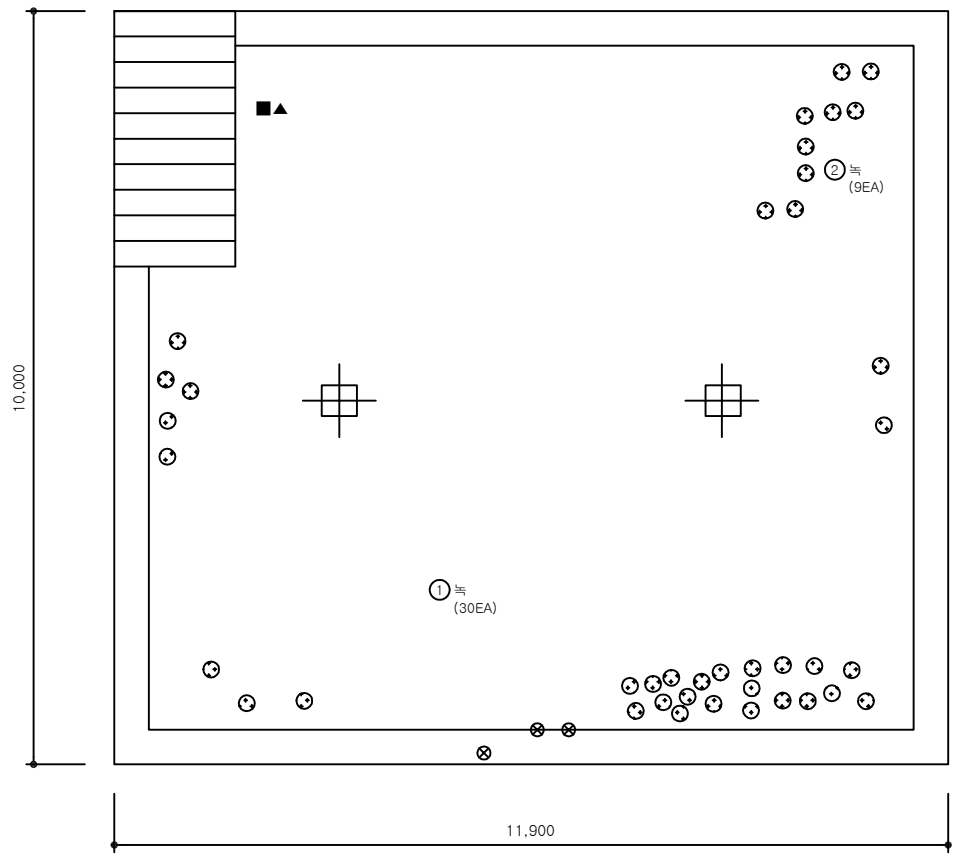


남양5배수지(현대) - 1지 상부슬래브



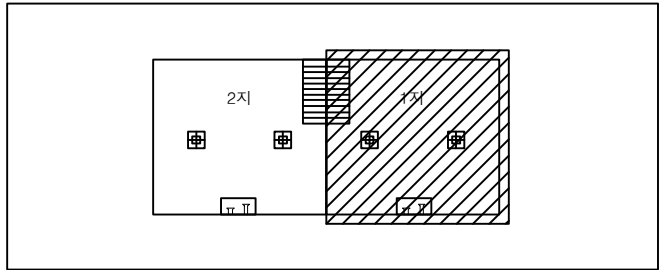
범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음결합부
기타	반발경도시형	탄산화시험	도장열처리형	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계 표

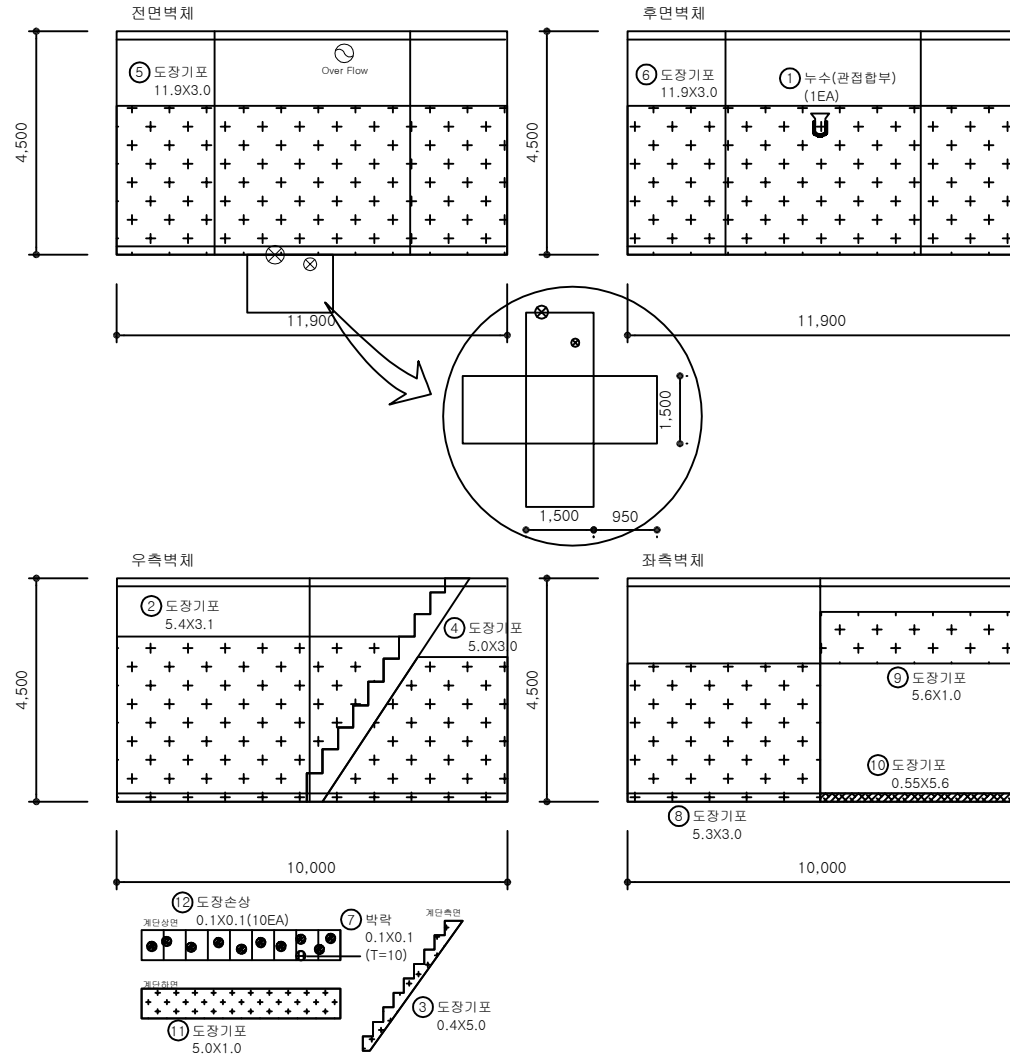
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹					30	30.0	EA	기준
2	녹					9	9.00	EA	기준
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



남양5배수지(현대) - 1지 벽체



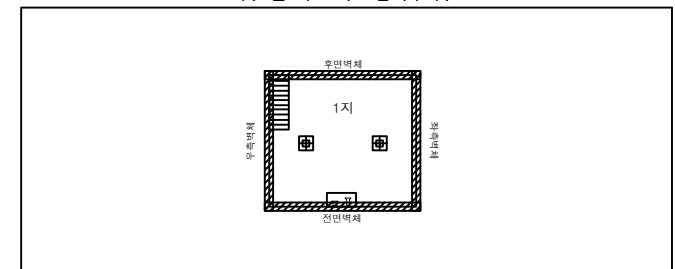
범례					
균열	마산균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음결합부
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	누수(관점합부)					1	1.00	EA	기준
2	도장기포		5.4	3.1		1	16.74	m²	기준
3	도장기포		0.4	5.0		1	2.00	m²	기준
4	도장기포		5.0	3.0		1	15.0	m²	기준
5	도장기포		11.9	3.0		1	35.7	m²	기준
6	도장기포		11.9	3.0		1	35.7	m²	기준
7	박락		0.1	0.1	10	1	0.01	m²	기준
8	도장기포		5.3	3.0		1	15.9	m²	기준
9	도장기포		5.6	1.0		1	5.60	m²	기준
10	도장기포		0.55	5.6		1	3.08	m²	기준
11	도장기포		5.0	1.0		1	5.00	m²	기준
12	도장손상		0.1	0.1		10	0.10	m²	기준
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

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

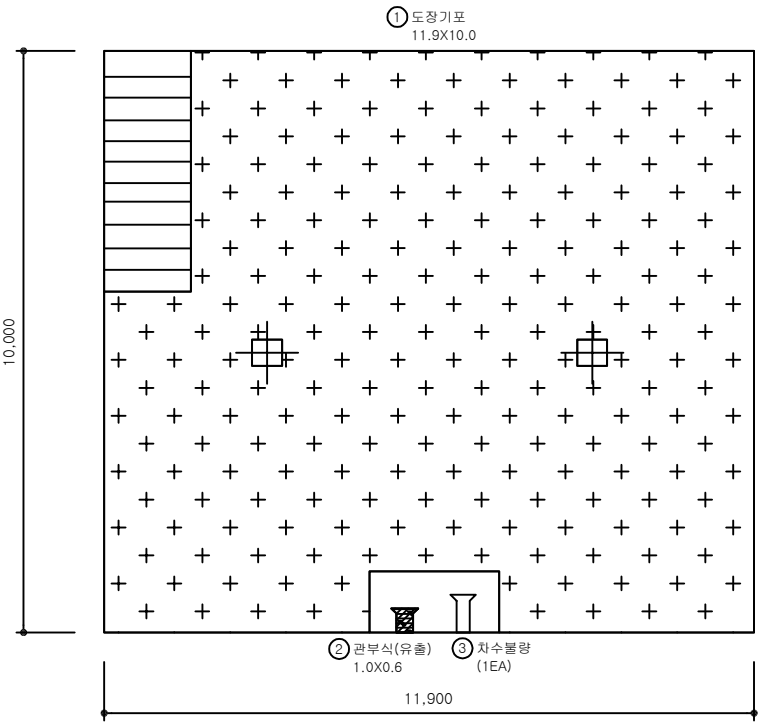
TITLE

남양5배수지(현대) - 1지 벽체

DWG NO.

02

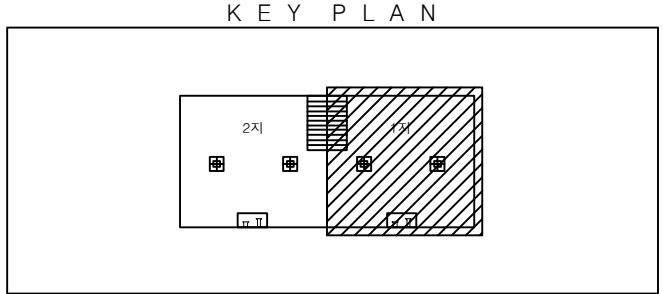
남양5배수지(현대) - 1지 바닥슬래브



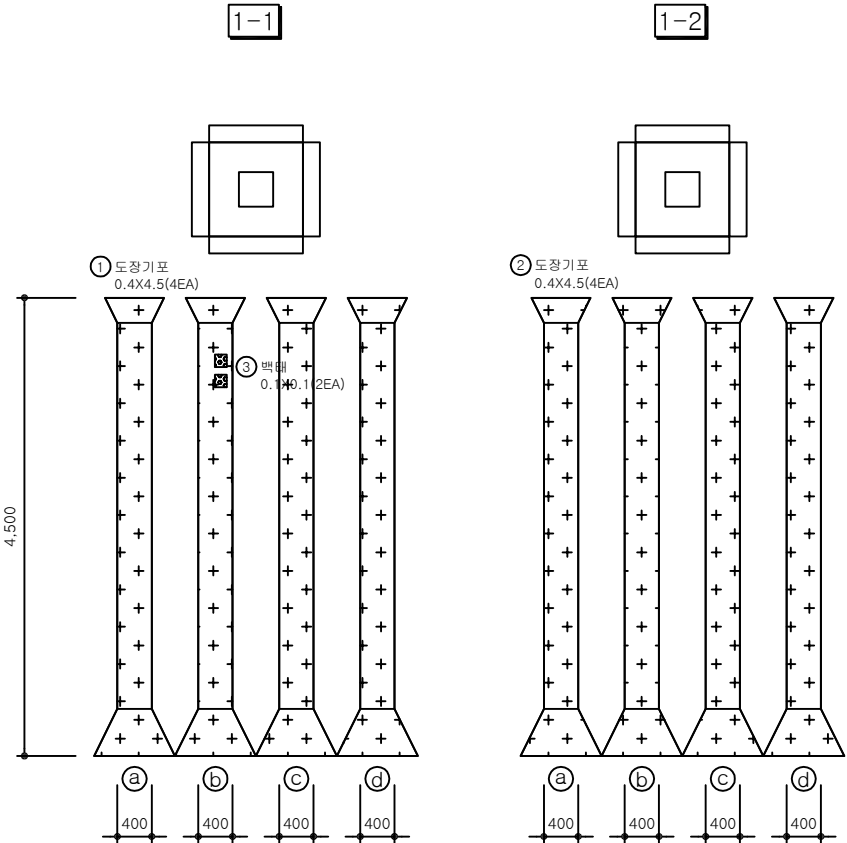
범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음결합부
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	도장기포		11.9	10.0		1	119.0	㎡	기준
2	관부식(유출)		1.0	0.6		1	0.60	㎡	기준
3	차수불량					1	1.00	EA	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



남양5배수지(현대) - 1지 기둥

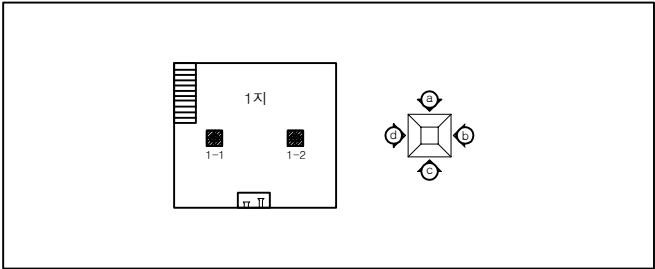


범례					
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음접합부
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	형근탐사시험

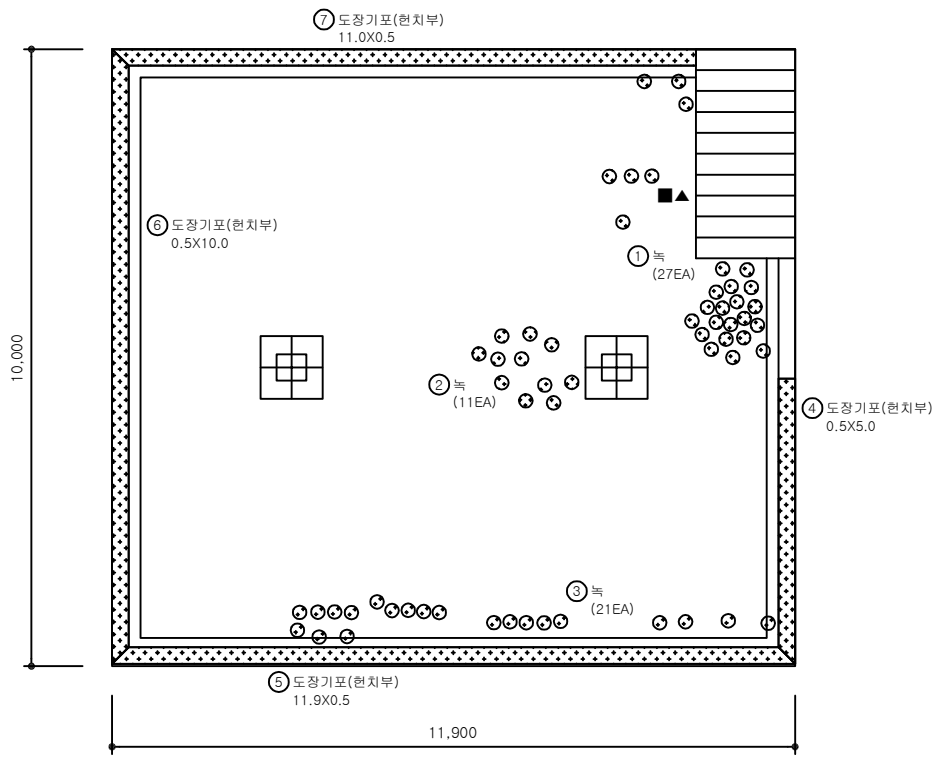
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	도장기포		0.4	4.5		4	7.20	m ²	기준
2	도장기포		0.4	1.5		4	2.40	m ²	기준
3	백태		0.1	0.1		2	0.02	m ²	기준
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



남양5배수지(현대) - 2지 상부슬래브

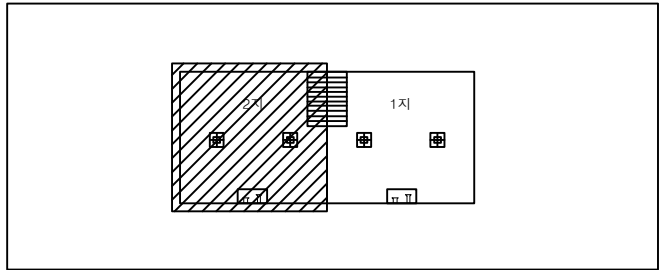


범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음결합부
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장유출시형	초음파시형	철근탈사시형

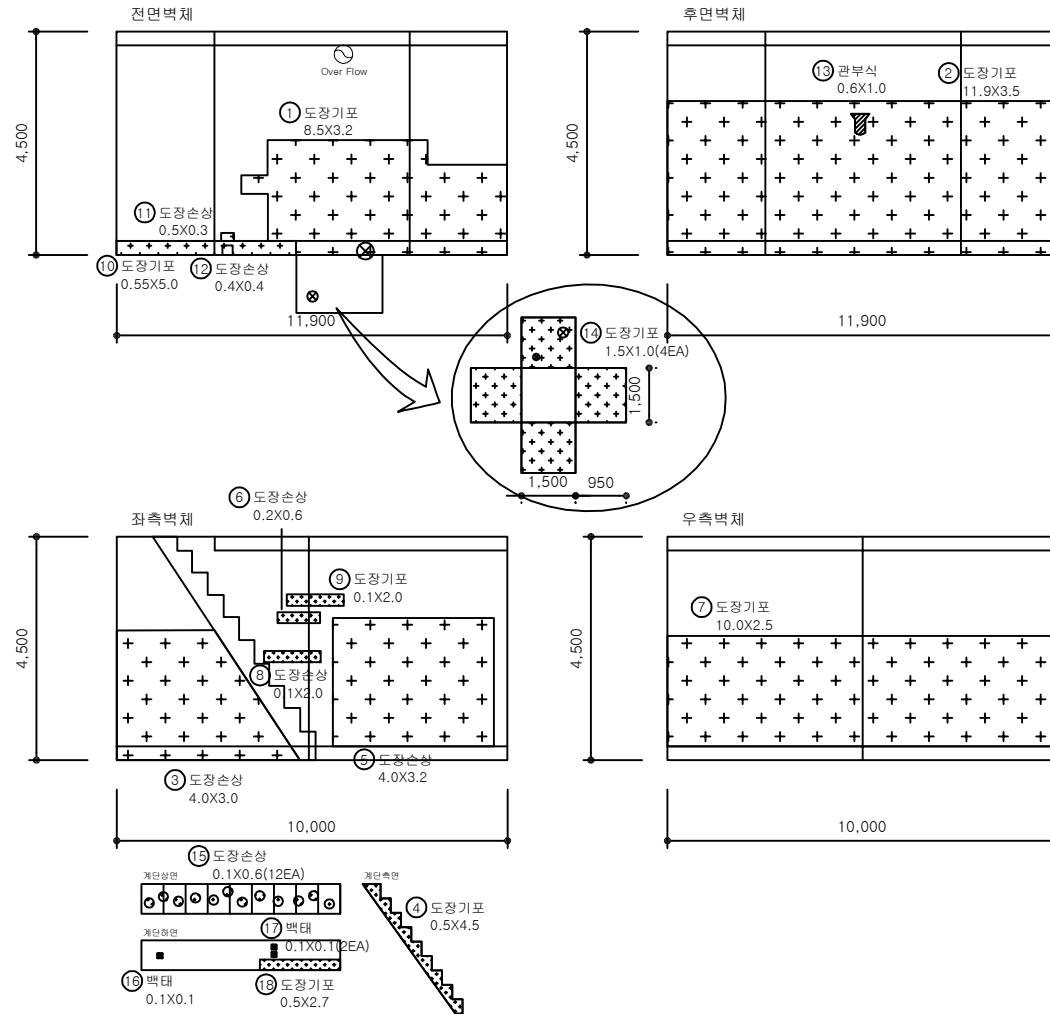
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	녹					27	27.0	EA	기존
2	녹					11	11.0	EA	기존
3	녹					21	21.0	EA	기존
4	도장기포(현치부)		0.5	5.0		1	2.50	m ²	기존
5	도장기포(현치부)		11.9	0.5		1	5.95	m ²	기존
6	도장기포(현치부)		0.5	10.0		1	5.00	m ²	기존
7	도장기포(현치부)		11.0	0.5		1	5.50	m ²	기존
8									
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



남양5배수지(현대) - 2지 벽체

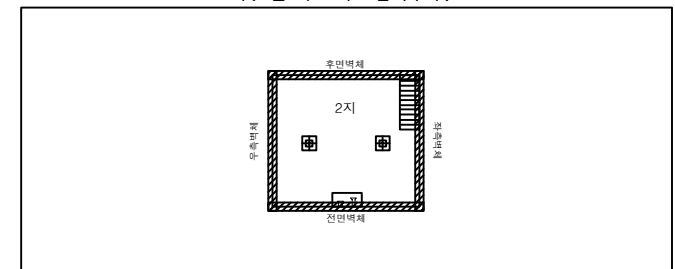


범례					
균열	마상균열	박리	박락, 충부리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물질퇴적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험

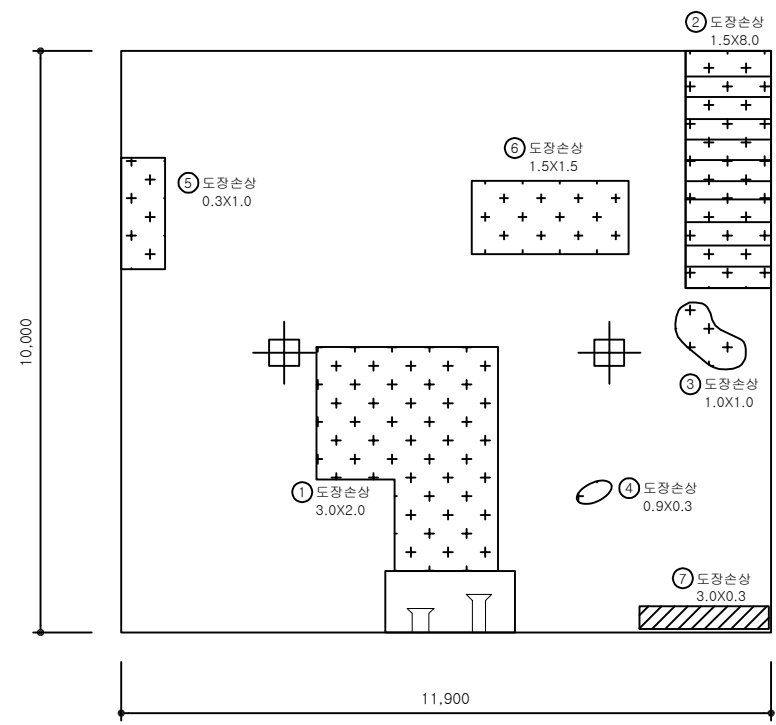
손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	도장기포		8.5	3.2		1	27.2	㎡	기존
2	도장기포		11.9	3.5		1	41.65	㎡	기존
3	도장손상		4.0	3.0		1	12.0	㎡	기존
4	도장기포		0.5	4.5		1	2.25	㎡	기존
5	도장손상		4.0	3.2		1	12.8	㎡	기존
6	도장손상		0.2	0.6		1	0.12	㎡	기존
7	도장기포		10.0	2.5		1	25.0	㎡	기존
8	도장손상		0.1	2.0		1	0.20	㎡	기존
9	도장기포		0.1	2.0		1	0.20	㎡	기존
10	도장기포		0.55	5.0		1	2.75	㎡	기존
11	도장손상		0.5	0.3		1	0.15	㎡	기존
12	도장손상		0.4	0.4		1	0.16	㎡	기존
13	관부식		0.6	1.0		1	0.60	㎡	기존
14	도장기포		1.5	1.0		4	6.00	㎡	기존
15	도장손상		0.1	0.6		12	0.72	㎡	기존
16	백태		0.1	0.1		1	0.01	㎡	기존
17	백태		0.1	0.1		2	0.02	㎡	기존
18	도장기포		0.5	2.7		1	1.35	㎡	기존
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



남양5배수지(현대) - 2지 바닥슬래브

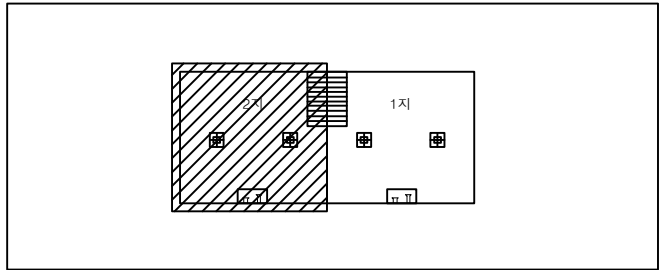


범례					
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음결합부
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장열수시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	도장손상		3.0	2.0		1	6.00	㎡	기존
2	도장손상		1.5	8.0		1	12.0	㎡	기존
3	도장손상		1.0	1.0		1	1.00	㎡	기존
4	도장손상		0.9	0.3		1	0.27	㎡	기존
5	도장손상		0.3	1.0		1	0.30	㎡	기존
6	도장손상		1.5	1.5		1	2.25	㎡	기존
7	도장손상		3.0	0.3		1	0.90	㎡	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



남양5배수지(현대) - 2지 기둥

범례

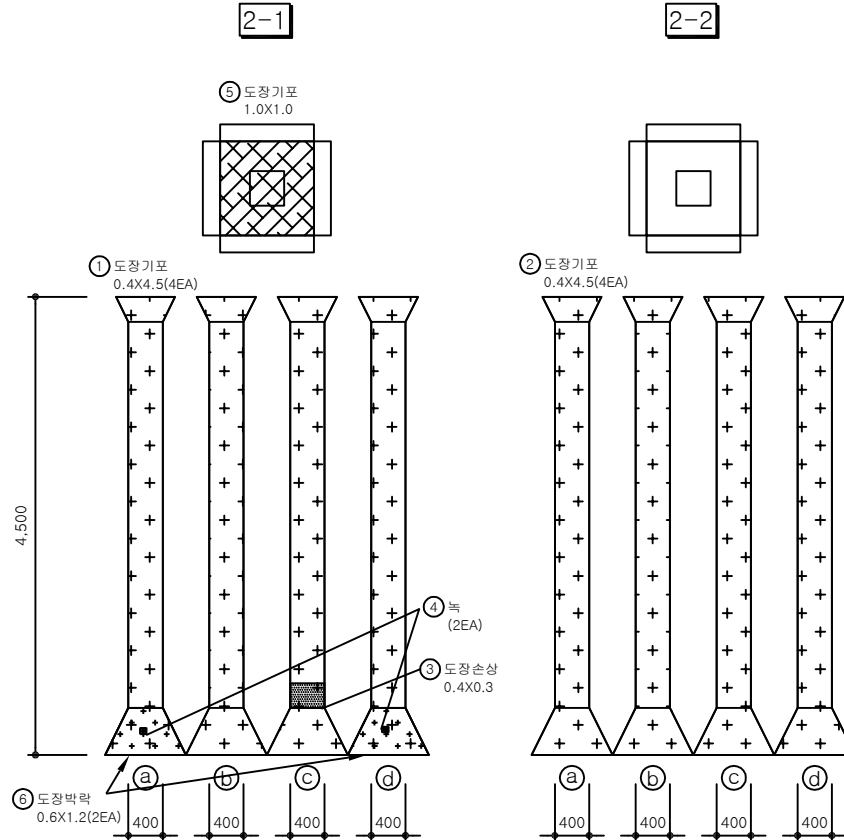
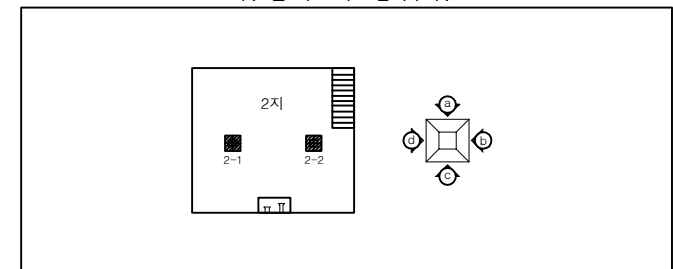
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음접합부
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장열출시형	초음파시형	형근탈사시형

손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도장기포		0.4	4.5		4	7.20	㎡	기준
2	도장기포		0.4	4.5		4	7.20	㎡	기준
3	도장손상		0.4	0.3		1	0.12	㎡	기준
4	박					2	2.00	EA	기준
5	도장기포		1.0	1.0		1	1.00	㎡	기준
6	도장박락		0.6	1.2		2	1.44	㎡	기준
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



과업명

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

말주처

경기도 화성시 맑은물사업소

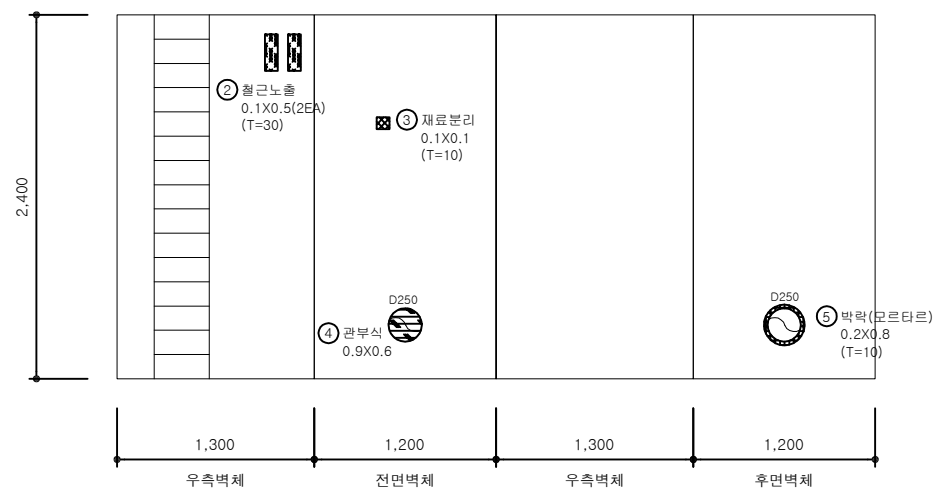
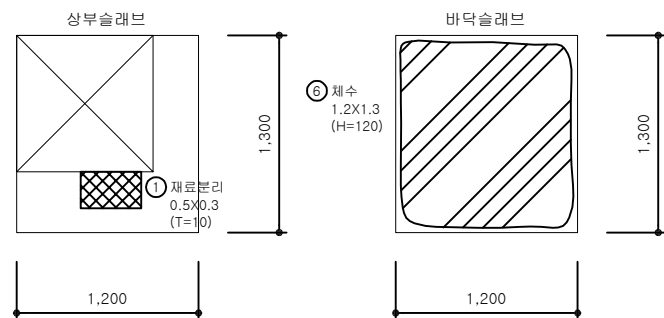
TITLE

남양5배수지(현대) - 2지 기둥

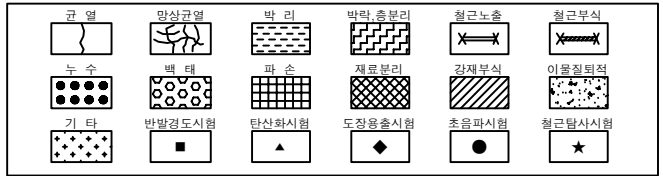
DWG NO.

08

남양5배수지(현대) - 1지 유입밸브실



범례

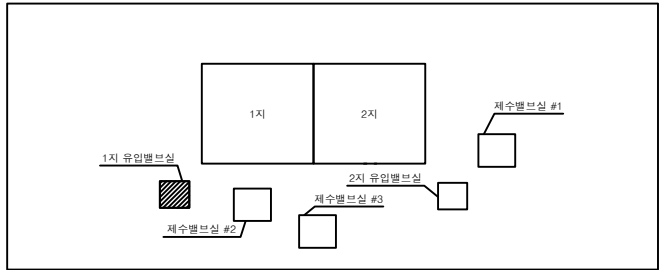


손상 집계표

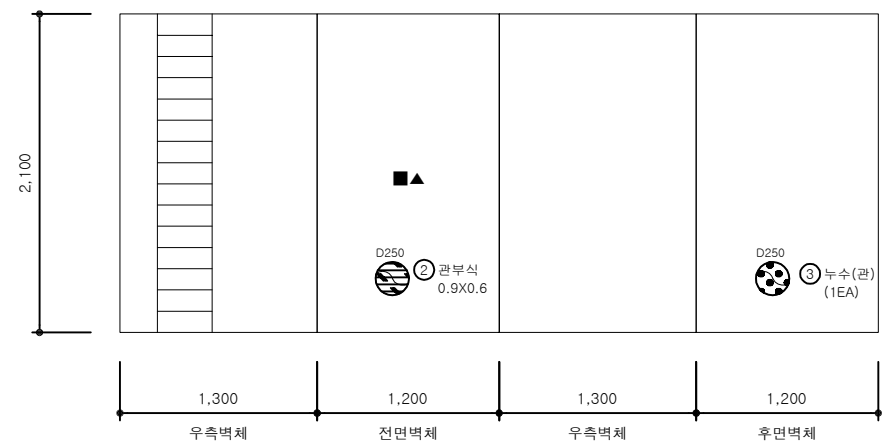
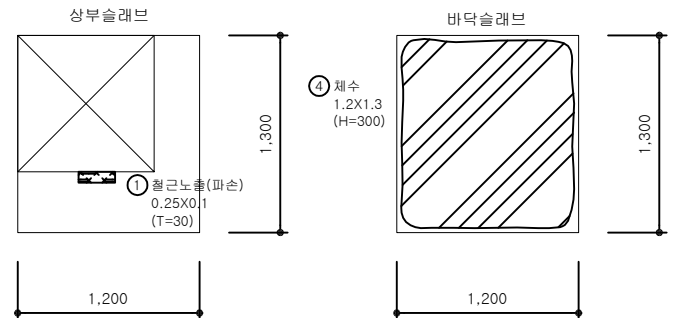
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	재료분리		0.5	0.3	10	1	0.15	㎡	기존
2	철근노출		0.1	0.5	30	2	0.10	㎡	기존
3	재료분리		0.1	0.1	10	1	0.01	㎡	기존
4	관부식		0.9	0.6		1	0.54	㎡	기존
5	박락(모르타르)		0.2	0.8	10	1	0.16	㎡	기존
6	체수		1.2	1.3	120	1	1.56	㎡	기존
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



남양5배수지(현대) - 2지 유입밸브실

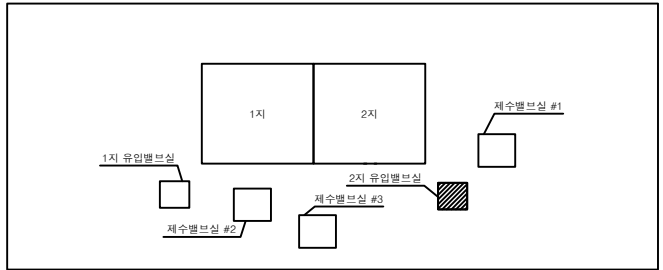


범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물질퇴적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험

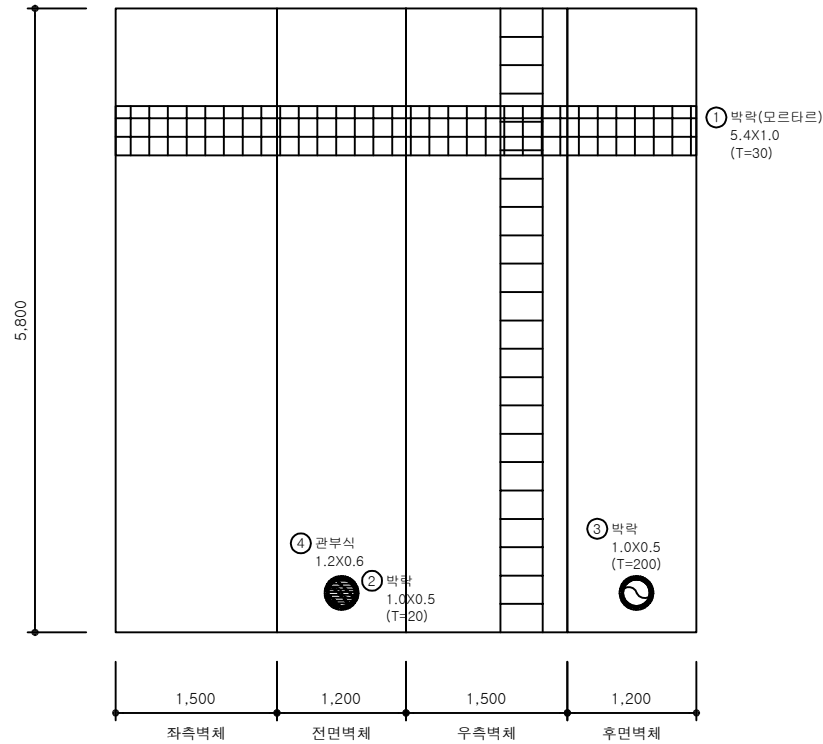
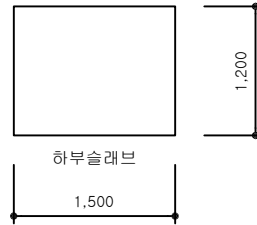
손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	철근노출(파손)		0.25	0.1	30	1	0.03	m ²	기준
2	관부식		0.9	0.6		1	0.54	m ²	기준
3	누수(관)					1	1.00	EA	기준
4	채수		1.2	1.3	H=300	1	1.56	m ²	기준
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

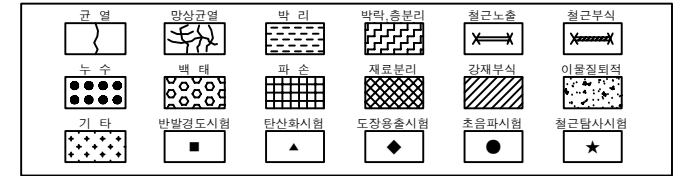
KEY PLAN



남양5배수지(현대) - 제수밸브실 #1



범례

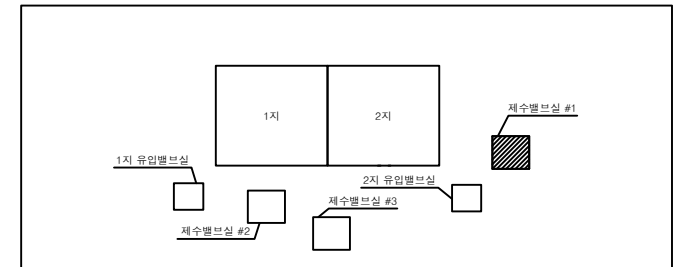


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	박락(모르타르)		5.4	1.0	30	1	5.40	㎡	기준
2	박락		1.0	0.5	20	1	0.50	㎡	기준
3	박락		1.0	0.5	200	1	0.50	㎡	기준
4	관부식		1.2	0.6		1	0.72	㎡	기준
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

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

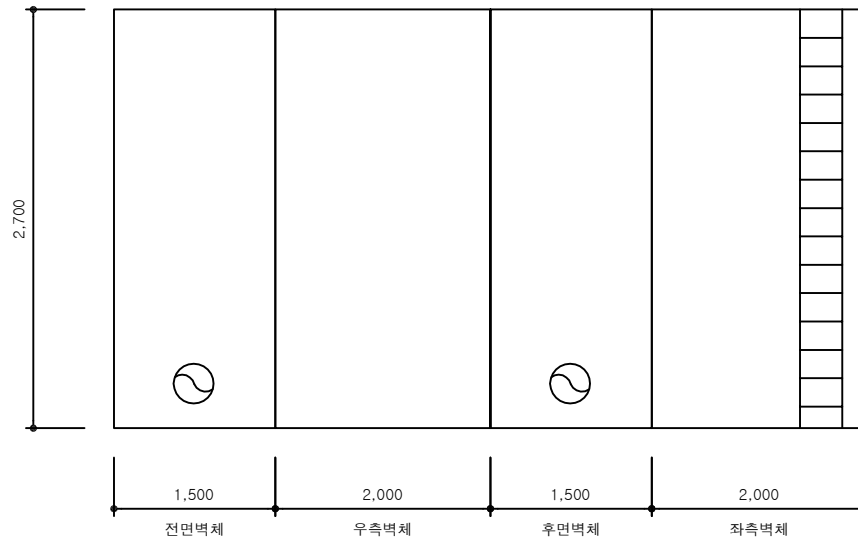
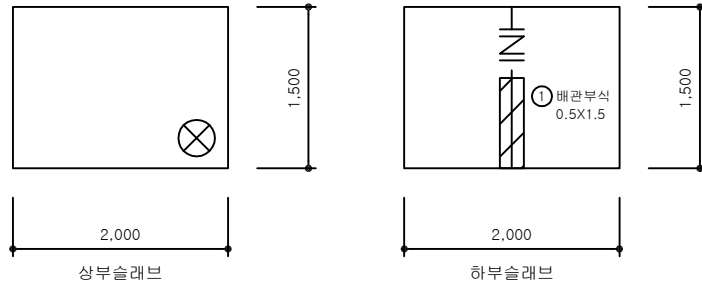
TITLE

남양5배수지(현대) - 제수밸브실 #1

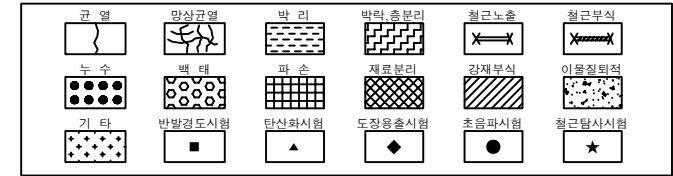
DWG NO.

11

남양5배수지(현대) - 제수밸브실 #2



범례

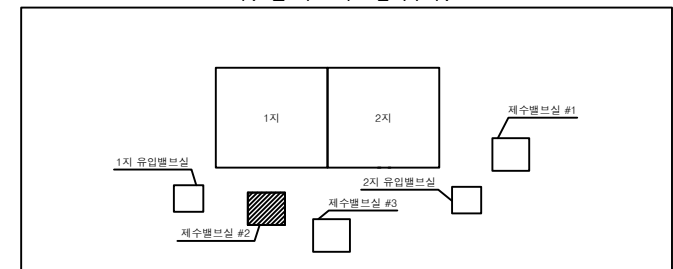


손상 집계 표

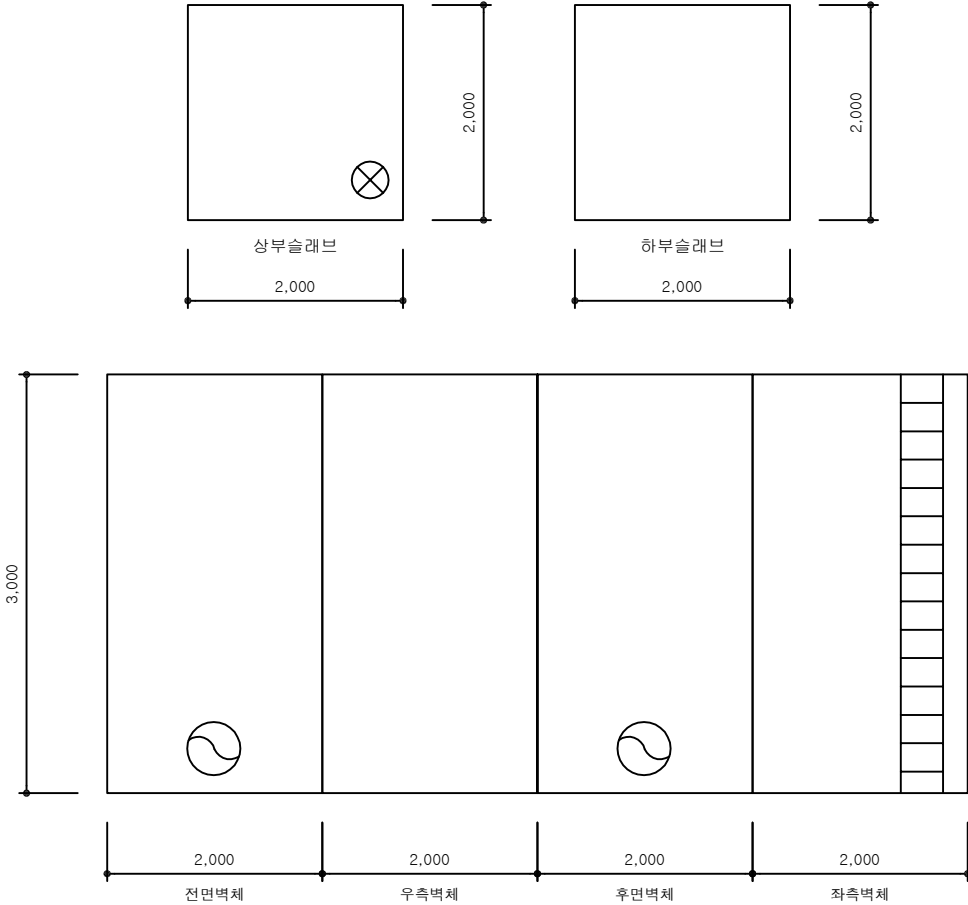
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	배관부식		0.50	1.50		1	0.75	m ²	기준
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



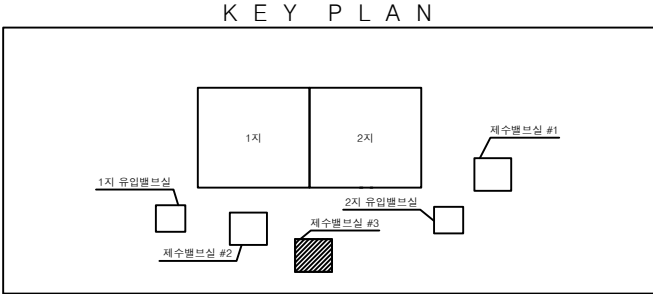
남양5배수지(현대) - 제수밸브실 #3



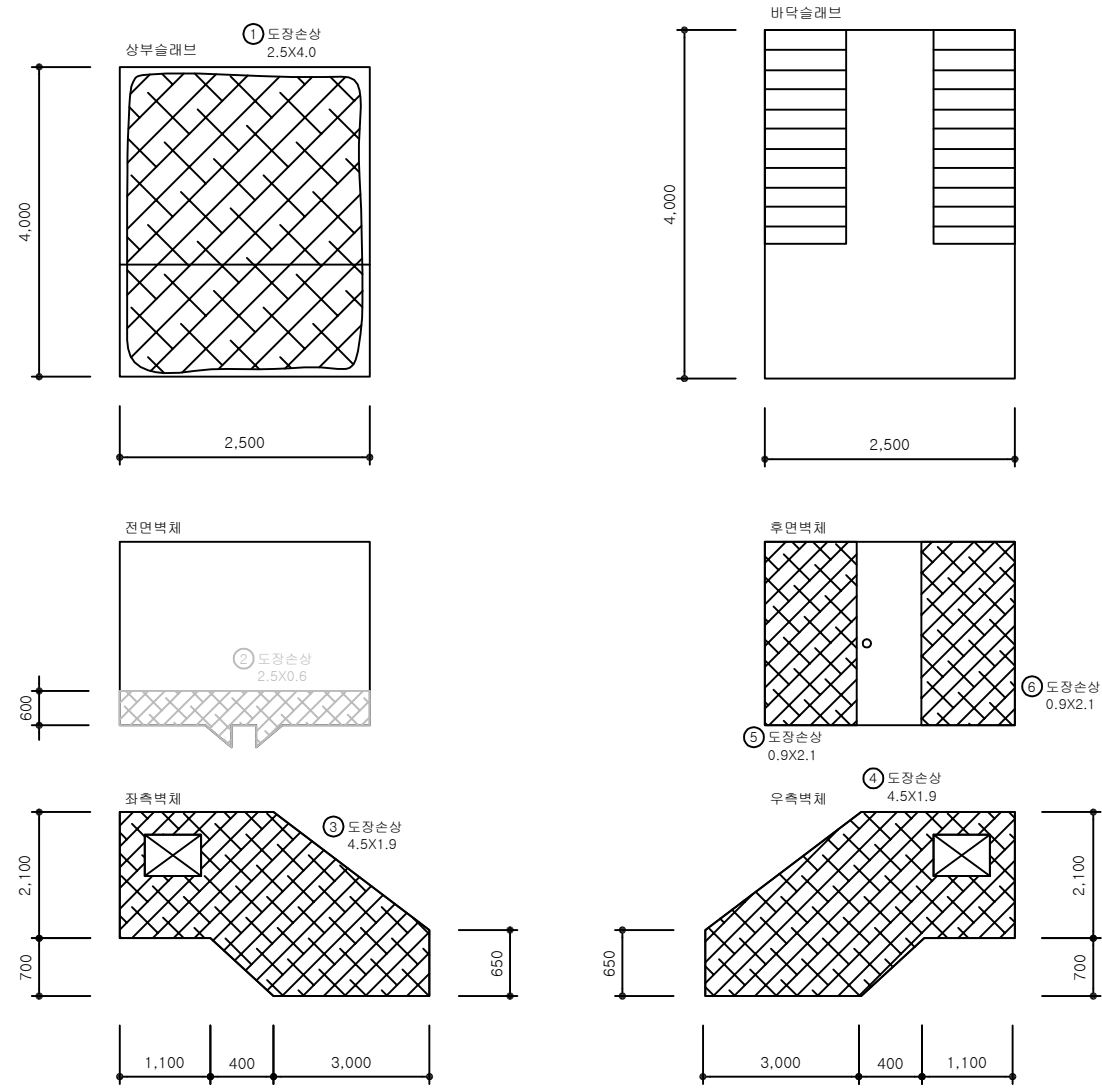
범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물질퇴적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
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



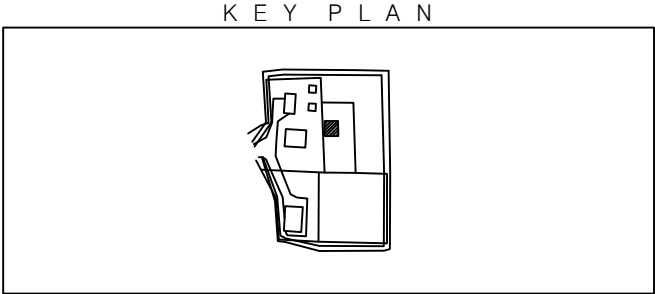
남양5배수지(현대) - 검수실(내부)



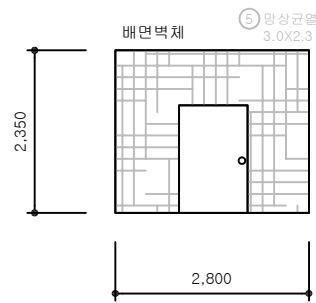
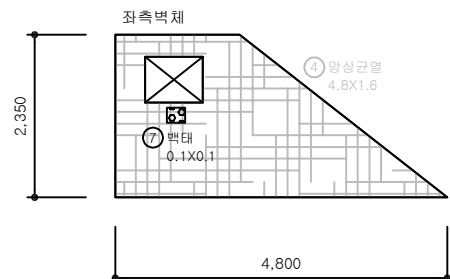
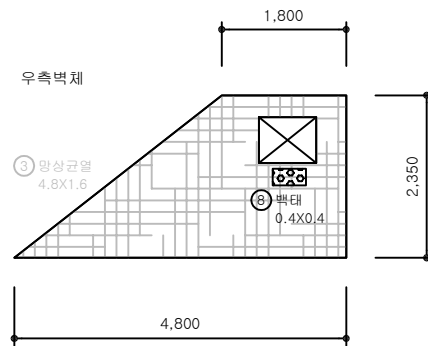
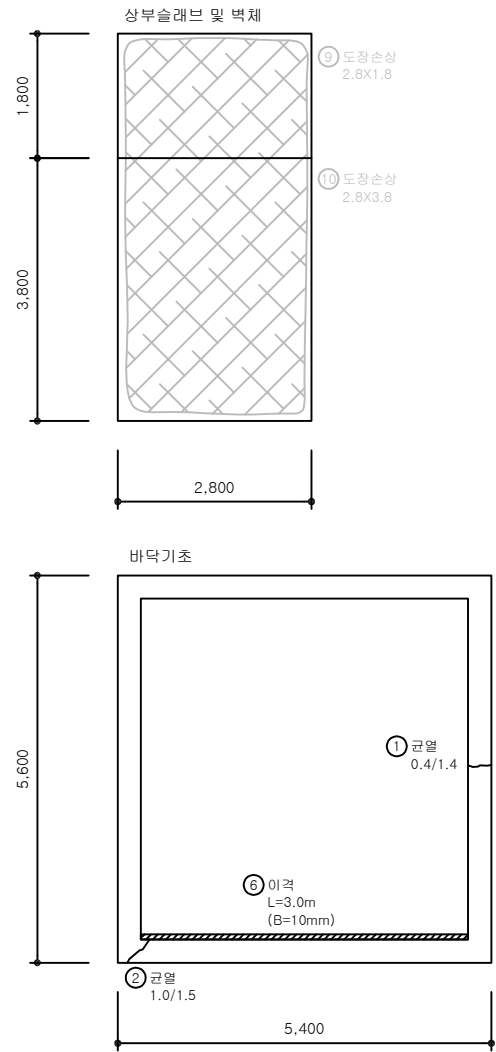
범례					
균열	망상균열	박리	박락,충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물질퇴적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표		손상 크기				손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)			
No.	손상 내용							
1	도장손상		2.5	4.0		1	10.0	㎡ 기준
2	도장손상		2.5	0.6		1	1.50	㎡ 보수
3	도장손상		4.5	1.9		1	8.55	㎡ 기준
4	도장손상		4.5	1.9		1	8.55	㎡ 기준
5	도장손상		0.9	2.1		1	1.89	㎡ 기준
6	도장손상		0.9	2.1		1	1.89	㎡ 기준
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

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



남양5배수지(현대) - 검수실(외부)



범례					
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음접합부
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	균열	0.4		1.4		1	1.40	m	기준
2	균열	1.0		1.5		1	1.50	m	기준
3	망상균열		4.8	1.6		1	7.68	m²	보수
4	망상균열		4.8	1.6		1	7.68	m²	보수
5	망상균열		3.0	2.3		1	6.90	m²	보수
6	이격	10.0		3.0		1	3.00	m	기준
7	벽태		0.1	0.1		1	0.01	m²	기준
8	벽태		0.4	0.4		1	0.16	m²	기준
9	도장손상		2.8	1.8		1	5.04	m²	보수
10	도장손상		2.8	3.8		1	10.64	m²	보수
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

