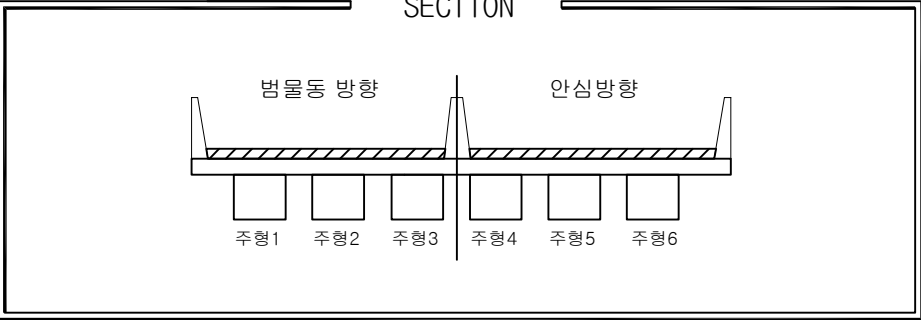
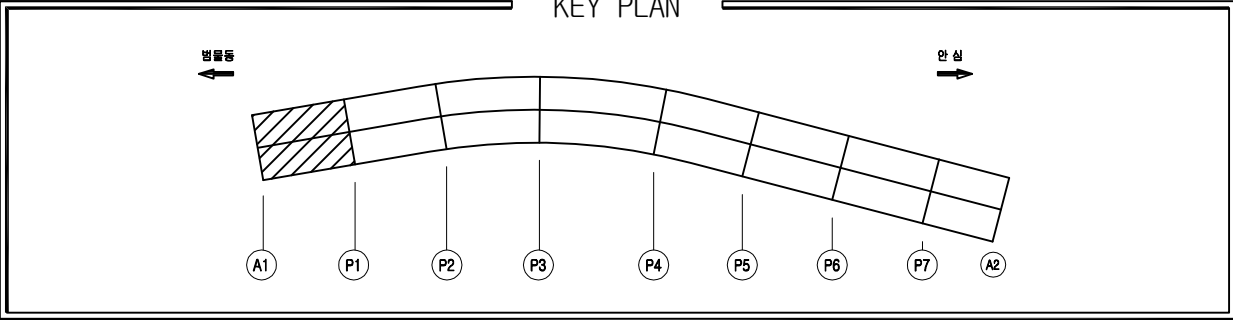


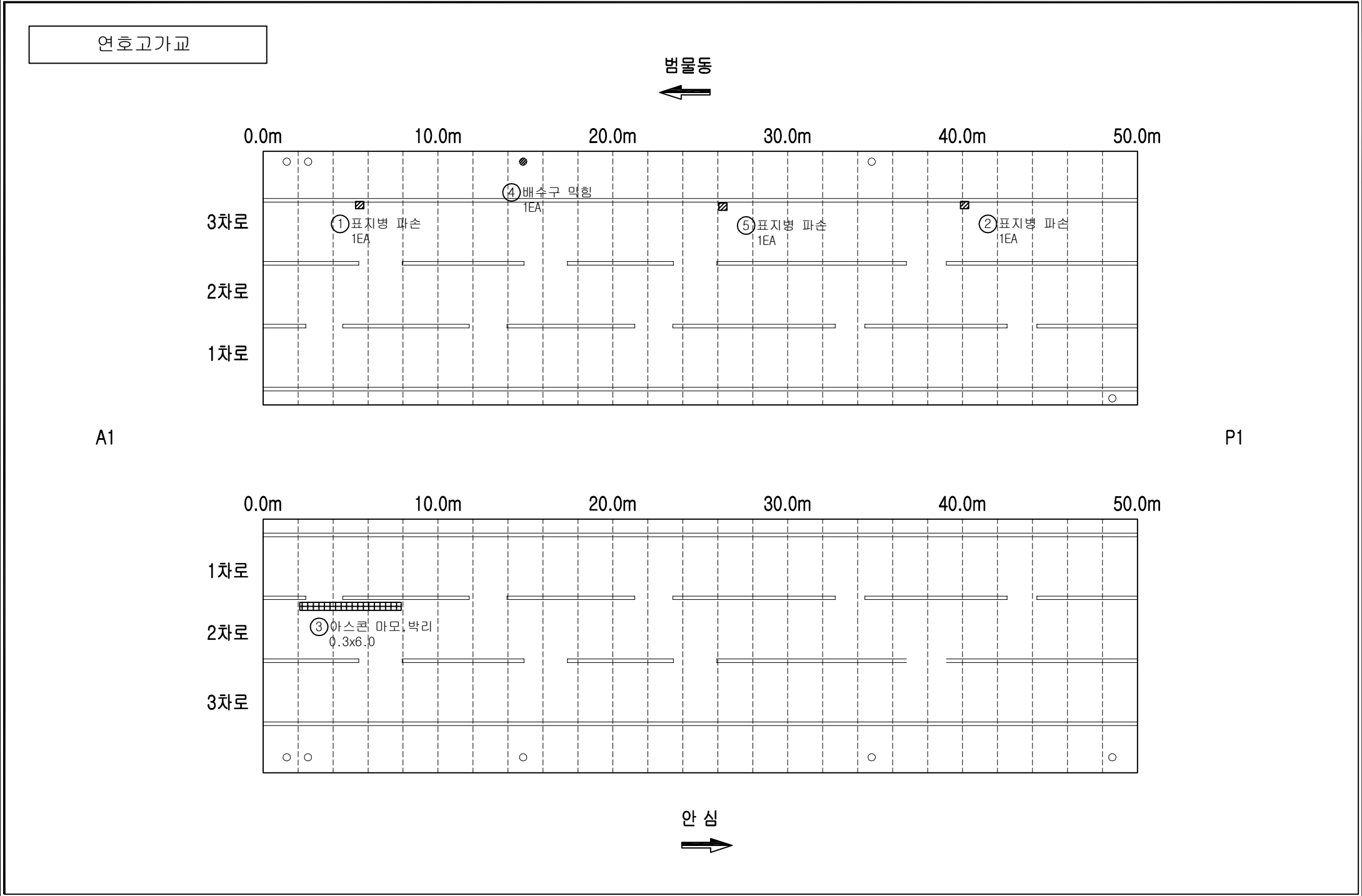


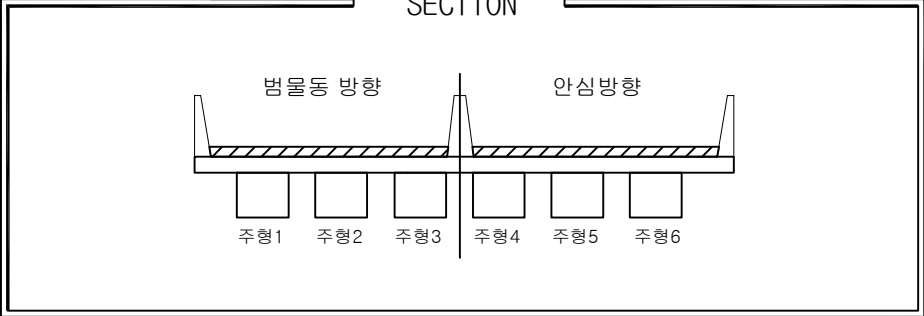
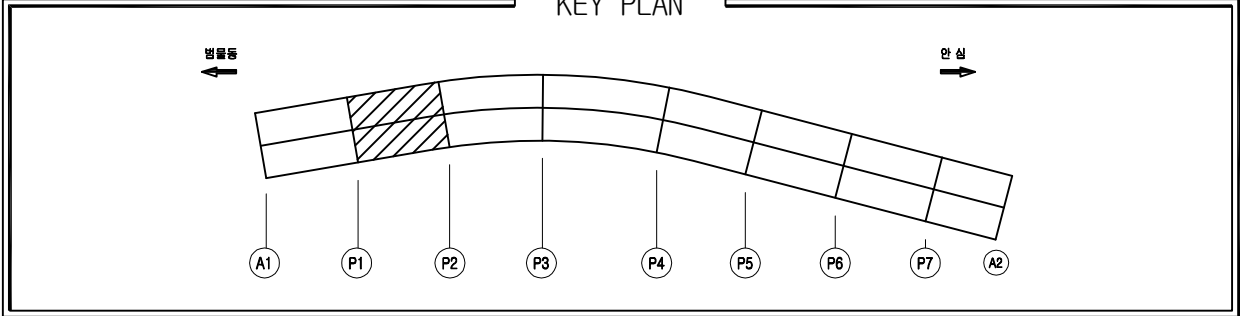
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	표지병 파손	-	-	1	EA	1.00	표지병 설치
2	포장부	표지병 파손	-	-	1	EA	1.00	표지병 설치
3	포장부	아스콘 마모, 박리	0.30	6.00	1	m ²	1.80	주의관찰
4	배수시설	배수구 막힘	-	-	1	EA	1.00	정비
5	포장부	표지병 파손	-	-	1	EA	1.00	표지병 설치
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								

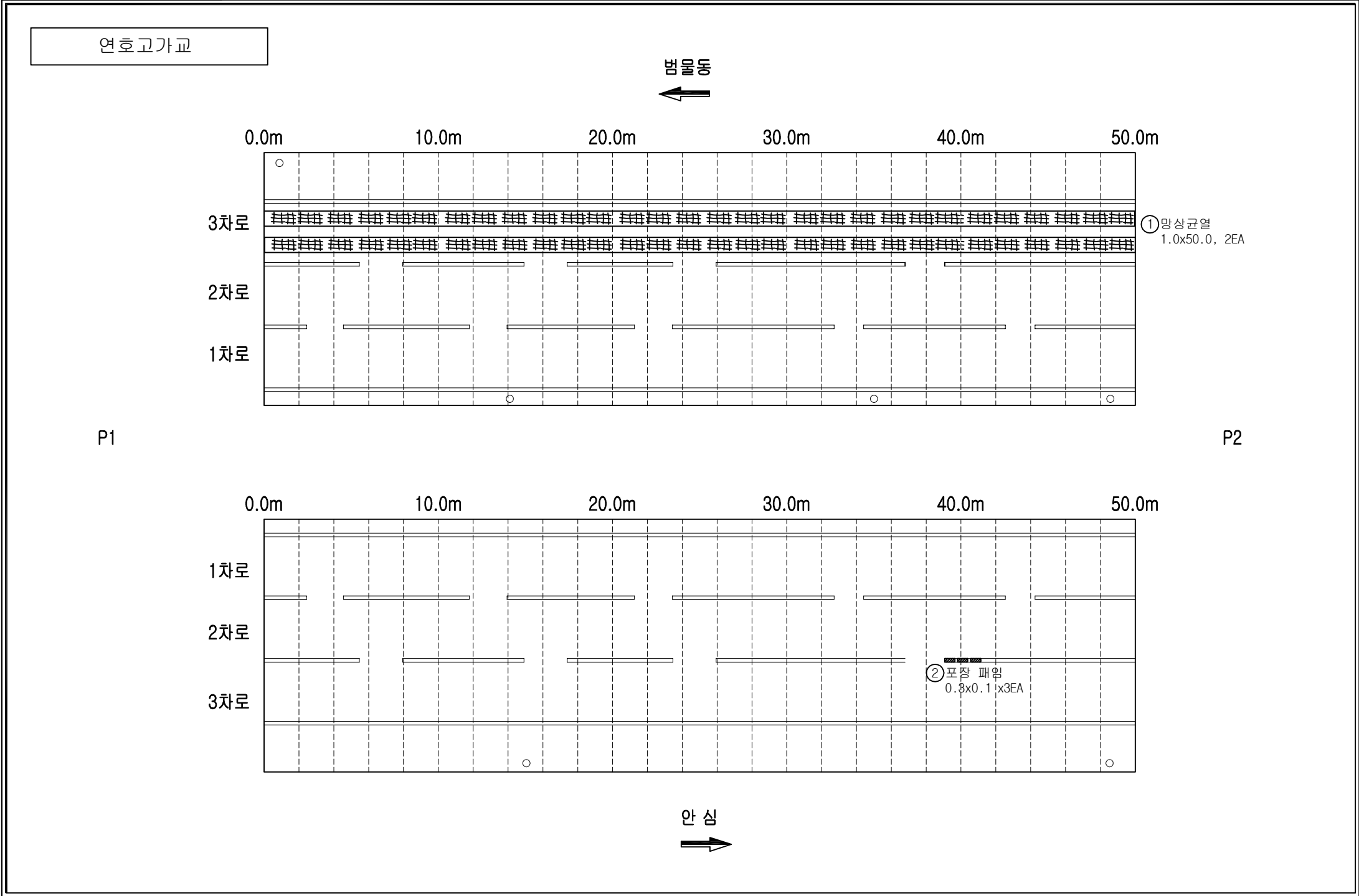
손상범례

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

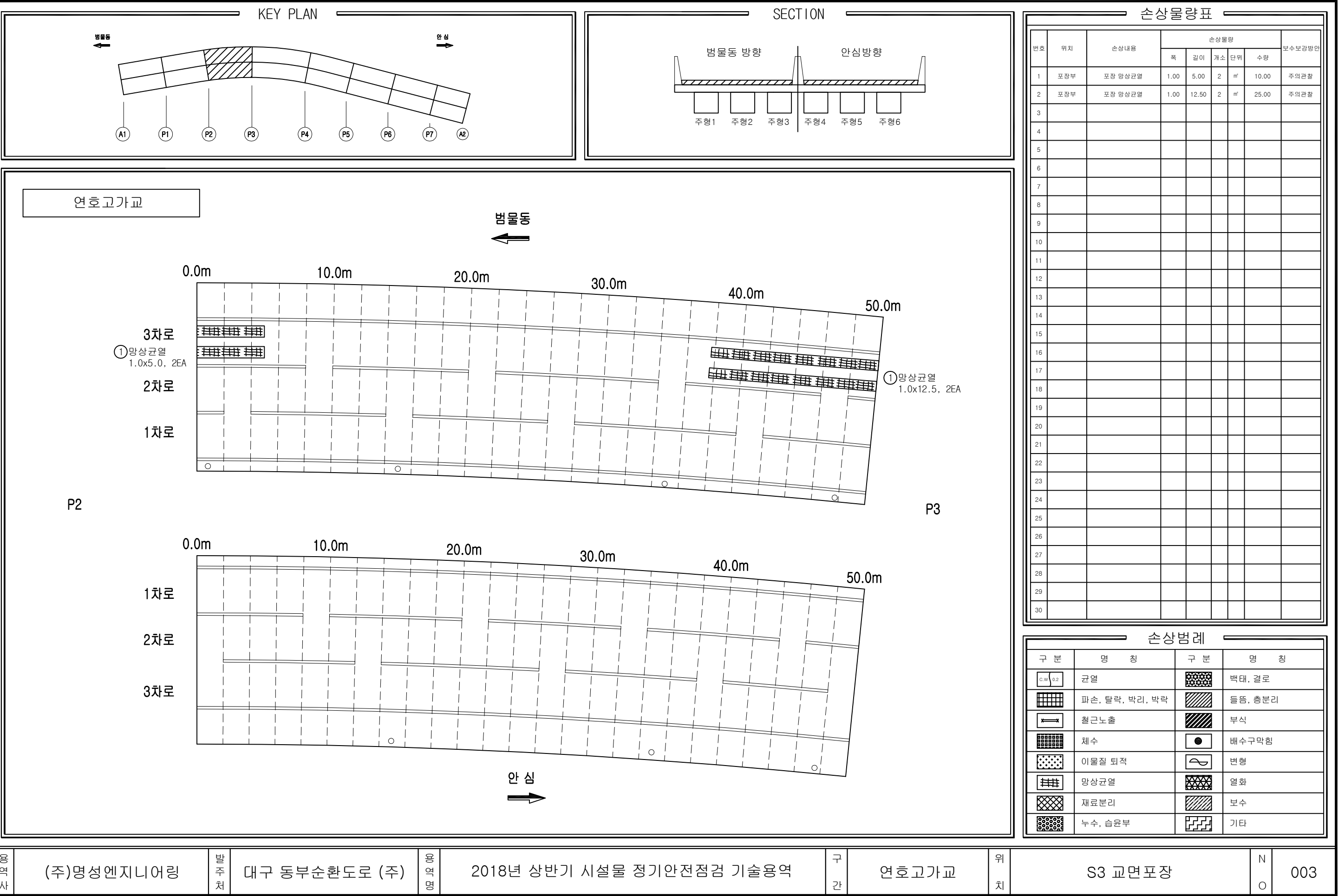


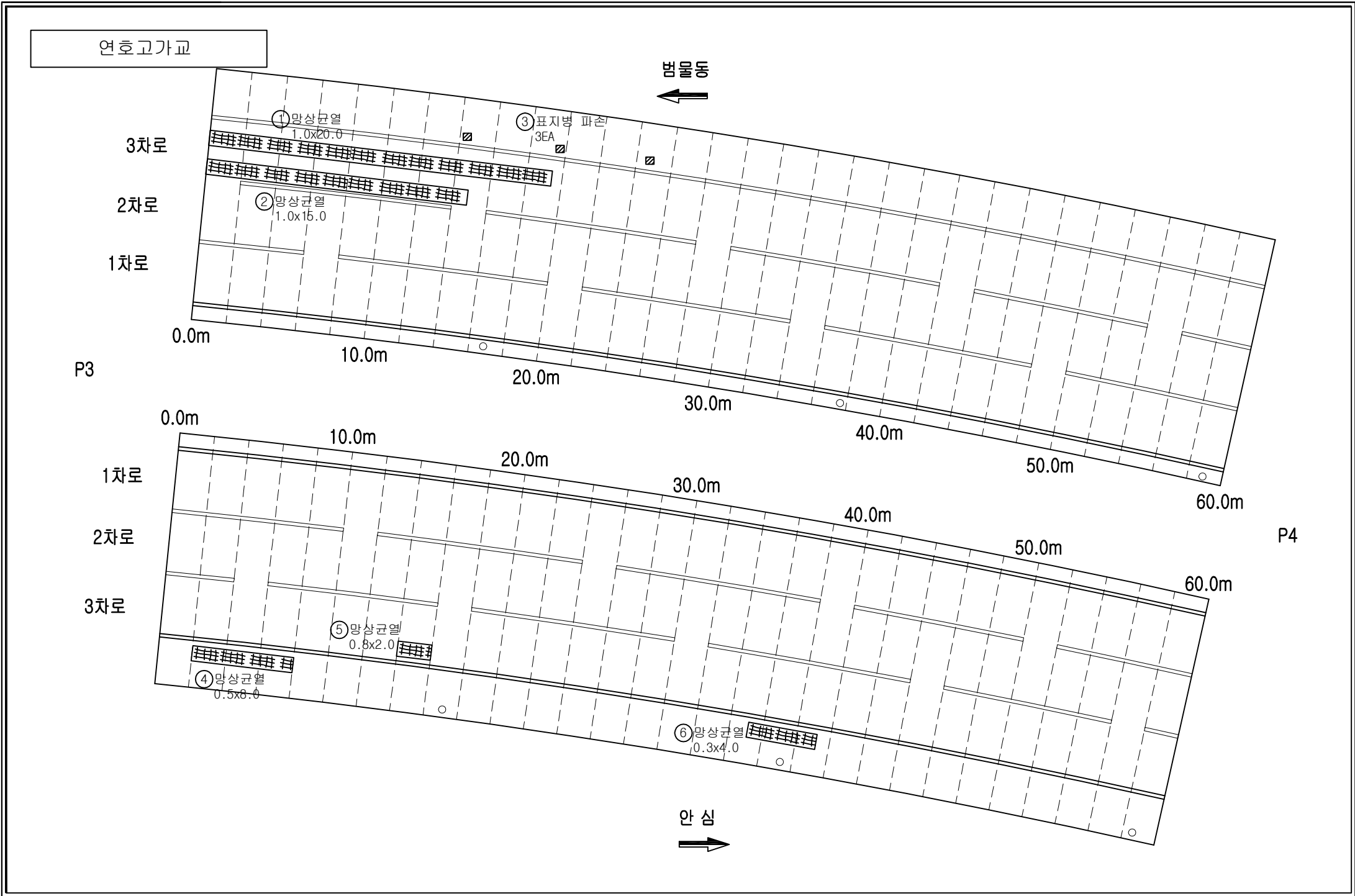
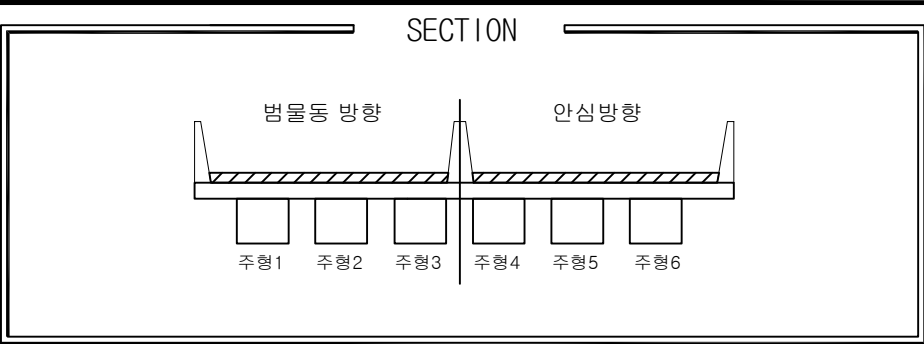
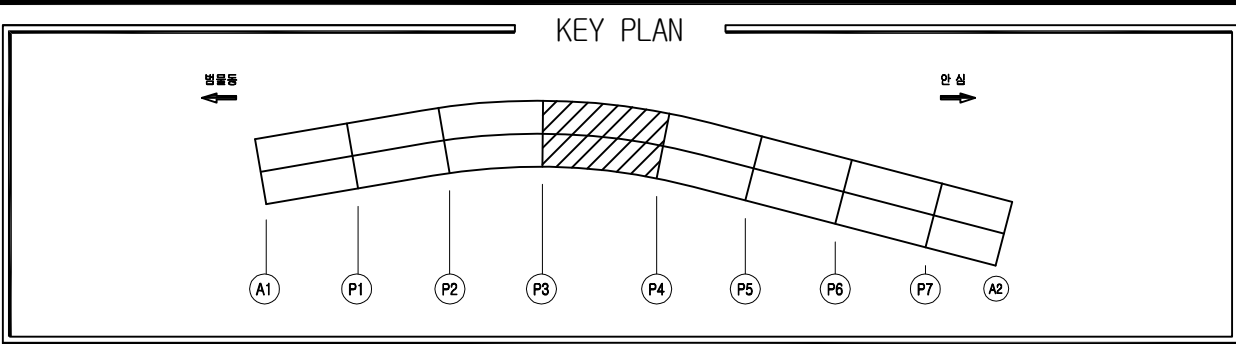


손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장 망상균열	1.00	50.00	2	m	100.00	주의관찰
2	포장부	포장 패임	0.30	0.10	3	m	0.09	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



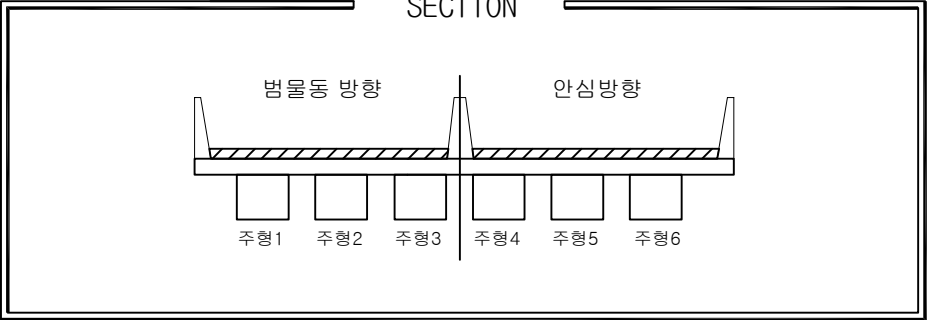
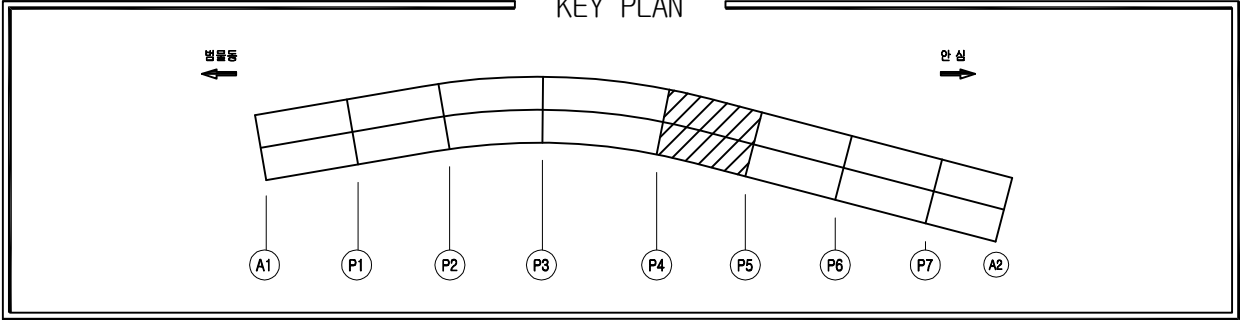


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보장방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장 망상균열	1.00	20.00	1	m ²	20.00	주의관찰
2	포장부	포장 망상균열	1.00	15.00	1	m ²	15.00	주의관찰
3	포장부	표지명 파손	-	-	3	EA	3.00	표지명 설치
4	포장부	포장 망상균열	0.50	8.00	1	m ²	4.00	주의관찰
5	포장부	포장 망상균열	0.80	2.00	1	m ²	1.60	주의관찰
6	포장부	포장 망상균열	0.30	4.00	1	m ²	1.20	주의관찰
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

구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

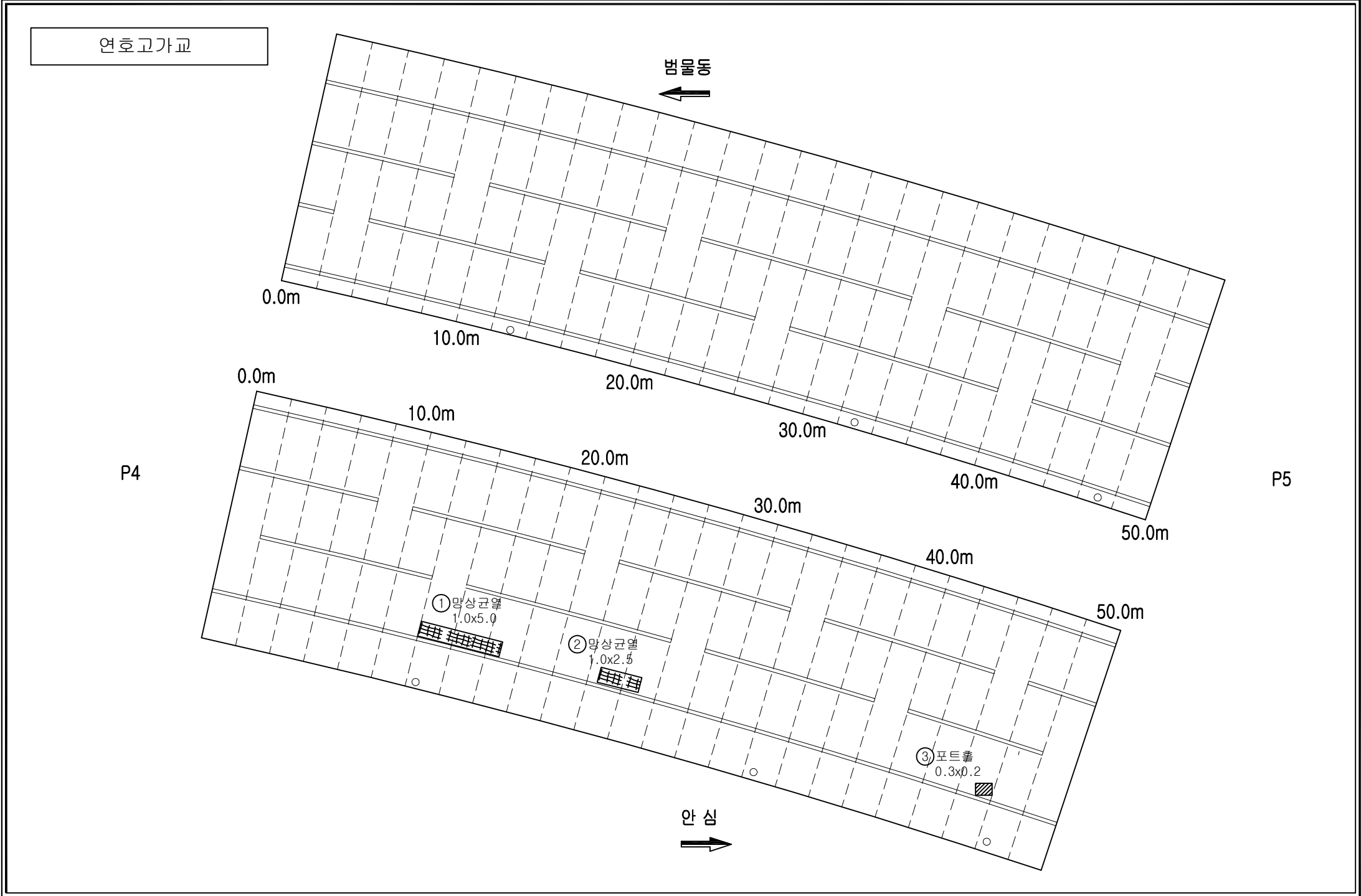


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장 망상균열	1.00	5.00	1	m	5.00	주의관찰
2	포장부	포장 망상균열	1.00	2.50	1	m	2.50	주의관찰
3	포장부	포장 포트홀	0.30	0.20	1	m	0.06	주의관찰
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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



KEY PLAN

범람동

←

→

안심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

범람동 방향

안심방향

주형1

주형2

주형3

주형4

주형5

주형6

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안	
			폭	길이	개소	단위		수량
1	포장부	포장 파임	0.50	0.10	2	m	0.10	주의관찰
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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호고가교

범람동

←

0.0m

10.0m

20.0m

30.0m

40.0m

50.0m

3차로

2차로

1차로

P5

P6

0.0m

10.0m

20.0m

30.0m

40.0m

50.0m

1차로

2차로

3차로

①포장 파임
0.5x0.1 x2EA

안심

→

용역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

용역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

S6 교면포장

N

006

KEY PLAN

범람동

안심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

범람동 방향

안심방향

주형1

주형2

주형3

주형4

주형5

주형6

연호고가교

범람동

0.0m10.0m20.0m30.0m40.0m50.0m

3차로

2차로

1차로

P6P7

0.0m10.0m20.0m30.0m40.0m50.0m

1차로

2차로

3차로

①망상균열
1.0x4.0

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안	
			폭	길이	개소	단위		수량
1	포장부	포장 망상균열	1.00	4.00	1	m	4.00	주의관찰
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
C.W 0.2	균열		백태, 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

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

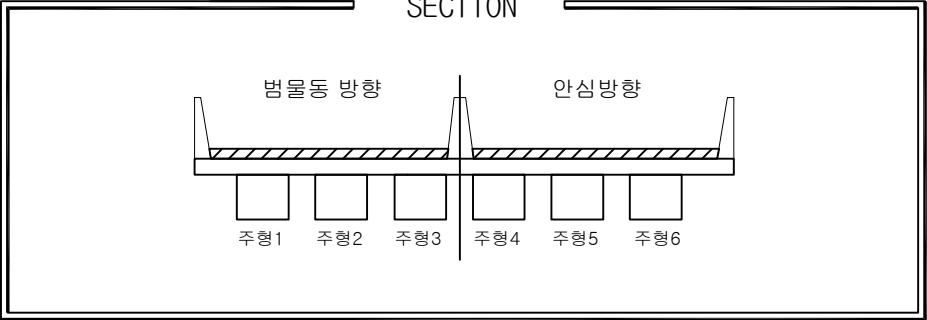
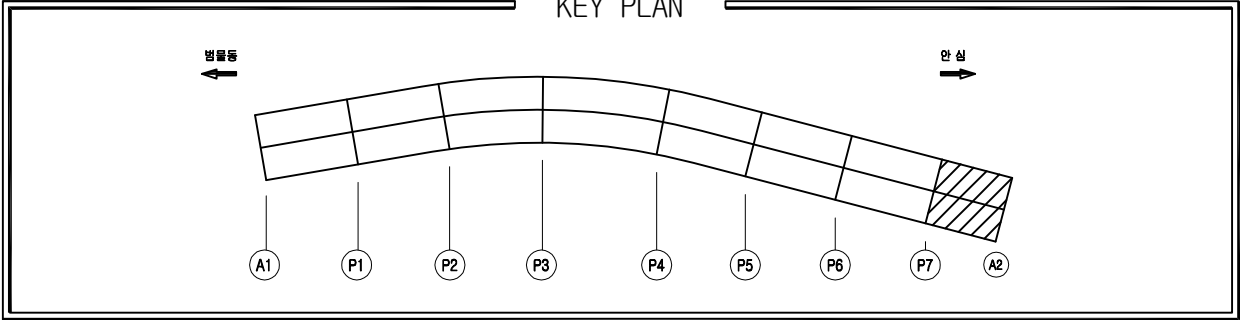
위치

S7 교면포장

N

O

007



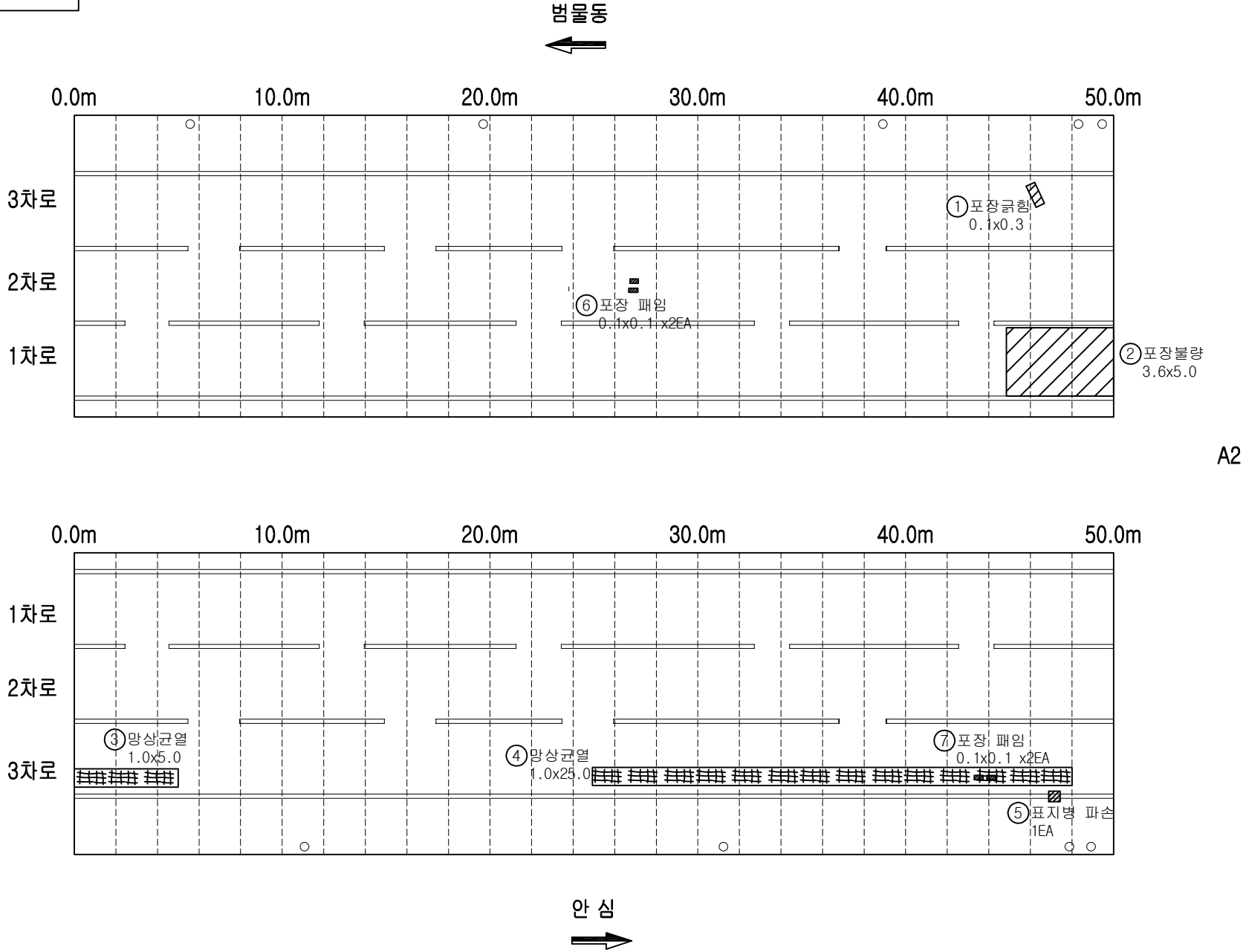
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	0.10	0.30	1	m	0.03	주의관찰
2	포장부	포장불량	3.60	5.00	1	m	18.00	주의관찰
3	포장부	포장 망상균열	1.00	5.00	1	m	5.00	주의관찰
4	포장부	포장 망상균열	1.00	25.00	1	m	25.00	주의관찰
5	포장부	표지병 파손	-	-	1	EA	1.00	표지병 설치
6	포장부	포장 패임	0.10	0.10	2	m	0.02	주의관찰
7	포장부	포장 패임	0.10	0.10	2	m	0.02	주의관찰
8								
9								
10								
11								
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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연호고가교



KEY PLAN

← 방향동

→ 안심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

← 방향동

→ 안심방향

주형1

주형2

주형3

주형4

주형5

주형6

연호고가교

← 방향동

A1

P1

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

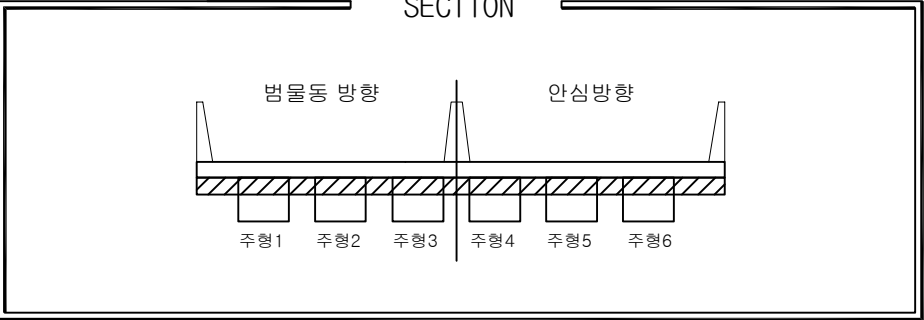
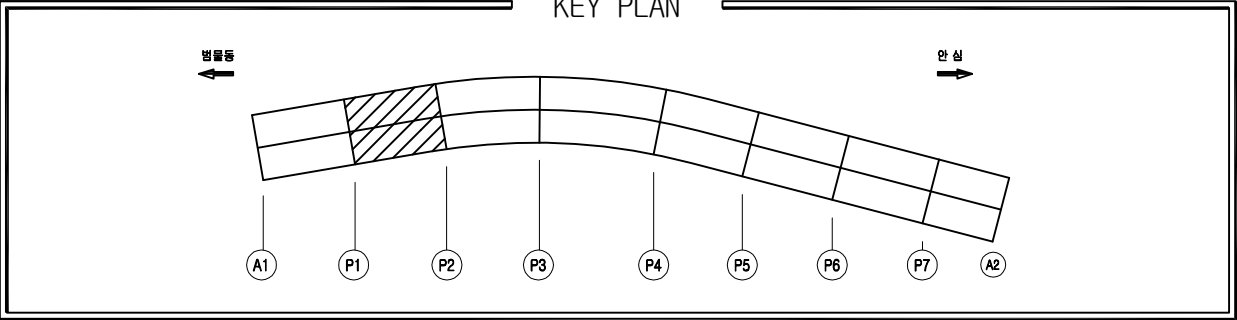
연호고가교

위치

S1 바닥판하면

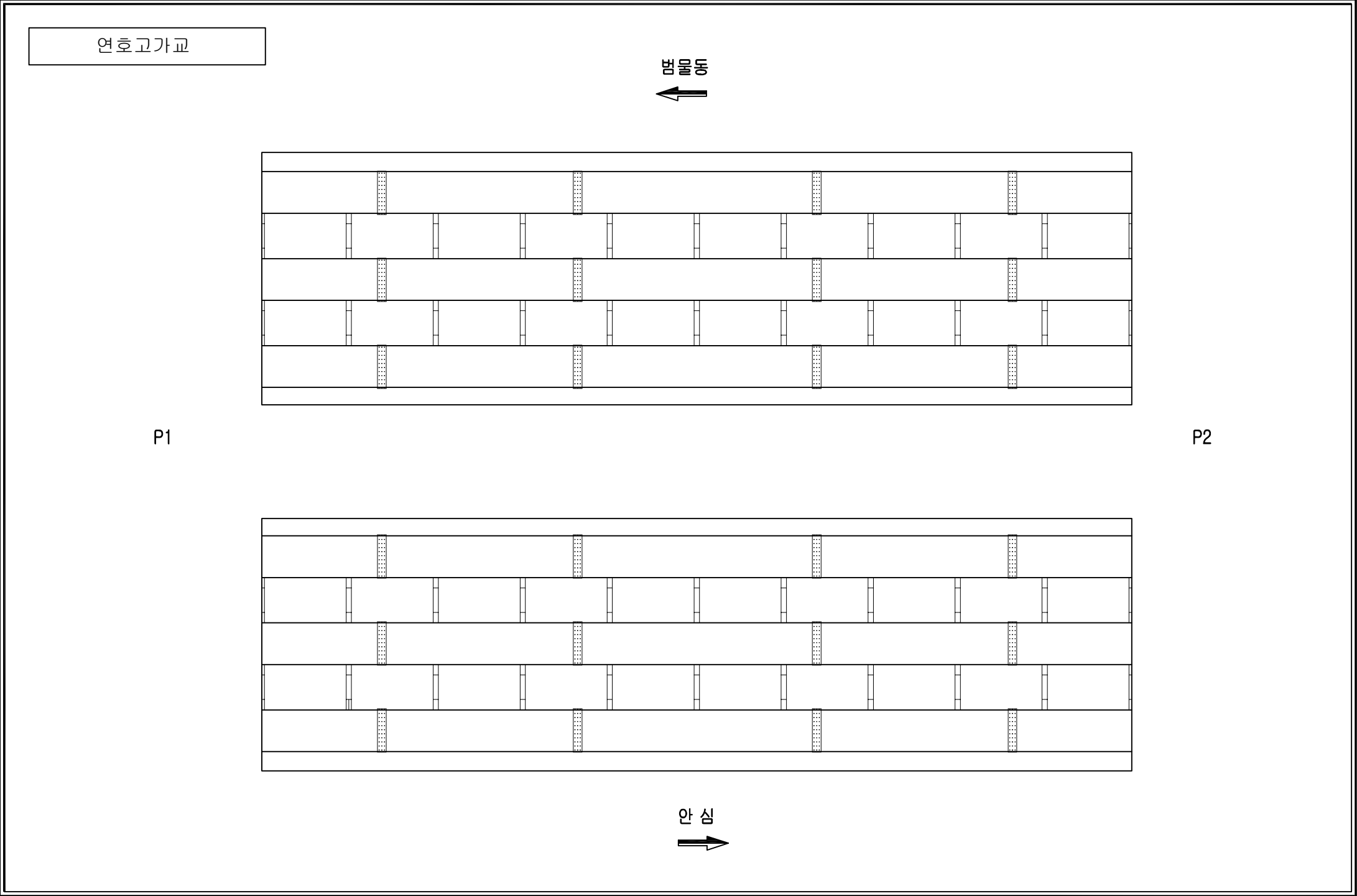
N O

009



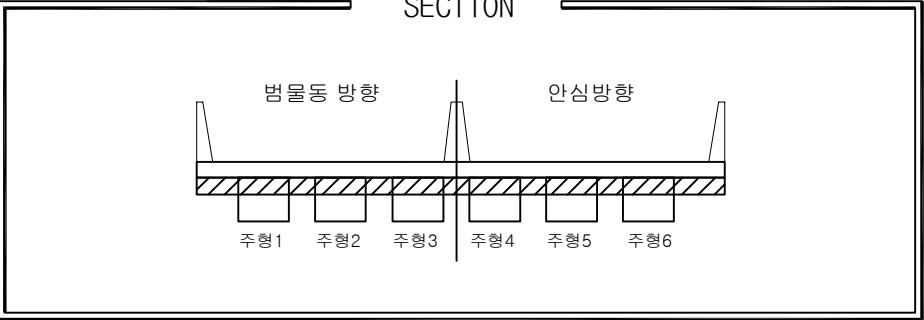
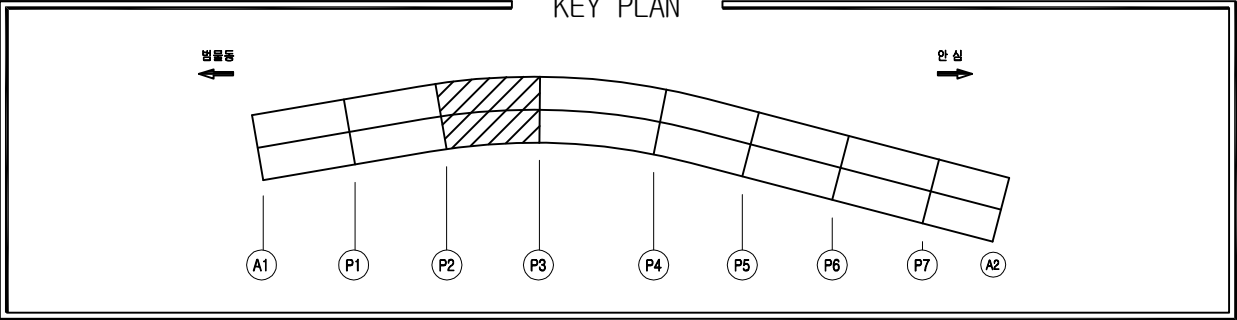
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

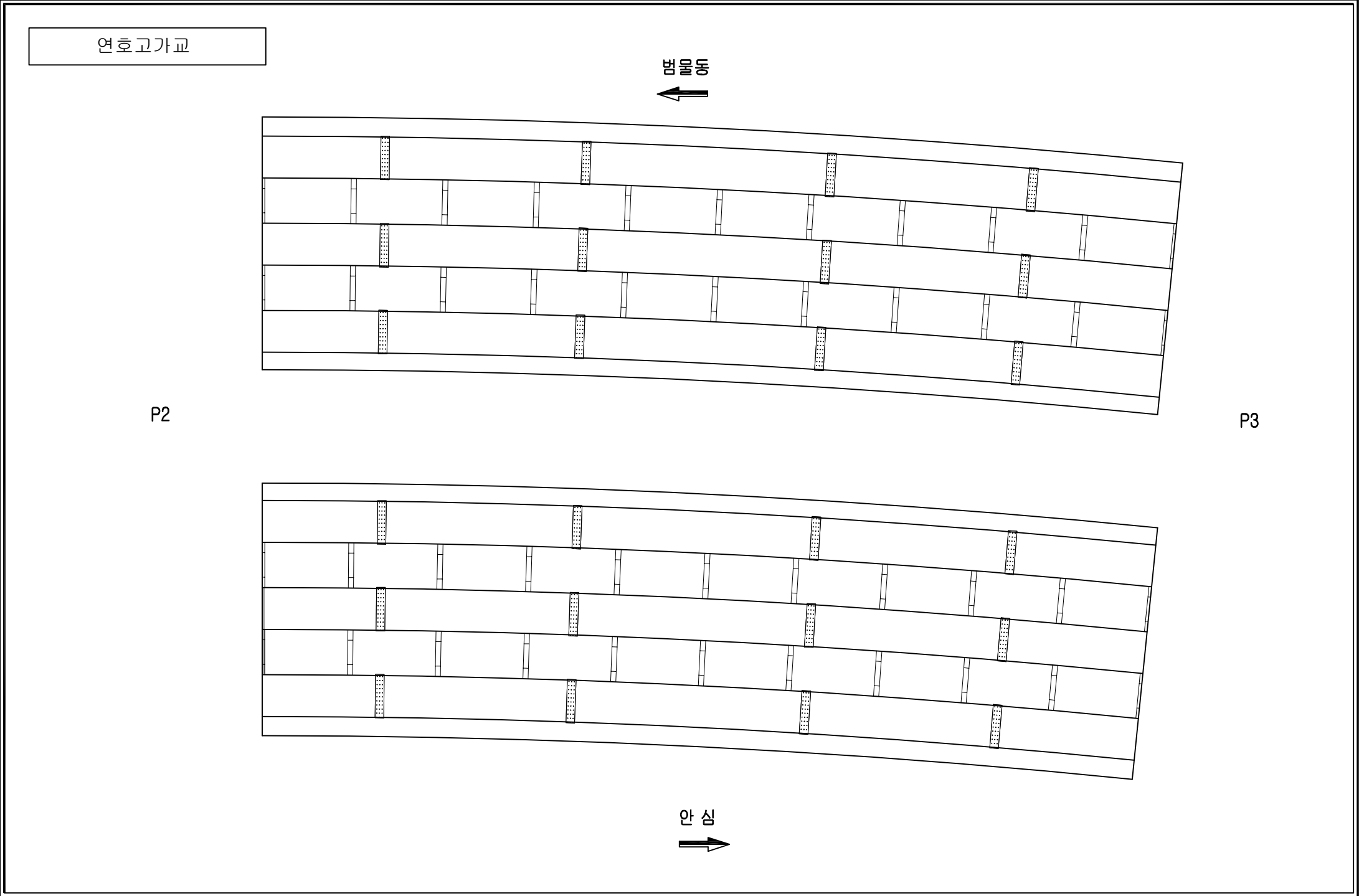


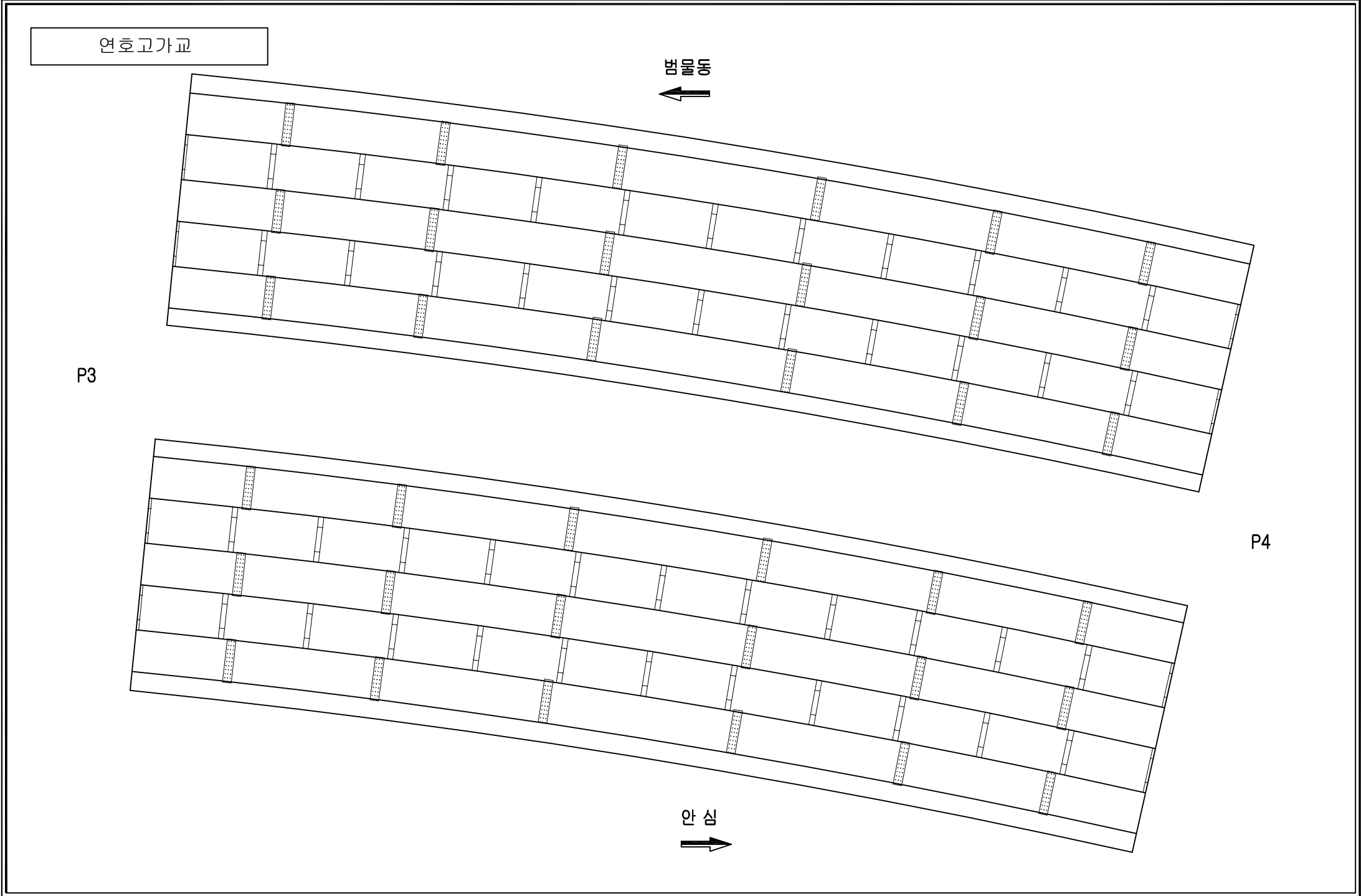
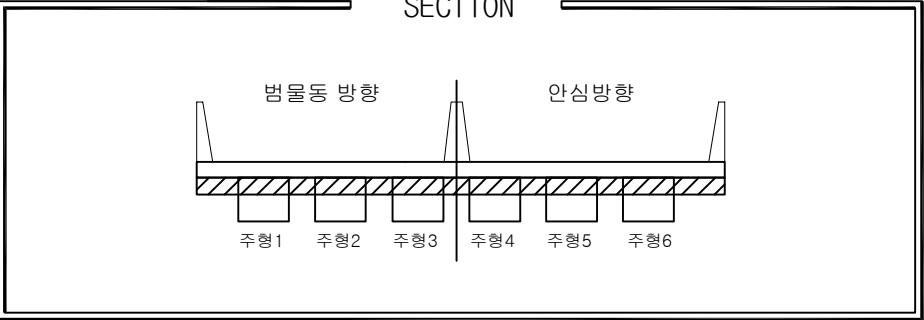
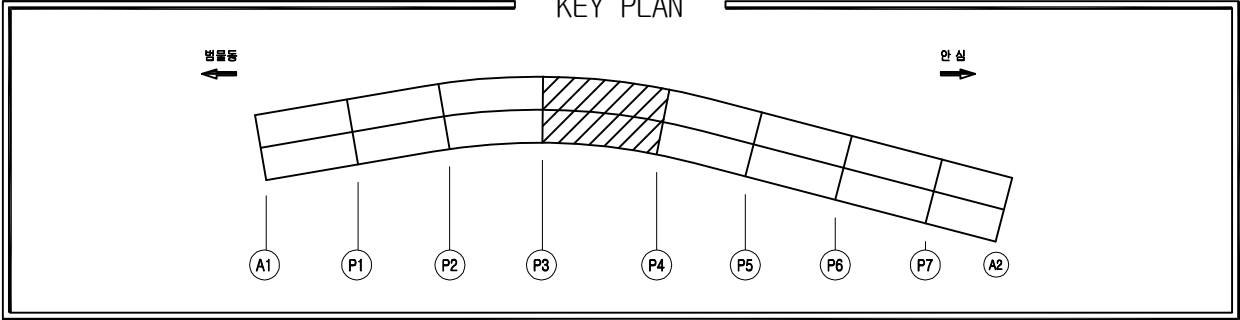
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타





손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN

← 방향동

→ 안심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

← 방향동

→ 안심방향

주형1

주형2

주형3

주형4

주형5

주형6

연호고가교

← 방향동

→ 안심

P5

P6

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

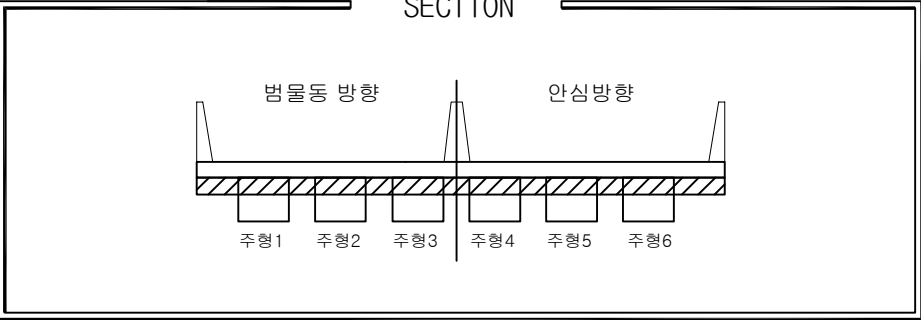
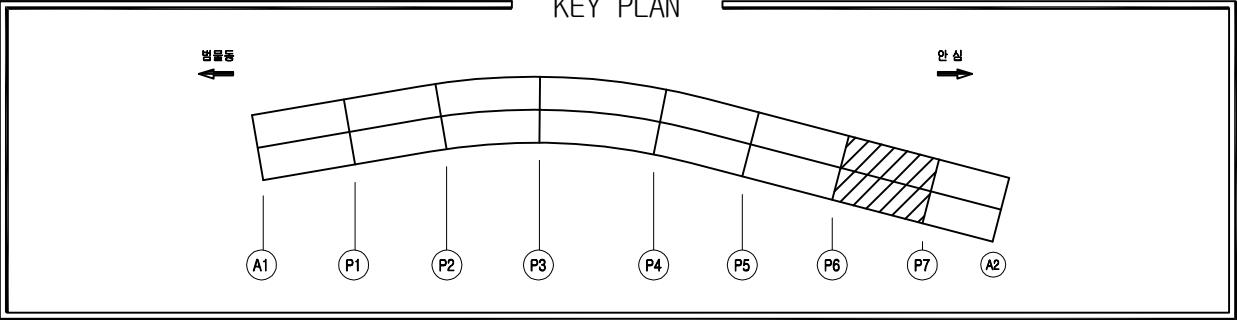
위치

S6 바닥판하면

N

O

014

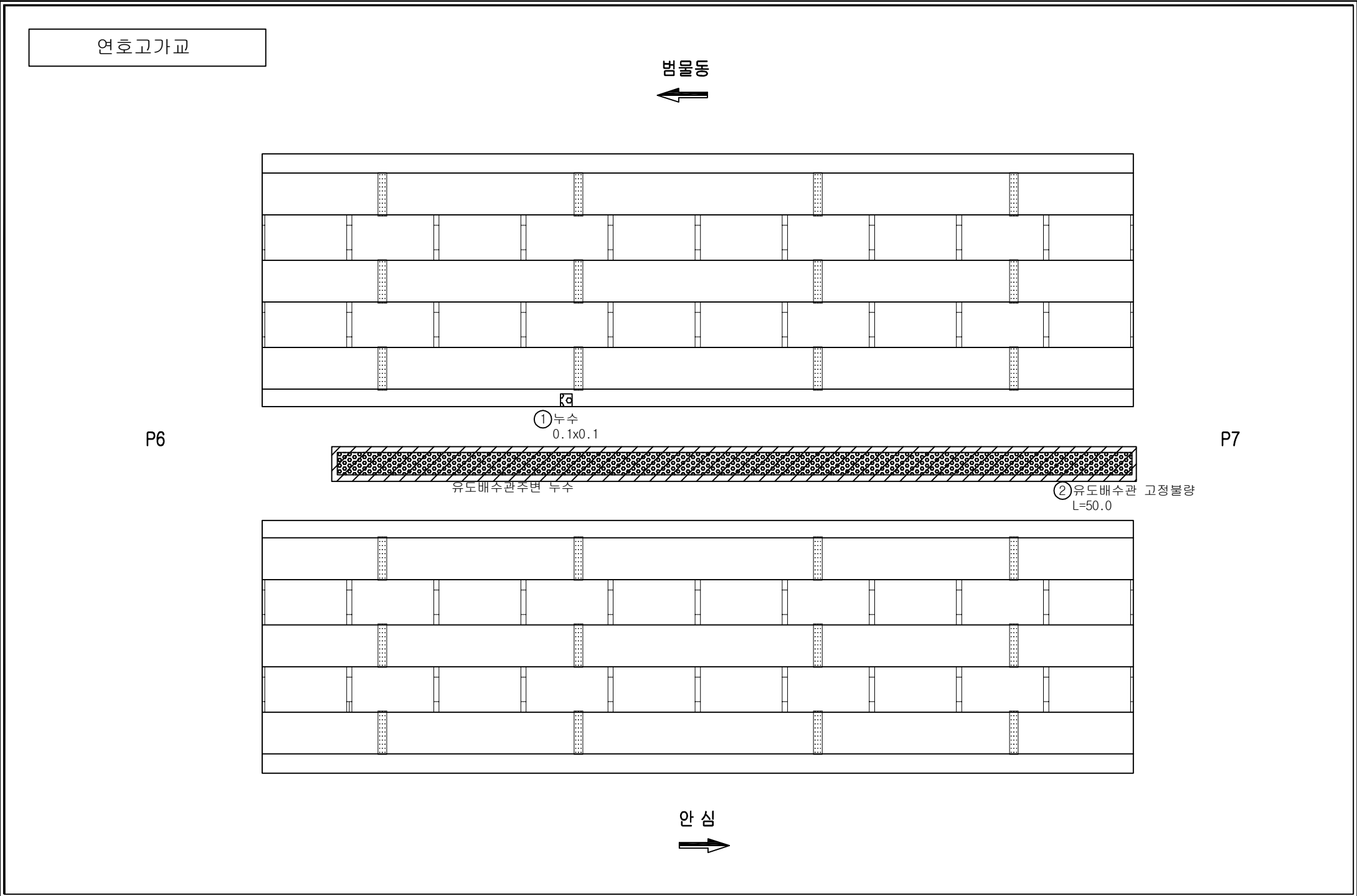


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	누수	0.10	0.10	1	m	0.01	주의관찰
2	바닥판 하면	유도배수관 고정 불량	-	50.00	1	m	50.00	배수관 고정
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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



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

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영성사

(주)영성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영성사

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

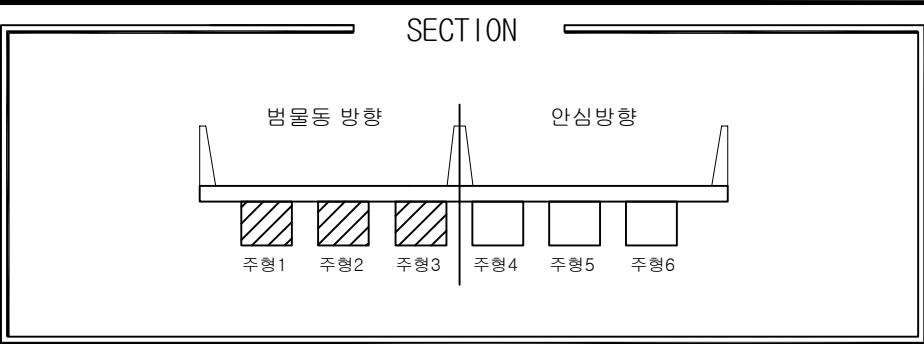
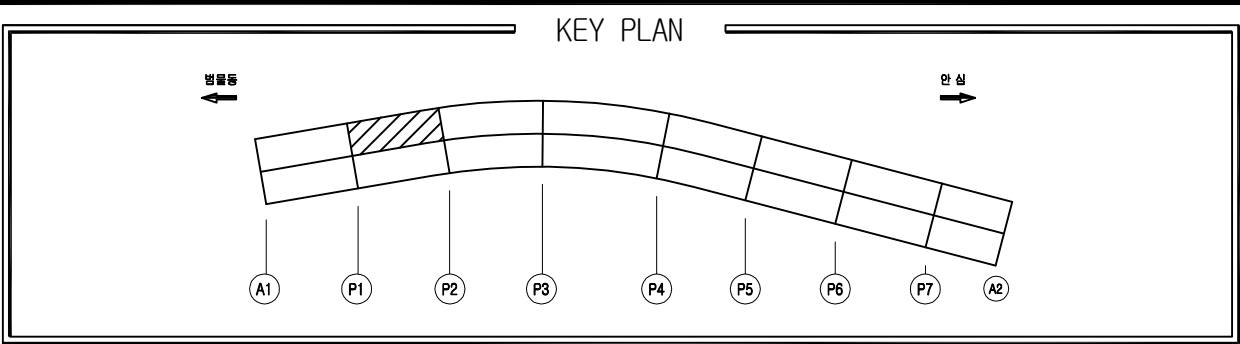
위치

S1 거터외부(범물동방향)

N

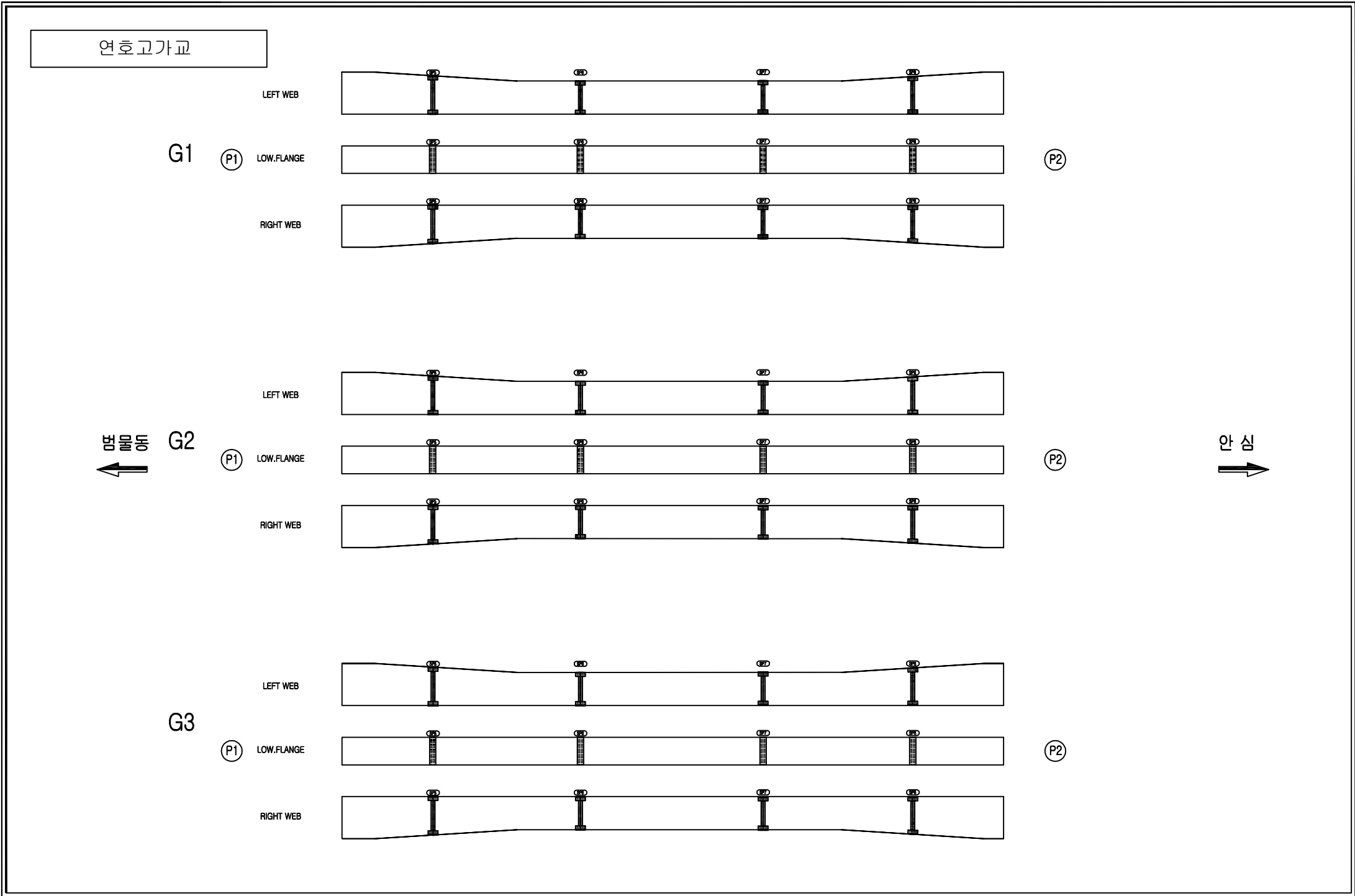
O

017



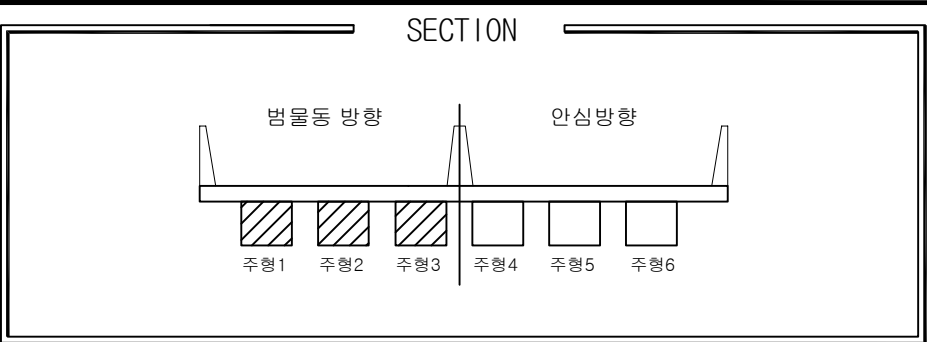
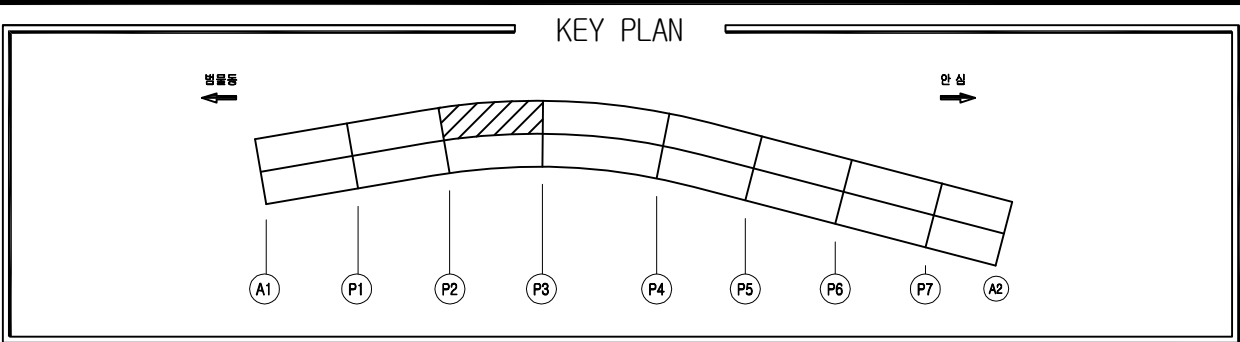
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			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								



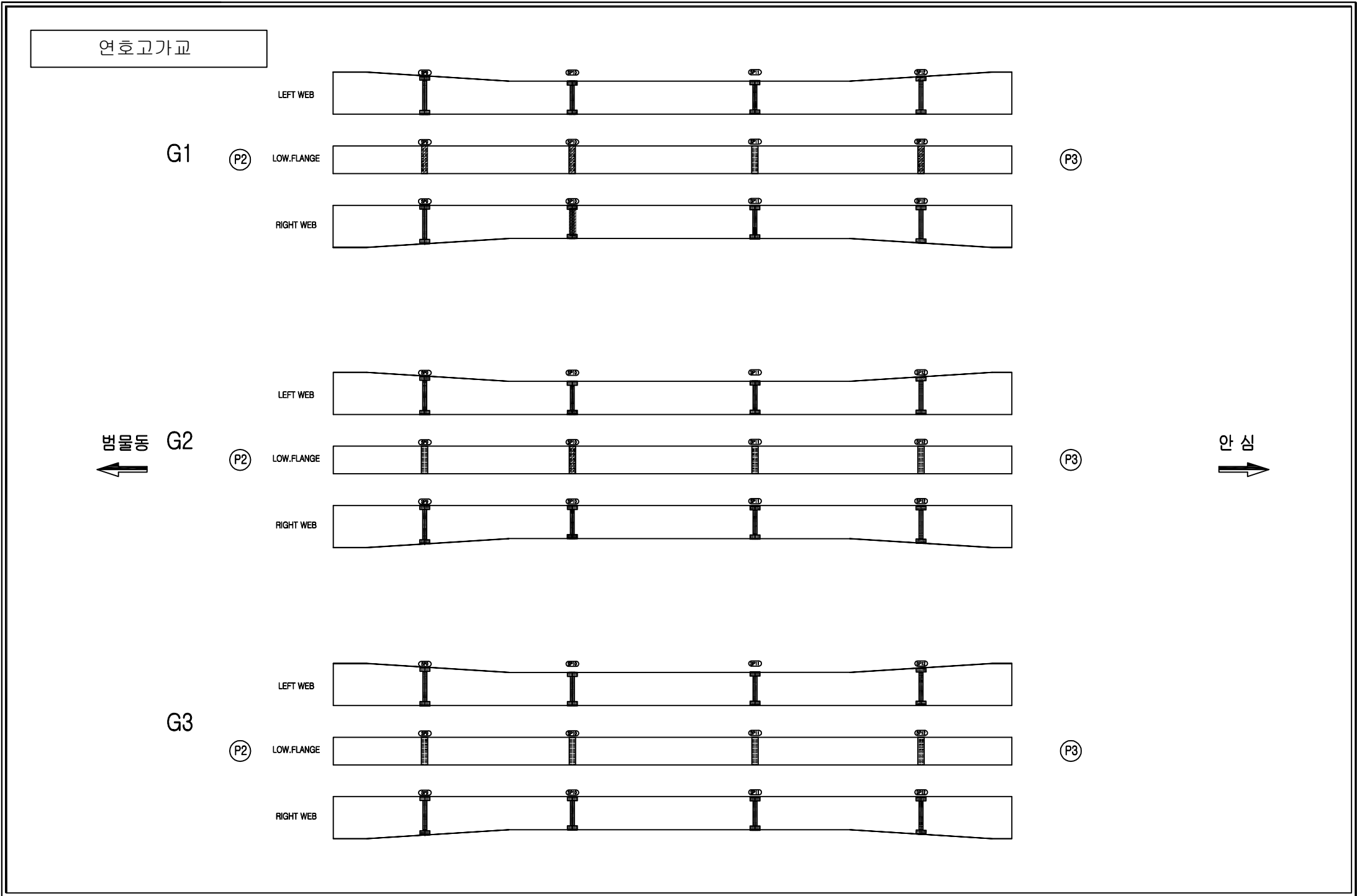
손상범례

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



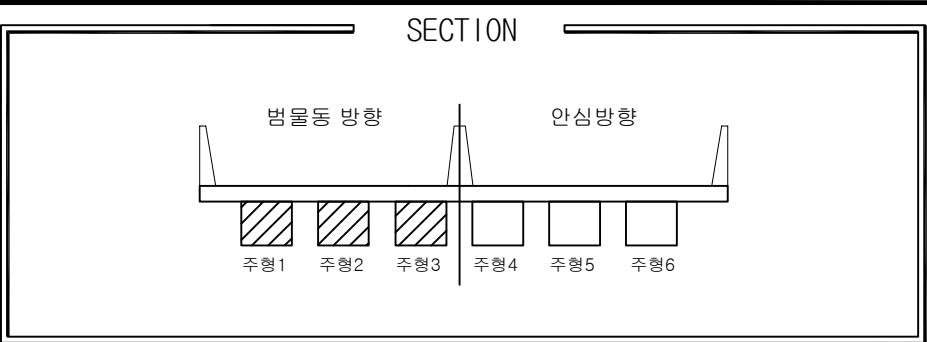
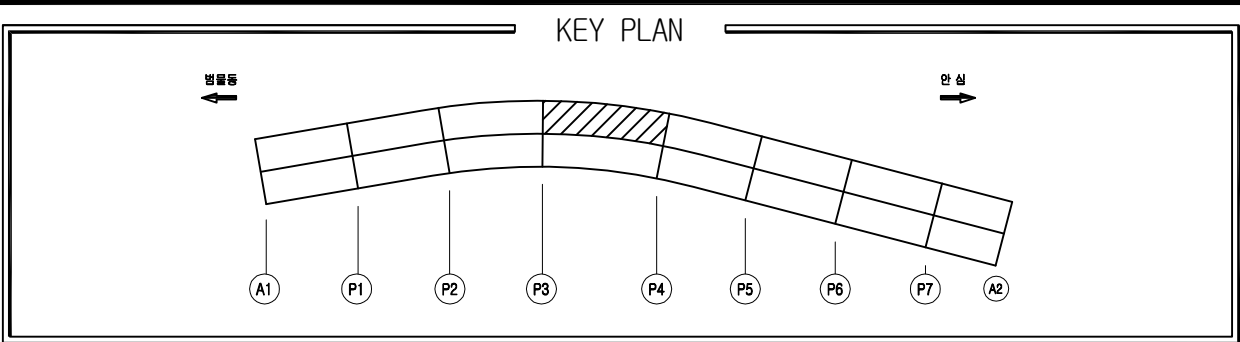
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			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								



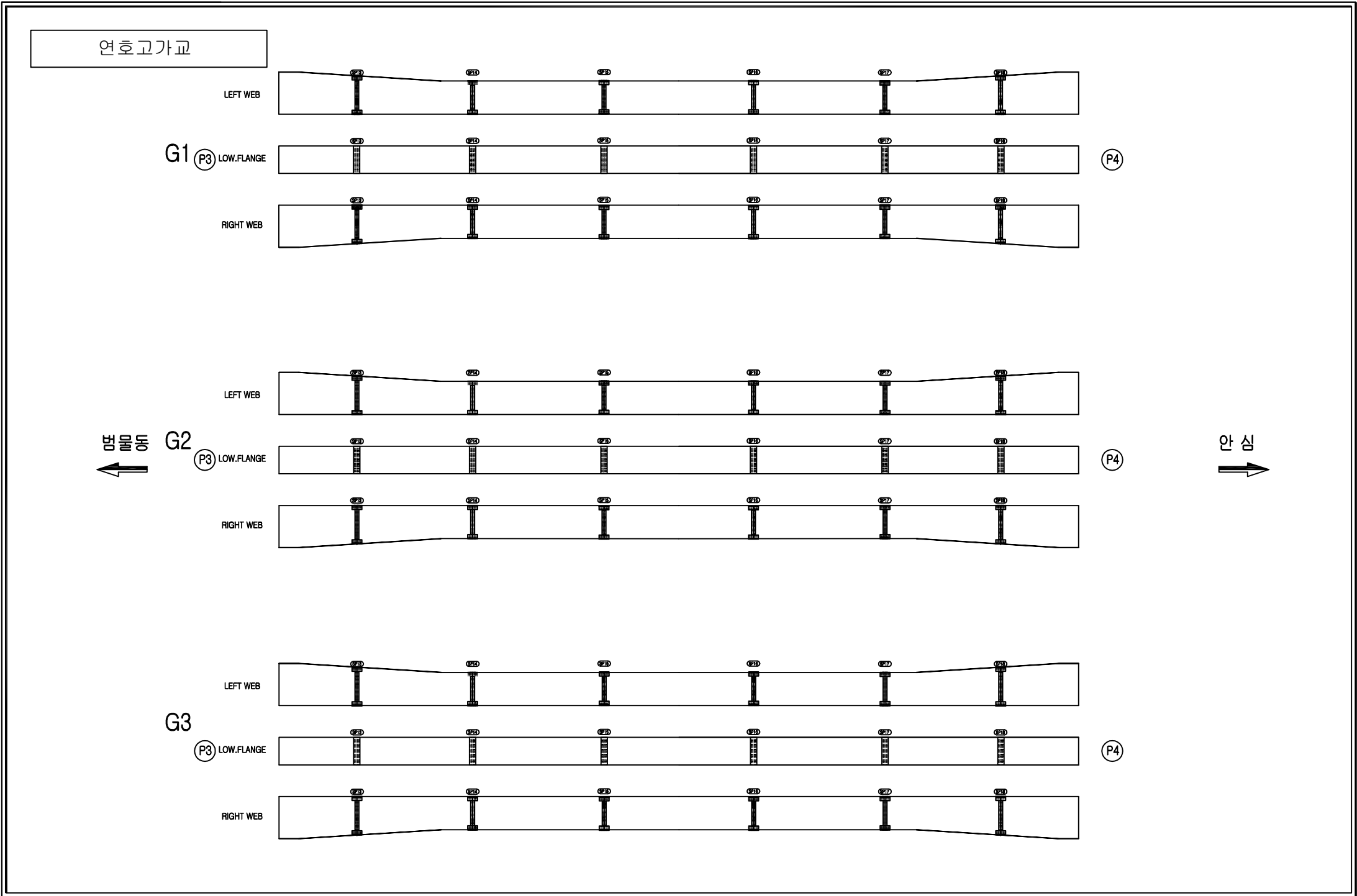
손상범례

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



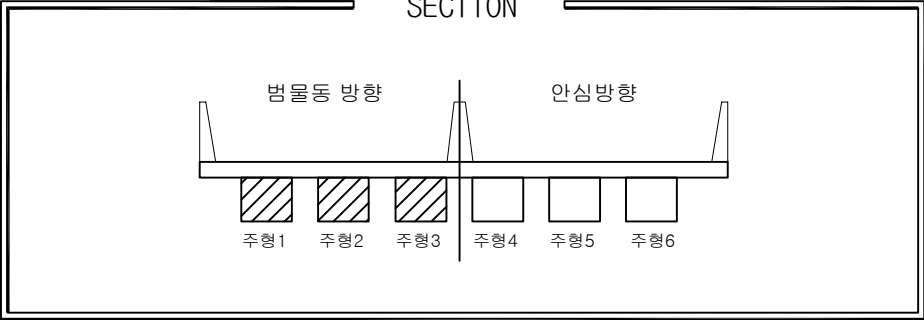
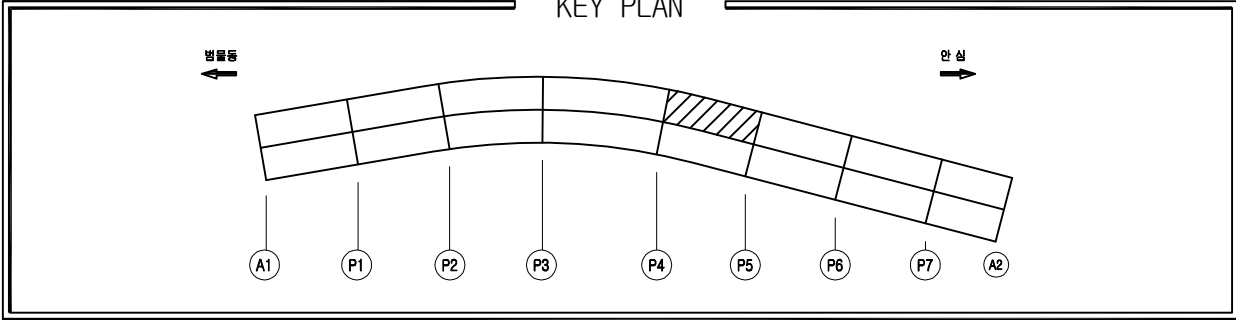
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			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								



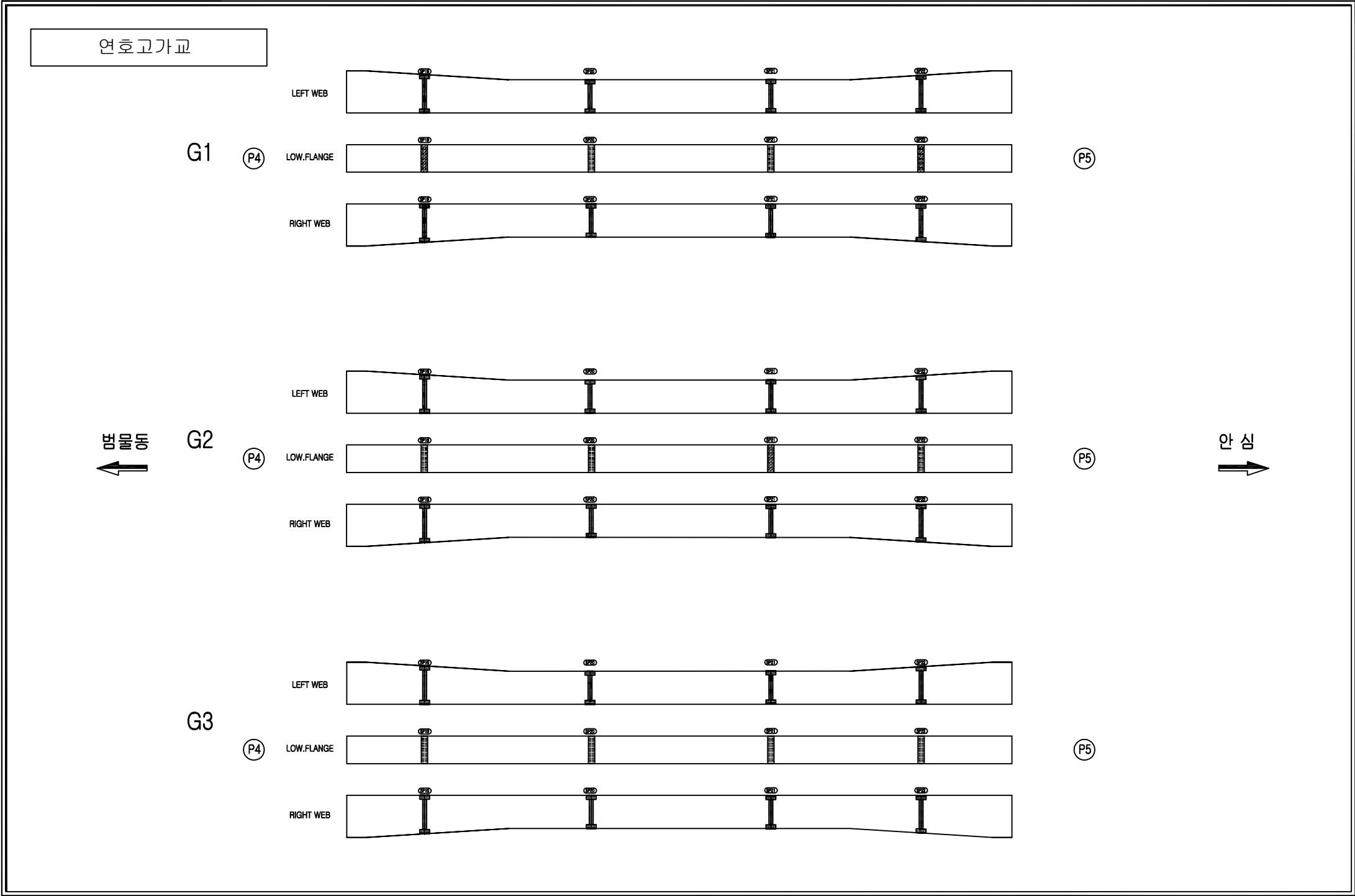
손상범례

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



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN

← 범물동

→ 안심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

범물동 방향

안심방향

주형1

주형2

주형3

주형4

주형5

주형6

연호고가교

G1

P5

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P6

G2

P5

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P6

G3

P5

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P6

← 범물동

→ 안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

S6 거더외부(범물동방향)

N

O

022

KEY PLAN

범물동

안심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

범물동 방향

안심방향

주형1

주형2

주형3

주형4

주형5

주형6

연호고가교

G1

P6

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G2

P6

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G3

P6

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P7

P7

P7

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영성사

(주)영성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영성사

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

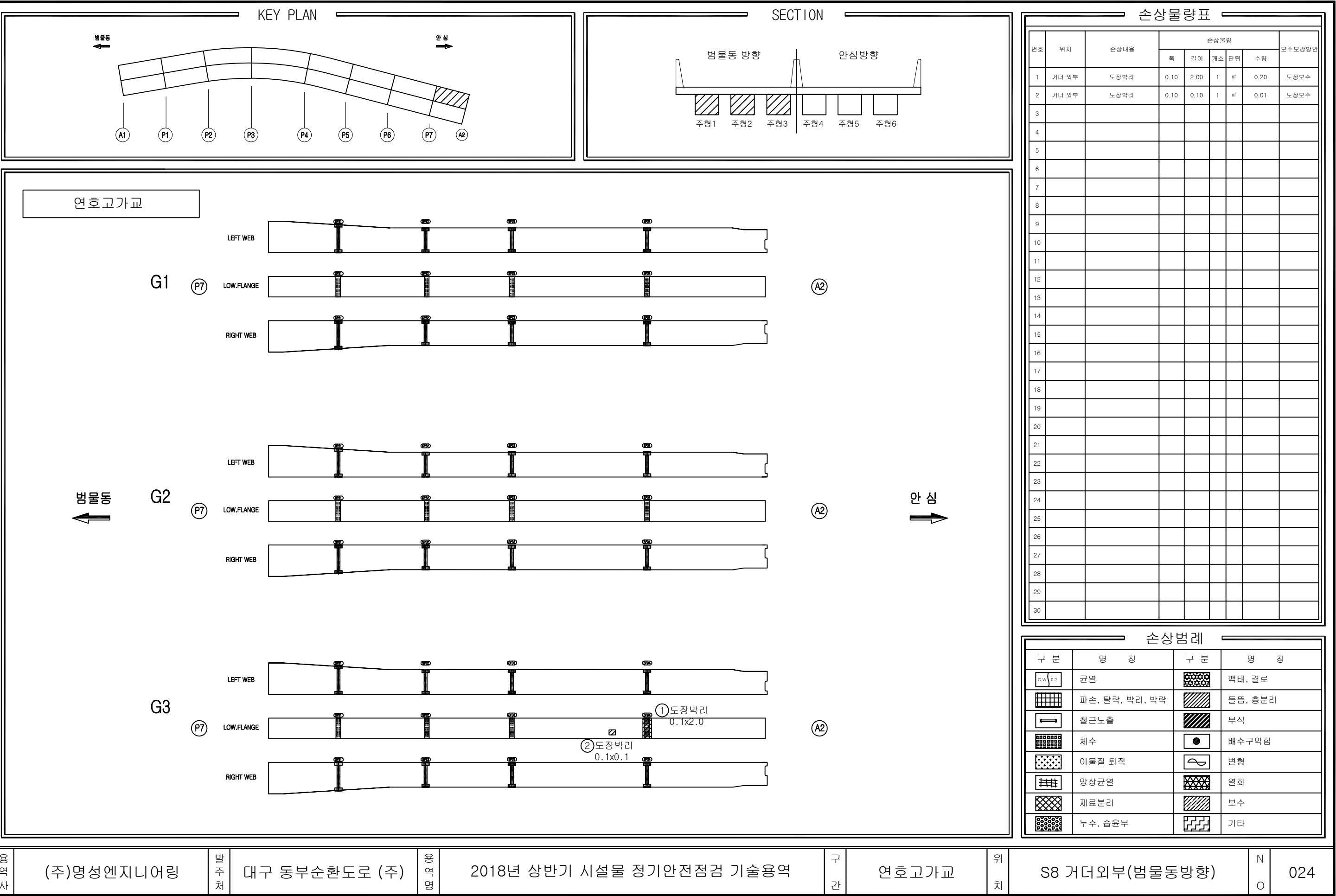
위치

S7 거터외부(범물동방향)

N

O

023



KEY PLAN

SECTION

연호고가교

G4

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P2

G5

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P2

G6

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P2

안심

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

위치

S2 거터외부(안심방향)

N

O

026

KEY PLAN

SECTION

연호고가교

G4

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P2

P3

G5

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P2

P3

G6

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P2

P3

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

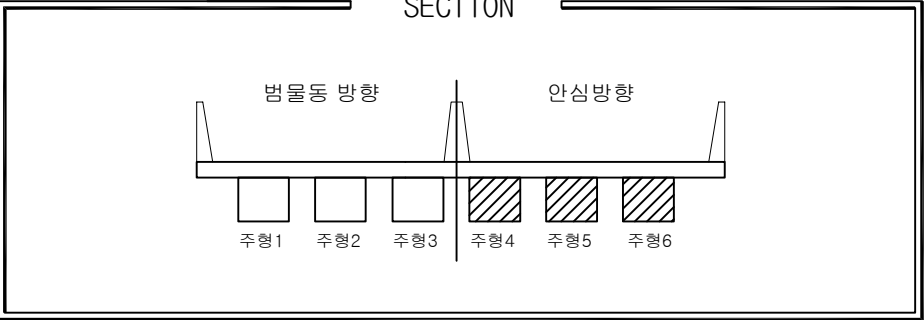
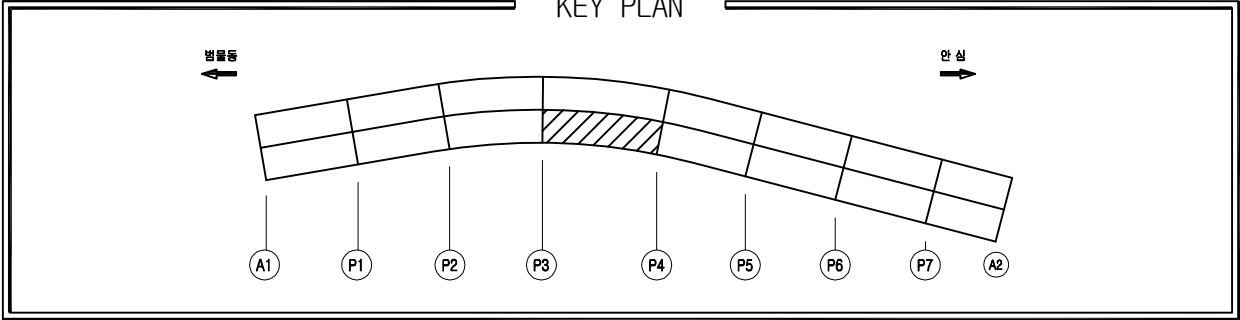
위치

S3 거터외부(안심방향)

N

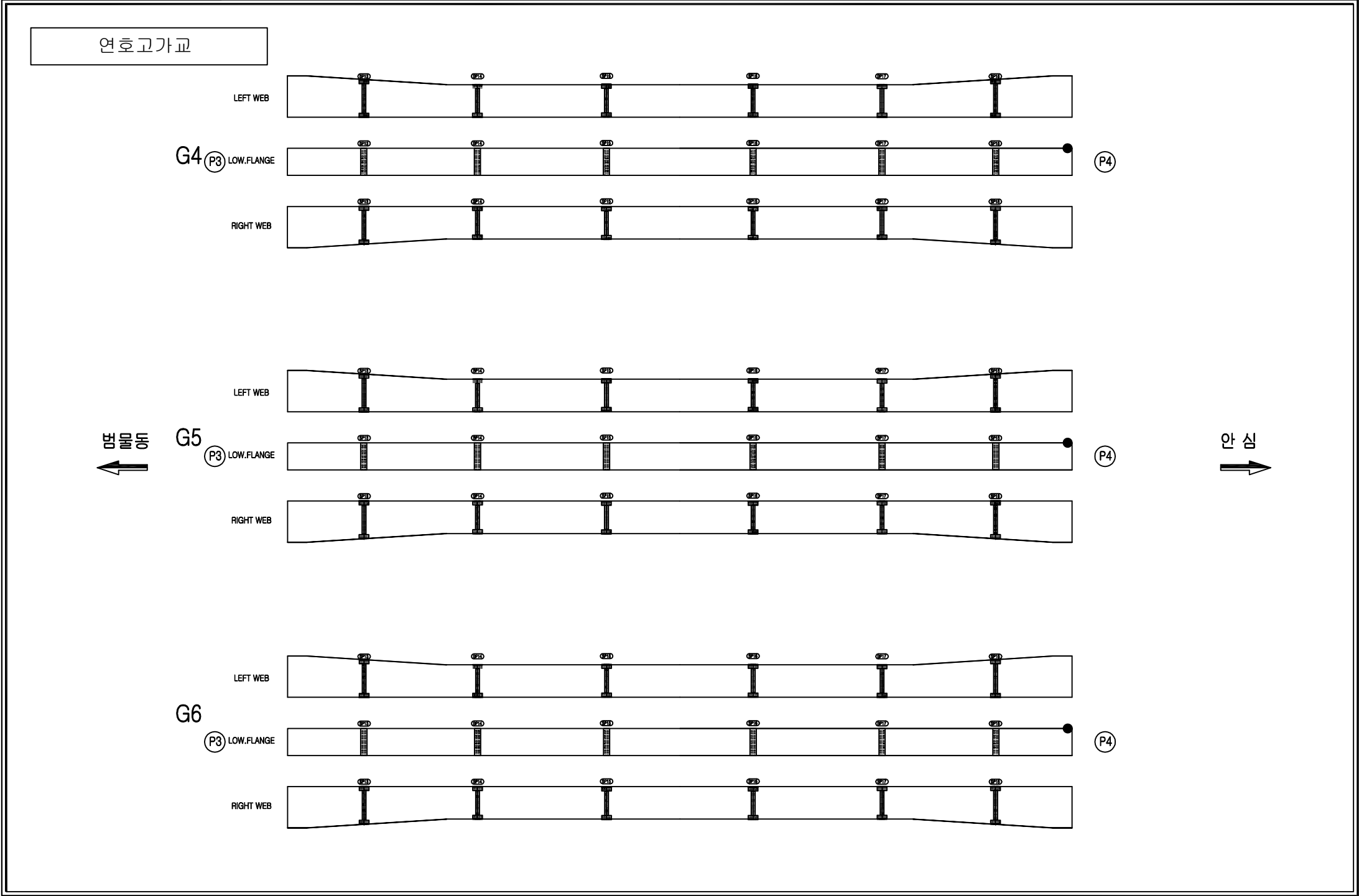
O

027



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			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
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN

← 방향

→ 안심

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

← 방향

→ 안심

주형1

주형2

주형3

주형4

주형5

주형6

연호고가교

G1

← 방향

→ 안심

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P4

P5

G2

← 방향

→ 안심

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P4

P5

G3

← 방향

→ 안심

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

P4

P5

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

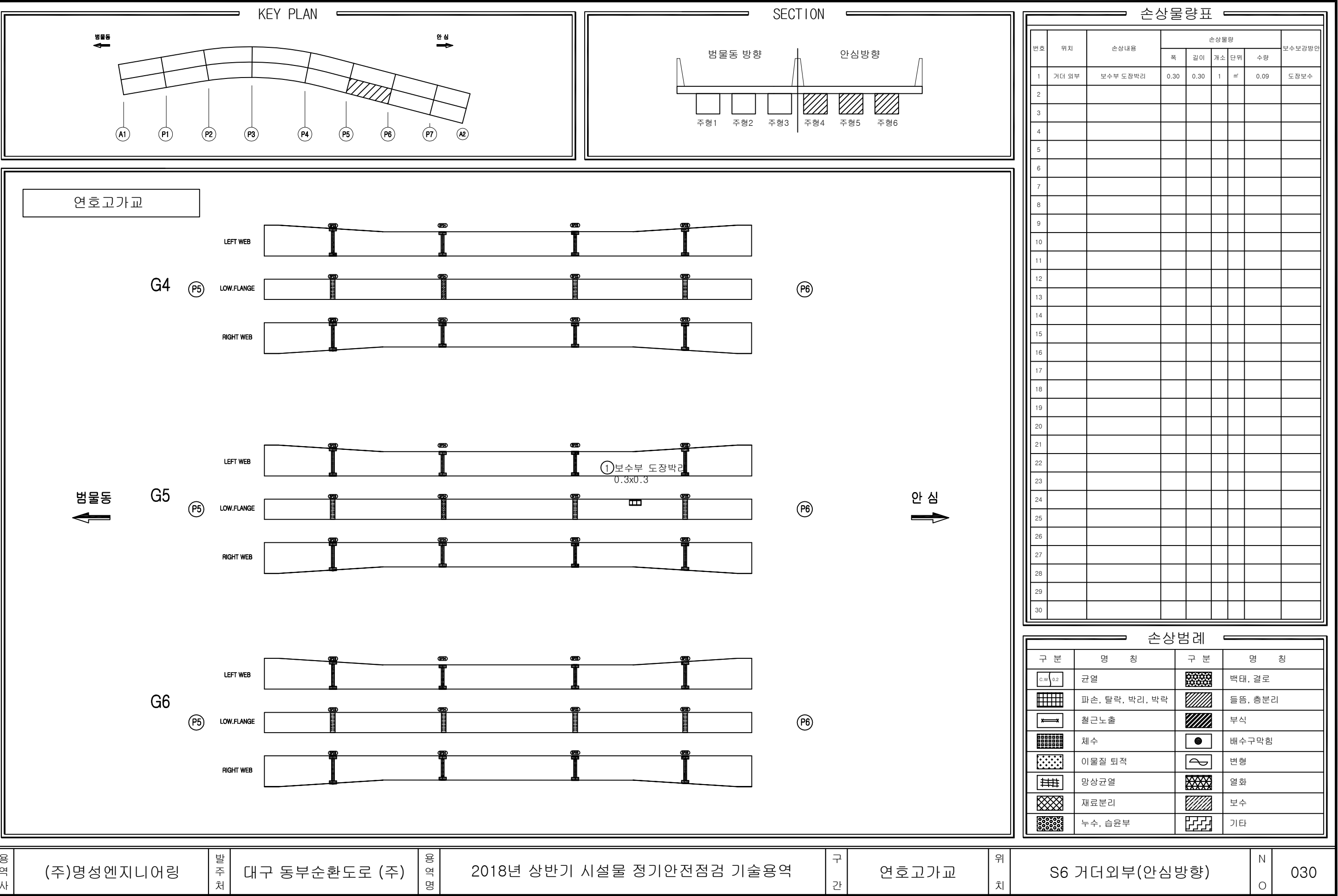
위치

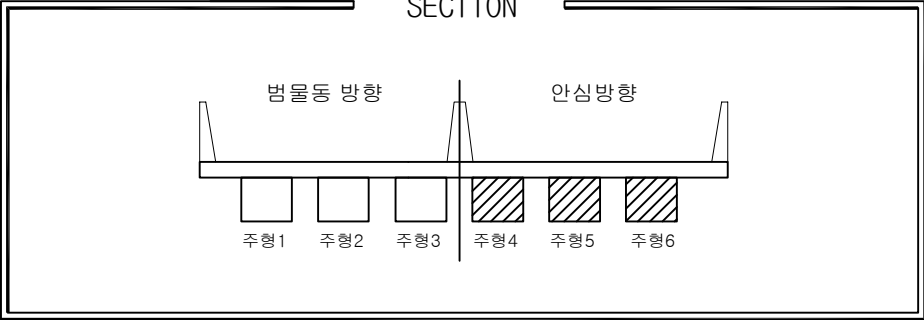
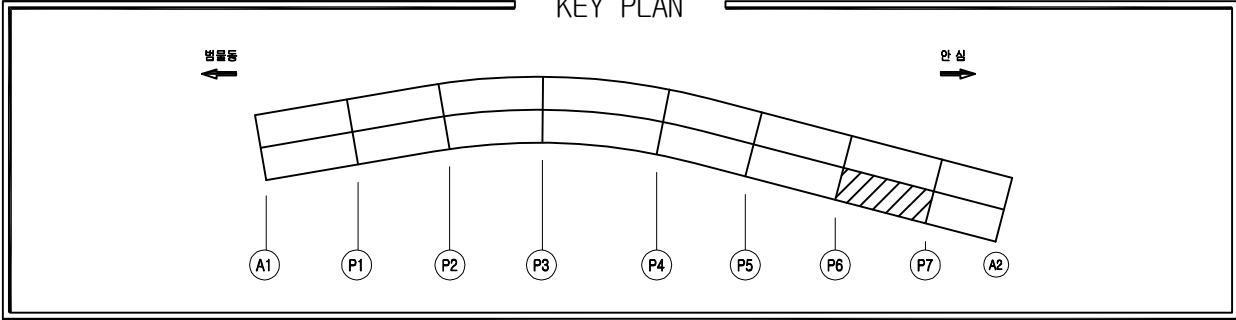
S5 거터외부(안심방향)

N

O

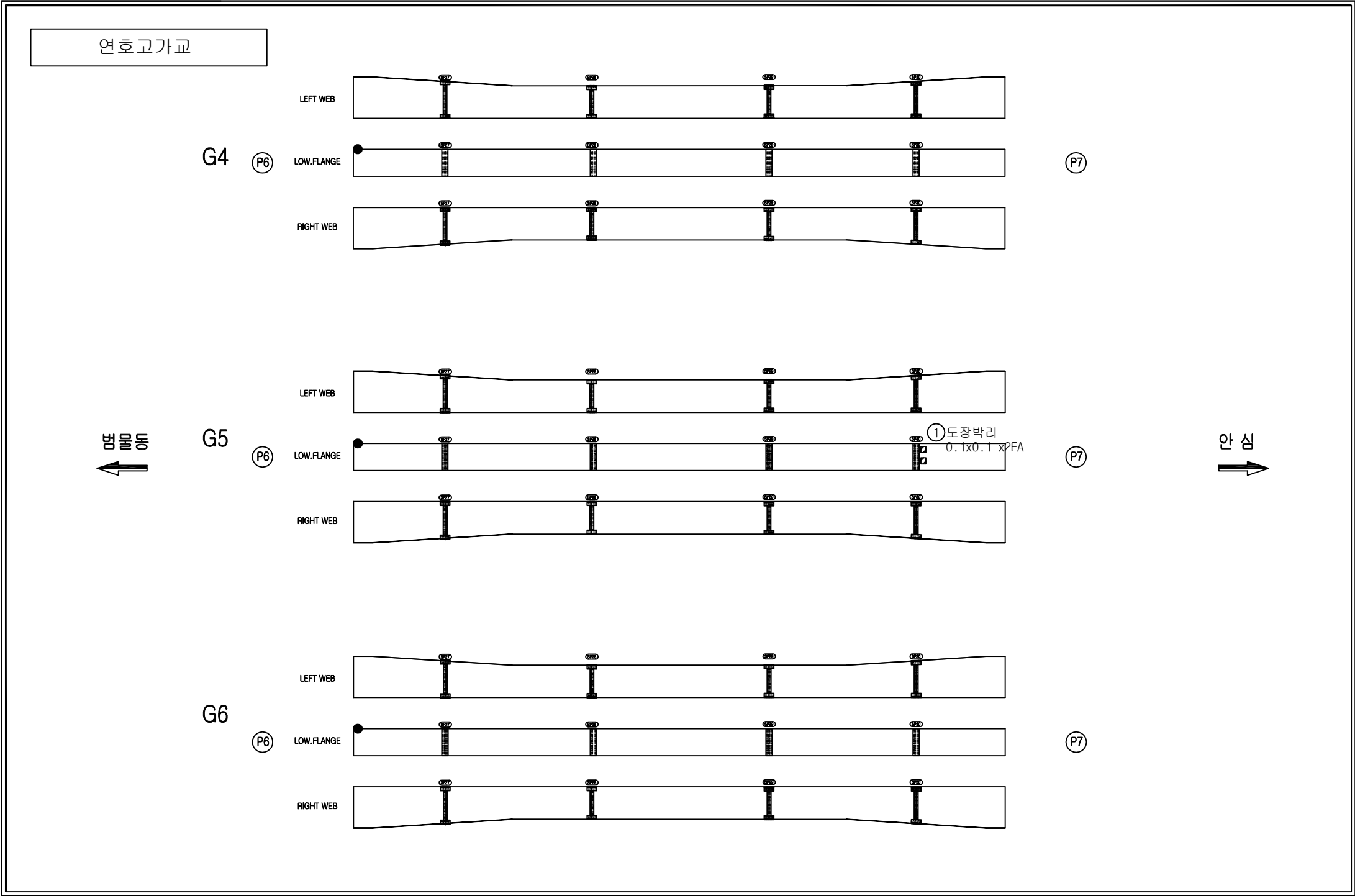
029





손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더 외부	도장박리	0.10	0.10	2	m	0.02	도장보수
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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

KEY PLAN

← 방향

방향 →

A1

P1

P2

P3

P4

P5

P6

P7

A2

SECTION

방향

안심방향

주형1

주형2

주형3

주형4

주형5

주형6

연호고가교

G4

P7

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G5

P7

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

G6

P7

LEFT WEB

LOW.FLANGE

RIGHT WEB

A2

A2

A2

← 방향

방향 →

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

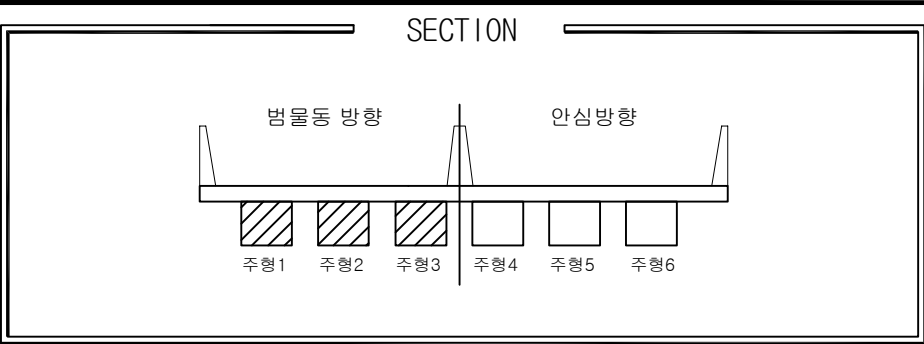
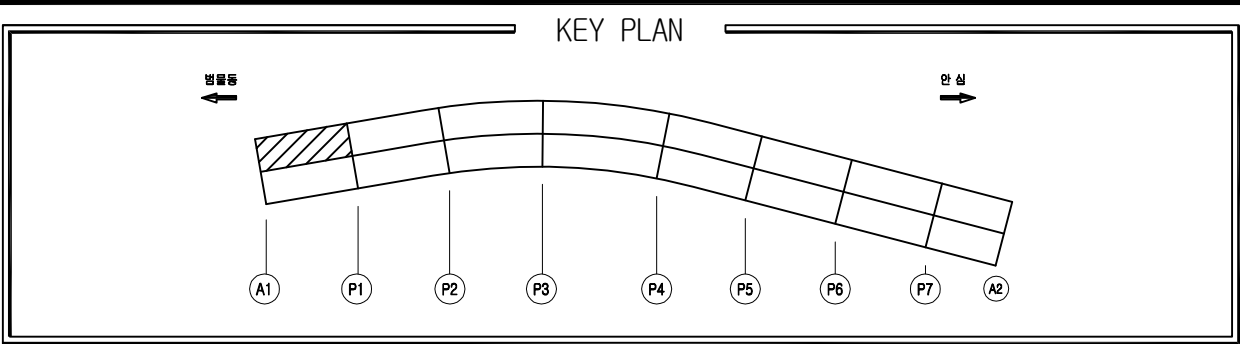
위치

S8 거더외부(안심방향)

N

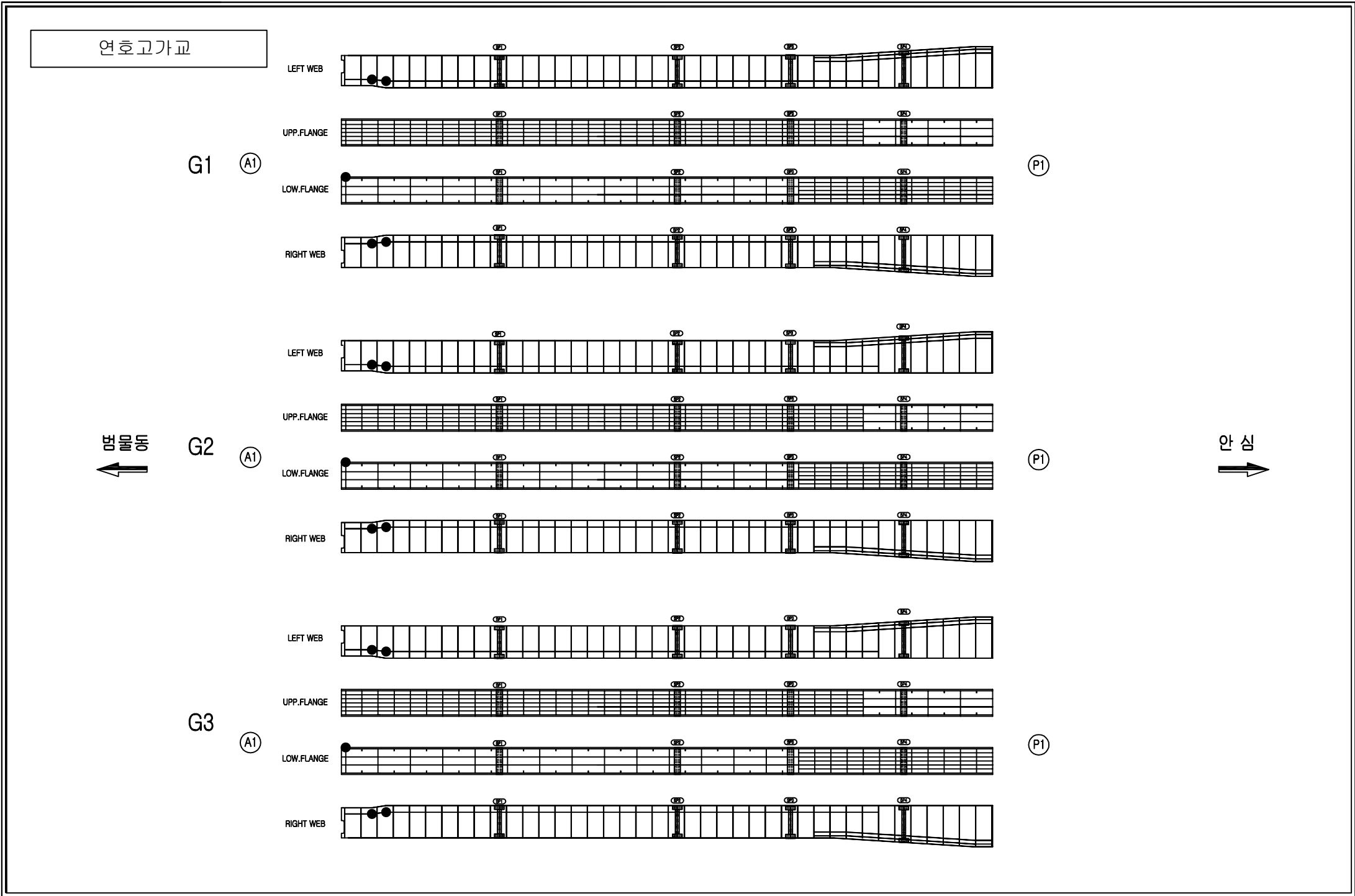
O

032



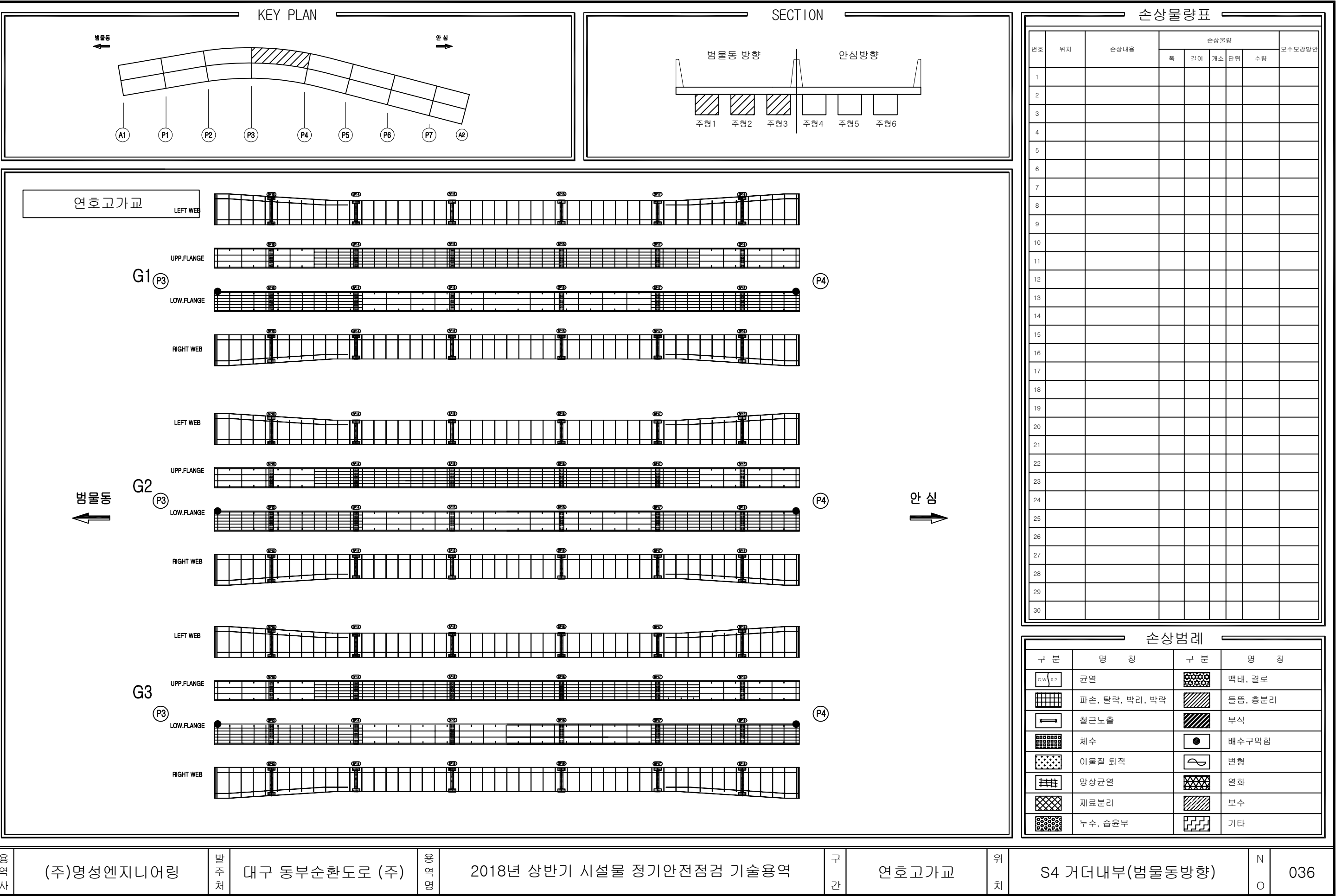
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

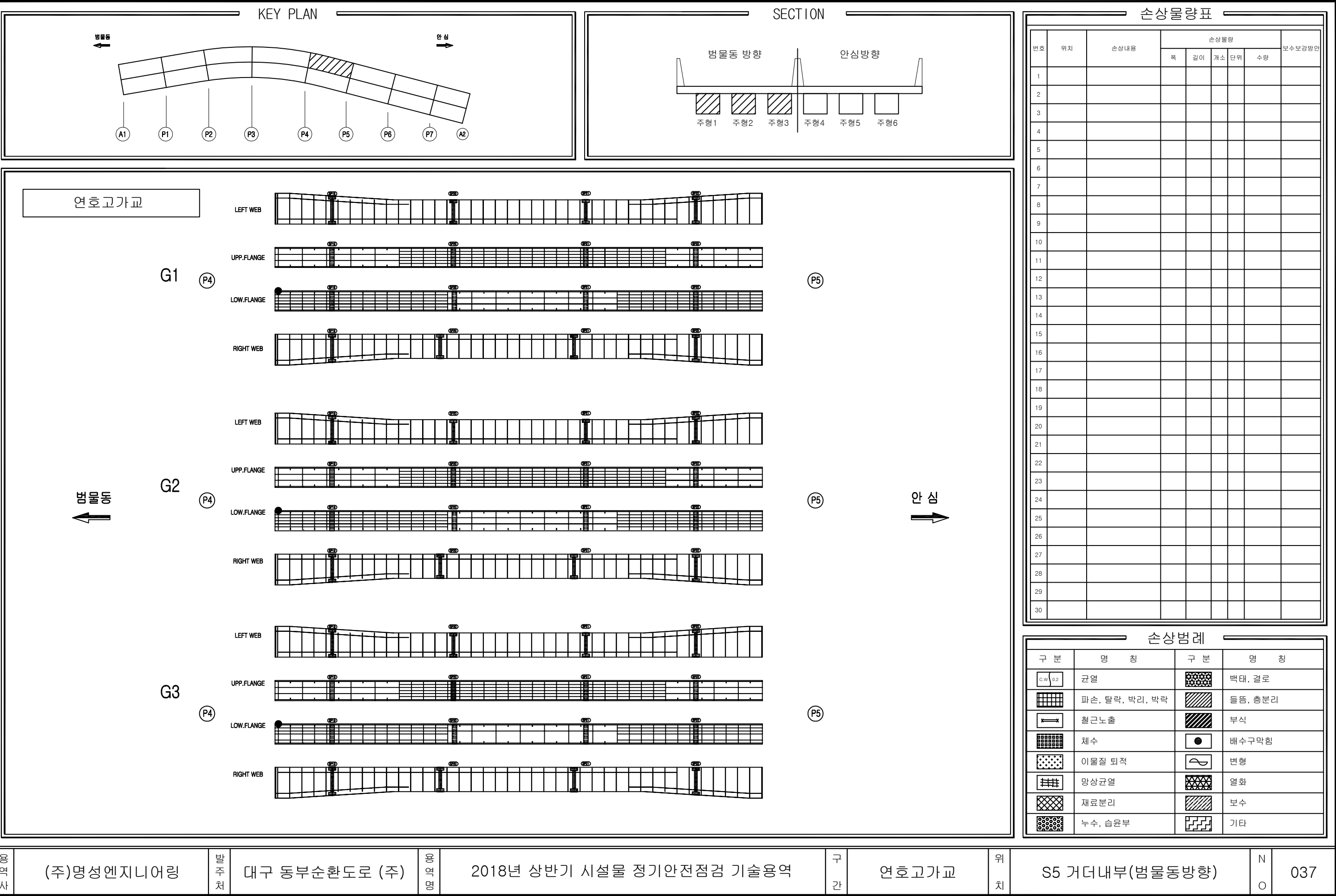
위치

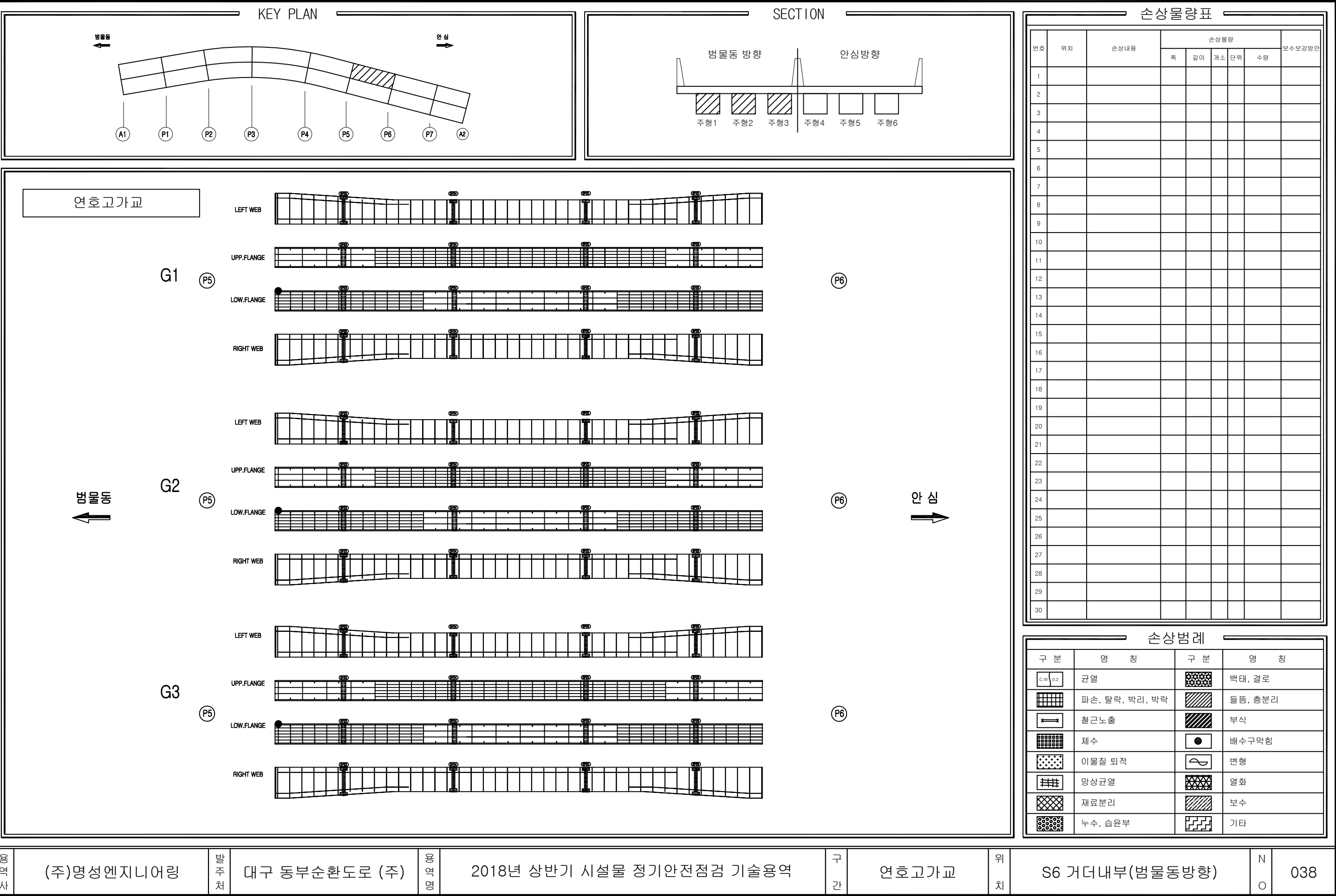
S4 거더내부(범물동방향)

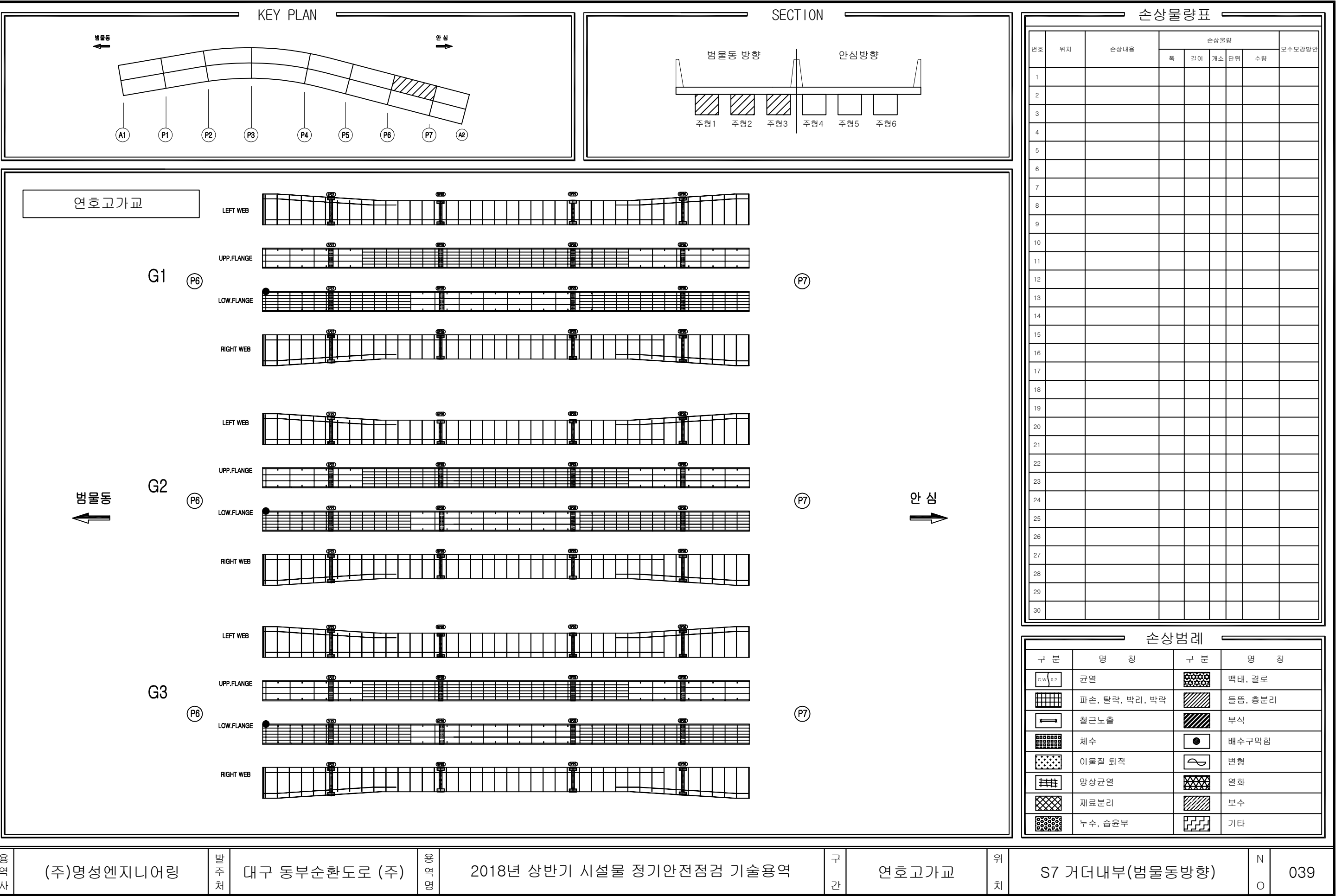
N

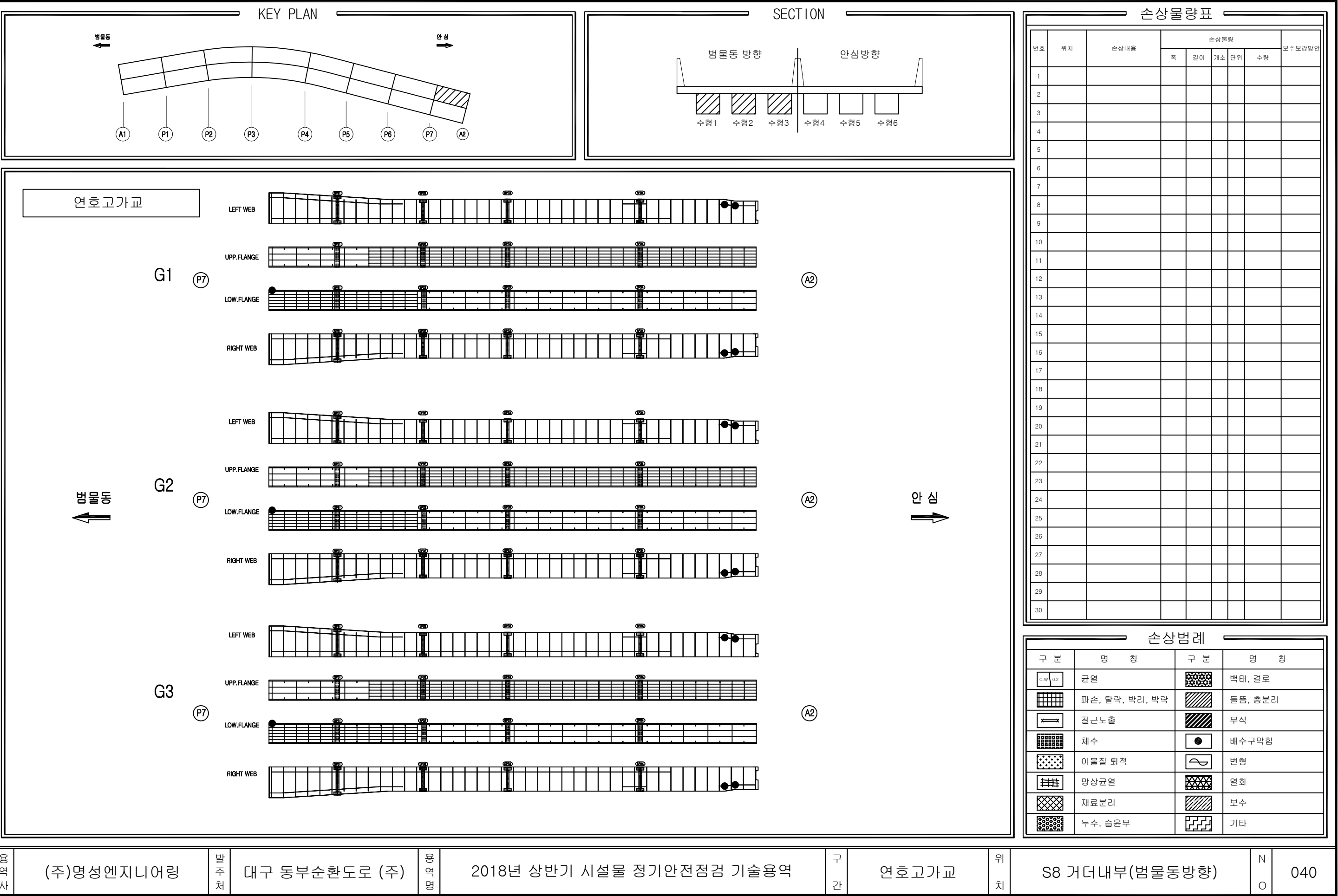
0

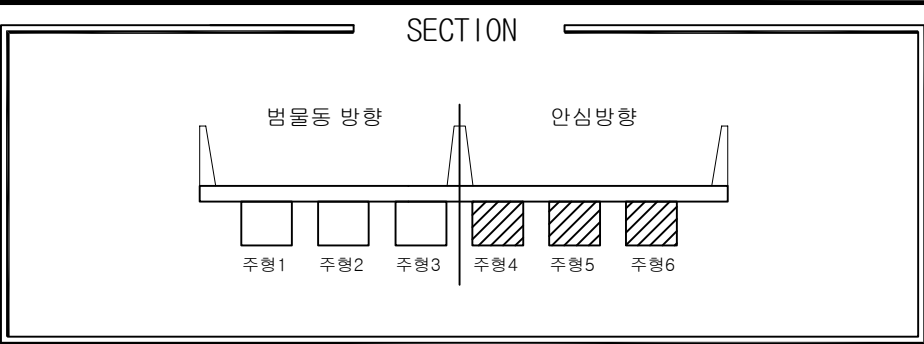
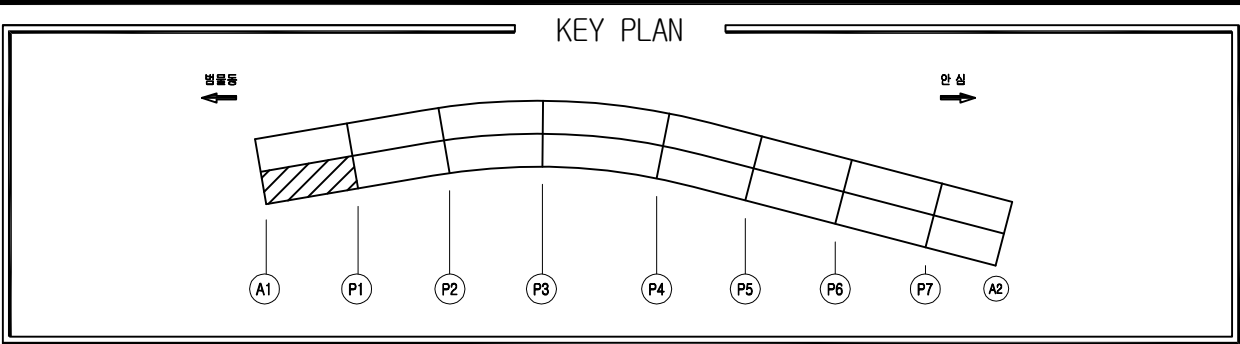
036









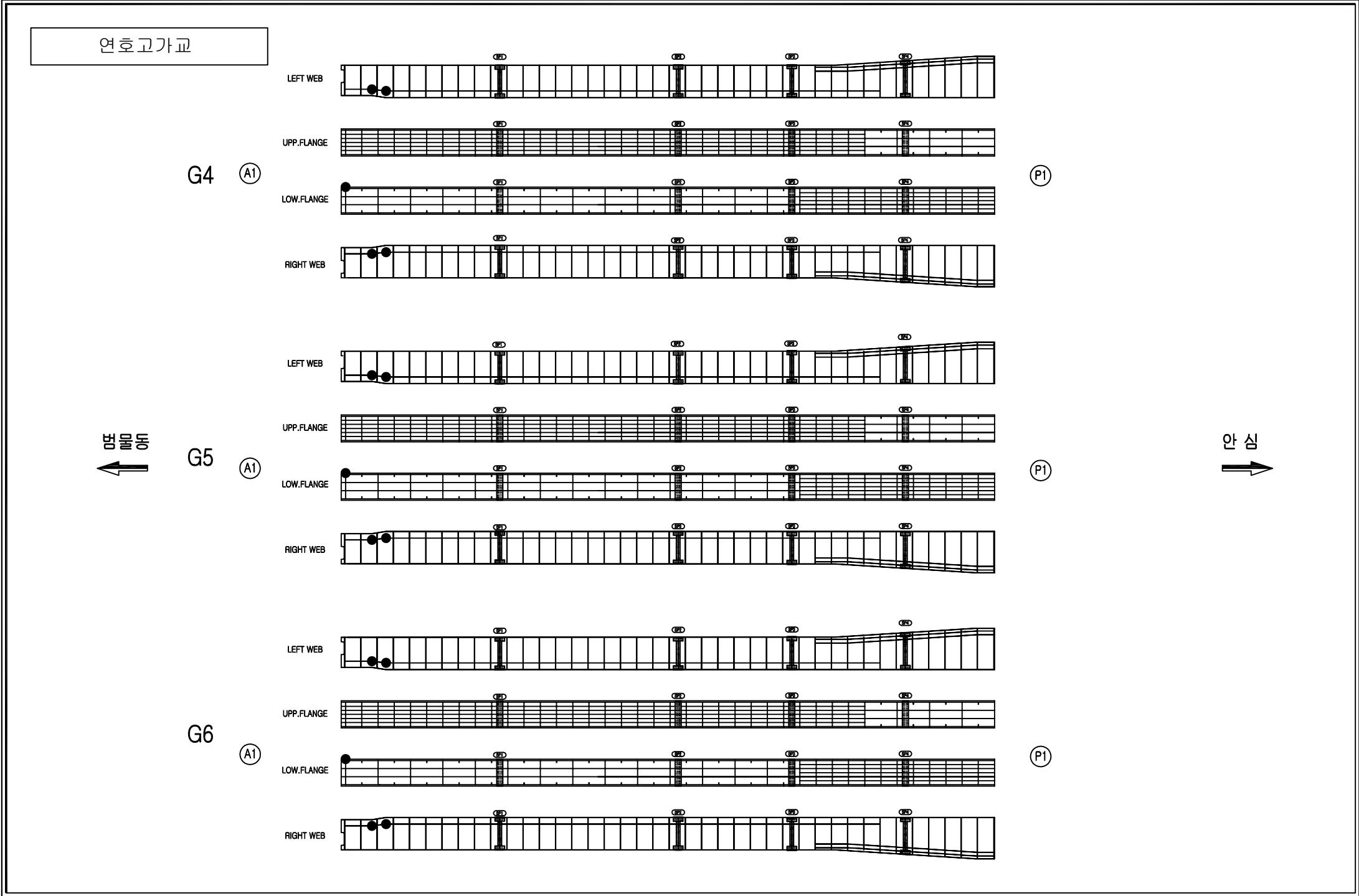


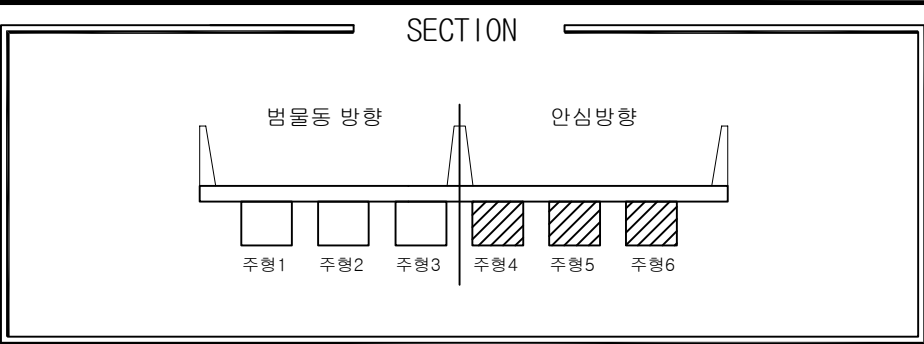
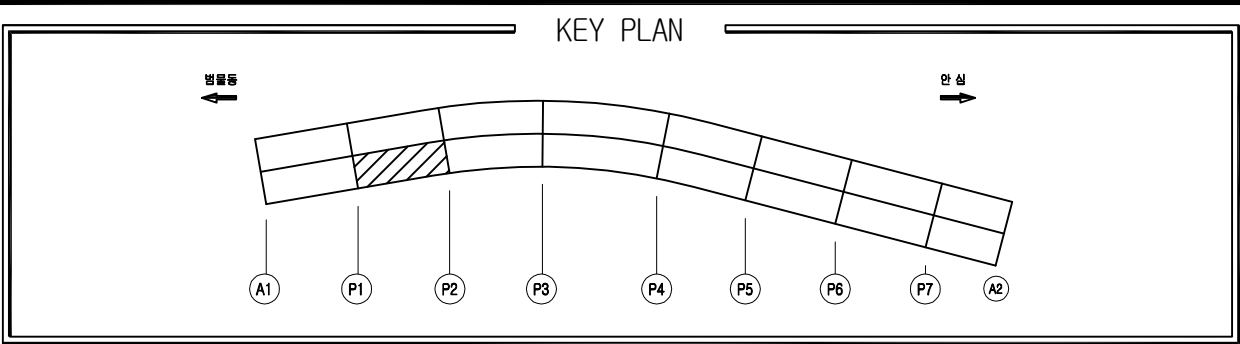
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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

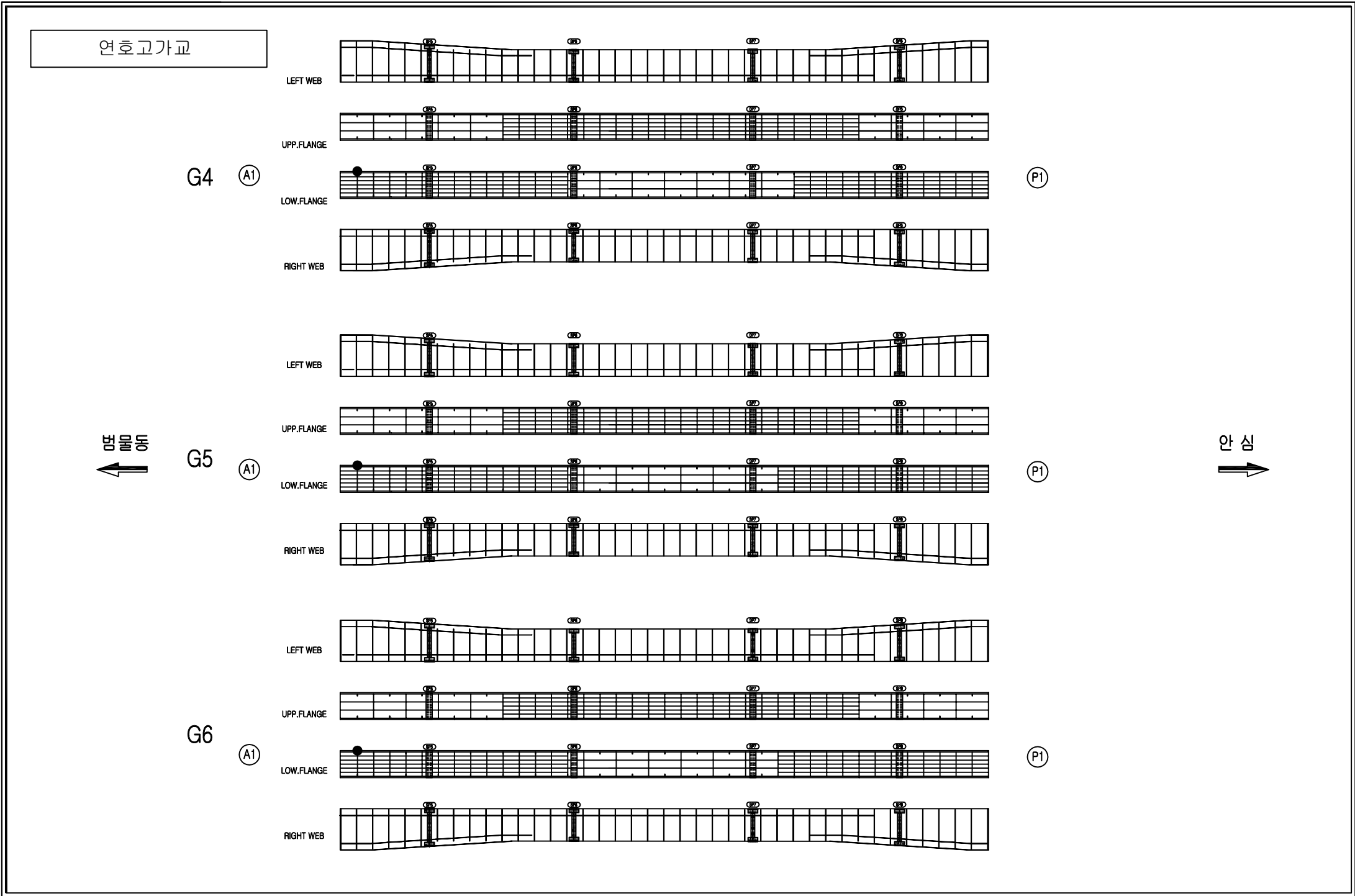
구분	명칭	구분	명칭
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타





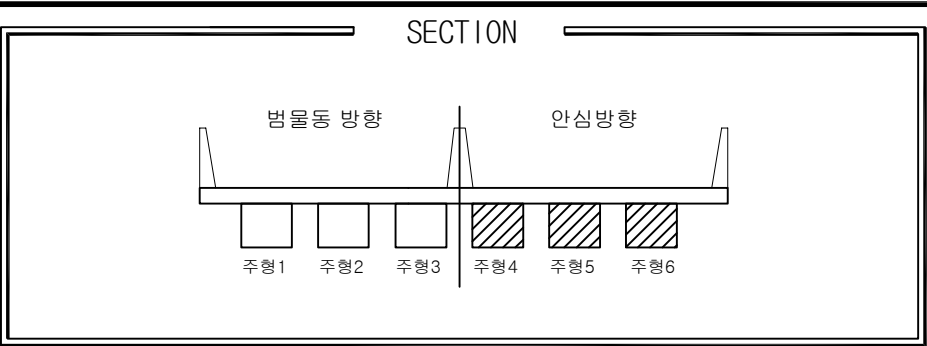
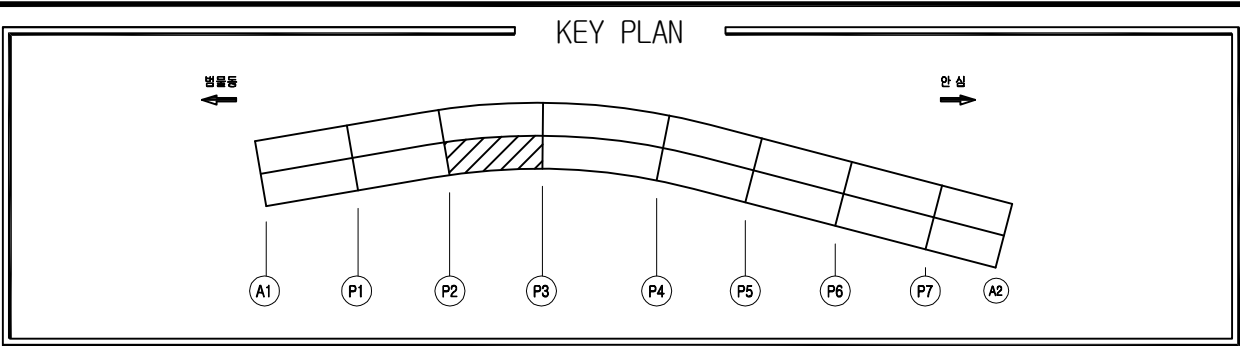
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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							



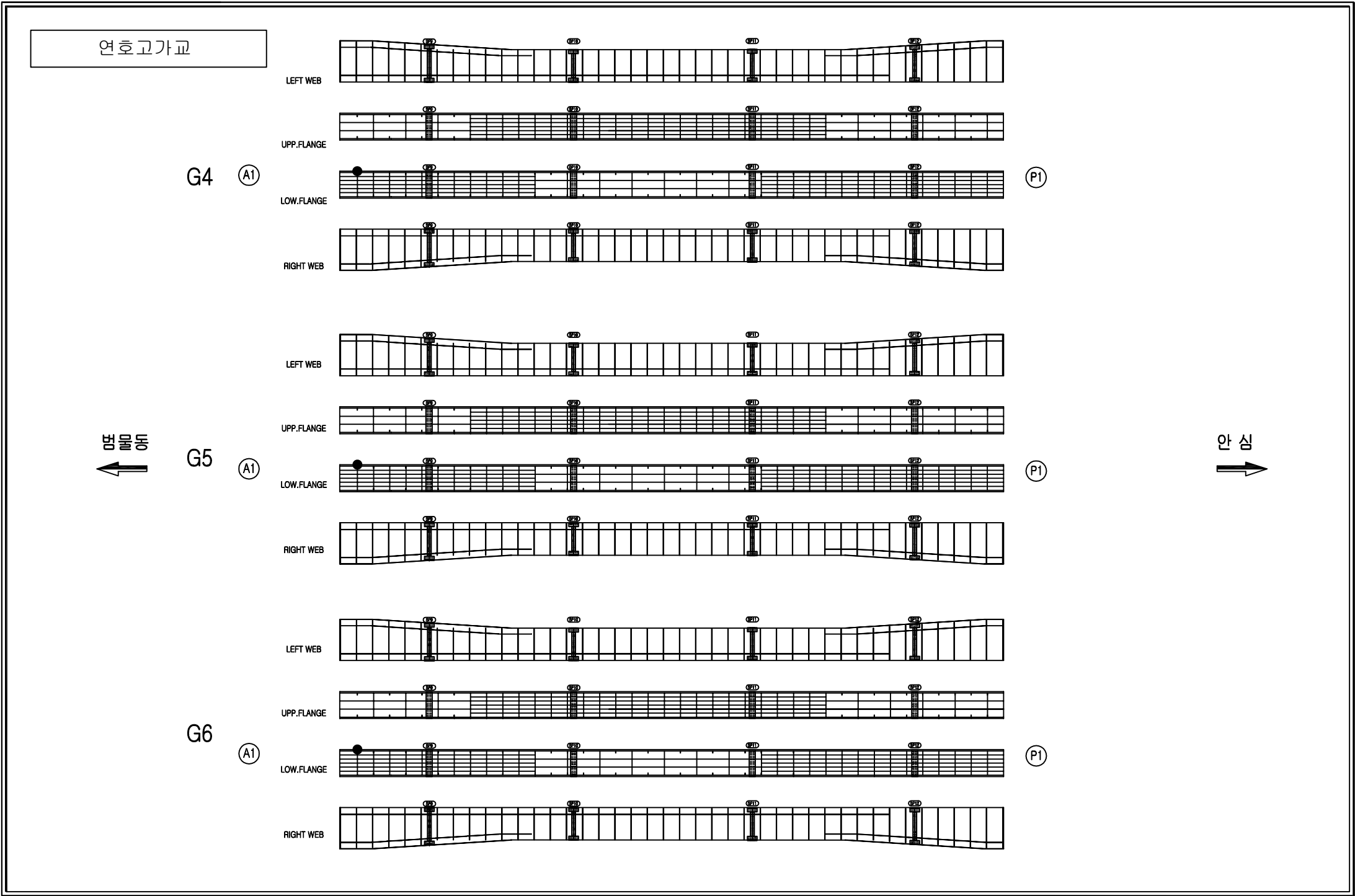
손상범례

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



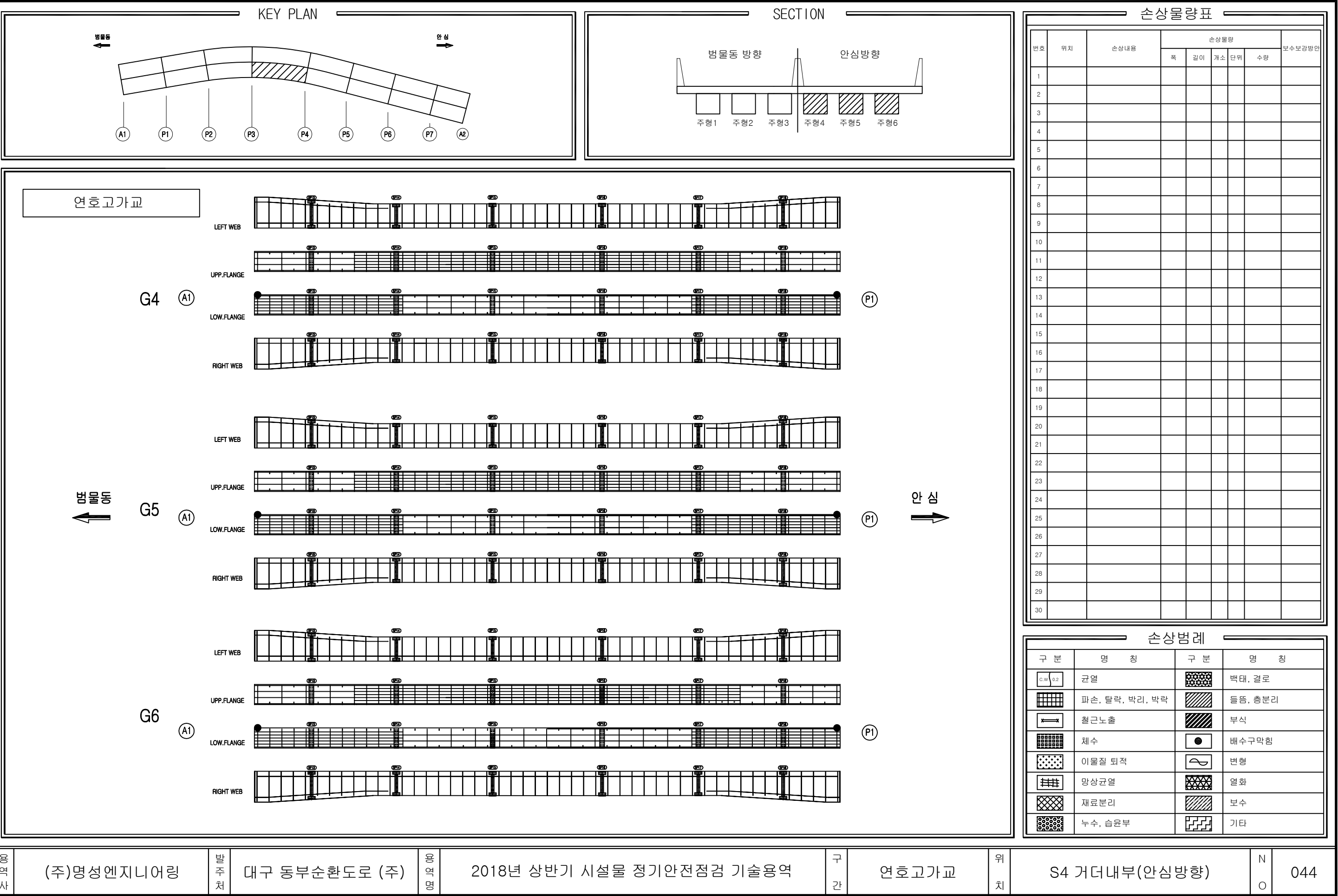
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

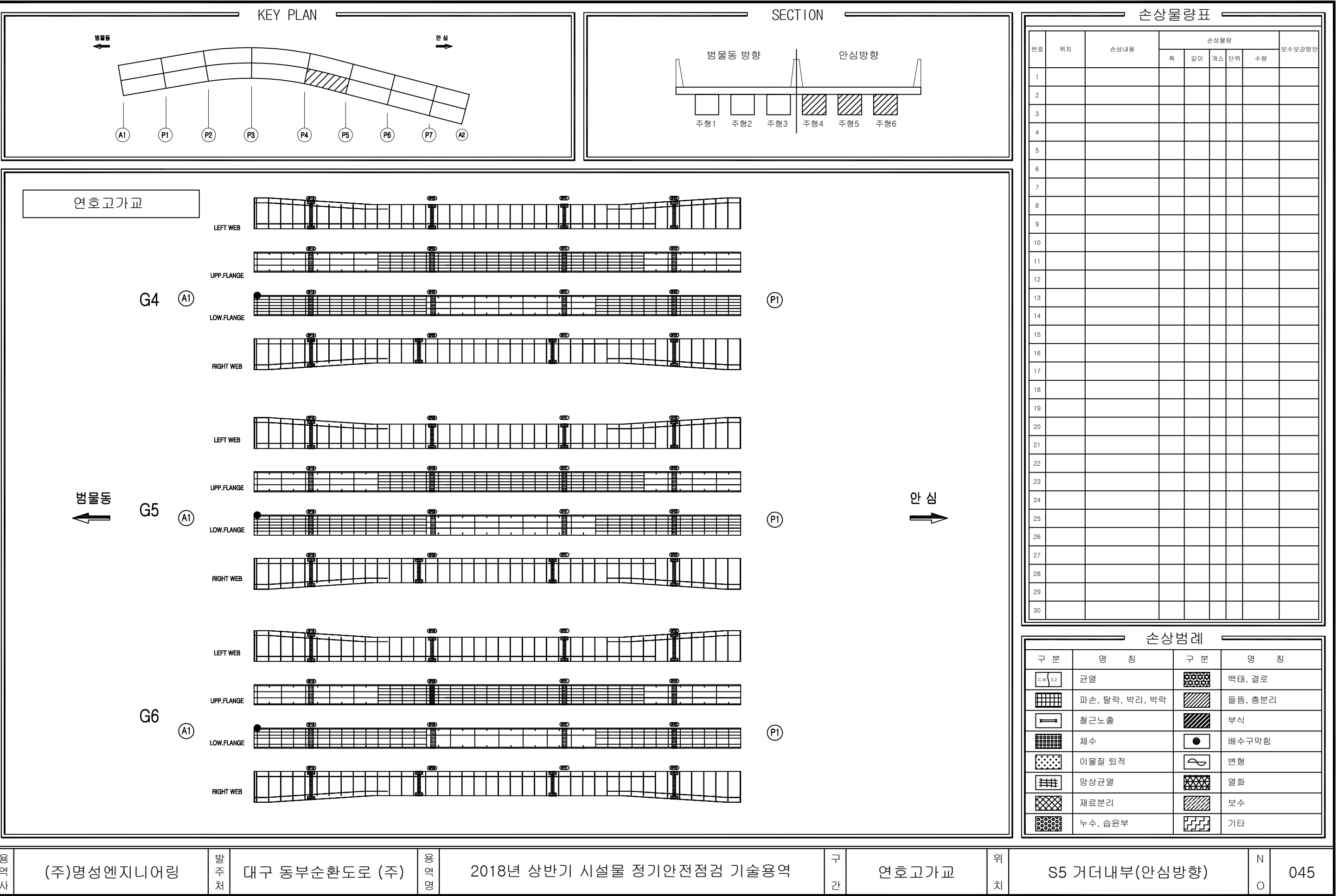
위치

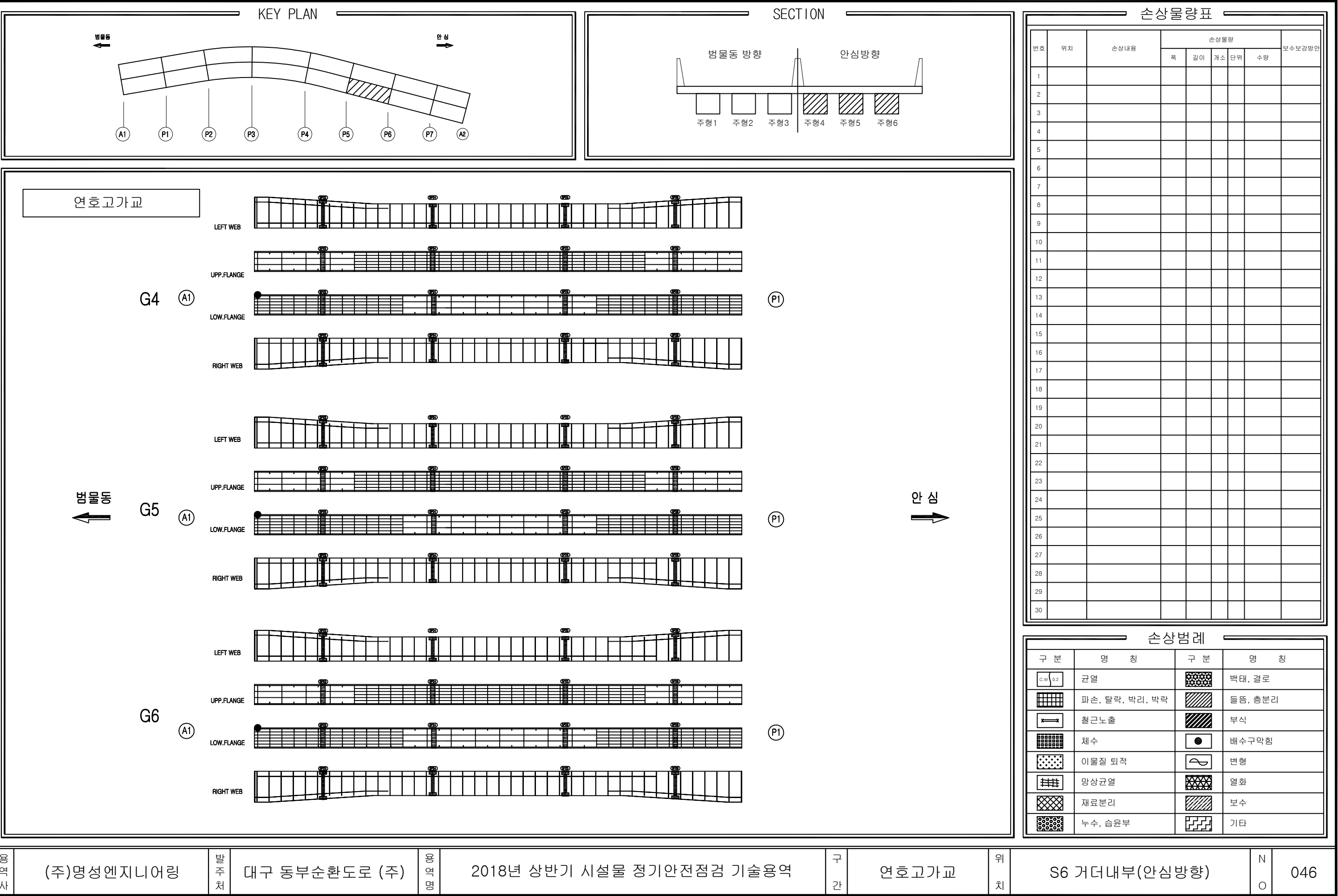
S4 거더내부(안심방향)

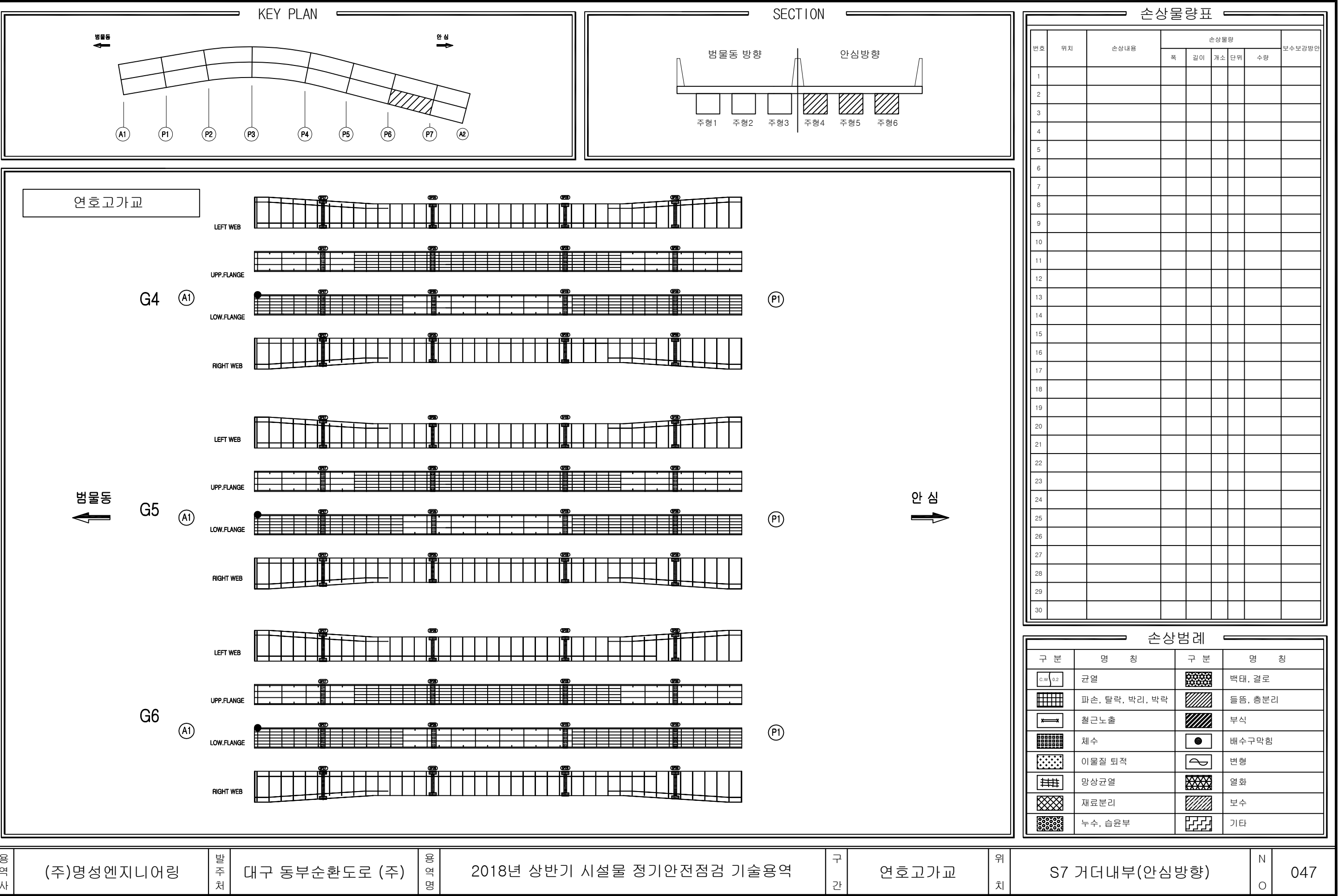
N

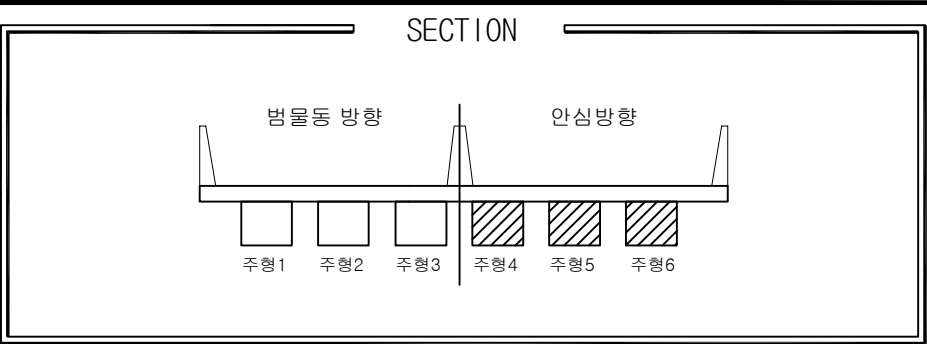
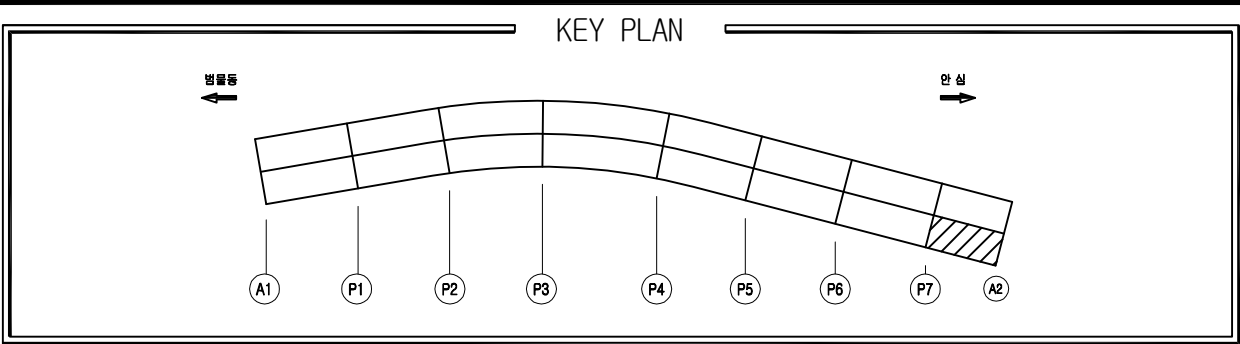
O

044



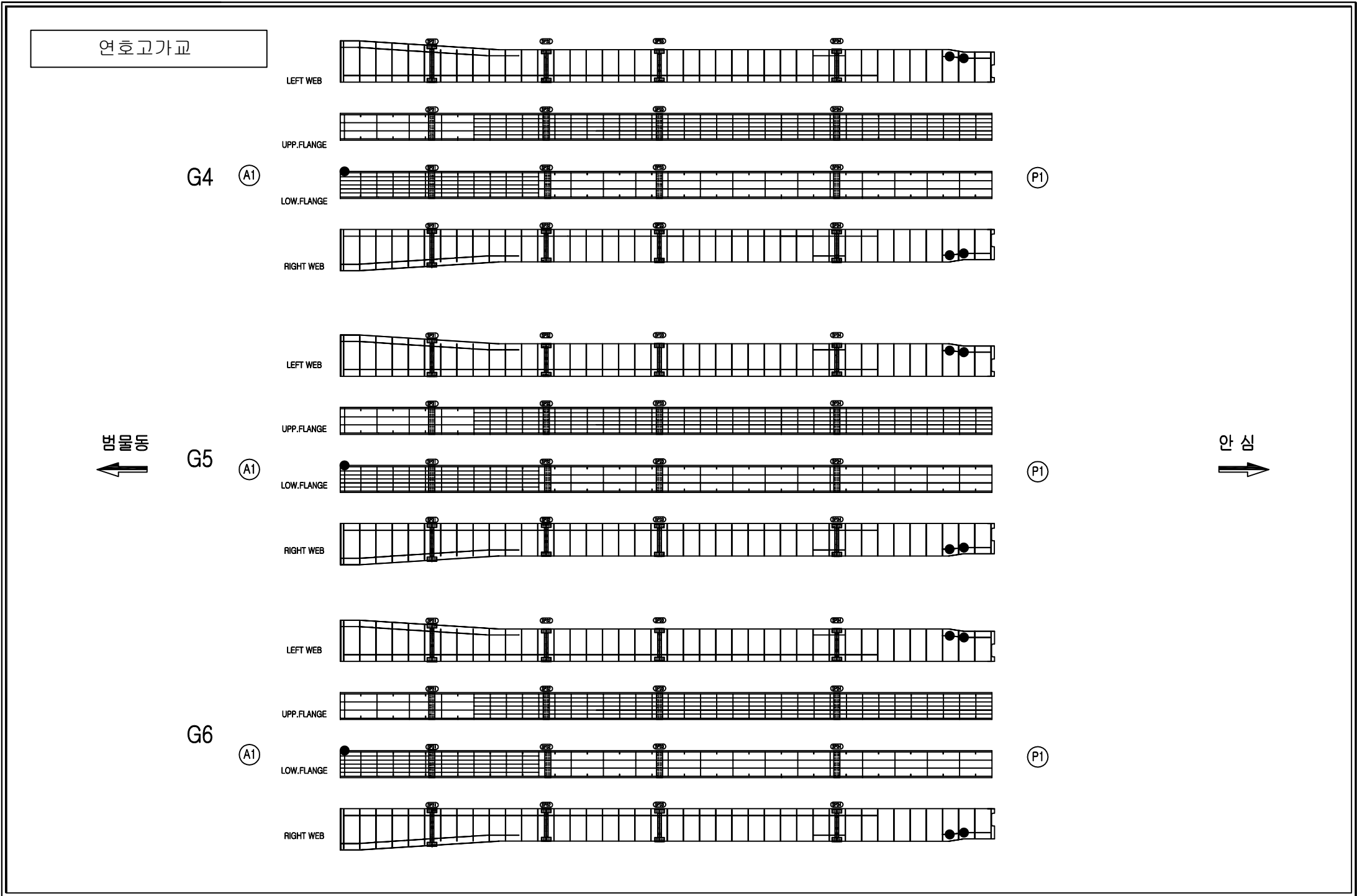






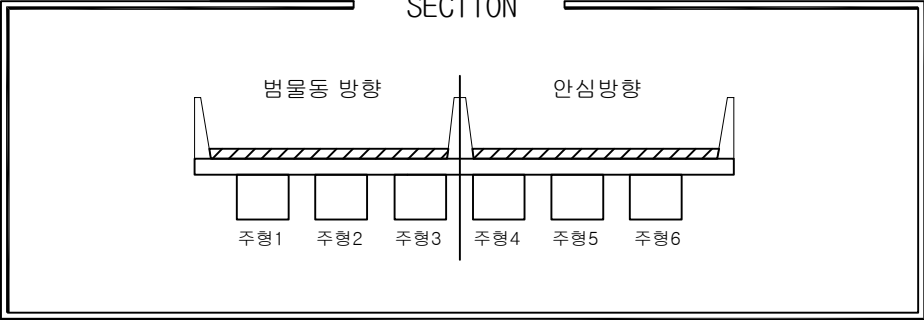
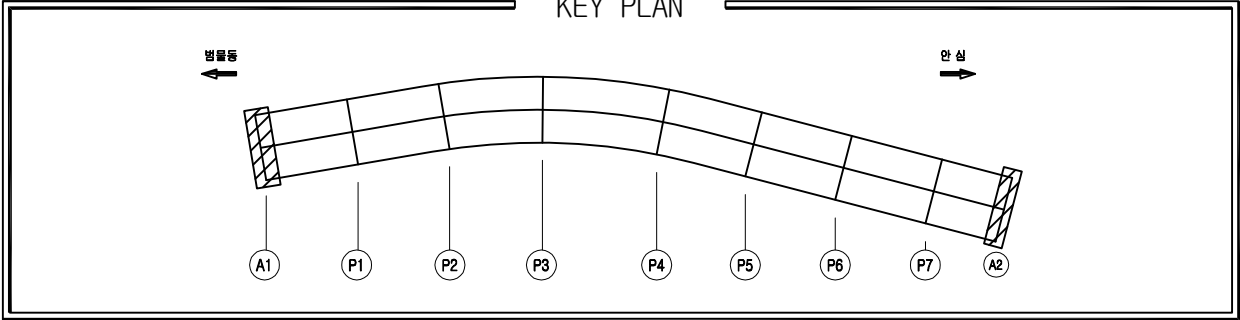
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량				보수보강방안
			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							



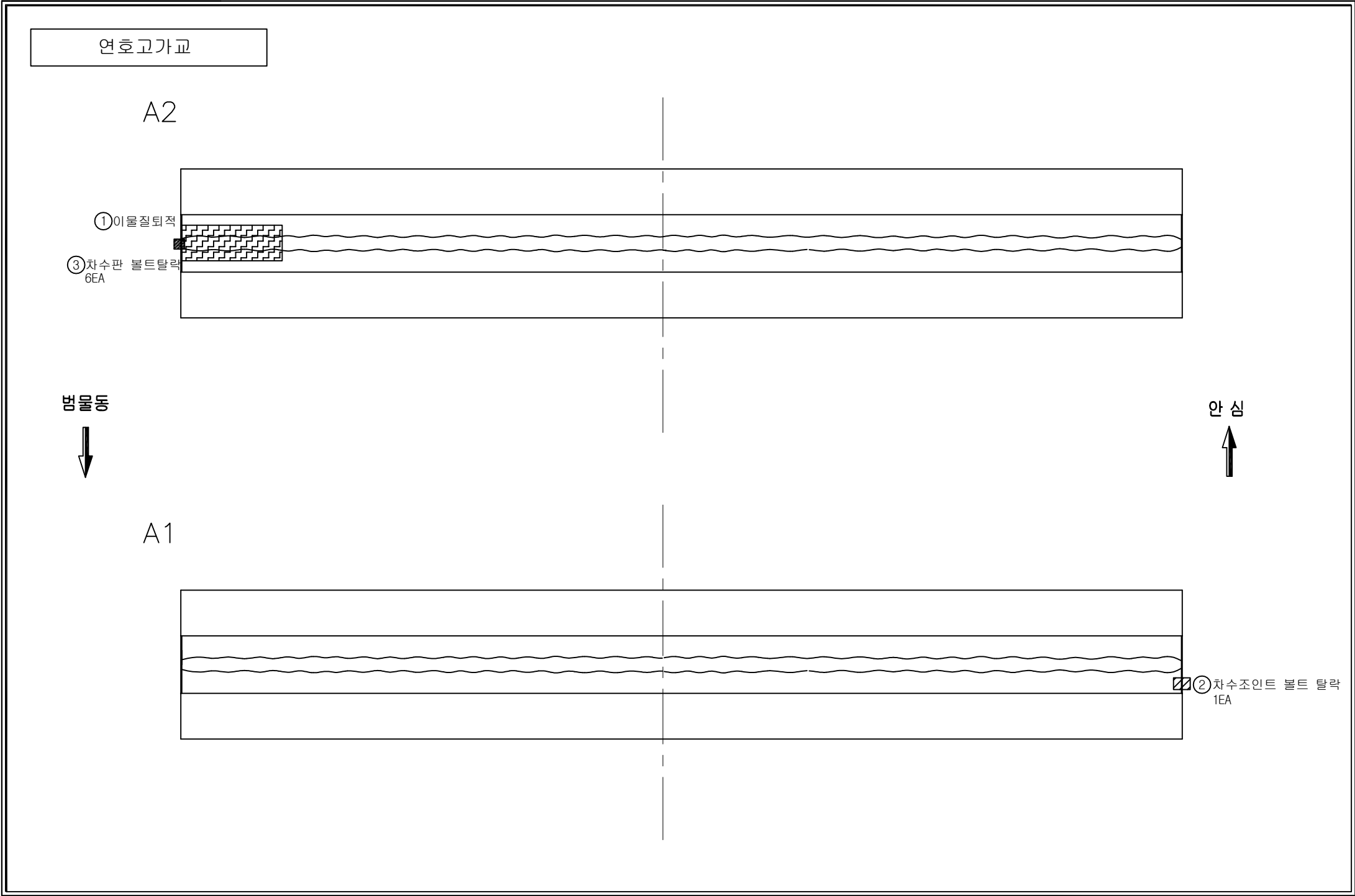
손상범례

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

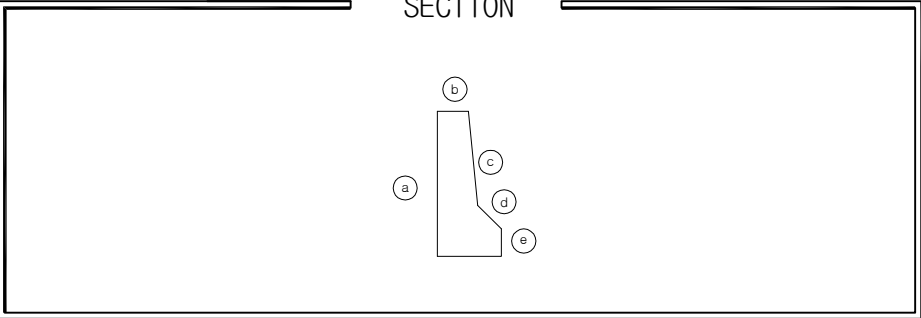
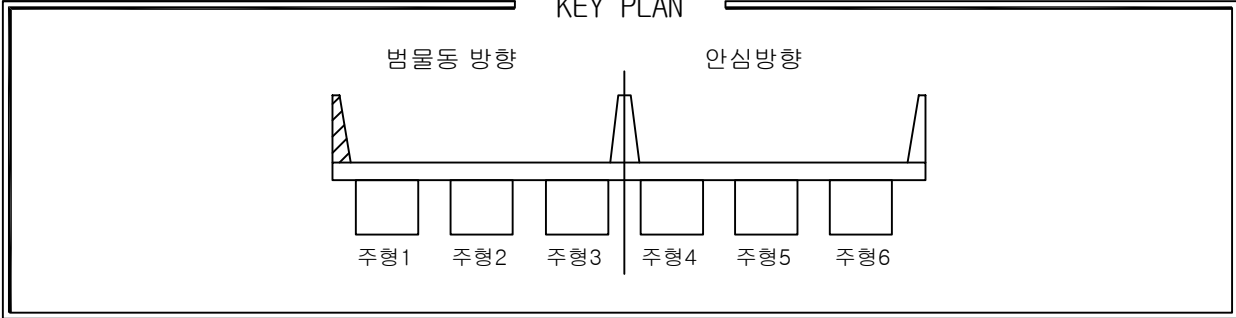


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	이물질 퇴적	-	-	1	EA	1.00	신축이음 청소
2	신축이음부	차수조인트 볼트 탈락	-	-	1	EA	1.00	차수조인트 볼트 설치
3	신축이음부	차수판 볼트 탈락	-	-	6	EA	6.00	볼트 체결
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								

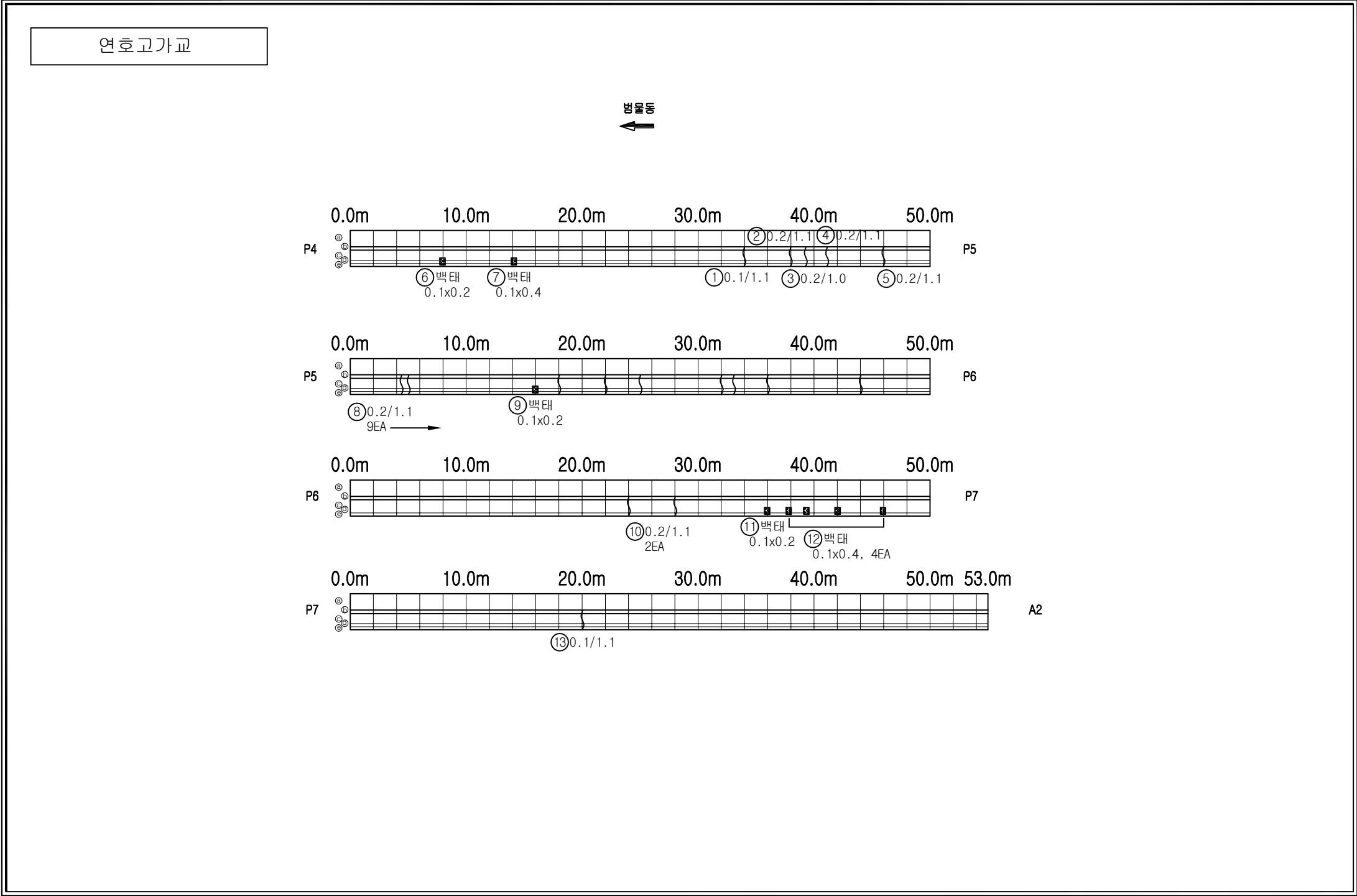


손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
C.W. 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



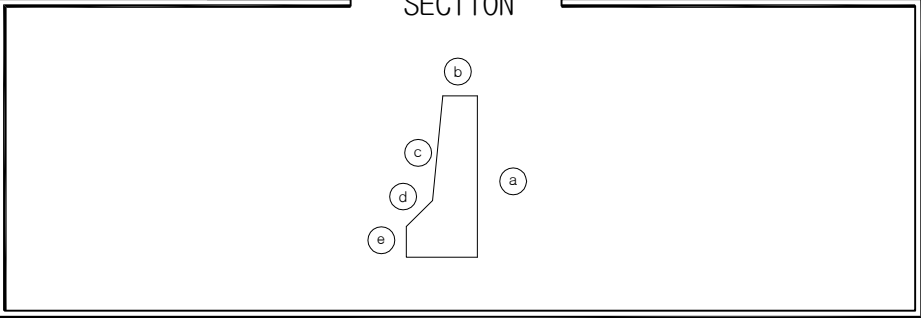
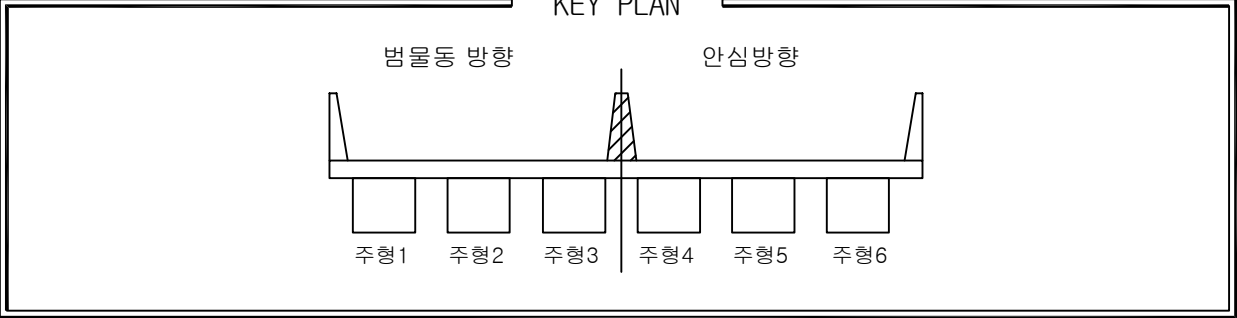
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.10	1	m	1.10	주의관찰
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주의관찰
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
5	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
6	방호벽	백태	0.10	0.20	1	m²	0.02	표면처리
7	방호벽	백태	0.10	0.40	1	m²	0.04	표면처리
8	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	9	m	9.90	주의관찰
9	방호벽	백태	0.10	0.40	1	m²	0.04	표면처리
10	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	2	m	2.20	주의관찰
11	방호벽	백태	0.10	0.20	1	m²	0.02	표면처리
12	방호벽	백태	0.10	0.40	4	m²	0.16	표면처리
13	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.10	1	m	1.10	주의관찰
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

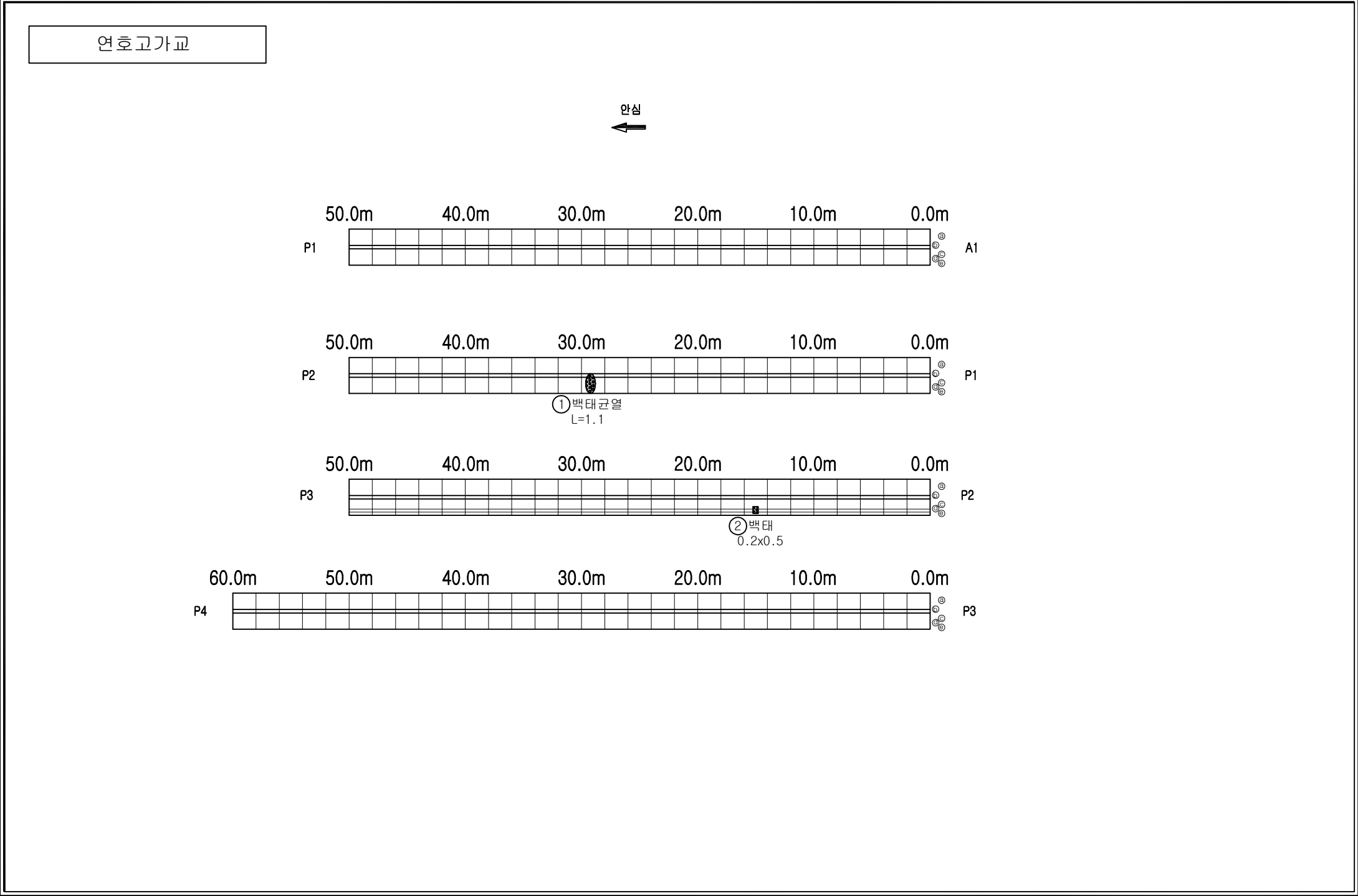


손상범례

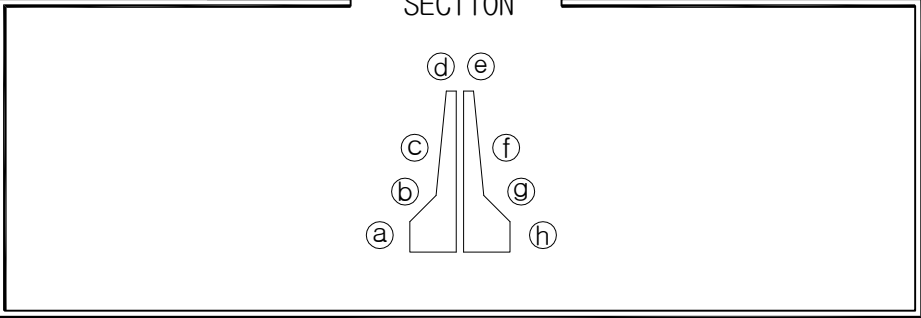
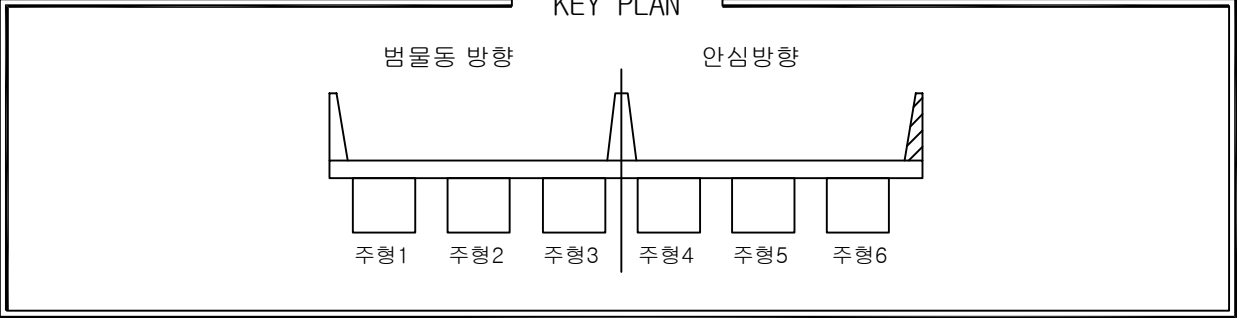
구분	명칭	구분	명칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



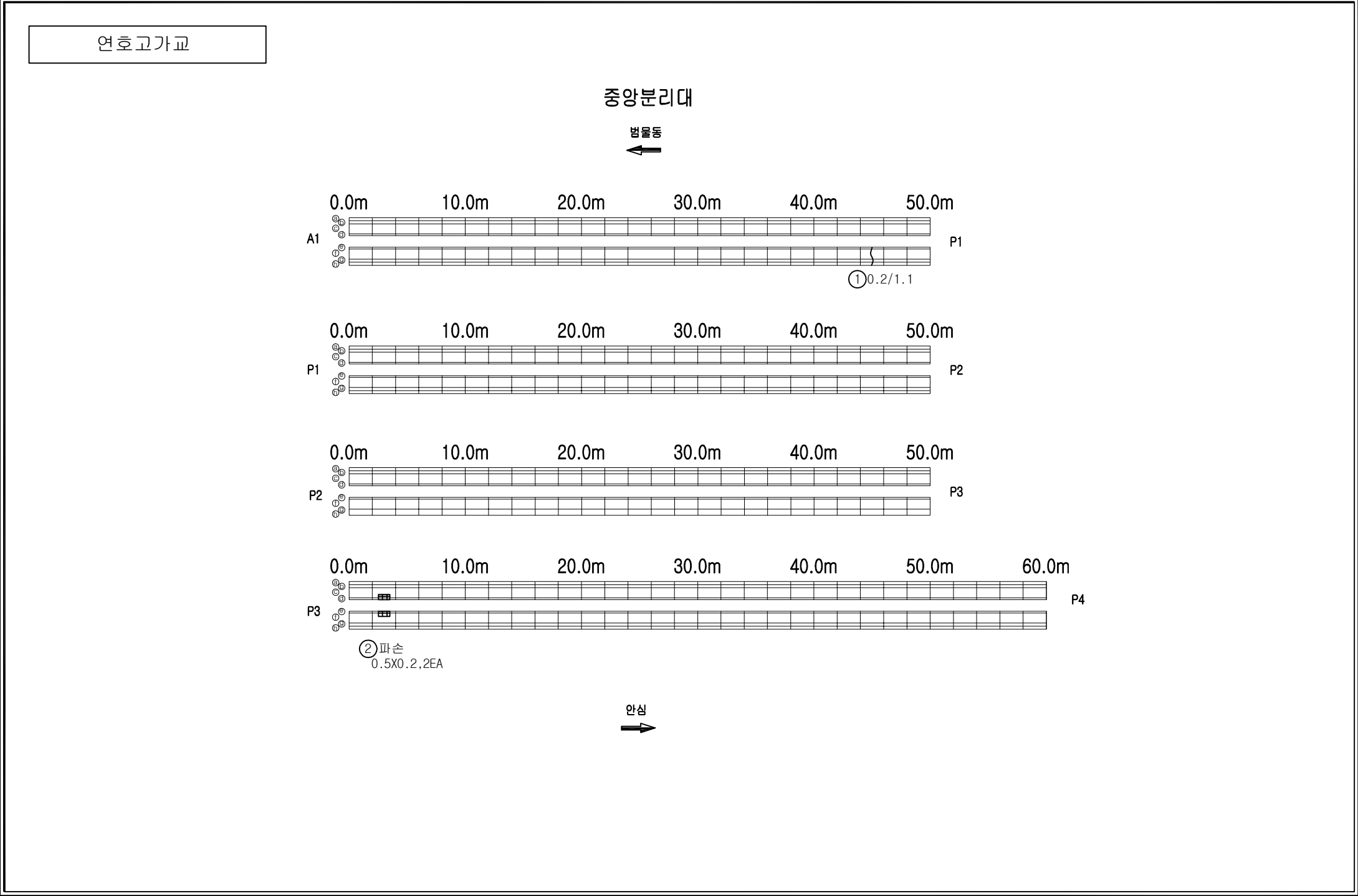
손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	백태균열	-	1.10	1	m	1.10	누수균열보수
2	방호벽	백태	0.20	0.50	1	m ²	0.10	표면처리
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



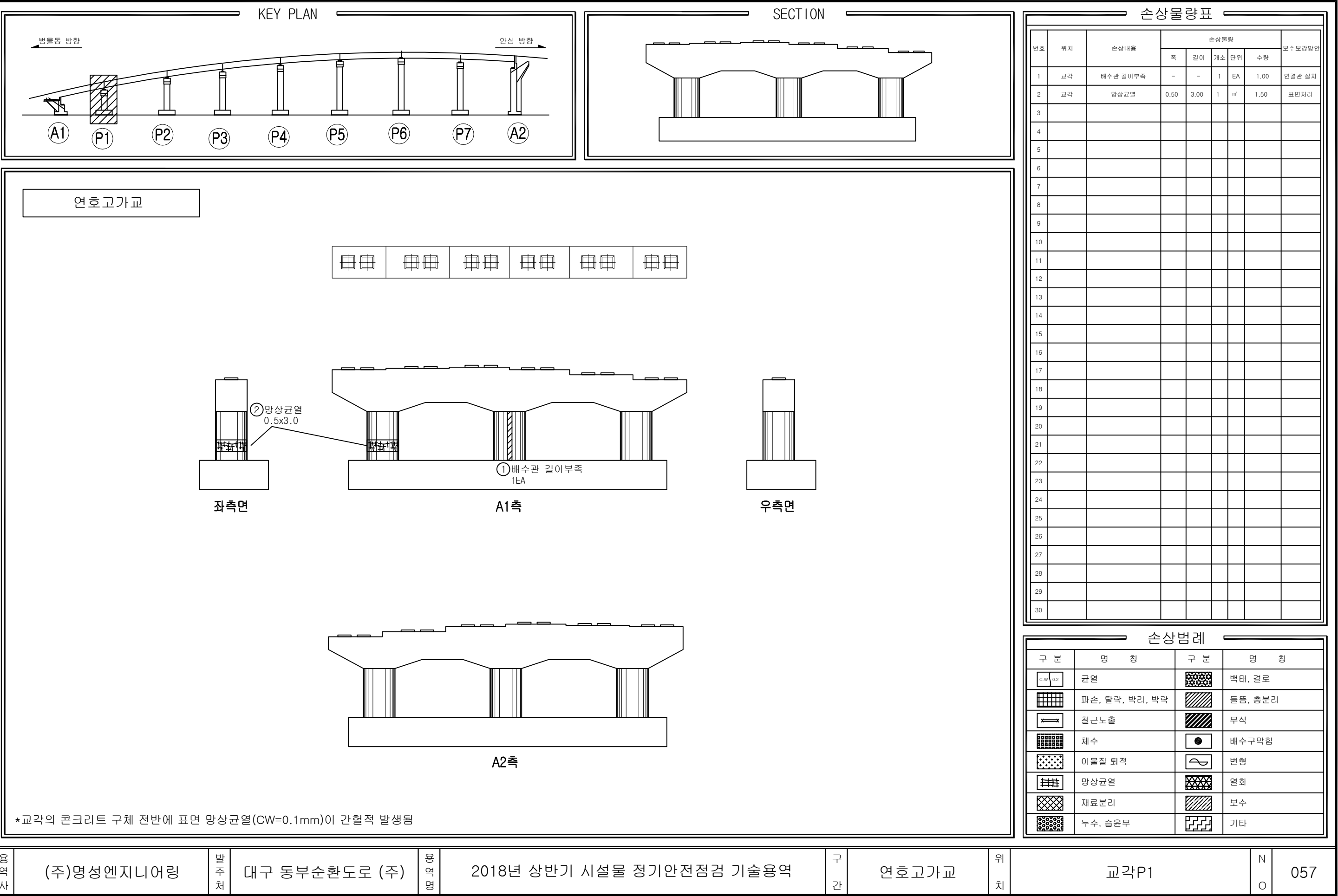
손상범례			
구분	명칭	구분	명칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타



손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	충분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
2	중앙분리대	단면파손	0.50	0.20	2	㎡	0.20	단면보수
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			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 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

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

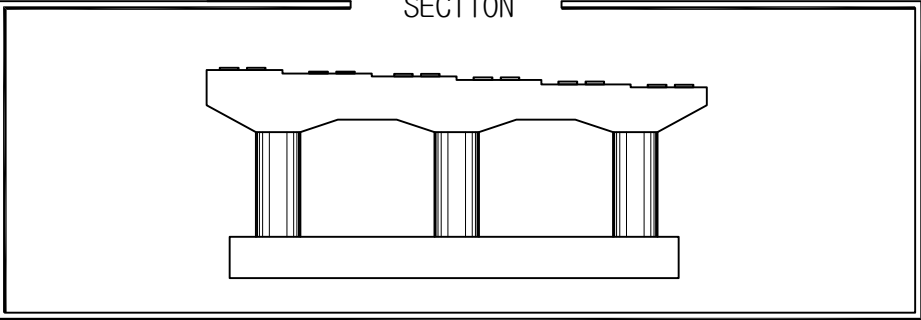
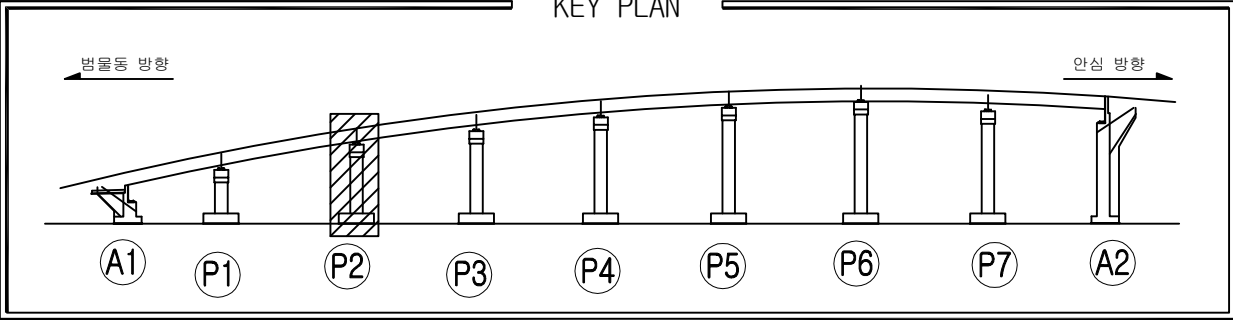
위치

교각P1

N

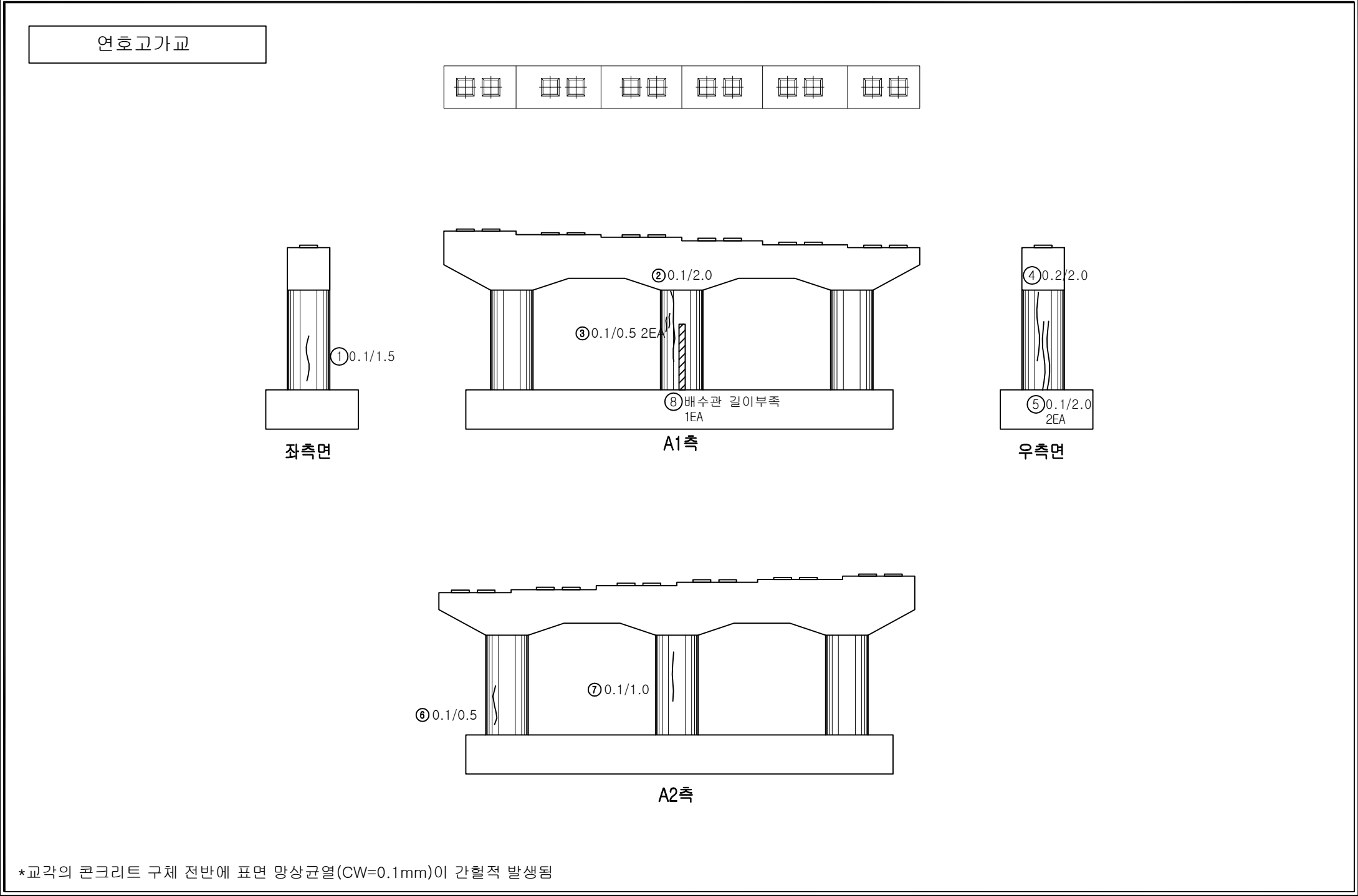
0

057



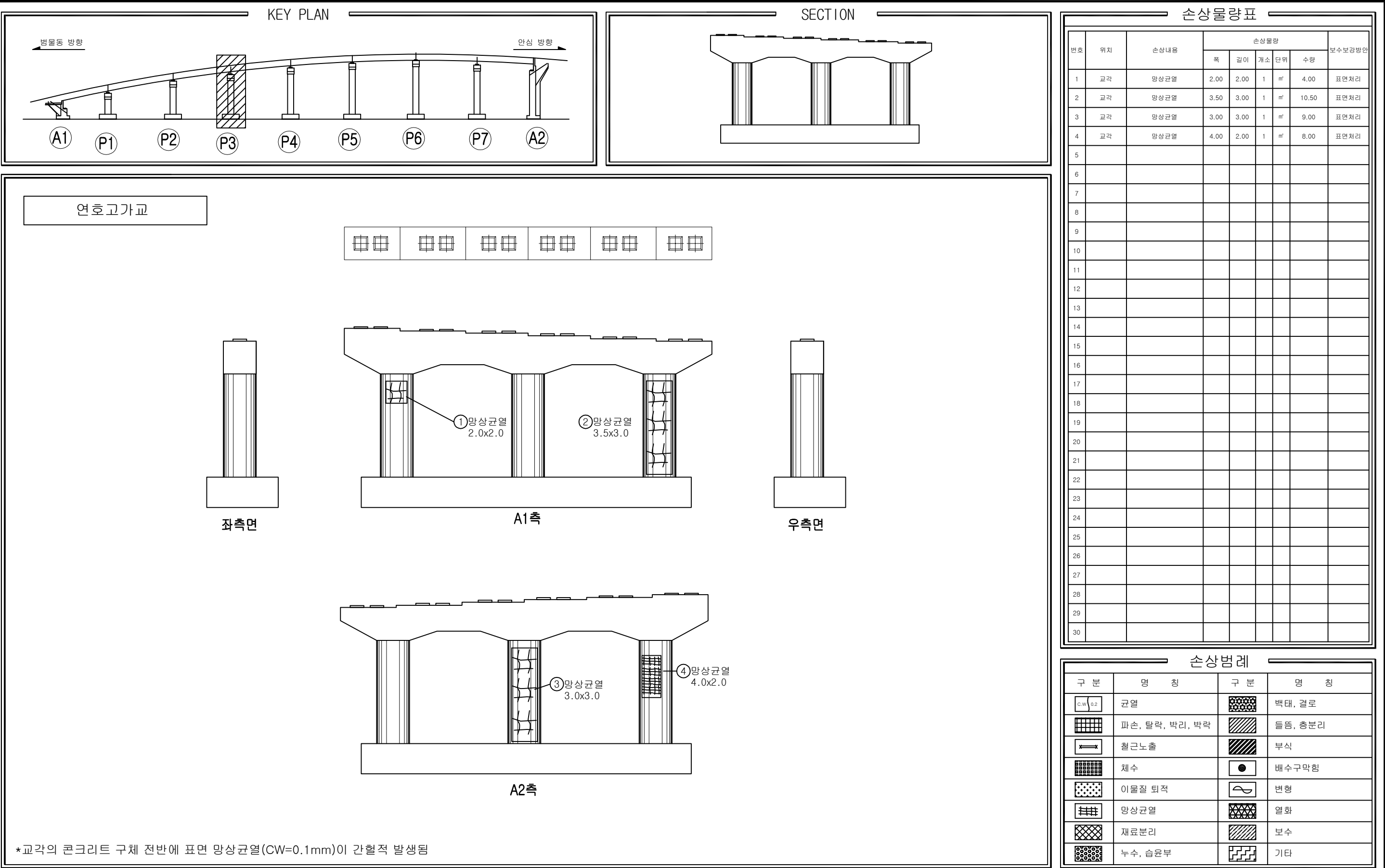
손상물량표

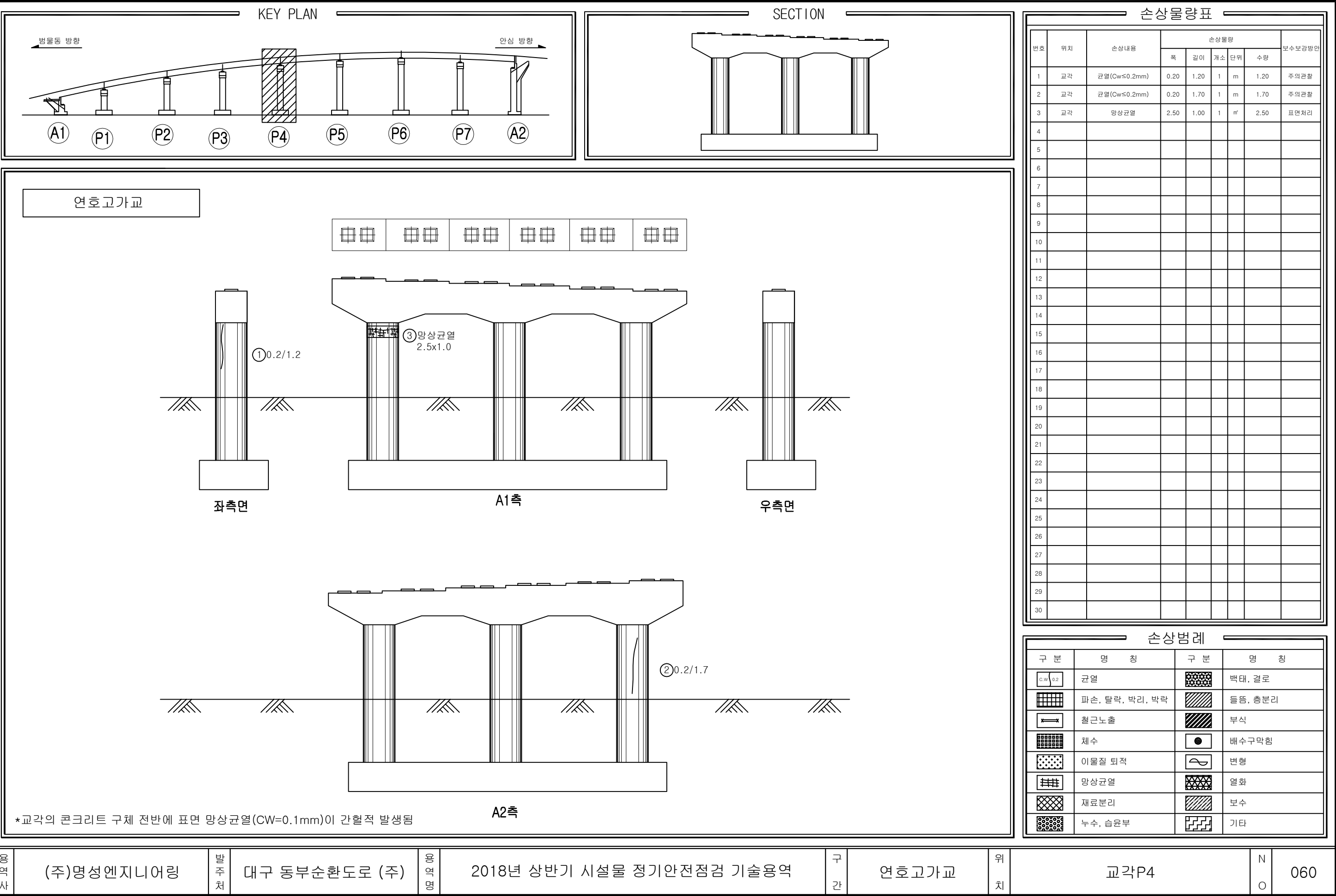
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.50	1	m	1.50	주의관찰
2	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.50	2	m	1.00	주의관찰
3	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.00	1	m	2.00	주의관찰
4	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	1	m	2.00	주의관찰
5	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.00	2	m	4.00	주의관찰
6	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.50	1	m	0.50	주의관찰
7	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.00	1	m	1.00	주의관찰
8	교각	배수관 길이부족	-	-	1	EA	1.00	연결관 설치
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

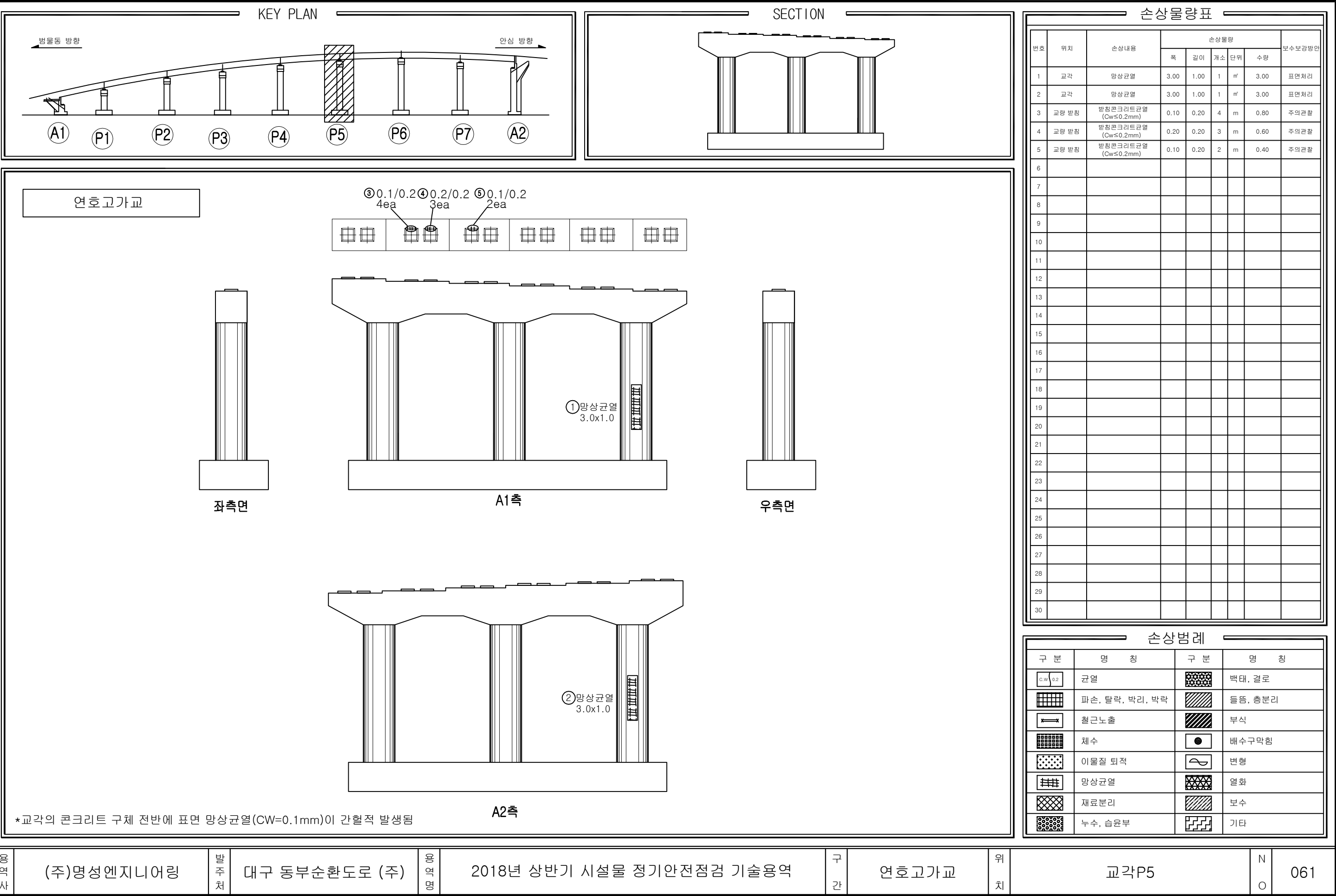


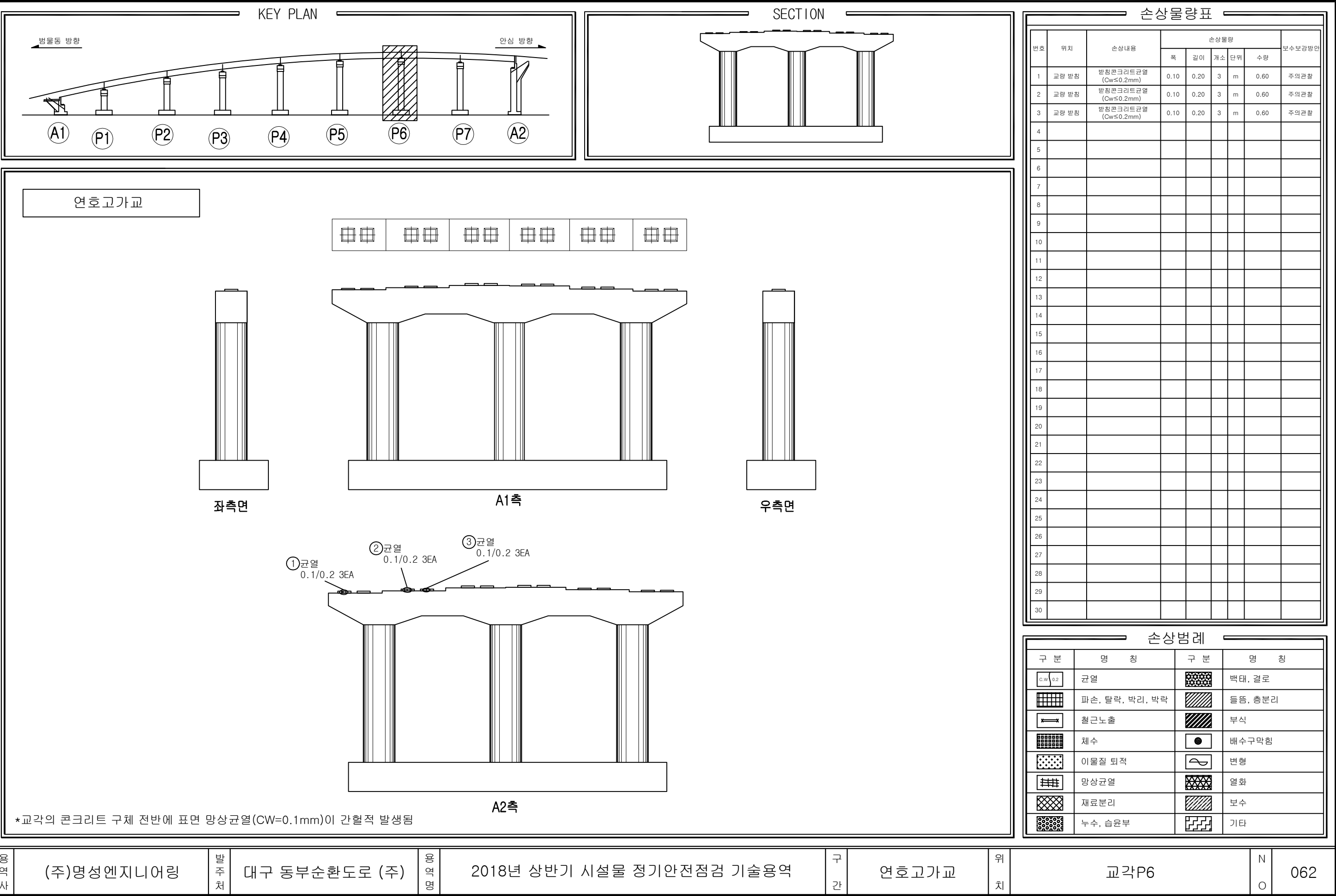
손상범례			
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	채수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

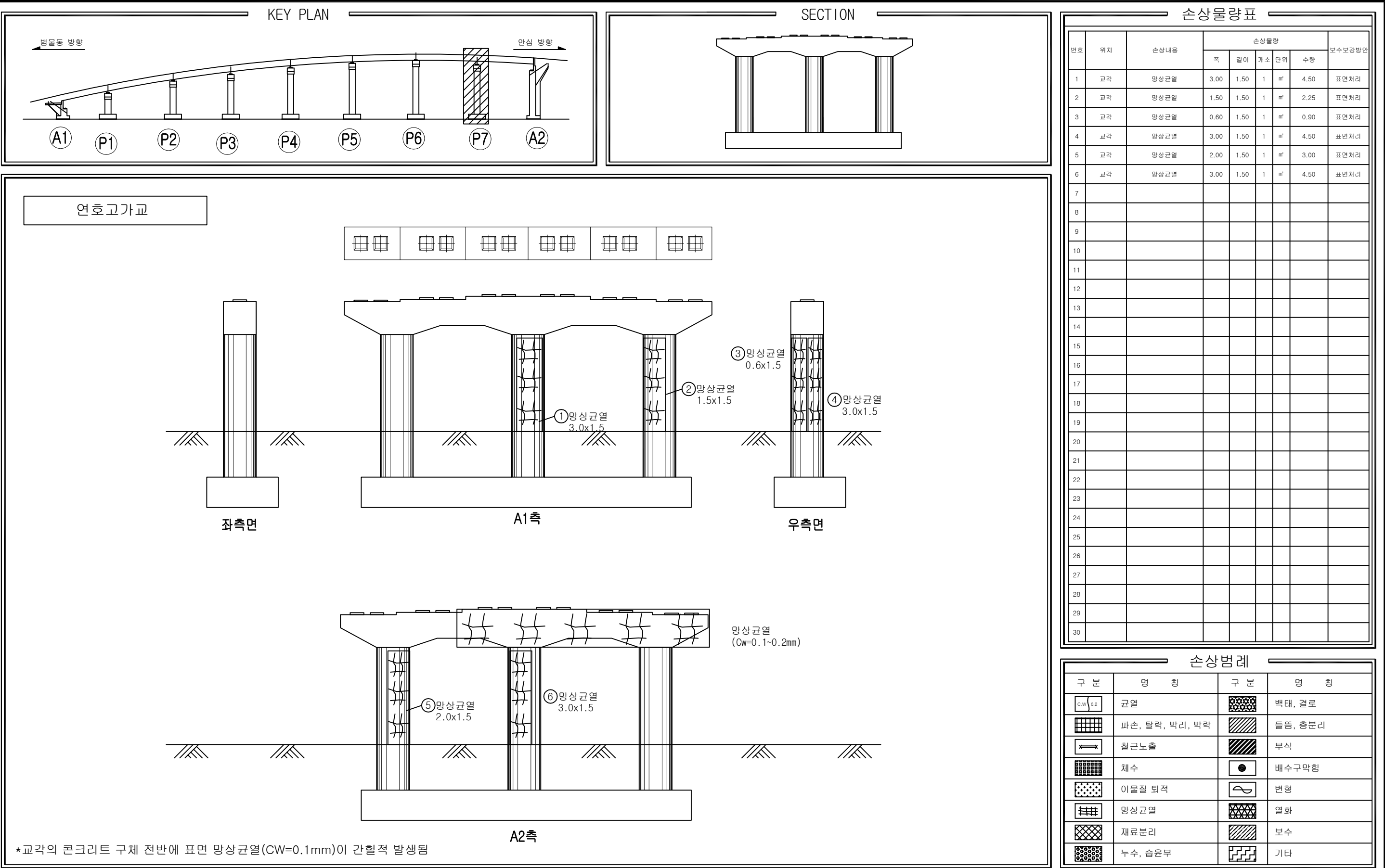
*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

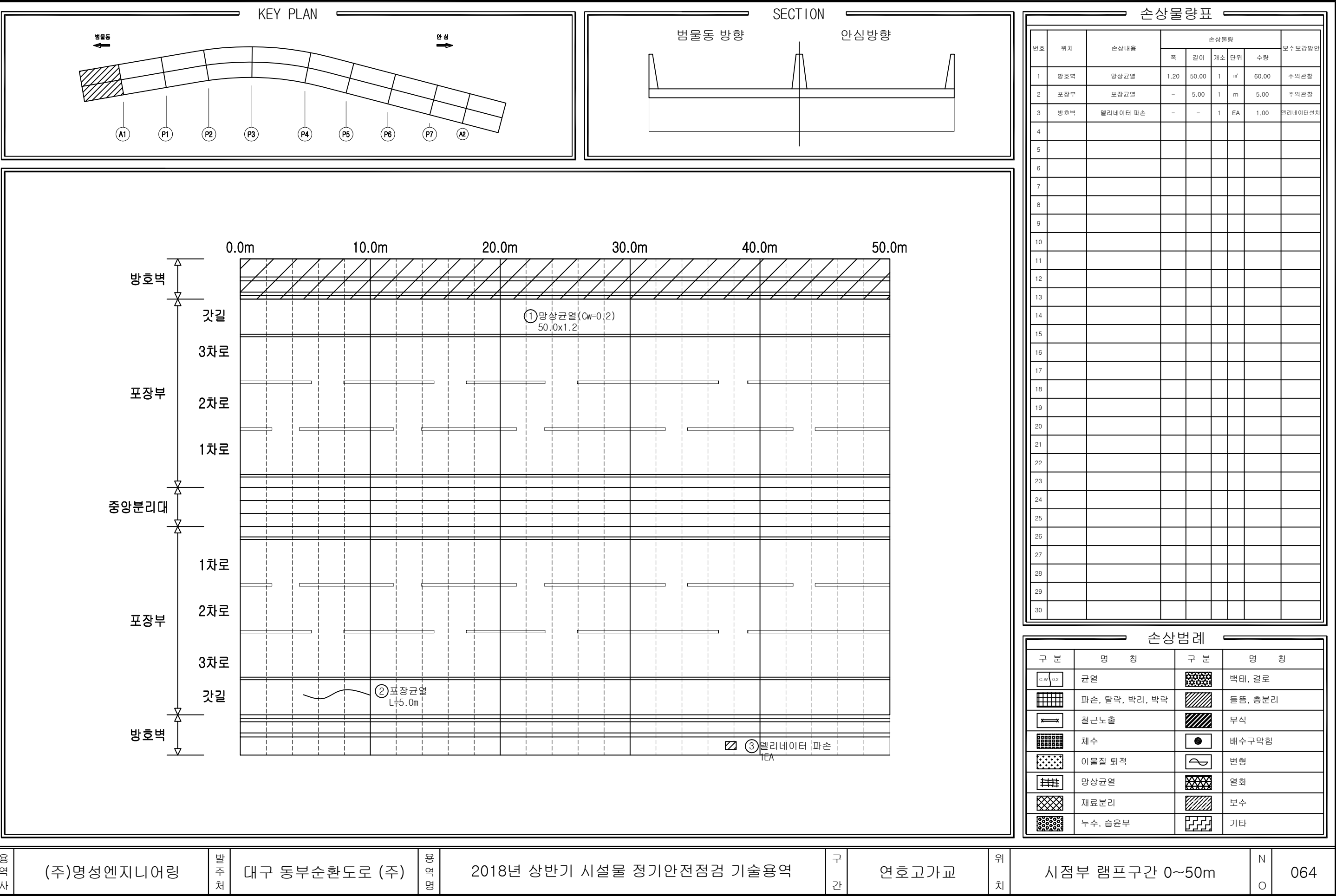












손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	망상균열	1.20	50.00	1	m	60.00	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	5.00	1	m	5.00	주의관찰
3	방호벽	밸리네이터 파손	-	-	1	EA	1.00	밸리네이터설치
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
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 총분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

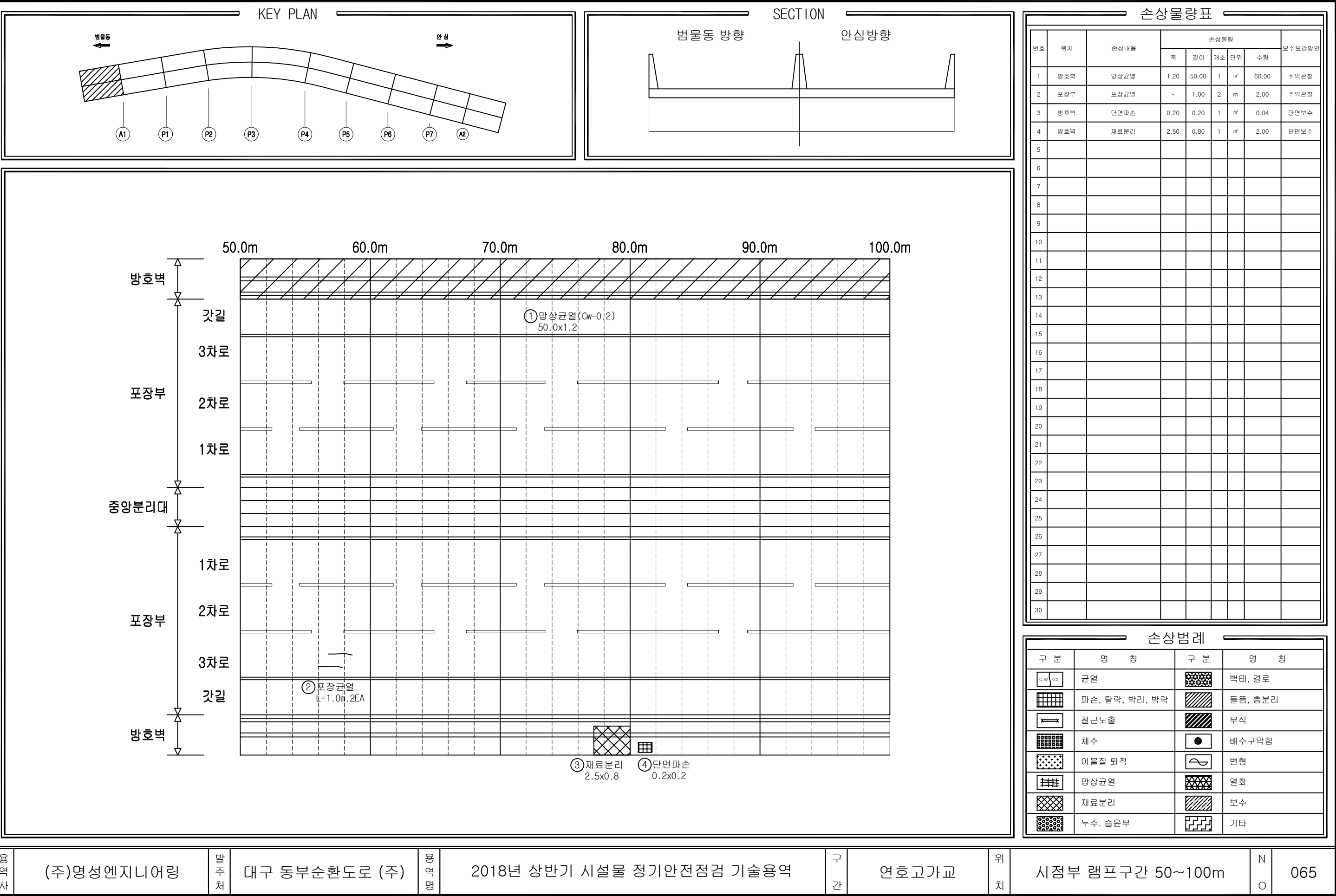
위치

시점부 램프구간 0~50m

N

O

064



영역사

(주)명성엔지니어링

발주처

대구 동부순환도로 (주)

영역명

2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

구간

연호고가교

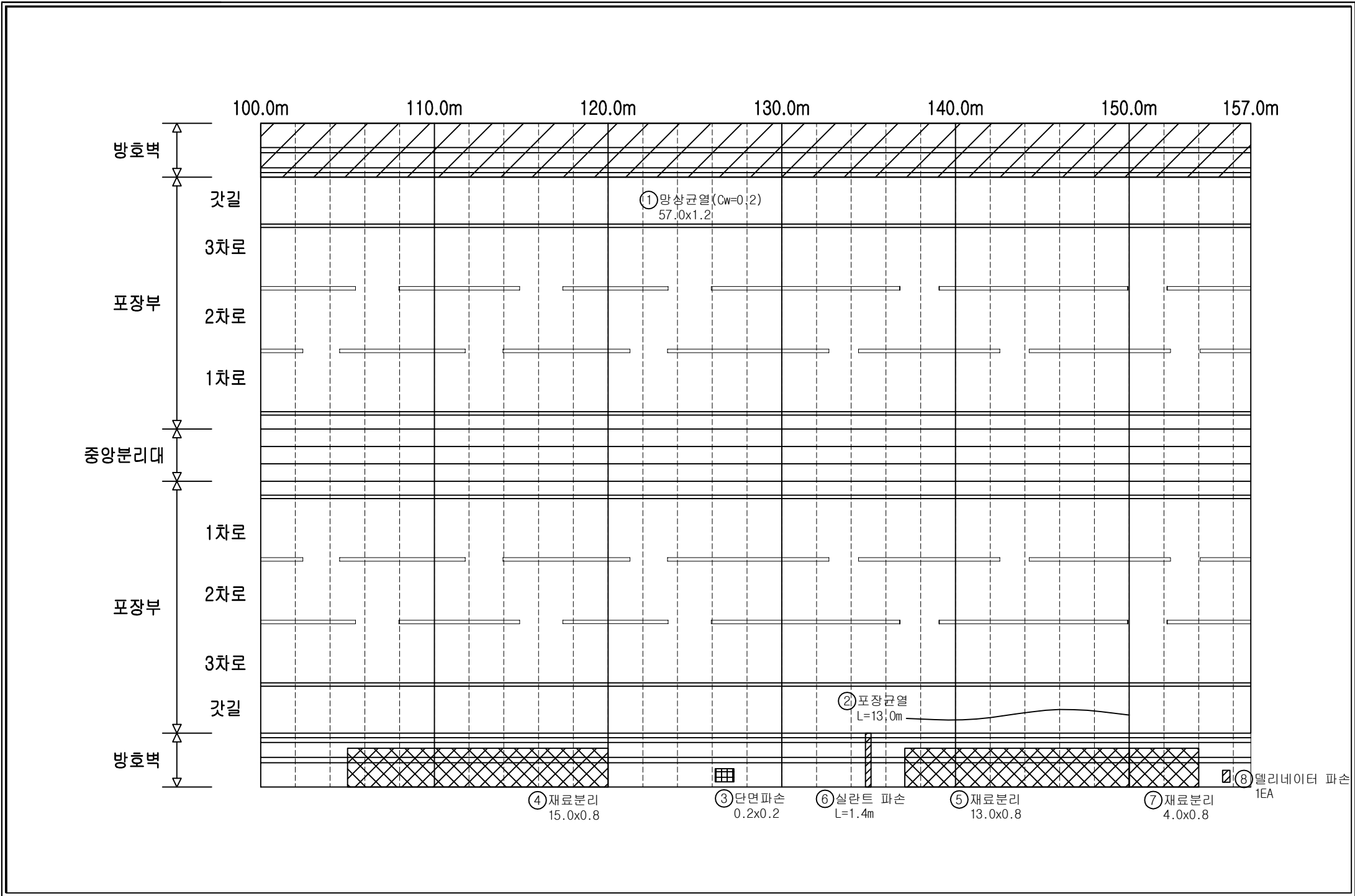
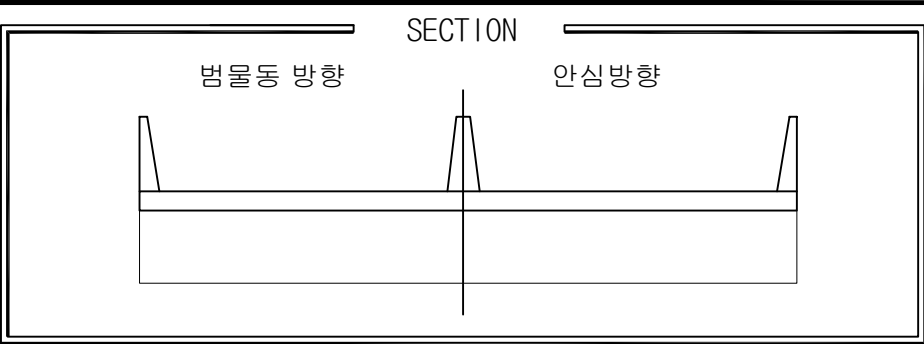
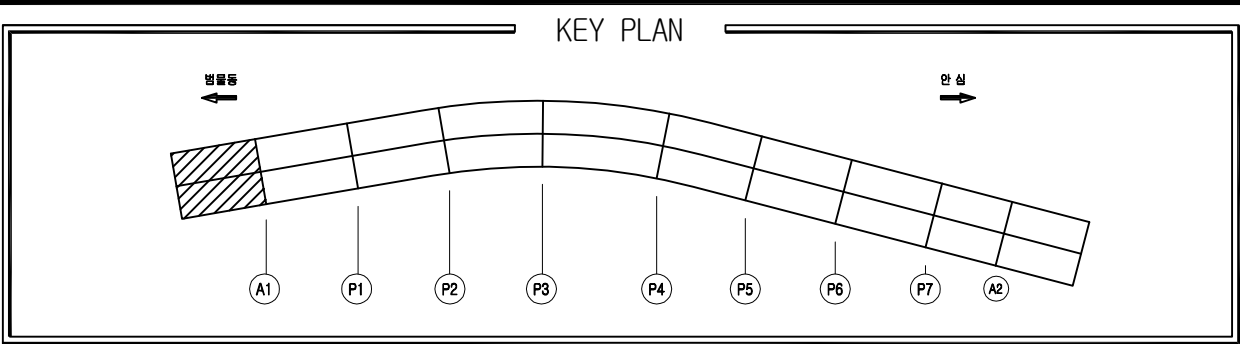
위치

시점부 램프구간 50~100m

N

O

065

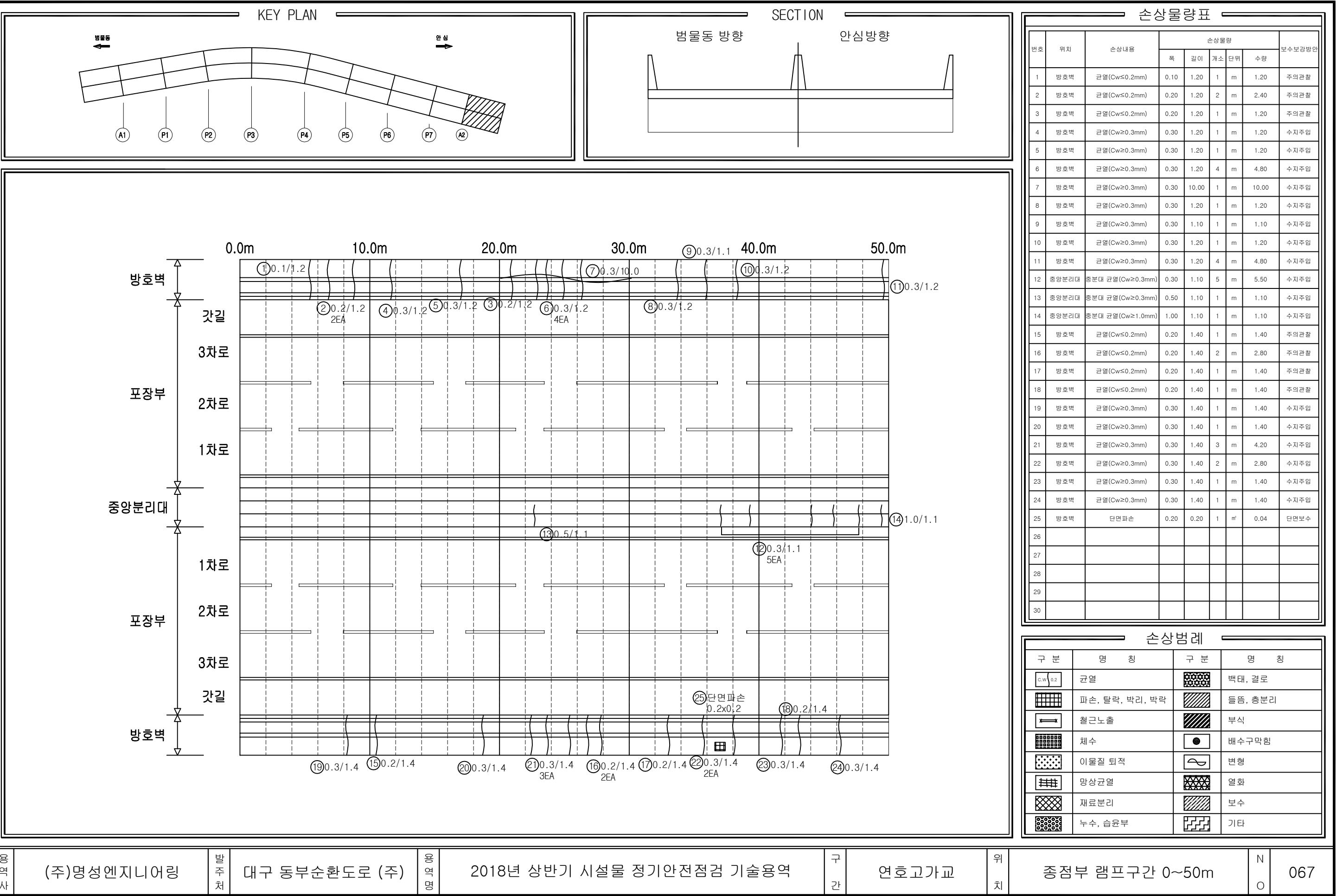


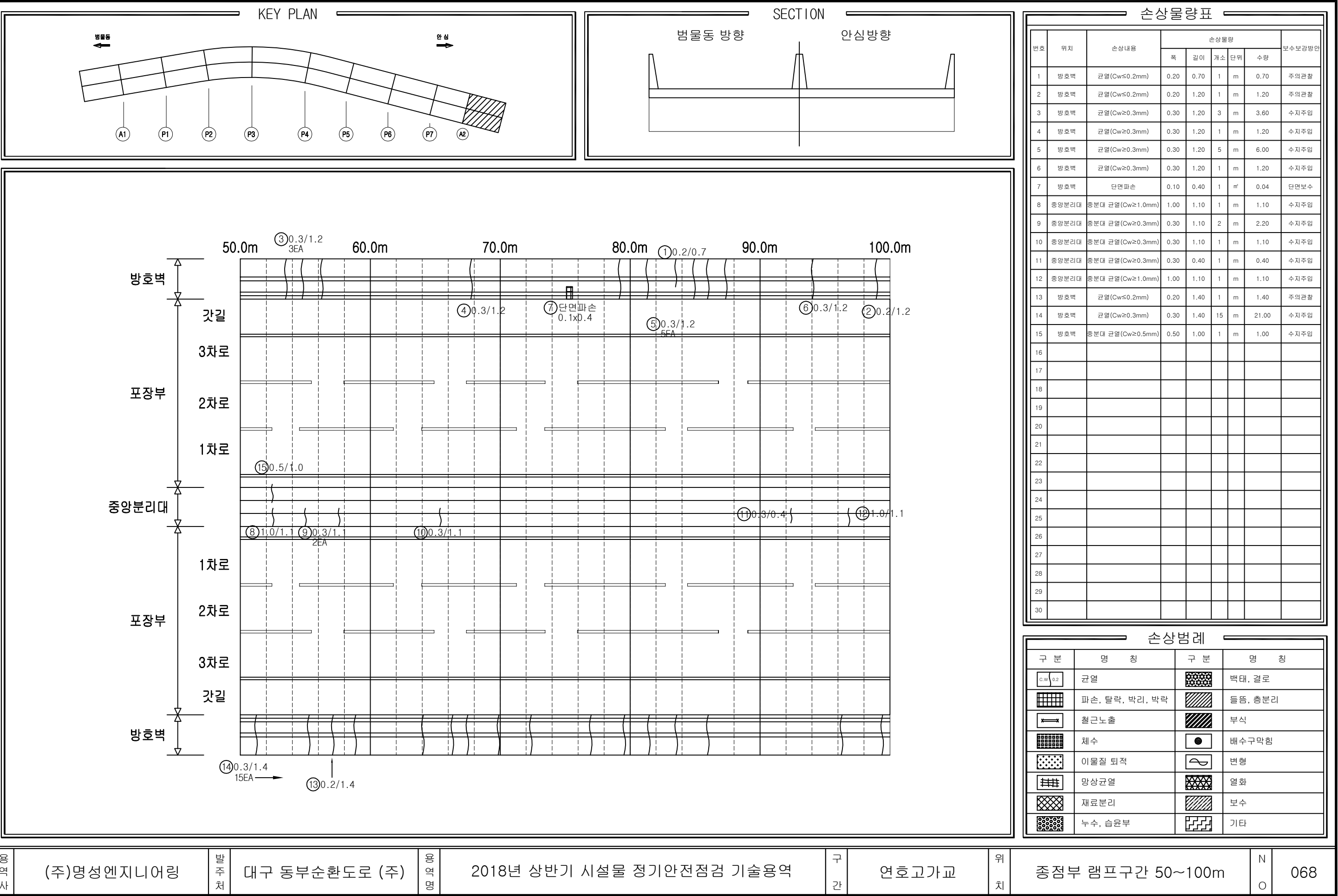
손상물량표

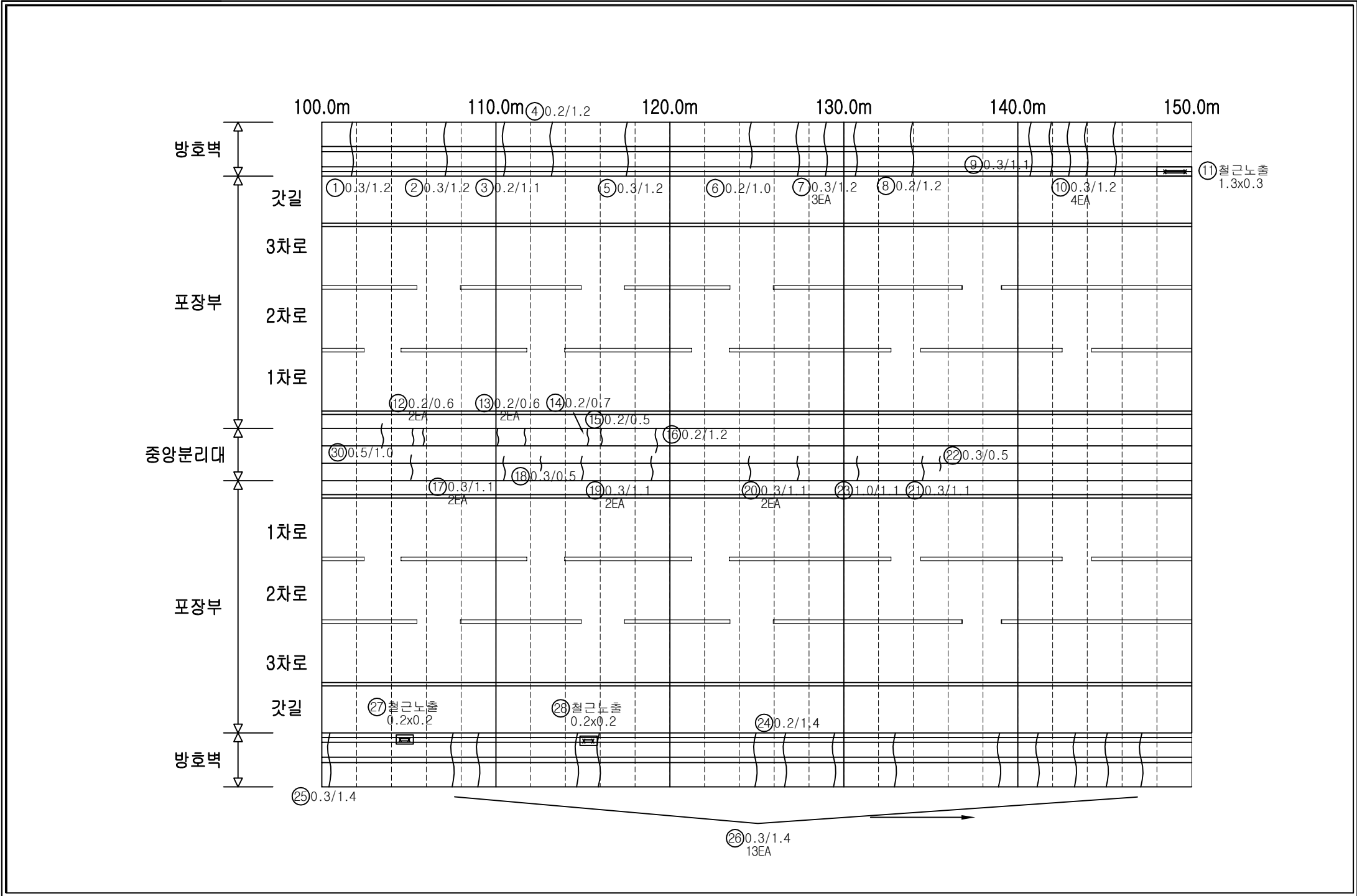
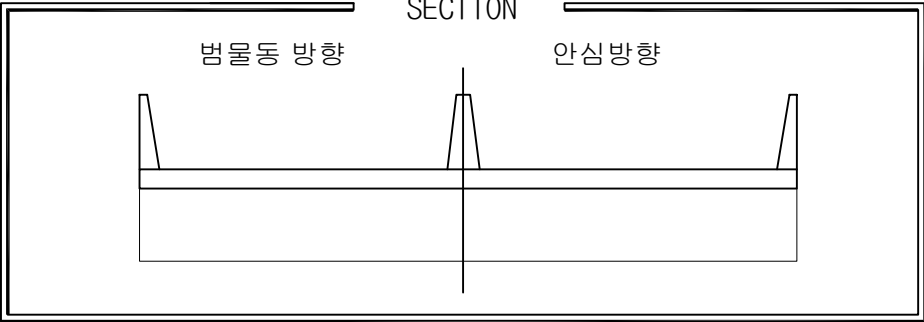
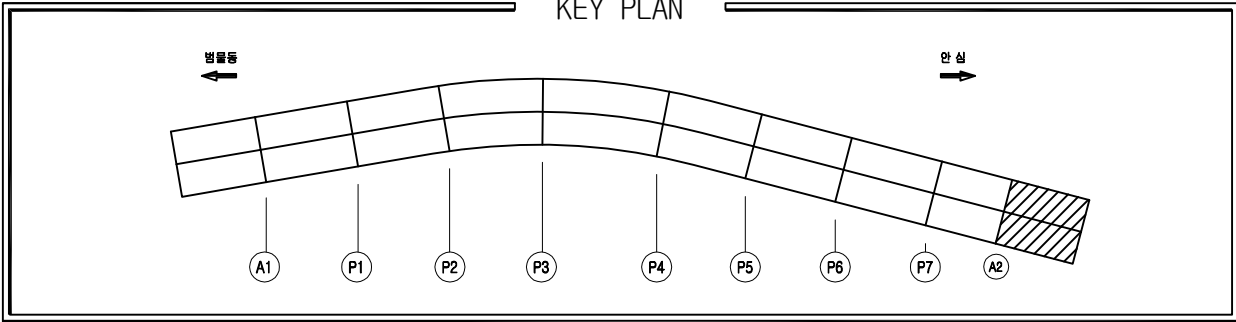
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	망상균열	1.20	57.00	1	m ²	68.40	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	13.00	1	m	13.00	주의관찰
3	방호벽	단면파손	0.20	0.20	1	m ²	0.04	단면보수
4	방호벽	재료분리	15.00	0.80	1	m ²	12.00	단면보수
5	방호벽	재료분리	13.00	0.80	1	m ²	10.40	단면보수
6	방호벽	실란트파손	-	1.40	1	m	1.40	실란트처리
7	방호벽	재료분리	4.00	0.80	1	m ²	3.20	단면보수
8	방호벽	델리네이터 파손	-	-	1	EA	1.00	델리네이터설치
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

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





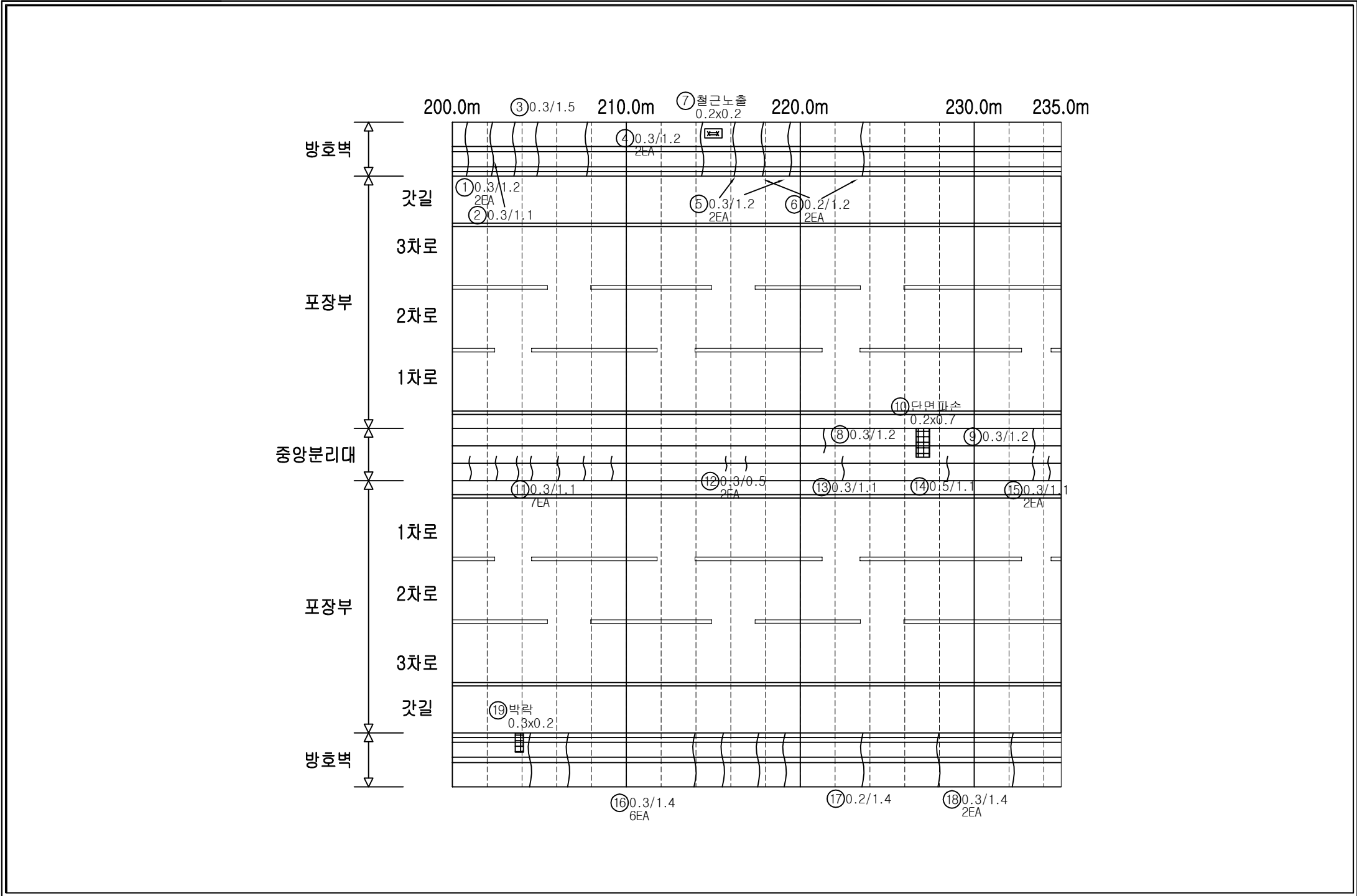
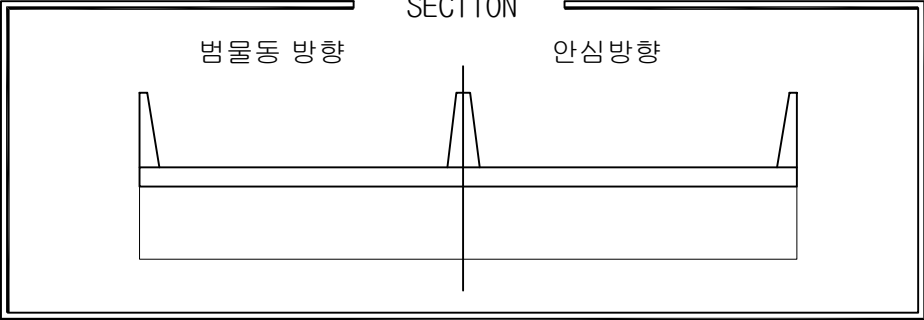
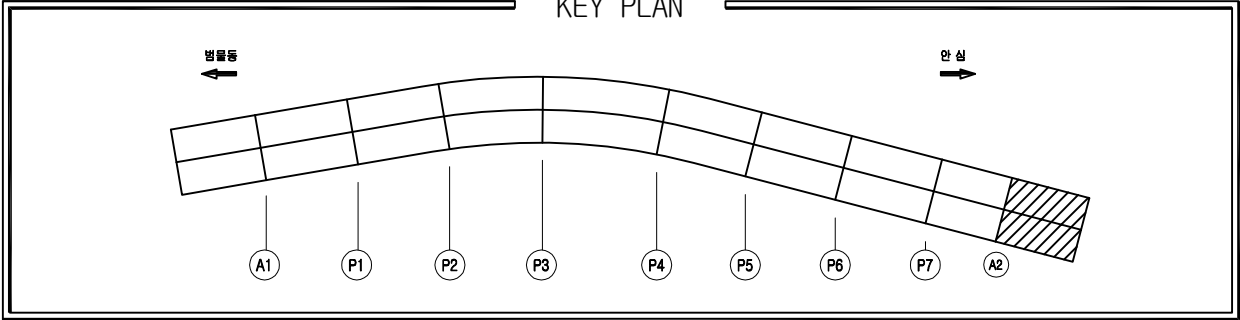


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
2	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
5	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
6	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	수지주입
7	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	수지주입
8	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
9	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	수지주입
10	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	4	m	4.80	수지주입
11	방호벽	철근노출	1.30	0.30	1	m ²	0.39	철근노출 단면보수
12	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.60	2	m	1.20	주의관찰
13	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.60	2	m	1.20	주의관찰
14	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.70	1	m	0.70	주의관찰
15	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	1	m	0.50	주의관찰
16	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
17	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	수지주입
18	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	1	m	0.50	수지주입
19	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	수지주입
20	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	수지주입
21	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	수지주입
22	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	1	m	0.50	수지주입
23	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥1.0mm)	1.00	1.10	1	m	1.10	수지주입
24	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.40	1	m	1.40	주의관찰
25	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	1	m	1.40	수지주입
26	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	13	m	18.20	수지주입
27	방호벽	철근노출	0.20	0.20	1	m ²	0.04	방청, 단면보수
28	방호벽	철근노출	0.20	0.10	1	m ²	0.02	방청, 단면보수
29								
30								

손상범례

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



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보장방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	수지주입
2	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	수지주입
3	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	1	m	1.50	수지주입
4	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	수지주입
5	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	수지주입
6	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	2	m	2.40	주의관찰
7	방호벽	철근노출	0.20	0.20	1	m ²	0.04	철근노출 단면보수
8	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
9	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
10	중앙분리대	단면파손	0.20	0.70	1	m ²	0.14	단면보수
11	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	7	m	7.70	수지주입
12	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	2	m	1.00	수지주입
13	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	수지주입
14	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.50	1.10	1	m	1.10	수지주입
15	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	수지주입
16	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	6	m	8.40	수지주입
17	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.40	1	m	1.40	주의관찰
18	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	2	m	2.80	수지주입
19	방호벽	박락	0.30	0.20	1	m ²	0.06	철근노출 단면보수
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

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