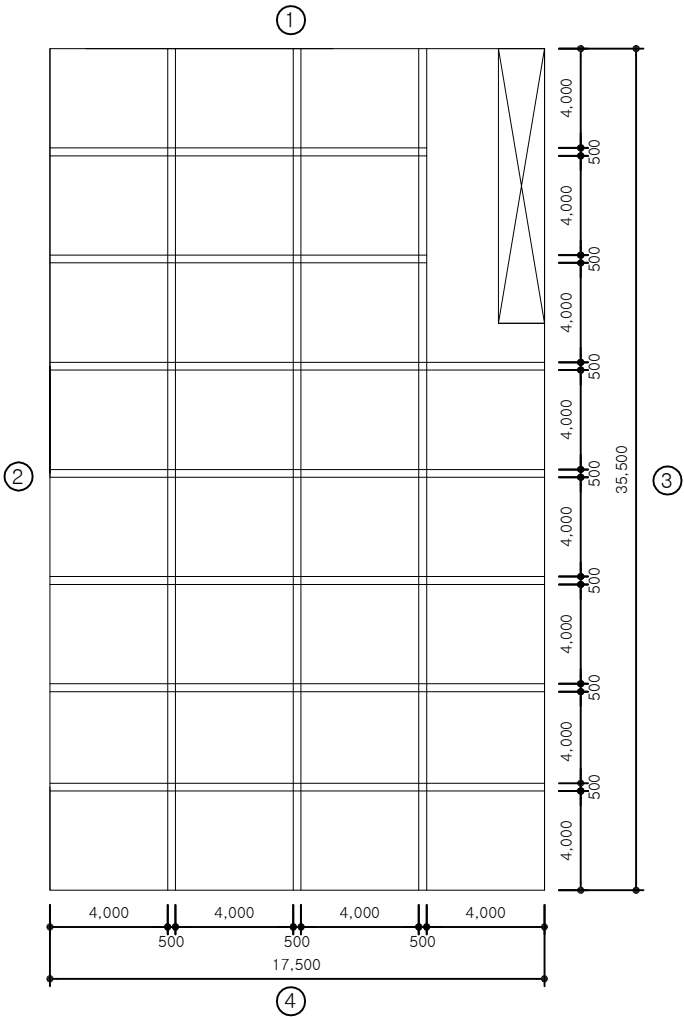


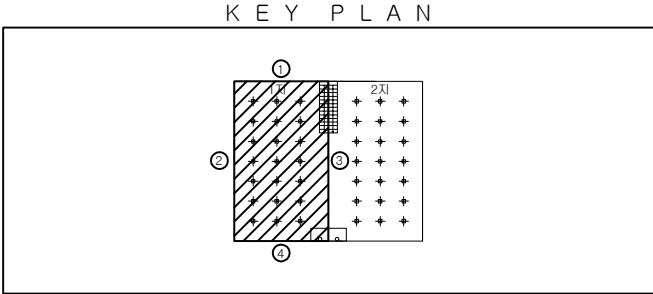
남양6배수지(기존) 1지 상부슬래브



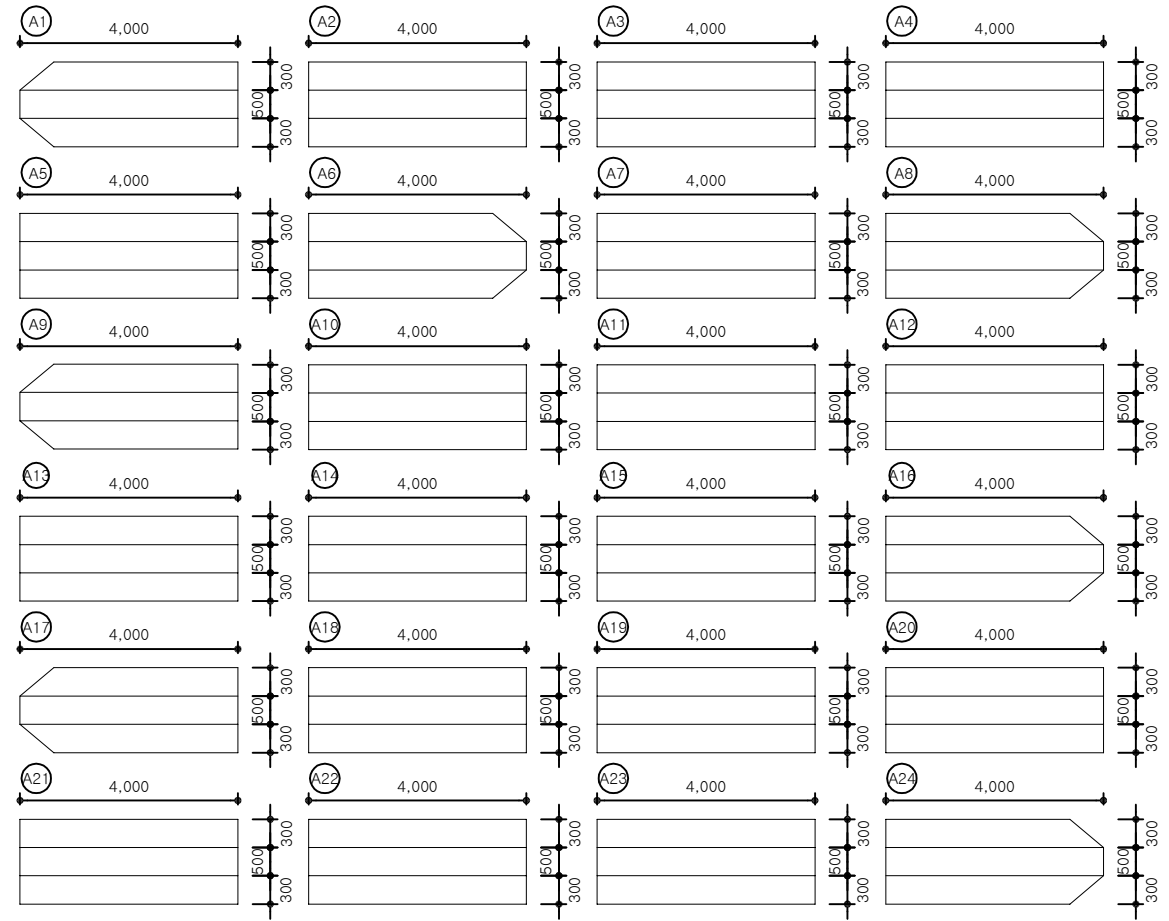
범					례				
균열	망상균열	박리	박락,층분리	철근노출	철근부식	누수	백담	파손	재료부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	형근탐사시험				

손상 집계 표		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



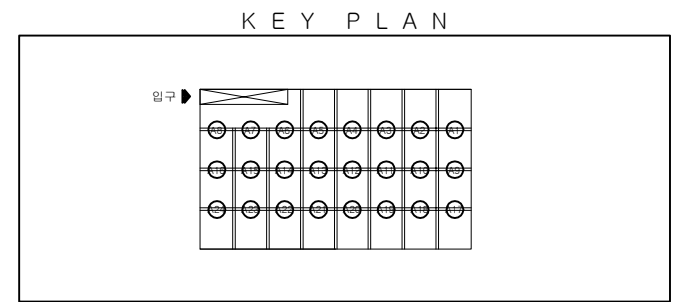
남양6배수지(기준) 1지 보(1)



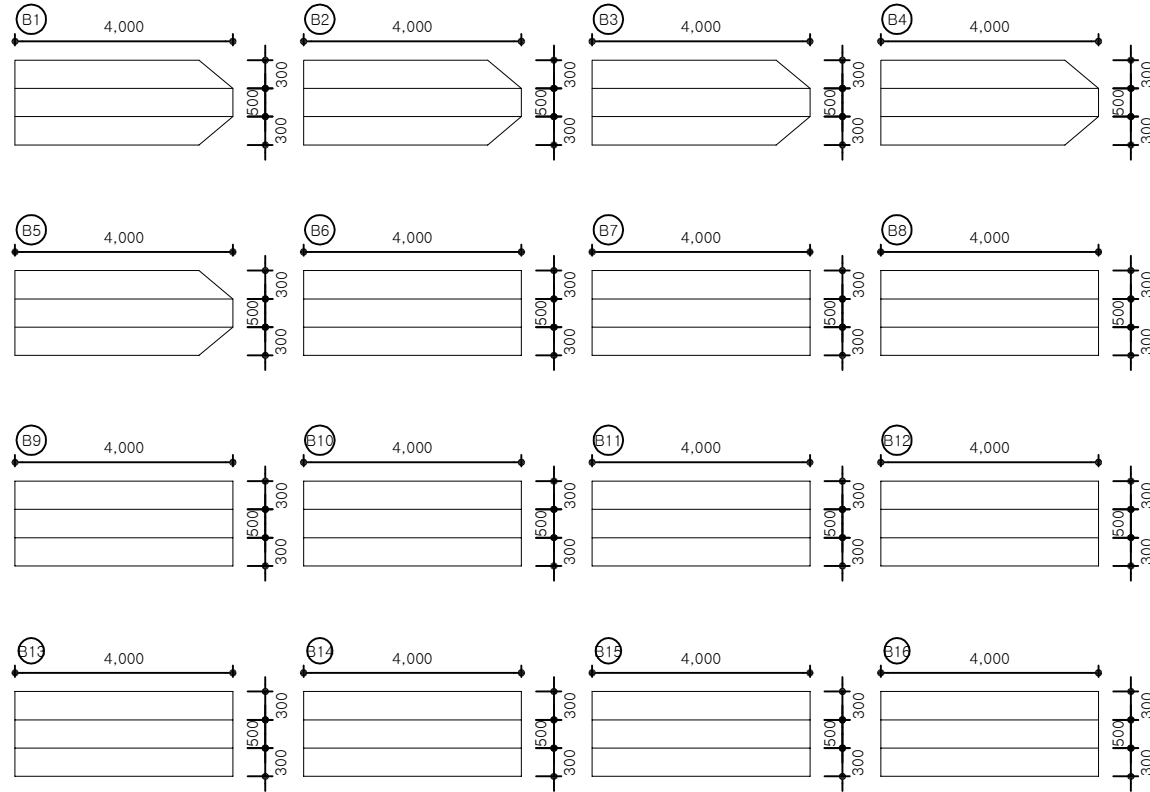
범례					

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



남양6배수지(기존) 1지 보(2)



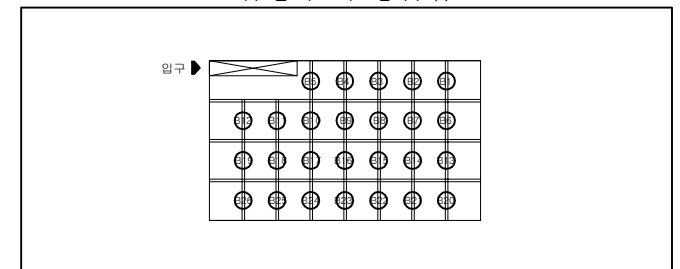
범례					
교열	망상교열	박 리	박리,충분리	철근노출	철근부식
누수	백탄	파손	재료부리	광채부식	이물침전적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	형근탐사시험

손상 집계표

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

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

KEY PLAN



과업명

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

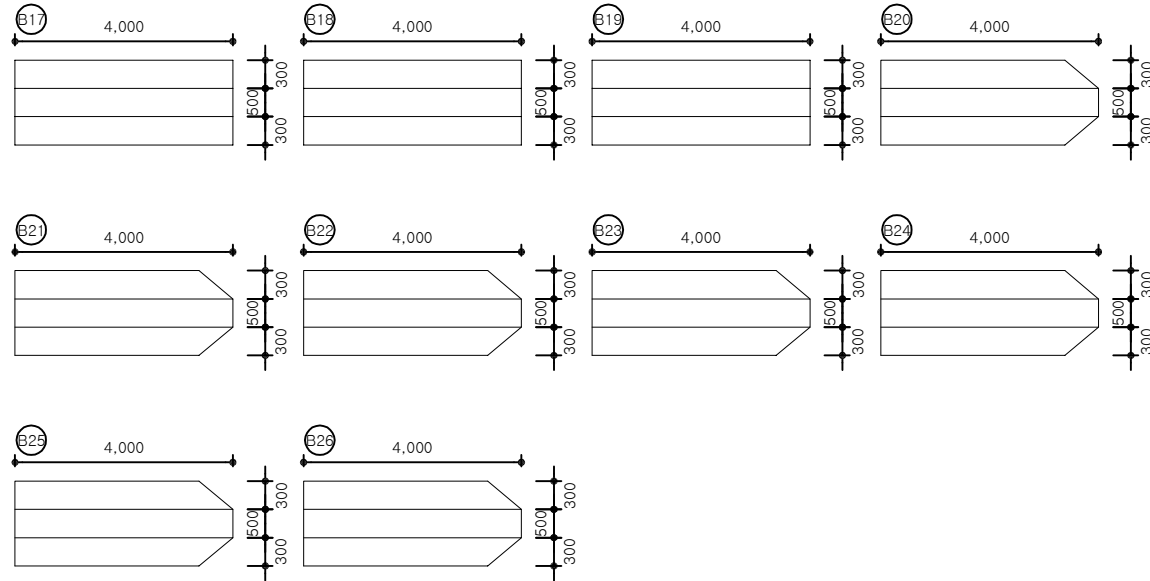
TITLE

남양6배수지(기존) 1지 보(2)

DWG NO.

03

남양6배수지(기존) 1지 보(3)



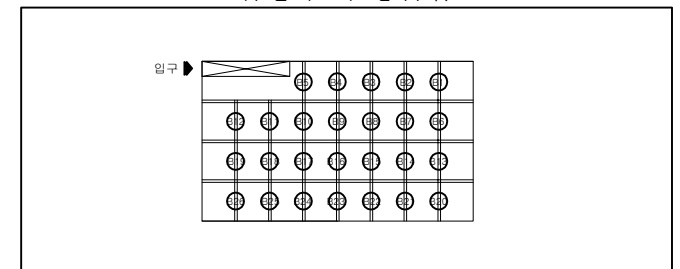
범례					
교열	망상균열	박리	박락,층분리	철근노출	철근부식
누수	백탄	파손	재료분리	광채부식	이물침전적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	형근탐사시험

손상 집계표

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

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

KEY PLAN



과업명

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

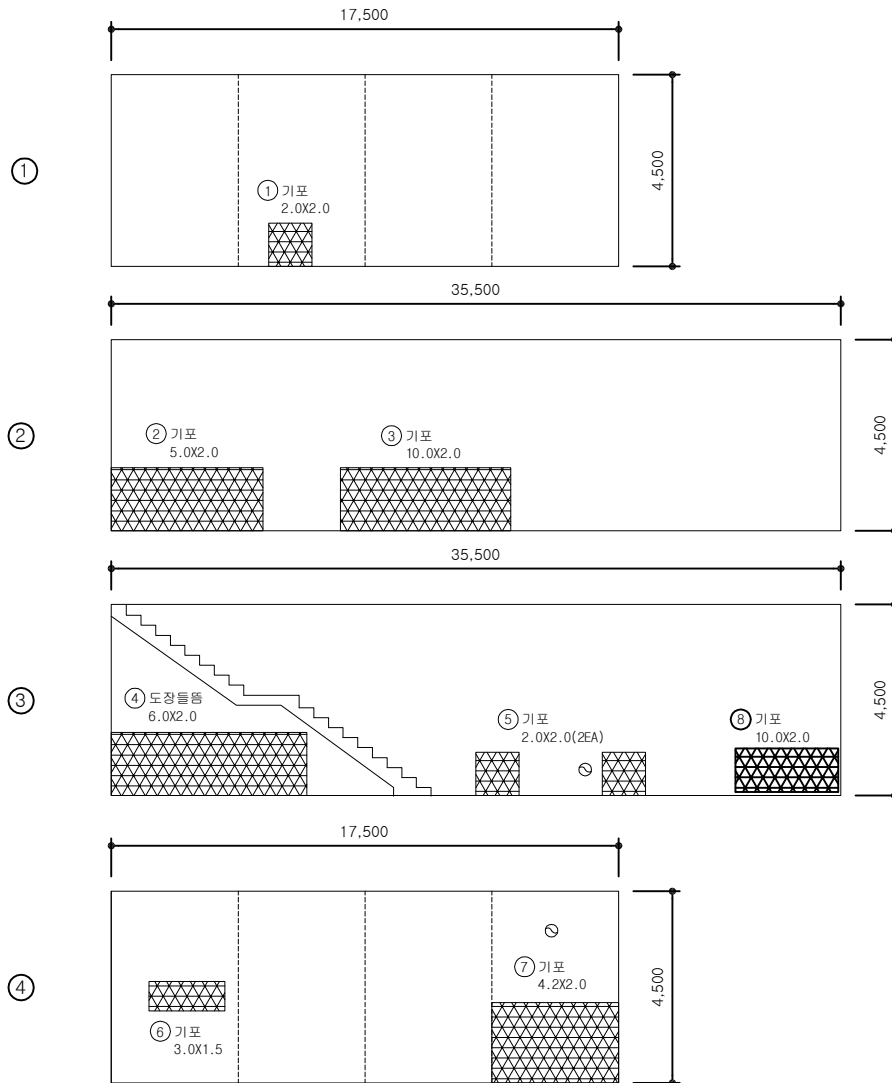
TITLE

남양6배수지(기존) 1지 보(3)

DWG NO.

04

남양6배수지(기존) 1지 벽체



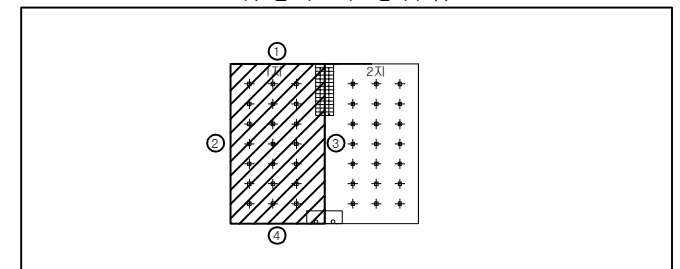
범례					
균열	망상균열	박리	박락,층분리	철근노출	철근부식
누수	백담	파손	재료분리	광재부식	이물침투적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	기포		2.0	2.0		1	4.00	㎡	기존
2	기포		5.0	2.0		1	10.0	㎡	기존
3	기포		10.0	2.0		1	20.0	㎡	기존
4	도장들뜸		6.0	2.0		1	12.0	㎡	변경
5	기포		2.0	2.0		2	8.00	㎡	기존
6	기포		3.0	1.5		1	4.50	㎡	기존
7	기포		4.2	2.0		1	8.40	㎡	기존
8	기포		10.0	2.0		1	20.00	㎡	신규
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

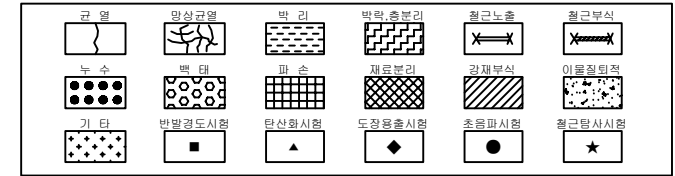
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



남양6배수지(기존) 1지 기동

범례

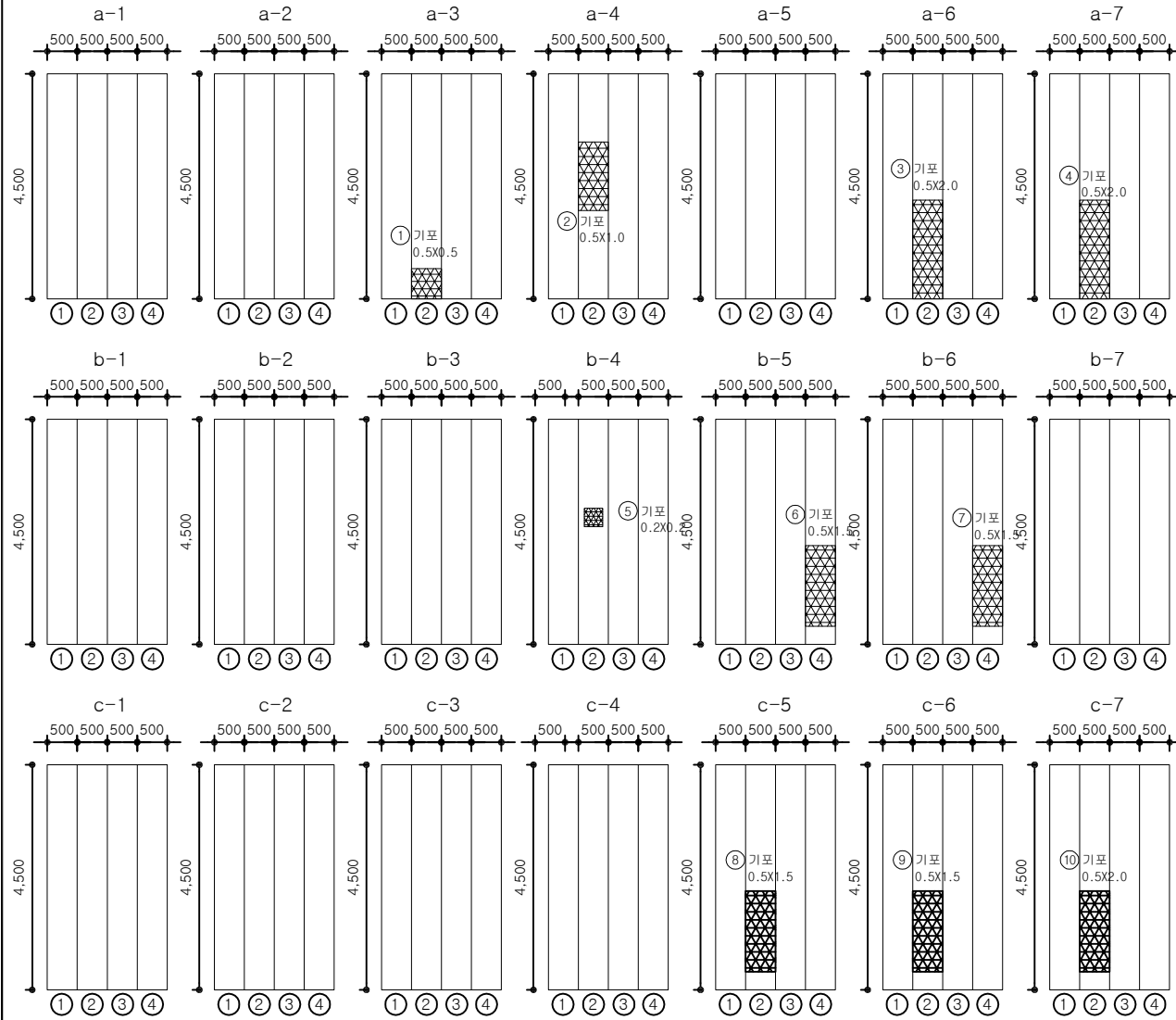
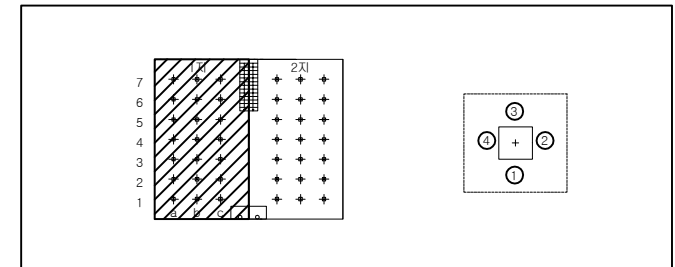


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기				손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)			
1	기포		0.5	0.5		1	0.25	㎡ 기준
2	기포		0.5	1.0		1	0.50	㎡ 기준
3	기포		0.5	2.0		1	1.00	㎡ 기준
4	기포		0.5	2.0		1	1.00	㎡ 기준
5	기포		0.2	0.2		1	0.04	㎡ 기준
6	기포		0.5	1.5		1	0.75	㎡ 기준
7	기포		0.5	1.5		1	0.75	㎡ 기준
8	기포		0.5	1.5		1	0.75	㎡ 신규
9	기포		0.5	1.5		1	0.75	㎡ 신규
10	기포		0.5	2.0		1	1.00	㎡ 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



과업명

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

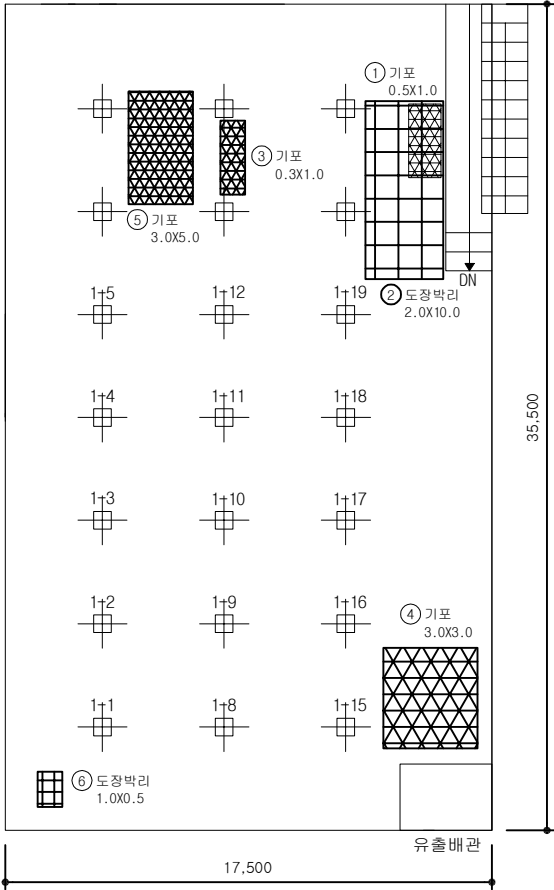
TITLE

남양6배수지(기존) 1지 기동

DWG NO.

06

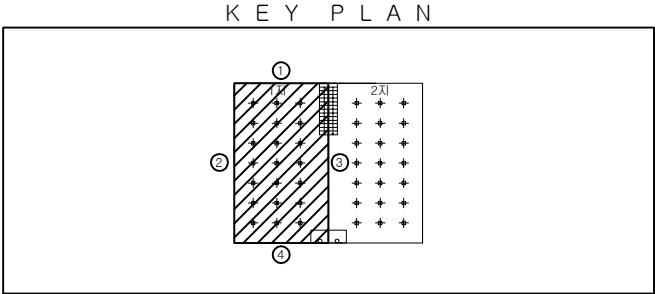
남양6배수지(기존) 1지 하부슬래브



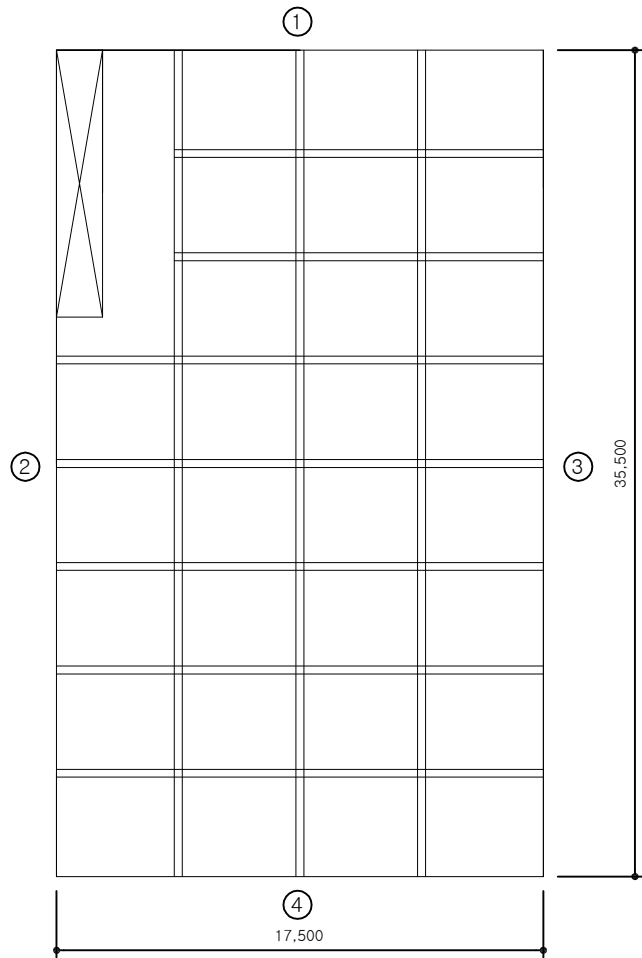
범례					
균열	망상균열	박리	박리,층분리	철근노출	철근부식
누수	백담	파손	재료부식	광재부식	이물침투적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	기포		0.5	1.0		1	0.50	㎡	기존
2	도장박리		2.0	10.0		1	20.00	㎡	신규
3	기포		0.3	1.0		1	0.30	㎡	신규
4	기포		3.0	3.0		1	9.00	㎡	신규
5	기포		3.0	5.0		1	15.00	㎡	신규
6	도장박리		1.0	0.5		1	0.50	㎡	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



남양6배수지(기존) 2지 상부슬래브

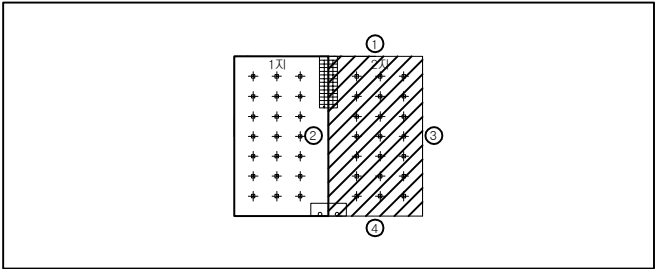


범례					
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백담	파손	재료부리	광재부식	이물침투적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계 표		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

KEY PLAN



과업명

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

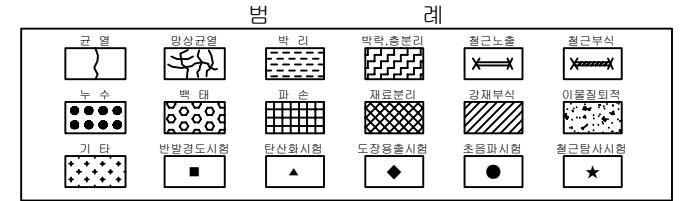
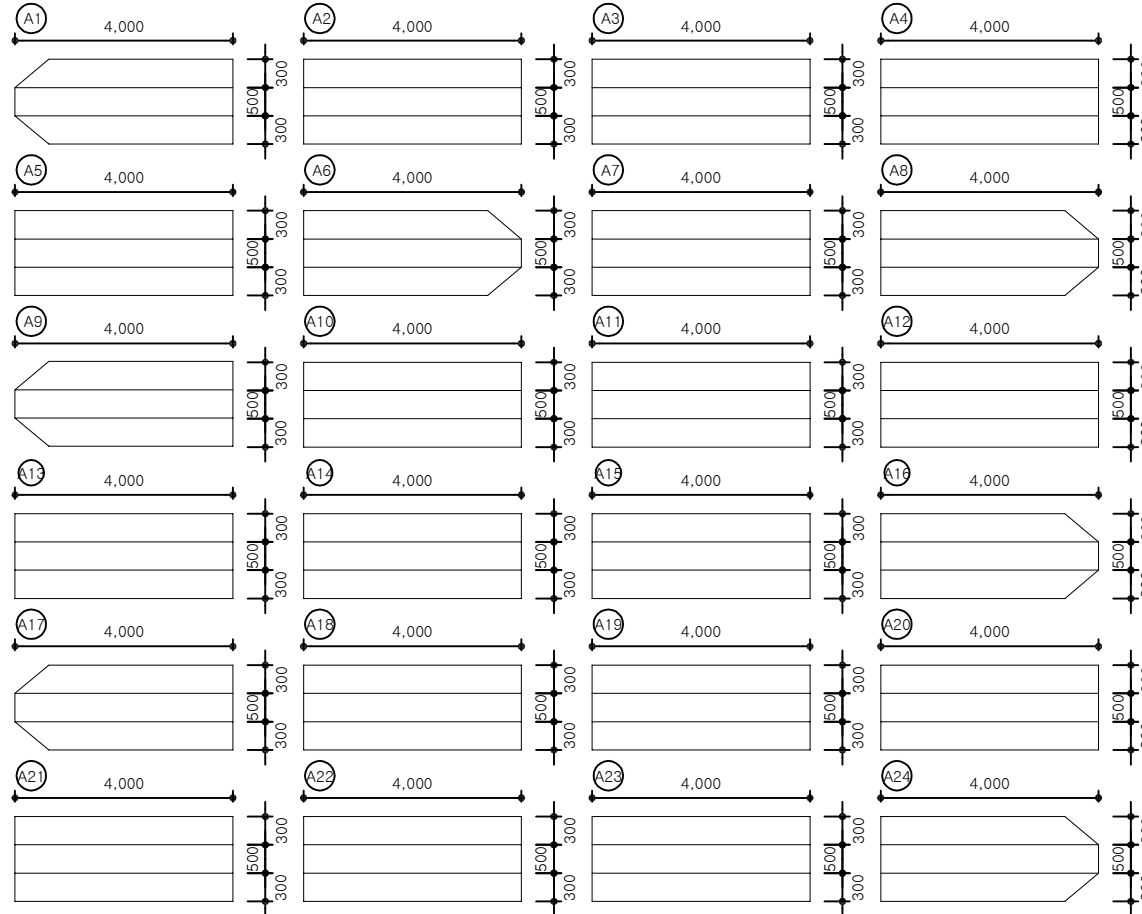
TITLE

남양6배수지(기존) 2지 상부슬래브

DWG NO.

08

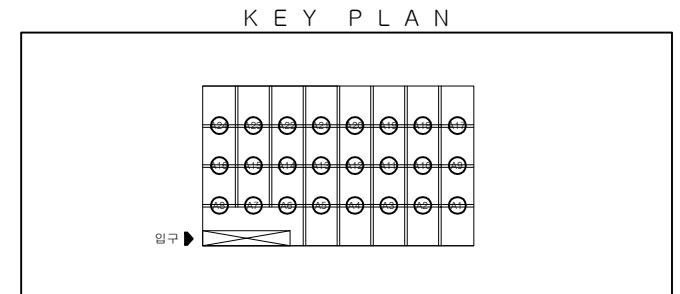
남양6배수지(기존) 2지 보(1)



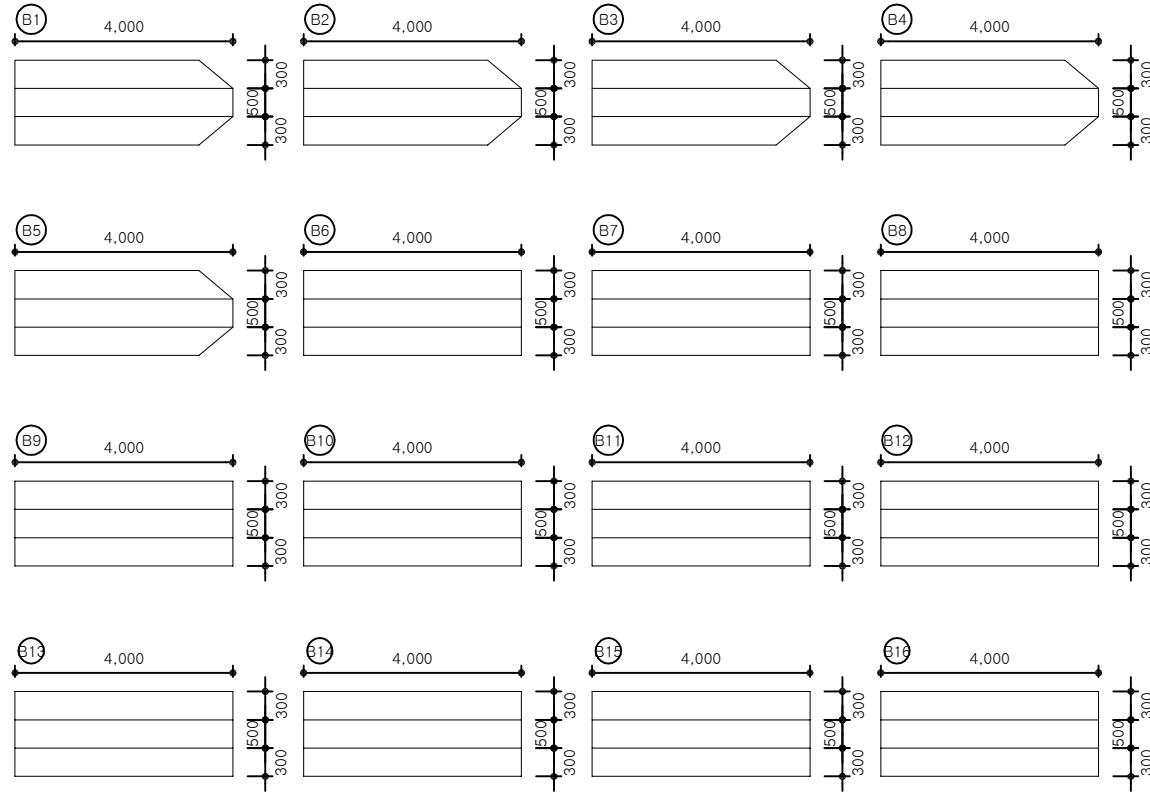
손 상 집 계 표

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

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



남양6배수지(기존) 2지 보(2)



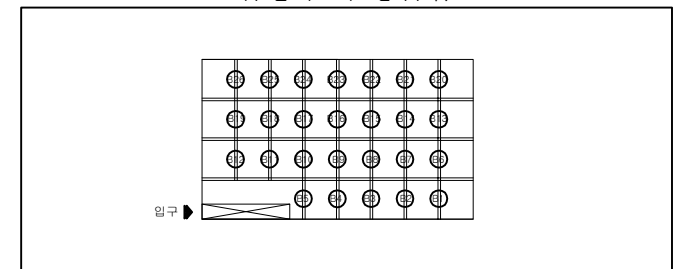
범례					
교열	망상교열	박리	박리,충분리	철근노출	철근부식
누수	백탄	파손	재료부리	광채부식	이물침전적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	형광탐사시험

손상 집계표

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

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

KEY PLAN



과업명

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

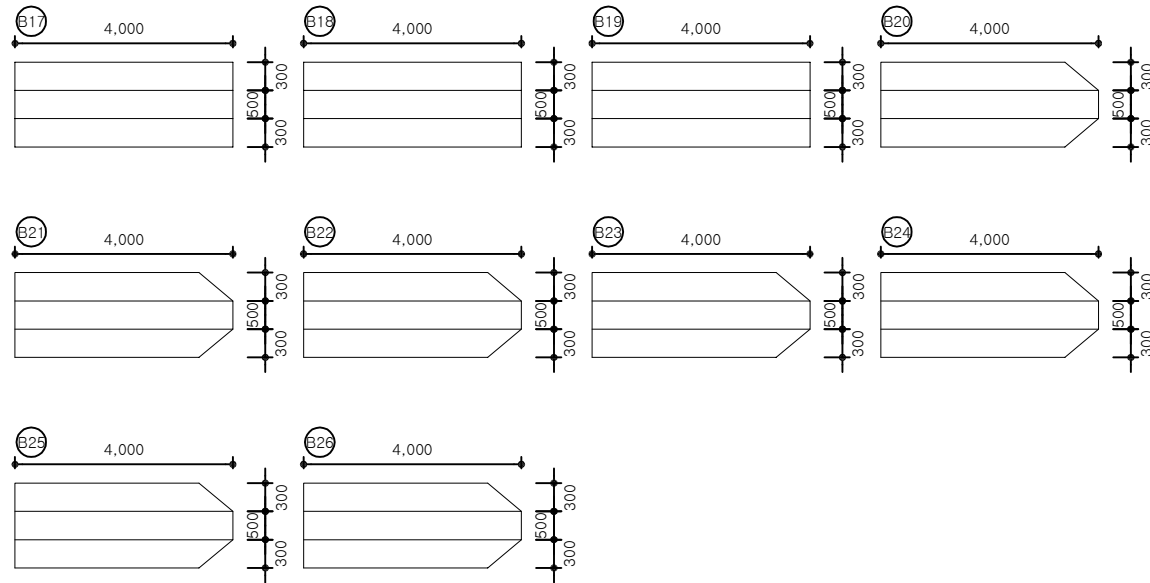
TITLE

남양6배수지(기존) 2지 보(2)

DWG NO.

10

남양6배수지(기존) 2지 보(3)

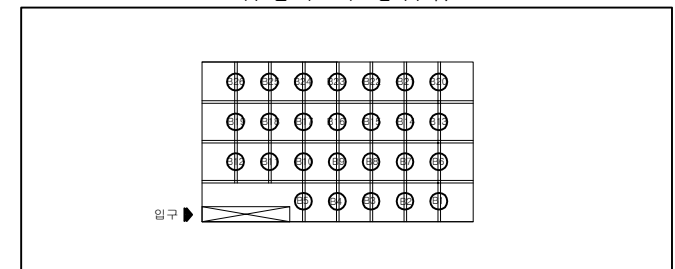


범례					

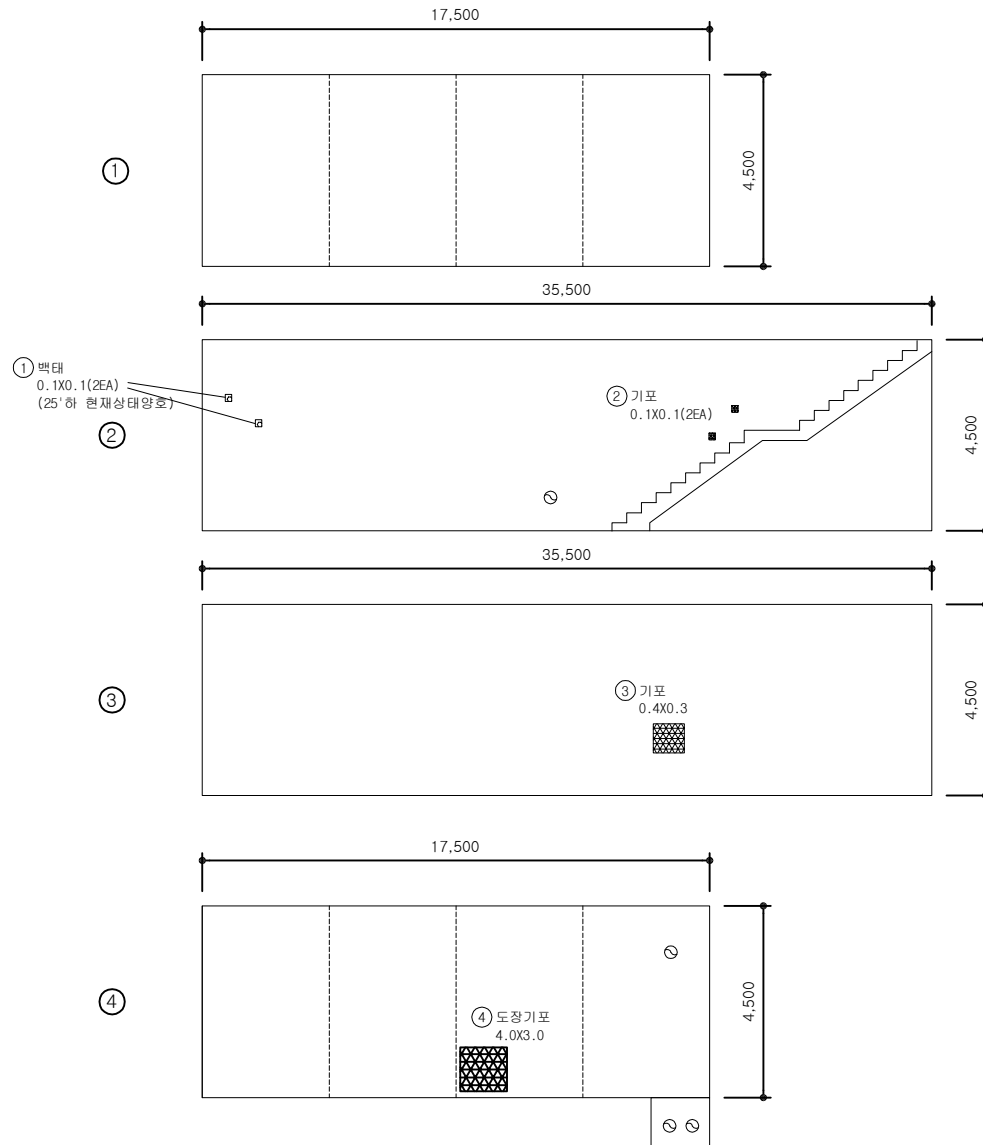
손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19							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

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

KEY PLAN



남양6배수지(기존) 2지 벽체



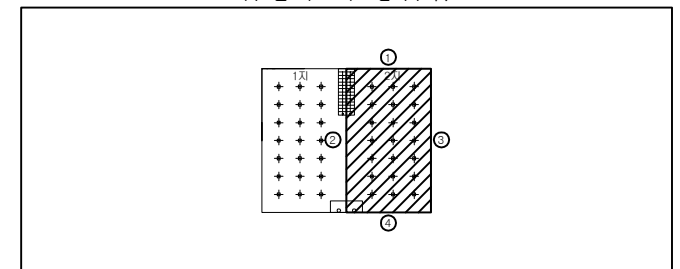
범례					
균열	망상균열	박리	박리,층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	광재부식	이물침투적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탄사시험

손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기				손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA		
1	벽태		0.1	0.1		2	0.02	㎡ 기준
2	기포		0.1	1.0		2	0.20	㎡ 기준
3	기포		0.4	0.3		1	0.12	㎡ 기준
4	도장기포		4.0	3.0		1	12.00	㎡ 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



과업명

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

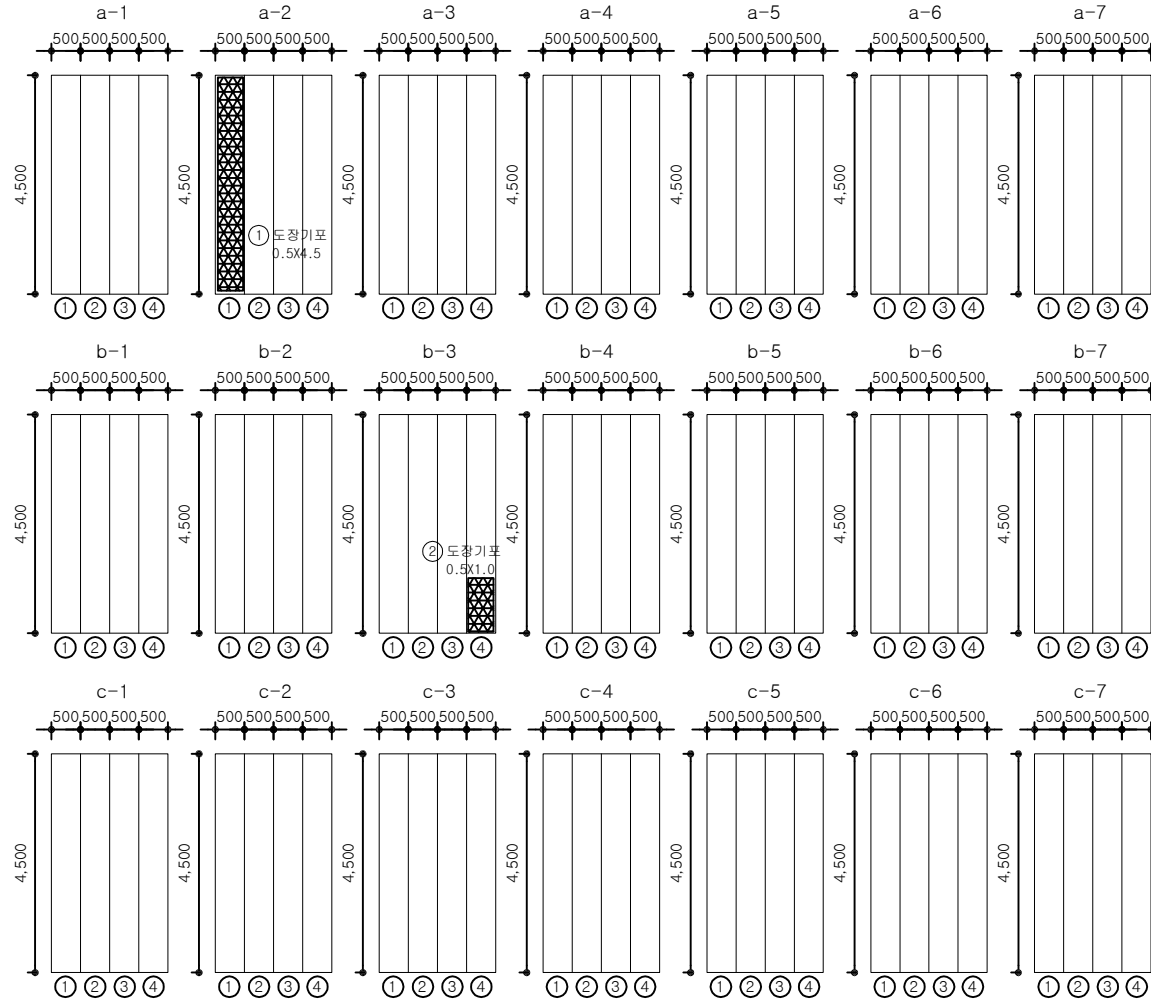
TITLE

남양6배수지(기존) 2지 벽체

DWG NO.

12

남양6배수지(기존) 2지 기동



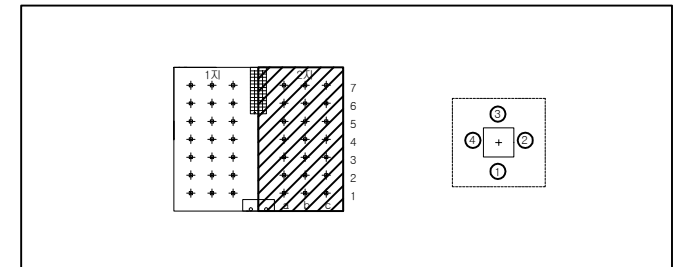
범례					
교 열	망상교열	박 리	박리,출부리	철근노출	철근부식
누수	백탄	파손	재료부리	강재부식	이물침전적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장물출시험	초음파시험	철근탄사시험

손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	도장기포		0.5	4.5		1	2.25	㎡	신규
2	도장기포		0.5	1.0		1	0.50	㎡	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



과업명

2025년 화성시 상수도시설물(배수지, 가압장) 안전점검용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

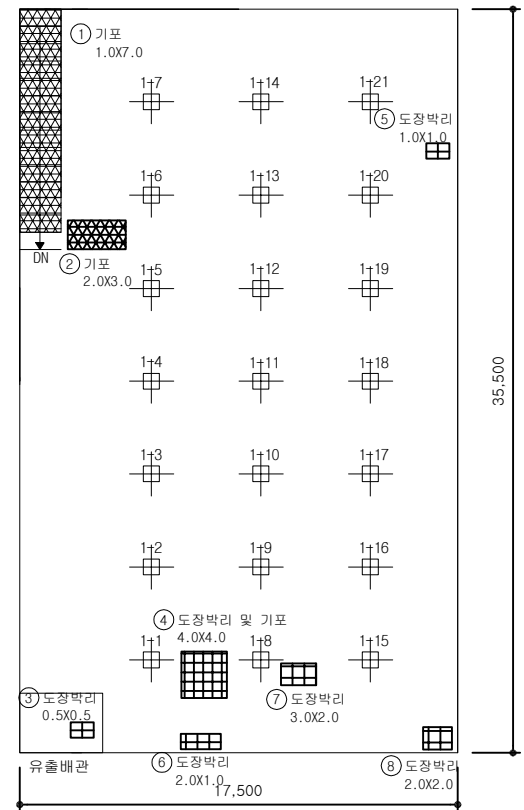
TITLE

남양6배수지(기존) 2지 기동

DWG NO.

13

남양6배수지(기존) 2지 하부슬래브



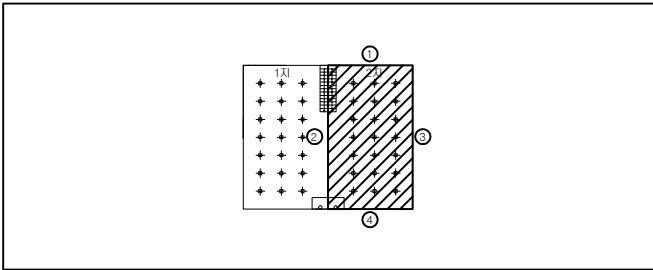
범례					
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백담	파손	재료부식	광재부식	이물침투적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	기포		1.0	7.0		1	7.00	㎡	기존
2	기포		2.0	3.0		1	6.00	㎡	신규
3	도장박리		0.5	0.5		1	0.25	㎡	신규
4	도장박리 및 기포		4.0	4.0		1	16.00	㎡	신규
5	도장박리		1.0	1.0		1	1.00	㎡	신규
6	도장박리		2.0	1.0		1	2.00	㎡	신규
7	도장박리		3.0	2.0		1	6.00	㎡	신규
8	도장박리		2.0	2.0		1	4.00	㎡	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



남양6배수지(기존) 검수실 외부

범례

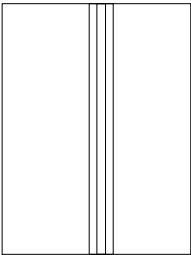
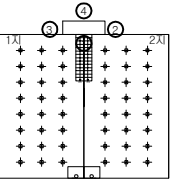
균열	망상균열	박 리	박락,층분리	철근노출	철근부식
누수	백담	파손	재료부식	광채부식	이물침전적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표

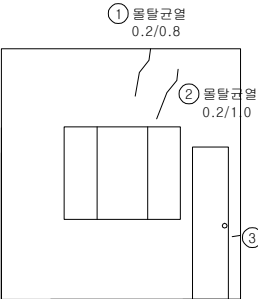
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	물탈균열	0.2		0.8		1	0.80	m	기존
2	물탈균열	0.2		1.0		1	1.00	m	기존
3	물탈균열	0.3		0.2		1	0.20	m	기존
4	물탈균열	0.2		0.2		1	0.20	m	기존
5	물탈균열	0.2		0.2		1	0.20	m	기존
6	물탈균열	0.2		0.2		2	0.40	m	기존
7	물탈균열	0.2		0.6		1	0.60	m	기존
8	물탈균열	0.2		0.2		2	0.40	m	기존
9	물탈균열	0.2		0.2		2	0.40	m	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

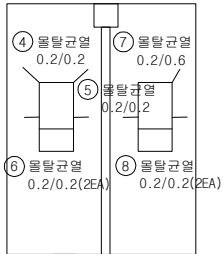
KEY PLAN



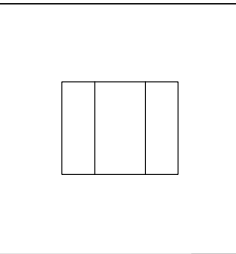
상부슬래브



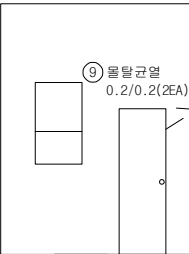
좌측벽체



전면벽체

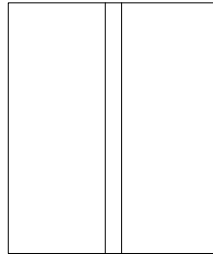
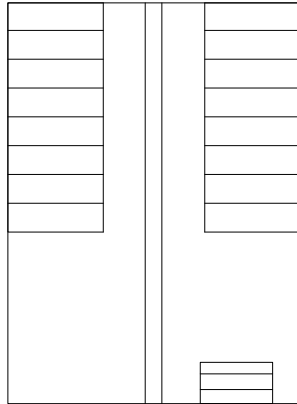


우측벽체

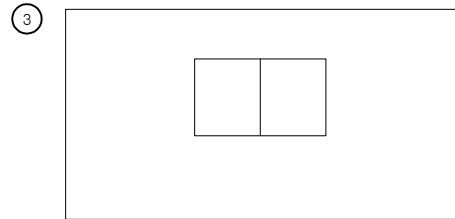
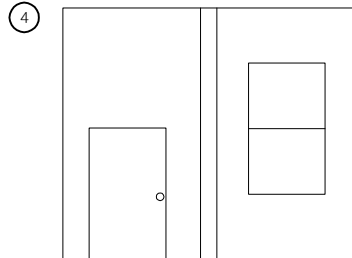
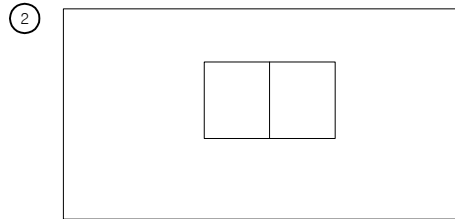
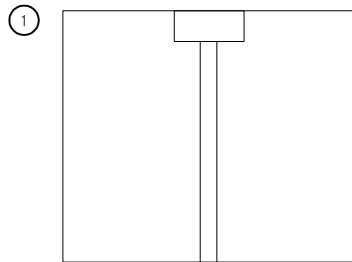


배면벽체

남양6배수지(기존) 검수실 내부



상부슬래브



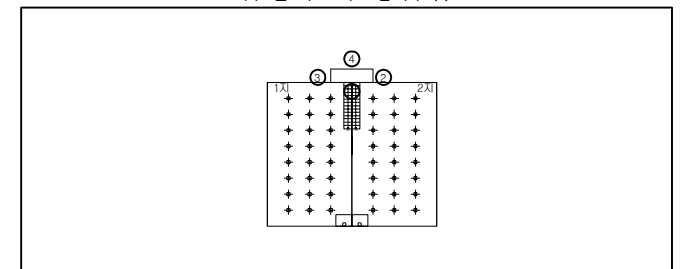
범					례				
균열	망상균열	박리	박락,층분리	철근노출	철근부식	누수	백담	파손	재료부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	형근탐사시험				

손상 집계표

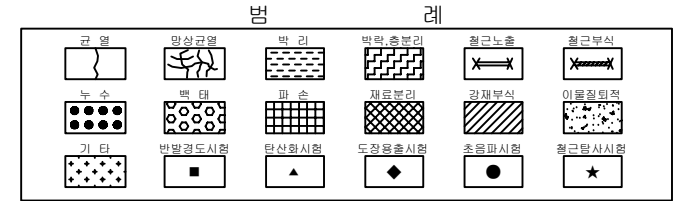
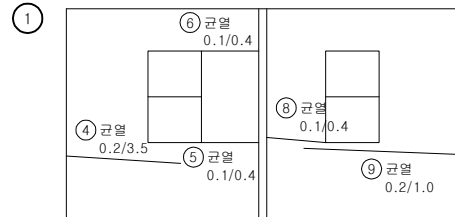
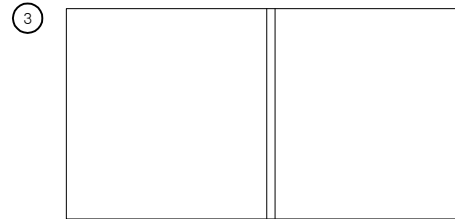
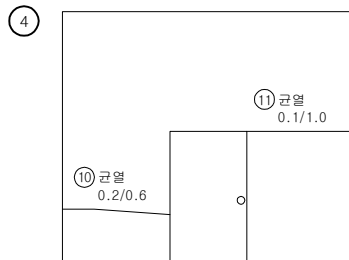
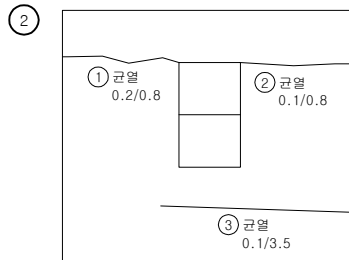
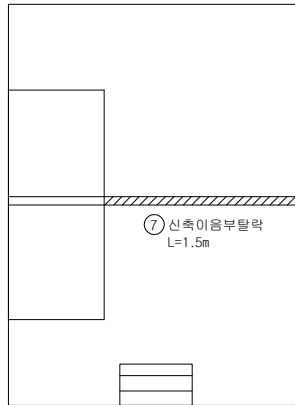
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21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

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

KEY PLAN



남양6배수지(기존) 전기실 내부

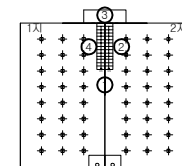


손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열	0.2		0.8		1	0.80	m	기존
2	균열	0.1		0.8		1	0.80	m	기존
3	균열	0.1		3.5		1	3.50	m	기존
4	균열	0.2		3.5		1	3.50	m	기존
5	균열	0.1		0.4		1	0.40	m	기존
6	균열	0.1		0.4		1	0.40	m	기존
7	신축이음부탈락			1.5		1	1.50	m	기존
8	균열	0.1		0.4		1	0.40	m	기존
9	균열	0.2		1.0		1	1.00	m	기존
10	균열	0.1		0.6		1	0.60	m	기존
11	균열	0.1		1.0		1	1.00	m	기존
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

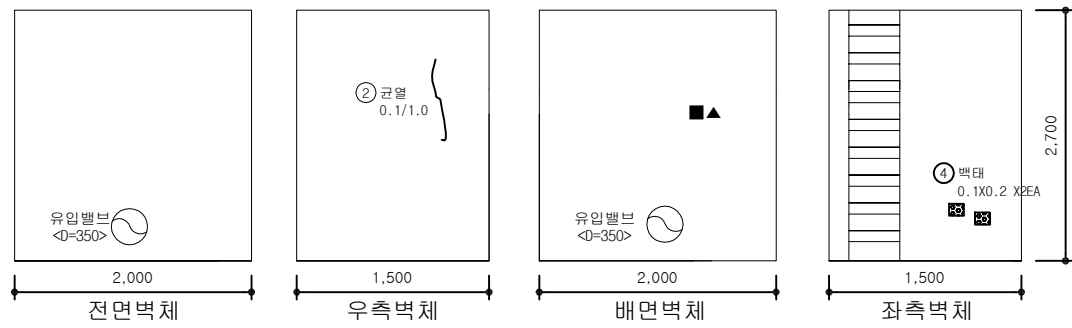
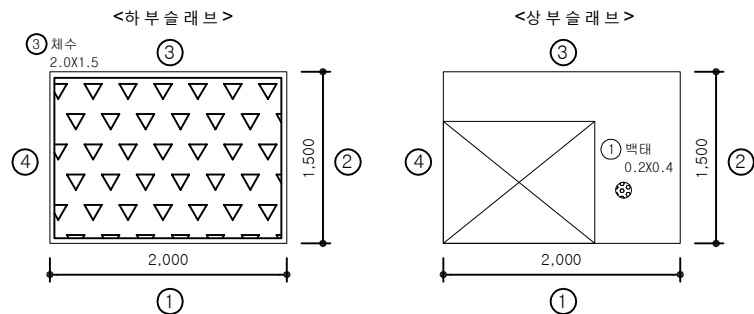
TITLE

남양6배수지(기존) 전기실 내부

DWG NO.

17

남양6배수지(기존) 1지 유입밸브실

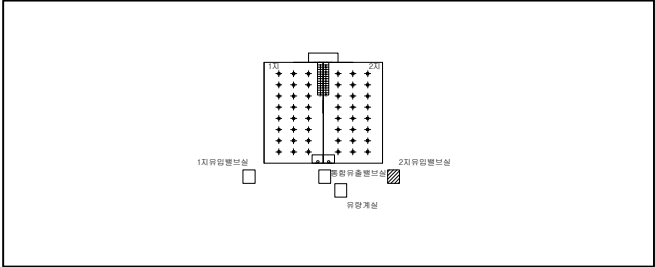


범례					
균열	망상균열	박리	박락,층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	광재부식	이물침전적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	형광탐사시험

손상 집계표		손상 크기				손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA		
No.	손상 내용							
1	백태		0.2	0.4		1	0.08	m ² 기존
2	균열	0.1		1.0		1	1.00	m 기존
3	체수		2.0	1.5		1	3.00	m ² 신규
4	백태		0.1	0.2		2	0.04	m ² 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



남양6배수지(기존) 2지 유입밸브실

범례

균열

망상균열

박리

박락,층분리

철근노출

철근부식

누수

백태

파손

재료부리

광재부식

이물침전적

기타

반발경도시험

탄산화시험

도장용출시험

초음파시험

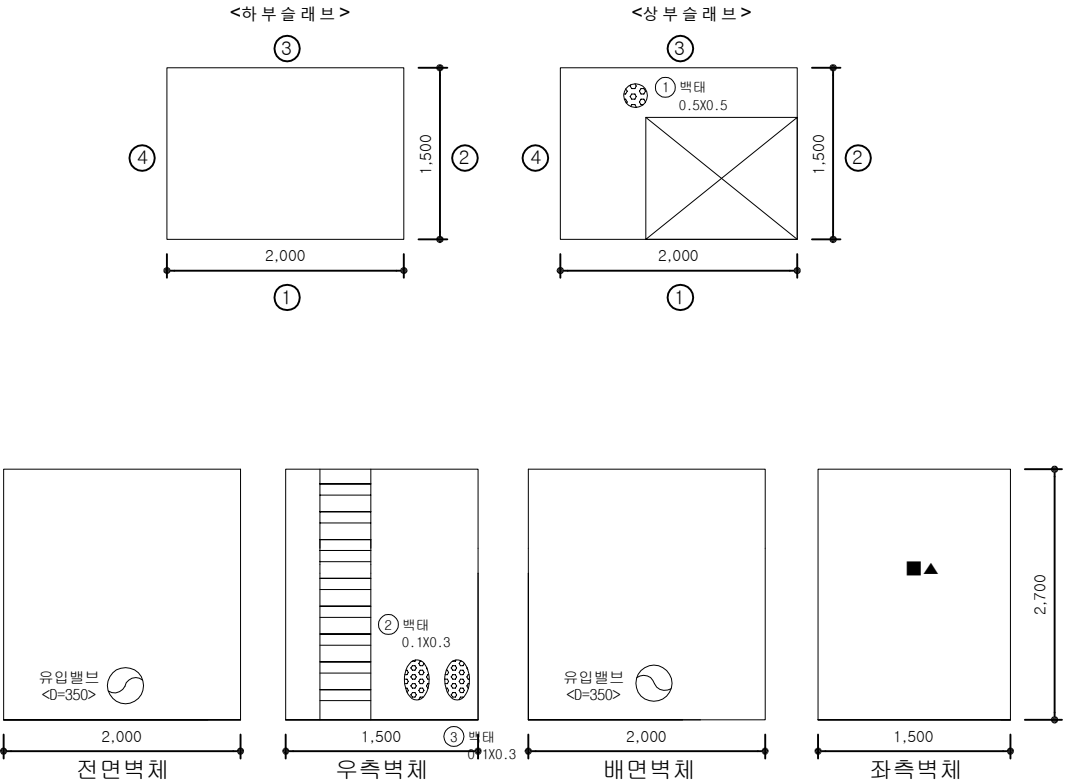
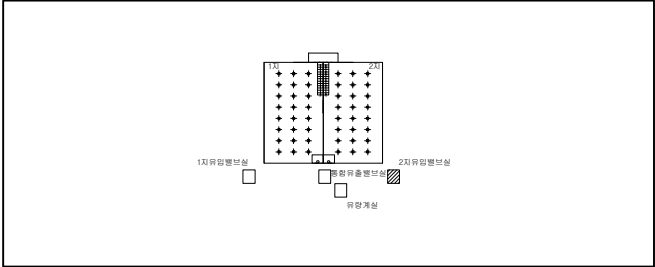
형광탐사시험

손상 집계표

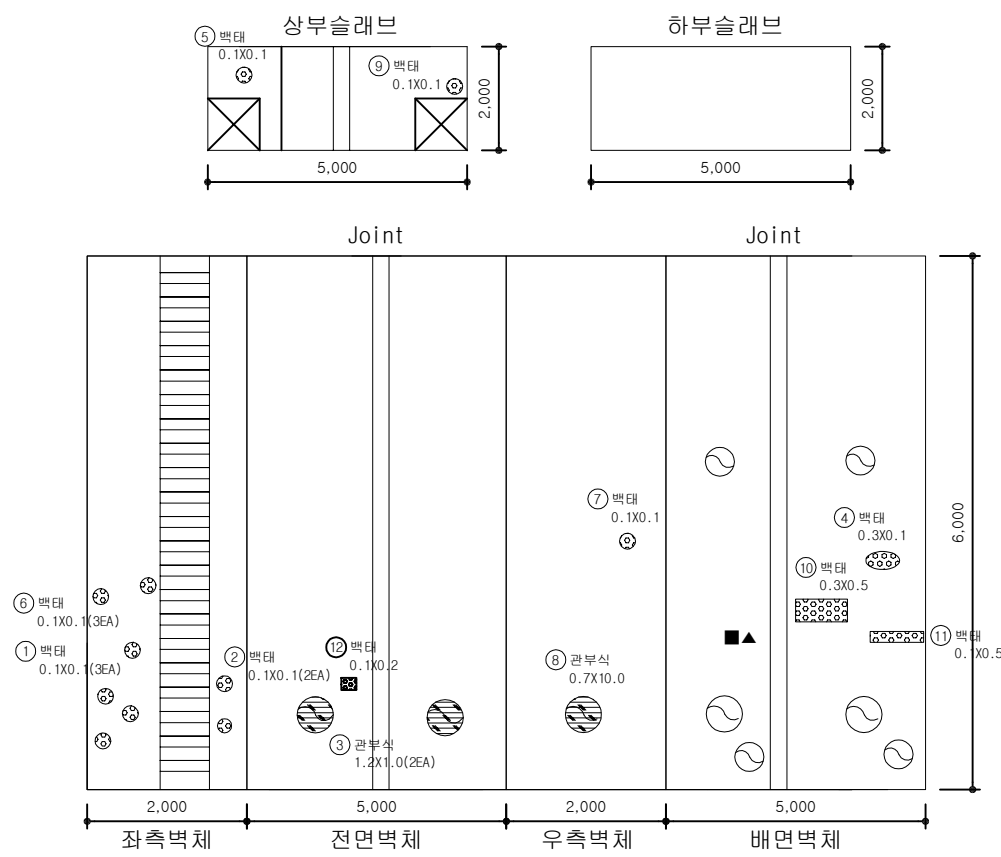
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.5	0.5		1	0.25	㎡	기존
2	백태		0.1	0.3		1	0.03	㎡	기존
3	백태		0.1	0.3		1	0.03	㎡	기존
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



남양6배수지(기존) 유출밸브실

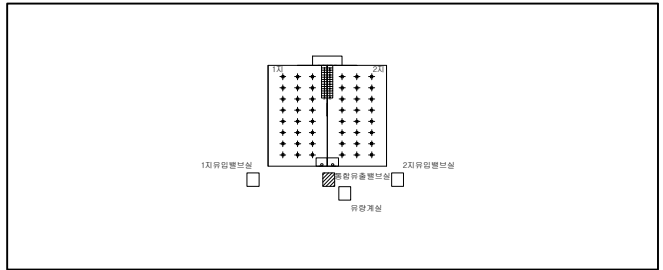


범례					
균열	망상균열	박리	박락,층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	관재부식	이물침전적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표		손상 크기				손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA		
No.	손상 내용							
1	백태		0.1	0.1		3	0.03	㎡ 기준
2	백태		0.1	0.1		2	0.02	㎡ 기준
3	관부식		1.2	1.0		2	2.40	㎡ 기준
4	백태		0.3	0.1		1	0.03	㎡ 기준
5	백태		0.1	0.1		1	0.01	㎡ 기준
6	백태		0.1	0.1		3	0.03	㎡ 기준
7	백태		0.1	0.1		1	0.01	㎡ 기준
8	관부식		0.7	10.0		1	7.00	㎡ 기준
9	백태		0.1	0.1		1	0.01	㎡ 기준
10	백태		0.3	0.5		1	0.15	㎡ 기준
11	백태		0.1	0.5		1	0.05	㎡ 기준
12	백태		0.1	0.2		1	0.02	㎡ 신규
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								

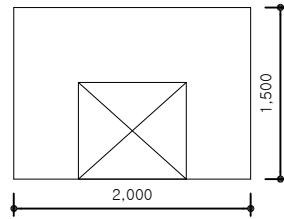
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

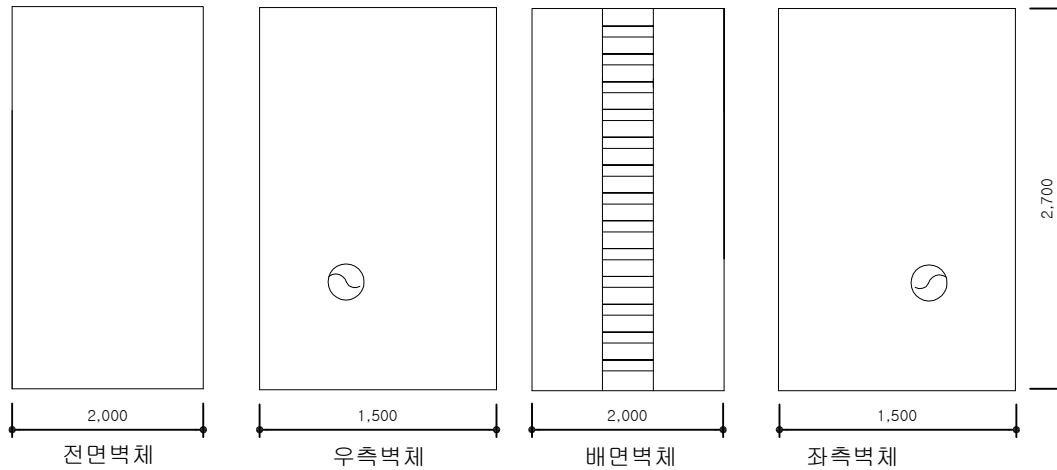
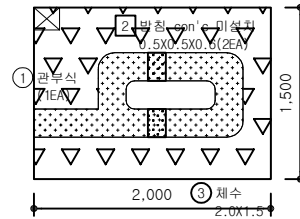


남양6배수지(기존) 유량계실

<상부슬래브>



<하부슬래브>



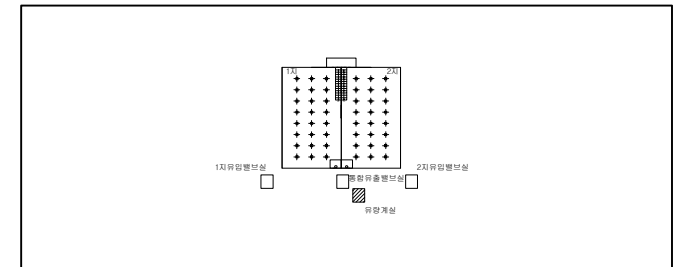
범례					
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백담	파손	재료분리	광재부식	이물침투적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기				손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)			
1	관부식					1	1.00	EA
2	발형 con'c 미설치	h=0.60	0.5	0.5		2	0.50	m²
3	채수		2.0	1.5		1	3.00	m²
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

남양6배수지(기존) 유량계실

DWG NO.

21