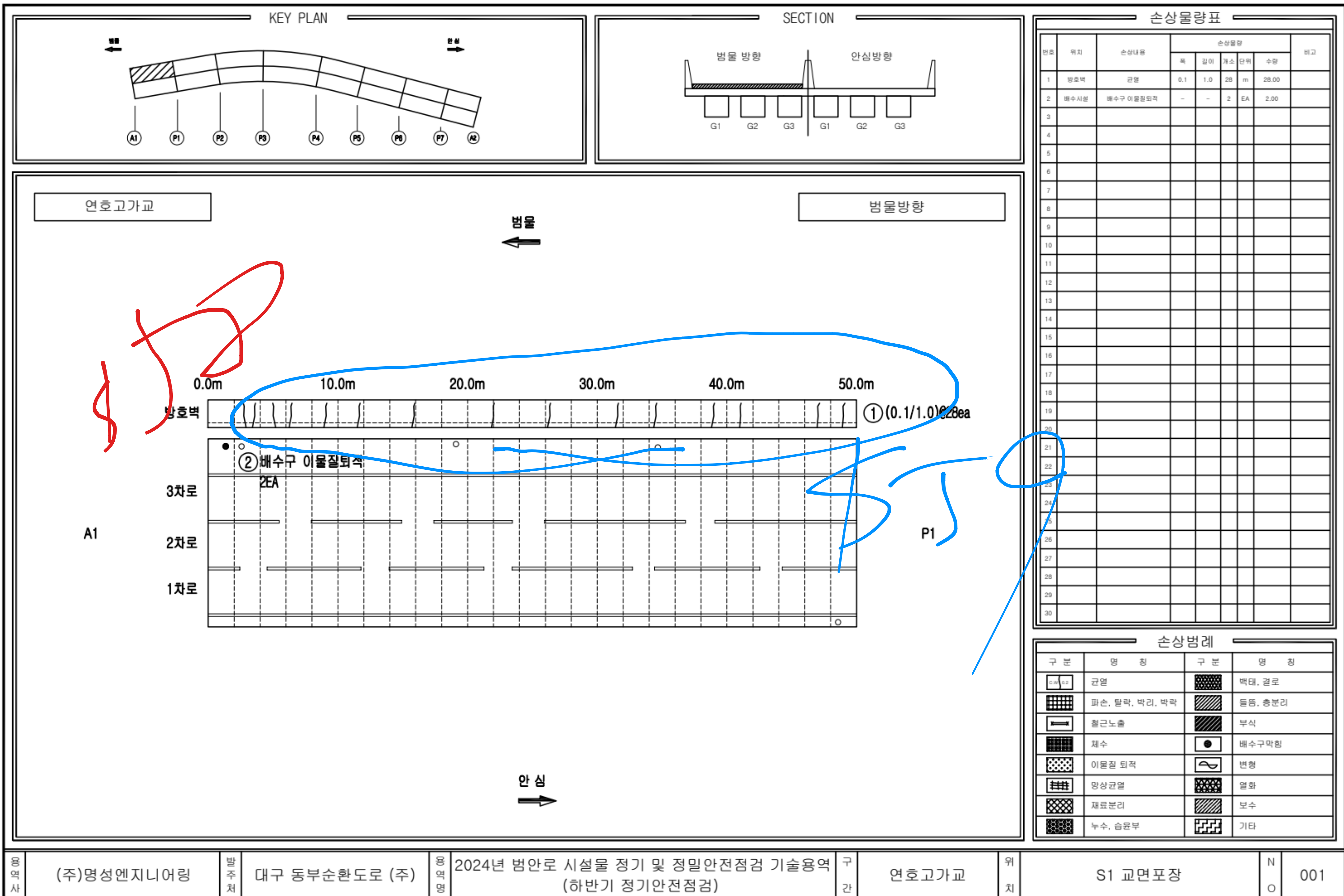




손상물량표

손상범례

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S1 교면포장

N

O

001

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

범람방향

0.0m 10.0m 20.0m 30.0m 40.0m 50.0m

방호벽

① (0.1/1.0) 34ea

3차로

2차로

1차로

P1

P2

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고	
			폭	길이	개소	단위		수량
1	방호벽	균열	0.1	1.0	34	m	34.00	
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	영상	구분	영상
	균열		콘크리트 박락, 균열
	파손, 뚫림, 박리, 박락		철근노출
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이동, 전위		변형
	망상균열		얇아짐
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

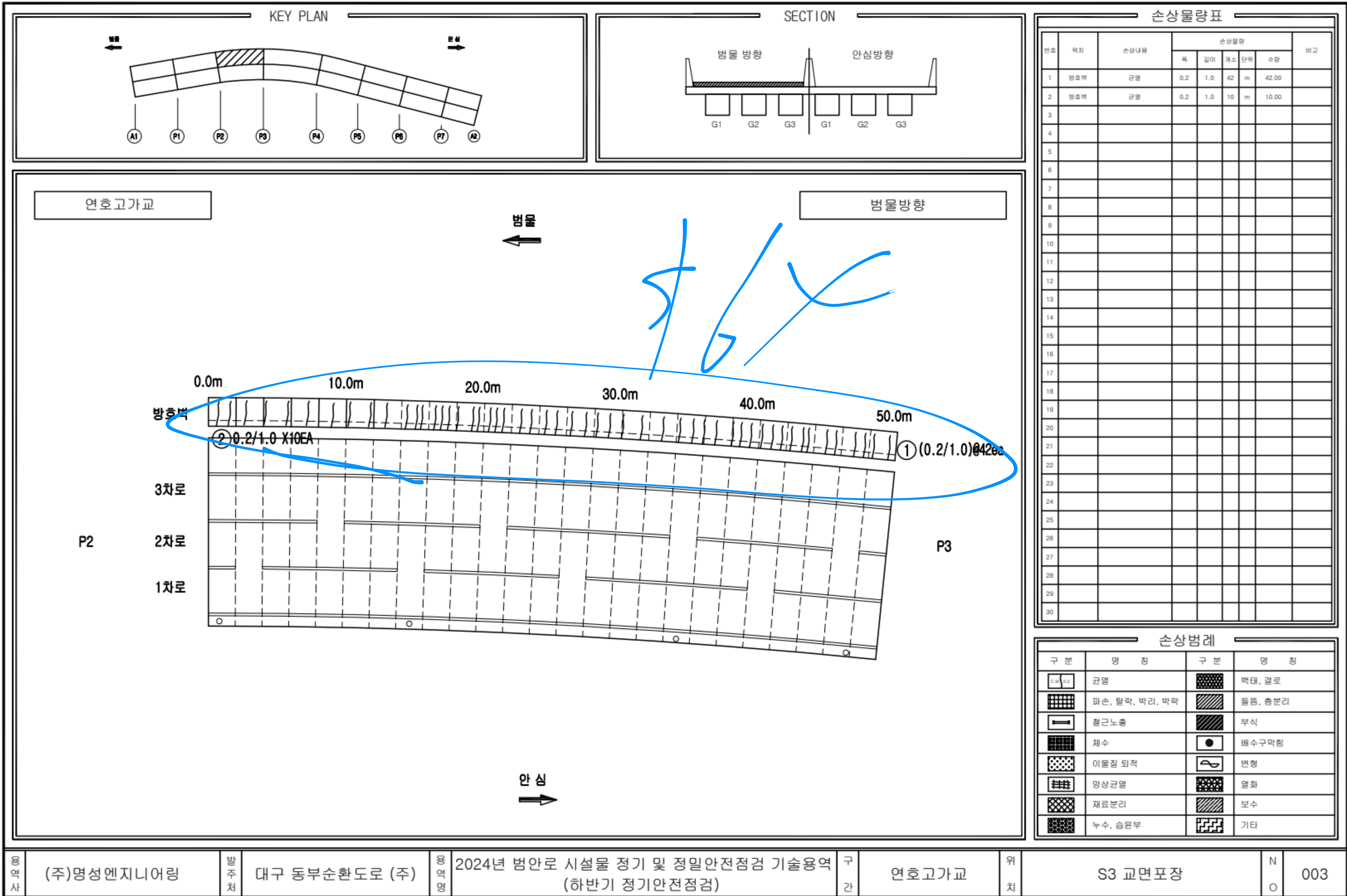
위치

S2 교면포장

N

O

002



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

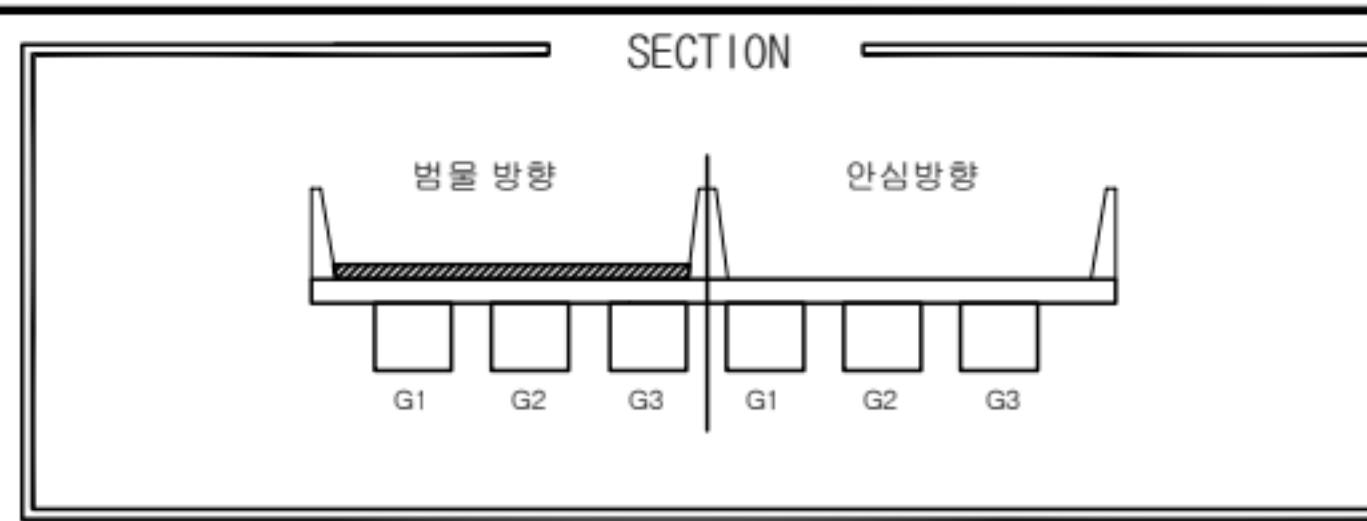
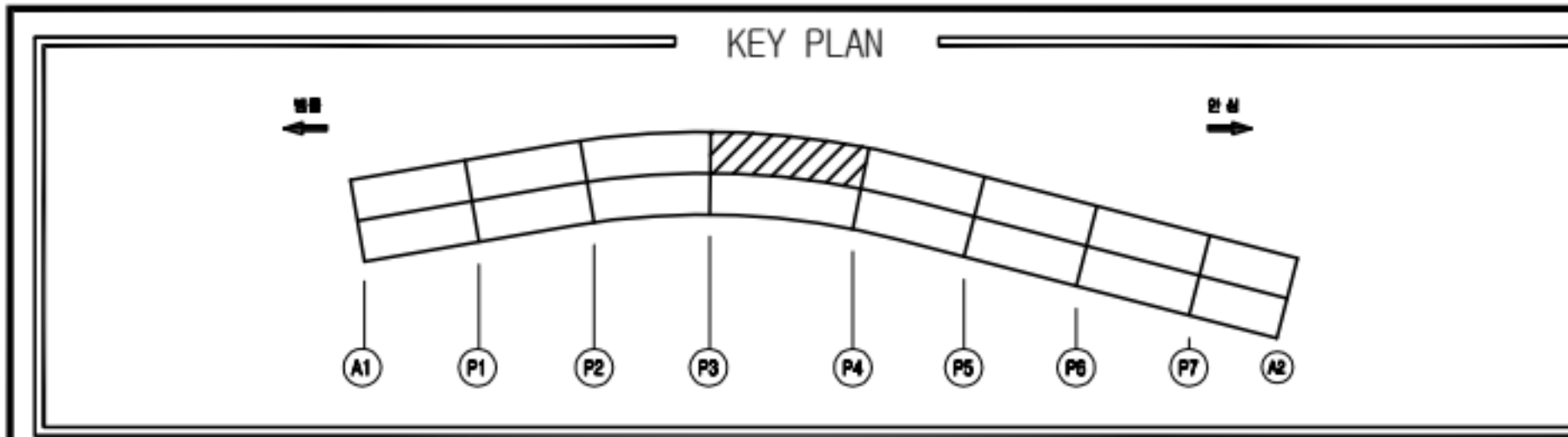
위치

S3 교면포장

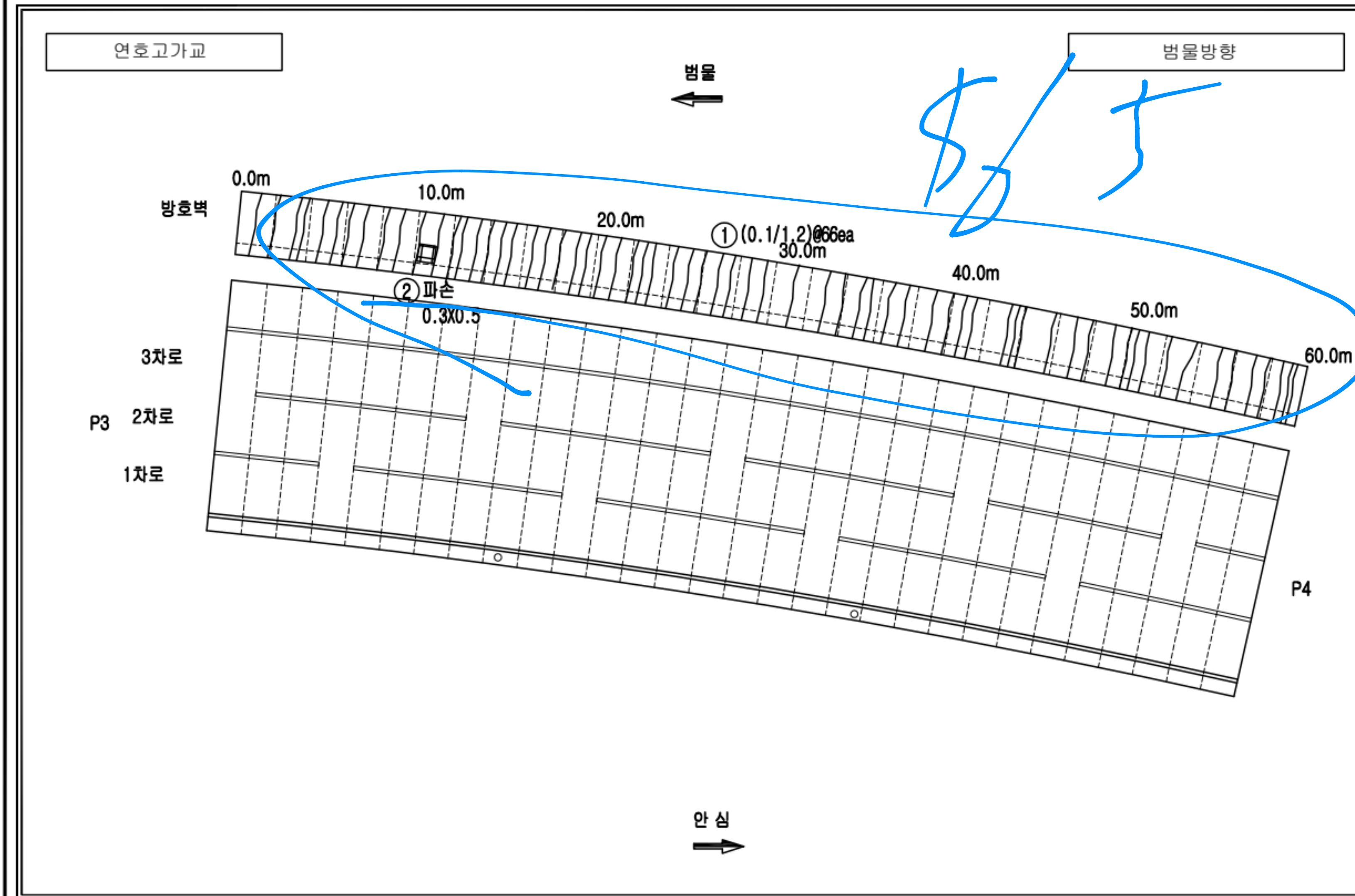
N

O

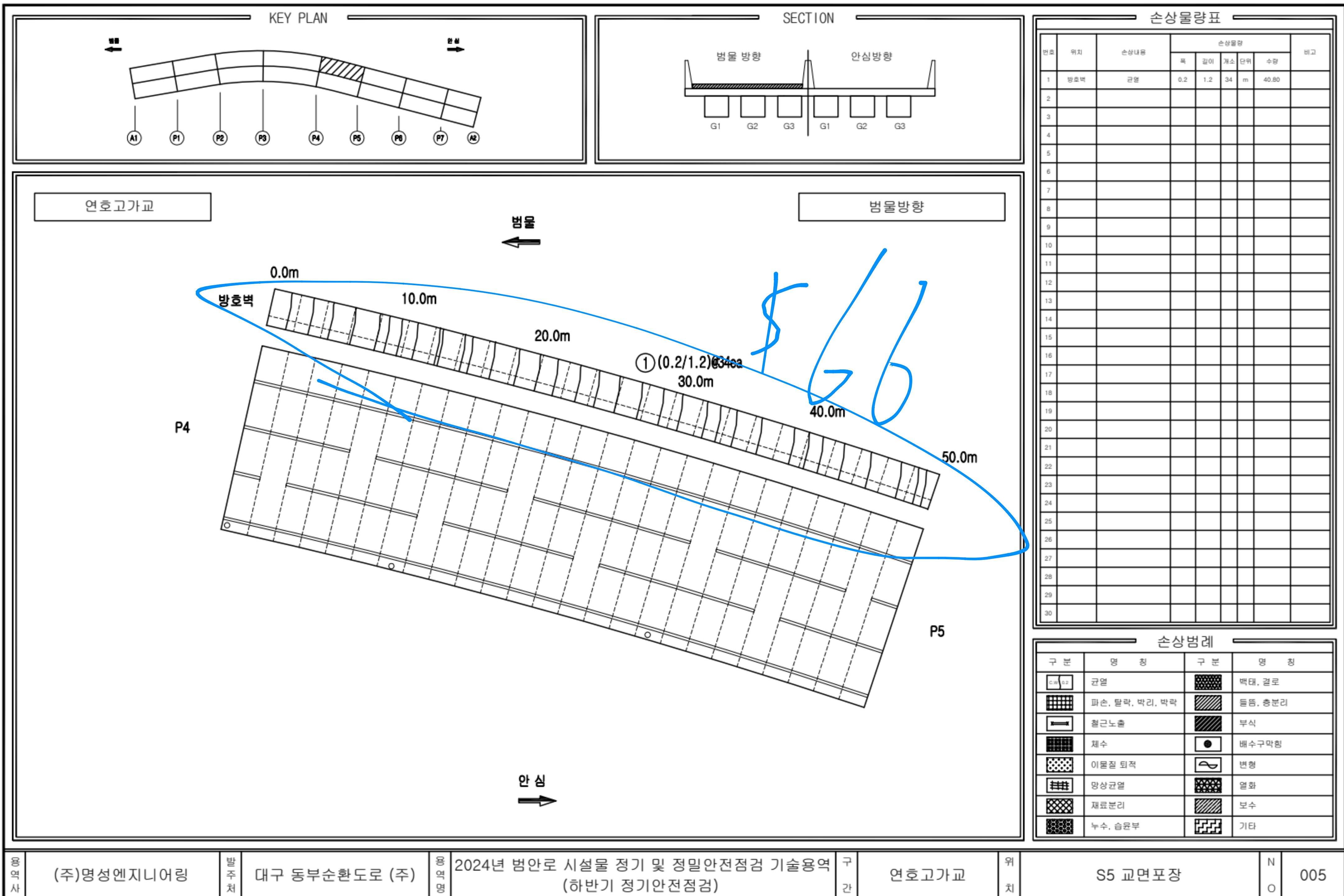
003



손상물량표							비고
번호	위치	손상내용	폭	길이	개소	단위	
1	영동로	균열	0.1	1.2	66	m	79.20
2	영동로	파손	0.3	0.5	1	㎡	0.15
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	영상	구분	영상
균열		파손, 균열, 파손	
파손, 균열, 파손		철근노출	
철근노출		채수	
채수		이물점 퇴적	
이물점 퇴적		양상균열	
양상균열		재료분리	
재료분리		누수, 습윤부	
누수, 습윤부		폭대, 균열	
폭대, 균열		돌출, 층분리	
돌출, 층분리		부식	
부식		배수구막힘	
배수구막힘		변형	
변형		열화	
열화		보수	
보수		기타	



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

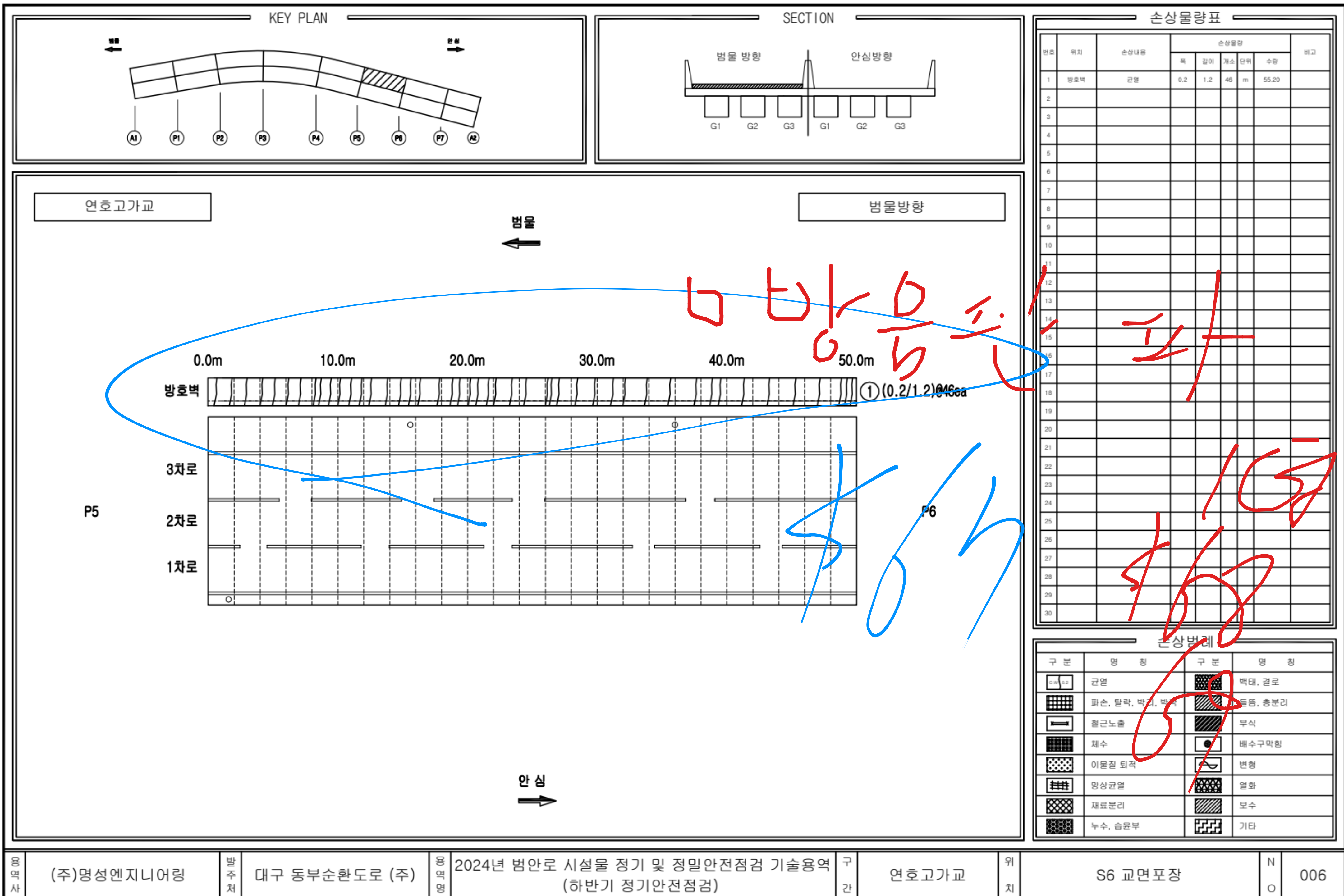
위치

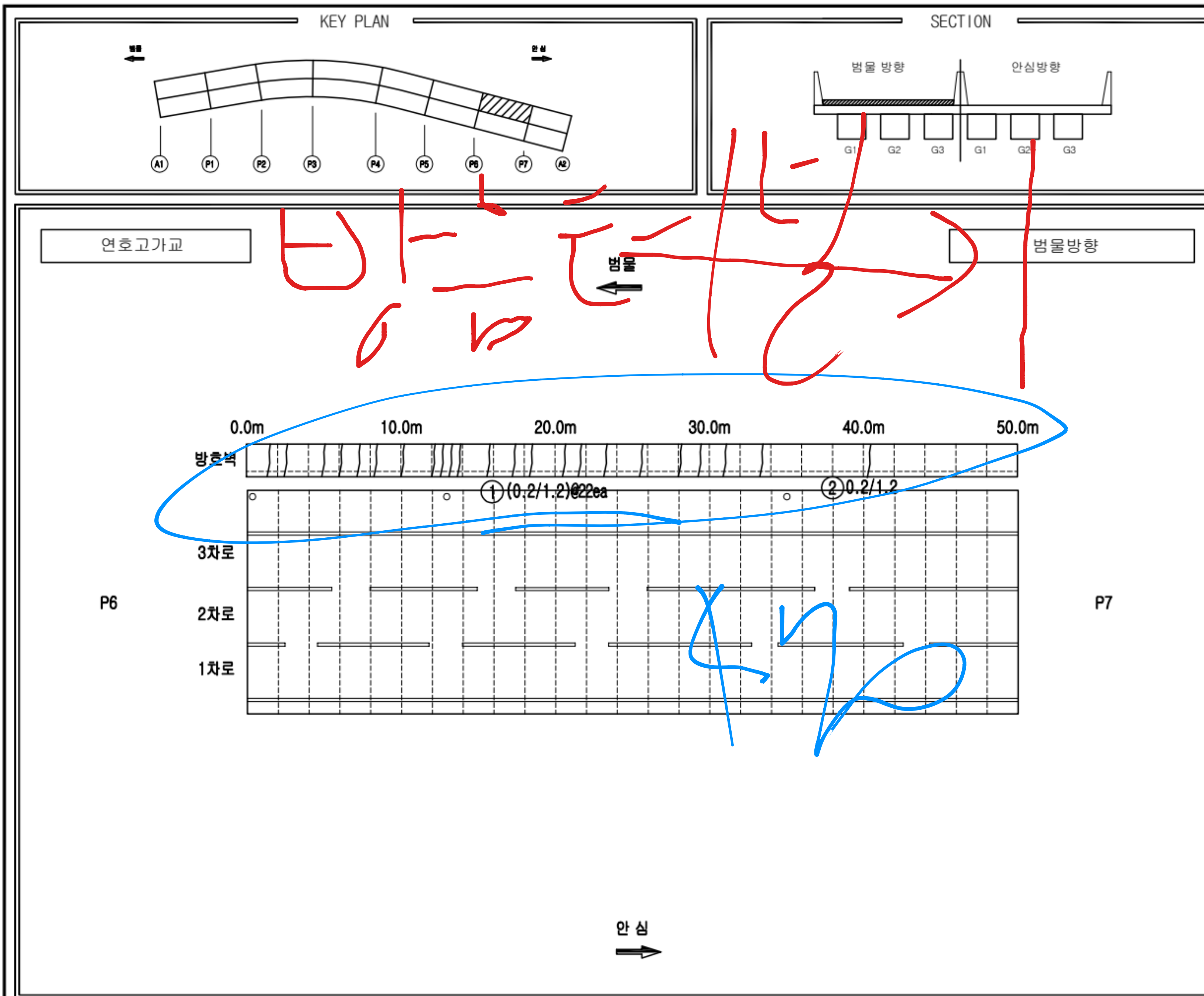
S5 교면포장

N

O

005





손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	영호역	균열	0.2	1.2	22	m	26.40	
2	영호역	균열	0.2	1.2	1	m	1.20	
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	영상	구분	영상
	균열		폭대, 균열
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌, 흙, 쓰레기
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역 (하반기 정기안전점검)	구간	연호고가교	위치	S7 교면포장	N	007
										O	

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

범물방향

A1

P1

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			품	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	영상	구분	영상
	간열		책대, 권문
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 층단리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S1 바닥판하면

N

O

009

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

범물방향

P1

P2

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			품	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	영상	구분	영상
	간열		책대, 권로
	파손, 물막, 딱리, 딱리		돌출, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

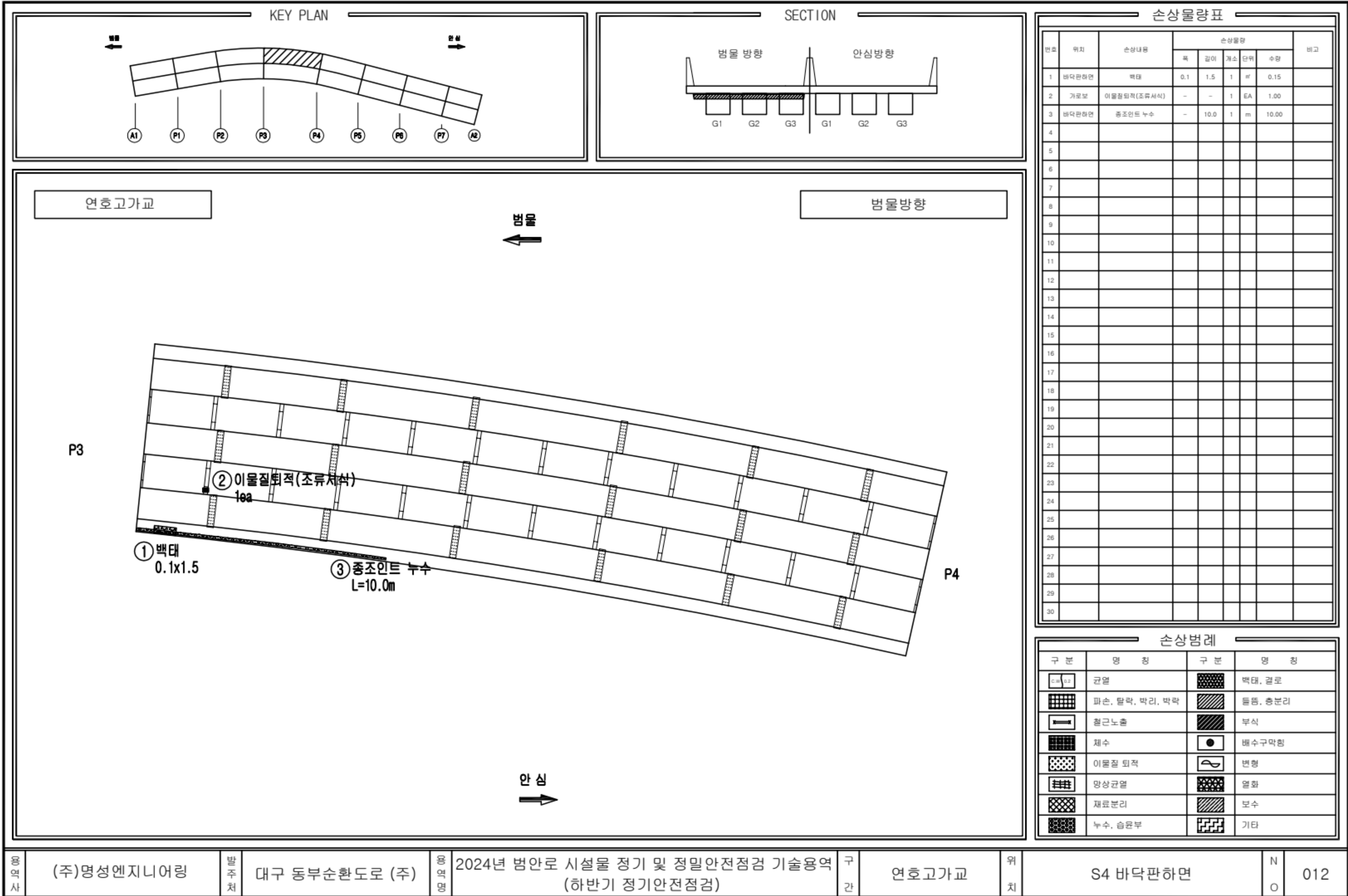
위치

S2 바닥판하면

N

O

010



KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

범물방향

P4

P5

①충분리
0.2X0.3

←

→

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	충분리	0.2	0.3	1	m	0.06	
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	영상	구분	영상
C.W 0.2	균열		뒹굴, 굴로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 충분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S5 바닥판하면

N

O

013

NOTE

Created by Notein

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

범물방향

↑

↓

P5

P6

↑

↓

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			품	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	영상	구분	영상
	간열		책대, 권문
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 층간리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S6 바닥판하면

N

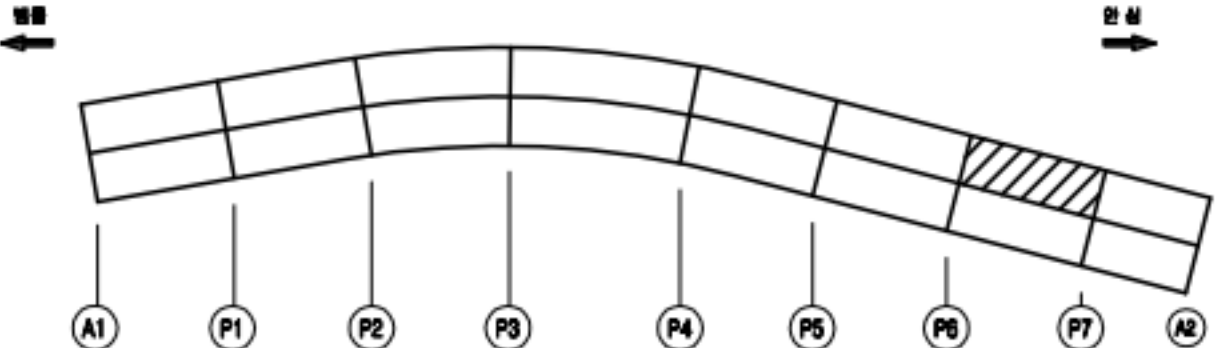
O

014

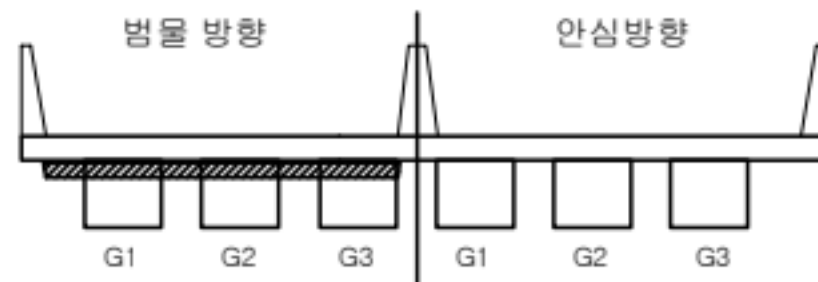
NOTE

Created by Notein

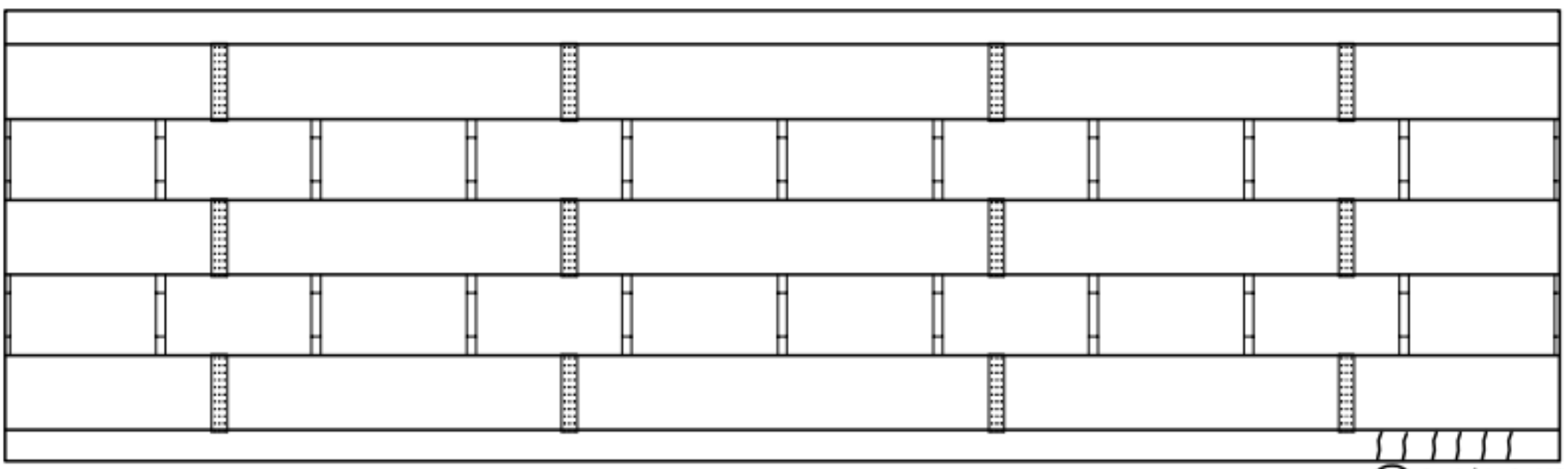
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



범람방향

안심



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	균열	0.1	1.0	6	m	6.00	
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	영향	구분	영향
	균열		콘크리트 박락
	파손, 충돌, 박리, 박락		층층, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		알화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S7 바닥판하면

N O

015

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

범물방향

P7

A2

↑

↓

→

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			품	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	영상	구분	영상
	간열		책대, 권로
	파손, 물막, 딱리, 딱리		돌출, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S8 바닥판하면

N

O

016

NOTE

Created by Notein

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

G1

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

A1

P1

G2

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

A1

P1

G3

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

A1

P1

범물방향

안심

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	영향	구분	영향
	균열		박락, 균열
	파손, 물막, 딱지, 딱지		녹, 부식
	침하, 노출		배수구 막힘
	변형		부식
	재료분리		누수, 습윤부
	기타		

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S1 주형외부(G1~G3)

N

O

017

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

범물방향

안심

범물방향

안심

G1

P1

LOW FLANGE

P2

LEFT WEB

RIGHT WEB

LEFT WEB

RIGHT WEB

LEFT WEB

RIGHT WEB

G2

P1

LOW FLANGE

P2

LEFT WEB

RIGHT WEB

LEFT WEB

RIGHT WEB

LEFT WEB

RIGHT WEB

G3

P1

LOW FLANGE

P2

LEFT WEB

RIGHT WEB

LEFT WEB

RIGHT WEB

LEFT WEB

RIGHT WEB

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	영향	구분	영향
	균열		박락, 균열
	파손, 물막, 딱지, 딱지		부식
	철근노출		배수구막힘
	침하		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S2 주형외부(G1~G3)

N

O

018

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

범물방향

안심

G1

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G2

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G3

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

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	영향	구분	영향
C.W. G.2	간열		폭대, 원로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 총돌리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S3 주형외부(G1~G3)

N O

019

NOTE
Created by Notein

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

범람방향

LEFT WEB

G1 (P3) LOW FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

G2 (P3) LOW FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

G3 (P3) LOW FLANGE

RIGHT WEB

안심

② 도장박리 0.1X0.2

① 도장박리 0.1X0.1 X2EA

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터외부	도장박리	0.1	0.1	2	㎡	0.02	
2	거터외부	도장박리	0.1	0.2	1	㎡	0.02	
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	영향	구분	영향
	균열		폭박, 균열
	파손, 뒹박, 박리, 박락		부식, 철근노출
	철근노출		배수구막힘
	채수		변형
	이물질 퇴적		열화
	양상균열		보수
	재료분리		기타
	누수, 습윤부		

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S4 주형외부(G1~G3)

N

O

020

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

범물 방향

안심

G1

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

P4

P5

G2

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

P4

P5

G3

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

P4

P5

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	영향	구분	영향
	간격		균열, 균열
	파손, 물막, 박리, 박락		층층, 층분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이동, 전위적		변형
	양상균열		얇화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S5 주형외부(G1~G3)

N

021

NOTE
Created by Notein

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

범물방향

안심

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G1

P5

P6

① 도장박리

0.1X1.0

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G2

P5

P6

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G3

P5

P6

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거리외부	도장박리	0.1	1.0	1	m	0.10	
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	영향	구분	영향
	균열		폭박, 균열
	파손, 물막, 딱지, 딱지		부식
	철근노출		배수구막힘
	채수		변형
	이물질 퇴적		열화
	양상균열		보수
	재료분리		기타
	누수, 습윤부		

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

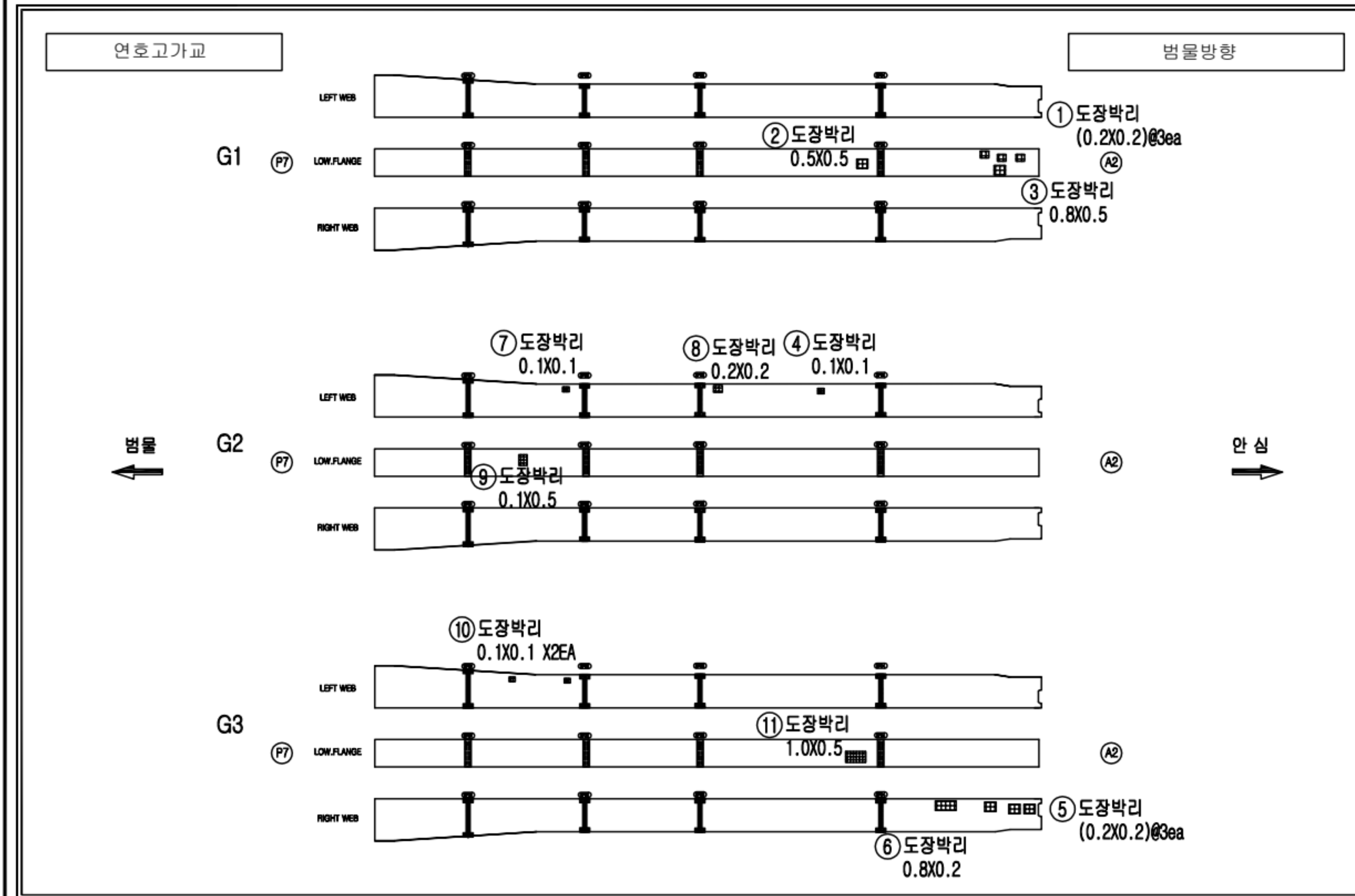
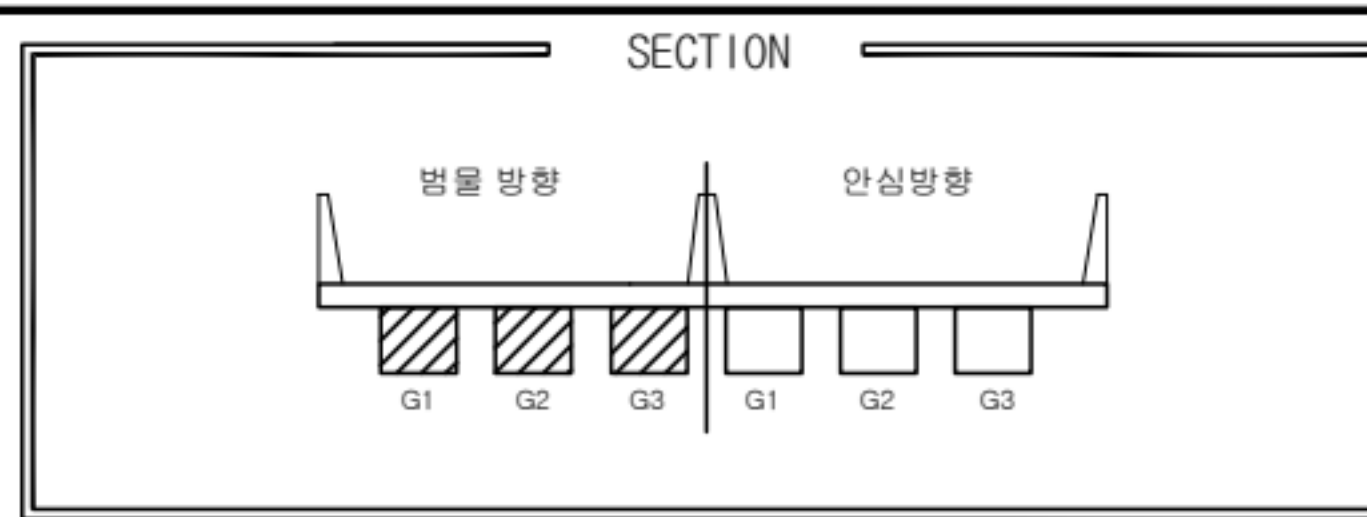
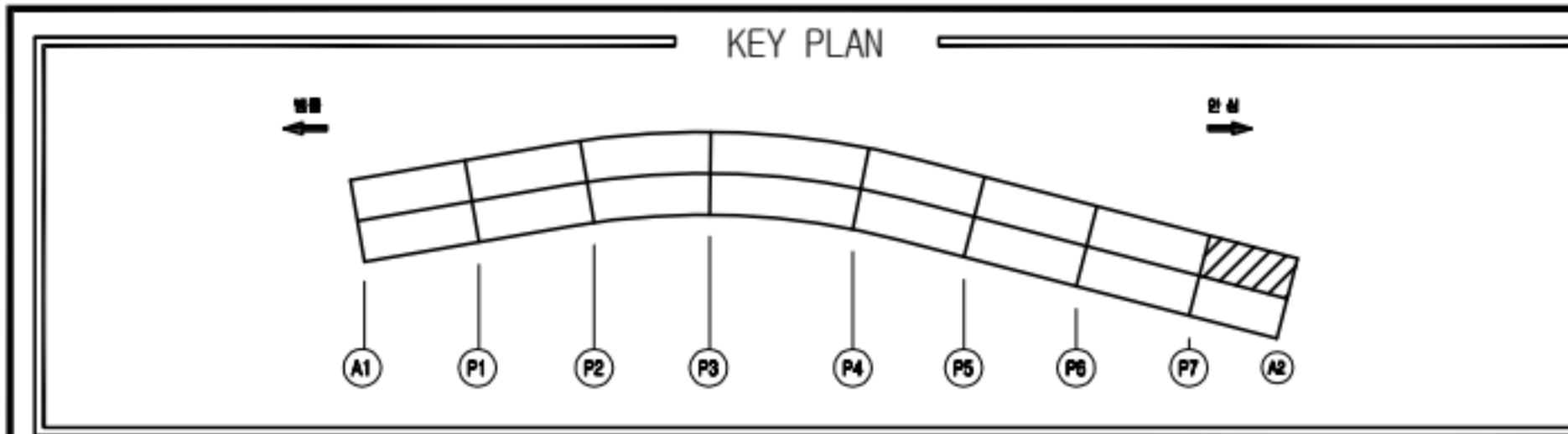
위치

S6 주형외부(G1~G3)

N

O

022



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터외부	도장박리	0.2	0.2	3	m	0.12	
2	거터외부	도장박리	0.5	0.5	1	m	0.25	
3	거터외부	도장박리	0.8	0.5	1	m	0.40	
4	거터외부	도장박리	0.1	0.1	1	m	0.01	
5	거터외부	도장박리	0.2	0.2	3	m	0.12	
6	거터외부	도장박리	0.8	0.2	1	m	0.16	
7	거터외부	도장박리	0.1	0.1	1	m	0.01	
8	거터외부	도장박리	0.2	0.2	1	m	0.04	
9	거터외부	도장박리	0.1	0.5	1	m	0.05	
10	거터외부	도장박리	0.1	0.1	2	m	0.02	
11	거터외부	도장박리	1.0	0.5	1	m	0.50	
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

구분	영향	구분	영향
	균열		폭대, 균열
	파손, 물막, 박리, 박락		물막, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

범람방향

안심

G1

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G2

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G3

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

범람

안심

A

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			품	길이	개소	단위	
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	영상	구분	영상
	균열		폭대, 균열
	파손, 물막, 박리, 박락		부식
	철근노출		배수구막힘
	침하		변형
	재료분리		녹부
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S1 주형내부(G1~G3)

N

025

NOTE
Created by Notein

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

범물방향

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영향	구분	영향
C.W. G.2	간격		폭대, 원로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 총돌리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

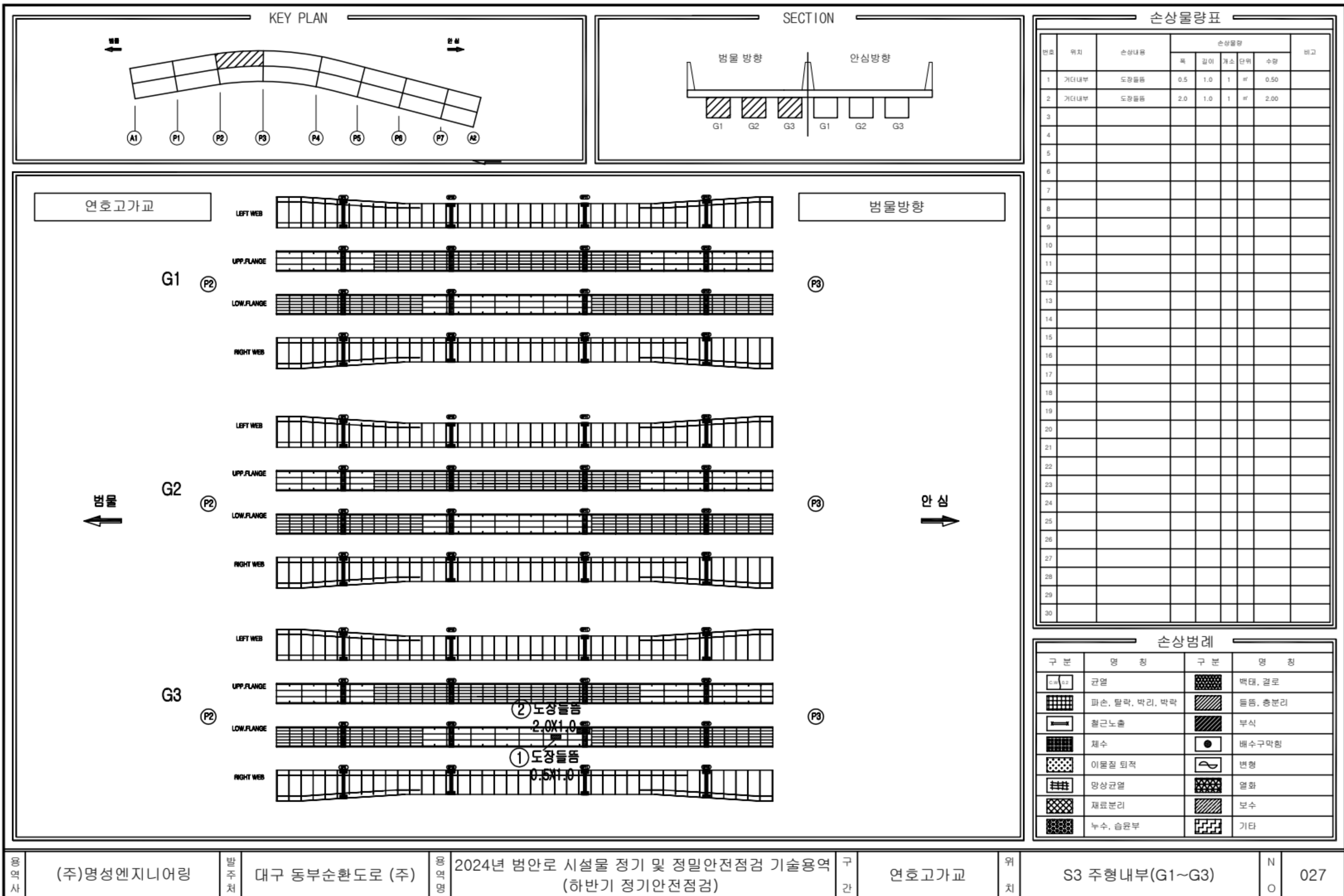
연호고가교

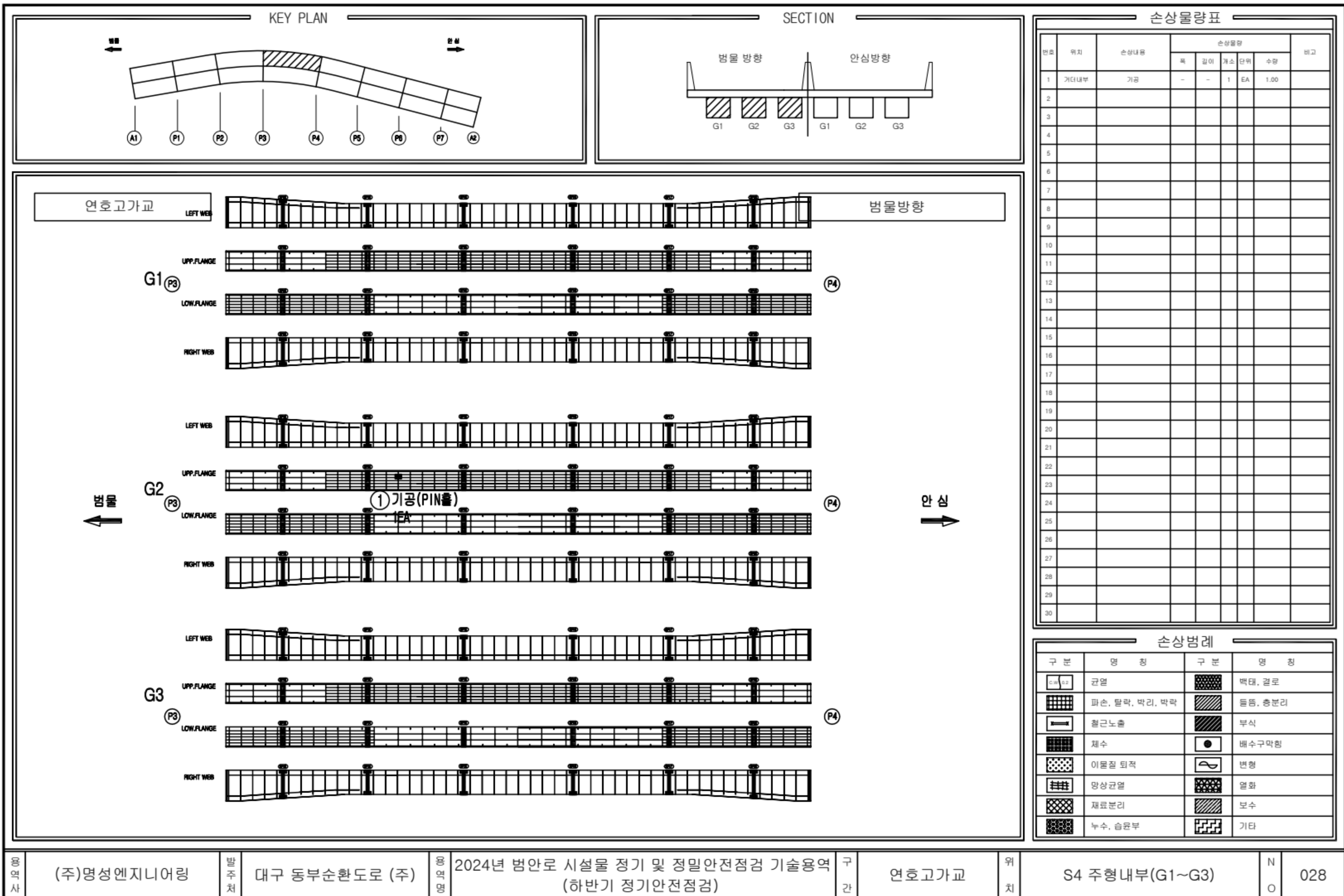
위치

S2 주형내부(G1~G3)

NO

026





용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S4 주형내부(G1~G3)

N

O

028

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G1

P4

P5

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G2

P4

P5

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G3

P4

P5

범물방향

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영상	구분	영상
C.W. G.2	간격		폭대, 원로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		물막, 총면리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

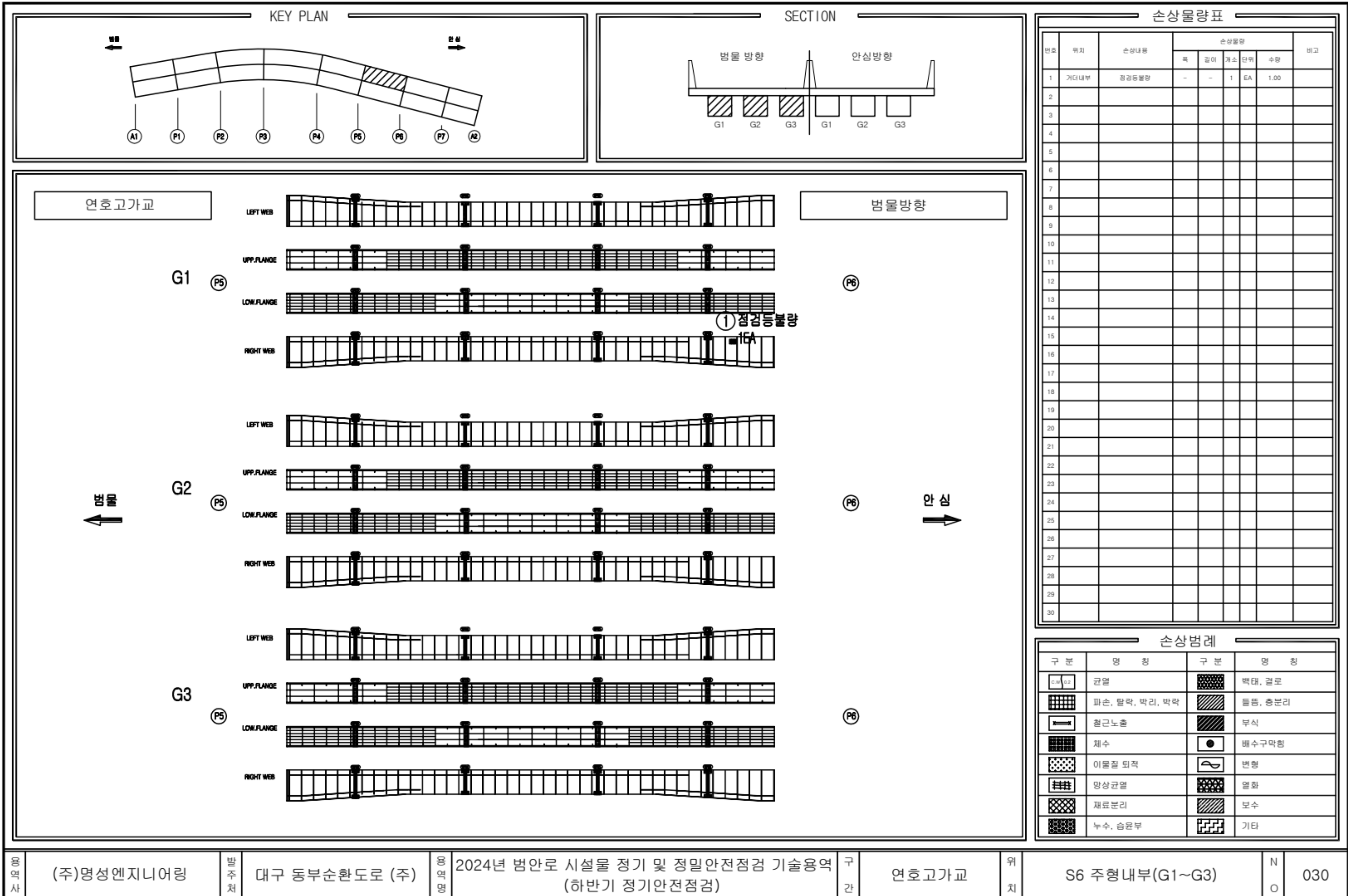
위치

S5 주형내부(G1~G3)

N

O

029



KEY PLAN

SECTION

연호고가교

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G1

P6

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G2

P6

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G3

P6

범물방향

P7

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영상	구분	영상
C.W. G.2	간열		폭대, 원로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 총돌리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S7 주형내부(G1~G3)

N O

031

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

범람방향

안심

G1

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G2

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G3

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

범람방향

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			품	길이	개소	단위	
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	영상	구분	영상
C.W. G.2	간열		폭대, 원로
	파손, 물막, 딱리, 딱리		돌출, 총돌리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

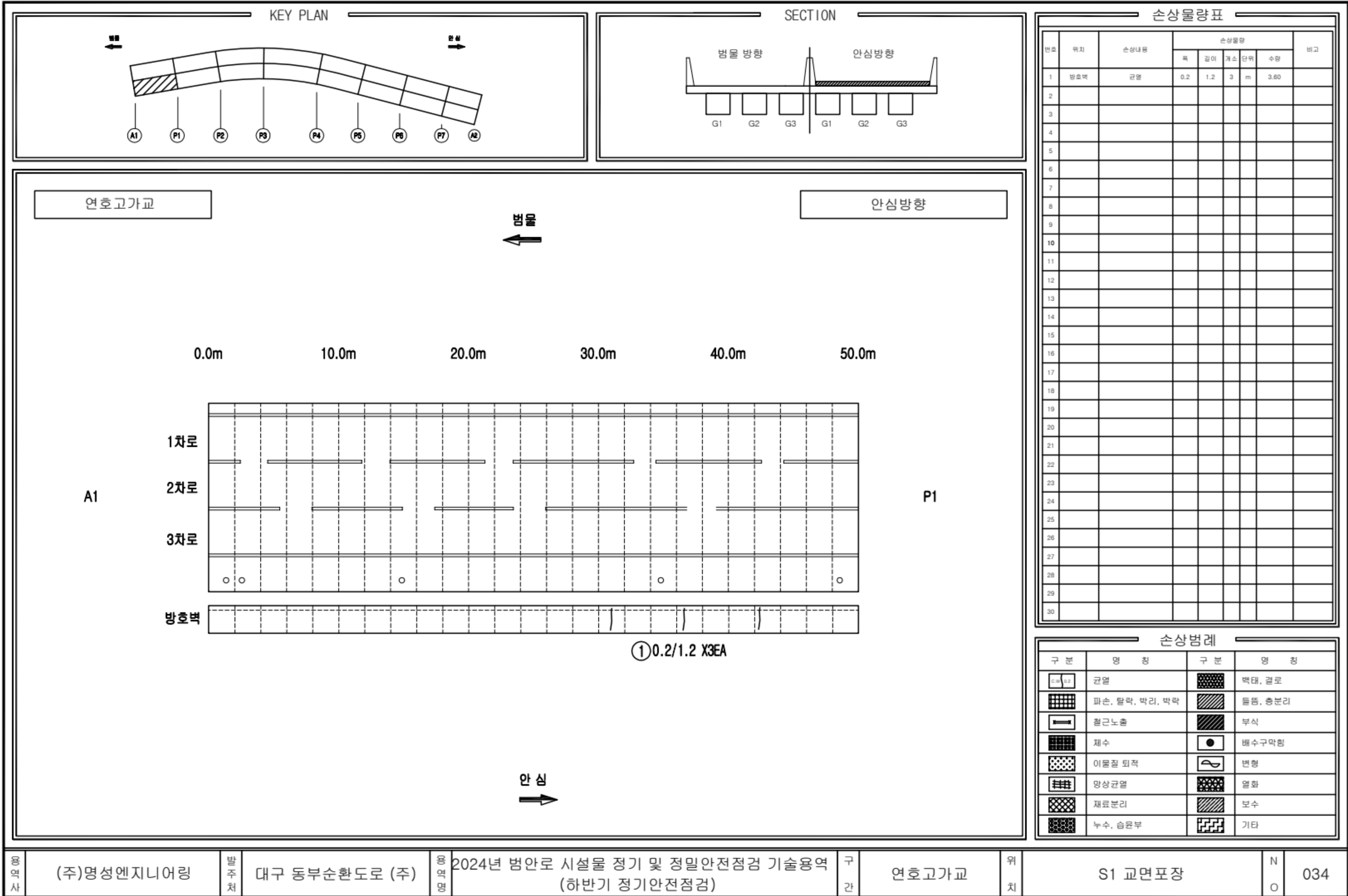
S8 주형내부(G1~G3)

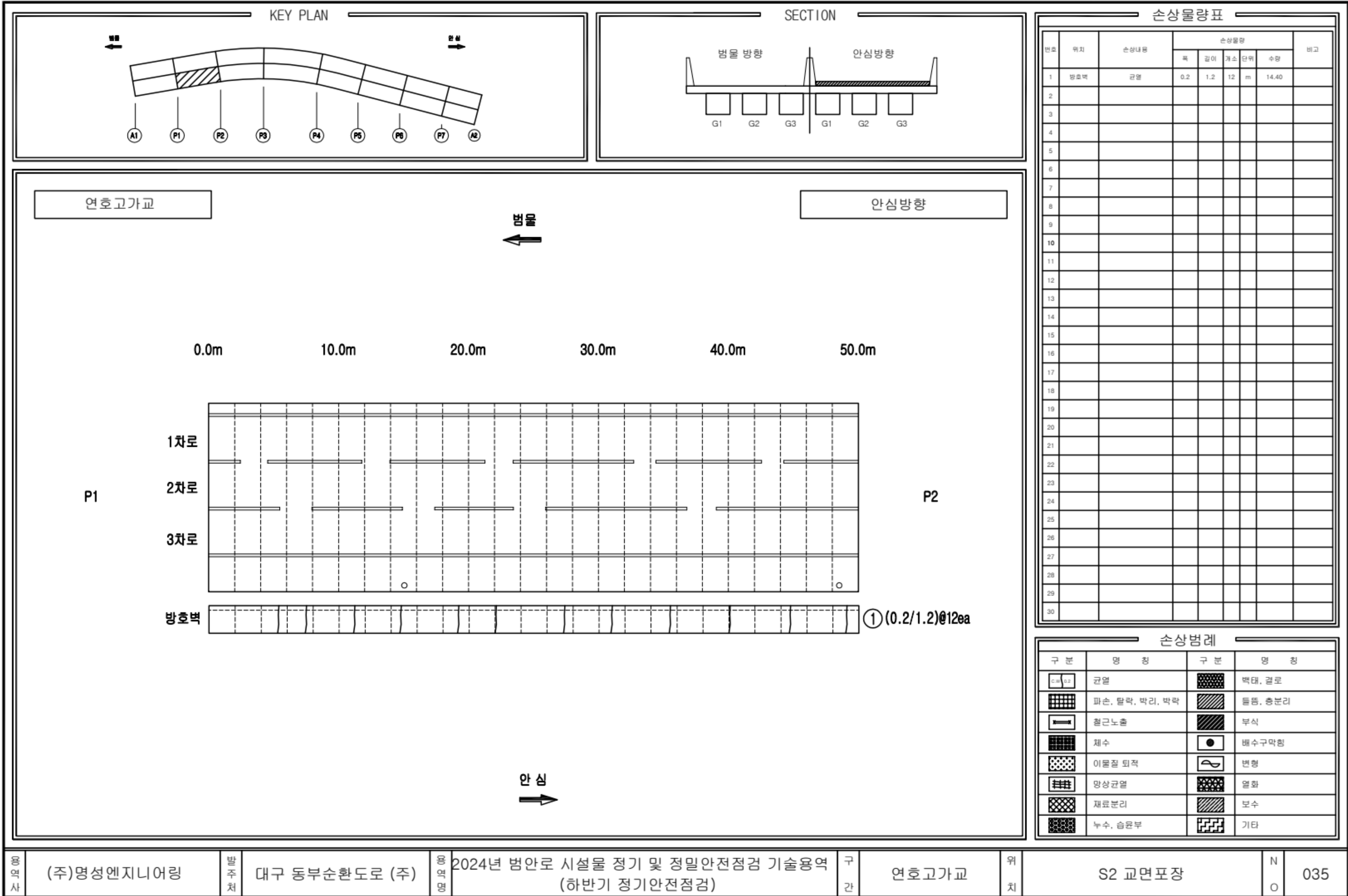
N

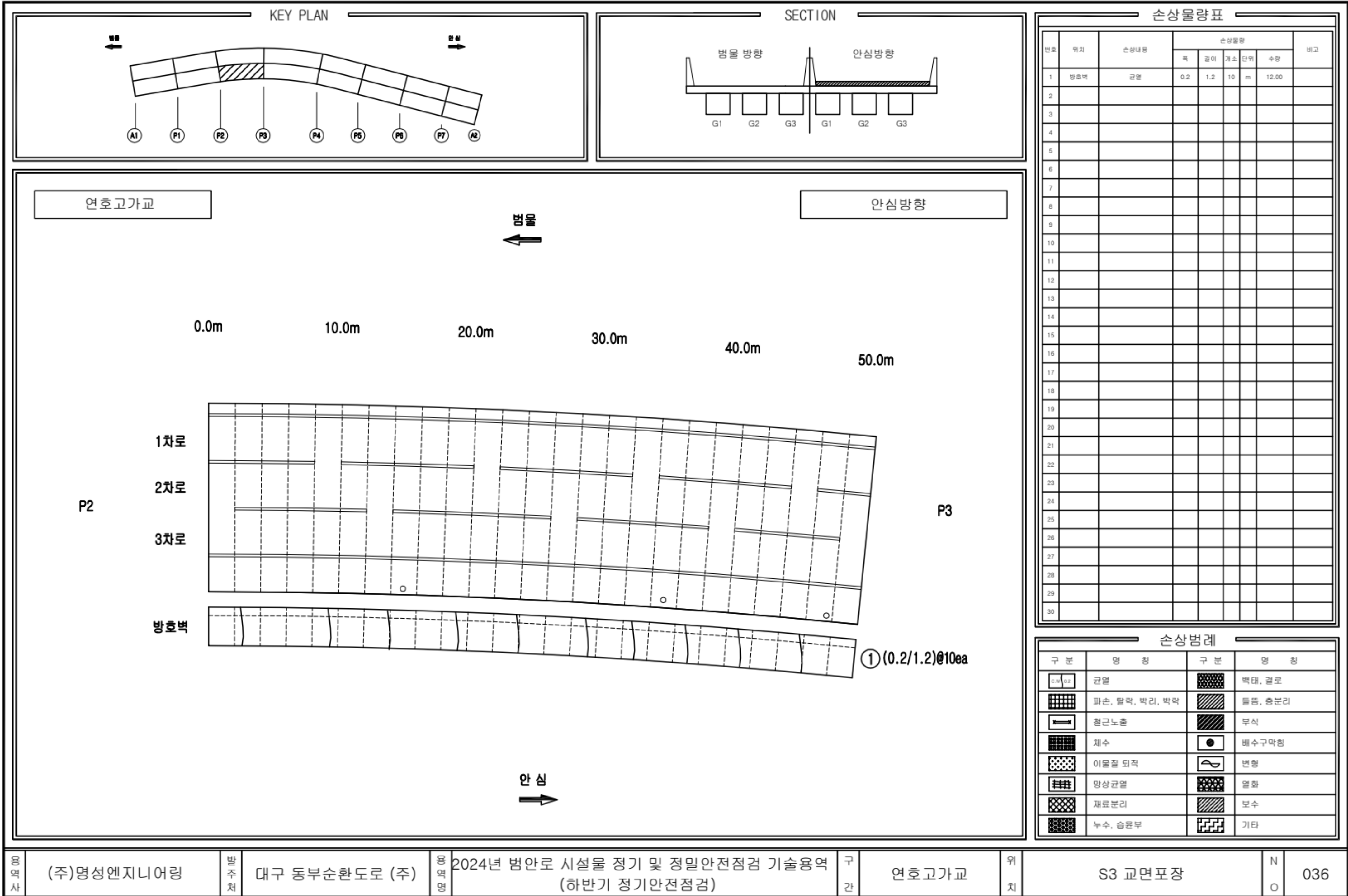
O

032

NOTE
Created by Notein







용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

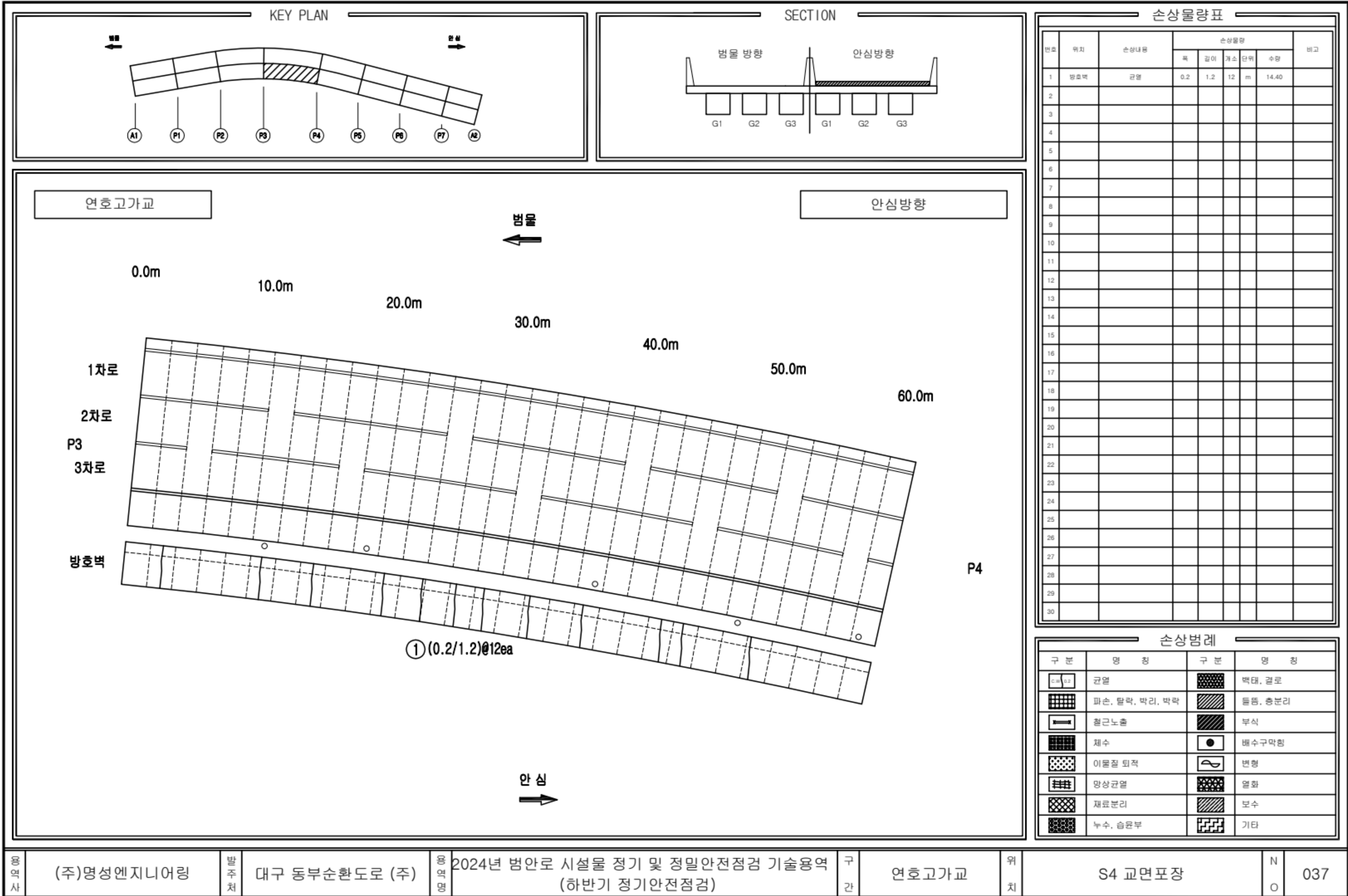
위치

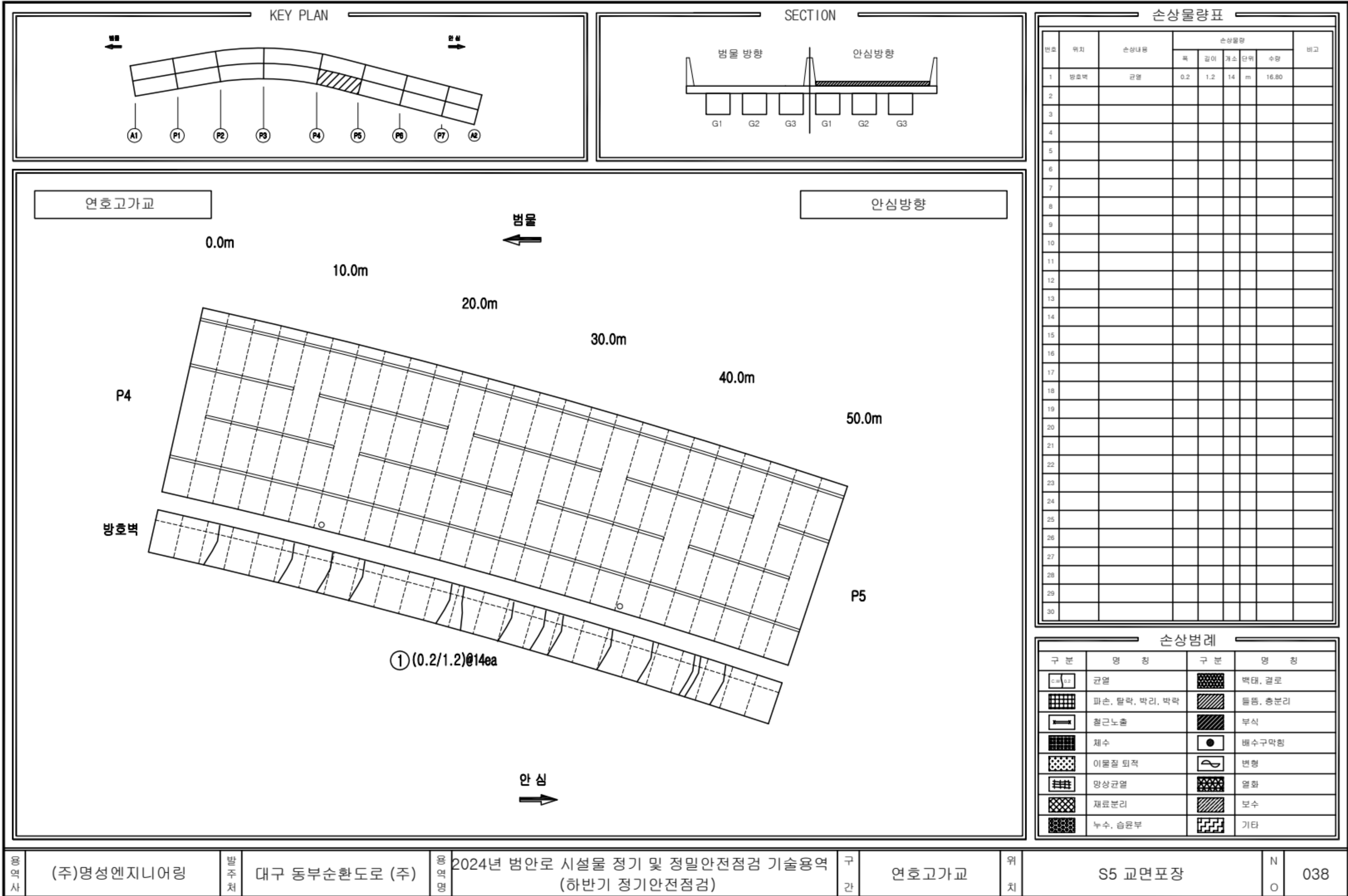
S3 교면포장

N

O

036





용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

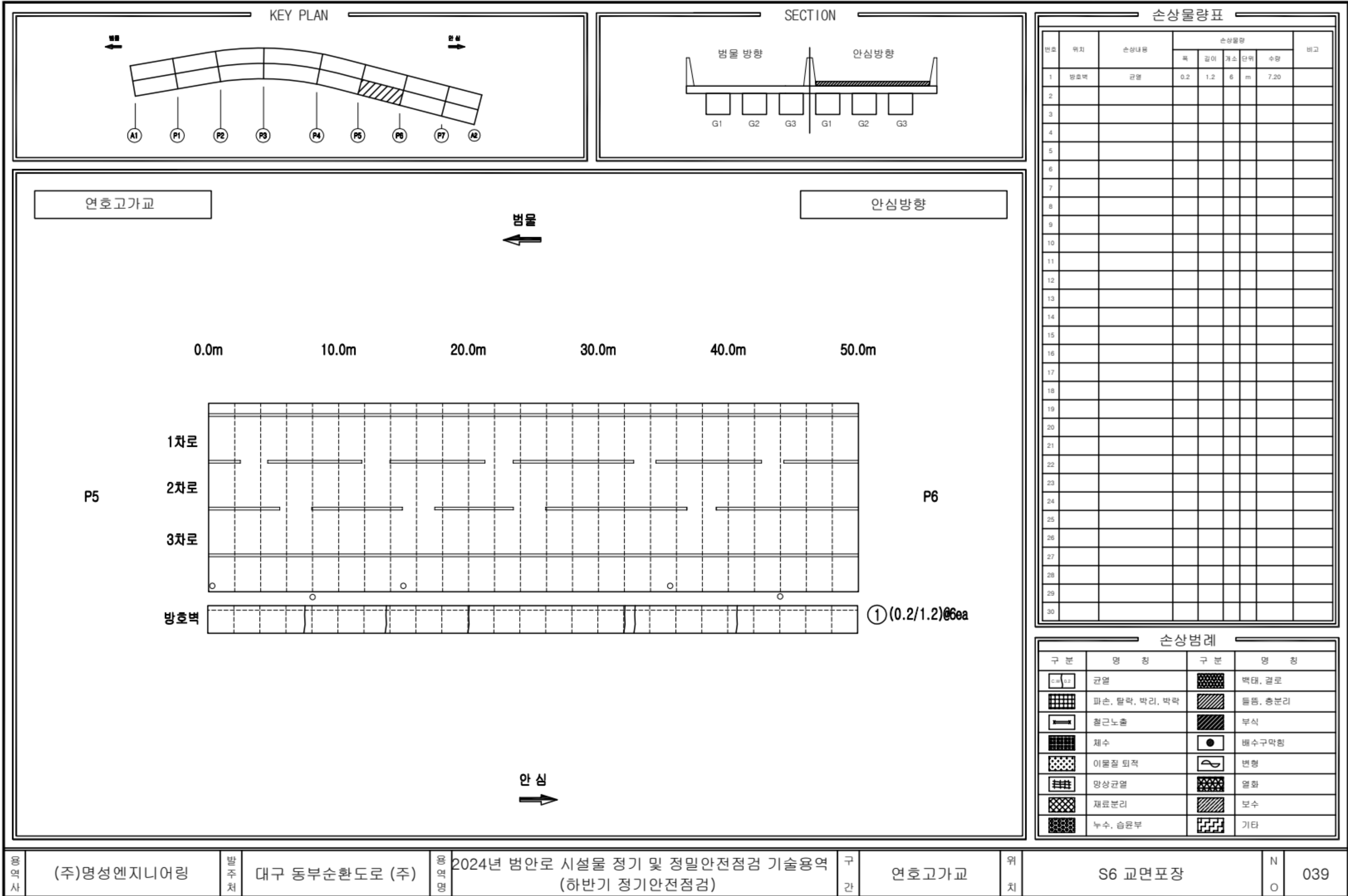
위치

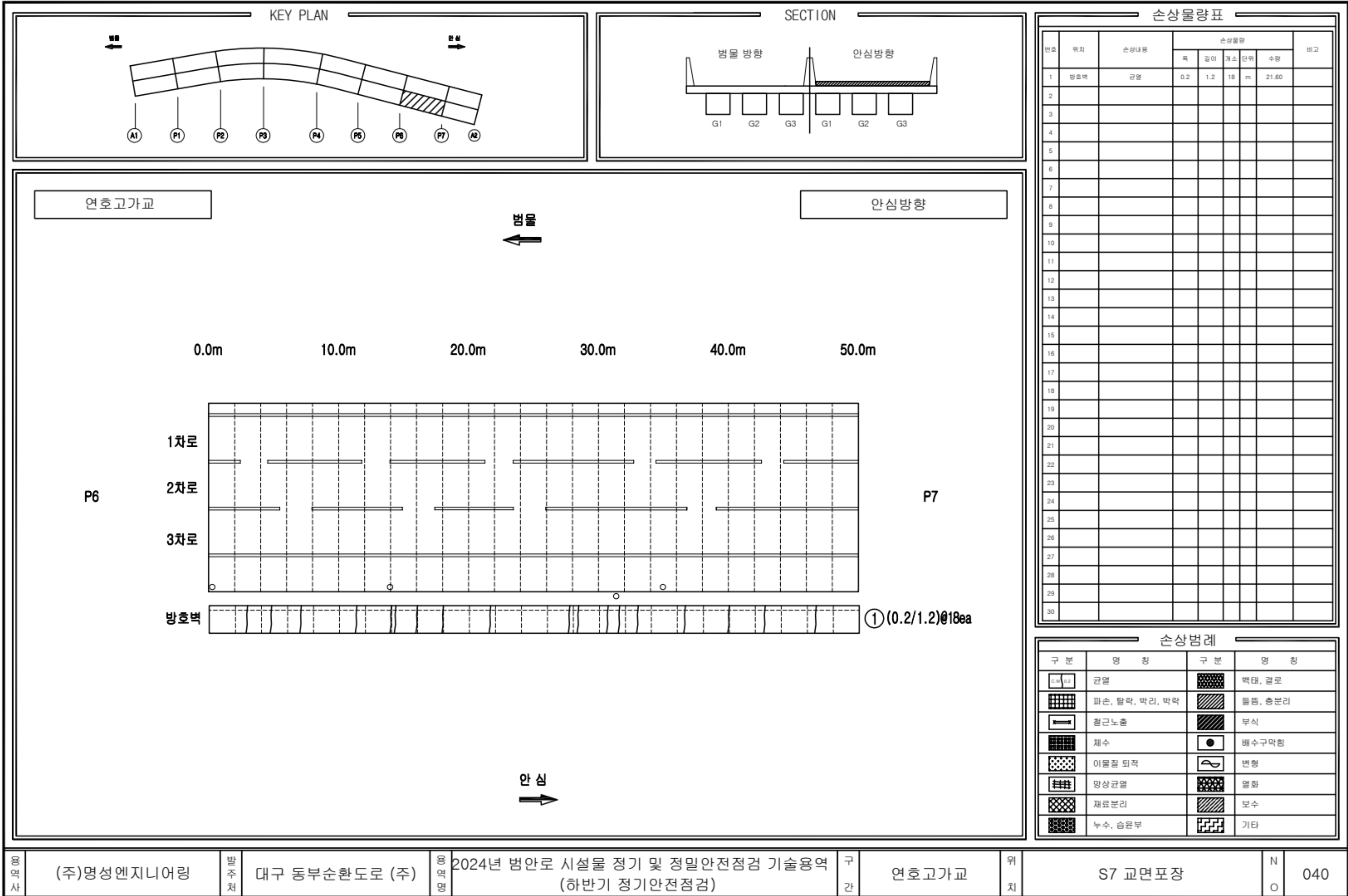
S5 교면포장

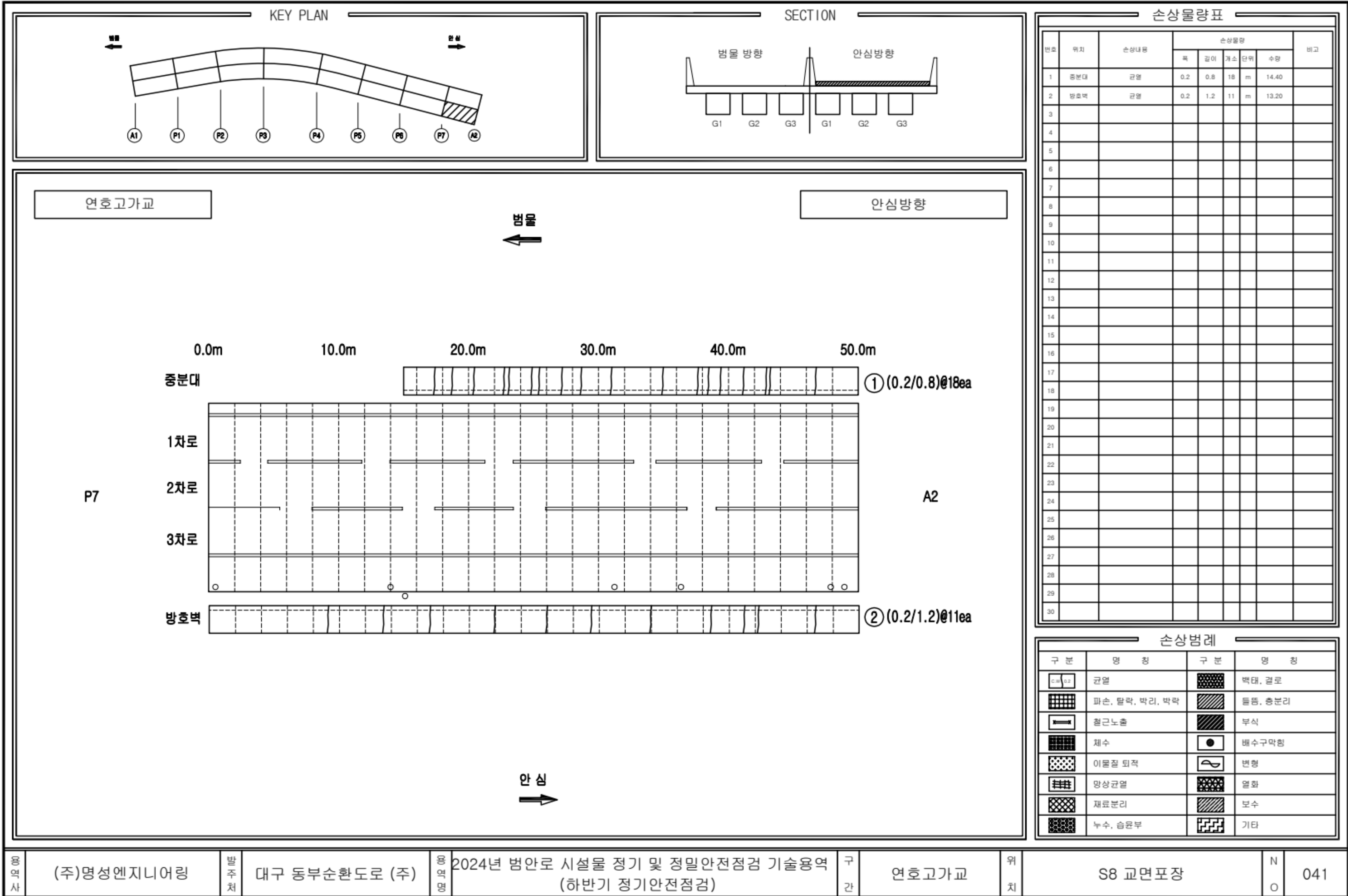
N

O

038







KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

→

←

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

↑

안심방향

A1

P1

↑

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			품	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	영상	구분	영상
	간열		균열, 균열
	파손, 물막, 딱지, 딱지		층층, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S1 바닥판하면

N

O

042

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

→

←

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

안심방향

→

←

① 백태
0.1X0.5 X5EA

P1

P2

안심

→

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	백태	0.1	0.5	5	m	0.25	
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	영상	구분	영상
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S2 바닥판하면

N

O

043

NOTE

Created by Notein

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

면물 방향

안심방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

안심방향

P2

P3

↑

→

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	영향	구분	영향
	관절		균열, 균열
	파손, 충격, 딱지, 딱지		층층, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S3 바닥판하면

N O

044

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

→

←

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

안심방향

↑

↓

① 백태
0.1X0.5

P3

P4

↑

↓

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	백태	0.1	0.5	1	m	0.05	
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	영향	구분	영향
	균열		콘크리트 박락, 균열
	파손, 물막, 딱지, 딱지		층층, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		알화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S4 바닥판하면

N

O

045

NOTE

Created by Notein

KEY PLAN

← 방향

방향 →

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

방향

방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

방향

P4

① (0.1/0.5) 3ea

P5

방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	균열	0.1	0.5	3	m	1.50	
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	영향	구분	영향
	균열		콘크리트 박락
	파손, 뚫림, 박리, 박락		층층, 층분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이동, 전위, 전이		변형
	양상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S5 바닥판하면

N

O

046

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

면

방

향

안

심

방

향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

안심방향

↑

↓

P5

P6

↑

↓

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			품	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	영	상	구	분	영	상
	균열			콘크리트 박락		
	파손, 충격, 박리, 박락			층층, 층분리		
	철근노출			부식		
	침하			배수구막힘		
	이물점, 퇴적			변형		
	양상균열			열화		
	재료분리			보수		
	누수, 습윤부			기타		

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S6 바닥판하면

N

O

047

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

→

←

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

안심방향

↑

↓

P6

P7

① 0.1/1.0 X7EA

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	균열	0.1	1.0	7	m	7.00	
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	영상	구분	영상
C.W. 0.2	균열		깨짐, 결로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S7 바닥판하면

N

O

048

NOTE

Created by Notein

KEY PLAN

← 방향

방향 →

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

방향

방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

방향

방향

P7

A2

방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			품	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	영향	구분	영향
	균열		콘크리트 박락
	파손, 충격, 박리, 박락		층층, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S8 바닥판하면

N

O

049

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

G1

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

안심방향

G2

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

안심

G3

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영향	구분	영향
	간열		균열, 균열
	파손, 물막, 박리, 박락		층층, 층분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이동, 전위적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S1 주형외부(G1~G3)

N

050

NOTE
Created by Notein

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

LEFT WEB

G1

P1

LOW FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

G2

P1

LOW FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

G3

P1

LOW FLANGE

RIGHT WEB

안심방향

안심

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	영향	구분	영향
C.W. G.2	간격		폭대, 원로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 총돌리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S2 주형외부(G1~G3)

N

O

051

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

← 방향

안심

안심방향

→ 안심

G1

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

P2

P3

G2

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

P2

P3

G3

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

P2

P3

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			품	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	영향	구분	영향
	간열		균열, 균열
	파손, 물막, 박리, 박락		층층, 층분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이동, 전위적		변형
	양상균열		얇화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S3 주형외부(G1~G3)

N

052

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

안심방향

LEFT WEB

RIGHT WEB

G1

P3 LOW FLANGE

P4

① 도장박리

0.4X1.0

LEFT WEB

RIGHT WEB

G2

P3 LOW FLANGE

P4

안심

LEFT WEB

RIGHT WEB

G3

P3 LOW FLANGE

P4

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터외부	도장박리	0.4	1.0	1	m	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								

손상범례

구분	영향	구분	영향
	균열		폭박, 균열
	파손, 물막, 박리, 박락		물막, 층분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이동, 전위적		변형
	양상균열		일화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S4 주형외부(G1~G3)

N

O

053

KEY PLAN

←

→

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

앞면 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

연호고가교

←

→

G1

G2

G3

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

←

→

안심 방향

←

→

P4

P5

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영향	구분	영향
	간열		책대, 원로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 총면리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S5 주형외부(G1~G3)

N

054

NOTE
Created by Notein

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

G1

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

P5

P6

G2

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

P5

P6

G3

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

P5

P6

안심방향

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			품	길이	개소	단위	
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	영상	구분	영상
C.W. G.2	간열		폭대, 원로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 총돌리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S6 주형외부(G1~G3)

N

055

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

← 방향

안심

← 방향

안심

← 방향

안심

안심방향

← 방향

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			품	길이	개소	단위	
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	영상	구분	영상
C.W. G.2	간열		책대, 원로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 총면리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

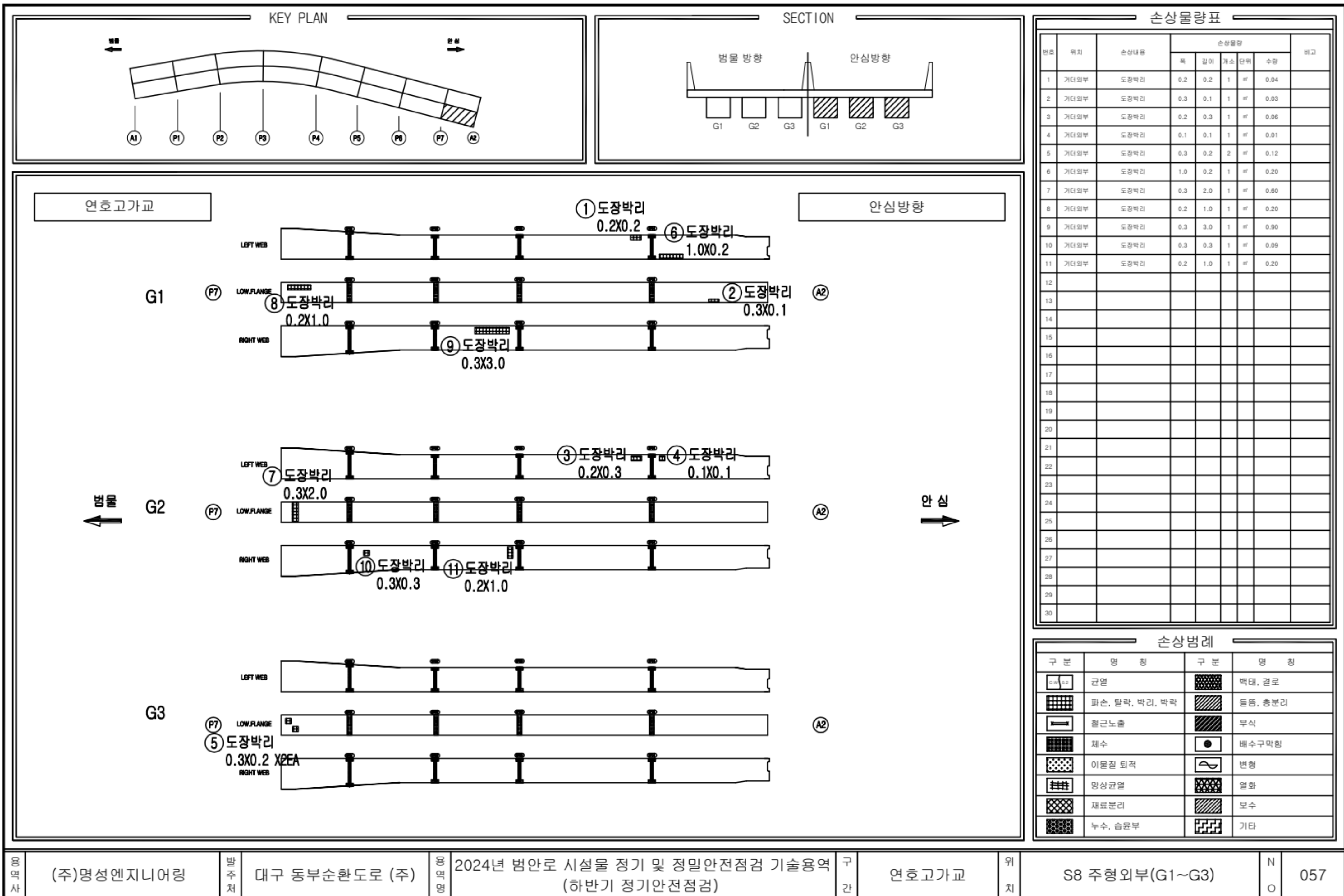
연호고가교

위치

S7 주형외부(G1~G3)

N O

056



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S8 주형외부(G1~G3)

N

O

057

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

G1

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

A1

P1

G2

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

A1

P1

G3

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

A1

P1

안심방향

안심

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	영향	구분	영향
	균열		박락, 균열
	파손, 물결, 딱지, 딱지		부식
	철근노출		배수구막힘
	채수		변형
	이동, 전, 뒤적		염화
	양상균열		보수
	재료분리		기타
	누수, 습윤부		

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S1 주형내부(G1~G3)

N

O

058

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

G1

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G2

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G3

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

안심방향

P1

P2

P2

P2

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영상	구분	영상
C.W. G.2	간열		폭대, 원로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 총돌리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S2 주형내부(G1~G3)

N

O

059

NOTE
Created by Notein

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

G1

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G2

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G3

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

안심방향

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영상	구분	영상
C.W. G.2	간열		폭대, 원로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 총돌리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

S3 주형내부(G1~G3)

N

060

NOTE
Created by Notein

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G1

P3

P4

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G2

P3

P4

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G3

P3

P4

안심방향

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영상	구분	영상
C.W. G.2	간열		폭대, 원로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 총돌리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

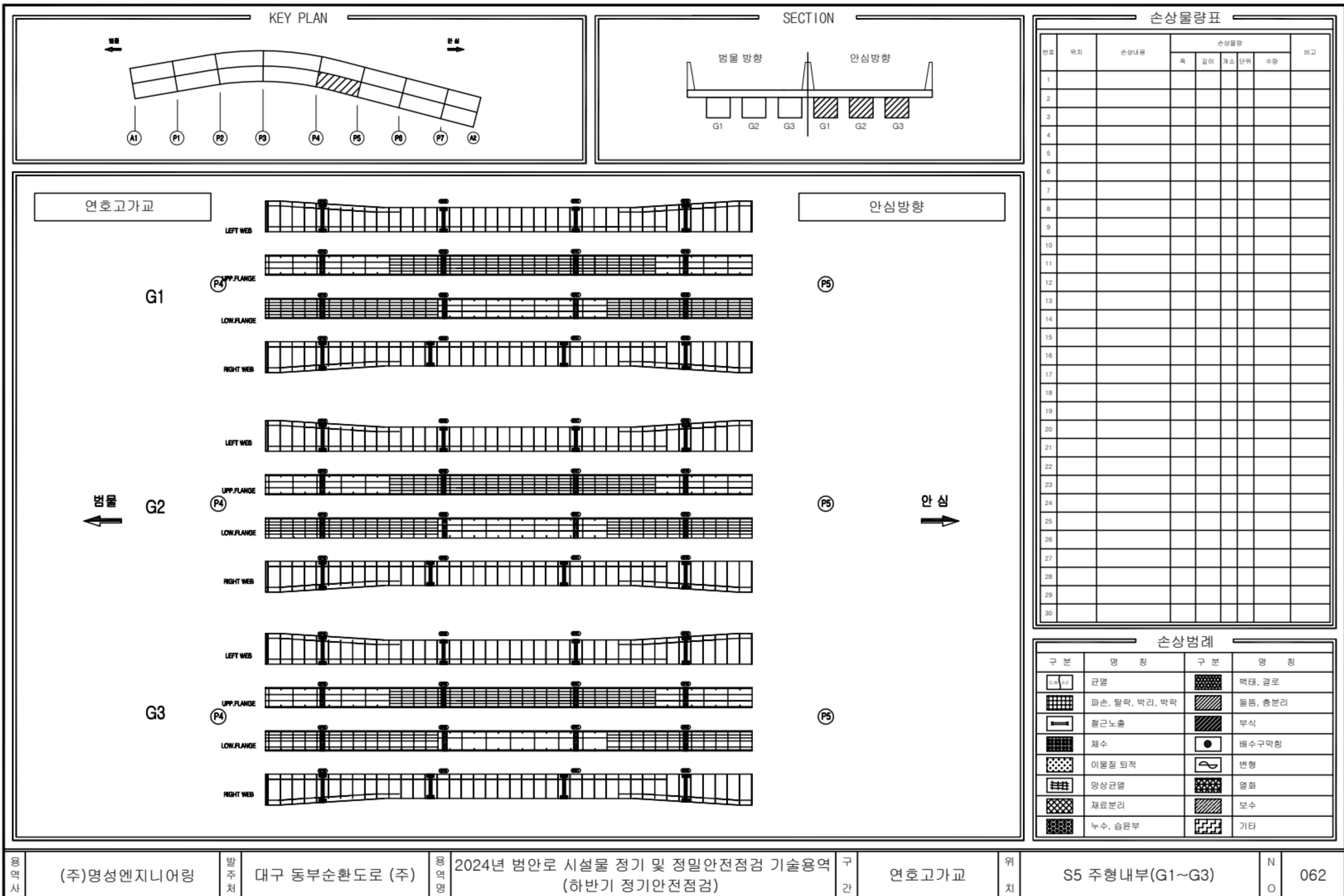
위치

S4 주형내부(G1~G3)

N

O

061



KEY PLAN

SECTION

연호고가교

G1

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G2

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G3

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

안심방향

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영상	구분	영상
C.W. G.2	간열		폭대, 원로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 총돌리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

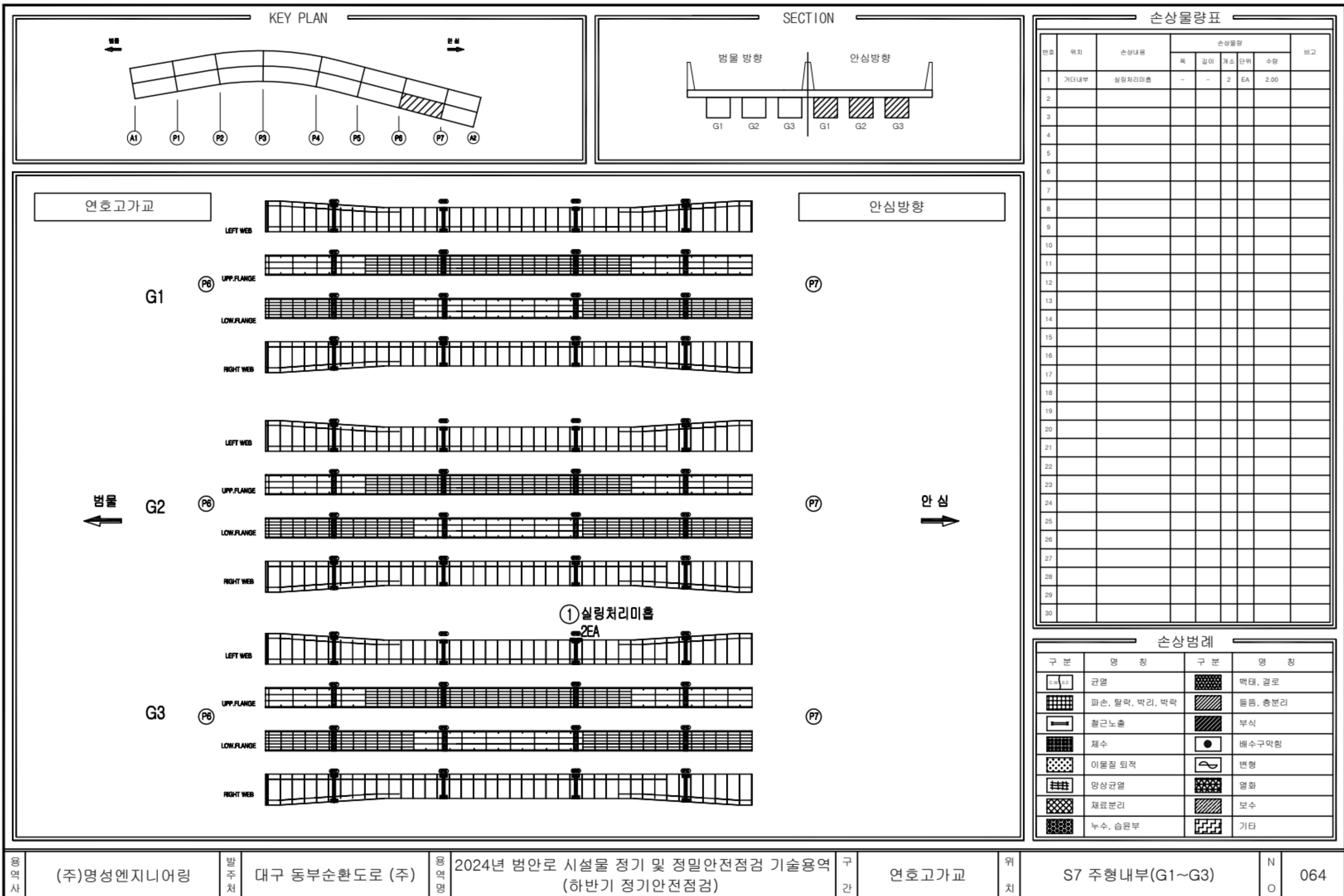
위치

S6 주형내부(G1~G3)

N

063

NOTE
Created by Notein



KEY PLAN

SECTION

연호고가교

G1

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G2

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G3

LEFT WEB

UPP.FLANGE

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

안심방향

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			품	길이	개소	단위	
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	영상	구분	영상
C.W. G.2	간열		목재, 콘크리트
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 층간리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

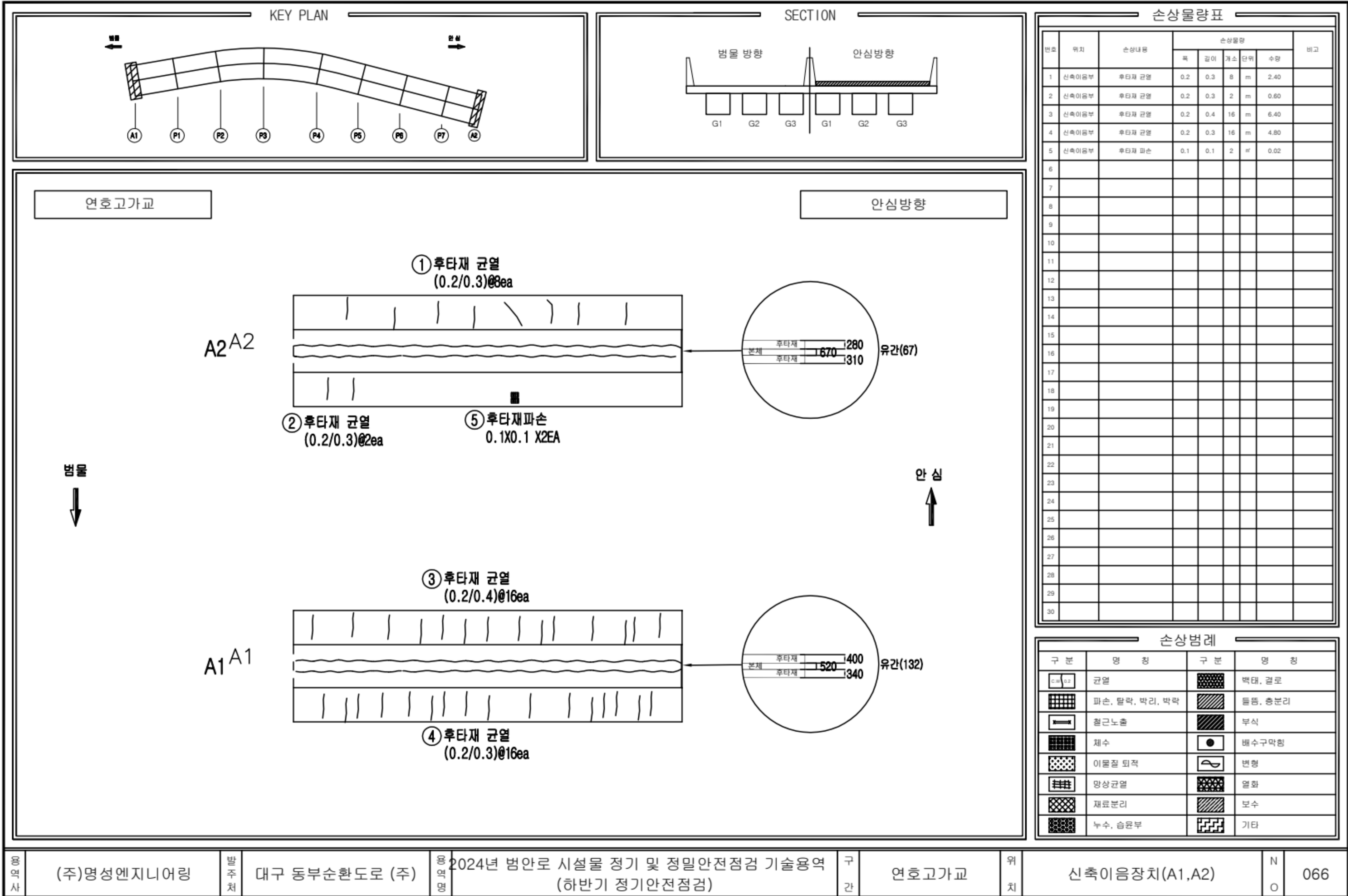
위치

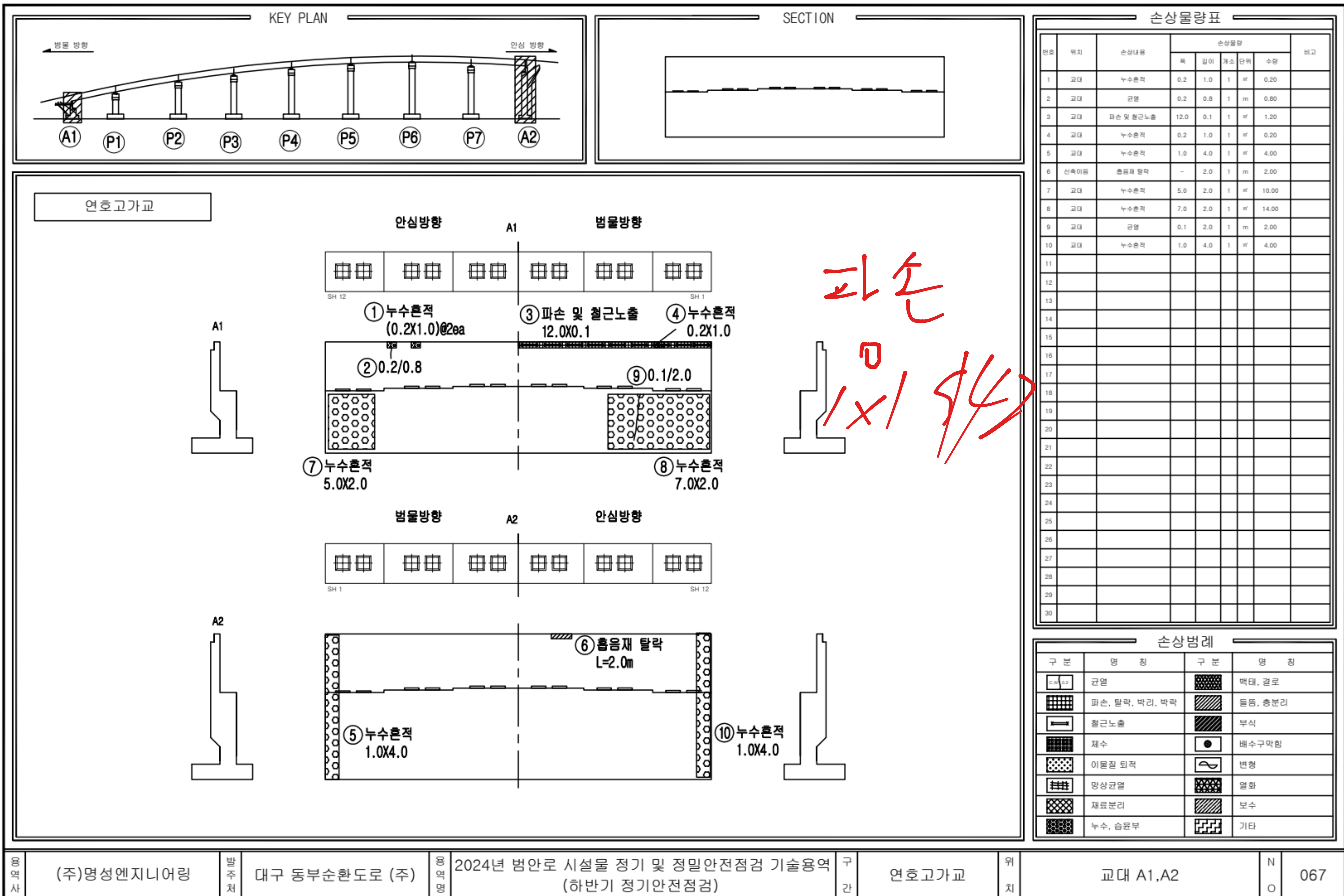
S8 주형내부(G1~G3)

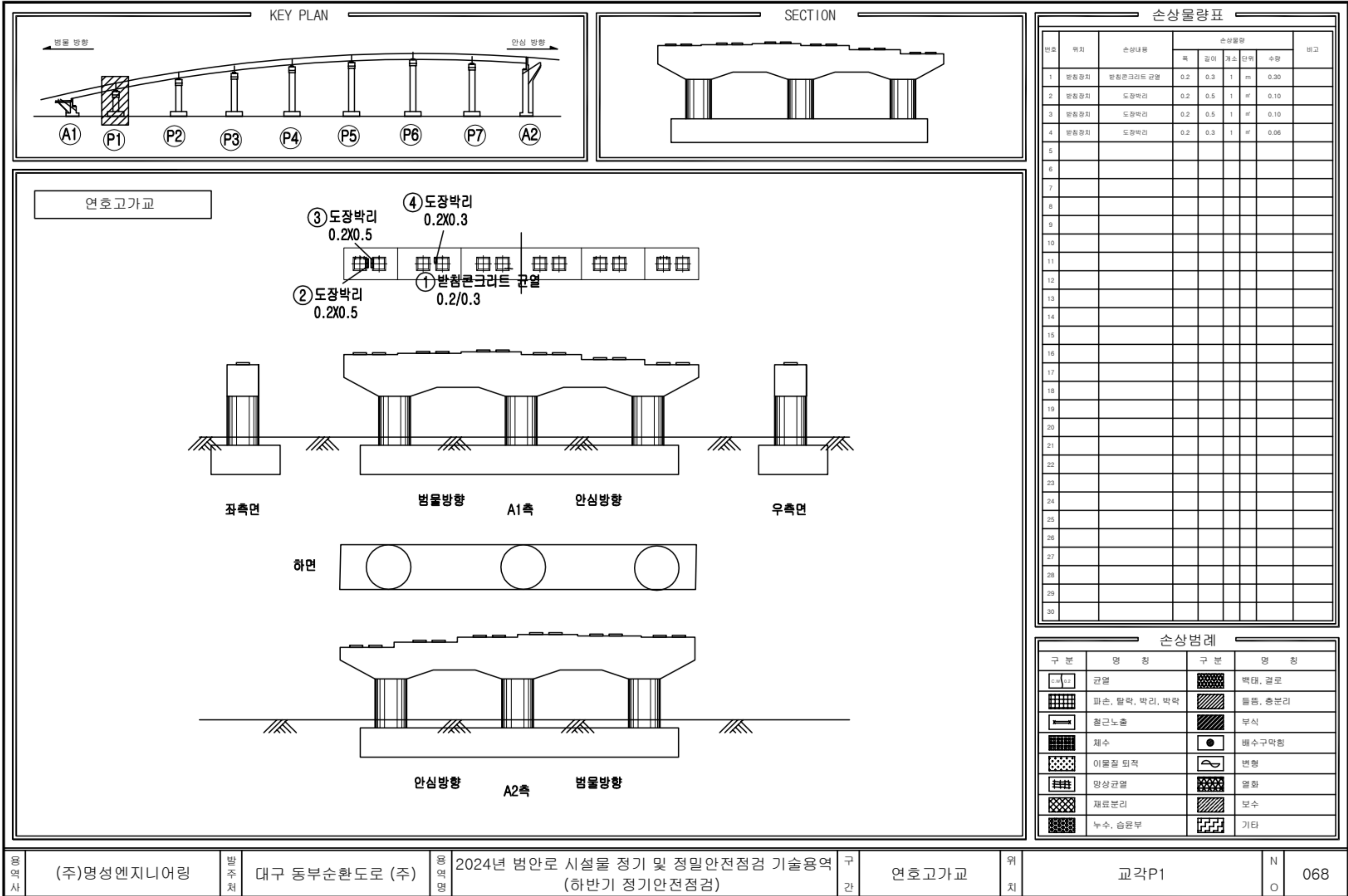
N

0

065







용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

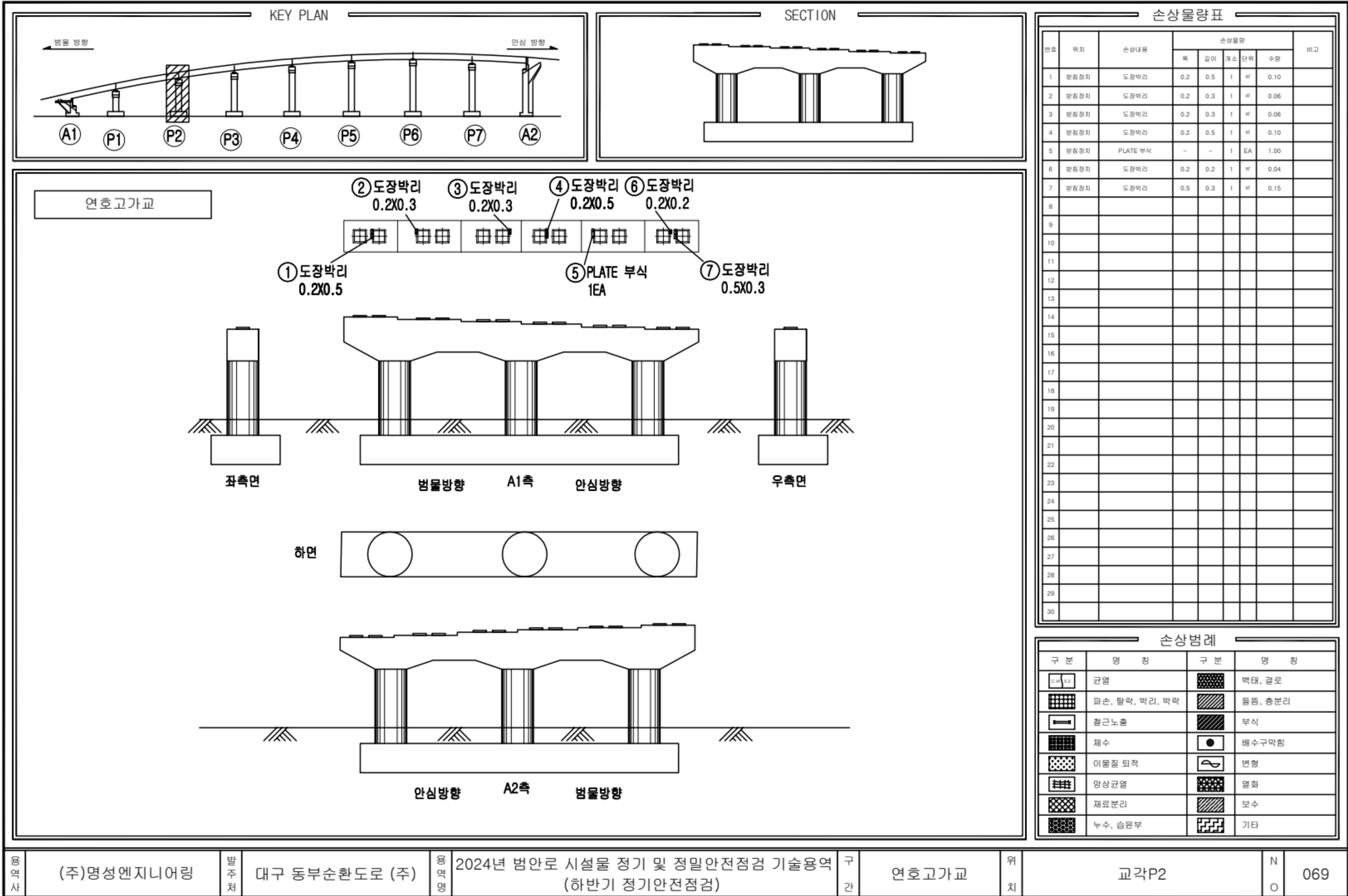
위치

교각P1

N

O

068



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

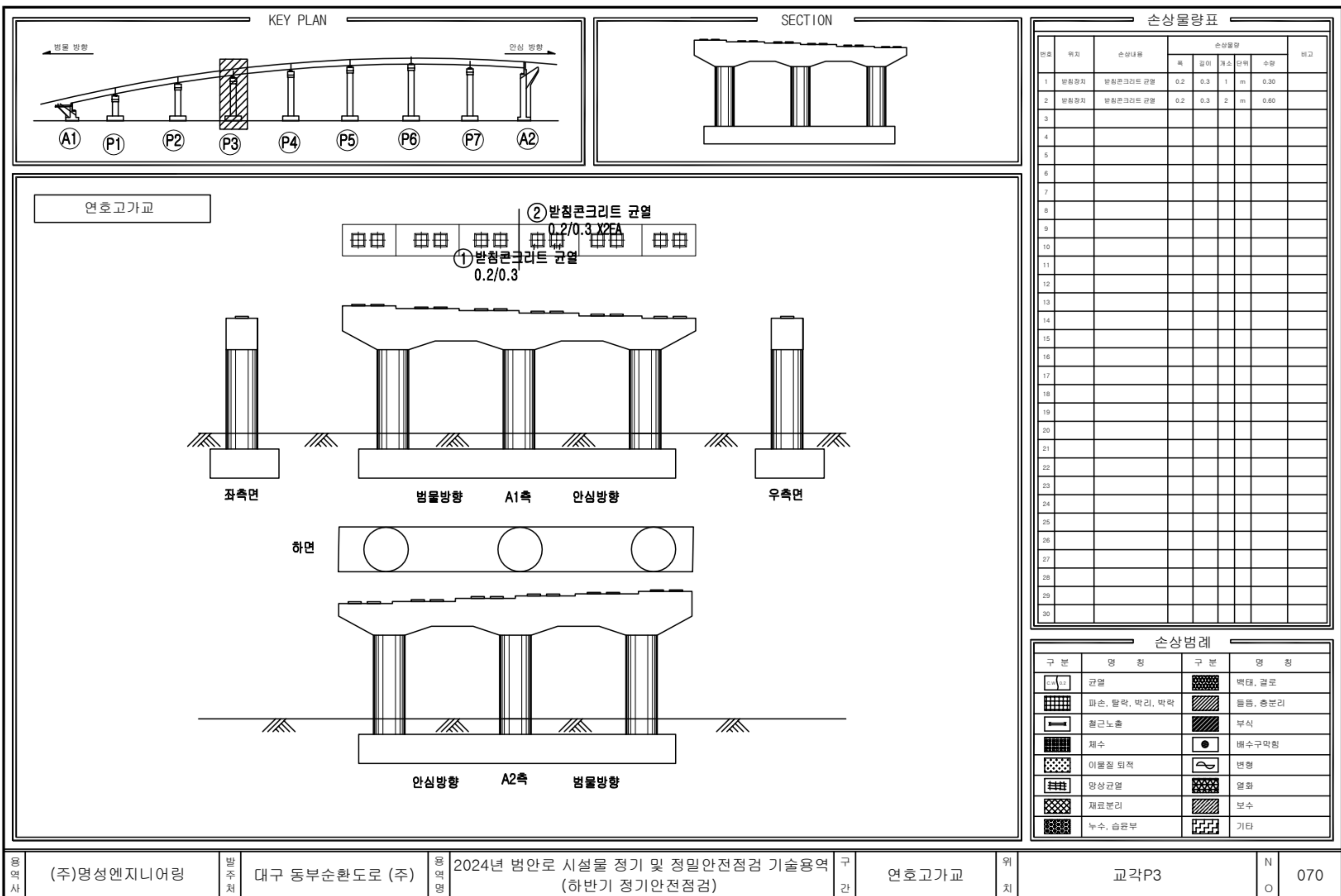
위치

교각P2

N

O

069



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

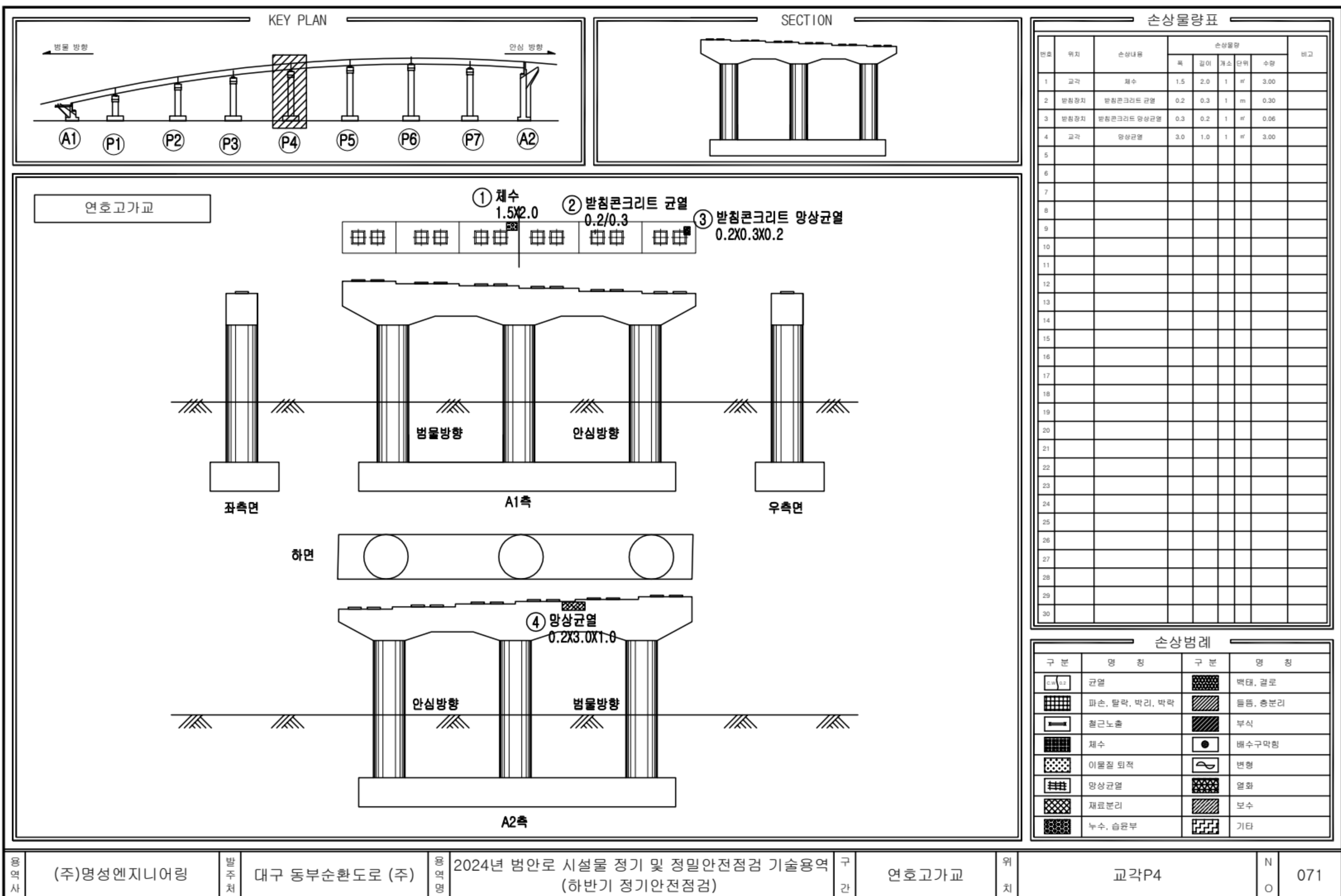
위치

교각P3

N

O

070



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

교각P4

N

O

071

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

범물방향

안심방향

좌측면

범물방향

A1측

안심방향

우측면

하면

안심방향

A2측

범물방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			품	길이	개소	단위	
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	영상	구분	영상
	균열		콘크리트 박락
	파손, 충격, 박리, 박락		층층, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

교각P5

N

0

072

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영상	구분	영상
	간열		폭대, 원로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		돌출, 총돌리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

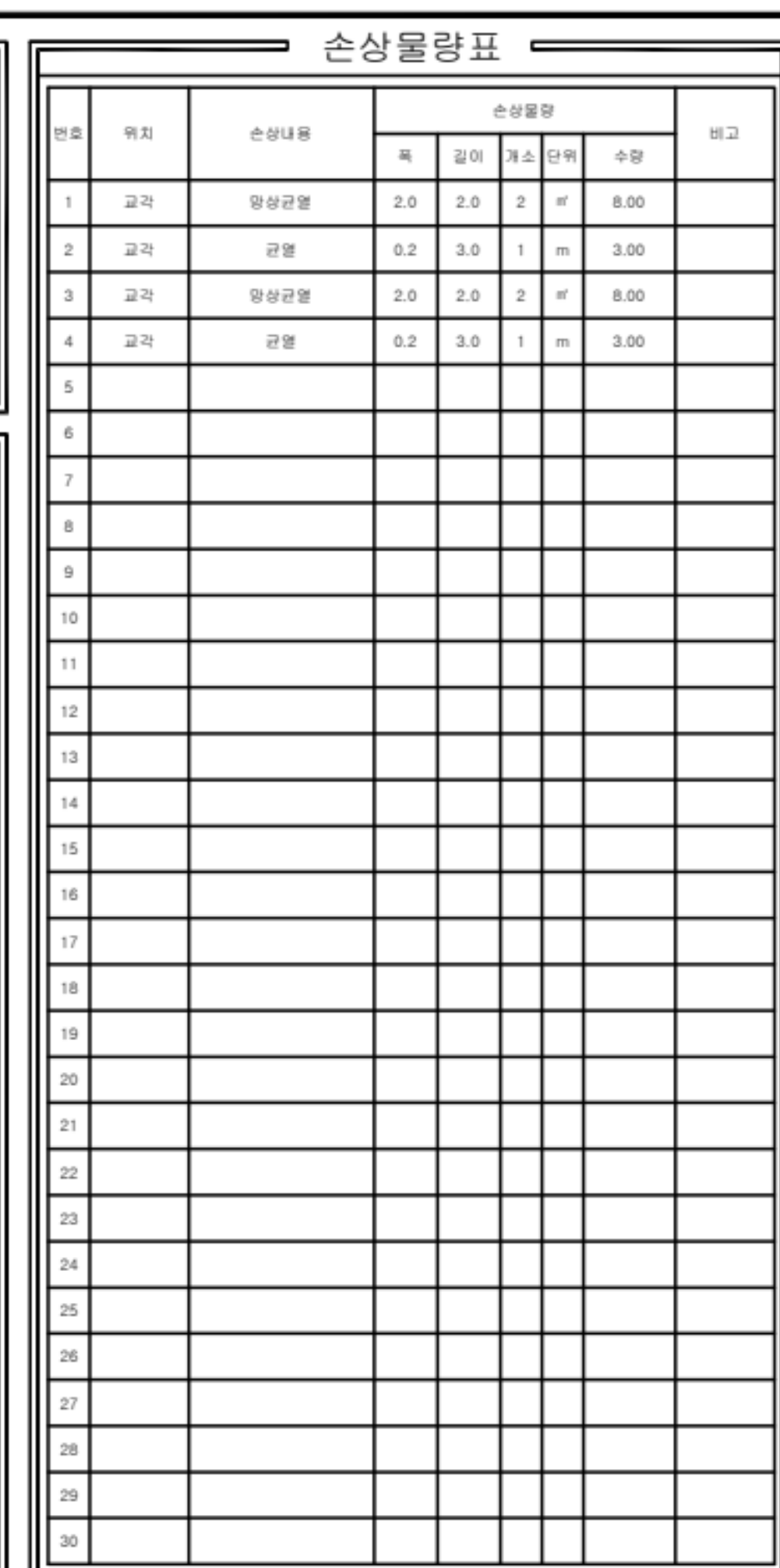
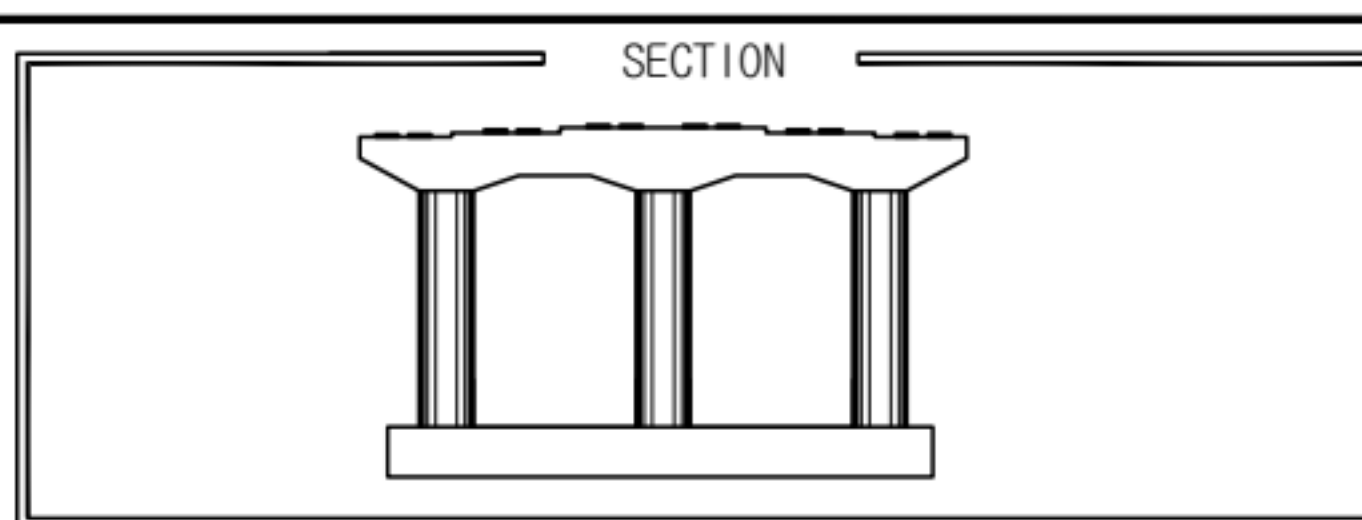
연호고가교

위치

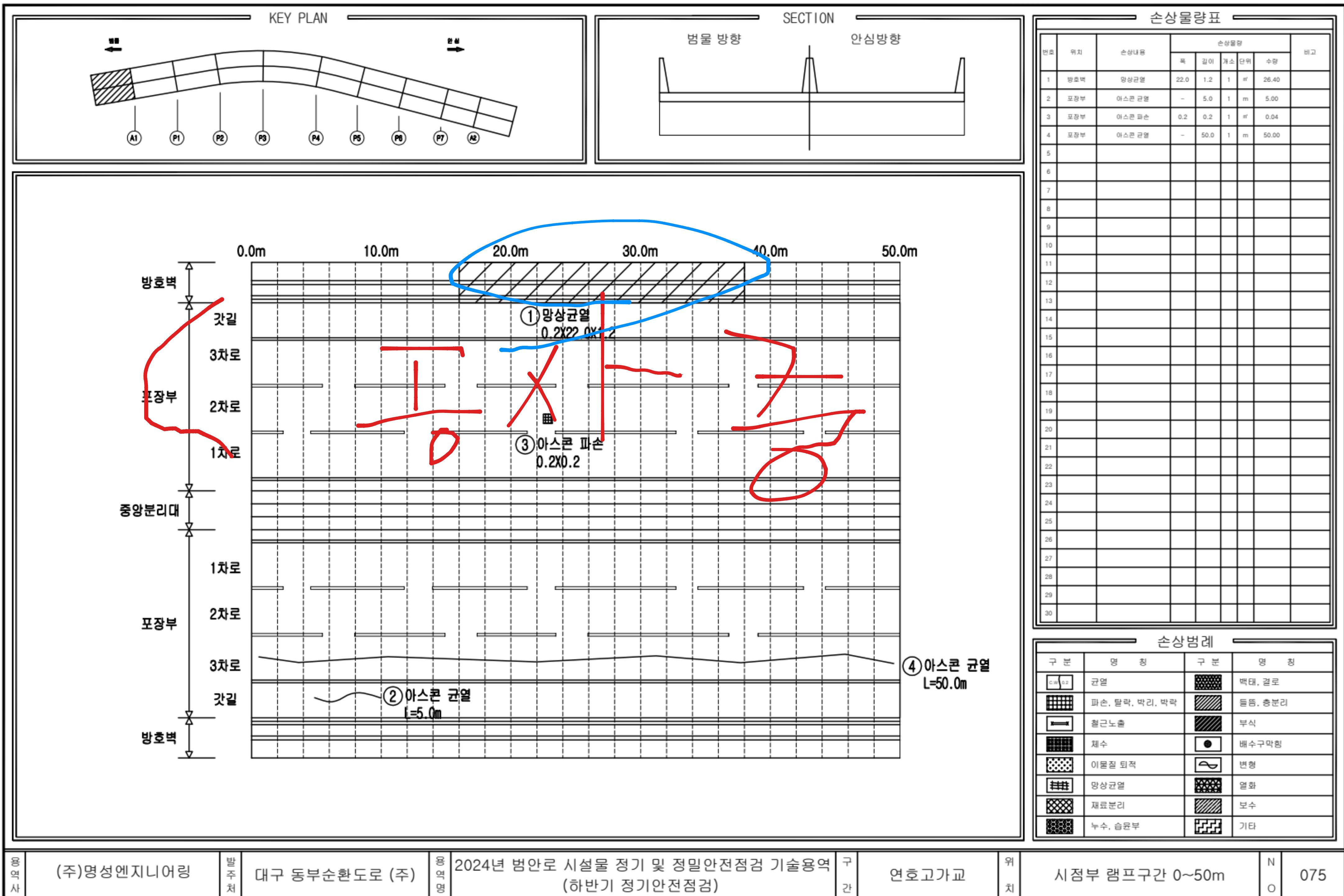
교각P6

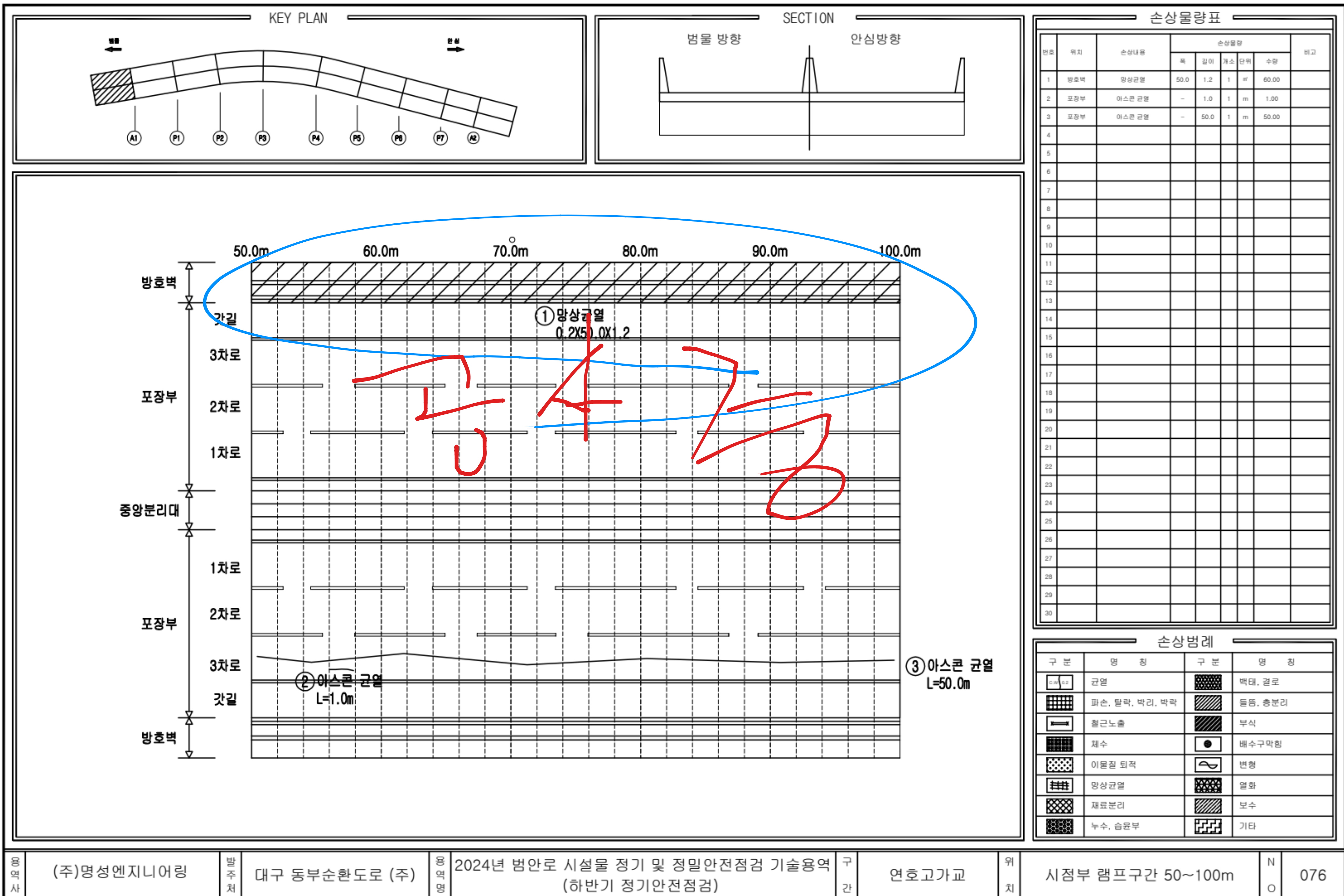
N

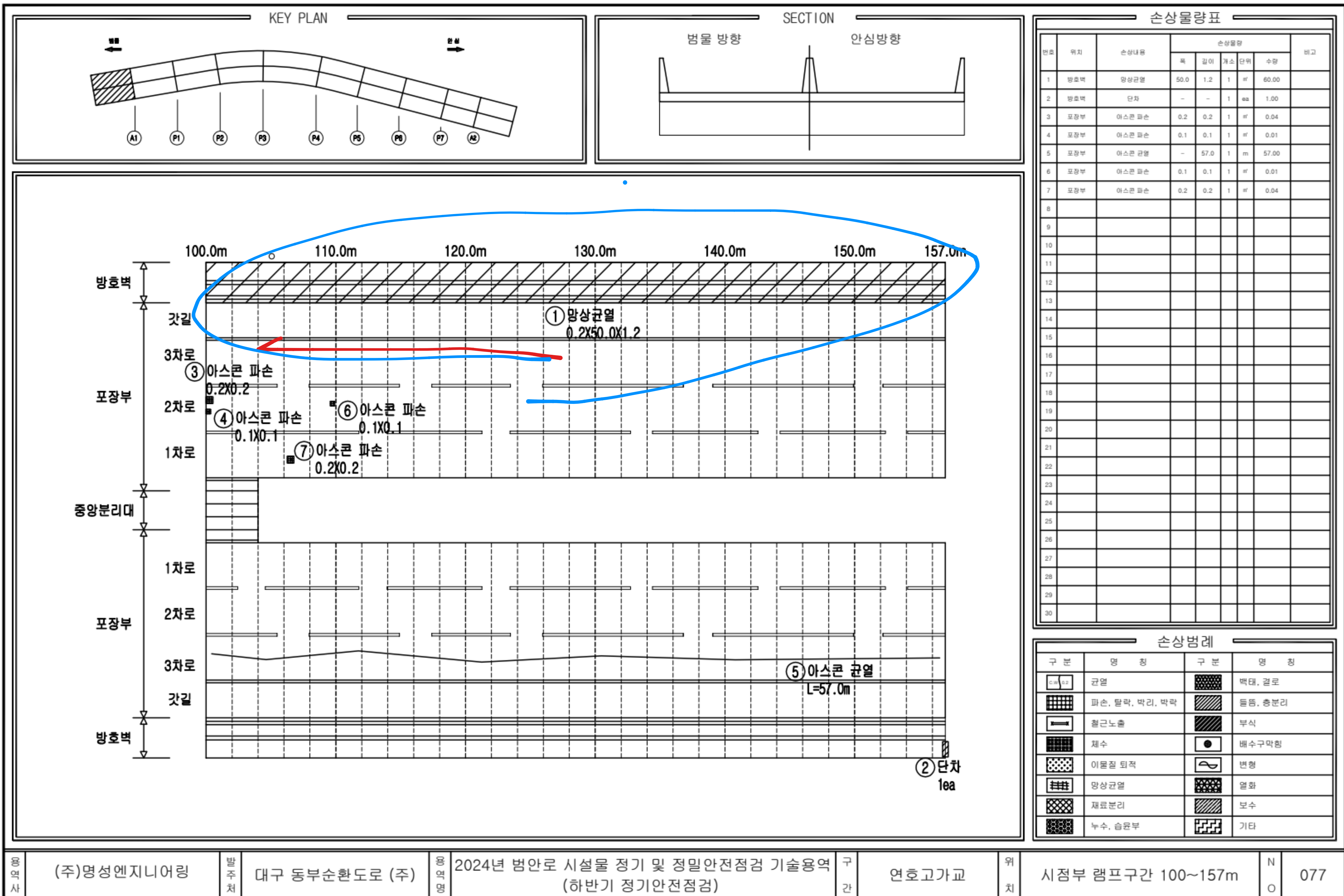
073



손상범례			
구분	영 칭	구분	영 칭
	간열		색채, 밀로
	파손, 틈락, 뚫리, 뚫락		틈뜸, 흠뚫리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상간열		열화
	재료뚫리		보수
	누수, 습윤부		기타







KEY PLAN

SECTION

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영향	구분	영향
	관열		폭대, 열로
	파손, 물막, 딱지, 딱지		통로, 통로리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

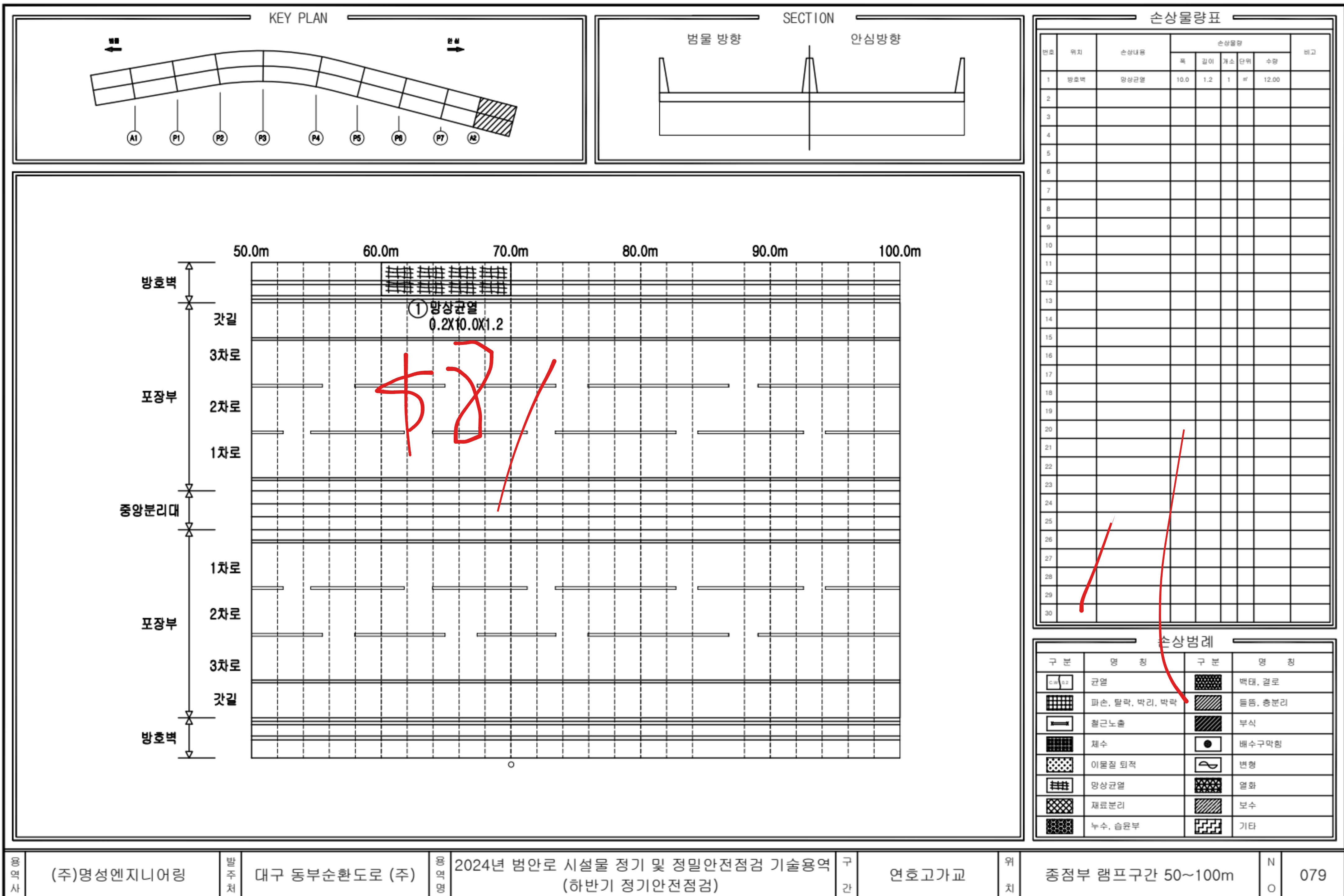
연호고가교

위치

중점부 램프구간 0~50m

N

078



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역
(하반기 정기안전점검)

구간

연호고가교

위치

중점부 램프구간 50~100m

N

O

079

KEY PLAN

범물 방향

안심방향

범물 방향

안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영향	구분	영향
	관절		폭대, 원문
	파손, 물막, 딱지, 딱지		물막, 총면적
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범물 방향

안심방향

범물 방향

안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영향	구분	영향
	관절		폭대, 원문
	파손, 물막, 딱지, 딱지		물막, 총면적
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범물 방향

안심방향

범물 방향

안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영향	구분	영향
	관절		폭대, 원문
	파손, 물막, 딱지, 딱지		물막, 총면적
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범물 방향

안심방향

범물 방향

안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영향	구분	영향
	관절		폭대, 원문
	파손, 물막, 딱지, 딱지		물막, 총면적
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범물 방향

안심방향

범물 방향

안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영향	구분	영향
	관절		폭대, 원문
	파손, 물막, 딱지, 딱지		물막, 총면적
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범물 방향

안심방향

범물 방향

안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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	영향	구분	영향
	관절		폭대, 원문
	파손, 물막, 딱지, 딱지		물막, 총면적
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범물 방향

안심방향

범물 방향

안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고
			폭	길이	개소	단위	
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							

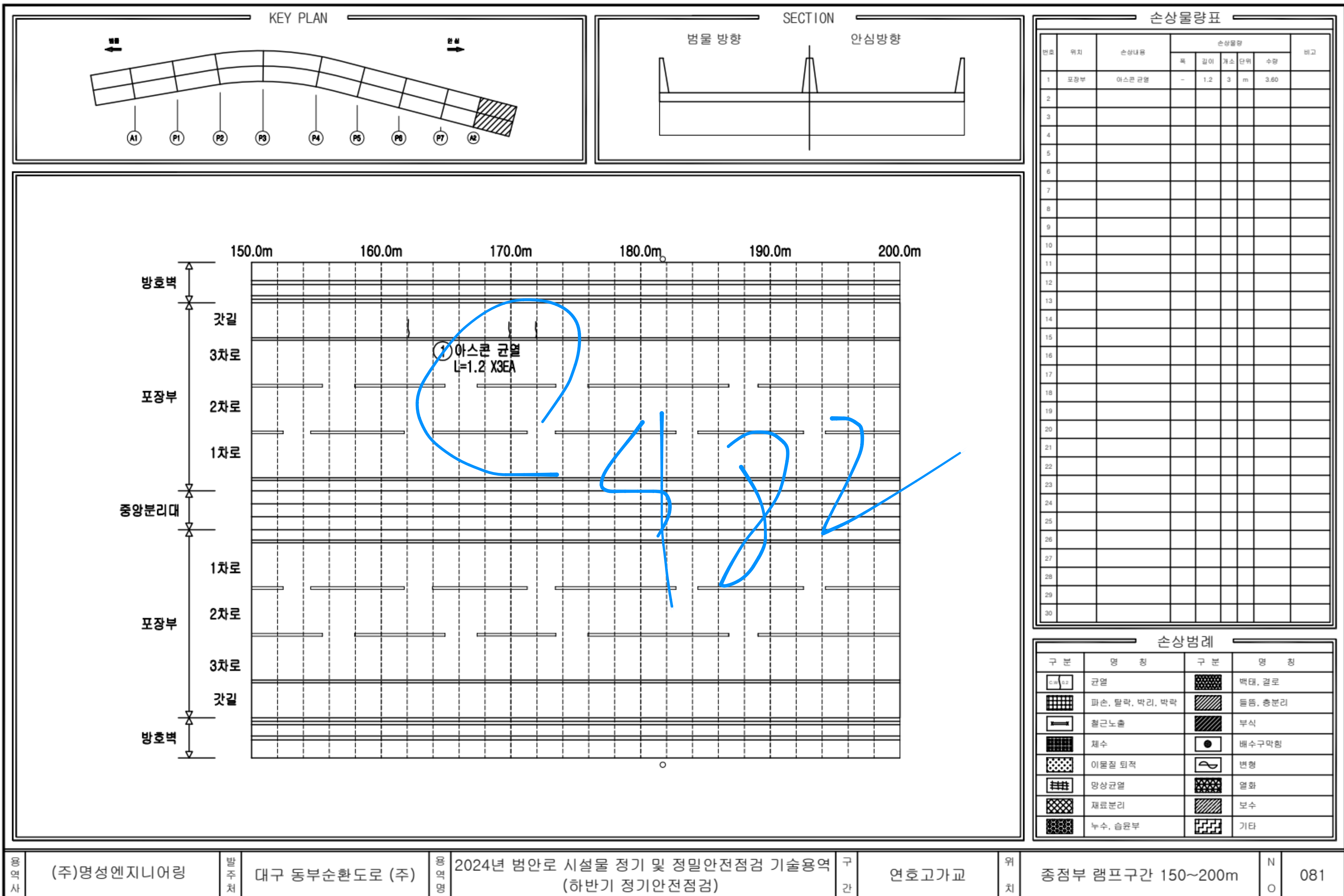
손상범례

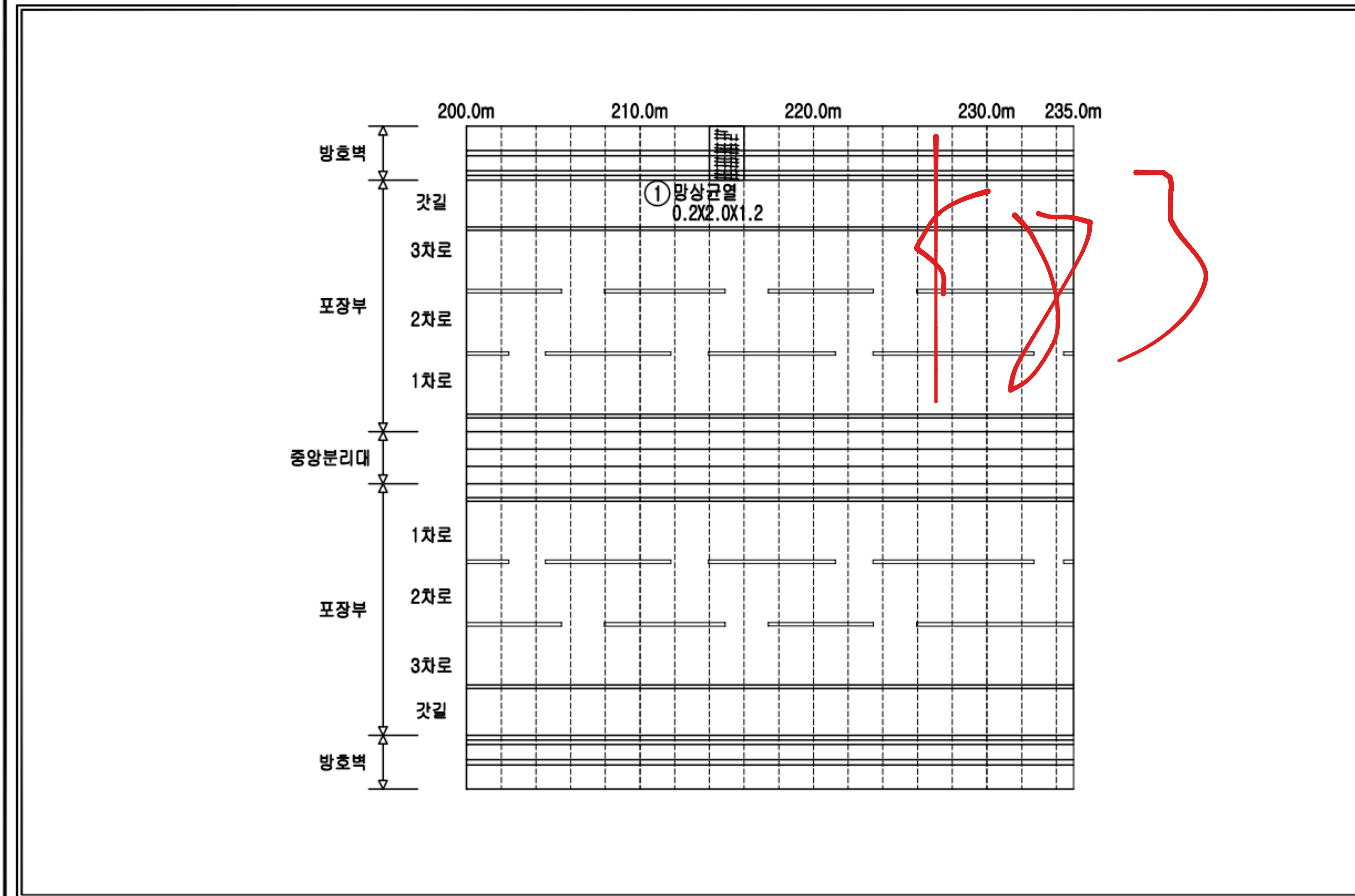
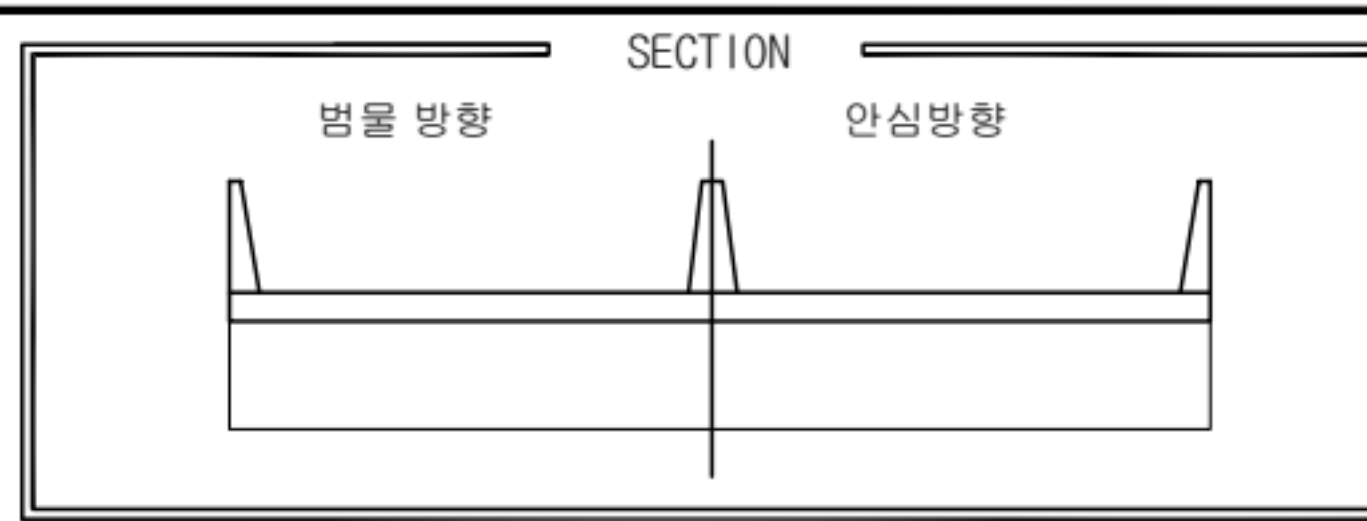
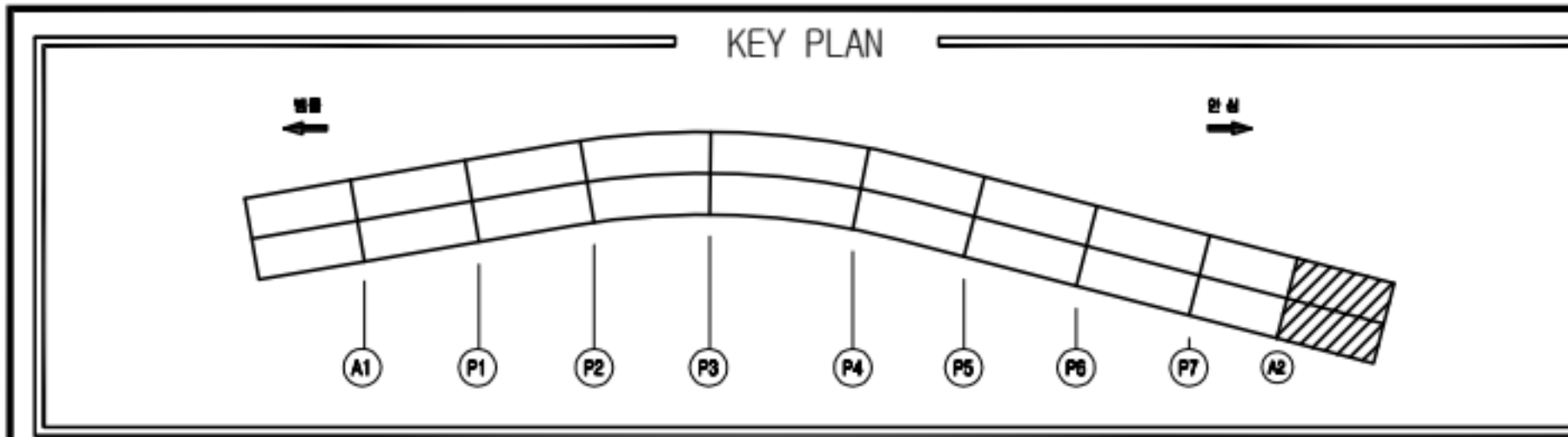
구분	영향	구분	영향
	관절		폭대, 원문
	파손, 물막, 딱지, 딱지		물막, 총면적
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물점 퇴적		변형
	양상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범물 방향

안심방향

범물 방향





손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	망상균열	망상균열	2.0	1.2	1	m	2.40	
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								

손상범례

구분	영상	구분	영상
	균열		폭박, 균열
	파손, 물막, 딱지, 딱지		분리, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이동, 전위적		변형
	망상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

