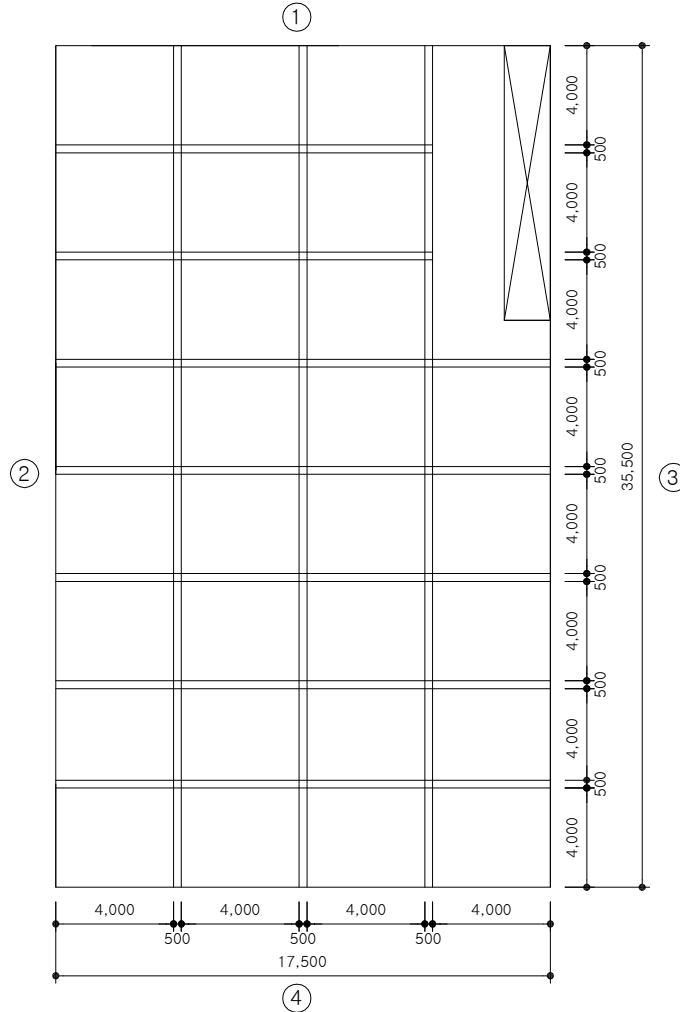


11. 남양6배수지(기존)

남양6배수지(기존) 1지 상부슬래브

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상



1지 상부슬래브

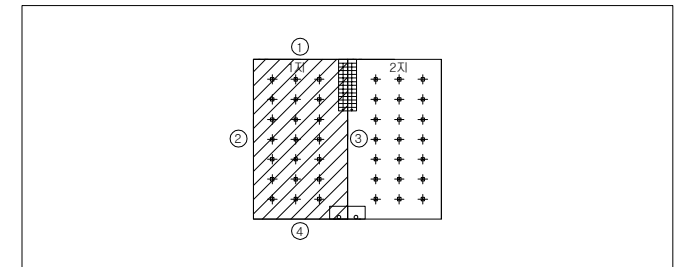
범		례	
균열	임상균열	박리	박락, 층부리
누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험
			충음파시험
			철근부식
			이물침투적
			철근탄사시험

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									

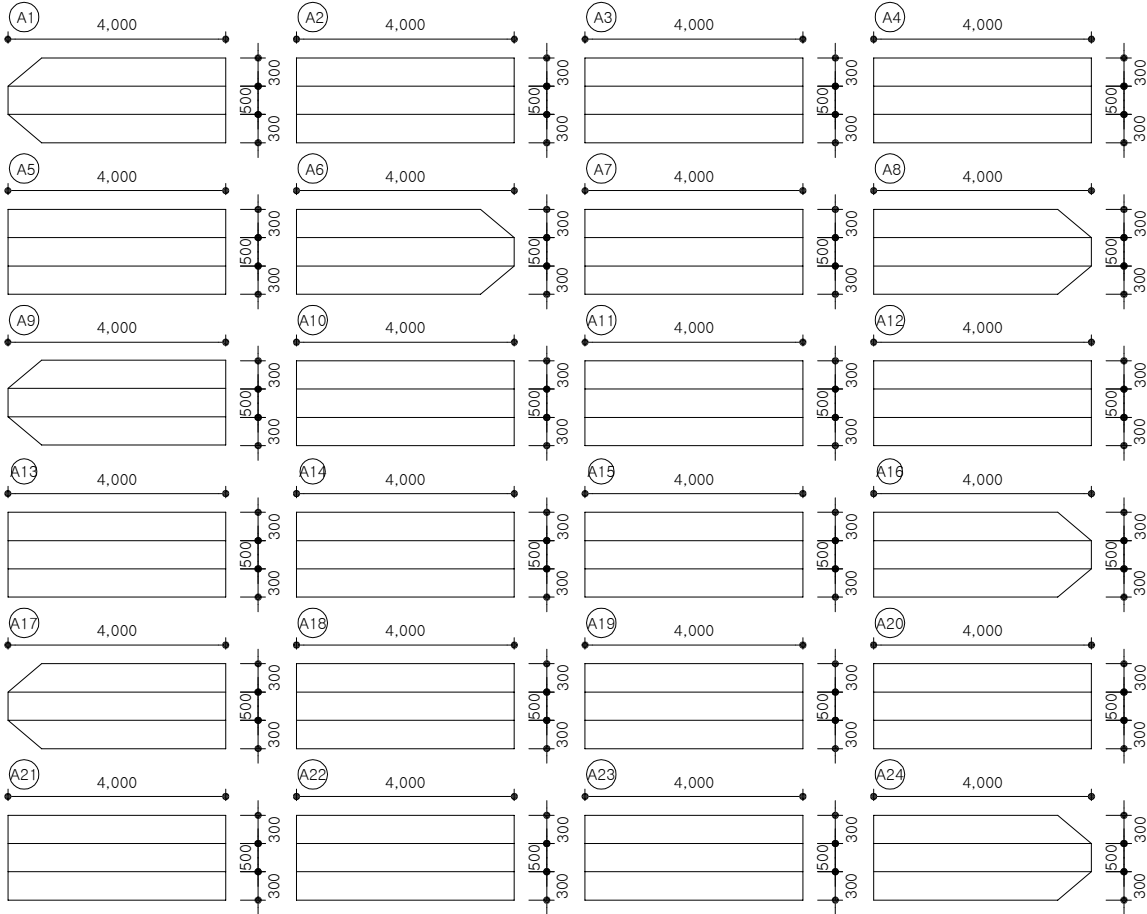
* 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



남양6배수지(기존) 1지 보(1)

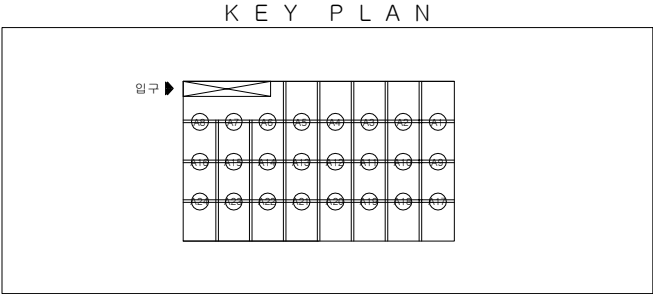
- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상



범례					
균열	망상균열	박리	박락층부리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탄사시험

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(기존) 1지 보(2)

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

범례

균열

누수

기타

망상균열

백태

반발경도시험

박리

파손

탄산화시험

박락층부리

재료부리

도장용출시험

철근노출

강재부식

충음파시험

철근부식

이물침입적

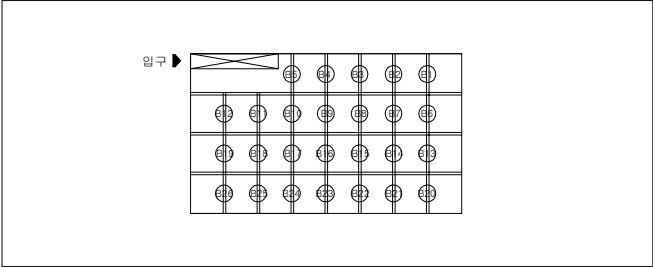
철근탐사시험

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									

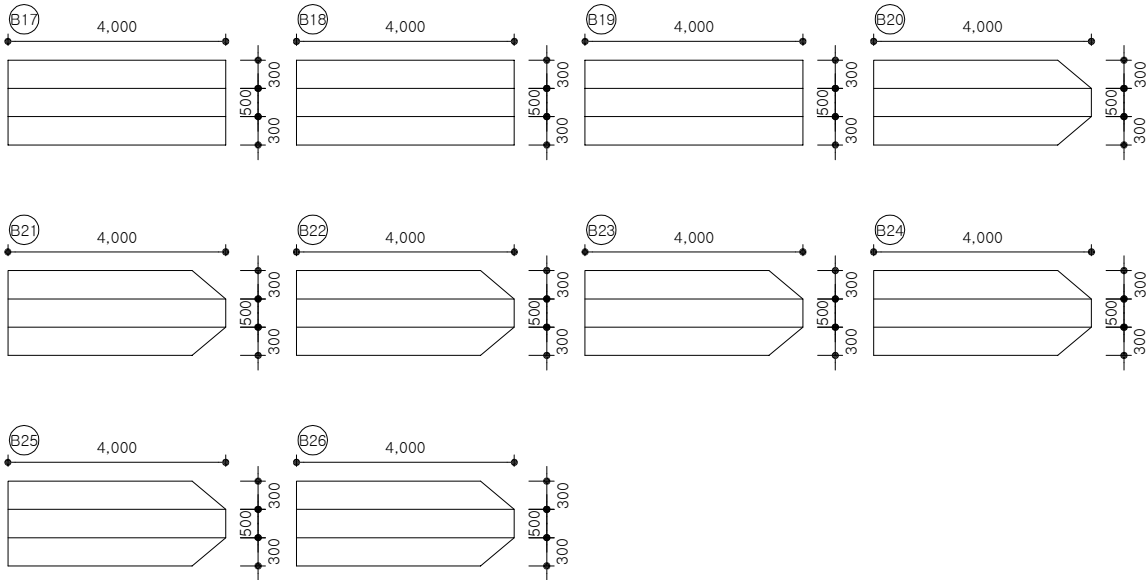
※ 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



남양6배수지(기존) 1지 보(3)

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

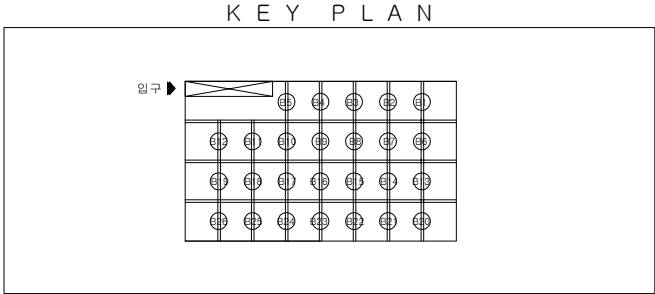


범					례				
균열	망상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	충음파시험	이물침입적				철근탐사시험

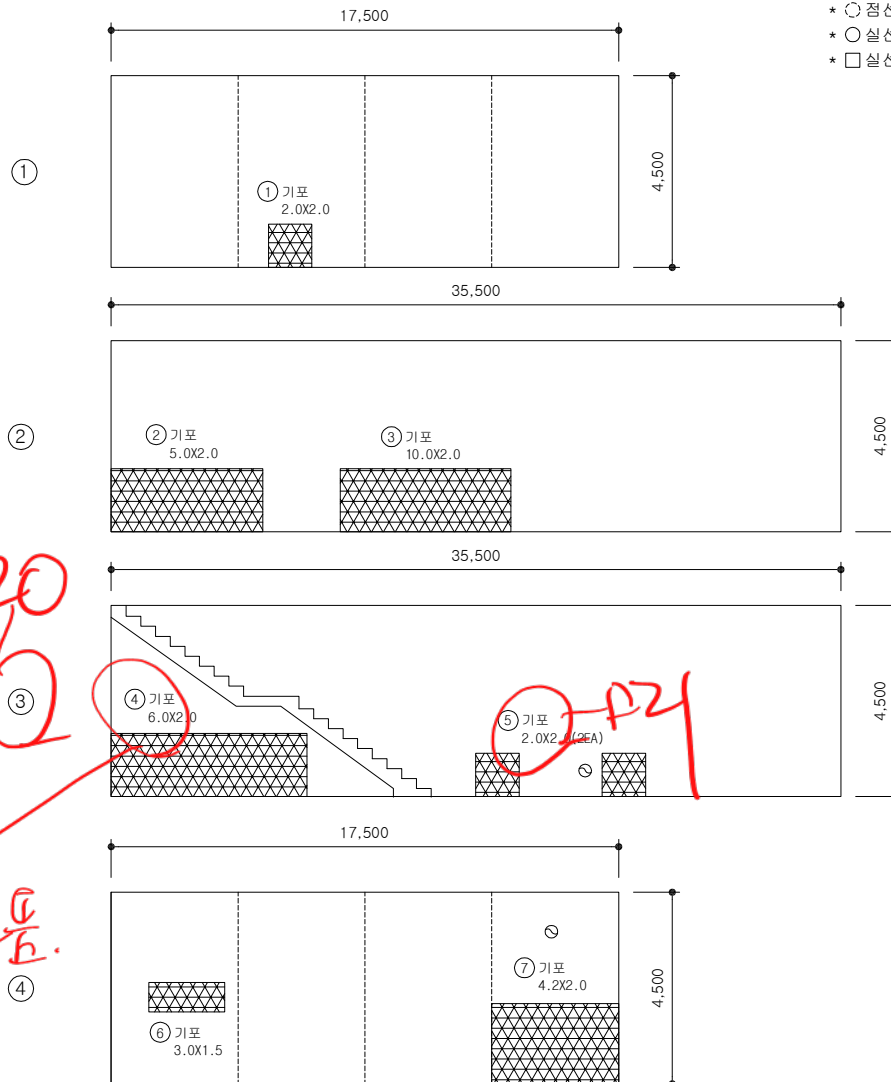
손상 집계 표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19						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

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

D24 무손상
D25 유손(파괴)됨.



남양6배수지(기준) 1지 벽체



- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

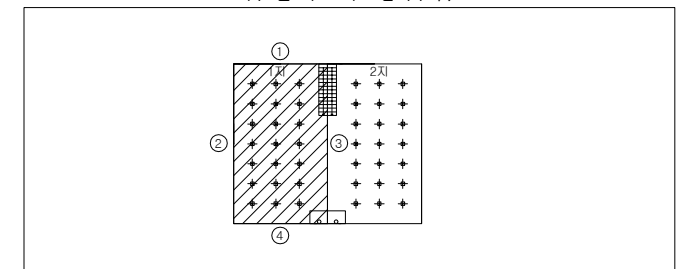
범		례	
균열	망상균열	박리	박락층부리
누수	백태	파손	재료부식
기타	발발경도시험	탄산화시험	도장용출시험
			충음파시험
			철근부식
			이물침투적
			철근탐사시험

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	기포		2.00	2.00		1	4.00	m²	기준
2	기포		5.00	2.00		1	10.0	m²	기준
3	기포		10.0	2.00		1	20.0	m²	기준
4	기포		6.00	2.00		1	12.0	m²	기준
5	기포		2.00	2.00		2	8.00	m²	기준
6	기포		3.00	1.50		1	4.50	m²	기준
7	기포		4.20	2.00		1	8.40	m²	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(기준) 1지 기둥

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

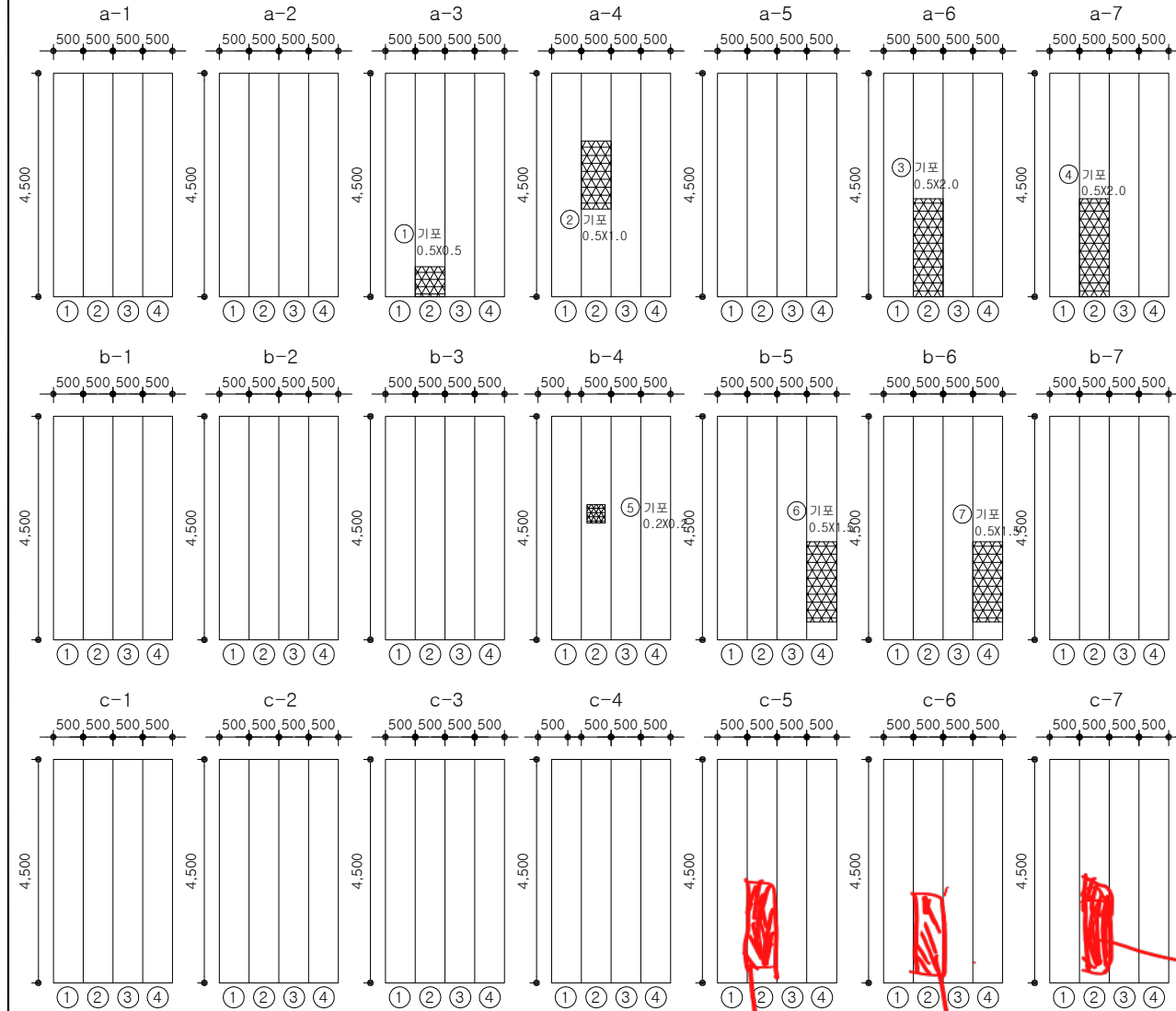
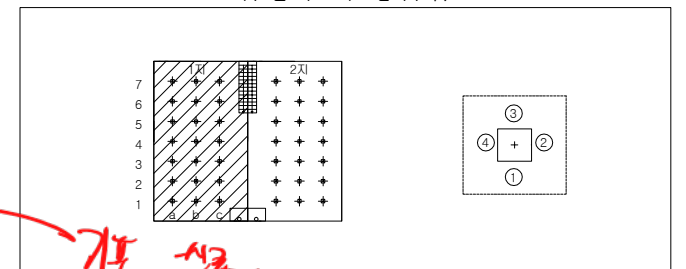
범		례	
균열	망상균열	박리	박락층부리
누수	백태	파손	재료부리
기타	발발경도시험	탄산화시험	도장용출시험
			충음파시험
			철근부식
			이물침입적
			철근탄사시험

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	기포		0.50	0.50		1	0.25	m²	기준
2	기포		0.50	1.00		1	0.50	m²	기준
3	기포		0.50	2.00		1	1.00	m²	기준
4	기포		0.50	2.00		1	1.00	m²	기준
5	기포		0.20	0.20		1	0.04	m²	기준
6	기포		0.50	1.50		1	0.75	m²	기준
7	기포		0.50	1.50		1	0.75	m²	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



기포 0.5x1.5
기포 0.5x2.0
기포 0.5x1.5
기포 0.5x2.0

남양6배수지(기존) 1지 바닥슬래브

마나 검수실내부정검

27 계상부방

05~6 지계상부정검

08~12 정검

031. 11.15.21지

032 배수구정

033 상부정검

034 검수실외부정

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

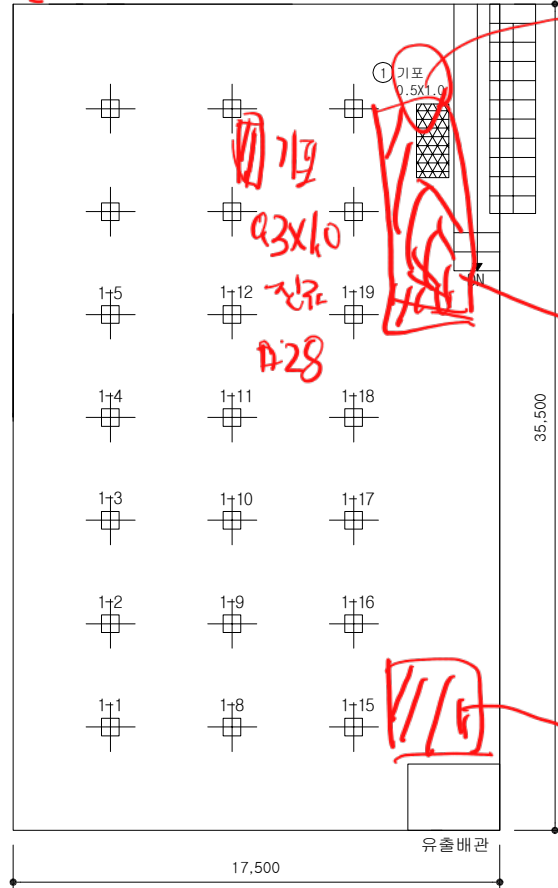
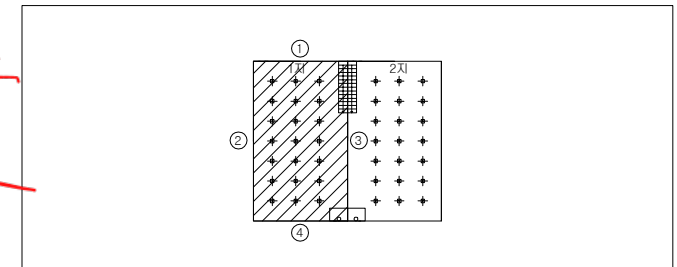
범		례	
균열	망상균열	박리	박락층부리
누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험
			충음파시험
			철근부식
			이물침입적
			철근탐사시험

손상 집계 표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	기포		0.50	1.00		1	0.50	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

2022.12.

조사자

정재학
박정호

TITLE

남양6배수지(기존) 1지 바닥슬래브

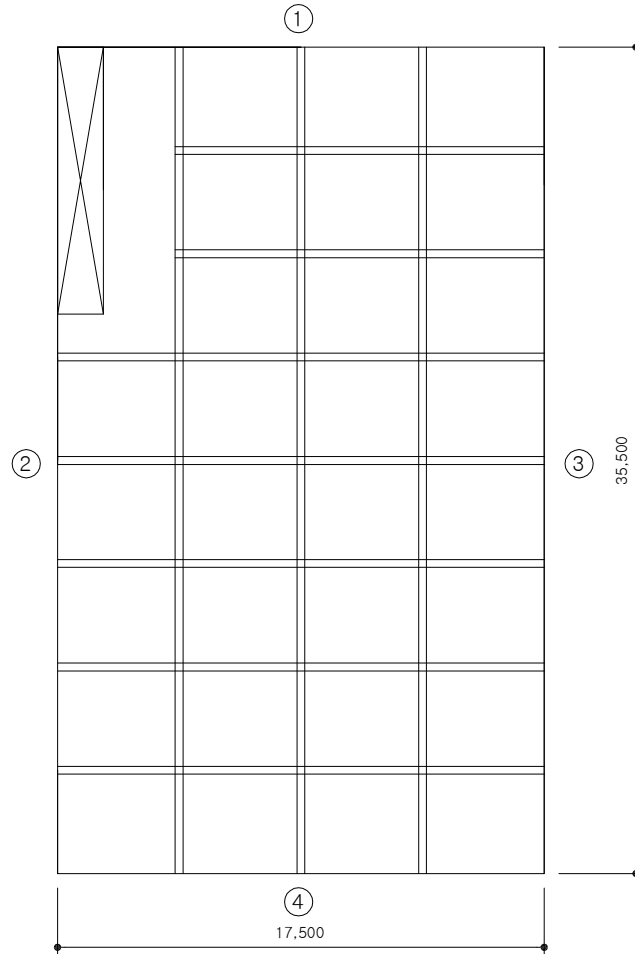
DWG NO.

1-07

214107126

남양6배수지(기존) 2지 상부슬래브

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

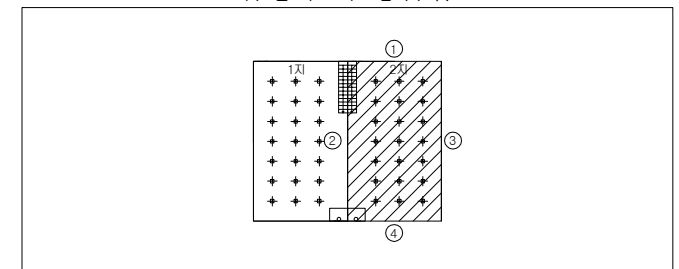


범		례	
균열	망상균열	박리	박락, 층분리
누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험
			충음파시험
			철근부식
			이물침투적
			철근타사시험

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(기존) 2지 보(1)

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

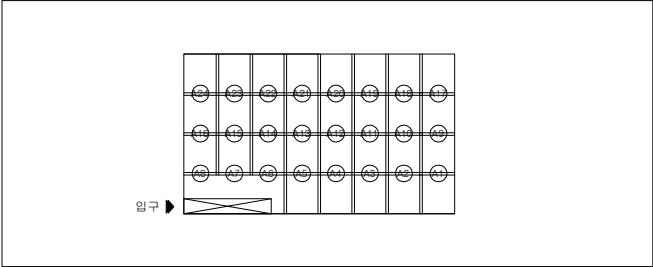


범례					
균열	망상균열	박리	박락층부리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침전물
기타	발발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탄사시험

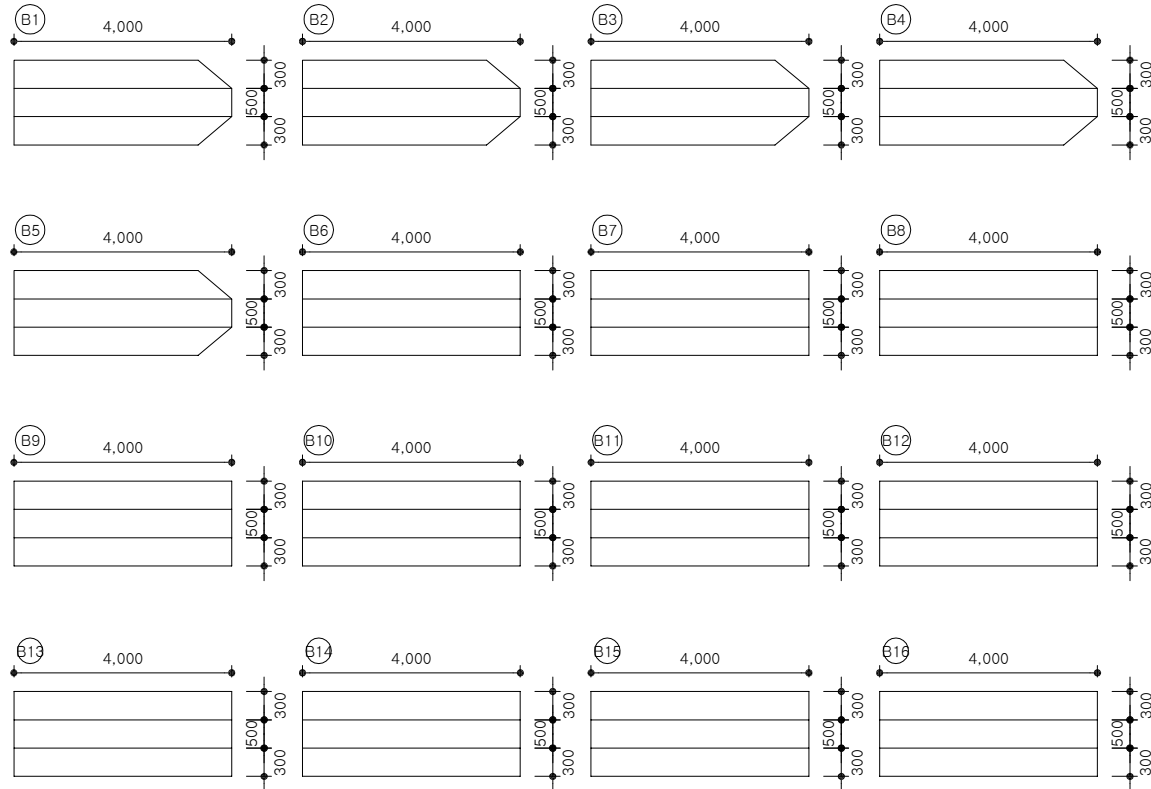
손상 집계표		손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
No.	손상 내용								
1	상태양호								
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19							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

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

KEY PLAN



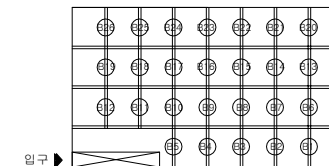
- * ○ 점선 : 보수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상



균열	망상균열	박리	박락, 층박리	철근노출	철근부식
누수	변태	파손	재무늬	결핵부식	이물침투결
기타	변발경도시현	탄산화시현	도장용융시현	초음파시현	열경암사시현

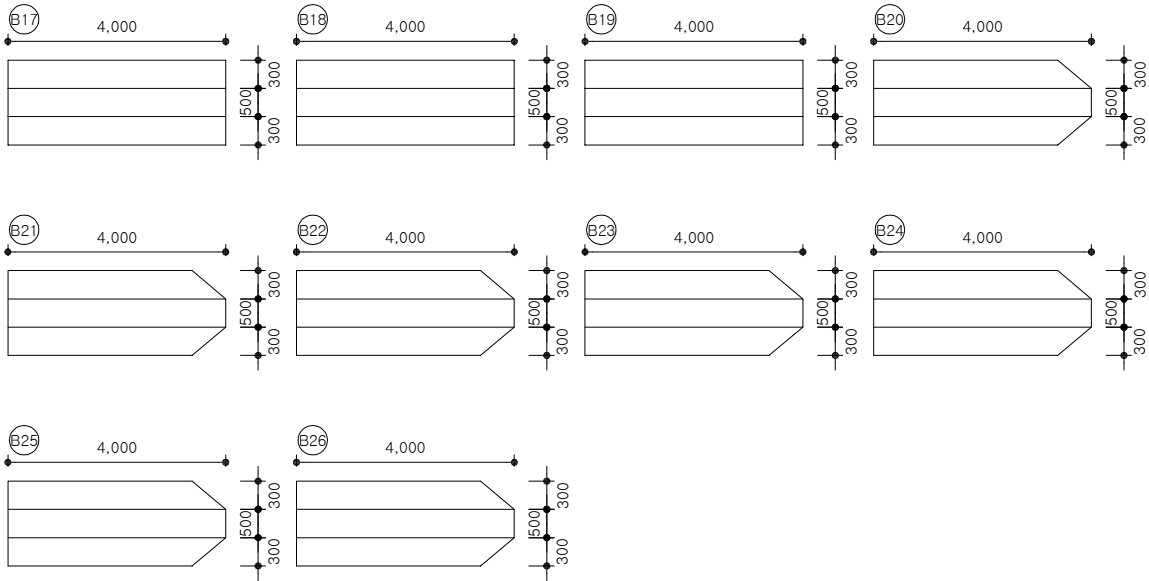
[illegible]

KEY PLAN



남양6배수지(기존) 2지 보(3)

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

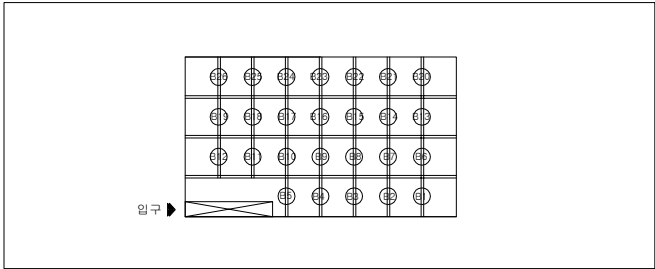


범					례				
균열	망상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식	누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	충음파시험	이물침투적				철근탐사시험

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



남양6배수지(기준) 2지 벽체

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

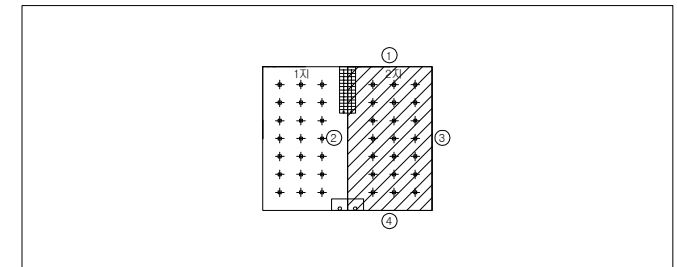
범		례	
균열	망상균열	박리	박락층부리
누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험
			충음파시험
			철근부식
			이물침입적
			철근탄사시험

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		2	0.02	m ²	기준
2	기포		0.10	1.00		2	0.20	m ²	기준
3	기포		0.40	0.30		1	0.12	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



여기대로.
P15
130

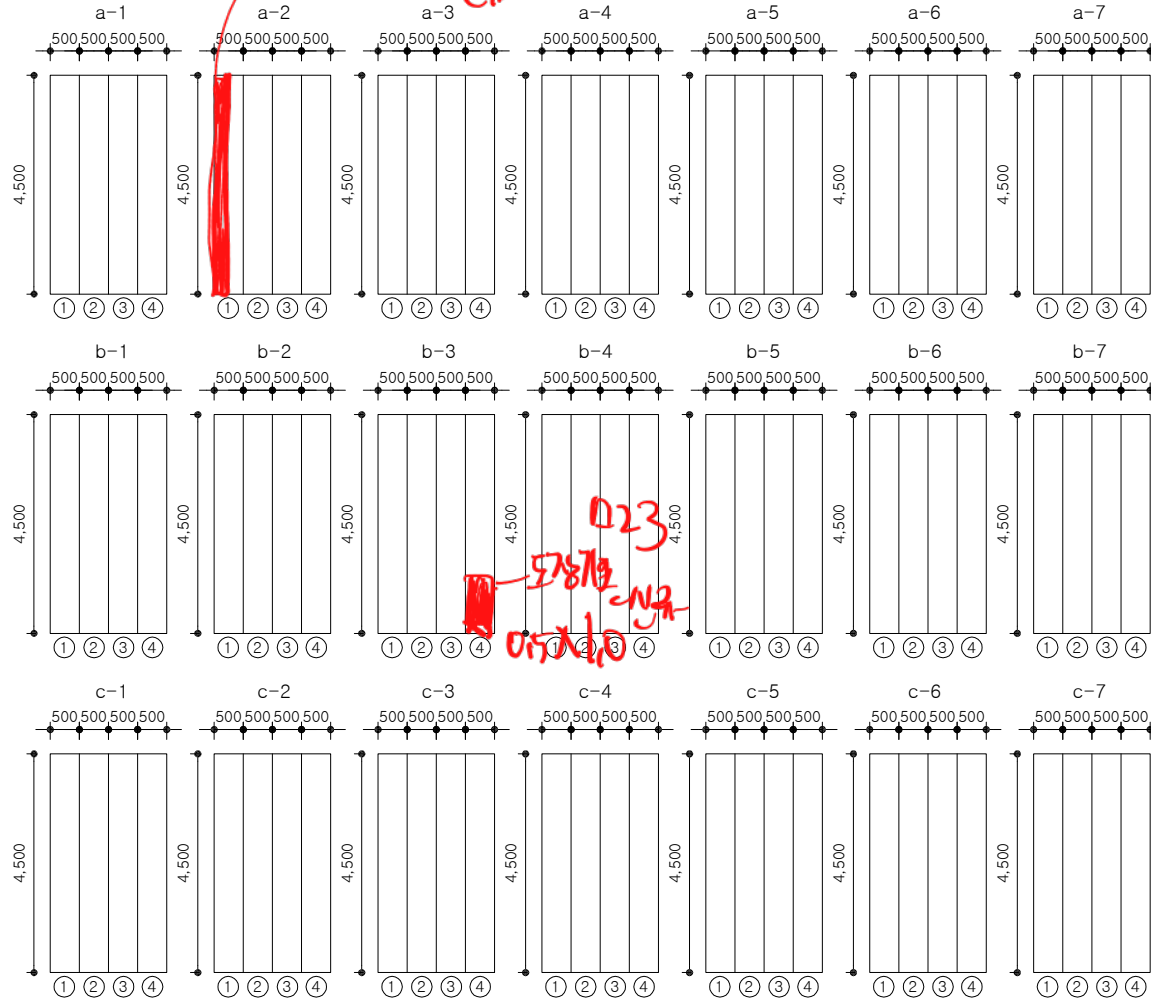
D29 유출 배관조사

도장기포
4.0x3.0 신규-D2425

남양6배수지(기준) 2지 기둥

021.22
578기둥 0.5x4.5
신규

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상



범례

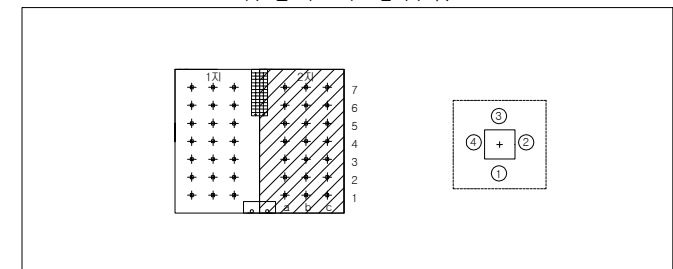
균열	망상균열	박리	박락, 층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침전물
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	충음파시험	철근탐사시험

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



과업명

2022년 화성시 상수도시설물 안전점검 용역

발주처

경기도 화성시 맑은물사업소

조사일자

2022.12.

조사자

정재학
박정호

TITLE

남양6배수지(기준) 2지 기둥

DWG NO.

1-13

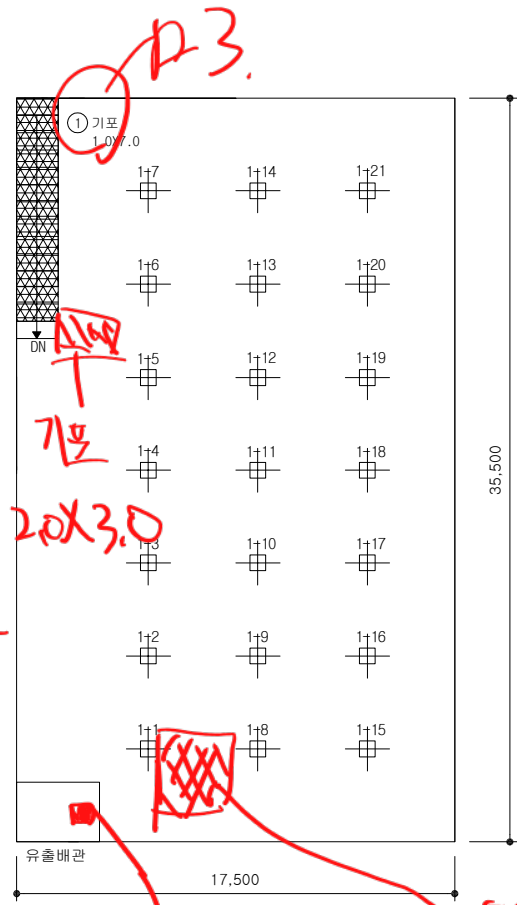
남양6배수지(기존) 2지 바닥슬래브

미시 제로상단
정기

미시 1지 2지 연결배관

미시 2지
미시 3지
신카

미시 6.117
유출배관
미시 20H 4지 3지



- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

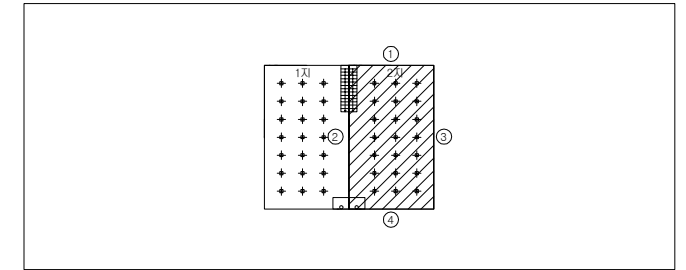
범		례	
균열	망상균열	박리	박락, 층분리
누수	백태	파손	재료부식
기타	반발경도시형	탄산화시형	도장용출시형
			충음파시형
			철근부식
			이물침적
			철근탄화시형

손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	기포		1.00	7.00		1	7.00	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



미시 2지 작업선
도장박리 및
기포
4.0X4.0 신카
D26.127

도장박리
0.5X0.5 신카
D18.19

남양6배수지(기존) 검수실 외부

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

범례

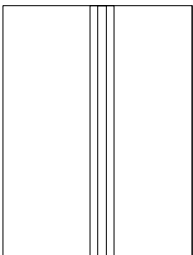
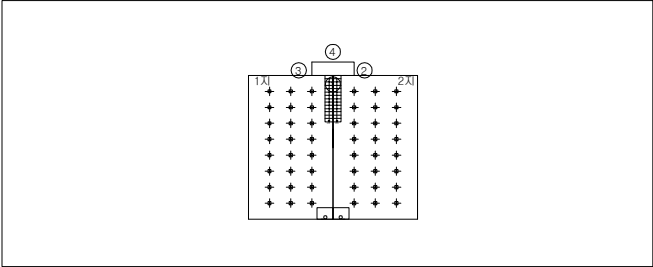
균열	망상균열	박리	박락층부리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침전적
기타	발발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	충음파시험	철근탐사시험

손상 집계표

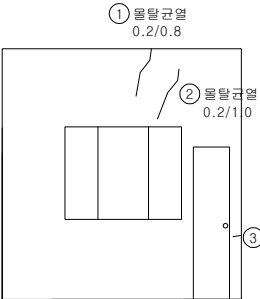
No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	물탈균열	0.20		0.80		1	0.80	m	기존
2	물탈균열	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
3	물탈균열	0.30		0.20		1	0.20	m	기존
4	물탈균열	0.20		0.20		1	0.20	m	기존
5	물탈균열	0.20		0.20		1	0.20	m	기존
6	물탈균열	0.20		0.20		2	0.40	m	기존
7	물탈균열	0.20		0.60		1	0.60	m	기존
8	물탈균열	0.20		0.20		2	0.40	m	기존
9	물탈균열	0.20		0.20		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

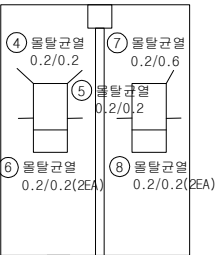
KEY PLAN



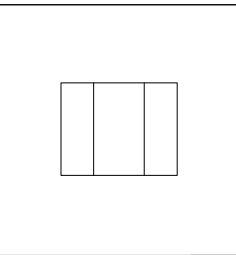
상부슬래브



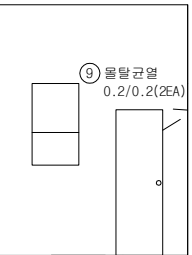
좌측벽체



전면벽체



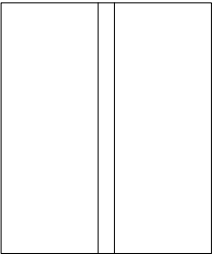
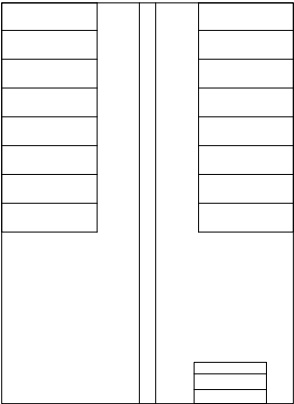
우측벽체



배면벽체

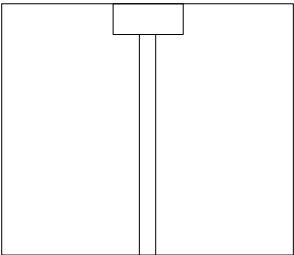
남양6배수지(기존) 검수실 내부

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

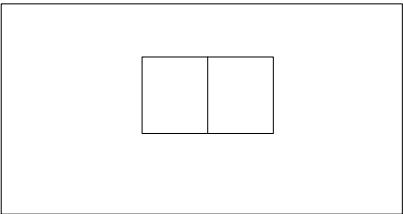


상부슬래브

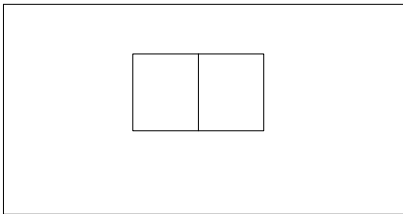
①



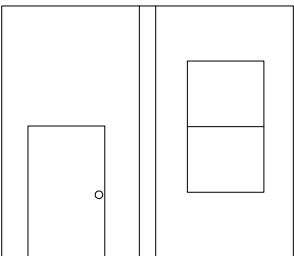
②



③



④



범례

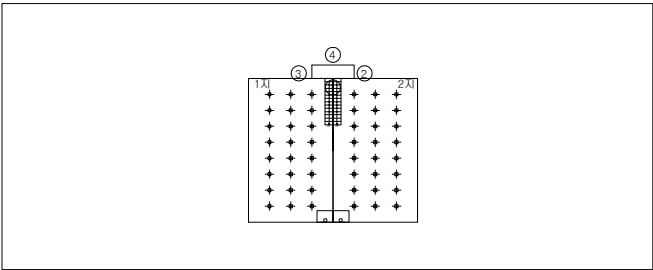
균열	망상균열	박리	박락·층분리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	충음파시험	철근탐사시험

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									

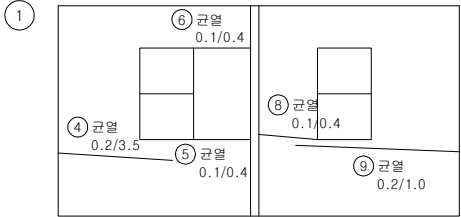
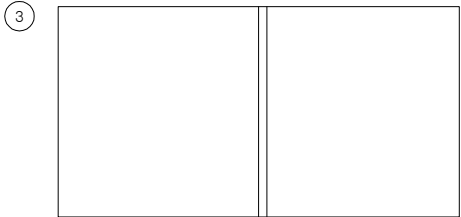
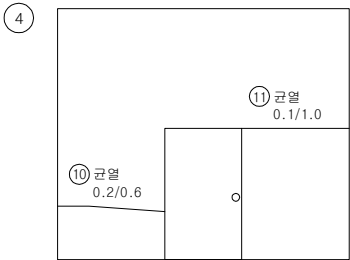
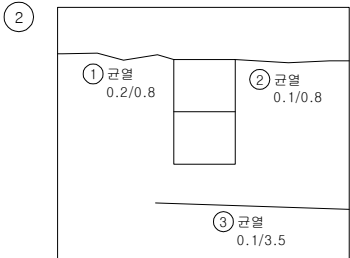
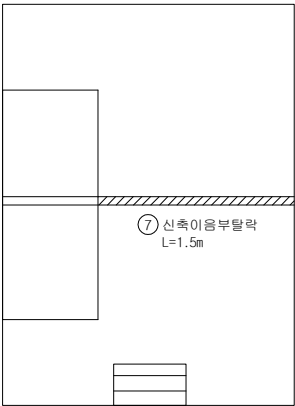
* 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



남양6배수지(기존) 전기실 내부

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상



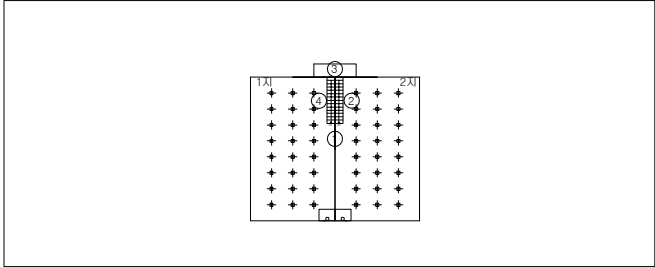
범		례	
균열	망상균열	박 리	박락,층부리
누수	백 태	파 손	재료부식
기 타	발발경도시험	탄산화시험	도장용출시험
			충음파시험
			철근부식
			이물침적
			철근탐사시험

손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	균열	0.20		0.80		1	0.80	m	기존
2	균열	0.10		0.80		1	0.80	m	기존
3	균열	0.10		3.50		1	3.50	m	기존
4	균열	0.20		3.50		1	3.50	m	기존
5	균열	0.10		0.40		1	0.40	m	기존
6	균열	0.10		0.40		1	0.40	m	기존
7	신축이음부탈락			1.50		1	1.50	m	기존
8	균열	0.10		0.40		1	0.40	m	기존
9	균열	0.20		1.00		1	1.00	m	기존
10	균열	0.10		0.60		1	0.60	m	기존
11	균열	0.10		1.00		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



남양6배수지(기존) 1지 유입밸브실

1지
D35 유입 파이프
D36 1지 유입 파이프
D39 유입 파이프

D38 2지 유입 파이프
D40 정수조 파이프

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

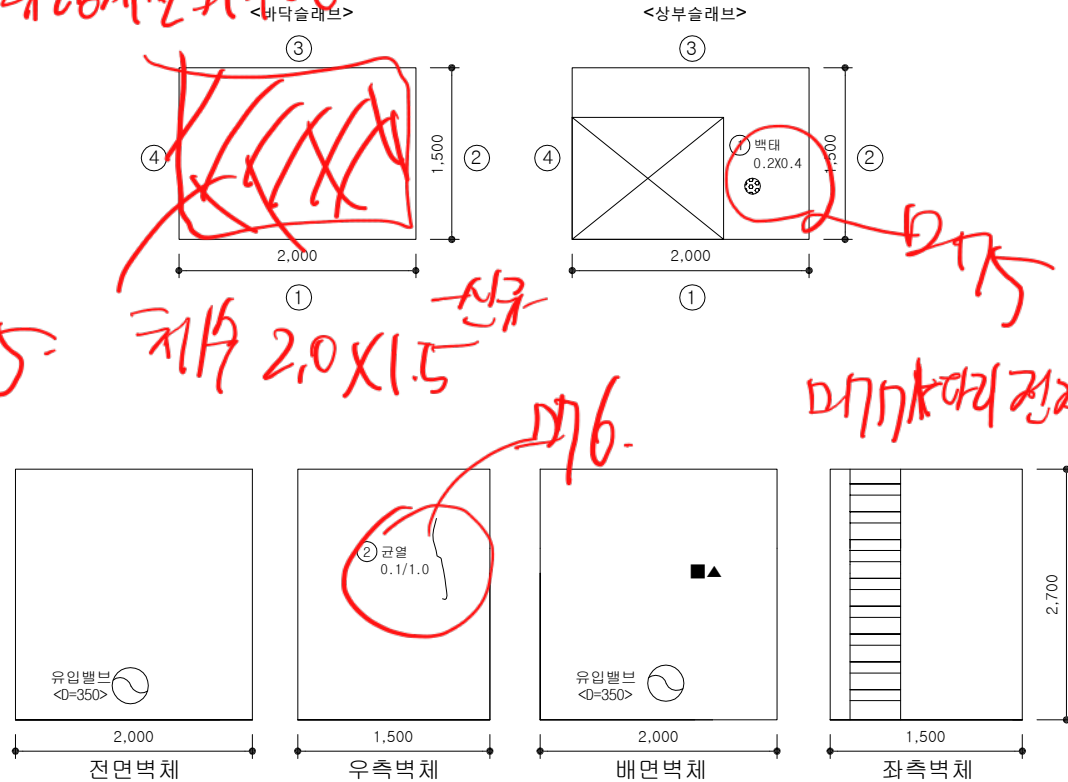
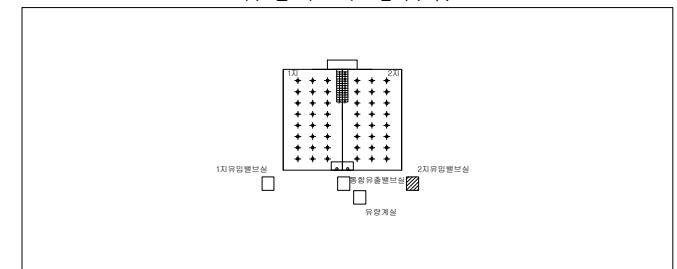
범		례	
균열	망상균열	박리	박락층부리
누수	백태	파손	재료부리
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험
			충음파시험
			철근부식
			이물침전
			철근타사시험

손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.20	0.40		1	0.08	m	기존
2	균열	0.10		1.00		1	1.00	m	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



D60-69 작업 시. D40 유입 파이프 ~ D4.

남양6배수지(기존) 2지 유입밸브실

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

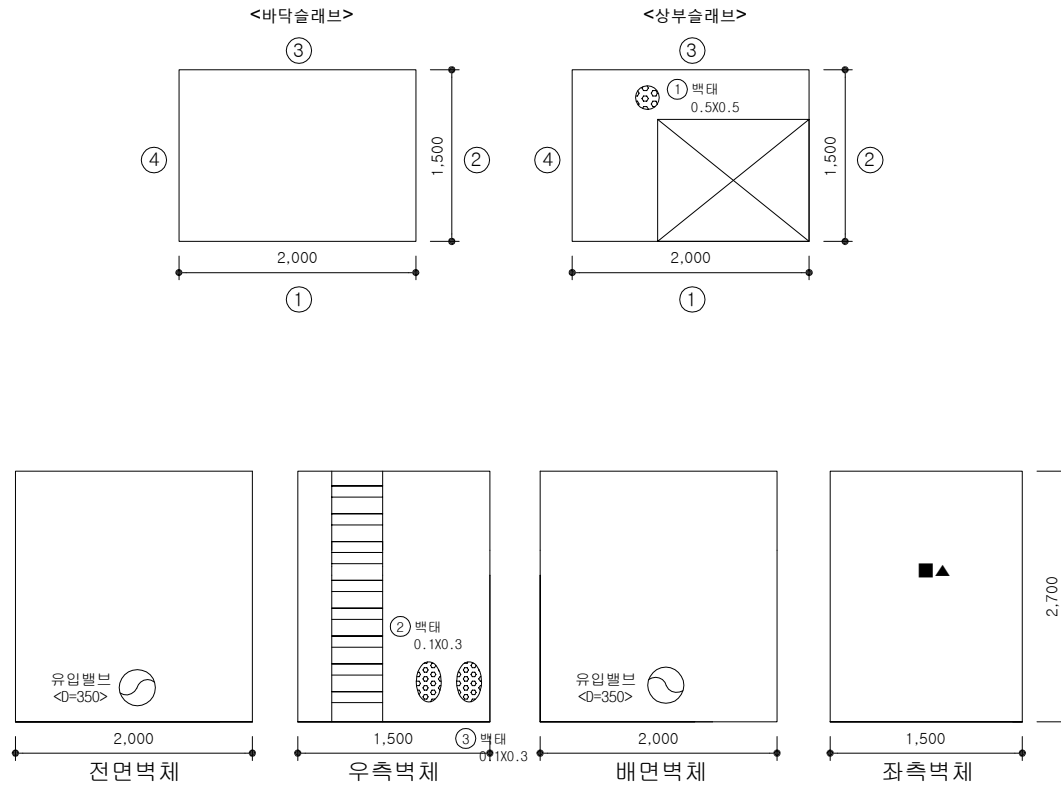
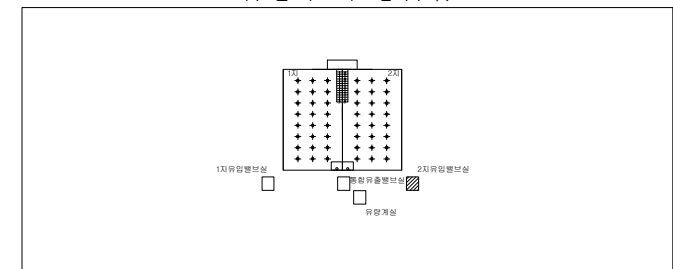
범		례	
균열	망상균열	박리	박락층부리
누수	백태	파손	재료부리
기타	발발경도시험	탄산화시험	도장용출시험
			충음파시험
			철근부식
			이물침전적
			철근탄사시험

손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.50	0.50		1	0.25	m ²	기존
2	백태		0.10	0.30		1	0.03	m ²	기존
3	백태		0.10	0.30		1	0.03	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									

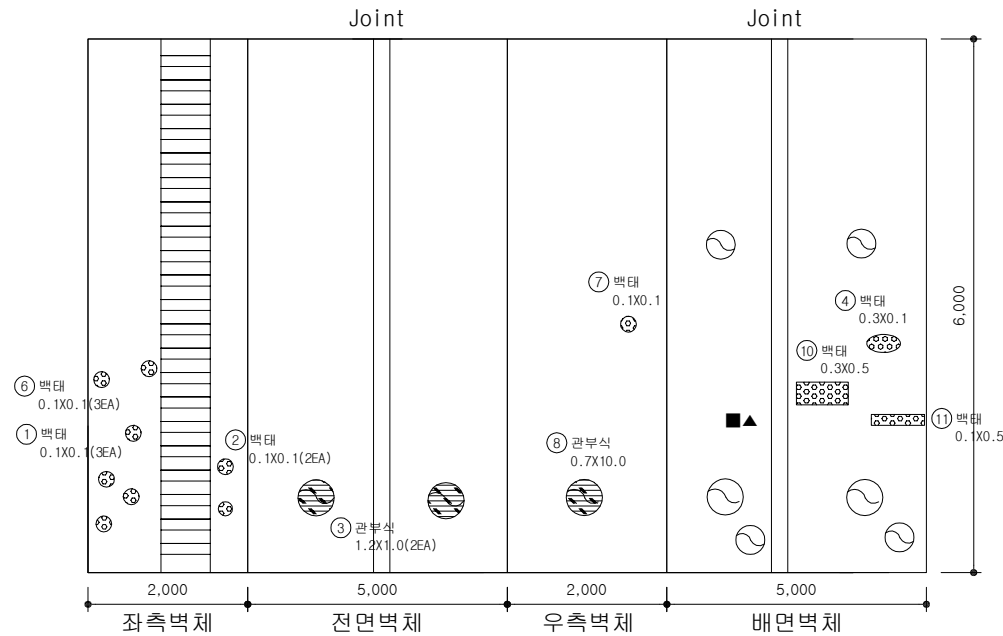
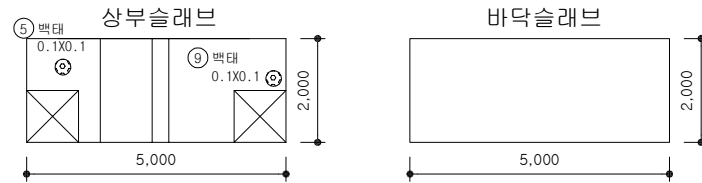
* 상태평가 항목 기준으로 조사내용 집계하여, 시설물 평가 2단계에 반영

KEY PLAN



남양6배수지(기존) 유출밸브실

- * ○ 점선 : 보 수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상



범례

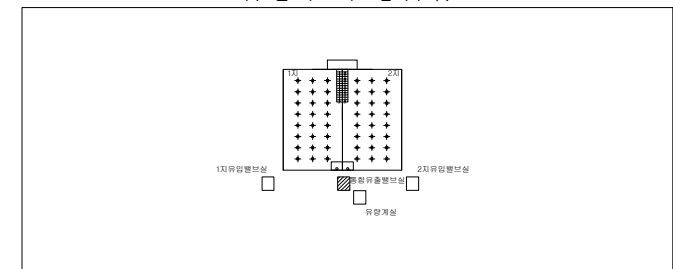
균열	망상균열	박리	박락층부식	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부식	강재부식	이물침전적
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	초음파시험	철근탐사시험

손상 집계표

No.	손상 내용	손상 크기					손상 수량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	T(mm)	EA			
1	백태		0.10	0.10		3	0.03	m²	기존
2	백태		0.10	0.10		2	0.02	m²	기존
3	관부식		1.20	1.00		2	2.40	m²	기존
4	백태		0.30	0.10		1	0.03	m²	기존
5	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
6	백태		0.10	0.10		3	0.03	m²	기존
7	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
8	관부식		0.70	10.0		1	7.00	m²	기존
9	백태		0.10	0.10		1	0.01	m²	기존
10	백태		0.30	0.50		1	0.15	m²	기존
11	백태		0.10	0.50		1	0.05	m²	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



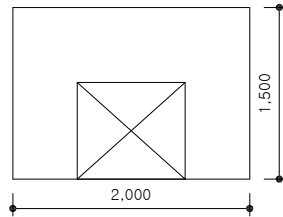
남양6배수지(기준) 유량계실

280 유량계실 전경.

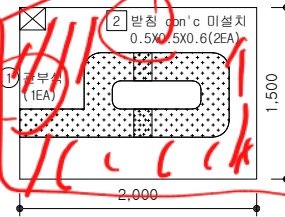
284

- * ○ 점선 : 보수
- * ○ 실선 : 미보수
- * □ 실선 : 신규손상

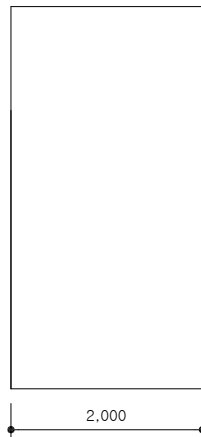
<상부슬래브>



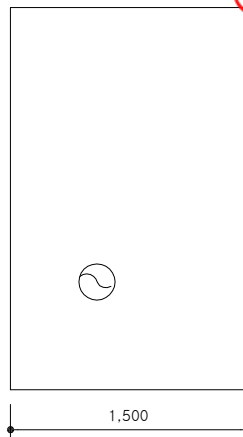
<바닥슬래브>



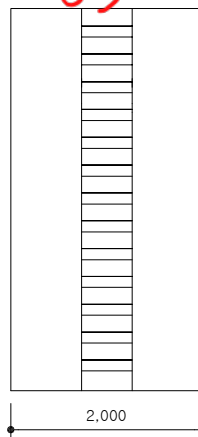
신규
채취
2.0x1.5
281



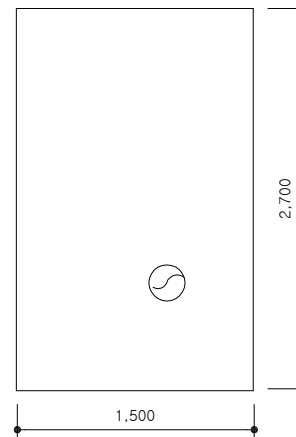
전면벽체



우측벽체



배면벽체



좌측벽체

범례

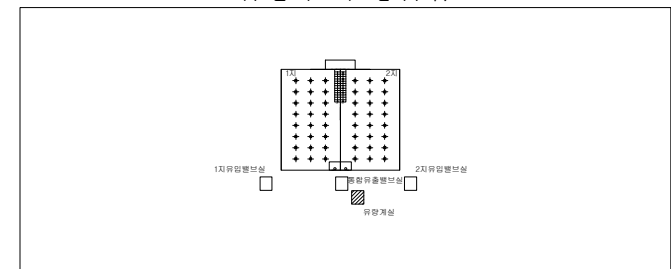
균열	망상균열	박리	박락·충부리	철근노출	철근부식
누수	백태	파손	재료부리	강재부식	이물침전물
기타	반발경도시험	탄산화시험	도장용출시험	충음파시험	철근탄사시험

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	기준
2	반침 con'c 미설치	h=0.60	0.50	0.50		2	0.30	m²	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

2022.12.

조사자

정재학
박정호

TITLE

남양6배수지(기준) 유량계실

DWG NO.

1-21