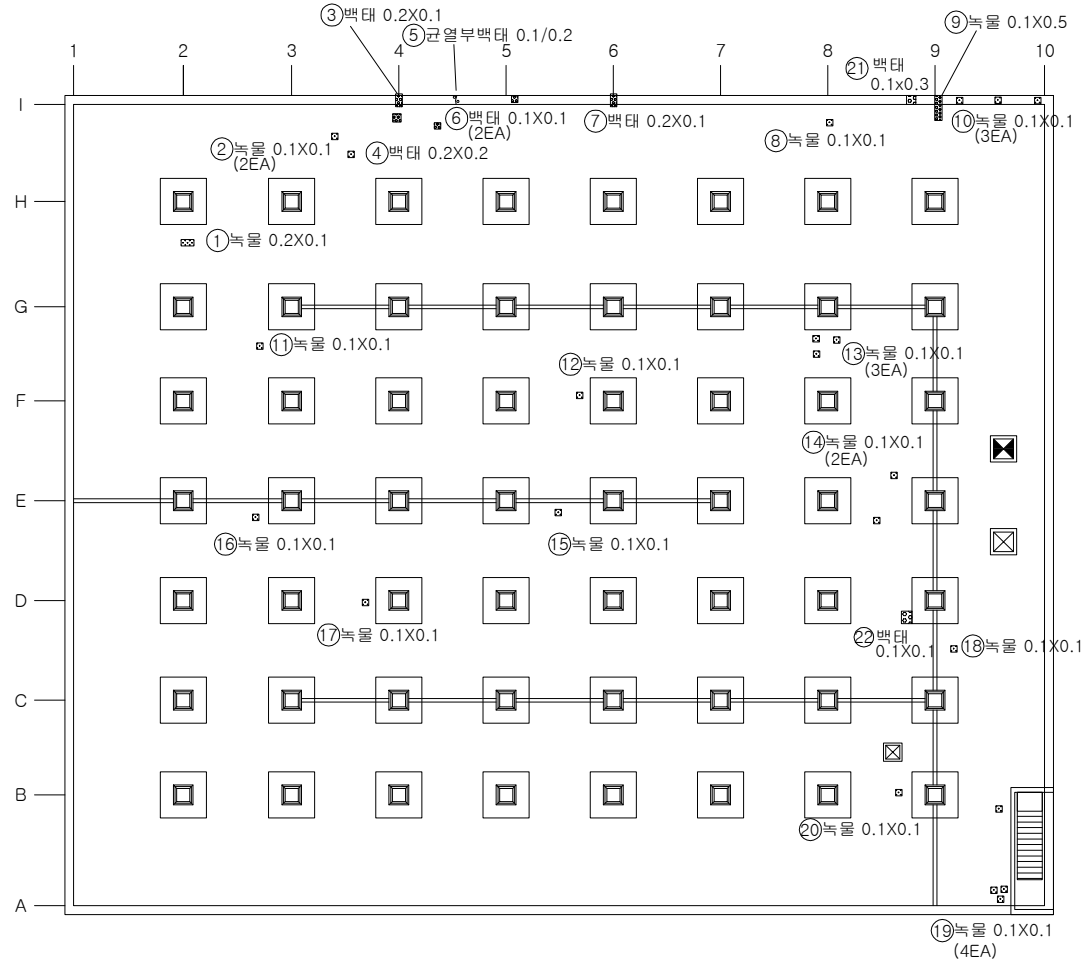


동탄신리배수지

동탄신리배수지 - 1지 상부슬래브

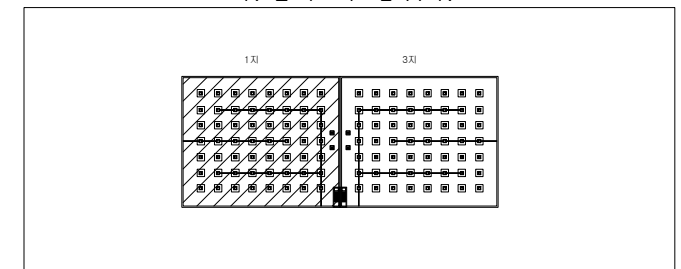


범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기존
2	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
3	백태		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기존
4	백태		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
5	균열부백태	0.10		0.20		1	0.20	m	기존
6	백태		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
7	백태		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기존
8	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
9	녹물		0.50	0.10		1	0.05	m ²	기존
10	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
11	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
12	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
13	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
14	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
15	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
16	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
17	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
18	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
19	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m ²	기존
20	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
21	백태		0.30	0.10		1	0.03	m ²	신규
22	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
23									
24									
25									

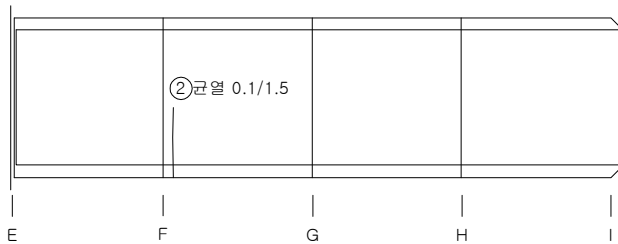
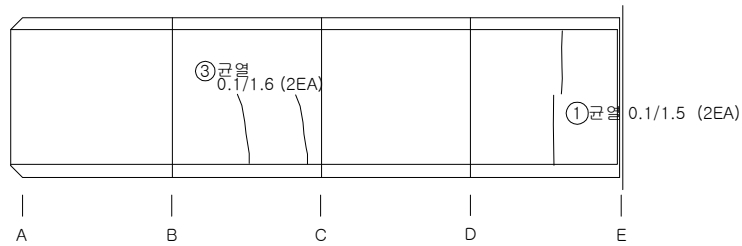
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

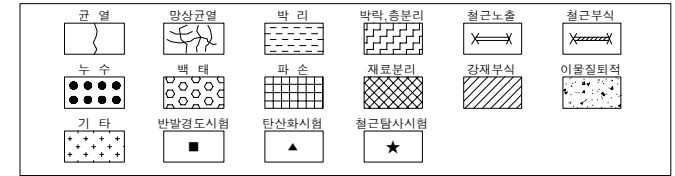


동탄신리배수지 - 1지 벽체 (1)

1



범례

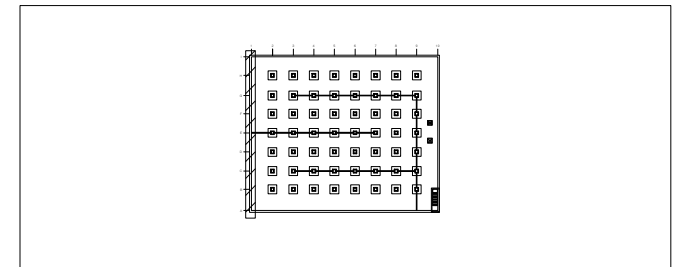


손상 집계 표

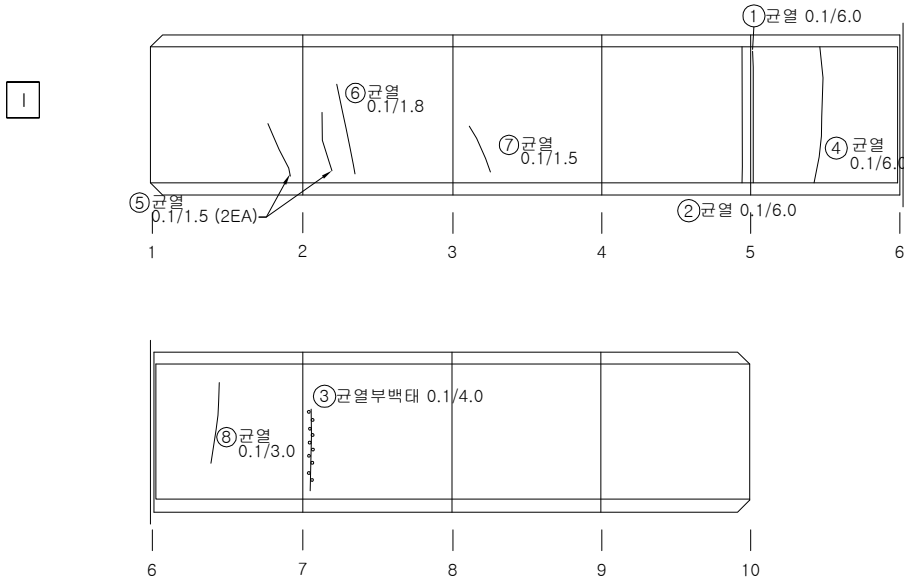
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열(0.3mm미만)	0.10		1.50		2	3.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.10		1.50		1	1.50	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.10		1.60		2	3.20	m	신규
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 1지 벽체 (2)

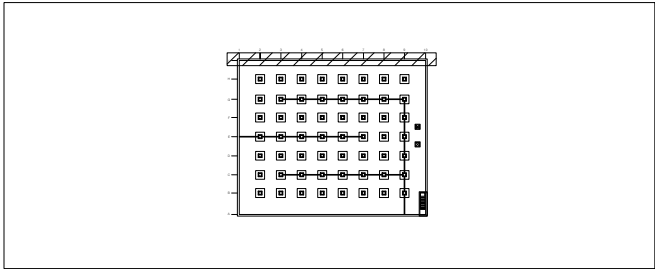


범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	발발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	균열(0.3mm미만)	0.10		6.00		1	6.00	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.10		6.00		1	6.00	m	기존
3	균열부백태	0.10		4.00		1	4.00	m	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.10		6.00		1	6.00	m	신규
5	균열(0.3mm미만)	0.10		1.50		2	3.00	m	신규
6	균열(0.3mm미만)	0.10		1.80		1	1.80	m	신규
7	균열(0.3mm미만)	0.10		1.50		1	1.50	m	신규
8	균열(0.3mm미만)	0.10		3.00		1	3.00	m	신규
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

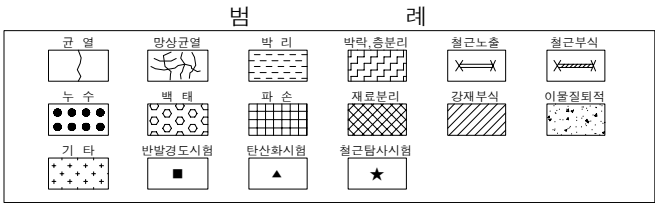
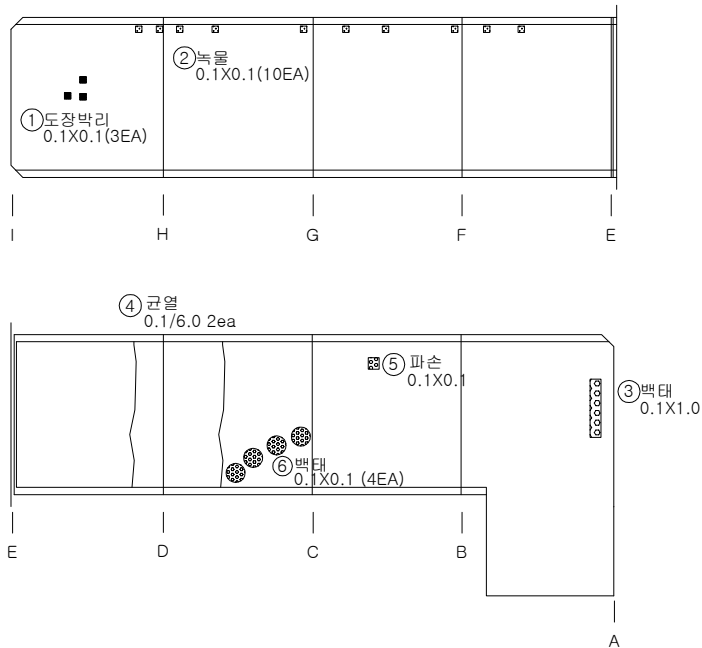
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 1지 벽체 (3)

10

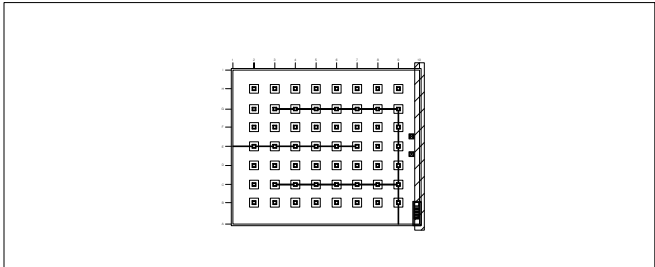


손 상 집 계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도장박리		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
2	녹물		0.10	0.10		10	0.10	m ²	기존
3	백태		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.10		6.00		1	6.00	m	신규
5	파손		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
6	백태		0.10	0.10		4	0.04	m ²	신규
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

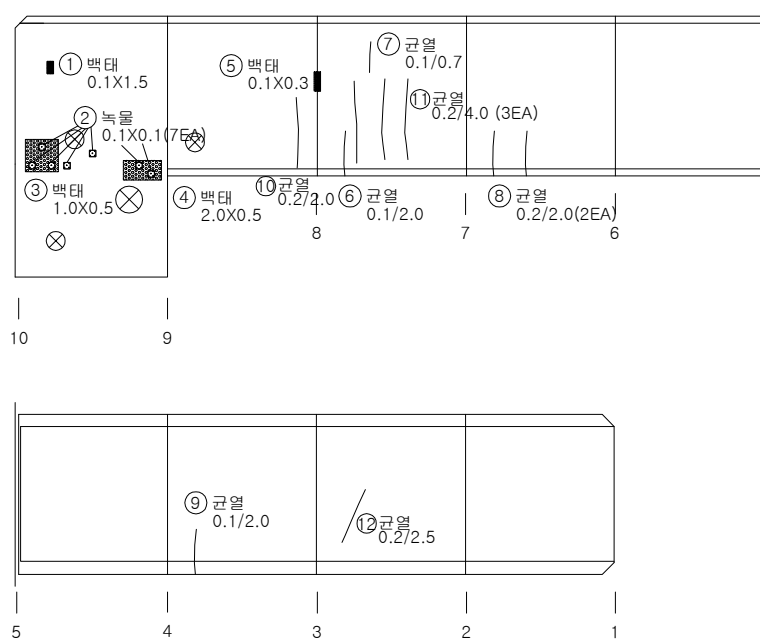
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

K E Y P L A N

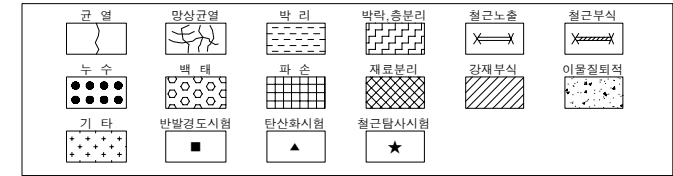


동탄신리배수지 - 1지 벽체 (4)

A



범례

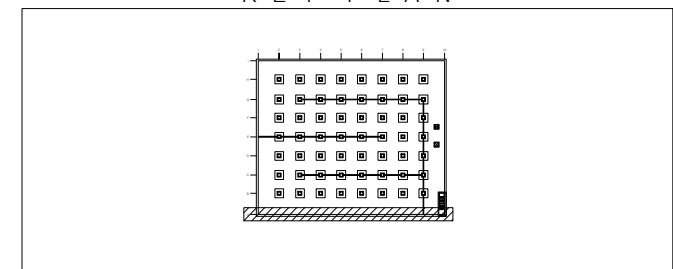


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		1.50	0.10		1	0.15	m ²	기존
2	녹물		0.10	0.10		7	0.07	m ²	기존
3	백태		0.50	1.00		1	0.50	m ²	기존
4	백태		0.50	2.00		1	1.00	m ²	기존
5	백태		0.30	0.10		1	0.03	m ²	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.10		2.00		1	2.00	m	기존
7	균열(0.3mm미만)	0.10		0.70		1	0.70	m	기존
8	균열(0.3mm미만)	0.20		4.00		2	8.00	m	기존
9	균열(0.3mm미만)	0.10		2.00		1	2.00	m	기존
10	균열(0.3mm미만)	0.20		2.00		1	2.00	m	신규
11	균열(0.3mm미만)	0.20		4.00		3	12.00	m	신규
12	균열(0.3mm미만)	0.20		2.50		1	2.50	m	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



동탄신리배수지 - 1지 기둥 (1)

범

례

균열

망상균열

박리

박락·충분리

철근노출

철근부식

누수

백태

파손

재료분리

강재부식

이물침적

기타

반발경도시형

탄산화시형

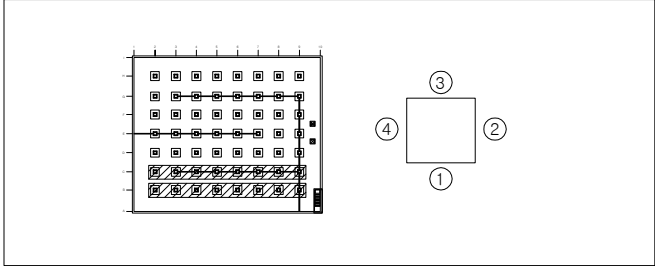
철근탈사시형

손상 집계 표

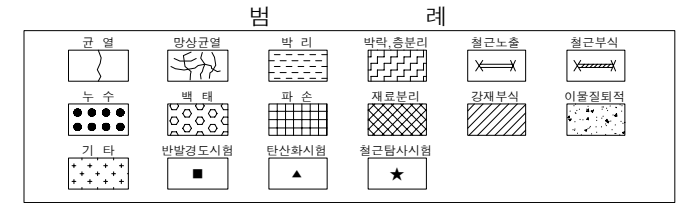
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
2	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
3	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16	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

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

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 1지 기동 (2)

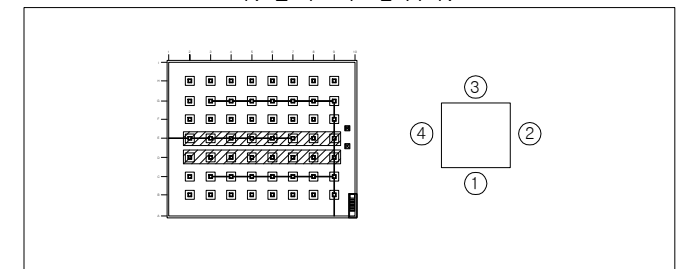


손상 집계 표

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

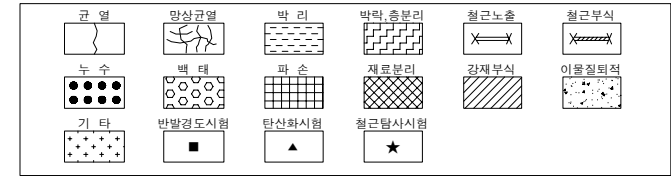
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

K E Y P L A N



동탄신리배수지 - 1지 기동 (3)

범례

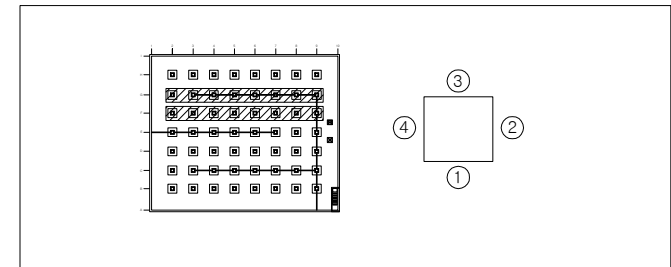


손상 집계 표

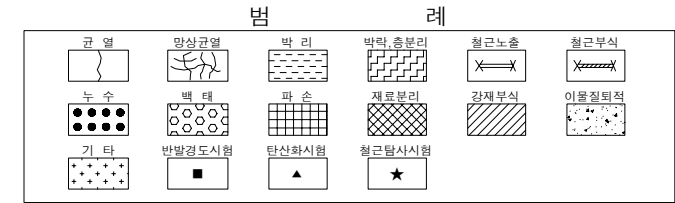
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기준
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19							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

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

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 1지 기동 (4)

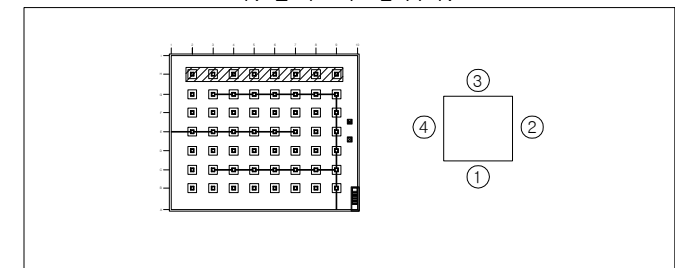


손 상 집 계 표

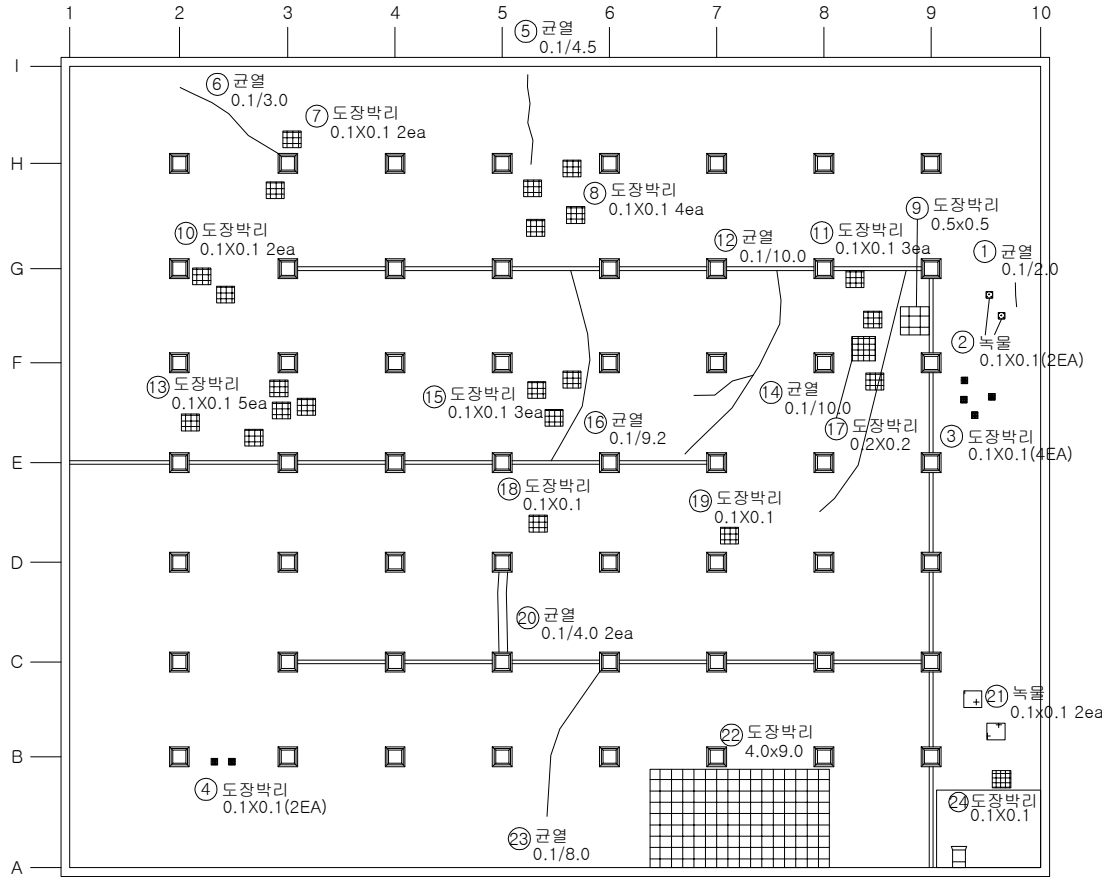
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
2	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
3	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
4	백태, 녹물		0.20	0.20		1	0.04	m²	기존
5	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m²	기존
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
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



동탄신리배수지 - 1지 바닥슬래브

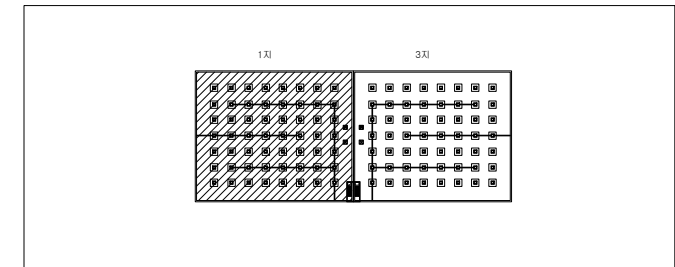


범		례	
균열	망상균열	박 리	박락·충분리
누수	백태	파손	재료부식
기타	발발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험
			철근부식
			이물침적

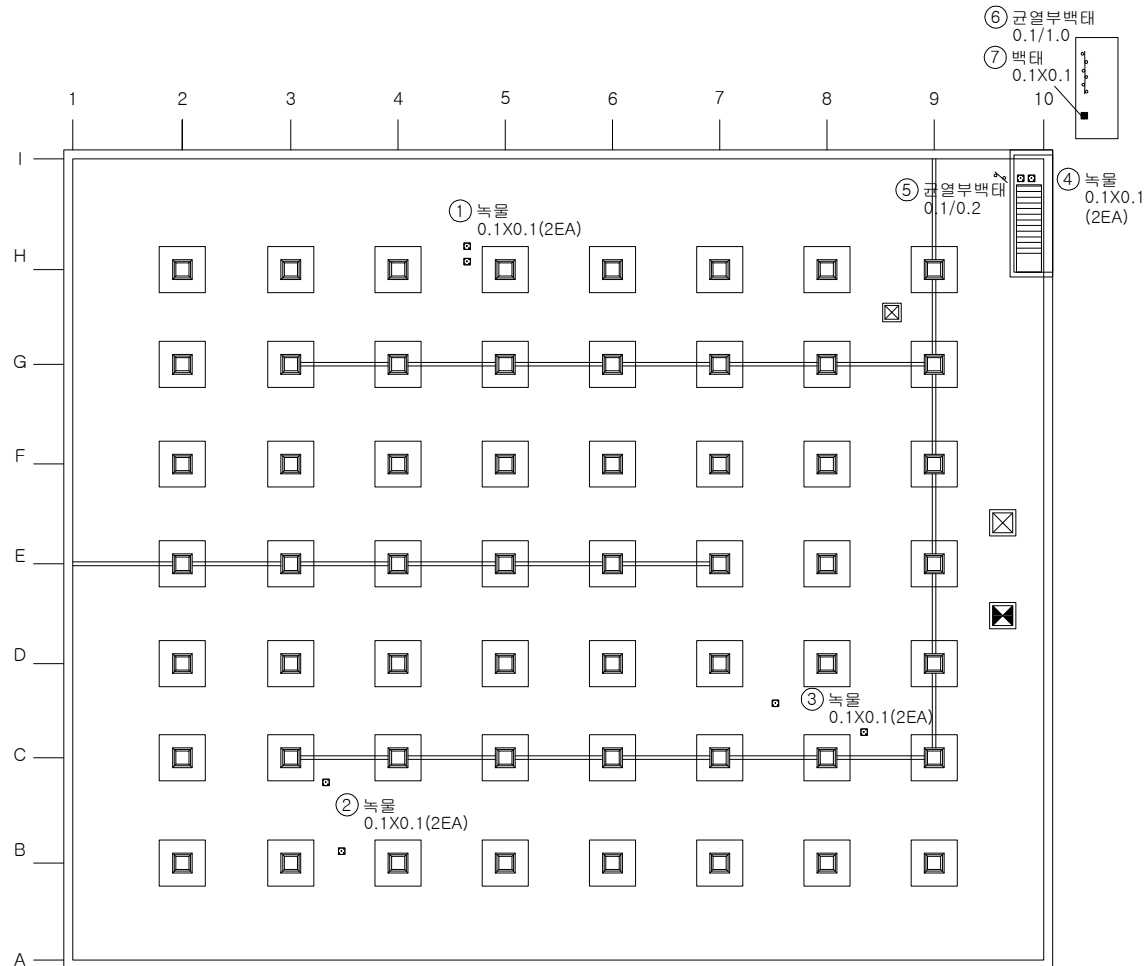
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	균열(0.3mm미만)	0.10		2.00		1	2.00	m	기존
2	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
3	도장박리		0.10	0.10		4	0.04	m ²	기존
4	도장박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.10		4.50		1	4.50	m	신규
6	균열(0.3mm미만)	0.10		3.00		1	3.00	m	신규
7	도장박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	신규
8	도장박리		0.10	0.10		4	0.04	m ²	신규
9	도장박리		0.50	0.50		1	0.25	m ²	신규
10	도장박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	신규
11	도장박리		0.10	0.10		3	0.03	m ²	신규
12	균열(0.3mm미만)	0.10		10.00		1	10.00	m	신규
13	도장박리		0.10	0.10		5	0.05	m ²	신규
14	균열(0.3mm미만)	0.10		10.00		1	10.00	m	신규
15	도장박리		0.10	0.10		3	0.03	m ²	신규
16	균열(0.3mm미만)	0.10		9.20		1	9.20	m	신규
17	도장박리		0.20	0.20		1	0.04	m ²	신규
18	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
19	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
20	균열(0.3mm미만)	0.10		4.00		2	8.00	m	신규
21	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	신규
22	도장박리		9.00	4.00		1	36.00	m ²	신규
23	균열(0.3mm미만)	0.10		8.00		1	8.00	m	신규
24	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
25									

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

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 2지 상부슬래브



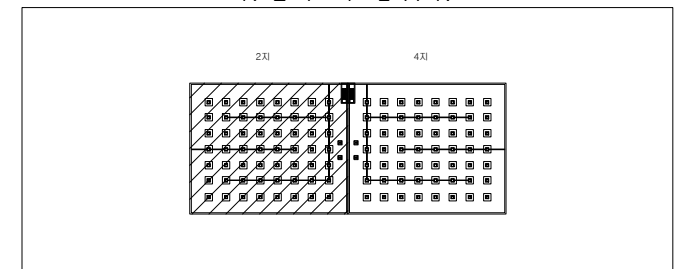
범		례	
균열	망상균열	박리	박락·층분리
누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시형	탄산화시형	철근탈사시형
			강재부식
			이물침적

손상 집계 표

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

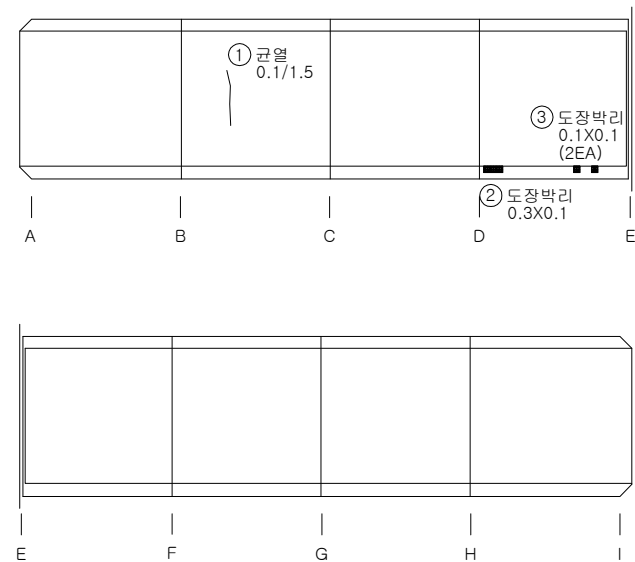
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 2지 벽체 (1)

1



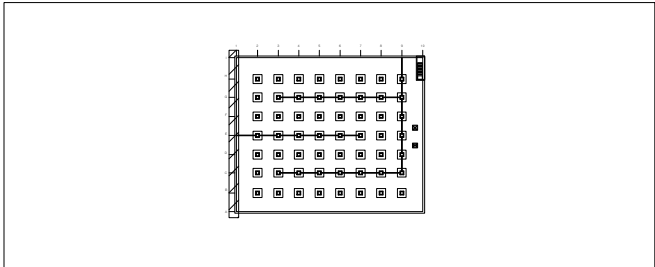
범		례	
균열	망상균열	박리	박락·층분리
누수	백태	파손	재료분리
기타	반발경도시형	탄산화시형	철근탈사시형
			철근부식
			이물침적

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		1.50		1	1.50	m	기준
2	도장박리		0.10	0.30		1	0.03	m ²	기준
3	도장박리		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									

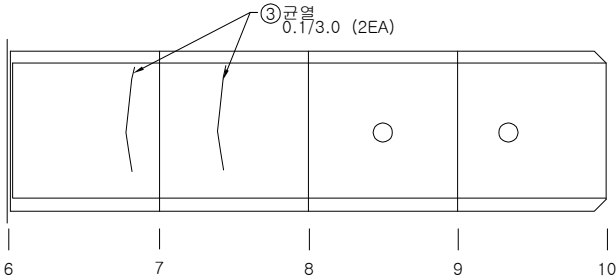
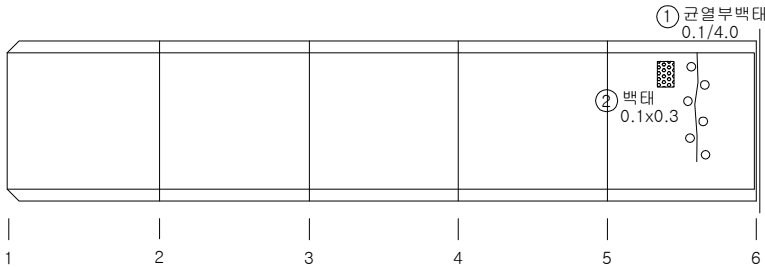
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 2지 벽체 (2)

1



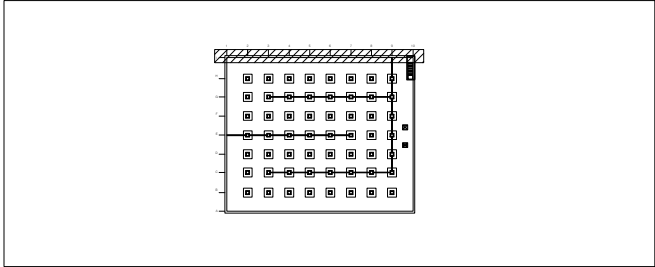
범			례		
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부식	강재부식	이물침적
기타	발발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열부백태	0.10		4.00		1	4.00	m	신규
2	백태		0.30	0.10		1	0.03	m	신규
3	균열(0.3mm미만)	0.10		3.00		2	6.00	m	신규
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

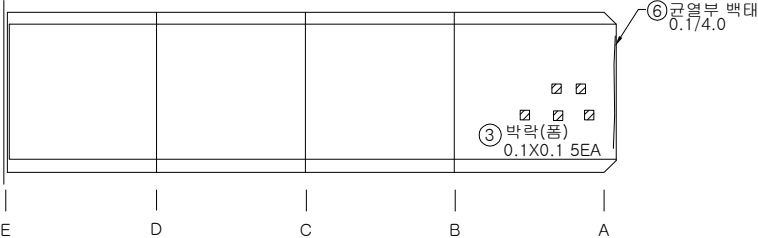
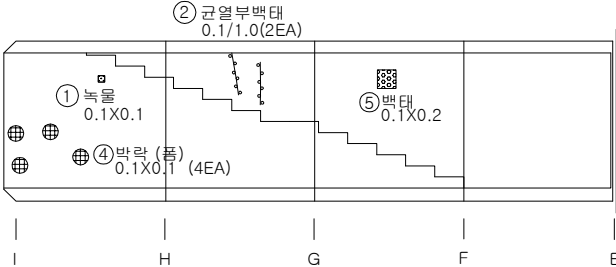
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 2지 벽체 (3)

10



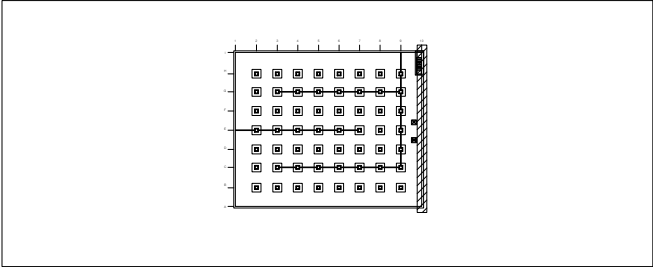
범			례		
균열	망상균열	박리	박락(흙분리)	철근노출	철근부식
누수	벽태	파손	재료분리	강재부식	이물침적
기타	발발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

손상 집계 표

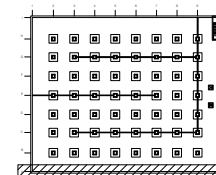
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m	기존
2	균열부벽태	0.10		1.00		2	2.00	m	기존
3	박락(흙)		0.10	0.10		5	0.05	m	신규
4	박락(흙)		0.10	0.10		4	0.04	m	신규
5	벽태		0.20	0.10		1	0.02	m	신규
6	균열부벽태	0.10		4.00		1	4.00	m	신규
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

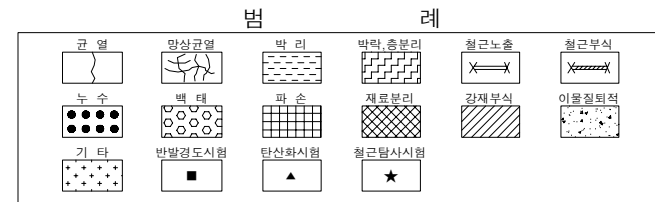
KEY PLAN



KEY PLAN



동탄신리배수지 - 2지 기동 (1)

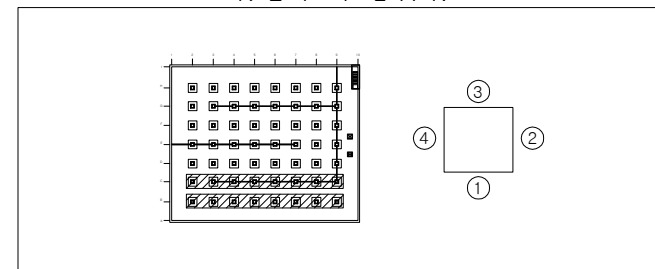


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
2	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
3	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
4	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
5	도장박리		0.40	0.40		1	0.16	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



B-2



B-3



B-4



B-5



B-6



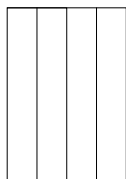
B-7



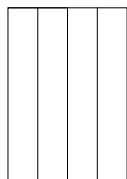
B-8



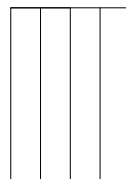
B-9



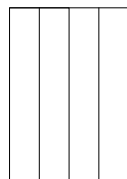
① ② ③ ④



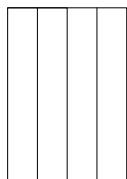
① ② ③ ④



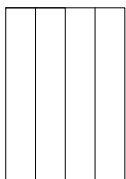
① ② ③ ④



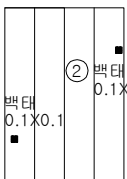
① ② ③ ④



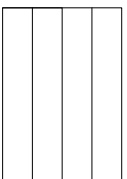
① ② ③ ④



① ② ③ ④



① ② ③ ④



① ② ③ ④



C-2



C-3



C-4



C-5



C-6



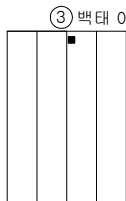
C-7



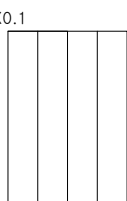
C-8



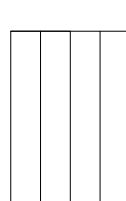
C-9



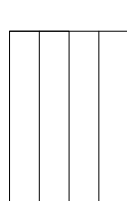
① ② ③ ④



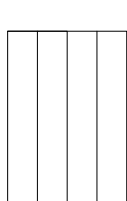
① ② ③ ④



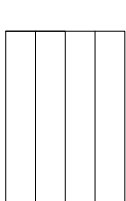
① ② ③ ④



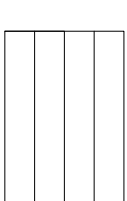
① ② ③ ④



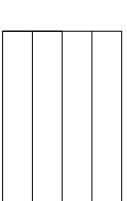
① ② ③ ④



① ② ③ ④



① ② ③ ④



① ② ③ ④



⑤ 도장박리 0.4X0.4

과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

이기병

TITLE

동탄신리배수지 - 2지 기동 (1)

DWG NO.

1-16

동탄신리배수지 - 2지 기동 (2)

범례

균열

망상균열

박리

박락·충분리

철근노출

철근부식

누수

백태

파손

재료분리

강재부식

이물침적

기타

반발경도시험

탄산화시험

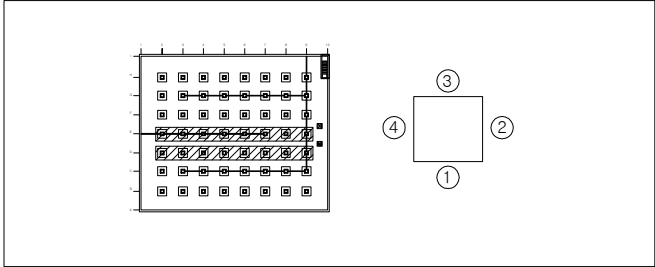
철근탈사시험

손상 집계 표

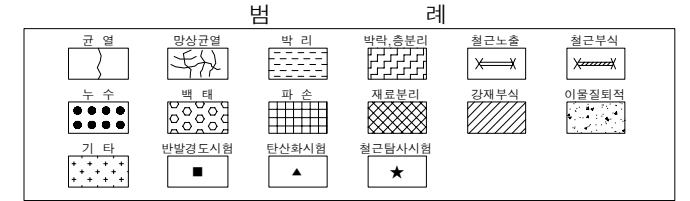
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
2	백태		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
3	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
4	백태		0.20	0.50		1	0.10	m ²	기존
5	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13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

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

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 2지 기둥 (3)

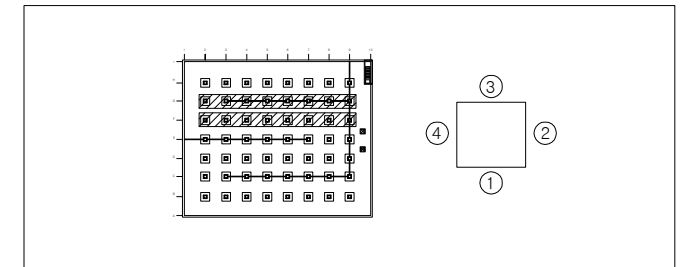


손상 집계 표

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	녹		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

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 2지 기둥 (4)

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

H-2

H-3

H-4

H-5
① 녹물 0.1X0.1(3EA)

H-6

H-7

H-8

H-9
③ 녹물 0.1X0.1(7EA)

①

②

③

④

①

②

③

④

①

②

③

④

①

②

③

④

①

②

③

④

①

②

③

④

①

②

③

④

①

②

③

④

②

도장박리 0.1X0.1

④

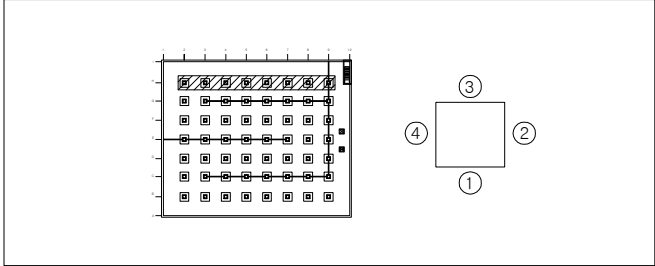
녹물 0.1X0.1

손상 집계 표

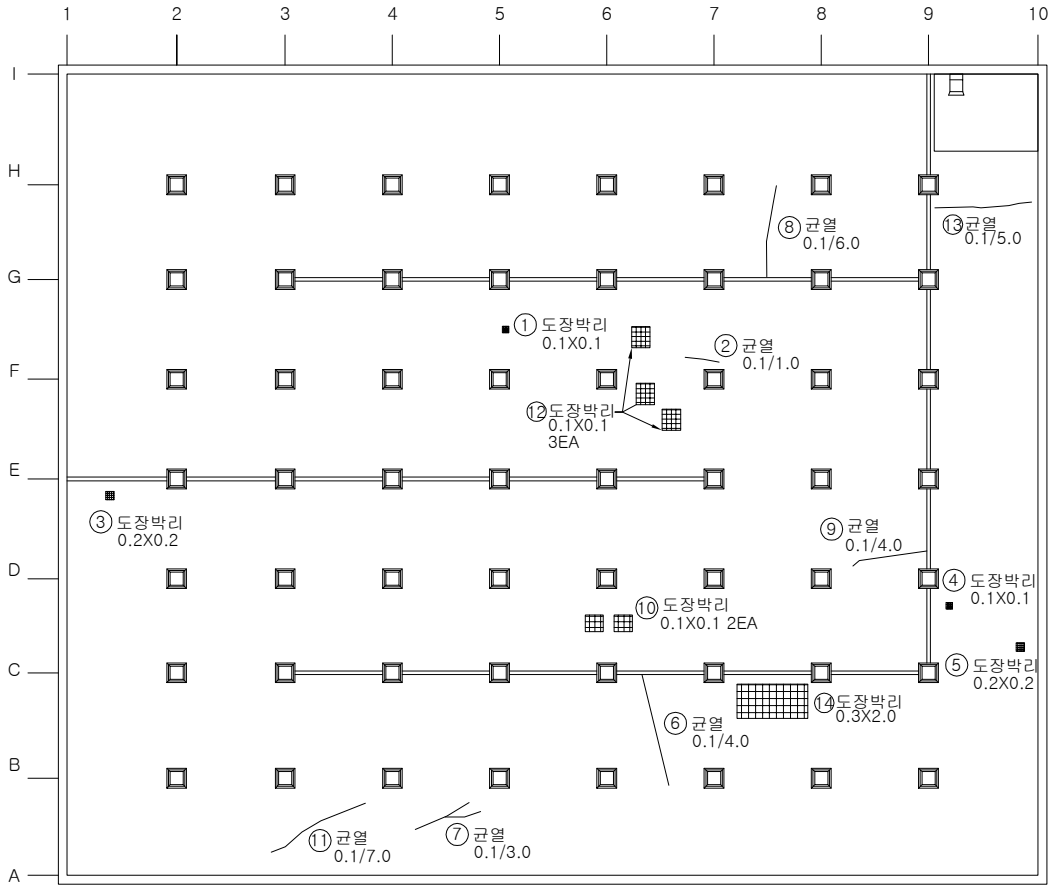
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
2	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
3	녹물		0.10	0.10		7	0.07	m ²	기존
4	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14					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

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

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 2지 바닥슬래브

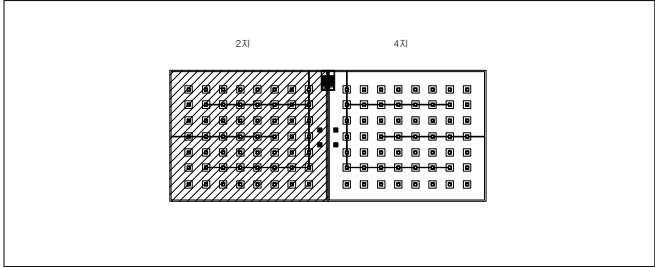


범례					
균열	망상균열	박리	박락층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시형	탄산화시형	철근탈사시형		

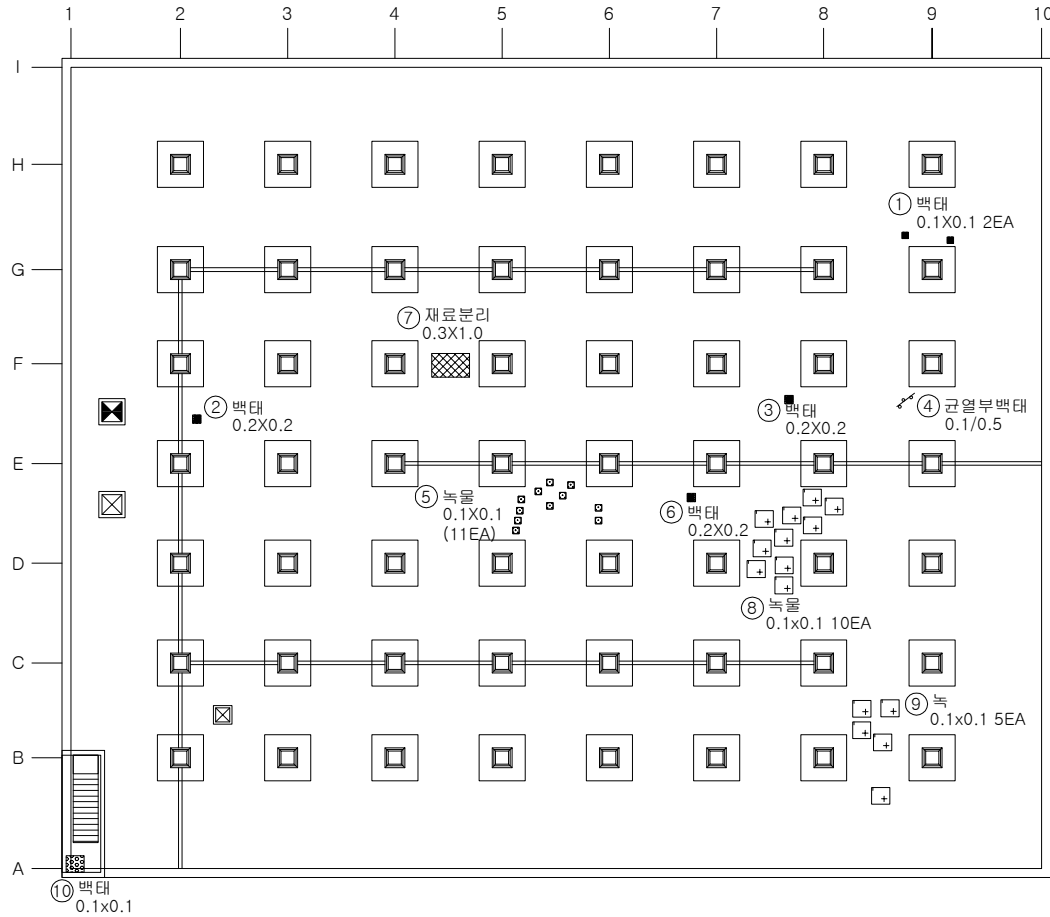
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.10		1.00		1	1.00	m	기존
3	도장박리		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
4	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
5	도장박리		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.10		4.00		1	4.00	m	기존
7	균열(0.3mm미만)	0.10		3.00		1	3.00	m	기존
8	균열(0.3mm미만)	0.10		6.00		1	6.00	m	신규
9	균열(0.3mm미만)	0.10		4.00		1	4.00	m	신규
10	도장박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	신규
11	균열(0.3mm미만)	0.10		7.00		1	7.00	m	신규
12	도장박리		0.10	0.10		3	0.03	m ²	신규
13	균열(0.3mm미만)	0.10		5.00		1	5.00	m	신규
14	도장박리		2.00	0.30		1	0.60	m ²	신규
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 3지 상부슬래브



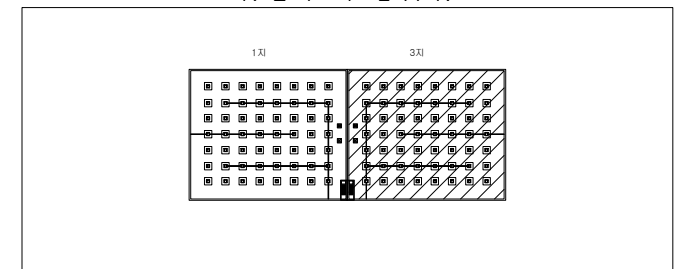
범		례	
균열	망상균열	박리	박락, 층분리
누수	백태	파손	재료분리
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근노출
			강재부식
			이물침적
			철근타사시험

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		2	0.02	m ²	기존
2	백태		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
3	백태		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
4	균열부백태	0.10		0.50		1	0.50	m	기존
5	녹물		0.10	0.10		11	0.11	m ²	기존
6	백태		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
7	재료분리		1.00	0.30		1	0.30	m ²	신규
8	녹물		0.10	0.10		10	0.10	m ²	신규
9	녹		0.10	0.10		5	0.05	m ²	신규
10	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

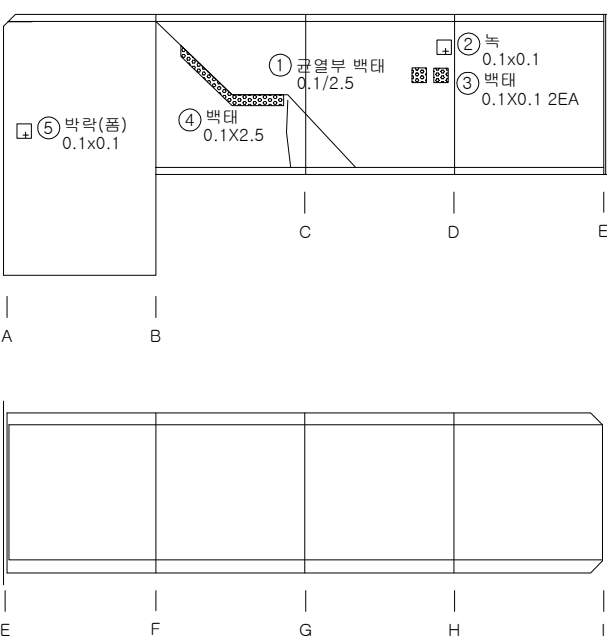
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 3지 벽체 (1)

1



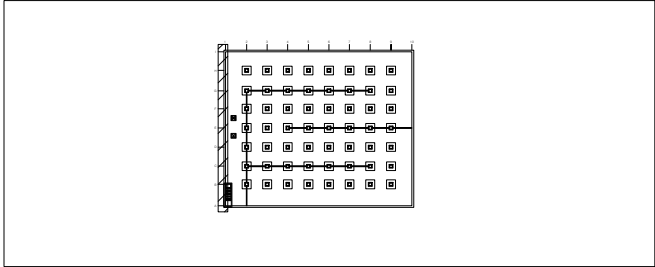
범				례	
	망상균열 	박 리 	박락, 층분리 	철근노출 	철근부식
누수 	백태 	파손 	재료분리 	강재부식 	이물침적
기타 	반발경도시험 	탄산화시험 	철근탐사시험 		

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열부백태	0.10		2.50		1	2.50	m	기준
2	녹		0.10	0.10		1	0.01	m²	신규
3	백태		0.10	0.10		2	0.02	m²	신규
4	백태		2.50	0.10		1	0.25	m²	신규
5	박락(품)		0.10	0.10		1	0.01	m²	신규
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

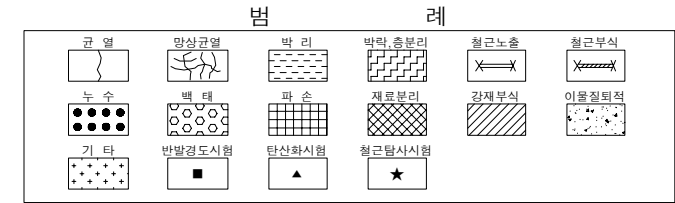
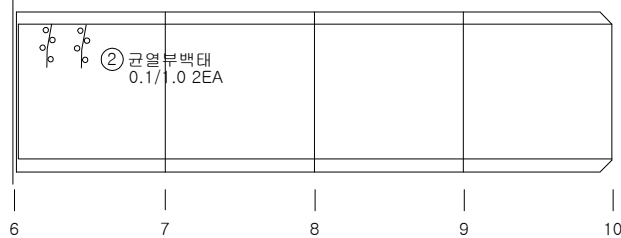
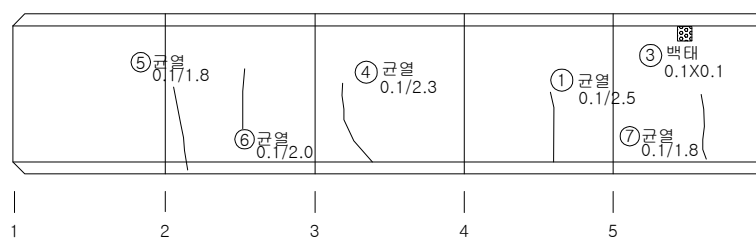
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 3지 벽체 (2)

I

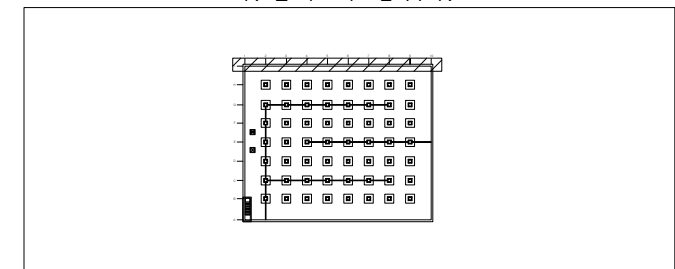


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열(0.3mm미만)	0.10		2.50		1	2.50	m	기존
2	균열부백태	0.10		1.00		2	2.00	m	기존
3	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	신규
4	균열(0.3mm미만)	0.10		2.30		1	2.30	m	신규
5	균열(0.3mm미만)	0.10		1.80		1	1.80	m	신규
6	균열(0.3mm미만)	0.10		2.00		1	2.00	m	신규
7	균열(0.3mm미만)	0.10		1.80		1	1.80	m	신규
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

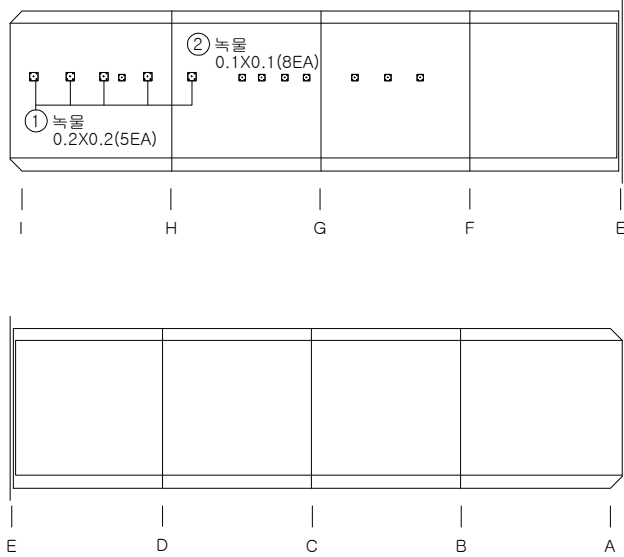
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 3지 벽체 (3)

10



범례

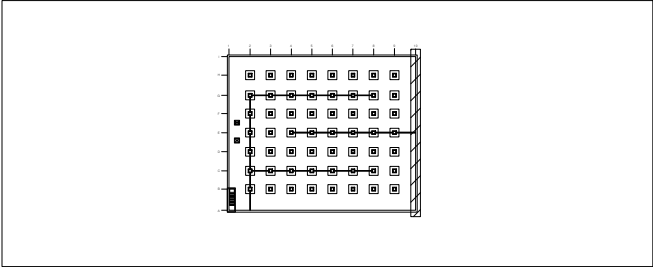
균열	망상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

손상 집계 표

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

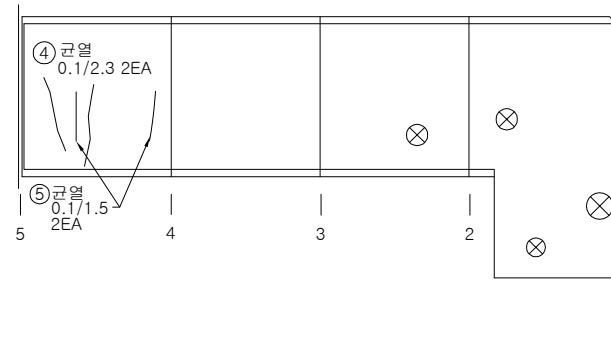
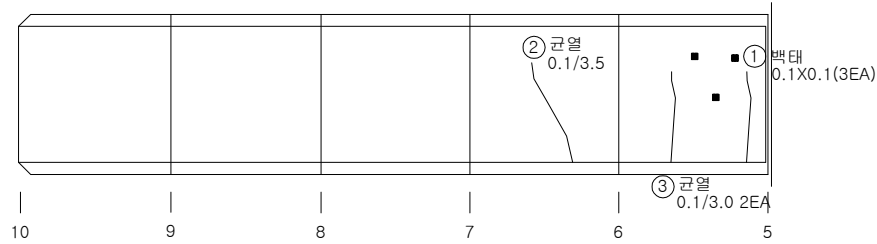
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 3지 벽체 (4)

A



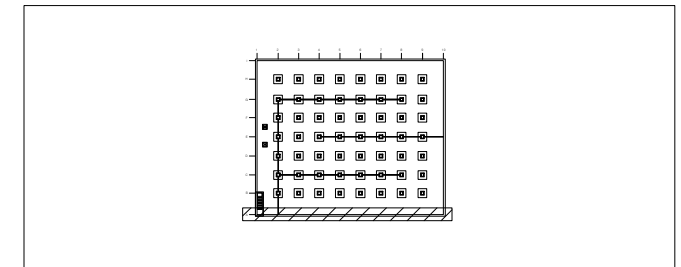
범			례		
균열	망상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기준
2	균열(0.3mm미만)	0.10		3.50		1	3.50	m	신규
3	균열(0.3mm미만)	0.10		3.00		2	6.00	m	신규
4	균열(0.3mm미만)	0.10		2.30		2	4.60	m	신규
5	균열(0.3mm미만)	0.10		1.50		2	3.00	m	신규
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

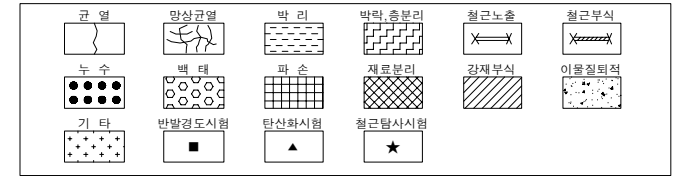
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 3지 기둥 (1)

범례

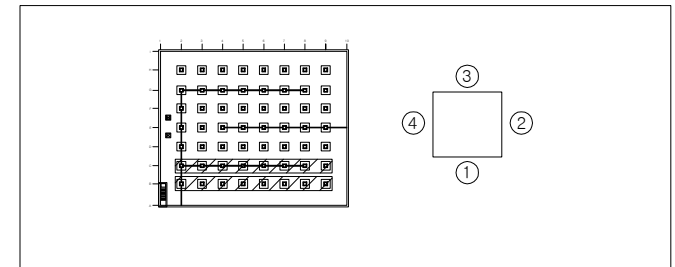


손상 집계 표

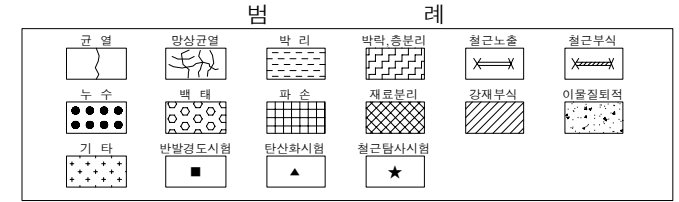
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
2	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18	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

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

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 3지 기둥 (2)

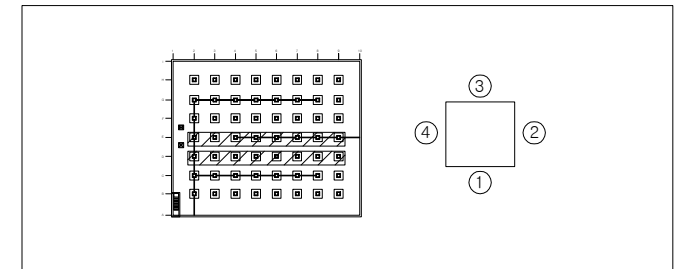


손상 집계 표

[illegible]

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

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 3지 기둥 (3)

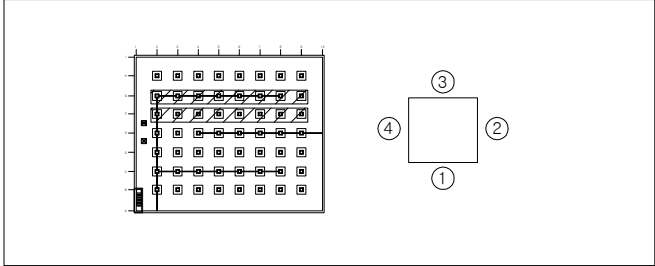
범		례	
균열	망상균열	박리	박락·충분리
누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시형	탄산화시형	철근노출
			이물침적
			강재부식
			철근탈사시형

손상 집계 표

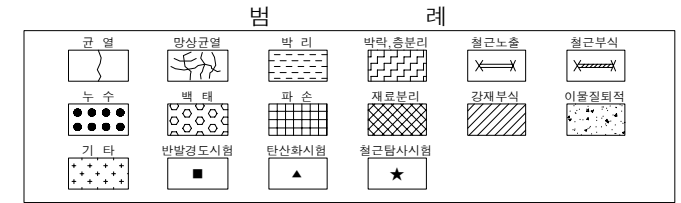
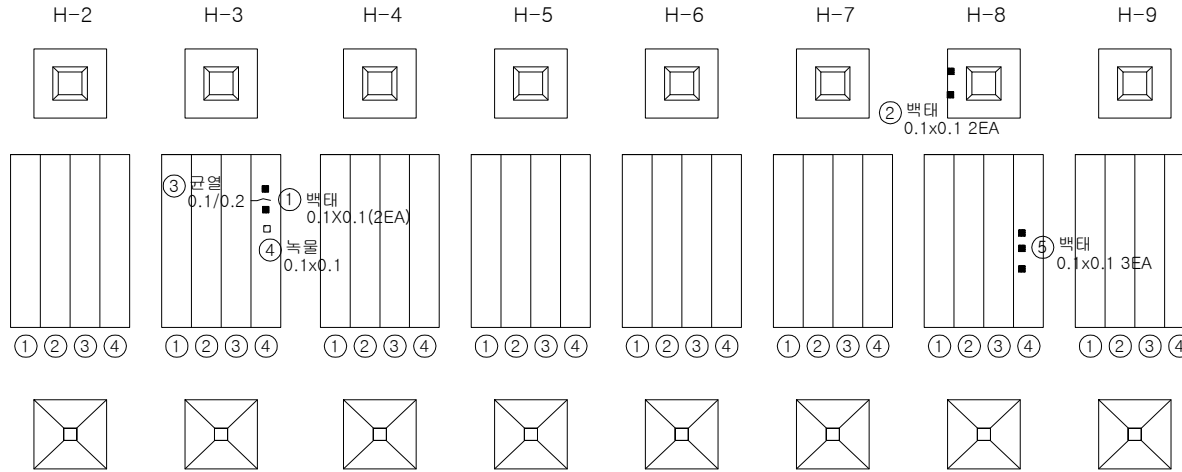
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.20	0.50		1	0.10	m ²	기준
2	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
3	백태		0.20	0.20		2	0.08	m ²	기준
4	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
5	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기준
6	백태		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
7	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
8	녹물		0.10	0.10		1	0.01	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



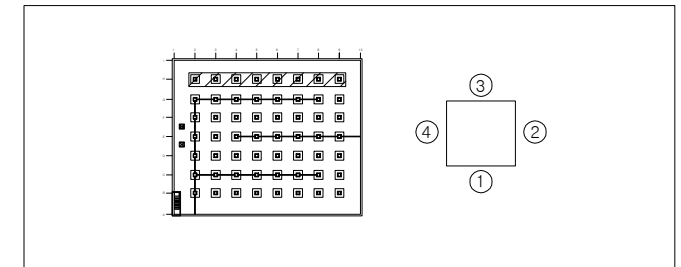
동탄신리배수지 - 3지 기동 (4)



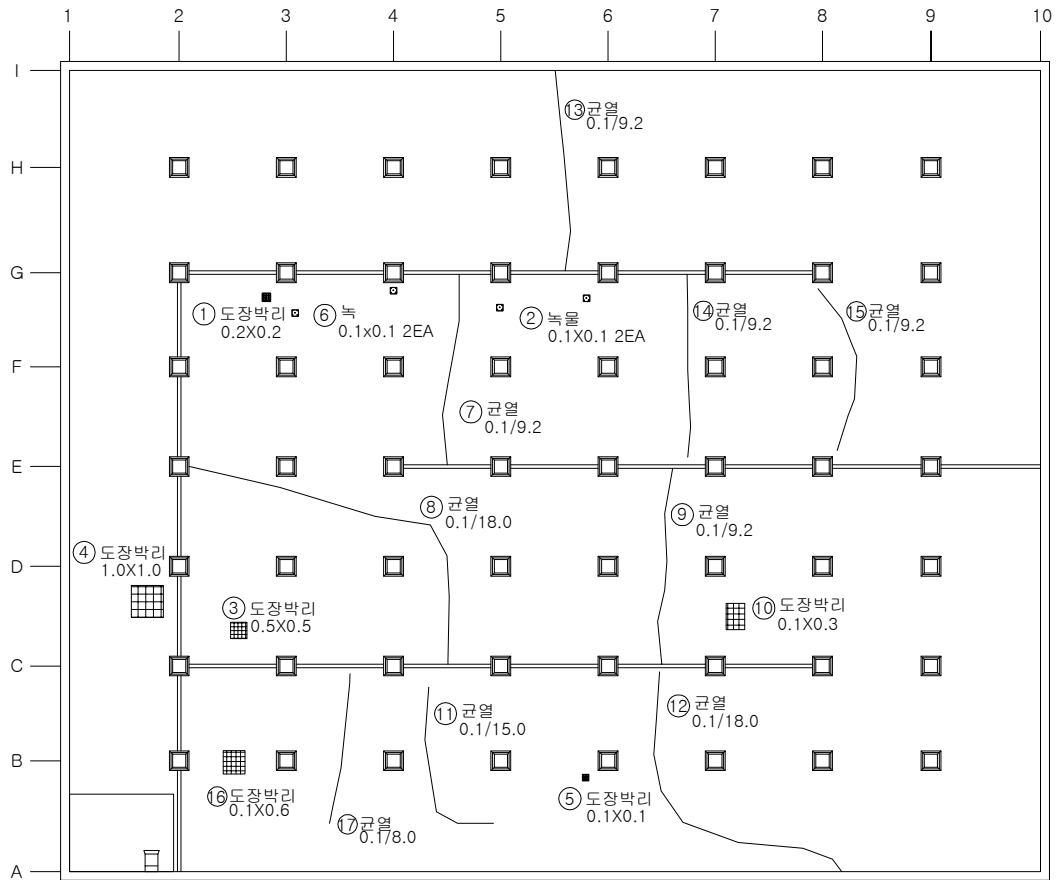
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	백태		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
2	백태		0.10	0.10		2	0.02	m ²	신규
3	균열(0.3mm미만)	0.10		0.20		1	0.20	m	신규
4	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
5	백태		0.10	0.10		3	0.03	m ²	신규
6									
7									
8									
9									
10									
11									
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



동탄신리배수지 - 3지 바닥슬래브

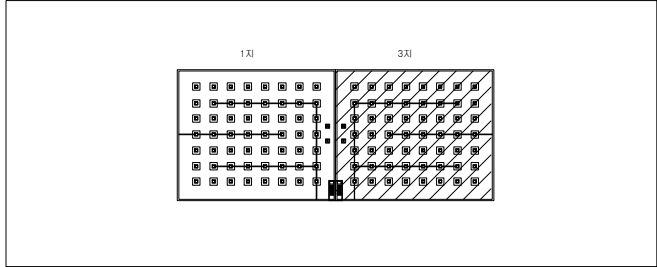


범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시형	탄산화시형	철근탈사시형		

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	도장박리		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
2	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
3	도장박리		0.50	0.50		1	0.25	m ²	기존
4	도장박리		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
5	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
6	녹		0.10	0.10		2	0.02	m ²	신규
7	균열(0.3mm미만)	0.10		9.20		1	9.20	m	신규
8	균열(0.3mm미만)	0.10		18.00		1	18.00	m	신규
9	균열(0.3mm미만)	0.10		9.20		1	9.20	m	신규
10	도장박리		0.30	0.10		1	0.03	m ²	신규
11	균열(0.3mm미만)	0.10		15.00		1	15.00	m	신규
12	균열(0.3mm미만)	0.10		18.00		1	18.00	m	신규
13	균열(0.3mm미만)	0.10		9.20		1	9.20	m	신규
14	균열(0.3mm미만)	0.10		9.20		1	9.20	m	신규
15	균열(0.3mm미만)	0.10		9.20		1	9.20	m	신규
16	도장박리		0.60	0.10		1	0.06	m ²	신규
17	균열(0.3mm미만)	0.10		8.00		1	8.00	m	신규
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 4지 상부슬래브

범례

균열

누수

기타

망상균열

백태

발발경도시험

박리

파손

탄산화시험

박락충분리

재료부리

철근탈사시험

철근노출

강재부식

철근부식

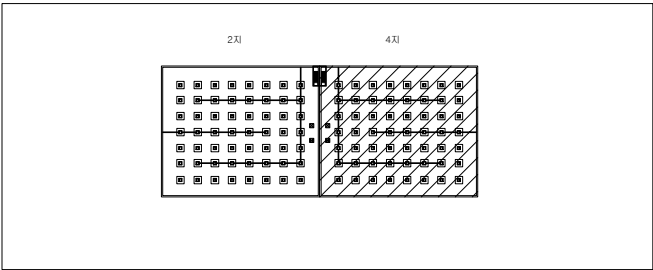
이물침적

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	기준
2	균열(0.3mm미만)	0.10		1.00		1	1.00	m	기준
3	녹물		0.50	0.50		1	0.25	m ²	기준
4	녹물		0.10	0.10		6	0.06	m ²	기준
5	녹물		0.20	0.40		1	0.08	m ²	기준
6	녹물		0.10	0.10		6	0.06	m ²	기준
7	철근노출		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
8	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기준
9	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
10	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
11	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기준
12	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

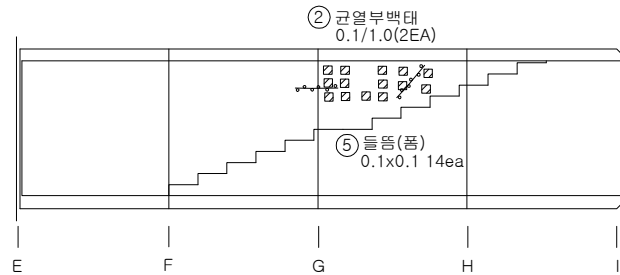
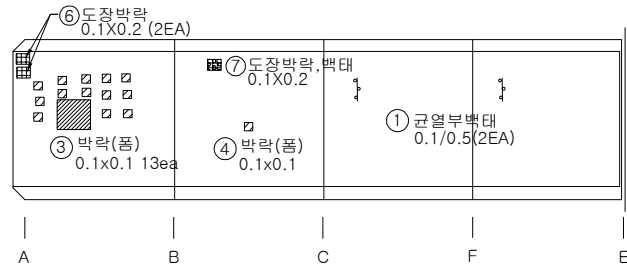
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

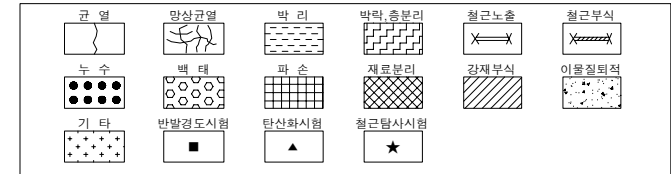


동탄신리배수지 - 4지 벽체 (1)

1



범례

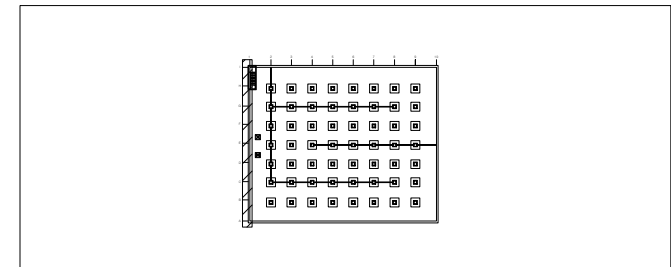


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열부백태	0.10		0.50		2	1.00	m	기존
2	균열부백태	0.10		1.00		2	2.00	m	기존
3	박락(흙)		0.10	0.10		13	0.13	m²	신규
4	박락(흙)		0.10	0.10		1	0.01	m²	신규
5	돌뿔(흙)		0.10	0.10		14	0.14	m²	신규
6	도장박락		0.20	0.10		2	0.04	m²	신규
7	도장박락, 백태		0.20	0.10		1	0.02	m²	신규
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

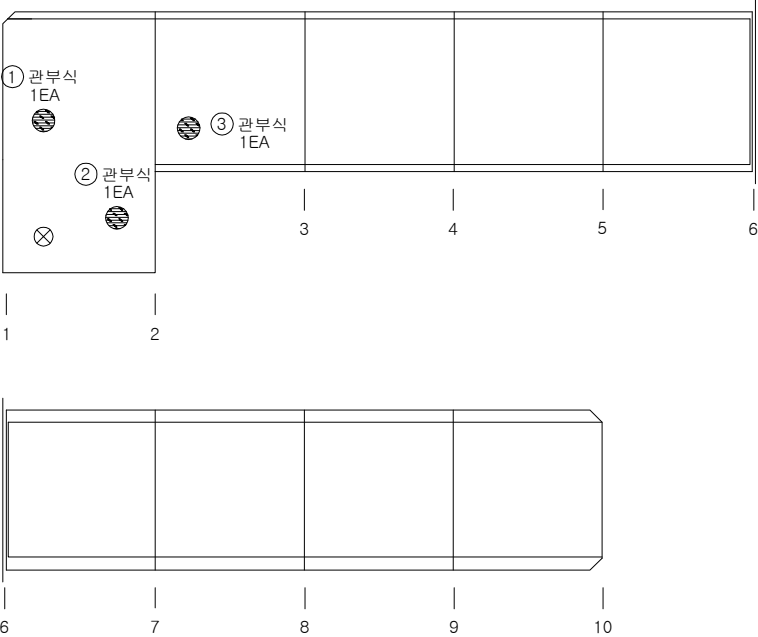
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

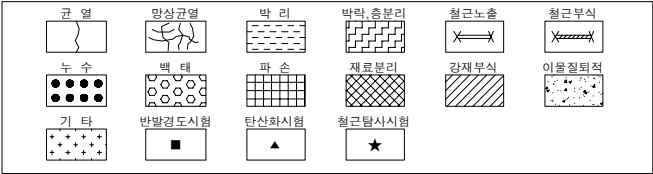


동탄신리배수지 - 4지 벽체 (2)

1



범례

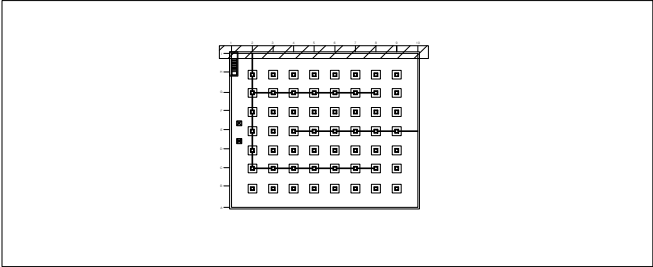


손상 집계 표

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	관부식					1	1.00	EA	기존
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

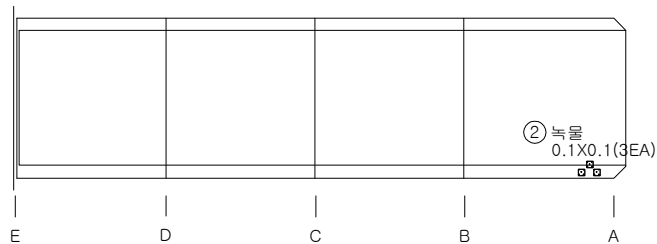
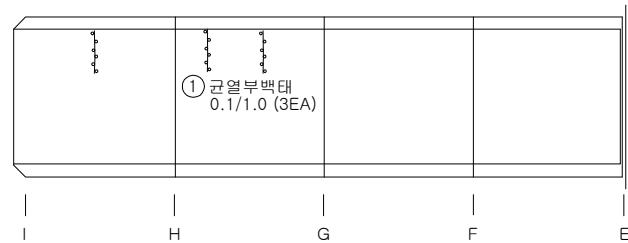
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

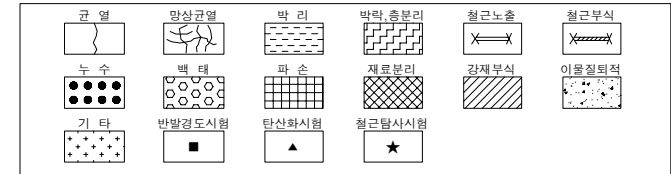


동탄신리배수지 - 4지 벽체 (3)

10



범례

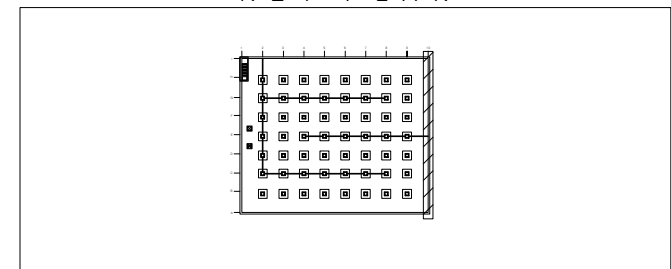


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열부백태	0.10		1.00		3	3.00	m	기준
2	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m²	기준
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

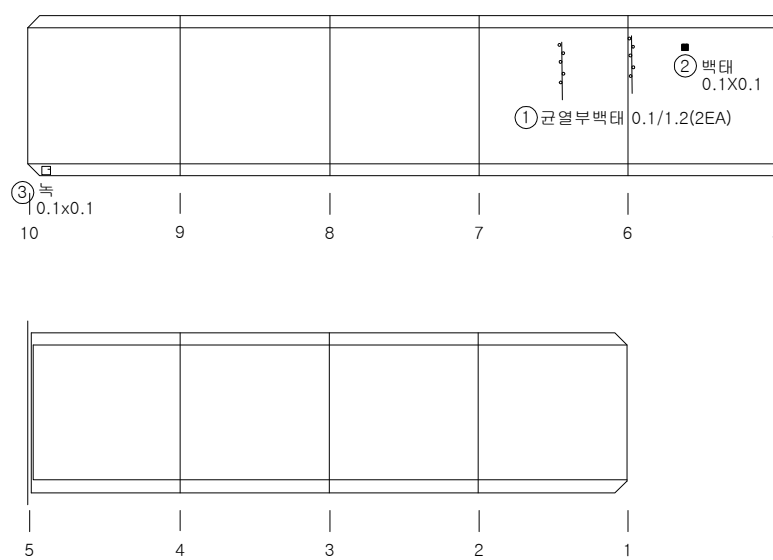
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 4지 벽체 (4)

A



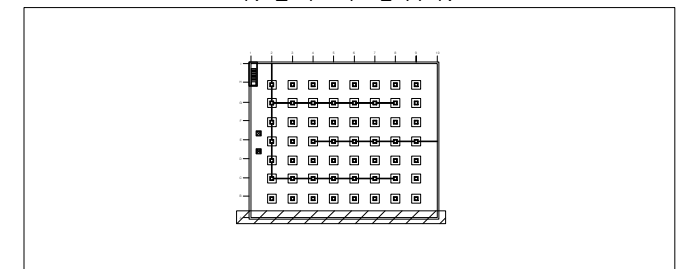
범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	벽태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	발발경도시형	탄산화시형	철근탈사시형		

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열부벽태	0.10		1.20		2	2.40	m	기준
2	벽태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
3	벽		0.10	0.10		1	0.01	m ²	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



동탄신리배수지 - 4지 기둥 (1)

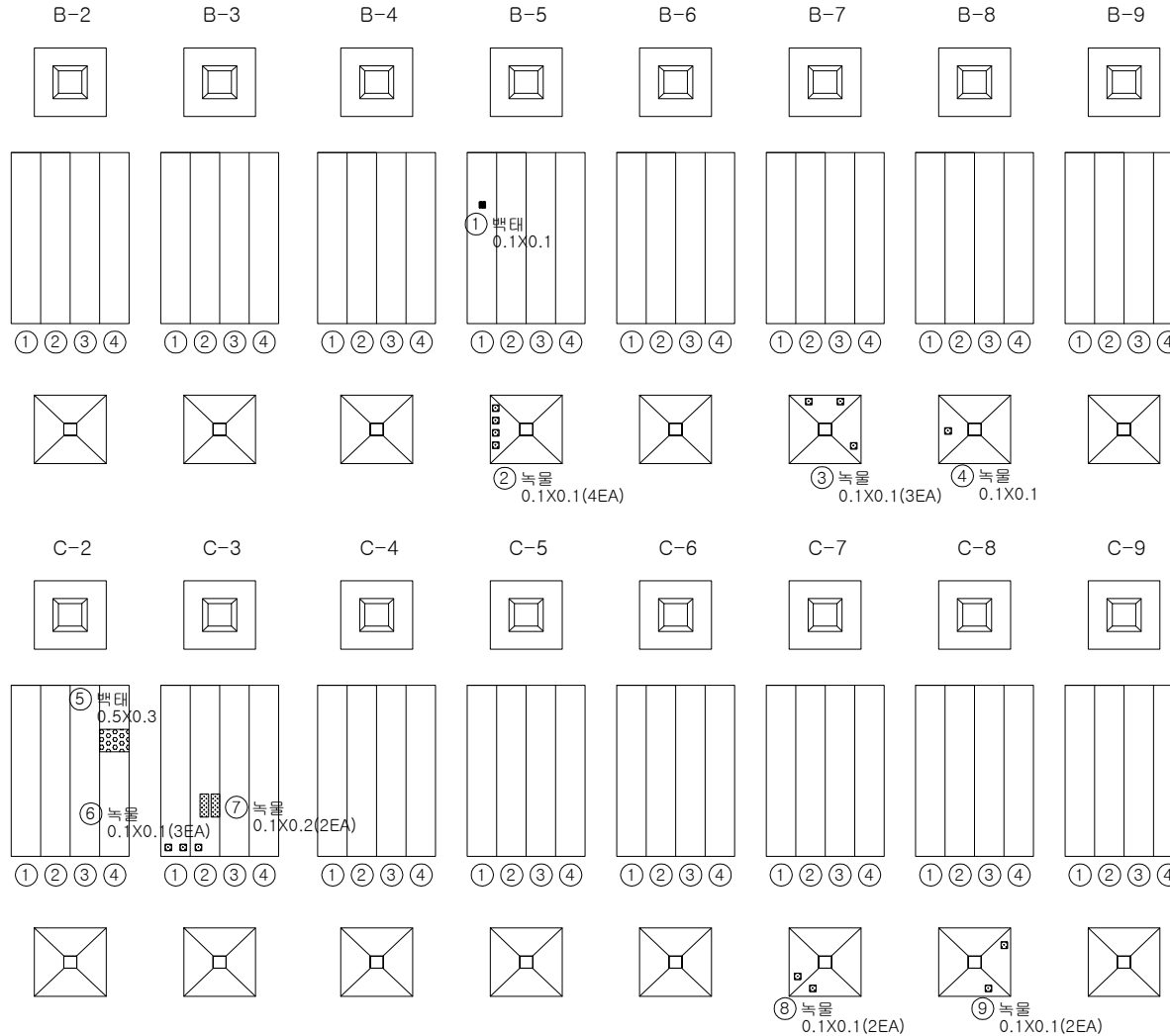
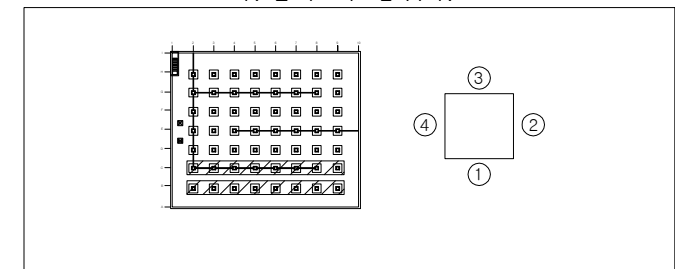
범			례		
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침전적
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
2	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m ²	기존
3	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
4	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
5	백태		0.30	0.50		1	0.15	m ²	기존
6	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
7	녹물		0.20	0.10		2	0.04	m ²	기존
8	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
9	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
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



동탄신리배수지 - 4지 기둥 (2)

범례

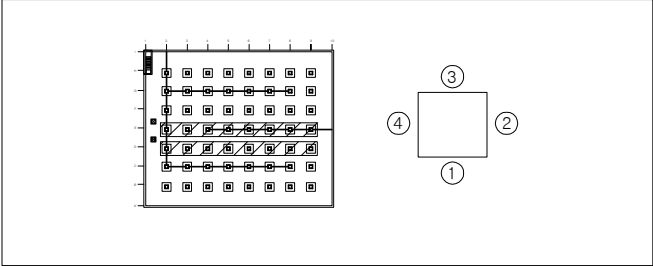
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물침적
기타	발발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

손상 집계 표

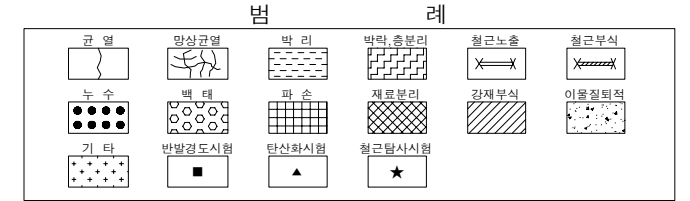
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
2	백태		0.10	0.30		1	0.03	m ²	기존
3	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m ²	기존
4	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
5	도장박리		1.00	0.50		1	0.50	m ²	기존
6	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
7	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
8	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
9	백태		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
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



동탄신리배수지 - 4지 기둥 (3)

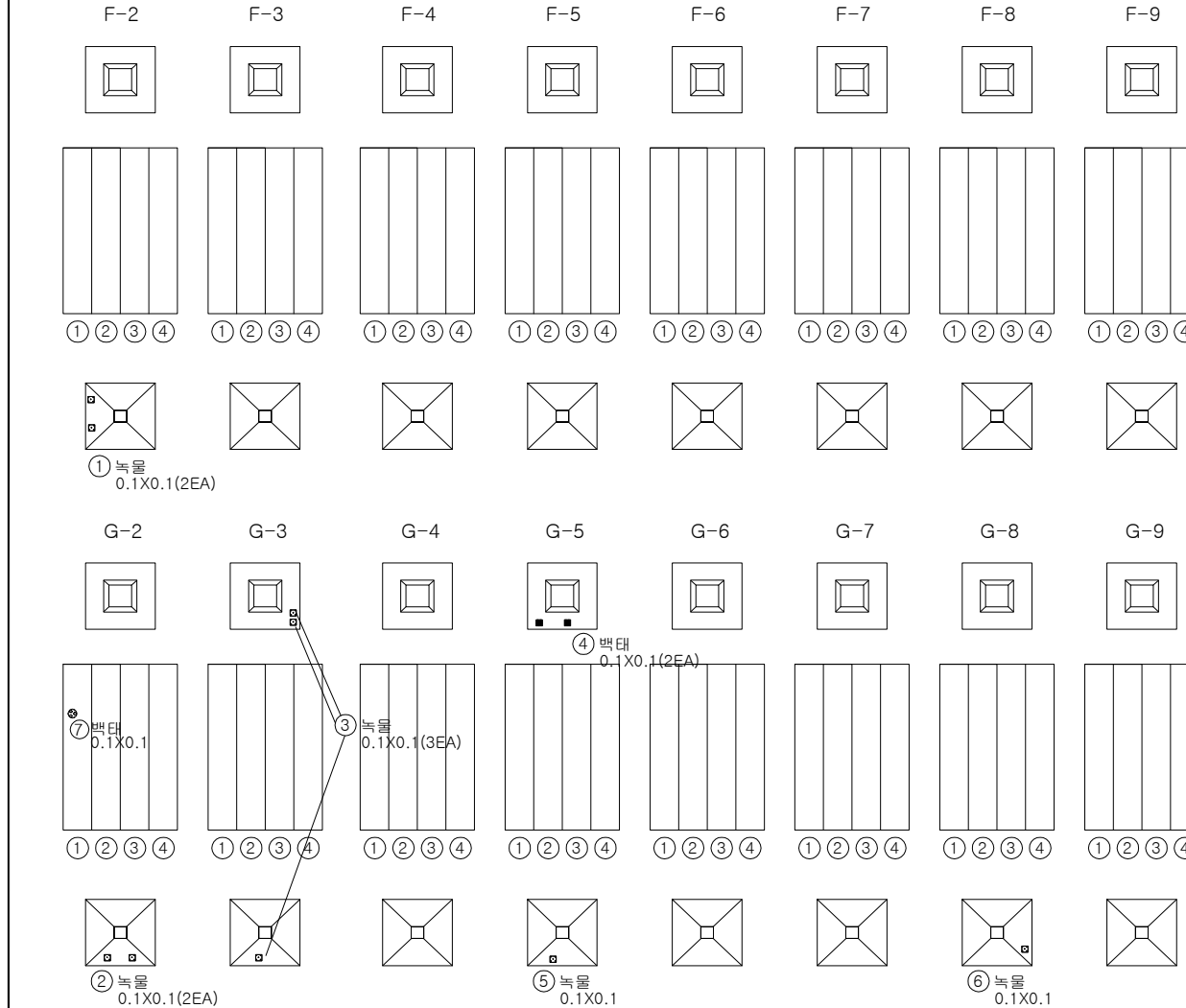
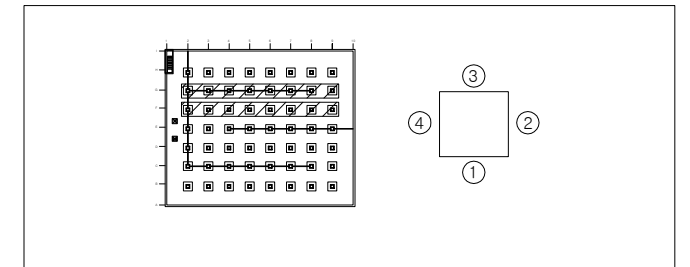


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
2	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
3	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
4	백태		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
5	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
6	녹물		0.01	0.10		1	0.00	m ²	기존
7	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

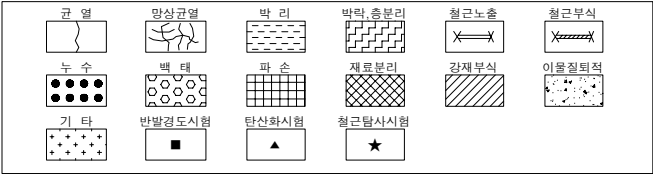
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



동탄신리배수지 - 4지 기둥 (4)

범례

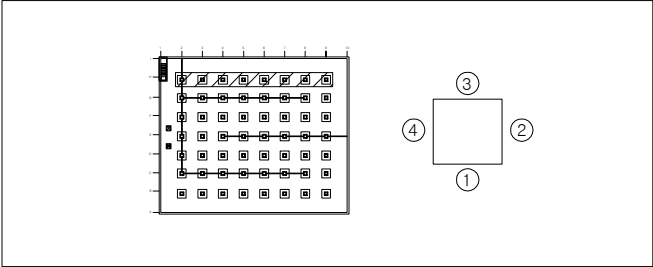


손상 집계표

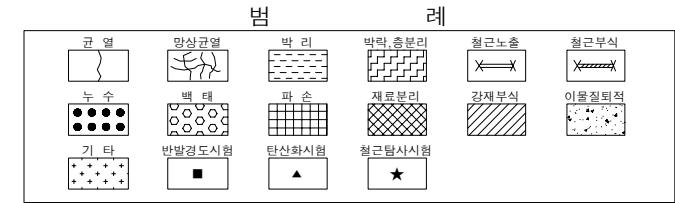
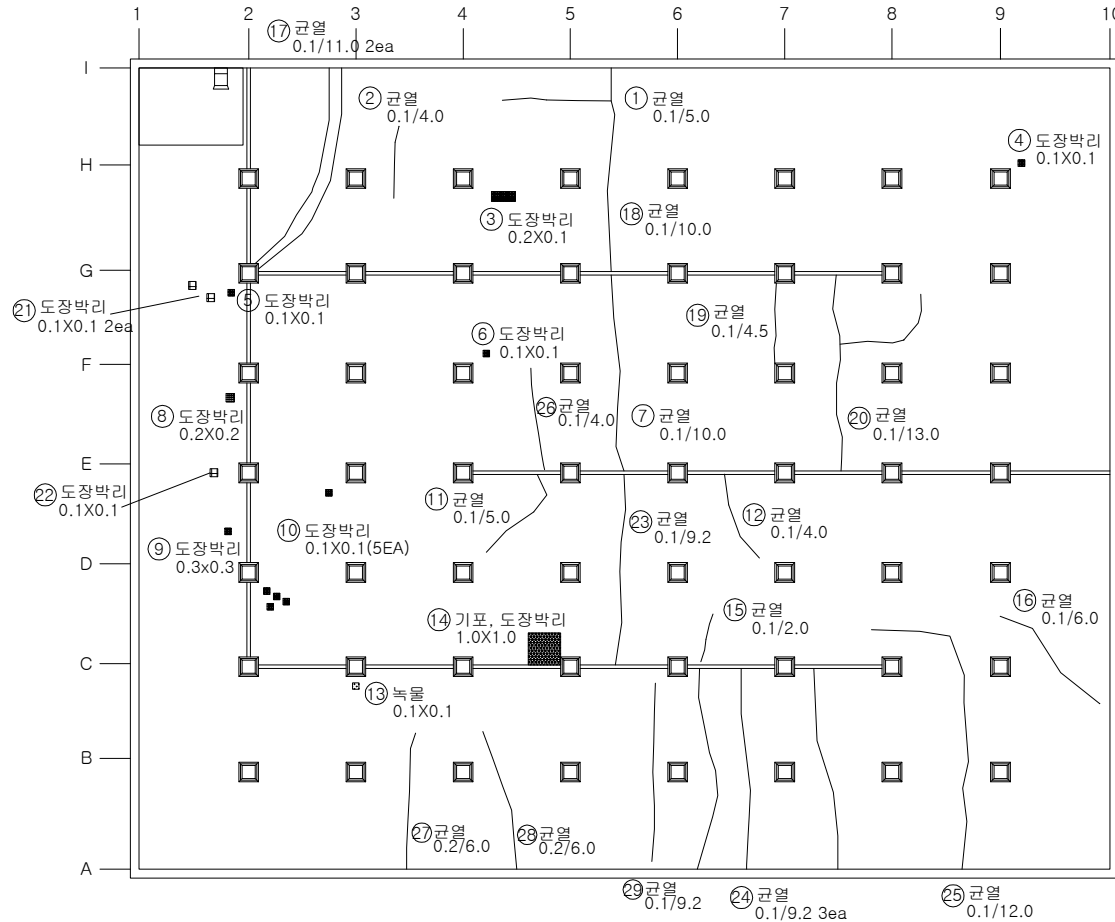
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
2	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
3	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
4	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
5	녹물		1.00	0.50		1	0.50	m ²	기존
6	녹물		0.50	1.00		1	0.50	m ²	기존
7	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
8	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
9	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
10	녹물		0.10	0.10		9	0.09	m ²	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



동탄신리배수지 - 4지 바닥슬래브

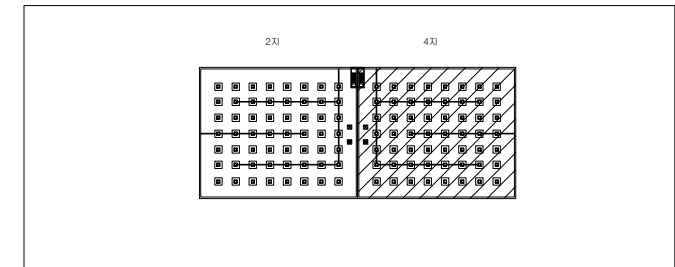


손 상 집 계 표

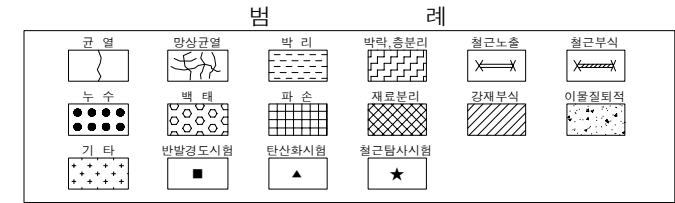
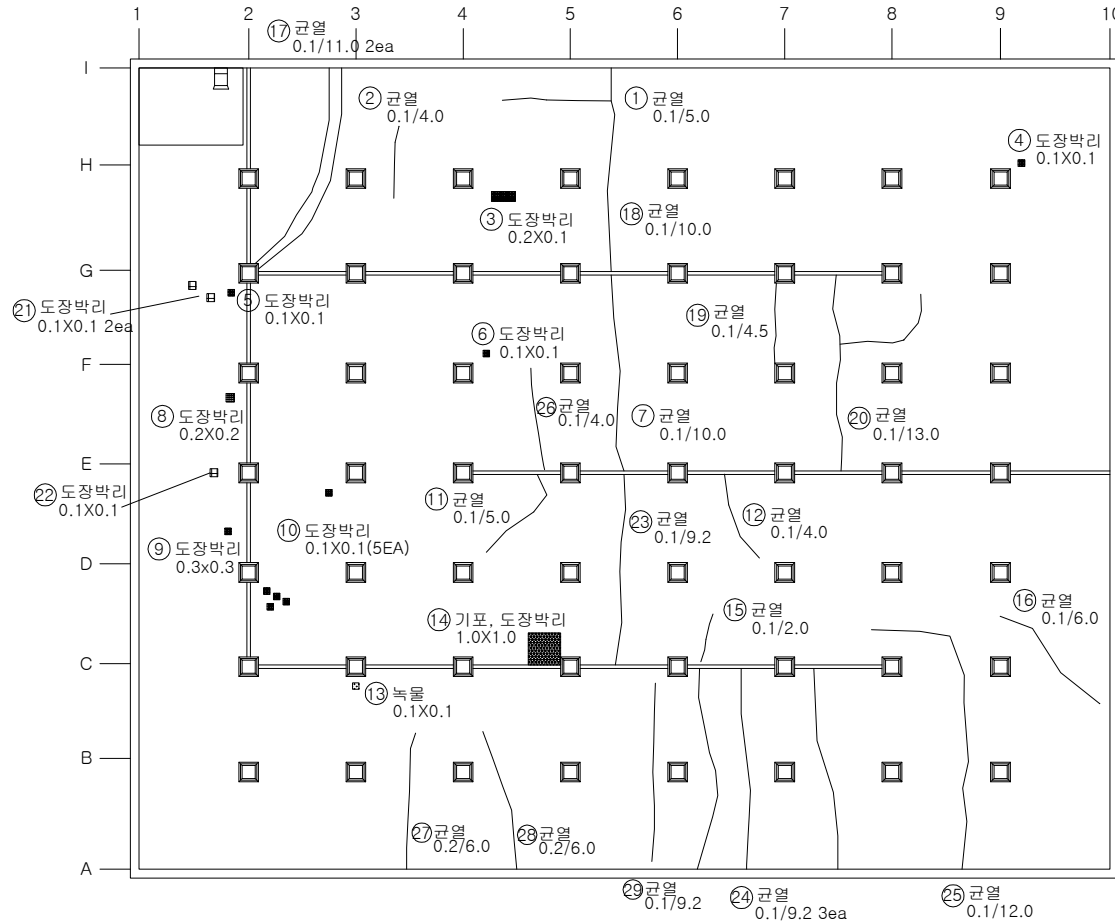
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열(0.3mm미만)	0.10		5.00		1	5.00	m	기준
2	균열(0.3mm미만)	0.10		4.00		1	4.00	m	기준
3	도장박리		0.10	0.20		1	0.02	m ²	기준
4	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
5	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
6	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
7	균열(0.3mm미만)	0.10		10.00		1	10.00	m	기준
8	도장박리		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기준
9	도장박리		0.30	0.30		1	0.09	m ²	기준
10	도장박리		0.10	0.10		5	0.05	m ²	기준
11	균열(0.3mm미만)	0.10		5.00		1	5.00	m	기준
12	균열(0.3mm미만)	0.10		4.00		1	4.00	m	기준
13	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기준
14	기포, 도장박리		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기준
15	균열(0.3mm미만)	0.10		2.00		1	2.00	m	기준
16	균열(0.3mm미만)	0.10		6.00		1	6.00	m	기준
17	균열(0.3mm미만)	0.10		11.00		2	22.00	m	신규
18	균열(0.3mm미만)	0.10		10.00		1	10.00	m	신규
19	균열(0.3mm미만)	0.10		4.50		1	4.50	m	신규
20	균열(0.3mm미만)	0.10		13.00		1	13.00	m	신규
21	도장박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	신규
22	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
23	균열(0.3mm미만)	0.10		9.20		1	9.20	m	신규
24	균열(0.3mm미만)	0.10		9.20		3	27.60	m	신규
25	균열(0.3mm미만)	0.10		12.00		1	12.00	m	신규

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

KEY PLAN



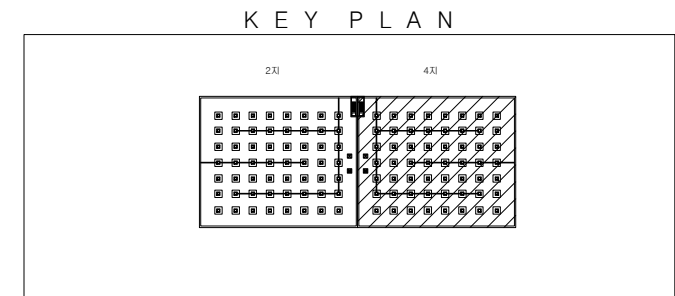
동탄신리배수지 - 4지 바닥슬래브(2)



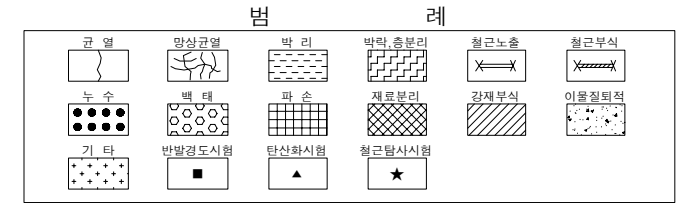
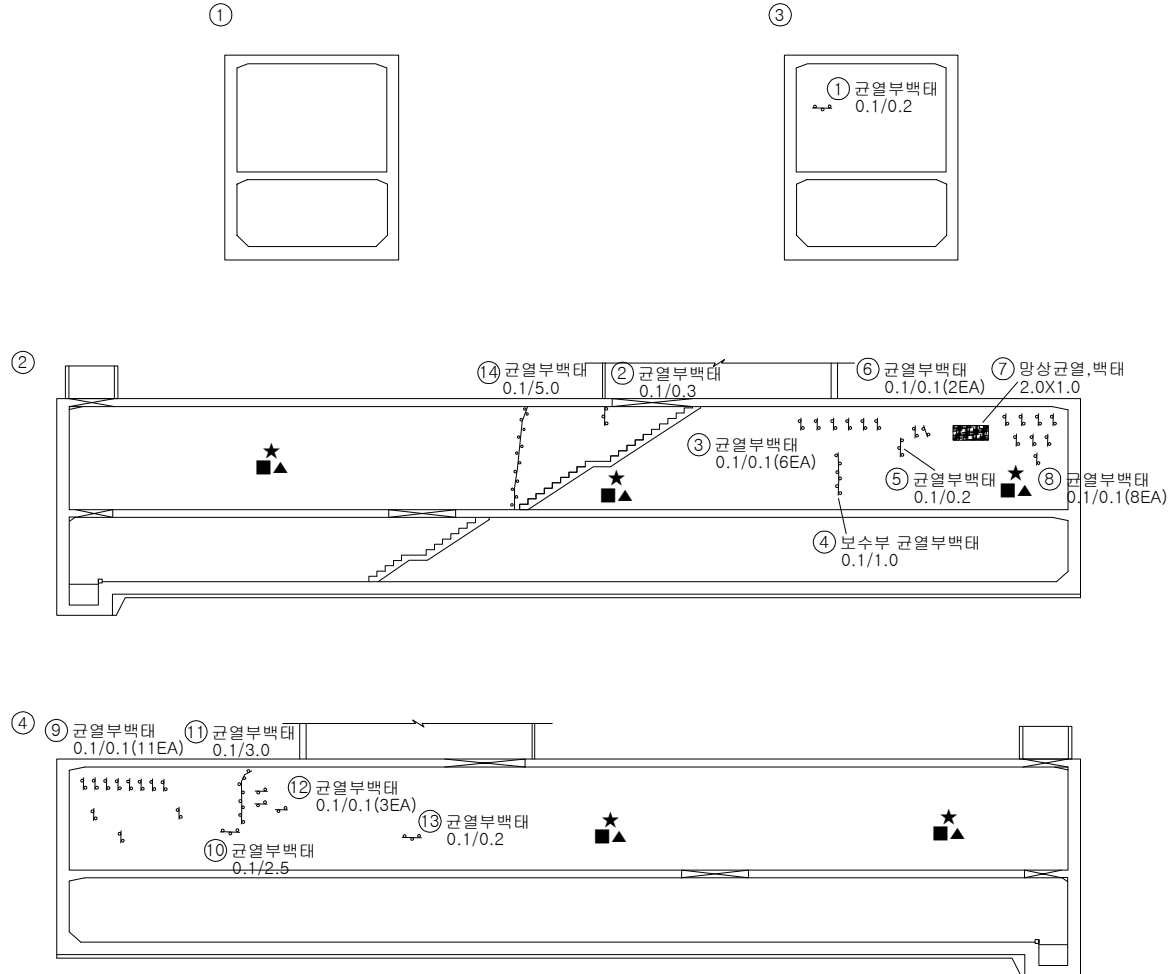
손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
26	균열(0.3mm미만)	0.10		4.00		1	4.00	m	신규
27	균열(0.3mm미만)	0.20		6.00		1	6.00	m	신규
28	균열(0.3mm미만)	0.20		6.00		1	6.00	m	신규
29	균열(0.3mm미만)	0.10		9.20		1	9.20	m	신규
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									

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



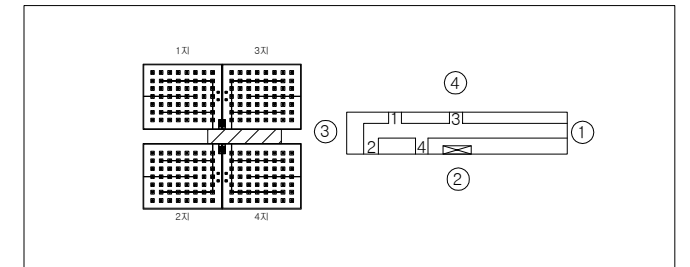
동탄신리배수지 - 유입배관실 벽체



No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열부벽태	0.10		0.20		1	0.20	m	기존
2	균열부벽태	0.10		0.30		1	0.30	m	기존
3	균열부벽태	0.10		0.10		6	0.60	m	기존
4	보수부 균열부벽태	0.10		1.00		1	1.00	m	기존
5	균열부벽태	0.10		0.20		1	0.20	m	기존
6	균열부벽태	0.10		0.10		2	0.20	m	기존
7	망상균열, 벽태		1.00	2.00		1	2.00	m	기존
8	균열부벽태	0.10		0.10		8	0.80	m	기존
9	균열부벽태	0.10		0.10		11	1.10	m	기존
10	균열부벽태	0.10		2.50		1	2.50	m	기존
11	균열부벽태	0.10		3.00		1	3.00	m	기존
12	균열부벽태	0.10		0.10		3	0.30	m	기존
13	균열부벽태	0.10		0.20		1	0.20	m	기존
14	균열부벽태	0.10		5.00		1	5.00	m	신규
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

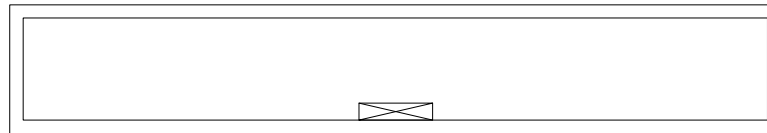
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



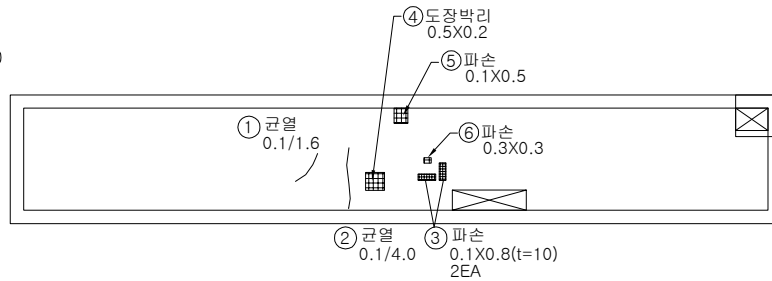
동탄신리배수지 - 유입배관실 상부,바닥슬래브

①

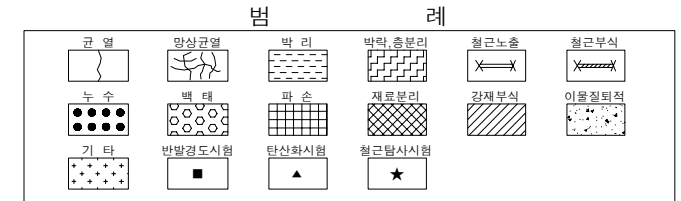


유입배관실 상부슬래브

②



유입배관실 바닥슬래브

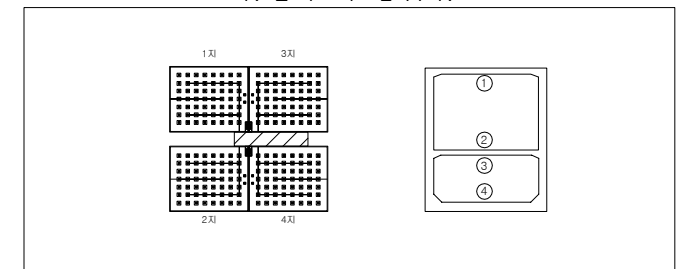


손상 집계 표

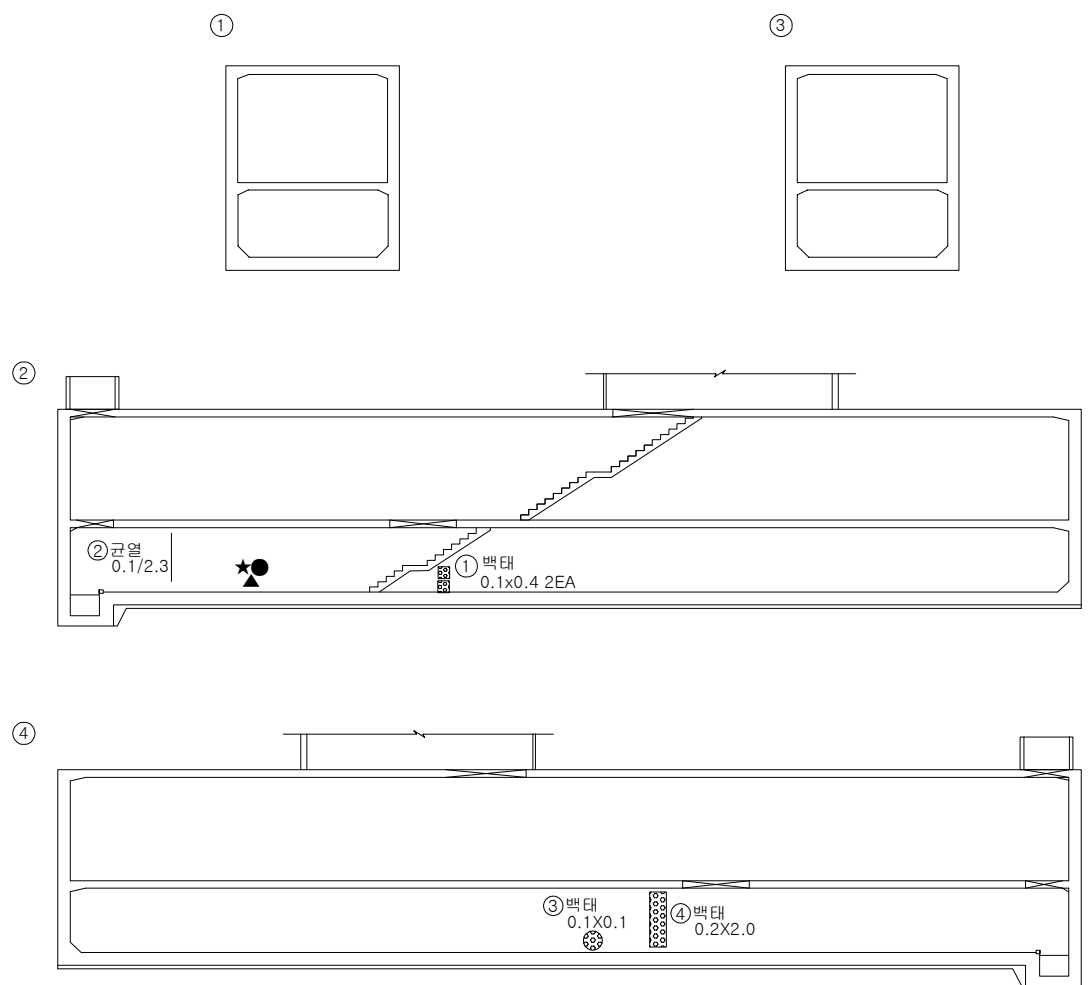
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열(0.3mm미만)	0.10		1.60		1	1.60	m	신규
2	균열(0.3mm미만)	0.10		4.00		1	4.00	m	신규
3	파손		0.80	0.10		2	0.16	m ²	신규
4	도장박리		0.20	0.50		1	0.10	m ²	신규
5	파손		0.50	0.10		1	0.05	m ²	신규
6	파손		0.30	0.30		1	0.09	m ²	신규
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

K E Y P L A N



동탄신리배수지 - 유출배관실 벽체



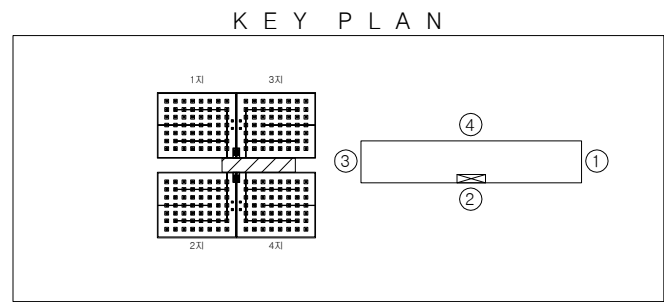
범례

균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물·침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

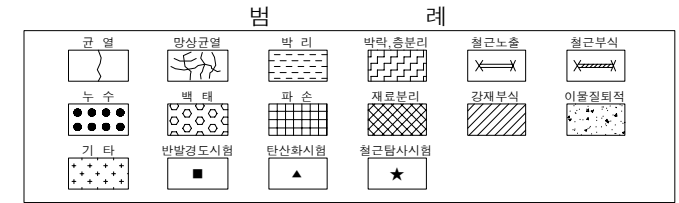
손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.40	0.10		2	0.08	m	신규
2	균열(0.3mm미만)	0.10		2.30		1	2.30	m	신규
3	백태		0.10	0.10		1	0.01	m	신규
4	백태		2.00	0.20		1	0.40	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



동탄신리배수지 - 유출배관실 상부, 바닥슬래브

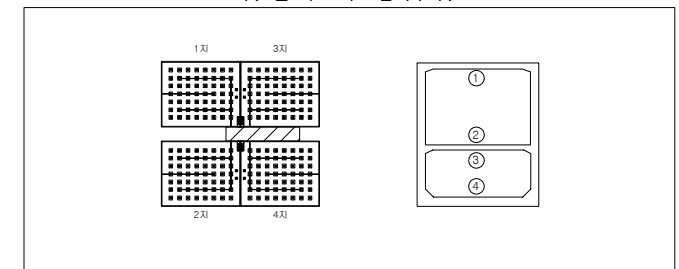


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열부백태	0.10		0.10		4	0.40	m	기존
2	균열부백태	0.10		0.50		1	0.50	m	기존
3	균열부백태	0.10		0.50		2	1.00	m	기존
4	균열부백태	0.10		8.00		3	24.00	m	신규
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

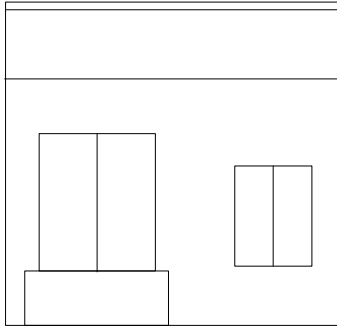
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

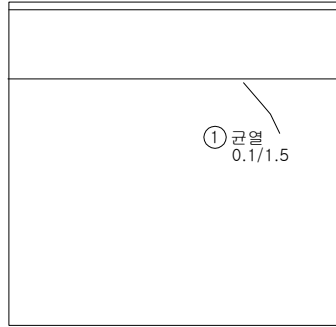


동탄신리배수지 - 전기실 내부

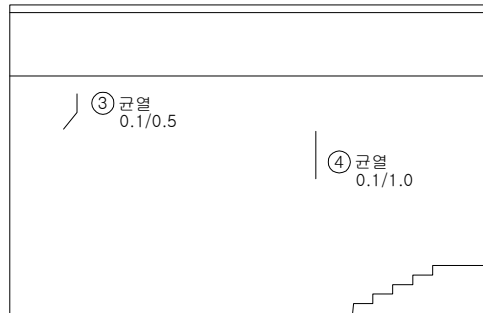
①



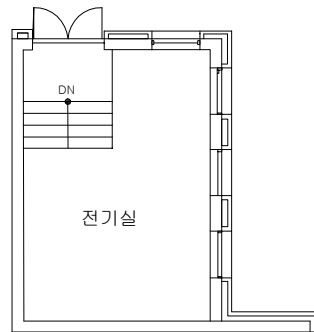
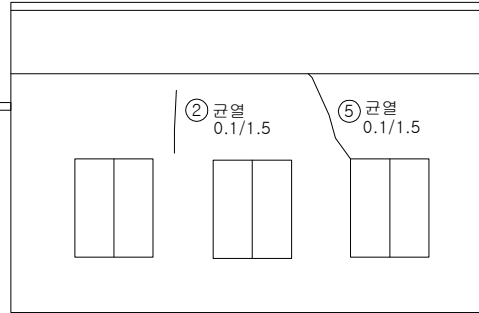
②



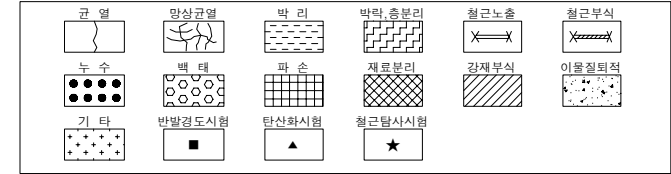
③



④



범례

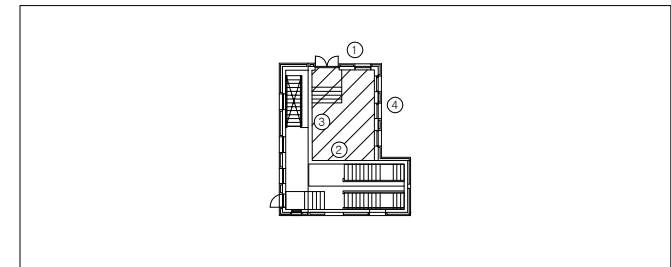


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열(0.3mm미만)	0.10		1.50		1	1.50	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.10		1.50		1	1.50	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.10		0.50		1	0.50	m	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.10		1.00		1	1.00	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.10		1.50		1	1.50	m	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



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

이기병

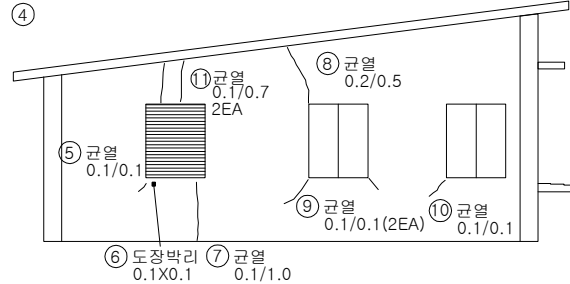
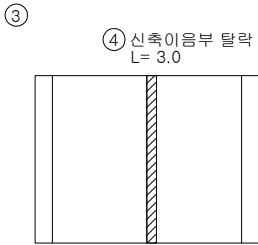
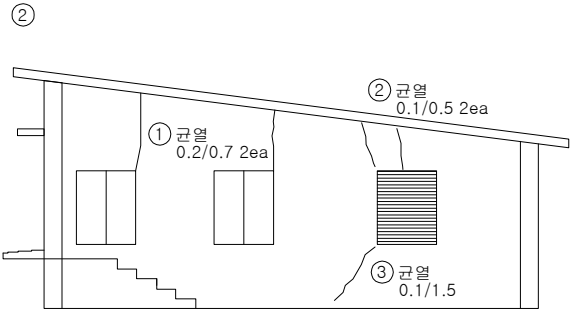
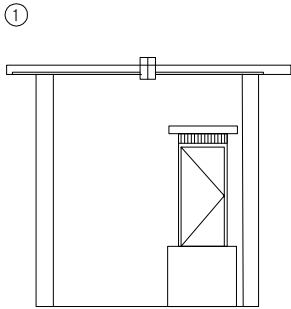
TITLE

동탄신리배수지 - 전기실 내부

DWG NO.

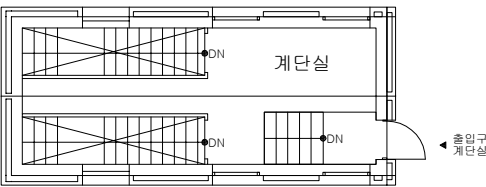
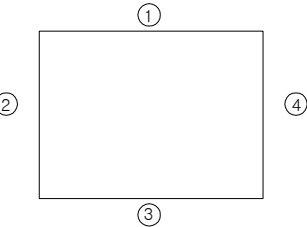
1-46

동탄신리배수지 - 검수실(1,3지) 내부



상부슬래브

바닥슬래브



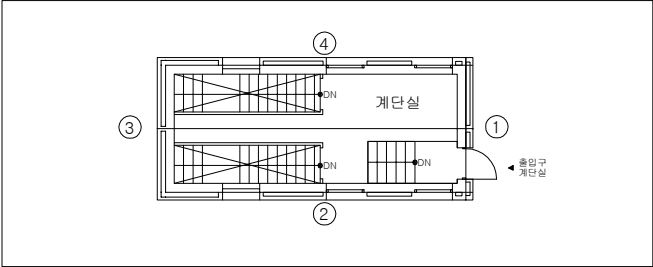
범				례		
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식	
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물질퇴적	
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험			

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열(0.3mm미만)	0.20		0.70		2	1.40	m	기존
2	균열(0.3mm미만)	0.10		0.50		2	1.00	m	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.10		1.50		1	1.50	m	기존
4	신축이음부 탈락		3.00			1	0.00	m	기존
5	균열(0.3mm미만)	0.10		0.10		1	0.10	m	기존
6	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m	기존
7	균열(0.3mm미만)	0.10		1.00		1	1.00	m	기존
8	균열(0.3mm미만)	0.20		0.50		1	0.50	m	기존
9	균열(0.3mm미만)	0.10		0.10		2	0.20	m	기존
10	균열(0.3mm미만)	0.10		0.10		1	0.10	m	기존
11	균열(0.3mm미만)	0.10		0.70		2	1.40	m	신규
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

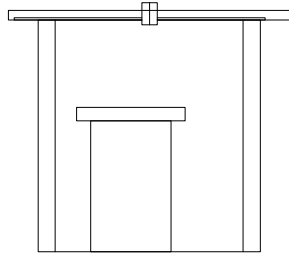
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

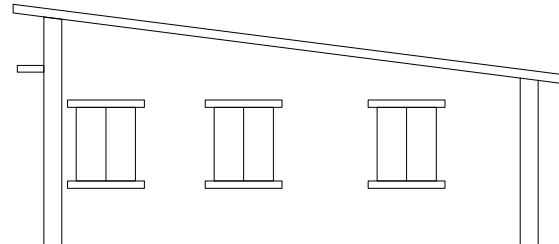


동탄신리배수지 - 검수실(1,3지) 외부

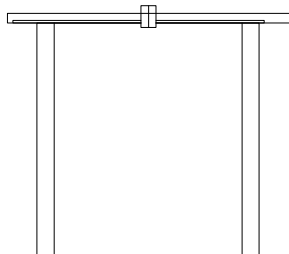
①



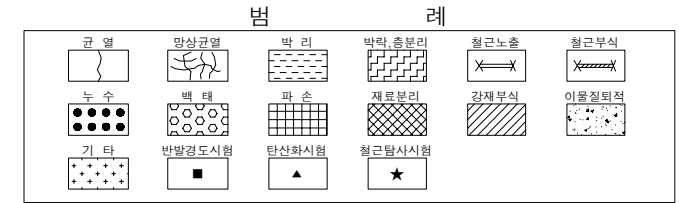
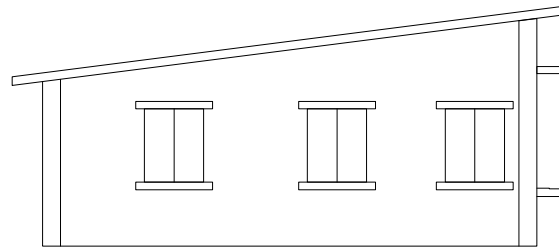
②



③



④

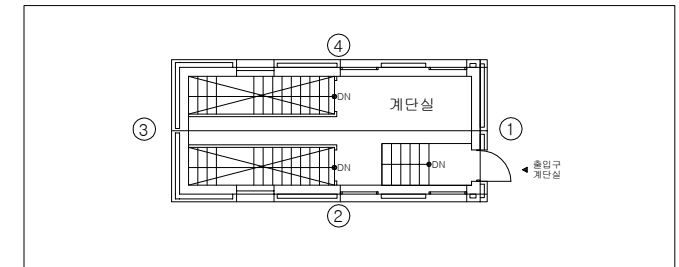


손상 집계표

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



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

이기병

TITLE

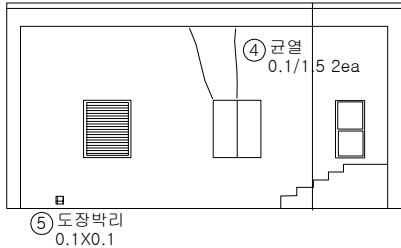
동탄신리배수지 - 검수실(1,3지) 외부

DWG NO.

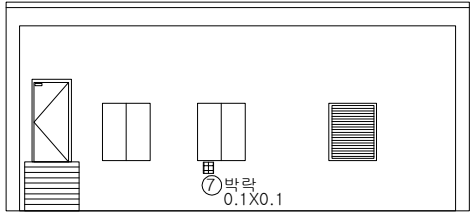
1-48

동탄신리배수지 - 검수실(2,4지) 내부

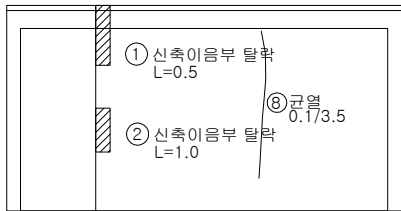
①



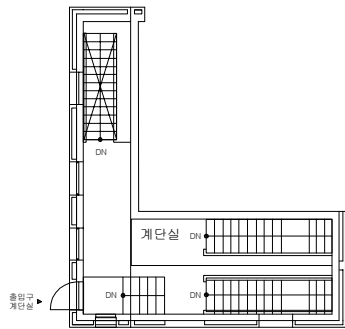
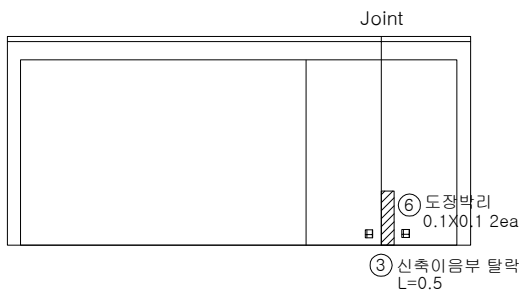
②



③



④



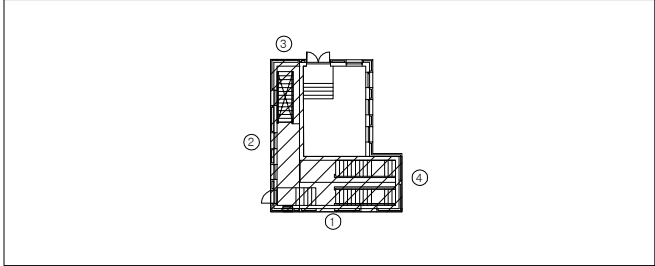
범례					
균열	망상균열	박리	박락층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험		

손상 집계 표

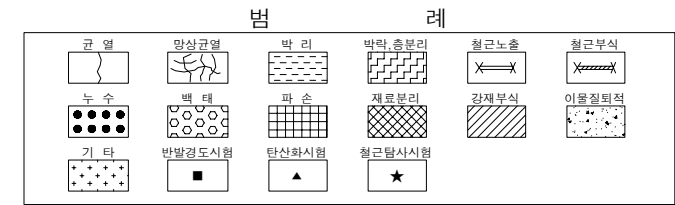
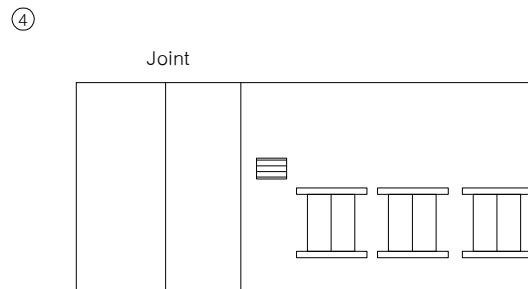
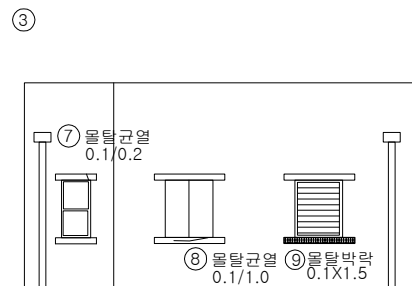
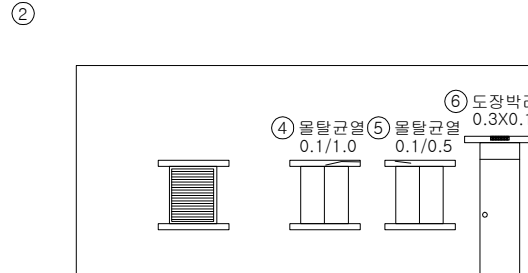
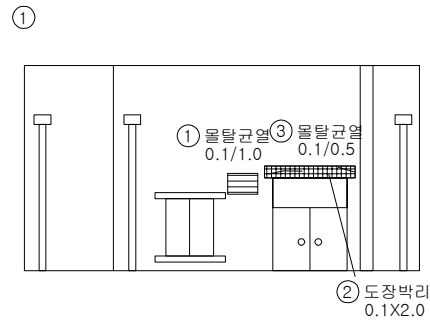
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	신축이음부 탈락		0.50			1	0.00	m ²	기존
2	신축이음부 탈락		1.00			1	0.00	m ²	기존
3	신축이음부 탈락		0.50			1	0.00	m ²	기존
4	균열(0.3mm미만)	0.10		1.50		2	3.00	m	신규
5	도장박리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
6	도장박리		0.10	0.10		2	0.02	m ²	신규
7	박락		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
8	균열(0.3mm미만)	0.10		3.50		1	3.50	m	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



동탄신리배수지 - 검수실(2,4지) 외부

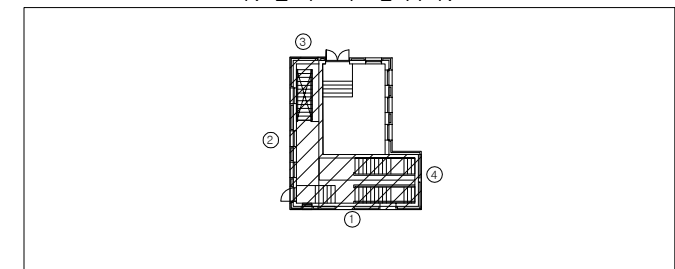


손상 집계 표

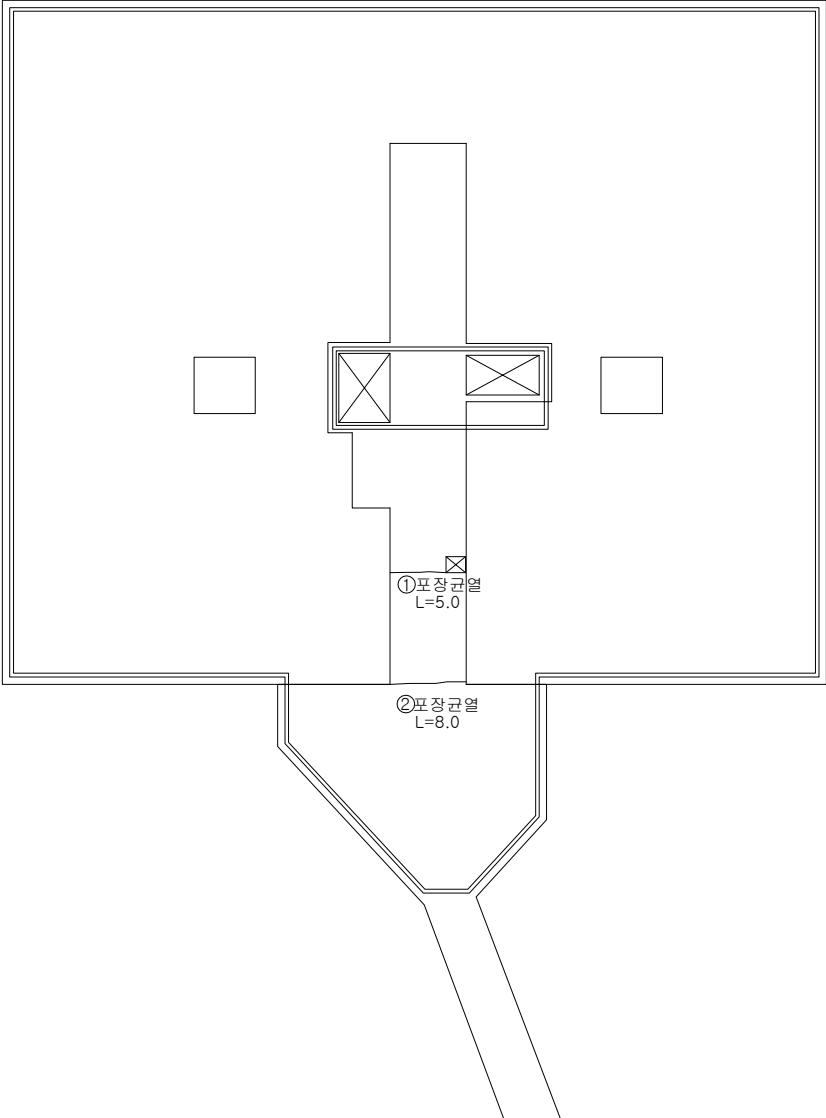
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	물탈균열	0.10		1.00		1	0.10	m ²	기존
2	도장박리		2.00	0.10		1	0.20	m ²	기존
3	물탈균열	0.10		0.50		1	0.05	m ²	기존
4	물탈균열	0.10		1.00		1	0.10	m ²	기존
5	물탈균열	0.10		0.50		1	0.05	m ²	기존
6	도장박리		0.10	0.30		1	0.03	m ²	기존
7	물탈균열	0.10		0.20		1	0.02	m ²	기존
8	물탈균열	0.10		1.00		1	0.10	m ²	기존
9	물탈박락		1.50	0.10		1	0.15	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



동탄신리배수지-부대시설



범례

균열	망상균열	박리	박락, 층분리	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	포장균열			5.00		1	5.00	m	신규
2	포장균열			8.00		1	8.00	m	신규
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

