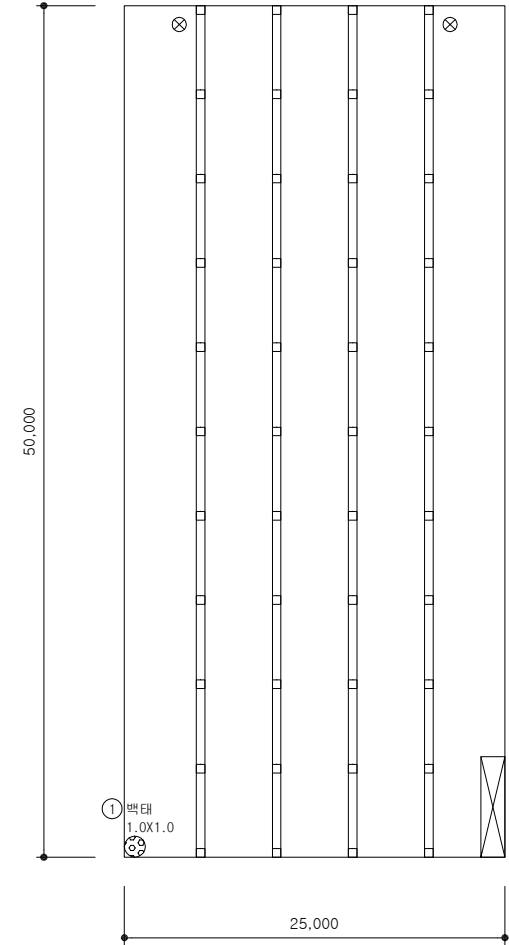


03 남양6배수지(증설)

남양6배수지(증설) - 1지 상부슬래브

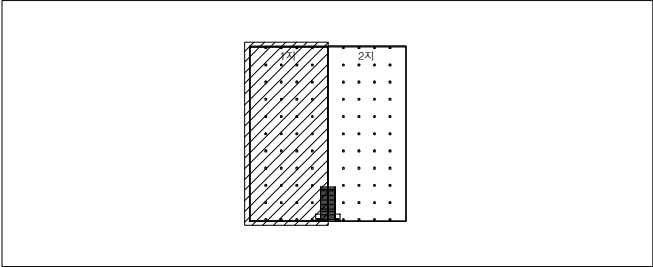


범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료분리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	강재부식	이물침투적				
				초음파시험	철근탐사시험				

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	백태		1.00	1.00		1	1.00	m²	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

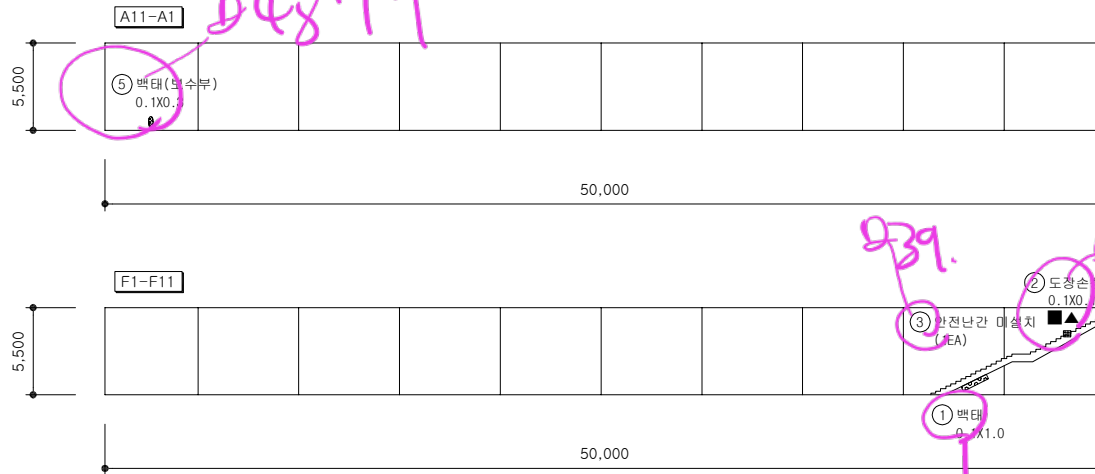
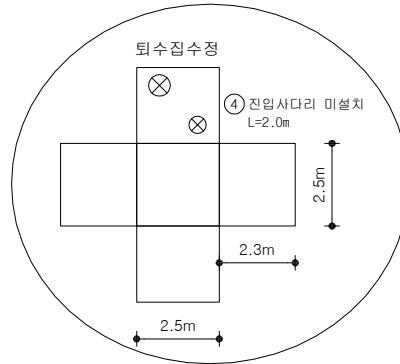
KEY PLAN



남양6배수지(증설) - 1지 벽체

D31~38 전경

D 42, 43 위클배관전경



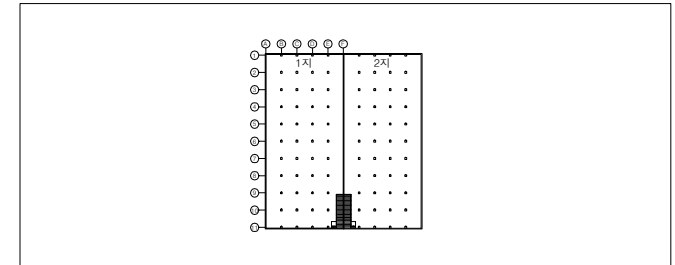
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	강재부식	이물침적	기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형
				초음파시형	철근탐사시형				

손상 집계 표

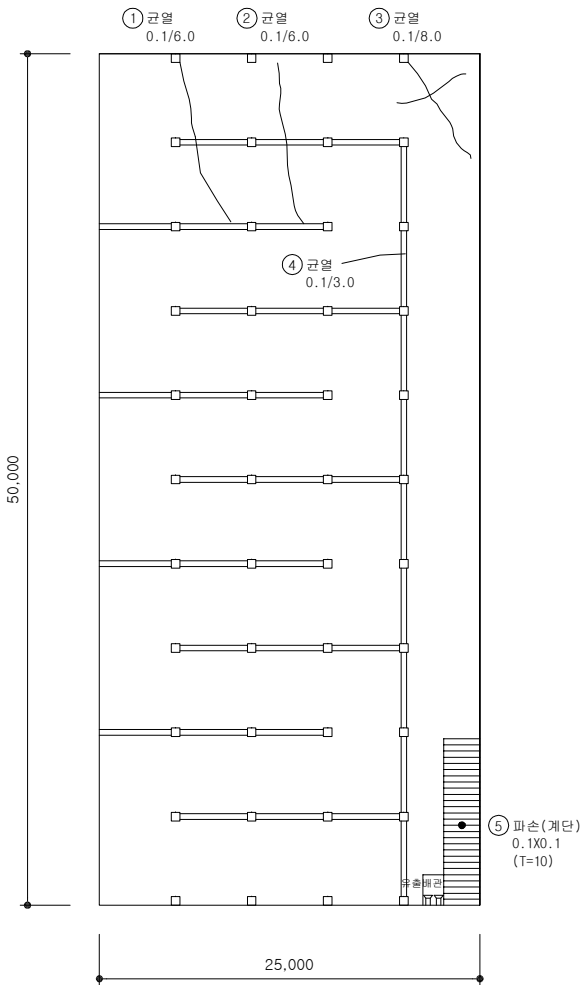
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.10	1.00		1	0.10	m²	기준
2	도정손상		0.10	0.10	10	1	0.01	m²	기준
3	안전난간 미설치					1	1.00	EA	기준
4	진입사다리 미설치			2.00		1	2.00	m	기준
5	백태(보수부)		0.10	0.30		1	0.03	m²	기준
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
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(증설) - 1지 바닥슬래브



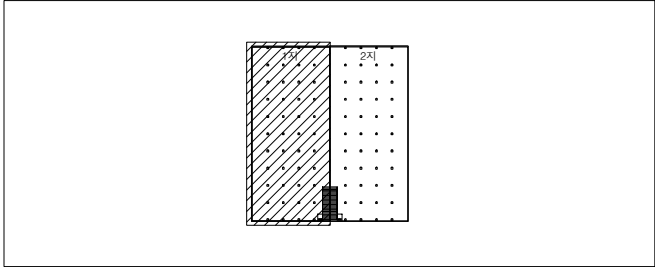
범			례		
균열	망상균열	박 리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	초음파시형	철근탐사시형

손상 집계 표

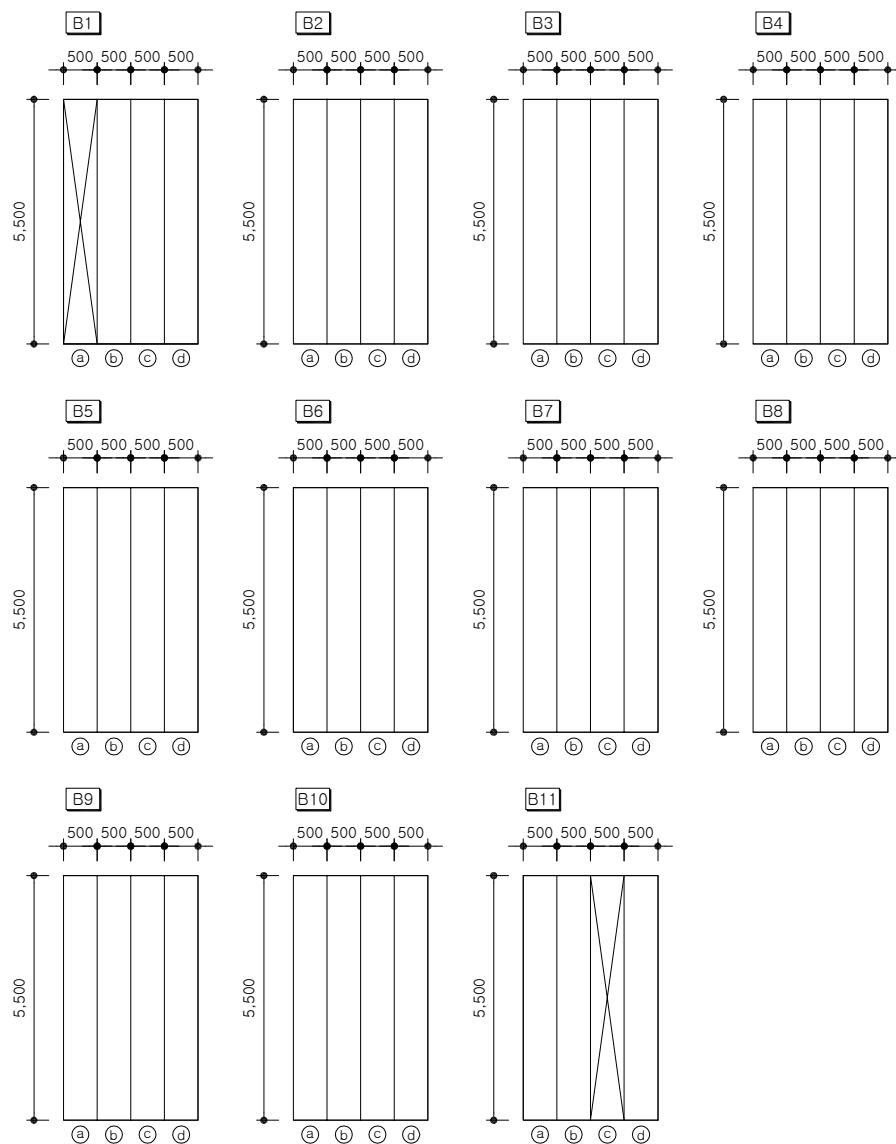
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열	0.10		6.00		1	6.00	m	기준
2	균열	0.10		6.00		1	6.00	m	기준
3	균열	0.10		8.00		1	8.00	m	기준
4	균열	0.10		3.00		1	3.00	m	기준
5	파손(계단)		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



남양6배수지(증설) - 1지 기둥(1)

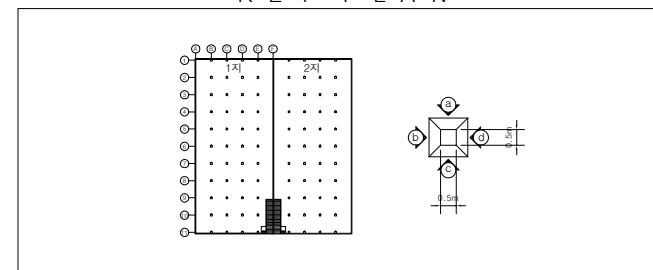


범례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출
누수	백태	파손	재료부식	강재부식
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	이물침적
			초음파시형	철근탐사시형

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

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

정재학
박정호

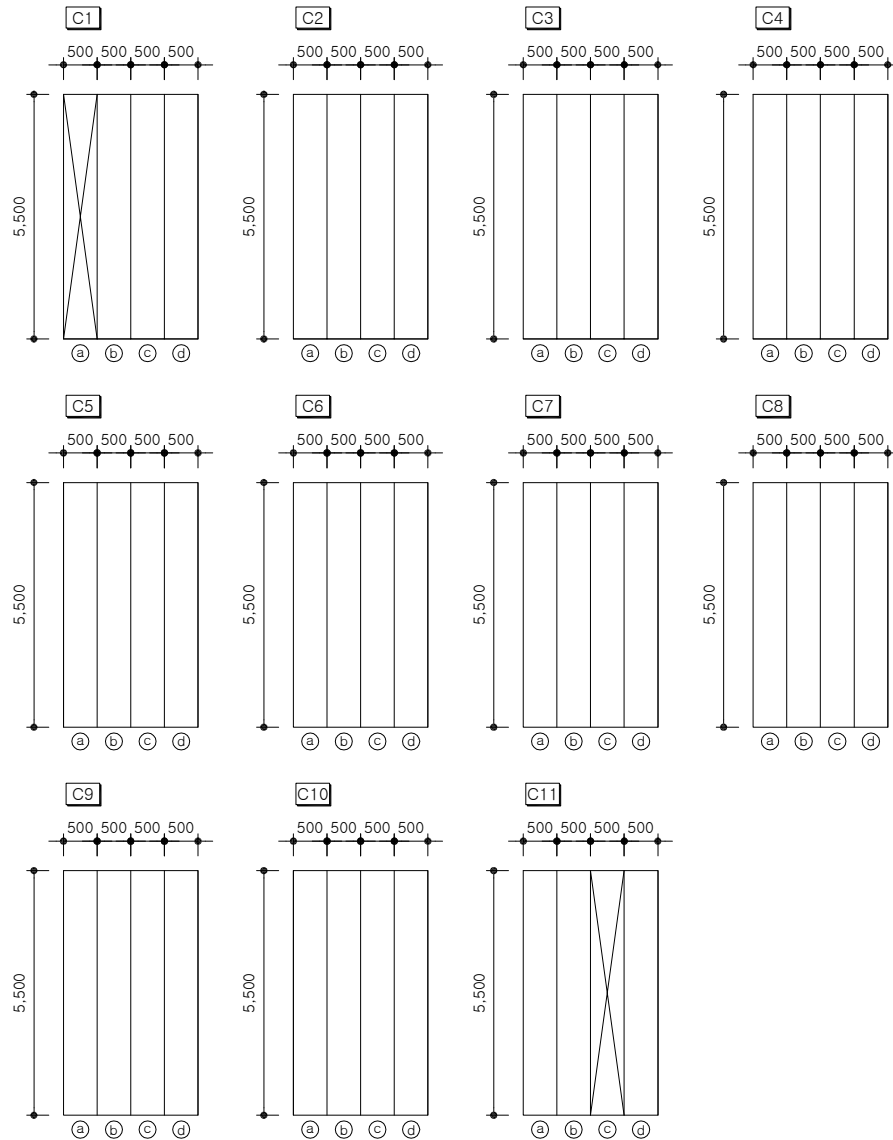
TITLE

남양6배수지(증설) - 1지 기둥(1)

DWG NO.

1-04

남양6배수지(증설) - 1지 기둥(2)

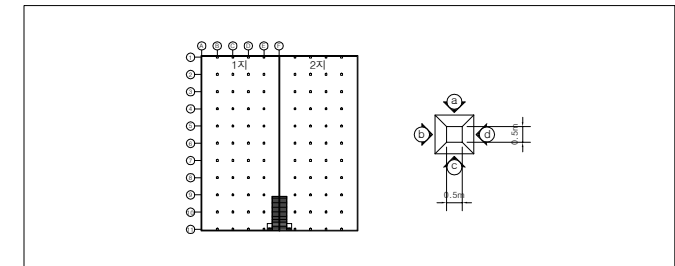


범례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출
누수	백태	파손	재료부식	이물침적
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	초음파시형
				철근탐사시형

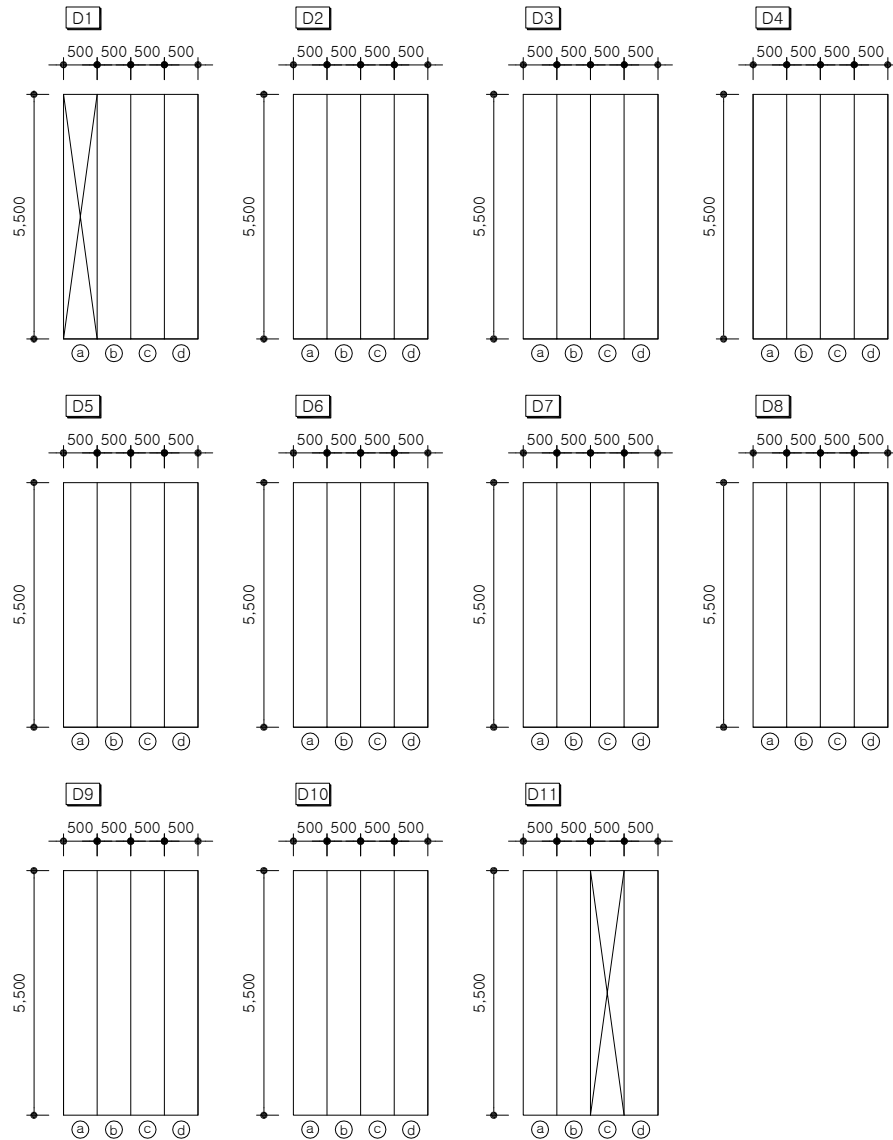
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19						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

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

KEY PLAN



남양6배수지(증설) - 1지 기둥(3)

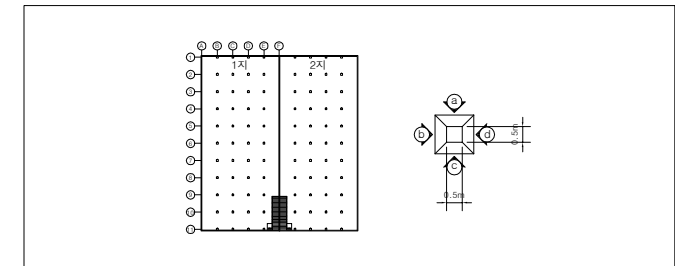


범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료분리
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	강재부식	이물침적				
				초음파시형	철근탐사시형				

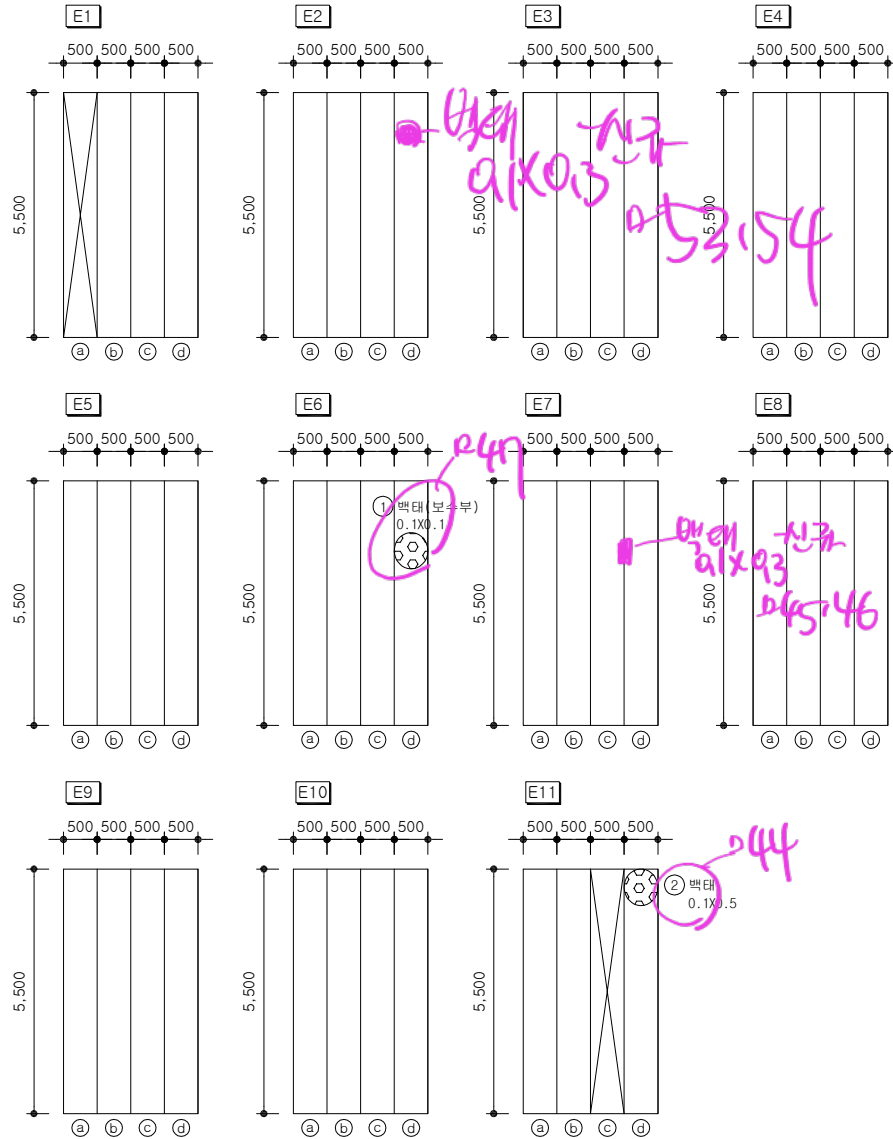
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19						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

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

KEY PLAN



남양6배수지(증설) - 1지 기둥(4)



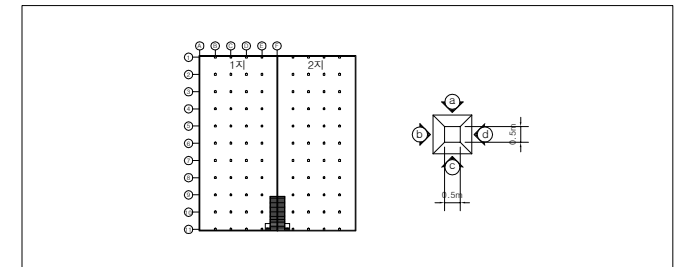
범					례				
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료분리
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	강재부식	이물침전적				
				초음파시형	철근탐사시형				

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	0.50		1	0.05	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



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

정재학
박정호

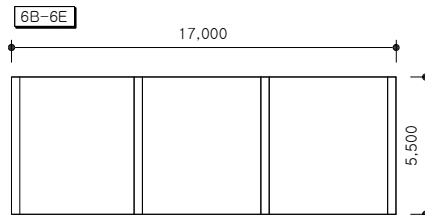
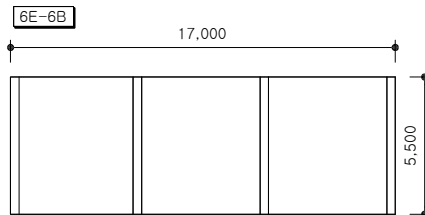
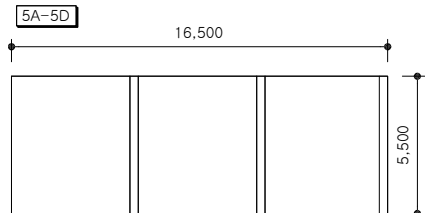
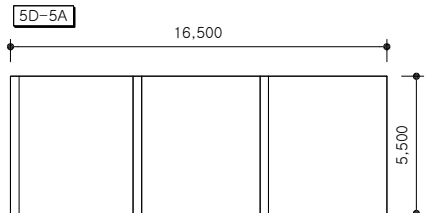
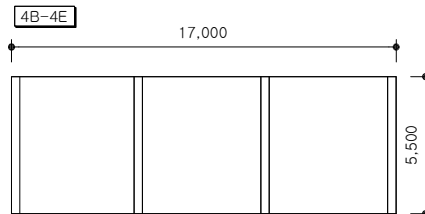
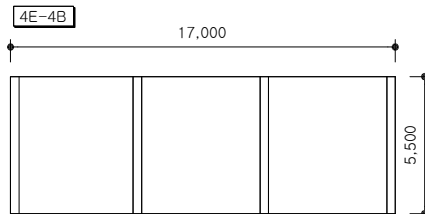
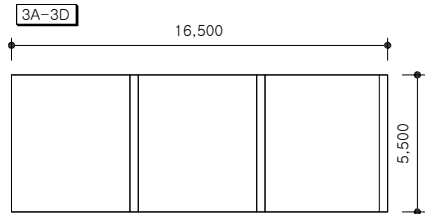
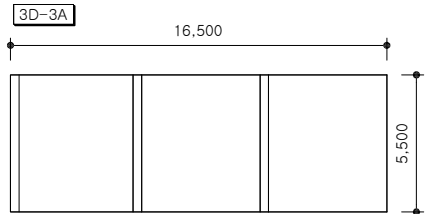
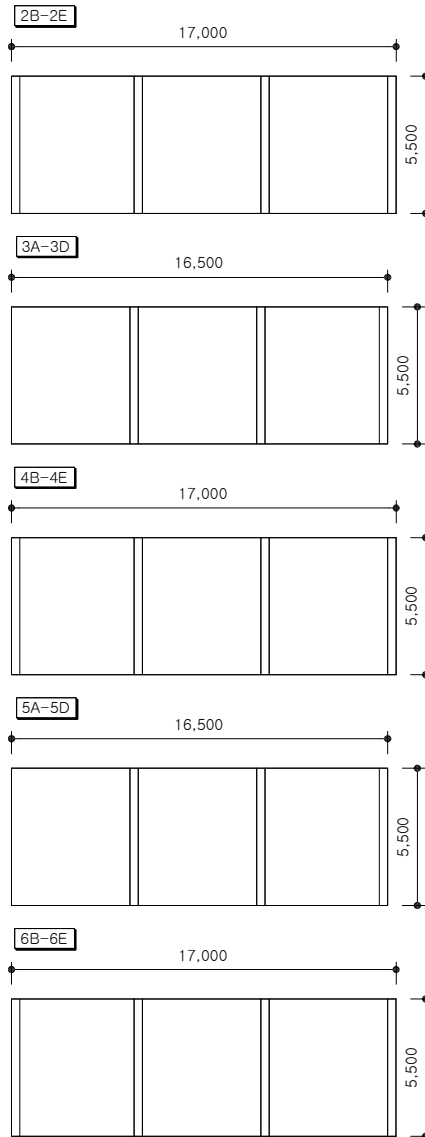
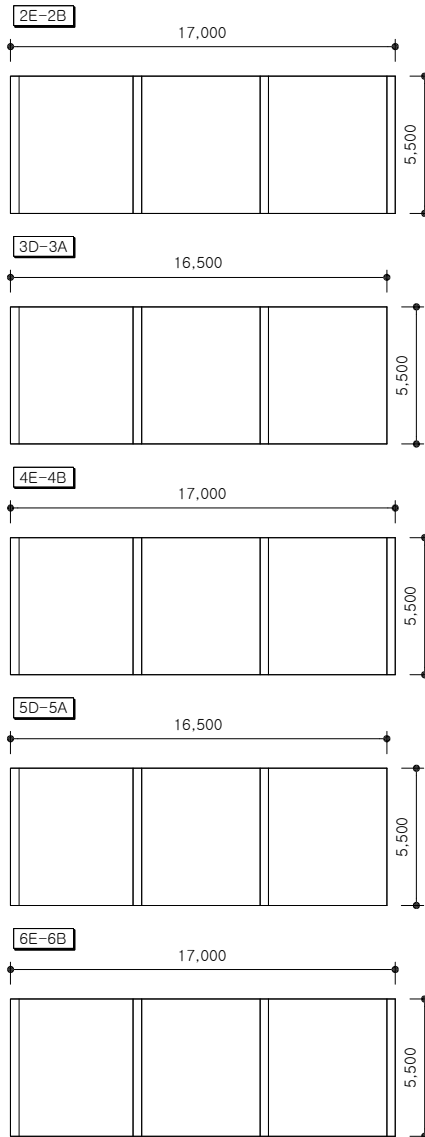
TITLE

남양6배수지(증설) - 1지 기둥(4)

DWG NO.

1-07

남양6배수지(증설) - 1지 도류벽(1)

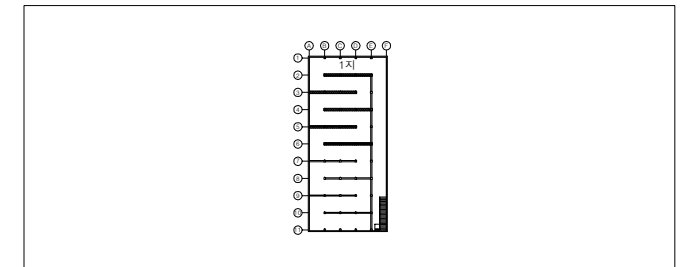


범					례				
균열	망상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	강재부식	이물침적				
				초음파시형	철근탐사시형				

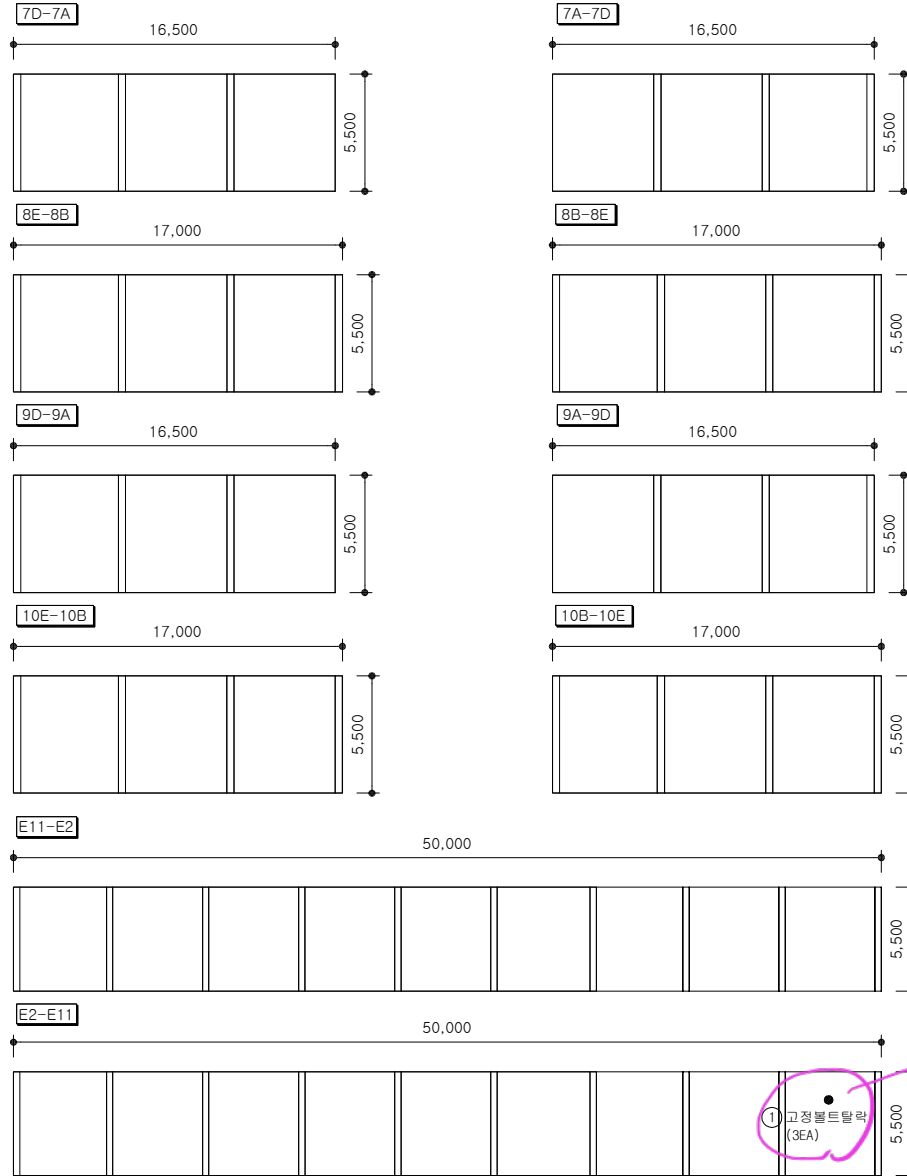
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19						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

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

KEY PLAN



남양6배수지(증설) - 1지 도류벽(2)



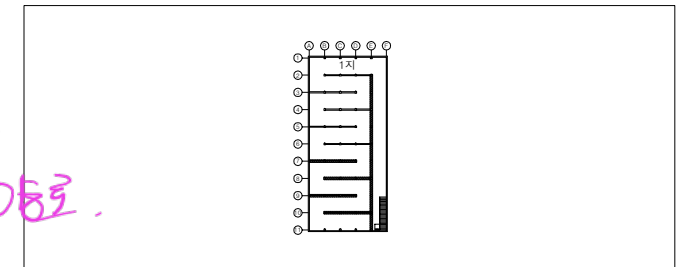
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	강재부식	이물침적	기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형
				초음파시형	철근탐사시형				

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	고정볼트탈락					3	3.00	EA	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



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

정재학
박정호

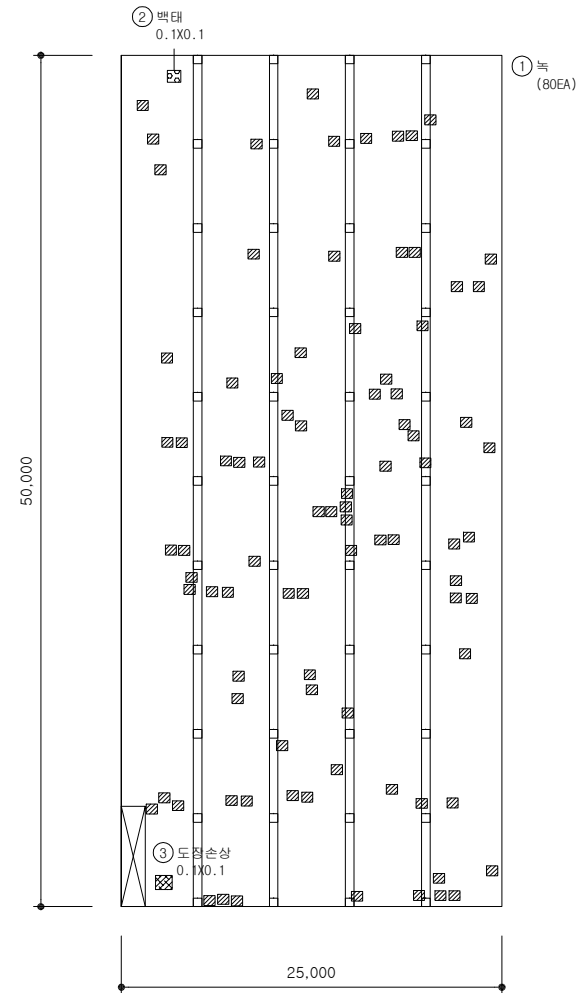
TITLE

남양6배수지(증설) - 1지 도류벽(2)

DWG NO.

1-09

남양6배수지(증설) - 2지 상부슬래브

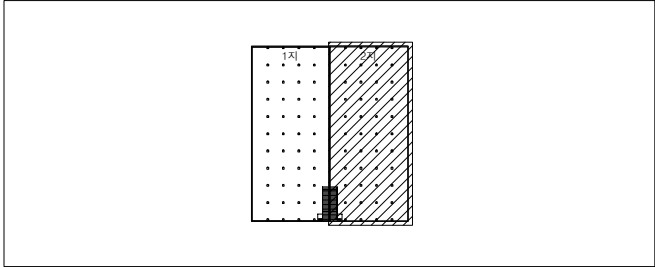


범					례				
균열	망상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료분리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	강재부식	이물침적				
				초음파시험	철근탐사시험				

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	흠					80	80.00	EA	기준
2	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
3	도장손상		0.10	0.10		1	0.01	m²	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



0153 외곽전도

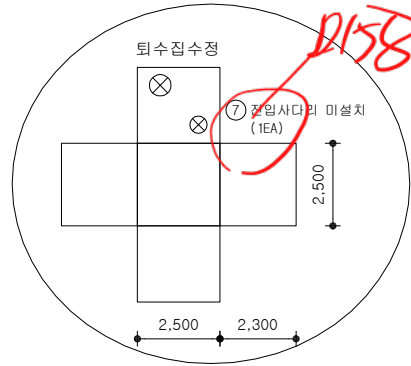
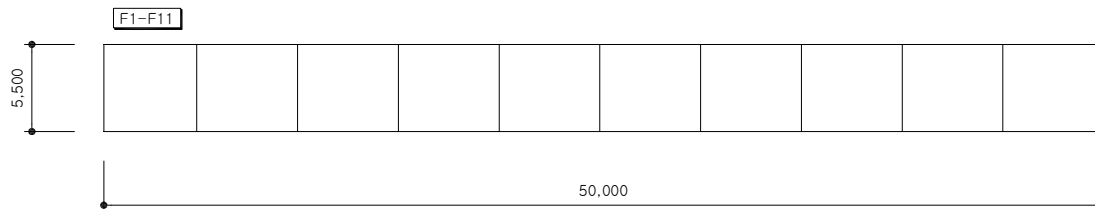
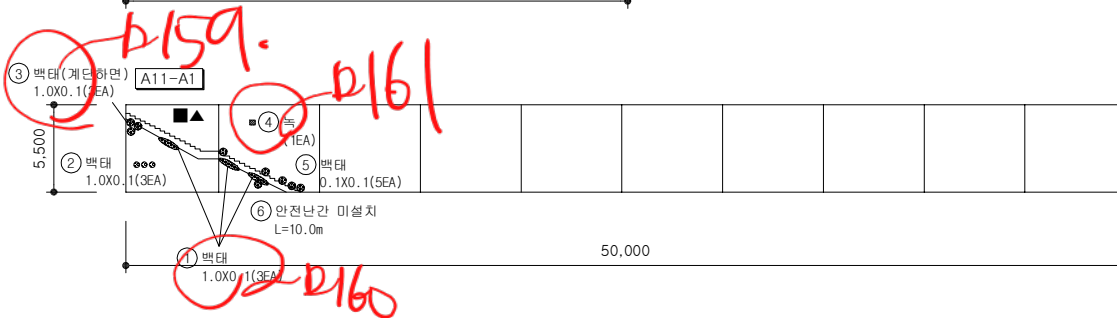
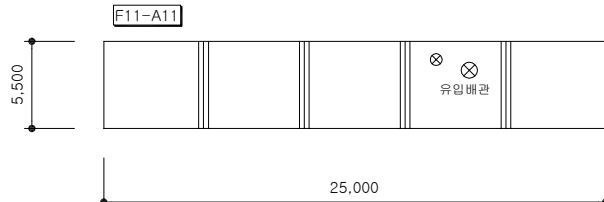
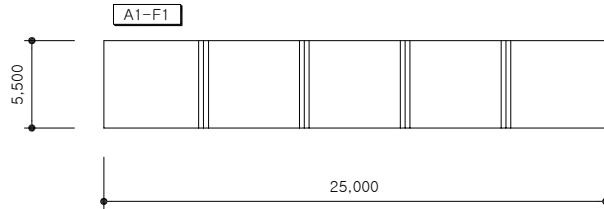
0154 2지계면

0155 2지계면 6개미선리

남양6배수지(증설) - 2지 벽체

0156 유출배관 전도

0157 유출배관 양



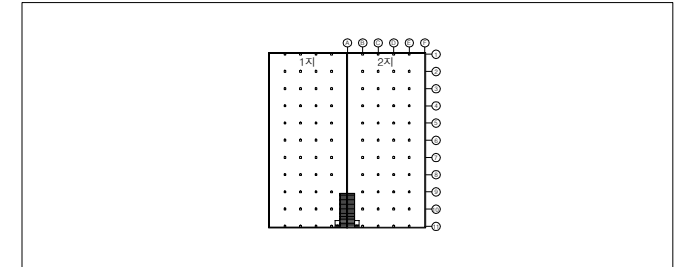
범		례	
균열	망상균열	박리	박락층분리
누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험
			초음파시험
			철근부식
			이물침적
			철근타사시험

손상 집계 표

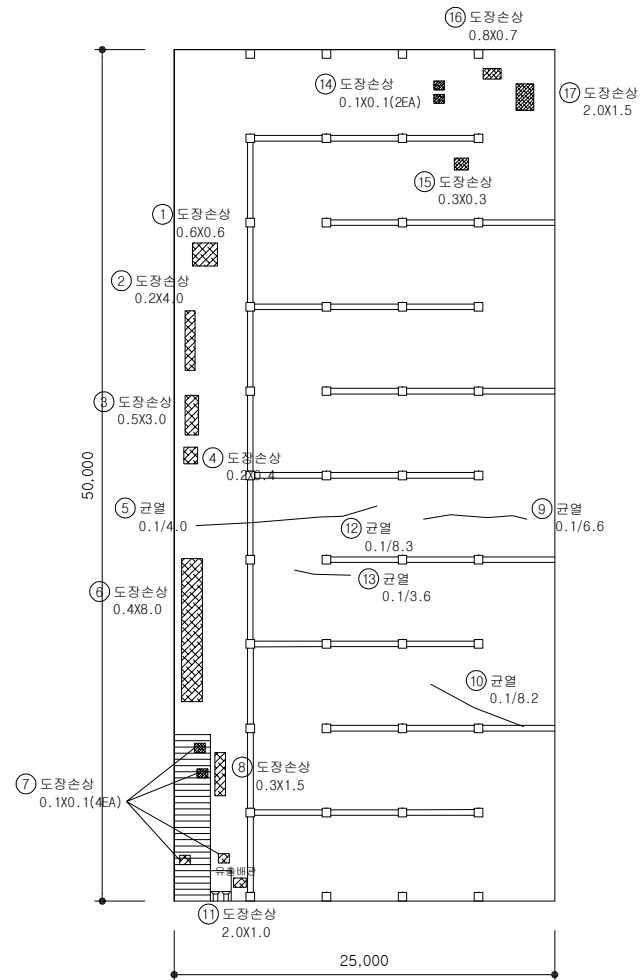
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		1.00	0.10		3	0.30	m²	기준
2	백태		1.00	0.10		3	0.30	m²	기준
3	백태		0.10	0.10		3	0.03	m²	기준
4	복					1	1.00	EA	기준
5	백태		0.10	0.10		5	0.05	m²	기준
6	안전난간 미설치			10.0		1	10.0	m	기준
7	진입사다리 미설치					1	1.00	EA	기준
8									
9									
10									
11									
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(증설) - 2지 바닥슬래브

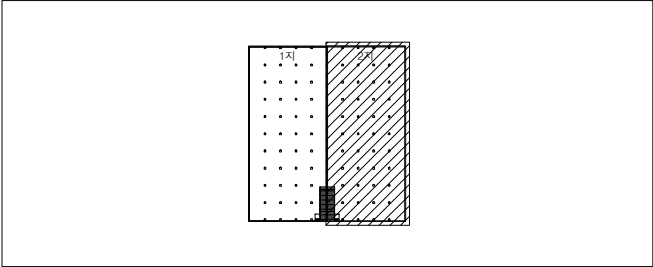


범					례				
균열	망상균열	박 리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료분리
기타	발발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	강재부식	이물질탐색				
				초음파시험	철근탐사시험				

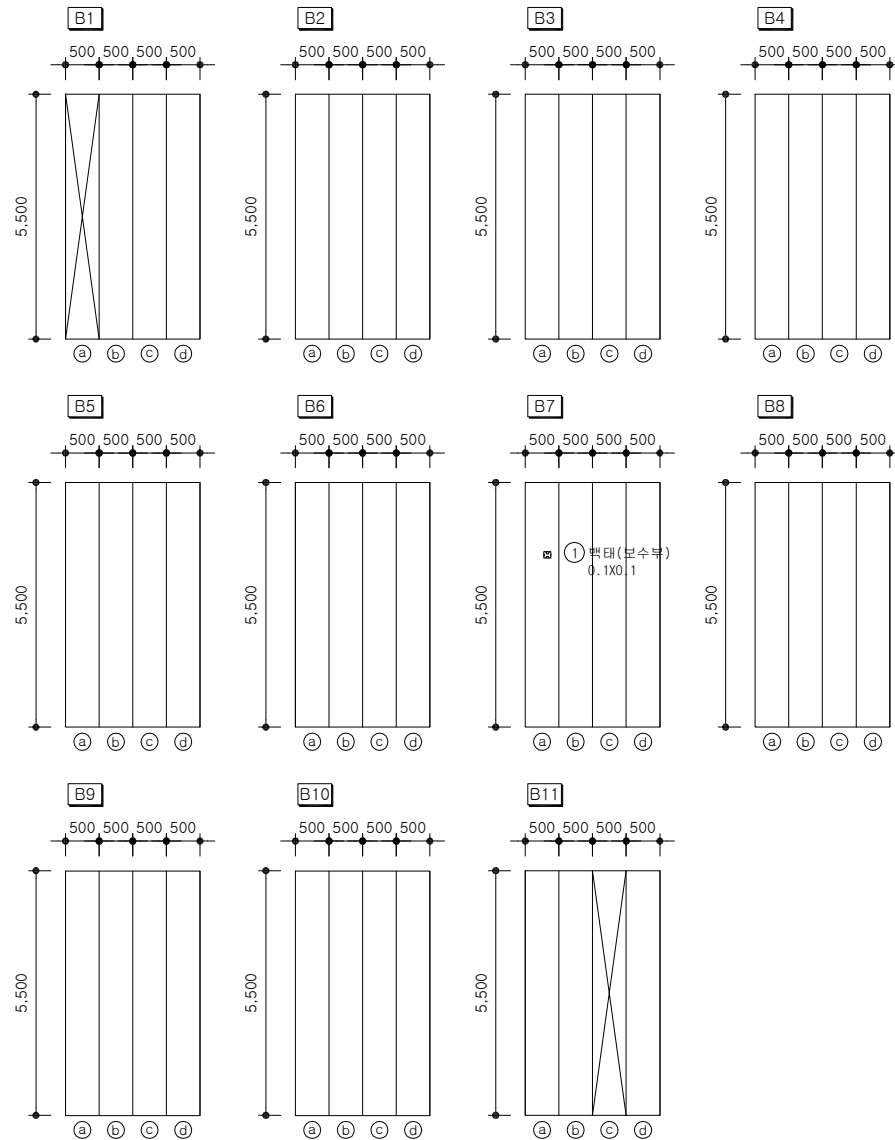
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	도장손상		0.60	0.60		1	0.36	m²	기준
2	도장손상		0.20	4.00		1	0.80	m²	기준
3	도장손상		0.50	3.00		1	1.50	m²	기준
4	도장손상		0.20	0.40		1	0.08	m²	기준
5	균열	0.10		4.00		1	4.00	m	기준
6	도장손상		0.40	8.00		1	3.20	m²	기준
7	도장손상		0.10	0.10		4	0.04	m²	기준
8	도장손상		0.30	1.50		1	0.45	m²	기준
9	균열	0.10		6.60		1	6.60	m	기준
10	균열	0.10		8.20		1	8.20	m	기준
11	도장손상		2.00	1.00		1	2.00	m²	기준
12	균열	0.10		8.30		1	8.30	m	기준
13	균열	0.10		3.60		1	3.60	m	기준
14	도장손상		0.10	0.10		2	0.02	m²	기준
15	도장손상		0.30	0.30		1	0.09	m²	기준
16	도장손상		0.80	0.70		1	0.56	m²	기준
17	도장손상		2.00	1.50		1	3.00	m²	기준
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



남양6배수지(증설) - 2지 기둥(1)

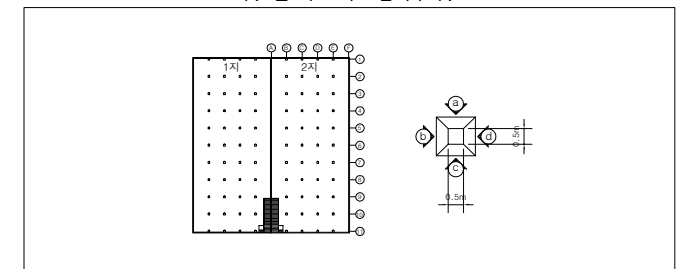


범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	강재부식	이물침적				
				초음파시형	철근탐사시형				

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	백태(보수부)		0.10	0.10		1	0.01	m²	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



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

정재학
박정호

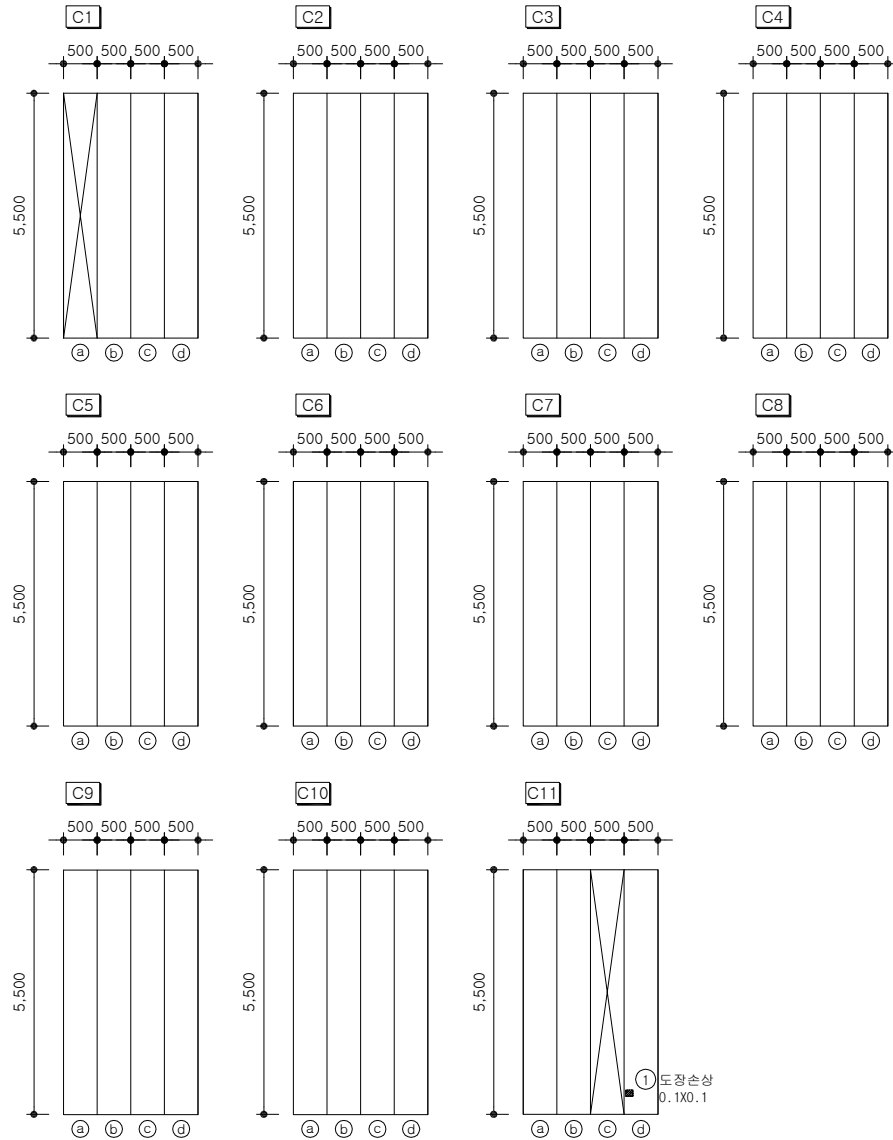
TITLE

남양6배수지(증설) - 2지 기둥(1)

DWG NO.

1-13

남양6배수지(증설) - 2지 기둥(2)

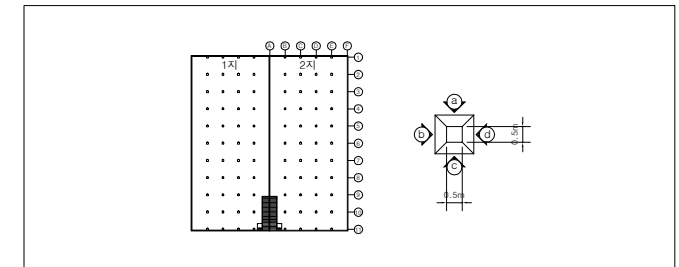


범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	강재부식	이물침적	기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형
				초음파시형	철근탐사시형				

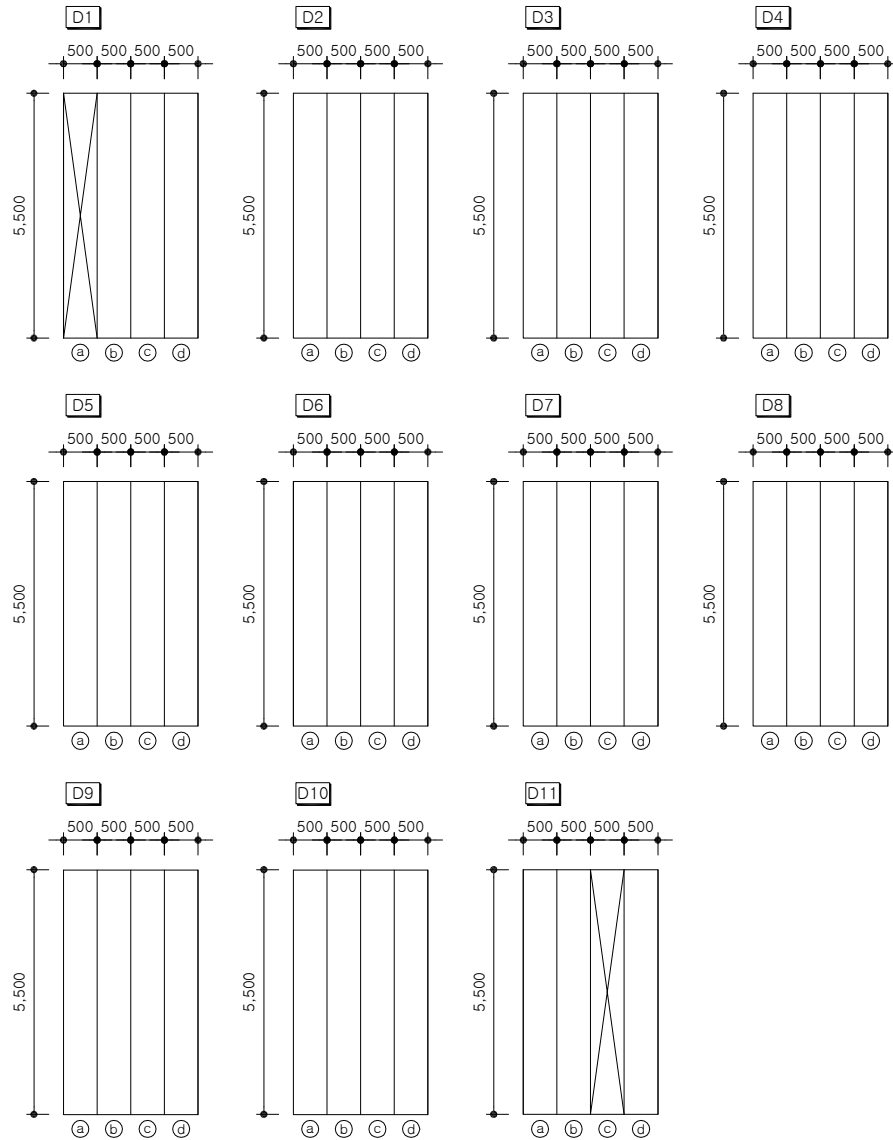
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	도장손상		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18	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

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

KEY PLAN



남양6배수지(증설) - 2지 기둥(3)

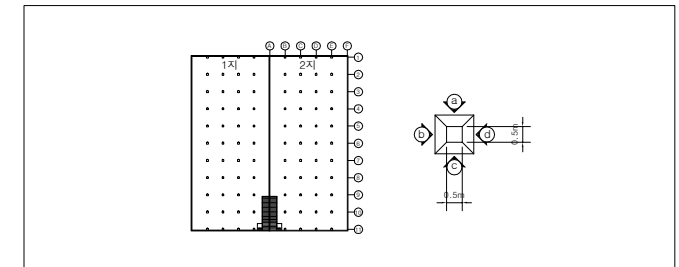


범			례		
균열	망상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	초음파시형	철근탐사시형

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

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

정재학
박정호

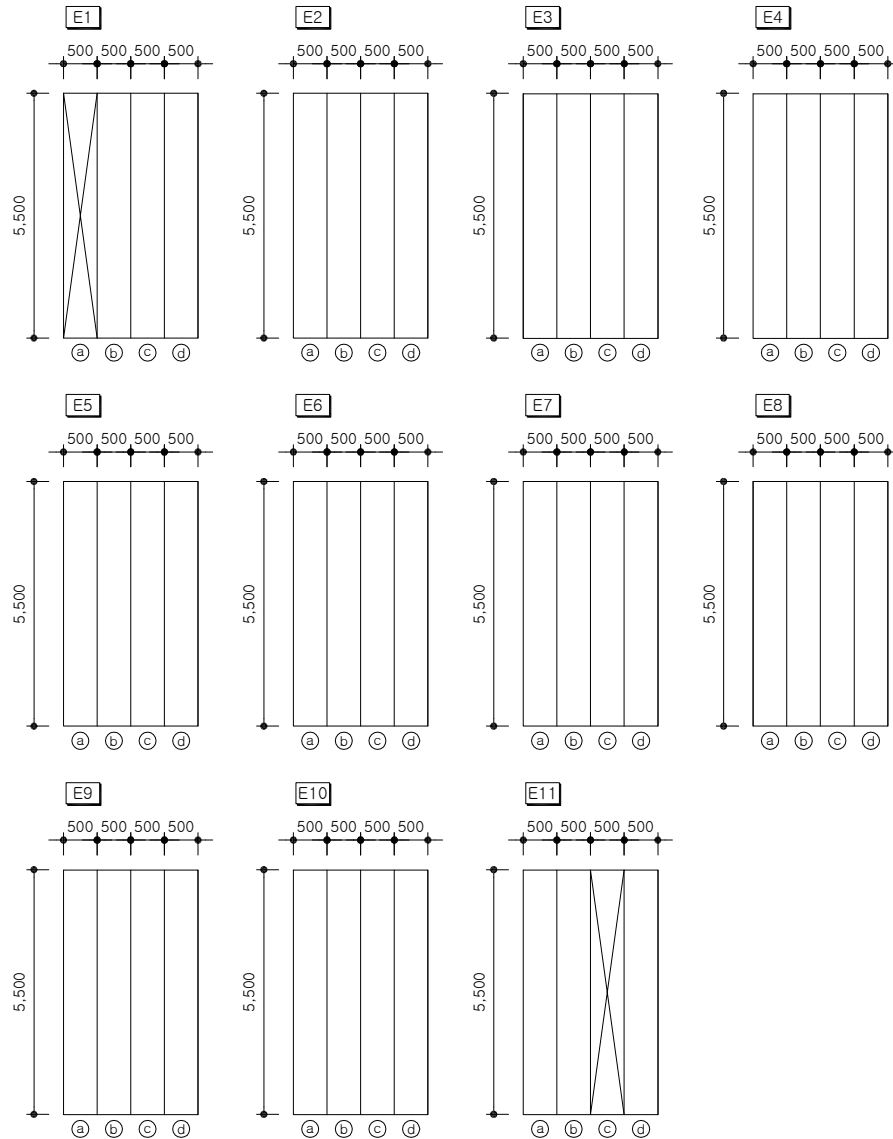
TITLE

남양6배수지(증설) - 2지 기둥(3)

DWG NO.

1-15

남양6배수지(증설) - 2지 기둥(4)

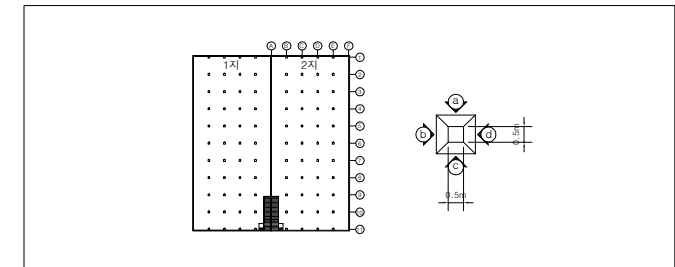


범					례				
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	강재부식	이물침적	기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형
				초음파시형	철근탐사시형				

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

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

정재학
박정호

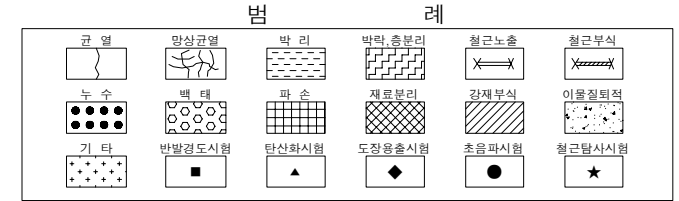
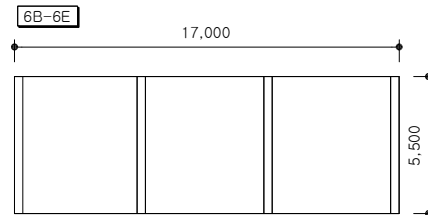
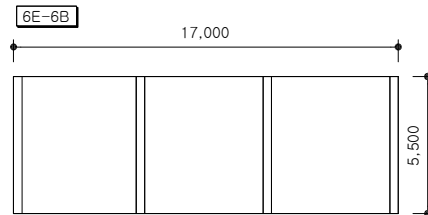
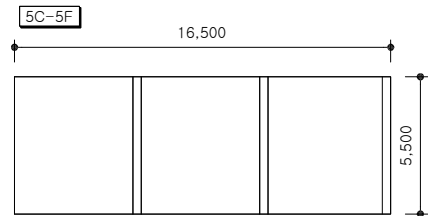
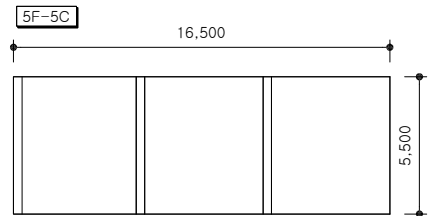
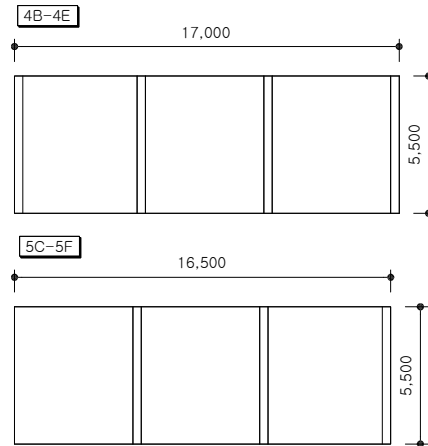
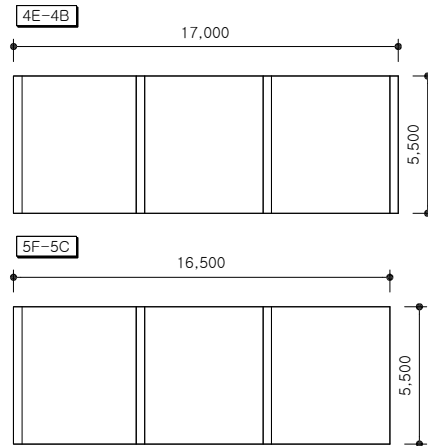
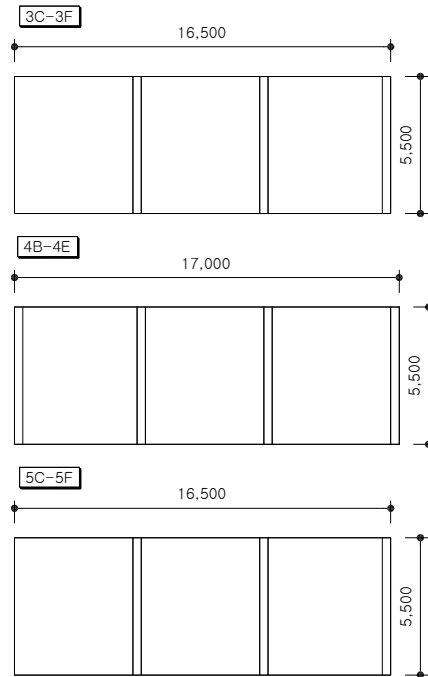
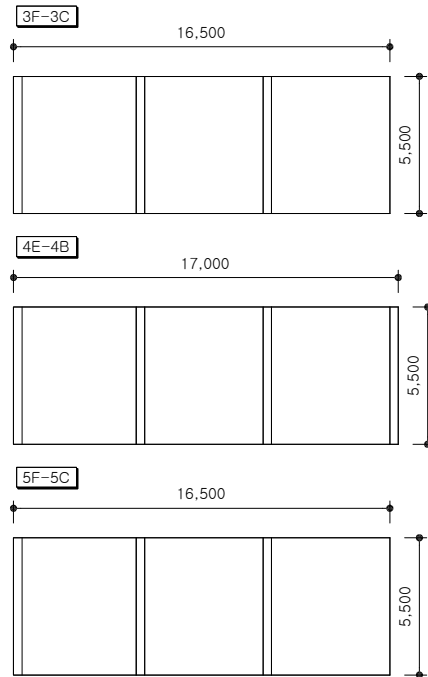
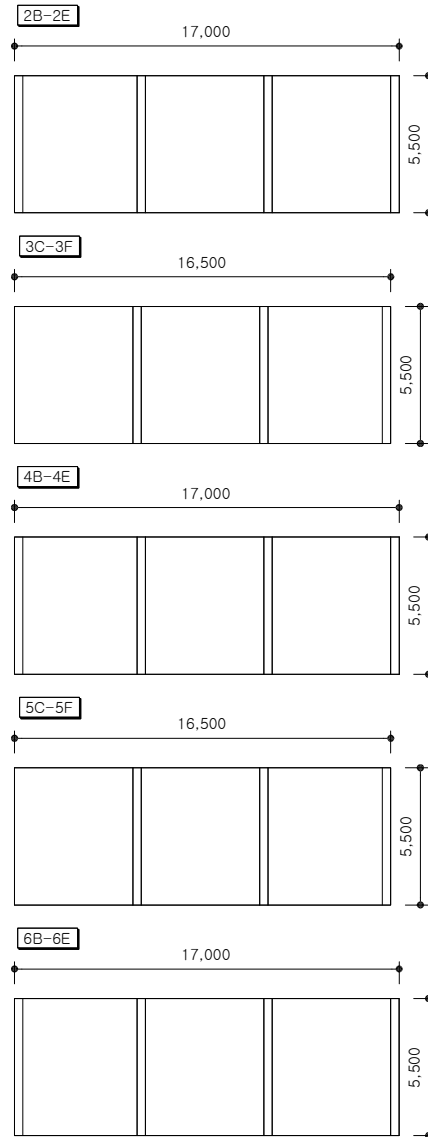
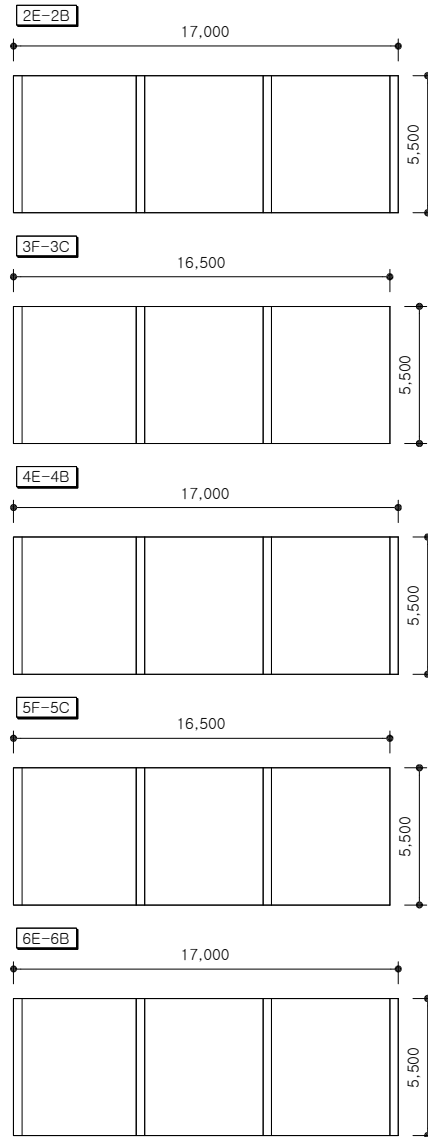
TITLE

남양6배수지(증설) - 2지 기둥(4)

DWG NO.

1-16

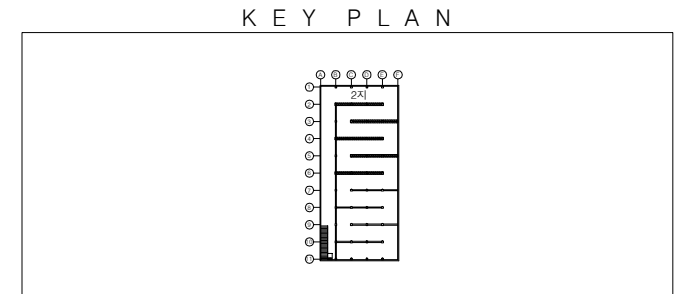
남양6배수지(증설) - 2지 도류벽(1)



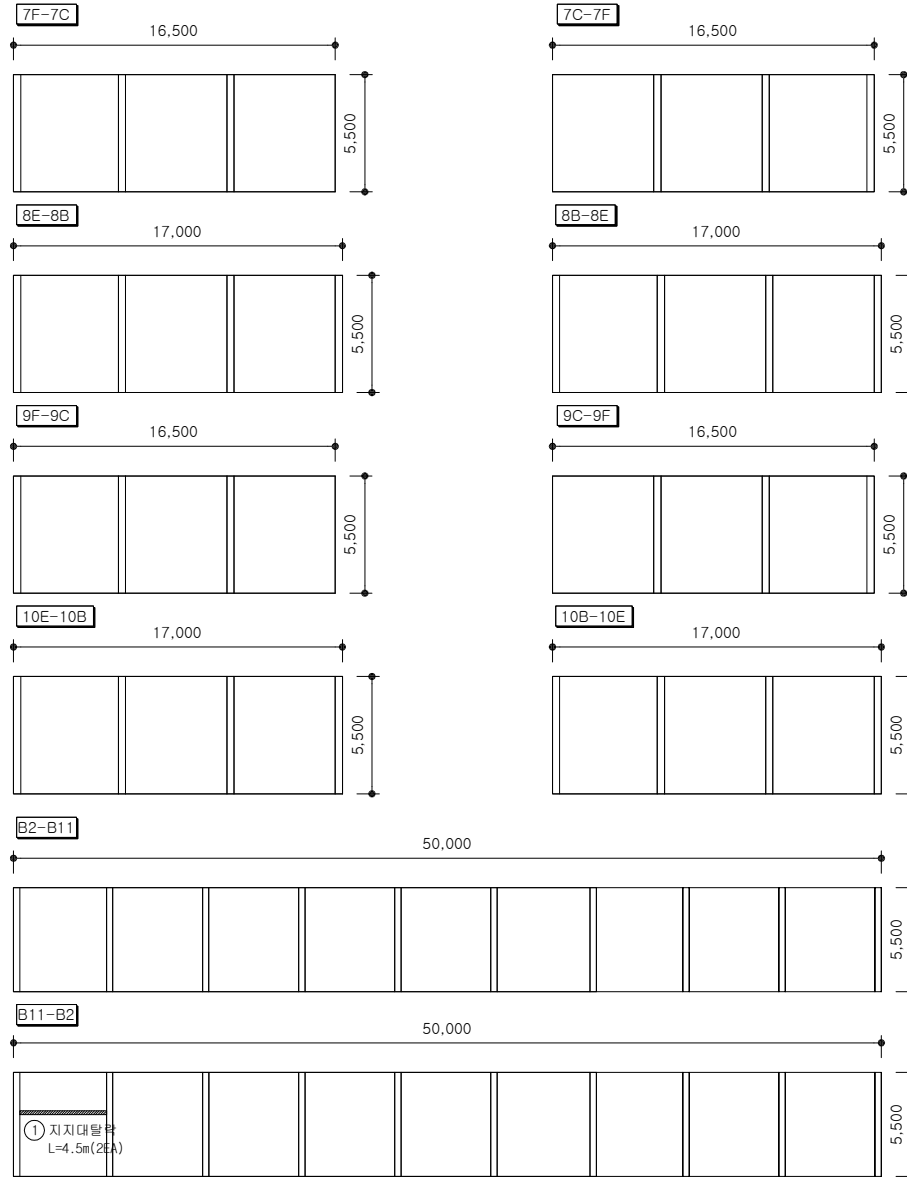
손상 집계 표

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(증설) - 2지 도류벽(2)



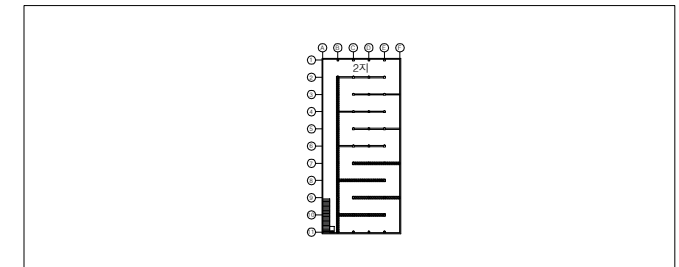
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	강재부식	이물침적	기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형
				초음파시형	철근탐사시형				

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	지지대탈락			4.50		2	9.00	m	보수
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

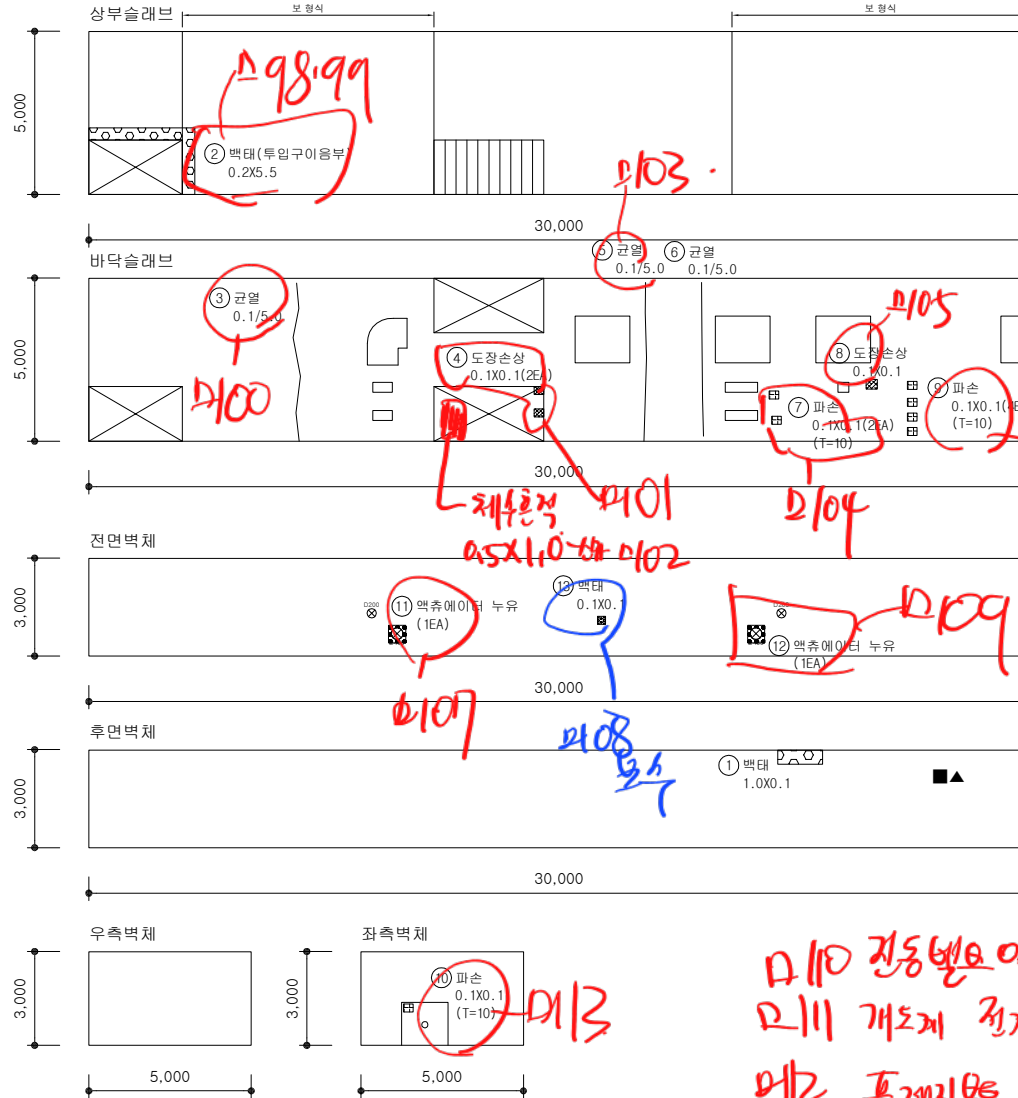
KEY PLAN



남양6배수지(증설) - 유입밸브실(지하1층)

A88 ~ 917 전경

21142 ~ 123 비파괴 검출



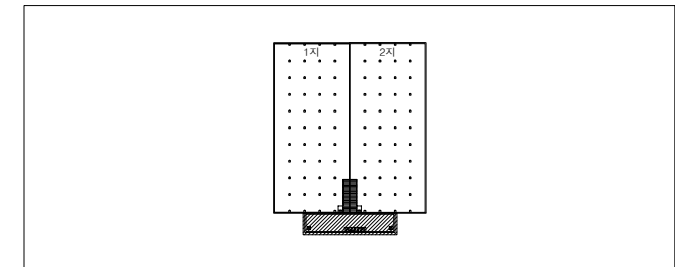
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	강재부식	이물질침적	기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형
				초음파시형	철근탐사시형				

손상 집계 표

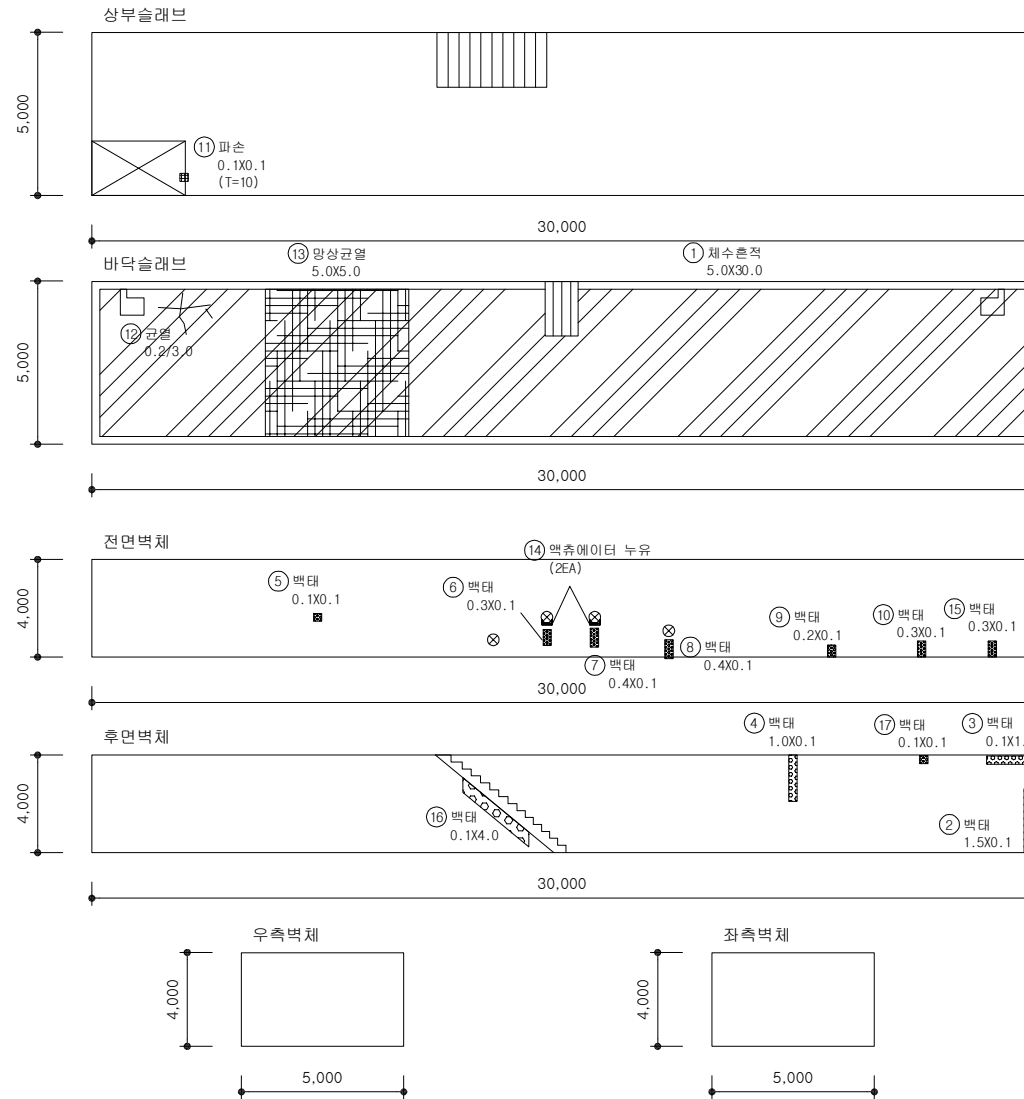
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		1.00	0.10		1	0.10	m²	기준
2	백태		0.20	5.50		1	1.10	m²	기준
3	균열	0.10		5.00		1	5.00	m	기준
4	도장손상		0.10	0.10		2	0.02	m²	기준
5	균열	0.10		5.00		1	5.00	m	기준
6	균열	0.10		5.00		1	5.00	m	기준
7	파손		0.10	0.10	10	2	0.02	m²	기준
8	도장손상		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
9	파손		0.10	0.10	10	4	0.04	m²	기준
10	파손		0.10	0.10	10	1	0.01	m²	기준
11	액추에이터 누유					1	1.00	EA	기준
12	액추에이터 누유					1	1.00	EA	기준
13	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

KEY PLAN



남양6배수지(증설) - 유출밸브실(지하2층)



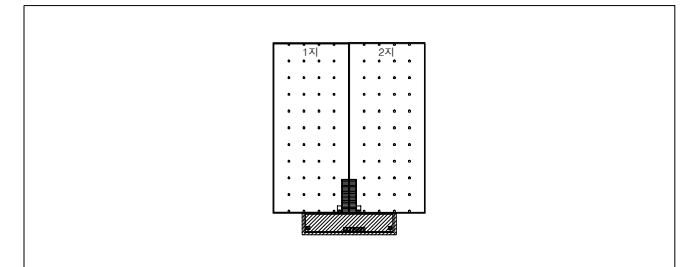
범		례	
균열	망상균열	박리	박락·충분리
누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장용출시형
			초음파시형
			철근부식
			이물침적
			철근타사시형

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	체수흔적		5.00	30.00		1	150.0	m²	기준
2	백태		1.50	0.10		1	0.15	m²	기준
3	백태		0.10	1.00		1	0.10	m²	기준
4	백태		1.00	0.10		1	0.10	m²	기준
5	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
6	백태		0.30	0.10		1	0.03	m²	기준
7	백태		0.40	0.10		1	0.04	m²	기준
8	백태		0.40	0.10		1	0.04	m²	기준
9	백태		0.20	0.10		1	0.02	m²	기준
10	백태		0.30	0.10		1	0.03	m²	기준
11	파손		0.10	0.10	10	1	0.01	m²	기준
12	균열		0.20	3.00		1	3.00	m	기준
13	망상균열		5.00	5.00		1	25.0	m²	기준
14	액추에이터 누유					2	2.00	EA	기준
15	백태		0.30	0.10		1	0.03	m²	기준
16	백태		0.10	4.00		1	0.40	m²	기준
17	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

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

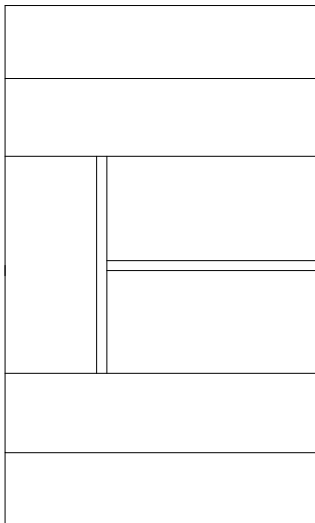
KEY PLAN



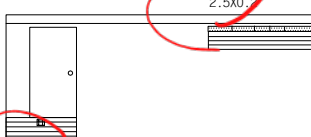
미25 작업사진
미30
미24~29 전경

남양6배수지(증설) - 건축물(내부)

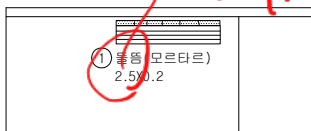
상부슬래브



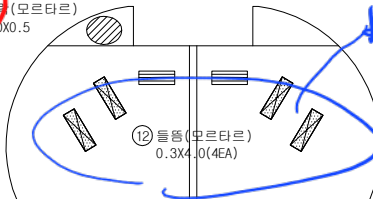
좌측벽체



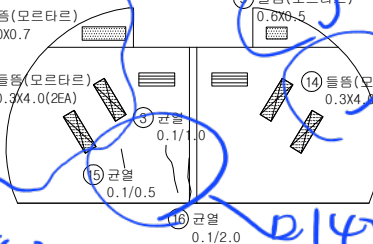
우측벽체



전면벽체



후면벽체



바닥슬래브



전면

범례

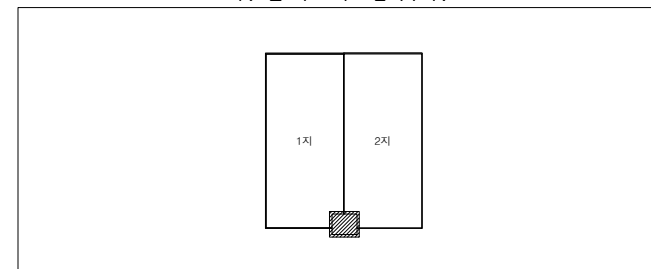
균열	망상균열	박리	박락층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부식	강재부식	이물침적
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	초음파시형	철근탐사시형

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	들뜸(모르타르)		2.50	0.20		1	0.50	m²	기준
2	들뜸(모르타르)		2.50	0.20		1	0.50	m²	기준
3	균열	0.10		1.00		1	1.00	m	기준
4	들뜸(모르타르)		2.00	0.70		1	1.40	m²	기준
5	들뜸(모르타르)		0.60	0.50		1	0.30	m²	기준
6	탈락(모르타르)		1.00	0.50		1	0.50	m²	기준
7	박락(모르타르)		0.20	0.20	30	1	0.04	m²	기준
8	도장손상		0.10	0.10		1	0.01	m²	기준
9	들뜸(모르타르)		0.30	0.30		1	0.09	m²	기준
10	도장손상(들뜸)		4.00	0.70		1	2.80	m²	기준
11	도장손상		0.20	0.20		1	0.04	m²	기준
12	들뜸(모르타르)		0.30	4.00		4	4.80	m²	기준
13	들뜸(모르타르)		0.30	4.00		2	2.40	m²	기준
14	들뜸(모르타르)		0.30	4.00		2	2.40	m²	기준
15	균열	0.10		0.50		1	0.50	m	기준
16	균열	0.10		2.00		1	2.00	m	기준
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

정재학
박정호

TITLE

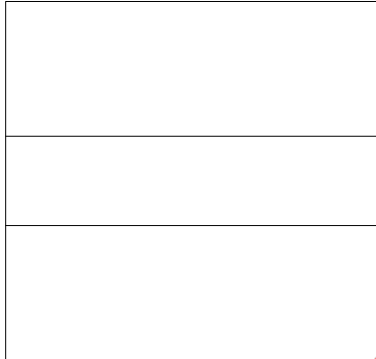
남양6배수지(증설) - 건축물(내부)

DWG NO.

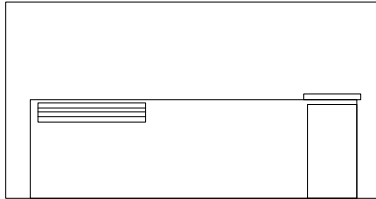
1-21

남양6배수지(증설) - 건축물(외부)

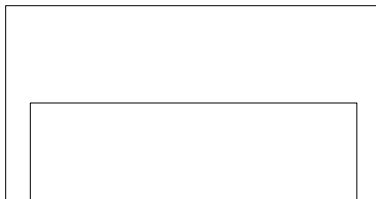
상부슬래브



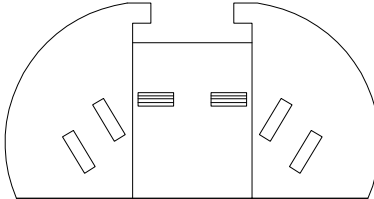
좌측벽체



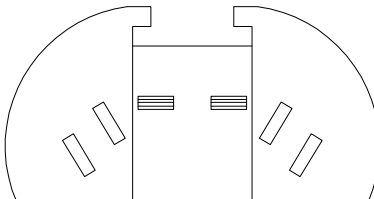
우측벽체



전면벽체



후면벽체



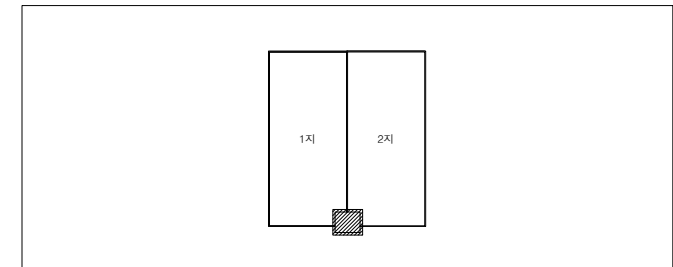
범		례	
균열	망상균열	박리	박락·충분리
누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장열출시형
			초음파시형
			철근부식
			이물침전적
			철근탐사시형

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열	0.50		1.60		1	1.60	m	기준
2	균열	0.30		1.60		1	1.60	m	기준
3	균열	0.20		0.70		1	0.70	m	기준
4	박리		0.60	0.60	10	1	0.36	m²	기준
5	균열	0.20		0.90		1	0.90	m	기준
6	균열	0.20		0.80		1	0.80	m	기준
7	균열	0.20		0.90		1	0.90	m	기준
8	균열	0.20		0.90		1	0.90	m	기준
9	균열	0.30		0.90		1	0.90	m	기준
10	균열	0.20		0.90		2	1.80	m	기준
11	균열	0.20		0.30		1	0.30	m	기준
12	균열	0.20		0.80		2	1.60	m	기준
13	균열	0.20		0.70		1	0.70	m	기준
14	균열	0.20		1.60		1	1.60	m	기준
15	균열	0.50		1.00		1	1.00	m	기준
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

정재학
박정호

TITLE

남양6배수지(증설) - 건축물(외부)

DWG NO.

1-22

남양6배수지(증설) - 장내포장

244나1 포장전경 242 흰스리기
243 미꾸라지관

범					례				
균열	망상균열	박 리	박락, 층분리	철근노출	철근부식				
누수	백태	파손	재료분리	강재부식	이물질침적				
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	균열(아스콘)			1.20		1	1.20	m	기준
2	침하		36.0	2.00		1	72.00	m²	기준
3	균열(아스콘)			5.50		1	5.50	m	기준
4	침식		2.50	1.20		1	3.00	m²	기준
5	시석풍화		2.00	2.00		1	4.00	m²	기준
6	균열(아스콘)			3.60		1	3.60	m	기준
7	이물질침적			1.00	10	1	1.00	m	기준
8	스틸그레이팅변형					1	1.00	EA	기준
9	스틸그레이팅이탈		1.00	1.00		1	1.00	m²	기준
10	토사전도		1.00	10.0		1	10.0	m²	신규
11	일부낙석		1.00	5.00		1	5.00	m²	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

