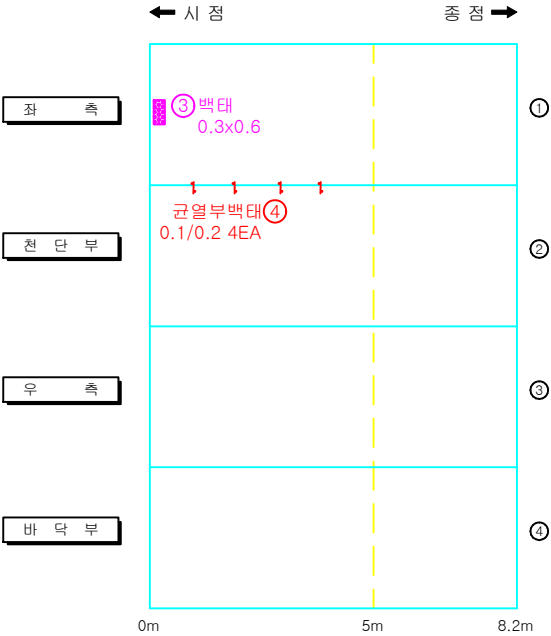
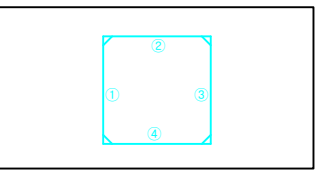
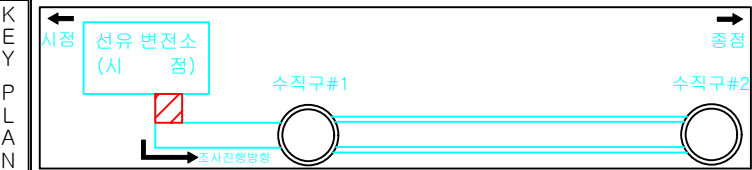




손상현황표

번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	백태	0.1	0.3	4	㎡	0.12	
2	백태	0.2	0.3	2	㎡	0.12	
3	백태	0.3	0.6	1	㎡	0.18	
4	균열부백태	0.1	0.2	4	m	0.80	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.



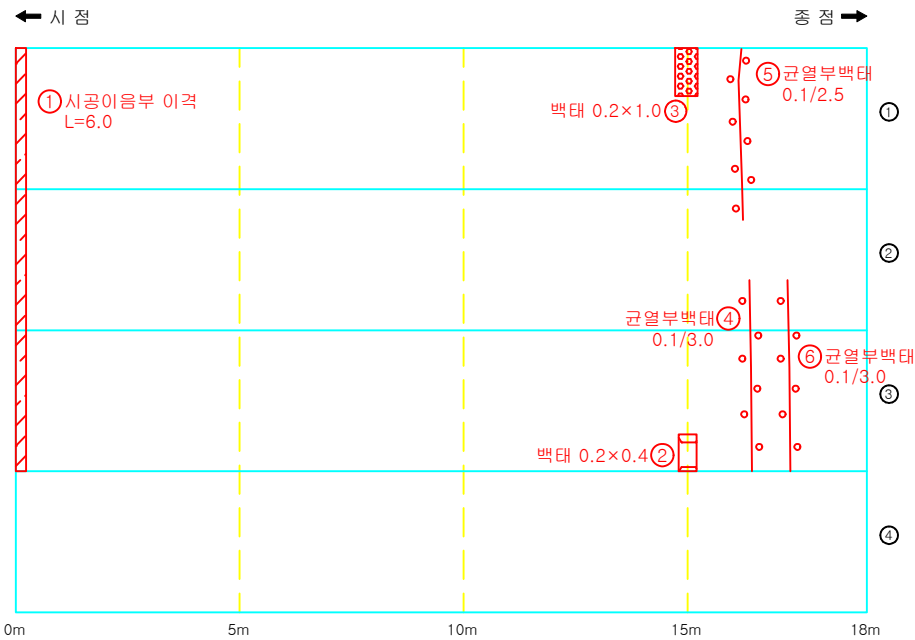
번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	백태	0.1	0.3	4	㎡	0.12	
2	백태	0.2	0.3	2	㎡	0.12	
3	백태	0.3	0.6	1	㎡	0.18	
4	균열부백태	0.1	0.2	4	m	0.80	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

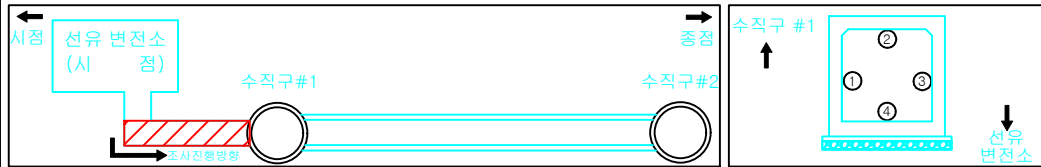
손상 현황 표

번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	시공이음부 이격		6.0	1	m	6.00	
2	벽태	0.2	0.4	1	m ²	0.08	
3	벽태	0.2	1.0	1	m ²	0.20	
4	균열부벽태	0.1	3.0	1	m	3.00	
5	균열부벽태	0.1	2.5	1	m	2.50	
6	균열부벽태	0.1	3.0	1	m	3.00	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.



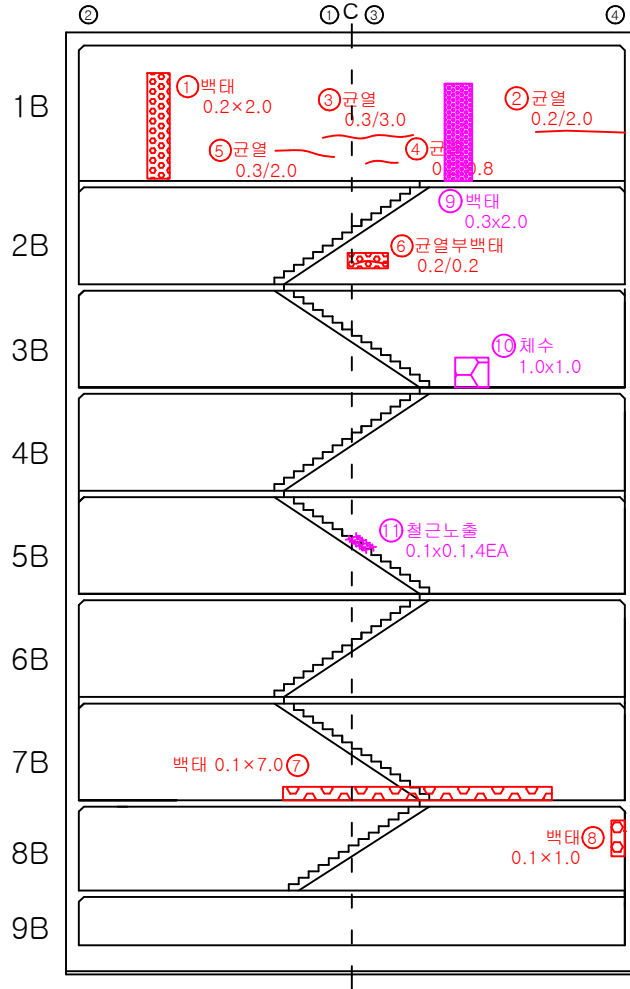
KEY
PLAN



범 례	손상현황				단위	손상 물량	비 고
	폭	길이	개소	단위			
CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편형, 공형	평면, 수직	2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 영역		
벽리, 벽박 파손	시공이음부리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	배관	배관	배관	배관	배관
이물침하, 적지침하	철근노출	청식	배관	배관	배관	배관	배관
사석이완, 사석탈락	세굴	강재부식	기타	기타	기타	기타	기타

문 산 - 선 유 - 2

← 시점



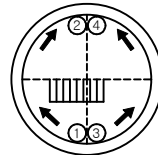
손상 현황 표

중점 →

번호	손상내용	손상현황			단위	손상물량	비고
		폭	길이	개소			
1	백태	0.2	2.0	1	m ²	0.40	
2	균열	0.2	2.0	1	m	2.00	
3	균열	0.3	3.0	1	m	3.00	
4	균열	0.2	0.8	1	m	0.80	
5	균열	0.3	2.0	1	m	2.00	
6	균열부백태	0.2	0.2	1	m	0.20	
7	백태	0.1	7.0	1	m ²	0.70	
8	백태	0.1	1.0	1	m ²	0.10	
9	백태	0.3	2.0	1	m ²	0.60	
10	채수	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
11	철근노출	0.1	0.1	4	m ²	0.04	
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY PLAN

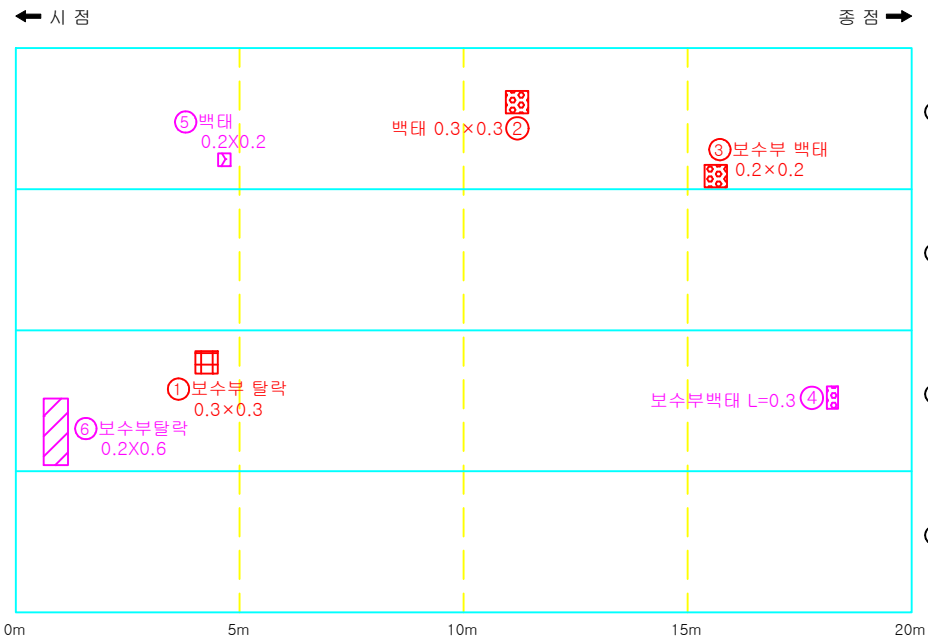


범례

CW(0.2) 균열	망상균열	재료분리	편향, 공통	문 산 - 선 유
박리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	2023.06
이물침회적, 적지물회적	철근노출	청식	배관 폐관	문 산 - 선 유
사석이완, 사석탈락	세굴	강재부식	기타	3

문 산 - 선 유
2023년 경기북부 송전전력구,
맨홀 정밀안전점검 결과
문 산 - 선 유
2023.06
문 산 - 선 유 - 3

손상 현황 표



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	보수부 탈락	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
2	백태	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
3	보수부 백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
4	보수부 백태	0.1	0.3	1	m	0.03	
5	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
6	보수부탈락	0.2	0.6	1	m ²	0.12	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY PLAN

범례

CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편청, 공청
박리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태
이물침투적착지물퇴적	철근노출	청식	배관 파손
사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타

수직구 #2

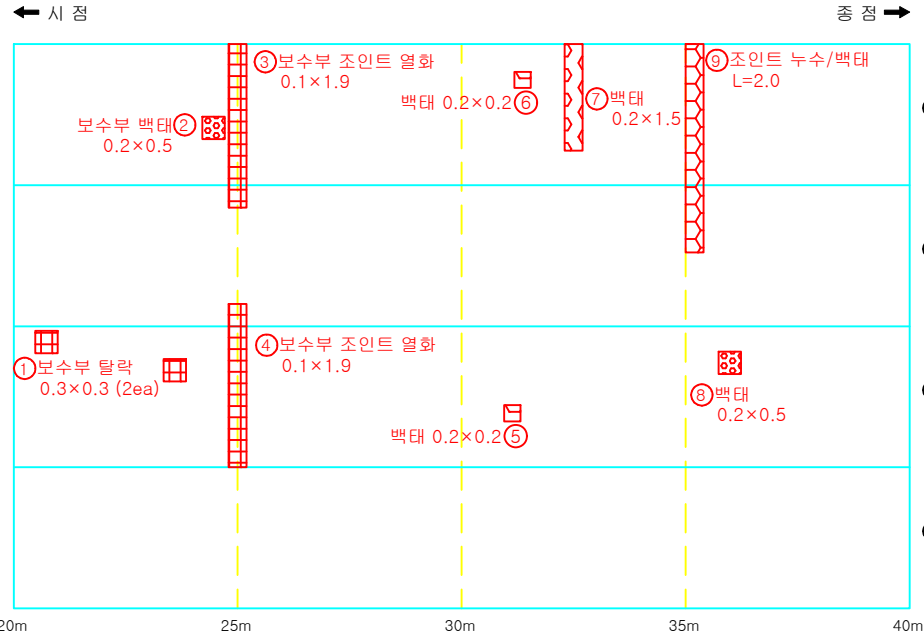
문산-선유

2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역

공역사 케이아이엠(주)

2023.06

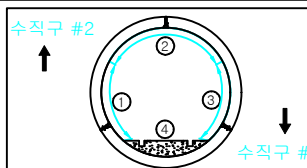
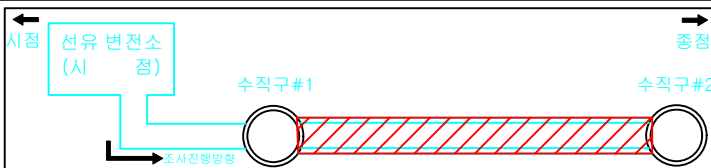
문산-선유 - 4



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	보수부 탈락	0.3	0.3	2	m ²	0.18	
2	보수부 백태	0.2	0.5	1	m ²	0.10	
3	보수부 조인트 열화	0.1	1.9	1	m ²	0.19	
4	보수부 조인트 열화	0.1	1.9	1	m ²	0.19	
5	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
6	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
7	백태	0.2	1.5	1	m ²	0.30	
8	백태	0.2	0.5	1	m ²	0.10	
9	조인트 누수/백태		2.0	1	m	2.00	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

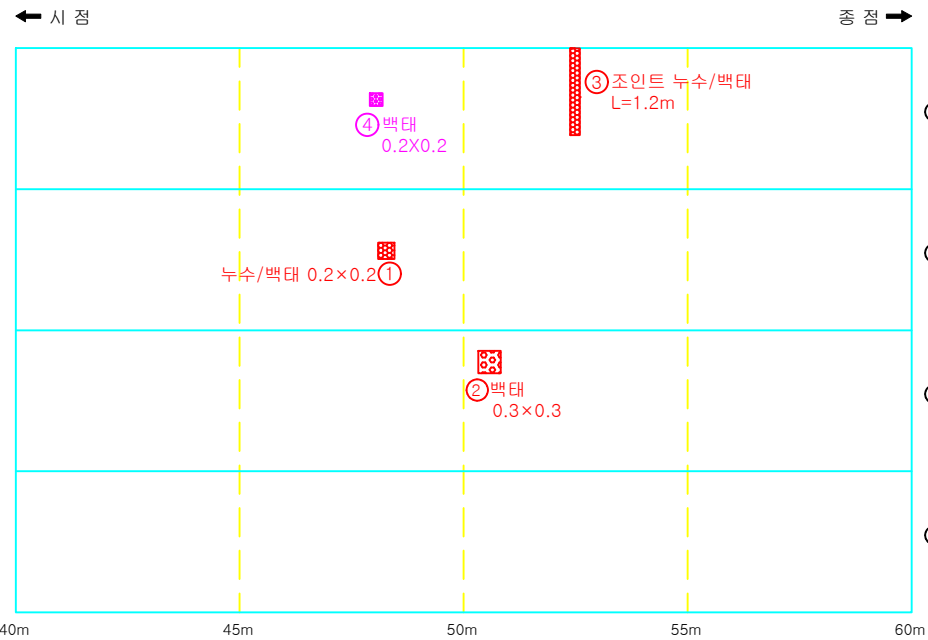
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY
PLAN



번호	손상내용	손상현황	단위	손상 물량	비 고
1	보수부 탈락	0.3	0.3	2	m ²
2	보수부 백태	0.2	0.5	1	m ²
3	보수부 조인트 열화	0.1	1.9	1	m ²
4	보수부 조인트 열화	0.1	1.9	1	m ²
5	백태	0.2	0.2	1	m ²
6	백태	0.2	0.2	1	m ²
7	백태	0.2	1.5	1	m ²
8	백태	0.2	0.5	1	m ²
9	조인트 누수/백태		2.0	1	m
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	누수/백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
2	백태	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
3	조인트 누수/백태		1.2	1	m	1.20	
4	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY PLAN

범례

CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편형, 공형
박리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태
이물침투적착치물퇴적	철근노출	청식	배관 폐관
사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타

문 산 - 선 유

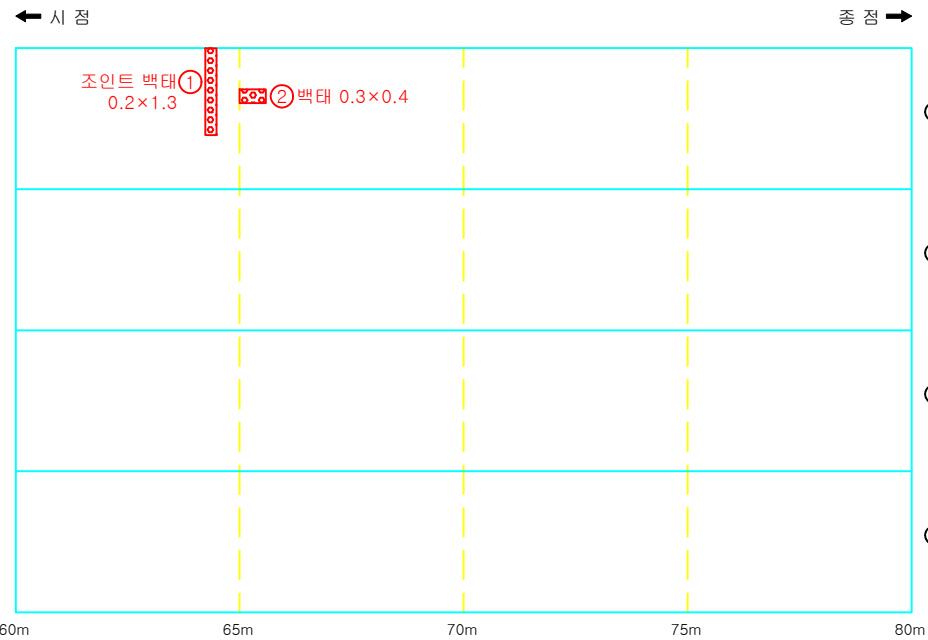
2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역

용역사 케이아이엠(주)

점검일자 2023.06

망도번호

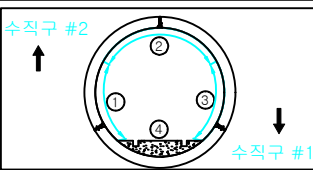
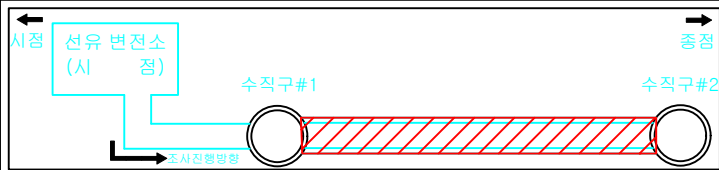
6



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	조인트 백태	0.2	1.3	1	m ²	0.26	
2	백태	0.3	0.4	1	m ²	0.12	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

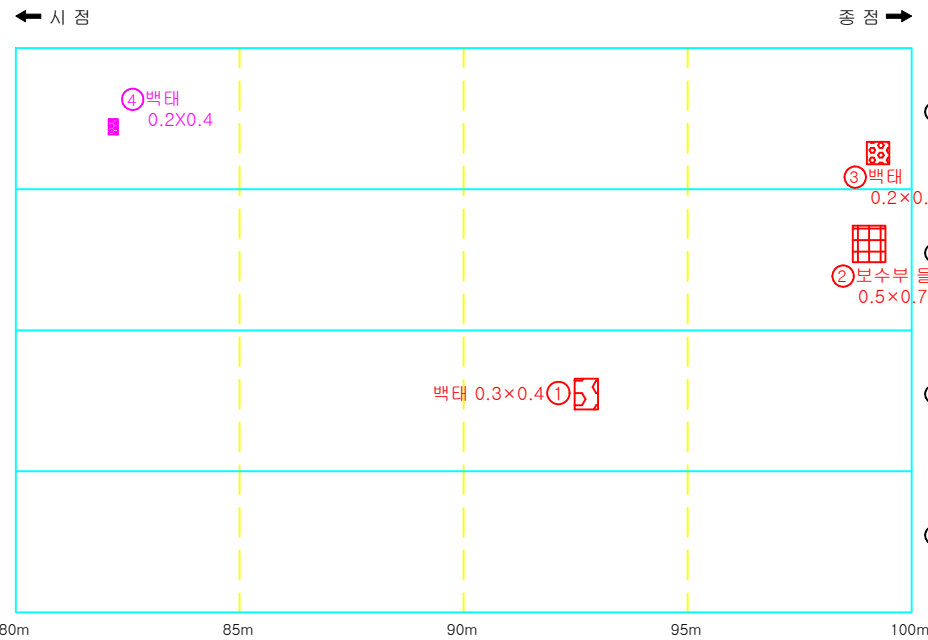
※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY
PLAN



범
례

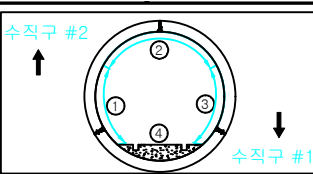
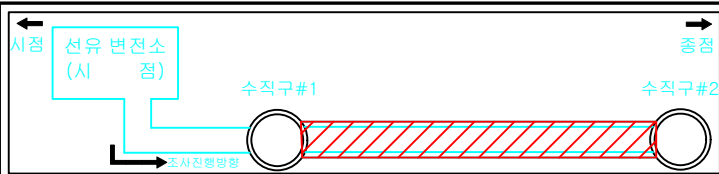
CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편형, 공극	동역영 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역
박리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	용역사 케이아이엠(주)
이물침투적착지물퇴적	철근노출	청식	배관 폐관	점검일자 2023.06
사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타	망동번호 문산-선유 - 7



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	백태	0.3	0.4	1	m ²	0.12	
2	보수부 들뜸	0.5	0.7	1	m ²	0.35	
3	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
4	백태	0.2	0.4	1	m ²	0.08	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

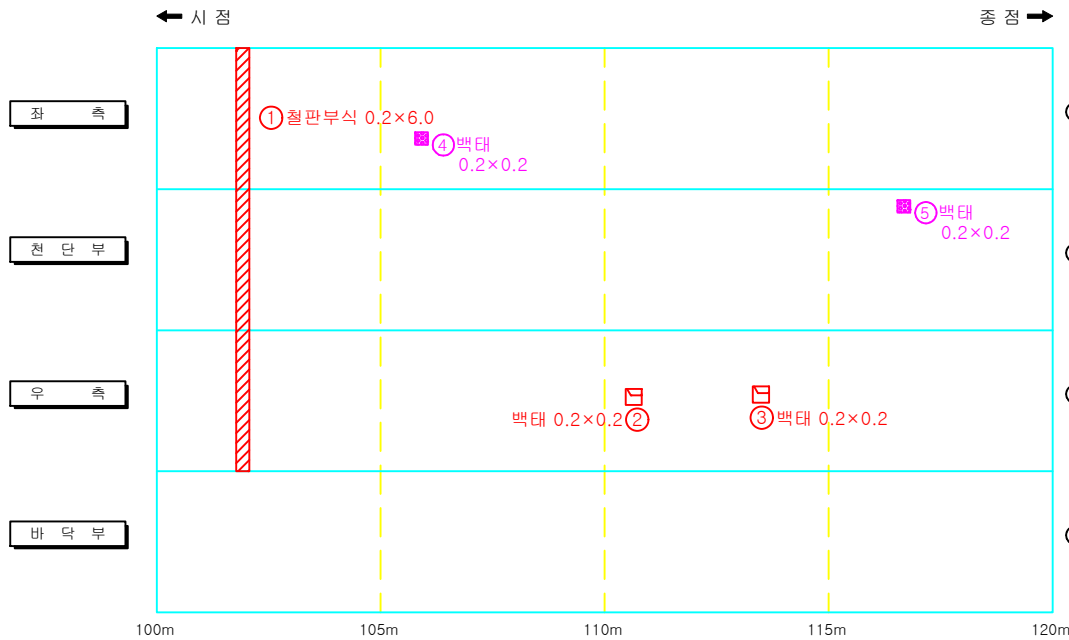
※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY
PLAN



범
례

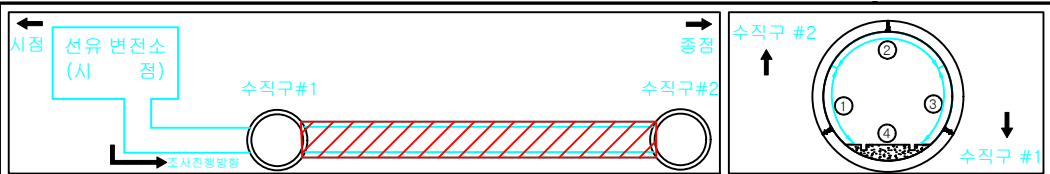
CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편형, 공형	동역영 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 영역
박리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	용역사 케이아이엠(주)
이물침투적 적치물퇴적	철근노출	청식	배관 폐관	점검일자 2023.06
사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타	망도번호 문산-선유 - 8



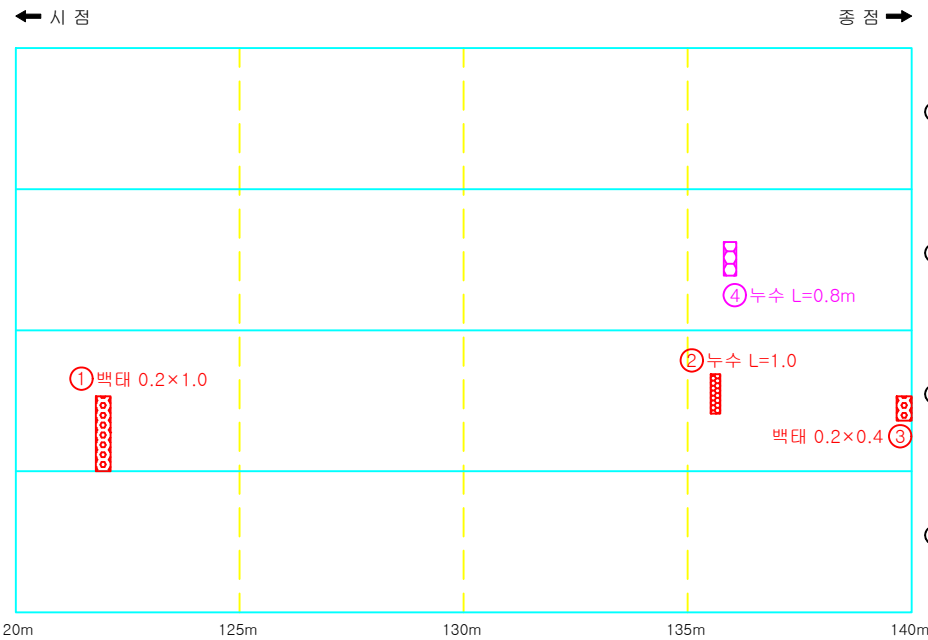
번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	철판부식	0.2	6.0	1	m ²	1.20	
2	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
3	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
4	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
5	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY
PLAN



CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편향, 공명	동역영 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역
박리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	용역사 케이아이엠(주)
이물침투적 적지물침투	철근노출	청식	배관 폐관	점검일자 2023.06
사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타	망도번호 문산-선유 - 9



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	백태	0.2	1.0	1	m ²	0.20	
2	누수		1.0	1	m	1.00	
3	백태	0.2	0.4	1	m ²	0.08	
4	누수		0.8	1	m	0.80	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

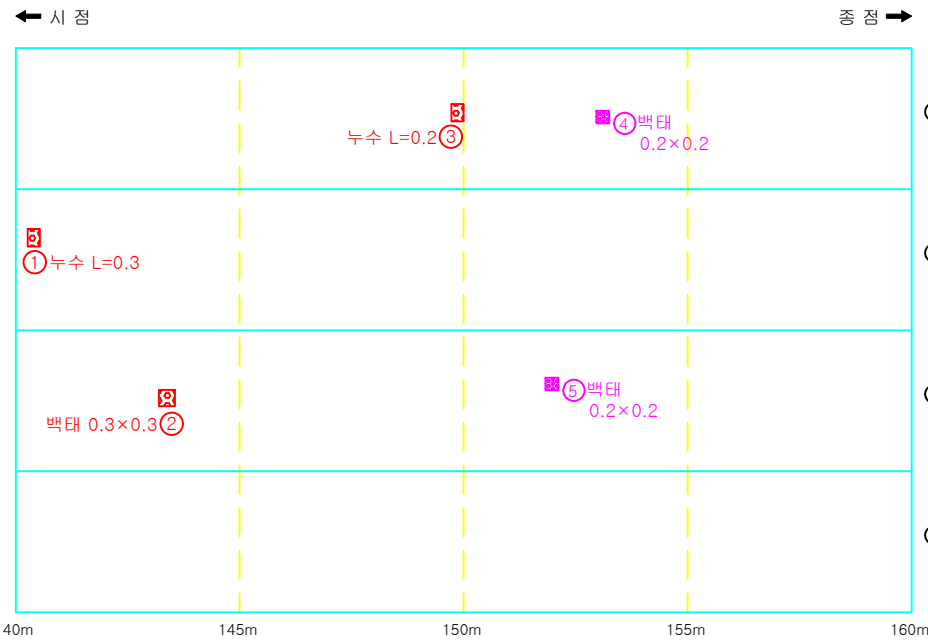
KEY PLAN

범례

CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편형, 공형
박리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태
이물침투적착지물퇴적	철근노출	청식	배관 파관
사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타

문 산 - 선 유 - 10

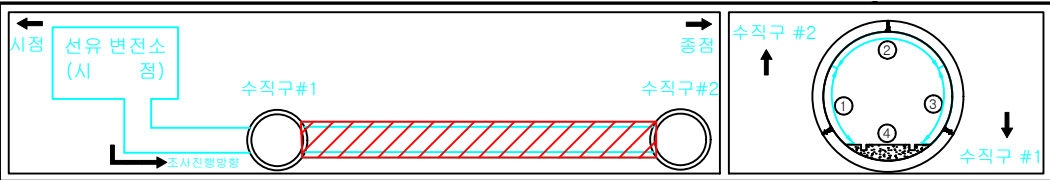
손상 현황 표



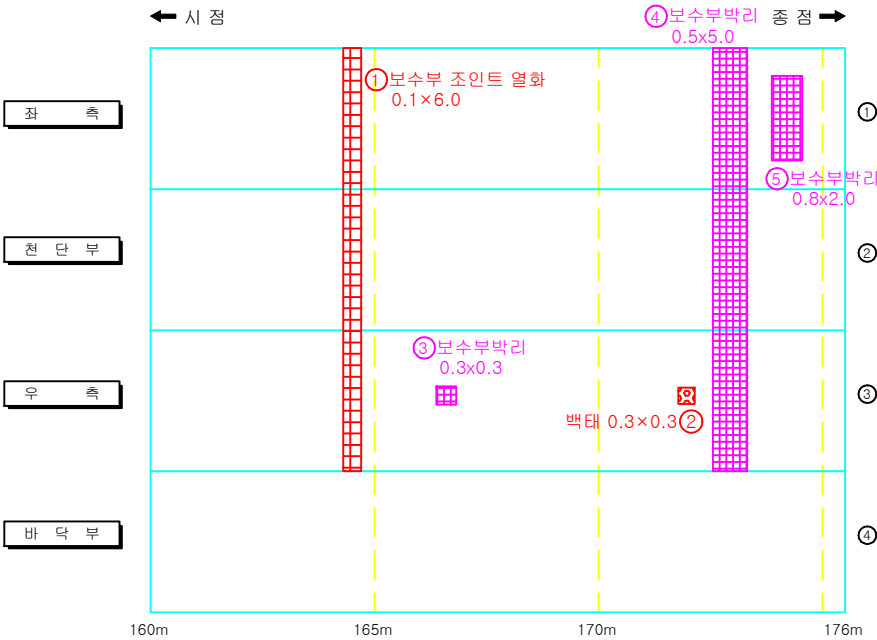
번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	누수		0.3	1	m	0.30	
2	백태	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
3	누수		0.2	1	m	0.20	
4	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
5	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY
PLAN

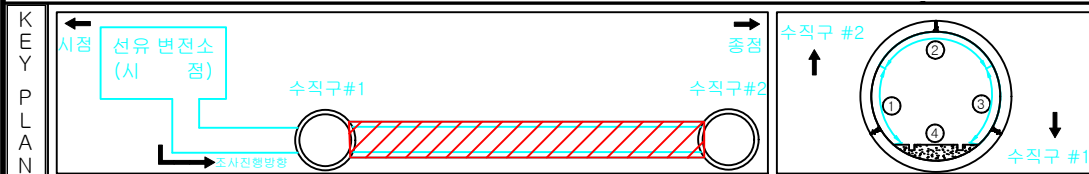


범 례	손상현황				비고
	손상내용	손상현황	단위	손상 물량	
	CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편청, 공청	동역영 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역
	박리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	동역사 케이아이엠(주)
	이물침투적격치물퇴적	철근노출	청식	배관 폐관	점검일자 2023.06
	사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타	망도번호 문 산 - 선 유 - 11



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	보수부 조인트 열화	0.1	6.0	1	m'	0.60	
2	백태	0.3	0.3	1	m'	0.09	
3	보수부박리	0.3	0.3	1	m'	0.09	
4	보수부박리	0.5	5.0	1	m'	2.50	
5	보수부박리	0.8	2.0	1	m'	1.60	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

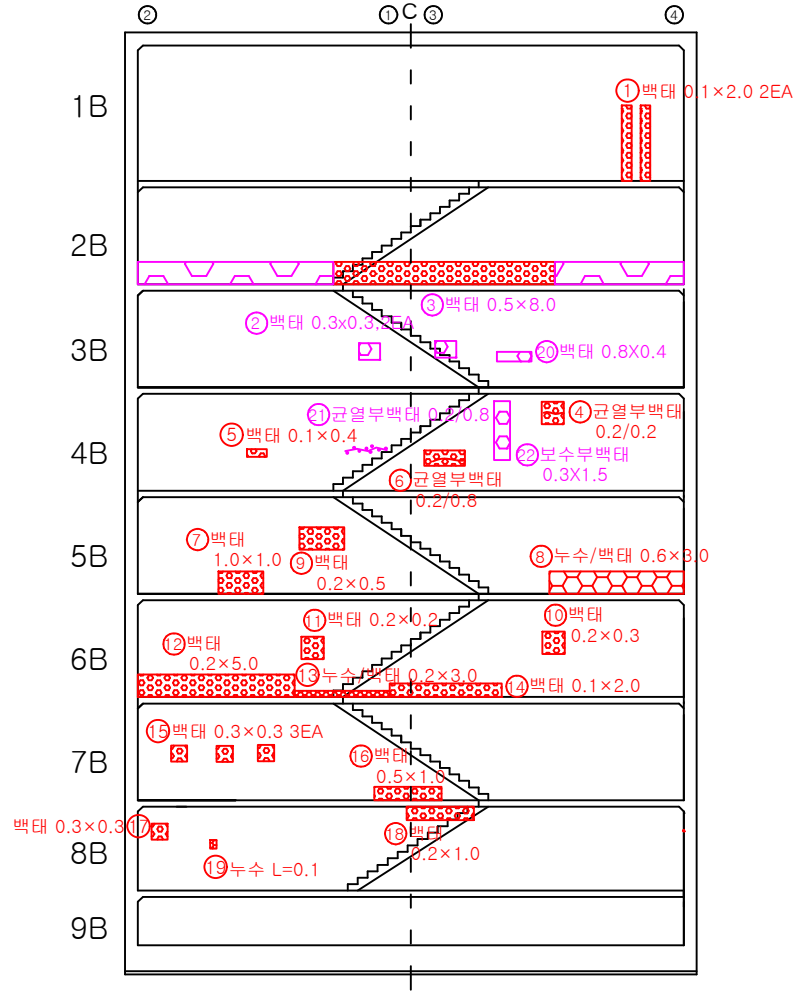
※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.



과 목	CW0.2 공 열	 방상공열	 재료보리	 편정, 공동	용역명 2023년 경기북부 순천전력연구 연출 정밀안전점검 용역
	 팬리, 막막 판손	 시공이음보리, 송보리,이격	 누수, 습상부	 백태	용역사 케이아이엔(주)
	 이음결합되지 적지불되적	 철근노출	 침식	 배관 폐관	정밀점검자 2023.06
	 사석이온 사석탈락	 세굴	 강재부식	 기타	당도번호 문 산 - 선 유 - 12

전력구 문산-선유 외관조사망도

← 시점



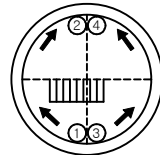
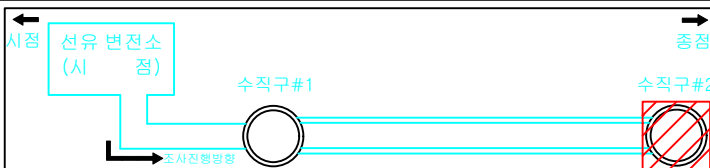
중점 →

손상 현황 표

번호	손상내용	손상현황			단위	손상물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	백태	0.1	2.0	2	m ²	0.40	
2	백태	0.3	0.3	2	m ²	0.18	
3	백태	0.5	8.0	1	m ²	4.00	
4	균열부백태	0.2	0.2	1	m	0.20	
5	백태	0.1	0.4	1	m ²	0.04	
6	균열부백태	0.2	0.8	1	m	0.80	
7	백태	1.0	1.0	1	m ²	1.00	
8	누수/백태	0.6	3.0	1	m ²	1.80	
9	백태	0.2	0.5	1	m ²	0.10	
10	백태	0.2	0.3	1	m ²	0.06	
11	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
12	백태	0.2	5.0	1	m ²	1.00	
13	누수/백태	0.2	3.0	1	m ²	0.60	
14	백태	0.1	2.0	1	m ²	0.20	
15	백태	0.3	0.3	3	m ²	0.27	
16	백태	0.5	1.0	1	m ²	0.50	
17	백태	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
18	백태	0.2	1.0	1	m ²	0.20	
19	누수		0.1	1	m	0.10	
20	백태	0.8	0.4	1	m ²	0.32	
21	균열부백태	0.2	0.8	1	m	0.80	
22	보수부백태	0.3	1.5	1	m ²	0.45	
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY PLAN

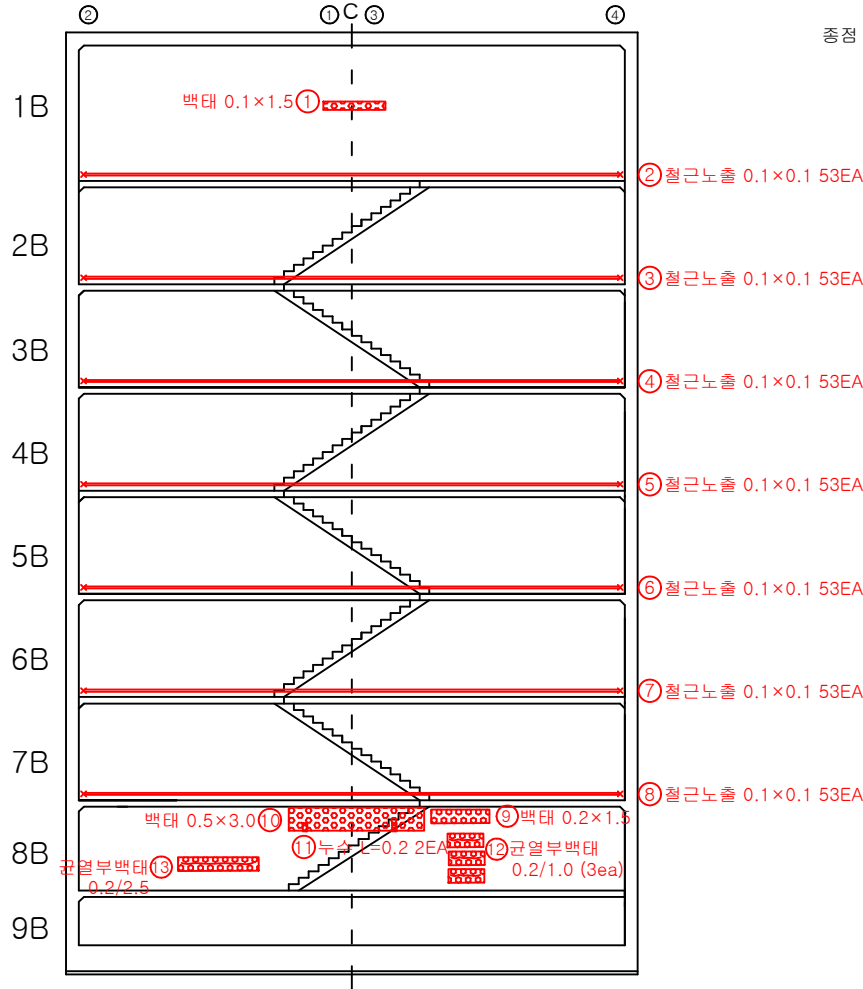


범례

CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편형, 공동	문 산 - 선 유
박리, 박락, 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역
이물침투적극치물퇴적	철근노출	청식	배관 파관	케이아이엠(주)
사석이완, 사석탈락	세굴	강재부식	기타	2023.06

← 시점

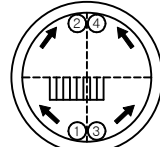
중점 →



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	백태	0.1	1.5	1	m ²	0.15	
2	철근노출	0.1	0.1	53	m ²	0.53	
3	철근노출	0.1	0.1	53	m ²	0.53	
4	철근노출	0.1	0.1	53	m ²	0.53	
5	철근노출	0.1	0.1	53	m ²	0.53	
6	철근노출	0.1	0.1	53	m ²	0.53	
7	철근노출	0.1	0.1	53	m ²	0.53	
8	철근노출	0.1	0.1	53	m ²	0.53	
9	백태	0.2	1.5	1	m ²	0.30	
10	백태	0.5	3.0	1	m ²	1.50	
11	누수		0.2	2	m	0.40	
12	균열부백태	0.2	1.0	3	m	3.00	
13	균열부백태	0.2	2.5	1	m	2.50	
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

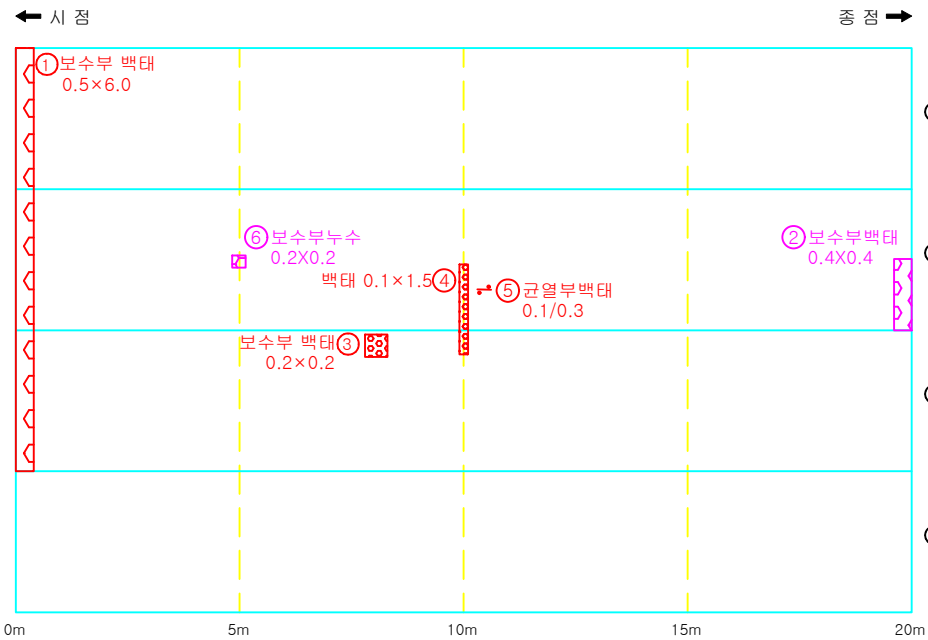
KEY
PLAN



범
례

CW(0.2) 균열	망상균열	재료분리	편형, 공형	문 산 - 선 유
벽리, 벽박 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	2023.06
이물침투적 객치물퇴적	철근노출	청식	배관 파손	문 산 - 선 유
사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타	14

문 산 - 선 유
2023년 경기북부 송전전력구,
맨홀 정밀안전점검 용역
용역사
케이아이엠(주)
점검일자
2023.06
망 도면호
문 산 - 선 유 - 14



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	보수부 백태	0.5	6.0	1	m ²	3.00	
2	보수부 백태	0.4	0.4	1	m ²	0.16	
3	보수부 백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
4	백태	0.1	1.5	1	m ²	0.15	
5	균열부 백태	0.1	0.3	1	m	0.30	
6	보수부 누수	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY PLAN

← 선유변전소 방향

→ 선유과선교

→ 파주고등학교 방향

수직구#3

수직구#4

조사선형방향

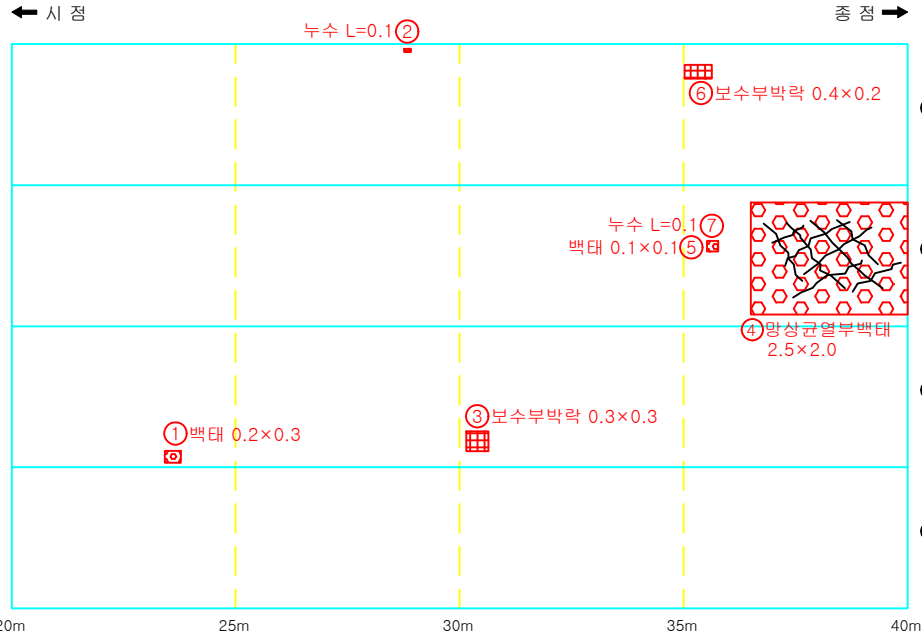
수직구 #4

수직구 #3

범례

CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편청, 공풍
벽리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태
이물침투적격치물침투	철근노출	청식	배관 폐관
사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타

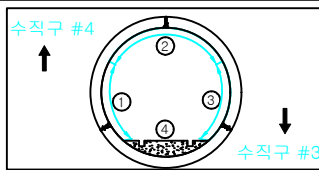
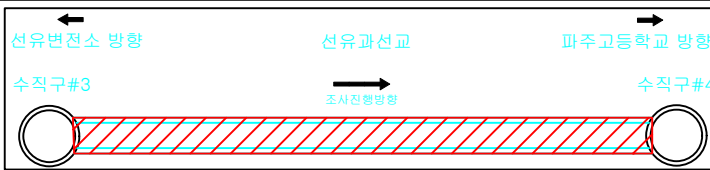
문 산 - 선 유 - 15



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	백태	0.2	0.3	1	m ²	0.06	
2	누수		0.1	1	m	0.10	
3	보수부 박락	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
4	망상균열부백태	2.5	2.0	1	m ²	5.00	
5	백태	0.1	0.1	1	m ²	0.01	
6	보수부 박락	0.4	0.2	1	m ²	0.08	
7	누수		0.1	1	m	0.10	
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

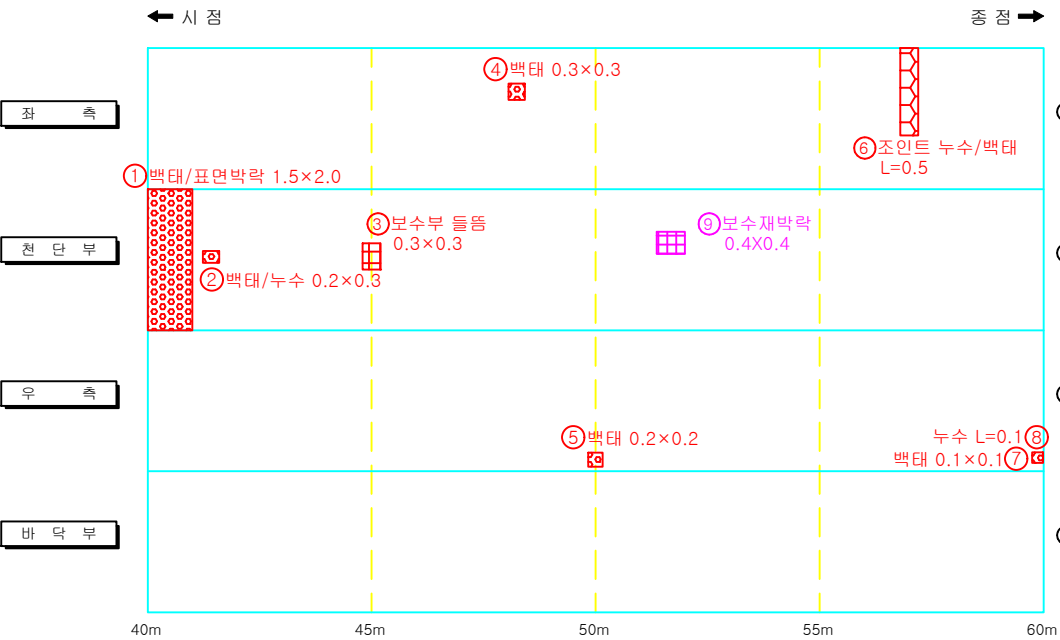
※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY
PLAN



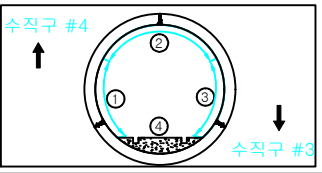
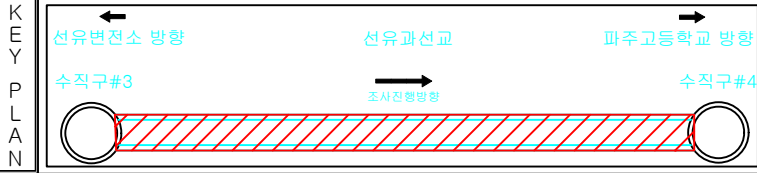
범
례

CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편형, 공형	문 산 - 선 유 - 16
박리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역
이물침하, 적치물침하	철근노출	청식	배관 파손	용역사 케이아이엠(주)
사석이완, 사석탈락	세굴	강재부식	기타	점검일자 2023.06

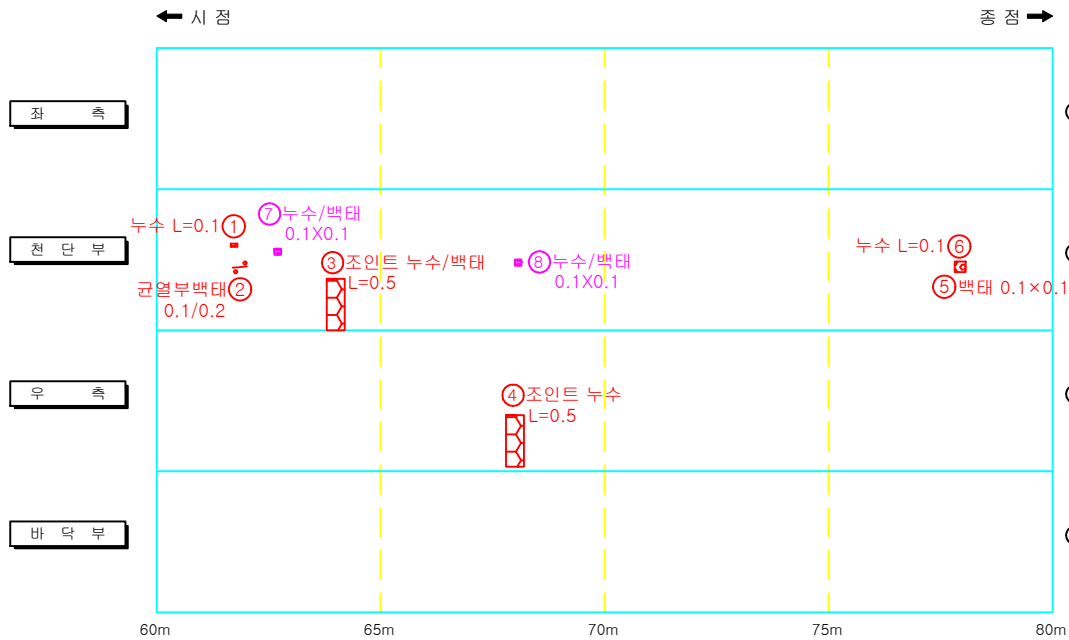


번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	백태/표면박락	1.5	2.0	1	m ²	3.00	
2	백태/누수	0.2	0.3	1	m ²	0.06	
3	보수부 들뜸	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
4	백태	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
5	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
6	조인트 누수/백태		0.5	1	m	0.50	
7	백태	0.1	0.1	1	m ²	0.01	
8	누수		0.1	1	m	0.10	
9	보수재박락	0.4	0.4	1	m ²	0.16	
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

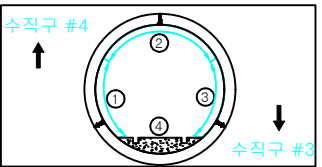
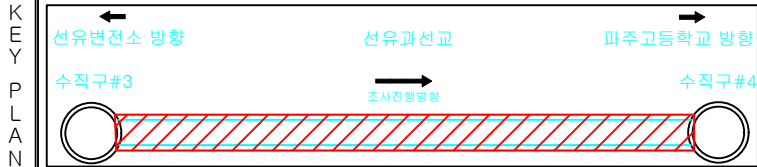


범 례	손상현황				비고
	구멍	망상균열	재료분리	편형, 공통	
	박리, 박락	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	문 산 - 선 유 - 17
	이물침투적	철근노출	침식	배관	
	사석이완	세굴	강재부식	기타	

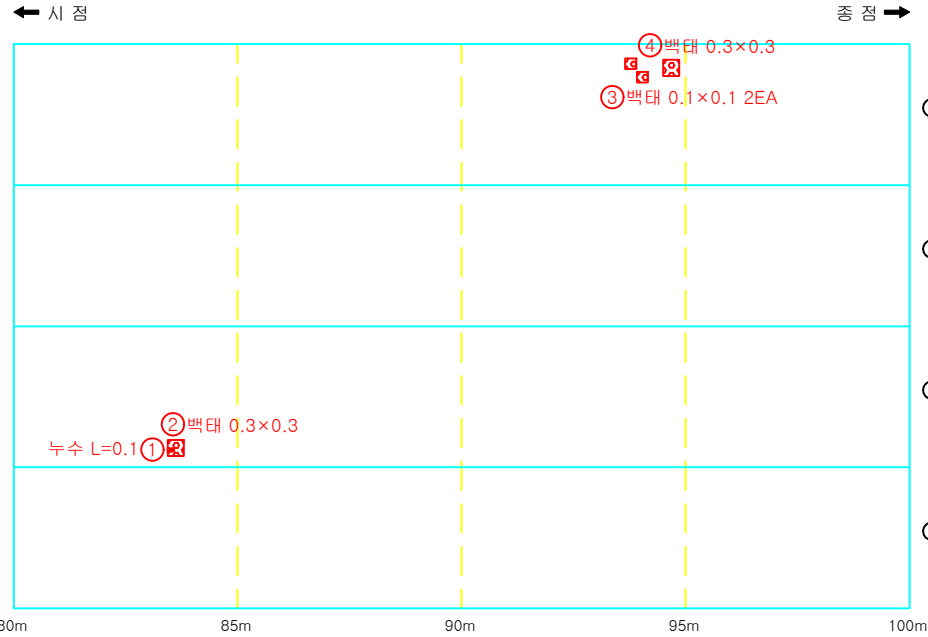


번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	누수		0.1	1	m	0.10	
2	균열부백태	0.1	0.2	1	m	0.20	
3	조인트 누수/백태		0.5	1	m	0.50	
4	조인트 누수		0.5	1	m	0.50	
5	백태	0.1	0.1	1	m ²	0.01	
6	누수		0.1	1	m	0.10	
7	누수/백태	0.1	0.1	1	m ²	0.01	
8	누수/백태	0.1	0.1	1	m ²	0.01	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.



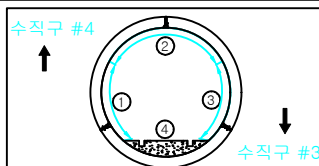
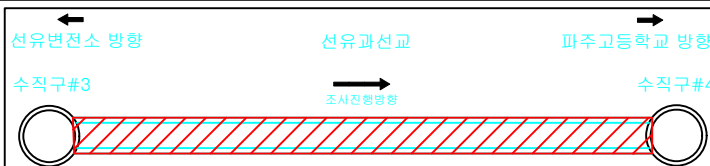
범 례	손상현황				비고
	손상내용	손상현황	단위	손상물량	
	CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편청, 공청	동역영 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역
	벽리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	용역사 케이아이엠(주)
	이물침투적착치물퇴적	철근노출	청식	배관 폐관	점검일자 2023.06
	사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타	망도번호 문산-선유 - 18



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	누수		0.1	1	m	0.10	
2	백태	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
3	백태	0.1	0.1	2	m ²	0.02	
4	백태	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

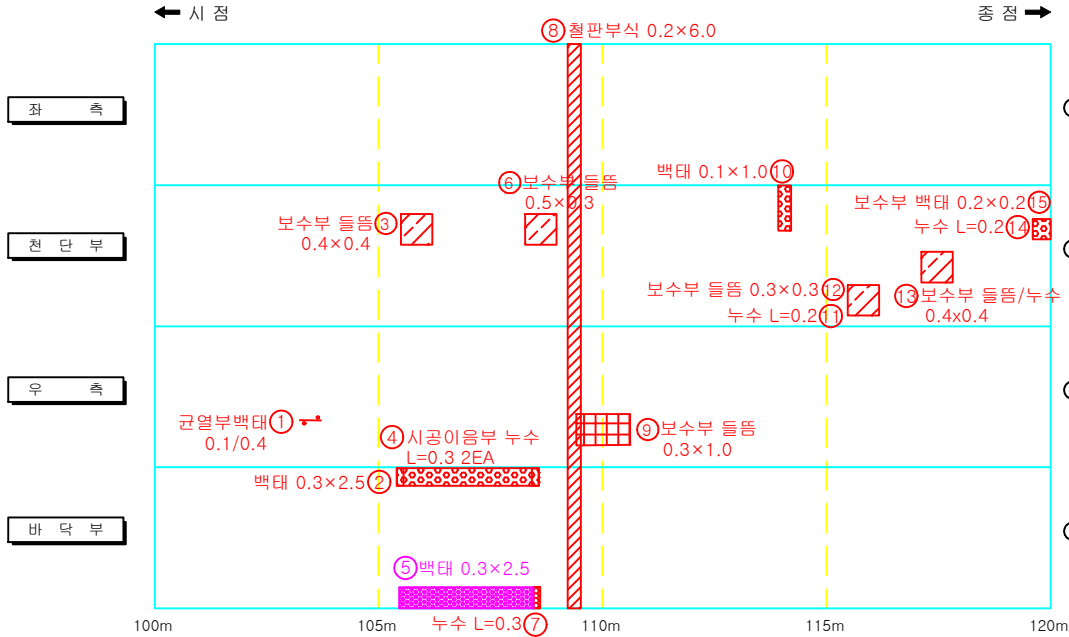
* 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY
PLAN



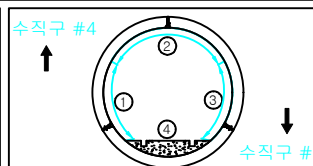
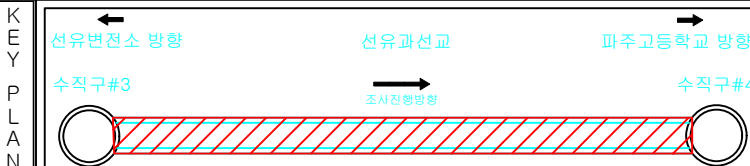
범
례

CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편형, 공형	문 역 영 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역
박리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	문 역 사 케이아이엠(주)
이물침투적 극치물침투적	철근노출	청식	배관 파관	정경원 자 2023.06
사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타	문 산 - 선 유 - 19



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	균열부 백태	0.1	0.4	1	m	0.40	
2	백태	0.3	2.5	1	m ²	0.75	
3	보수부 들뜸	0.4	0.4	1	m ²	0.16	
4	시공이음부 누수		0.3	2	m	0.60	
5	백태	0.3	2.5	1	m ²	0.75	
6	보수부 들뜸	0.5	0.3	1	m ²	0.15	
7			0.3	1	m	0.30	
8	철판부식	0.2	6.0	1	m ²	1.20	
9	보수부 들뜸	0.3	1.0	1	m ²	0.30	
10	백태	0.1	1.0	1	m ²	0.10	
11	누수		0.2	1	m	0.20	
12	보수부 들뜸	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
13	보수부 들뜸/누수	0.4	0.4	1	m ²	0.16	
14	누수		0.2	1	m	0.20	
15	보수부 백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.



범	례	범	례	범	례	범	례	범	례
CW 0.2	균열	망상균열	재료분리	편향, 공중	문 역 사	2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역	문 산 - 선 유 - 20		
벽리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	문 역 사	2023.06				
이물침투적격치불도착	철근노출	청식	배관 파관	문 역 사					
사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타	문 역 사					

← 시 점

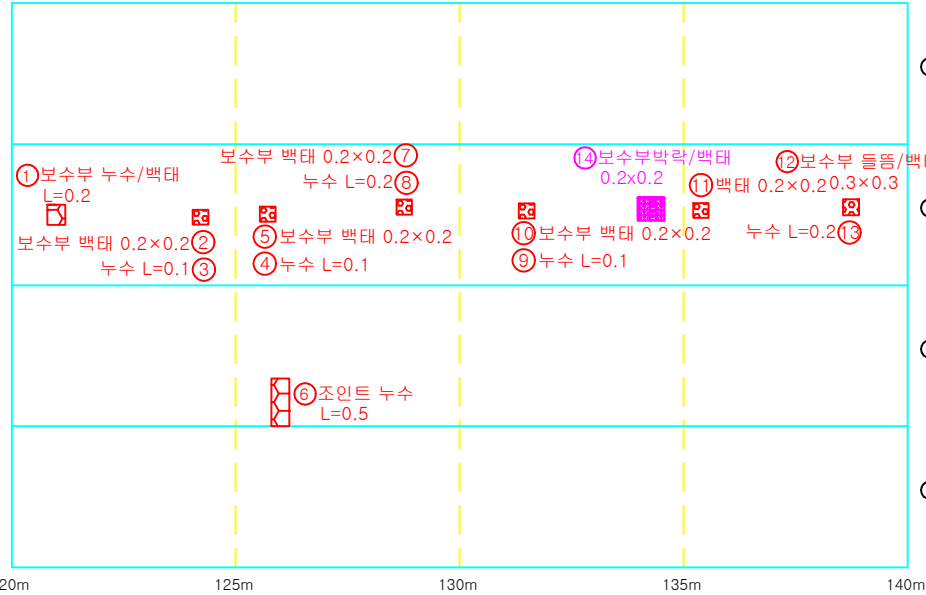
종 점 →

좌 측

천 단 부

우 측

바 닥 부



①

②

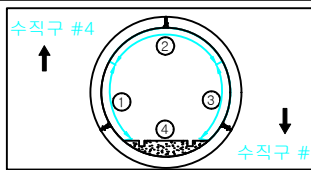
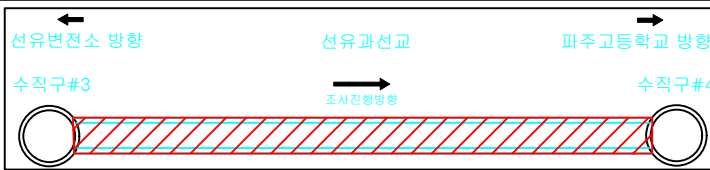
③

④

번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	보수부 누수/백태		0.2	1	m	0.20	
2	보수부 백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
3	누수		0.1	1	m	0.10	
4	누수		0.1	1	m	0.10	
5	보수부 백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
6	조인트 누수		0.5	1	m	0.50	
7	보수부 백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
8	누수		0.2	1	m	0.20	
9	누수		0.1	1	m	0.10	
10	보수부 백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
11	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
12	보수부 들뜸/백태	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
13	누수		0.2	1	m	0.20	
14	보수부 박락/백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

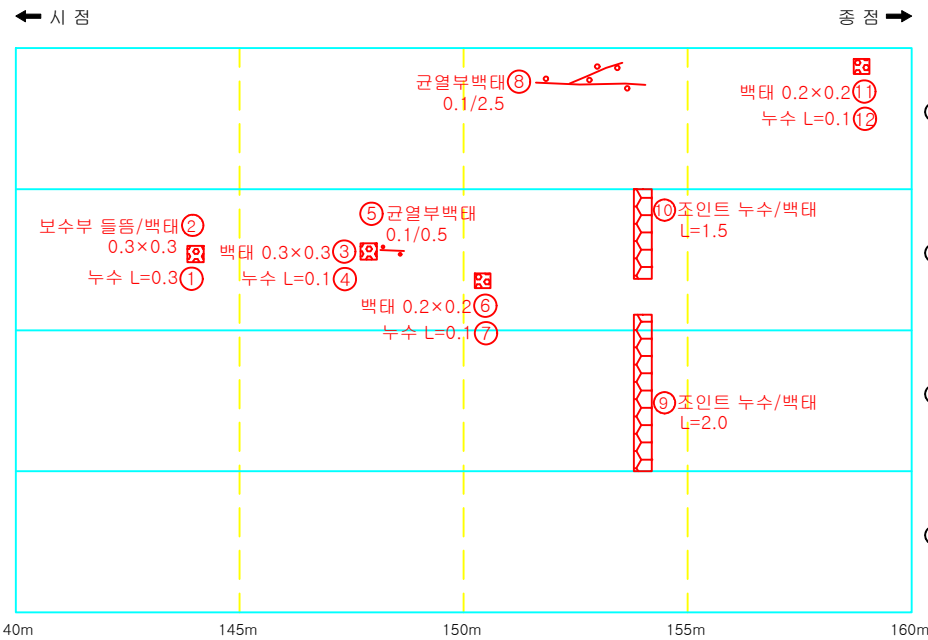
KEY
PLAN



범
례

CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편형, 공극	문 역 영 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 침몰안전점검 용역
박리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	문 역 사 케이아이엠(주)
이물침투적 축치물퇴적	철근노출	청식	배관 폐관	점검 일자 2023.06
사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타	문 산 - 선 유 - 21

손상 현황 표



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	누수		0.3	1	m	0.30	
2	보수부 들뜸/백태	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
3	백태	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
4	누수		0.1	1	m	0.10	
5	균열부백태	0.1	0.5	1	m	0.50	
6	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
7	누수		0.1	1	m	0.10	
8	균열부백태	0.1	2.5	1	m	2.50	
9	조인트 누수/백태		2.0	1	m	2.00	
10	조인트 누수/백태		1.5	1	m	1.50	
11	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
12	누수		0.1	1	m	0.10	
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY PLAN

← 선유변전소 방향

→ 선유과선교

← 파주고등학교 방향

→ 조사선형방향

수직구#3

수직구#4

↑ 수직구 #4

↓ 수직구 #3

범례

CW(0.2) 균열	망상균열	재료분리	편형, 공형
박리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태
이물침투적착지물퇴적	철근노출	청식	배관 폐관
사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타

문 산 - 선 유 - 22

← 시 점

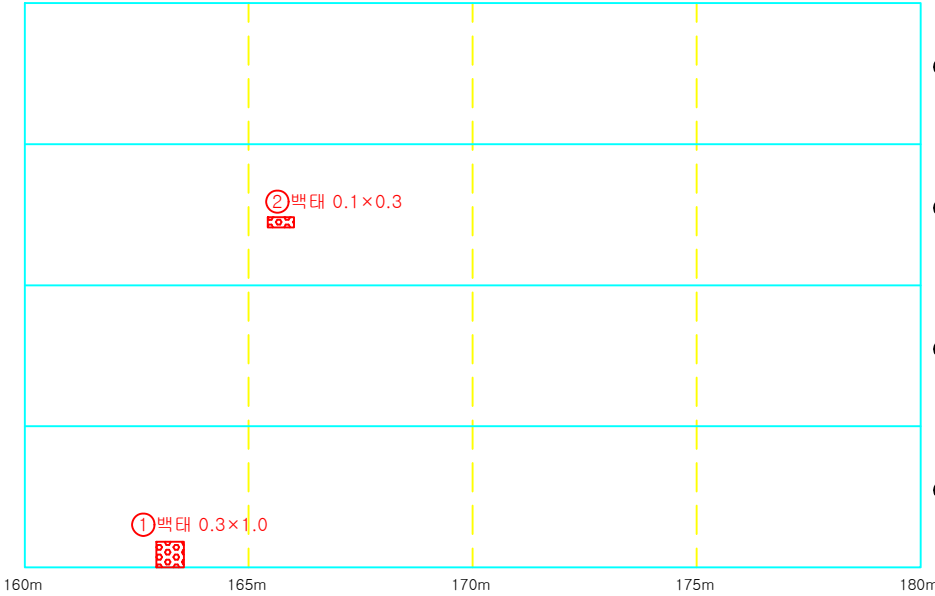
종 점 →

좌 측

천 단 부

우 측

바 닥 부



①

②

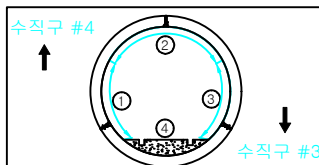
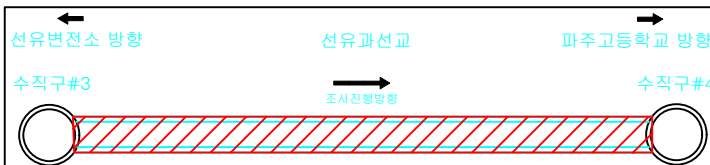
③

④

번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	백태	0.3	1.0	1	m ²	0.30	
2	백태	0.1	0.3	1	m ²	0.03	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

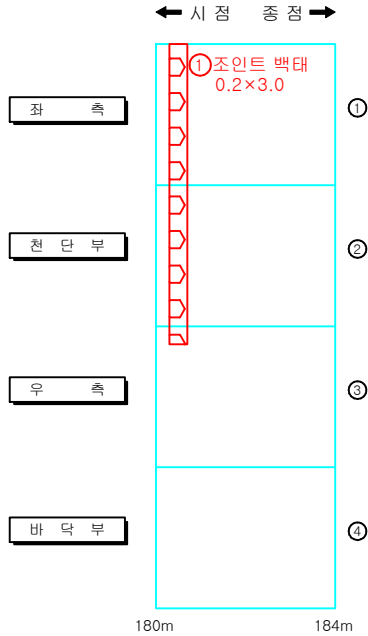
※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY
PLAN



범
례

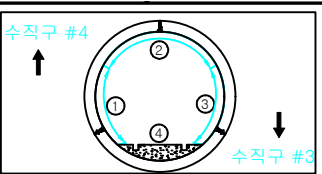
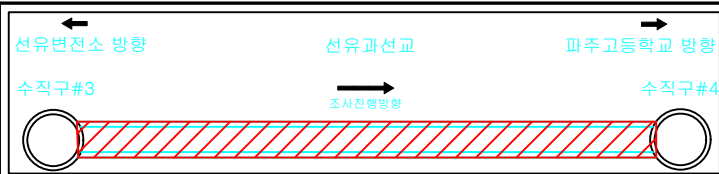
CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편형, 공동	문 역 영 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역
박리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	문 역 사 케이아이엠(주)
이물질퇴적 적지물퇴적	철근노출	청식	배관 폐관	정 경 일 자 2023.06
사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타	문 산 - 선 유 - 23



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 물량	비 고
		폭	길이	개소			
1	조인트 백태	0.2	3.0	1	m	0.60	
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

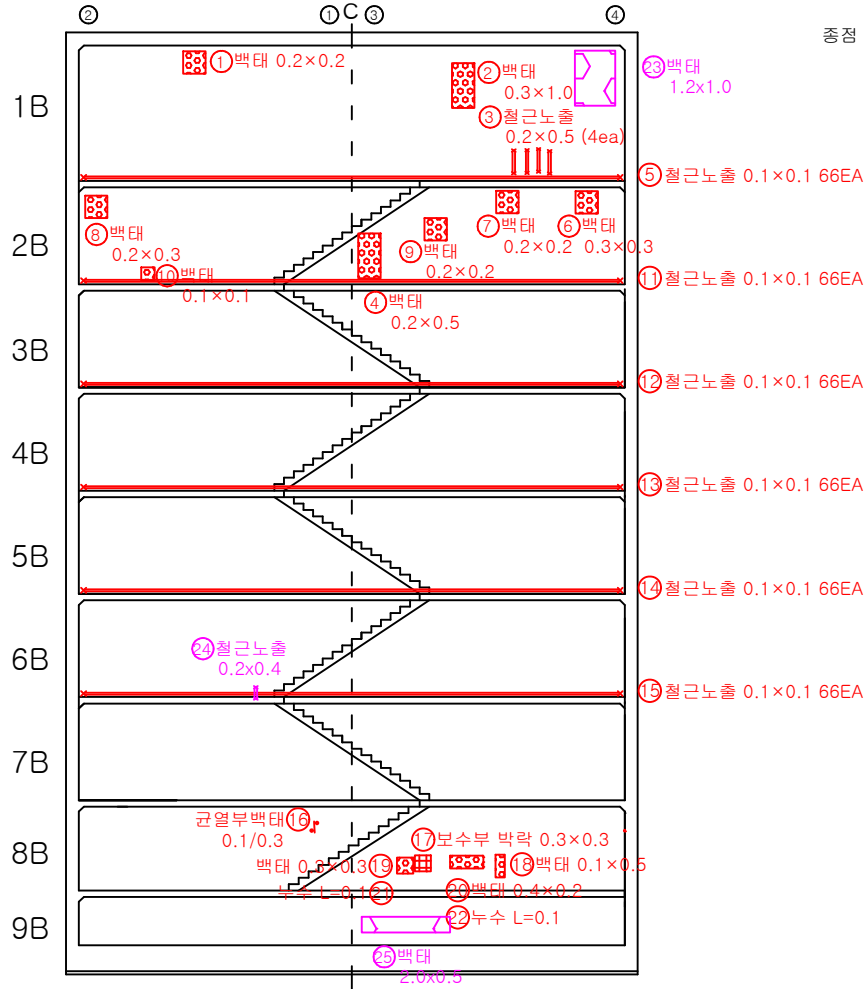
KEY
PLAN



범
례

CW 0.2 균열	망상균열	재료분리	편청, 공청	동역영 2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 결과
박리, 박락 파손	시공이음분리, 층분리, 이격	누수, 습윤부	백태	용역사 케이아이엠(주)
이물침투적착지물퇴적	철근노출	청식	배관 폐관	점검일자 2023.06
사석이완 사석탈락	세굴	강재부식	기타	망도번호 문 산 - 선 유 - 24

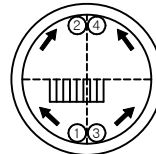
종점 →



번호	손상내용	손상현황			단위	손상 수량	비 고
		폭	길이	개소			
1	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
2	백태	0.3	1.0	1	m ²	0.30	
3	철근노출	0.2	0.5	4	m ²	0.40	
4	백태	0.2	0.5	1	m ²	0.10	
5	철근노출	0.1	0.1	66	m ²	0.66	
6	백태	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
7	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
8	백태	0.2	0.3	1	m ²	0.06	
9	백태	0.2	0.2	1	m ²	0.04	
10	백태	0.1	0.1	1	m ²	0.01	
11	철근노출	0.1	0.1	66	m ²	0.66	
12	철근노출	0.1	0.1	66	m ²	0.66	
13	철근노출	0.1	0.1	66	m ²	0.66	
14	철근노출	0.1	0.1	66	m ²	0.66	
15	철근노출	0.1	0.1	66	m ²	0.66	
16	균열부백태	0.1	0.3	1	m	0.30	
17	보수부 박락	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
18	백태	0.1	0.5	1	m ²	0.05	
19	백태	0.3	0.3	1	m ²	0.09	
20	백태	0.4	0.2	1	m ²	0.08	
21	누수		0.1	1	m	0.10	
22	누수		0.1	1	m	0.10	
23	백태	1.2	1.0	1	m ²	1.20	
24	철근노출	0.2	0.4	1	m ²	0.08	
25	백태	2.0	0.5	1	m ²	1.00	
26							
27							
28							
29							
30							

※ 손상의 폭과 길이 단위는 m이며, 단 균열은 폭 단위 mm 임.

KEY PLAN



五五

 CW-0.2	 망상강결	 재료분리	 원형, 공돌	2023년 경기북부 순천전력국 열매 정밀안전점검 용역
 박리, 박락 파손	 시공이음분리, 층분리, 이격	 누수, 습상부	 벽대 썩어	용역사 케이아이엔(주)
 이물질침적 자외선침식	 절구 누출	 침식	 배관 파열	정밀점검자 2023.06
 사석이온 사출물	 새물	 강재부식	 기타	양도문 문 산 - 선 유 - 25