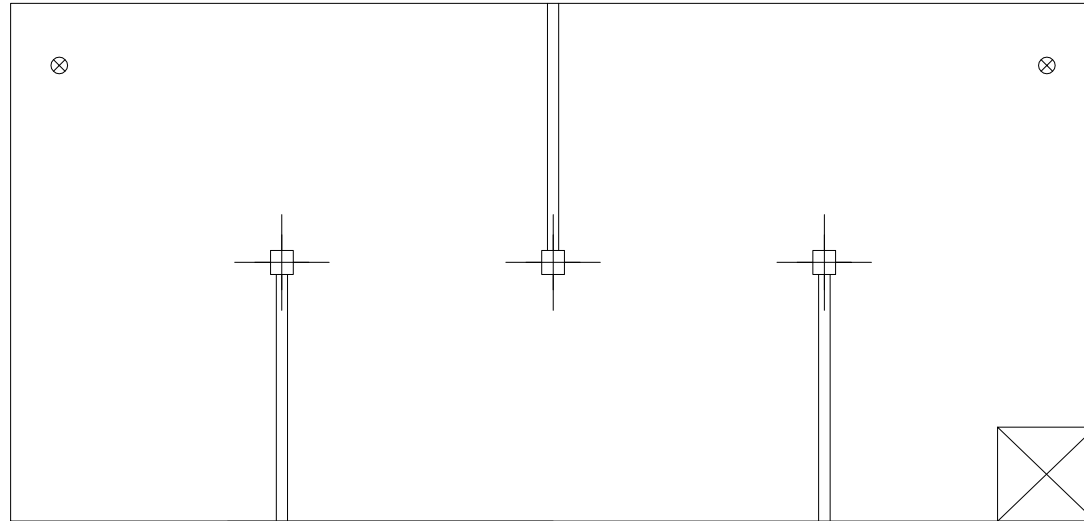


08 정남문학배수지(증설)

01 토목구조물

1-1. 1지

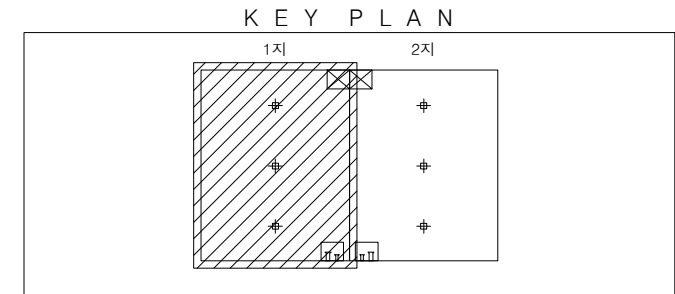
정남문학배수지(증설) - 1지 상부슬래브



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

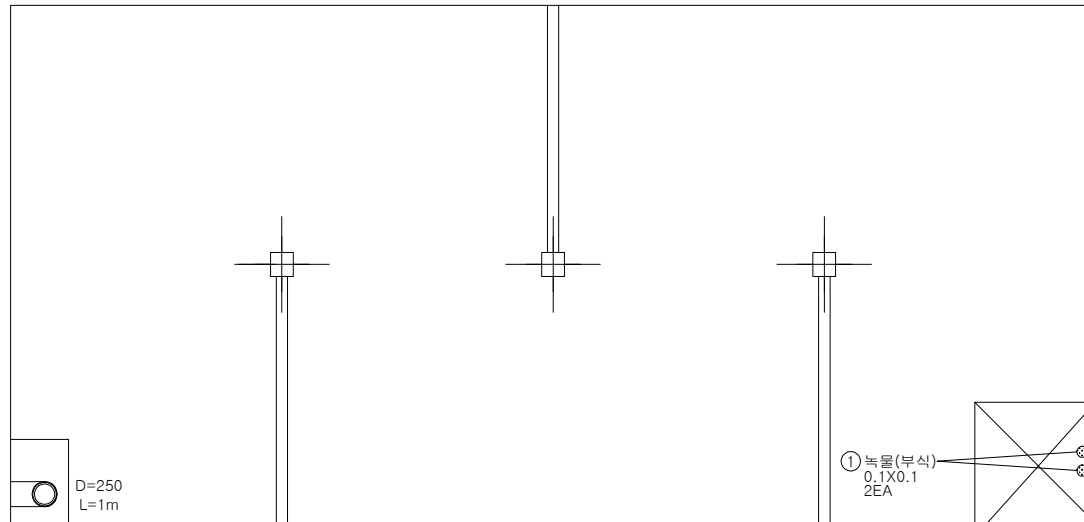
손 상 집 계 표									
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19				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

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



과업명	발주처	조사일자	조사자	TITLE	DWG NO.
2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역	경기도 화성시 맑은물사업소	2022.09.	손철호	정남문학배수지(증설) - 1지 상부슬래브	1-01

정남문학배수지(증설) - 1지 하부슬래브



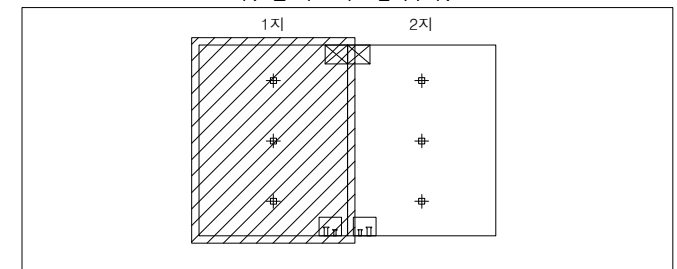
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료분리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	강재부식	이물침적	기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험
				초음파시험	철근탐사시험				

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물(부식)		0.10	0.10		2	0.02	m ²	신규
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

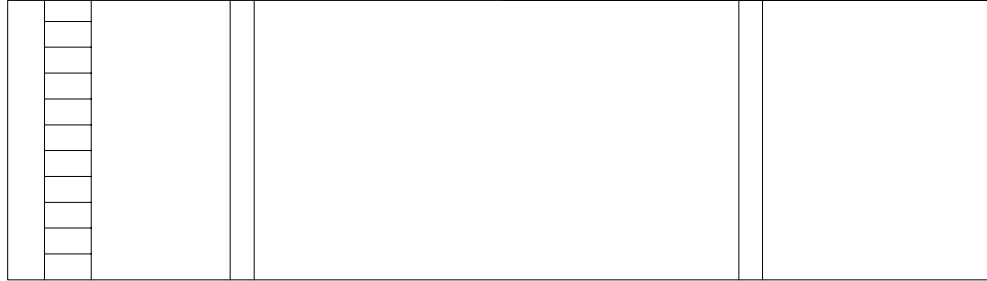
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

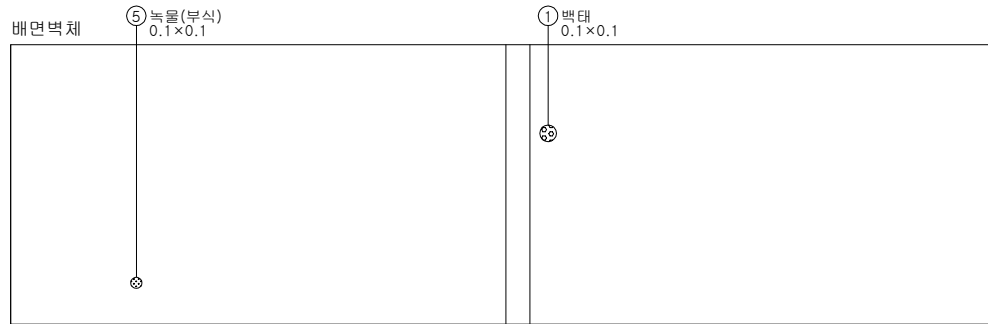


정남문학배수지(증설) - 1지 벽체

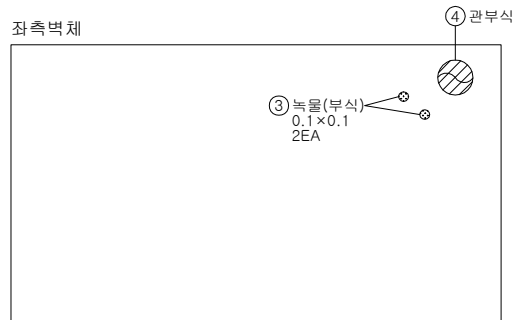
전면벽체



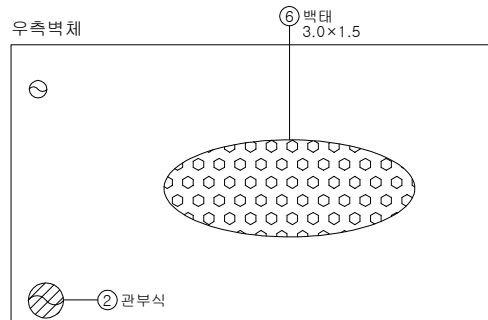
배면벽체



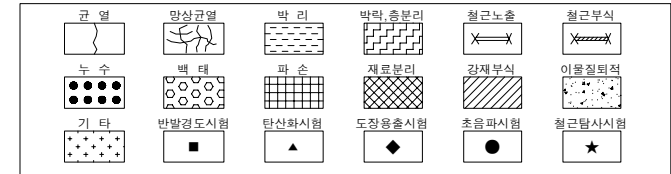
좌측벽체



우측벽체



범례

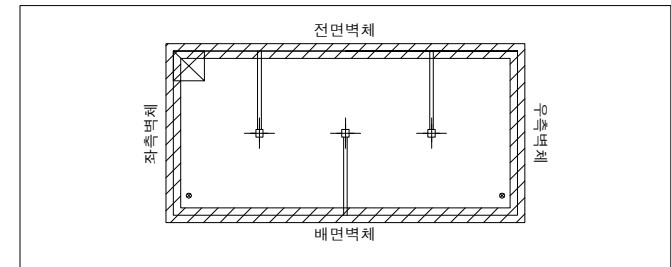


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.10	0.10		1	0.01	m	기존
2	관부식					1	1.00	EA	기존
3	녹물(부식)		0.10	0.10		2	2.00	m	기존
4	관부식					1	1.00	EA	기존
5	녹물(부식)		0.10	0.10		1	0.01	m	기존
6	백태		3.00	1.50		1	4.50	m	보수
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

2022.09.

조사자

손철호

TITLE

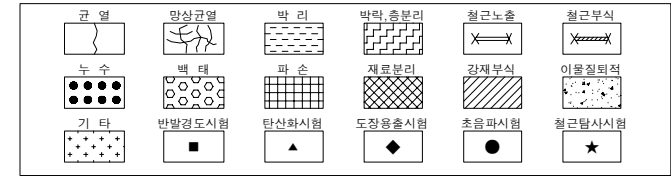
정남문학배수지(증설) - 1지 벽체

DWG NO.

1-03

정남문학배수지(증설) - 1지 도류벽

범례

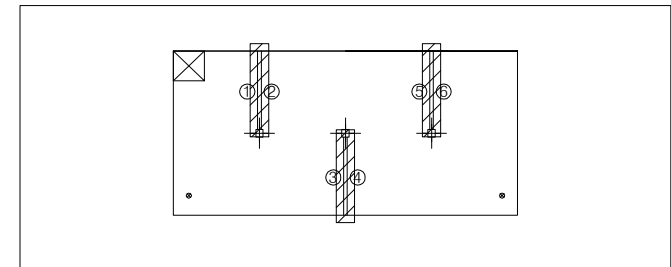


손상 집계 표

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

KEY PLAN



정남문학배수지(증설) - 1지 기둥

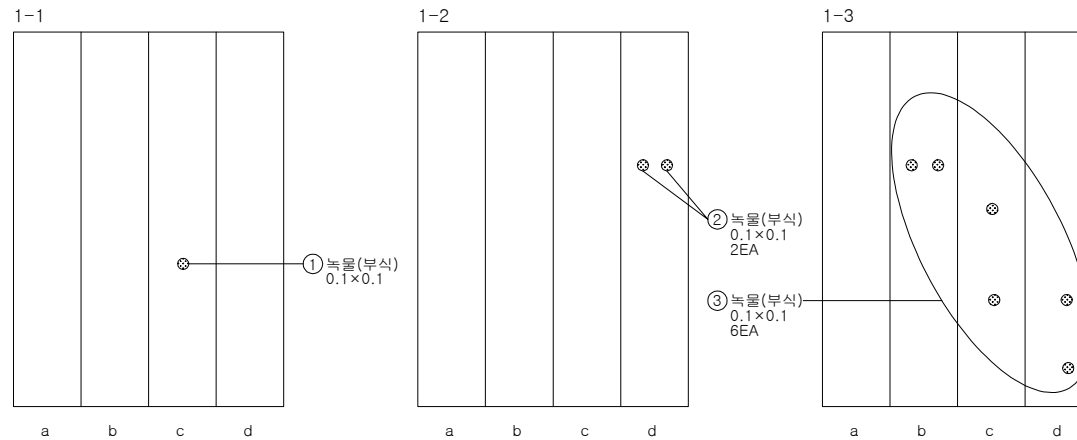
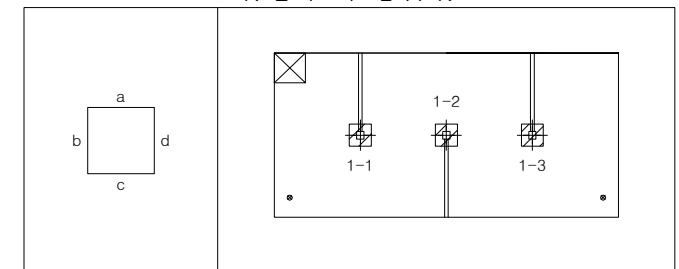
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료분리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	이물질탐색				

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물(부식)		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
2	녹물(부식)		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
3	녹물(부식)		0.10	0.10		6	0.06	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									

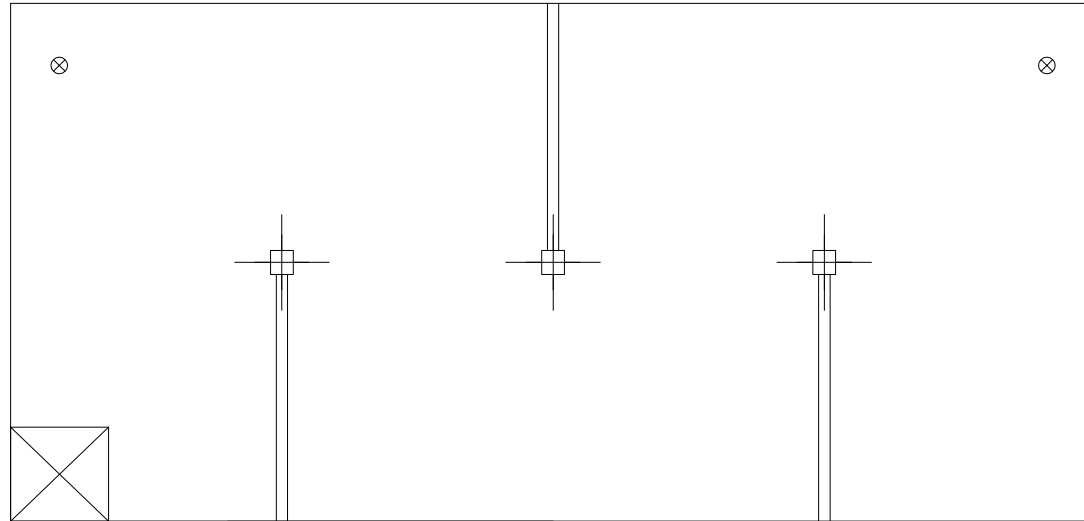
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



1-2. 2지

정남문학배수지(증설) - 2지 상부슬래브

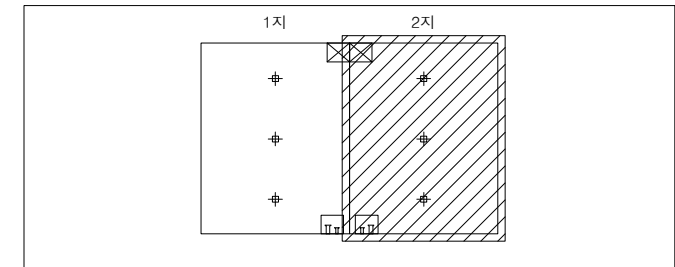


범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험				

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									

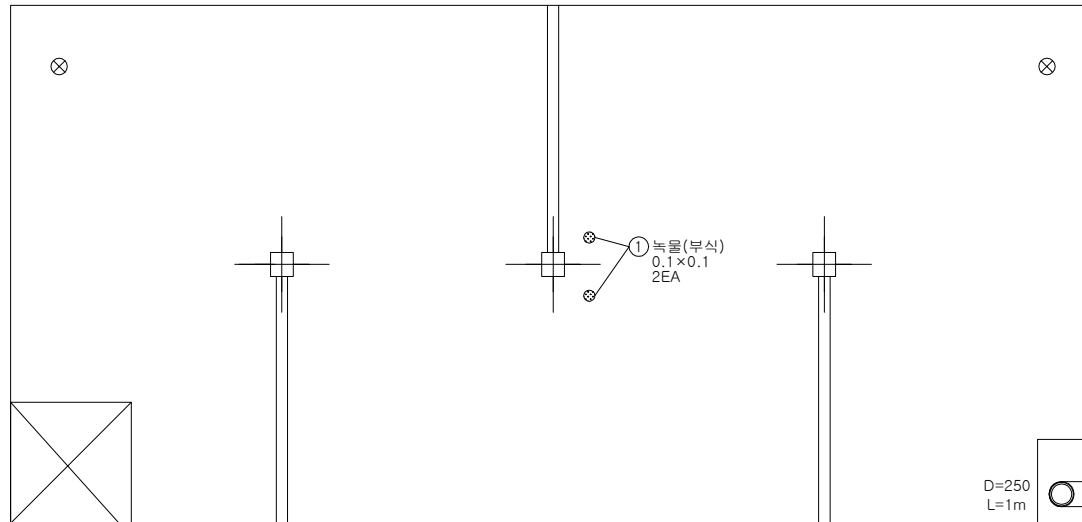
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



과업명	2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역	발주처	경기도 화성시 맑은물사업소	조사일자	2022.09.	조사자	손철호	TITLE	정남문학배수지(증설) - 2지 상부슬래브	DWG NO.	1-06
-----	--------------------------	-----	----------------	------	----------	-----	-----	-------	------------------------	---------	------

정남문학배수지(증설) - 2지 하부슬래브



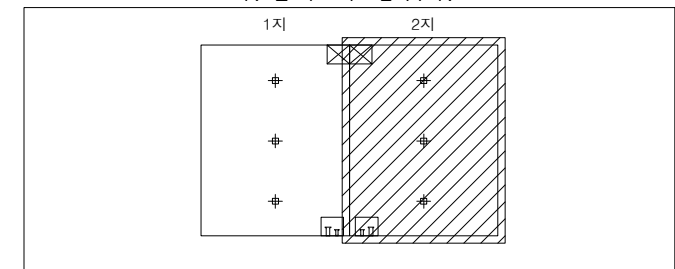
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험				

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물(부식)		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
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

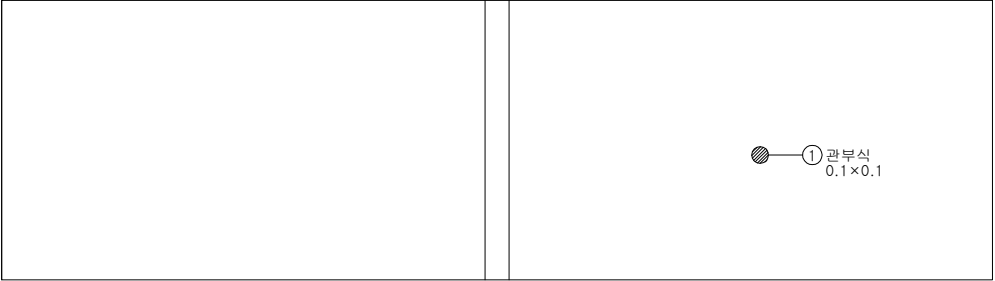
KEY PLAN



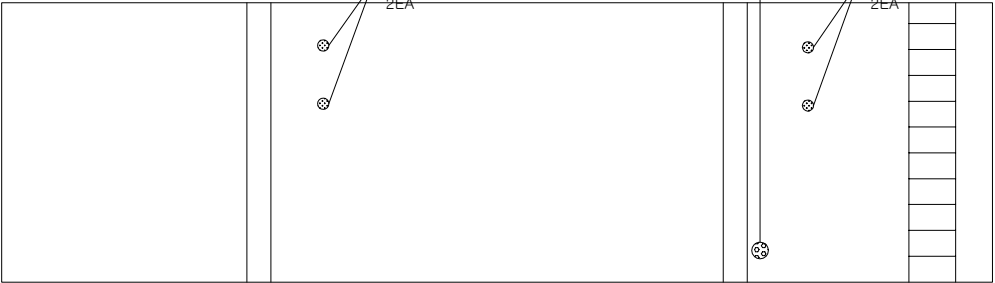
과업명	2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역	발주처	경기도 화성시 맑은물사업소	조사일자	2022.09.	조사자	손철호	TITLE	정남문학배수지(증설) - 2지 하부슬래브	DWG NO.	1-07
-----	--------------------------	-----	----------------	------	----------	-----	-----	-------	------------------------	---------	------

정남문학배수지(증설) - 2지 벽체

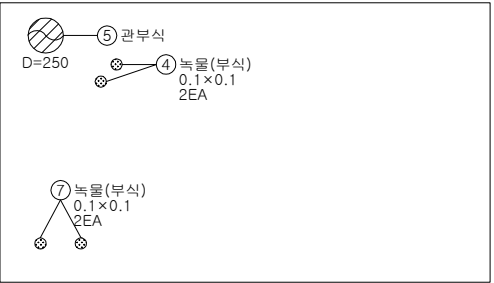
전면벽체



배면벽체



좌측벽체



우측벽체



범례

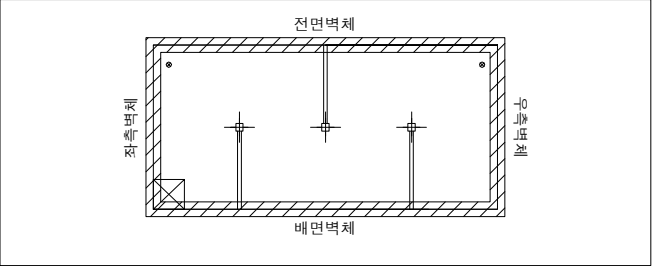
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침전적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장윤출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	관부식					1	1.00	EA	기존
2	녹물(부식)		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
3	녹물(부식)		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
4	녹물(부식)		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
5	관부식					1	1.00	EA	기존
6	관부식					1	1.00	EA	기존
7	녹물(부식)		0.10	0.10		2	0.02	m²	신규
8	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	보수
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

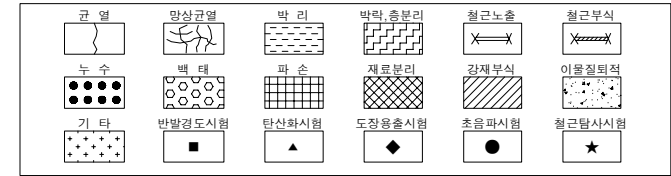
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



정남문학배수지(증설) - 2지 도류벽

범례

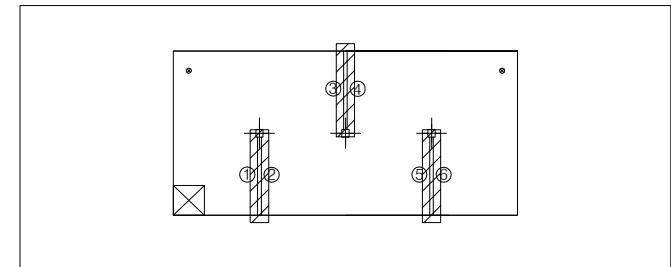


손상 집계 표

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

KEY PLAN



정남문학배수지(증설) - 2지 기동

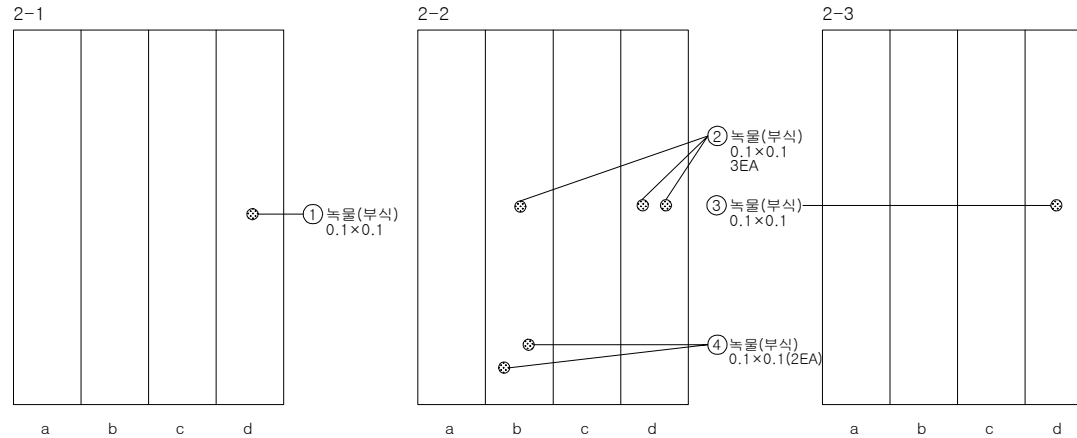
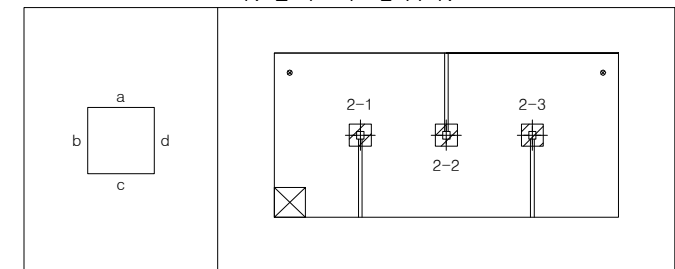
범					례				
균열	망상균열	박리	박락·충분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형	강재부식	이물침적	기타	반발경도시형	탄산화시형	도장윤출시형
				초음파시형	철근탐사시형				

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	녹물(부식)		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
2	녹물(부식)		0.10	0.10		3	0.03	m ²	기존
3	녹물(부식)		0.10	0.10		1	0.01	m ²	기존
4	녹물(부식)		0.10	0.10		2	0.02	m ²	기존
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

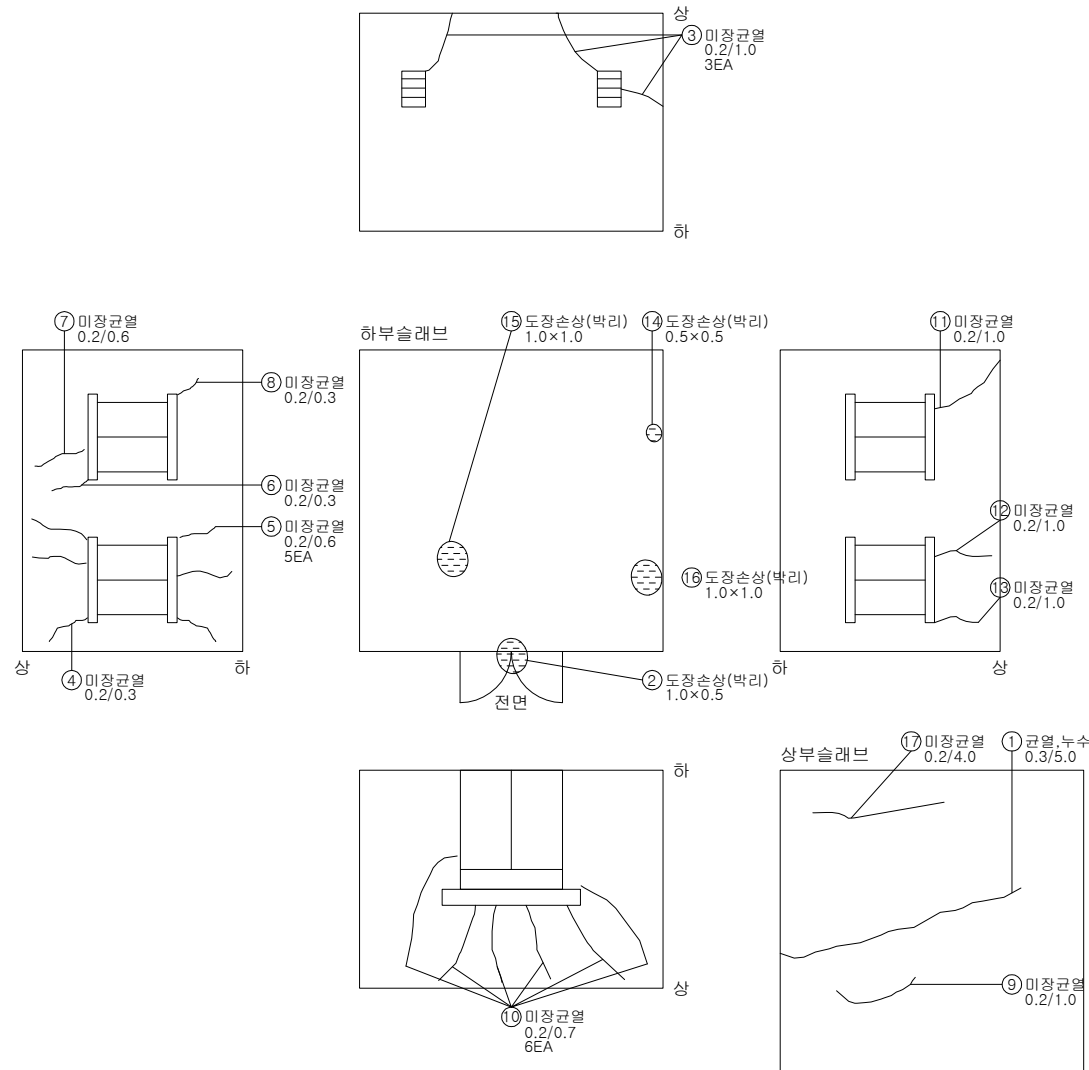
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



02 기타시설

정남문학배수지(증설) - 제어실 내부

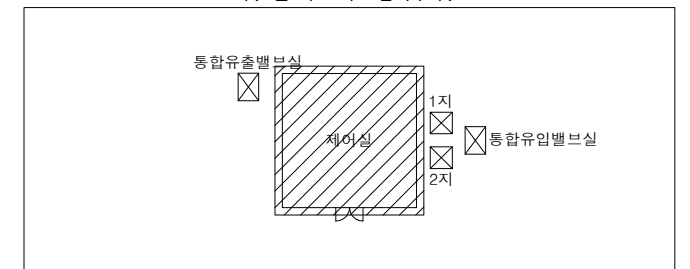


범		례	
균열	망상균열	박리	박락·충분리
누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장유출시형
			철근노출
			철근부식
			이물침적
			철근타사시형
			초음파시형

손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열, 누수	0.30		5.00		1	5.00	m	기존
2	도장손상(박리)		1.00	0.50		1	0.50	m ²	기존
3	미장균열	0.20		0.10		3	0.30	m	기존
4	미장균열	0.20		0.30		1	0.30	m	기존
5	미장균열	0.20		0.60		5	3.00	m	기존
6	미장균열	0.20		0.30		1	0.30	m	기존
7	미장균열	0.20		0.60		1	0.60	m	기존
8	미장균열	0.20		0.30		1	0.30	m	기존
9	미장균열	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
10	미장균열	0.20		0.70		6	4.20	m	기존
11	미장균열	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
12	미장균열	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
13	미장균열	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
14	도장손상(박리)		0.50	0.50		1	0.25	m ²	기존
15	도장손상(박리)		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
16	도장손상(박리)		1.00	1.00		1	1.00	m ²	기존
17	미장균열	0.20		4.00		1	4.00	m	기존
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									

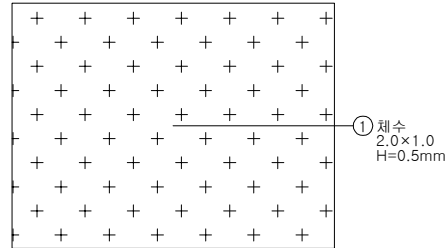
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN

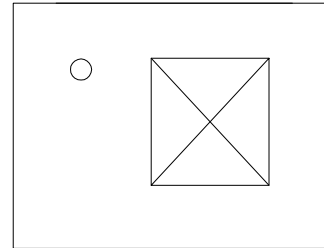


정남문학배수지(증설) - 통합유입밸브실

하부슬래브



상부슬래브

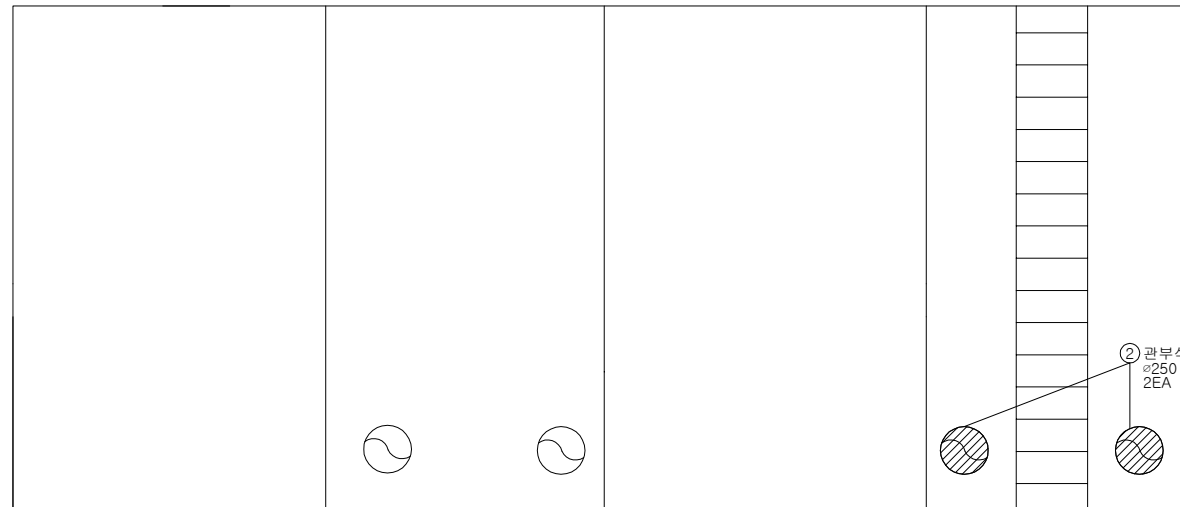


좌측벽체

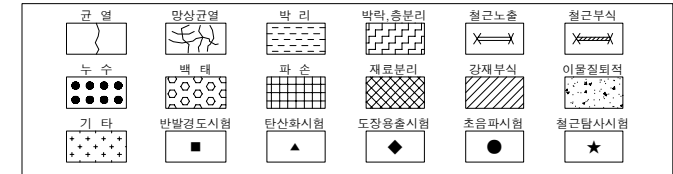
전면벽체

우측벽체

배면벽체



범례

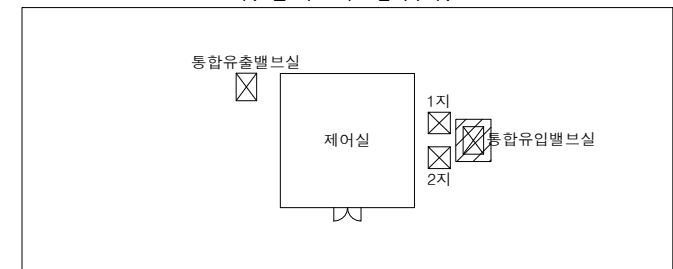


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	채수		2.00	1.00	0.50	1	2.00	m ²	기존
2	관부식					2	250.00	ø	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

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.09.

조사자

손철호

TITLE

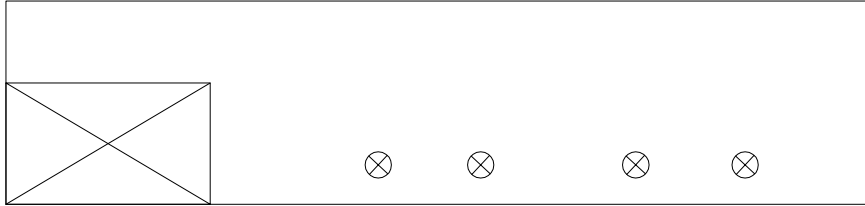
정남문학배수지(증설) - 통합유입밸브실

DWG NO.

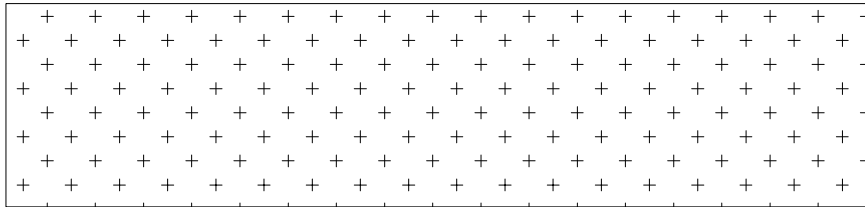
2-02

정남문학배수지(증설) - 통합유출밸브실

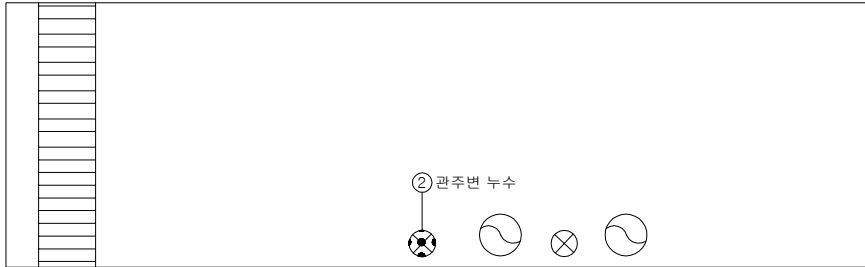
상부슬래브



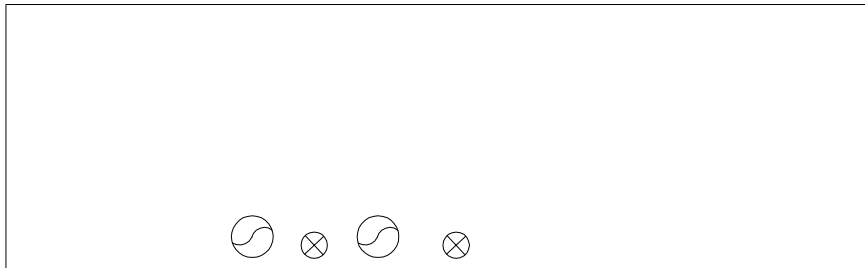
하부슬래브



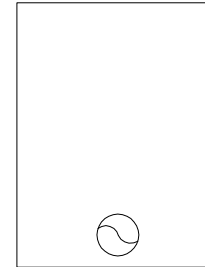
전면벽체



배면벽체



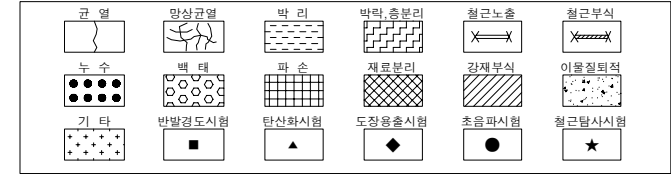
우측벽체



좌측벽체



범례

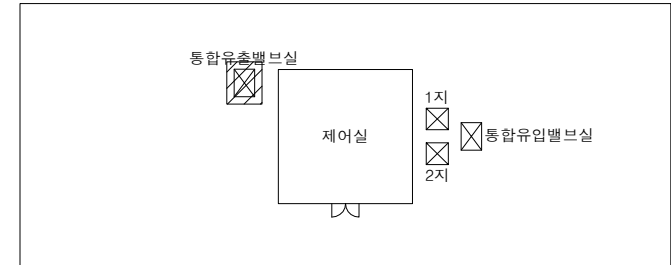


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	체수		3.00	1.00	0.30	1	3.00	m ²	기존
2	관주변 누수					1	1.00	EA	기존
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

2022.09.

조사자

손철호

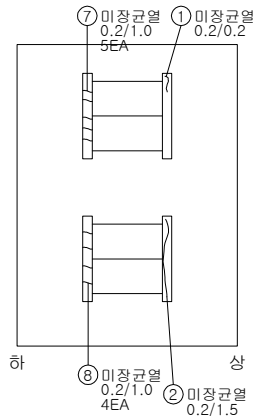
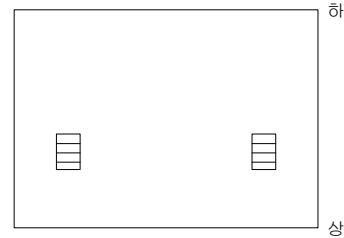
TITLE

정남문학배수지(증설) - 통합유출밸브실

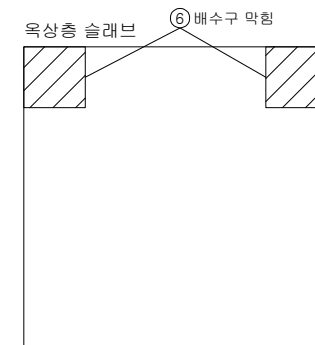
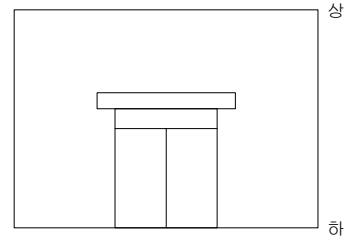
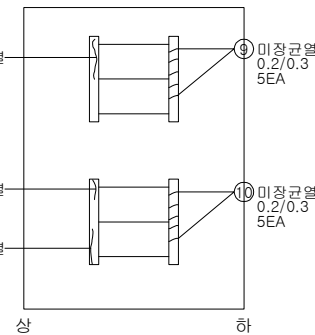
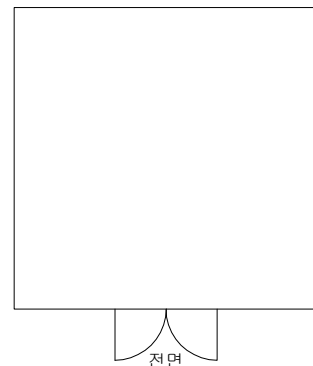
DWG NO.

2-03

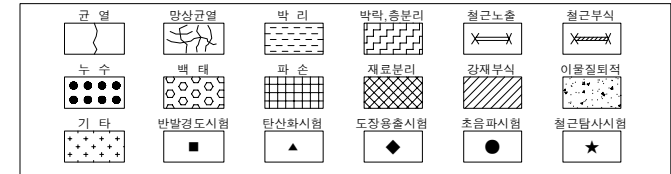
정남문학배수지(증설) - 제어실 외부



하부슬래브



범례

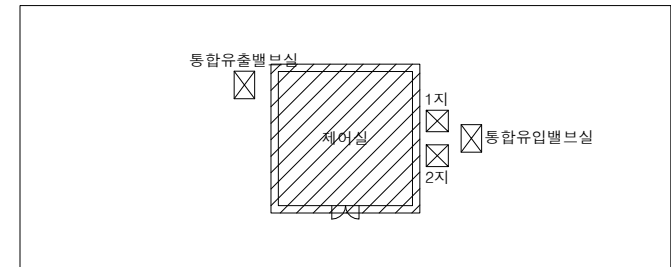


손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	미장균열	0.20		0.20		1	0.02	m	기존
2	미장균열	0.20		1.50		1	1.00	m	기존
3	미장균열	0.20		0.40		1	0.02	m	기존
4	미장균열	0.20		0.30		1	0.02	m	기존
5	미장균열	0.20		0.50		2	0.02	m	기존
6	배수구 막힘					1	1.00	EA	기존
7	미장균열	0.20		1.00		5	5.00	m	기존
8	미장균열	0.20		1.00		4	4.00	m	기존
9	미장균열	0.20		0.30		5	1.50	m	신규
10	미장균열	0.20		0.30		5	1.50	m	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

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.09.

조사자

손철호

TITLE

정남문학배수지(증설) - 제어실 외부

DWG NO.

2-04