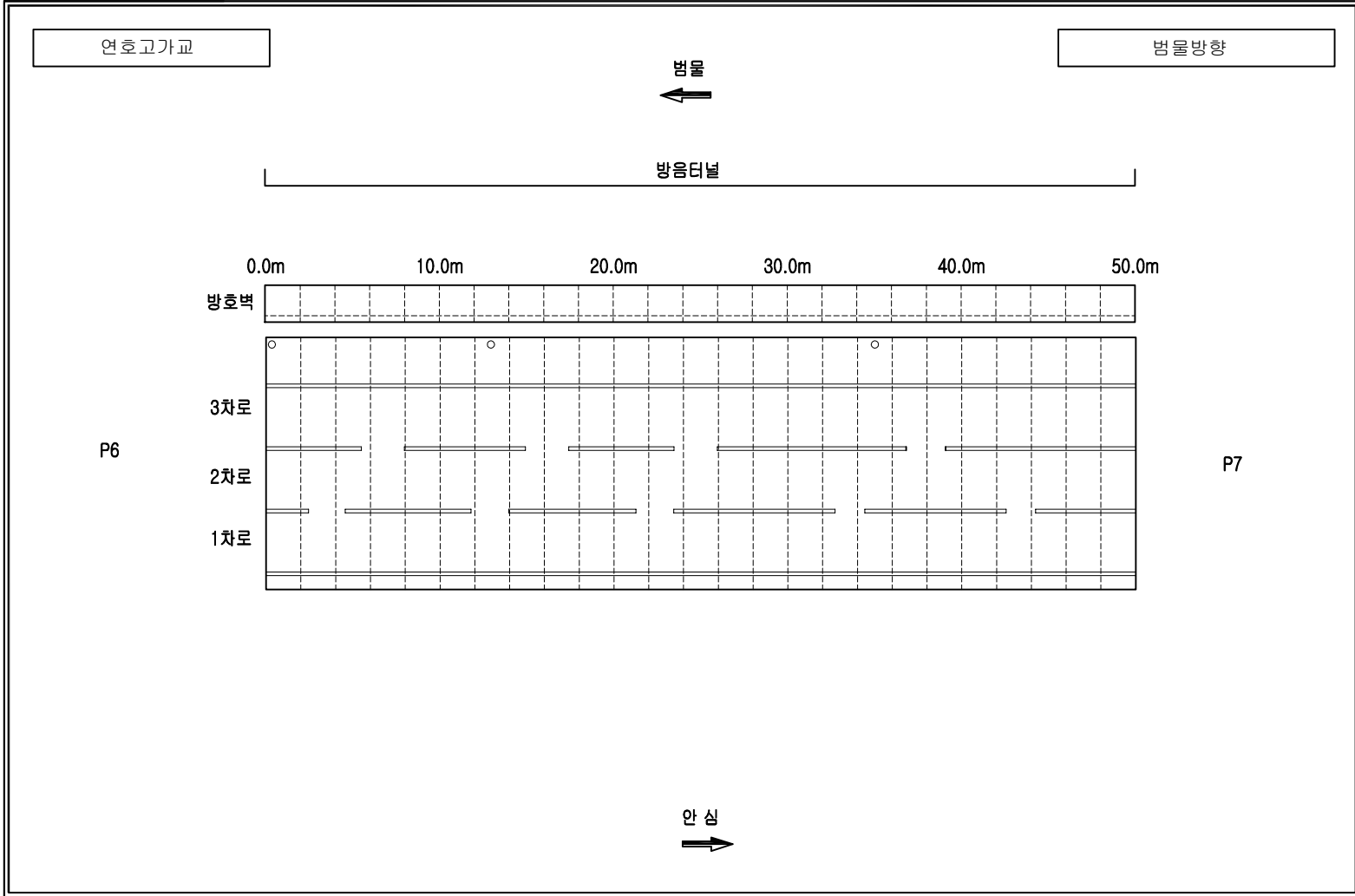
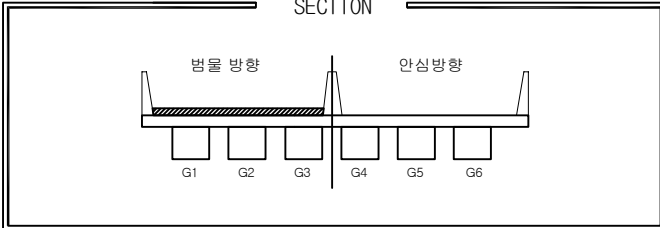
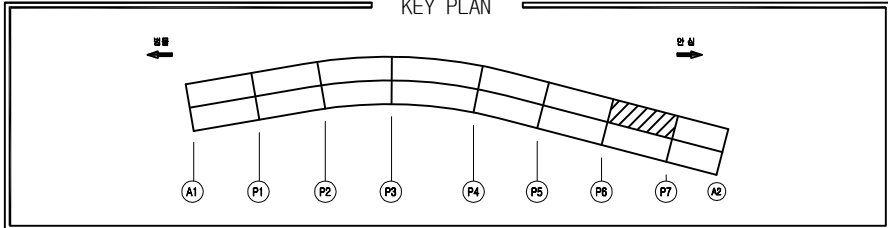


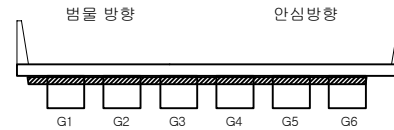


손상물량표

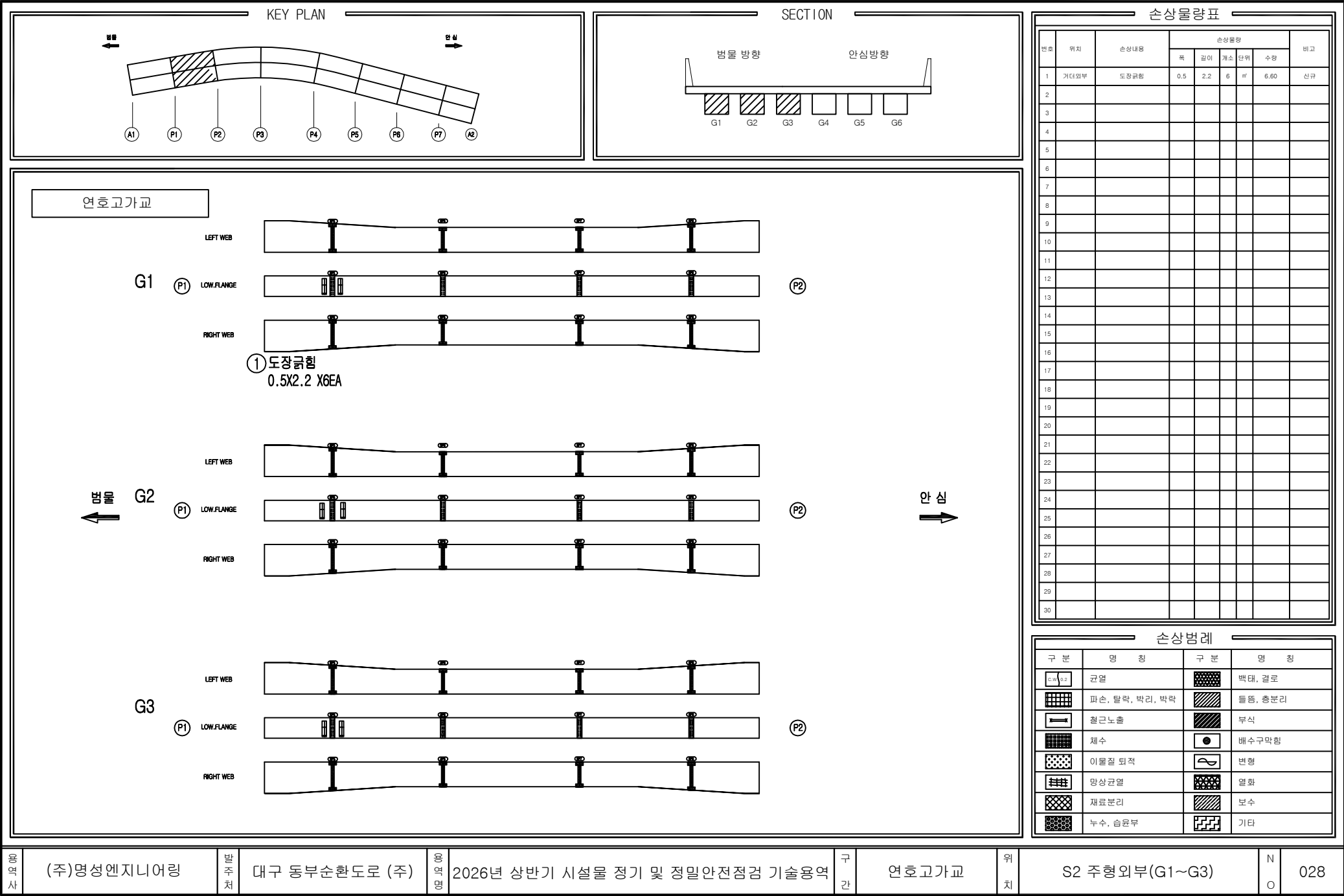
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



구분	명칭	구분	명칭
	근철		벽철, 철근
	파손, 틈락, 박리, 박락		흄층, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상근철		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

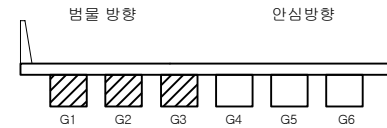
위치

S2 주형외부(G1~G3)

N

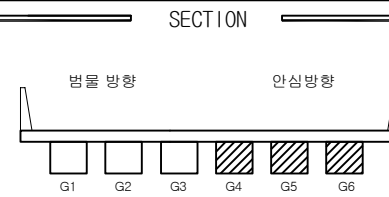
028

O



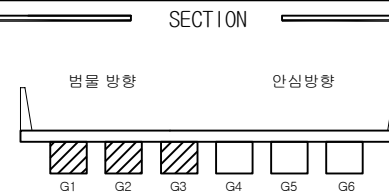
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더외부	도장결함	0.2	2.2	3	㎡	1.32	산규
2	거더외부	도장박리	0.5	0.4	1	㎡	0.20	산규
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

구분	명칭	구분	명칭
	근열		벽대, 걸루
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀통, 송별리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상근열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



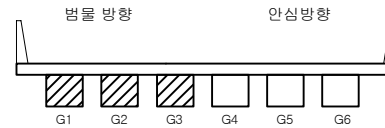
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더외부	도장박리	0.4	1.0	1	㎡	0.40	
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽면, 건물
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 흔들림
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



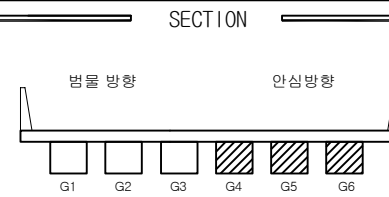
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더외부	도장균형	0.2	1.0	1	m	0.20	신규
2	거더외부	도장박리	0.2	0.2	1	m	0.04	신규
3	거더외부	도장균형	0.1	0.3	1	m	0.03	신규
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



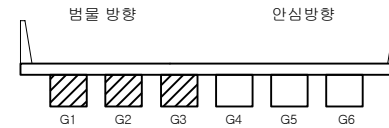
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



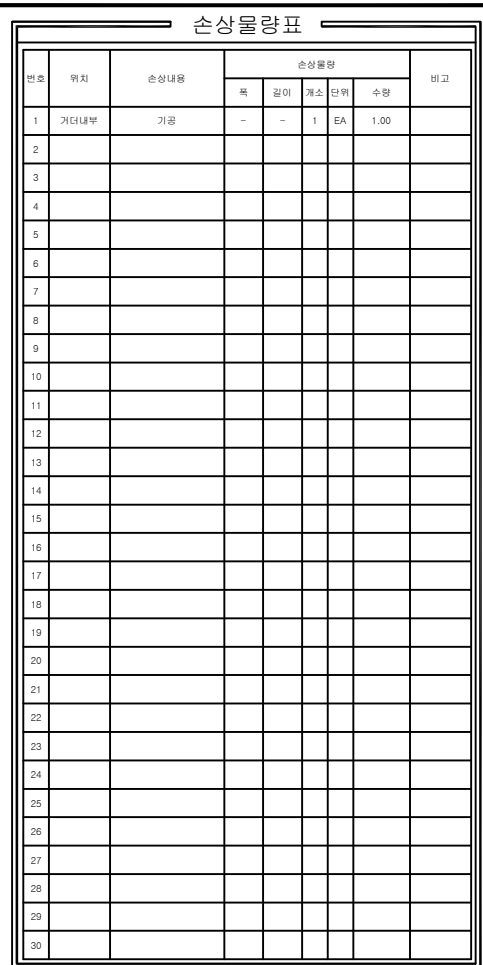
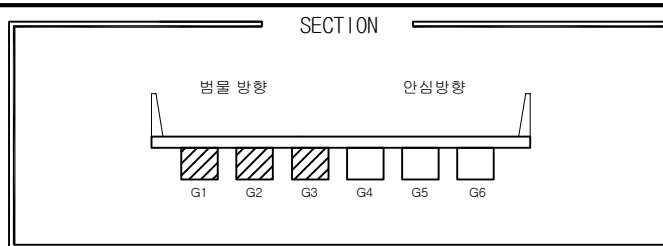
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

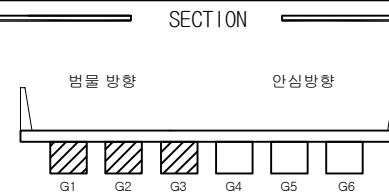


번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터내부	침경동 불량	-	-	1	EA	1.00	신규
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽면, 천로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 흔들림
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

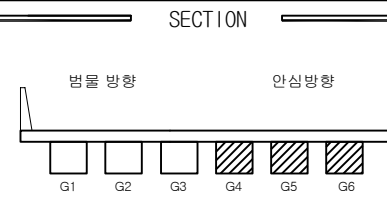
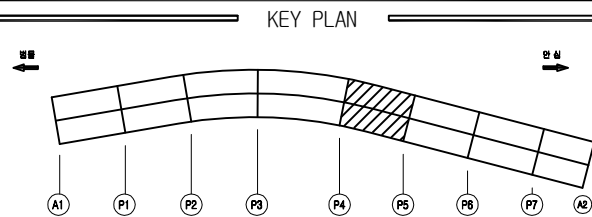


손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	금열		백대, 열로
	파손, 탈락, 박리, 벗어남		철줄, 철보리
	철근노출		부식
	채수		배수구막형
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								

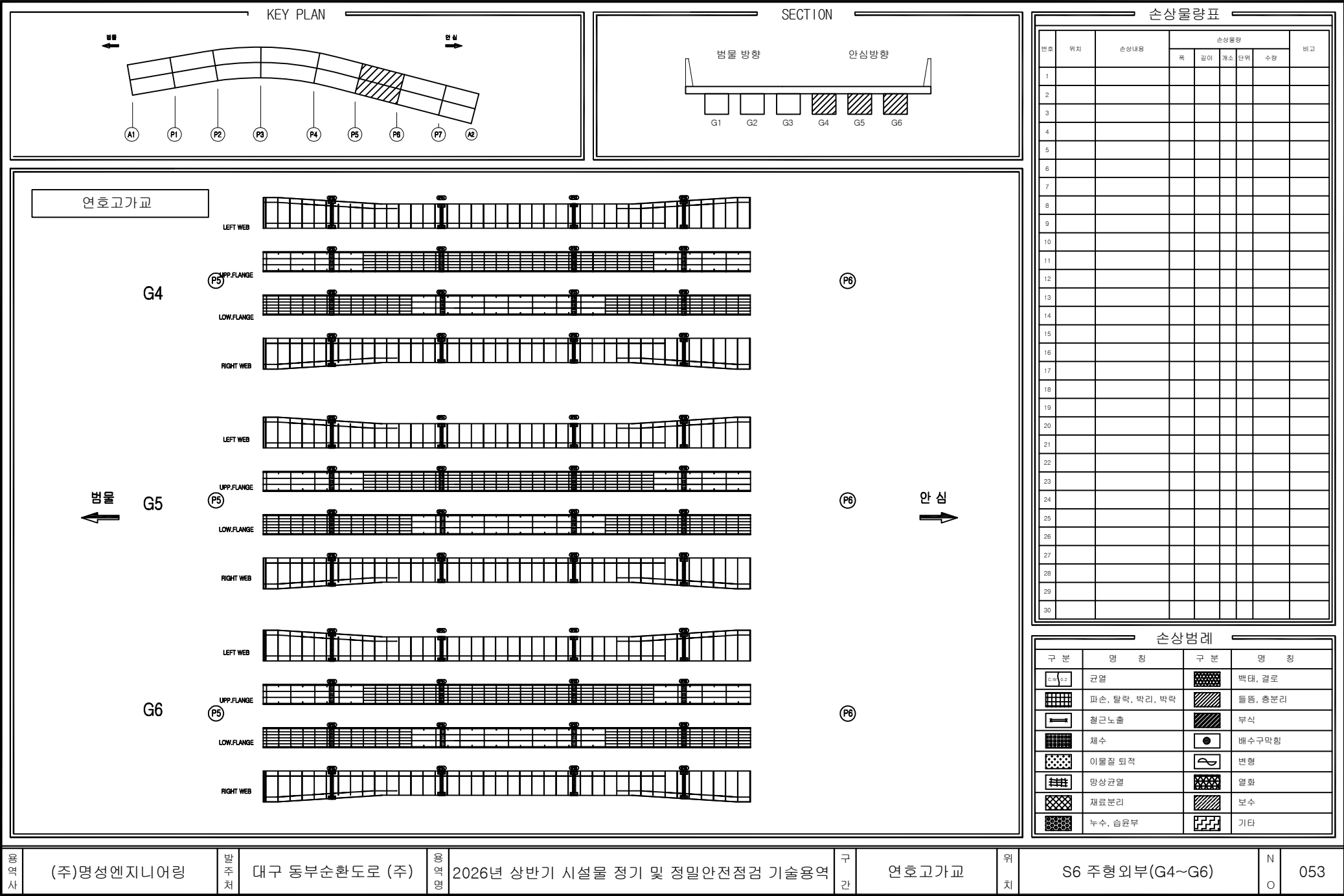
손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	군열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌짐, 층분리
	철근노출		무식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								

구분	명칭	구분	명칭
	근열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상근열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역 사	(주)명성엔지니어링	발주 처	대구 동부순환도로 (주)	용역 명	2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역	구 간	연호고가교	위 치	S5 주형외부(G4~G6)	N O	051
---------	------------	---------	---------------	---------	--------------------------------	--------	-------	--------	----------------	--------	-----



SECTION

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	골이	개소	단위	수량	
1	교대	누수흔적	0.2	1.0	1	㎡	0.20	
2	교대	균열	0.2	0.8	1	㎡	0.80	
3	교대	파손 및 월근노출	12.0	0.1	1	㎡	1.20	
4	교대	누수흔적	0.2	1.0	1	㎡	0.20	
5	교대	누수흔적	1.0	4.0	1	㎡	4.00	
6	산책이음	흙응재 발적	-	2.0	1	㎡	2.00	
7	교대	누수흔적	5.0	2.0	1	㎡	10.00	
8	교대	누수흔적	7.0	2.0	1	㎡	14.00	
9	교대	균열	0.1	2.0	1	㎡	2.00	
10	교대	누수흔적	1.0	4.0	1	㎡	4.00	
11	교대	파손 및 월근노출	1.5	0.8	1	㎡	1.20	신규
12	교대	벽태	0.6	1.5	1	㎡	0.90	신규
13	교대	벽태	0.3	1.5	1	㎡	0.45	신규
14	교대	파손 및 월근노출	0.3	0.3	1	㎡	0.09	신규
15	교대	파손	1.0	0.3	1	㎡	0.30	신규
16	교대	벽태	2.0	10.0	1	㎡	20.00	신규
17	교대	날개벽 파손	1.0	1.0	1	㎡	1.00	신규
18	교대	벽태	1.5	1.5	1	㎡	2.25	신규
19	교대	균열부벽태	0.2	2.5	1	㎡	0.50	신규
20	교대	벽태	0.2	1.0	1	㎡	0.20	신규
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호고가교

안심방향

A1

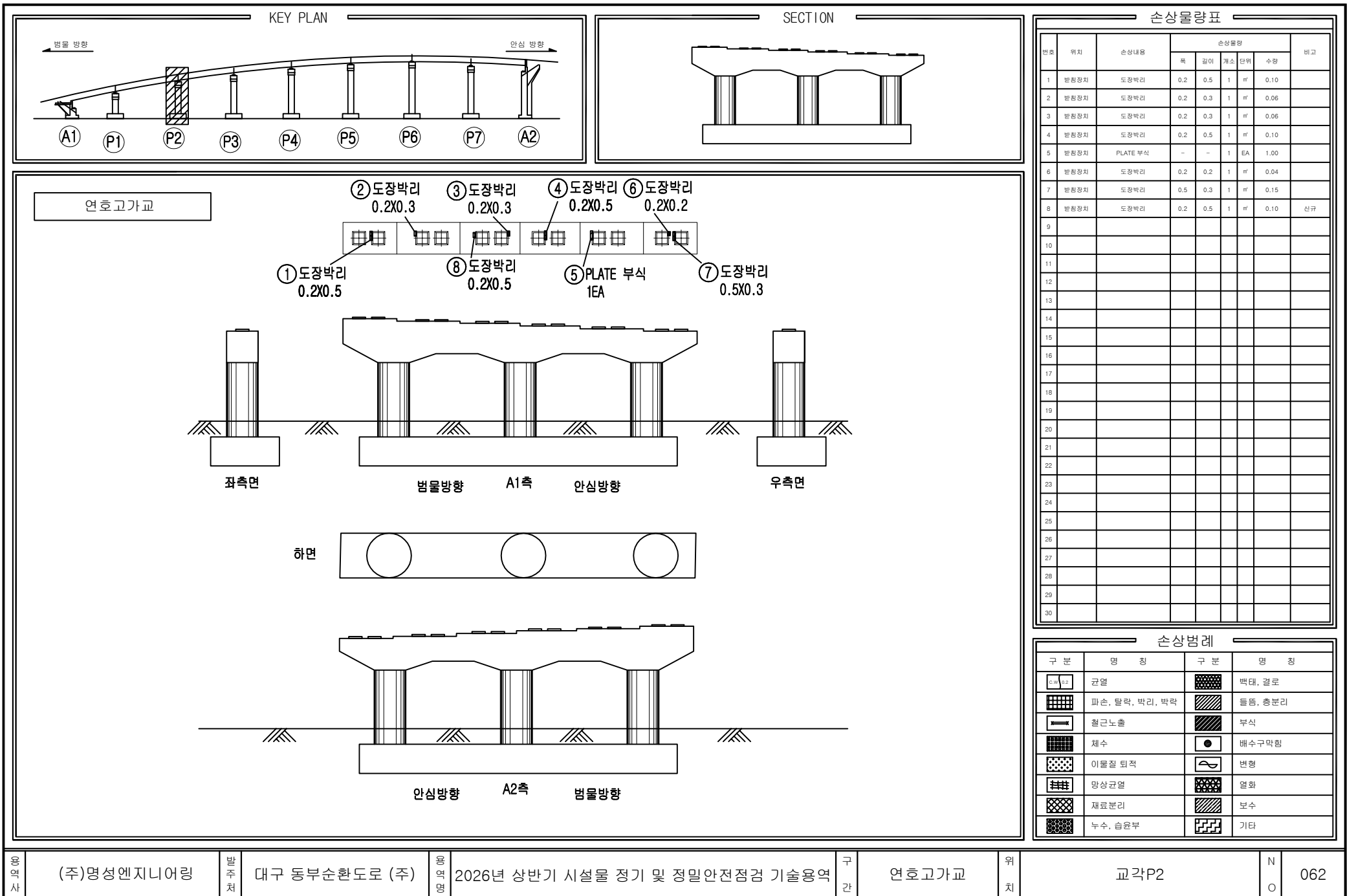
범몰방향

범몰방향

A2

안심방향

060



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	범물장차	도장박리	0.2	0.5	1	㎡	0.10	
2	범물장차	도장박리	0.2	0.3	1	㎡	0.06	
3	범물장차	도장박리	0.2	0.3	1	㎡	0.06	
4	범물장차	도장박리	0.2	0.5	1	㎡	0.10	
5	범물장차	PLATE 부식	-	-	1	EA	1.00	
6	범물장차	도장박리	0.2	0.2	1	㎡	0.04	
7	범물장차	도장박리	0.5	0.3	1	㎡	0.15	
8	범물장차	도장박리	0.2	0.5	1	㎡	0.10	신규
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀뜸, 총분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

교각P2

N

062

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
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								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 틈새, 박리, 박락		틀림, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

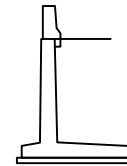
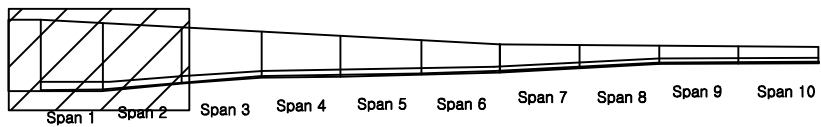
위치

교각P6

N

066

SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상분량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	간결		백대, 절문
	파산, 탈랑, 마리, 막막		음풍, 총분리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재표분리		보수
	누수, 승광부		기타

연호고가교

향공매도

교대 날개벽

J1

J2

Span 1

Span 2

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 87 50

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구
간

연호고가교

위
치

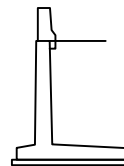
시점부A1 옹벽 SPAN1~SPAN2

N
O

076

KEY PLAN

Span 1 Span 2 Span 3 Span 4 Span 5 Span 6 Span 7 Span 8 Span 9 Span 10



A technical section drawing of the component, showing its internal structure. The drawing is centered within a rectangular frame. The component has a vertical stem with a flange at the base and a horizontal arm extending from the side. The drawing uses solid lines for the outer profile and dashed lines for hidden internal features.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								

손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

도
매
능
향

J4

Span 4

077

KEY PLAN

Span 1Span 2Span 3Span 4Span 5Span 6Span 7Span 8Span 9Span 10

SECTION

연호고가교

범물방향

J4

J5

J6

Span 5

Span 6

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
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								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		철근노출
	철근노출		배수구막힘
	채수		변형
	이물질 퇴적		열화
	망상균열		보수
	재료분리		기타
	누수, 습윤부		

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

시점부A1 옹벽 SPAN5~SPAN6

N

078

O

KEY PLAN

Span 1Span 2Span 3Span 4Span 5Span 6Span 7Span 8Span 9Span 10

SECTION

연호고가교

범물방향

J6

J7

J8

Span 7

Span 8

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		물늪, 총분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

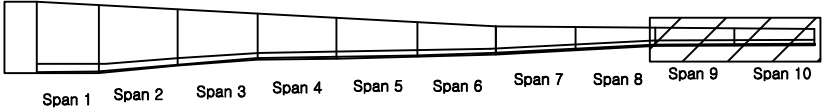
시점부A1 옹벽 SPAN7~SPAN8

N

079

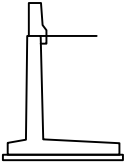
O

KEY PLAN



Span 1Span 2Span 3Span 4Span 5Span 6Span 7Span 8Span 9Span 10

SECTION



연호고가교

범물방향

J8

J9

Span 9

Span 10

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
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								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌돌, 층분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

시점부A1 옹벽 SPAN9~SPAN10

N

O

080

KEY PLAN

Span 1 Span 2 Span 3 Span 4 Span 5 Span 6 Span 7 Span 8 Span 9 Span 10 Span 11 Span 12 Span 13 Span 14 Span 15 Span 16

A technical line drawing of the front section of the chair. It shows the seat, the backrest with its curved shape, and the base. The drawing is enclosed in a rectangular frame with the word "SECTION" centered above it.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			북	길이	개소	단위	수량	
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								

구분	명칭	구분	명칭
	간열		백대, 길로
	파손, 탈락, 박리, 박락		줄종, 총번리
	철근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

향공매도

J2

Span 2

081

KEY PLAN

Span 1 Span 2 Span 3 Span 4 Span 5 Span 6 Span 7 Span 8 Span 9 Span 10 Span 11 Span 12 Span 13 Span 14 Span 15 Span 16

A technical line drawing labeled 'SECTION' showing the front view of the chair. It illustrates the seat, the backrest with its vertical support, and the base. The drawing is enclosed in a rectangular frame with a double-line border.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			북	길이	개소	단위	수량	
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								

구분	명칭	구분	명칭
	간열		백대, 길로
	파손, 탈락, 박리, 박락		줄종, 총번리
	철근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

향교

J3

J4

Span 3

Span 4

(주)명성엔지니어링

대구 동부순환도로 (주)

2026년 상반기 시설물 전기 및 정밀안전점검 기술용역

연호고가교

종점부A2 옹벽 SPAN3~SPAN4

082

KEY PLAN

The key plan shows the bridge layout with 16 spans. Span 5 is highlighted with a red box and a diagonal line, indicating the location of the bridge piers.

A technical line drawing of the front view of the chair. It shows a rectangular seat, a vertical backrest with a horizontal support arm, and a base with a central vertical post and a horizontal footrest. The drawing is labeled 'SECTION' at the top.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중박	박락	0.2	0.5	1	m	0.10	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								
26								
27								
28								
29								
30								

구름	명칭	구름	명칭
	건열		백담, 칠문
	파산, 탈락, 박진, 박락		출영, 출병진
	철근노출		부식
	제수		배수구멍형
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

향교

① 박락
0.2X0.5

Span 6

083

KEY PLAN

The key plan shows a bridge with 16 spans, labeled Span 1 through Span 16. Span 7 is highlighted with a red box and diagonal lines, indicating the location of the bridge piers.

A technical line drawing of the front section of the chair. It shows the seat, the backrest with its curved shape, and the base. The drawing is enclosed in a rectangular frame with the word "SECTION" centered above it.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			북	깊이	개소	단위	수량	
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								

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백색, 검로
	파손, 탈락, 박리, 박락		줄긋, 총면리
	철근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

향공매도

J8

Span 8

084

KEY PLAN

The key plan shows a bridge with 16 spans. Span 9 is highlighted with a red box and diagonal lines, indicating the location of the bridge deck and approach ramp. The spans are labeled from Span 1 to Span 16.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			북	길이	개소	단위	수량	
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								

손상문예			
구분	명 칭	구분	명 칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 층분리
	절근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

향교

J9

J10

Span 9

Span 10

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

040 50 50

2026년 상반기 시설물 전기 및 정밀안전점검 기술용역

구	간
---	---

연호고가교

위	
치	

종점부A2 옹벽 SPAN9~SPAN10

N
O

085

KEY PLAN

The key plan shows a side elevation of the bridge with 16 spans labeled from Span 1 to Span 16. Span 11 is highlighted with a rectangular box and diagonal hatching, indicating the location of the bridge piers.

A technical line drawing labeled 'SECTION' showing the front view of the chair. It illustrates the seat, the backrest with its curved shape, and the base. The drawing is enclosed in a rectangular frame with a double-line border.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			북	길이	개소	단위	수량	
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								

구분	명 칭	구분	명 칭
	균열		백색, 갈로
	파손, 탈락, 박리, 박락		충돌, 충돌리
	철근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

향공매도

J11

J12

Span 11

Span 12

(주)명성엔지니어링

대구 동부순환도로 (주)

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

연호고가교

종점부A2 오벽 SPAN11~SPAN12

086

KEY PLAN

The key plan shows a bridge with 16 spans, labeled Span 1 to Span 16. Span 12 is highlighted with a hatched pattern, indicating the location of the bridge piers. The bridge is oriented horizontally, with Span 1 on the left and Span 16 on the right.

A technical line drawing of the front view of the chair. It shows a rectangular seat, a vertical backrest with a horizontal support arm, and a base with a central vertical leg and two side legs. The drawing is enclosed in a rectangular frame with the word 'SECTION' centered above it.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			북	깊이	개소	단위	수량	
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								

구분	명칭	구분	명칭
	간열		백면, 길로
	파손, 탈락, 박리, 박락		줄종, 총번리
	철근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

향공매도

J13

J14

Span 13

Span 14

(주)명성엔지니어링

대구 동부순환도로 (주)

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

연호고가교

종점부A2 옹벽 SPAN13~SPAN14

087

KEY PLAN

The key plan shows the bridge layout with 16 spans. Span 14 is highlighted with a hatched box, indicating the location of the bridge piers.

A technical line drawing of the front view of the chair. It shows a rectangular seat, a vertical backrest with a horizontal support arm, and a base with a central vertical leg and two side legs. The drawing is enclosed in a rectangular frame with the word 'SECTION' centered above it.

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			북	길이	개소	단위	수량	
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								

구분	명 칭	구분	명 칭
	균열		백색, 갈로
	파손, 탈락, 박리, 박락		충돌, 충돌리
	철근노출		부식
	제수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

향공매도

J15

교대 날개벽

Span 16

088

KEY PLAN

Span 1Span 2Span 3Span 4Span 5Span 6Span 7Span 8Span 9Span 10Span 11Span 12Span 13Span 14Span 15Span 16

SECTION

연호고가교

안심방향

J1J2

교대 날개벽

Span 1Span 2

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽대, 결로
	파손, 틈락, 박리, 박락		틀뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

종점부A2 옹벽 SPAN1~SPAN2

N

O

089

KEY PLAN

Span 1Span 2Span 3Span 4Span 5Span 6Span 7Span 8Span 9Span 10Span 11Span 12Span 13Span 14Span 15Span 16

SECTION

연호고가교

안심방향

J2

J3

J4

Span 3

Span 4

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
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								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 총분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

종점부A2 옹벽 SPAN3~SPAN4

N

O

090

KEY PLAN

Span 1Span 2Span 3Span 4Span 5Span 6Span 7Span 8Span 9Span 10Span 11Span 12Span 13Span 14Span 15Span 16

SECTION

연호고가교

안심방향

J4

J5

J6

Span 5

Span 6

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
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								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		콘크리트 박락, 결로
	파손, 틈새, 박리, 박락		철근 팽창, 부식
	철근 노출		배수구 막힘
	침하		변형
	이물질 퇴적		열화
	망상균열		보수
	재료분리		기타
	누수, 습윤부		

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

종점부A2 옹벽 SPAN5~SPAN6

N

091

KEY PLAN

Span 1Span 2Span 3Span 4Span 5Span 6Span 7Span 8Span 9Span 10Span 11Span 12Span 13Span 14Span 15Span 16

SECTION

연호고가교

안심방향

J6

J7

J8

Span 7

Span 8

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
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								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		콘크리트 박락, 결로
	파손, 틈새, 박리, 박락		철근 팽창, 부식
	철근노출		배수구막힘
	채수		변형
	이물질 퇴적		열화
	망상균열		보수
	재료분리		기타
	누수, 습윤부		

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

종점부A2 옹벽 SPAN7~SPAN8

N

O

092

KEY PLAN

Span 1Span 2Span 3Span 4Span 5Span 6Span 7Span 8Span 9Span 10Span 11Span 12Span 13Span 14Span 15Span 16

SECTION

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
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								

연호고가교

안심방향

J8

J9

J10

Span 9

Span 10

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

중점부A2 옹벽 SPAN9~SPAN10

N

O

093

KEY PLAN

Span 1Span 2Span 3Span 4Span 5Span 6Span 7Span 8Span 9Span 10Span 11Span 12Span 13Span 14Span 15Span 16

SECTION

연호고가교

안심방향

J10

J11

J12

Span 11

Span 12

①충분리

0.2X0.2

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	충분리	0.2	0.2	1	㎡	0.04	선규
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								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀뜸, 충분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

중점부A2 옹벽 SPAN11~SPAN12

N

O

094

KEY PLAN

Span 1Span 2Span 3Span 4Span 5Span 6Span 7Span 8Span 9Span 10Span 11Span 12Span 13Span 14Span 15Span 16

SECTION

연호고가교

안심방향

J12

J13

J14

Span 13

Span 14

①충분리
0.2X1.0

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	충분리	0.2	1.0	1	㎡	0.20	선규
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								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 충분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

중점부A2 옹벽 SPAN13~SPAN14

N

O

095

KEY PLAN

Span 1Span 2Span 3Span 4Span 5Span 6Span 7Span 8Span 9Span 10Span 11Span 12Span 13Span 14Span 15Span 16

SECTION

연호고가교

안심방향

J14

J15

Span 15

Span 16

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			목	길이	개소	단위	수량	
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								

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		벽대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2026년 상반기 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

중점부A2 옹벽 SPAN15~SPAN16

N

O

096