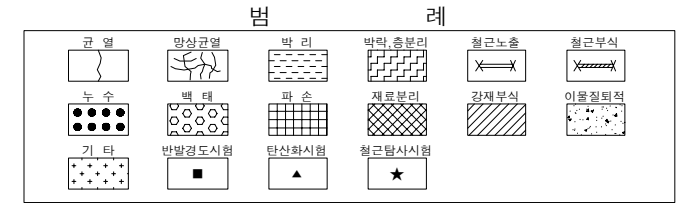


능4배수지

< 능4배수지 - 1지 상부슬래브 >

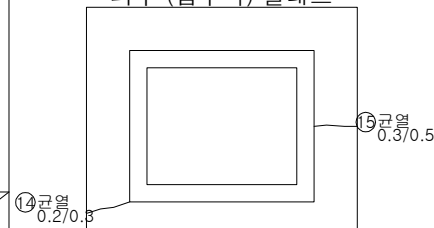


손상 집계 표

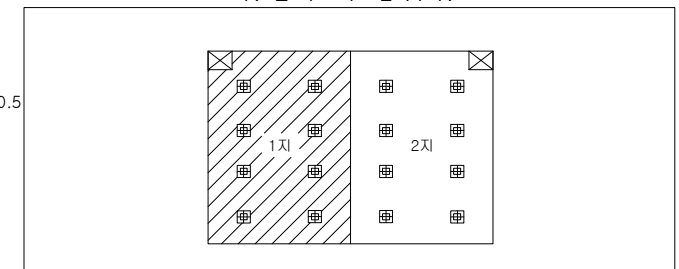
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	철근노출		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기존
2	철근노출		0.30	0.10		1	0.03	m ²	기존
3	철근노출		0.20	0.10		2	0.04	m ²	기존
4	철근노출		0.20	0.20		2	0.08	m ²	기존
5	철근노출		0.20	0.10		1	0.02	m ²	기존
6	철근노출		0.40	0.10		1	0.04	m ²	기존
7	철근노출		0.20	0.20		3	0.12	m ²	기존
8	물탈박락		0.60	0.60		1	0.36	m ²	기존
9	철근노출		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
10	철근노출		0.50	0.10		1	0.05	m ²	기존
11	철근노출		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
12	철근노출		0.20	0.10		1	0.02	m ²	기존
13	철근노출		0.20	0.10		2	0.04	m ²	기존
14	균열(0.3mm미만)	0.20		0.30		1	0.30	m	기존
15	균열(0.3mm이상)	0.30		0.50		1	0.50	m	기존
16	철근노출		0.20	0.10		1	0.02	m ²	기존
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

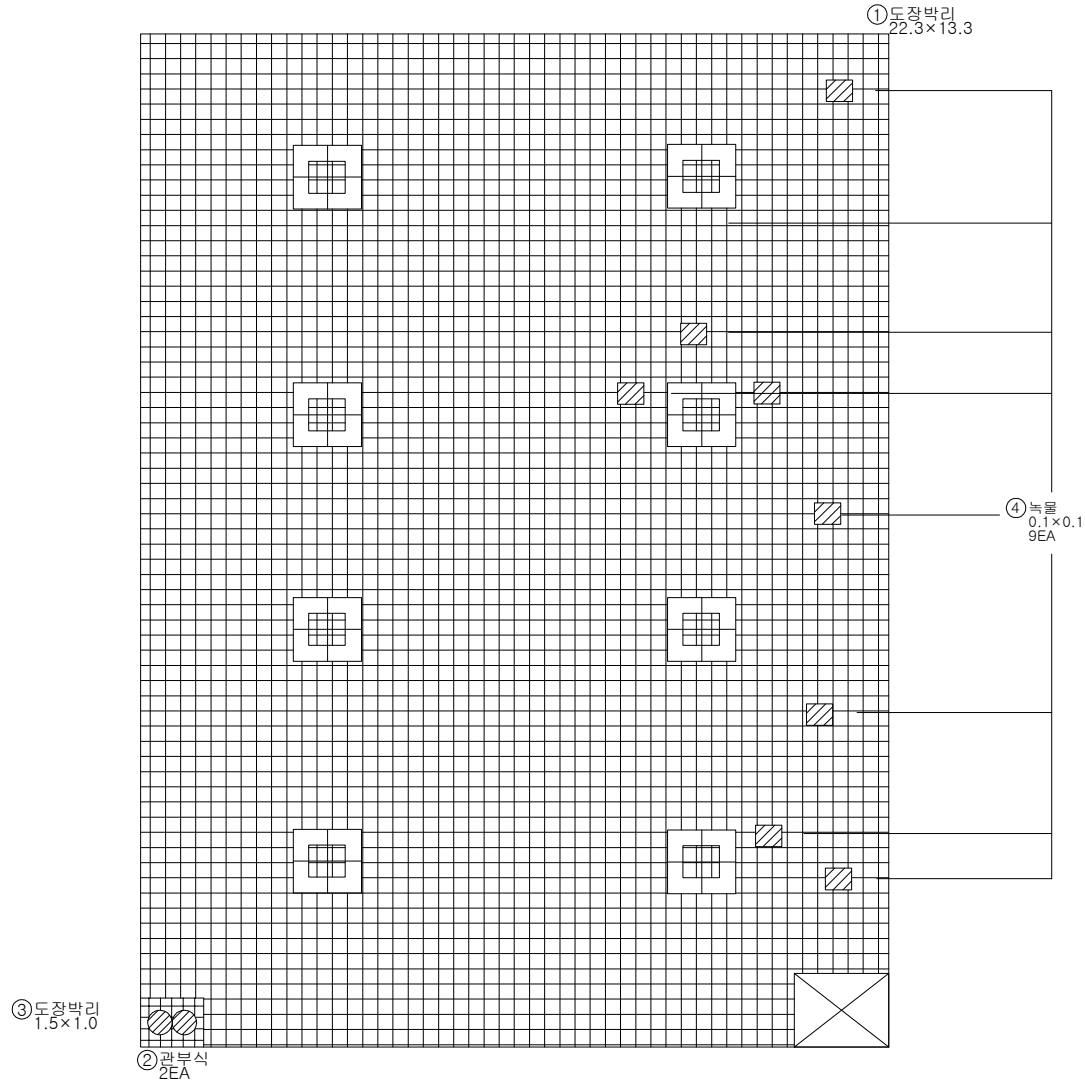
외부 (입구측) 슬래브



KEY PLAN



< 능4배수지 - 1지 하부슬래브 >

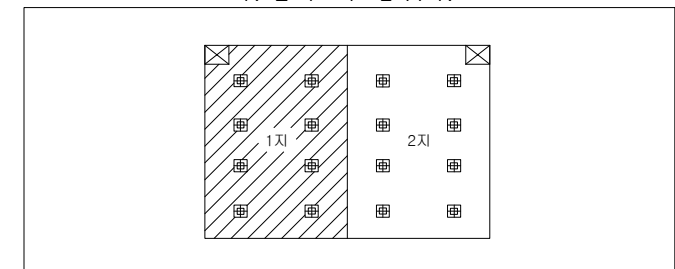


범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부식	강재부식	이물침적
기타	반발경도시형	탄산화시형	철근탈사시형		

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	도장박리		13.30	22.30		1	296.59	m²	기존
2	관부식					2	2.00	EA	기존
3	도장박리		1.00	1.50		1	1.50	m²	기존
4	녹물		0.10	0.10		9	0.09	m²	기존
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

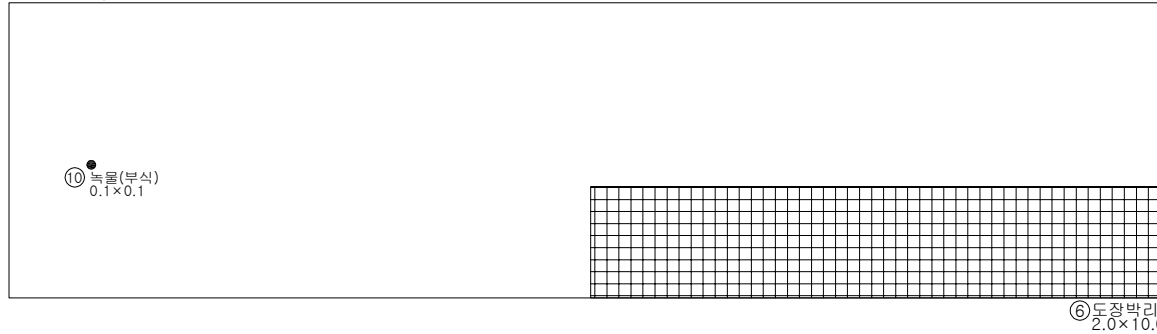
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

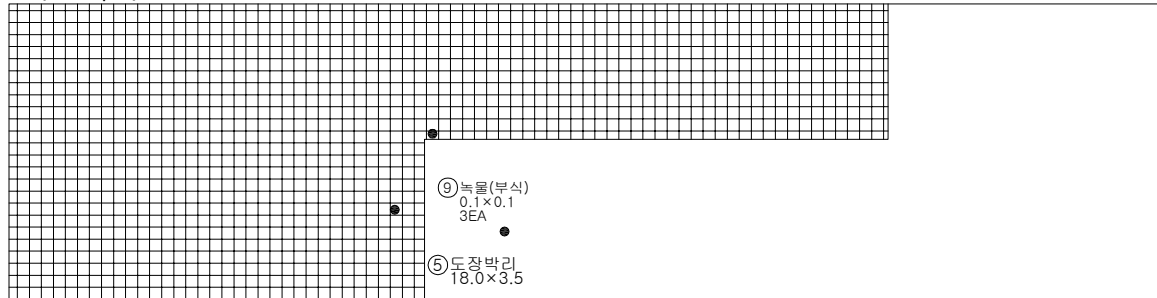


< 능4배수지 - 1지 벽체 >

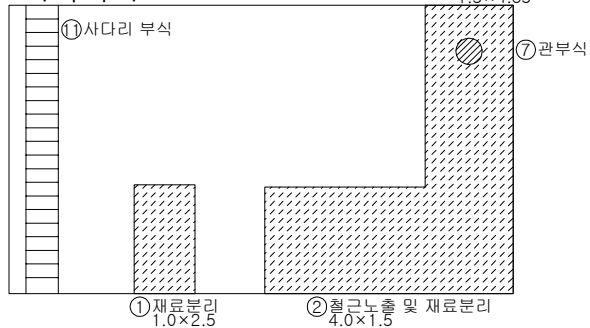
전면벽체



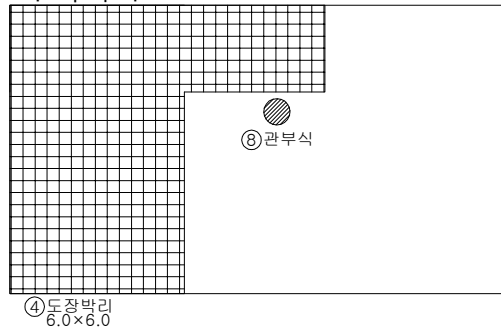
배면벽체



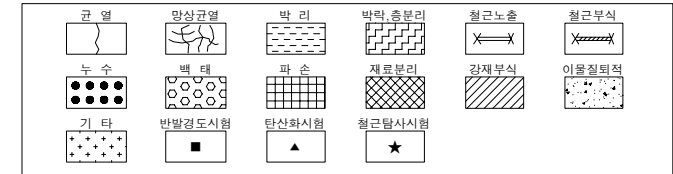
좌측벽체



우측벽체



범례

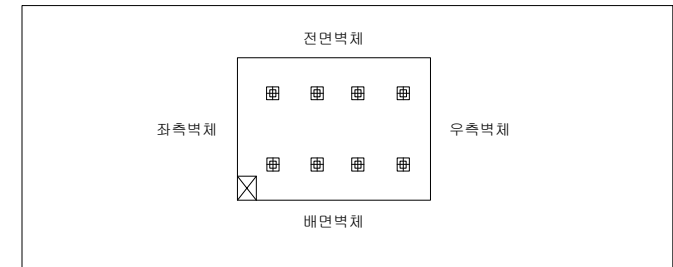


손상 집계 표

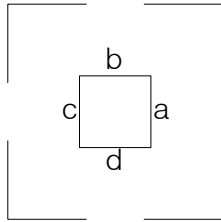
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	재료분리		2.50	1.00		1	2.50	m ²	기존
2	철근노출, 재료분리		1.50	4.00		1	6.00	m ²	기존
3	도장박리		4.35	1.50		1	6.53	m ²	기존
4	도장박리		6.00	6.00		1	36.00	m ²	기존
5	도장박리		3.50	18.00		1	63.00	m ²	기존
6	도장박리		10.00	2.00		1	20.00	m ²	기존
7	관부식					1	1.00	EA	기존
8	관부식					1	1.00	EA	기존
9	녹물		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
10	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
11	사다리 부식		0.10	0.10		1	0.01	m ²	신규
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

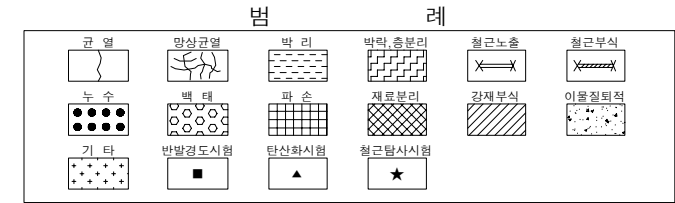
KEY PLAN



< 능4배수지 - 1지 기둥 >



* 기둥부 전체 재방수도막 필요

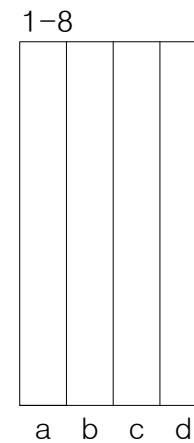
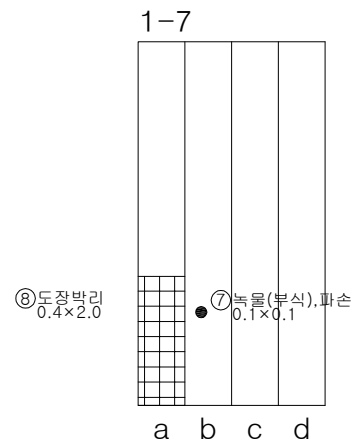
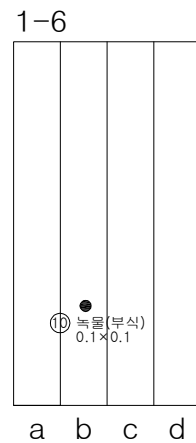
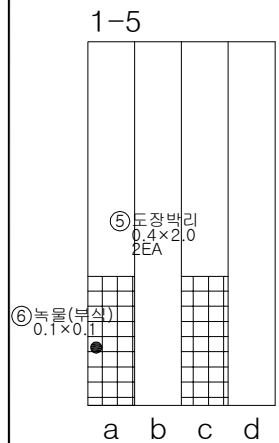
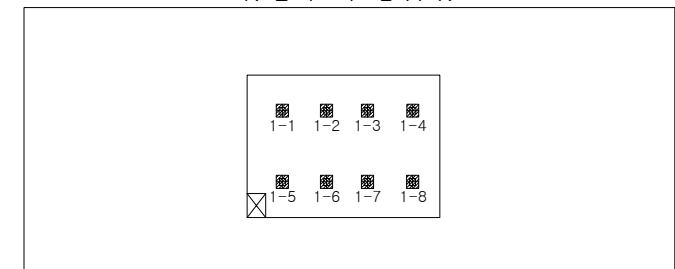


손상 집계표

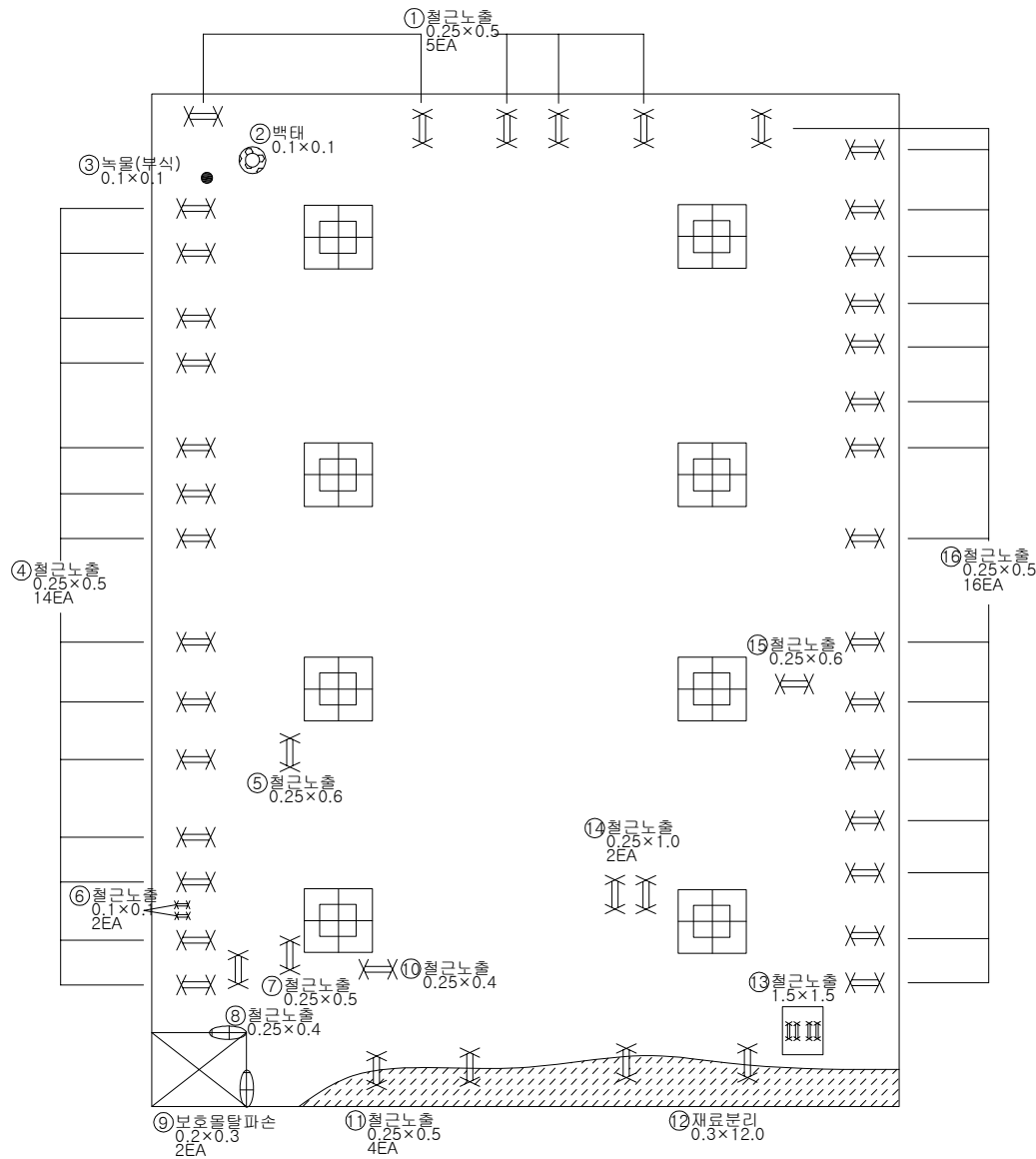
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물		0.01	0.01		2	0.00	m²	기존
2	도장박리		2.00	0.40		2	1.60	m²	기존
3	물탈박락		0.30	0.20		1	0.06	m²	기존
4	도장박리		2.00	0.40		2	1.60	m²	기존
5	도장박리		2.00	0.40		2	1.60	m²	기존
6	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
7	녹물, 파손		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
8	도장박리		2.00	0.40		1	0.80	m²	기존
9	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
10	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
11									기존
12									기존
13									기존
14									기존
15									기존
16									기존
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



< 능4배수지 - 2지 상부슬래브 >



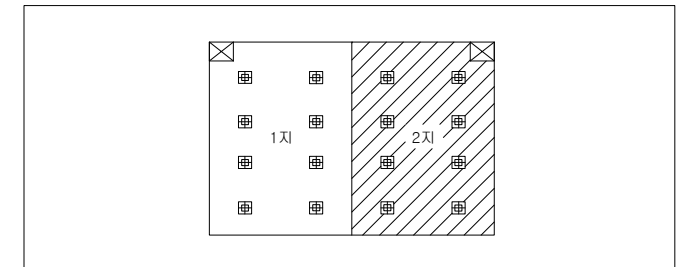
범		례	
균열	망상균열	박리	박락, 층분리
누수	백태	파손	재료분리
기타	발발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험
			강재부식
			이물침적

손상 집계 표

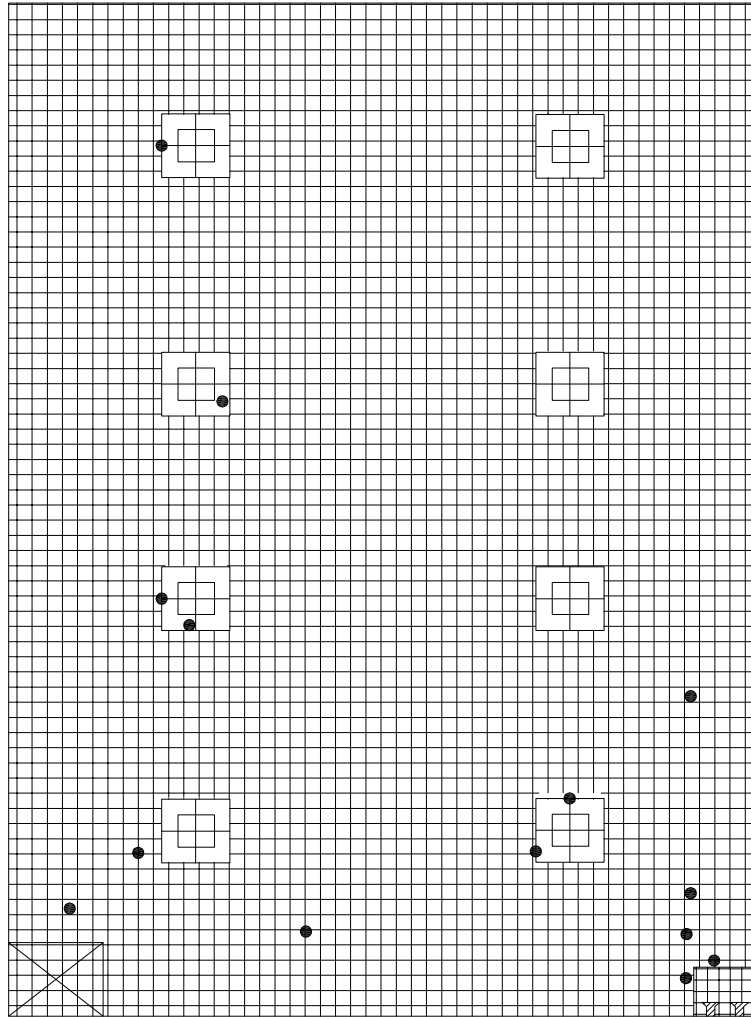
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	철근노출		0.50	0.25		5	0.63	m ²	기존
2	백태		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
3	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
4	철근노출		0.50	0.25		14	1.75	m ²	기존
5	철근노출		0.60	0.25		1	0.15	m ²	기존
6	철근노출		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
7	철근노출		0.50	0.25		1	0.13	m ²	기존
8	철근노출		0.40	0.25		1	0.10	m ²	기존
9	물탈파손		0.30	0.20		2	0.12	m ²	기존
10	철근노출		0.40	0.25		1	0.10	m ²	기존
11	철근노출		0.50	0.25		4	0.50	m ²	기존
12	재료분리		12.00	0.30		1	3.60	m ²	기존
13	철근노출		1.50	1.50		1	2.25	m ²	기존
14	철근노출		1.00	0.25		2	0.50	m ²	기존
15	철근노출		0.60	0.25		1	0.15	m ²	기존
16	철근노출		0.50	0.25		16	2.00	m ²	기존
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



< 능4배수지 - 2지 하부슬래브 >



① 도장박리
22.3×13.3

④ 녹물(부식)
0.1×0.1
14EA

③ 관부식
2EA

② 도장박리
1.5×1.0

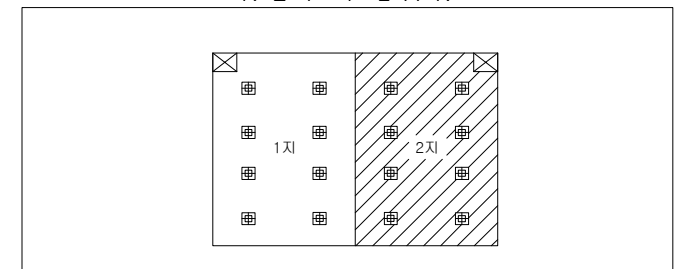
범			례		
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시형	탄산화시형	철근탈사시형		

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도장박리		13.30	22.30		1	296.59	m ²	기존
2	도장박리		1.00	1.50		1	1.50	m ²	기존
3	관부식					2	2.00	EA	기존
4	녹물		0.10	0.10		14	0.14	m ²	기존
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

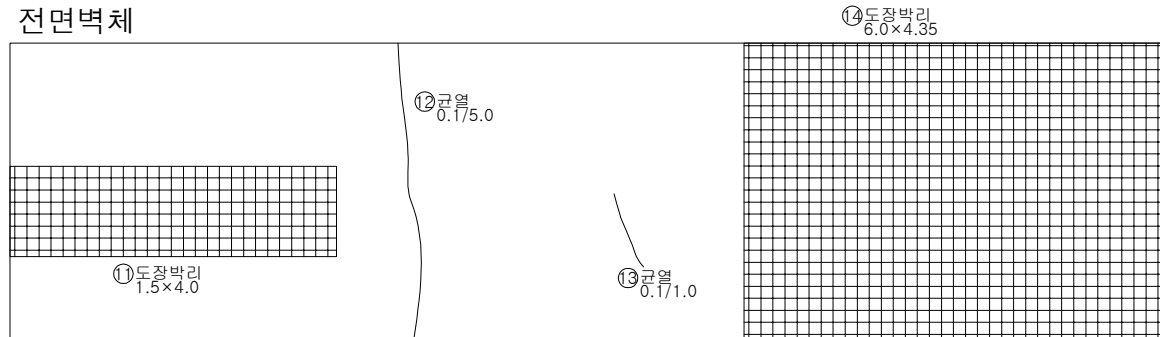
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

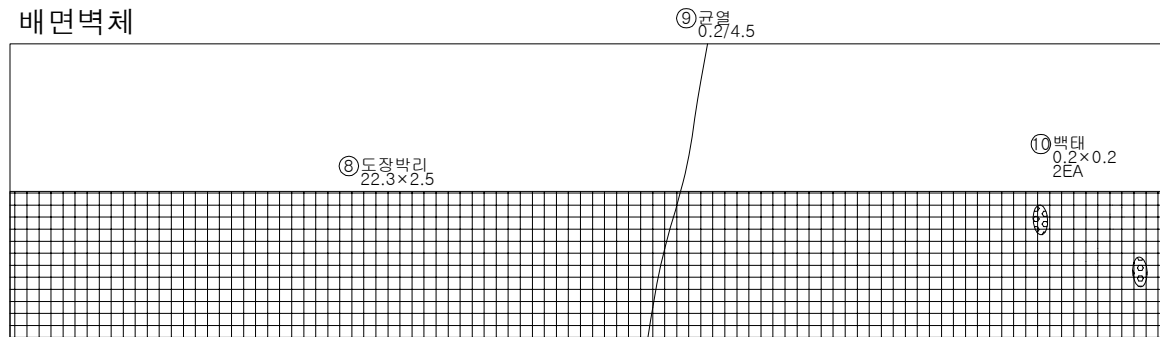


< 능4배수지 - 2지 벽체 >

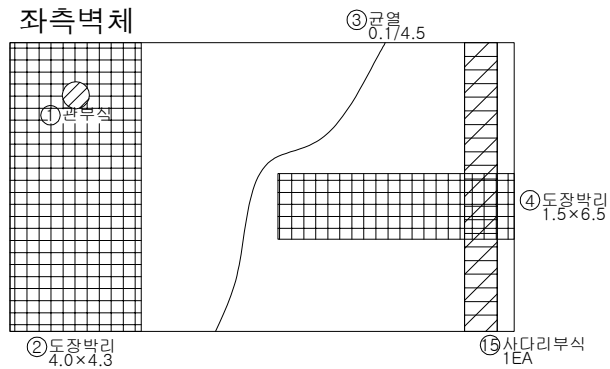
전면벽체



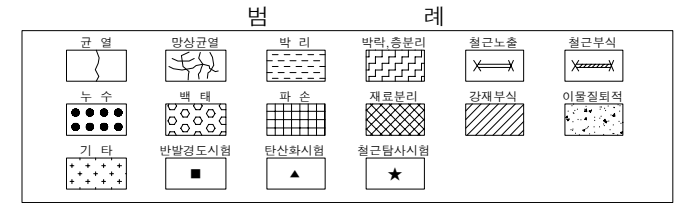
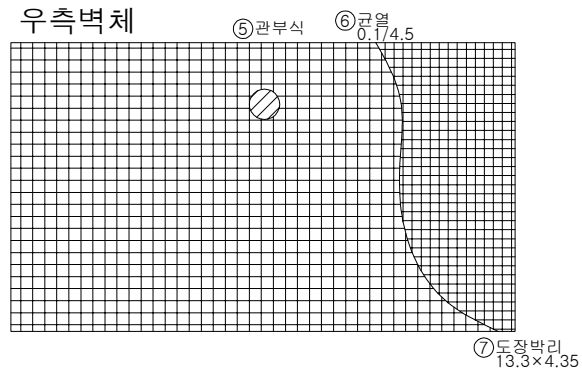
배면벽체



좌측벽체



우측벽체

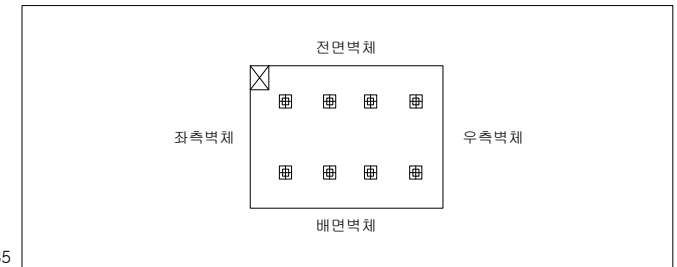


손상 집계 표

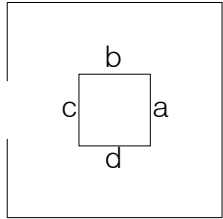
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	관부식					1	1.00	EA	기존
2	도장박리		4.30	4.00		1	17.20	m ²	기존
3	균열(0.3mm미만)	0.10		4.50		1	4.50	m	기존
4	도장박리		6.50	1.50		1	9.75	m ²	기존
5	관부식					1	1.00	EA	기존
6	균열(0.3mm미만)	0.10		4.50		1	4.50	m	기존
7	도장박리		4.35	13.30		1	57.86	m ²	기존
8	도장박리		2.50	22.30		1	55.75	m ²	기존
9	균열(0.3mm미만)	0.20		4.50		1	4.50	m	기존
10	백태		0.20	0.20		2	0.08	m ²	기존
11	도장박리		4.00	1.50		1	6.00	m ²	기존
12	균열(0.3mm미만)	0.10		5.00		1	5.00	m	기존
13	균열(0.3mm미만)	0.10		1.00		1	1.00	m	기존
14	도장박리		4.35	6.00		1	26.10	m ²	기존
15	사다리부식					1	1.00	EA	신규
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



< 능4배수지 - 2지 기동 >



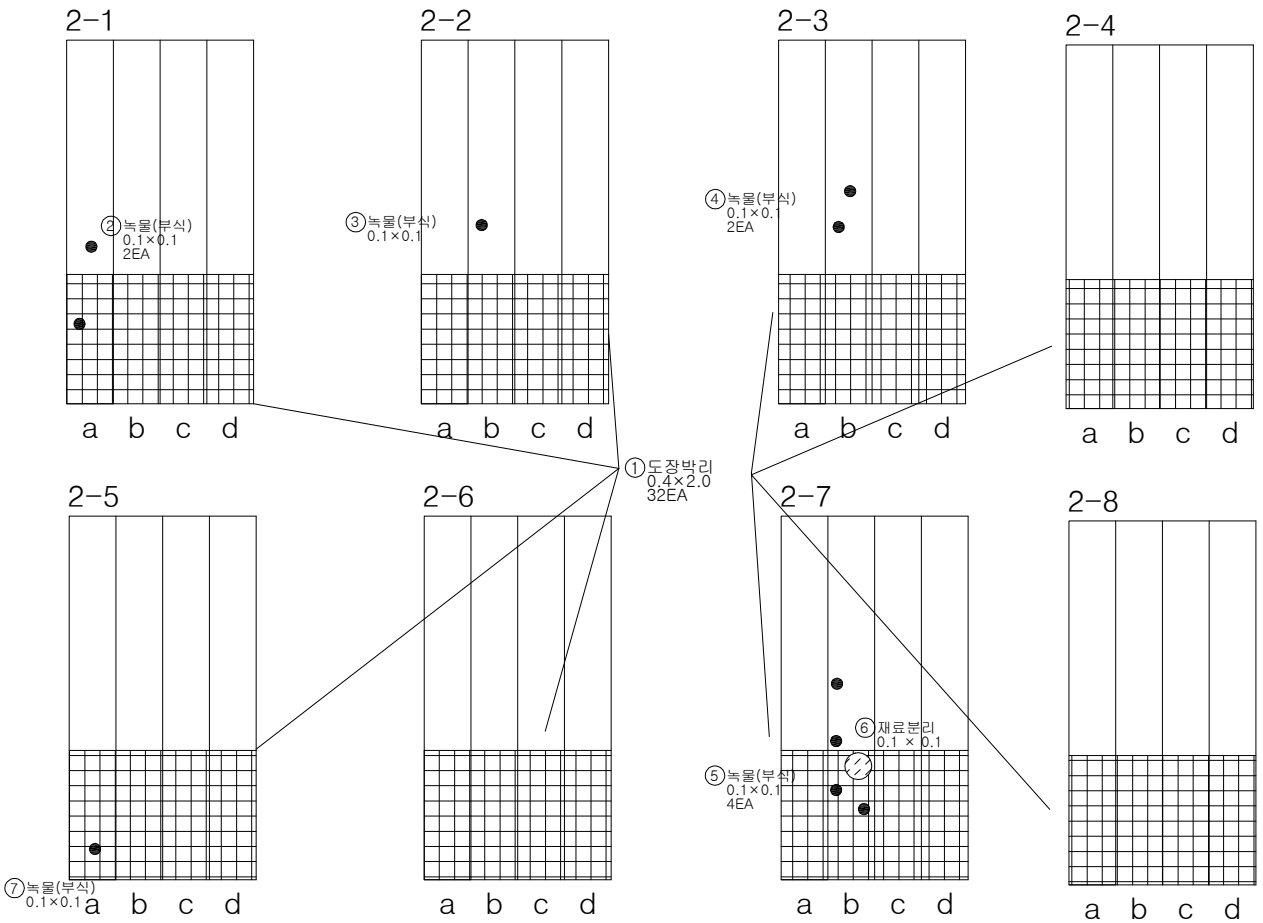
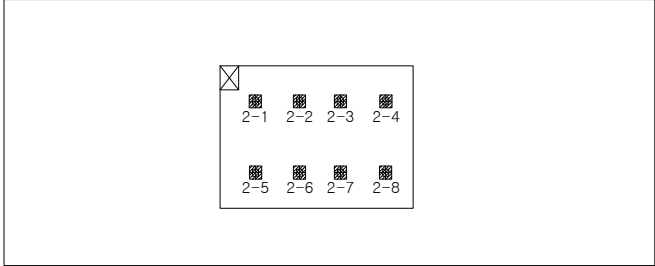
범				례			
균열	망상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식		
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물침적		
기타	반발경도시험	탄산화시험	철근탈사시험				

손상 집계 표

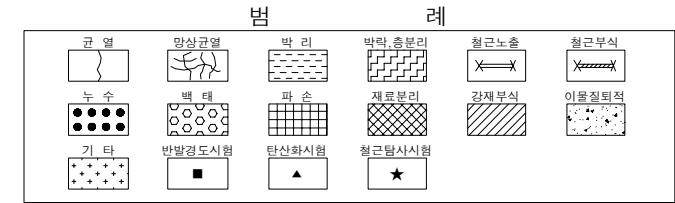
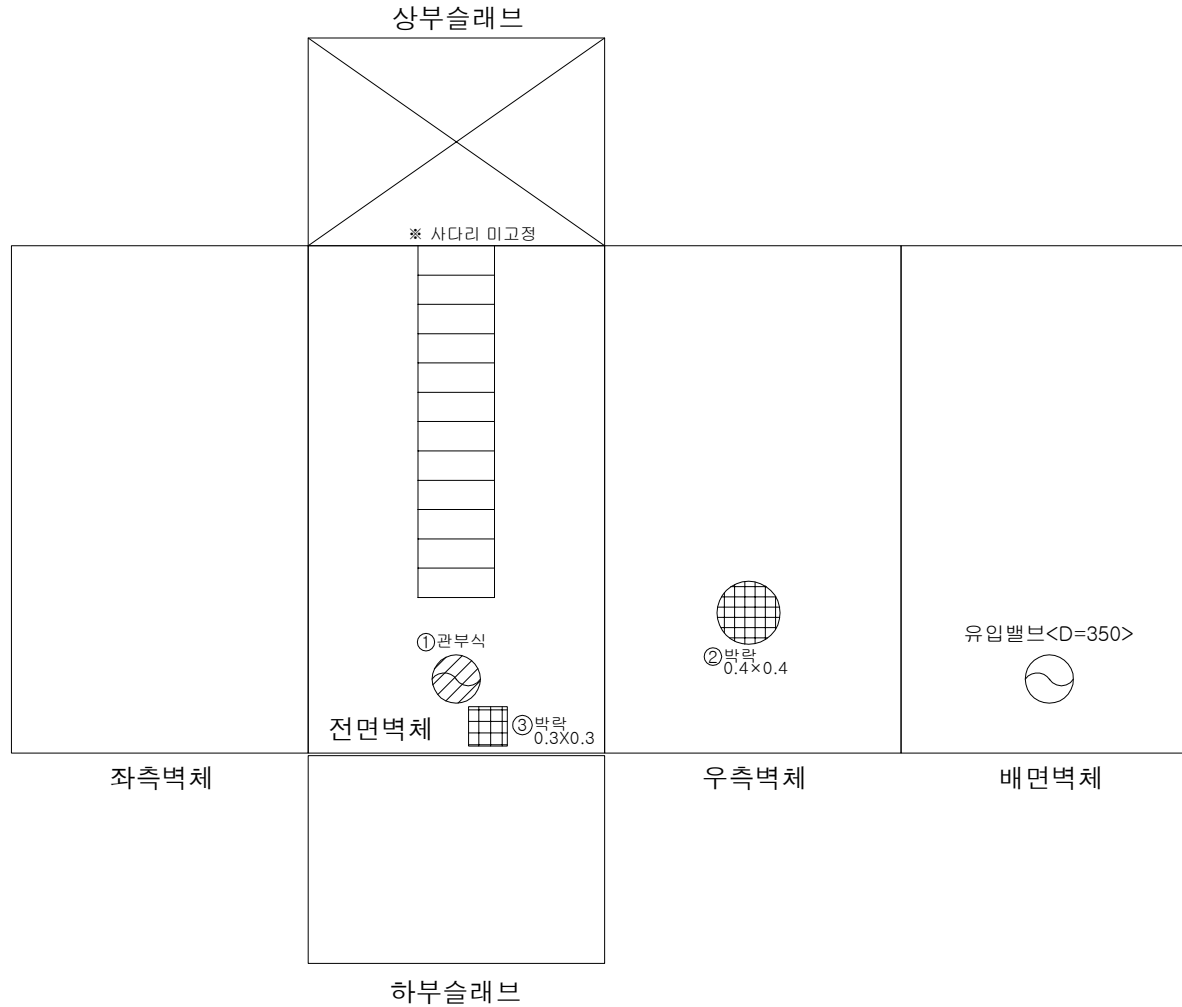
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도장박리		2.00	0.40		32	25.60	m ²	기존
2	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
3	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
4	녹물		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
5	녹물		0.10	0.10		4	0.04	m ²	기존
6	재료분리		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
7	녹물		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
8									
9									
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

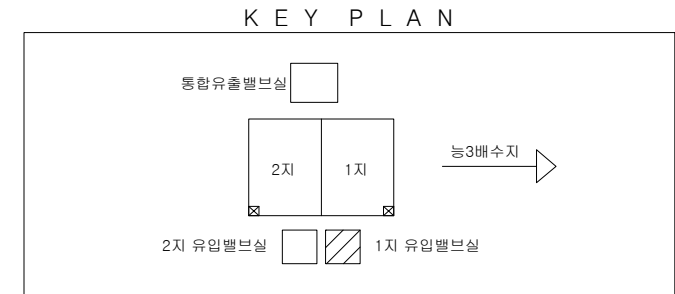


< 능4배수지 - 1지 유입밸브실 >

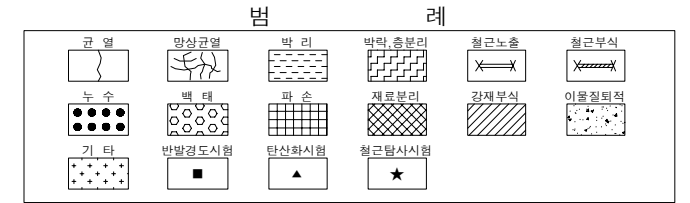


No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	관부식					1	1.00	EA	기존
2	박락		0.40	0.40		1	0.16	m²	기존
3	박락		0.30	0.30		1	0.09	m²	신규
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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



< 능4배수지 - 2지 유입밸브실 >

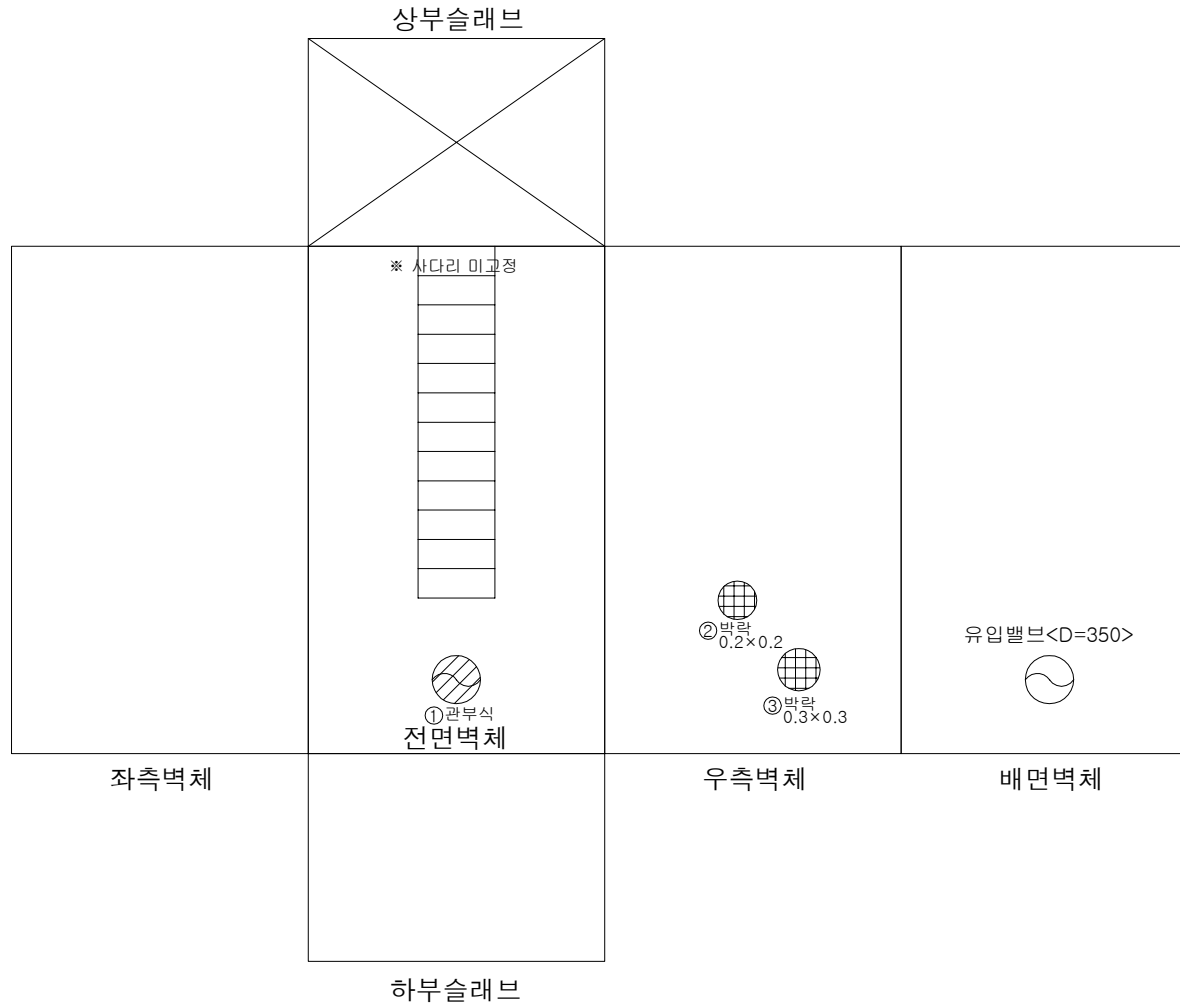
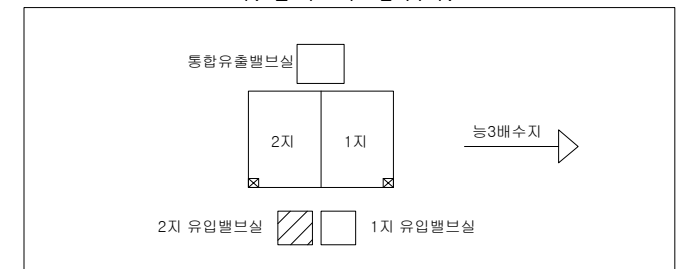


손상 집계 표

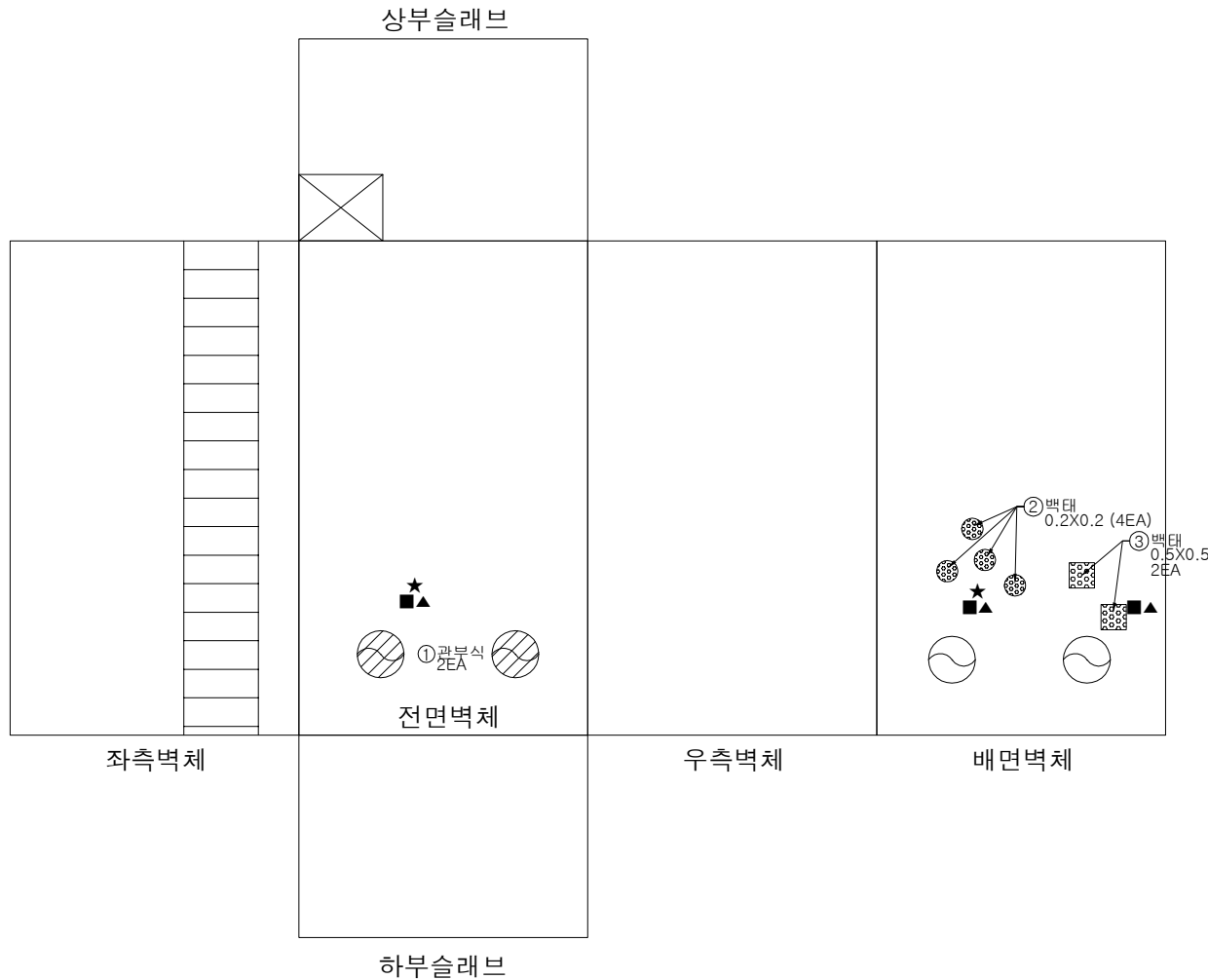
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	관부식					1	1.00	EA	기준
2	박락		0.20	0.20		1	0.04	m ²	기준
3	박락		0.30	0.30		1	0.09	m ²	기준
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



< 능4배수지 - 통합유출밸브실 >



범			례		
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	관부식					2	2.00	EA	기준
2	백태		0.20	0.20		4	0.16	m²	신규
3	관부식		0.50	0.50		2	0.50	m²	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

K E Y P L A N

