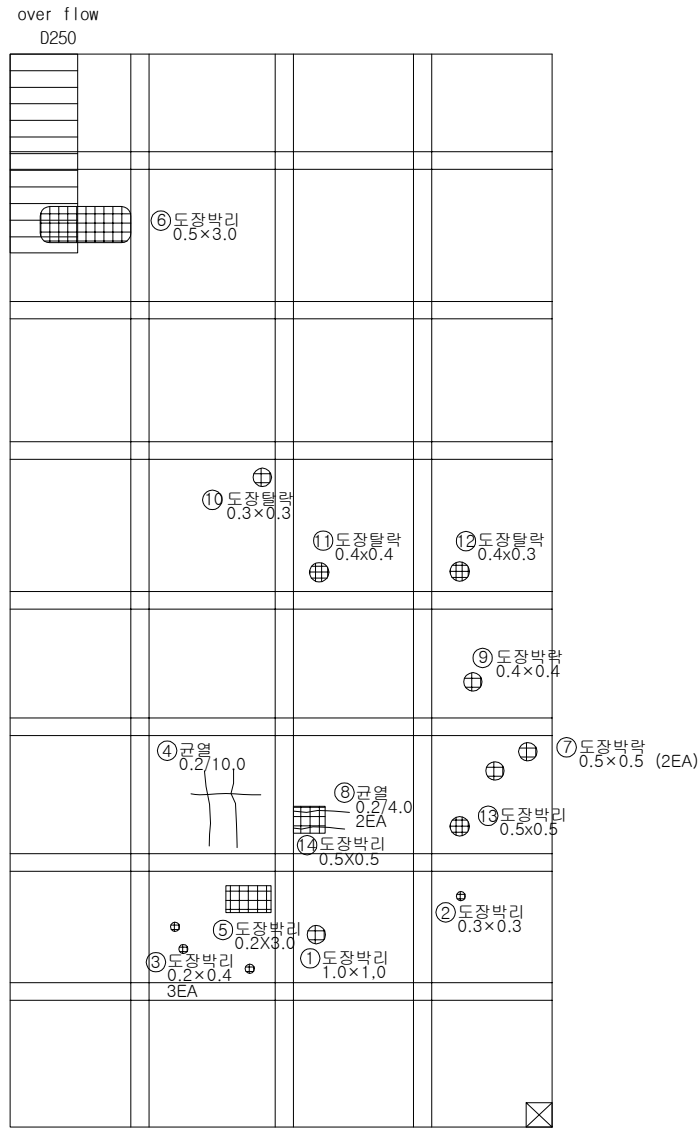


능5배수지

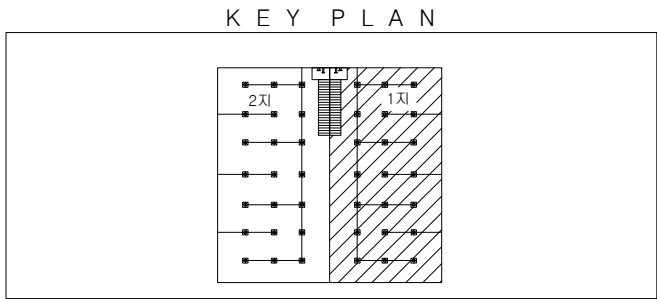
< 능5배수지 - 1지 상부슬래브(보) >



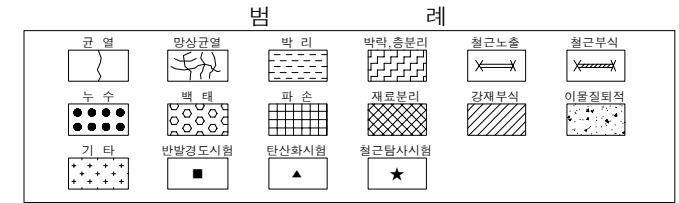
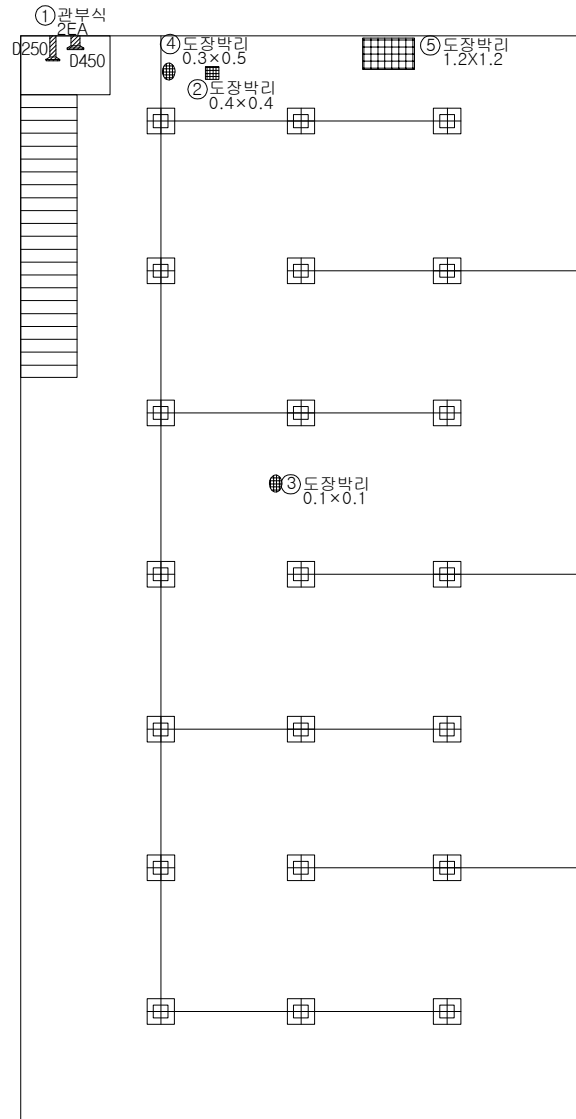
범			례		
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부식	강재부식	이물침적
기타	반발경도시형	탄산화시형	철근탈사시형		

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	도장박리		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
2	도장박리		0.30	0.30		1	0.09	m ²	기존
3	도장박리		0.40	0.20		1	0.08	m ²	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.20		10.00		1	10.00	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.20		3.00		1	3.00	m	기존
6	도장박리		3.00	0.50		1	1.50	m ²	기존
7	도장박락		0.50	0.50		1	0.25	m ²	기존
8	균열(0.3mm미만)	0.20		4.00		2	8.00	m	기존
9	도장박락		0.40	0.40		1	0.16	m ²	기존
10	도장탈락		0.30	0.30		1	0.09	m ²	기존
11	도장탈락		0.40	0.40		1	0.16	m ²	신규
12	도장탈락		0.30	0.40		1	0.12	m ²	신규
13	도장박리		0.50	0.50		1	0.25	m ²	신규
14	도장박리		0.50	0.50		1	0.25	m ²	신규
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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



< 능5배수지 - 1지 하부슬래브 >

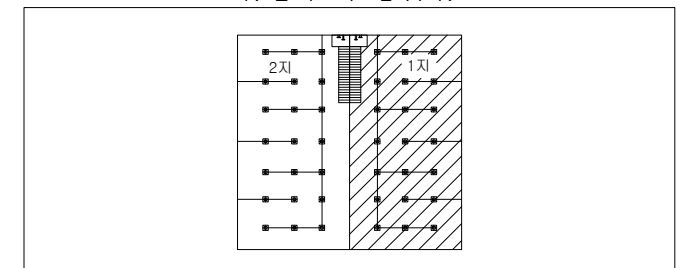


손상 집계 표

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	도장박리		0.40	0.40		1	0.16	m ²	기존
3	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
4	도장박리		0.50	0.30		1	0.15	m ²	기존
5	도장박리		0.10	0.10		4	0.04	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



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

이기병

TITLE

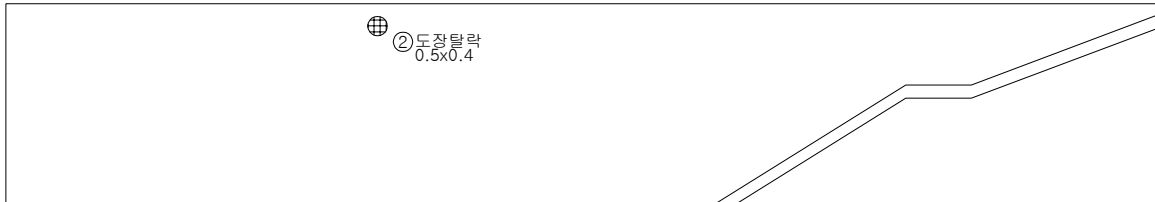
능5배수지 - 1지 하부슬래브

DWG NO.

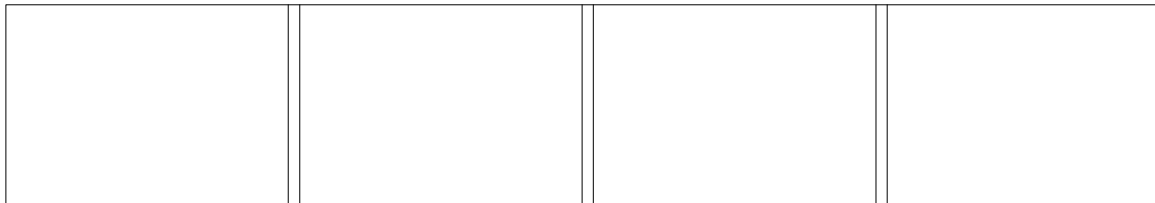
1-02

< 능5배수지 - 1지 벽체 >

전면벽체



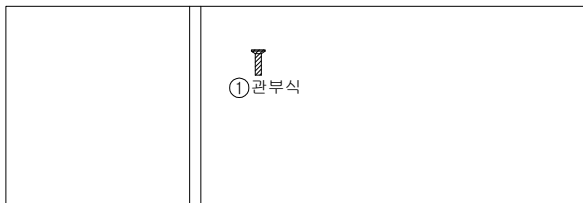
배면벽체



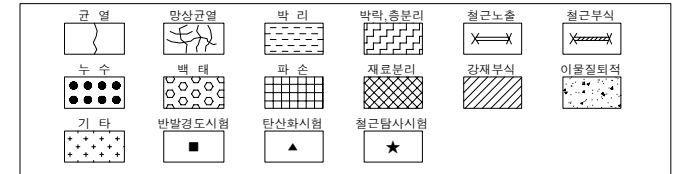
좌측벽체



우측벽체



범례

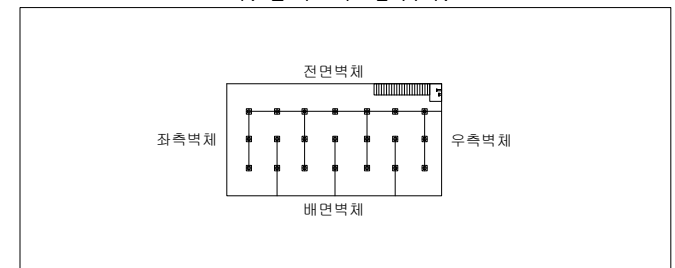


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	관부식					1	1.00	EA	기존
2	도장탈락		0.40	0.50		1	0.20	m²	신규
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

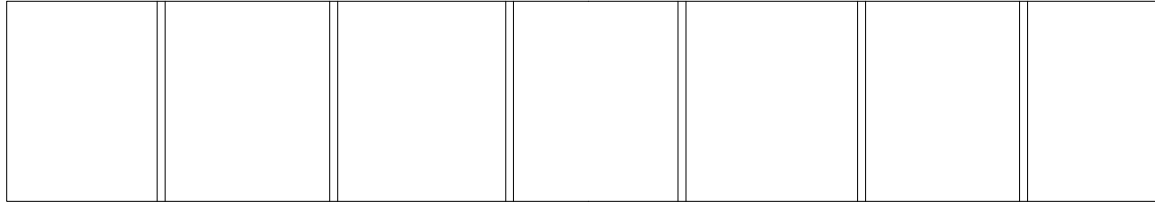
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

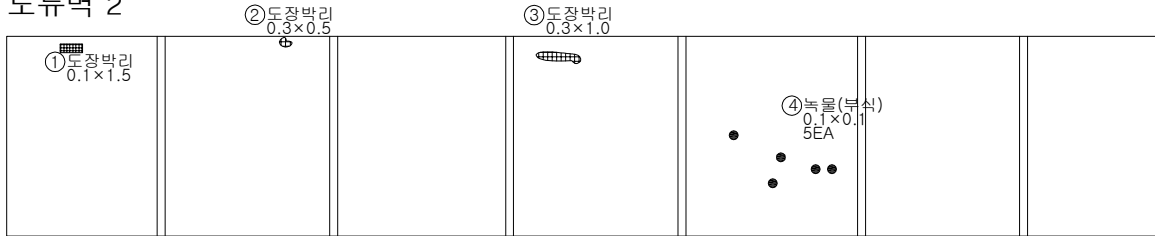


< 능5배수지 - 1지 도류벽(1) >

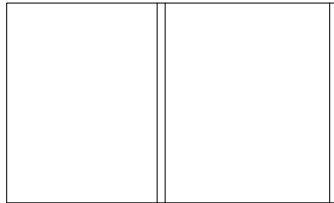
도류벽 1



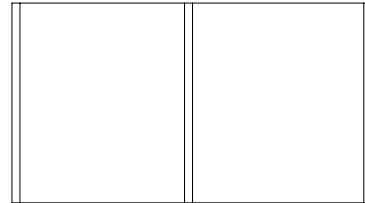
도류벽 2



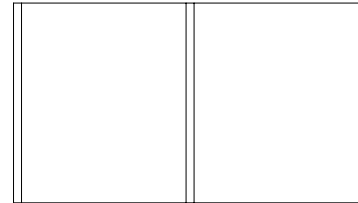
도류벽 3



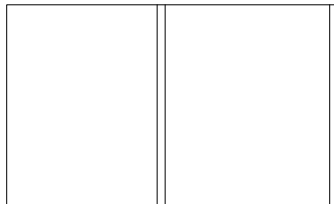
도류벽 4



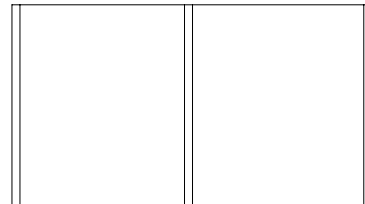
도류벽 5



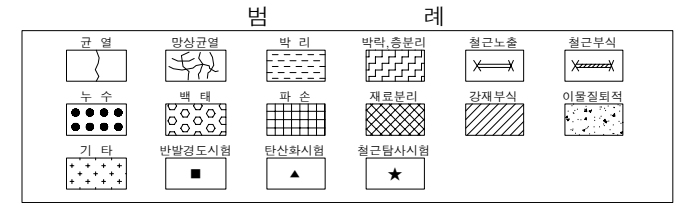
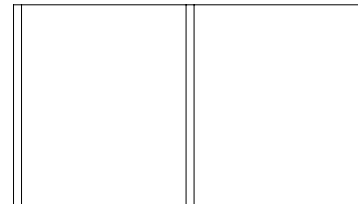
도류벽 6



도류벽 7



도류벽 8

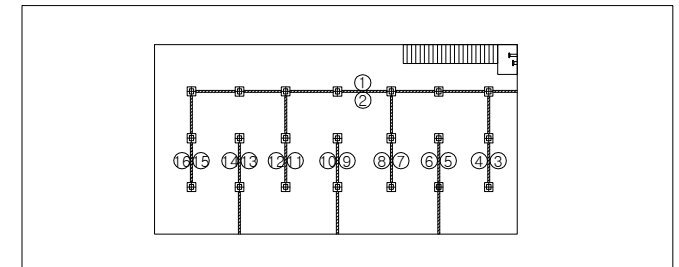


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도장박리		1.50	0.10		1	0.15	m ²	기존
2	도장박리		0.50	0.30		1	0.15	m ²	기존
3	도장박리		1.00	0.30		1	0.30	m ²	기존
4	녹물		0.10	0.10		5	0.05	m ²	기존
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

이기병

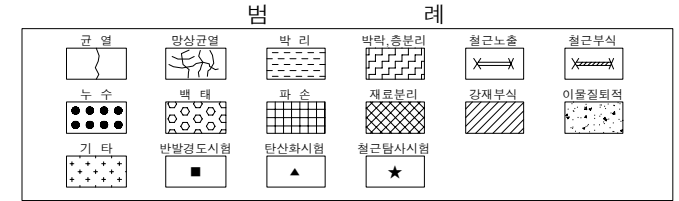
TITLE

능5배수지 - 1지 도류벽(1)

DWG NO.

1-04

< 능5배수지 - 1지 도류벽(2) >

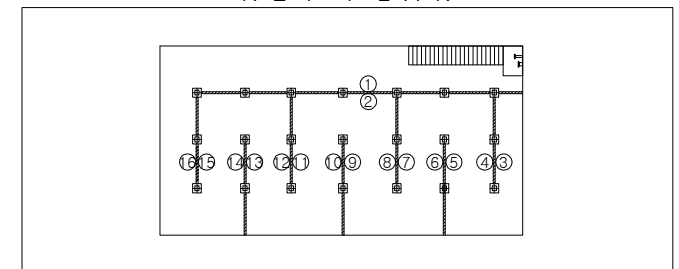


손상 집계 표

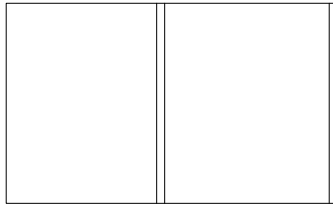
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
2	도장탈락		0.30	0.30		2	0.18	m ²	신규
3	도장탈락		0.30	0.30		1	0.09	m ²	신규
4	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
5	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

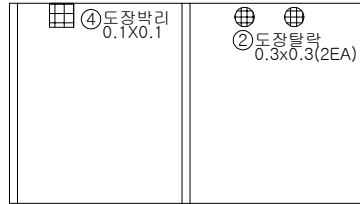
KEY PLAN



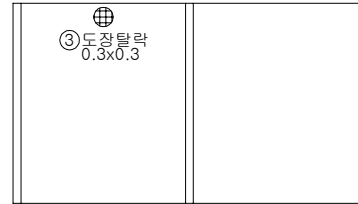
도류벽 9



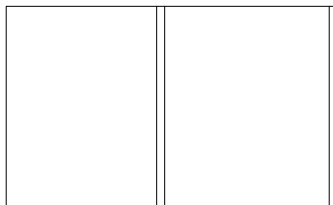
도류벽 10



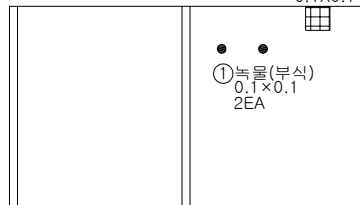
도류벽 11



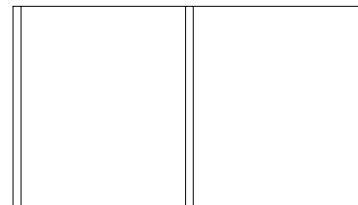
도류벽 12



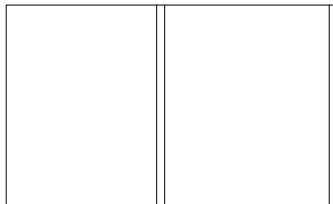
도류벽 13



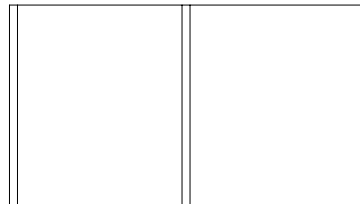
도류벽 14



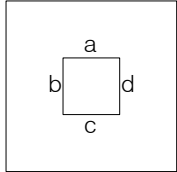
도류벽 15



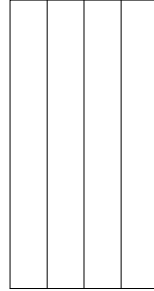
도류벽 16



< 능5배수지 - 1지 기동(1) >

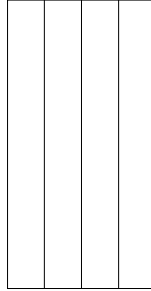


A-1



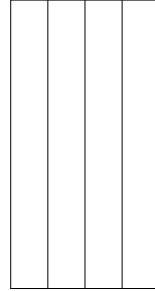
a b c d

A-2



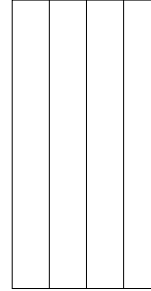
a b c d

A-3



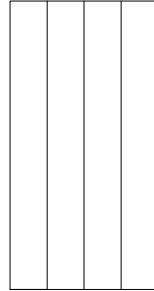
a b c d

B-1



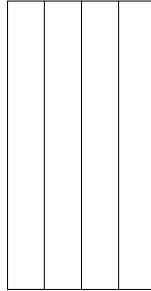
a b c d

B-2



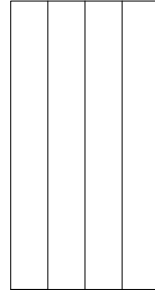
a b c d

B-3



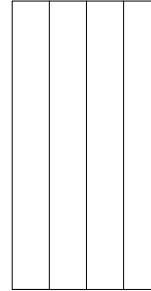
a b c d

C-1



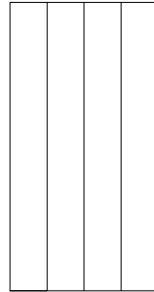
a b c d

C-2



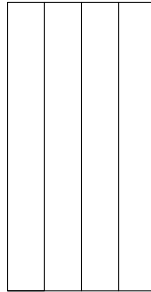
a b c d

C-3



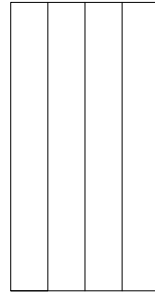
a b c d

D-1



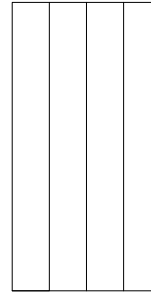
a b c d

D-2

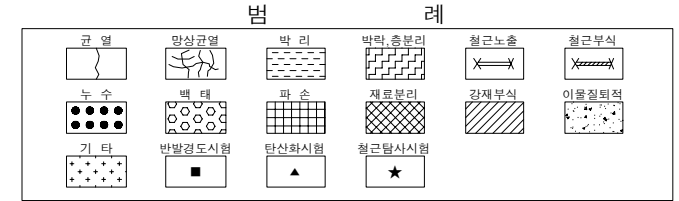


a b c d

D-3



a b c d

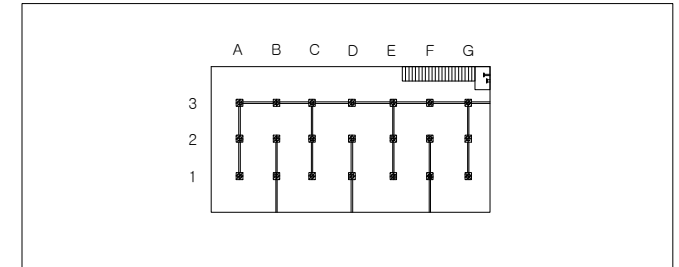


손상 집계 표

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

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

KEY PLAN



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

이기병

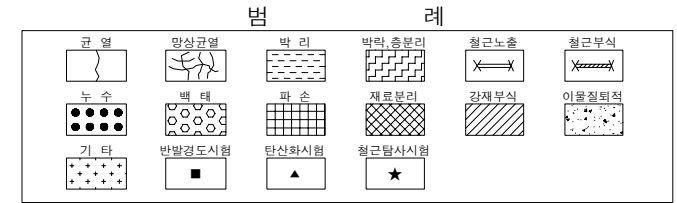
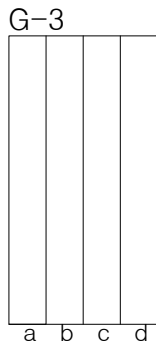
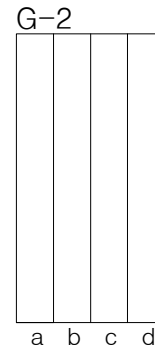
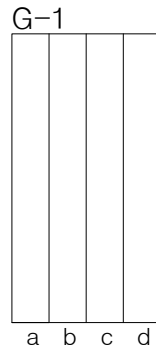
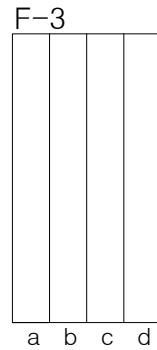
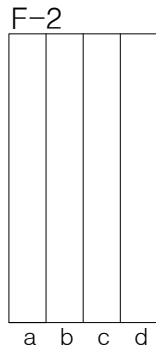
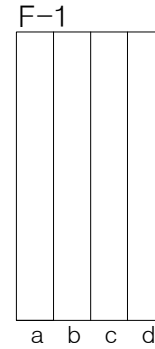
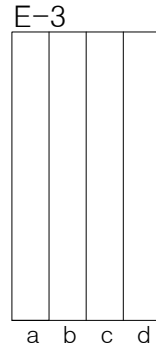
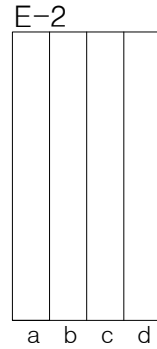
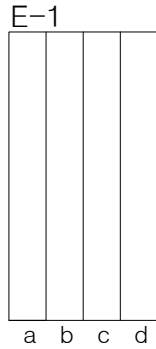
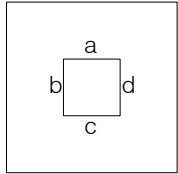
TITLE

능5배수지 - 1지 기동(1)

DWG NO.

1-06

< 능5배수지 - 1지 기둥(2) >

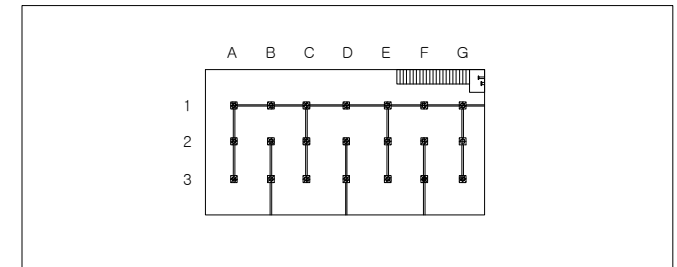


손상 집계 표

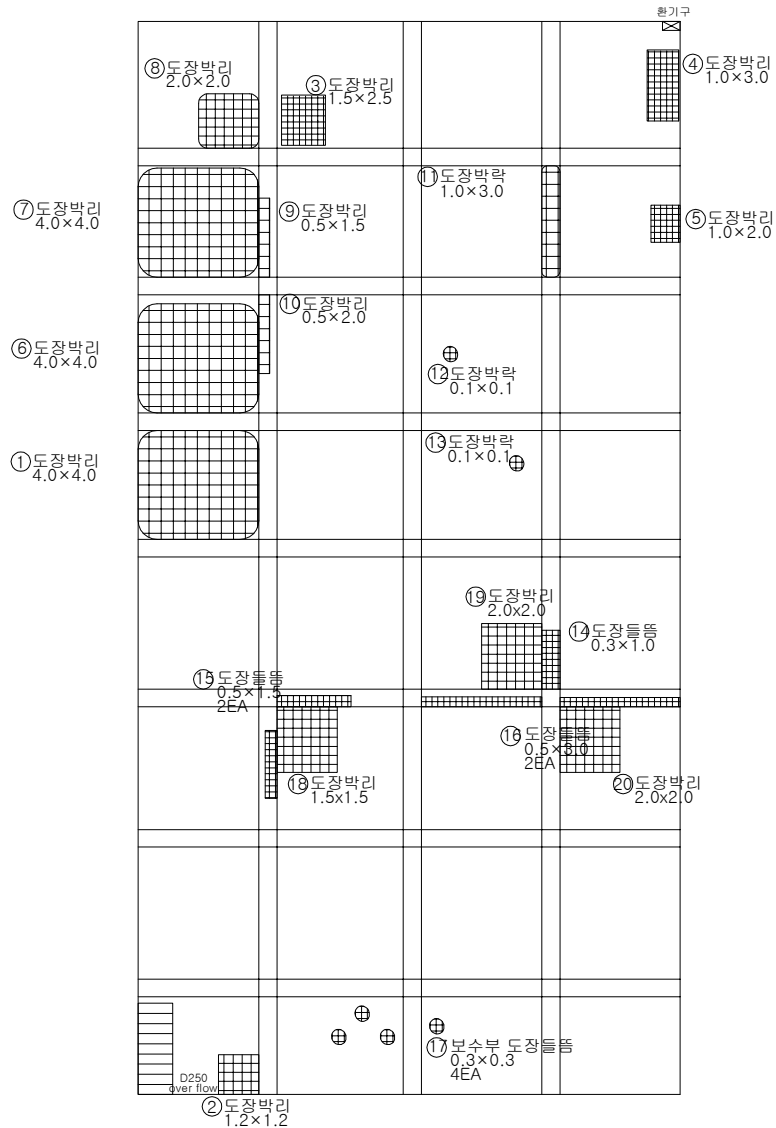
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	상대양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21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

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

KEY PLAN



< 능5배수지 - 2지 상부슬래브(보) >

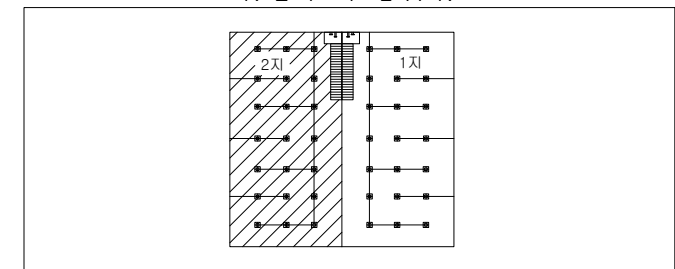


범		례	
균열	망상균열	박리	박락, 층분리
누수	백태	파손	재료분리
기타	발발경도시험	탄산화시험	철근노출
			강재부식
			이물침적
			철근탈사시험

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	도장박리		4.00	4.00		1	16.00	m ²	기존
2	도장박리		1.20	1.20		1	1.44	m ²	기존
3	도장박리		2.50	1.50		1	3.75	m ²	기존
4	도장박리		3.00	1.00		1	3.00	m ²	기존
5	도장박리		2.00	1.00		1	2.00	m ²	기존
6	도장박리		4.00	4.00		1	16.00	m ²	기존
7	도장박리		4.00	4.00		1	16.00	m ²	기존
8	도장박리		2.00	2.00		1	4.00	m ²	기존
9	도장박리		0.50	1.50		1	0.75	m ²	기존
10	도장박리		0.50	2.00		1	1.00	m ²	기존
11	도장박리		1.00	3.00		1	3.00	m ²	기존
12	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
13	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
14	도장들뜸		0.30	1.00		1	0.30	m ²	기존
15	도장들뜸		0.50	1.50		2	1.50	m ²	기존
16	도장들뜸		0.50	3.00		2	3.00	m ²	기존
17	도장들뜸		0.30	0.30		4	0.36	m ²	기존
18	도장박리		1.50	1.50		1	2.25	m ²	신규
19	도장박리		2.00	2.00		1	4.00	m ²	신규
20	도장박리		2.00	2.00		1	4.00	m ²	신규
21									
22									
23									
24									
25									

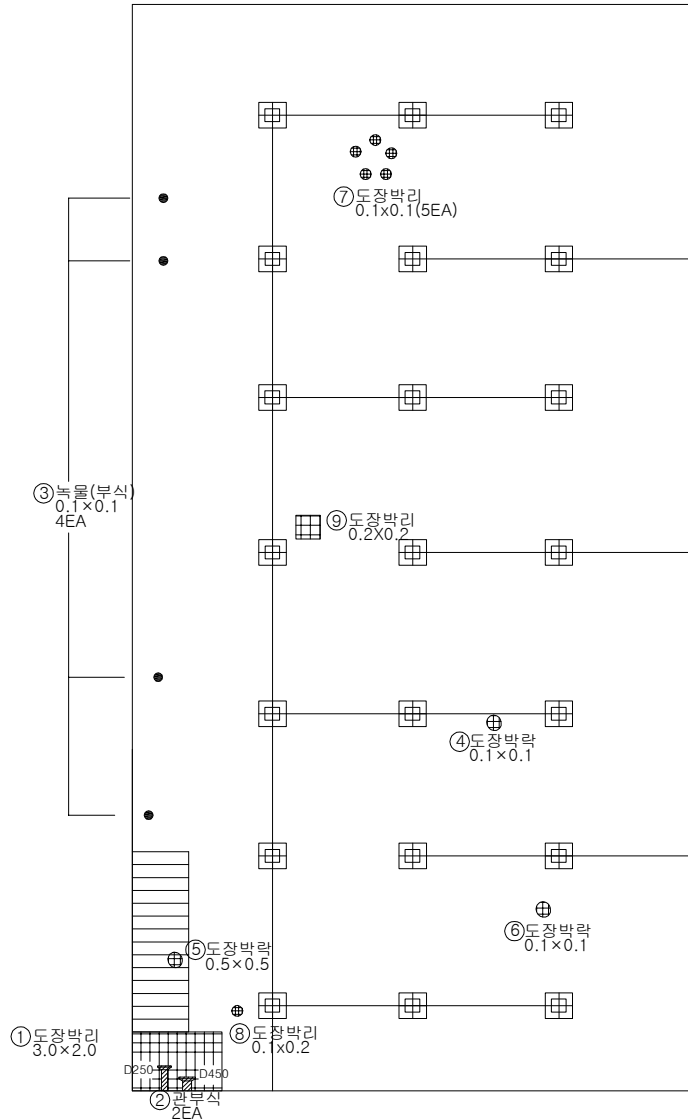
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



과업명	2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역	발주처	경기도 화성시 맑은물사업소	조사일자	2022.12.	조사자	이기병	TITLE	능5배수지 - 2지 상부슬래브(보)	DWG NO.	1-08
-----	--------------------------	-----	----------------	------	----------	-----	-----	-------	---------------------	---------	------

< 능5배수지 - 2지 하부슬래브 >



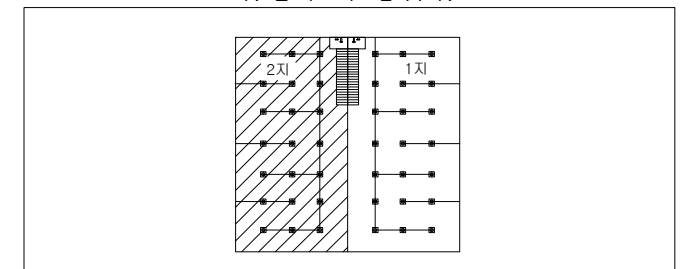
범		례	
균열	망상균열	박리	박락, 층분리
누수	백태	파손	재료분리
기타	발발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험
			철근노출
			철근부식
			이물침적

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도장박리		2.00	3.00		1	6.00	m ²	기존
2	관부식					2	2.00	EA	기존
3	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m ²	기존
4	도장박락		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
5	도장박락		0.50	0.50		1	0.25	m ²	기존
6	도장박락		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
7	도장박리		0.10	0.10		5	0.05	m ²	신규
8	도장박락		0.20	0.10		1	0.02	m ²	신규
9	도장박리		0.20	0.20		1	0.04	m ²	신규
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

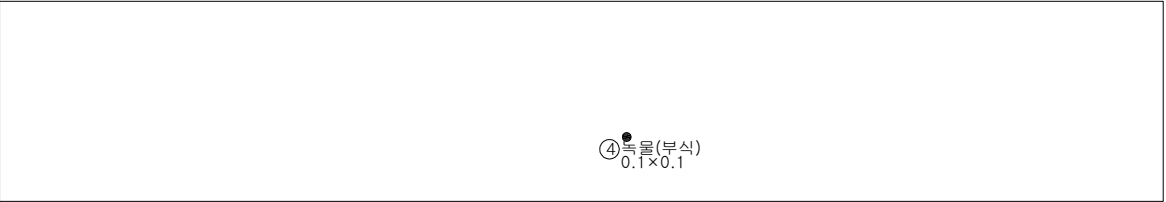
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



< 능5배수지 - 2지 벽체 >

전면벽체



배면벽체



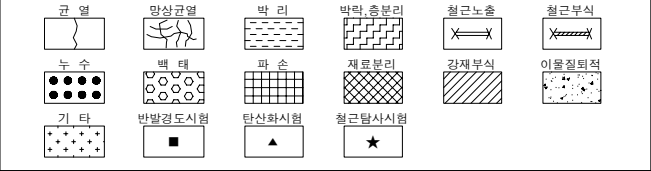
좌측벽체



우측벽체



범례

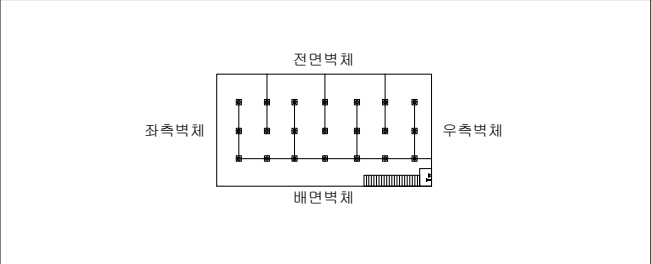


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	관부식					1	1.00	EA	기존
2	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
3	도장박리		0.50	0.10		1	0.05	m²	기존
4	녹물		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									

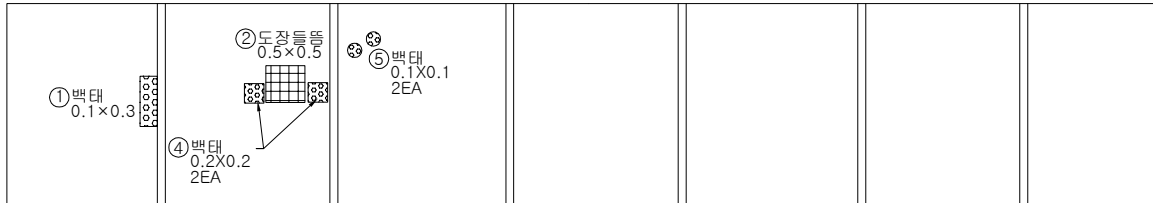
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



< 능5배수지 - 2지 도류벽(1) >

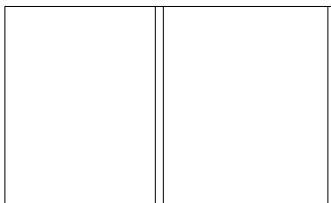
도류벽 1



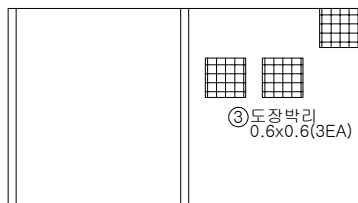
도류벽 2



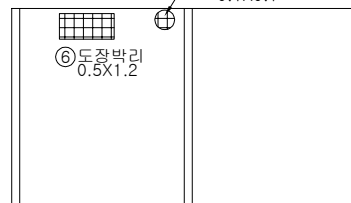
도류벽 3



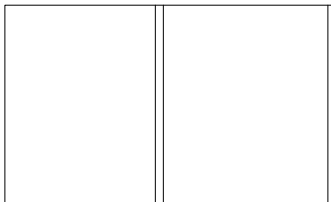
도류벽 4



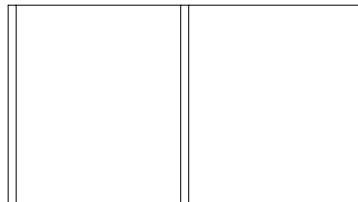
도류벽 5



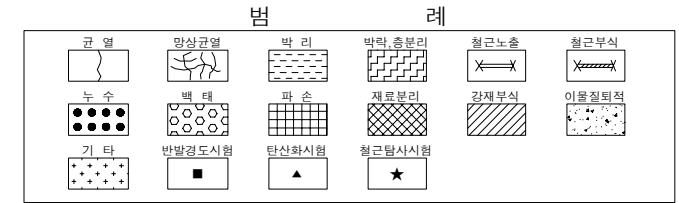
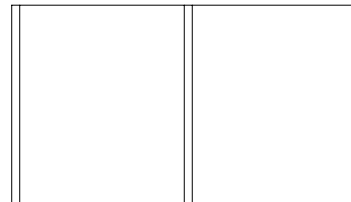
도류벽 6



도류벽 7



도류벽 8

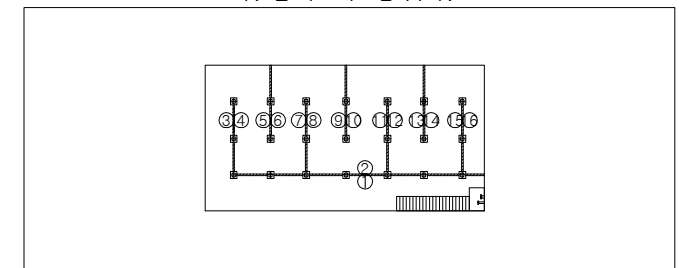


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.30	0.10		1	0.03	m²	기존
2	도장들뜸		0.50	0.50		1	0.25	m²	기존
3	도장박리		0.60	0.60		3	1.08	m²	신규
4	백태		0.20	0.20		2	0.08	m²	신규
5	백태		0.10	0.10		2	0.02	m²	신규
6	도장박리		1.20	0.50		1	0.60	m²	신규
7	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	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

KEY PLAN



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

이기병

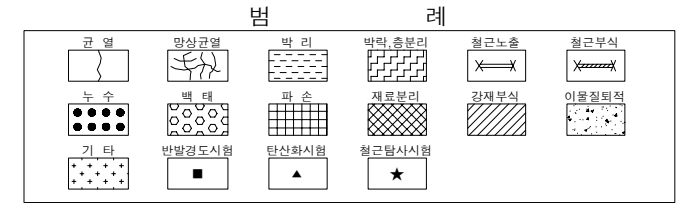
TITLE

능5배수지 - 2지 도류벽(1)

DWG NO.

1-11

< 능5배수지 - 2지 도류벽(2)>

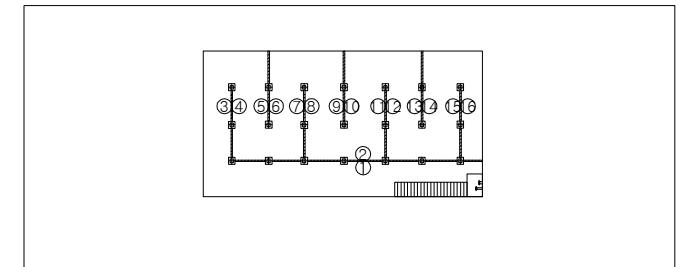


손 상 집 계 표

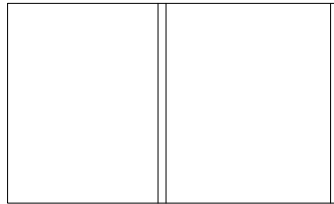
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
2	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
3	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
4	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
5	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13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

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

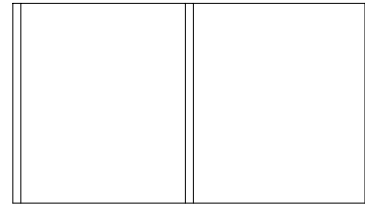
K E Y P L A N



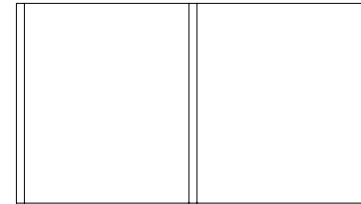
도류벽 9



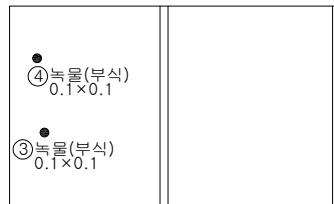
도류벽 10



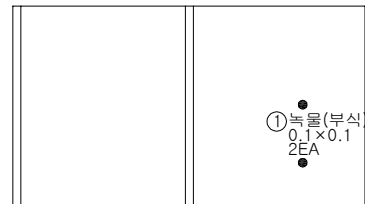
도류벽 11



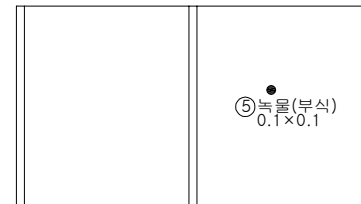
도류벽 12



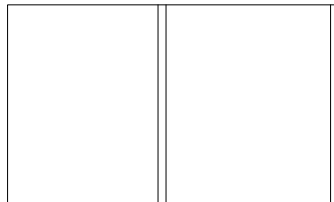
도류벽 13



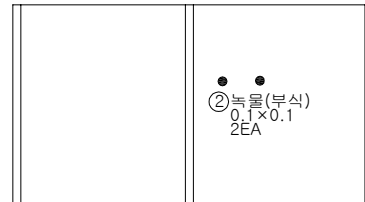
도류벽 14



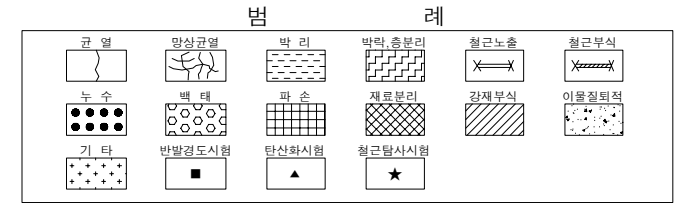
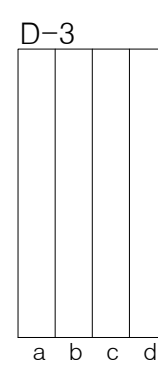
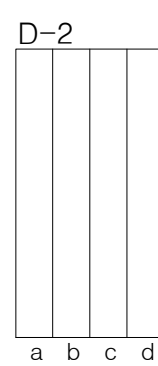
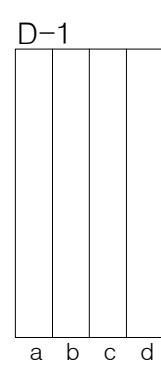
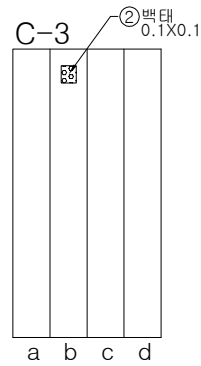
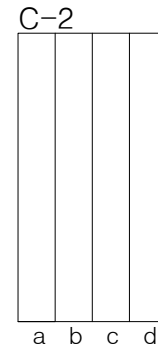
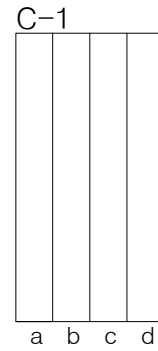
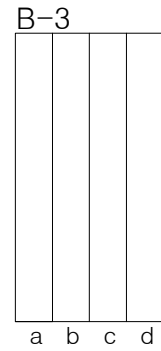
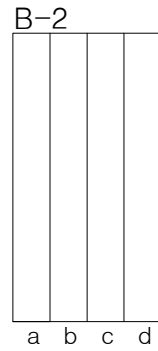
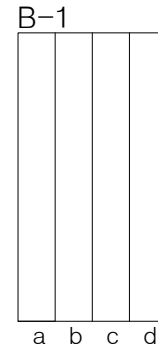
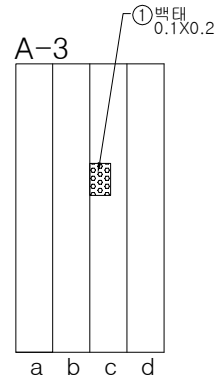
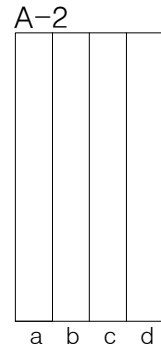
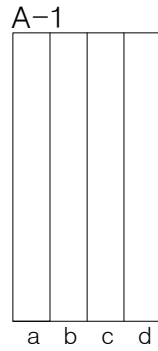
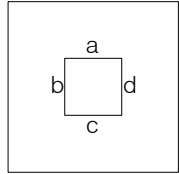
도류벽 15



도류벽 16



< 능5배수지 - 2지 기둥(1) >

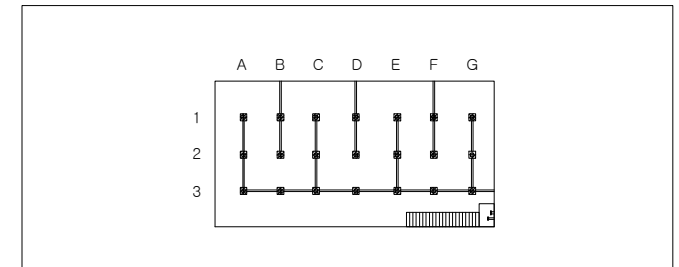


손상 집계 표

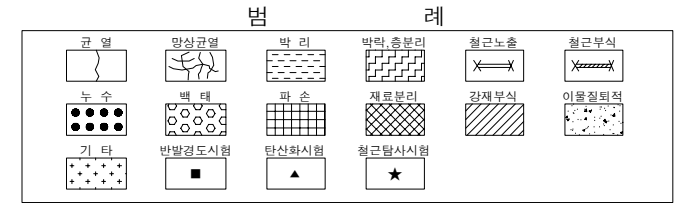
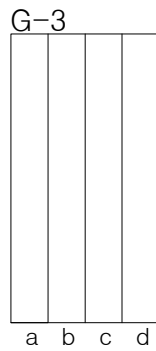
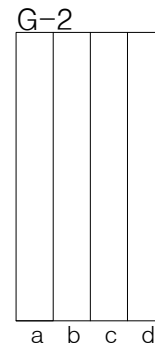
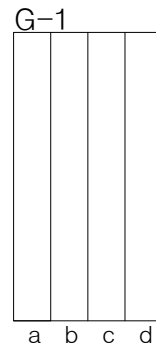
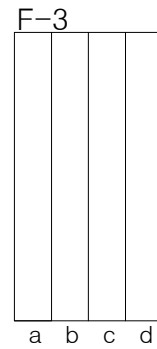
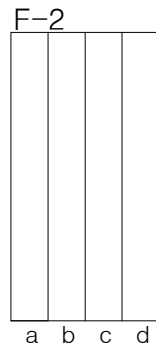
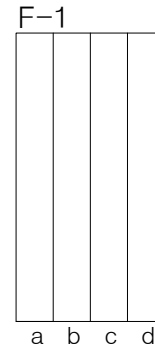
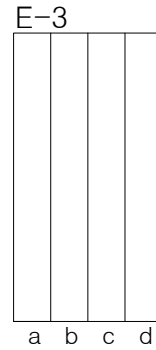
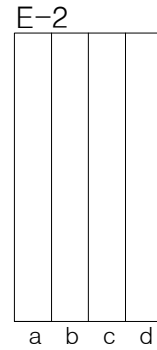
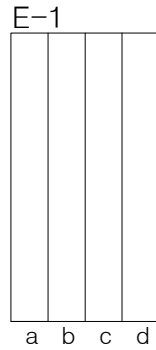
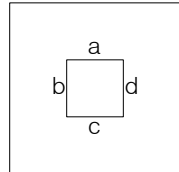
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.20	0.10		1	0.02	m²	신규
2	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	신규
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18	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

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

KEY PLAN



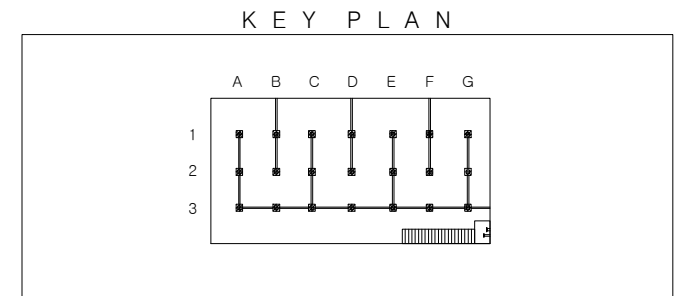
< 능5배수지 - 2지 기동(2) >



손상 집계 표

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

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



< 능5배수지 - 배관실(유입) >

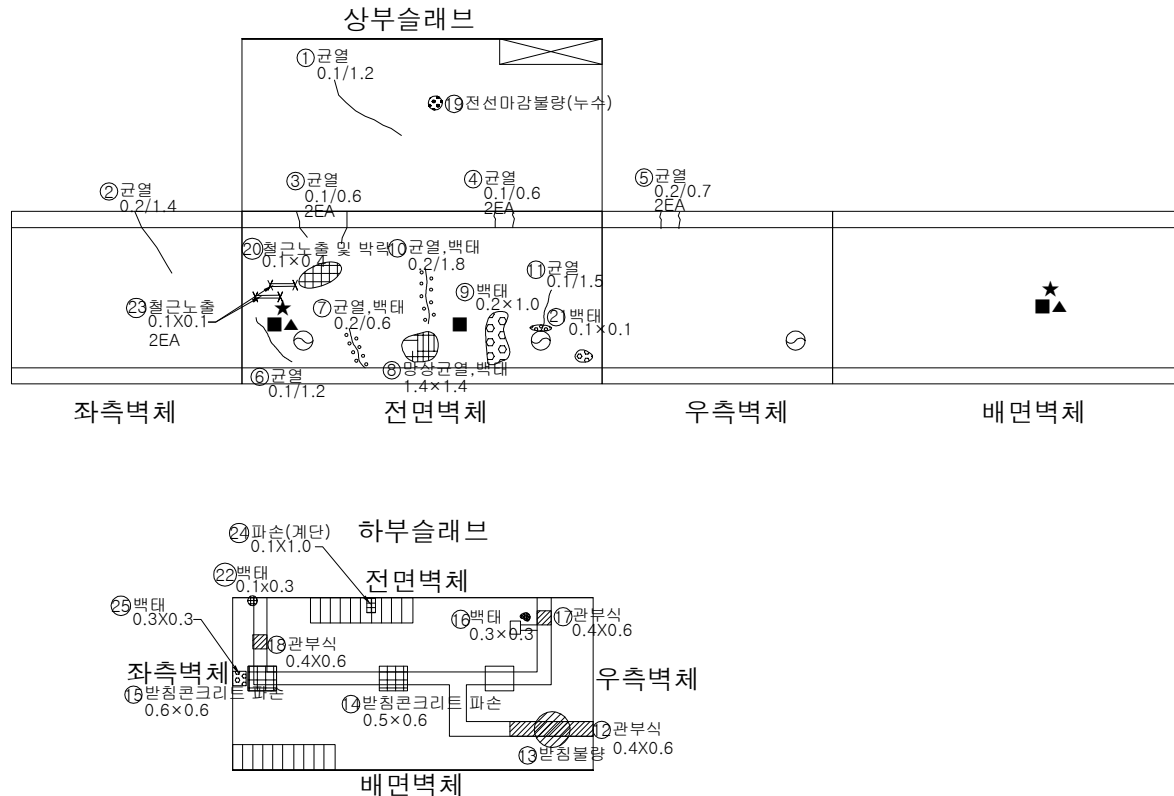
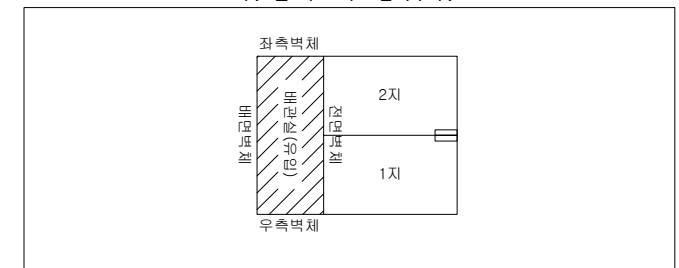
범		례	
균열	망상균열	박리	박락, 층분리
누수	백태	파손	재료부식
기타	발광경도시험	탄산화시험	철근탈사시험
			강재부식
			이물침적

손상 집계 표

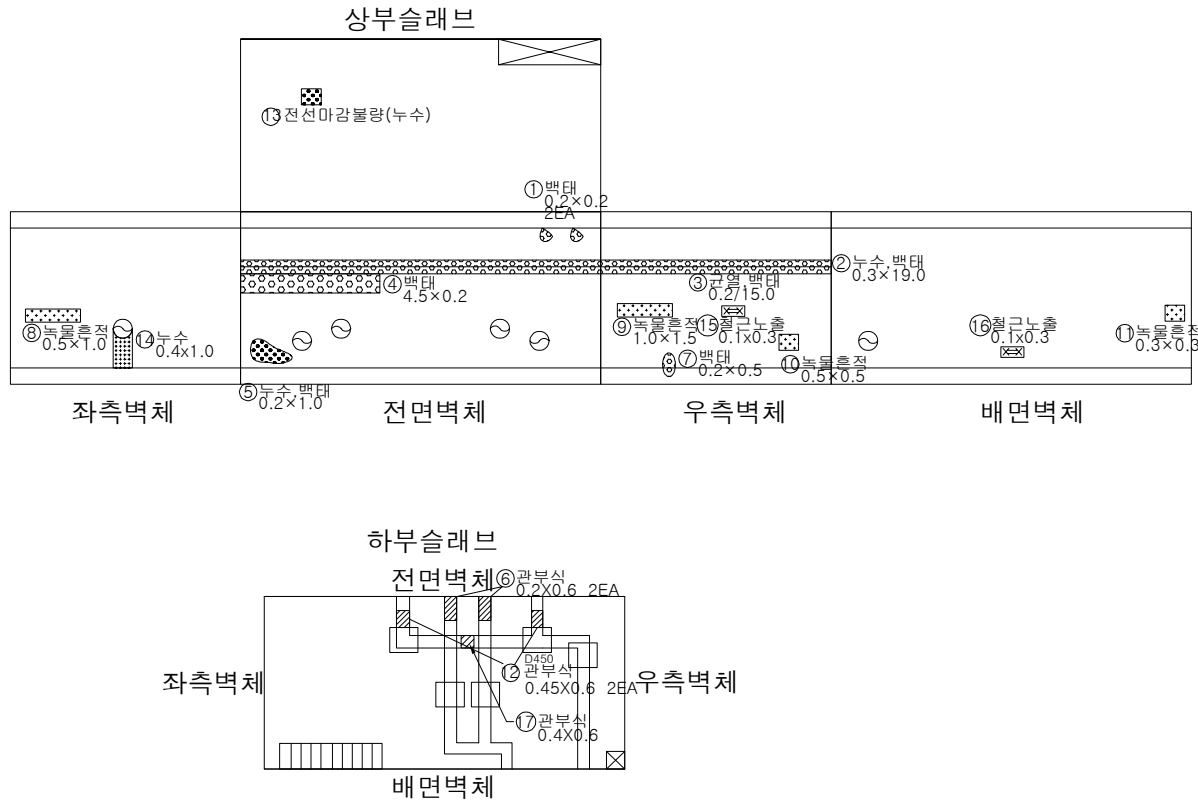
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열(0.3mm미만)	0.10		1.20		1	1.20	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.20		1.40		1	1.40	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.20		0.60		2	1.20	m	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.10		0.60		2	1.20	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.20		0.70		2	1.40	m	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.10		1.20		1	1.20	m	기존
7	균열부백태	0.20		0.60		1	0.60	m	기존
8	망상균열		1.40	1.40		1	1.96	m ²	기존
9	백태		1.00	0.20		1	0.20	m ²	기존
10	균열부백태	0.20		1.80		1	1.80	m	기존
11	균열(0.3mm미만)	0.10		1.50		1	1.50	m	기존
12	관부식					1	1.00	EA	기존
13	발침불량					1	1.00	EA	기존
14	발침콘크리트파손		0.60	0.50		1	0.30	m ²	기존
15	발침콘크리트파손		0.60	0.60		1	0.36	m ²	기존
16	백태		0.30	0.30		1	0.09	m ²	기존
17	관부식					1	1.00	EA	기존
18	관부식					1	1.00	EA	기존
19	전선마감불량					1	1.00	EA	기존
20	철근노출, 박락		0.40	0.10		1	0.04	m ²	기존
21	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
22	백태		0.30	0.10		1	0.03	m ²	신규
23	철근노출		0.10	0.10		2	0.02	m ²	신규
24	계단파손		1.00	0.10		1	0.10	m ²	신규
25	백태		0.30	0.30		1	0.09	m ²	신규

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

KEY PLAN



< 능5배수지 - 배관실(유출) >

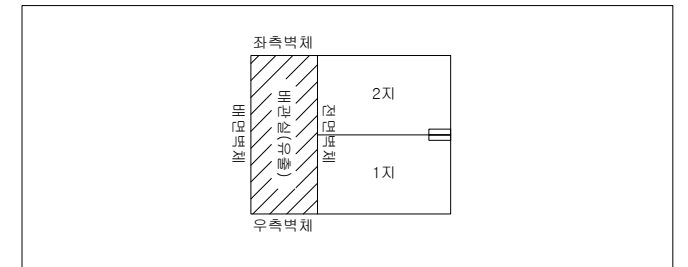


범		례	
균열	망상균열	박리	박락, 층분리
누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험
			철근부식
			이물질침적

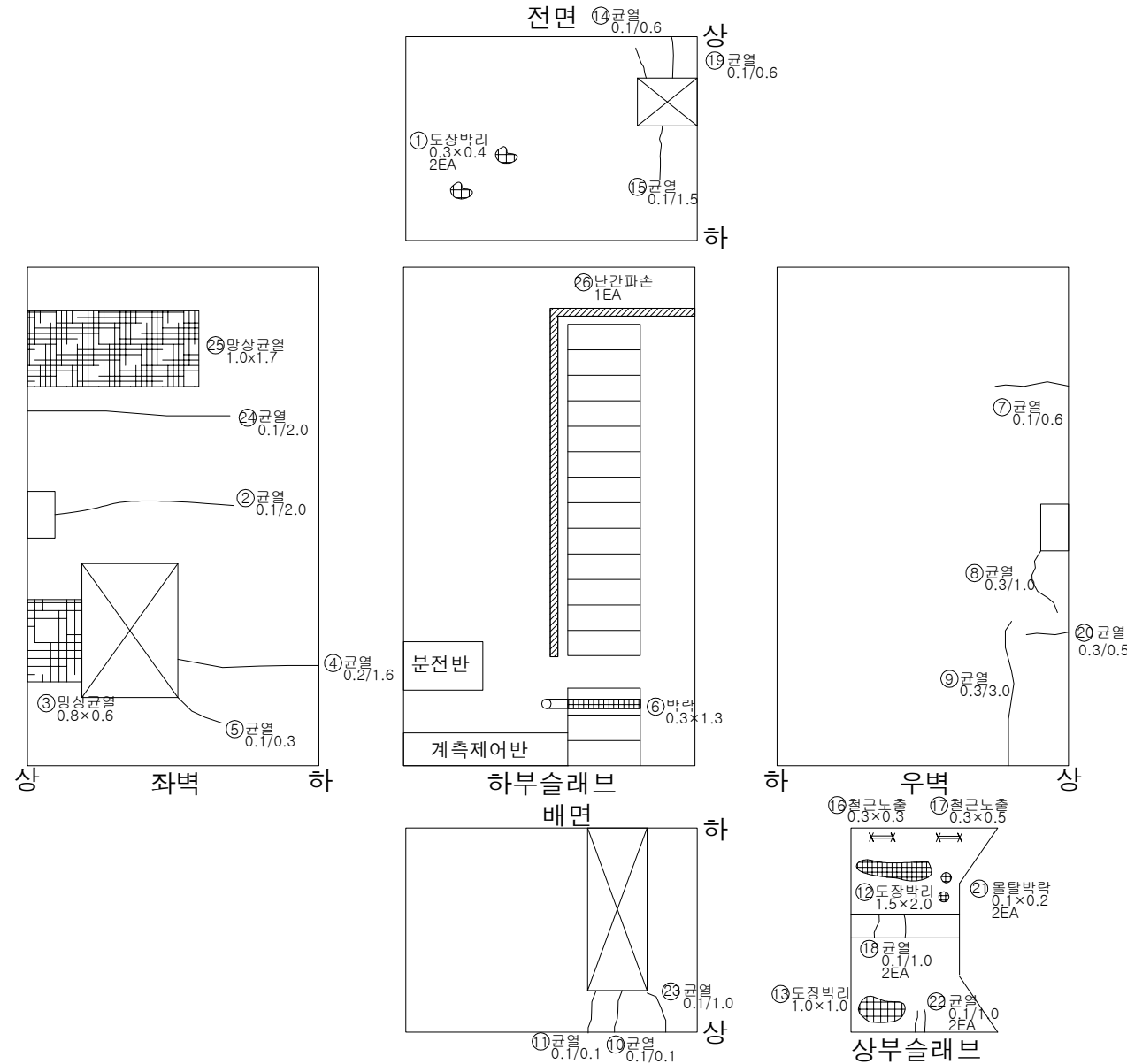
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.20	0.20		2	0.08	m²	기존
2	누수, 백태		19.00	0.30		1	5.70	m²	기존
3	균열부 백태	0.20		15.00		1	15.00	m	기존
4	백태		0.20	4.50		1	0.90	m²	기존
5	누수, 백태		1.00	0.20		1	0.20	m²	기존
6	관부식					2	2.00	EA	기존
7	백태		0.50	0.20		1	0.10	m²	기존
8	녹물		1.00	0.50		1	0.50	m²	기존
9	녹물		1.50	1.00		1	1.50	m²	기존
10	녹물		0.50	0.50		1	0.25	m²	기존
11	녹물		0.30	0.30		1	0.09	m²	기존
12	관부식					2	2.00	EA	기존
13	전선마감불량, 누수					1	1.00	EA	기존
14	누수		1.00	0.40		1	0.40	m²	신규
15	철근노출		0.30	0.10		1	0.03	m²	신규
16	철근노출		0.30	0.10		1	0.03	m²	신규
17	관부식					1	1.00	EA	신규
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



< 능5배수지 - 배관검수실 내부 >

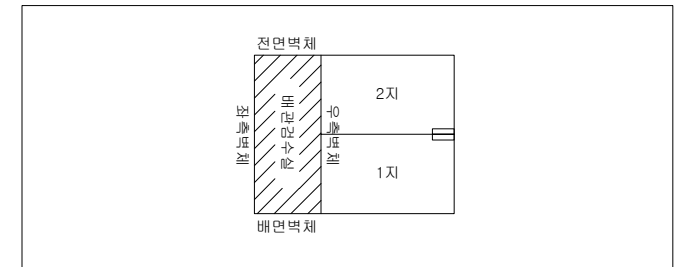


범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	발발경도시험	탄산화시험	철근타사시험		

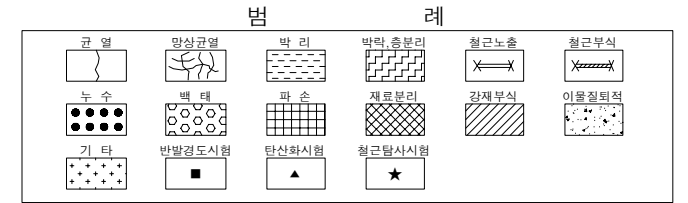
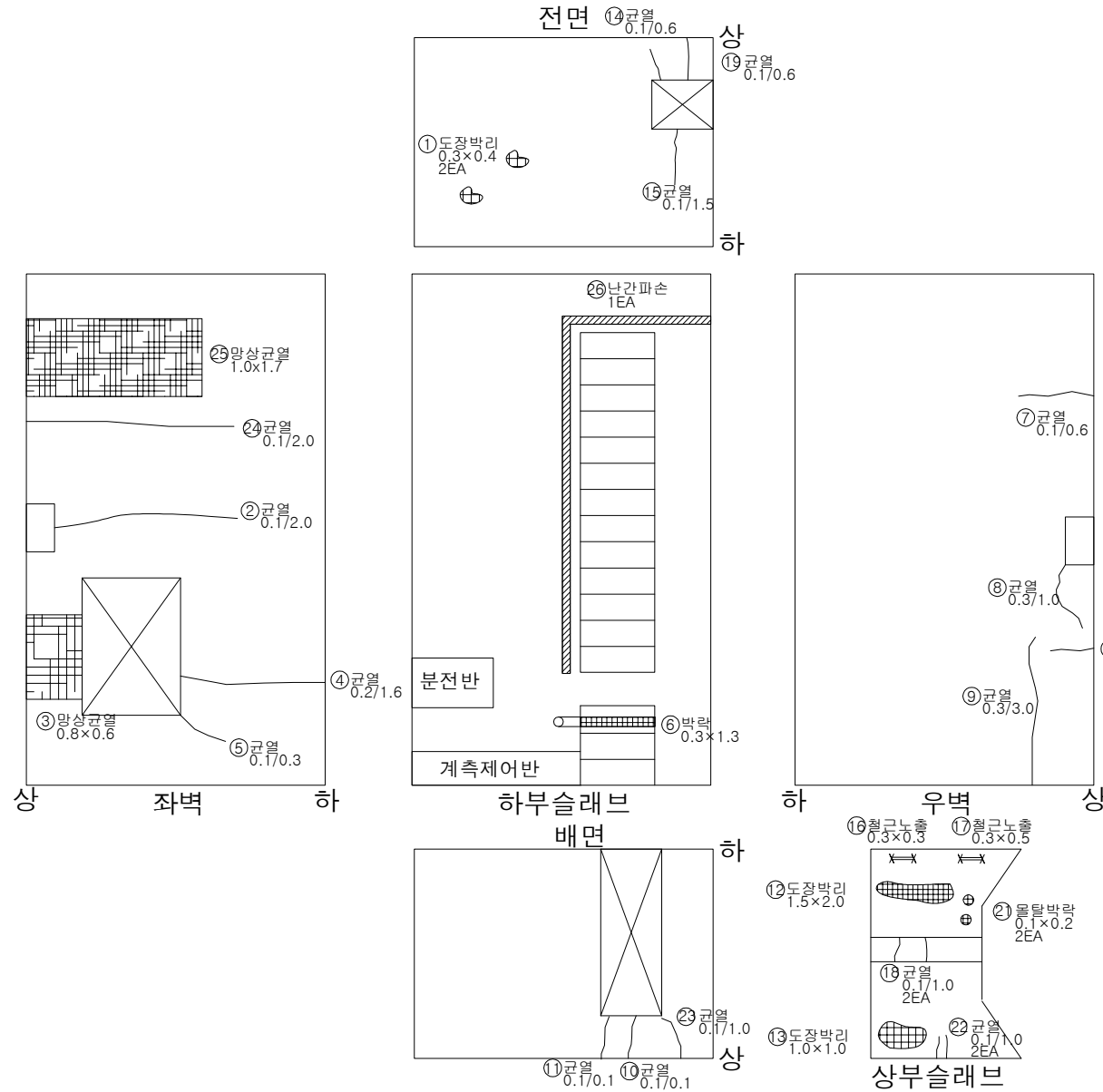
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도장박리		0.40	0.30		2	0.24	m ²	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.10		2.00		1	2.00	m	기존
3	망상균열		0.60	0.80		1	0.48	m ²	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.20		1.60		1	1.60	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.10		0.30		1	0.30	m	기존
6	박락		1.30	0.30		1	0.39	m ²	기존
7	균열(0.3mm미만)	0.10		0.60		1	0.60	m	기존
8	균열(0.3mm이상)	0.30		1.00		1	1.00	m	기존
9	균열(0.3mm이상)	0.30		3.00		1	3.00	m	기존
10	균열(0.3mm미만)	0.10		0.10		1	0.10	m	기존
11	균열(0.3mm미만)	0.10		0.10		1	0.10	m	기존
12	도장박리		2.00	1.50		1	3.00	m ²	기존
13	도장박리		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
14	균열(0.3mm미만)	0.10		0.60		1	0.60	m	기존
15	균열(0.3mm미만)	0.10		1.50		1	1.50	m	기존
16	철근노출		0.30	0.30		1	0.09	m ²	기존
17	철근노출		0.50	0.30		1	0.15	m ²	기존
18	균열(0.3mm미만)	0.10		1.00		2	2.00	m	기존
19	균열(0.3mm미만)	0.10		0.60		1	0.60	m	기존
20	균열(0.3mm이상)	0.30		0.60		1	0.60	m	기존
21	물탈박락		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
22	균열(0.3mm미만)	0.10		1.00		2	2.00	m	기존
23	균열(0.3mm미만)	0.10		1.00		1	1.00	m	기존
24	균열(0.3mm미만)	0.10		2.00		1	2.00	m	신규
25	망상균열		1.70	0.10		1	0.17	m ²	신규

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

KEY PLAN



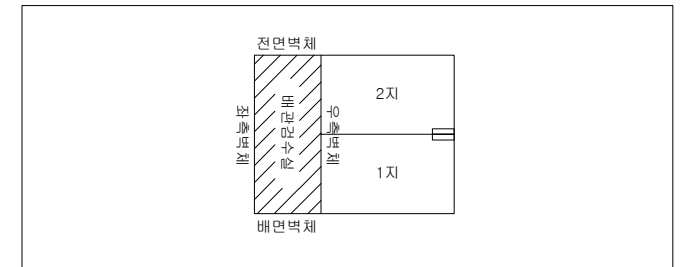
< 능5배수지 - 배관검수실 내부 >



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

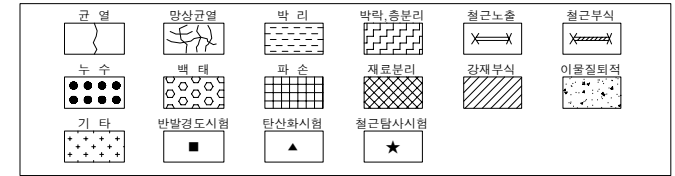
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



< 능5배수지 - 검수실 외부 >

범례

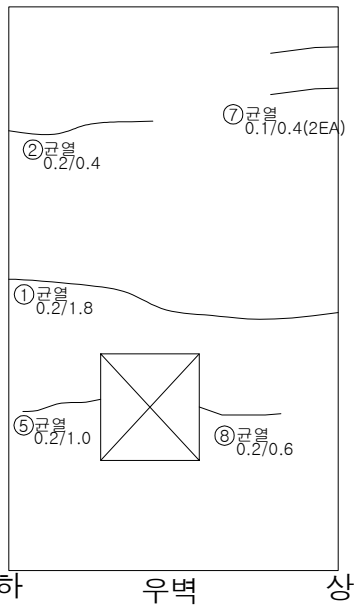
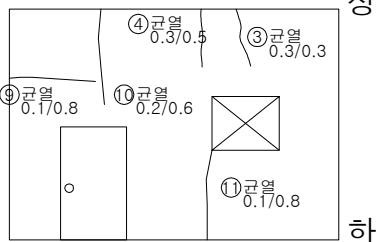
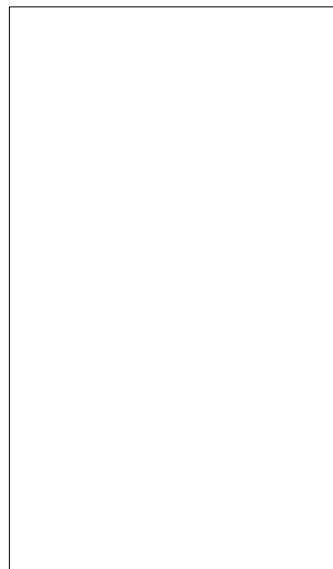
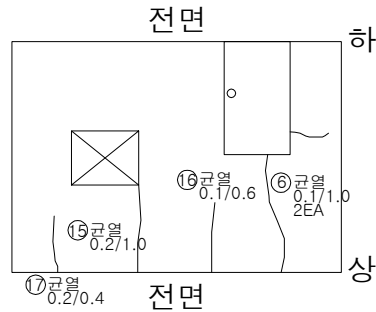
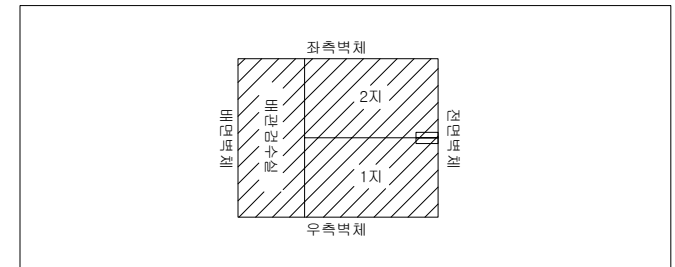


손상 집계 표

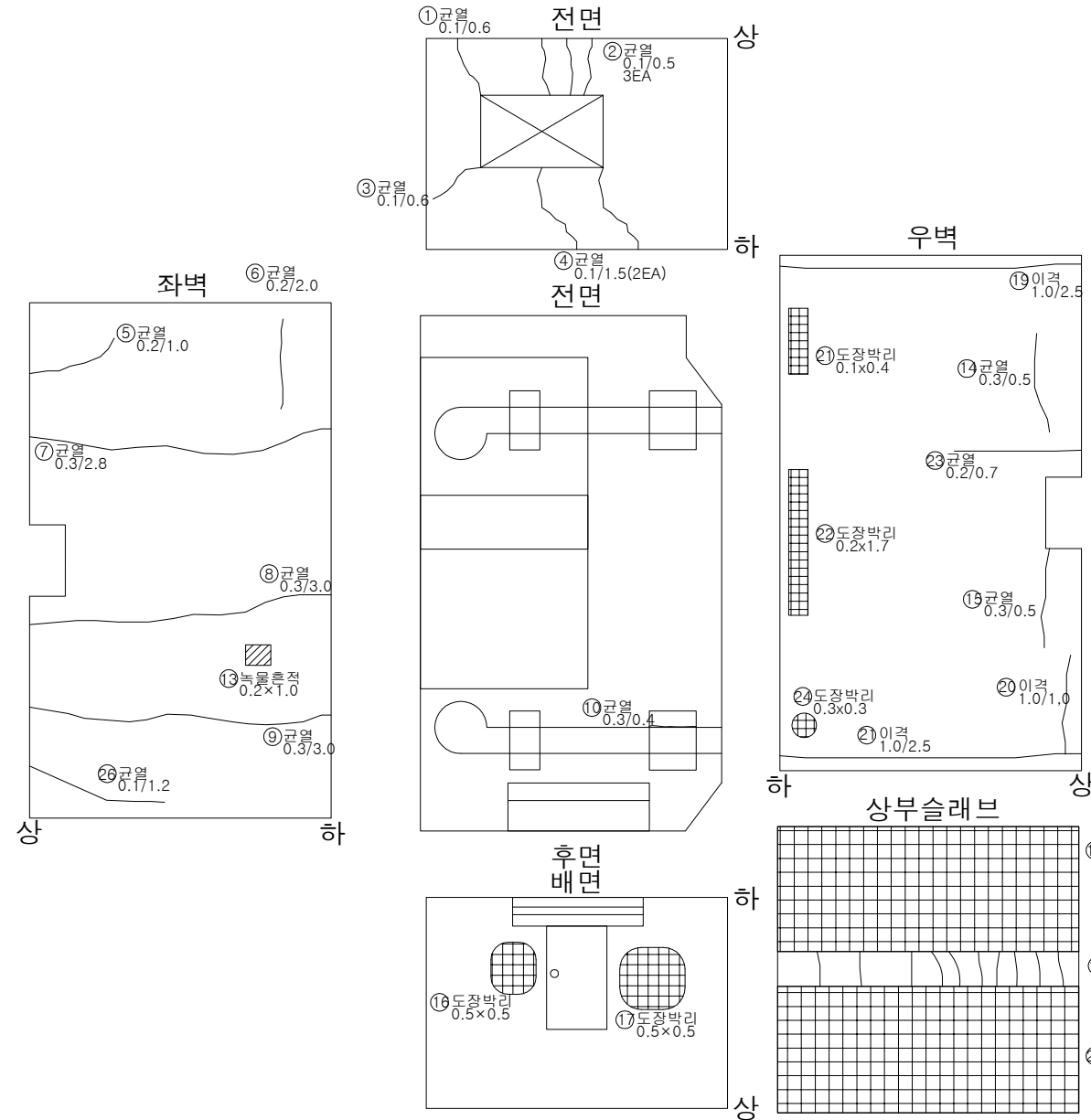
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열(0.3mm미만)	0.20		1.80		1	1.80	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.20		0.40		1	0.40	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.30		0.30		1	0.30	m	기존
4	균열(0.3mm이상)	0.30		0.50		1	0.50	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.10		1.00		2	2.00	m	기존
7	균열(0.3mm미만)	0.10		0.40		2	0.80	m	신규
8	균열(0.3mm미만)	0.20		0.60		1	0.60	m	신규
9	균열(0.3mm미만)	0.10		0.80		1	0.80	m	신규
10	균열(0.3mm미만)	0.20		0.60		1	0.60	m	신규
11	균열(0.3mm미만)	0.10		0.80		1	0.80	m	신규
12	균열(0.3mm미만)	0.10		2.00		1	2.00	m	신규
13	균열(0.3mm미만)	0.20		0.70		1	0.70	m	신규
14	균열(0.3mm미만)	0.10		2.70		1	2.70	m	신규
15	균열(0.3mm미만)	0.20		1.00		1	1.00	m	신규
16	균열(0.3mm미만)	0.10		0.60		1	0.60	m	신규
17	균열(0.3mm미만)	0.20		0.40		1	0.40	m	신규
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



< 능5배수지 - 검수실 내부 >



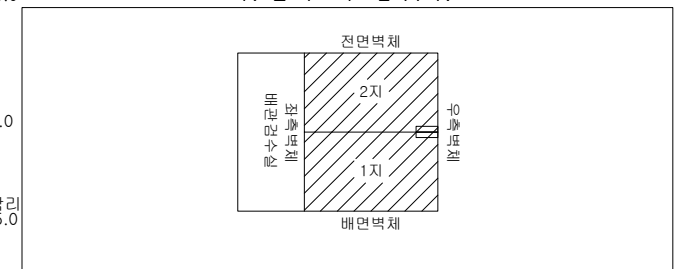
범		례	
균열	망상균열	박리	박락·충분리
누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시형	탄산화시형	철근노출
			철근부식
			이물침적

손상 집계 표

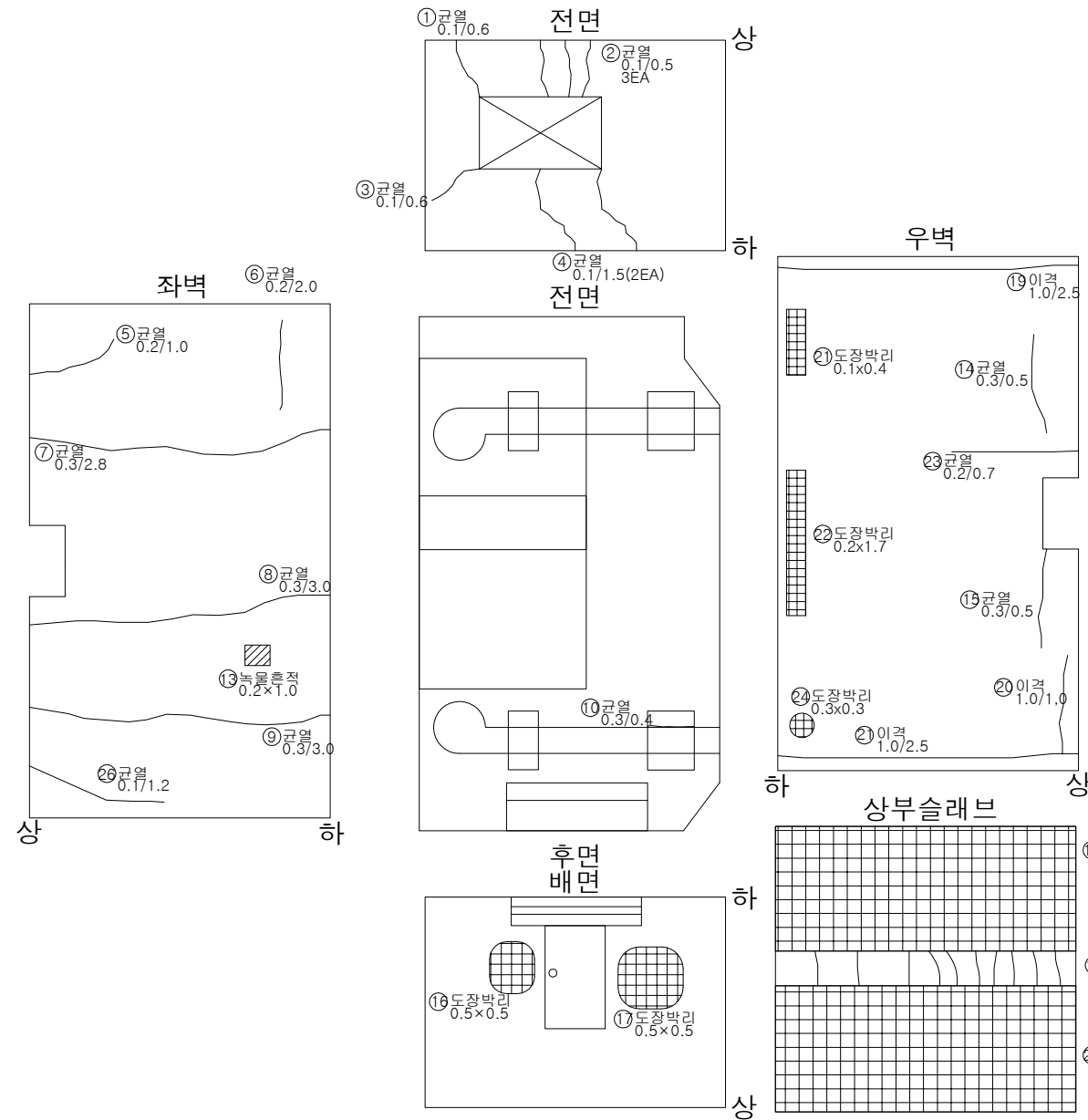
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열(0.3mm미만)	0.10		0.60		1	0.60	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.10		0.50		3	1.50	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.10		0.60		2	1.20	m	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.10		1.50		1	1.50	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.20		2.00		1	2.00	m	기존
7	균열(0.3mm이상)	0.30		2.80		1	2.80	m	기존
8	균열(0.3mm이상)	0.30		3.00		1	3.00	m	기존
9	균열(0.3mm이상)	0.30		3.00		1	3.00	m	기존
10	균열(0.3mm이상)	0.30		0.40		1	0.40	m	기존
11	도장박리		5.00	5.00		1	25.00	m ²	기존
12	균열(0.3mm미만)	0.20		1.00		10	10.00	m	기존
13	녹물		1.00	0.20		1	0.20	m ²	기존
14	균열(0.3mm이상)	0.30		0.50		1	0.50	m	기존
15	균열(0.3mm이상)	0.30		0.50		1	0.50	m	기존
16	도장박리		0.50	0.50		1	0.25	m ²	기존
17	도장박리		0.50	0.50		1	0.25	m ²	기존
18	이격	1.00		2.50		1	2.50	m	기존
19	이격	1.00		1.00		1	1.00	m	기존
20	이격	1.00		2.50		1	2.50	m	기존
21	도장박리		0.40	0.10		1	0.04	m ²	신규
22	도장박리		1.70	0.20		1	0.34	m ²	신규
23	균열(0.3mm미만)	0.20		0.70		1	0.70	m	신규
24	도장박리		0.30	0.30		1	0.09	m ²	신규
25	도장박리		5.00	5.00		1	25.00	m ²	신규

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

KEY PLAN



< 능5배수지 - 검수실 내부 >



범				례			
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식		
누수	백태	파손	재료분리	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	균열(0.3mm미만)	0.10		1.20		1	1.20	m	신규
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN

