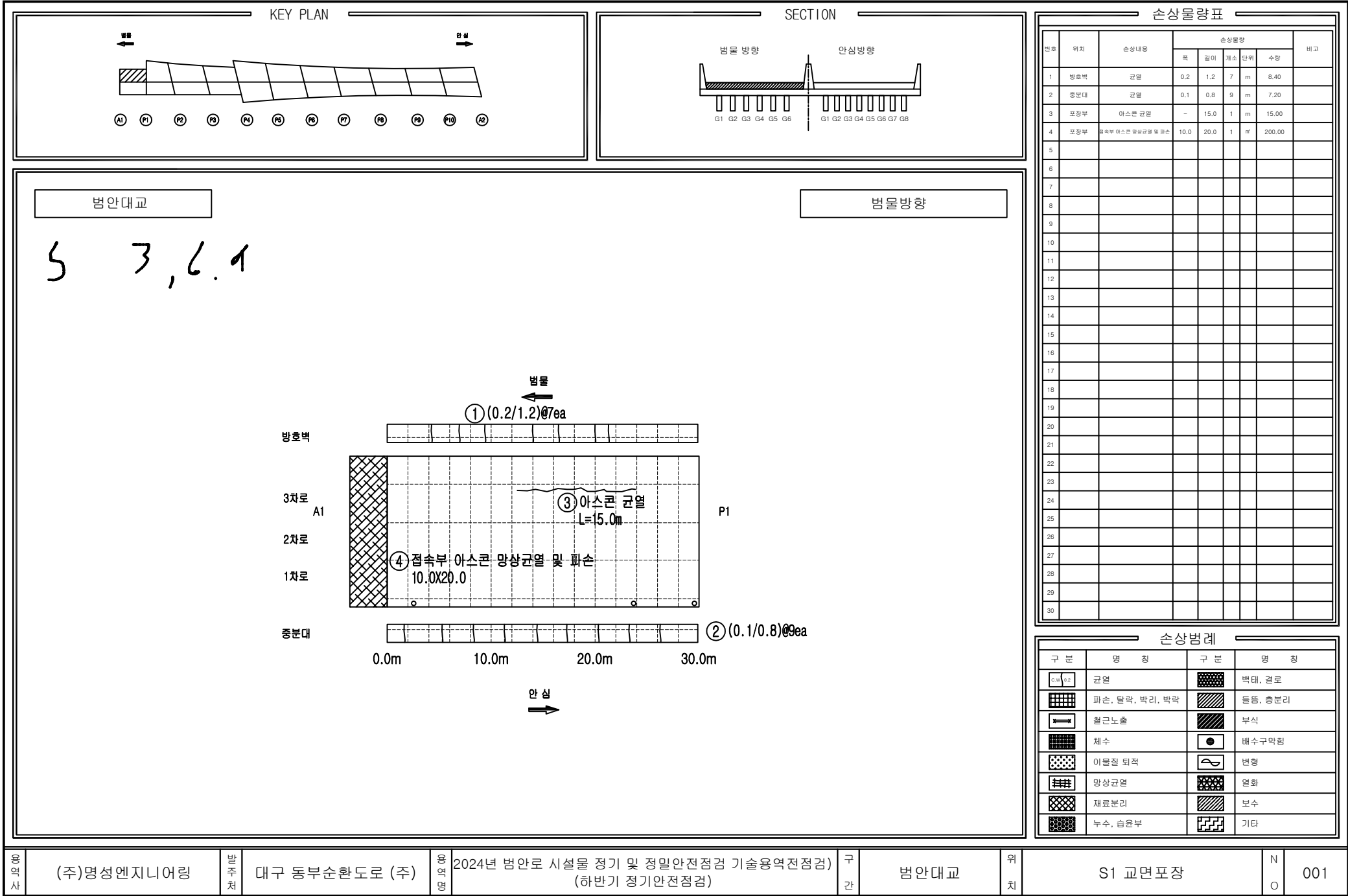




영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

범안대교

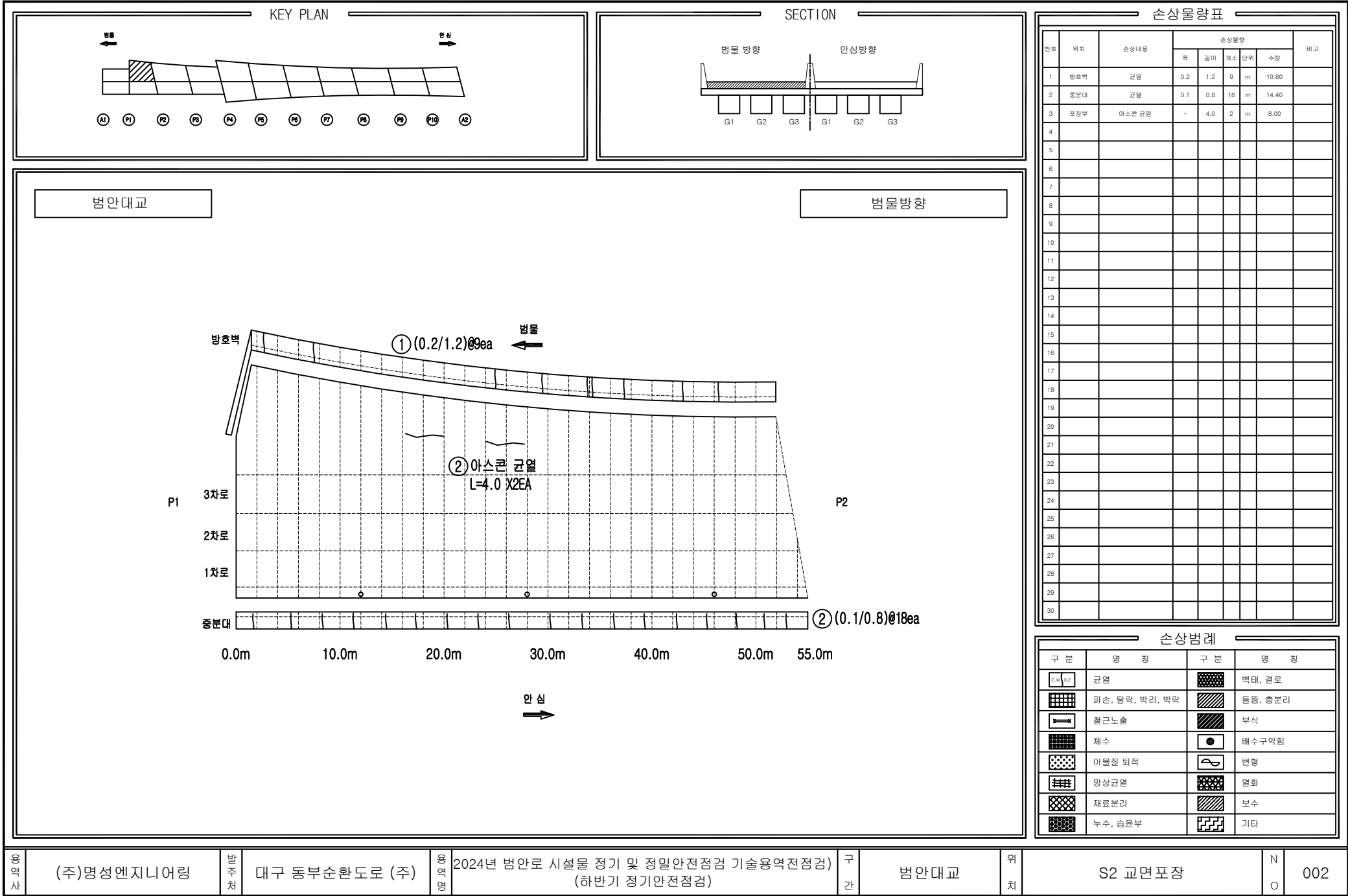
위치

S1 교면포장

N

O

001



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

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

구간

범안대교

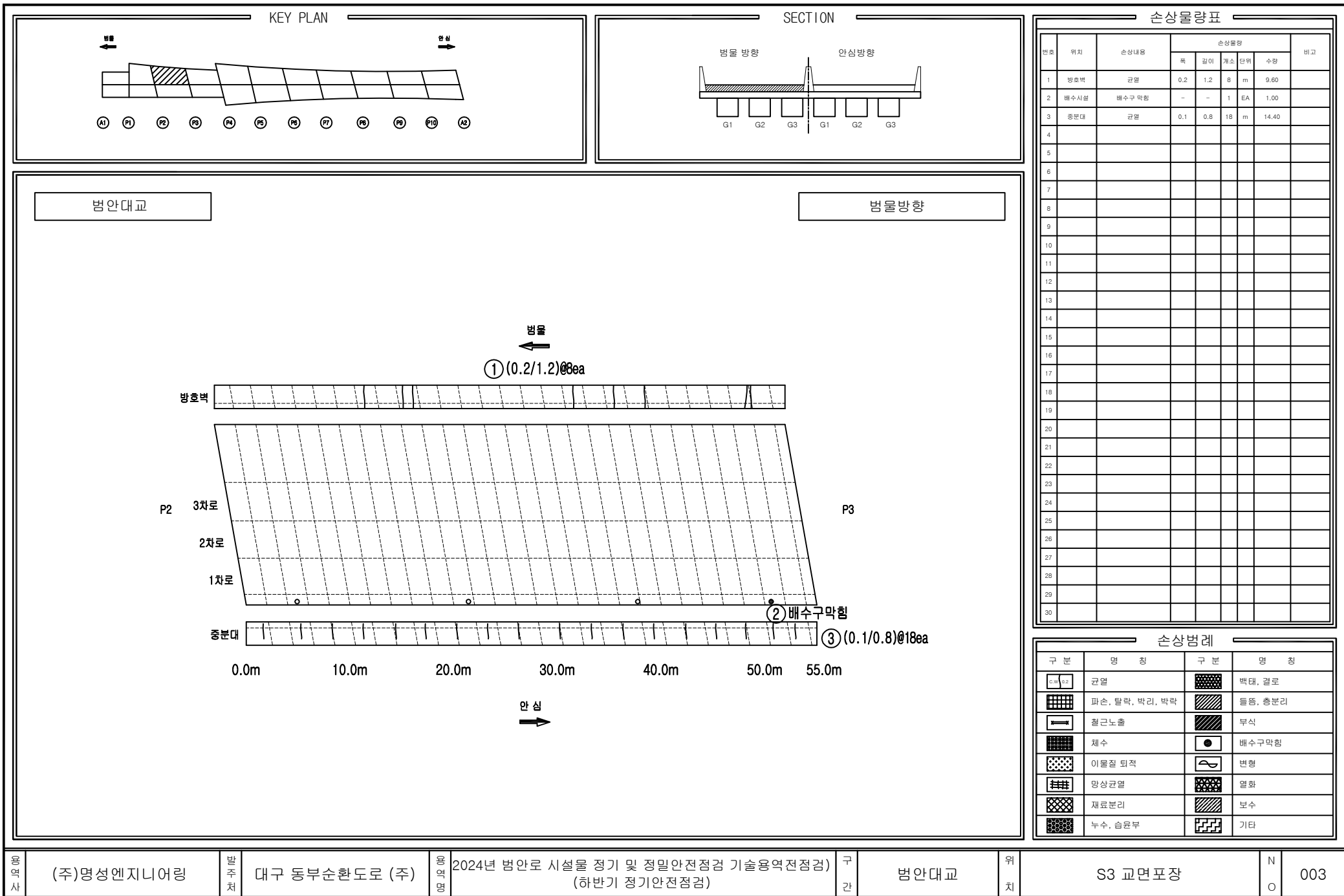
위치

S2 교면포장

N

O

002



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

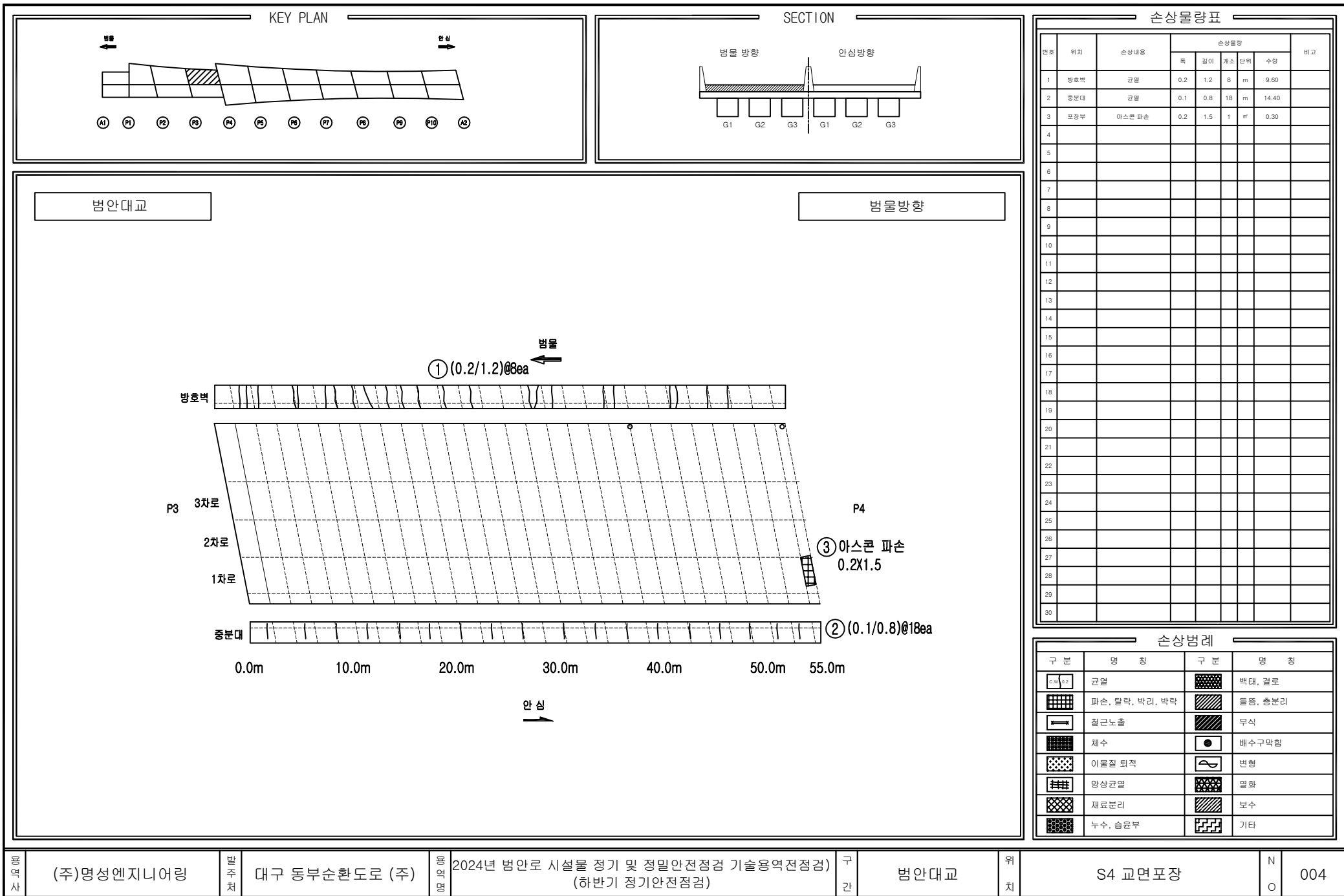
위치

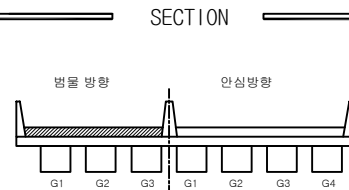
S3 교면포장

N

O

003

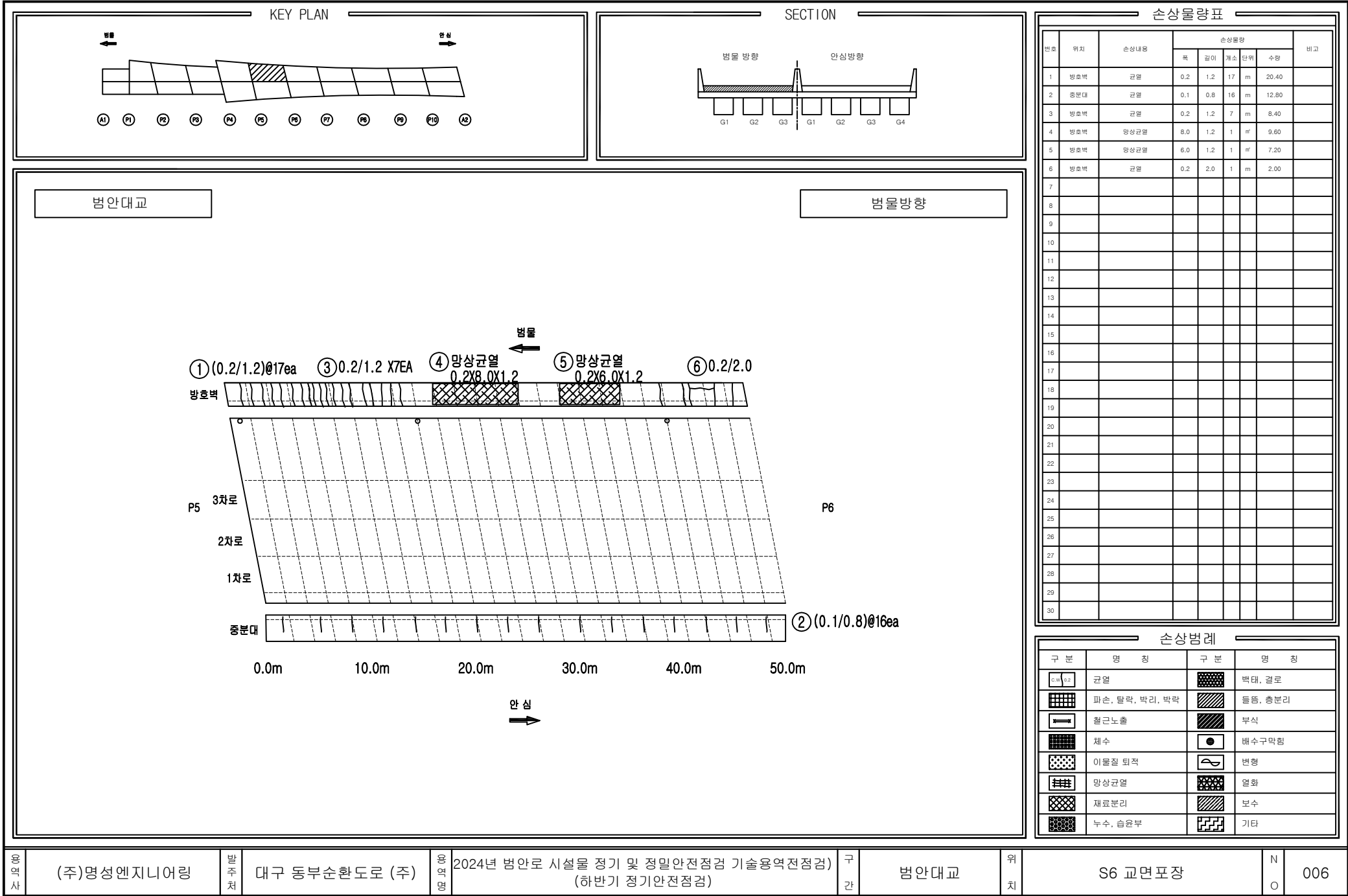




번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	영호벽	균열	0.2	1.2	27	m	32.40	
2	포장부	아스콘 균열	-	5.0	1	m	5.00	
3	포장부	아스콘 균열	-	1.0	2	m	2.00	
4	중분대	균열	0.1	0.8	16	m	12.80	
5	포장부	아스콘 균열	-	2.0	1	m	2.00	
6	포장부	아스콘 균열	-	10.0	1	m	10.00	
7	포장부	아스콘 균열	-	3.0	2	m	6.00	
8	포장부	아스콘 균열	-	15.0	1	m	15.00	
9								
10								
11								
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		벽체, 철로
	파손, 탈락, 박리, 변형		흙중, 총돌리
	절근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역(전점검) (하반기 정기안전점검)	구간	범안대교	위치	S5 교면포장	NO	005
-----	------------	-----	---------------	-----	---	----	------	----	---------	----	-----



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

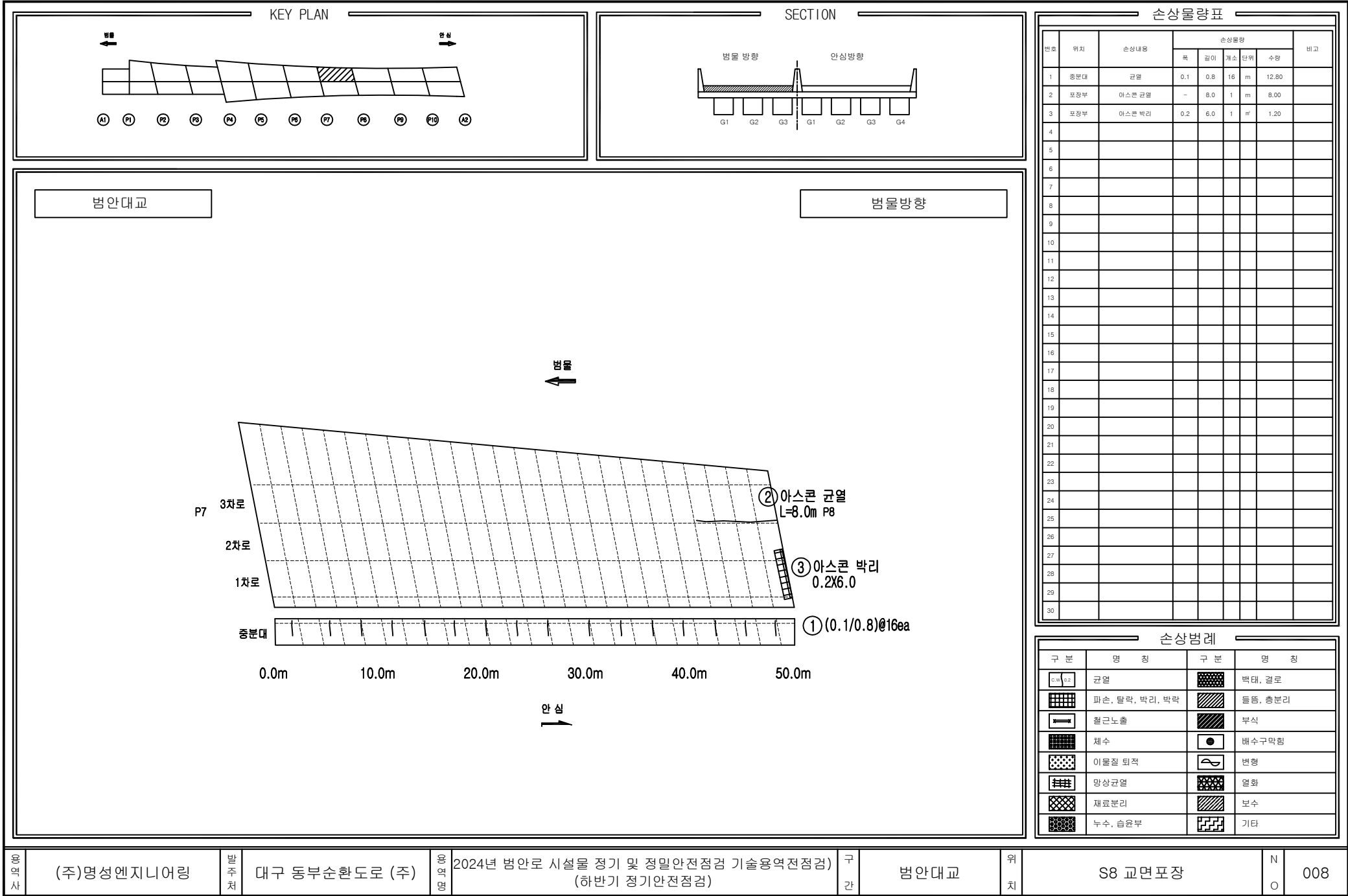
위치

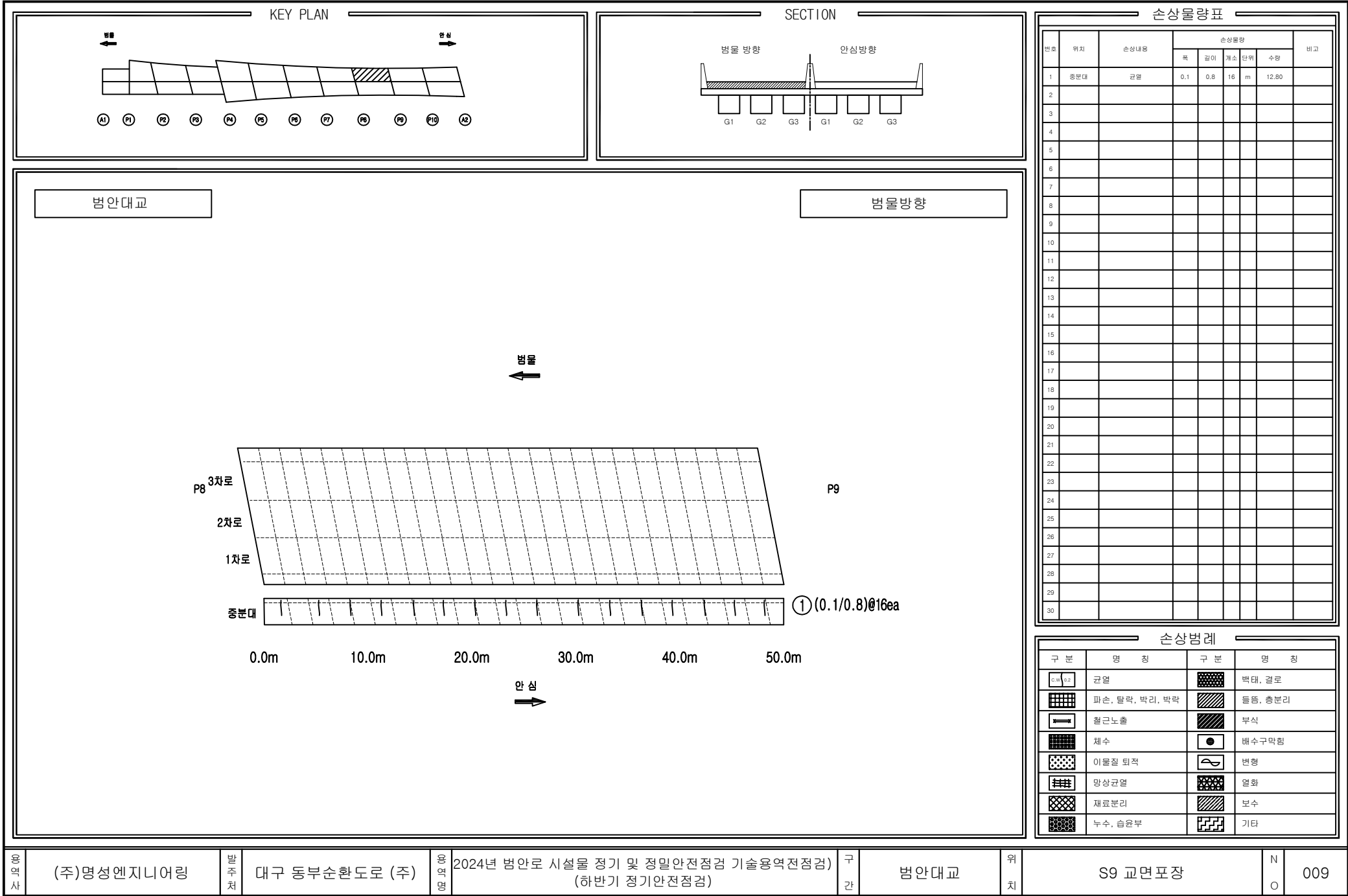
S6 교면포장

N

O

006





용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

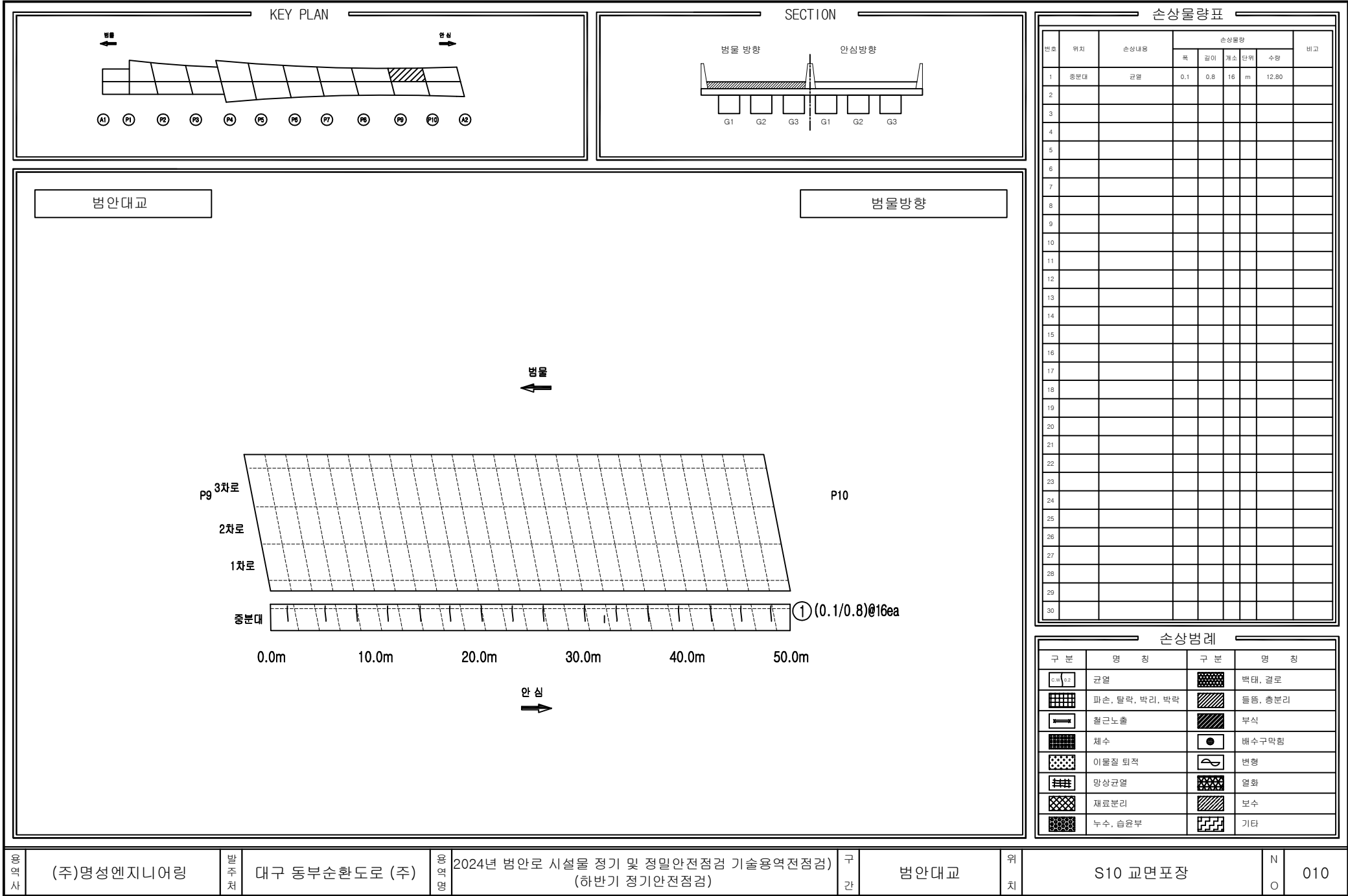
위치

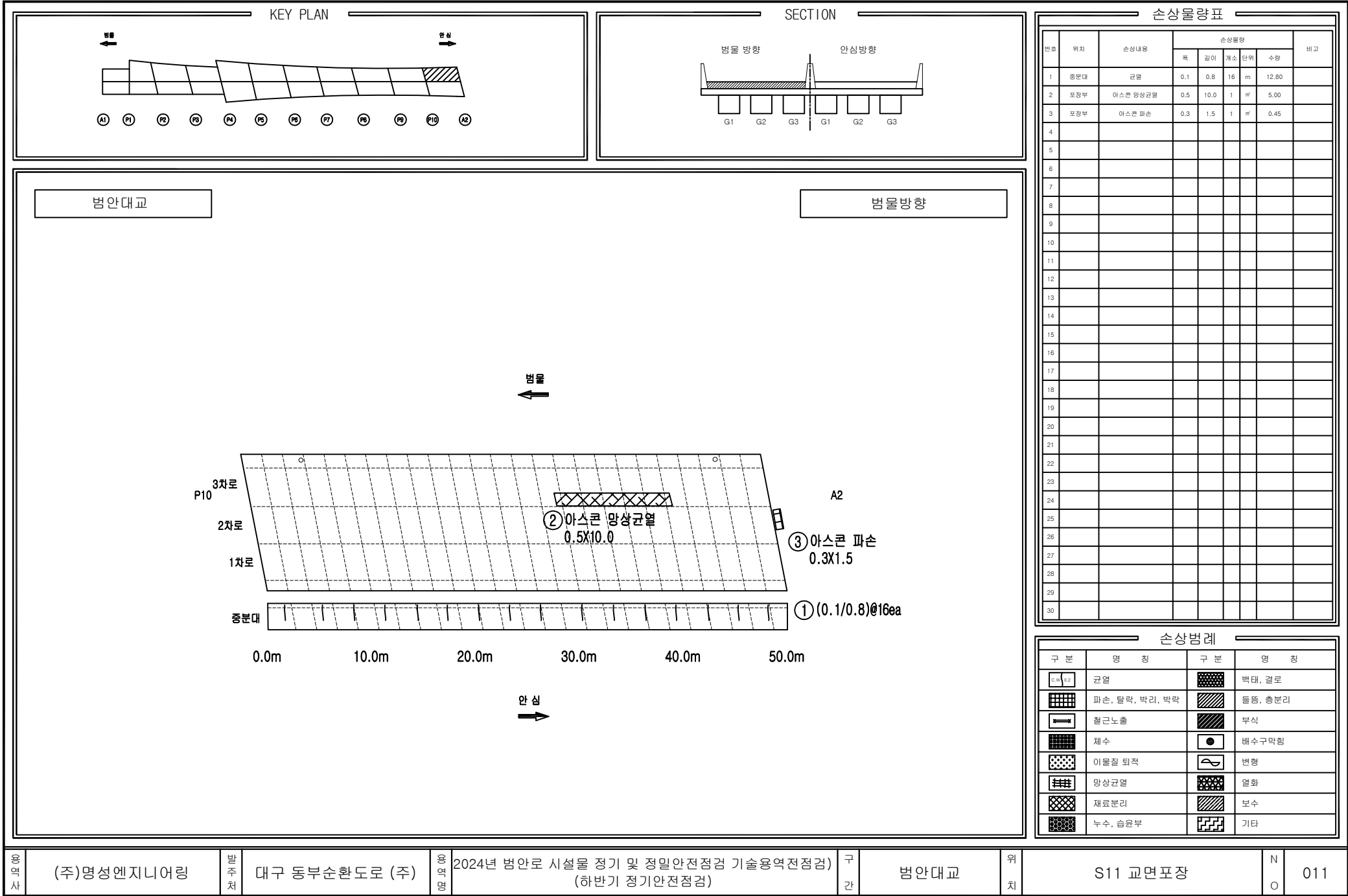
S9 교면포장

N

O

009





용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

위치

S11 교면포장

N

011

KEY PLAN

←

→

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 A2

SECTION

범물방향

안심방향

G1 G2 G3 G4 G5 G6 G1 G2 G3 G4 G5 G6 G7 G8

범안대교

범물방향

A1

G1
G2
G3
G4
G5
G6

P1

←

→

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, 팽락		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

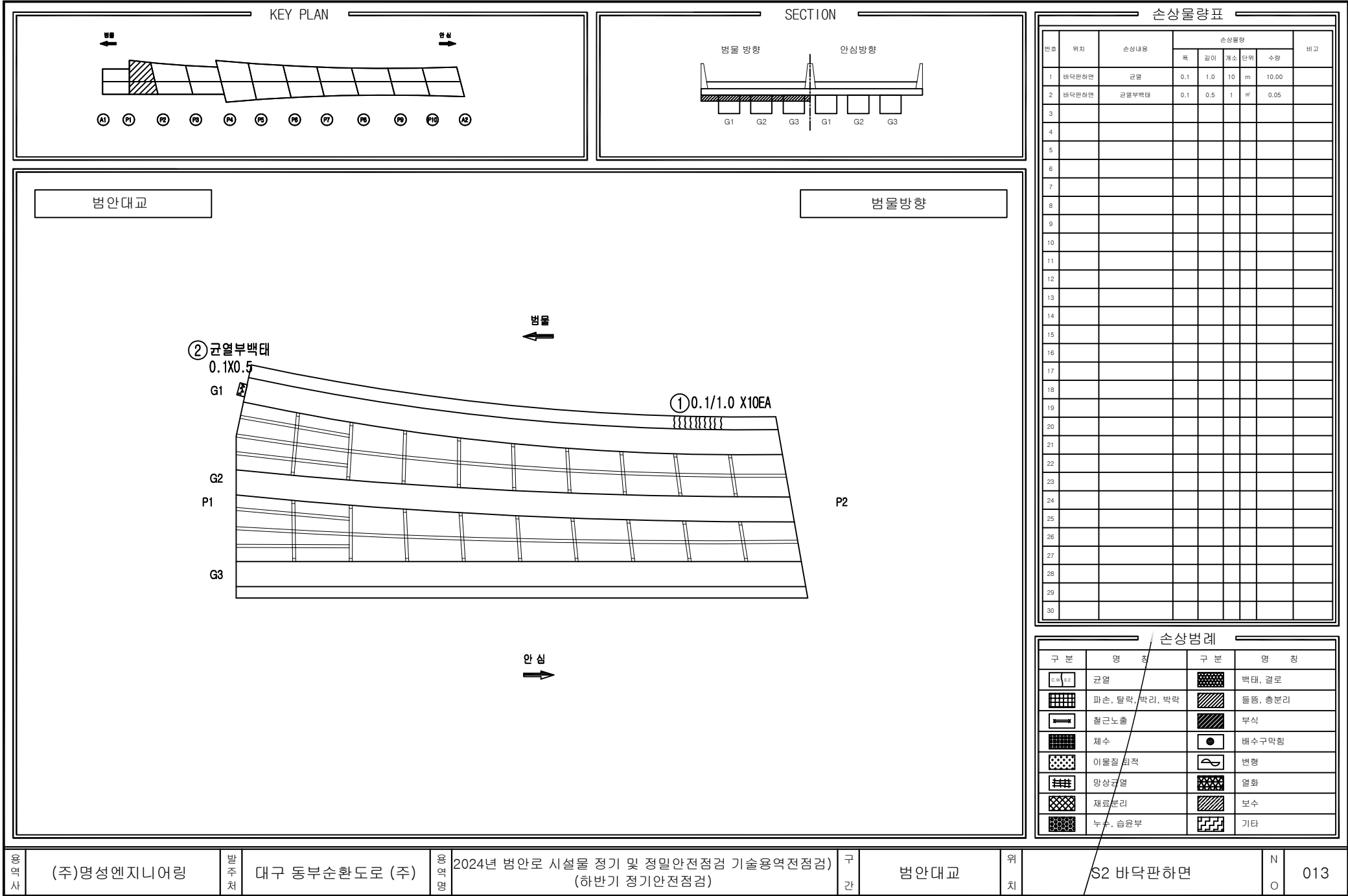
위치

S1 바닥판하면

N

O

012



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

위치

S2 바닥판하면

N

O

013

KEY PLAN

범물

안심

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 A2

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1 G2 G3 G1 G2 G3

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				비고	
			폭	길이	개소 단위	수량		
1	바닥판하면	균열	0.2	1.0	5	m	5.00	
2	바닥판하면	균열	0.1	1.0	3	m	3.00	
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								

범안대교

범물방향

범물

안심

손상범례

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역(전점검)

구간

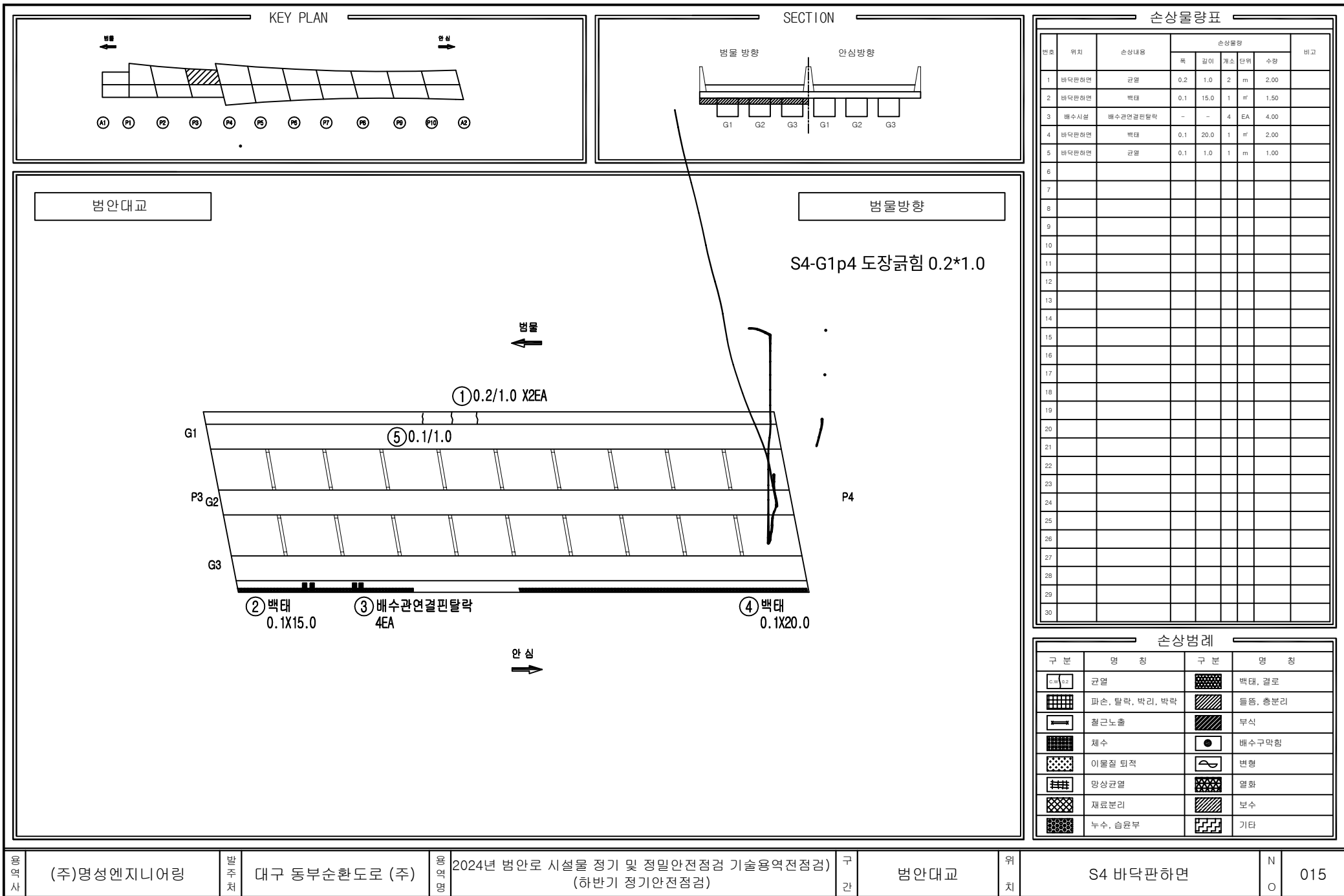
범안대교

위치

S3 바닥판하면

N

014



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

범안대교

위치

S4 바닥판하면

N

O

015

KEY PLAN

범물

안심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

P9

P10

A2

SECTION

범물방향

안심방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

G4

범안대교

범물방향

① 균열부백태

0.2X0.5 X3EA

② 파손

0.5X0.2

범물

안심

범물

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	균열부백태	0.2	0.5	3	㎡	0.30	
2	바닥판하면	파손	0.5	0.2	1	㎡	0.10	손상범경
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, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역(전점검)

구간

범안대교

위치

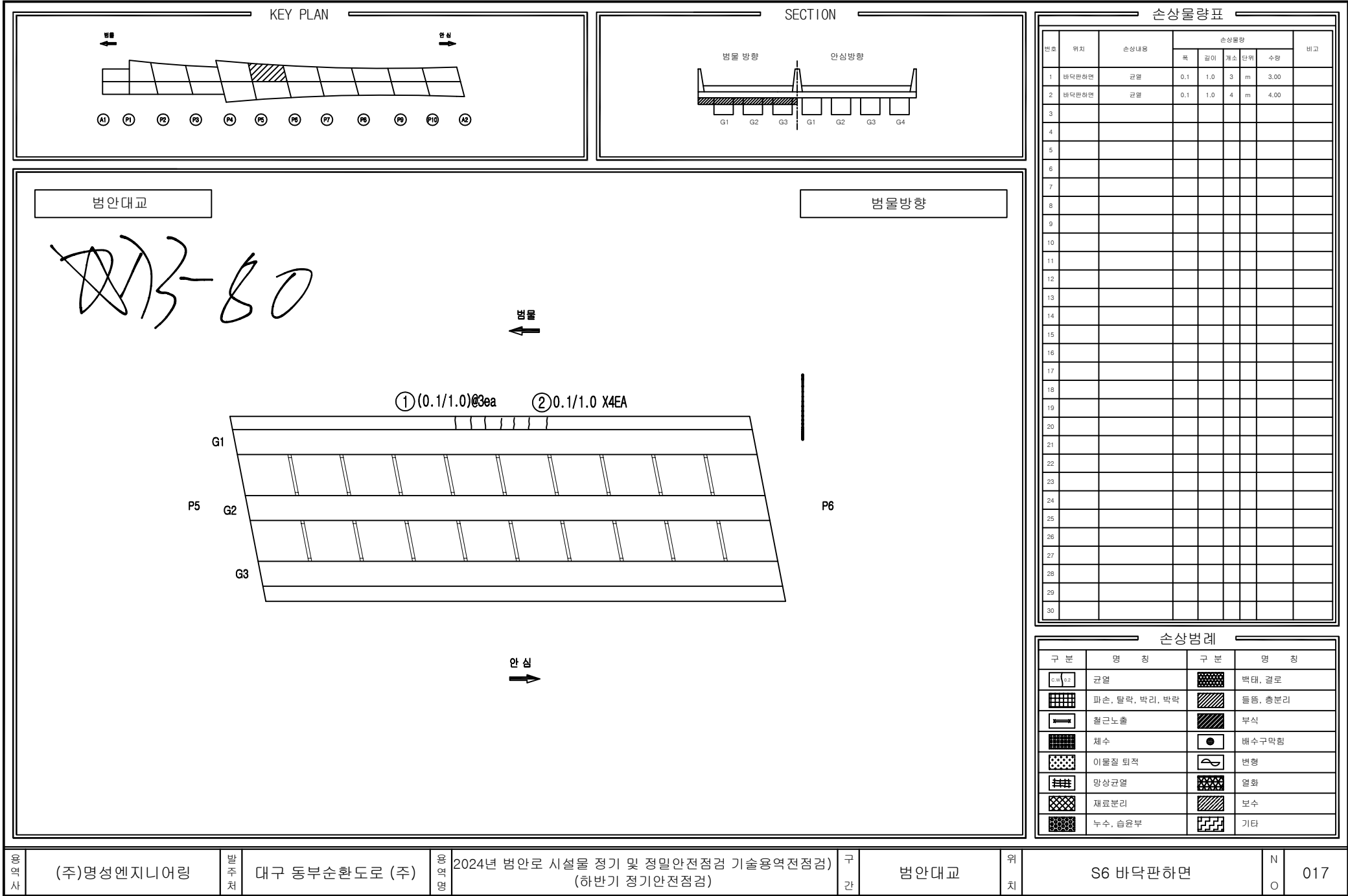
S5 바닥판하면

N

016

범안

안심



KEY PLAN

범물

안심

SECTION

범물방향

안심방향

범안대교

범물방향

범물

안심

P6-SK1 0.1030mm

20

3-10(A2)

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

위치

S7 바닥판하면

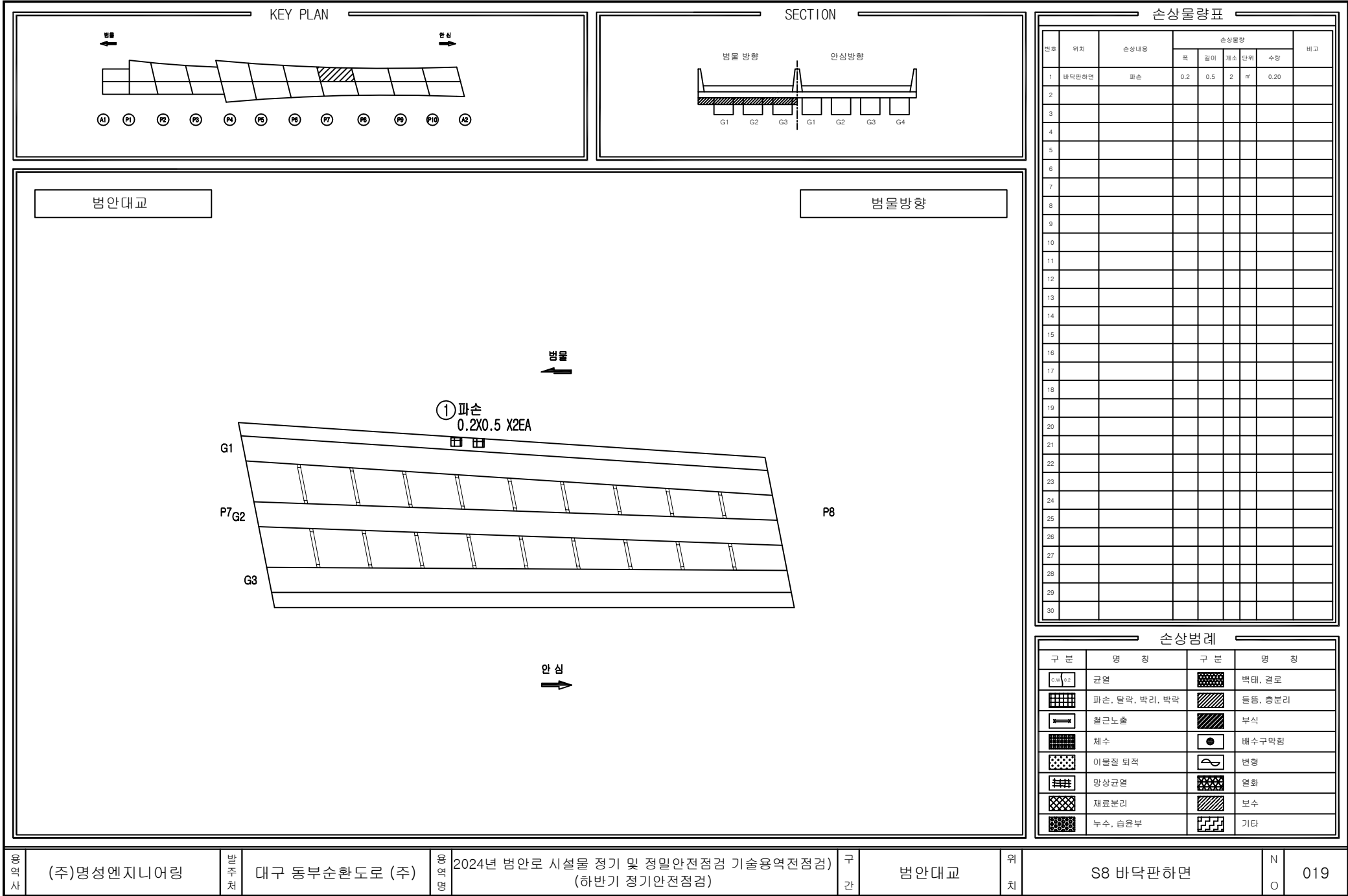
N

018

범안대교

S7 바닥판하면

NOTE
IN Created by Notein



KEY PLAN

범물

안심

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 A2

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1 G2 G3 G1 G2 G3

범안대교

범물방향

4866-11/

범물

안심

G1 P8 G2 G3 P9

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		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

위치

S9 바닥판하면

N

O

020

KEY PLAN

범물

안심

SECTION

범물 방향

안심 방향

범안대교

범물방향

범물

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	파손	0.2	1.0	1	㎡	0.20	
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		돌조, 총분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

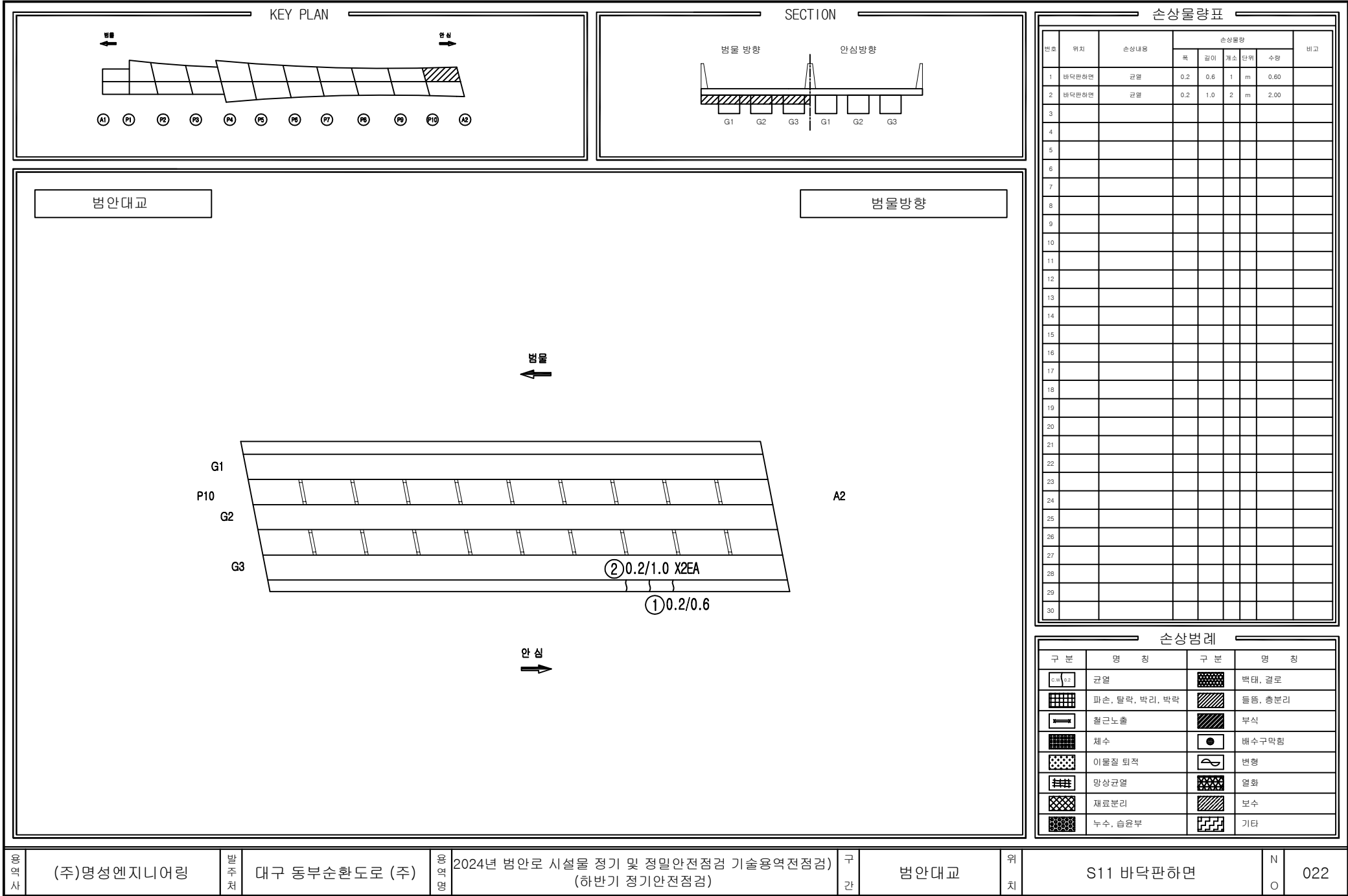
범안대교

위치

S10 바닥판하면

N

021



KEY PLAN

SECTION

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								

범안대교

범물방향

LEFT WEB

RIGHT WEB

G1 BTM. FLANGE

LEFT WEB

RIGHT WEB

G2 BTM. FLANGE

LEFT WEB

RIGHT WEB

G3 BTM. FLANGE

손상범례

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

범안대교

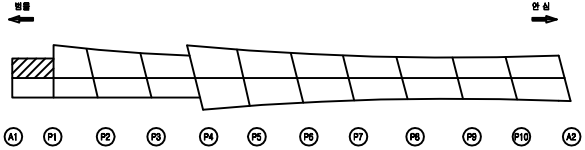
위치

S1 주형외부(G1~G3)

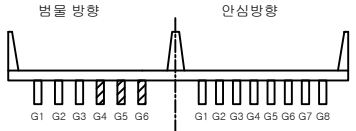
N

023

KEY PLAN

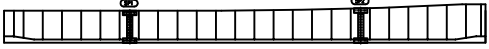


SECTION



범안대교

LEFT WEB



A1

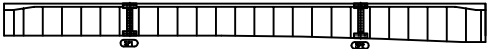
P1

G4

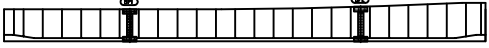
BTM. FLANGE



RIGHT WEB



LEFT WEB

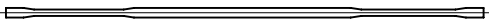


A1

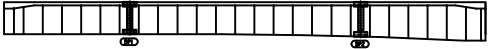
P1

G5

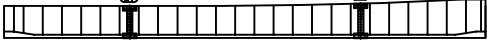
BTM. FLANGE



RIGHT WEB



LEFT WEB



A1

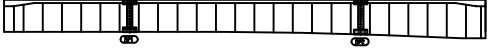
P1

G6

BTM. FLANGE



RIGHT WEB



범물방향

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		박탈, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		층층, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

범안대교

위치

S1 주형외부(G4~G6)

N

O

024

NOTE
IN Created by Notein

KEY PLAN

범물

영심

SECTION

범물 방향

안심 방향

범안대교

범물방향

G1

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

(P1)

(P2)

G2

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

(P1)

(P2)

G3

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

(P1)

(P2)

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	명칭	구분	명칭
	균열		박탈, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 총분리
	침하노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		염화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

위치

S2 주형외부(G1~G3)

N

025

범안대교

범물방향

KEY PLAN

범물

영심

SECTION

범물 방향

안심 방향

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								

범안대교

범물방향

G1

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G2

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G3

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박탈, 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

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

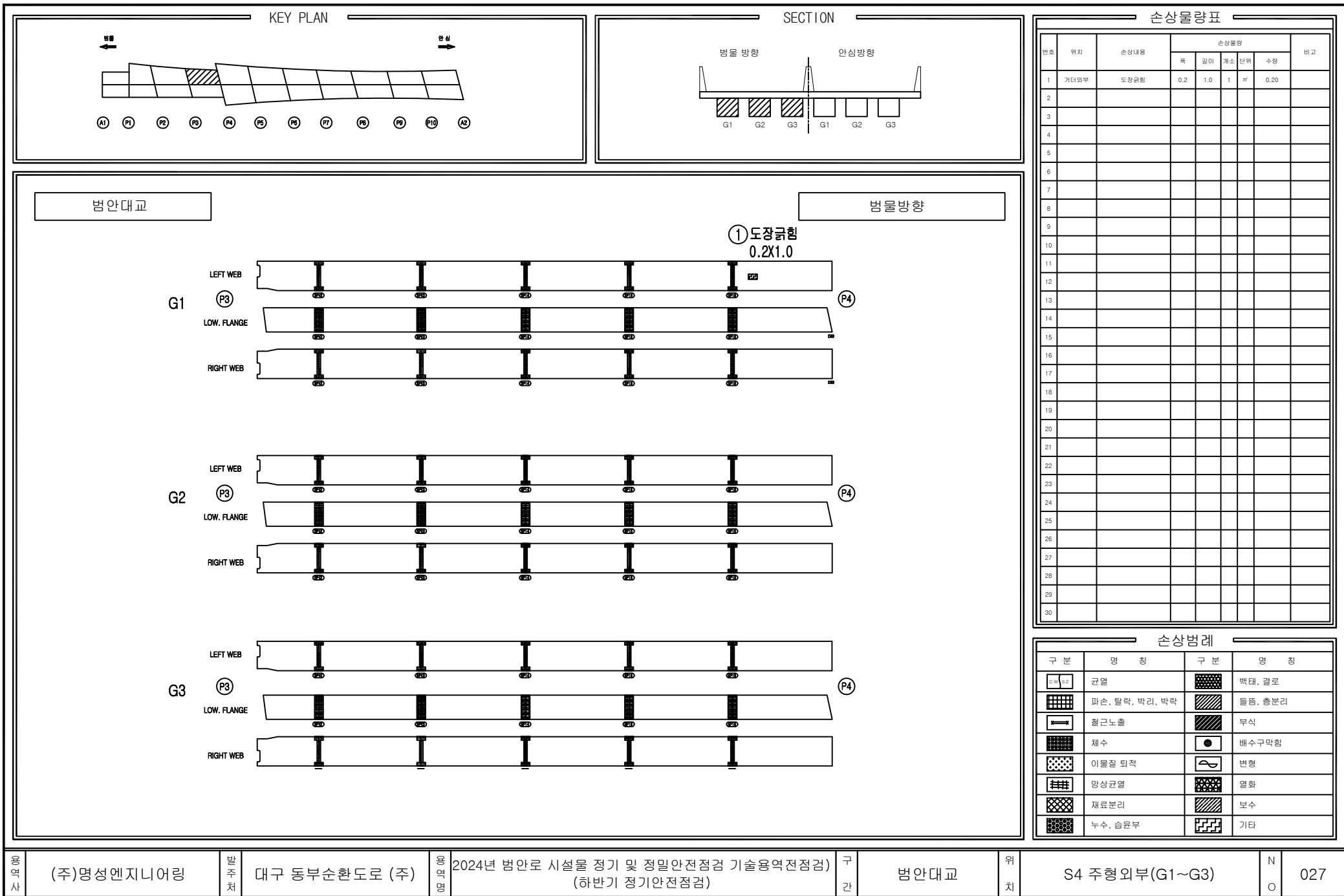
범안대교

위치

S3 주형외부(G1~G3)

N

026



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

위치

S4 주형외부(G1~G3)

번호

027

KEY PLAN

범물

영심

SECTION

범물방향

안심방향

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								

범안대교

범물방향

G1

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

범물

영심

G2

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

범물

영심

G3

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

범물

영심

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박대, 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

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

위치

S5 주형외부(G1~G3)

N

028

KEY PLAN

범물

영심

SECTION

범물방향

안심방향

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								

범안대교

범물방향

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)

손상범례

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

범안대교

위치

S6 주형외부(G1~G3)

N

029

KEY PLAN

범물

영심

SECTION

범물방향

안심방향

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								

범안대교

범물방향

G1

LEFT WEB

(P6)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G2

LEFT WEB

(P6)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G3

LEFT WEB

(P6)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

손상범례

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

범안대교

위치

S7 주형외부(G1~G3)

N

030

KEY PLAN

범물

영심

SECTION

범물방향

안심방향

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								

범안대교

범물방향

G1

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

범물

영심

G2

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

범물

영심

G3

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

범물

영심

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박탈, 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

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

위치

S8 주형외부(G1~G3)

N

031

KEY PLAN

범물

영심

SECTION

범물 방향

안심 방향

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								

범안대교

범물방향

G1

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

범물

영심

G2

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

범물

영심

G3

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

범물

영심

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박탈, 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

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

구간

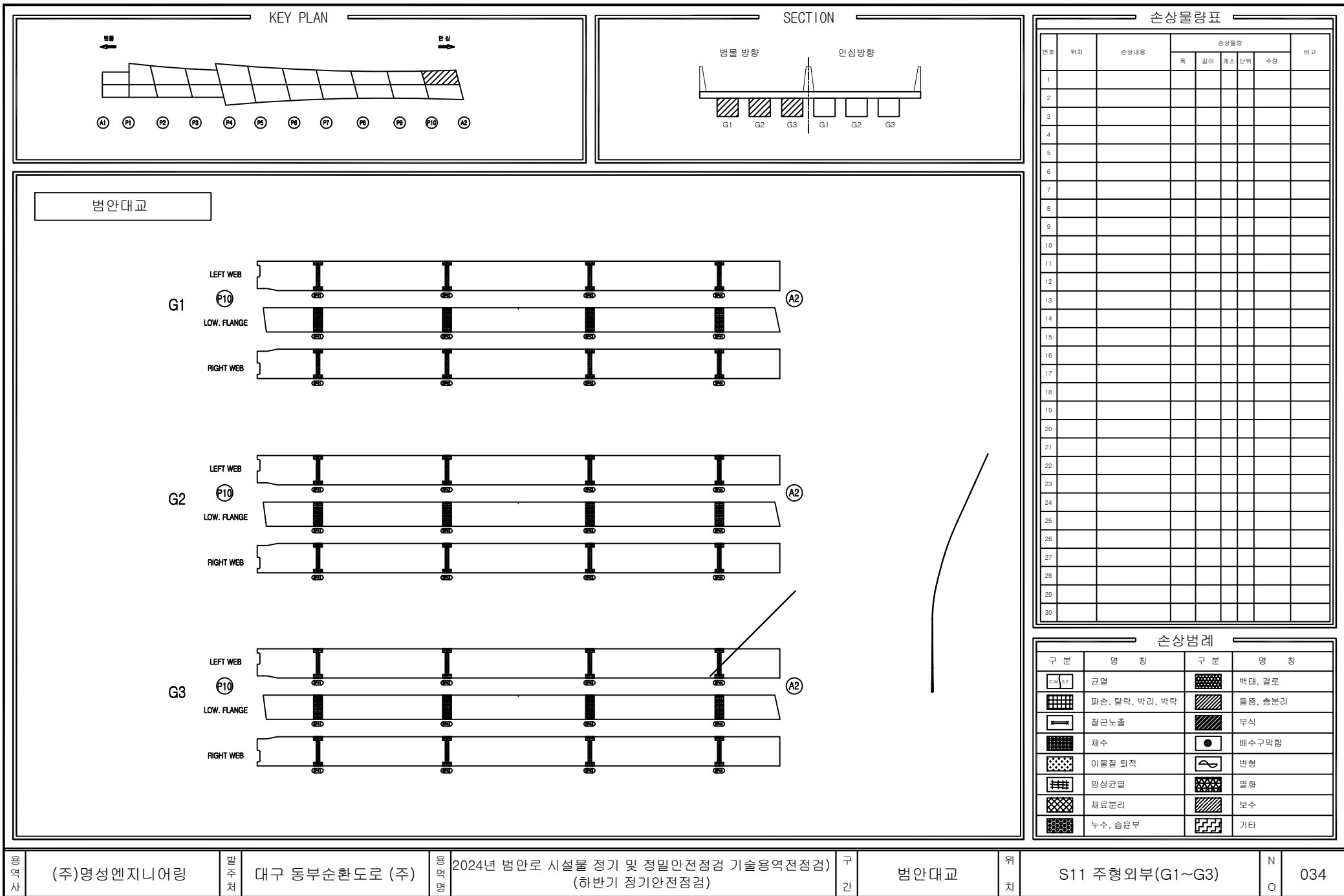
범안대교

위치

S10 주형외부(G1~G3)

N

033



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

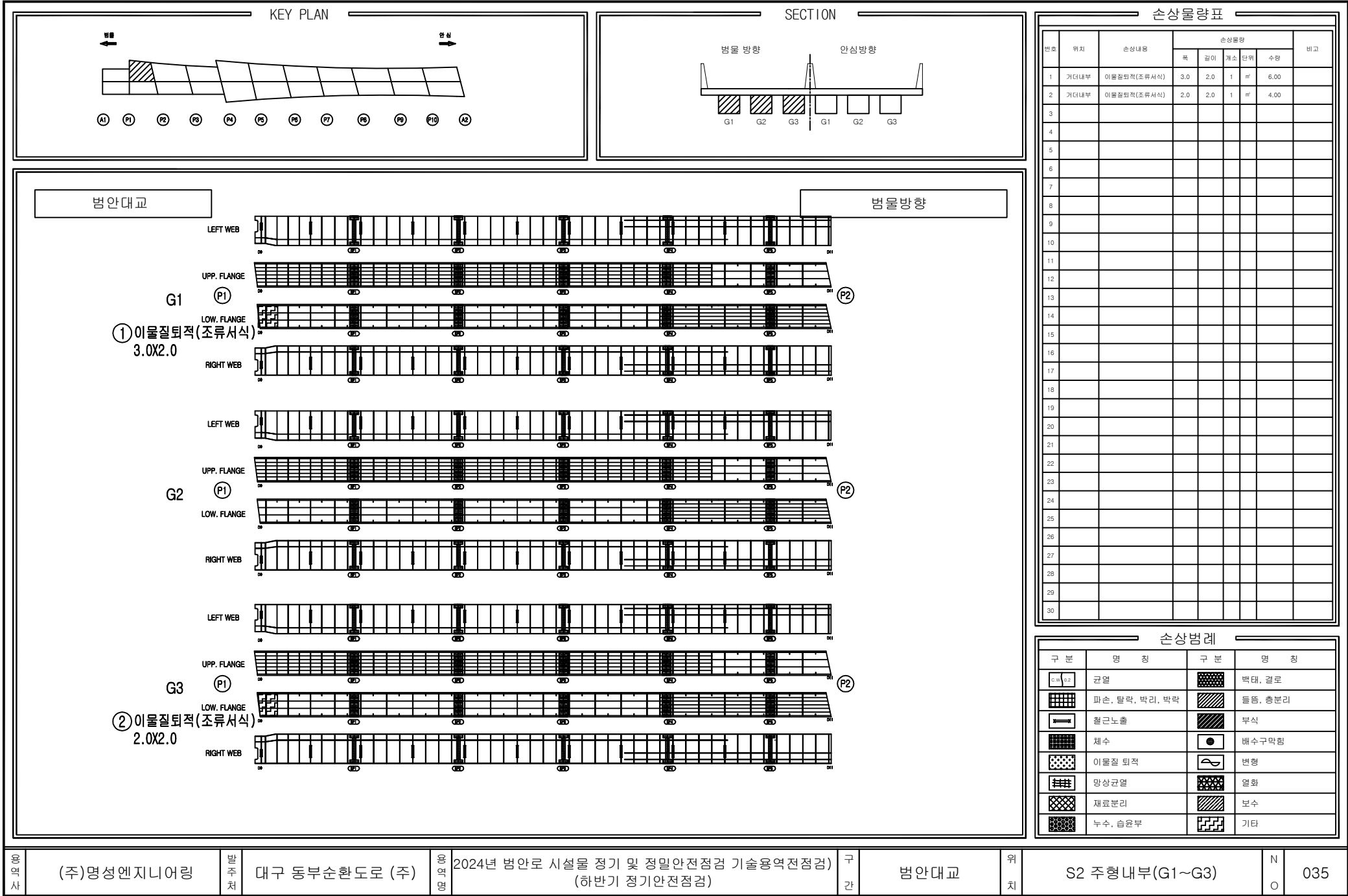
범안대교

위치

S11 주형외부(G1~G3)

N

034



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

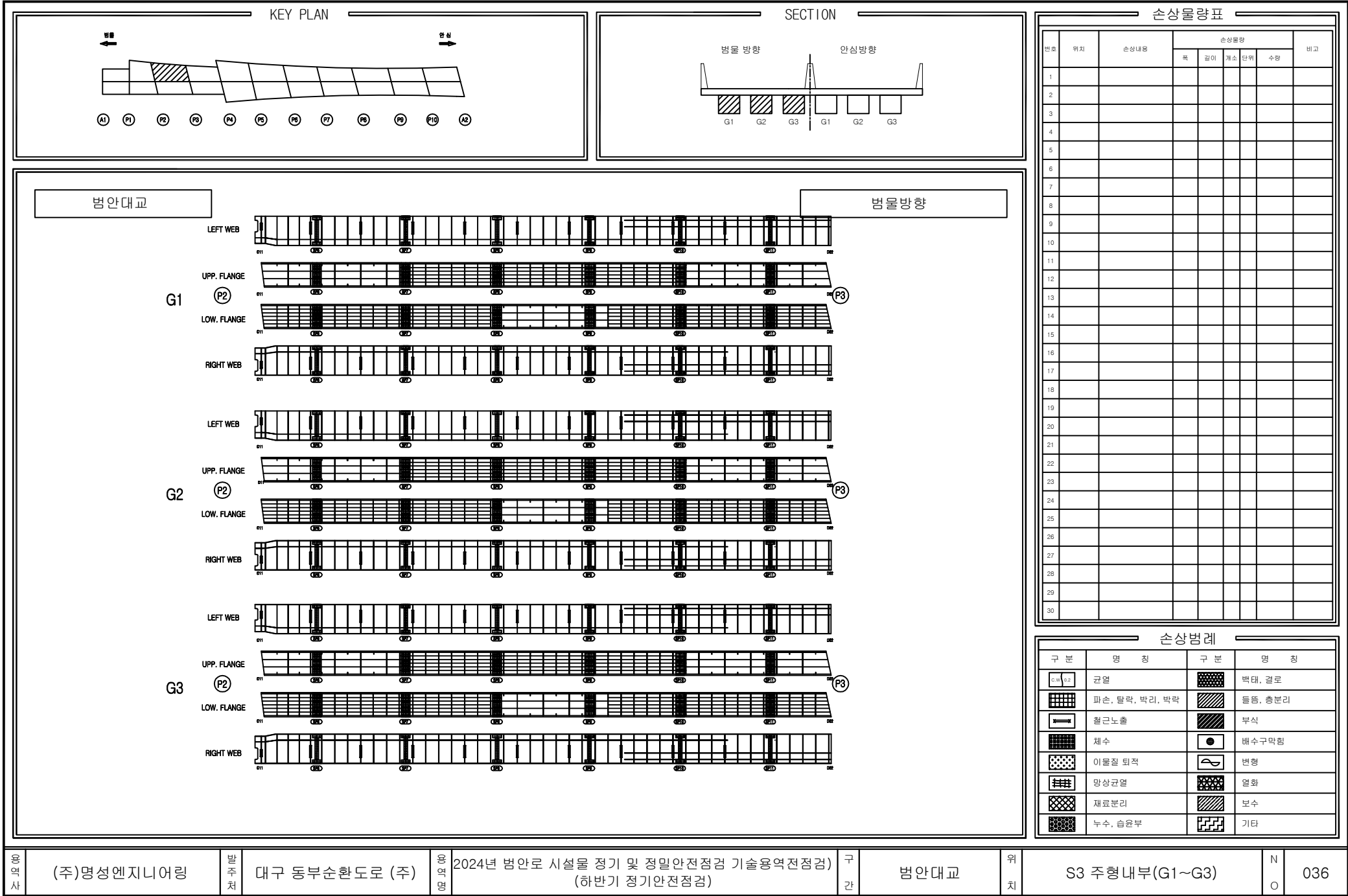
범안대교

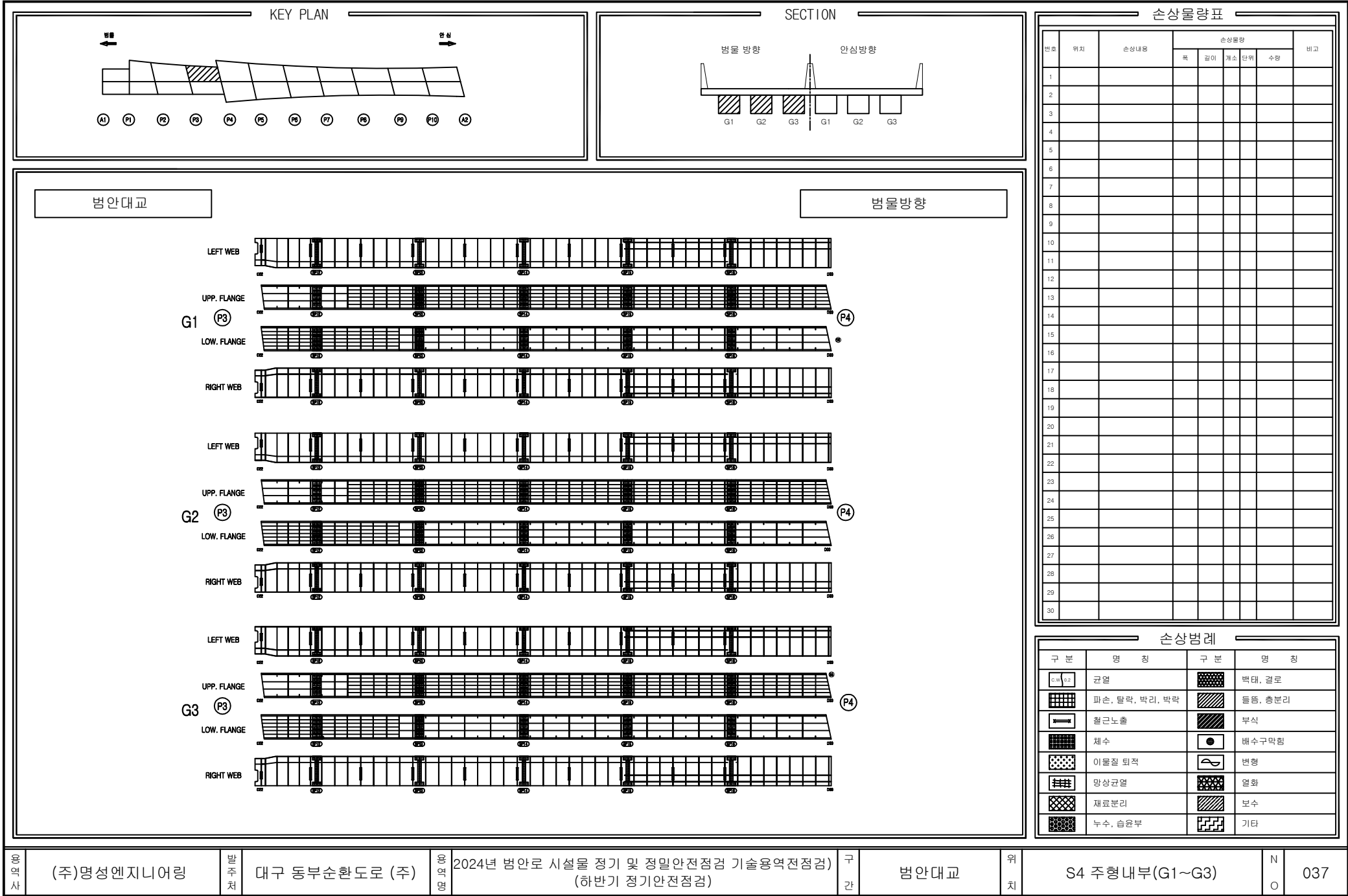
위치

S2 주형내부(G1~G3)

N

035





용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

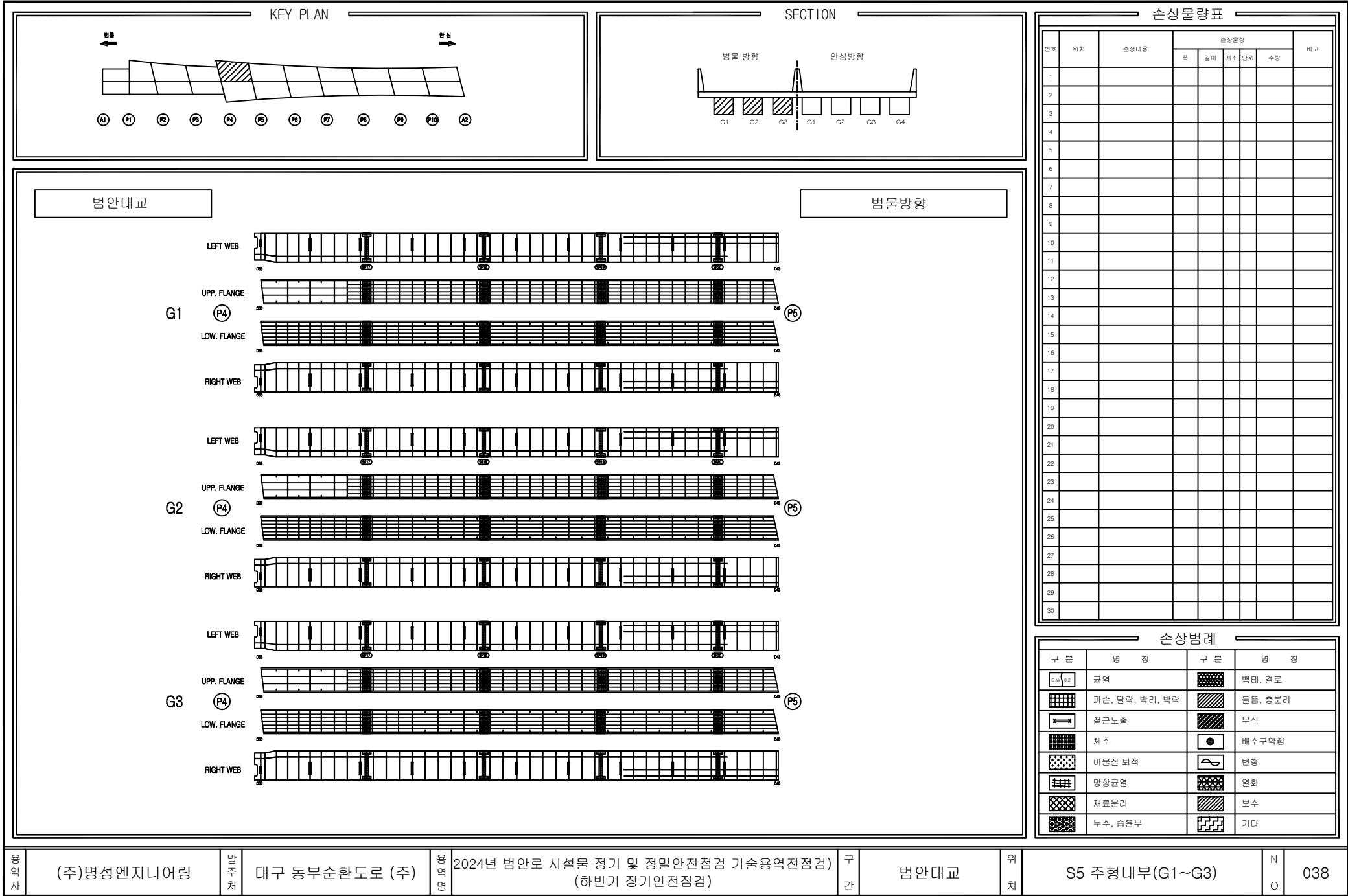
범안대교

위치

S4 주형내부(G1~G3)

N

037



KEY PLAN

범물

영심

SECTION

범물방향

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							

범안대교

범물방향

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

손상범례

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검)

구간

범안대교

위치

S6 주형내부(G1~G3)

N

039

NOTE
Created by Notein

KEY PLAN

범물

영심

SECTION

범물방향

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							

범안대교

범물방향

G1

LEFT WEB

UPP. FLANGE (P6)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G2

LEFT WEB

UPP. FLANGE (P6)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G3

LEFT WEB

UPP. FLANGE (P6)

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박탈, 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

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

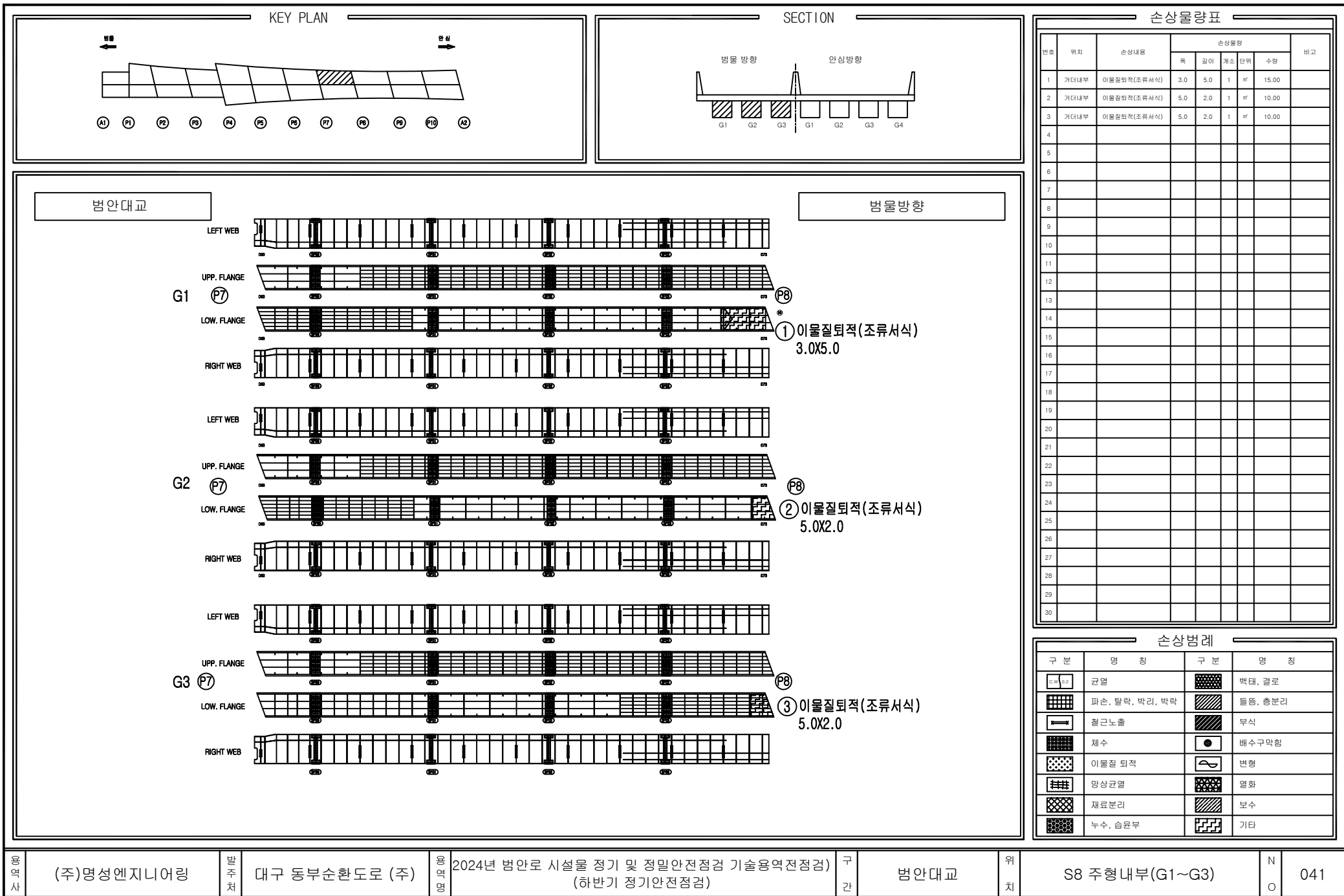
범안대교

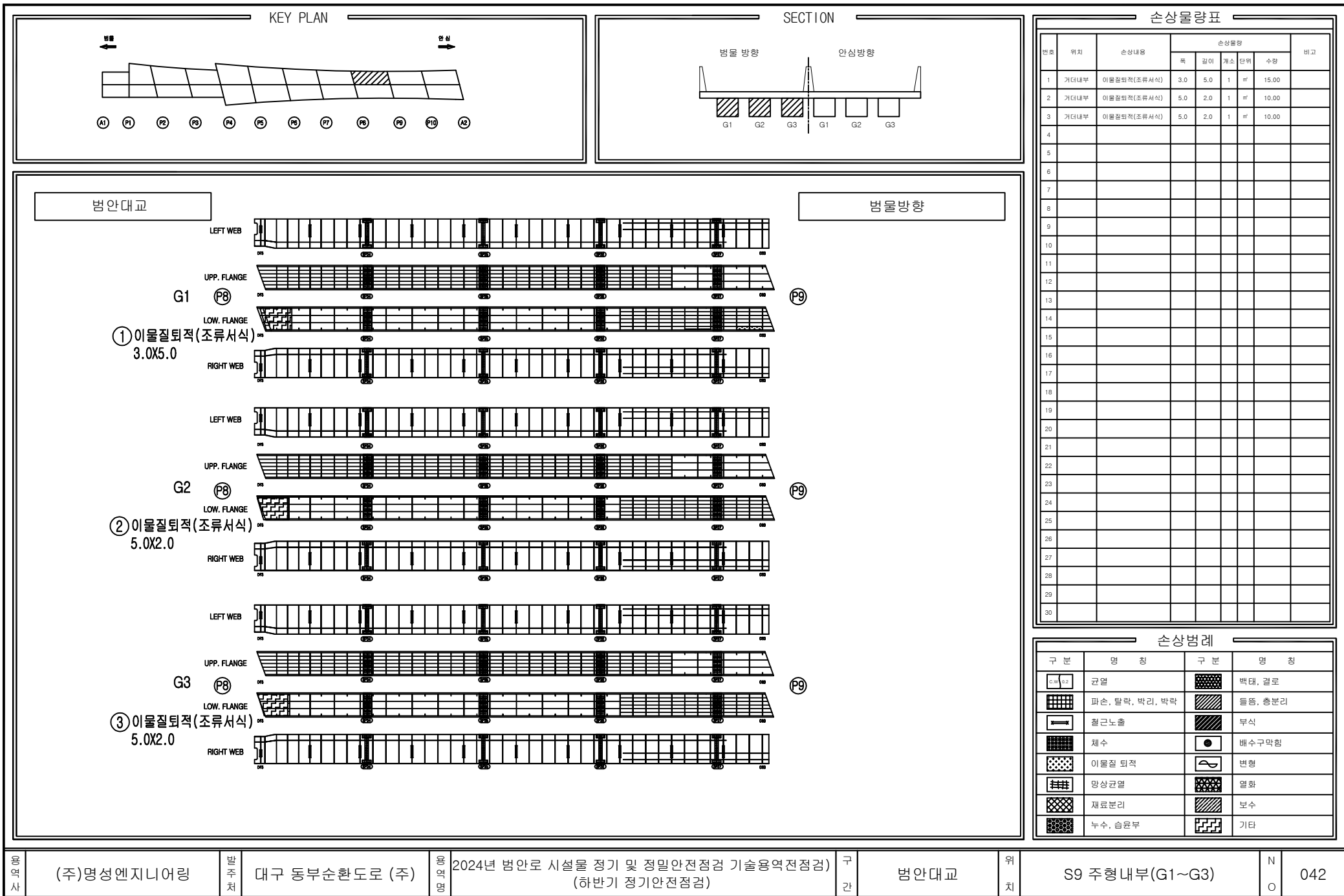
위치

S7 주형내부(G1~G3)

N

040





KEY PLAN

범물

영심

SECTION

범물 방향

안심 방향

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							

범안대교

범물방향

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

P9

P10

P9

P10

P9

P10

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박대, 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

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

구간

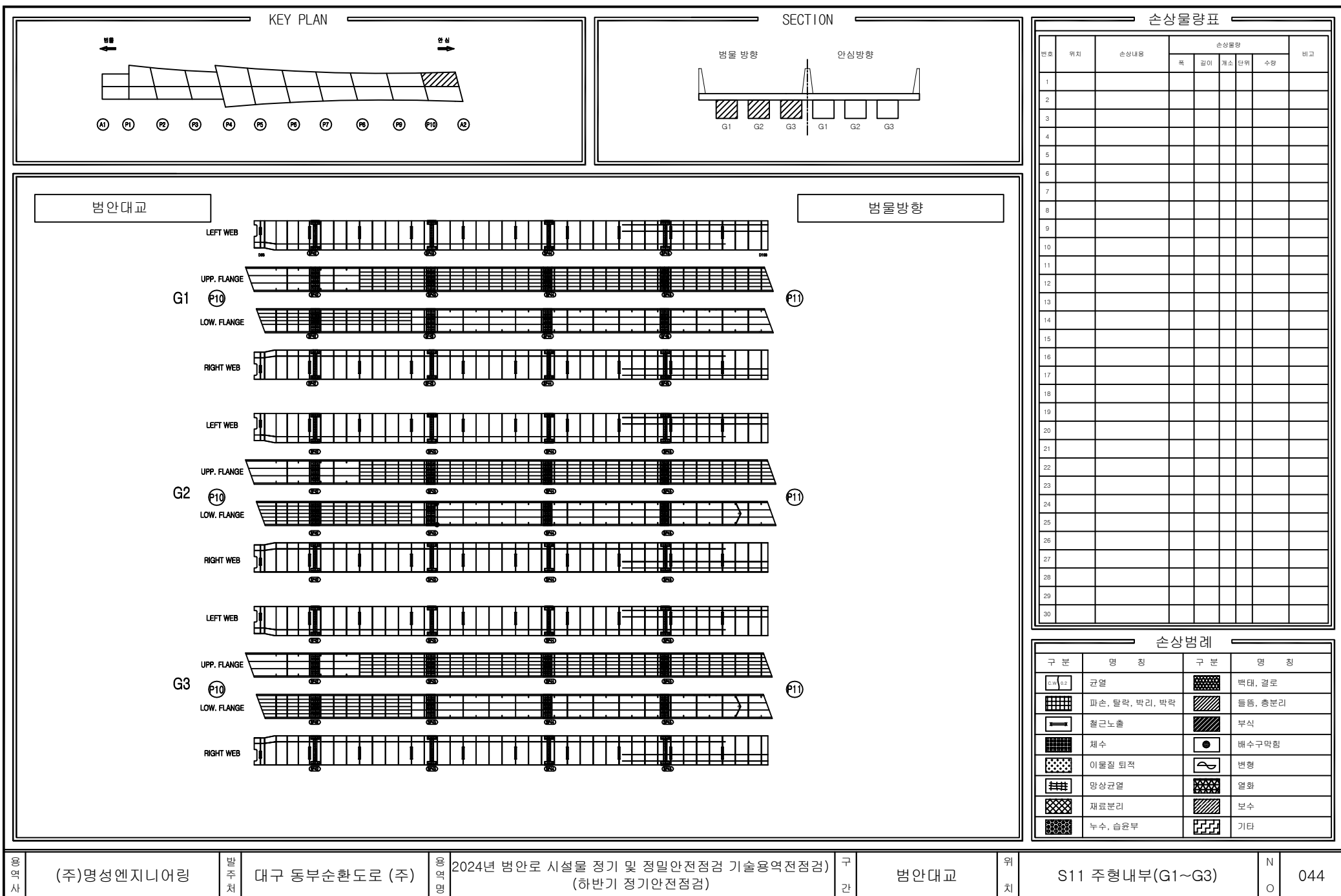
범안대교

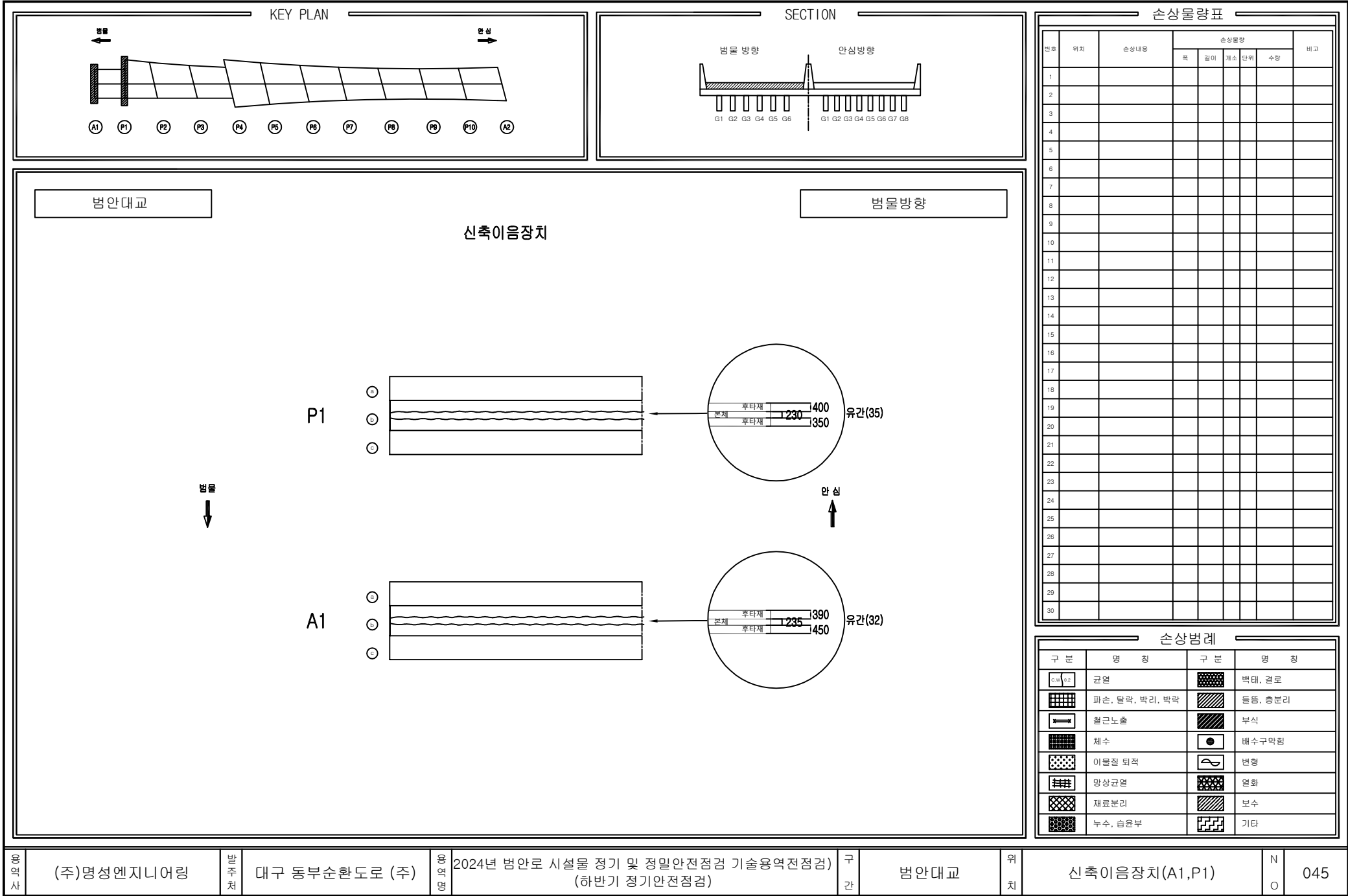
위치

S10 주형내부(G1~G3)

N

043





KEY PLAN

SECTION

범안대교

교 대(A1)

범물방향

SH1

① 0.2/0.5

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	균열	0.2	0.5	1	m	0.50	
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	명칭	구분	명칭
	균열		박대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 팽창		틀림, 총분리
	철근노출		부식
	침수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

범안대교

위치

교대(A1)

N

047

KEY PLAN

SECTION

범안대교

교 대(A2)

범물방향

SH1

① 인접 공사로 범면유실
1EA

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	인접 공사로 범면유실	-	-	1	EA	1.00	
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	명칭	구분	명칭
	관열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

범안대교

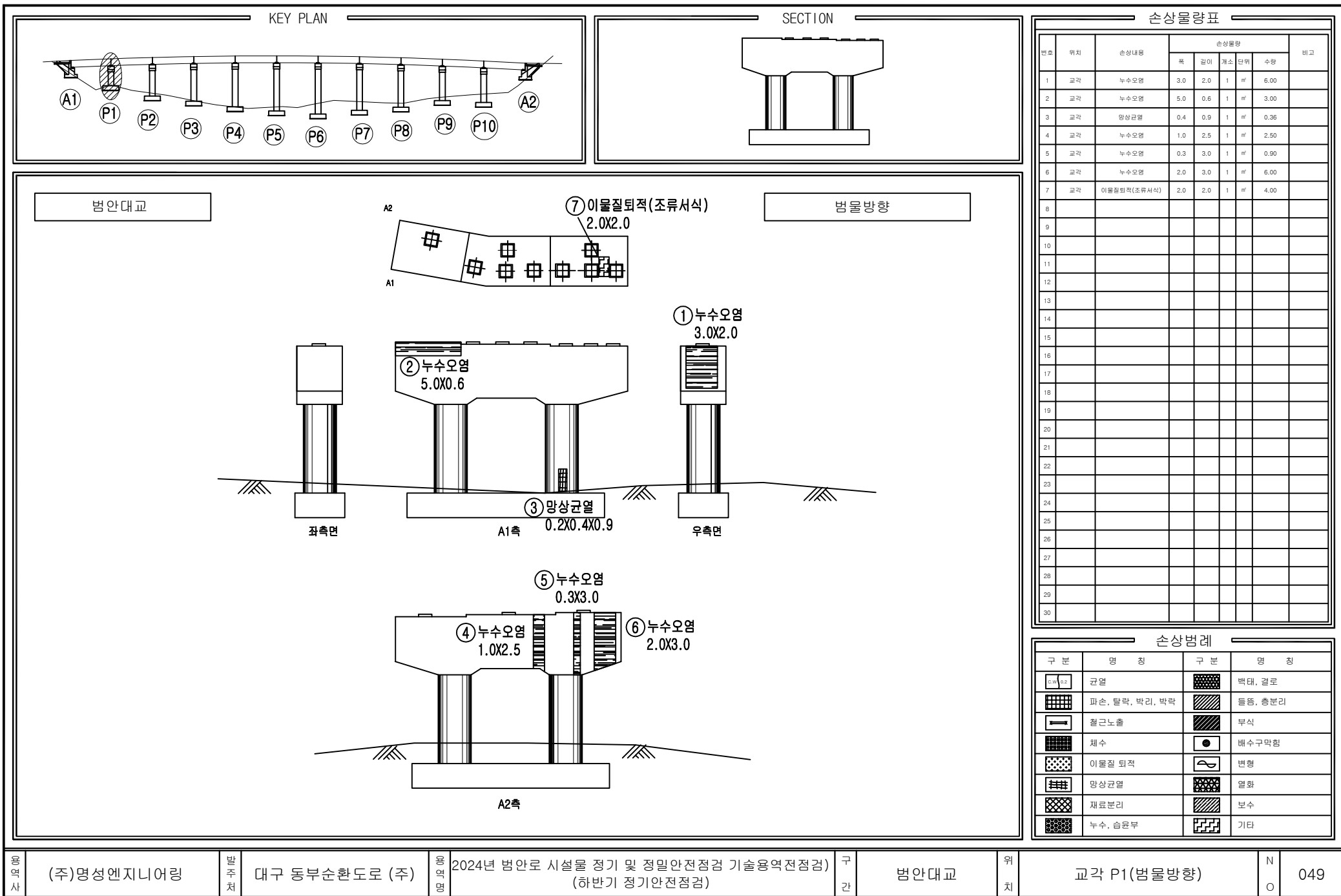
위치

교대(A2)

N

O

048



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역(전점검)

구간

범안대교

위치

교각 P1(범물방향)

N

049

KEY PLAN

SECTION

범안대교

범물방향

A2

⊕

⊕

⊕

A1

좌측면

A1측

우측면

A2측

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		틀림, 총분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

위치

교각 P2(범물방향)

N

050

KEY PLAN

SECTION

범안대교

범물방향

A2

⊕

⊕

⊕

A1

좌측면

A1측

우측면

A2측

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, 팍락		돌출, 총분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

범안대교

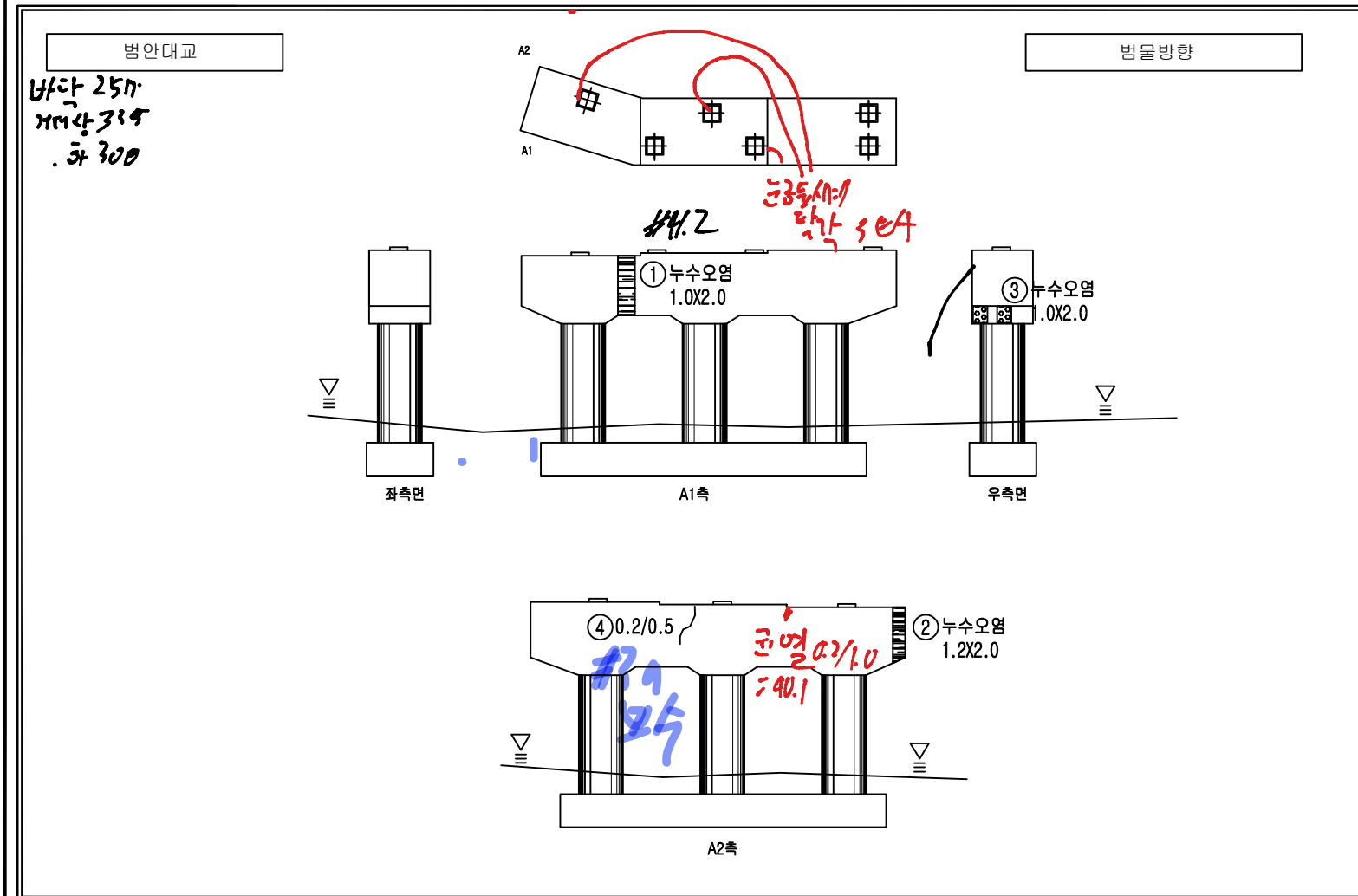
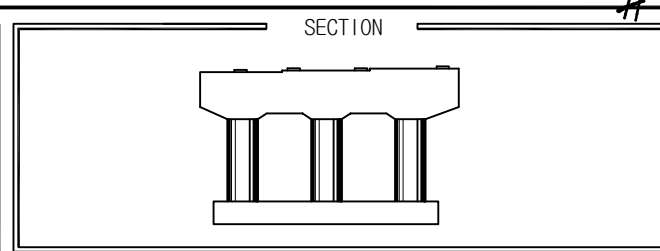
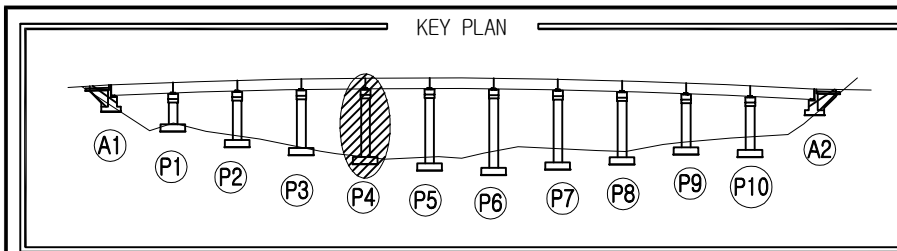
위치

교각 P3(범물방향)

N

051

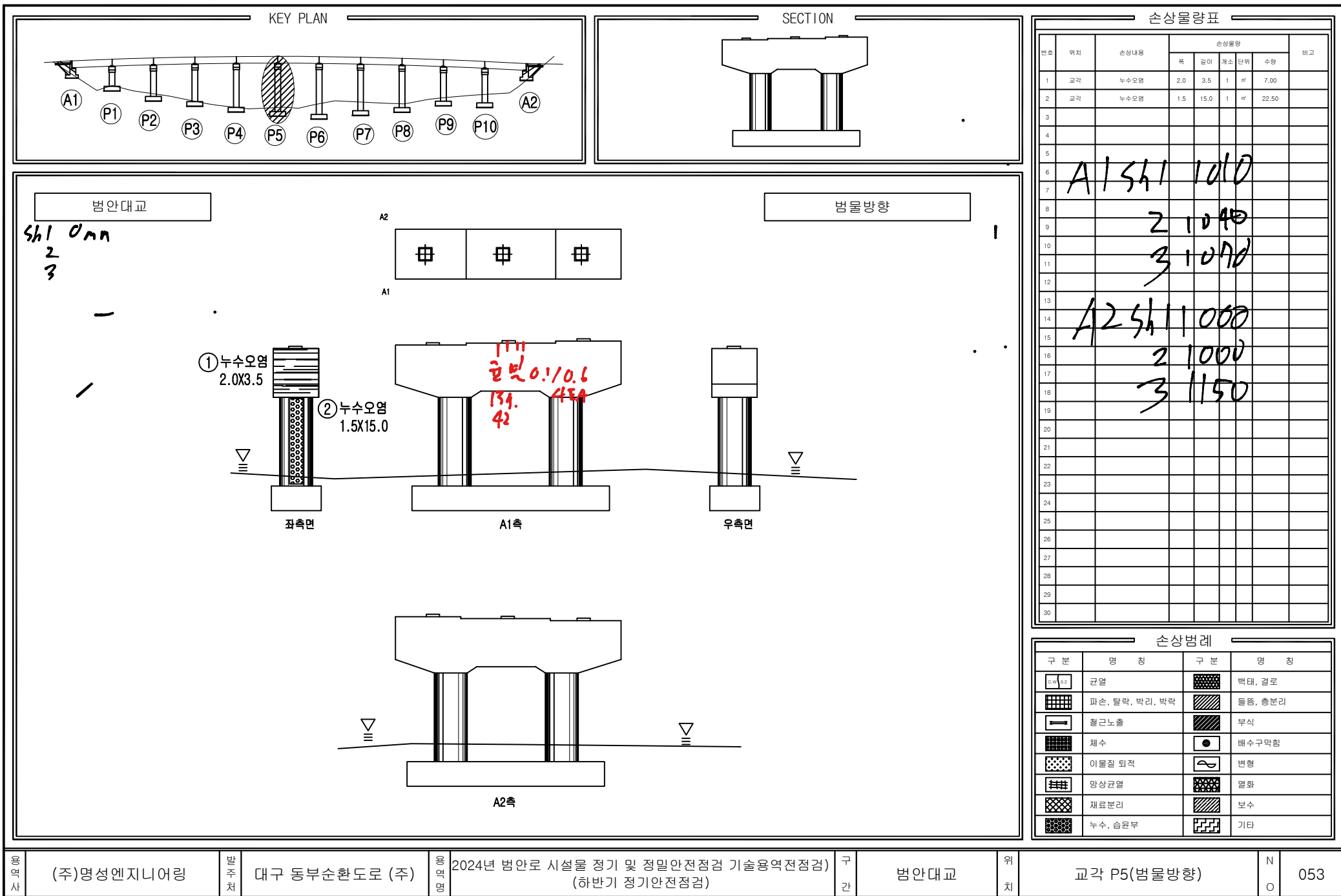
#64-176



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상부위				비고
			복	길이	개소 단위	수량	
1	A1						
2	SH DOOR 20		1.0	2.0	1	2.00	
3	누수오염		1.2	2.0	1	2.40	
4	교각	노후오염		2.0	m	2.00	
5	교면	노후오염		5	m	0.50	
6							
7							
8							
9							
10							
11	A2						
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
	균열		백대, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역(전점검)

구간

범안대교

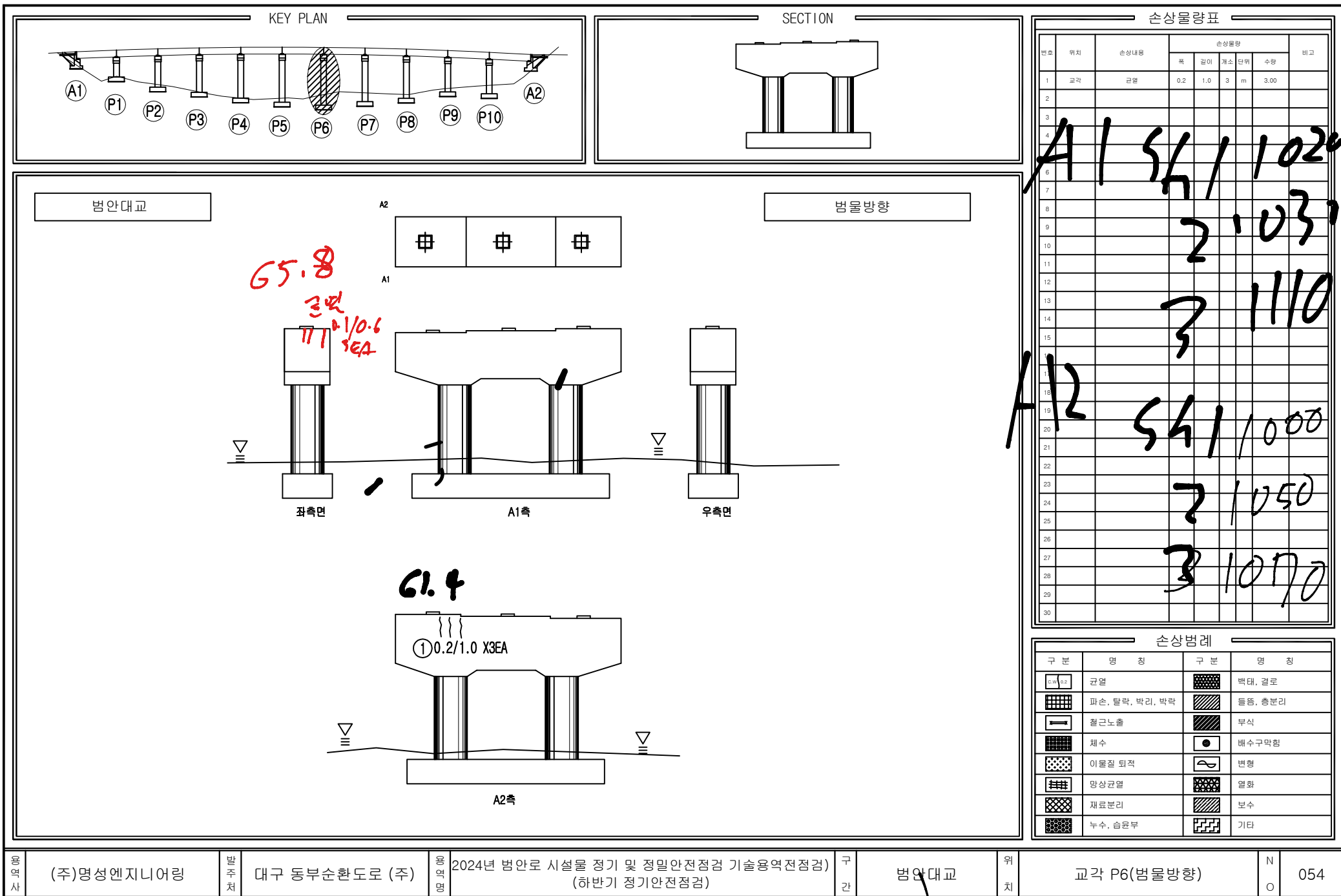
위치

교각 P5(범물방향)

N

O

053



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역(정점검)

구간

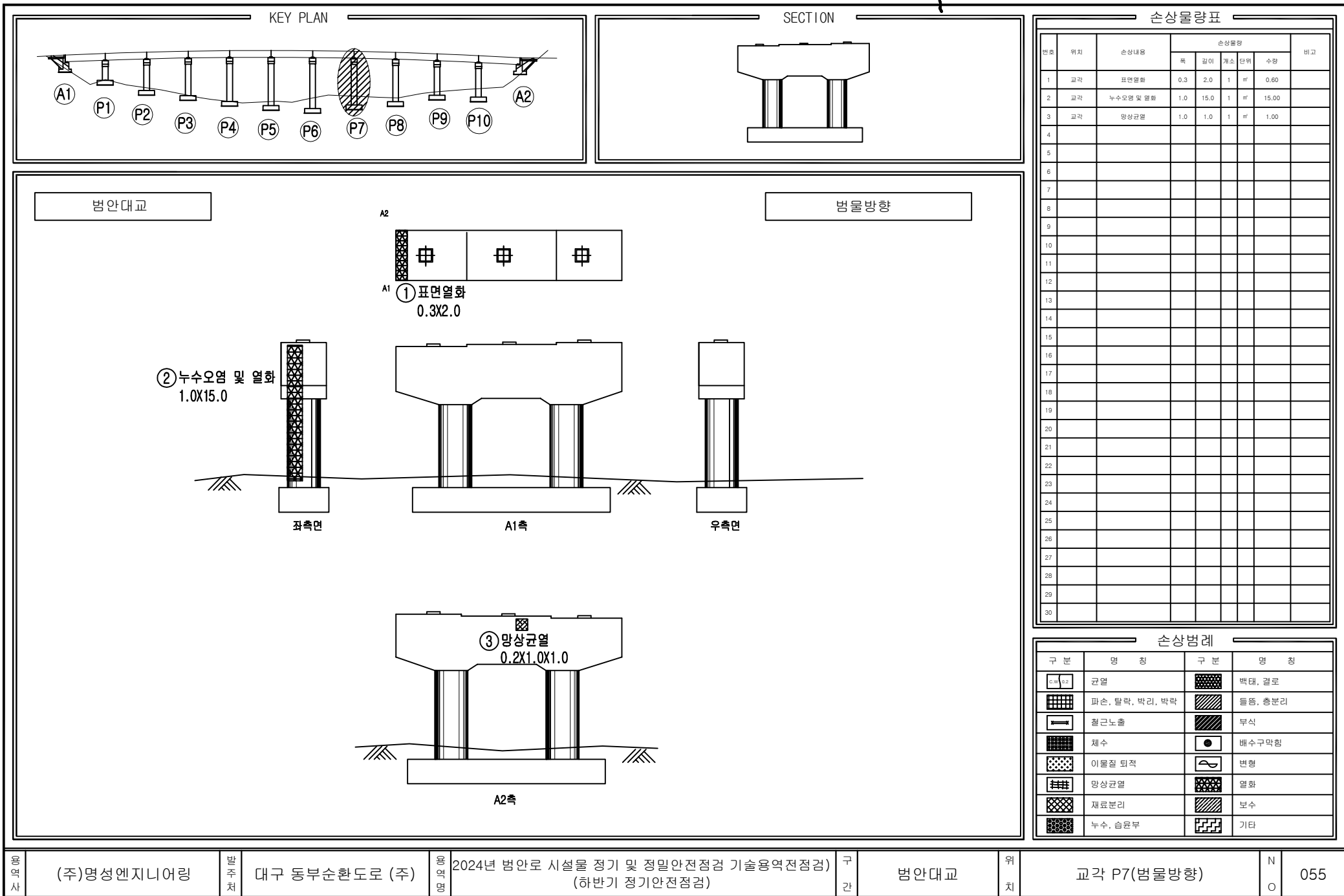
범안대교

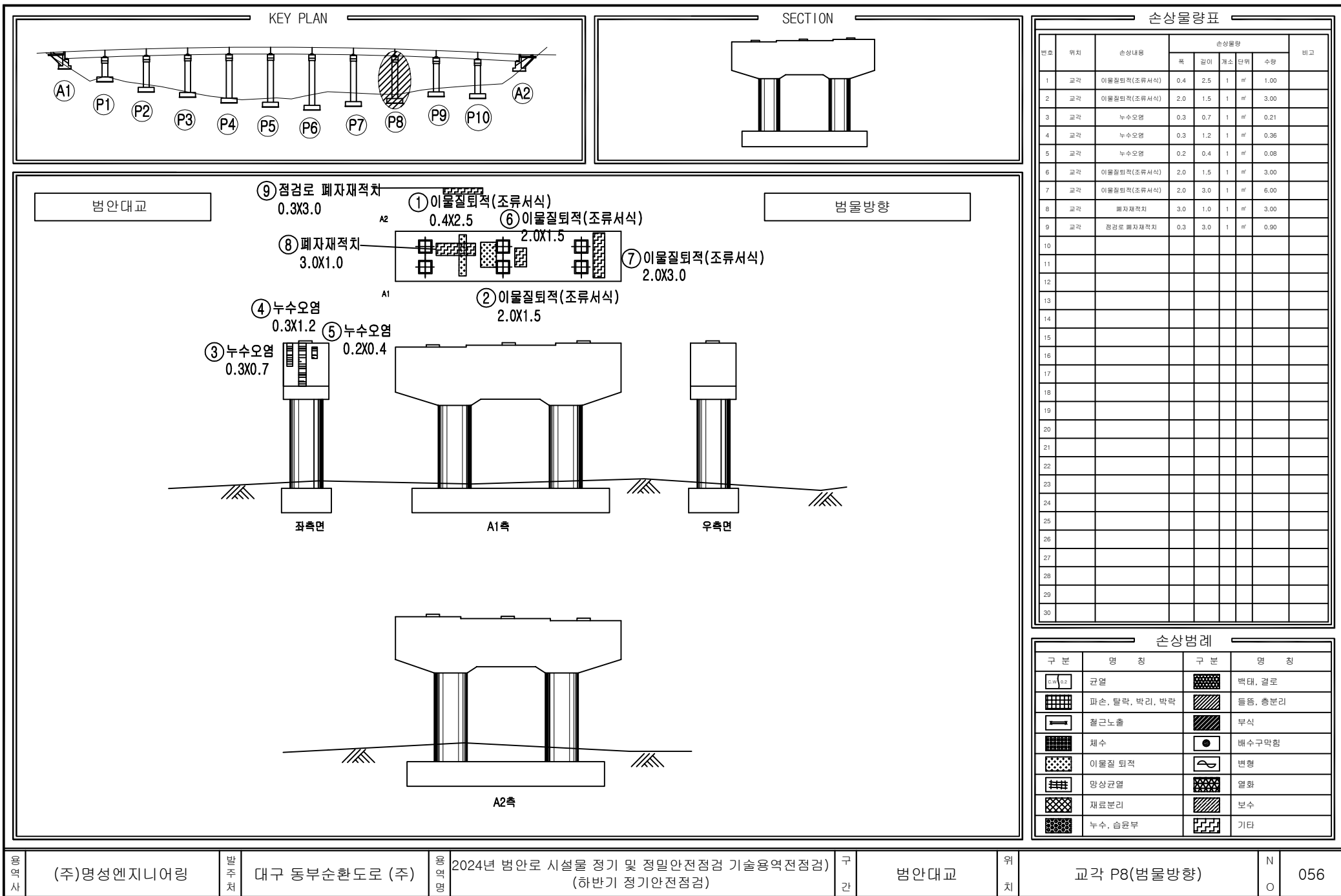
위치

교각 P6(범물방향)

N

054





용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검)

구간

범안대교

위치

교각 P8(범물방향)

N

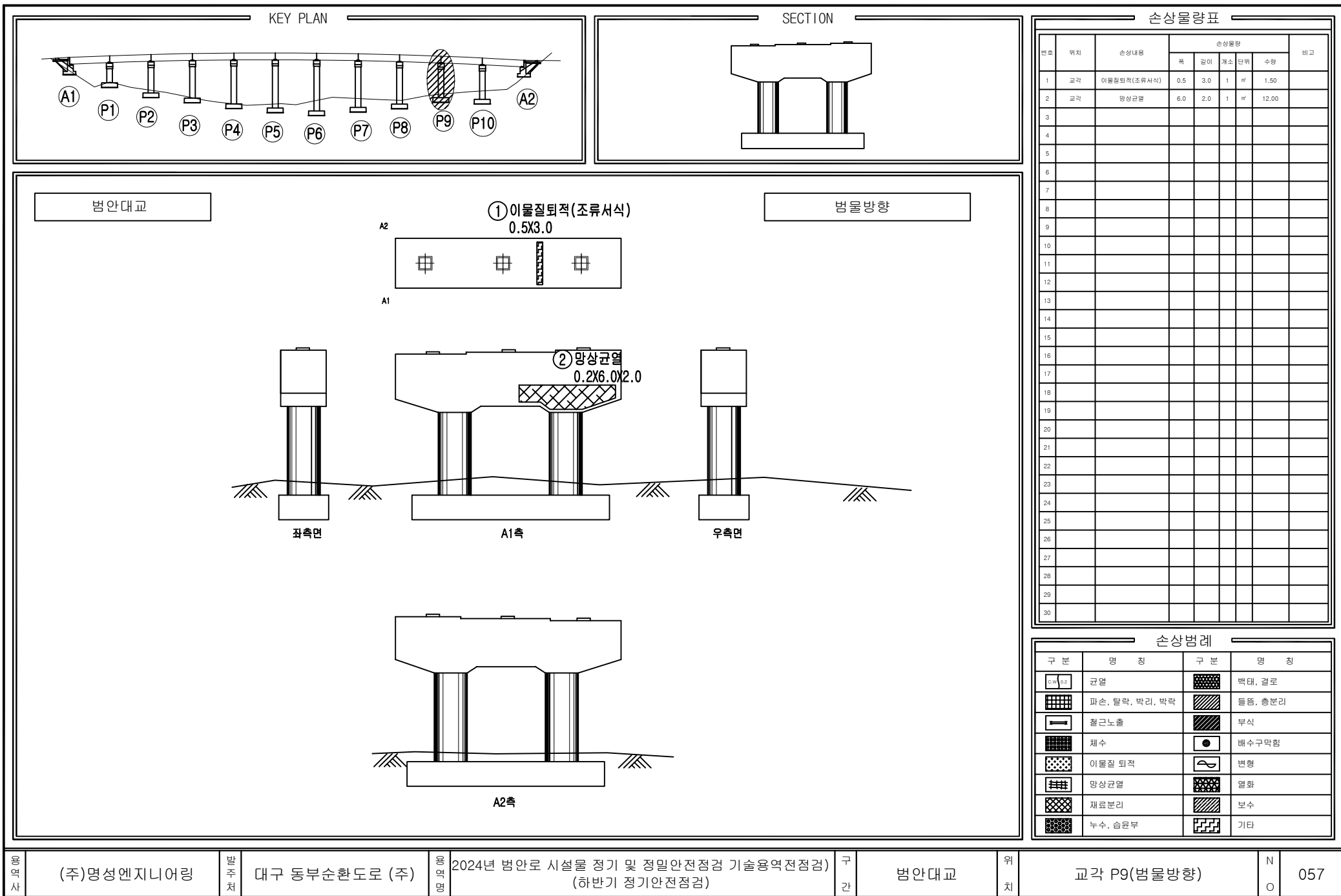
056

범안대교

교각 P8(범물방향)

범안대교

교각 P8(범물방향)



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	이물질퇴적(조류서식)	0.5	3.0	1	㎡	1.50	
2	교각	망상균열	6.0	2.0	1	㎡	12.00	
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		틀림, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

범안대교

위치

교각 P9(범물방향)

N

O

057

KEY PLAN

SECTION

범안대교

범물방향

A2

A1

좌측면

A1측

우측면

A2측

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		층층, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

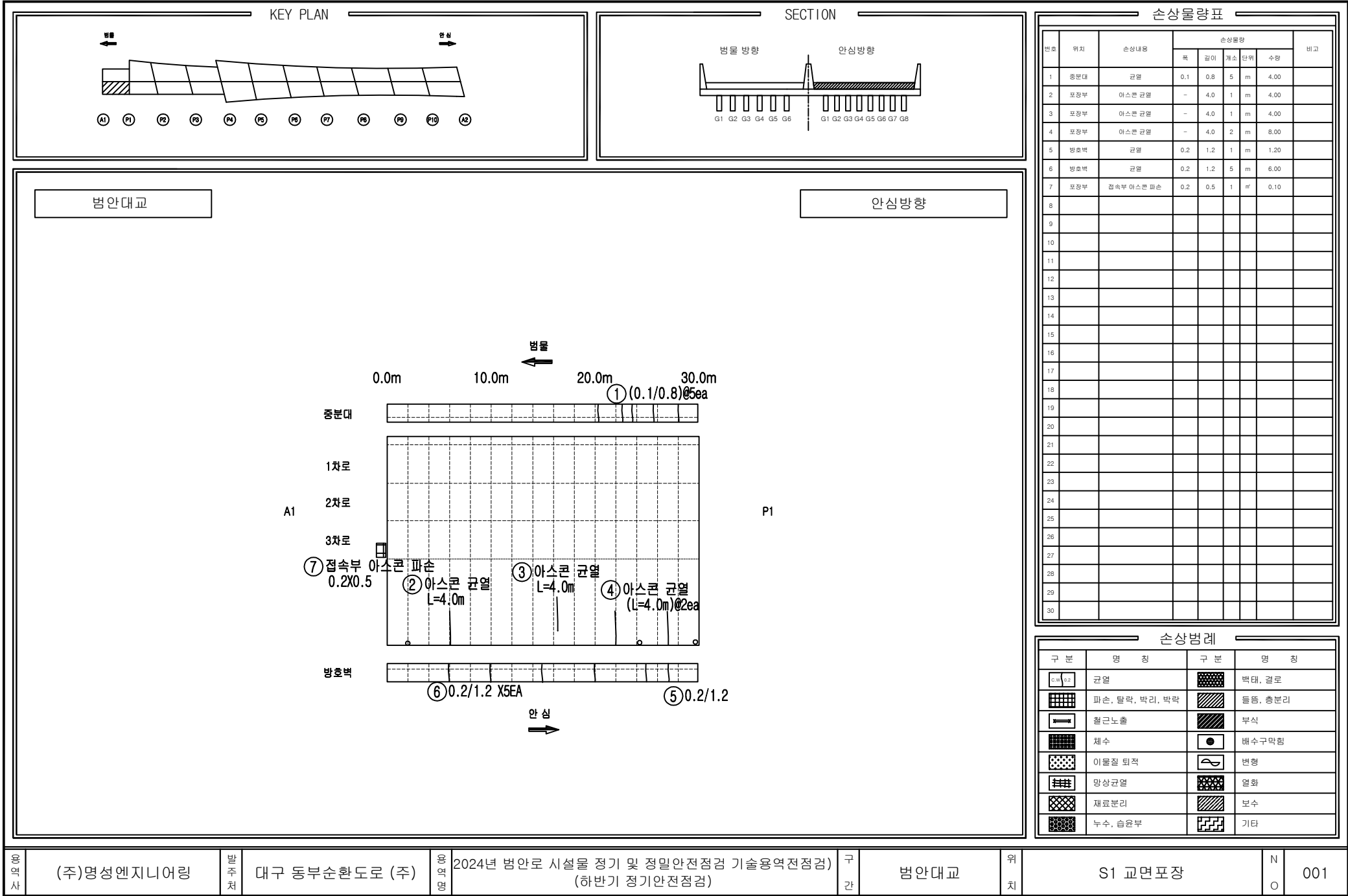
범안대교

위치

교각 P10(범물방향)

N

058



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

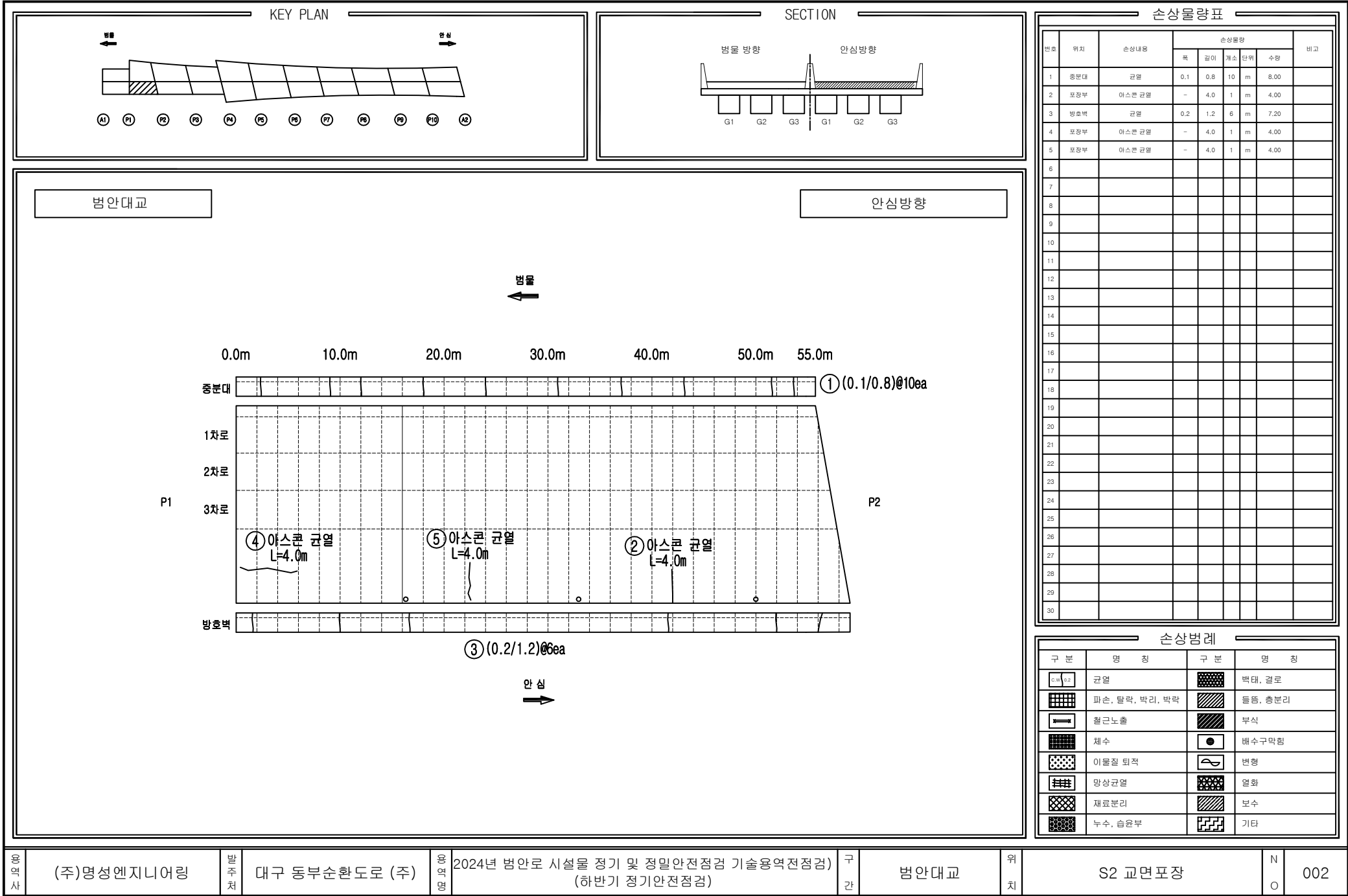
위치

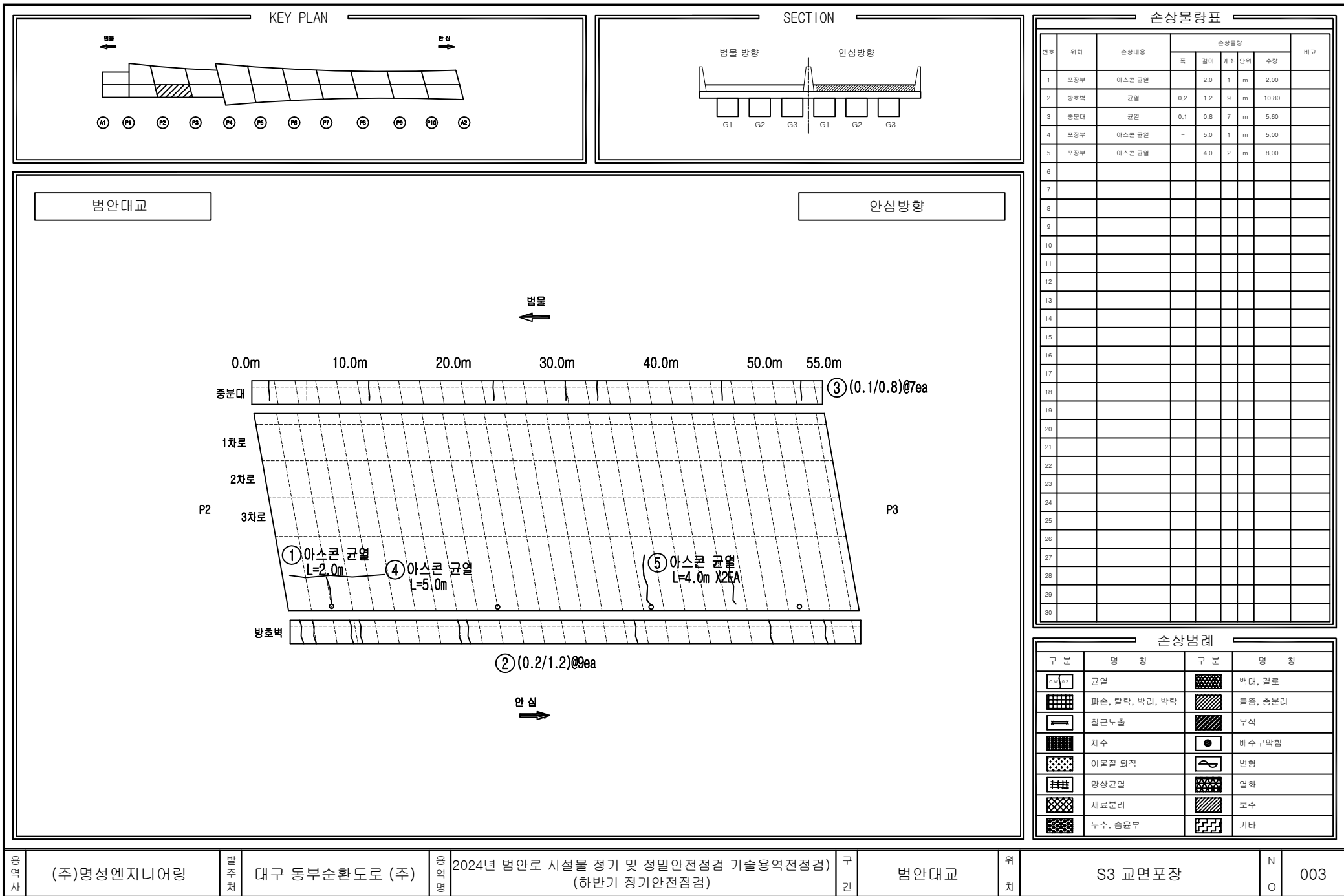
S1 교면포장

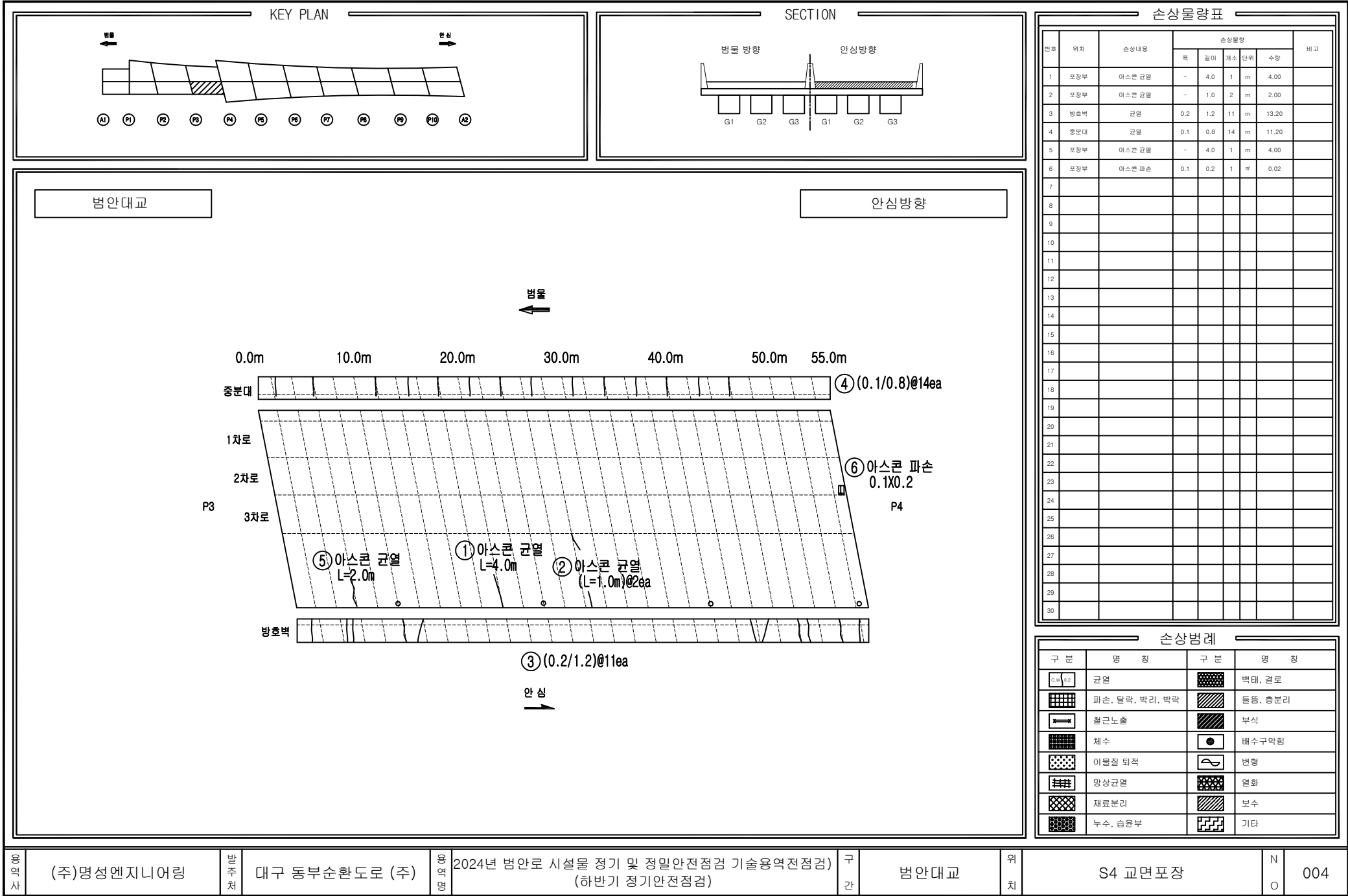
N

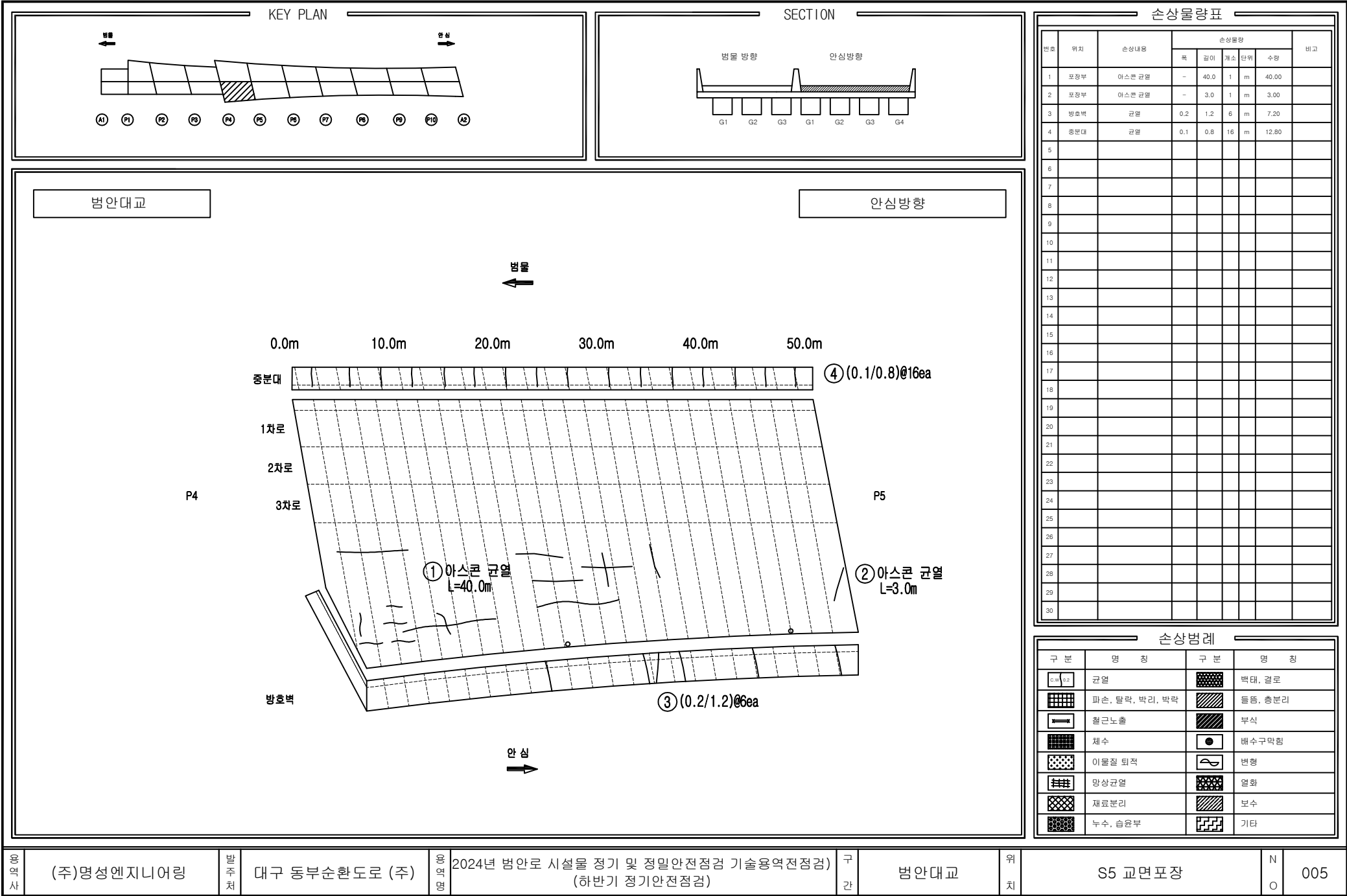
O

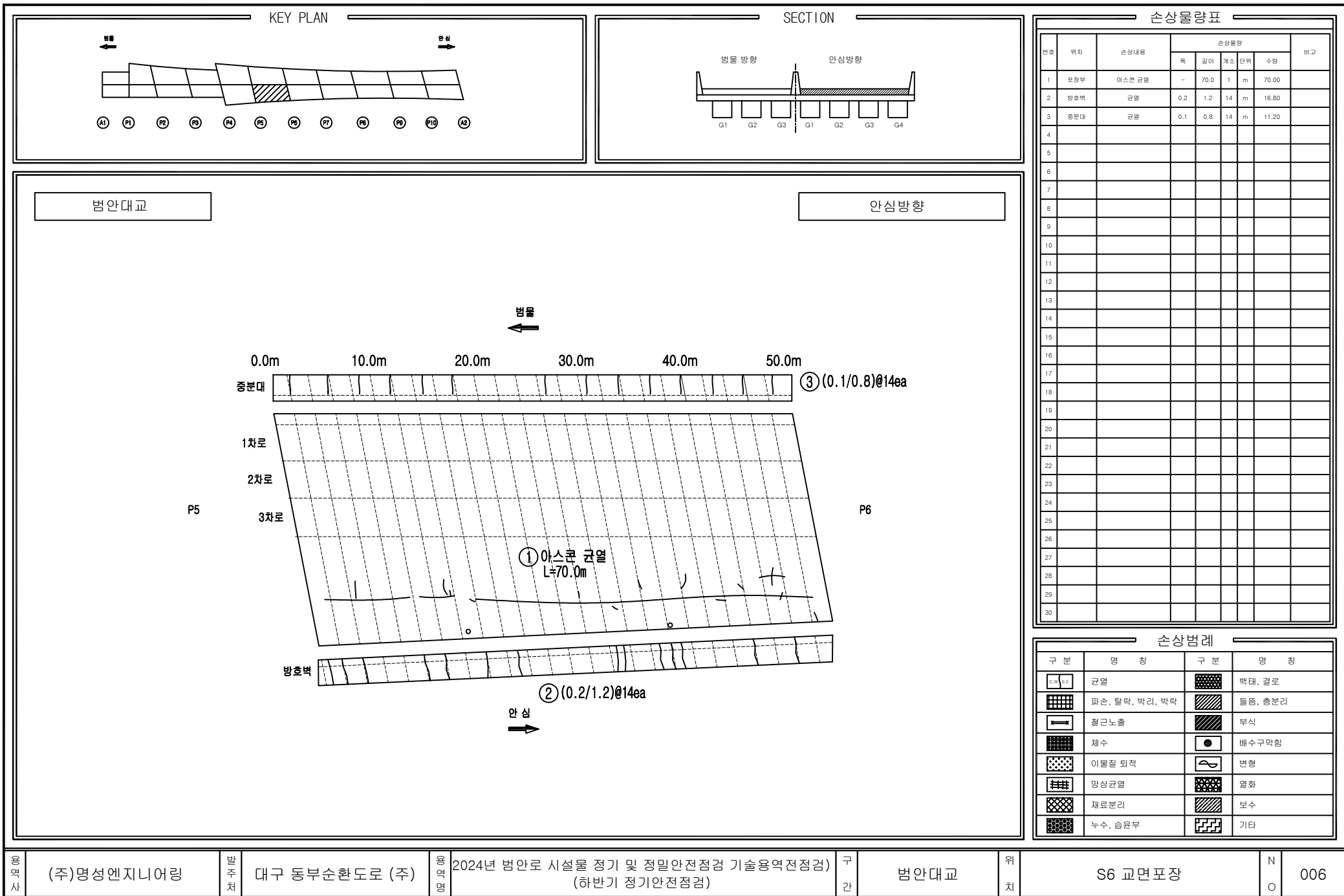
001

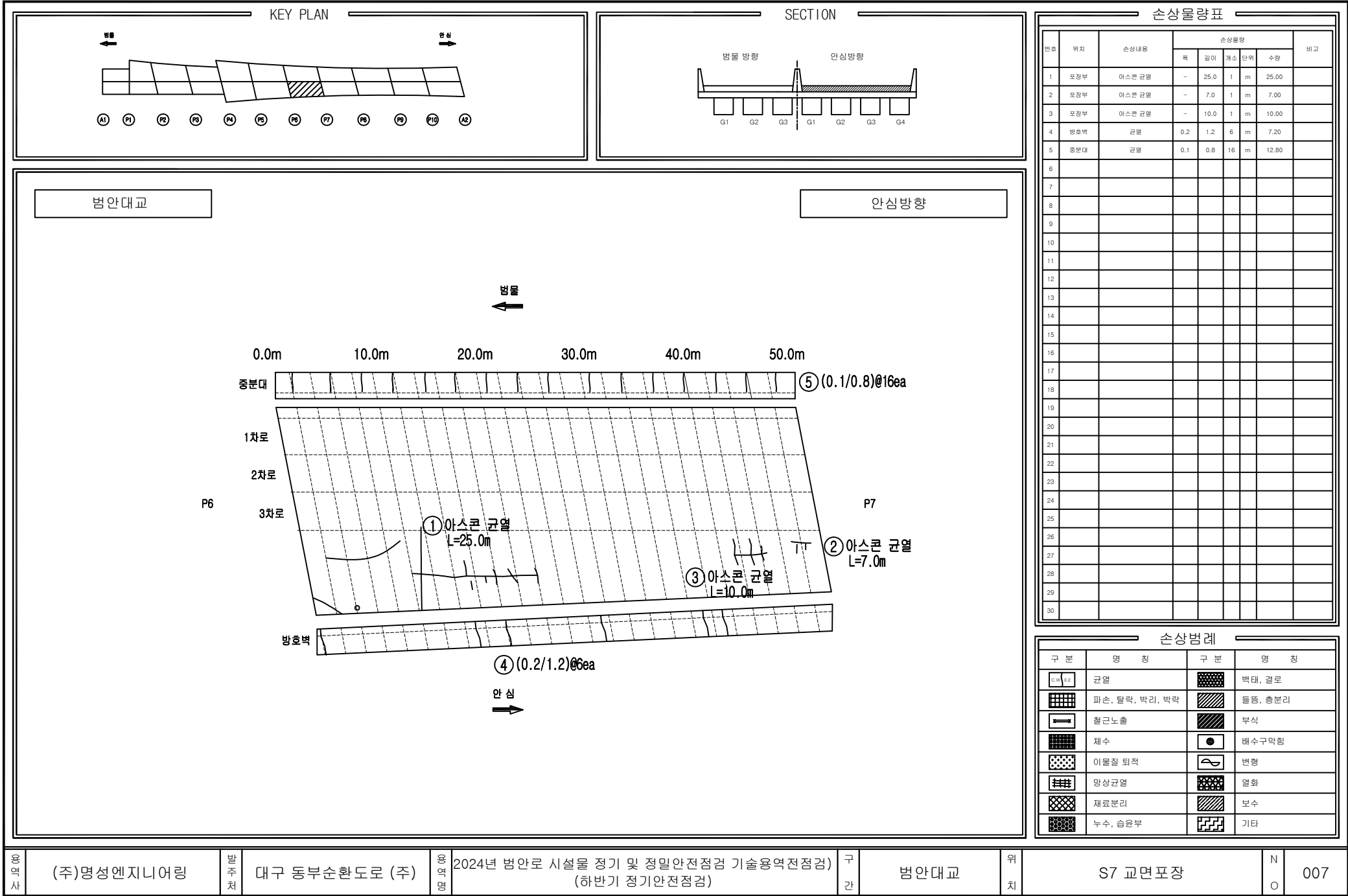


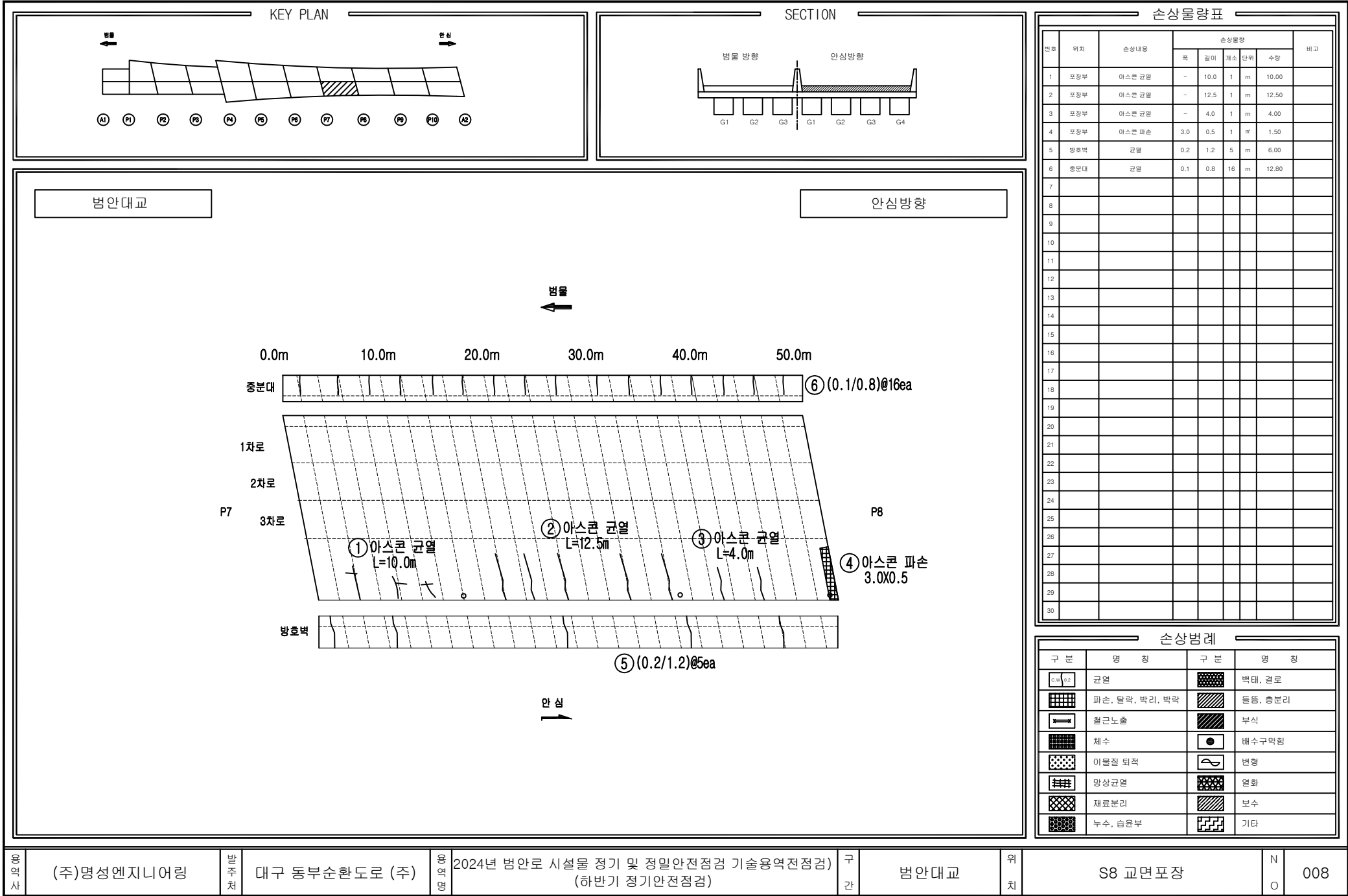


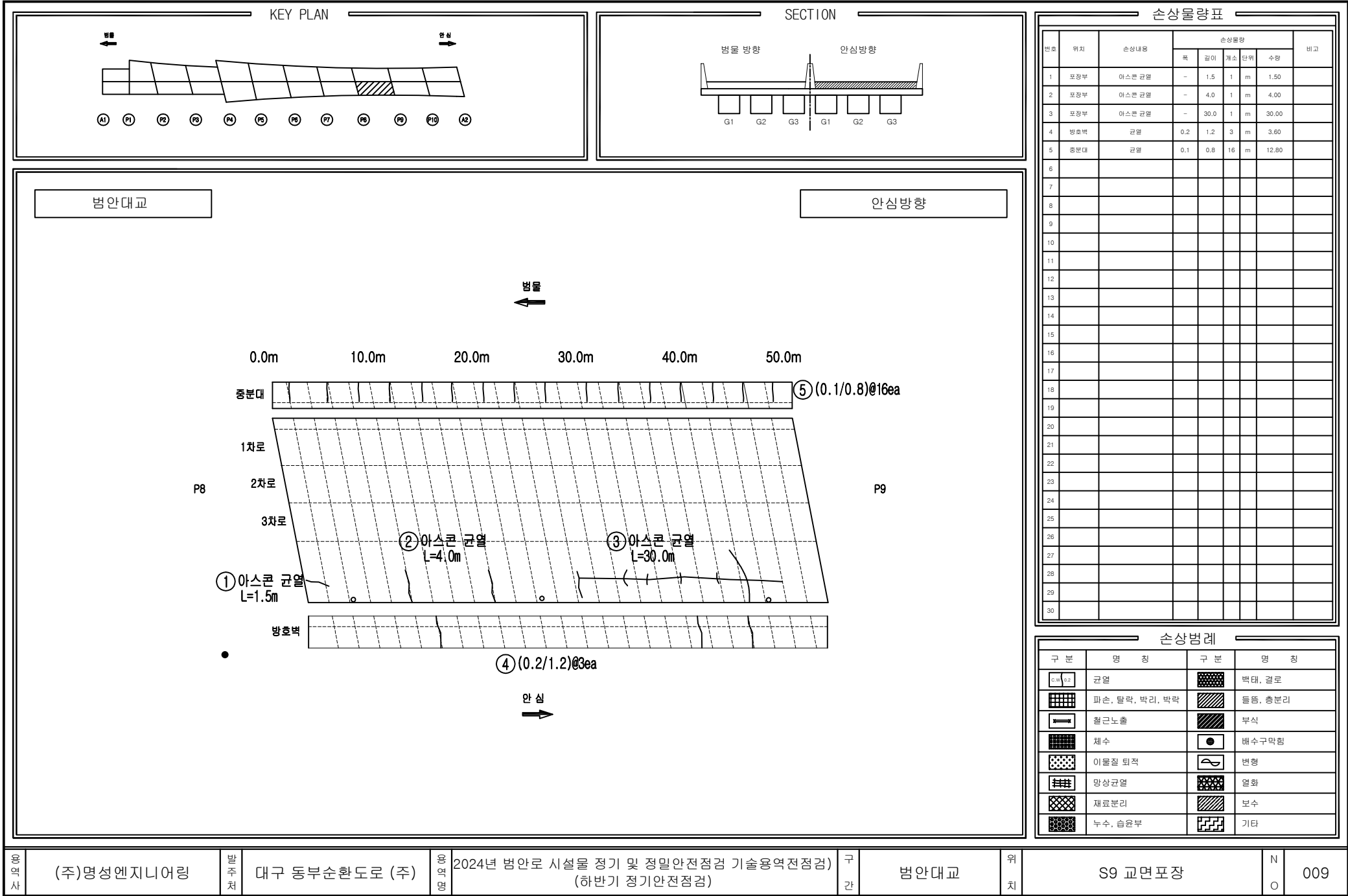


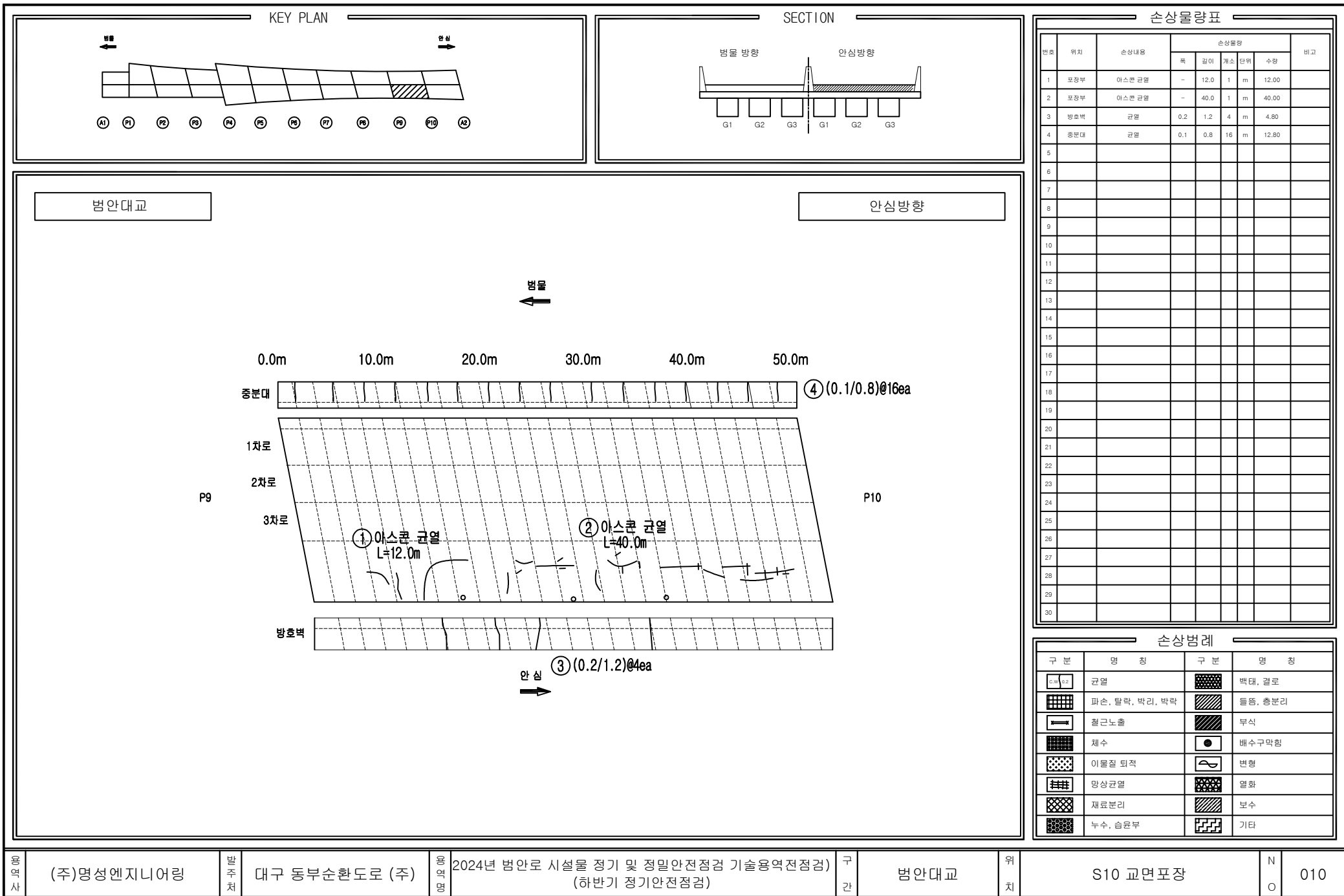


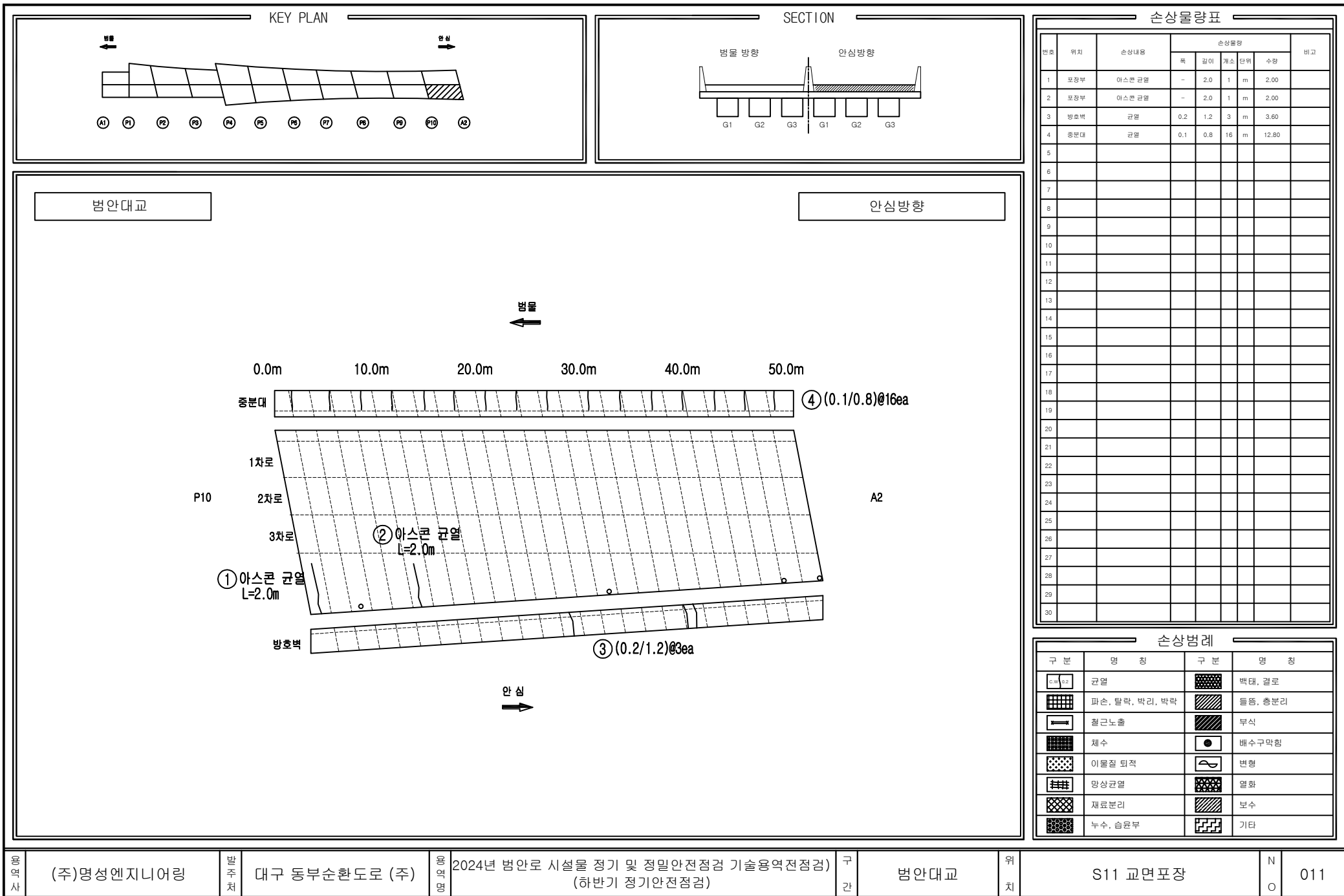












KEY PLAN

범람

안심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

P9

P10

A2

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G4

G5

G6

G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	균열	0.1	1.0	4	m	4.00	
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								

범안대교

☆2익차

☆28-33

안심방향

범람

안심

A1

P1

G1

G2

G3

G4

G5

G6

G7

G8

①0.1/1.0 X4EA

26.2h

손상범례

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역(전점검)

구간

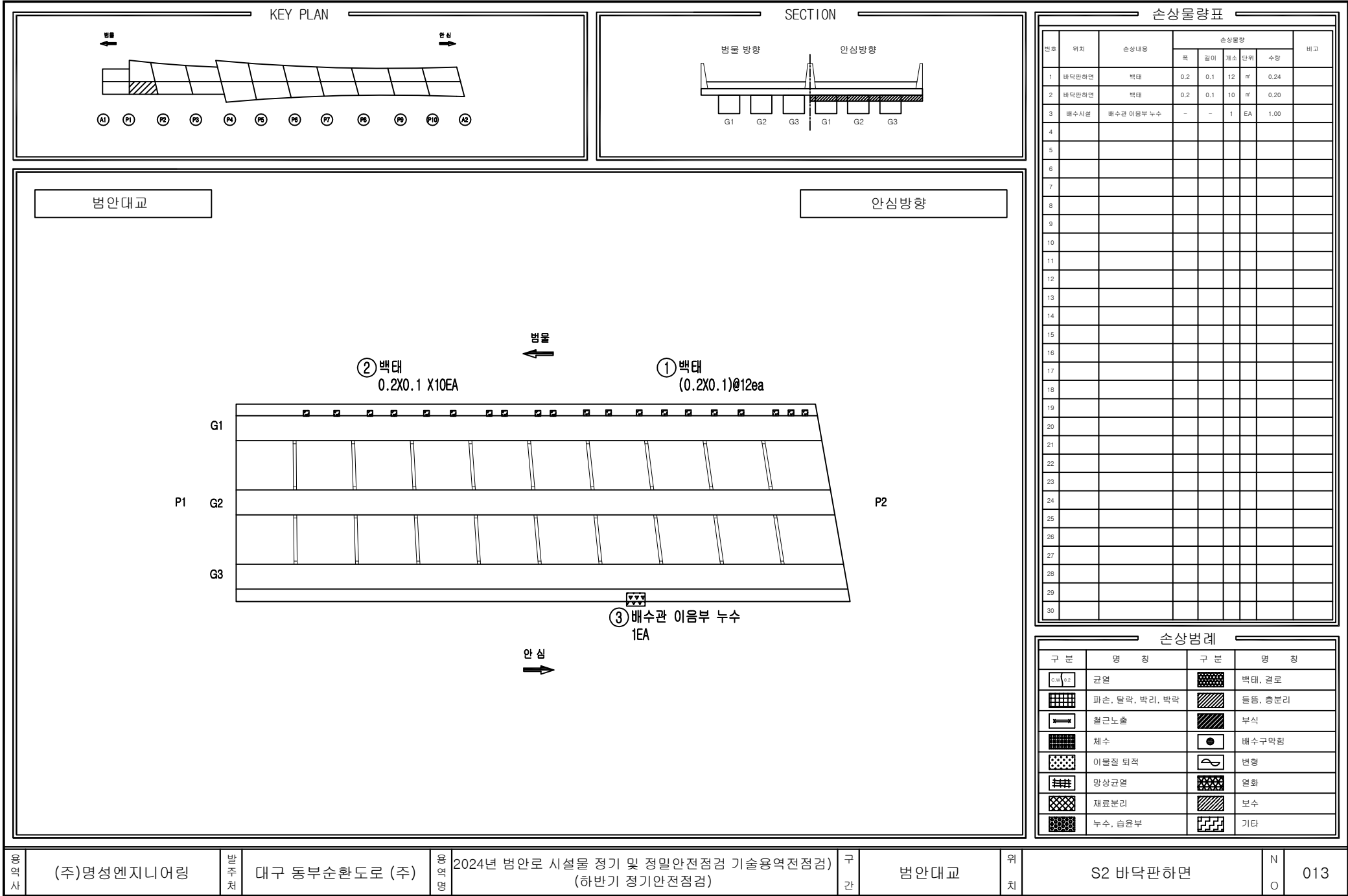
범안대교

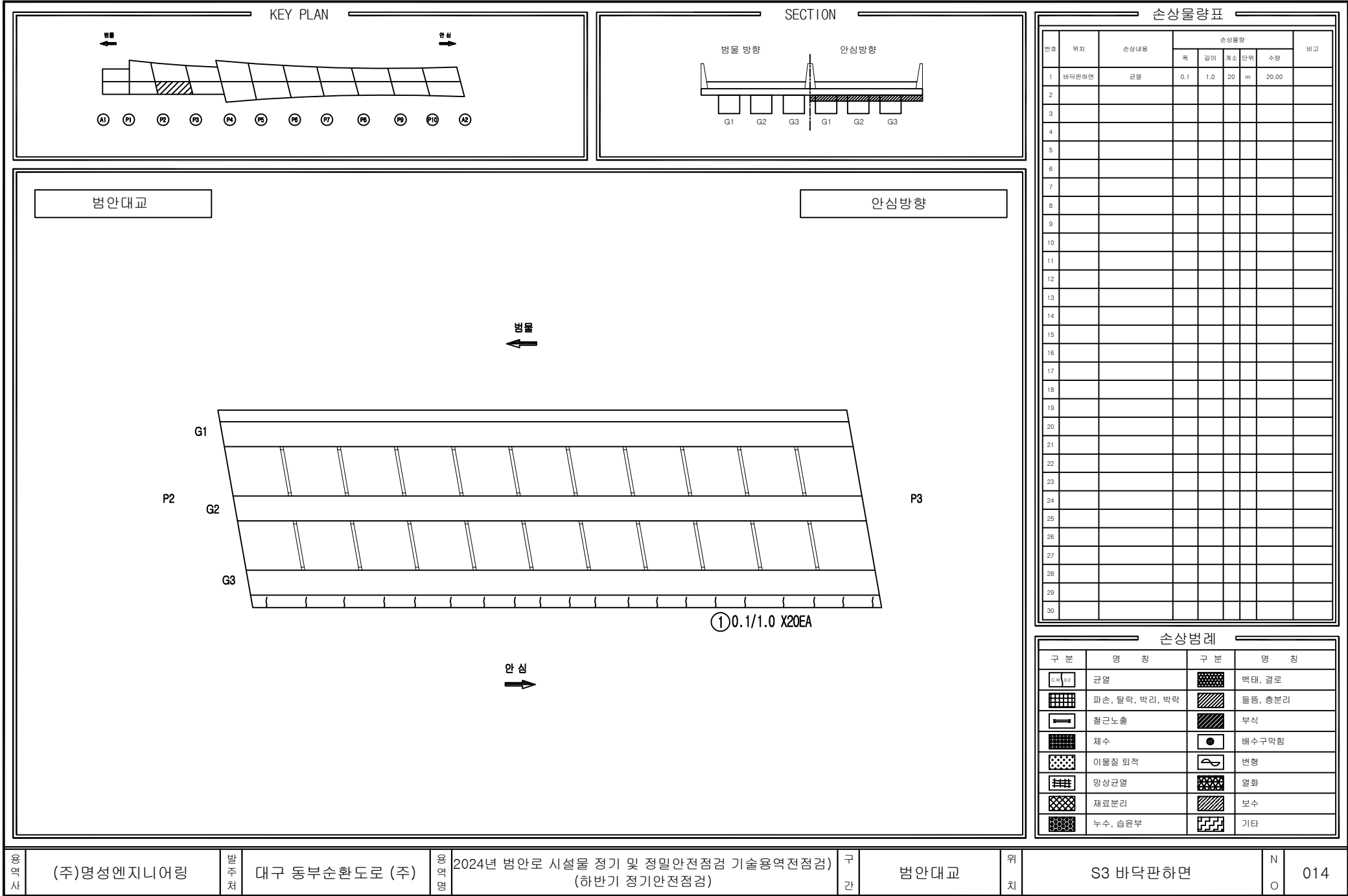
위치

S1 바닥판하면

N

012





KEY PLAN

범물

안심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

P9

P10

A2

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

범안대교

안심방향

범물

안심

G1

G2

G3

P3

P4

① 백태
0.2X0.5

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	백태	0.2	0.5	1	㎡	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	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

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

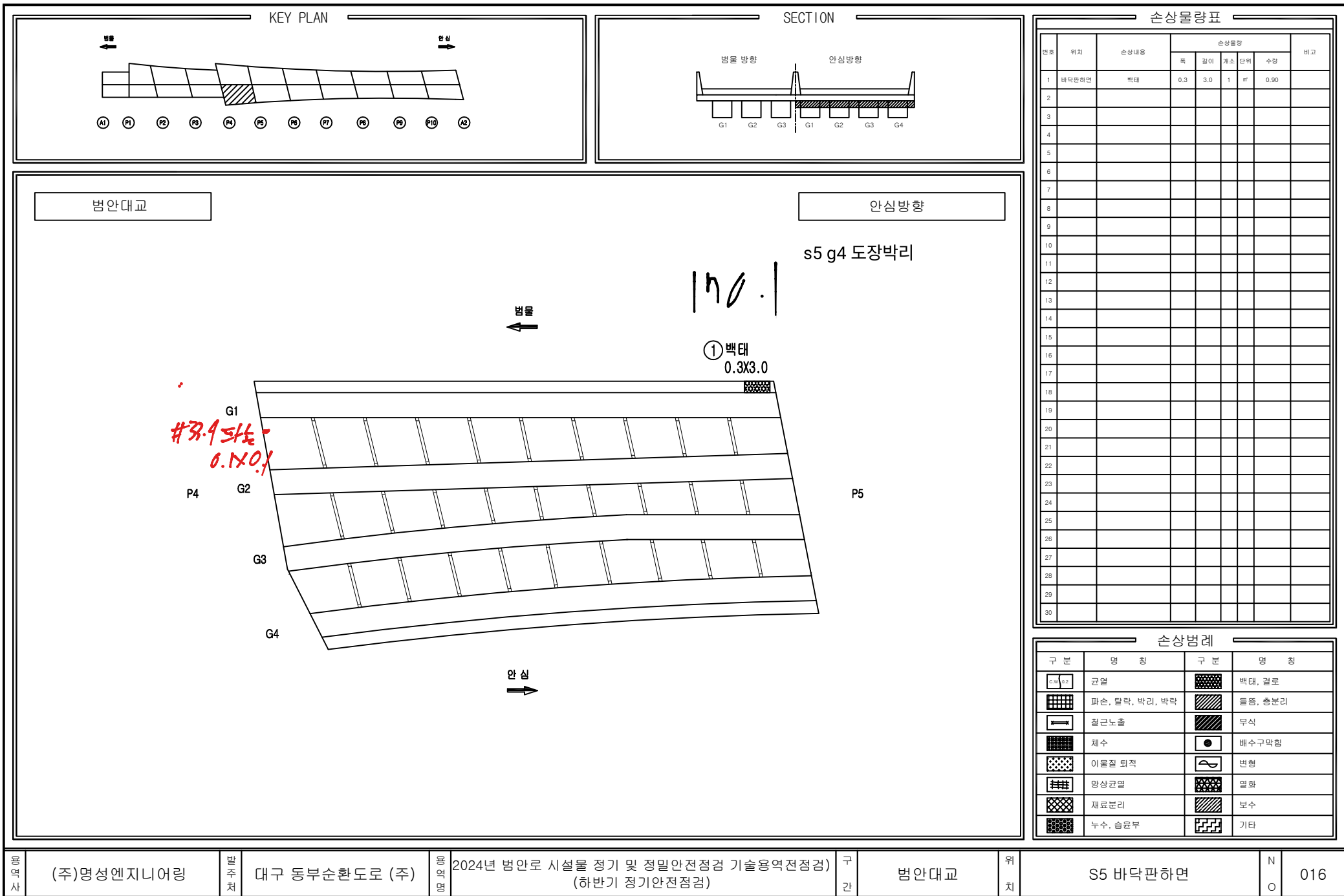
위치

S4 바닥판하면

N

O

015



KEY PLAN

범안

안심

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 A2

SECTION

범안방향

안심방향

G1 G2 G3 G4

범안대교

안심방향

범안

안심

범안대교

안심

범안

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	명칭	구분	명칭
	관열		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

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역(정점검)

구간

범안대교

위치

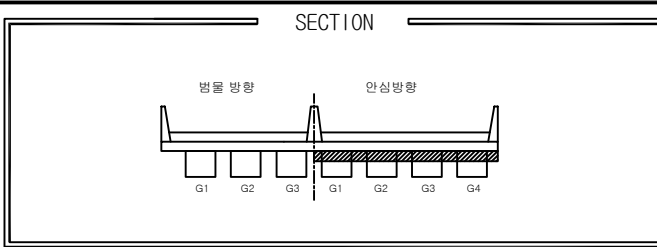
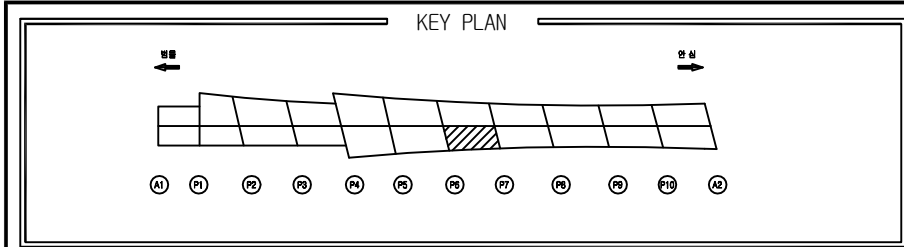
S6 바닥판하면

N

O

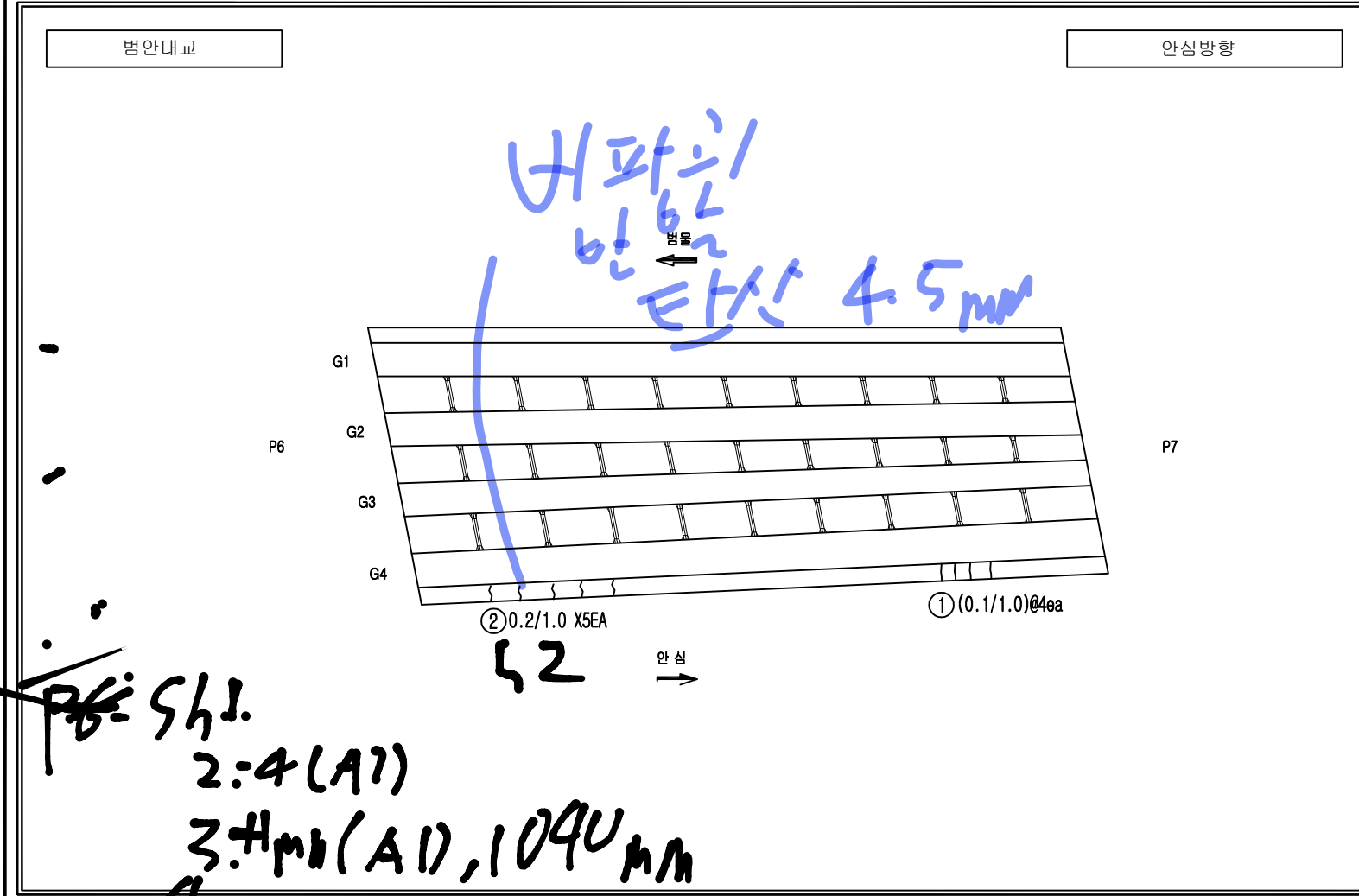
017

NOTE
IN Created by Notein



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	균열	0.1	1.0	4	m	4.00	
2	바닥판하면	균열	0.2	1.0	5	m	5.00	
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		박탈, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		틀림, 총분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN

범안

안심

SECTION

범안방향

안심방향

범안대교

안심방향

범안

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

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

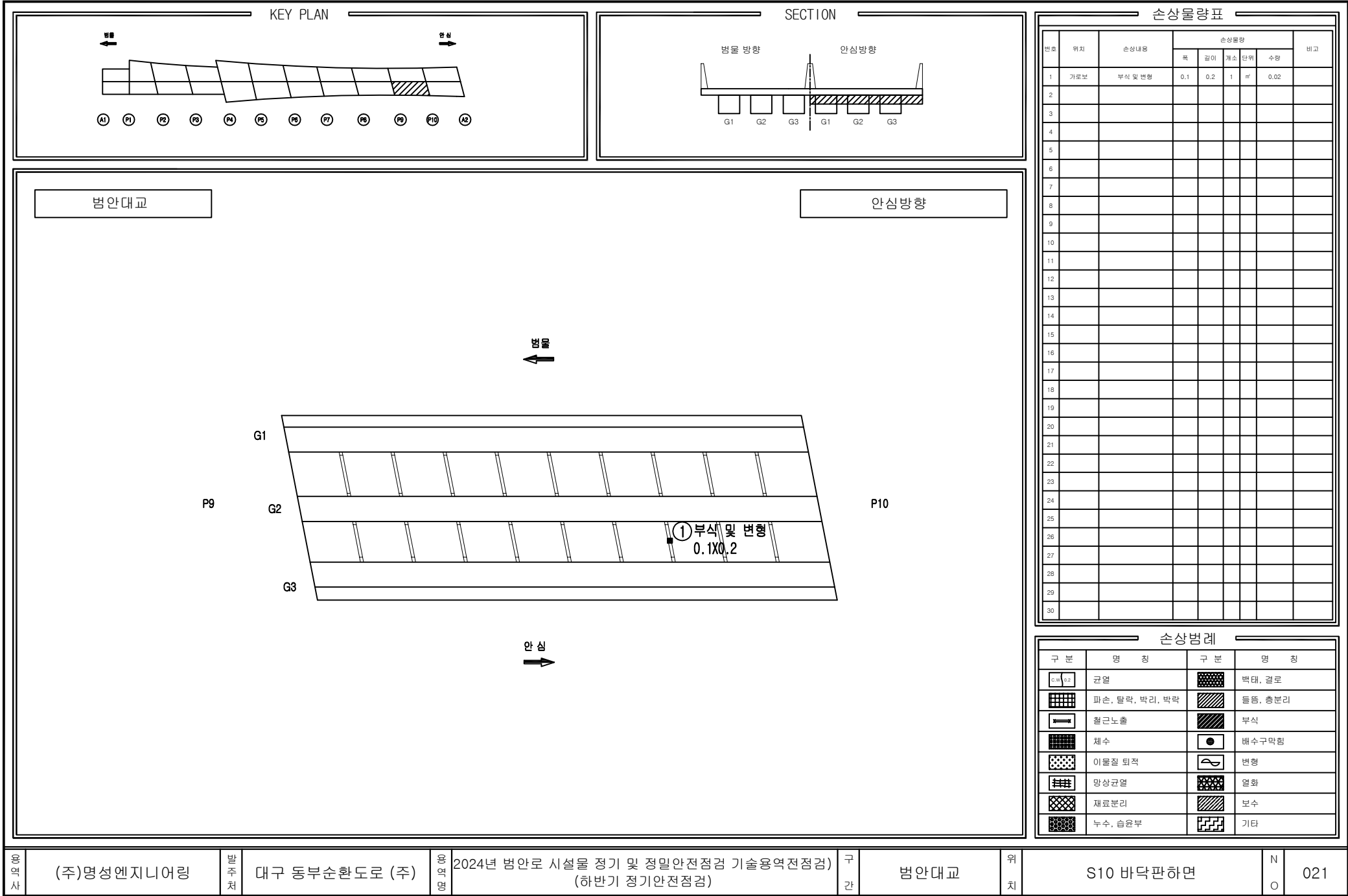
범안대교

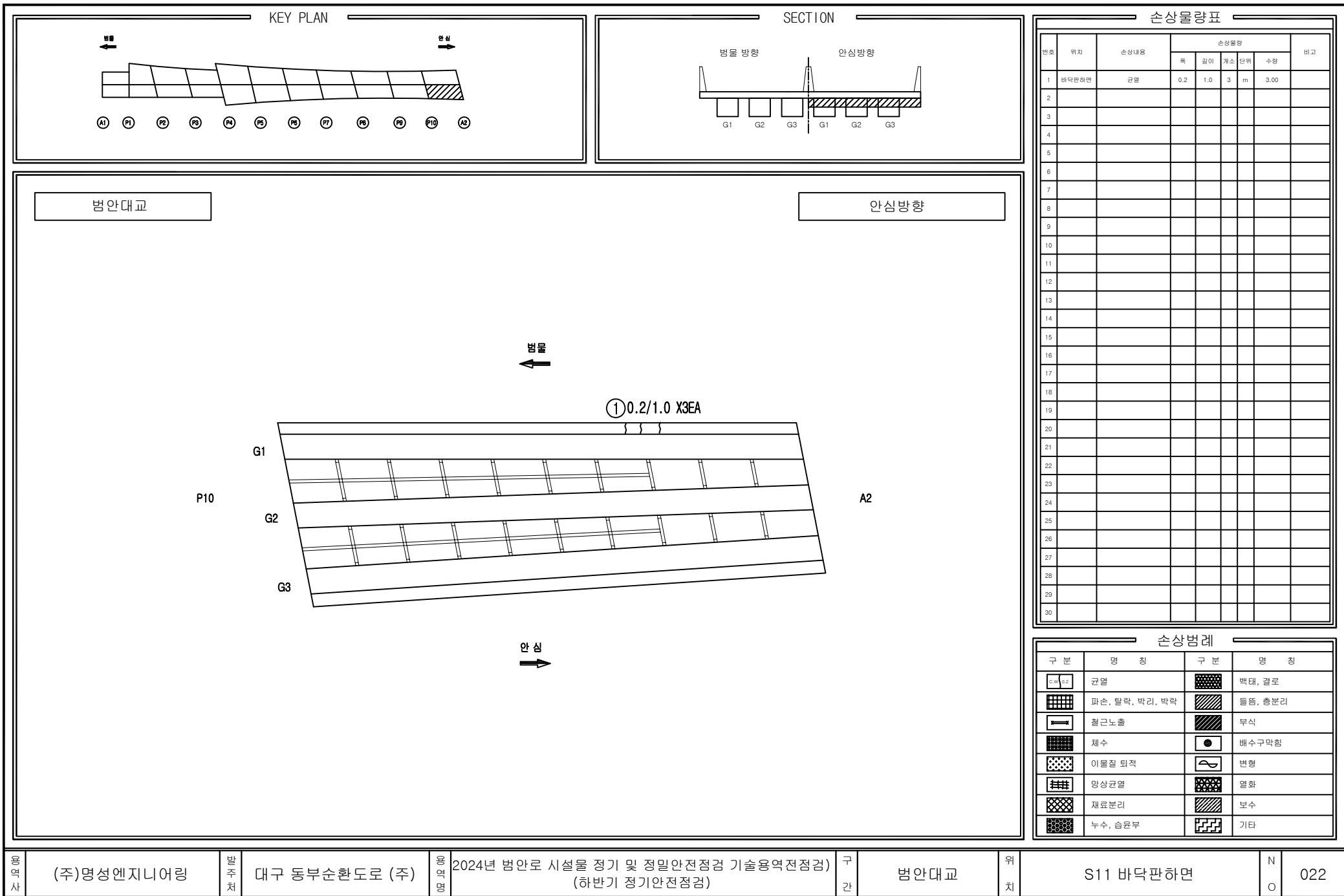
위치

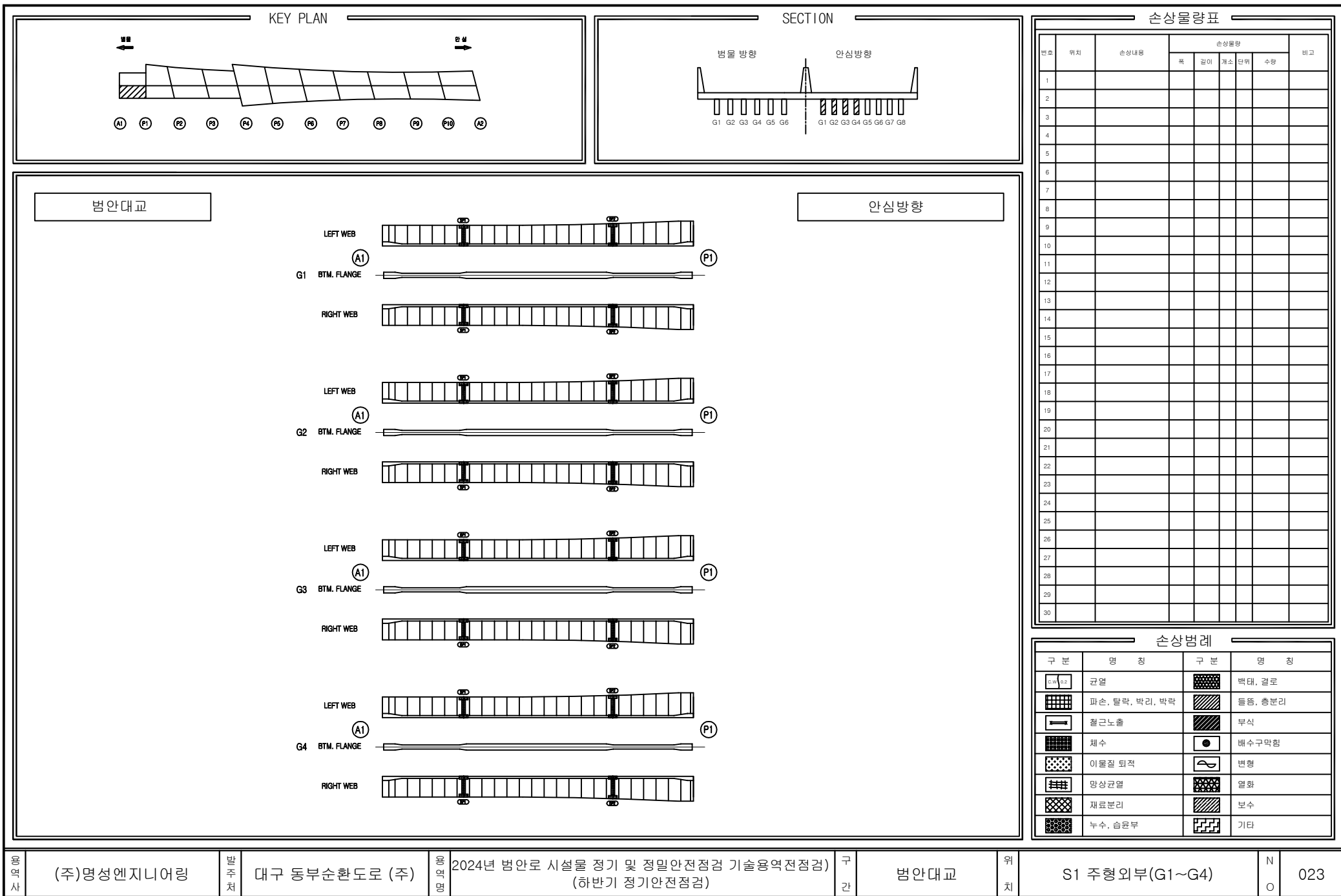
S8 바닥판하면

N

019







용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

범안대교

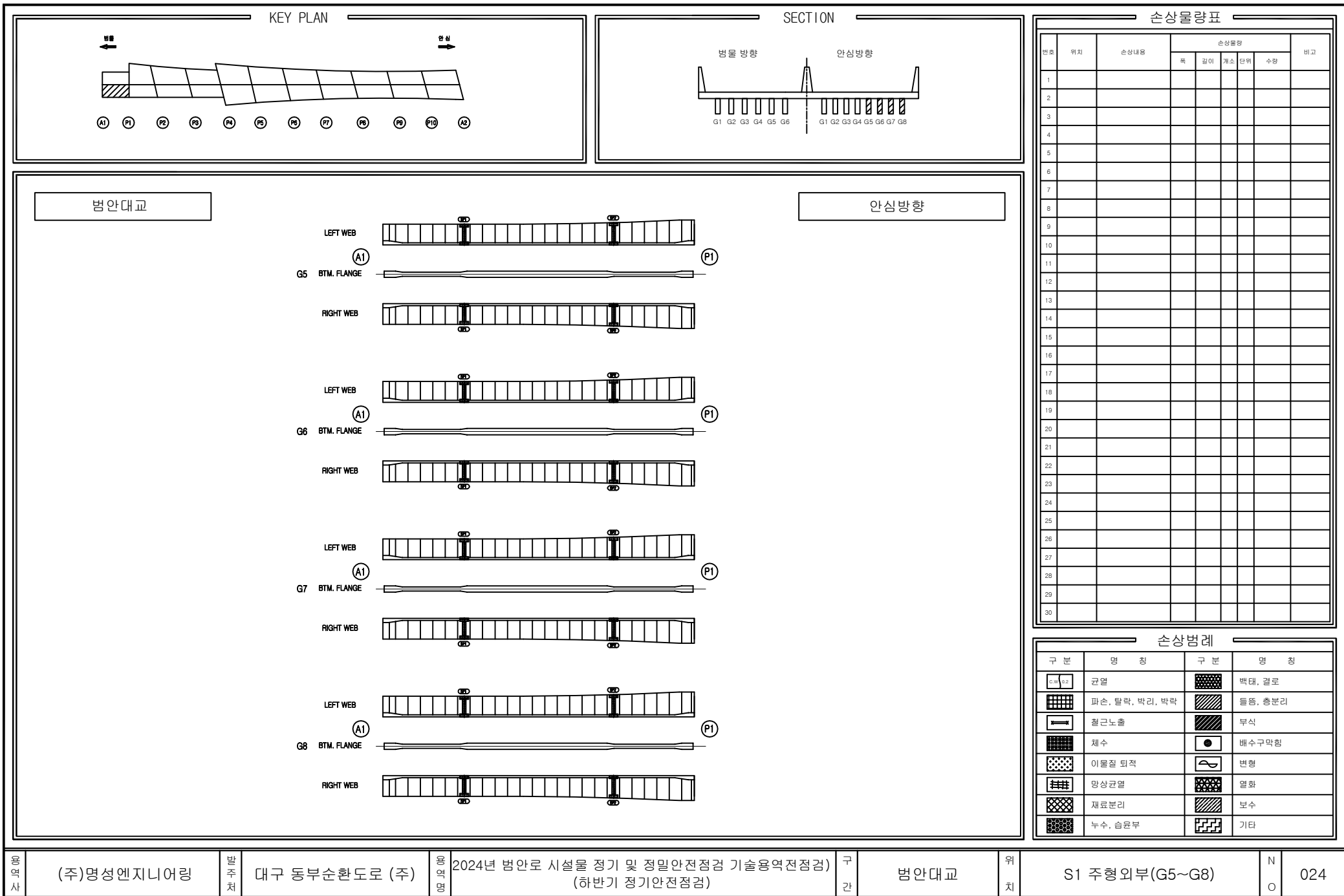
위치

S1 주형외부(G1~G4)

N

O

023



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역(전점검)

구간

범안대교

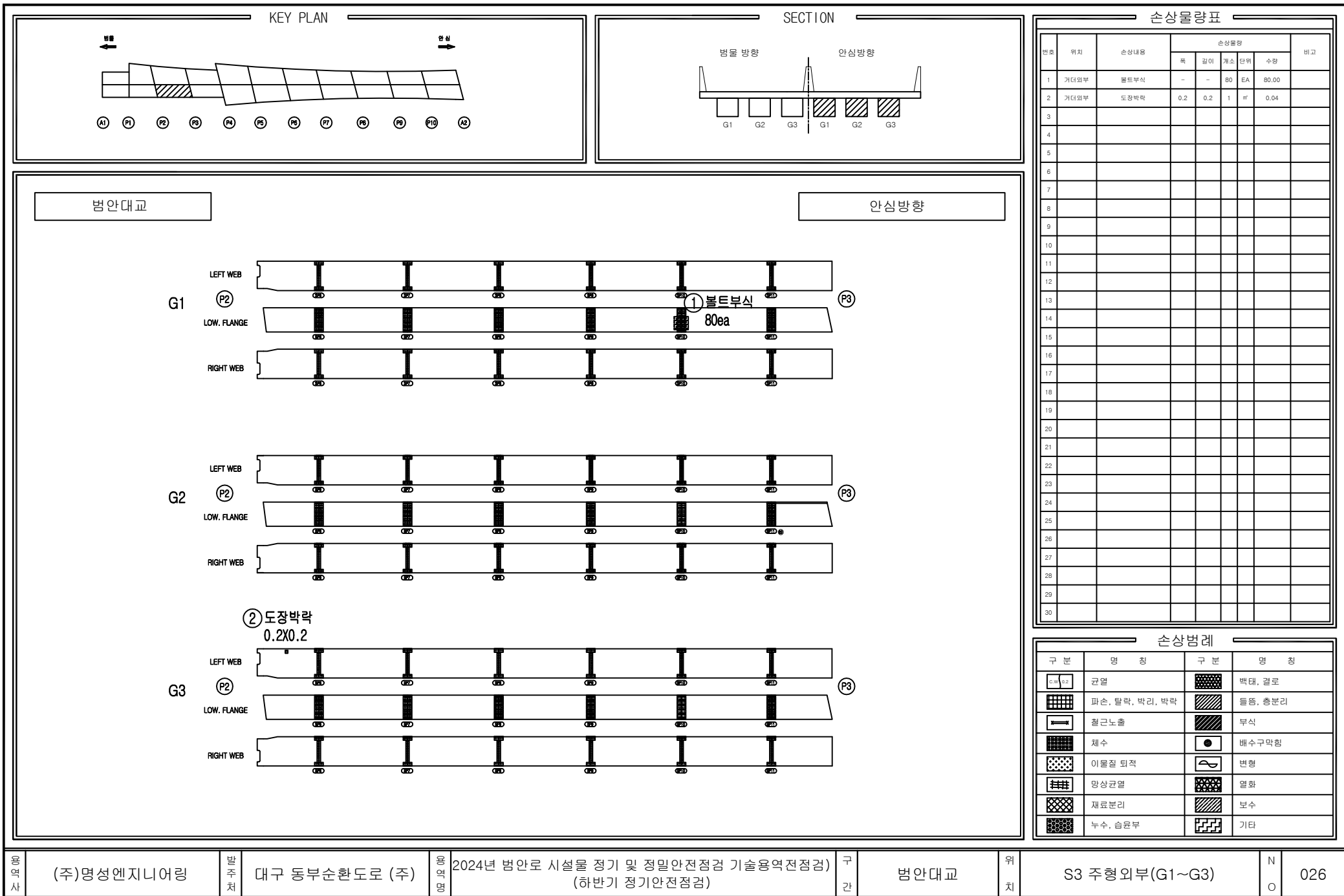
위치

S1 주형외부(G5~G8)

N

O

024



KEY PLAN

범안

영심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

P9

P10

A2

SECTION

범물 방향

안심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

범안대교

안심방향

G1

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

P3

P4

G2

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

P3

P4

G3

LEFT WEB

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

P3

P4

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		박탈, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		층층, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

위치

S4 주형외부(G1~G3)

N

027

KEY PLAN

범안대교

☆43~54

55경리

D

범안대교

범안방향

안심방향

KEY PLAN

범안방향

안심방향

SECTION

범안방향

안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터외부	도장박락	0.4	1.5	2	㎡	1.20	
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		박락, 결로
	파손, 탈락, 박리, 파락		돌, 흙, 분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

범안방향

안심방향

범안대교

범안방향

안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터외부	도장박락	0.4	1.5	2	㎡	1.20	
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		박락, 결로
	파손, 탈락, 박리, 파락		돌, 흙, 분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

범안방향

안심방향

범안대교

범안방향

안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터외부	도장박락	0.4	1.5	2	㎡	1.20	
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		박락, 결로
	파손, 탈락, 박리, 파락		돌, 흙, 분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

범안방향

안심방향

범안대교

범안방향

안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터외부	도장박락	0.4	1.5	2	㎡	1.20	
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		박락, 결로
	파손, 탈락, 박리, 파락		돌, 흙, 분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

범안방향

안심방향

범안대교

범안방향

안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터외부	도장박락	0.4	1.5	2	㎡	1.20	
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		박락, 결로
	파손, 탈락, 박리, 파락		돌, 흙, 분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

범안대교

범안방향

안심방향

범안대교

범안방향

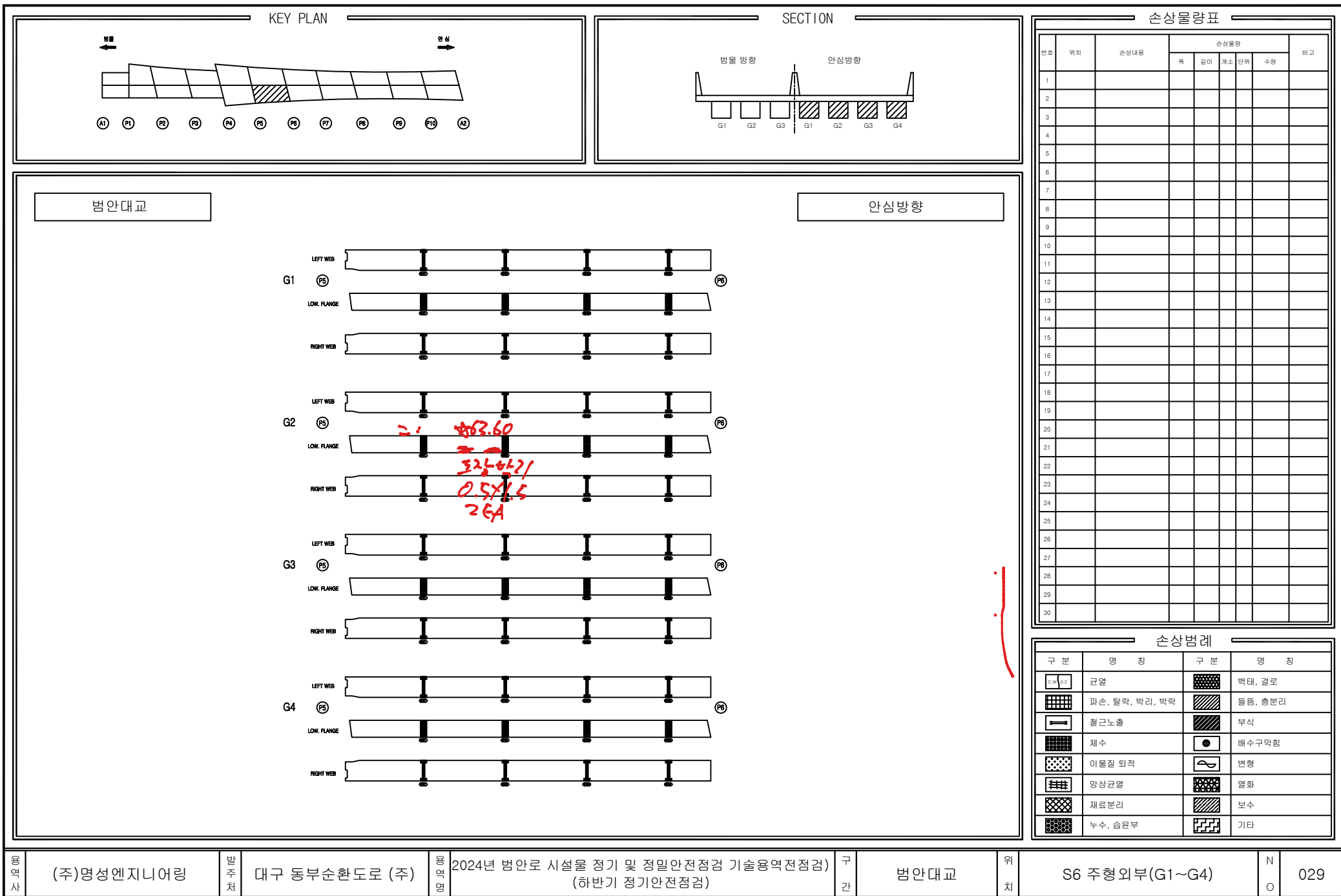
안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거터외부	도장박락	0.4	1.5	2	㎡	1.20	
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		박락, 결로
	파손, 탈락, 박리, 파락		돌, 흙, 분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리	</	



KEY PLAN

범안

영심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

P9

P10

A2

SECTION

범안방향

영심방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

G4

범안대교

G1

P6

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G2

P6

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G3

P6

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

G4

P6

LEFT WEB

LOW FLANGE

RIGHT WEB

영심방향

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		박탈, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		녹, 총분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

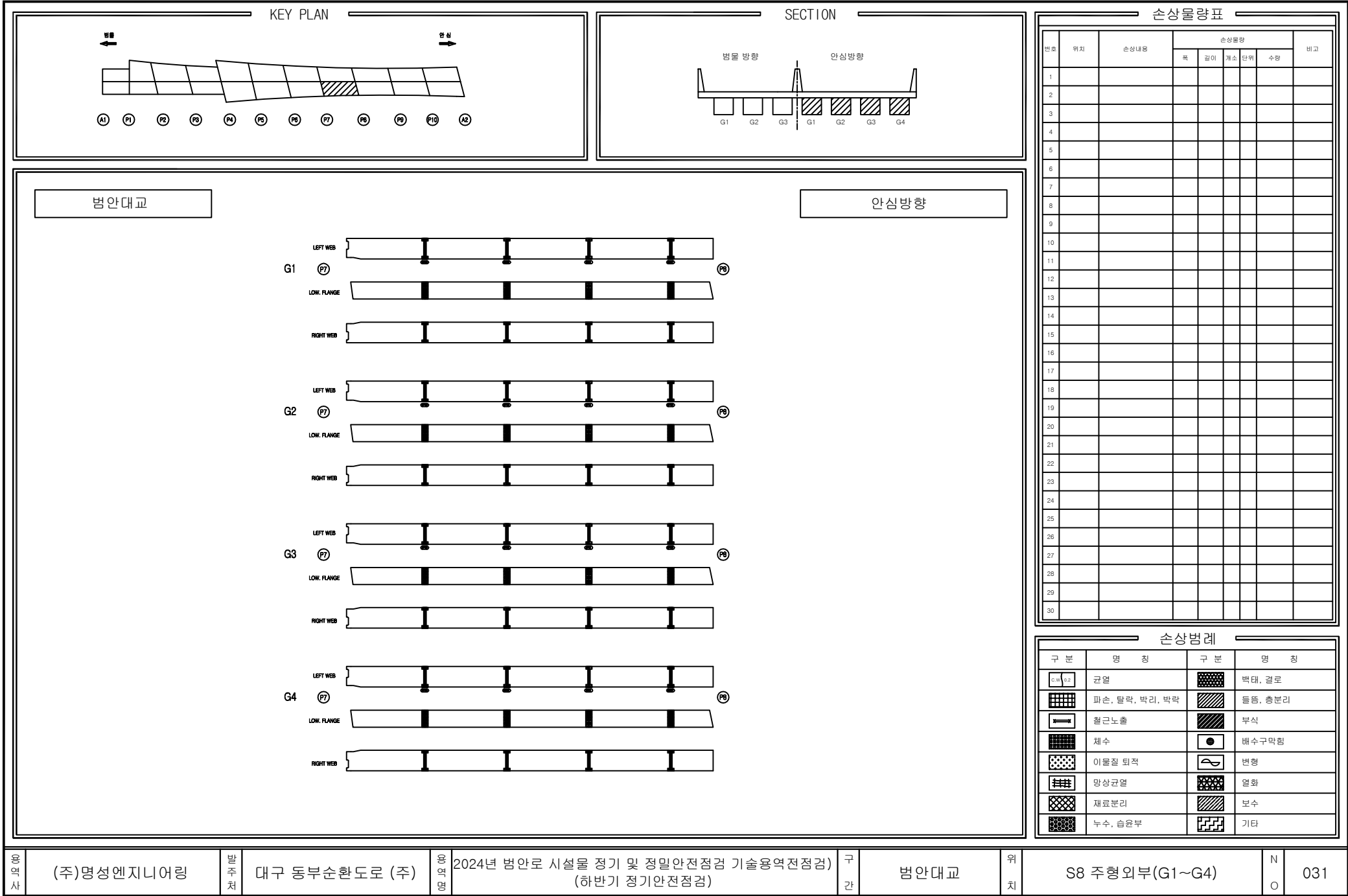
위치

S7 주형외부(G1~G4)

N

O

030



KEY PLAN

범람

영심

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 A2

SECTION

범람 방향

안심 방향

G1 G2 G3 G1 G2 G3

범안대교

G1

LEFT WEB

LOW. FLANGE

P8 P9

G2

LEFT WEB

LOW. FLANGE

P8 P9

G3

LEFT WEB

LOW. FLANGE

P8 P9

안심방향

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		박탈, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		물짐, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

범안대교

위치

S9 주형외부(G1~G3)

N

032

KEY PLAN

범물

영심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

P9

P10

A2

SECTION

범물 방향

영심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

범안대교

G1

LEFT WEB

LOW. FLANGE

P9

P10

G2

LEFT WEB

LOW. FLANGE

P9

P10

G3

LEFT WEB

LOW. FLANGE

P9

P10

안심방향

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		박탈, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		녹, 총분리
	철근노출		부식
	침하		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역(전점검)

구간

범안대교

위치

S10 주형외부(G1~G3)

N

O

033

KEY PLAN

범람

영심

SECTION

범람 방향

안심 방향

범안대교

G1

LEFT WEB

LOW. FLANGE

A2

G2

LEFT WEB

LOW. FLANGE

A2

G3

LEFT WEB

LOW. FLANGE

A2

안심방향

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		박탈, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		침하, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역(전점검)

구간

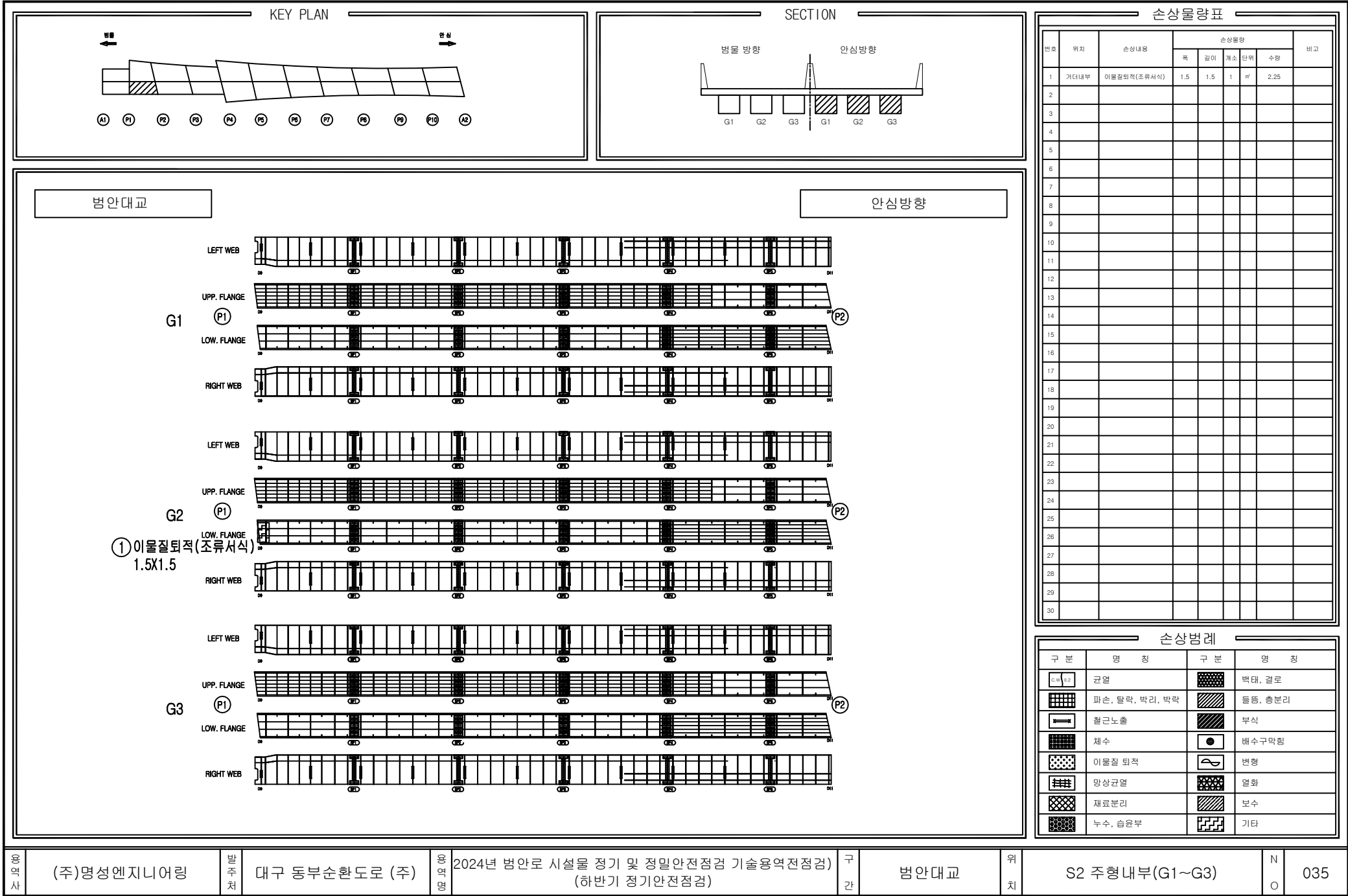
범안대교

위치

S11 주형외부(G1~G3)

N

034



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

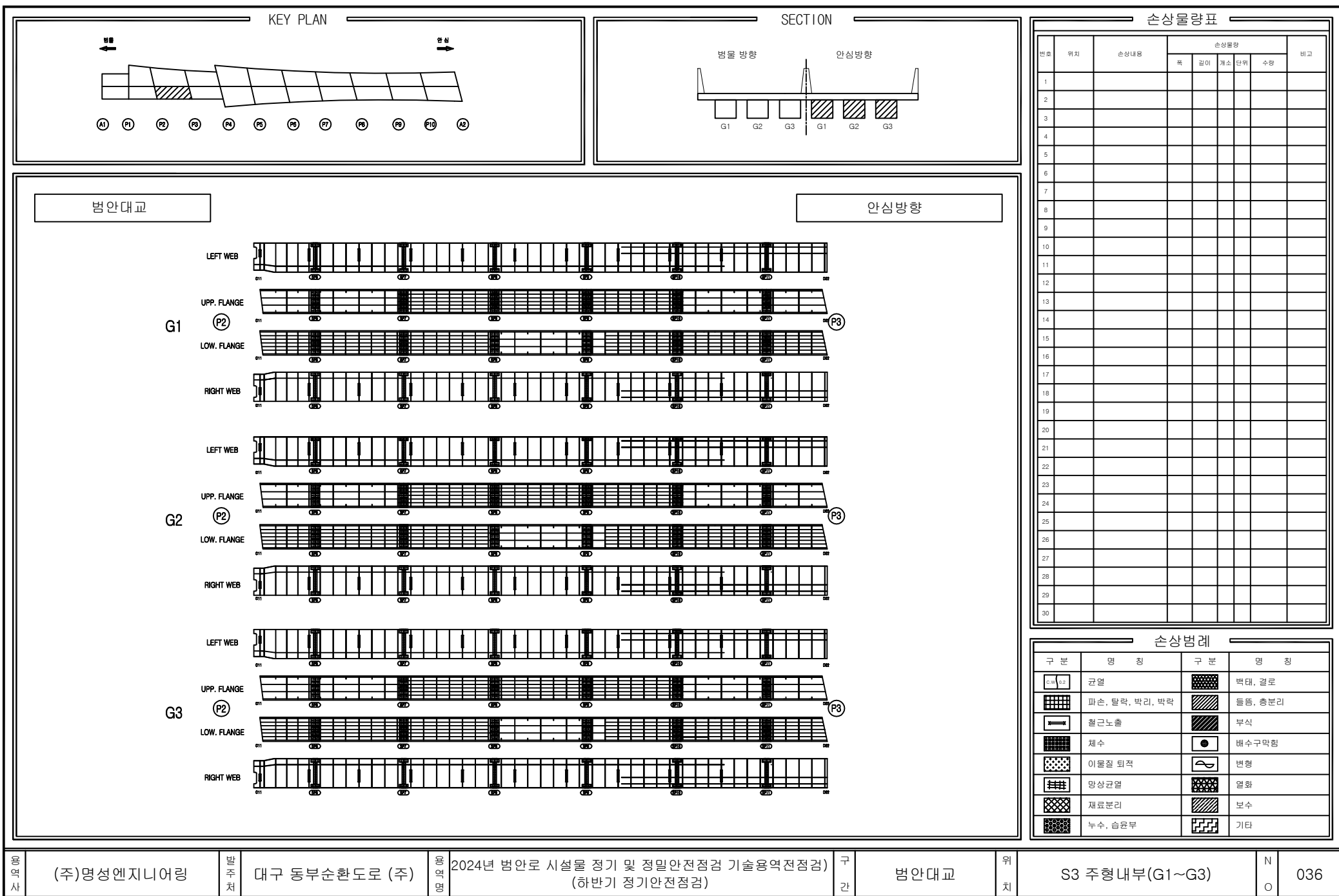
범안대교

위치

S2 주형내부(G1~G3)

N

035



KEY PLAN

범안

영심

SECTION

범안 방향

영심 방향

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							

범안대교

영심방향

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

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박탈, 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

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

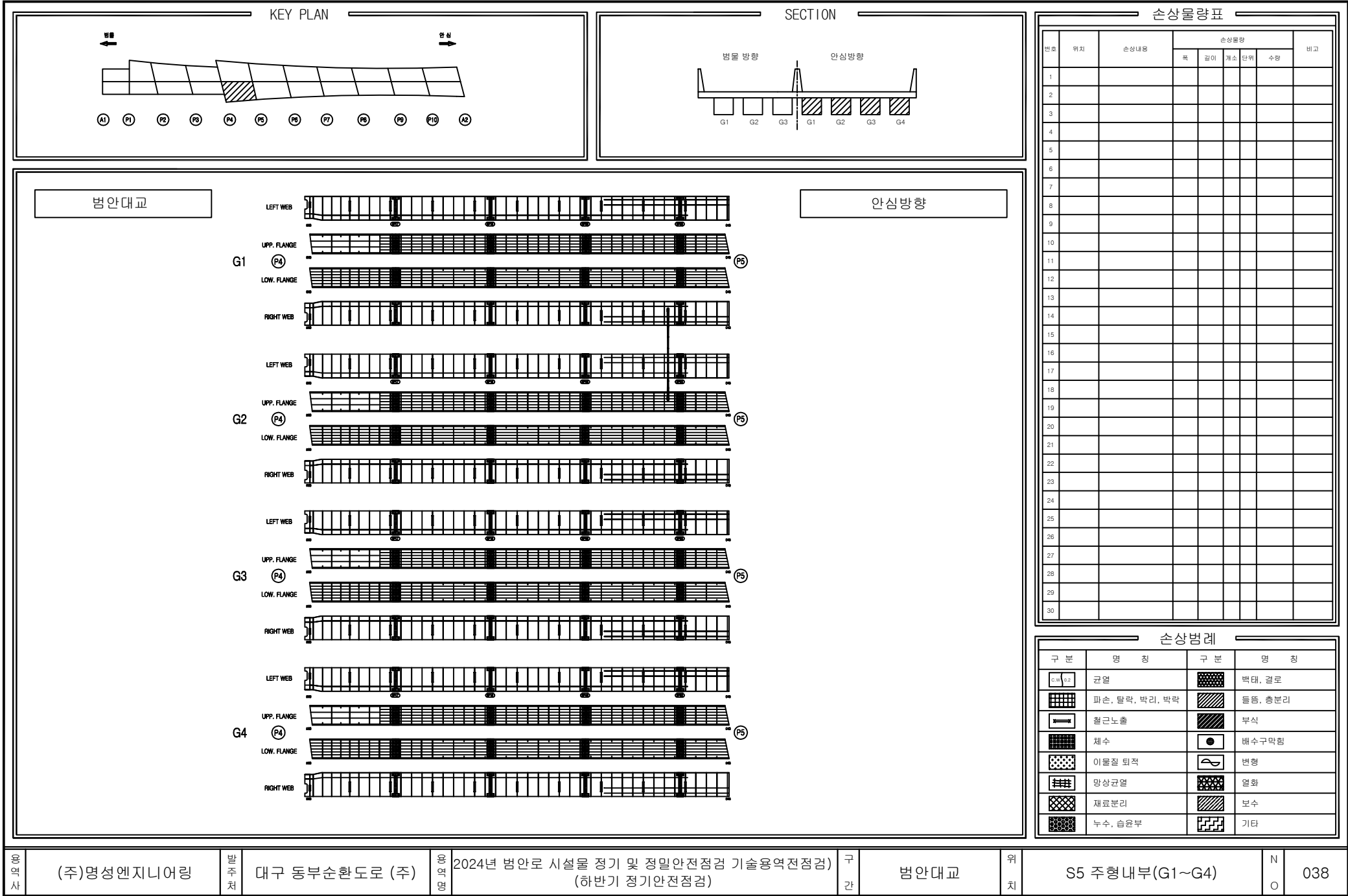
위치

S4 주형내부(G1~G3)

N

037

NOTE
Created by Notein



KEY PLAN

범람

영심

A1 P1 P2 P3 P4 P5 P6 P7 P8 P9 P10 A2

SECTION

범람방향

안심방향

G1 G2 G3 G1 G2 G3 G4

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							

범안대교

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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

G4

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

안심방향

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박락, 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

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역(전점검)

구간

범안대교

위치

S6 주형내부(G1~G4)

N

039

KEY PLAN

범안

영심

A1P1P2P3P4P5P6P7P8P9P10A2

SECTION

범안방향

영심방향

G1G2G3G1G2G3G4

범안대교

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

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

G4

P7

P7

P7

P7

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	명칭	구분	명칭
	균열		박탈, 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

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

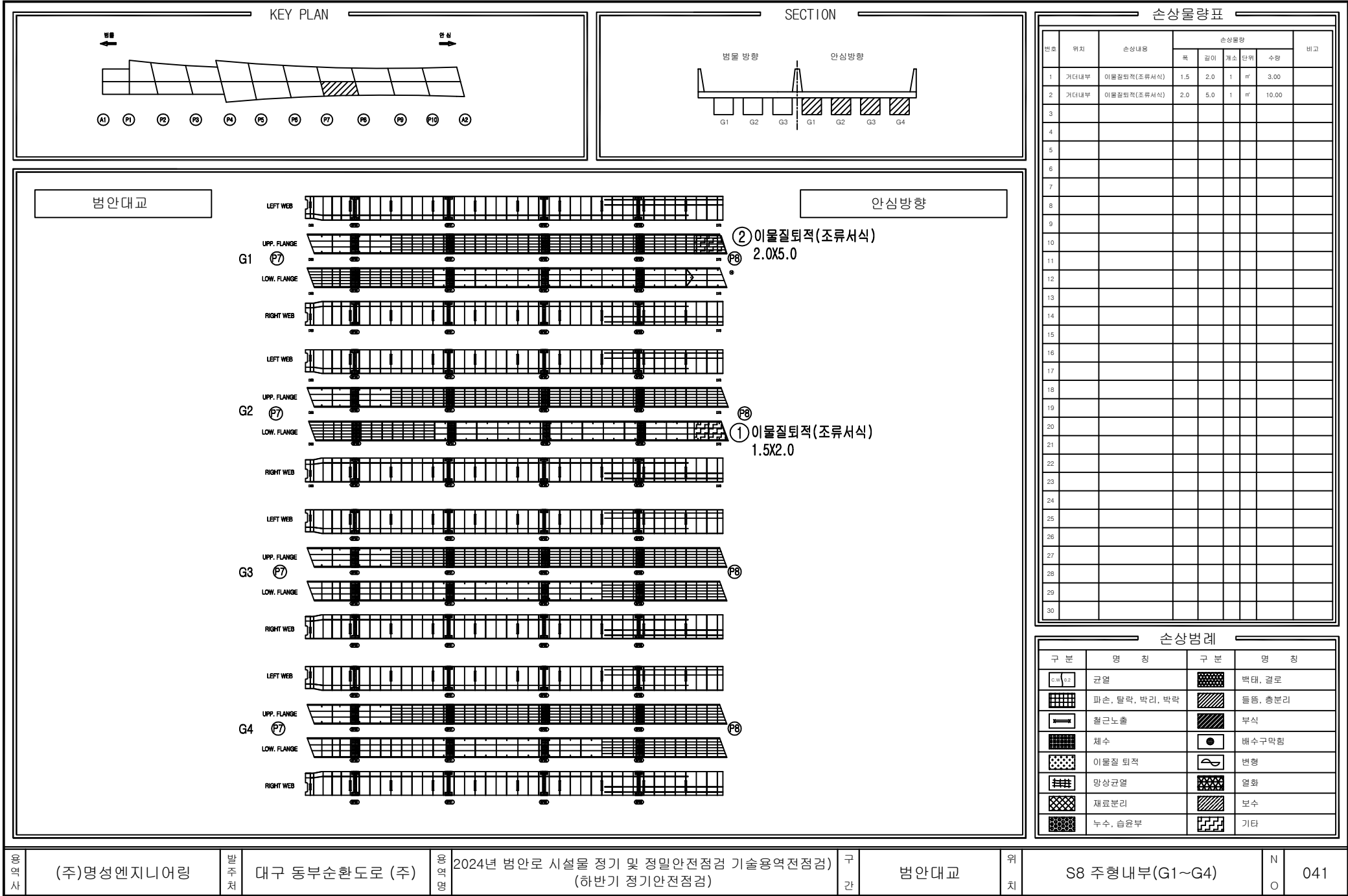
위치

S7 주형내부(G1~G4)

N

040

NOTEIN Created by Notein



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

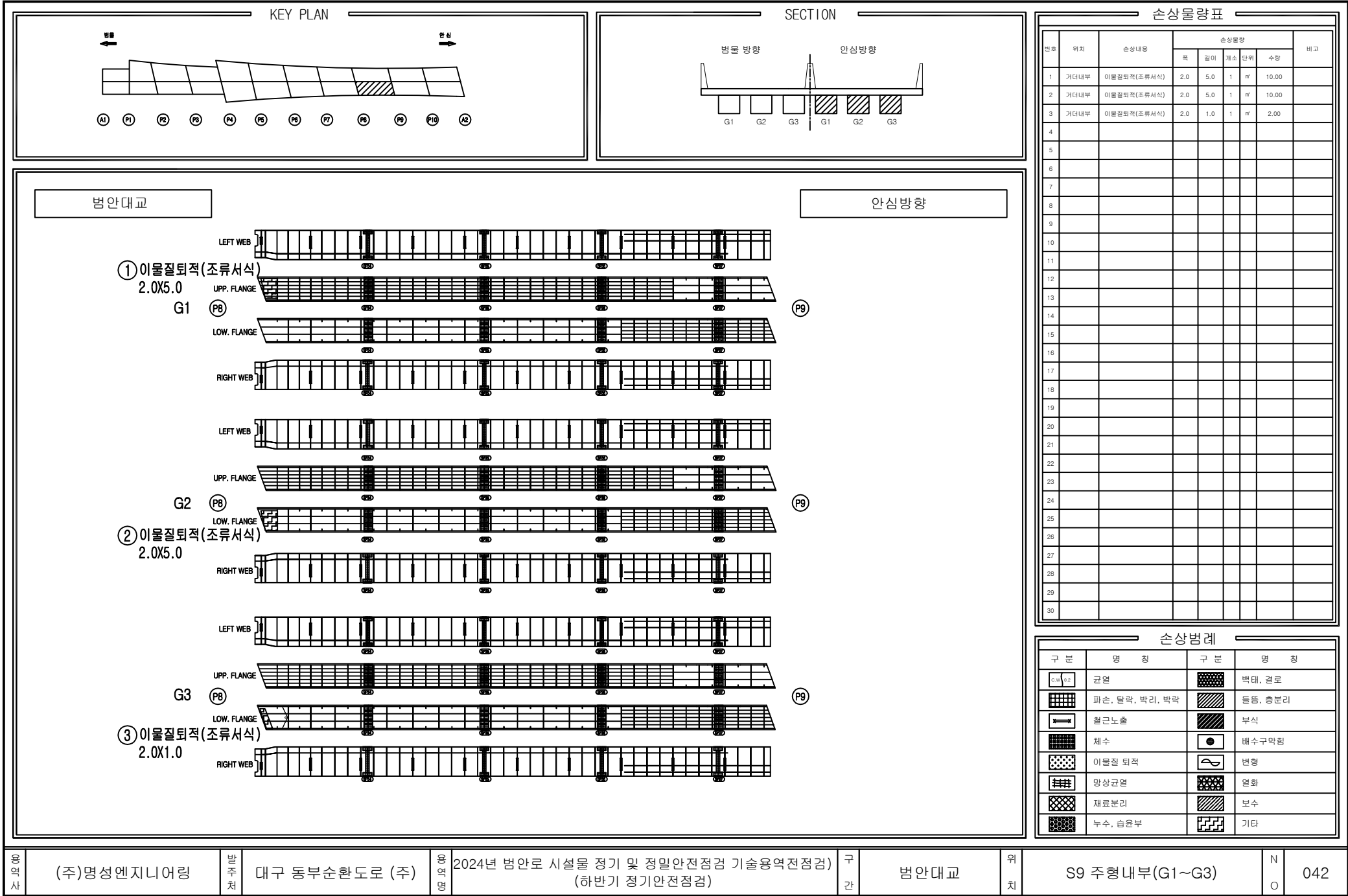
범안대교

위치

S8 주형내부(G1~G4)

N

041



KEY PLAN

범안

영심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

P8

P9

P10

A2

SECTION

범안 방향

영심 방향

G1

G2

G3

G1

G2

G3

범안대교

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G1

P9

P10

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G2

P9

P10

LEFT WEB

UPP. FLANGE

LOW. FLANGE

RIGHT WEB

G3

P9

P10

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

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

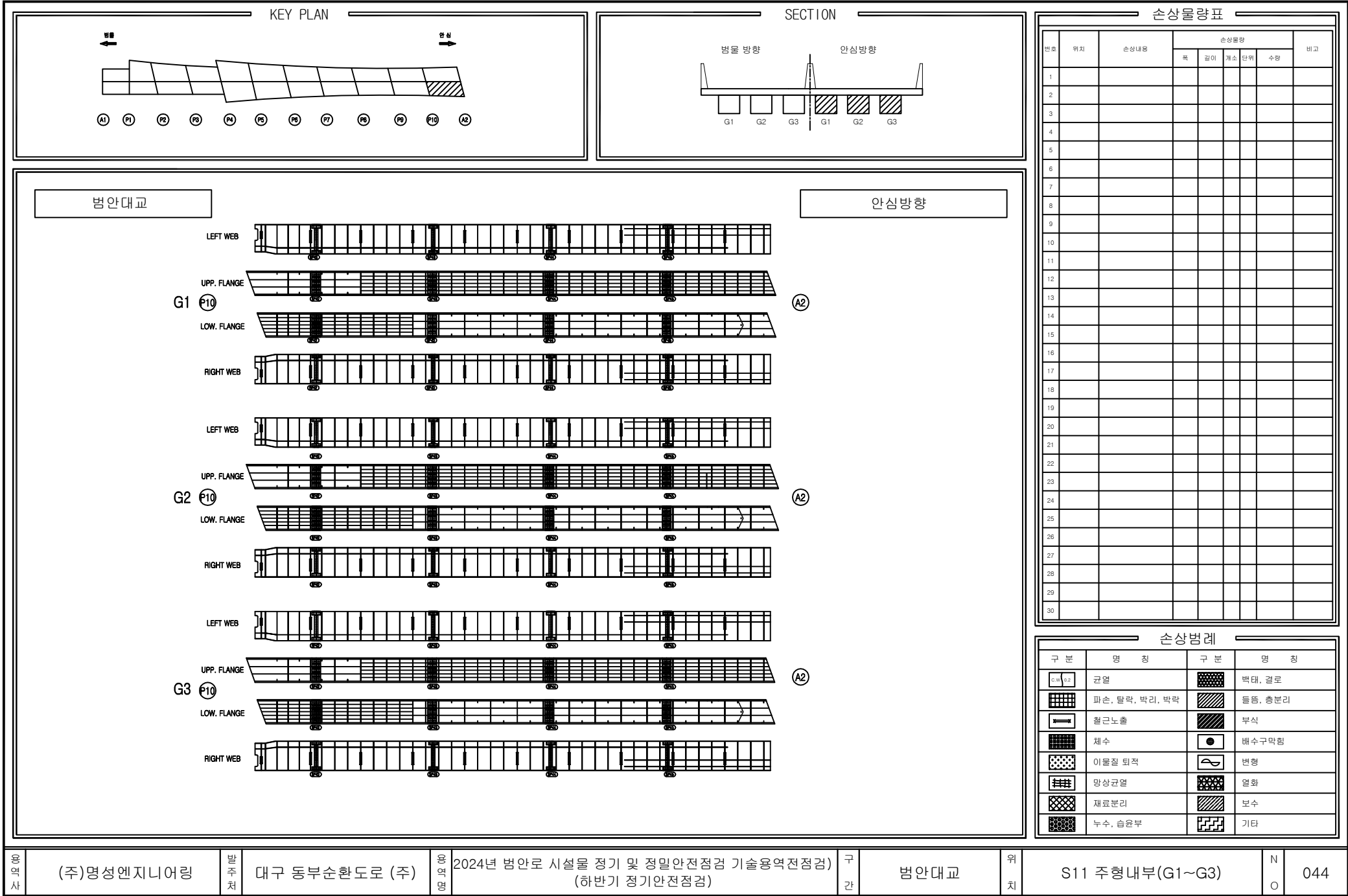
위치

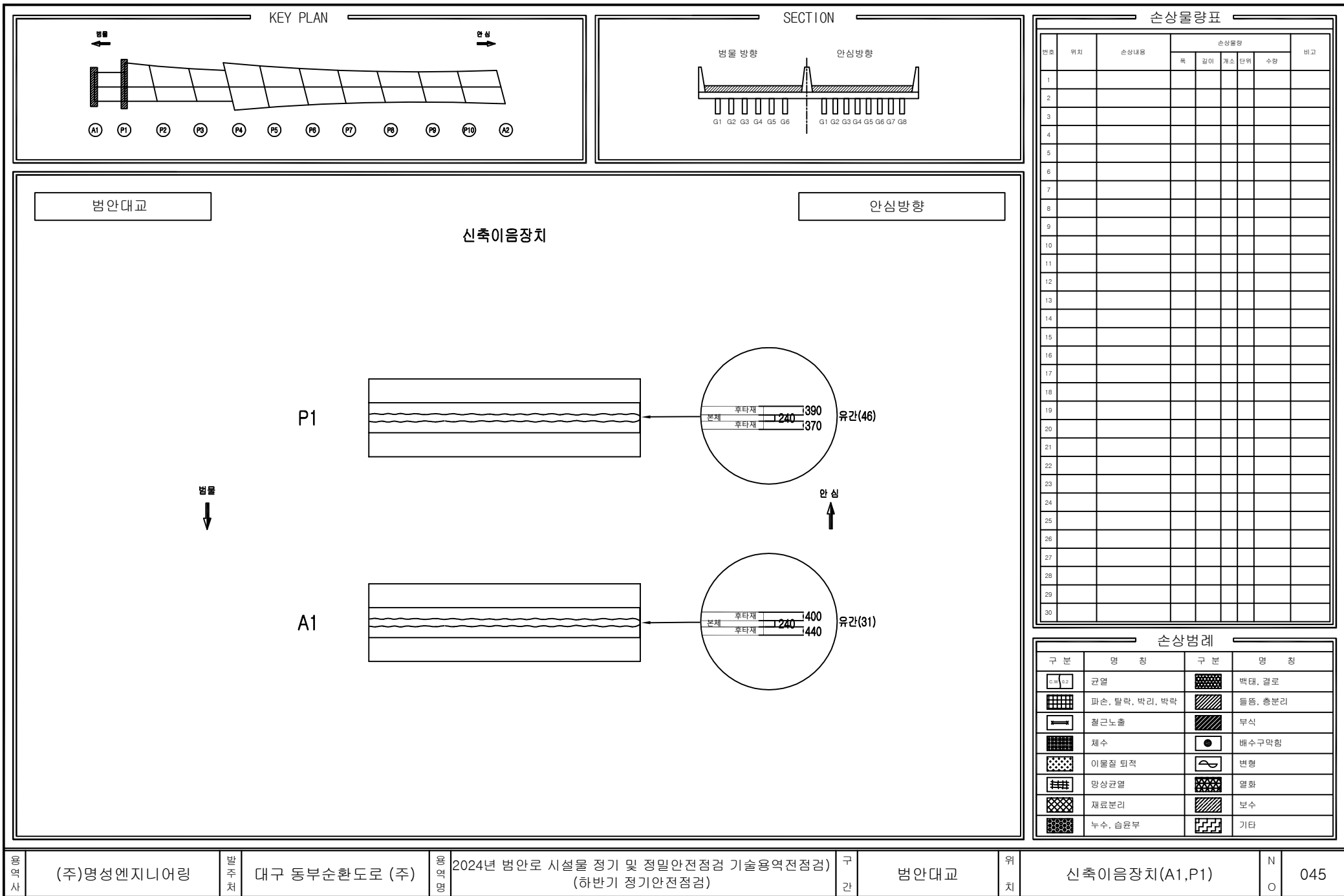
S10 주형내부(G1~G3)

N

O

043





KEY PLAN

SECTION

범안대교

교 대(A1)

안심방향

② 재균열
0.2/1.0

① 재균열
0.2/1.0

③ 실란트 파손
L=1.2m

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					비고
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	재균열	0.2	1.0	1	m	1.00	
2	교대	재균열	0.2	1.0	1	m	1.00	
3	교대	실란트 파손	-	1.2	1	m	1.20	
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		틀림, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

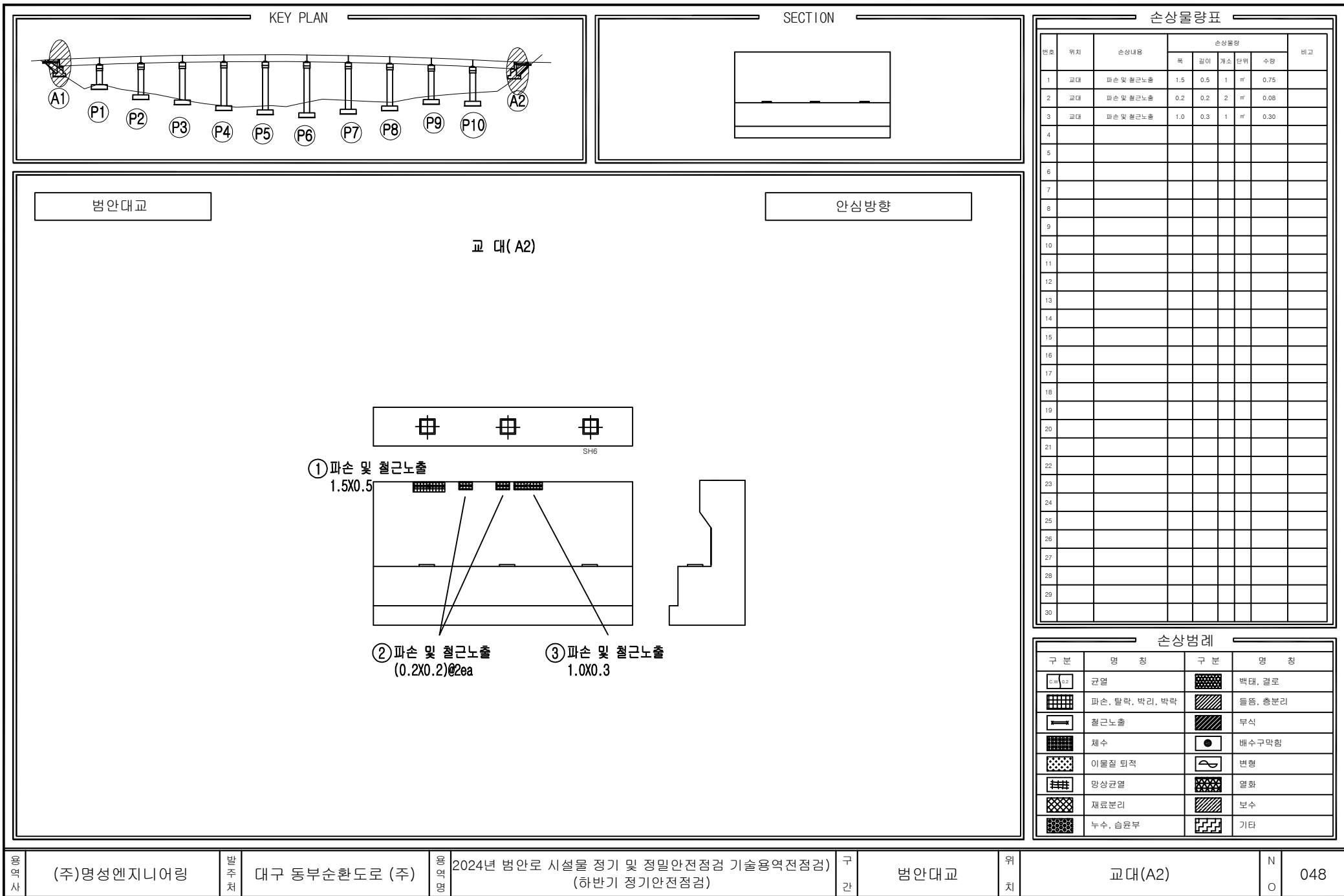
범안대교

위치

교대(A1)

N

047



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							

범안대교

안심방향

A2

⊕

⊕

⊕

A1

좌측면

A1측

우측면

A2측

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		박대, 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

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

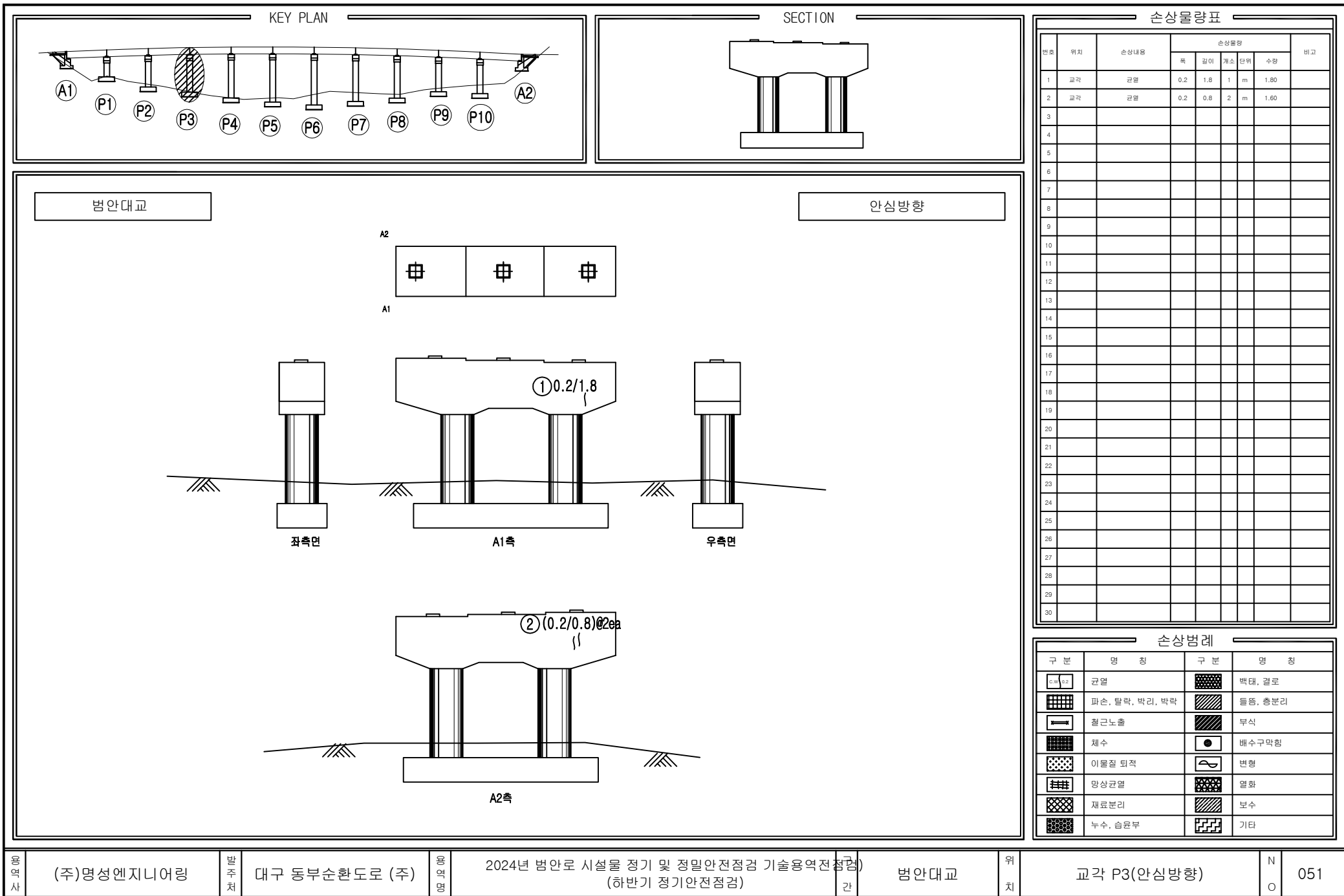
범안대교

위치

교각 P2(안심방향)

N

050



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역(정기점검)

구분

범안대교

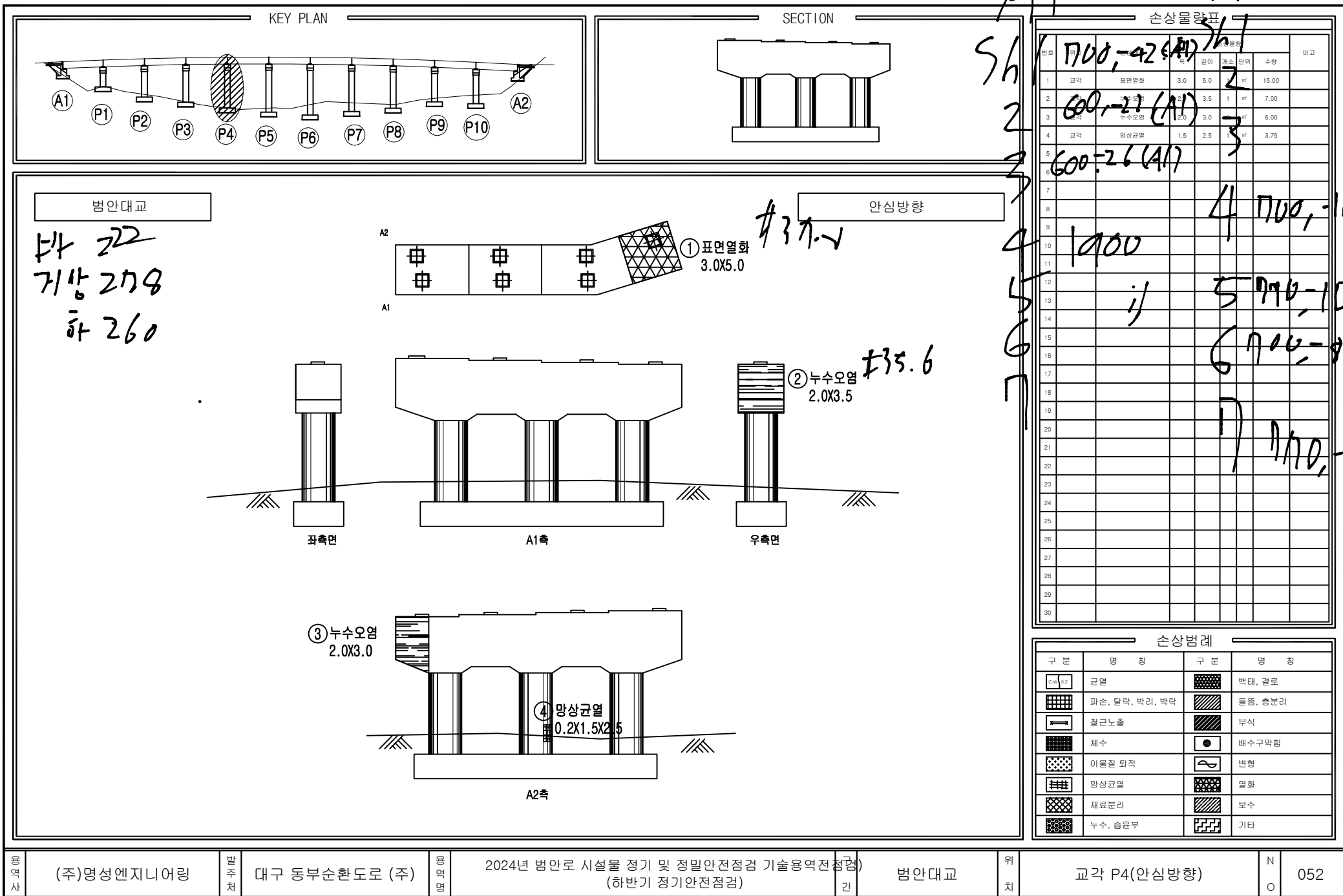
위치

교각 P3(안심방향)

N

O

051



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역(정기점검)

구간

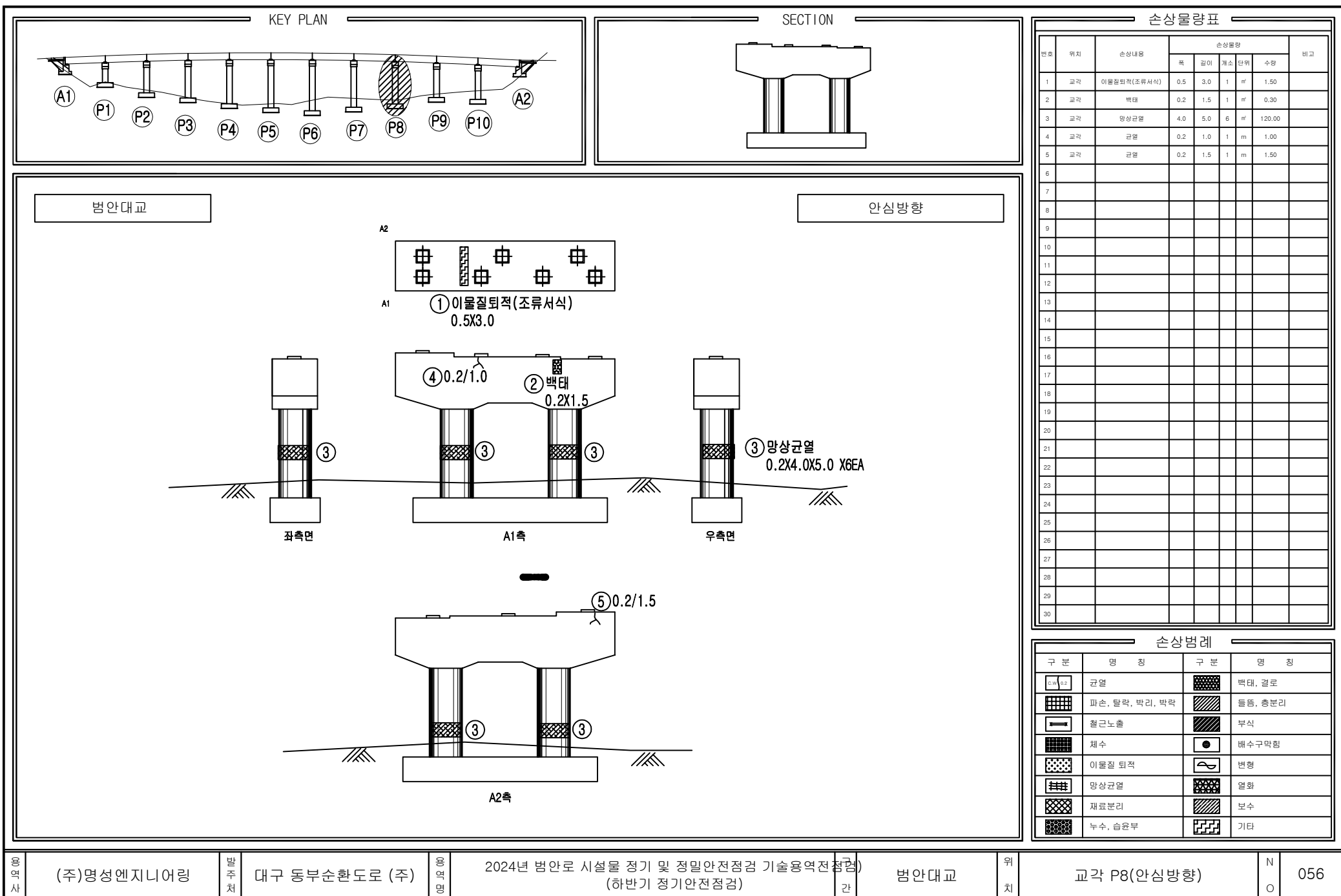
범안대교

위치

교각 P4(안심방향)

페이지

052



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

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

구간

범안대교

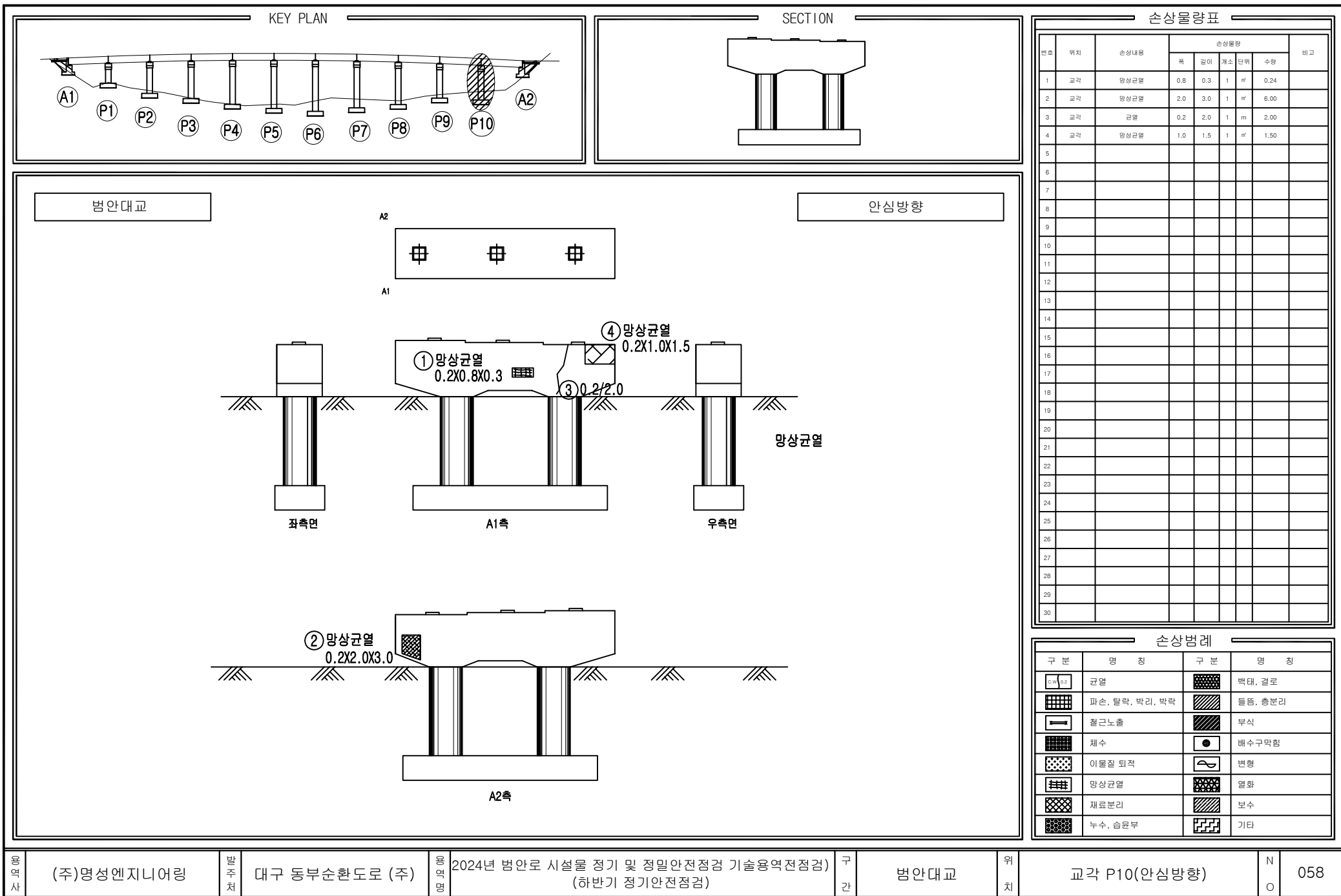
위치

교각 P8(안심방향)

N

O

056



용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2024년 범안로 시설물 정기 및 정밀안전점검 기술용역전점검

구간

범안대교

위치

교각 P10(안심방향)

N

058

O