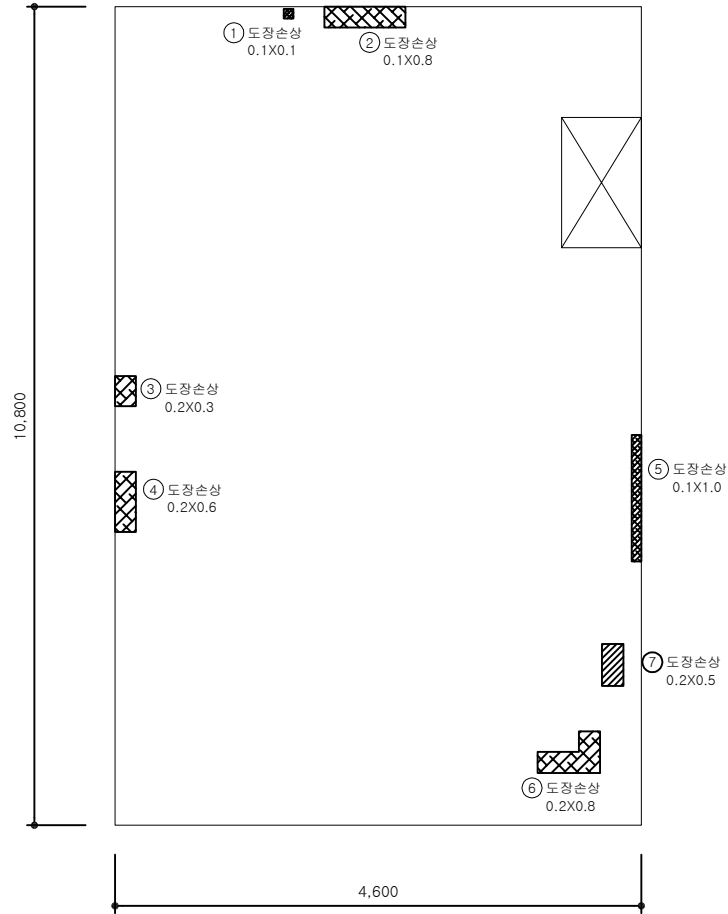


남양5배수지(5단계) - 1지 상부슬래브

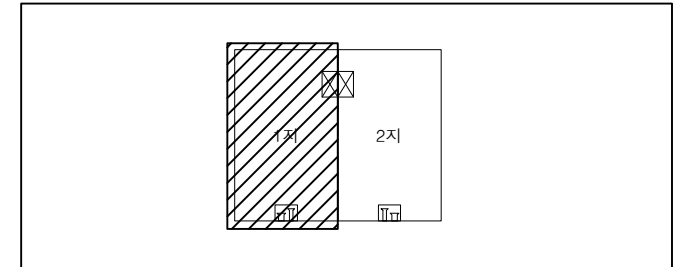


범례					
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음결합부
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No. 1	도장손상		0.1	0.1		1	0.01	m ²	기존
No. 2	도장손상		0.1	0.8		1	0.08	m ²	기존
No. 3	도장손상		0.2	0.3		1	0.06	m ²	기존
No. 4	도장손상		0.2	0.6		1	0.12	m ²	기존
No. 5	도장손상		0.1	1.0		1	0.10	m ²	기존
No. 6	도장손상		0.2	0.8		1	0.16	m ²	기존
No. 7	도장손상		0.2	0.5		1	0.10	m ²	신규
No. 8									
No. 9									
No. 10									
No. 11									
No. 12									
No. 13									
No. 14									
No. 15									
No. 16									
No. 17									
No. 18									
No. 19									
No. 20									
No. 21									
No. 22									
No. 23									
No. 24									
No. 25									

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

KEY PLAN



과업명

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

말주처

경기도 화성시 맑은물사업소

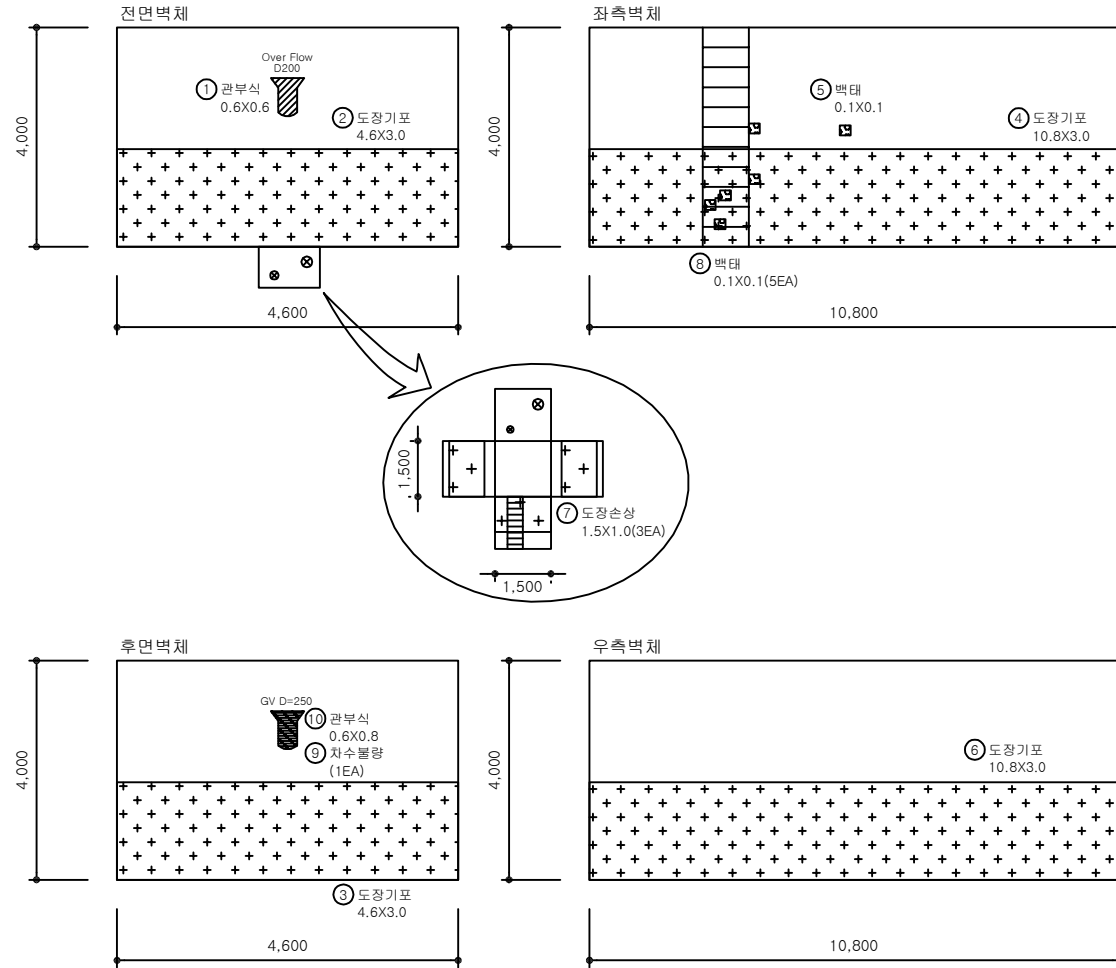
TITLE

남양5배수지(5단계) - 1지 상부슬래브

DWG NO.

01

남양5배수지(5단계) - 1지 벽체

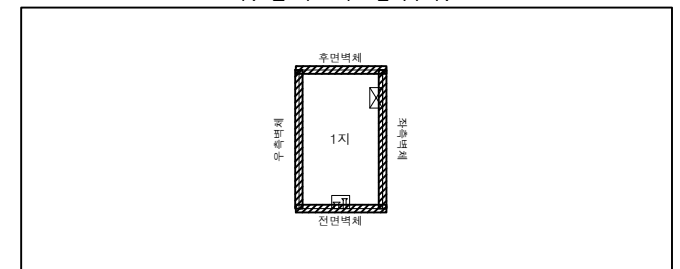


범례					
균열	마상균열	박리	바닥층부리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음접합부
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	형근탐사시험

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	관부식		0.6	0.6		1	0.36	㎡	기준
2	도장기포		4.6	3.0		1	13.8	㎡	기준
3	도장기포		4.6	3.0		1	13.8	㎡	기준
4	도장기포		10.8	3.0		1	32.4	㎡	기준
5	백태		0.1	0.1		1	0.01	㎡	기준
6	도장기포		10.8	3.0		1	32.4	㎡	기준
7	도장손상		1.5	1.0		3	4.50	㎡	기준
8	백태		0.1	0.1		5	0.05	㎡	기준
9	차수불량					1	1.00	EA	기준
10	관부식		0.6	0.8		1	0.48	㎡	기준
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

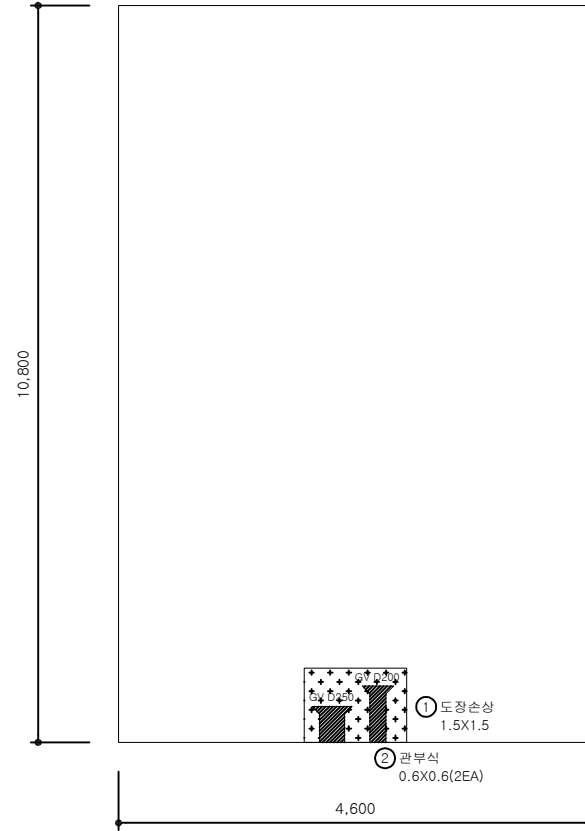
TITLE

남양5배수지(5단계) - 1지 벽체

DWG NO.

02

남양5배수지(5단계) - 1지 하부슬래브

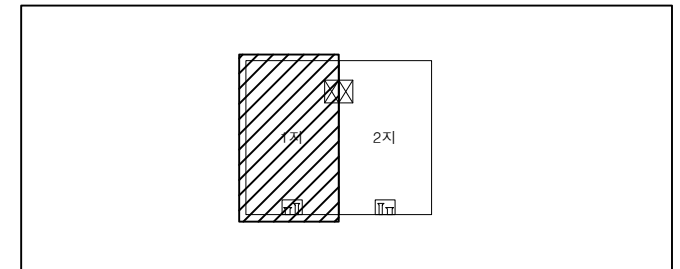


범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음결합부
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장열충시험	충음파시험	철근탐사시험

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No. 1	도장손상		1.5	1.5		1	2.25	m ²	기준
No. 2	관부식		0.6	0.6		2	0.72	m ²	기준
No. 3									
No. 4									
No. 5									
No. 6									
No. 7									
No. 8									
No. 9									
No. 10									
No. 11									
No. 12									
No. 13									
No. 14									
No. 15									
No. 16									
No. 17									
No. 18									
No. 19									
No. 20									
No. 21									
No. 22									
No. 23									
No. 24									
No. 25									

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

KEY PLAN



과업명

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

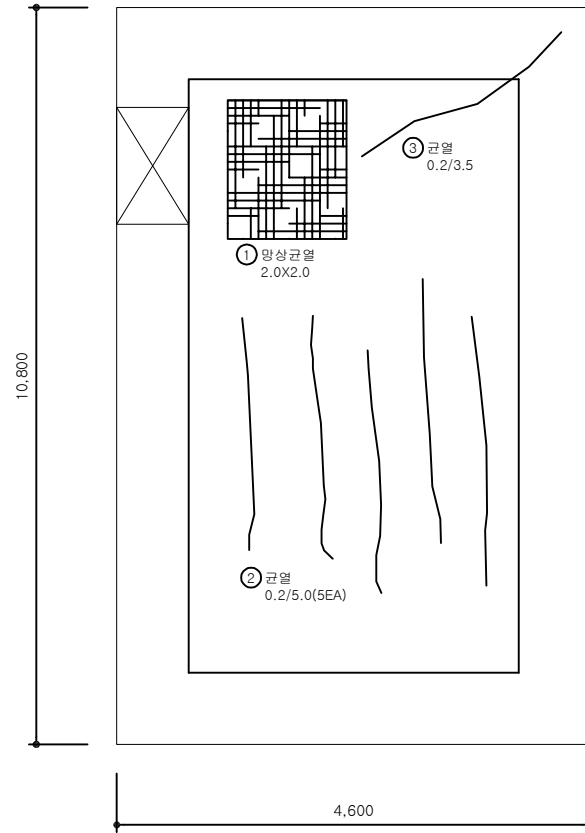
TITLE

남양5배수지(5단계) - 1지 하부슬래브

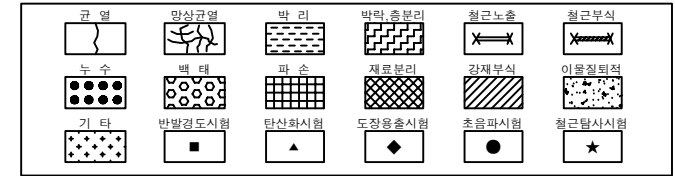
DWG NO.

03

남양5배수지(5단계) - 2지 상부슬래브



범례

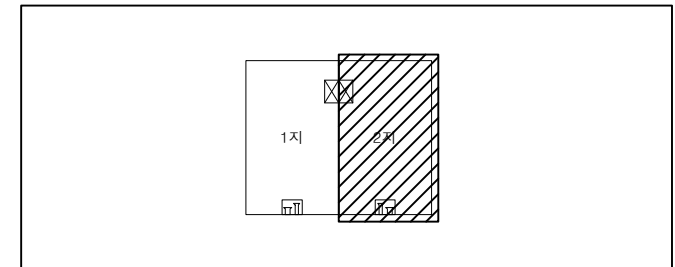


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기				손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)			
1	망상균열		2.0	2.0		1	4.00	m ² 기존
2	균열	0.2		5.0		5	25.0	m 기존
3	균열	0.2		3.5		1	3.50	m 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



과업명

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

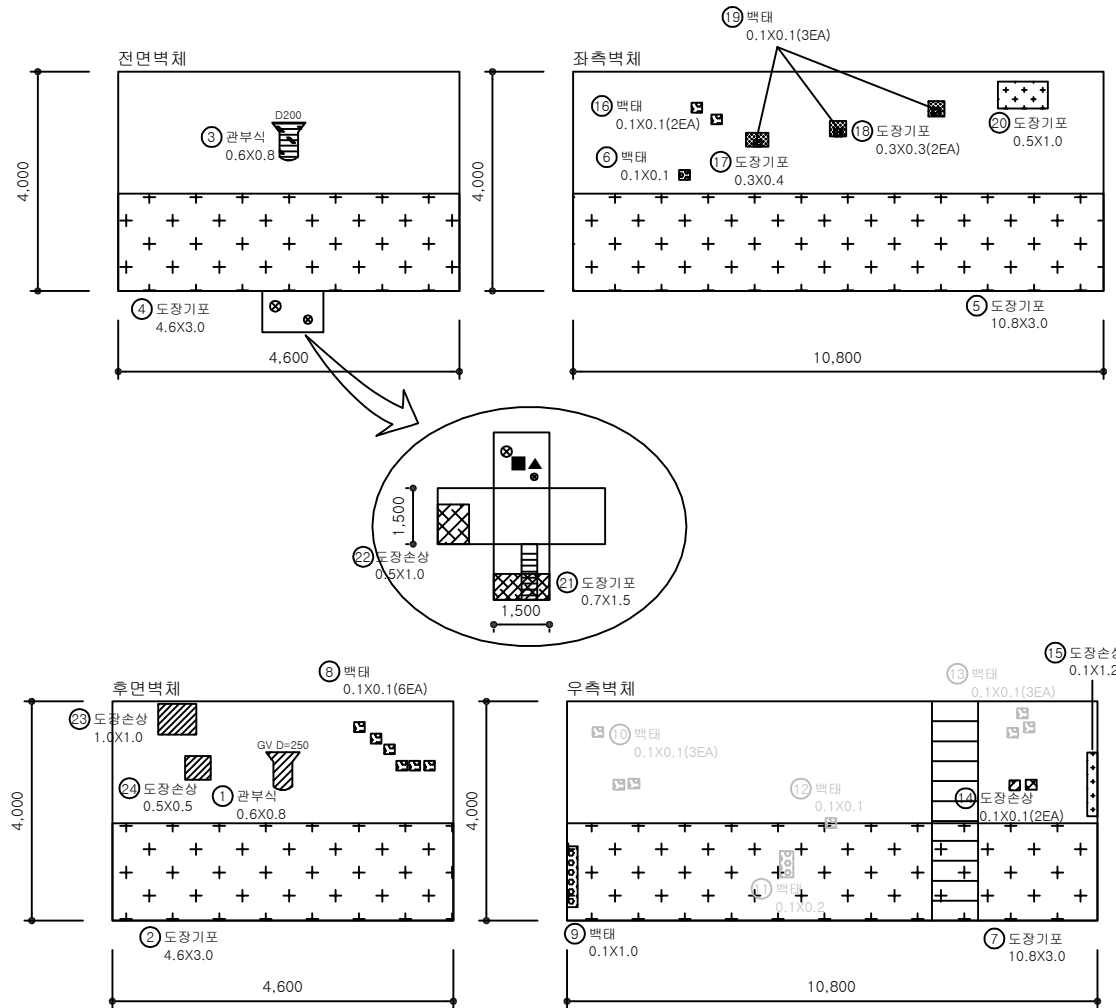
TITLE

남양5배수지(5단계) - 2지 상부슬래브

DWG NO.

04

남양5배수지(5단계) - 2지 벽체

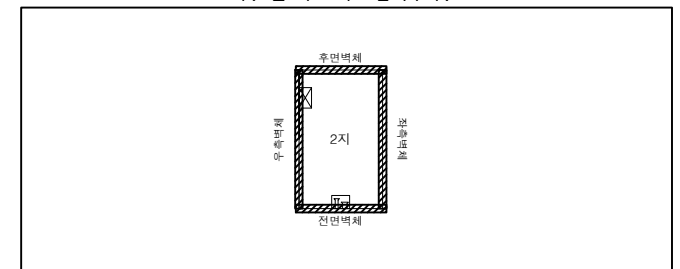


범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음결합부
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	형근탐사시험

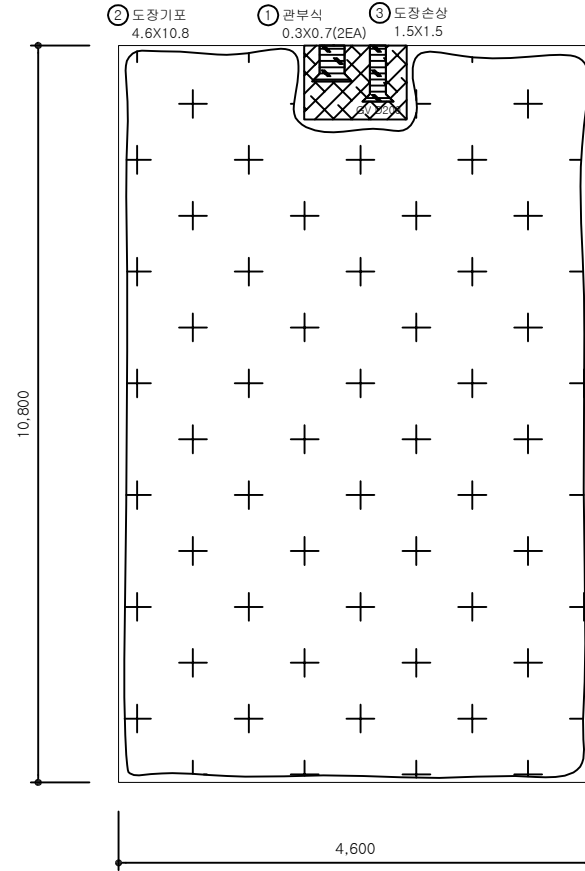
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	관부식		0.6	0.8		1	0.48	m ²	기준
2	도장기포		4.6	3.0		1	13.8	m ²	기준
3	관부식		0.6	0.8		1	0.48	m ²	기준
4	도장기포		4.6	3.0		1	13.8	m ²	기준
5	도장기포		10.8	3.0		1	32.4	m ²	기준
6	백태		0.1	0.1		1	0.01	m ²	기준
7	도장기포		10.8	3.0		1	32.4	m ²	기준
8	백태		0.1	0.1		6	0.06	m ²	기준
9	백태		0.1	1.0		1	0.10	m ²	기준
10	백태		0.1	0.1		3	0.03	m ²	보수
11	백태		0.1	0.2		1	0.02	m ²	보수
12	백태		0.1	0.1		1	0.01	m ²	보수
13	백태		0.1	0.1		3	0.03	m ²	보수
14	도장손상		0.1	0.1		2	0.02	m ²	기준
15	도장손상		0.1	1.2		1	0.12	m ²	기준
16	백태		0.1	0.1		2	0.02	m ²	기준
17	도장기포		0.3	0.4		1	0.12	m ²	기준
18	도장기포		0.3	0.3		2	0.18	m ²	기준
19	백태		0.1	0.1		3	0.03	m ²	기준
20	도장기포		0.5	1.0		1	0.50	m ²	기준
21	도장기포		0.7	1.5		1	1.05	m ²	기준
22	도장손상		0.5	1.0		1	0.50	m ²	기준
23	도장손상		1.0	1.0		1	1.00	m ²	신규
24	도장손상		0.5	0.5		1	0.25	m ²	신규
25									

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

KEY PLAN



남양5배수지(5단계) - 2지 하부슬래브

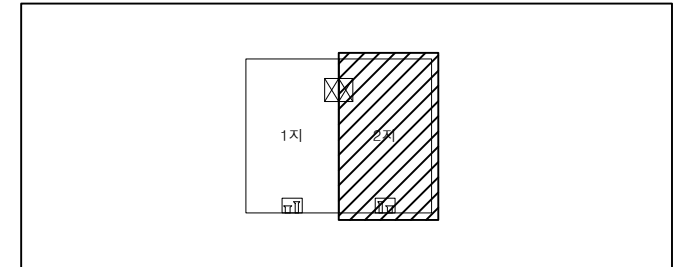


범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물질퇴적
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장열충시형	충음파시형	철근탈사시형

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	관부식		0.3	0.7		2	0.42	m ²	기존
2	도정기포		4.6	10.8		1	49.68	m ²	기존
3	도정손상		1.5	1.5		1	2.25	m ²	기존
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



과업명

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

말주처

경기도 화성시 맑은물사업소

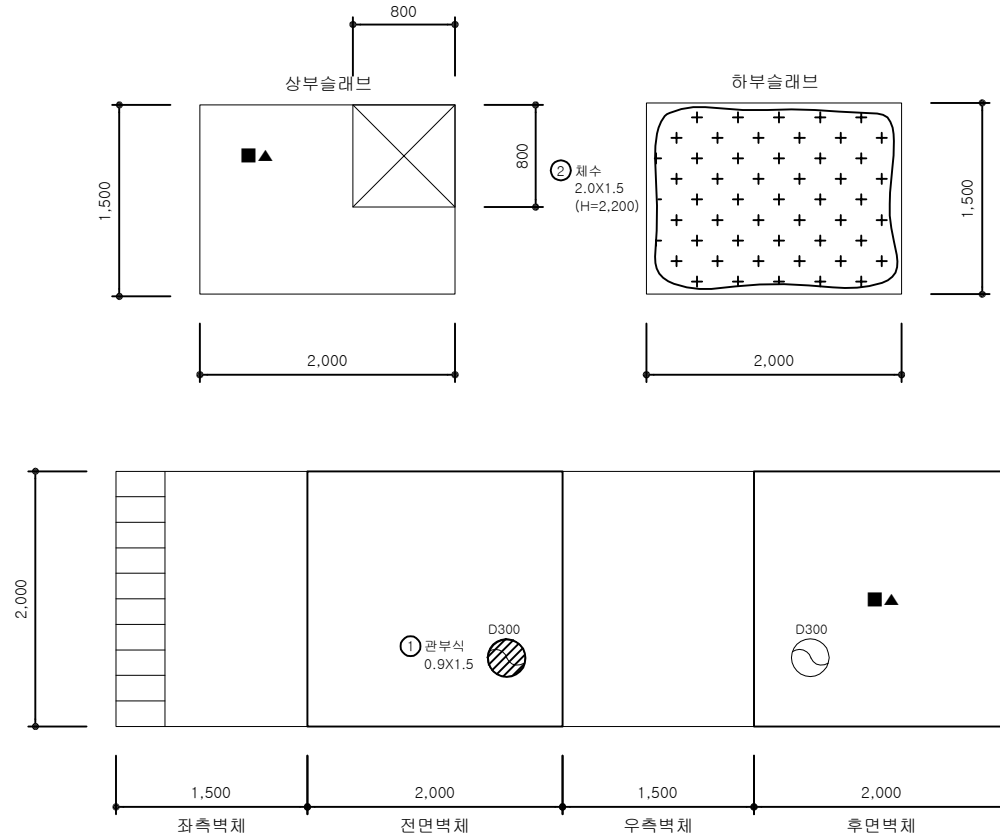
TITLE

남양5배수지(5단계) - 2지 하부슬래브

DWG NO.

06

남양5배수지(5단계) - 1지 유입밸브실

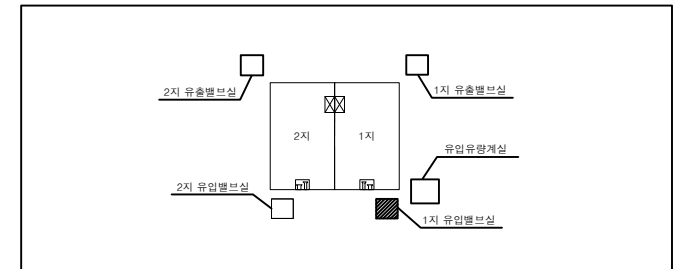


범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음결합부
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험

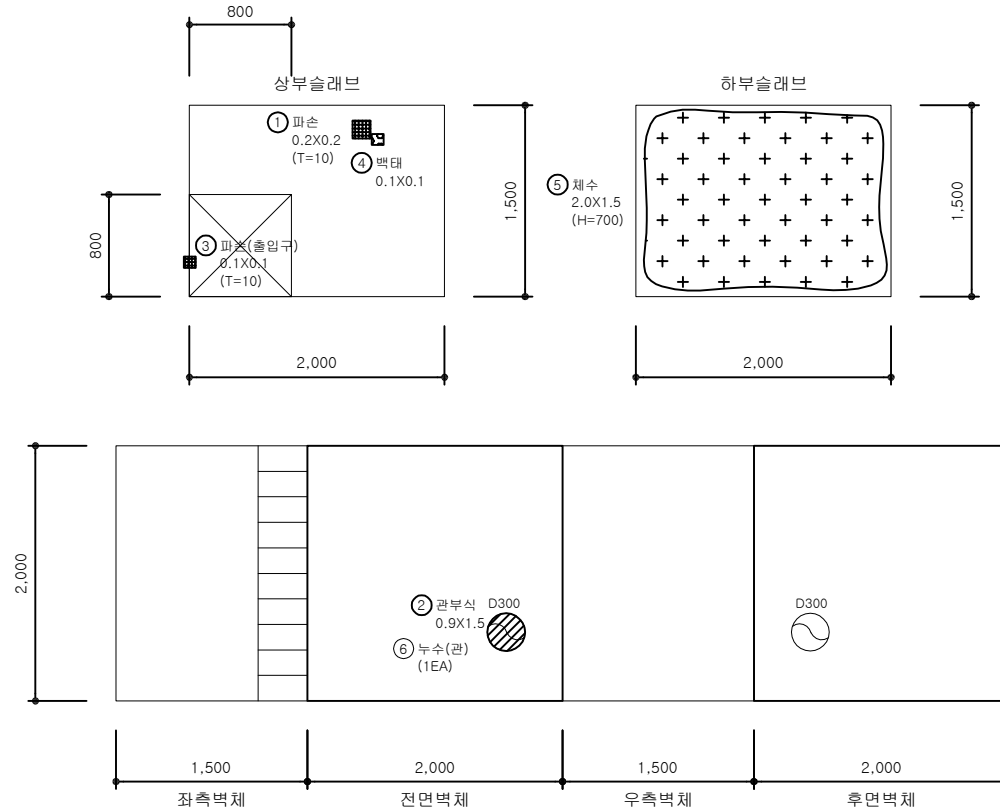
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	관부식		0.9	1.5		1	1.35	m ²	기준
2	제수		2.0	1.5	H=2,200	1	3.00	m ²	기준
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



남양5배수지(5단계) - 2지 유입밸브실

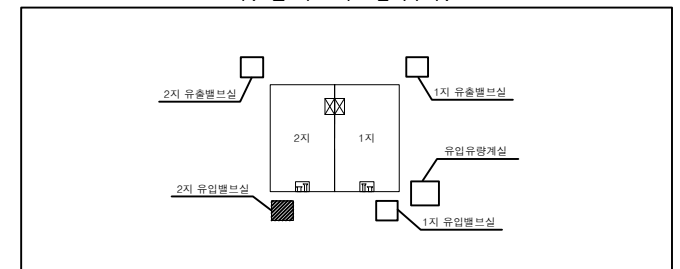


범례					
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물질퇴적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험

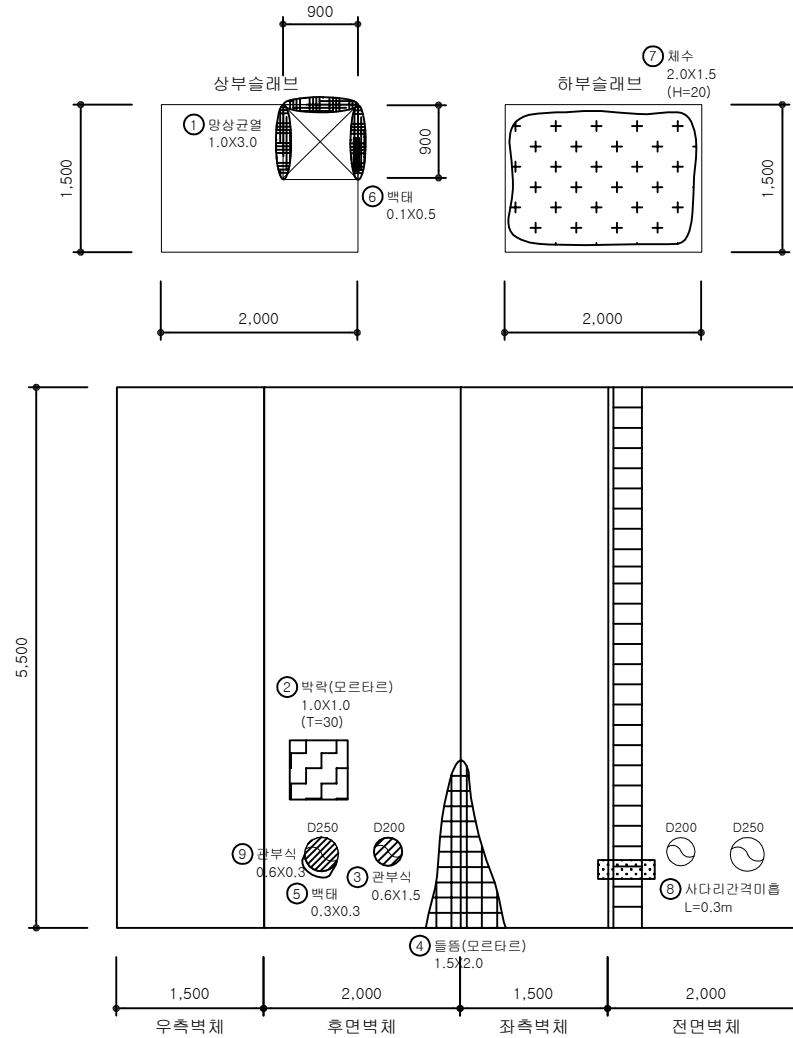
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	파손		0.2	0.2	10	1	0.04	m²	기준
2	관부식		0.9	1.5		1	1.35	m²	기준
3	파손(출입구)		0.1	0.1	10	1	0.01	m²	기준
4	백태		0.1	0.1		1	0.01	m²	기준
5	채수		2.0	1.5	700	1	3.00	m²	기준
6	누수(관)					1	1.00	EA	기준
7									
8									
9									
10									
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



남양5배수지(5단계) - 1지 유출밸브실

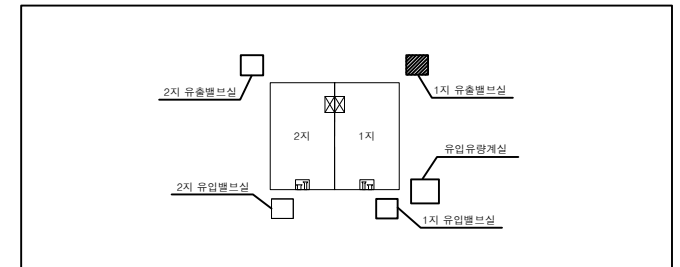


범례					
균열	망상균열	박락	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음결합부
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장유출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	망상균열		1.0	3.0		1	3.00	m ²	기준
2	박락(모르타르)		1.0	1.0	30	1	1.00	m ²	기준
3	관부식		0.6	1.5		1	0.90	m ²	기준
4	돌출(모르타르)		1.5	2.0		1	3.00	m ²	기준
5	백태		0.3	0.3		1	0.09	m ²	기준
6	백태		0.1	0.5		1	0.05	m ²	기준
7	채수		2.0	1.5	20	1	3.00	m ²	기준
8	사다리간격미흡			0.3		1	0.30	m	기준
9	관부식		0.6	0.3		1	0.18	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



과업명

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

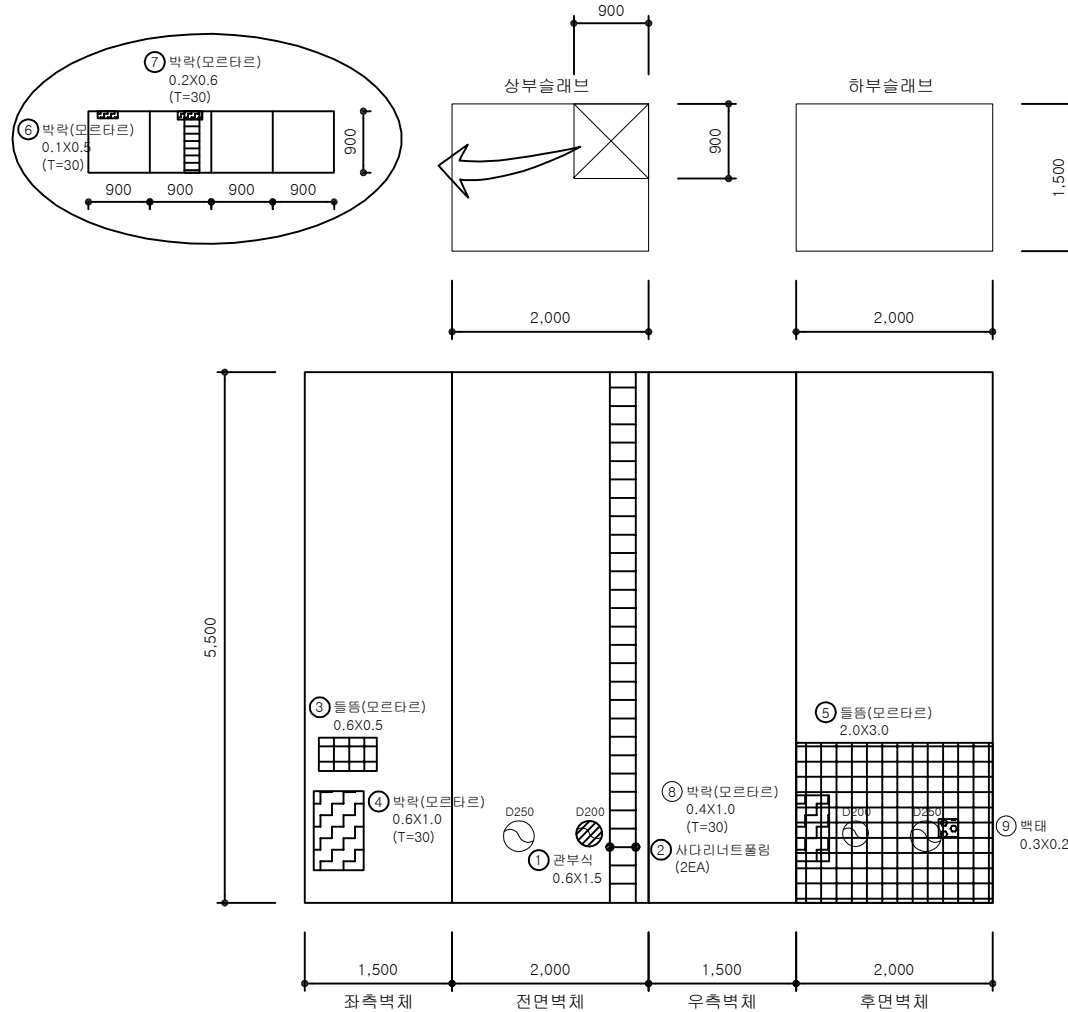
TITLE

남양5배수지(5단계) - 1지 유출밸브실

DWG NO.

09

남양5배수지(5단계) - 2지 유출밸브실

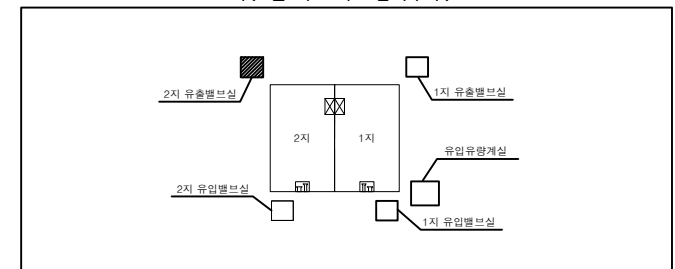


범례					
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음결합부
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장유출시험	초음파시험	철근탐사시험

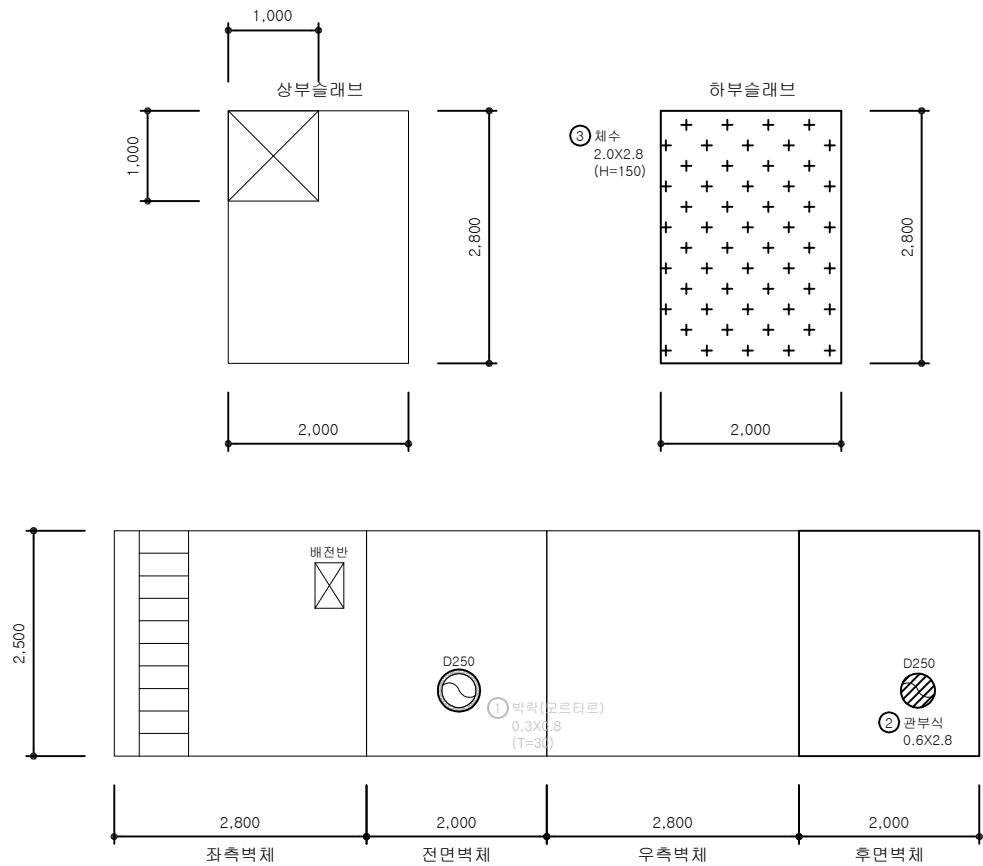
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	관부식		0.6	1.5		1	0.90	m ²	기준
2	사다리너트풀림					2	2.00	EA	기준
3	돌뿔(모르타르)		0.6	0.5		1	0.30	m ²	기준
4	박락(모르타르)		0.6	1.0	30	1	0.60	m ²	기준
5	돌뿔(모르타르)		2.0	3.0		1	6.00	m ²	기준
6	박락(모르타르)		0.1	0.5	30	1	0.05	m ²	기준
7	박락(모르타르)		0.2	0.6	30	1	0.12	m ²	기준
8	박락(모르타르)		0.4	1.0	30	1	0.40	m ²	기준
9	백태		0.3	0.2		1	0.06	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



남양5배수지(5단계) - 유량계실



범례

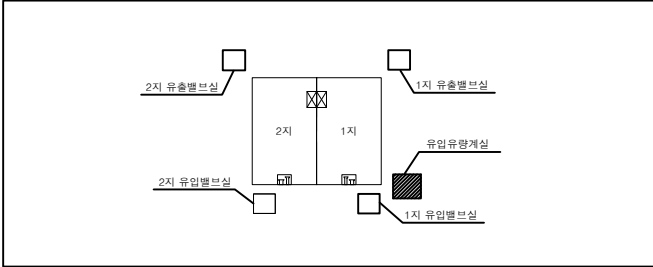
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물질퇴적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	박락(모르타르)		0.3	0.8	30	1	0.24	㎡	보수
2	관부식		0.6	2.8		1	1.68	㎡	기준
3	체수		2.0	2.8	150	1	5.60	㎡	기준
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

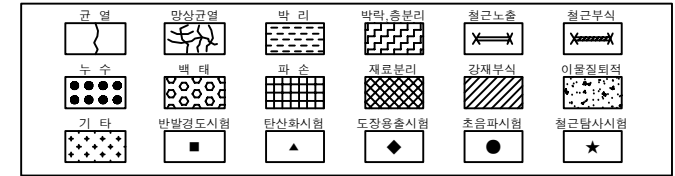
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



남양5배수지(5단계) - 검수실(내부)

범례

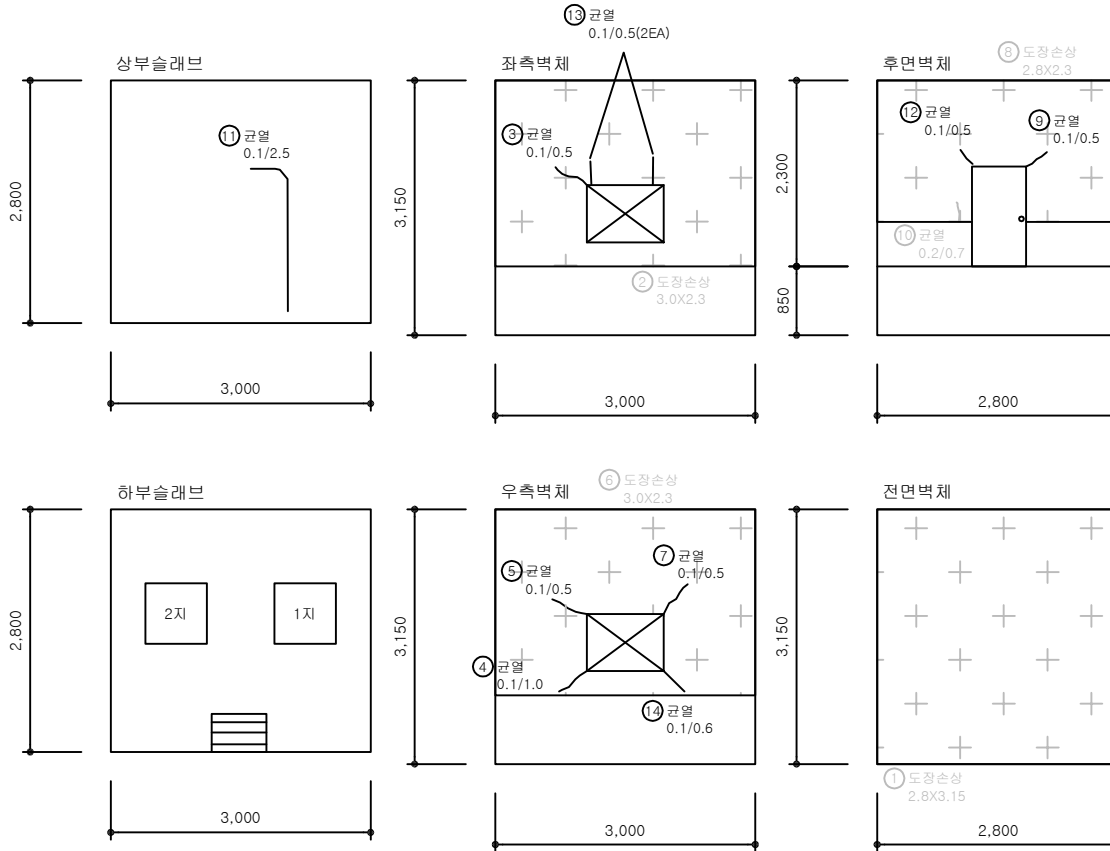
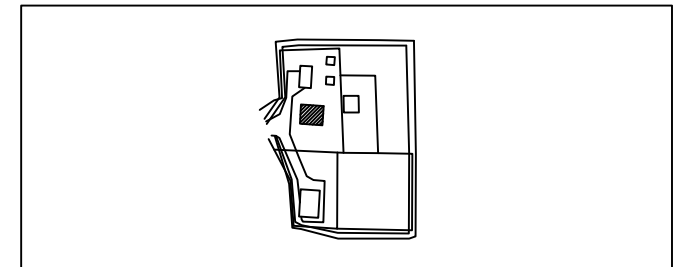


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도장손상		2.8	3.15		1	8.82	m ²	보수
2	도장손상		3.0	2.3		1	6.90	m ²	보수
3	균열	0.1		0.5		1	0.50	m	기준
4	균열	0.1		1.0		1	1.00	m	기준
5	균열	0.1		0.5		1	0.50	m	기준
6	도장손상		3.0	2.3		1	6.90	m ²	보수
7	균열	0.1		0.5		1	0.50	m	기준
8	도장손상		2.8	2.3		1	6.44	m ²	보수
9	균열	0.1		0.5		1	0.50	m	기준
10	균열	0.2		0.7		1	0.70	m	보수
11	균열	0.1		2.5		1	2.50	m	기준
12	균열	0.1		0.5		1	0.50	m	기준
13	균열	0.1		0.5		2	1.00	m	기준
14	균열	0.1		0.6		1	0.60	m	기준
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

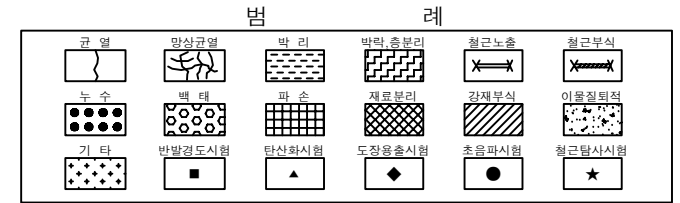
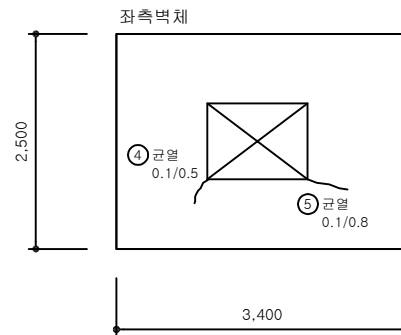
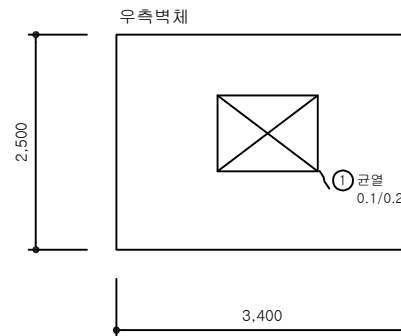
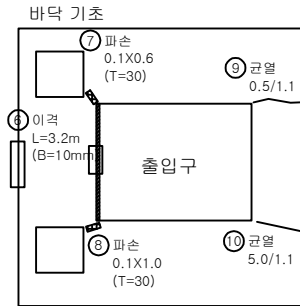
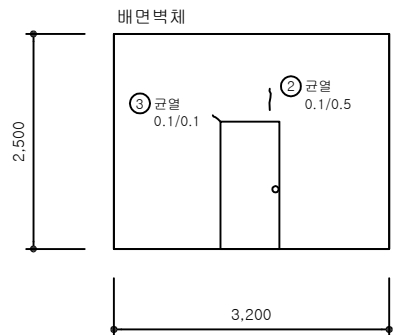
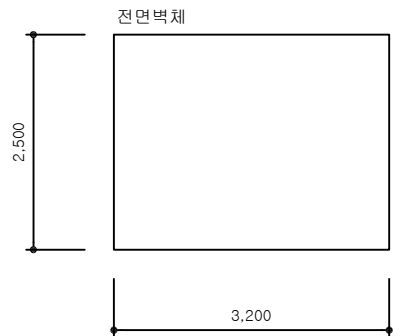
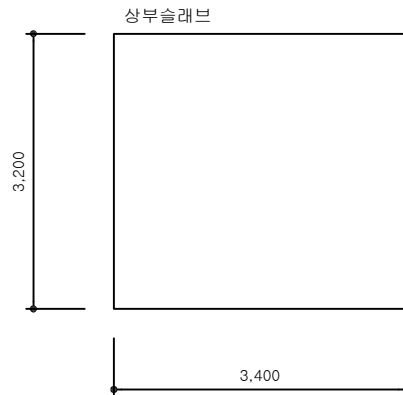
TITLE

남양5배수지(5단계) - 검수실(내부)

DWG NO.

12

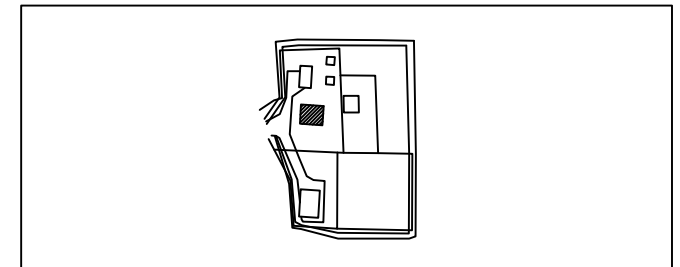
남양5배수지(5단계) - 검수실(외부)



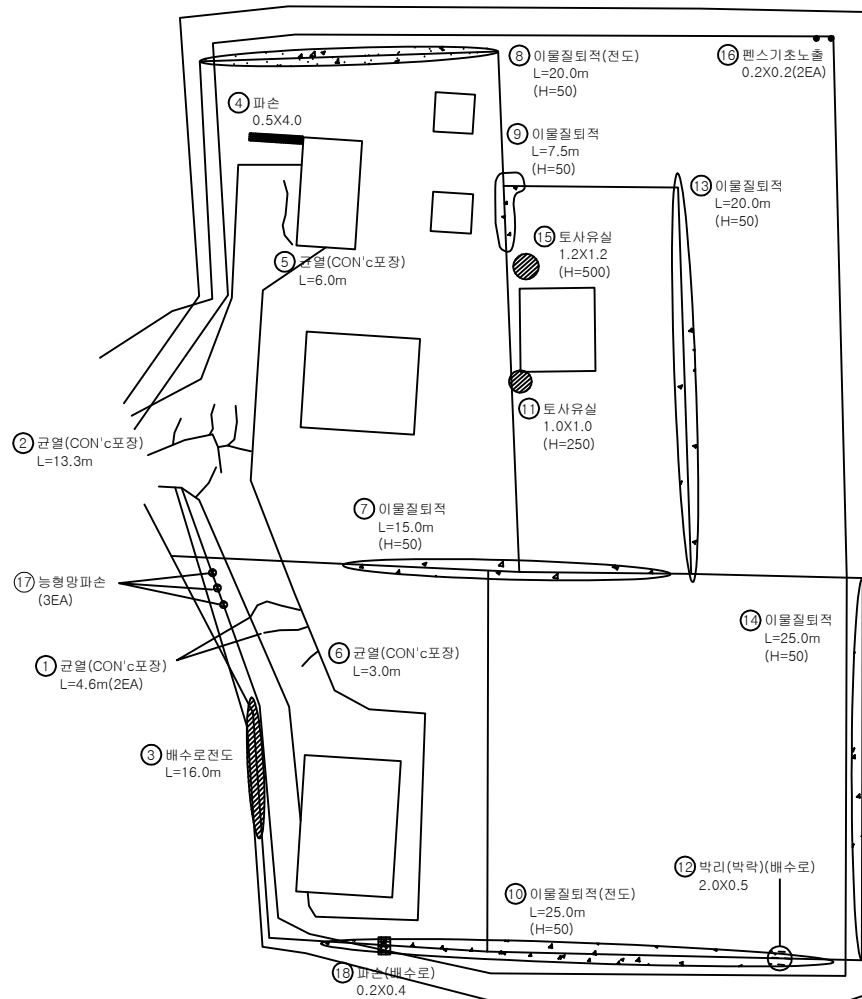
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열	0.1		0.2		1	0.20	m	기준
2	균열	0.1		0.5		1	0.50	m	기준
3	균열	0.1		0.1		1	0.10	m	기준
4	균열	0.1		0.5		1	0.50	m	기준
5	균열	0.1		0.8		1	0.80	m	기준
6	이격	10.0		3.2		1	3.20	m	기준
7	파손		0.1	0.6	30	1	0.06	m ²	기준
8	파손		0.1	1.0	30	1	0.10	m ²	기준
9	균열	0.5		1.1		1	1.10	m	기준
10	균열	5.0		1.1		1	1.10	m	기준
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

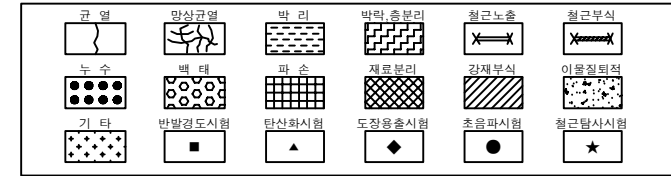
KEY PLAN



남양5배수지(5단계) - 장내포장



범례

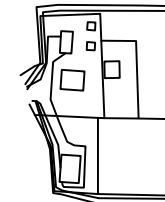


손상 집계 표

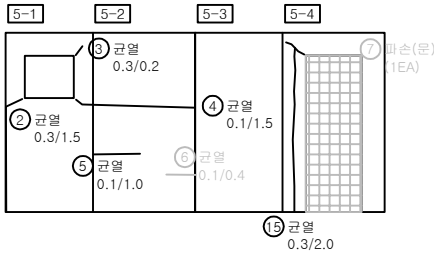
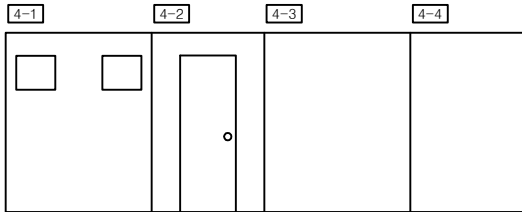
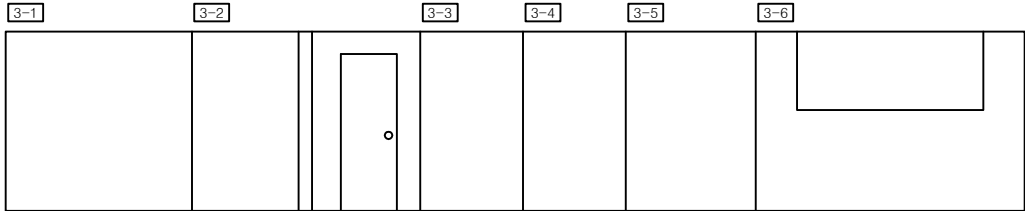
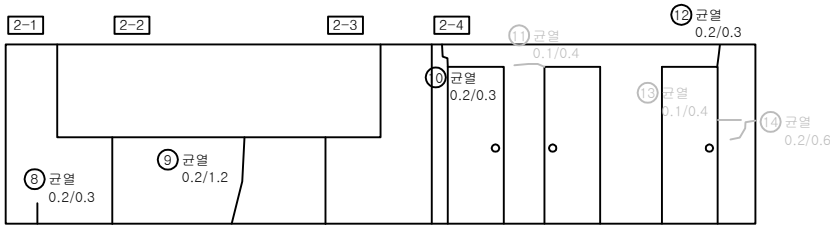
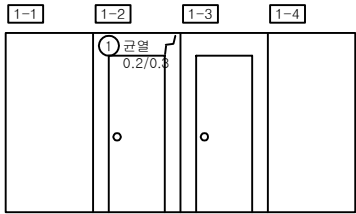
[illegible]

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

KEY PLAN



남양5배수지(5단계) - 기타건축물(전기실 및 관리동) 내부



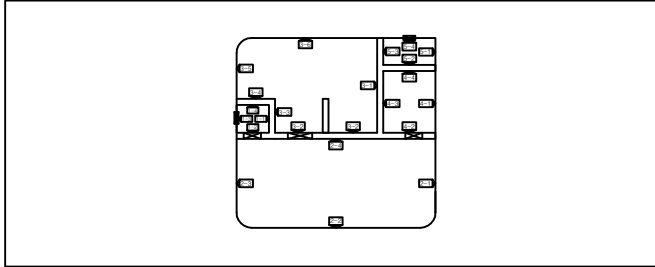
범례					
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이음접합부
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장열화시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열	0.2		0.3		1	0.30	m	기준
2	균열	0.3		1.5		1	1.50	m	기준
3	균열	0.3		0.2		1	0.20	m	기준
4	균열	0.1		1.5		1	1.50	m	기준
5	균열	0.1		1.0		1	1.00	m	기준
6	균열	0.1		0.4		1	0.40	m	보수
7	파손(문)					1	1.00	EA	보수
8	균열	0.2		0.3		1	0.30	m	기준
9	균열	0.2		1.2		1	1.20	m	기준
10	균열	0.2		0.3		1	0.30	m	기준
11	균열	0.1		0.4		1	0.40	m	보수
12	균열	0.2		0.3		1	0.30	m	기준
13	균열	0.1		0.4		1	0.40	m	보수
14	균열	0.2		0.6		1	0.60	m	보수
15	균열	0.3		2.0		1	2.00	m	신규
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

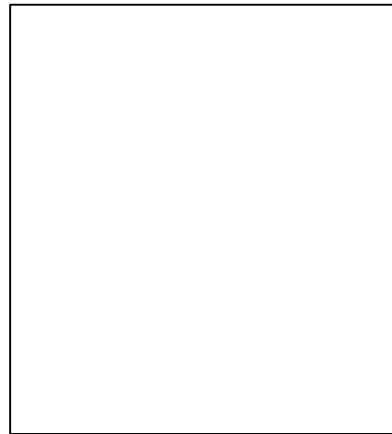
남양5배수지(5단계) - 기타건축물(전기실 및 관리동) 내부

DWG NO.

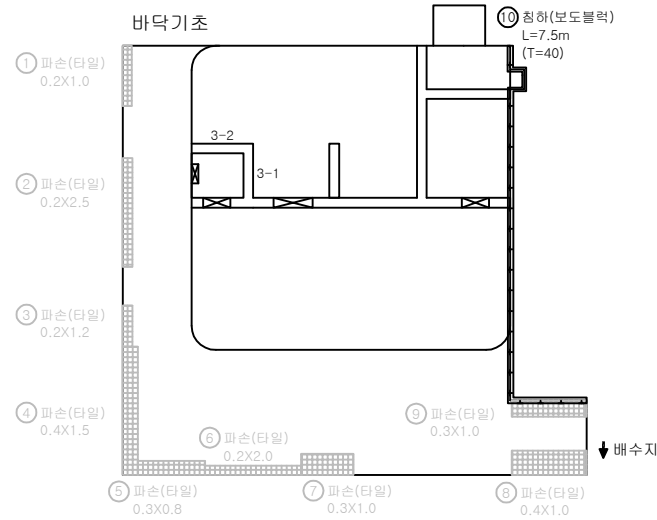
15

남양5배수지(5단계) - 기타건축물(전기실 및 관리동) 외부

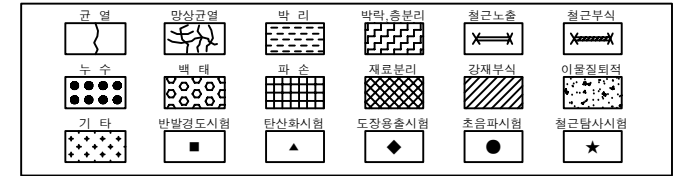
상부슬래브



바닥기초



범례

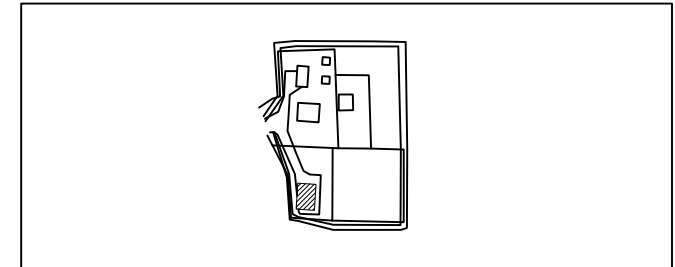


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	파손(타일)		0.2	1.0		1	0.20	m ²	보수
2	파손(타일)		0.2	2.5		1	0.50	m ²	보수
3	파손(타일)		0.2	1.2		1	0.24	m ²	보수
4	파손(타일)		0.4	1.5		1	0.60	m ²	보수
5	파손(타일)		0.3	0.8		1	0.24	m ²	보수
6	파손(타일)		0.2	2.0		1	0.40	m ²	보수
7	파손(타일)		0.3	1.0		1	0.30	m ²	보수
8	파손(타일)		0.4	1.0		1	0.40	m ²	보수
9	파손(타일)		0.3	1.0		1	0.30	m ²	보수
10	침하(보도블럭)			7.5	40	1	7.50	m	기준
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(5단계) - 기타건축물(전기실 및 관리동) 외부

DWG NO.

16