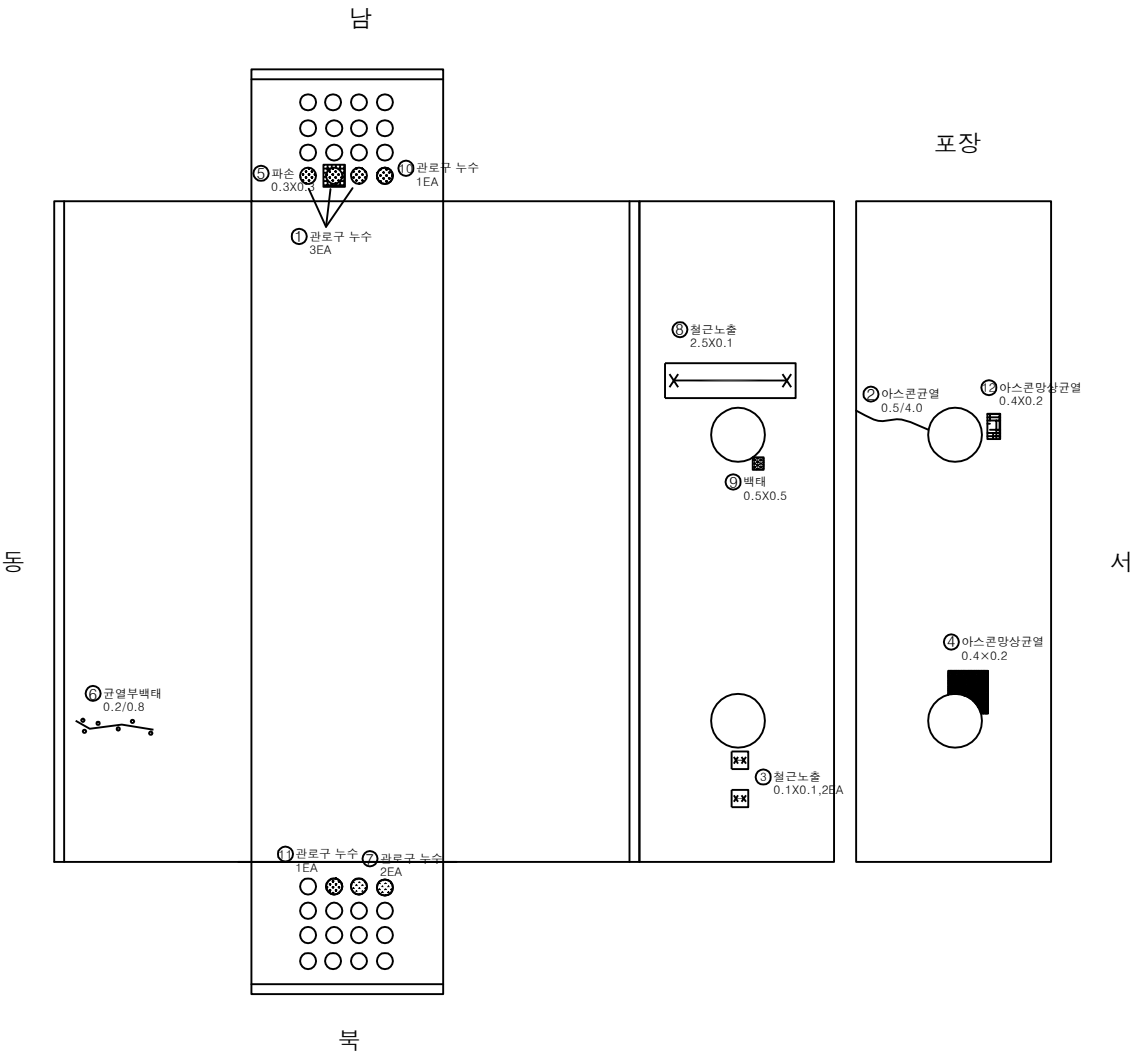


ID: 일산-송포,일산-호수,일산-호수 #1

손상물량표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	관로구 누수			4.00	3	3.00	EA	
2	구	아스콘균열	0.50			1	4.00	m	
3	구	철근노출		0.10	0.10	2	0.02	m ²	
4	구	아스콘망상균열		0.40	0.20	1	0.08	m ²	
5	구	파손		0.30	0.30	1	0.09	m ²	
6	구	균열부백태	0.20		0.80	1	0.80	m	
7	구	관로구 누수				2	2.00	EA	
8	구	철근노출		2.50	0.10	1	0.25	m ²	
9	구	백태		0.50	0.50	1	0.25	m ²	
10	신	관로구 누수				1	1.00	EA	
11	신	관로구 누수				1	1.00	EA	
12	신	아스콘망상균열		0.40	0.20	1	0.08	m ²	
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									



KEY PLAN

범례

	균열		망상균열		재료분리
	편칭,공동		박리,파손		시공이음분리, 용분리
	누수,습윤부		백태		취적물
	철근노출		침하		배수구
	강제부식		좌굴,변형		구축이음 본체

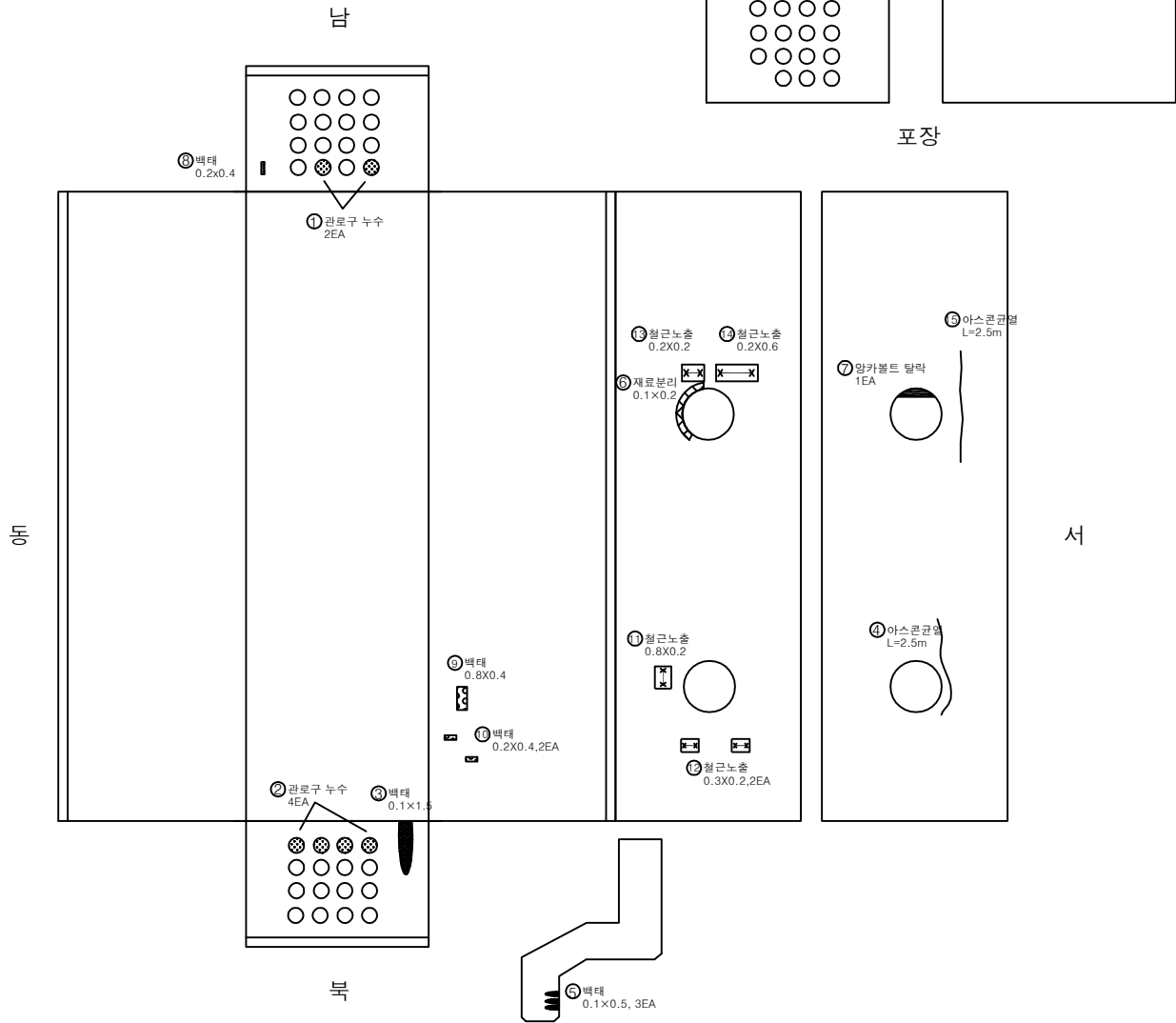
용역명
2025년도 경기북부 지중구조물
2중시설물 정밀안전점검 용역

발주처
한국전력공사 경기북부본부

용역사
(주)명성엔지니어링

도면번호
1

ID: 일산-송포, 일산-호수 #2



손상물량표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	관로구 누수				2	2.00	EA	
2	구	관로구 누수				4	4.00	EA	
3	구	백태		0.10	1.50	1	0.15	m ²	
4	구	아스콘균열			2.50	1	1.25	m	
5	구	백태		0.10	0.50	3	0.15	m ²	
6	구	재료분리		0.10	0.20	1	0.02	m ²	
7	구	양카볼트 탈락				1	1.00	EA	
8	구	백태		0.20	0.40	1	0.08	m ²	
9	구	백태		0.80	0.40	1	0.32	m ²	
10	구	백태		0.20	0.40	1	0.08	m ²	
11	구	철근노출		0.80	0.20	1	0.16	m ²	
12	구	철근노출		0.30	0.20	2	0.12	m ²	
13	신	철근노출		0.20	0.20	1	0.04	m ²	
14	신	철근노출		0.20	0.60	1	0.12	m ²	
15	신	아스콘균열			2.50	1	1.25	m	
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

좌측벽체

상부슬라브

바닥부

우측벽체

범례

	균열		망상균열		재료분리
	편침, 공동		박리, 파손		시공이음분리, 용분리
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		배수구
	강제부식		좌굴, 변형		구획이음 본체

용역명

2025년도 경기북부 지중구조물
2중시설물 정밀안전점검 용역

발주처

한국전력공사 경기북부본부

용역사

(주)명성엔지니어링

도면번호

2

ID: 일산-송포,일산-호수 #3

손 상 물 량 표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	파손		0.10	0.10	1	0.01	m²	
2	구	파손		0.10	0.10	1	0.01	m²	
3	구	누수			1.50	1	1.50	m	
4	구	재료분리		0.10	0.10	1	0.01	m²	
5	구	재료분리		0.10	0.10	2	0.02	m²	
6	구	안전손잡이 파손				1	1.00	EA	
7	신	관로구 누수				4	4.00	EA	
8	신	관로구 누수				7	7.00	EA	
9	신	아스콘균열		3.00		1	3.00	m	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

좌측벽체

상부슬래브

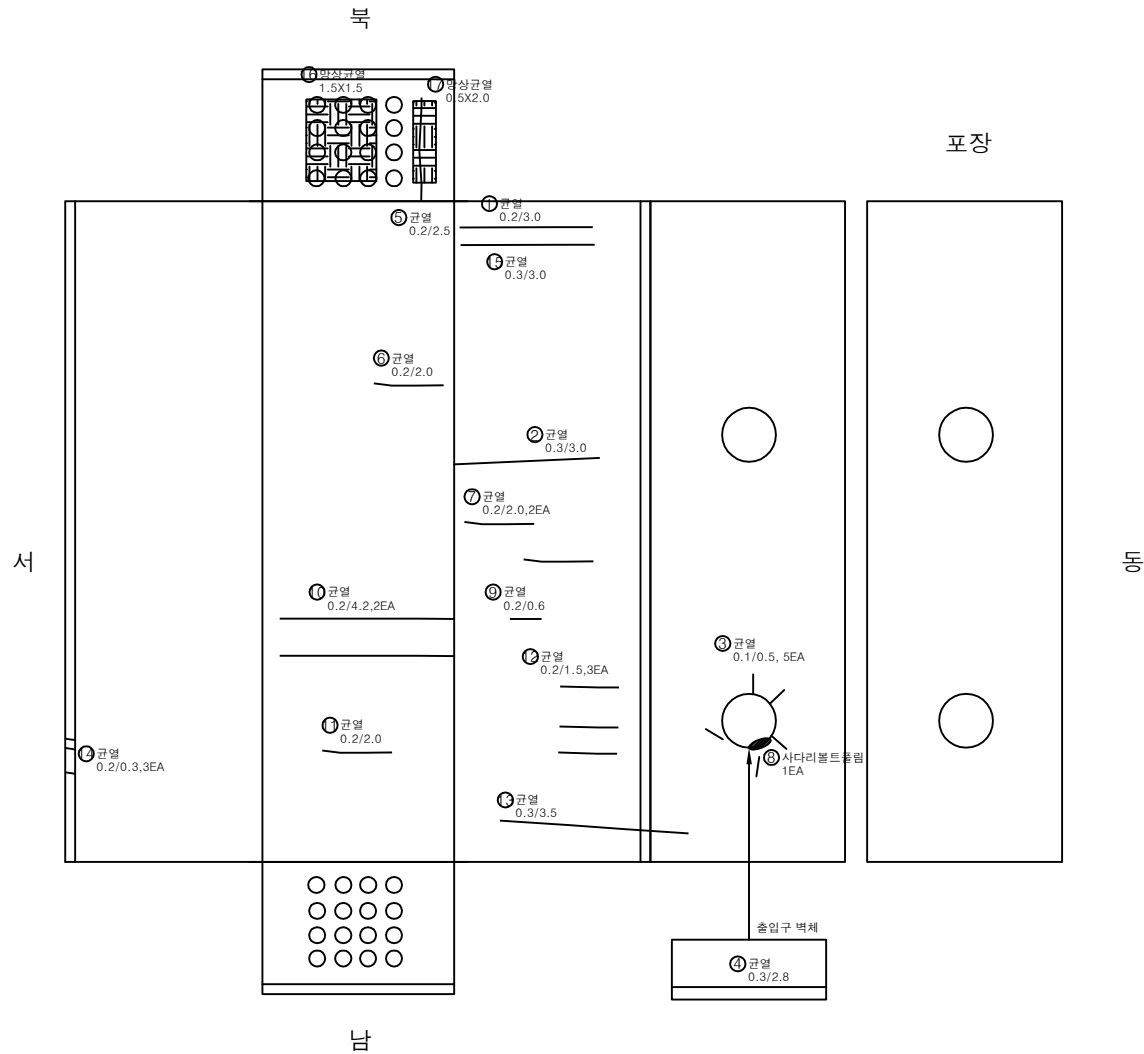
바닥부

우측벽체

범례

	균열		망상균열		재료분리	용역명 2025년도 경기북부 지중구조물 2중시설물 정밀안전점검 용역 발주처 한국전력공사 경기북부본부 용역사 (주)명성엔지니어링 도면번호 3
	편침,공동		박리,파손		시공이음분리,층분리	
	누수,습윤부		백태		퇴적물	
	철근노출		침하		배수구	
	강제부식		좌굴,변형		구속이음 본체	

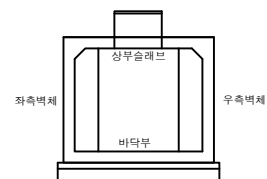
ID: 일산-송포,일산-호수 #4



손상물량표

[illegible]

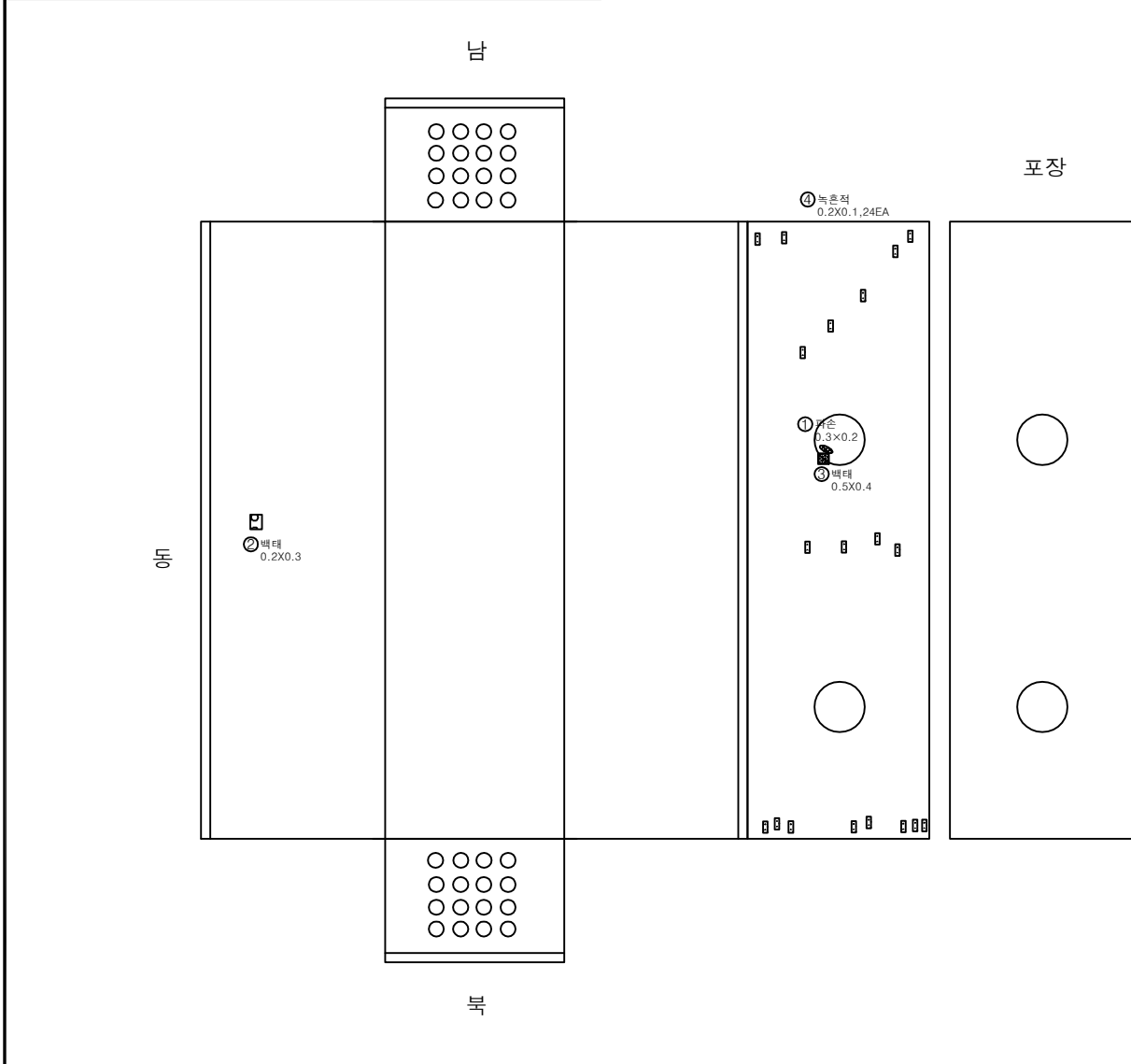
KEY PLAN



발	려
---	---

	관 입		망상관 입		재료분리	용역명 2025년도 경기북부 지중구조물 ·2중시설물 정밀안전점검 용역
	편칭,공동		박리,파손		시공이음분리, 중분리	
	누수,습유부		벽 테		토적물	발주처 한국전력공사 경기북부본부
	철근노출		침 하		배수구	용역사 (주)명성엔지니어링
	강제부식		좌굴,변형		구획이음 본체	도면번호 4

ID: 일산-송포,일산-호수 #5



손상물량표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	파손		0.30	0.20	1	0.06	m ²	
2	구	백태		0.20	0.30	1	0.06	m ²	
3	구	백태		0.50	0.40	1	0.20	m ²	
4	구	녹흔적		0.20	0.10	24	0.48	m ²	
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									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

좌측벽체

상부슬라브

바닥부

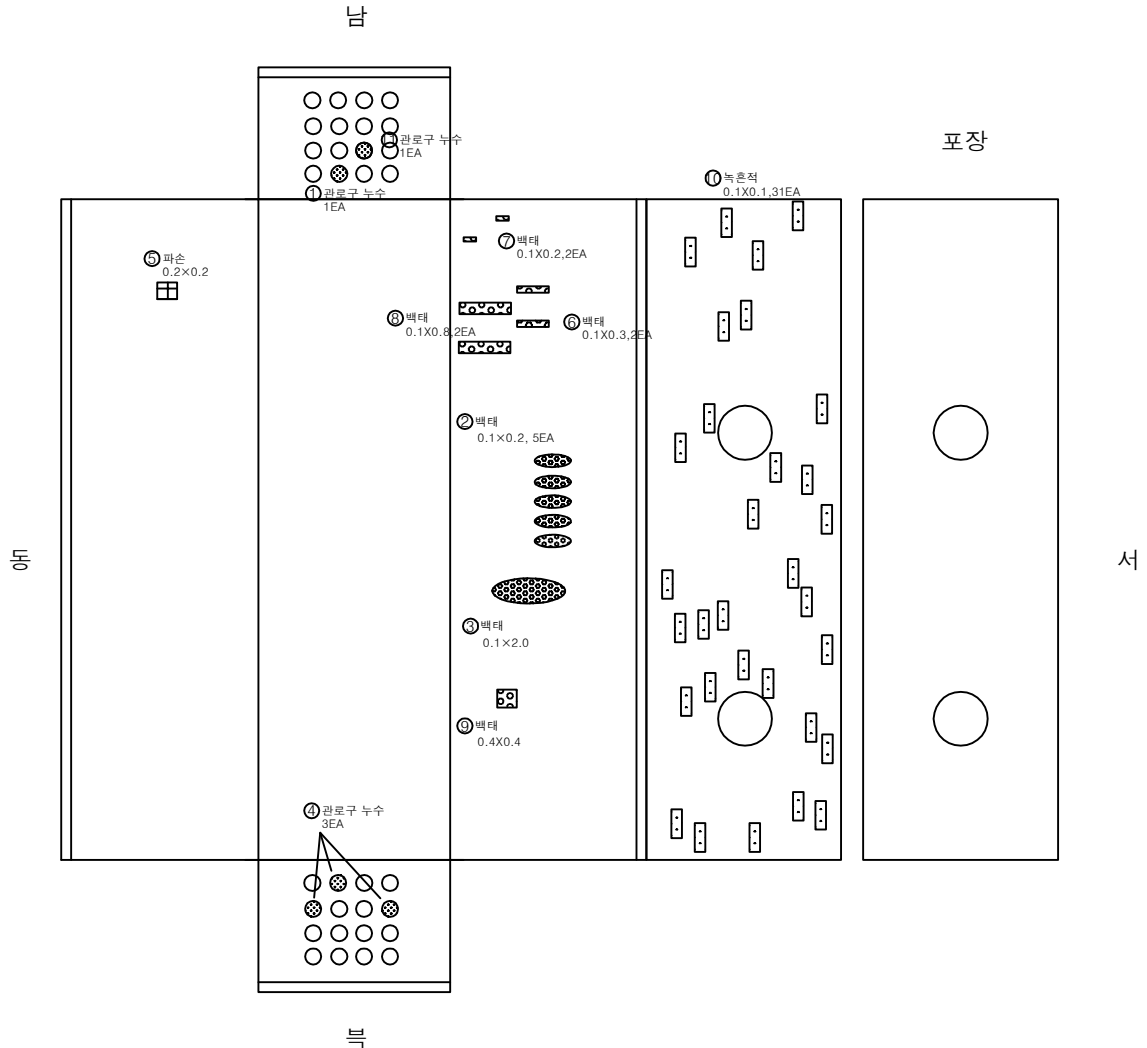
우측벽체

범례

균열	망상균열	재료분리	용역명 2025년도 경기북부 지중구조물 2중시설물 정밀안전점검 용역 발주처 한국전력공사 경기북부본부 용역사 (주)명성엔지니어링 도면번호 5
편침,공동	박리,파손	시공이음분리, 용분리	
누수,습윤부	백태	퇴적물	
철근노출	침하	배수구	
강제부식	좌굴,변형	구획이음 본체	

ID:

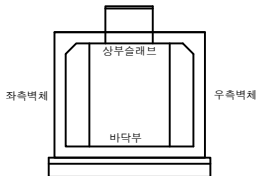
일산-송포,일산-호수 #6



손상물량표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	관로구 누수				1	1.00	EA	
2	구	백태		0.10	0.20	5	0.10	m²	
3	구	백태		0.10	2.00	1	0.20	m²	
4	구	관로구 누수				3	3.00	EA	
5	구	파손		0.20	0.20	1	0.04	m²	
6	구	백태		0.10	0.30	2	0.06	m²	
7	구	백태		0.10	0.20	2	0.04	m²	
8	구	백태		0.10	0.80	2	0.16	m²	
9	구	백태		0.40	0.40	1	0.16	m²	
10	구	녹흔적		0.10	0.10	31	0.31	m²	
11	신	관로구 누수				1	1.00	EA	
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



범례

콘크리트	방상근열	재료분리
편청,공동	벽,파손	시공이음분리, 통분리
누수,습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강제부식	좌굴,변형	구조이음 본체

용역명
2025년도 경기북부 지중구조물
2중시설물 정밀안전점검 용역

발주처
한국전력공사 경기북부본부

용역사
(주)명성엔지니어링

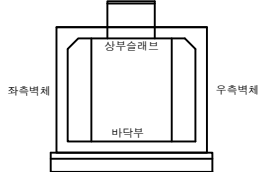
도면번호
6

ID: 일산-송포,일산-호수 #7

손 상 물 량 표

번호	상/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	백태		0.40	0.80	1	0.32	m²	
2	구	백태		0.30	0.30	1	0.09	m²	
3	구	백태		0.10	0.20	1	0.02	m²	
4	구	백태		1.50	1.00	1	1.50	m²	
5	구	철근노출		0.40	0.10	2	0.08	m²	
6	구	철근노출		0.30	0.10	1	0.03	m²	
7	구	철근노출		0.50	0.10	4	0.20	m²	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY
PLAN



범
례

균열	망상균열	재료분리
편칭,공동	박리,파손	시공이음분리, 용분리
누수,습윤부	백태	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강제부식	좌굴,변형	구획이음 본체

용역명
2025년도 경기북부 지중구조물
2중시설물 정밀안전점검 용역

발주처
한국전력공사 경기북부본부

용역사
(주)명성엔지니어링

도면번호
7

ID: 일산-송포,일산-호수 #8

손 상 물 량 표

번호	상/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	망상균열		1.80	1.50	1	2.70	m²	
2	구	망상균열		2.00	2.40	1	4.80	m²	
3	구	망상균열		0.80	1.50	1	1.20	m²	
4	구	망상균열		2.00	2.00	1	4.00	m²	
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									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

좌측벽체

상부슬래브

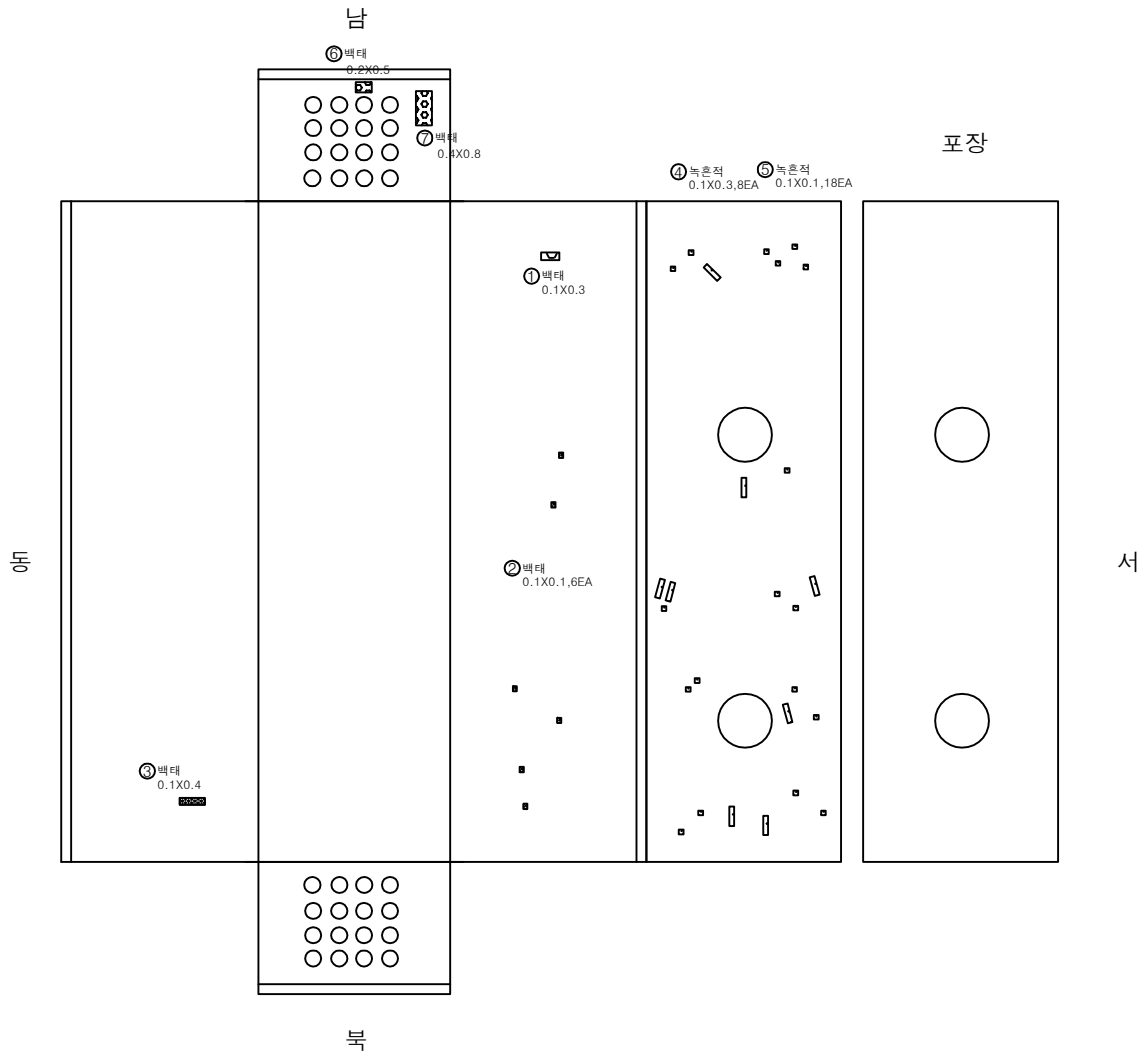
바닥부

우측벽체

범례

	균열		망상균열		재료분리	용역명 2025년도 경기북부 지중구조물 2중시설물 정밀안전점검 용역 발주처 한국전력공사 경기북부본부 용역사 (주)명성엔지니어링 도면번호 8
	편칭,공동		박리,파손		시공이음분리, 용분리	
	누수,습윤부		백태		퇴적물	
	철근노출		침하		배수구	
	강제부식		좌굴,변형		구축이음 본체	

ID: 일산-송포,일산-호수 #9



손 상 물 량 표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	백태		0.10	0.30	1	0.03	m²	
2	구	백태		0.10	0.10	6	0.06	m²	
3	구	백태		0.10	0.40	1	0.04	m²	
4	구	녹흔적		0.10	0.30	8	0.24	m²	
5	구	녹흔적		0.10	0.10	18	0.18	m²	
6	신	백태		0.20	0.50	1	0.10	m²	
7	신	백태		0.20	0.80	1	0.16	m²	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

좌측벽체

상부슬라브

바닥부

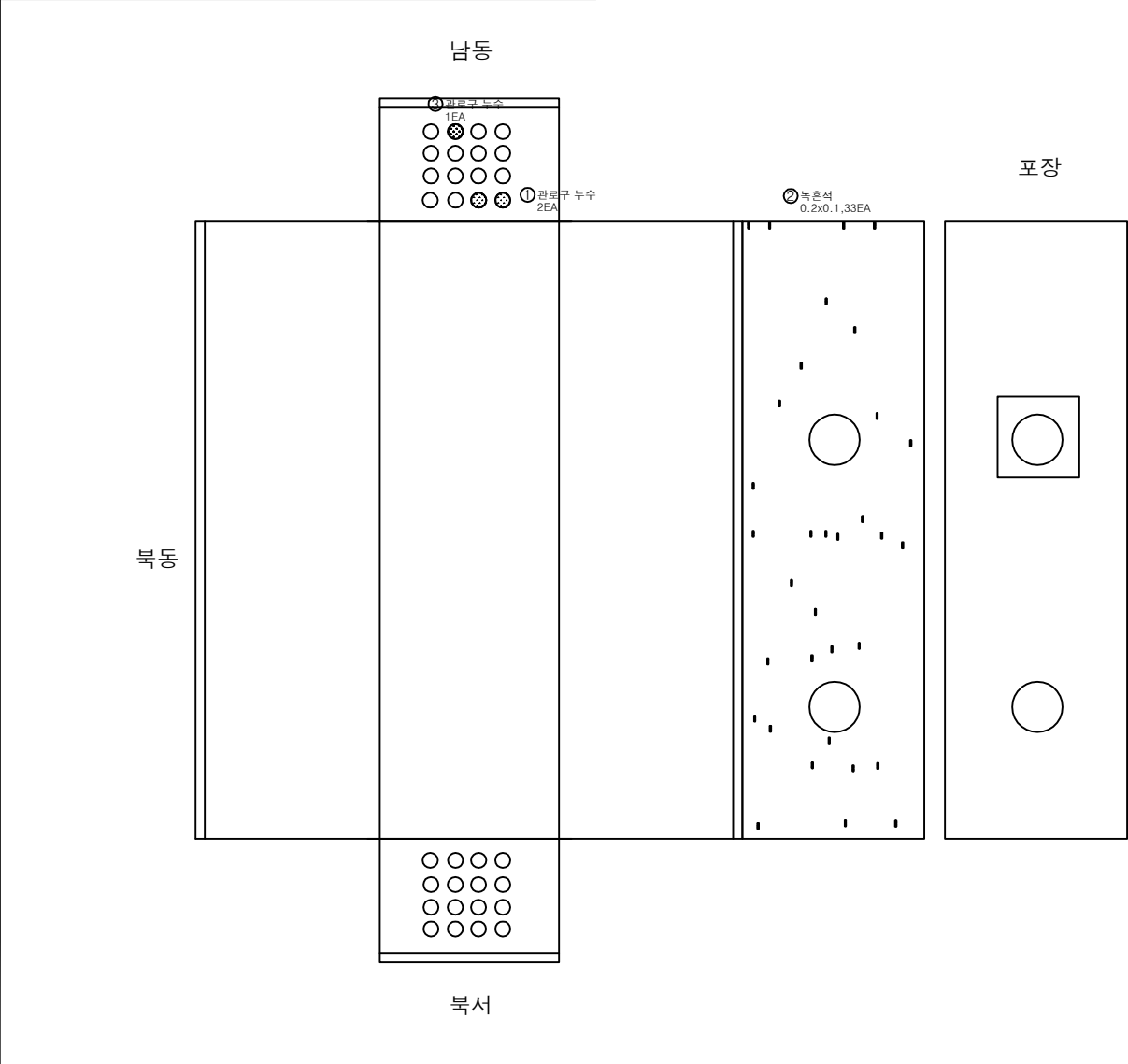
우측벽체

범례

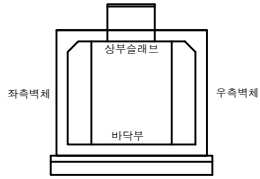
	콘크리트		방상근열		재료분리	용역명 2025년도 경기북부 지중구조물 2중시설물 정밀안전점검 용역 발주처 한국전력공사 경기북부본부 용역사 (주)명성엔지니어링 도면번호 9
	관열		벽리,파손		시공이음분리, 용분리	
	누수,습윤부		백태		외적물	
	철근노출		침하		배수구	
	강제부식		좌굴,변형		구축이음 본체	

ID: 일산-송포,일산-호수 #10

손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



범례

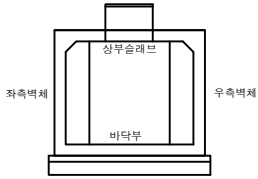
	구멍		망상금열		재료분리	용역명 2025년도 경기북부 지중구조물 ·2차시설물 정밀안전점검 용역
	편차,공동		박리,파손		시공이음분리, 층분리	
	누수,습윤부		벽체		퇴적물	발주처 한국전력공사 경기북부본부
	철근노출		천하		배수구	
	강제부식		좌굴,변형		구축이음 본체	용역사 (주)명성엔지니어링
						도면번호 10

ID: 일산-송포,일산-호수 #11

손 상 물 량 표

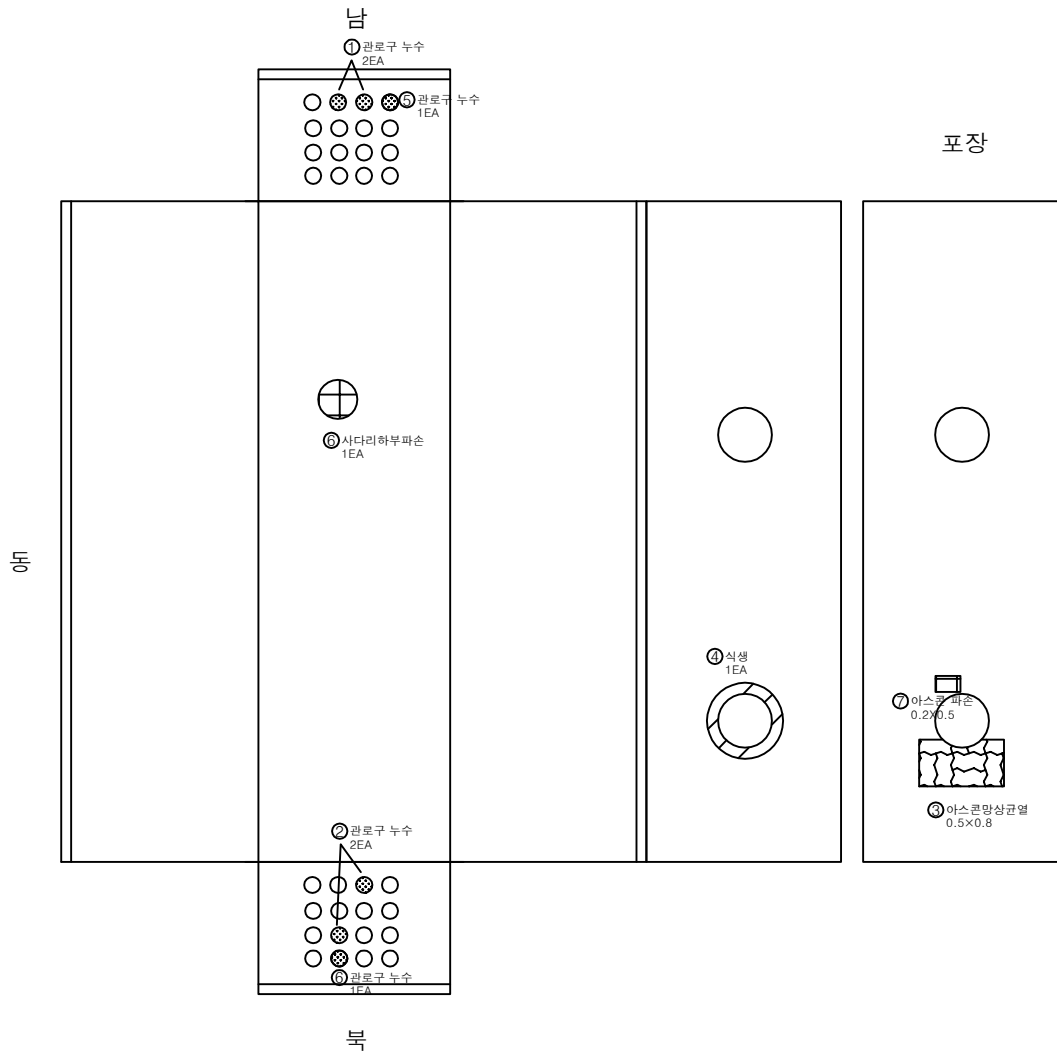
번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	철근노출 및 녹흔적		0.10	0.10	8	0.08	m²	
2	구	재료분리		2.00	0.50	1	1.00	m²	
3	구	철근노출		0.10	0.50	3	0.15	m²	
4	구	상부출입사다리볼트유실				3	2.00	EA	
5	신	포장 망상균열		3.00	3.00	1	9.00	m²	
6	신	포장 망상균열		3.00	3.00	1	9.00	m²	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



범 례	균열	망상균열	재료분리	용역명 2025년도 경기북부 지중구조물 2중시설물 정밀안전점검 용역
	편침,공동	박리,파손	시공이음분리,응분리	
	누수,습윤부	백태	퇴적물	발주처 한국전력공사 경기북부본부
	철근노출	침하	배수구	용역사 (주)명성엔지니어링
	강제부식	좌굴,변형	구획이음 본체	도면번호 11

ID: 일산-송포,일산-호수 #12



손 상 물 량 표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	관로구 누수				2	2.00	EA	
2	구	관로구 누수				2	2.00	EA	
3	구	아스콘양상균열		0.50	0.80	1	0.40	m²	
4	구	사다리하부 파손				1	1.00	EA	
5	신	관로구 누수				1	1.00	EA	
6	신	관로구 누수				1	1.00	EA	
7	신	아스콘 파손		0.20	0.50	1	0.10	m²	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

좌측벽체

상부슬래브

바닥부

우측벽체

범례

	균열		망상균열		재료분리	용역명 2025년도 경기북부 지중구조물 2중시설물 정밀안전점검 용역 발주처 한국전력공사 경기북부분부 용역사 (주)명성엔지니어링 도면번호 12
	편칭,공동		박리,파손		시공이음분리,응분리	
	누수,습윤부		배태		퇴적물	
	철근노출		침하		배수구	
	강제부식		좌굴,변형		구속이음 본체	

ID: 일산-송포,일산-호수 #13

손 상 물 량 표

번호	상/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	백태		0.20	1.50	4	1.20	m²	
2	구	백태		0.10	0.80	1	0.08	m²	
3	구	백태		0.10	0.40	1	0.04	m²	
4	구	아스콘망상균열		2.50	1.50	1	3.75	m²	
5	구	아스콘파손		0.10	0.10	1	0.01	m²	
6	구	아스콘균열	0.50		0.30	1	0.30	m	
7	구	백태		0.20	30.00	1	6.00	m²	
8	구	백태		1.50	0.40	1	0.60	m²	
9	구	백태		0.10	0.10	1	0.01	m²	
10	구	철근노출		0.10	0.10	1	0.01	m²	
11	구	철근노출		0.40	0.40	1	0.16	m²	
12	구	철근노출		0.30	0.30	1	0.09	m²	
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

좌측벽체

상부슬라브

바닥부

우측벽체

범례

균열

편침,공동

누수,습윤부

철근노출

강제부식

망상균열

박리,파손

백태

침하

좌굴,변형

재료분리

시공이음분리, 용분리

퇴적물

배수구

구축이음 본체

용역명

2025년도 경기북부 지중구조물
2중시설물 정밀안전점검 용역

발주처

한국전력공사 경기북부본부

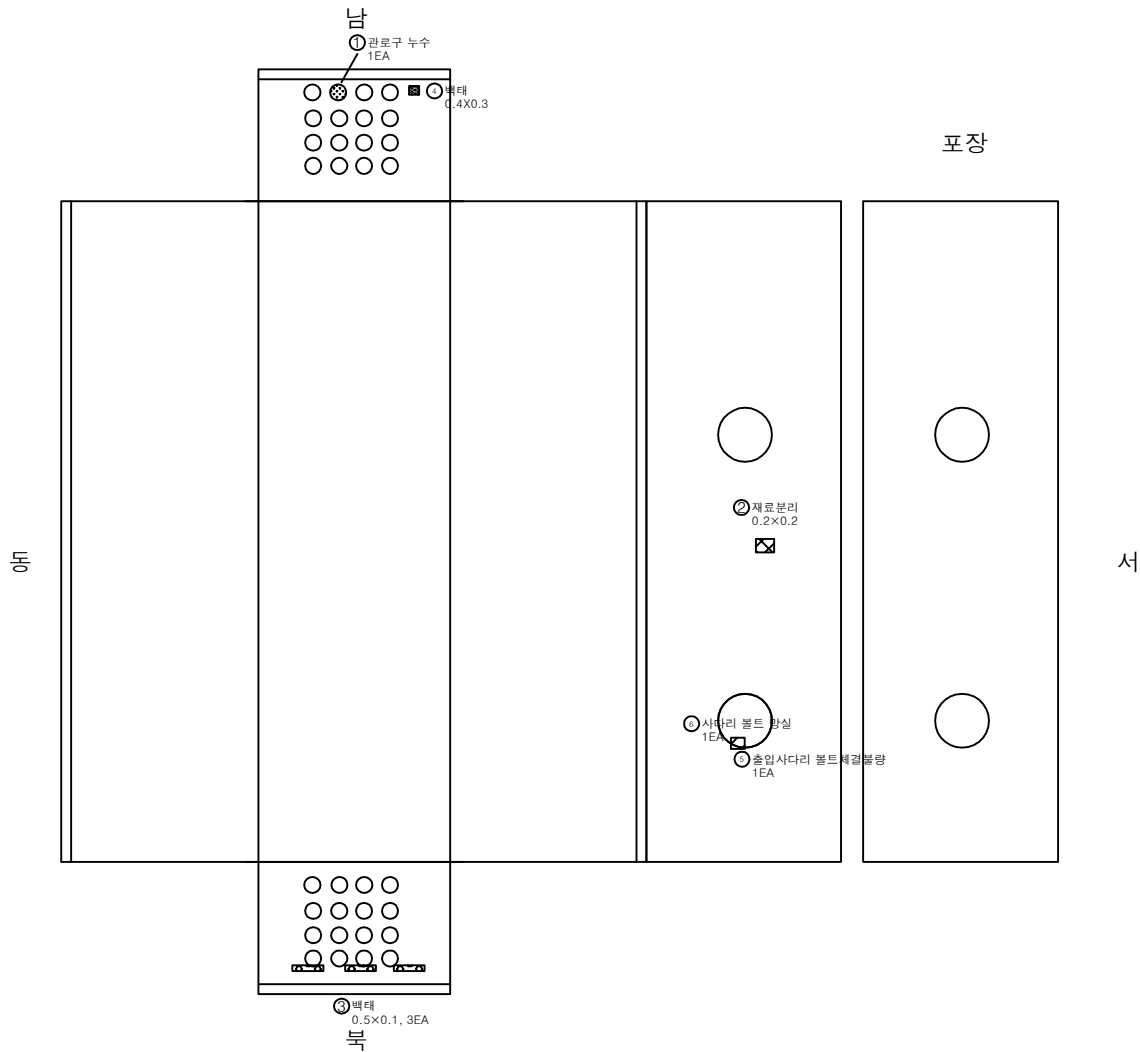
용역사

(주)명성엔지니어링

도면번호

13

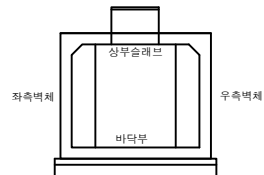
ID: 일산-송포,일산-호수 #14



손상물량표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	관로구 누수				1	1.00	EA	
2	구	재료분리		0.20	0.20	1	0.04	m²	
3	구	배태		0.50	0.10	3	0.15	m²	
4	구	배태		0.40	0.30	1	0.12	m²	
5	구	출입사다리볼트체결불량				1	1.00	EA	
6	신	사다리 볼트 망실				1	1.00	EA	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

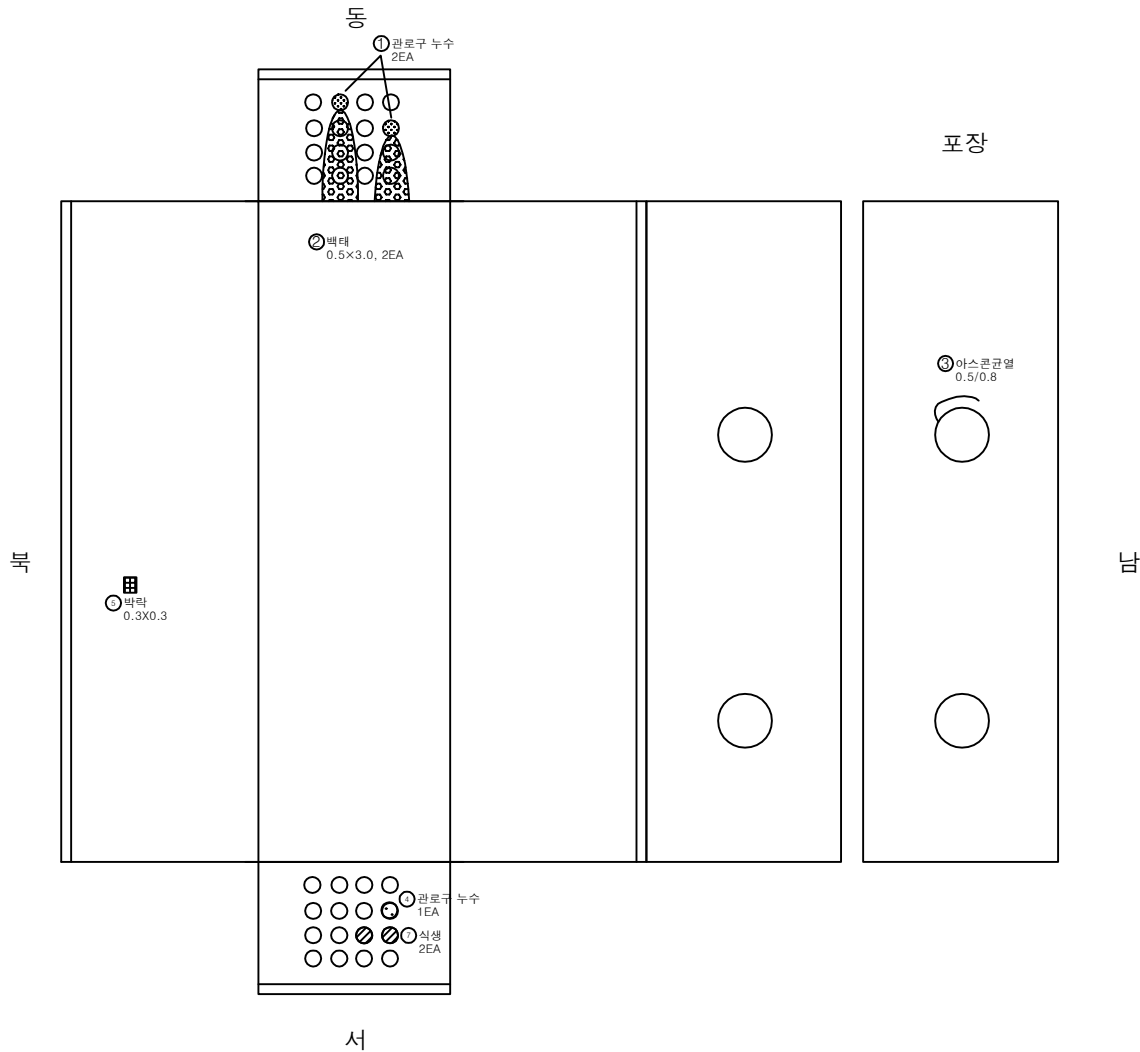
KEY PLAN



범례

	균열		망상균열		재료분리	용역명 2025년도 경기북부 지중구조물 2중시설물 정밀안전점검 용역
	편침,공동		박리,파손		시공이음분리, 층분리	
	누수,습윤부		배태		퇴적물	발주처 한국전력공사 경기북부본부
	철근노출		침하		배수구	용역사 (주)명성엔지니어링
	강제부식		좌굴,변형		구획이음 본체	도면번호 14

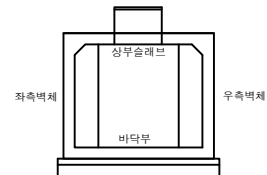
ID: 일산-송포,일산-호수 #15



손상물량표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	관로구 누수				2	2.00	EA	
2	구	배태		0.50	3.00	2	3.00	m ²	
3	구	아스콘균열	0.50		0.80	1	0.80	m	
4	구	관로구 누수				1	1.00	EA	
5	구	배락		0.30	0.30	1	0.09	m ²	
6	구	상부출입안전사다리유실				1	1.00	EA	
7	신	식생				2	2.00	EA	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN



범례

	관 열		망상균열		재료분리	용역명 2025년도 경기북부 지중구조물 ·2중시설물 정밀안전점검 용역
	편침,공동		박리,파손		시공이음분리, 용분리	
	누수,습윤부		배 태		퇴적물	발주처 한국전력공사 경기북부본부
	철근노출		침 하		배수구	용역사 (주)명성엔지니어링
	강제부식		좌굴,변형		구획이음 본체	도면번호 15