

ID: 지도- 능곡 #01

서

○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○

아

○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○
○○○○○

포장

파

파

KEY
PLAN

좌측벽체

상부슬래브

바닥부

우측벽체

좌측벽체

범
례

단 열

편칭,공동

누수,습윤부

철근노출

강재부식

망상균열

박리,파손

백 태

침 하

좌굴,변형

재료분리

시공이음분리,
중분리

퇴적물

배수구

신축이음 본체

용역명

2023년 경기북부 송전전력구,
맨홀 정밀안전점검 용역

발주처

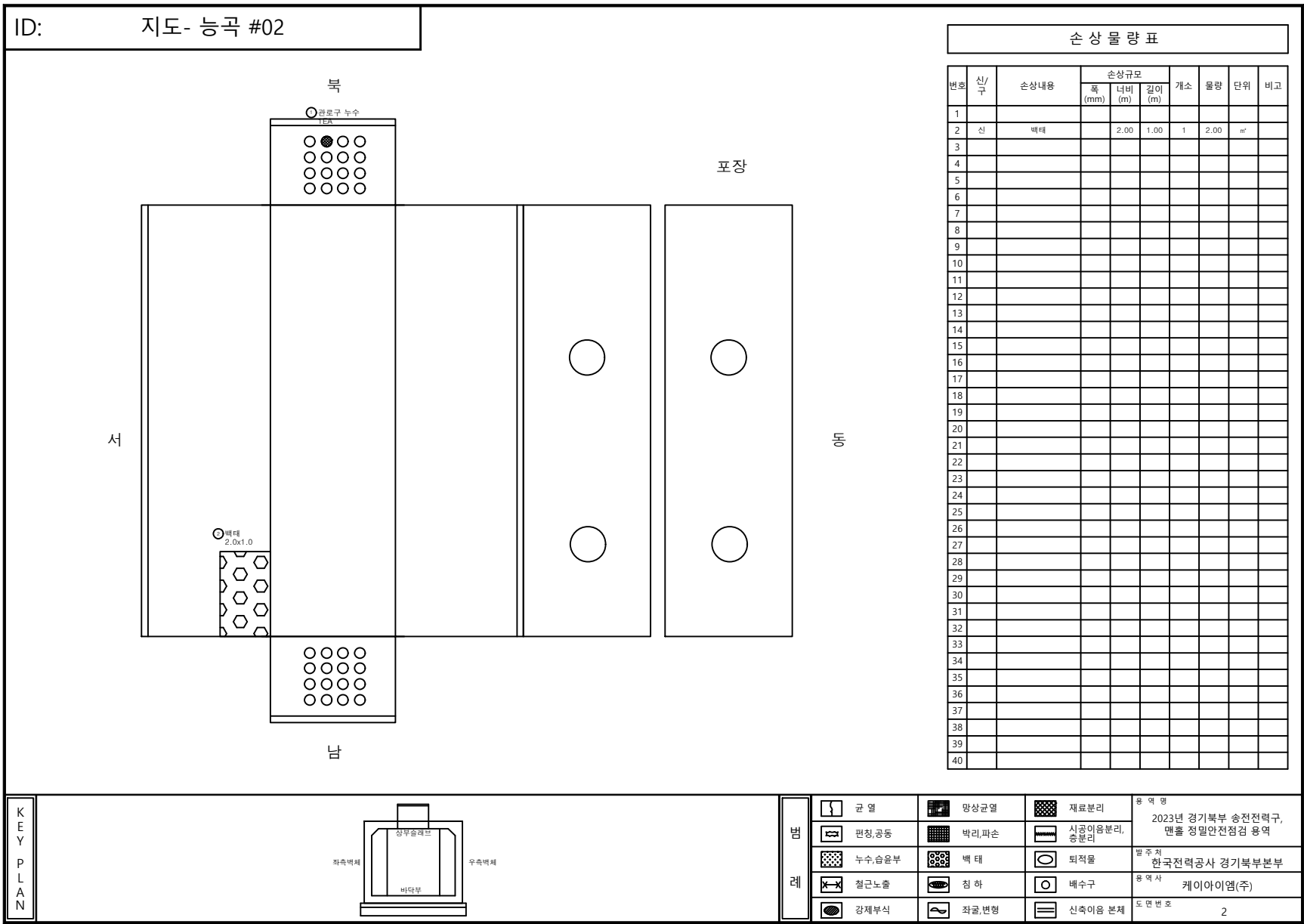
한국전력공사 경기북부본부

용역사

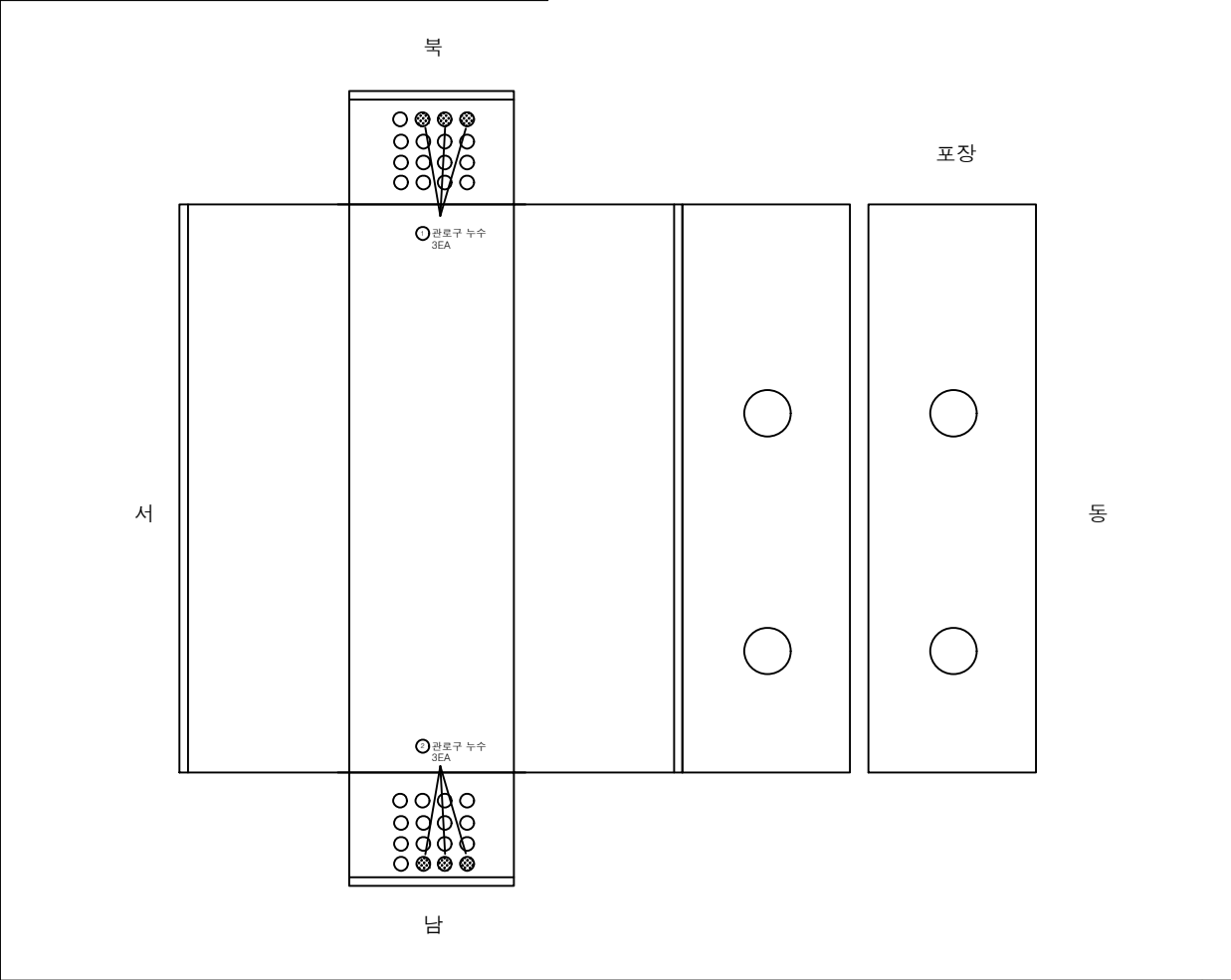
케이아이엠(주)

도면번호

1



ID: 지도- 능곡 #03



손상물량표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	물량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	관로구 누수				3	3.00	EA	
2	구	관로구 누수				3	3.00	EA	
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									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

좌측벽체

우측벽체

상부슬래브

바닥부

범례

	균열		망상균열		재료분리
	편침, 공동		박리, 파손		시공이음분리, 중분리
	누수, 습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		배수구
	강재부식		좌굴, 변형		신축이음 본체

용역명

2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역

발주처

한국전력공사 경기북부본부

용역사

케이아이엠(주)

도면번호

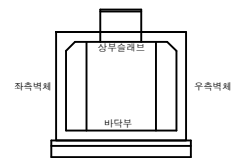
3

지도- 능곡 #04



손상물량표

KEY PLAN



범 례		관 열		망상균열		재료분리	용역명 2023년 경기북부 송전전력국 맨홀 정밀안전점검 용역
		편진, 공동		바리, 파손		시공이음분리, 송출단	
		누수, 습윤부		백 태		퇴적물	발주처 한국전력공사 경기북부본부 용역사 케이아이엔(주) 도면번호 4
		철근노출		침 하		배수구	
		강재부식		좌굴, 변형		신축이음 본재	

ID: 지도- 능곡 #05

ID: 지도- 능곡 #05

북

원주 두수
1/2

포장

서

동

남

북

원주 두수
1/2

포장

서

동

남

북

원주 두수
1/2

포장

서

동

남

북

원주 두수
1/2

포장

서

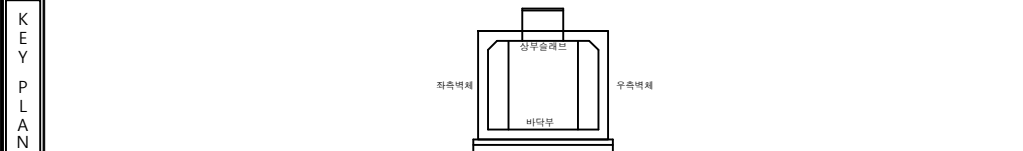
동

남

손상물량표

[illegible]

KEY PLAN



폼 레



범 례		균열
		편칭, 공동
		누수, 습윤부
		철근노출
		가제비시



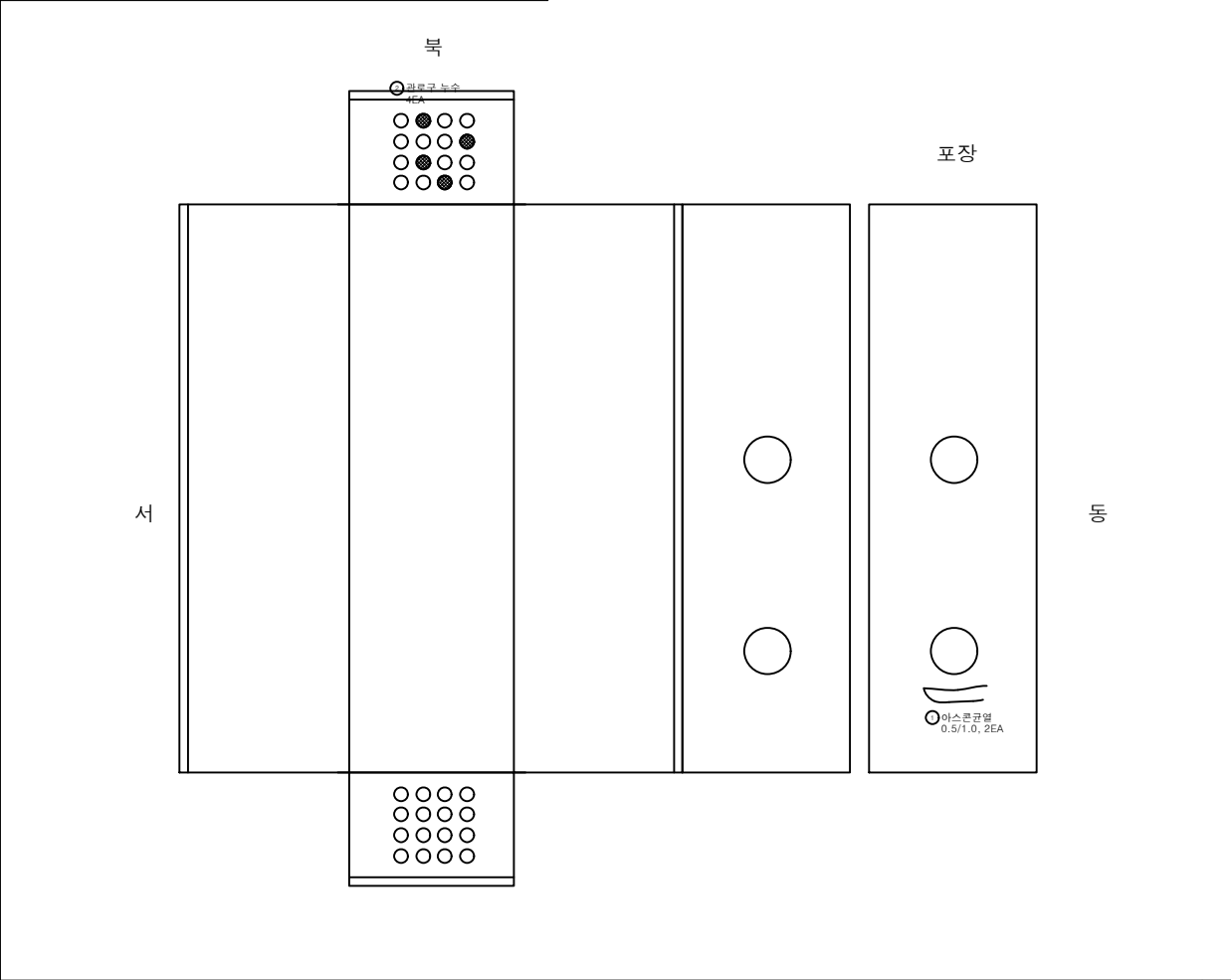
범 례		균열
		편칭, 공동
		누수, 습윤부
		철근노출
		가제비시



범 례		균열
		편칭, 공동
		누수, 습윤부
		철근노출
		가제비시

범 례		관 열		망 상교류		재 료보리	본 연 회 장 2023년 경기북부 송전전력구, 멘틀 정밀안전점검 용역
		편 지,공통		박 리,파손		시공이음보리, 충돌리	
		누수,습윤부		백 태		회 직물	
		절근노출		침 하		배수구	
레		갈채부식		조각 변형		시공이음 부재	발주처 한국전력공사 경기북부본부 용역사 케이아이엠(주) 도면번호
							

ID: 지도- 능곡 #06



손상물량표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	물량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	아스콘균열	0.50		1.00	2	2.00	m	
2	신	관로구 누수				4	4.00	EA	
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									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

좌측벽체

상부슬래브

바닥부

우측벽체

범례

관 열

편칭,공동

누수,습윤부

철근노출

강재부식

망상균열

박리,파손

백 태

침 하

좌굴,변형

재료분리

시공이음분리, 중분리

퇴적물

배수구

신축이음 본체

용역명

2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역

발주처

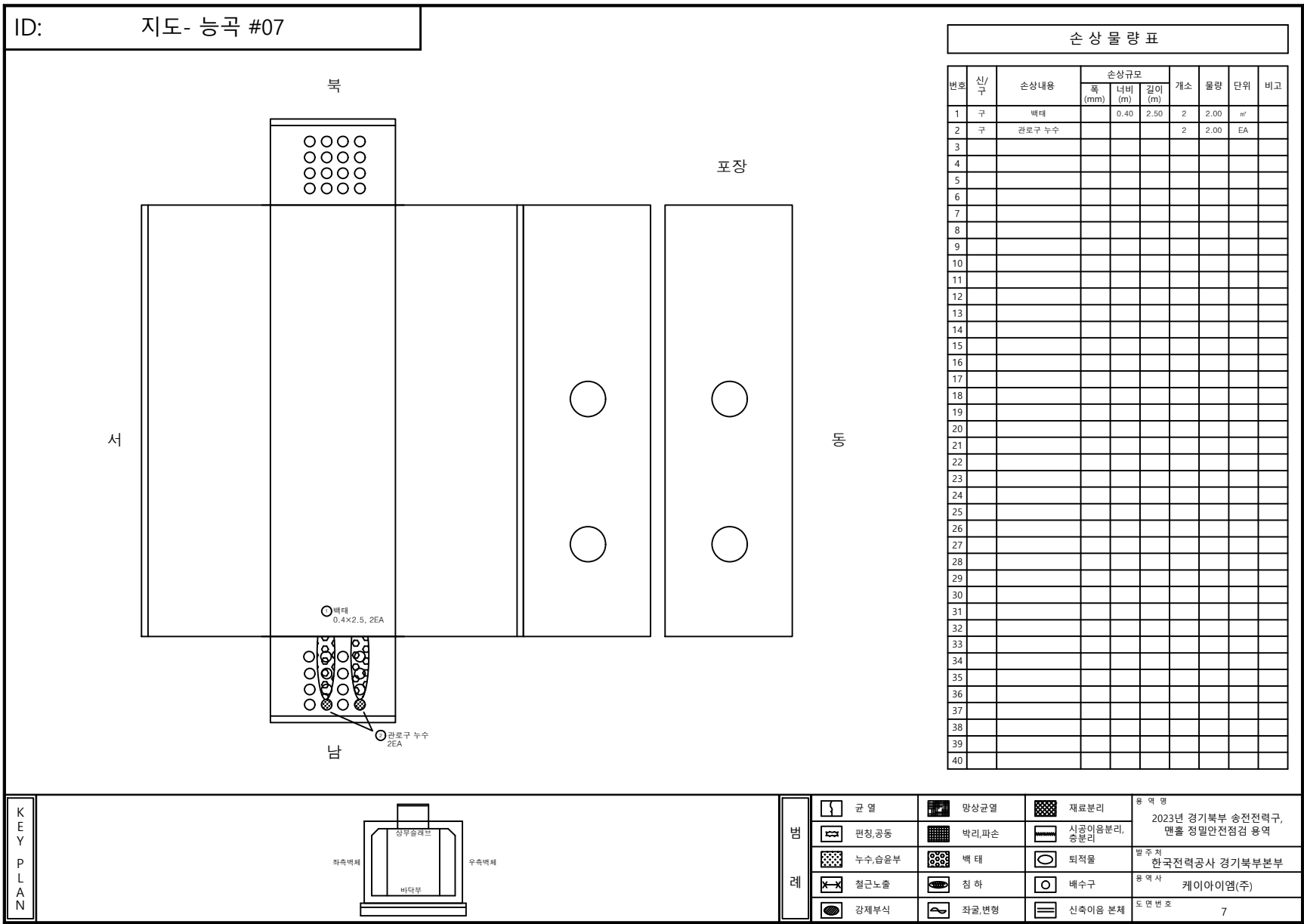
한국전력공사 경기북부본부

용역사

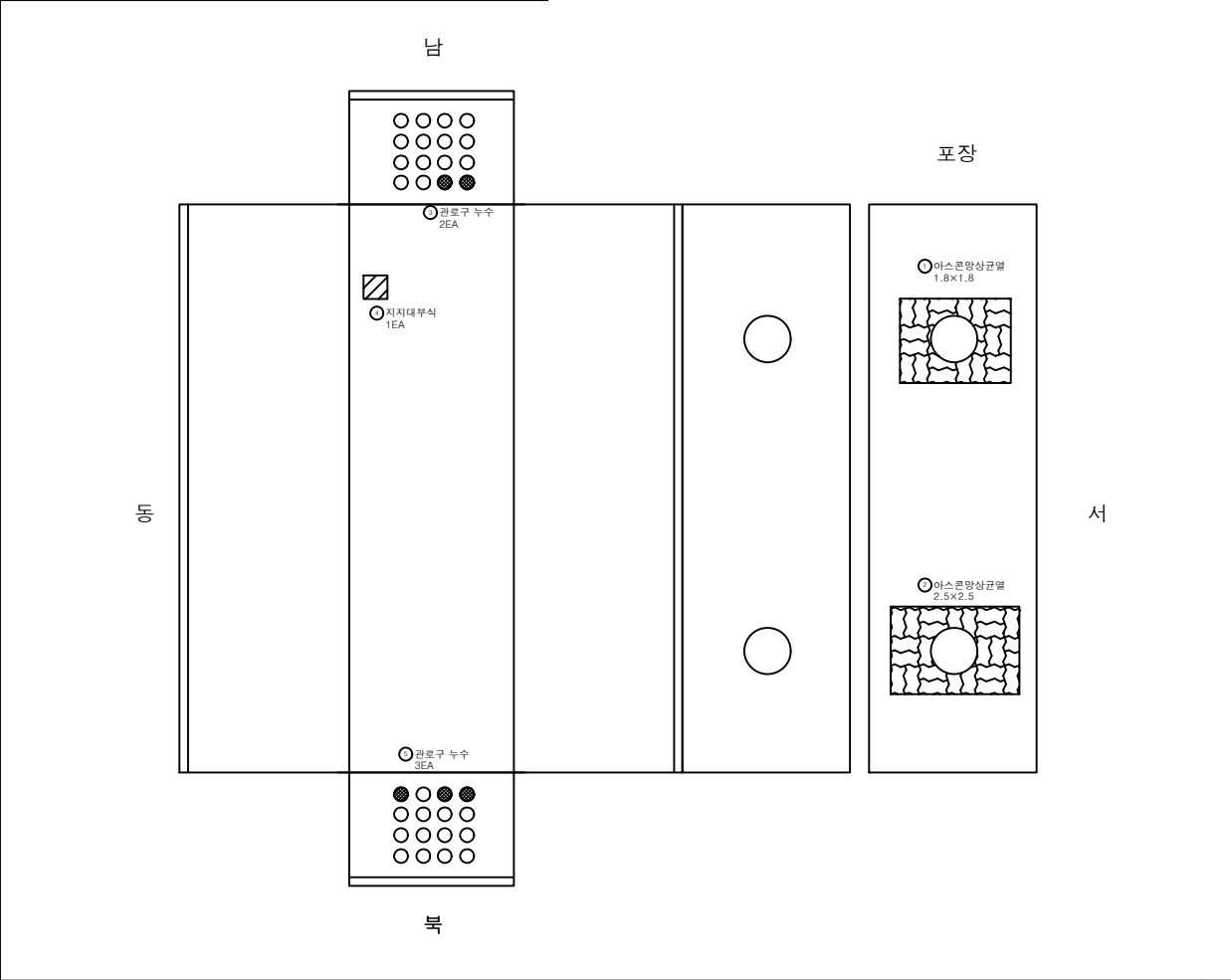
케이아이엠(주)

도면번호

6



ID: 지도- 능곡 #08



손상물량표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	물량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	아스콘망상균열		2.50	2.50	1	6.25	m ²	
2	구	아스콘망상균열		1.80	1.80	1	3.24	m ²	
3	신	관로구 누수				2	2.00	EA	
4	신	관로구 누수				3	3.00	EA	
5	신	지지대부식				1	1.00	EA	
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									

K
E
Y
P
L
A
N

범
례

균열	망상균열	재료분리
편침, 공동	박리, 파손	시공이음분리, 증분리
누수, 습윤부	콘크리트	퇴적물
철근노출	침하	배수구
강제부식	좌굴, 변형	신축이음 본체

용역명

2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역

발주처

한국전력공사 경기북부본부

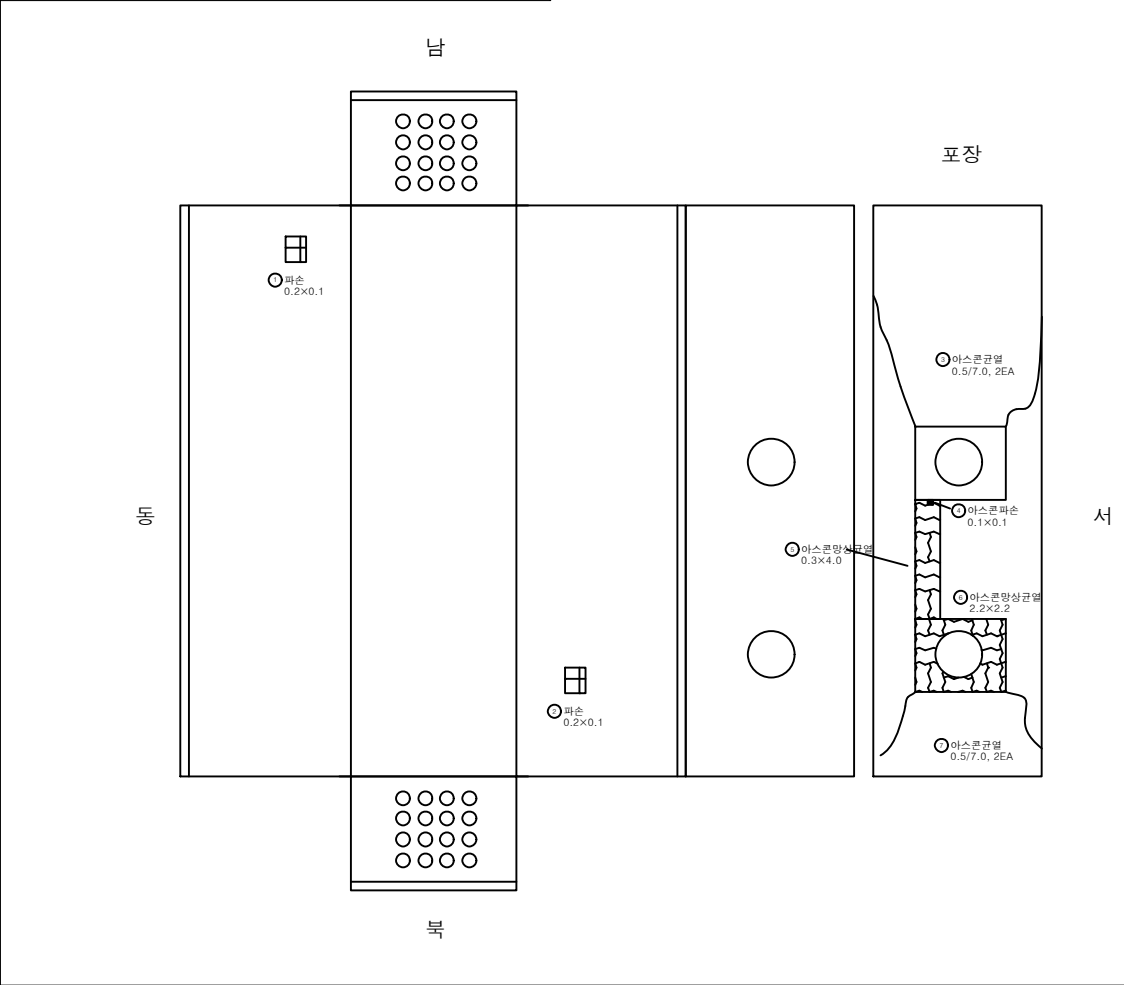
용역사

케이아이엠(주)

도면번호

8

ID: 지도- 능곡 #09



손상물량표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	파손		0.20	0.10	1	0.02	m ²	
2	구	파손		0.20	0.10	1	0.02	m ²	
3	구	아스콘균열	0.50		7.00	2	14.00	m	
4	구	아스콘파손		0.10	0.10	1	0.01	m ²	
5	구	아스콘망상균열		0.30	4.00	1	1.20	m ²	
6	구	아스콘망상균열		2.20	2.20	1	4.84	m ²	
7	구	아스콘균열	0.50		7.00	2	14.00	m	
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
	편칭,공동		박리,파손		시공이음분리, 중분리
	누수,습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		배수구
	강재부식		좌굴,변형		신축이음 본체

용역명

2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역

발주처

한국전력공사 경기북부본부

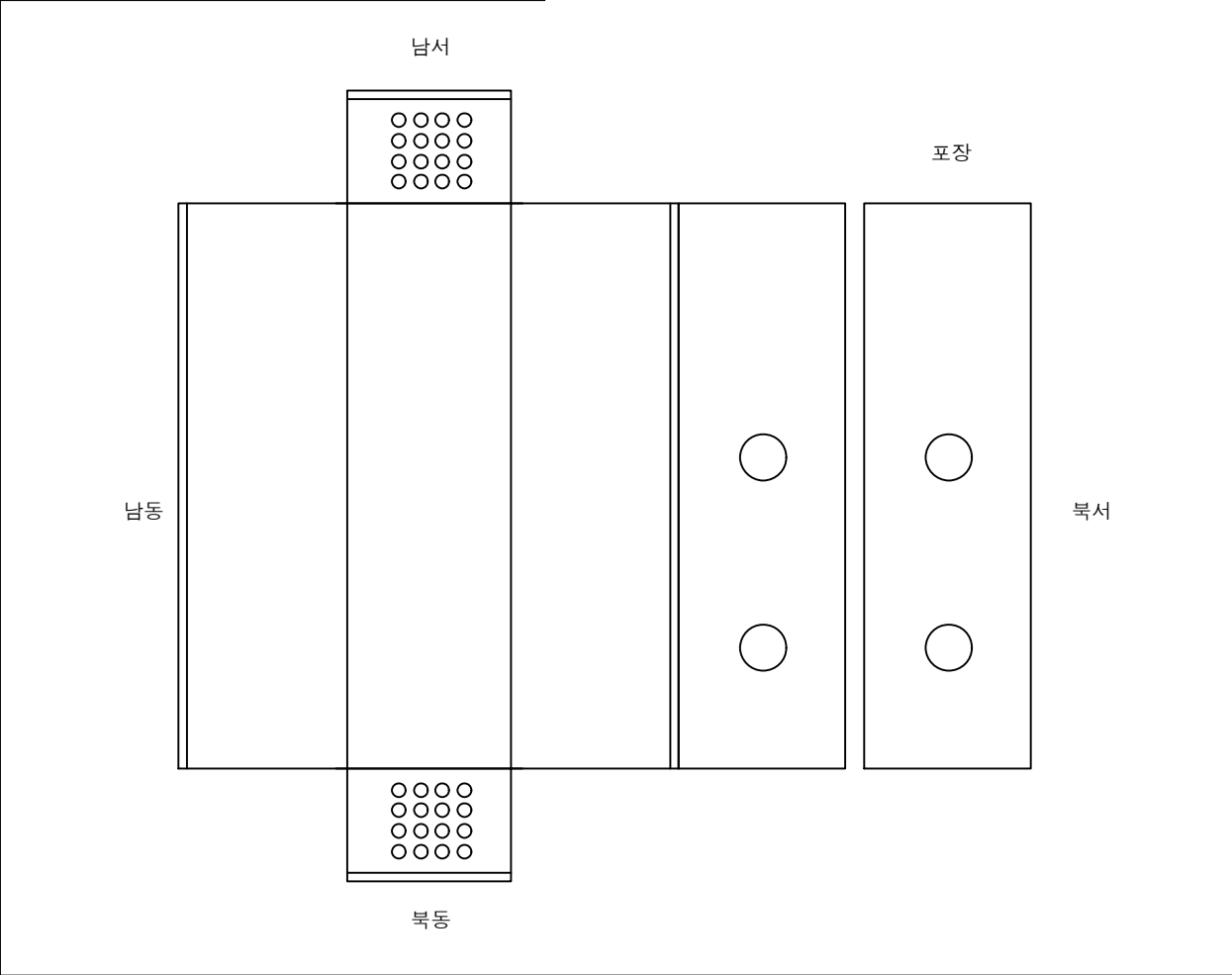
용역사

케이아이엠(주)

도면번호

9

ID: 지도- 능곡 #10



손상물량표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	물량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1									
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									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

K
E
Y
P
L
A
N

범
례

	균열		망상균열		재료분리
	편침,공동		박리,파손		시공이음분리, 중분리
	누수,습윤부		백태		퇴적물
	철근노출		침하		배수구
	강재부식		좌굴,변형		신축이음 본체

용역명

2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역

발주처

한국전력공사 경기북부본부

용역사

케이아이엠(주)

도면번호

10

ID: 지도- 능곡 #11

서

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○

○ 감원근노출
0.1×0.3

↕

▨

○ 지지대체결물량
1EA

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○

포장

파

파

나

손 상 물 량 표									
번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	물량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	깊이 (m)				
1	구	감원근노출		0.10	0.30	1	0.03	m	
2	신	지지대체결물량				1	1.00	EA	
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									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY
PLAN

상부슬래브

바닥부

좌측벽체

우측벽체

범
례

□

관 열

□

편칭,공동

□

누수,습윤부

✕

철근노출

●

강재부식

■

망상균열

■

박리,파손

■

백 태

■

침 하

■

좌굴,변형

■

재료분리

■

시공이음분리,중분리

○

퇴적물

○

배수구

■

신축이음 본체

용역명

2023년 경기북부 송전전력구,
맨홀 정밀안전점검 용역

발주처

한국전력공사 경기북부본부

용역사

케이아이엠(주)

도면번호

11

ID: 지도- 능곡 #12

남동

북동

북서

포장

○ 관로구 누수
2EA

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	깊이 (m)				
1	신	관로구 누수				2	2.00	EA	
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									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

KEY PLAN

좌측벽체

상부슬래브

바닥부

우측벽체

범

례

균열

망상균열

재료분리

편칭,공동

박리,파손

시공이음분리, 중분리

누수,습윤부

백 태

퇴적물

철근노출

침 하

배수구

강재부식

좌굴,변형

신축이음 본체

용역명

2023년 경기북부 송전전력구, 맨홀 정밀안전점검 용역

발주처

한국전력공사 경기북부본부

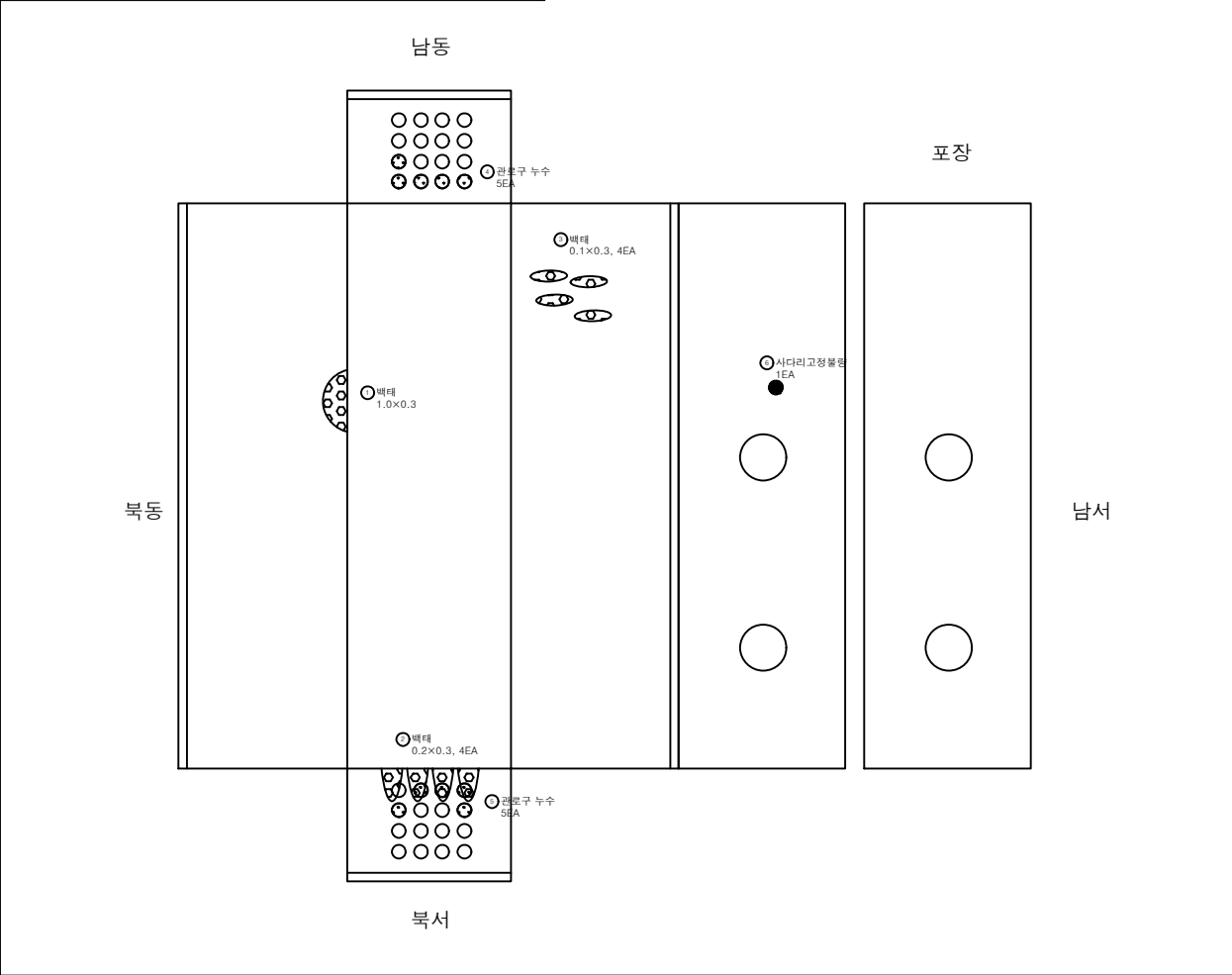
용역사

케이아이엠(주)

도면번호

12

ID: 지도- 능곡 #13



손상 물량 표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	물량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	배태		1.00	0.60	1	0.60	m²	
2	구	배태		0.20	0.30	4	0.24	m²	
3	구	배태		0.10	0.30	4	0.12	m²	
4	신	관로구 누수				5	5.00	EA	
5	신	관로구 누수				5	5.00	EA	
6	신	사다리교정불량				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									

K
E
Y
P
L
A
N

범
례

	관 열		망상교열		재료분리
	편칭,공동		박리,파손		시공이음분리,중분리
	누수,습윤부		배 태		퇴적물
	철근노출		침 하		배수구
	강재부식		좌굴,변형		신축이음 본체

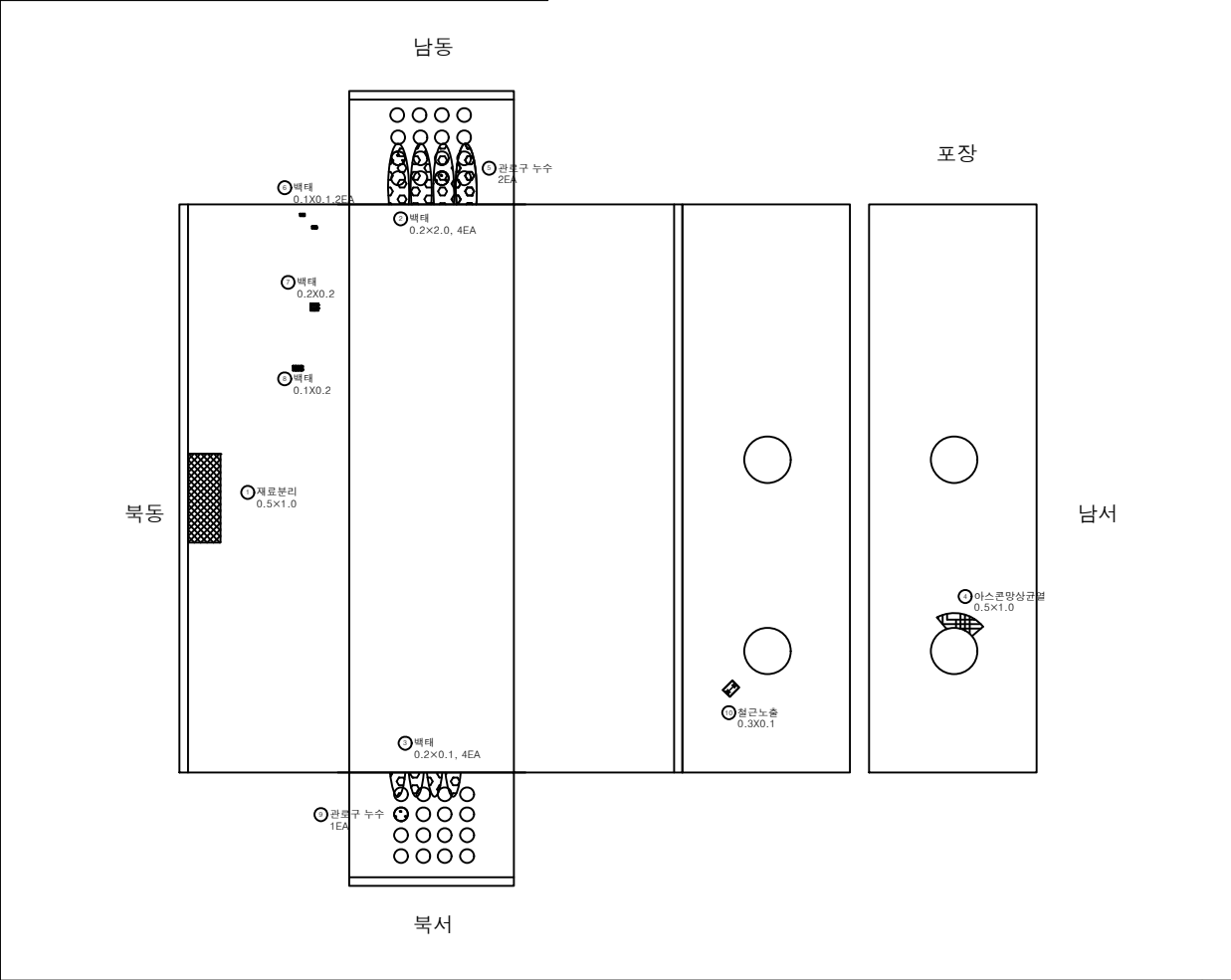
용역명
2023년 경기북부 송전전력구,
맨홀 정밀안전점검 용역

발주처
한국전력공사 경기북부본부

용역사
케이아이엠(주)

도면번호
13

ID: 지도- 능곡 #14



손상 물량 표

번호	신/구	손상내용	손상규모			개소	수량	단위	비고
			폭 (mm)	너비 (m)	길이 (m)				
1	구	재료분리		0.50	1.00	1	0.50	m ²	
2	구	백태		0.20	2.00	4	1.60	m ²	
3	구	백태		0.20	1.00	4	0.80	m ²	
4	구	아스콘방상균열		0.50	1.00	1	0.50	m ²	
5	신	관로구누수				2	2.00	EA	
6	신	백태		0.10	0.10	2	0.02	m ²	
7	신	백태		0.20	0.20	1	0.04	m ²	
8	신	백태		0.10	0.20	1	0.02	m ²	
9	신	관로구누수				1	1.00	EA	
10	신	철근노출		0.30	0.10	1	0.03	m ²	
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									

K
E
Y
P
L
A
N

범
례

균열	망상균열	재료분리
편칭,공동	박리,파손	시공이음분리, 중분리
누수,습윤부	백 태	퇴적물
철근노출	침 하	배수구
강재부식	좌굴,변형	신축이음 본체

용역명
2023년 경기북부 송전전력구,
맨홀 정밀안전점검 용역

발주처
한국전력공사 경기북부본부

용역사
케이아이엠(주)

도면번호
14