용 역 사
(주)명성엔지니어링

도 면 명
01. 연호고가교 외관조사망도

2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역

연호고가교

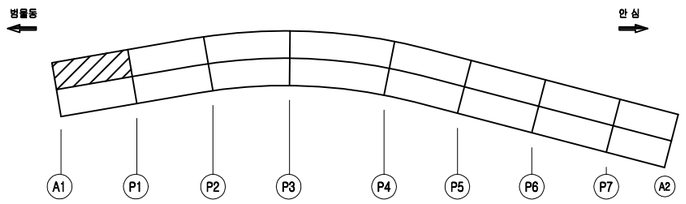
2019. 06

대구동부순환도로(주)

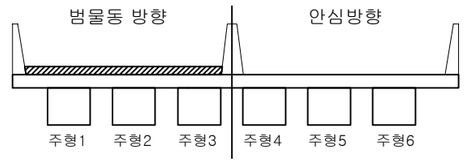
연호고가교

(범물동,안심방향)

KEY PLAN



SECTION



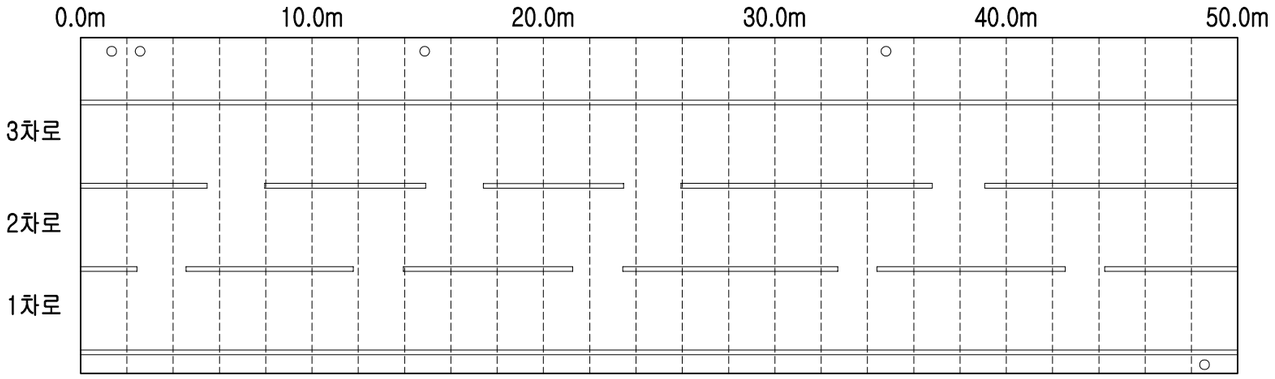
손상물량표

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								

연호고가교

범물동방향

범물동



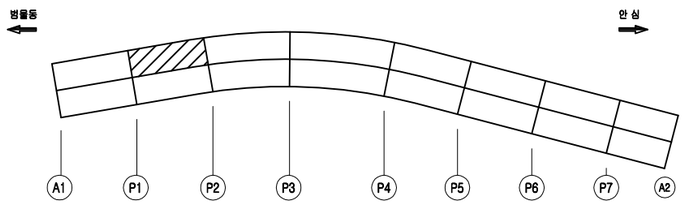
안 심

손상범례

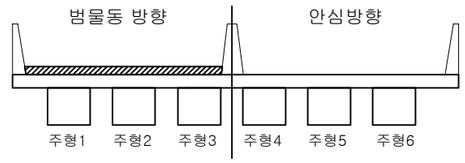
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S1 교면포장	NO	001

KEY PLAN



SECTION



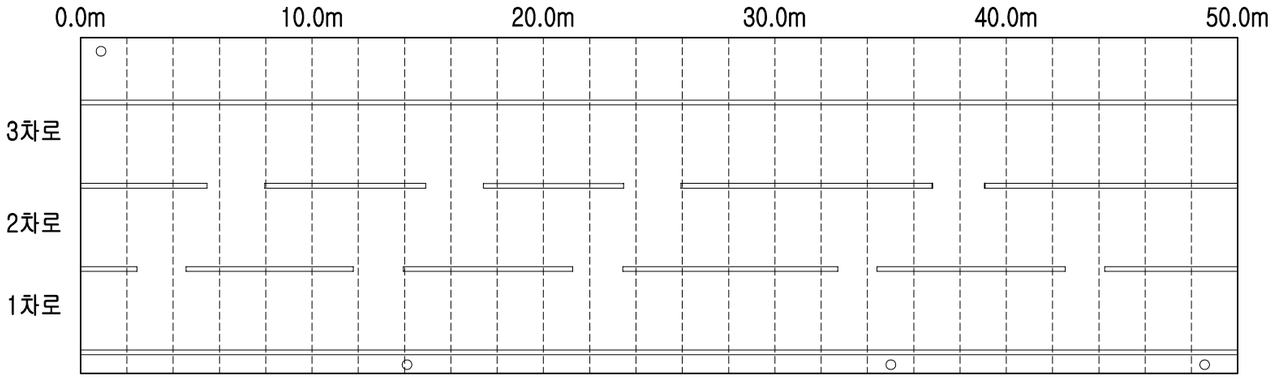
손상물량표

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

연호고가교

범물동방향

범물동



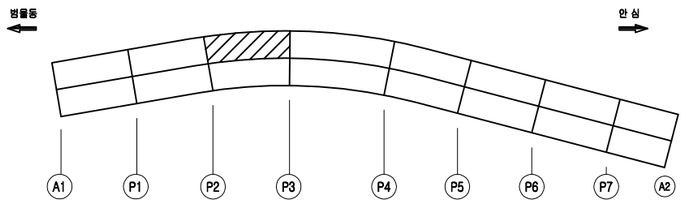
안 심

손상범례

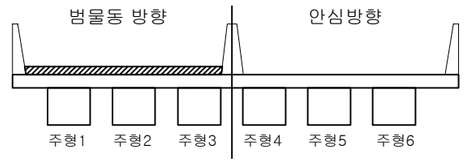
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S2 교면포장	NO	002

KEY PLAN



SECTION



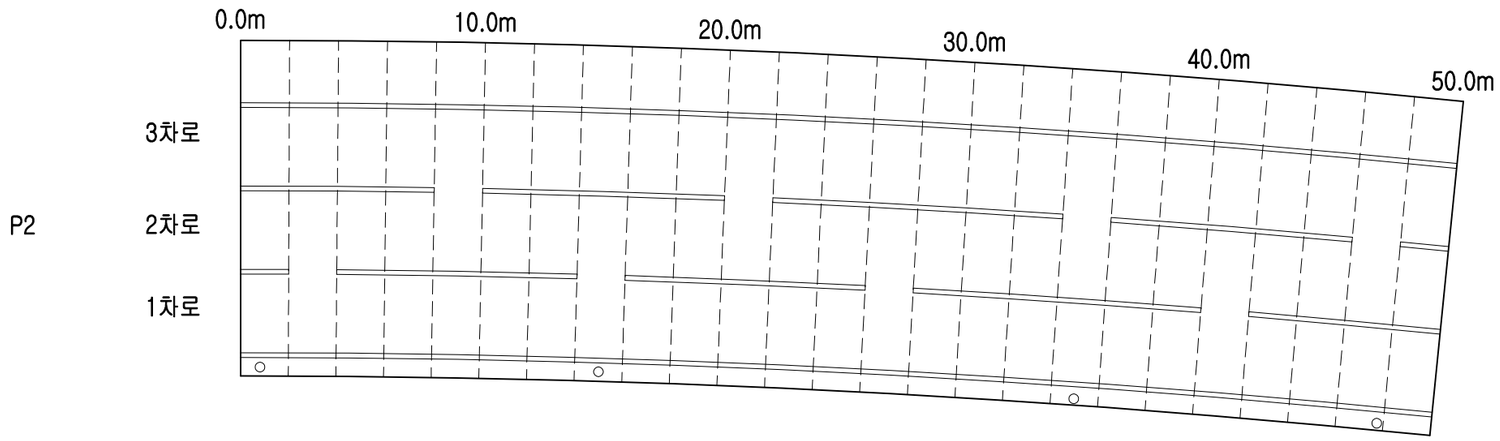
손상물량표

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								

연호고가교

범물동방향

범물동



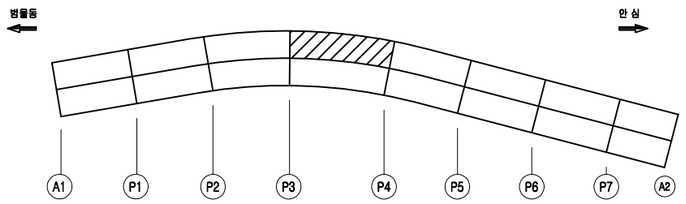
안 심

손상범례

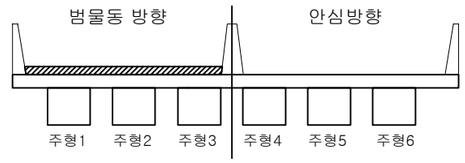
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S3 교면포장	NO	003

KEY PLAN



SECTION



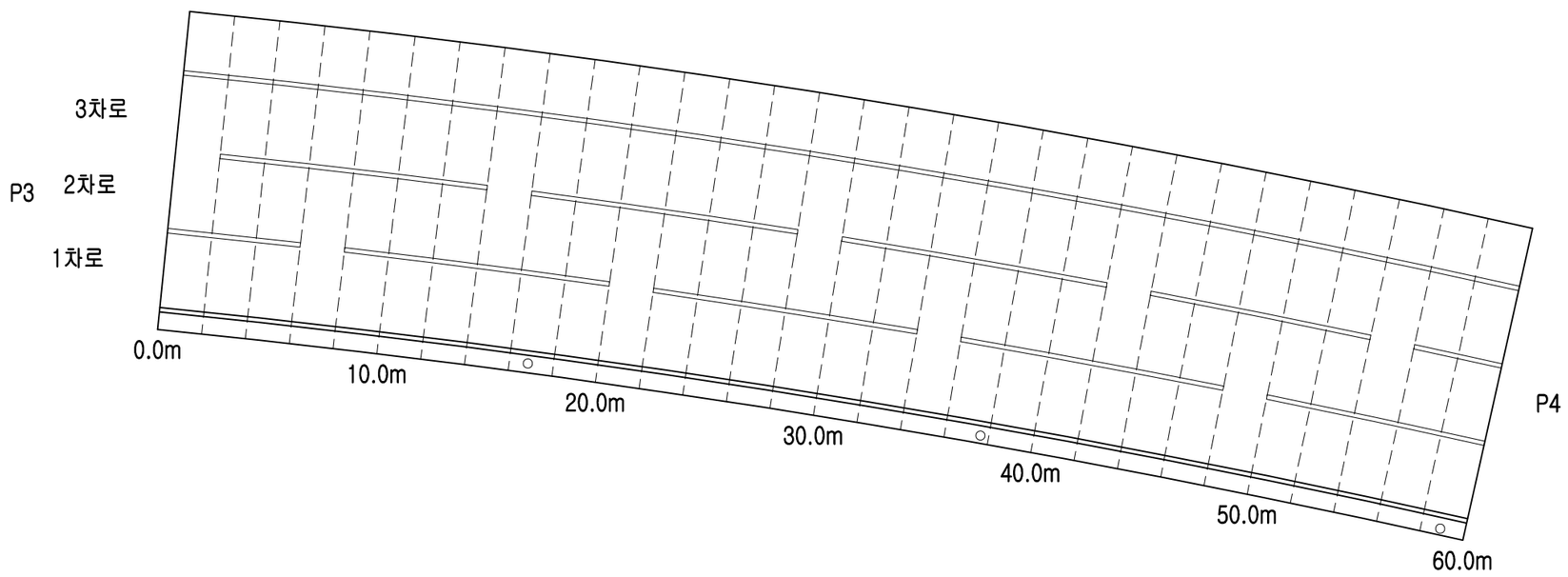
손상물량표

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								

연호고가교

범물동방향

범물동



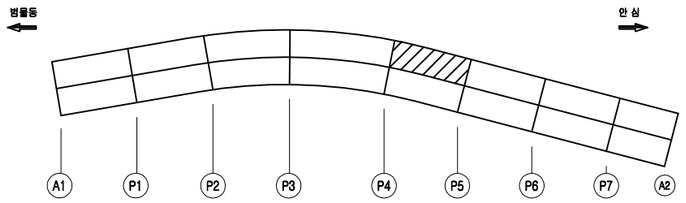
안 심

손상범례

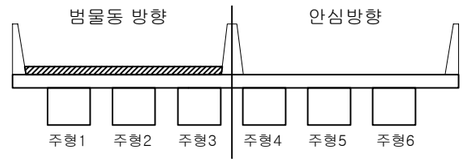
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S4 교면포장	NO	004

KEY PLAN



SECTION



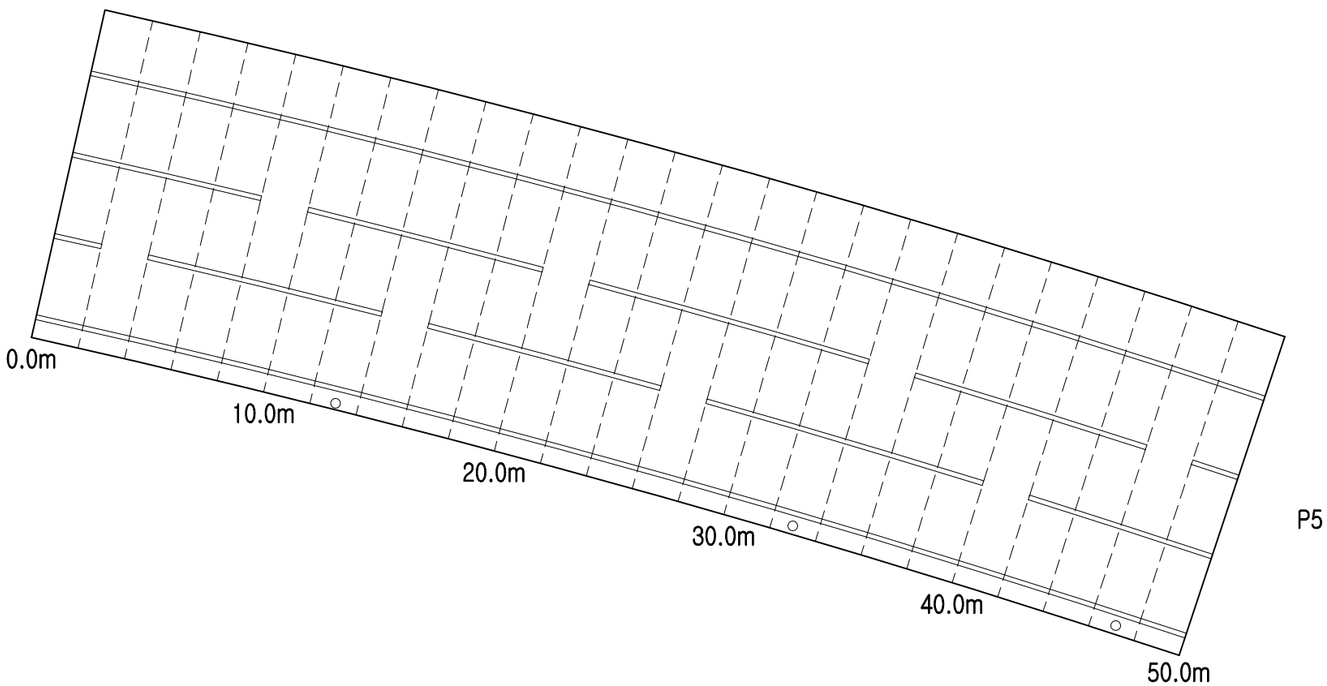
손상물량표

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								

연호고가교

범물동방향

범물동



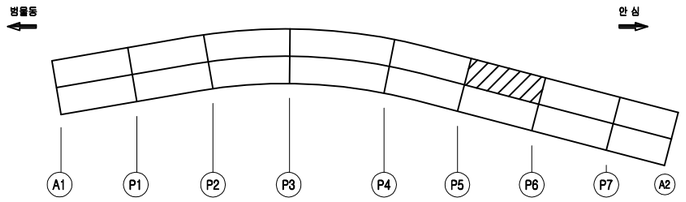
안 심

손상범례

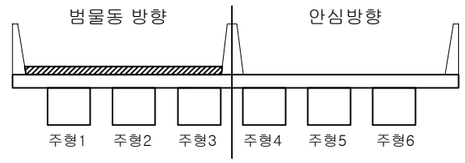
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S5 교면포장	NO	005

KEY PLAN



SECTION



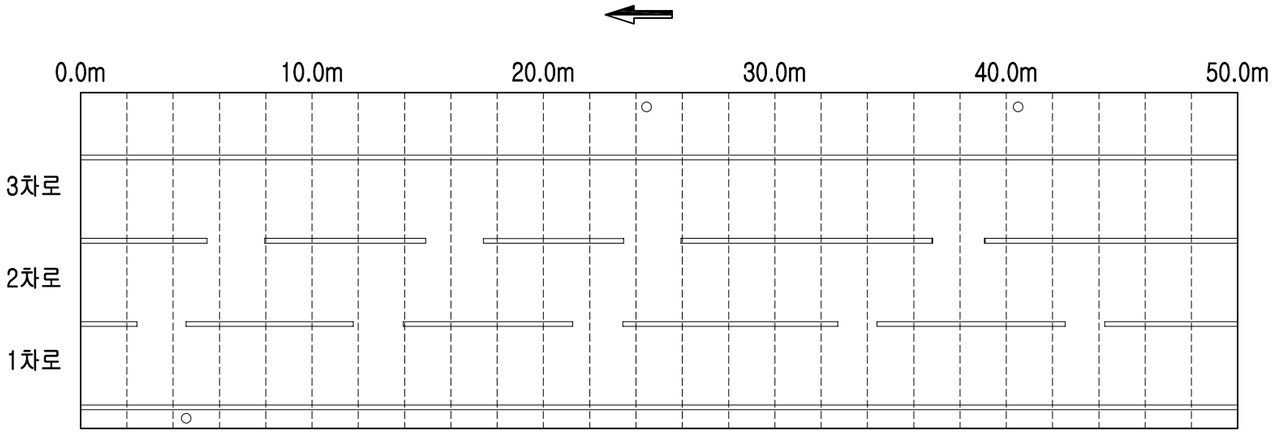
손상물량표

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								

연호고가교

범물동

범물동방향



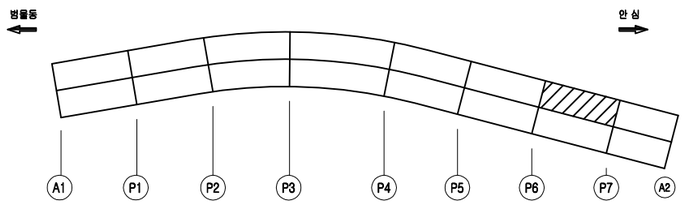
안 심

손상범례

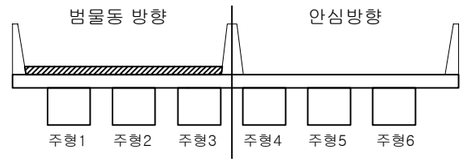
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S6 교면포장	NO	006

KEY PLAN



SECTION



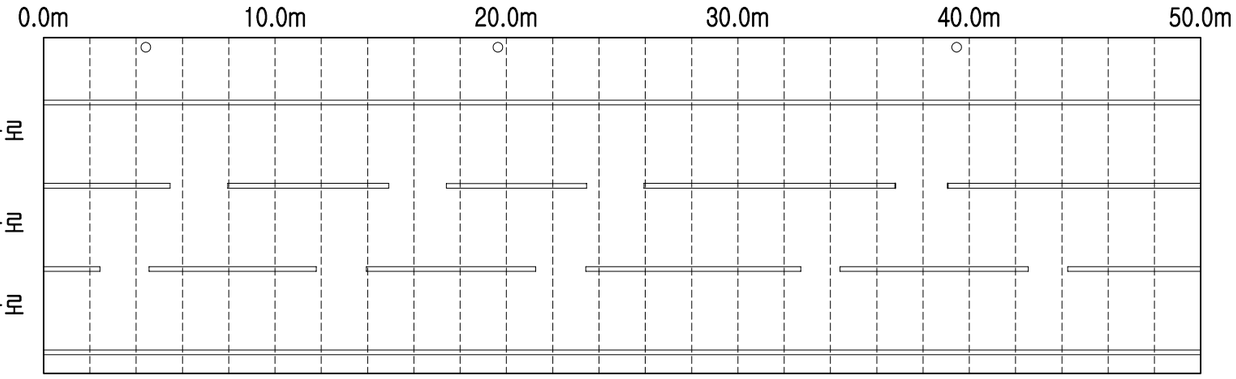
손상물량표

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

연호고가교

범물동방향

범물동



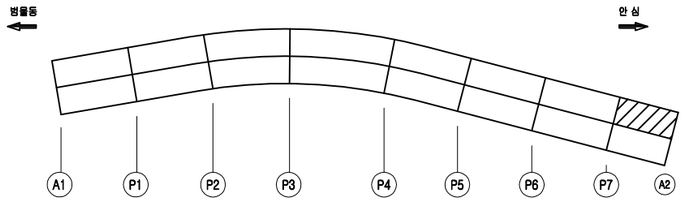
안 심

손상범례

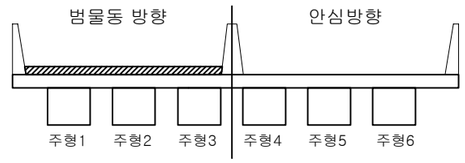
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S7 교면포장	NO	007

KEY PLAN



SECTION



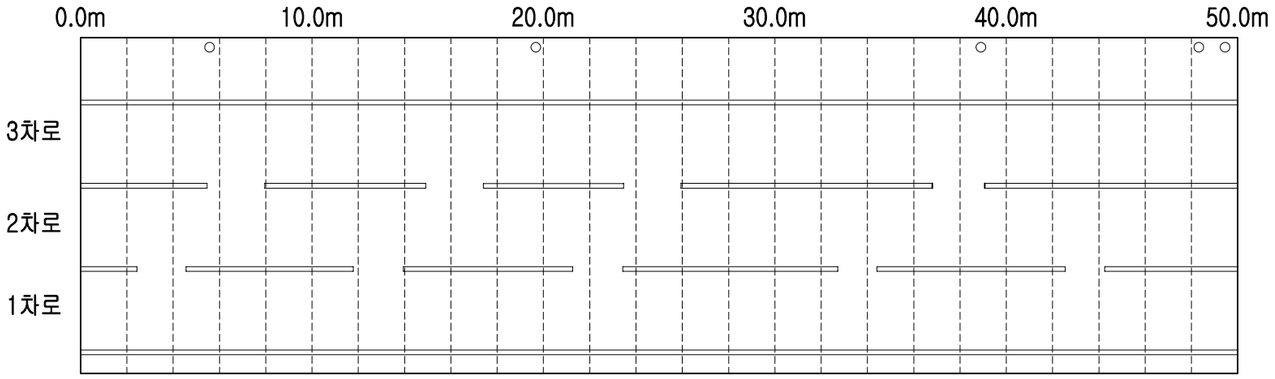
손상물량표

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								

연호고가교

범물동방향

범물동



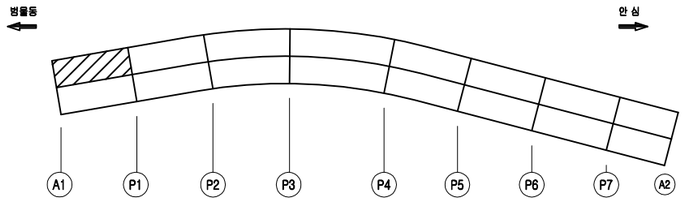
안 심

손상범례

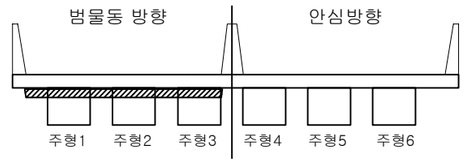
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S8 교면포장	NO	008

KEY PLAN



SECTION



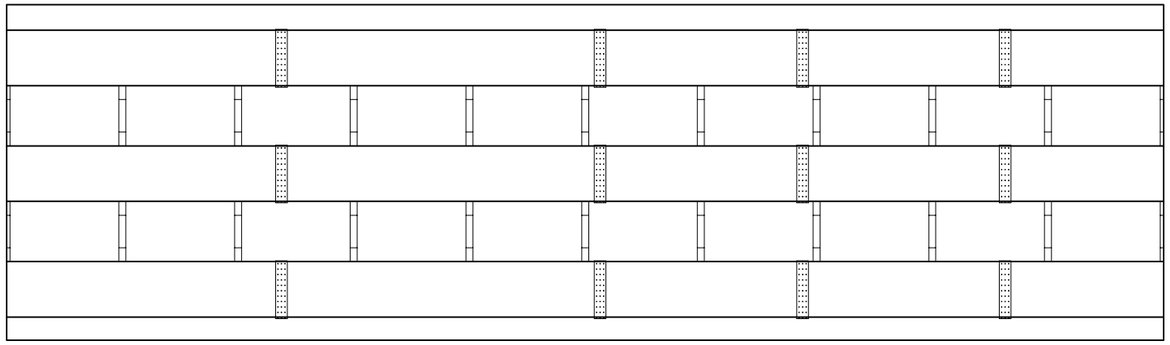
손상물량표

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								

연호고가교

범물동방향

범물동



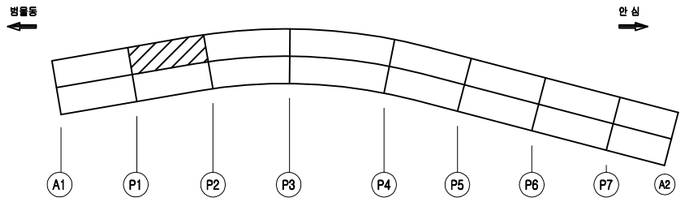
안 심

손상범례

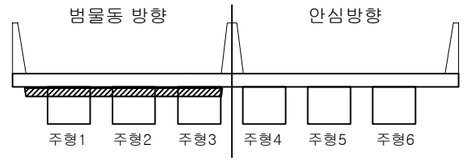
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S1 바닥판하면	NO	009

KEY PLAN



SECTION



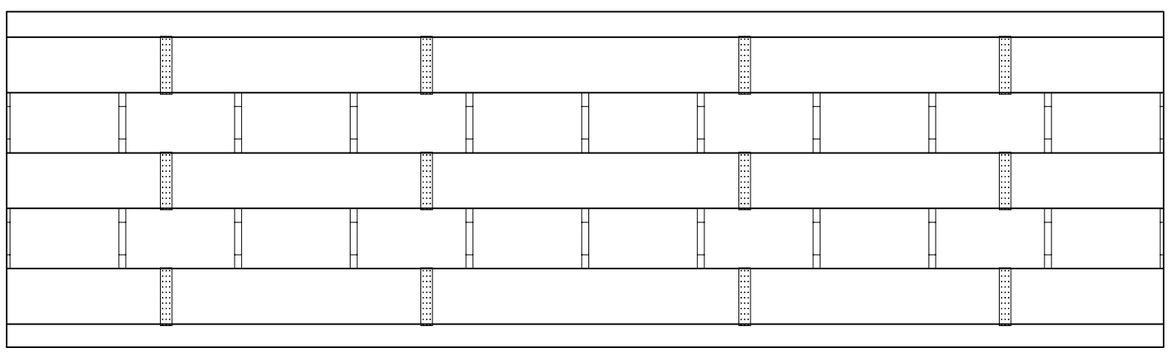
손상물량표

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								

연호고가교

범물동방향

범물동



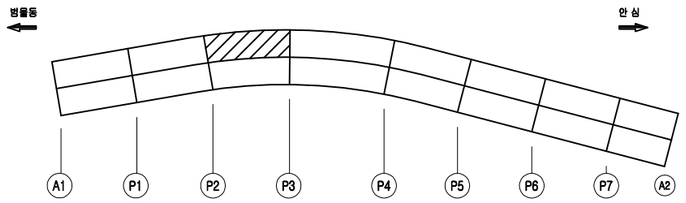
안 심

손상범례

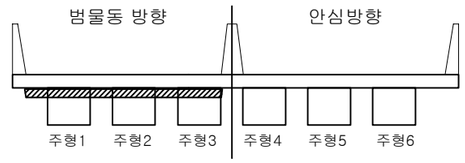
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S2 바닥판하면	NO	010

KEY PLAN



SECTION



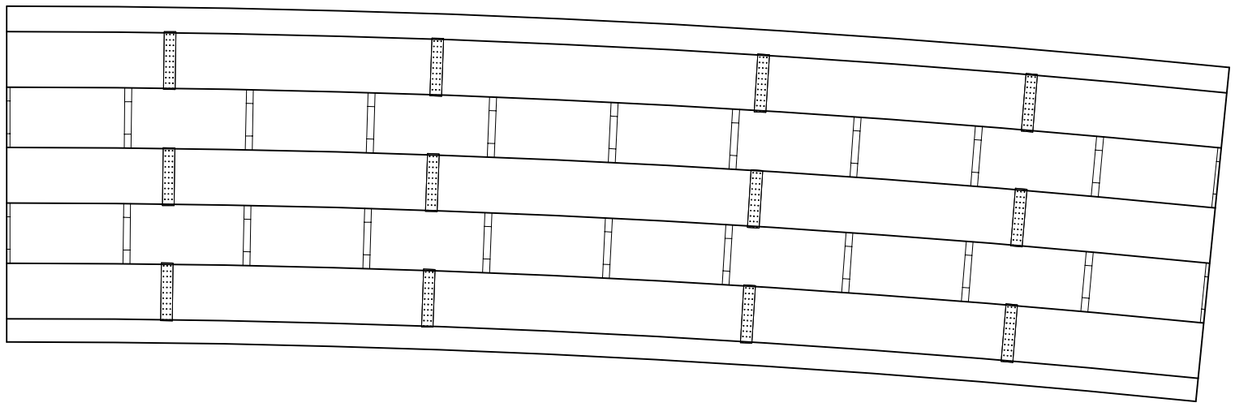
손상물량표

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								

연호고가교

범물동방향

범물동



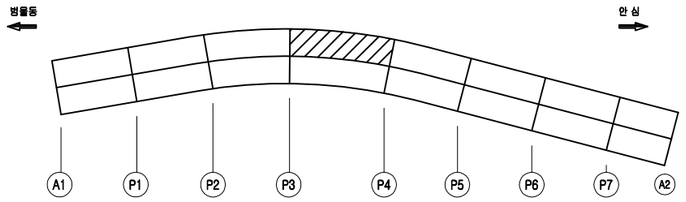
안 심

손상범례

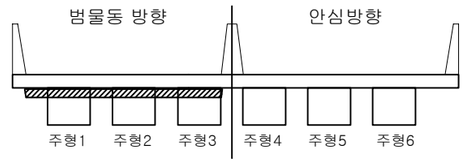
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S3 바닥판하면	NO	011

KEY PLAN



SECTION



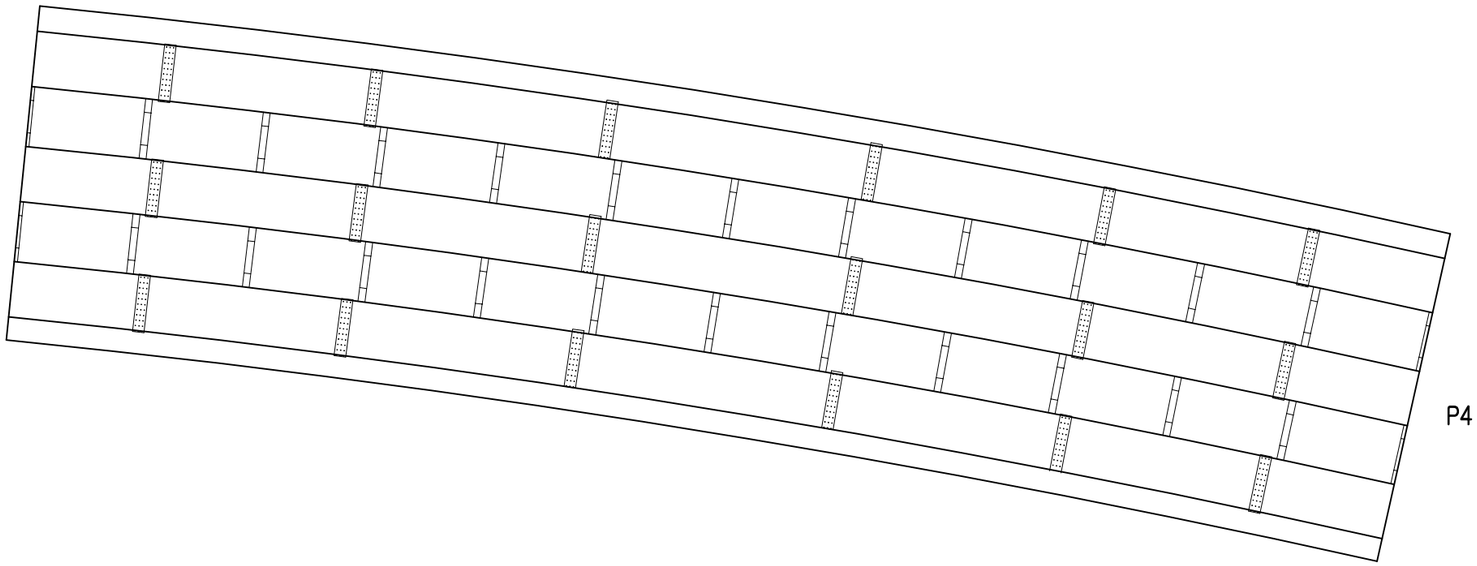
손상물량표

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								

연호고가교

범물동방향

범물동



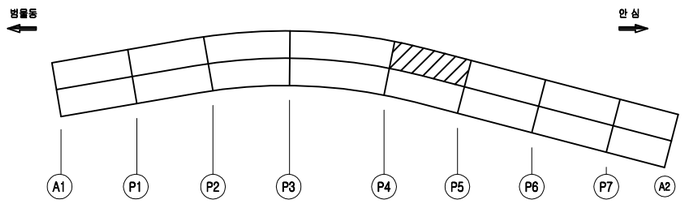
안 심

손상범례

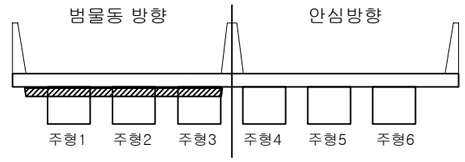
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S4 바닥판하면	NO	012

KEY PLAN



SECTION



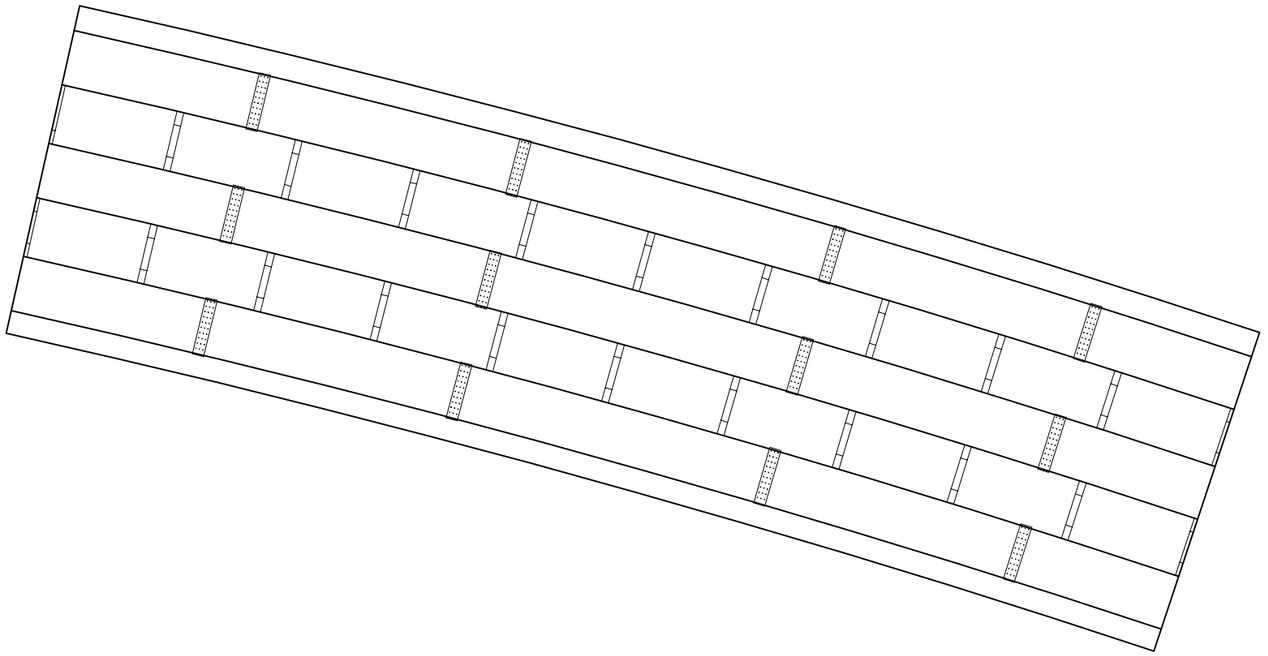
손상물량표

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								

연호고가교

범물동방향

범물동



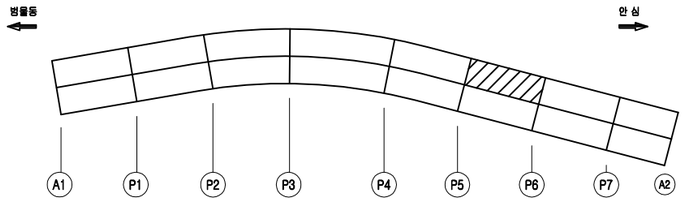
안 심

손상범례

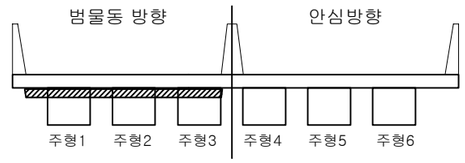
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S5 바닥판하면	NO	013

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

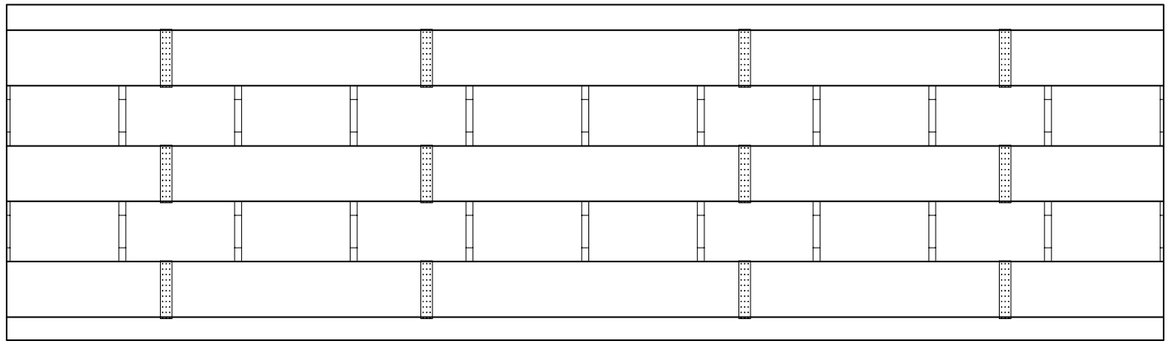
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

연호고가교

범물동방향

범물동

P5



P6

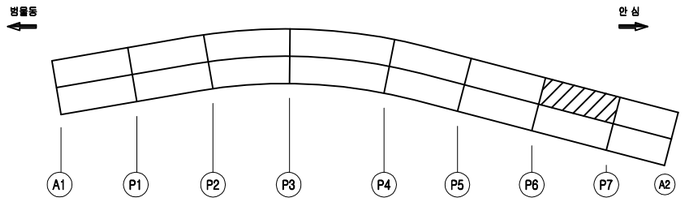
안 심

손상범례

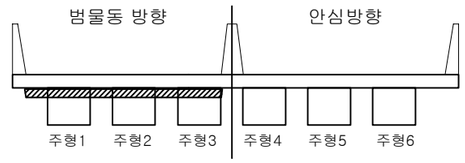
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S6 바닥판하면	NO	014

KEY PLAN



SECTION



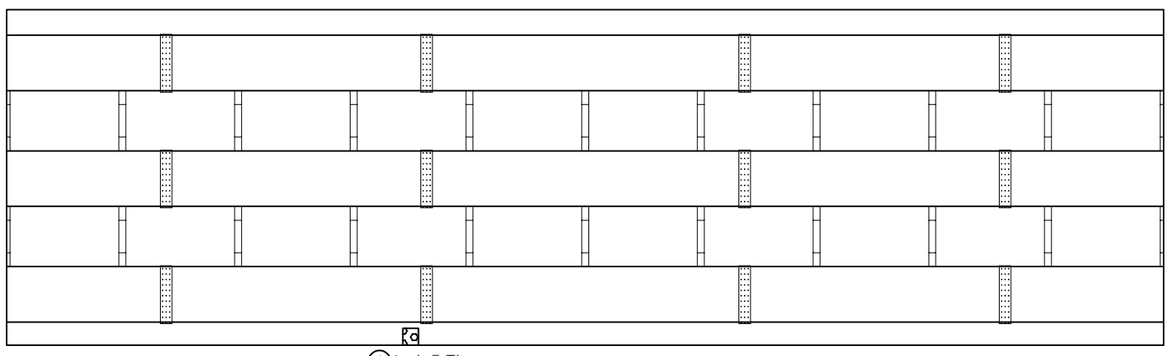
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판	누수흔적	0.10	0.10	1	㎡	0.01	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교

범물동방향

범물동



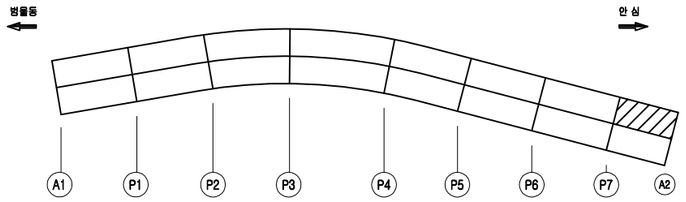
안 심

손상범례

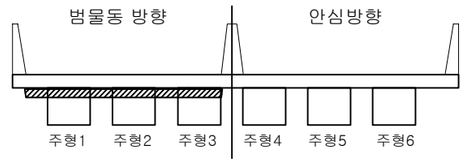
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S7 바닥판하면	NO	015

KEY PLAN



SECTION



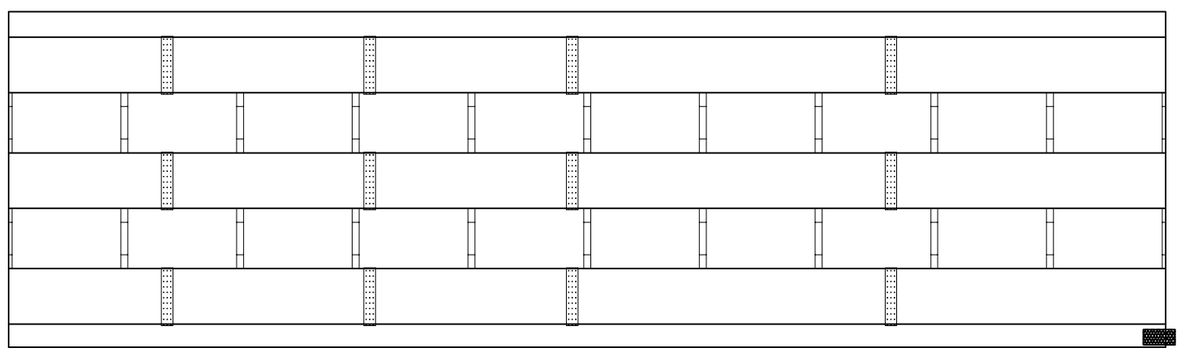
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판	백태	0.40	0.50	1	㎡	0.20	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교

범물동방향

범물동



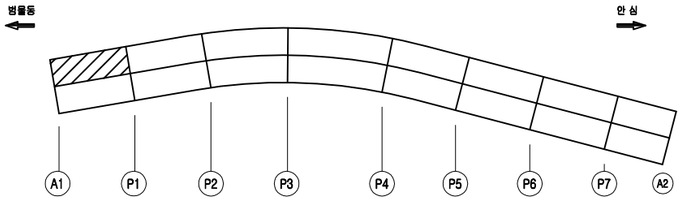
안 심

손상범례

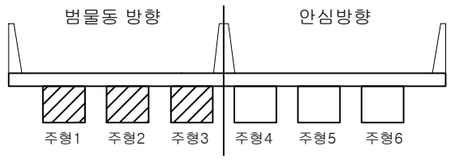
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S8 바닥판하면	NO	016

KEY PLAN

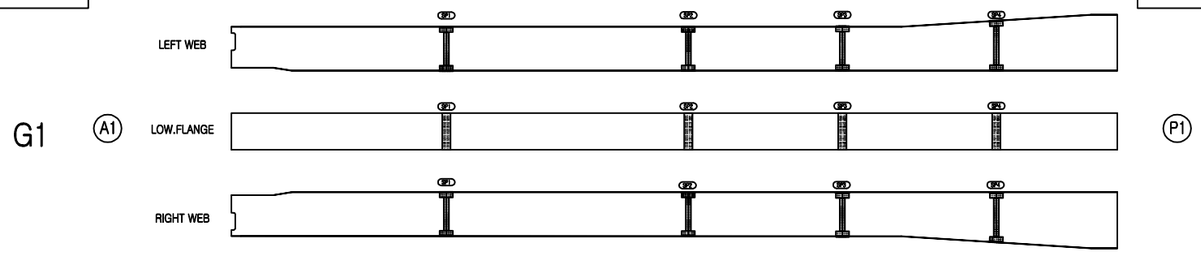


SECTION



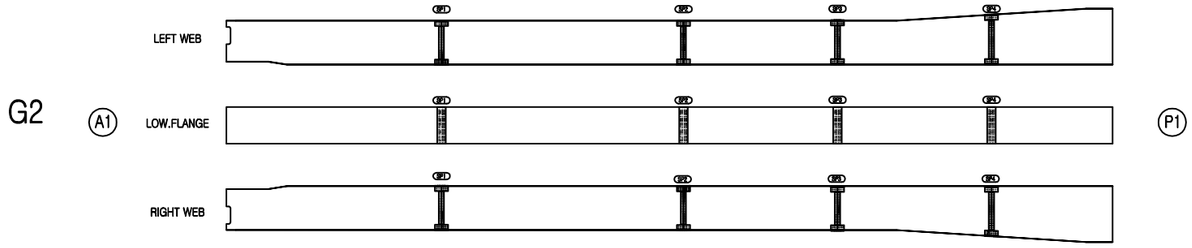
연호고가교

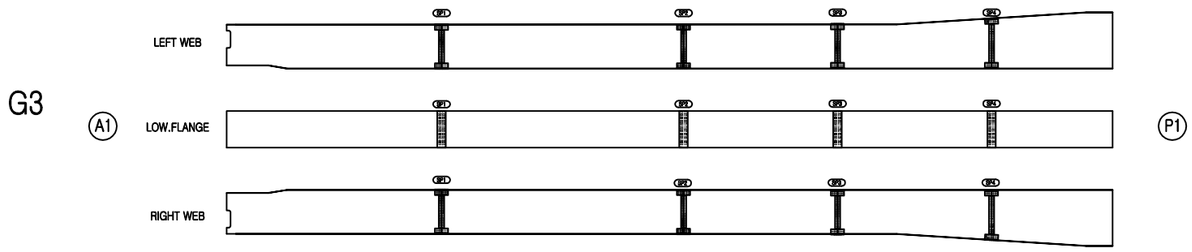
범물동방향



범물동

안 심





손상물량표

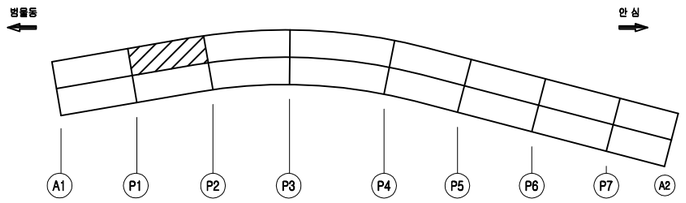
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

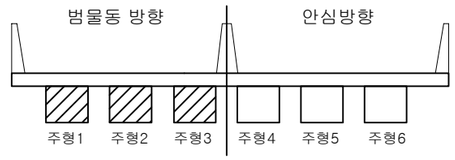
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S1 거더외부	NO	017

KEY PLAN



SECTION

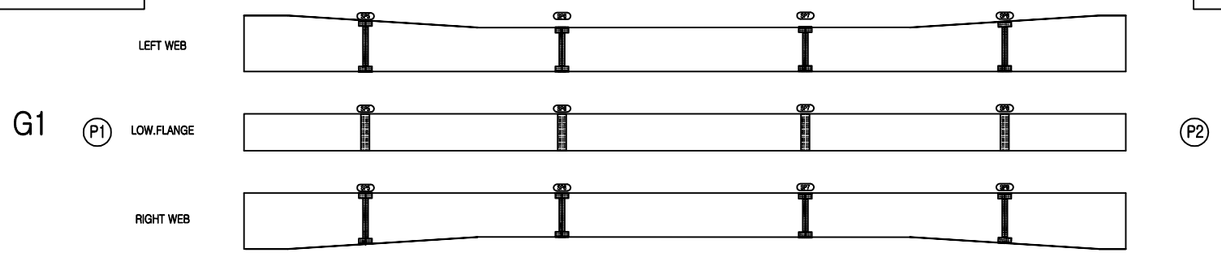


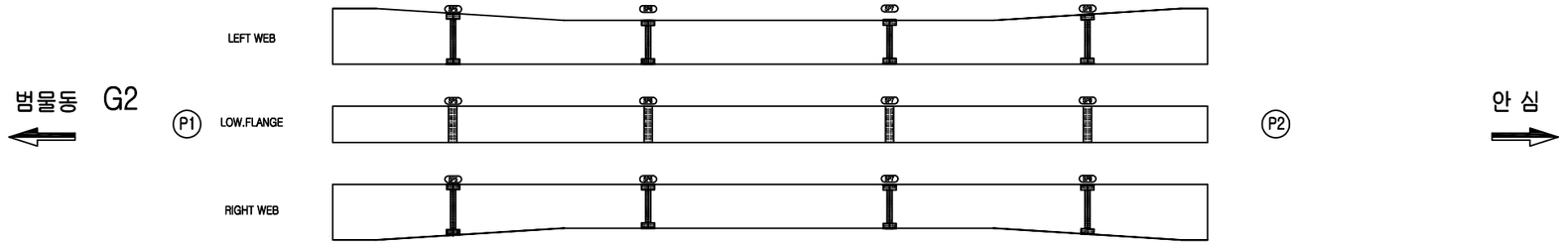
손상물량표

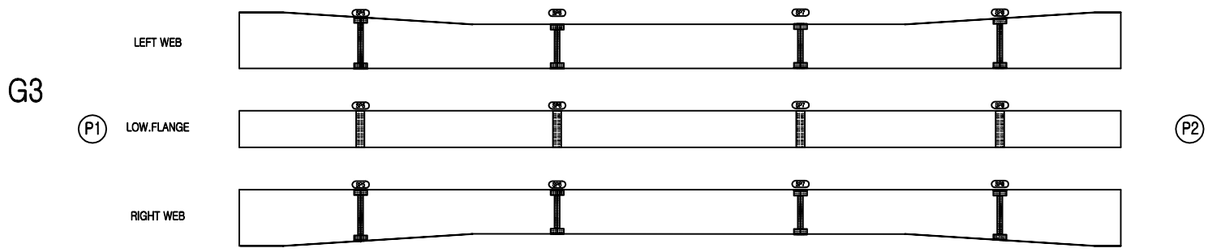
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

연호고가교

범물동방향





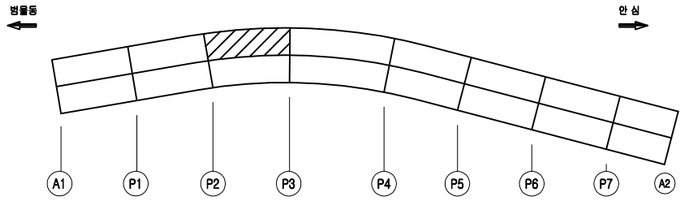


손상범례

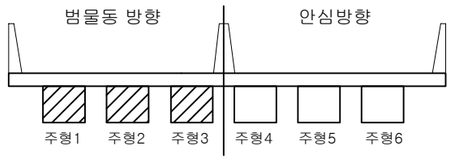
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S2 거더외부	NO	018

KEY PLAN



SECTION

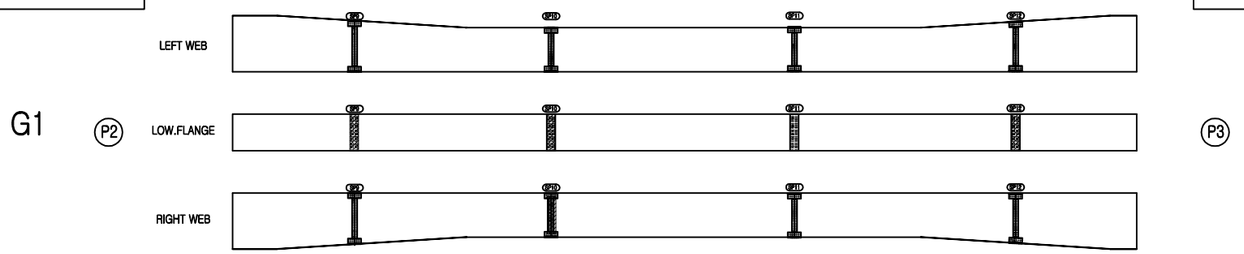


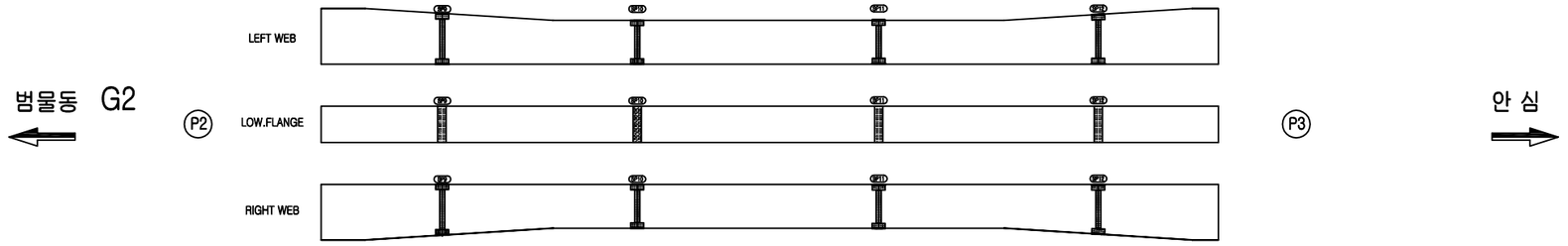
손상물량표

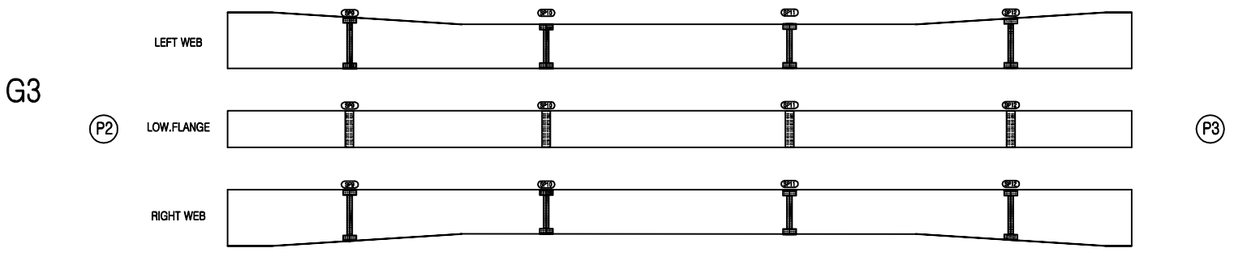
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

연호고가교

범물동방향





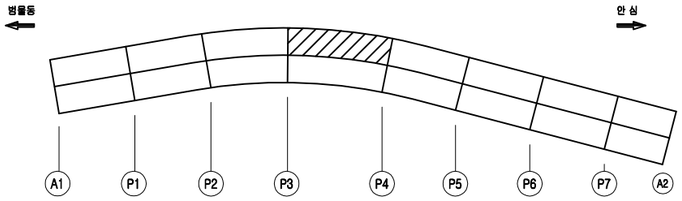


손상범례

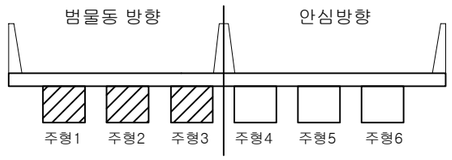
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S3 거더외부	NO	019

KEY PLAN



SECTION

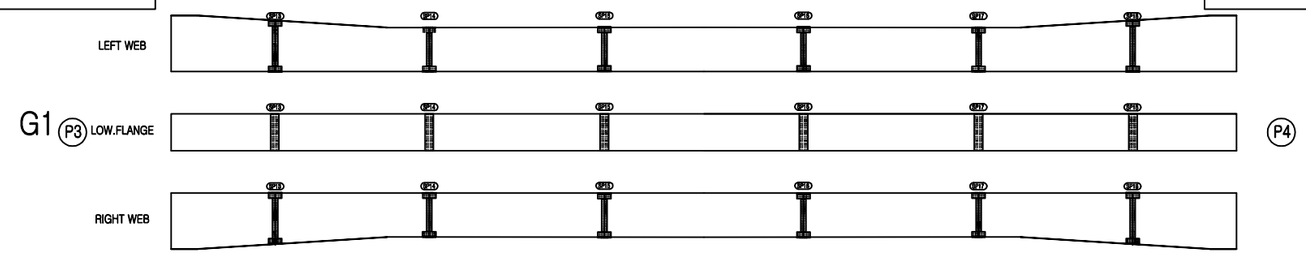


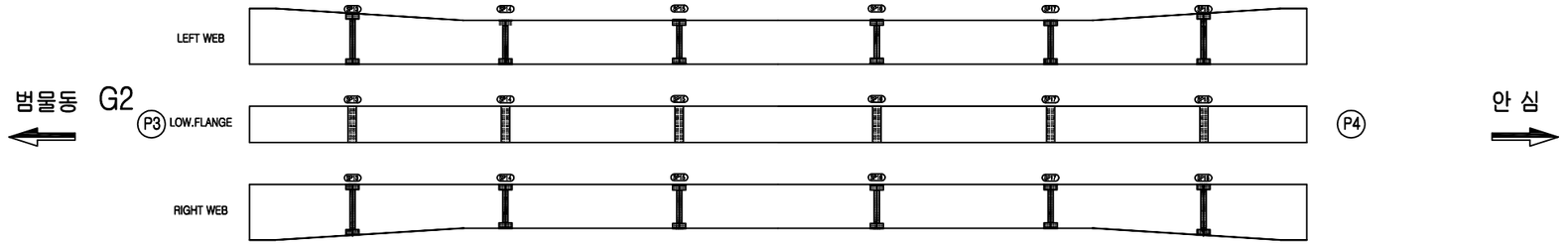
손상물량표

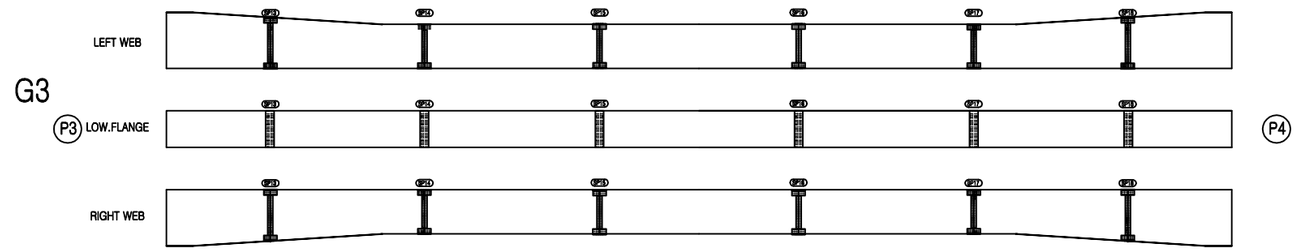
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

연호고가교

범물동방향





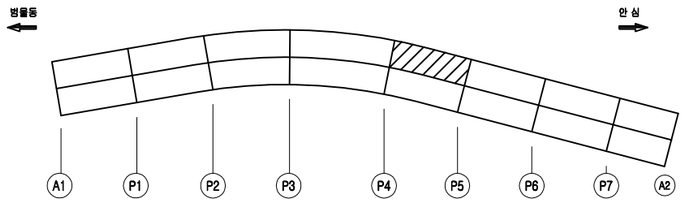


손상범례

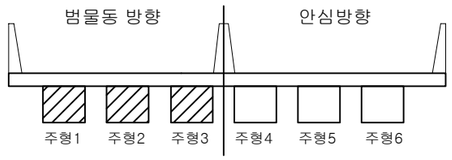
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S4 거더외부	NO	020

KEY PLAN

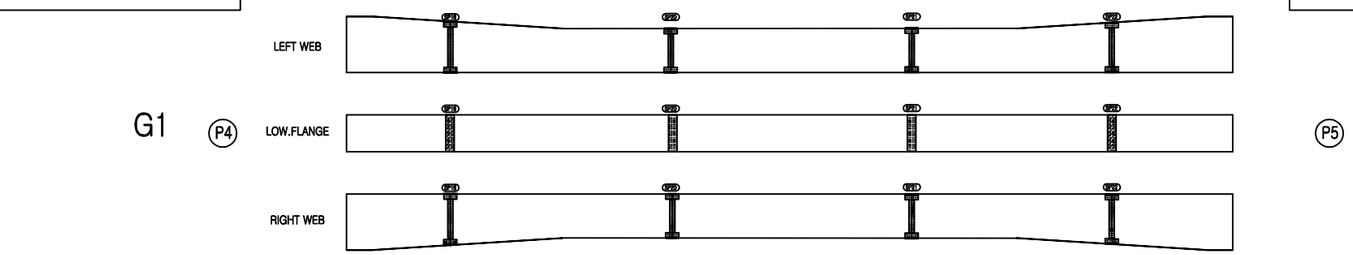


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

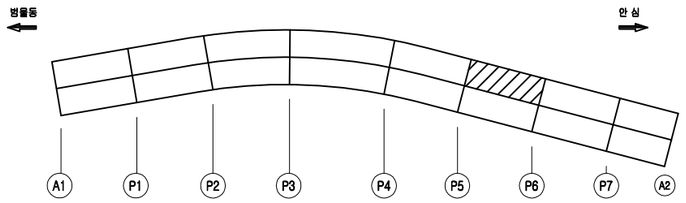
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

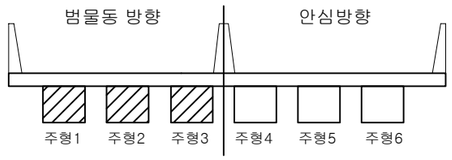
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S5 거더외부	NO	021

KEY PLAN



SECTION

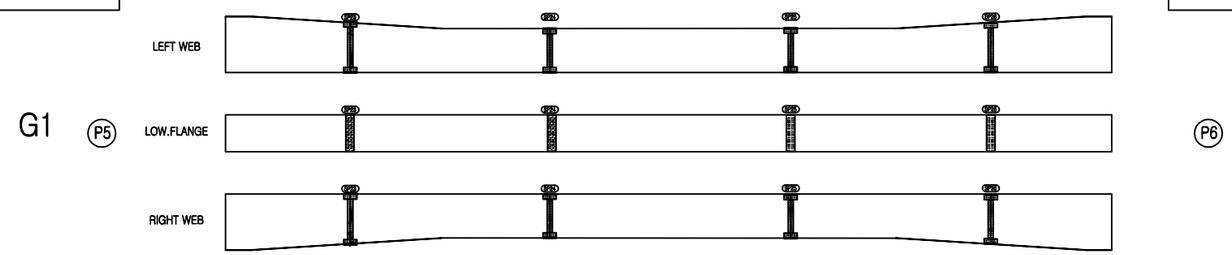


손상물량표

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								

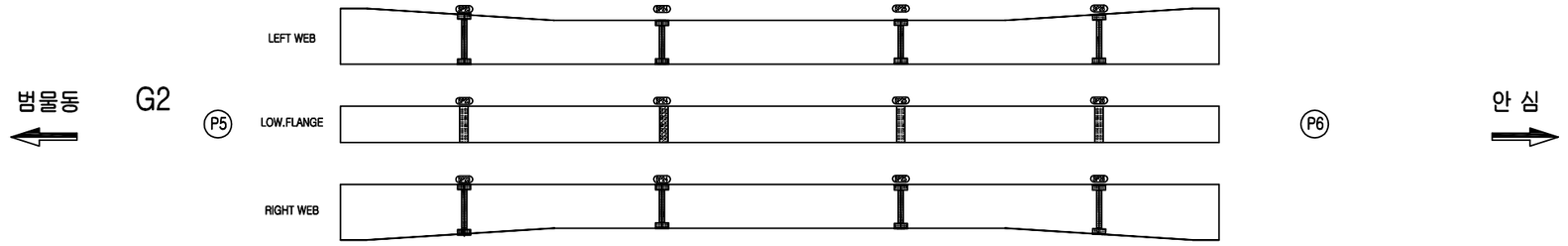
연호고가교

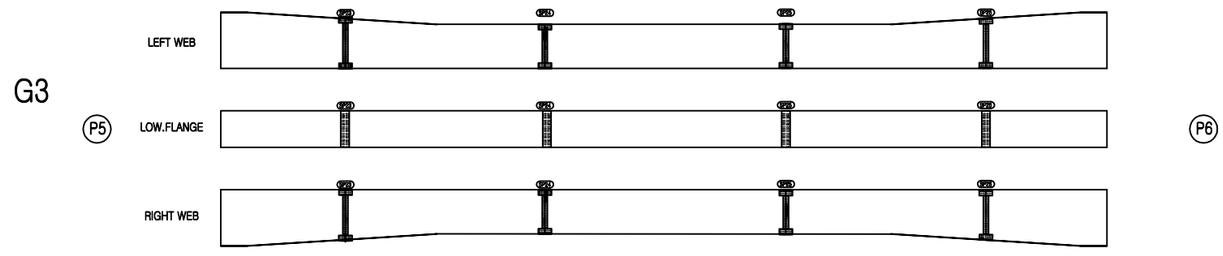
범물동방향



범물동

안 심



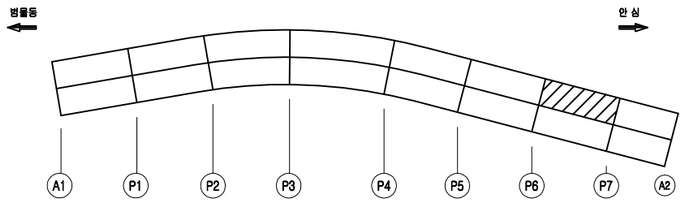


손상범례

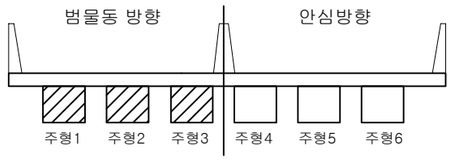
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S6 거더외부	NO	022

KEY PLAN



SECTION

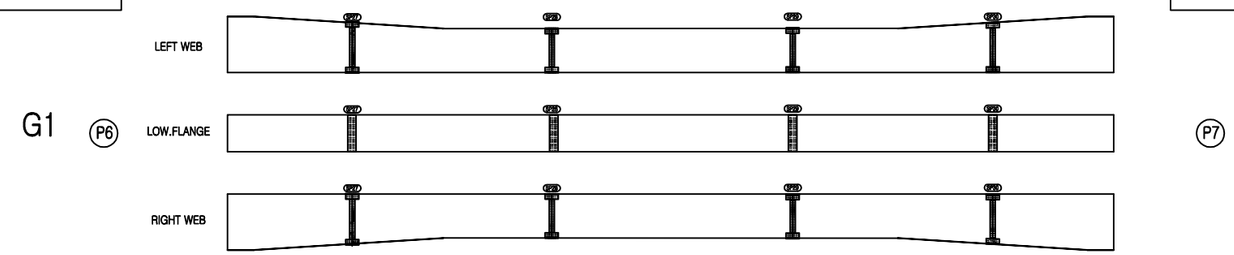


손상물량표

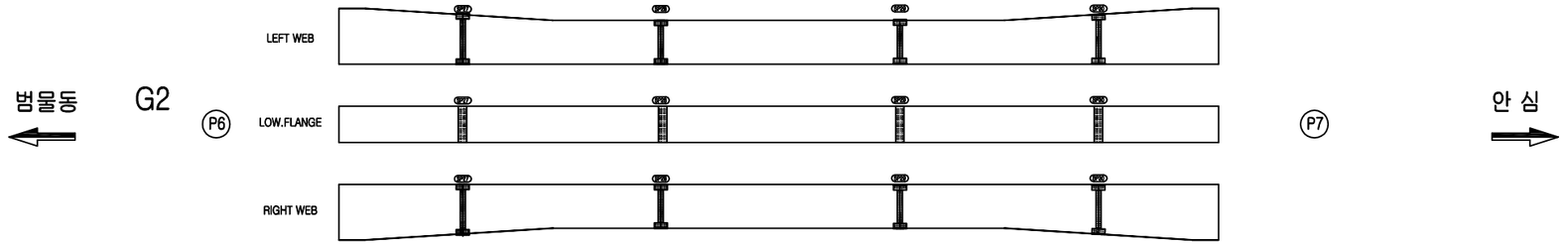
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

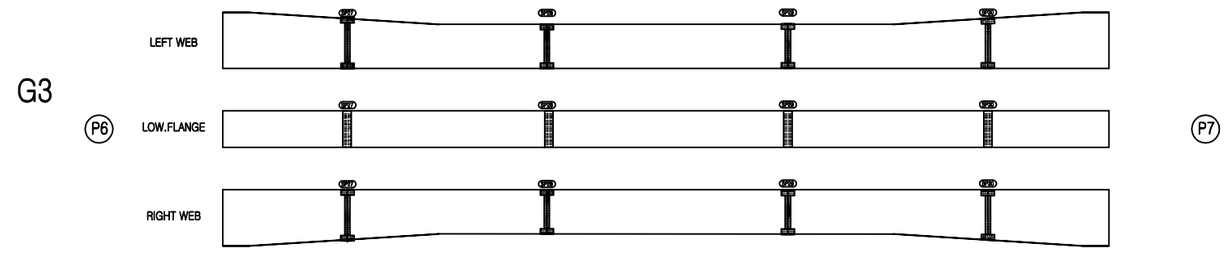
연호고가교

범물동방향



범물동 ⟵ 안 심



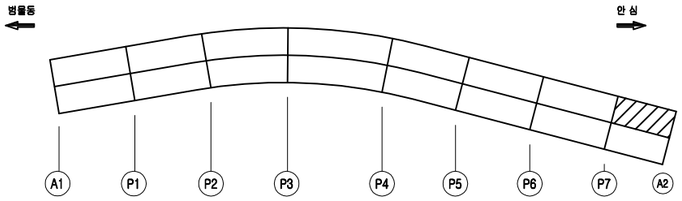


손상범례

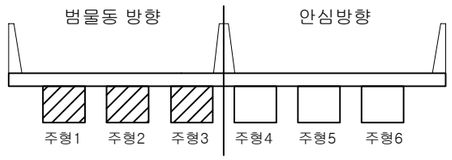
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S7 거더외부	NO	023

KEY PLAN



SECTION

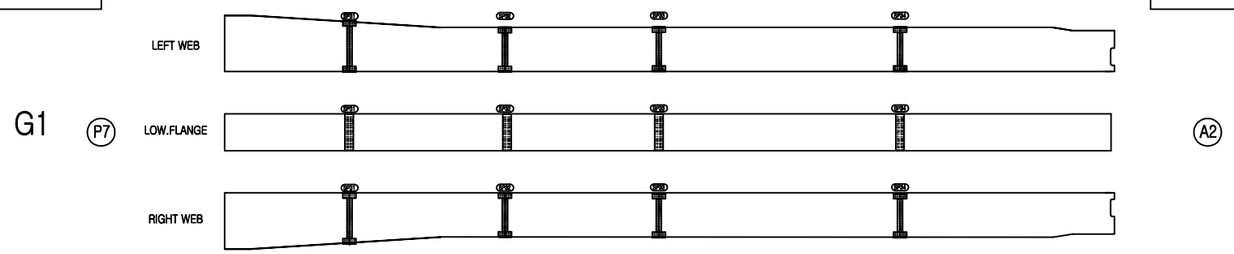


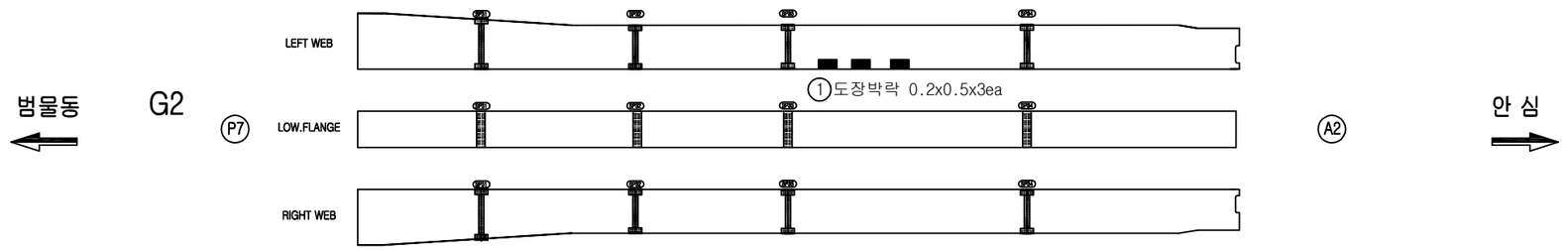
손상물량표

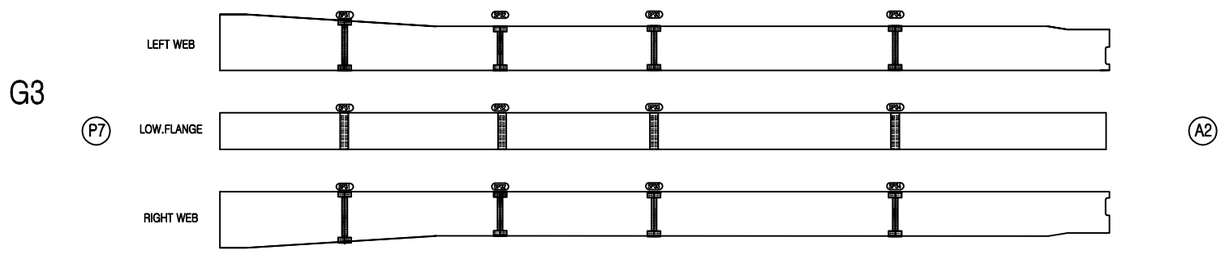
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더외부	도장박락	0.20	0.50	3	㎡	1.50	재도장
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교

범물동방향





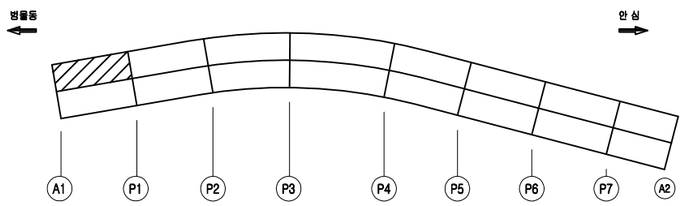


손상범례

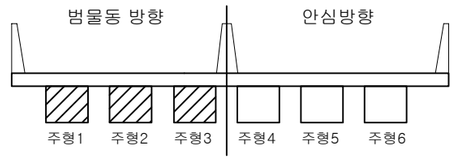
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S8 거더외부	NO	024

KEY PLAN

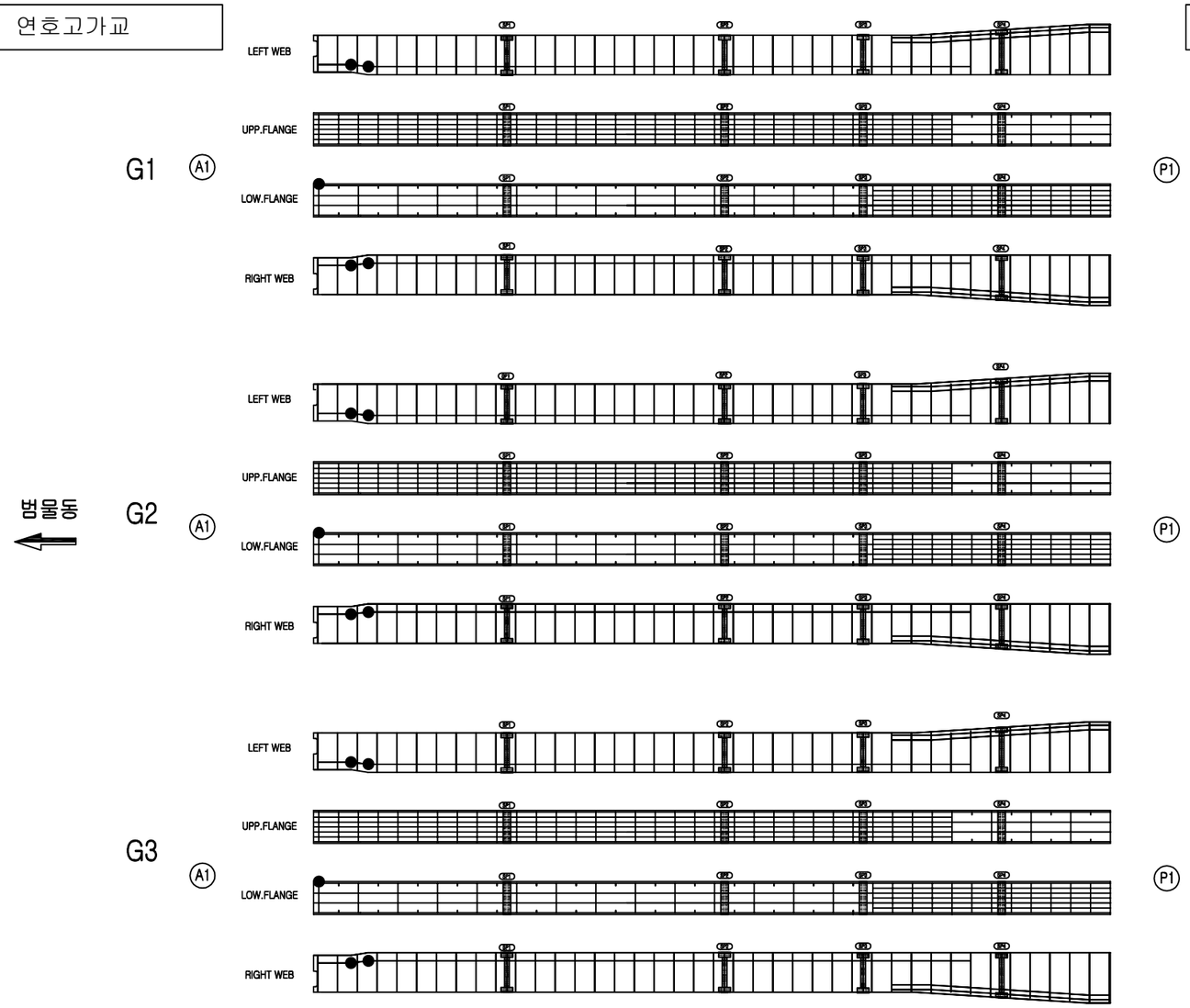


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

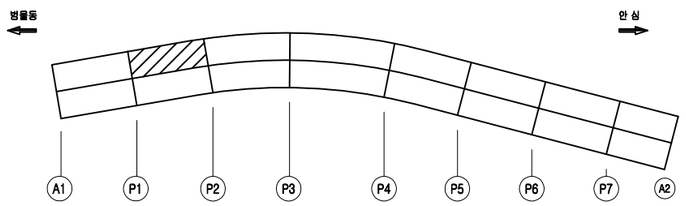
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

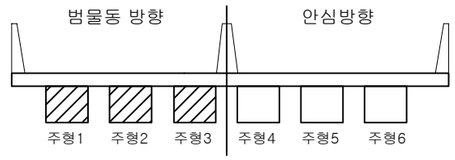
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S1 거더내부	NO	025

KEY PLAN



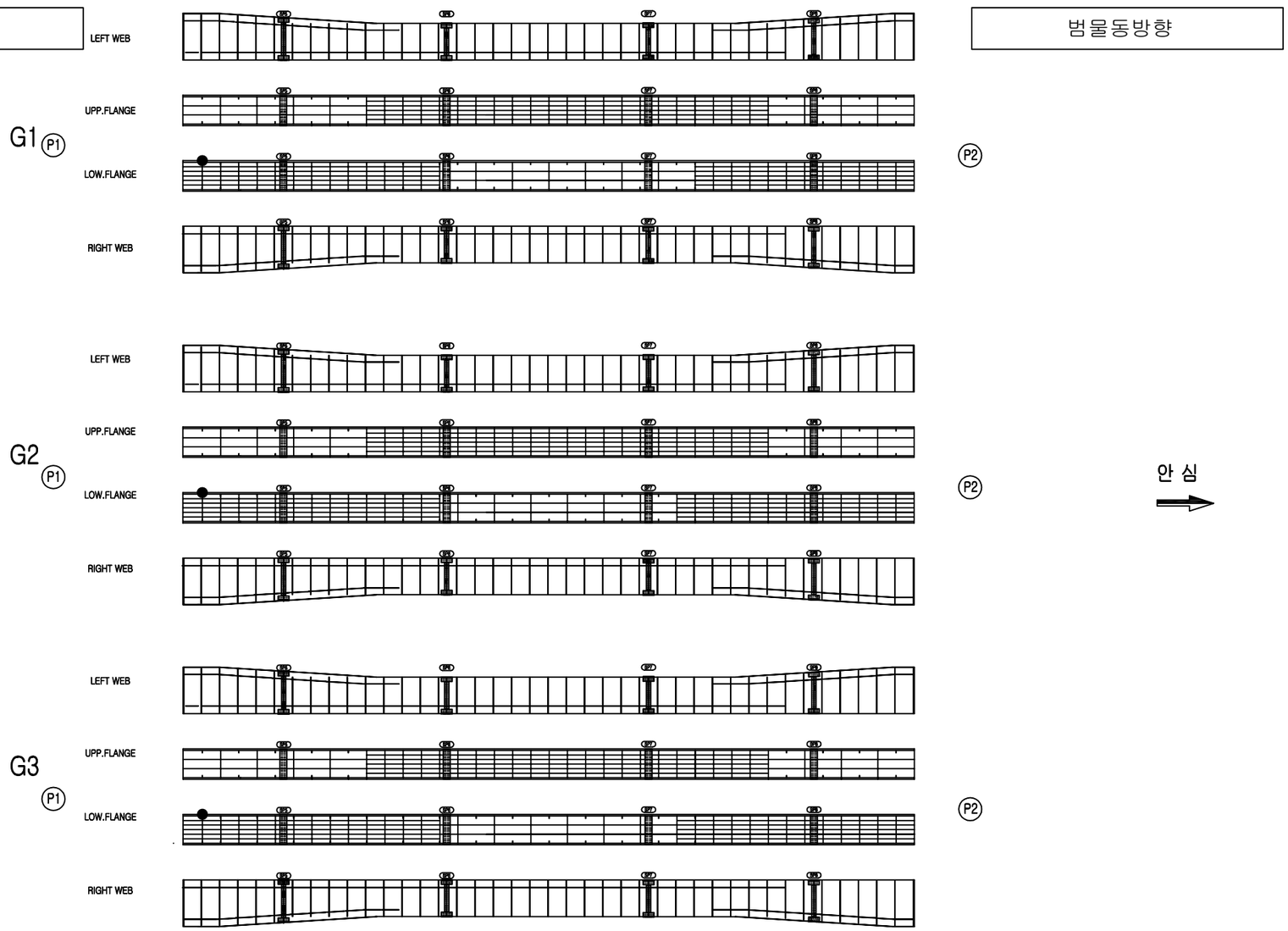
SECTION



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								

연호고가교

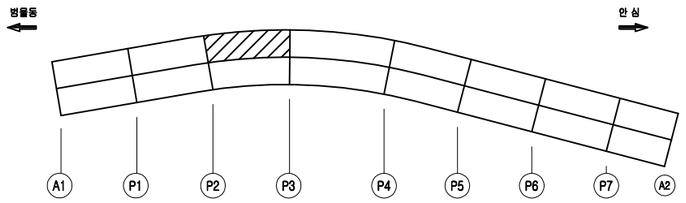


손상범례

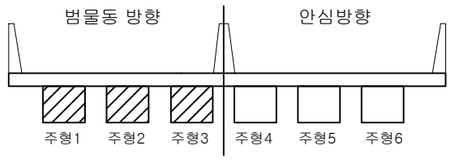
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S2 거더내부	NO	026

KEY PLAN

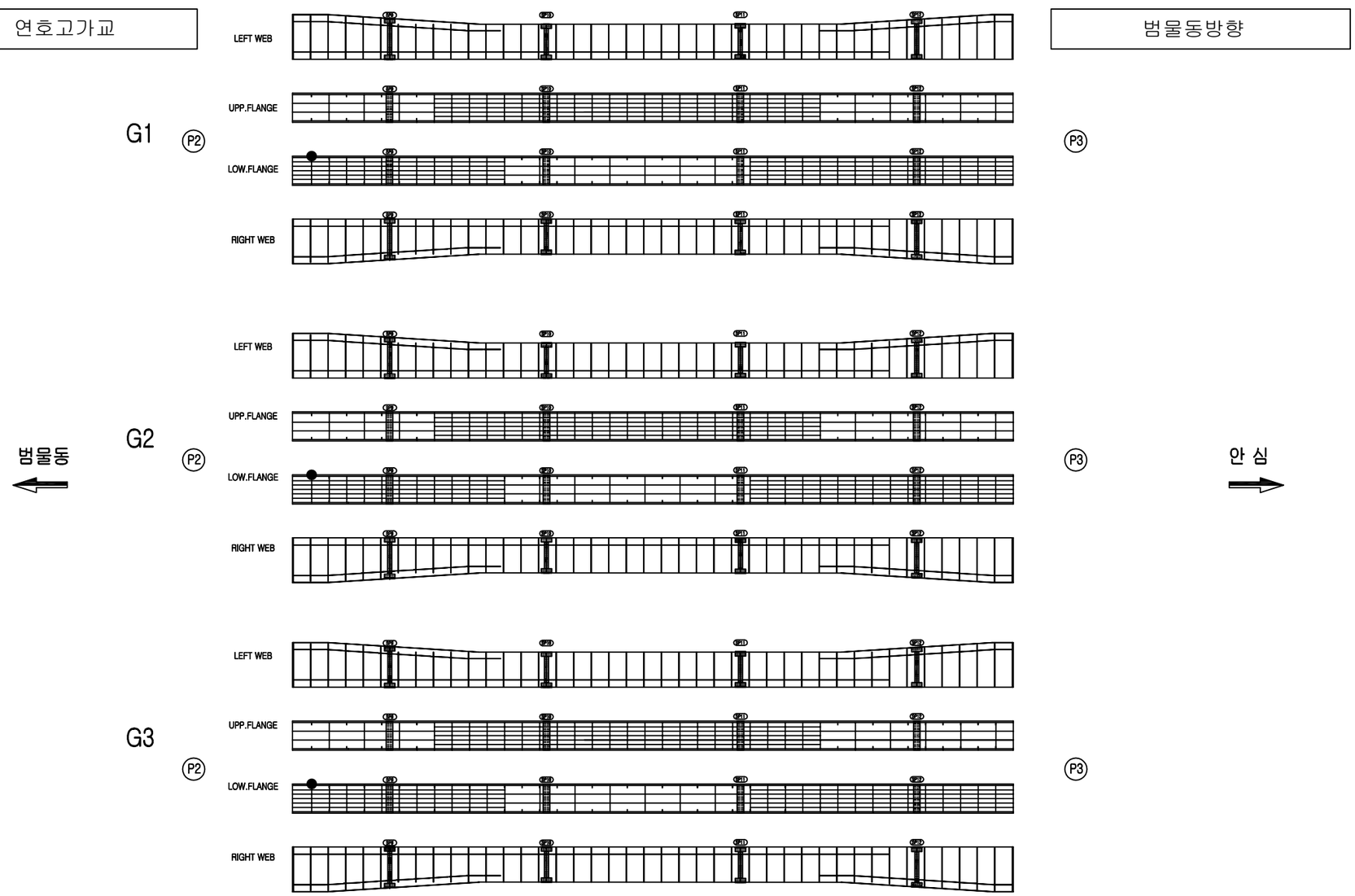


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

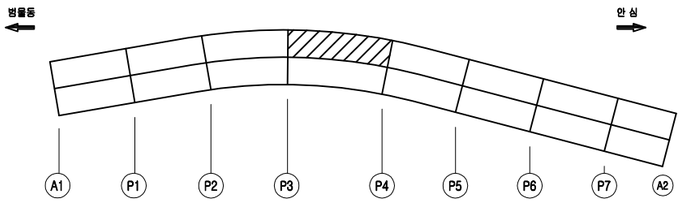
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

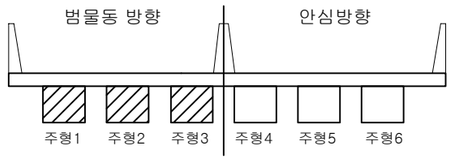
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S3 거더내부	NO	027

KEY PLAN

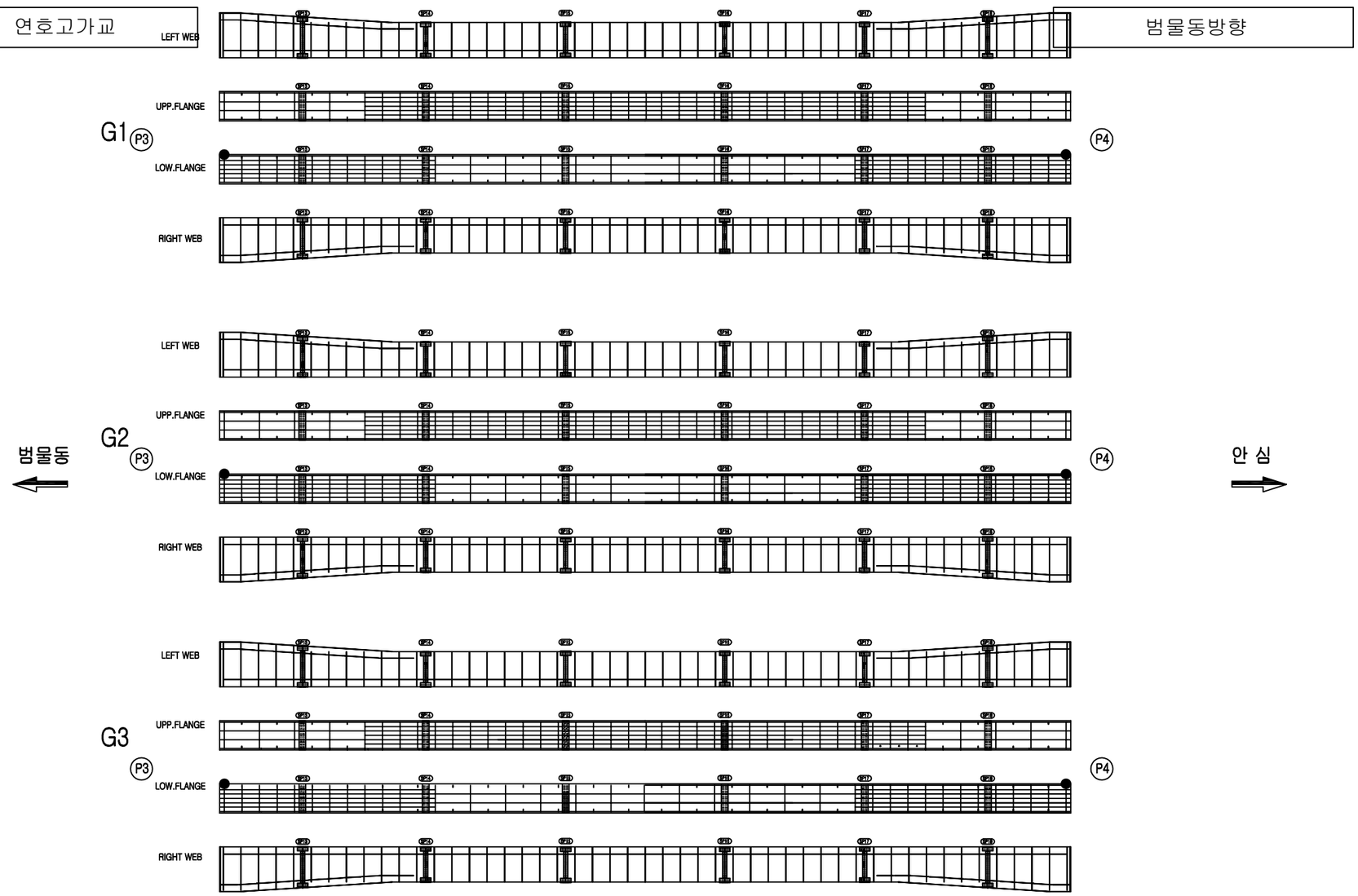


SECTION



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								

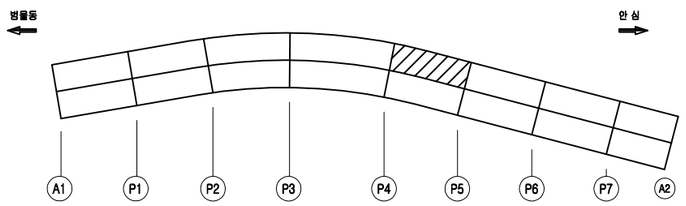


손상범례

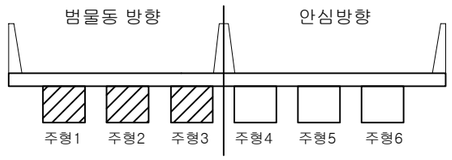
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S4 거더내부	NO	028

KEY PLAN



SECTION

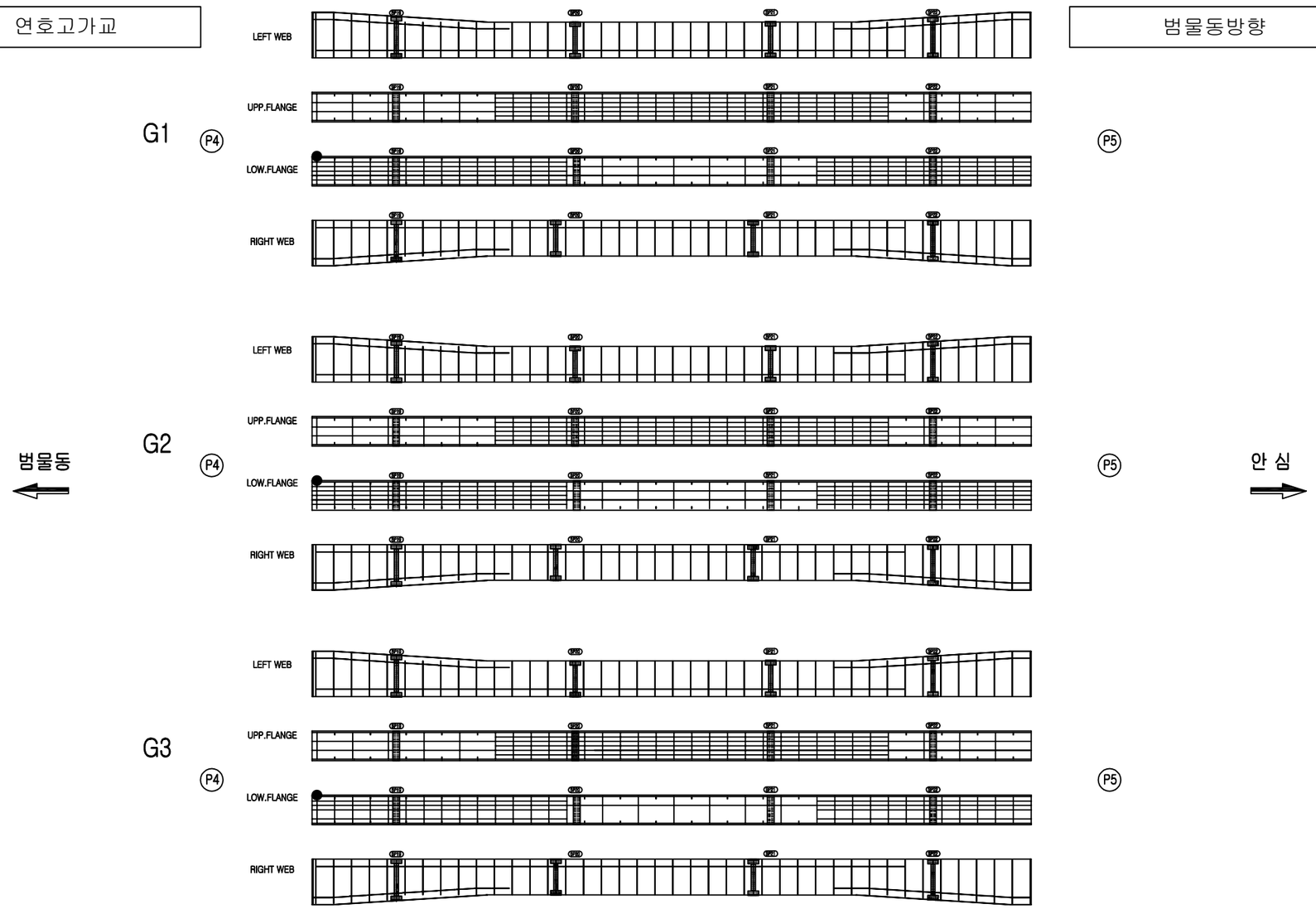


손상물량표

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								

연호고가교

범물동방향

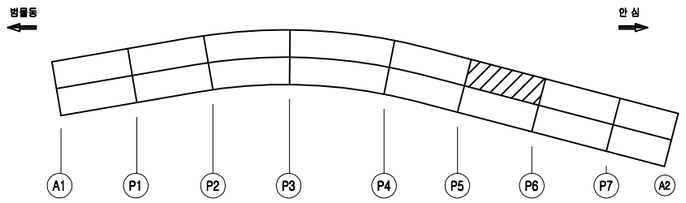


손상범례

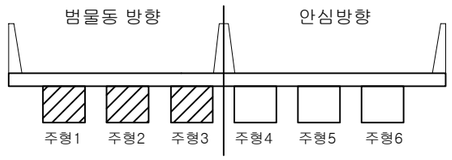
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S5 거더내부	NO	029

KEY PLAN



SECTION

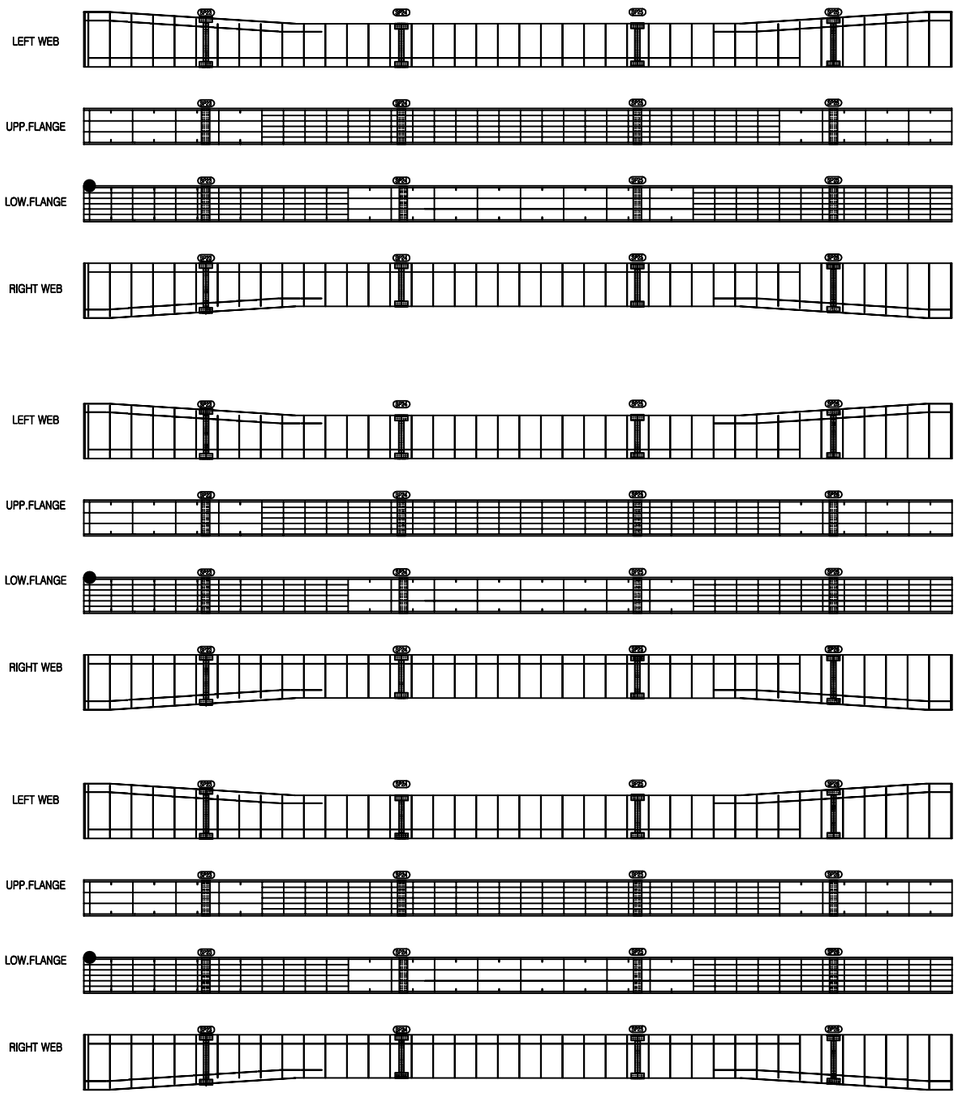


손상물량표

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								

연호고가교

범물동방향



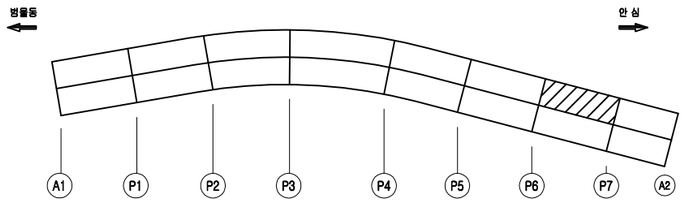
범물동 ← 안 심 →

손상범례

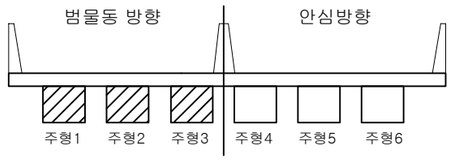
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S6 거더내부	NO	030

KEY PLAN



SECTION

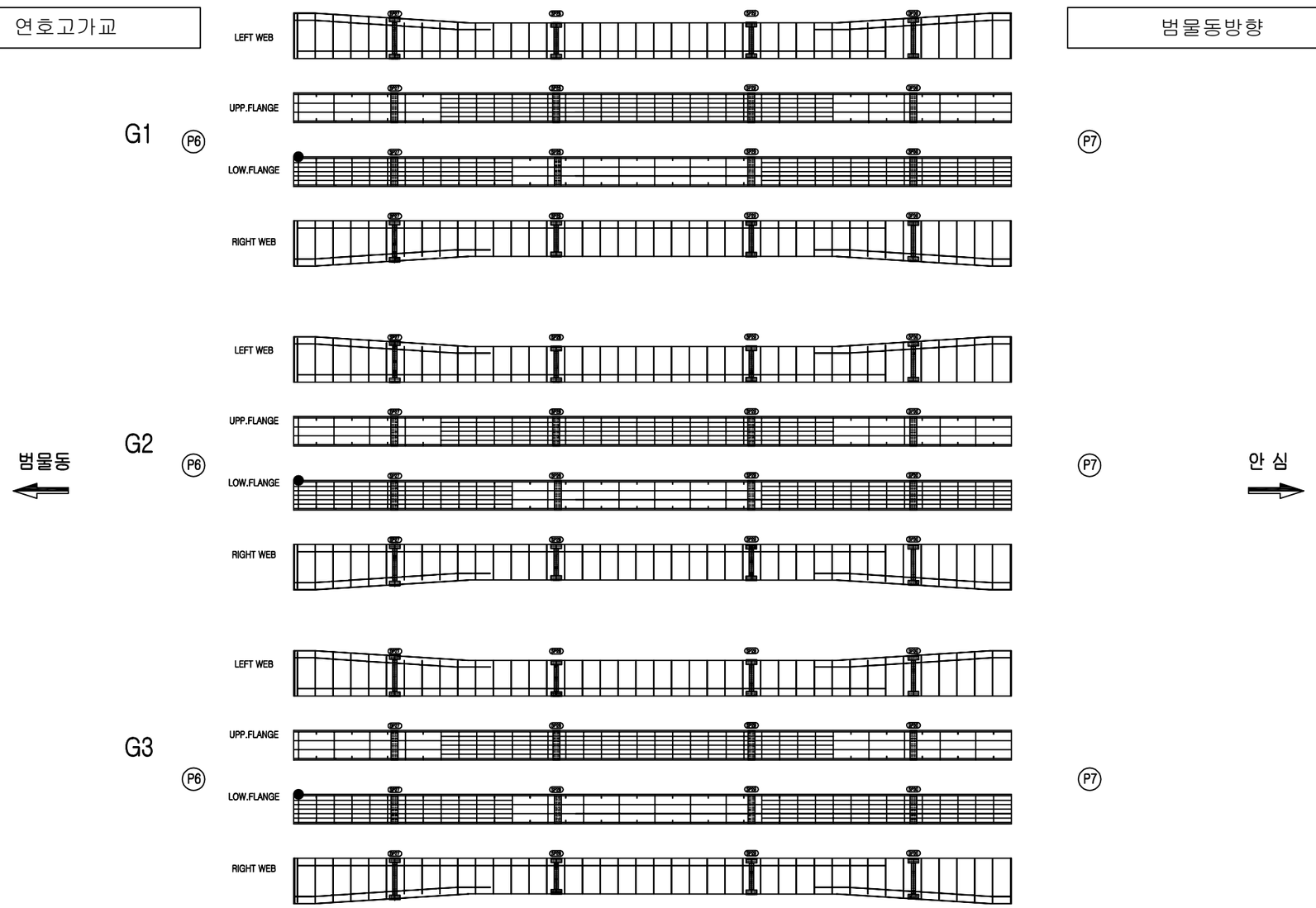


손상물량표

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								

연호고가교

범물동방향

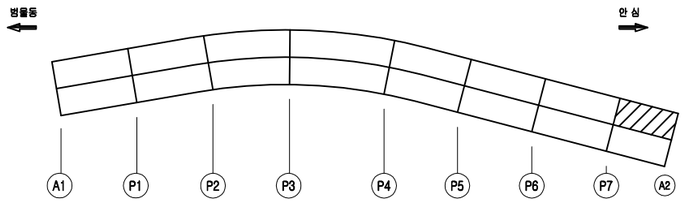


손상범례

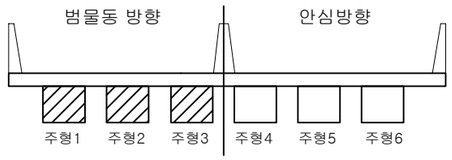
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S7 거더내부	NO	031

KEY PLAN

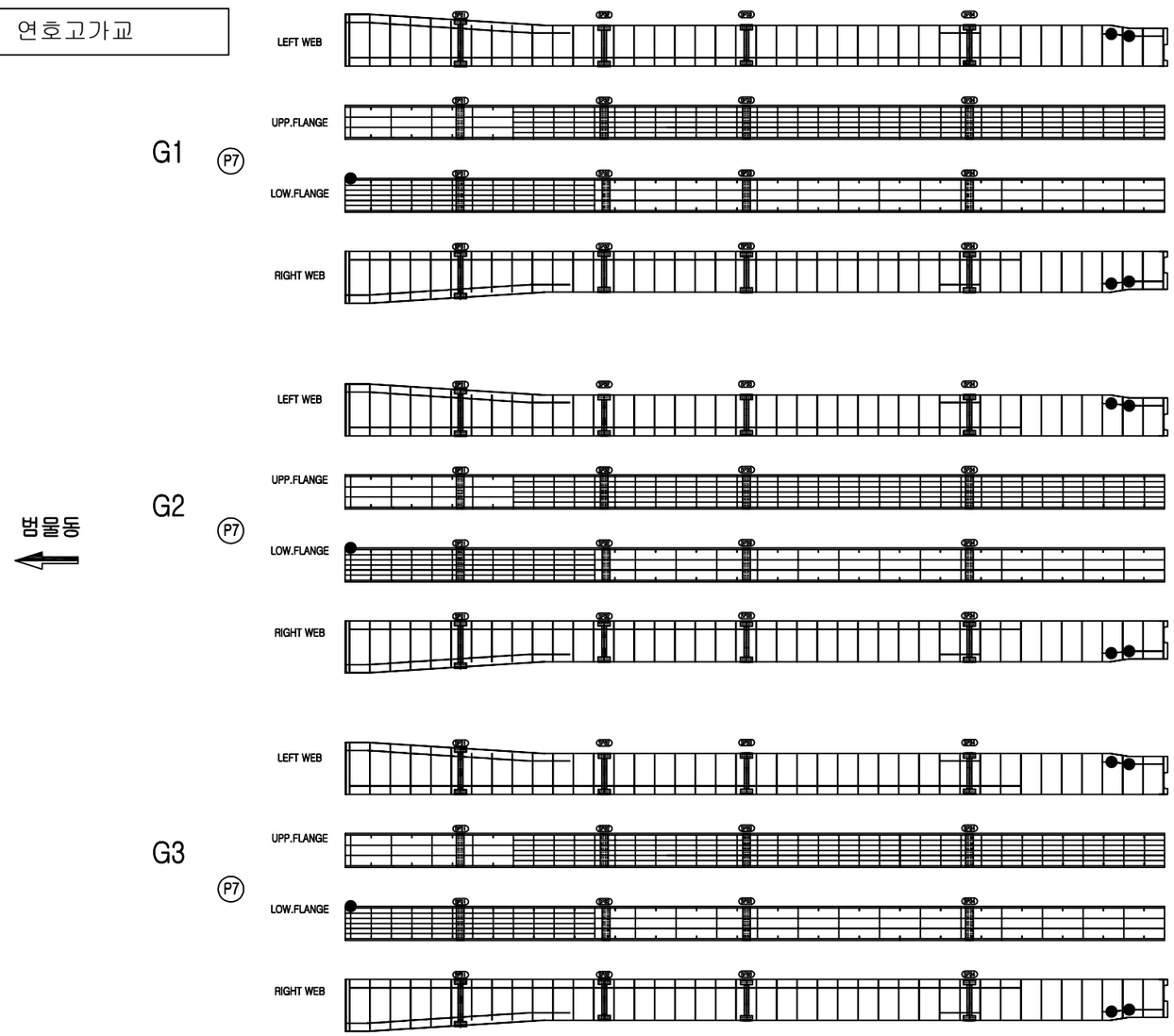


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

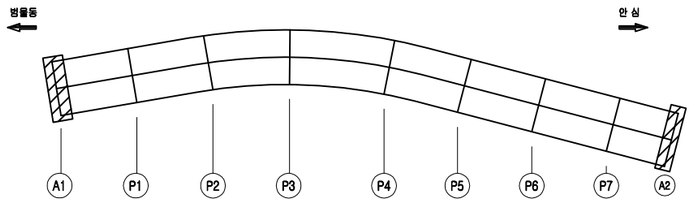
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

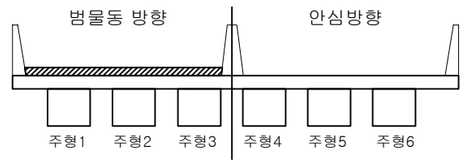
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S8 거더내부	NO	032

KEY PLAN



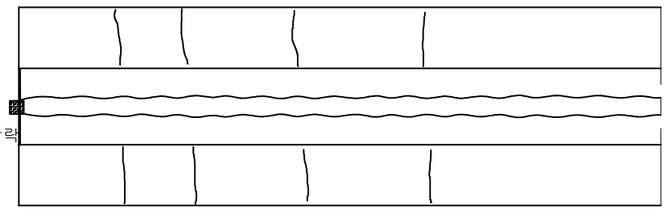
SECTION



연호고가교

범물동방향

A2

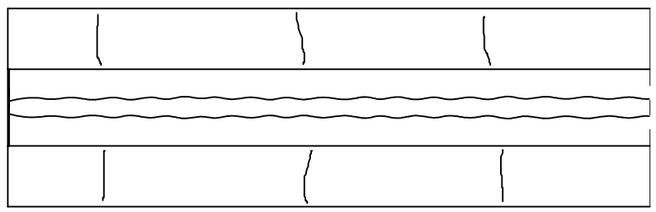


②후타재 균열 0.2/200*8EA

범물동

안 심

A1



③후타재 균열 0.2/200*8EA

손상물량표

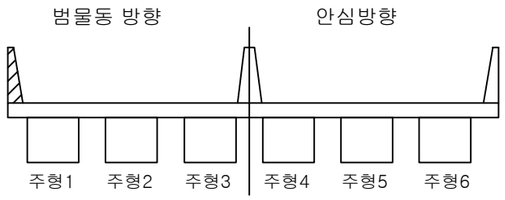
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	차수판 볼트 탈락	-	-	2	EA	6.00	정비
2	신축이음부	후타재 균열	0.2	0.2	8	EA	1.60	표면처리
3	신축이음부	차수판 볼트 탈락	-	-	1	EA	6.00	정비
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

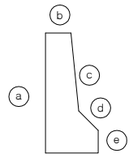
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	신축이음장치(A1,A2)	NO	033

KEY PLAN

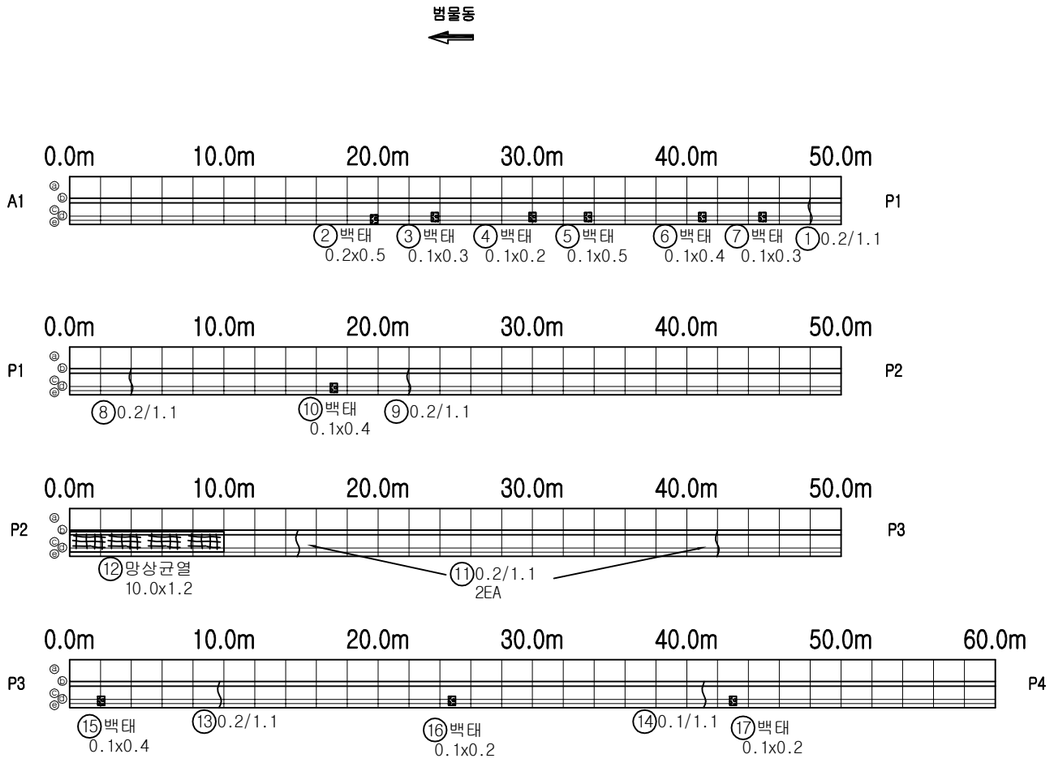


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

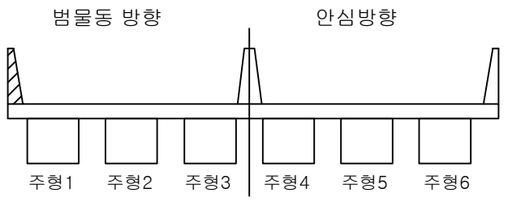
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
2	방호벽	백태	0.20	0.50	1	㎡	0.10	표면처리
3	방호벽	백태	0.10	0.30	1	㎡	0.03	표면처리
4	방호벽	백태	0.10	0.20	1	㎡	0.02	표면처리
5	방호벽	백태	0.10	0.50	1	㎡	0.05	표면처리
6	방호벽	백태	0.10	0.40	1	㎡	0.04	표면처리
7	방호벽	백태	0.10	0.30	1	㎡	0.03	표면처리
8	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
9	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
10	방호벽	백태	0.10	0.40	1	㎡	0.04	표면처리
11	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	2	m	2.20	표면처리
12	방호벽	망상균열	10.00	1.20	1	㎡	12.00	표면처리
13	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
14	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.10	1	m	1.10	표면처리
15	방호벽	백태	0.10	0.40	1	㎡	0.04	표면처리
16	방호벽	백태	0.10	0.20	1	㎡	0.02	표면처리
17	방호벽	백태	0.10	0.20	1	㎡	0.02	표면처리
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

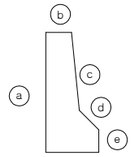
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	방호벽1	NO	034

KEY PLAN

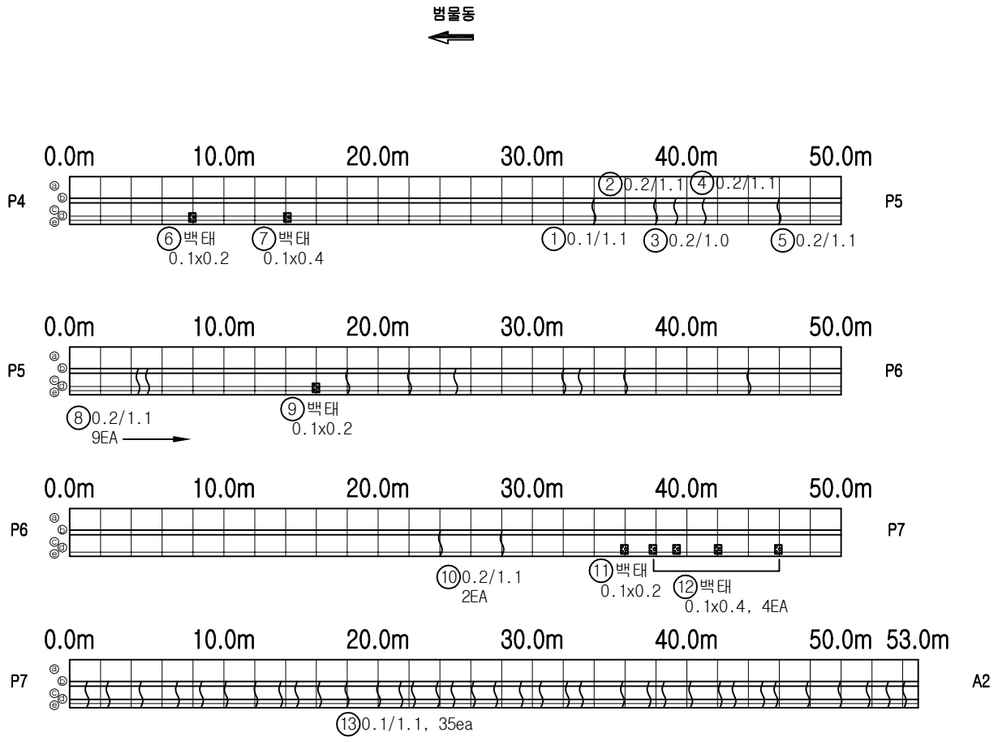


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

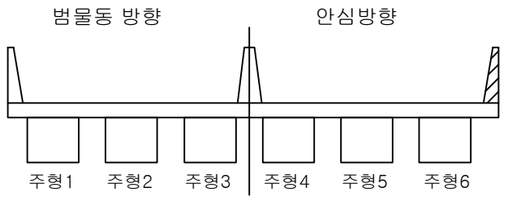
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.10	1	m	1.10	표면처리
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	표면처리
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
5	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
6	방호벽	백태	0.10	0.20	1	㎡	0.02	표면처리
7	방호벽	백태	0.10	0.40	1	㎡	0.04	표면처리
8	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	9	m	9.90	표면처리
9	방호벽	백태	0.10	0.40	1	㎡	0.04	표면처리
10	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	2	m	2.20	표면처리
11	방호벽	백태	0.10	0.20	1	㎡	0.02	표면처리
12	방호벽	백태	0.10	0.40	4	㎡	0.16	표면처리
13	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.10	35	m	38.5	표면처리
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

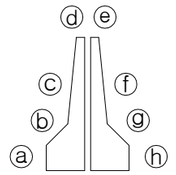
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	방호벽2	NO	035

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

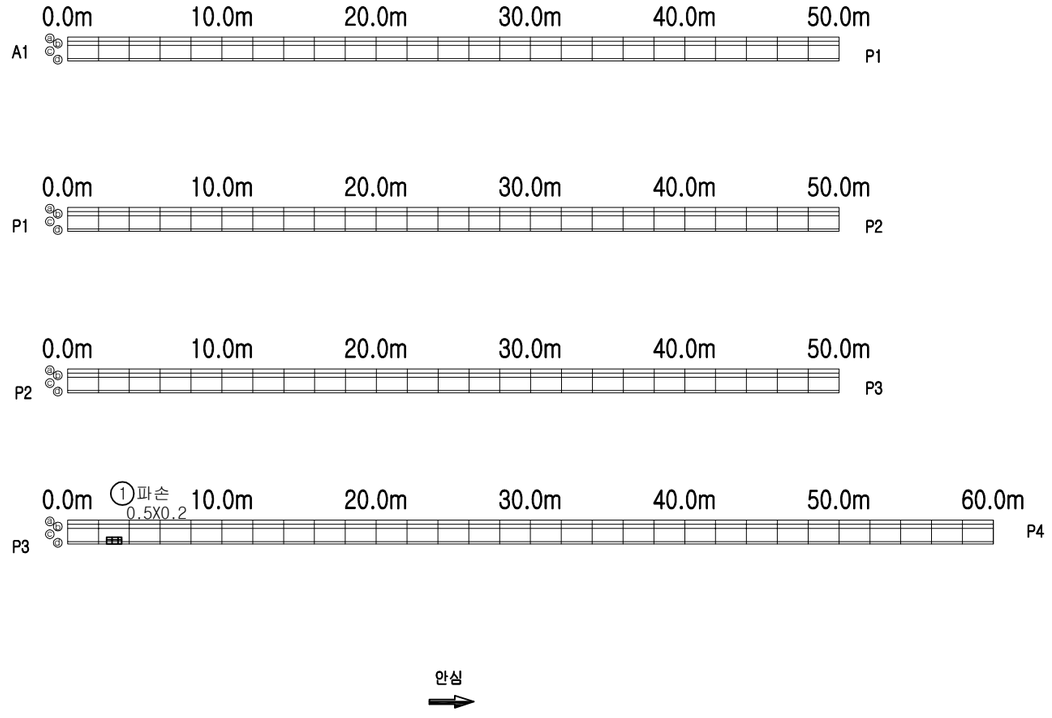
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	단면파손	0.50	0.20	1	㎡	0.10	단면보수
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교

범물동방향

중앙분리대

범물동



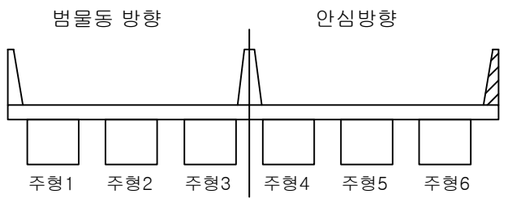
안심

손상범례

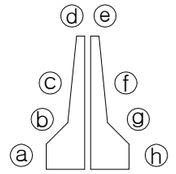
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	중앙분리대1	NO	036

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

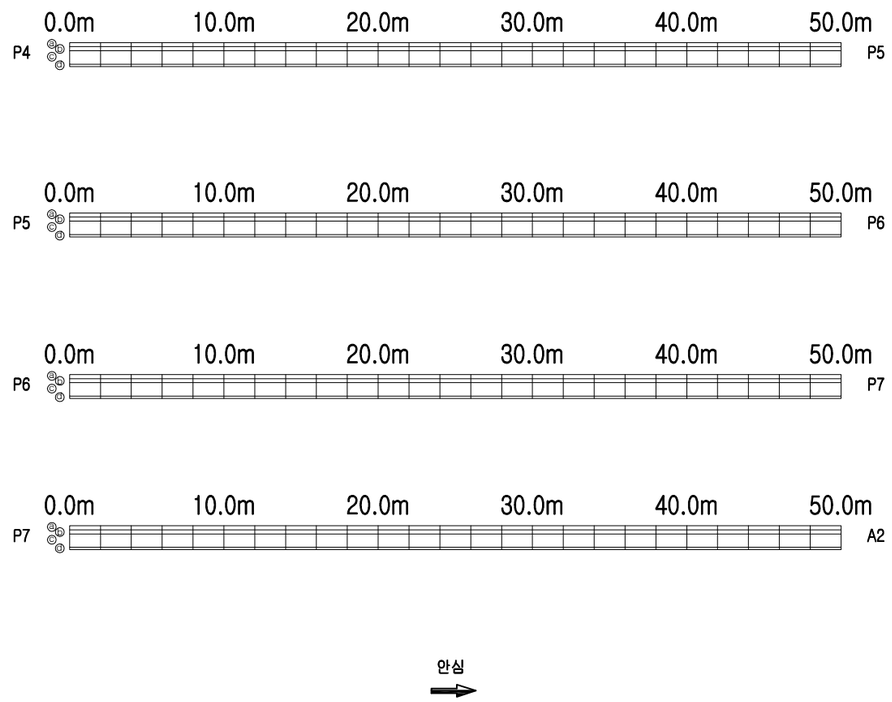
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

연호고가교

범물동방향

중앙분리대

범물동



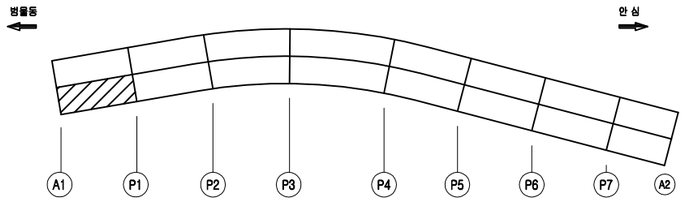
안심

손상범례

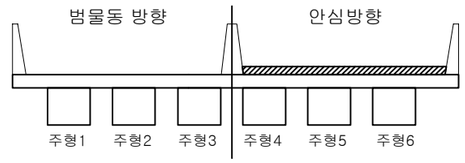
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	중앙분리대2	NO	037

KEY PLAN



SECTION



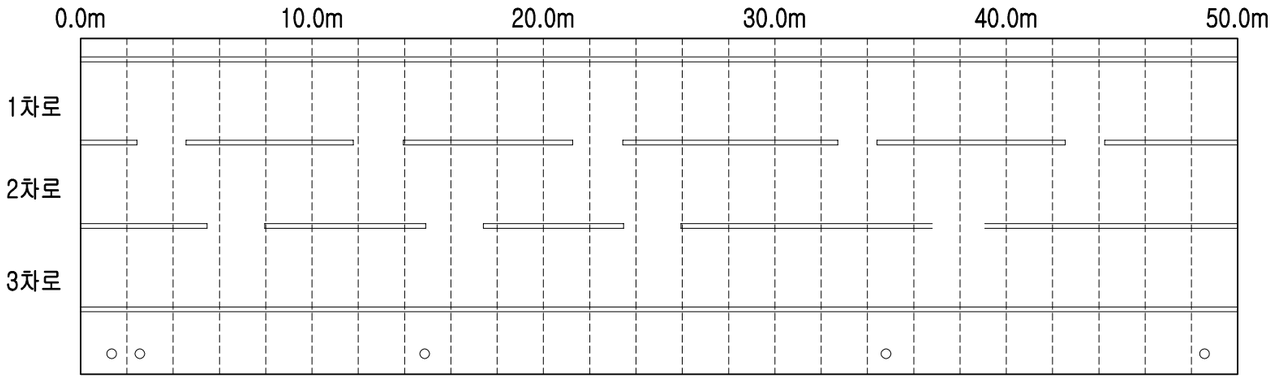
손상물량표

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								

연호고가교

안심방향

범물동



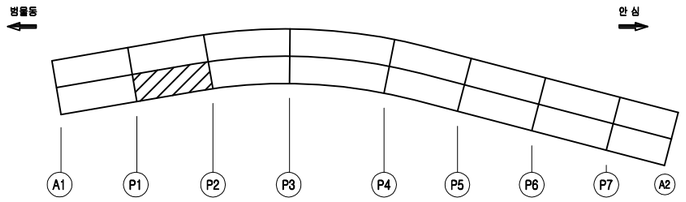
안 심

손상범례

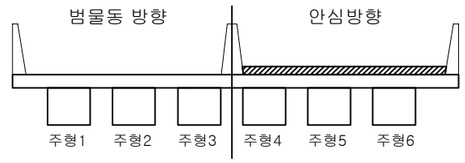
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S1 교면포장	NO	038

KEY PLAN



SECTION



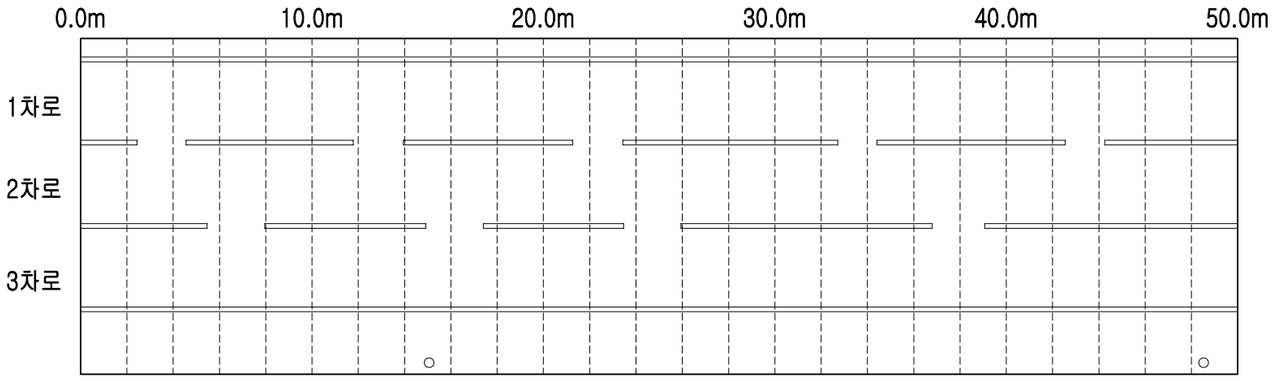
손상물량표

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								

연호고가교

안심방향

범물동



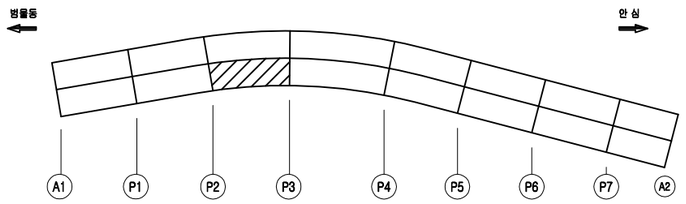
안 심

손상범례

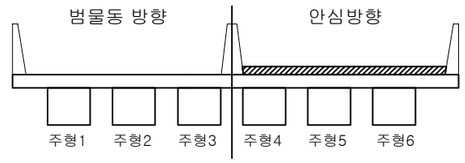
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S2 교면포장	NO	039

KEY PLAN



SECTION



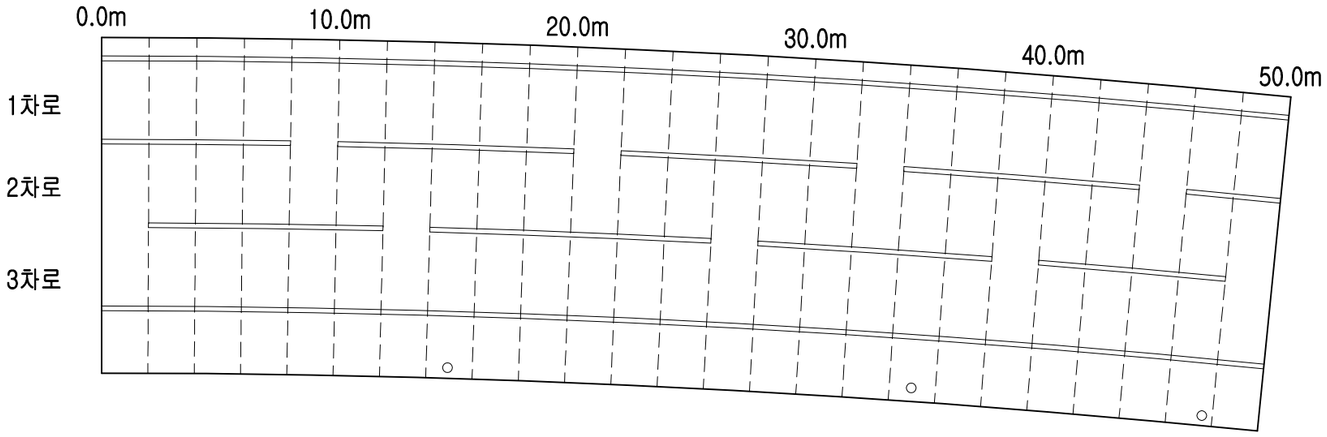
손상물량표

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								

연호고가교

안심방향

범물동



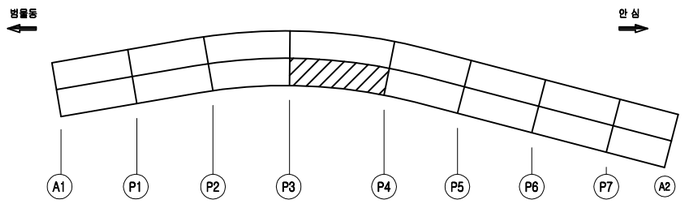
안 심

손상범례

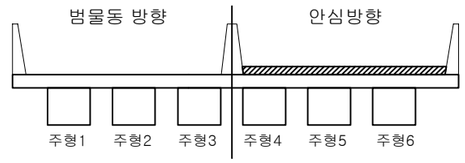
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C:W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S3 교면포장	NO	040

KEY PLAN



SECTION



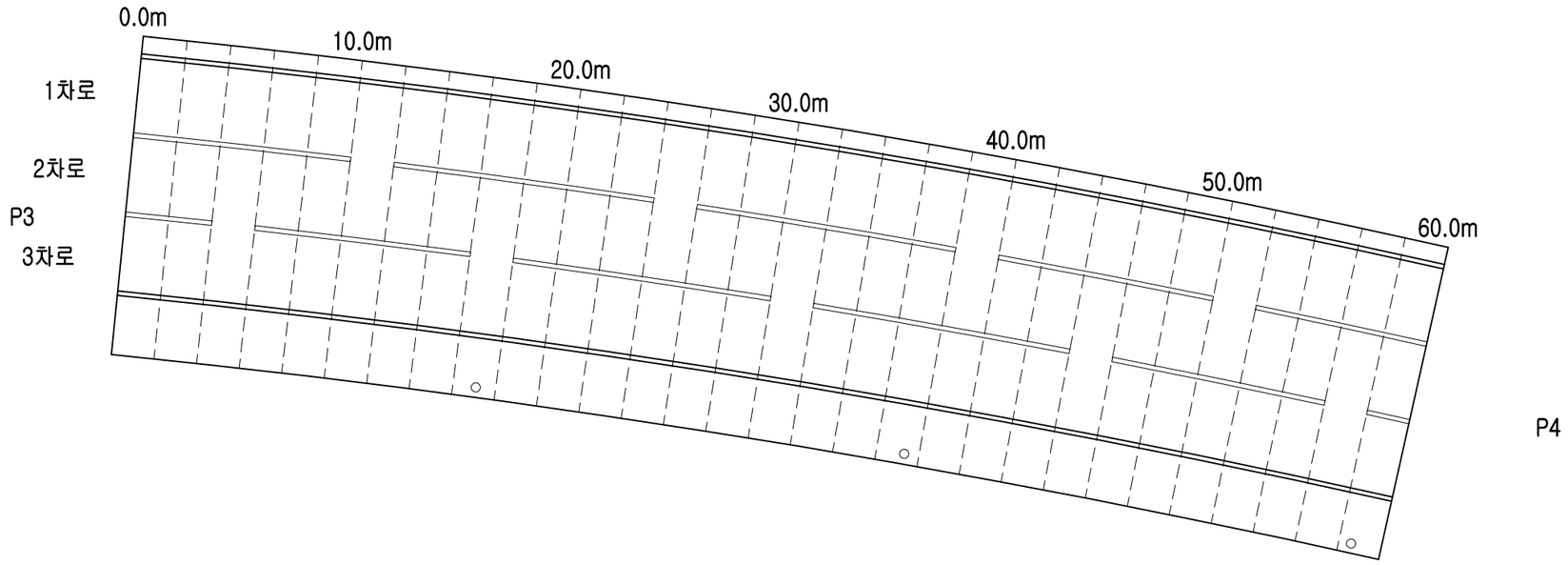
손상물량표

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								

연호고가교

범물동

안심방향



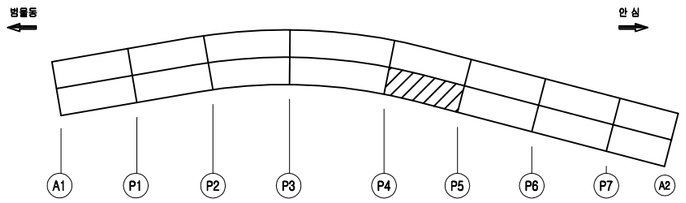
안 심

손상범례

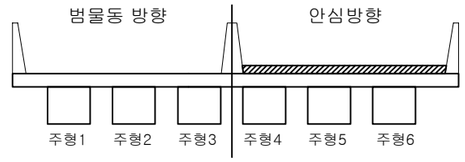
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S4 교면포장	NO	041

KEY PLAN



SECTION



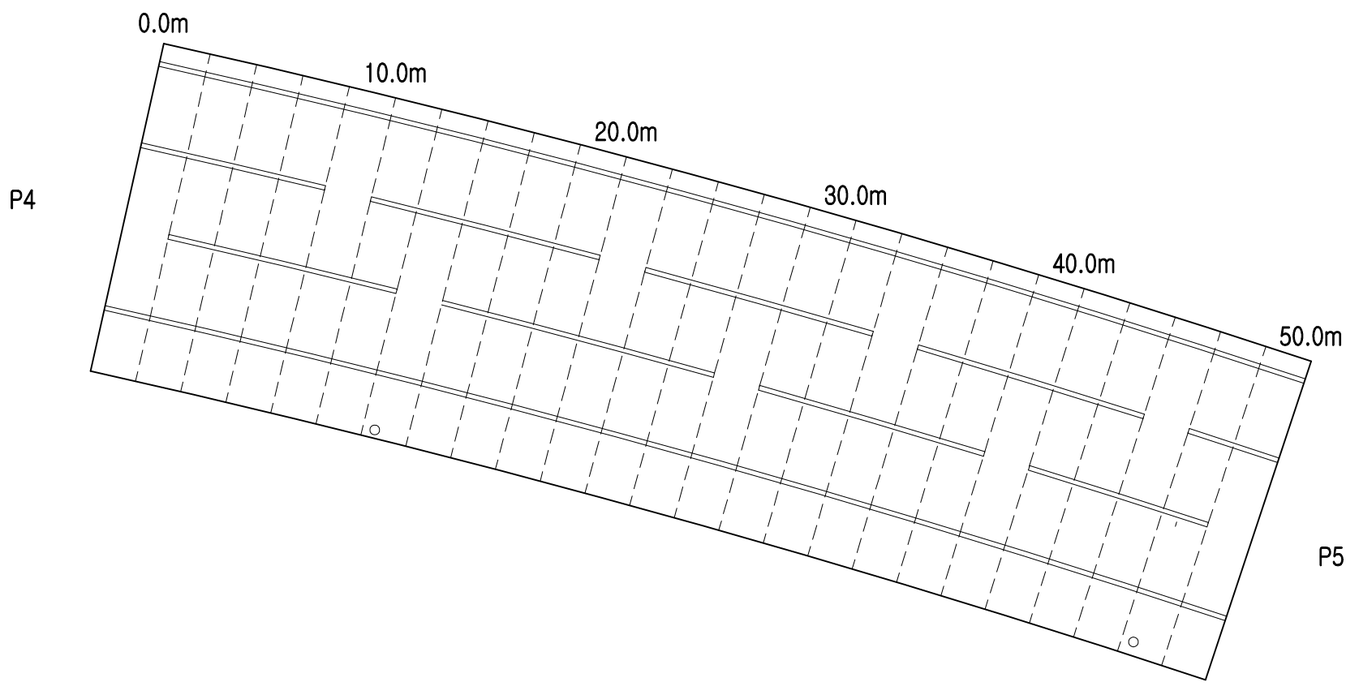
손상물량표

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								

연호고가교

안심방향

범물동



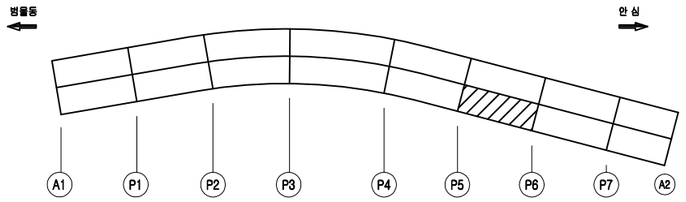
안 심

손상범례

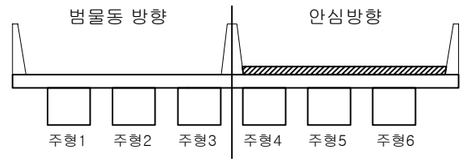
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S5 교면포장	NO	042

KEY PLAN



SECTION



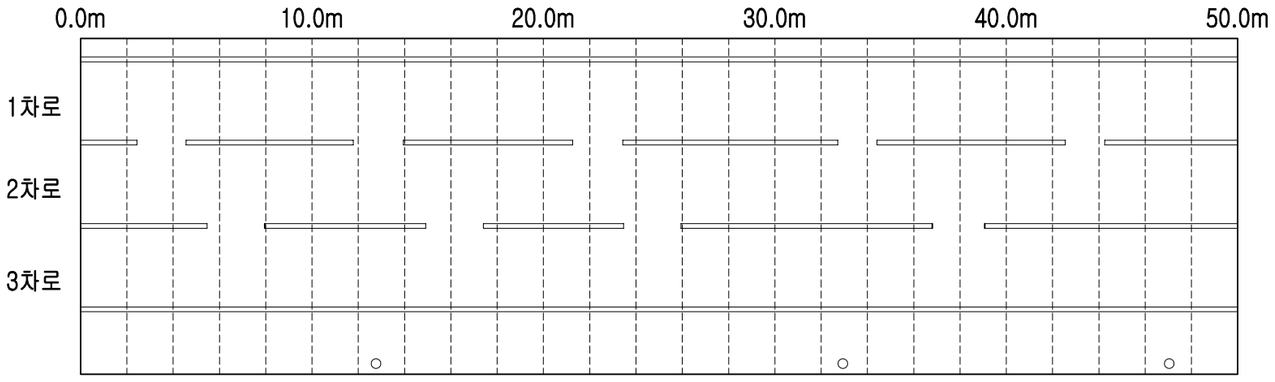
손상물량표

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								

연호고가교

안심방향

범물동



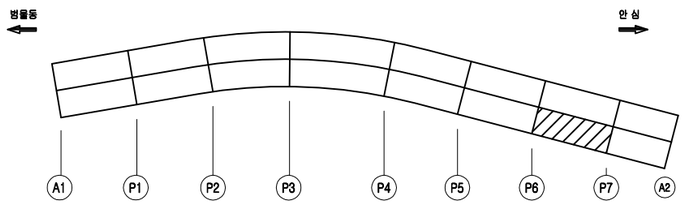
안 심

손상범례

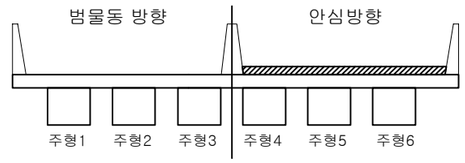
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S6 교면포장	NO	043

KEY PLAN



SECTION



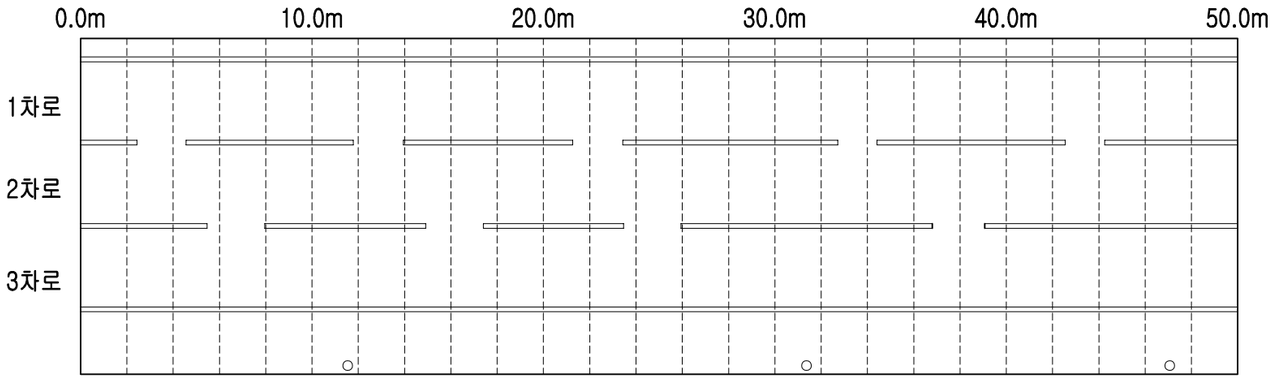
손상물량표

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

연호고가교

안심방향

범물동



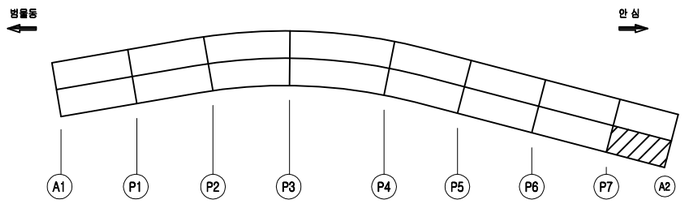
안 심

손상범례

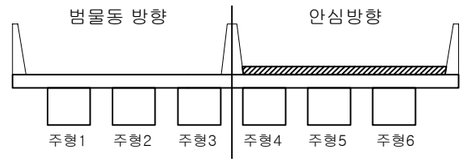
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S7 교면포장	NO	044

KEY PLAN



SECTION



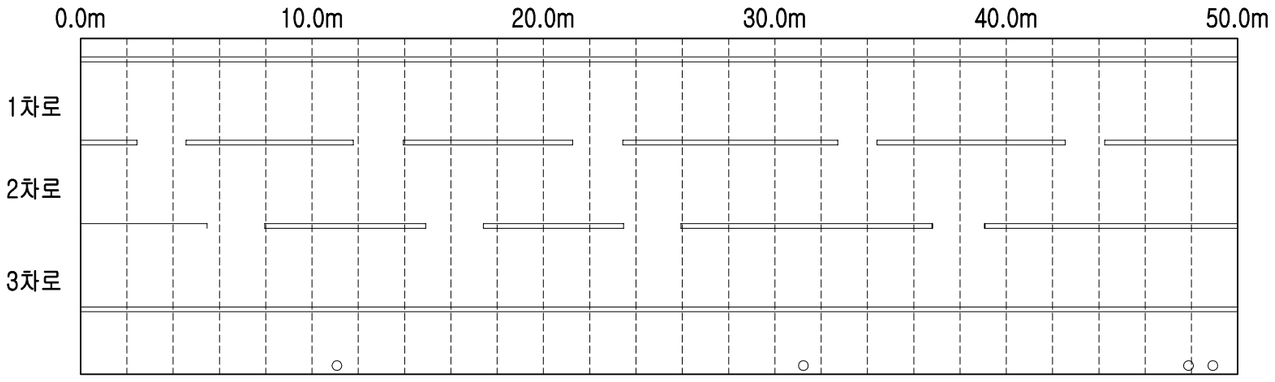
손상물량표

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								

연호고가교

안심방향

범물동



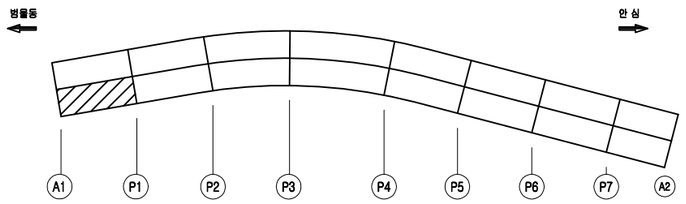
안 심

손상범례

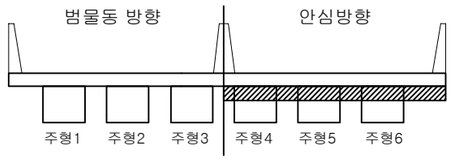
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S8 교면포장	NO	045

KEY PLAN



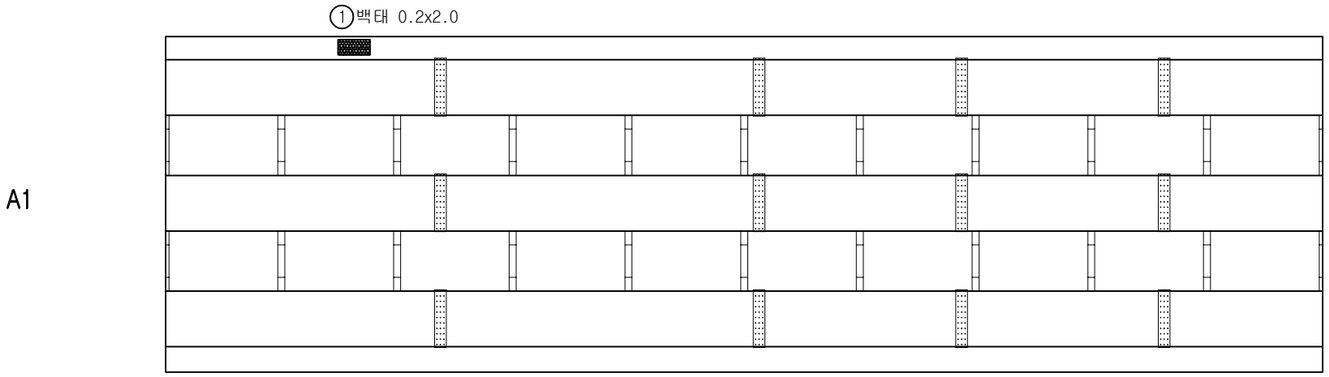
SECTION



연호고가교

안심방향

범물동



안 심

손상물량표

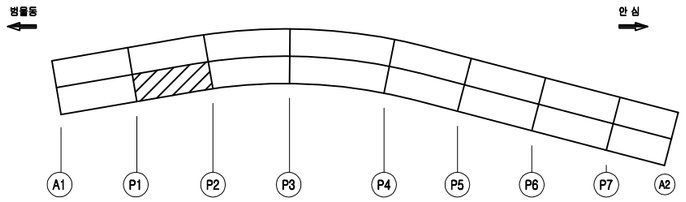
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판	백태	0.20	2.00	1	㎡	0.40	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

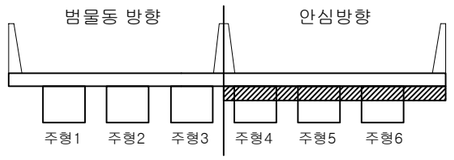
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S1 바닥판하면	NO	046

KEY PLAN



SECTION



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								

연호고가교

안심방향

범물동

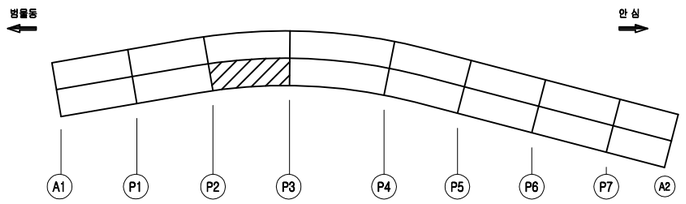
안 심

손상범례

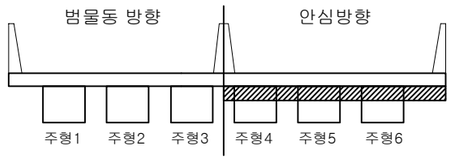
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S2 바닥판하면	NO	047

KEY PLAN



SECTION



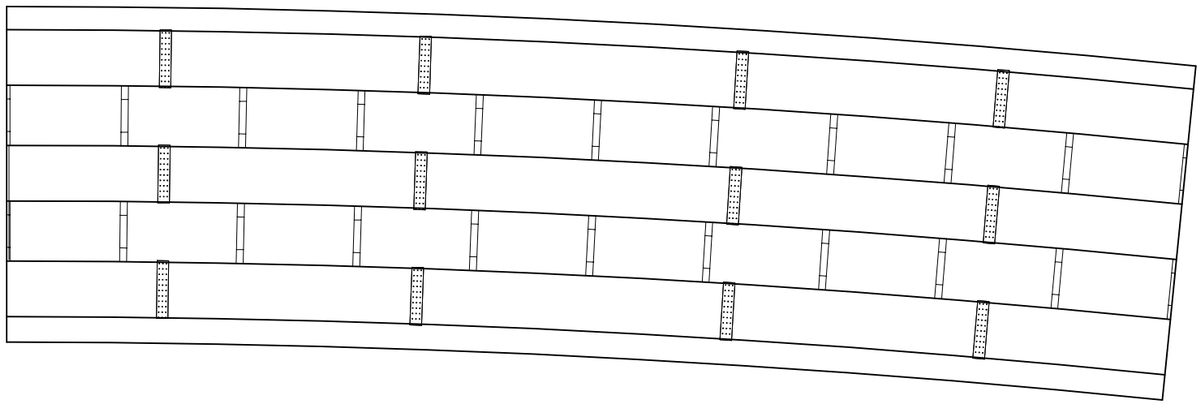
손상물량표

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								

연호고가교

안심방향

범물동



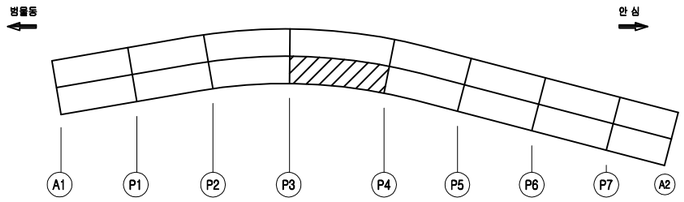
안 심

손상범례

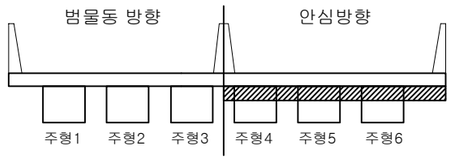
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S3 바닥판하면	NO	048

KEY PLAN



SECTION



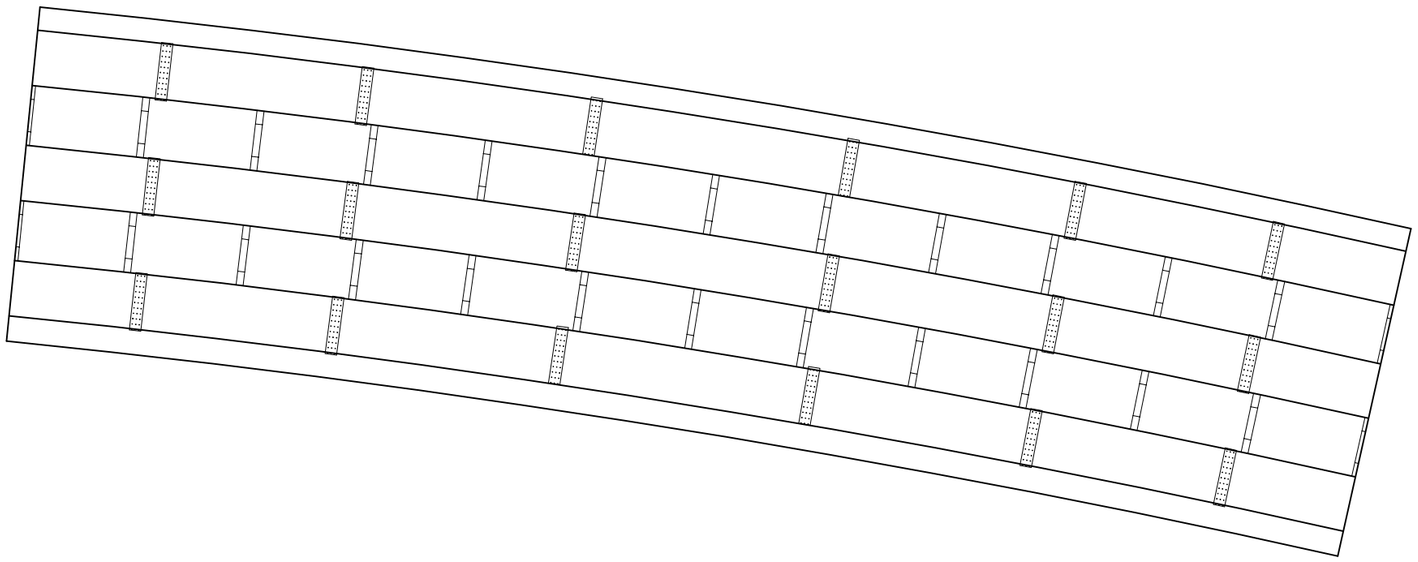
손상물량표

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								

연호고가교

범물동

안심방향



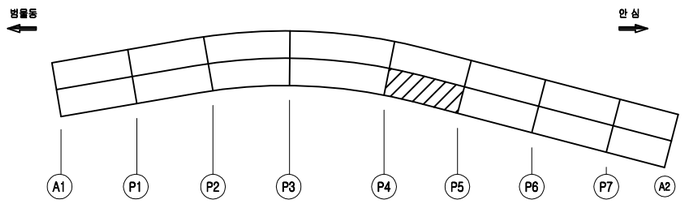
안 심

손상범례

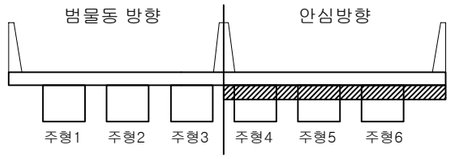
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S4 바닥판하면	NO	049

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

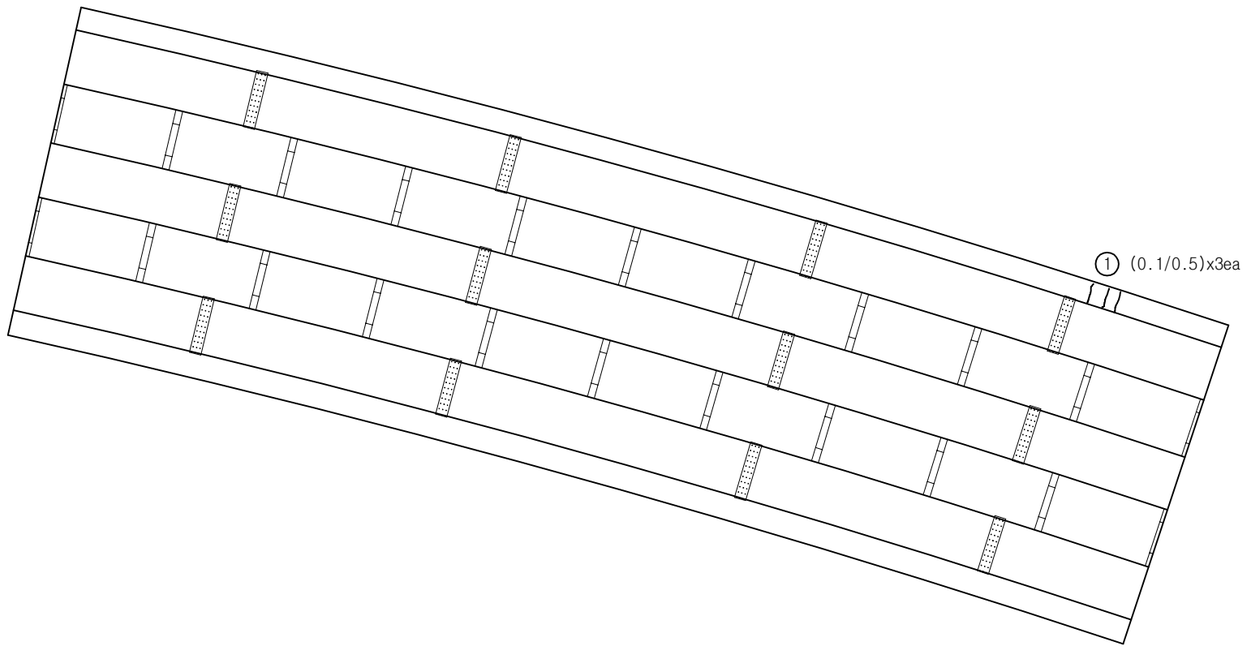
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판	균열	0.20	0.50	3	m	1.50	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교

안심방향

범물동

P4



P5

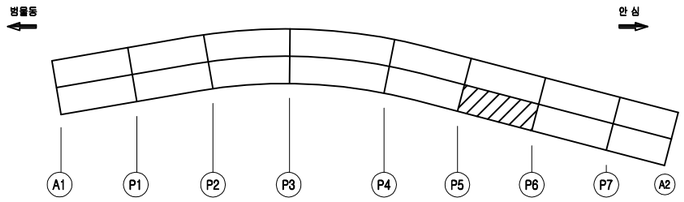
안 심

손상범례

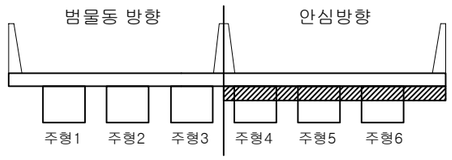
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S5 바닥판하면	NO	050

KEY PLAN



SECTION



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								

연호고가교

안심방향

범물동

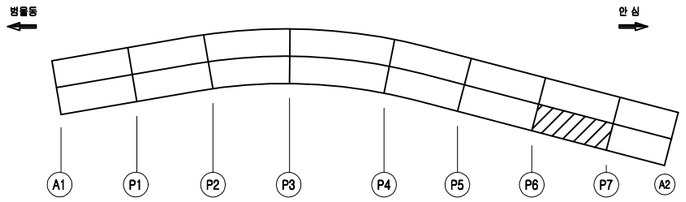
안 심

손상범례

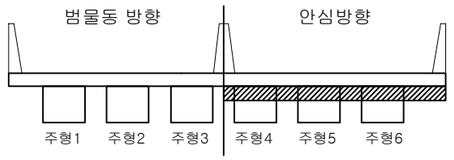
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S6 바닥판하면	NO	051

KEY PLAN



SECTION



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								

연호고가교

안심방향

범물동

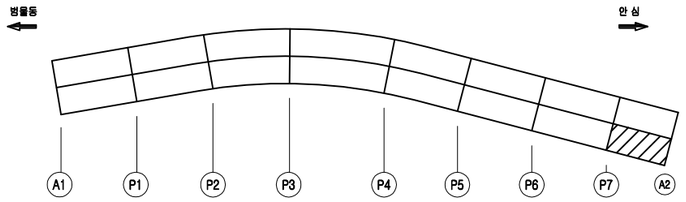
안 심

손상범례

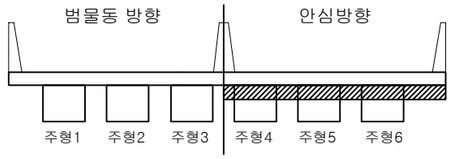
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S7 바닥판하면	NO	052

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판	백태	0.30	0.50	1	㎡	0.15	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교

범물동

안심방향

P7

A2

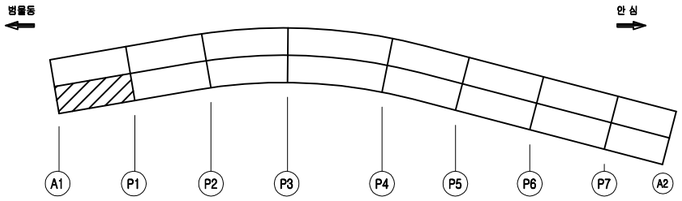
안 심

손상범례

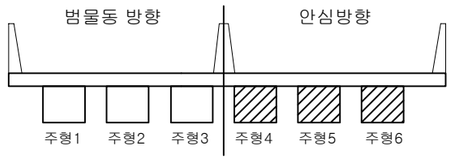
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S8 바닥판하면	NO	053

KEY PLAN



SECTION

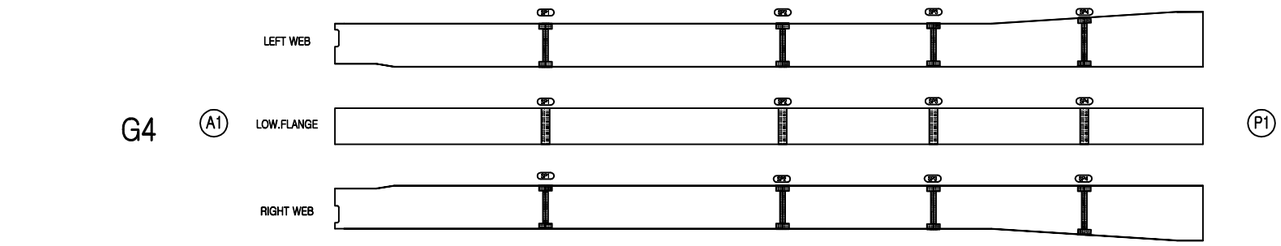


손상물량표

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								

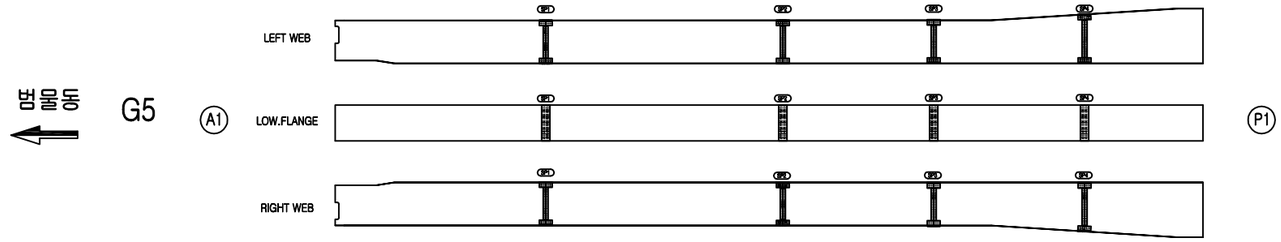
연호고가교

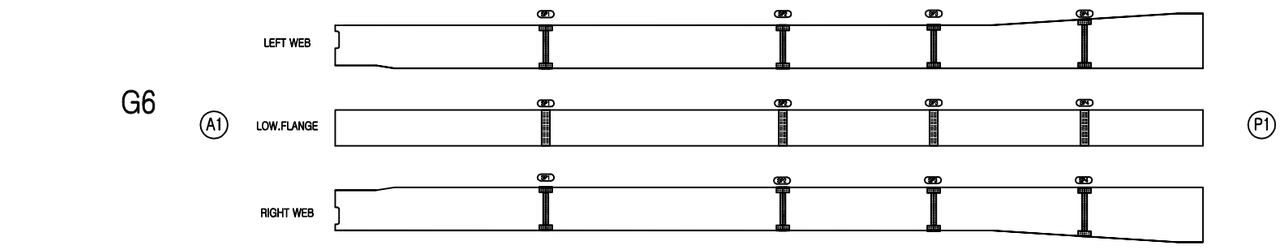
안심방향



범물동

안 심



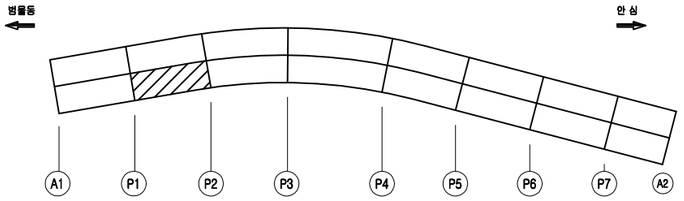


손상범례

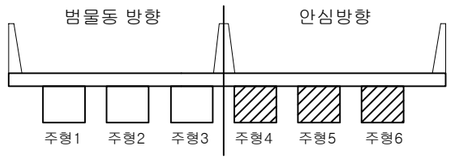
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S1 거더외부	NO	054

KEY PLAN



SECTION

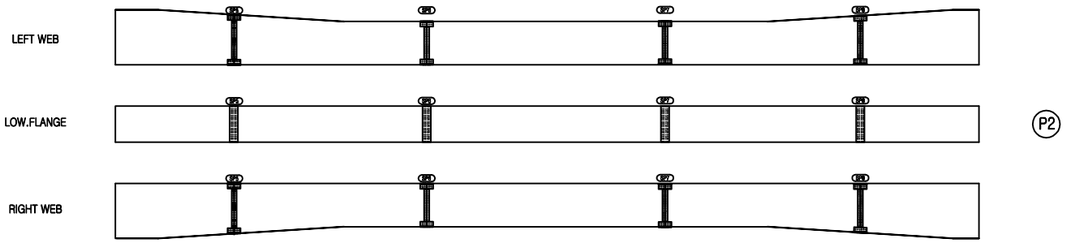


손상물량표

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								

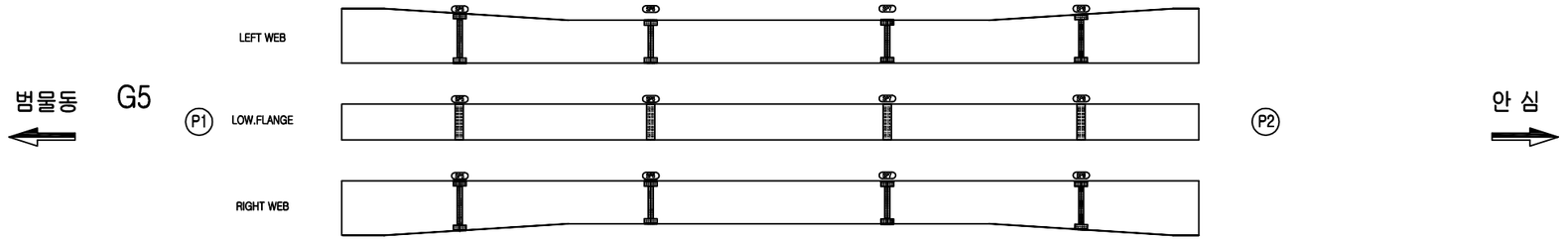
연호고가교

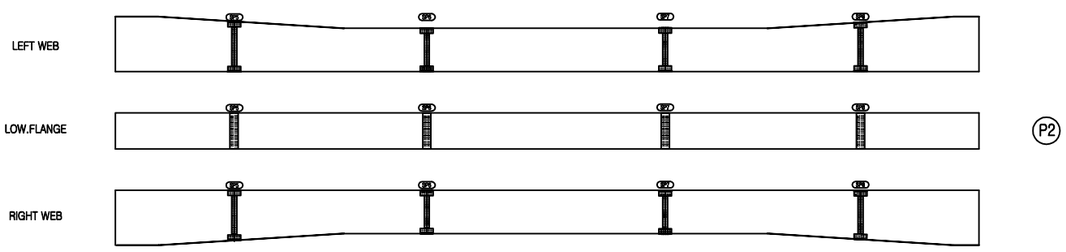
안심방향



범물동

안 심



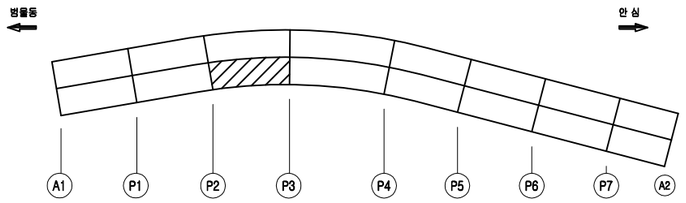


손상범례

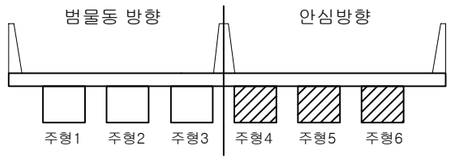
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S2 거더외부	NO	055

KEY PLAN

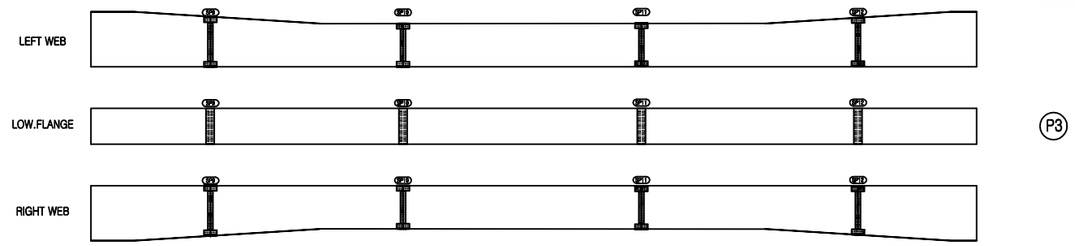


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

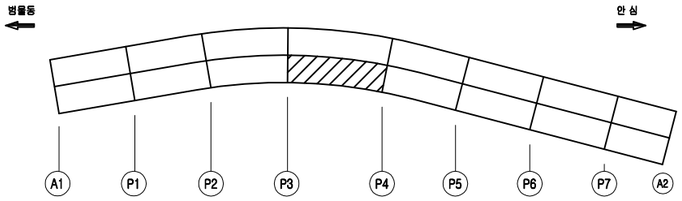
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

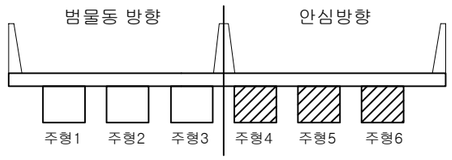
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S3 거더외부	NO	056

KEY PLAN

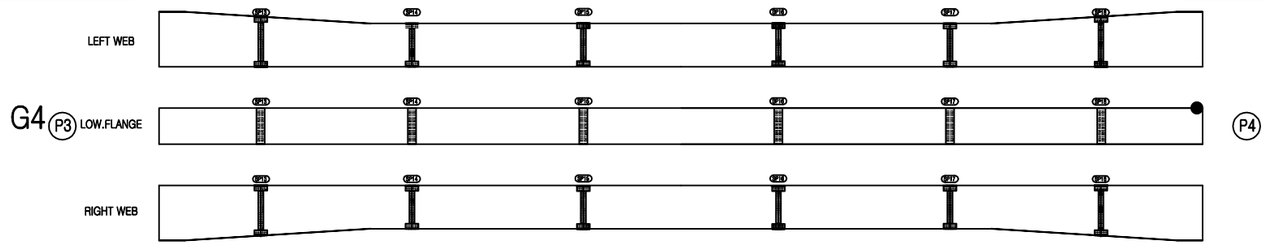


SECTION



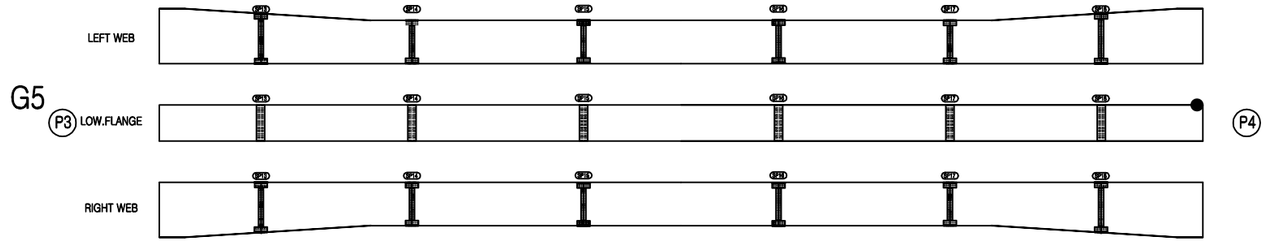
연호고가교

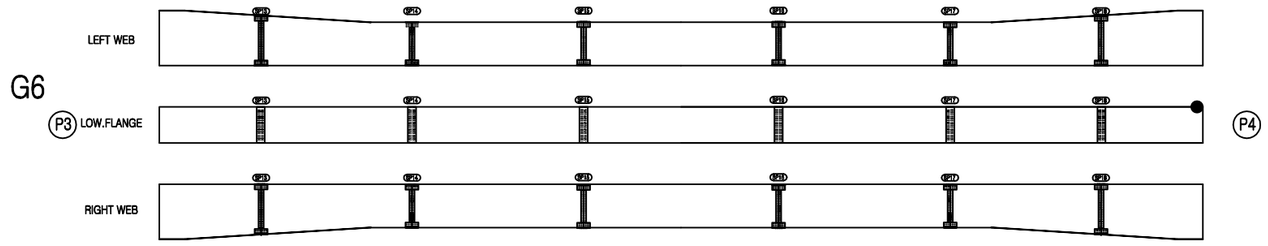
안심방향



범물동

안 심





손상물량표

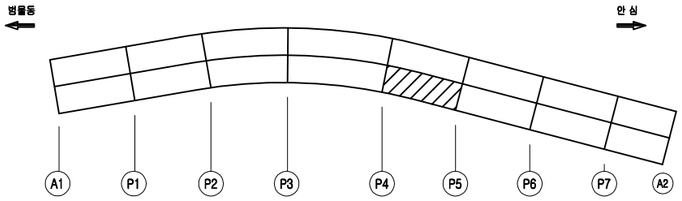
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

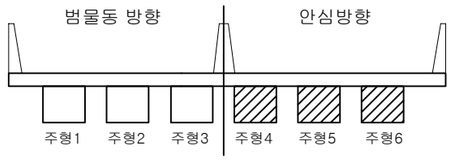
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S4 거더외부	NO	057

KEY PLAN

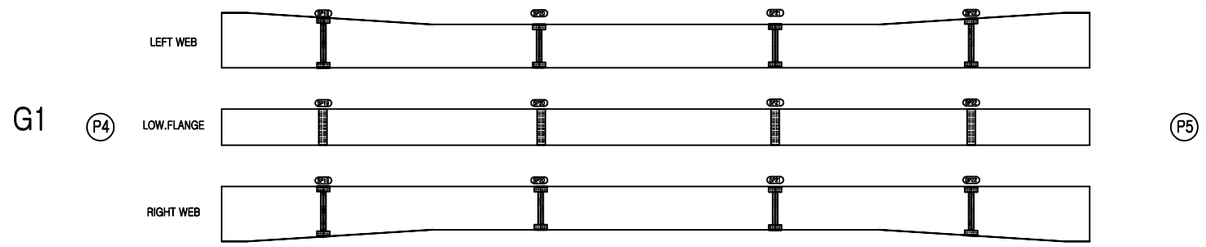


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

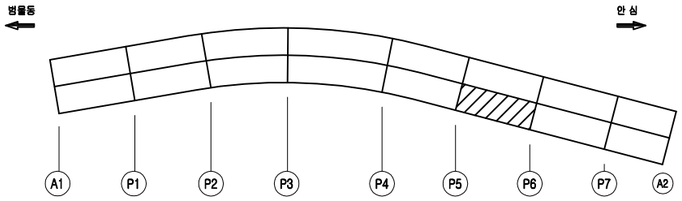
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

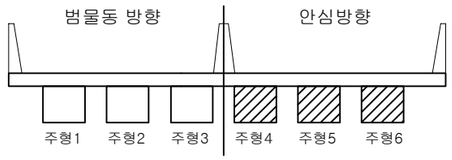
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S5 거더외부	NO	058

KEY PLAN

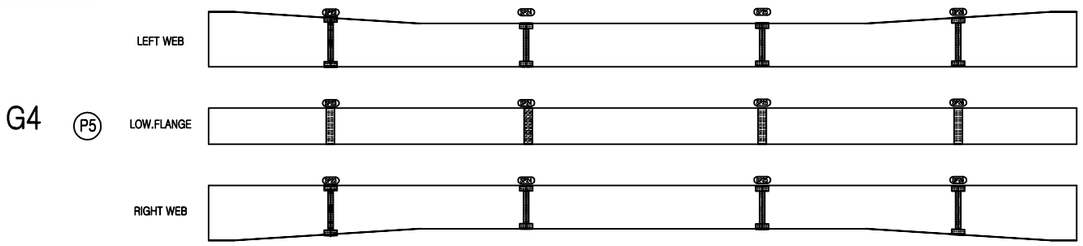


SECTION



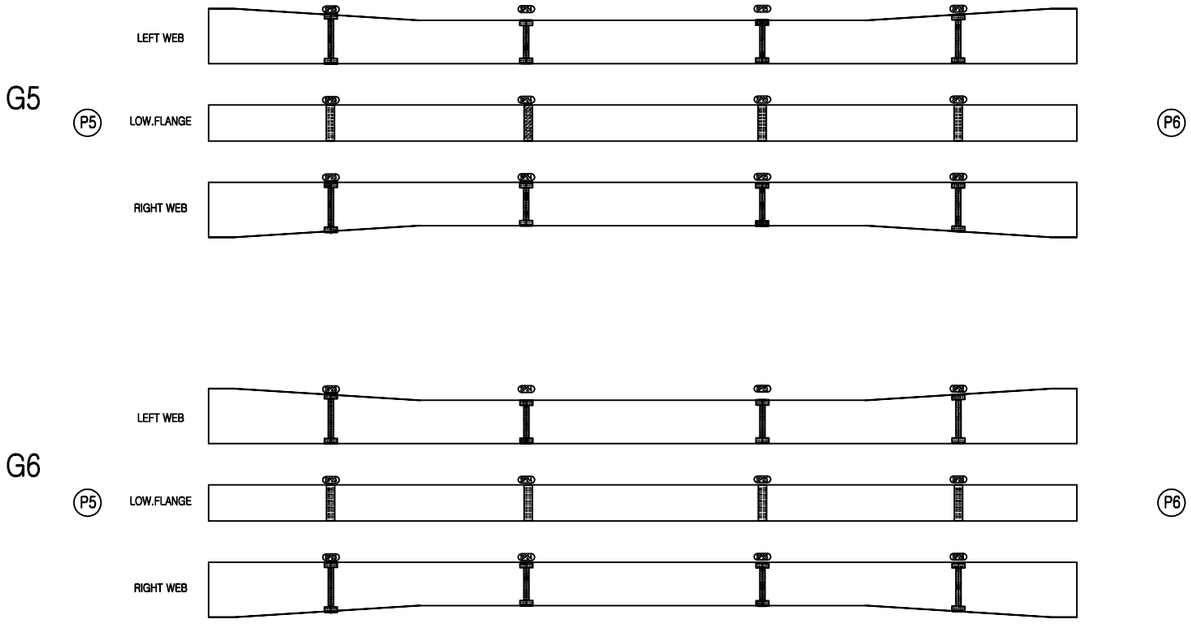
연호고가교

안심방향



범물동

안 심



손상물량표

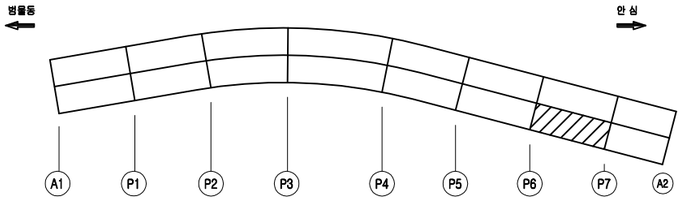
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

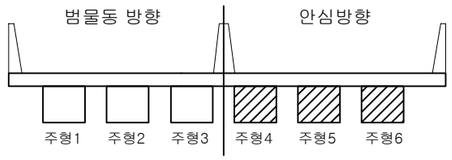
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S6 거더외부	NO	059

KEY PLAN

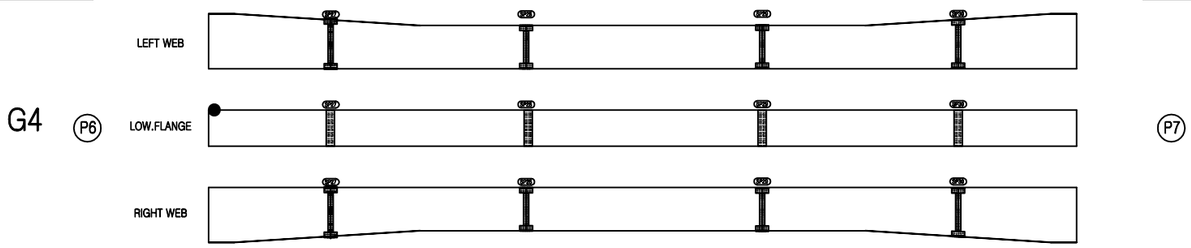


SECTION



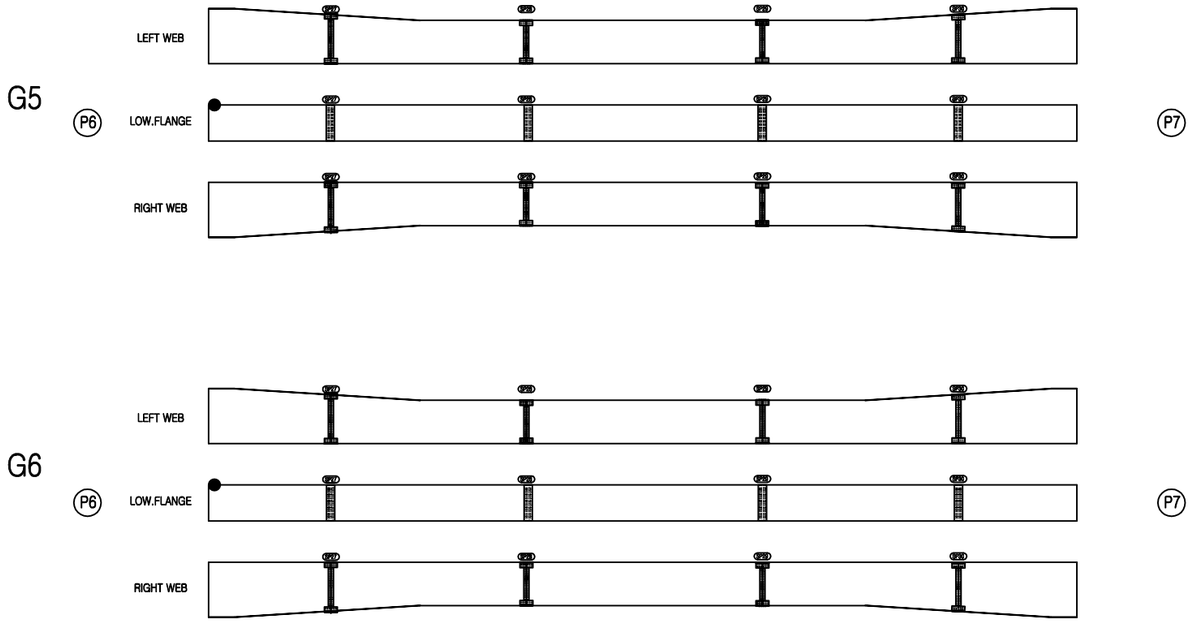
연호고가교

안심방향



범물동

안 심



손상물량표

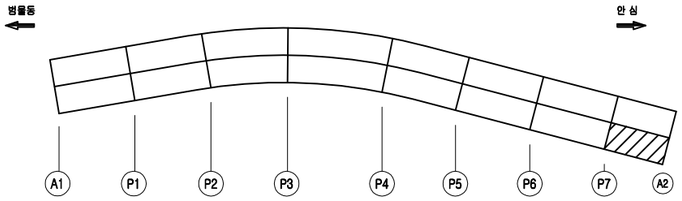
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

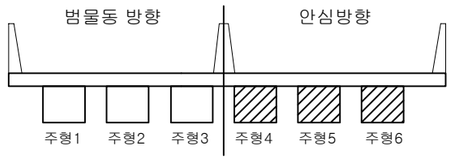
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S7 거더외부	NO	060

KEY PLAN

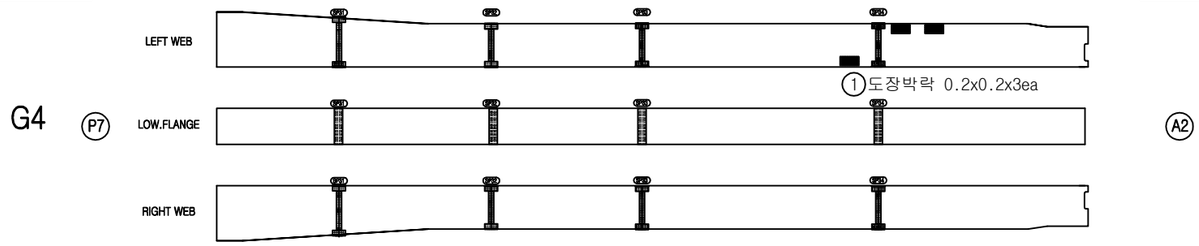


SECTION



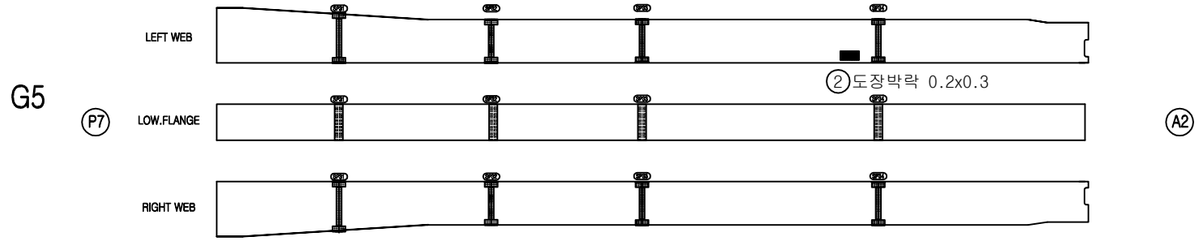
연호고가교

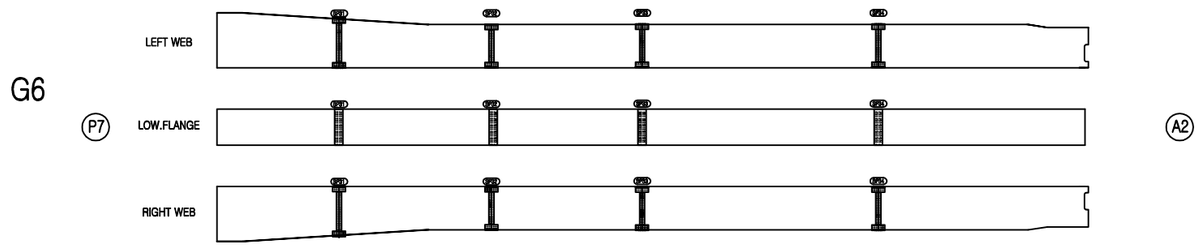
안심방향



범물동

안 심





손상물량표

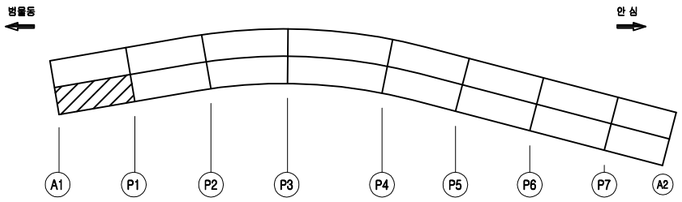
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더외부	도장박락	0.20	0.20	3	㎡	0.12	재도장
2	거더외부	도장박락	0.20	0.30	1	㎡	0.06	재도장
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

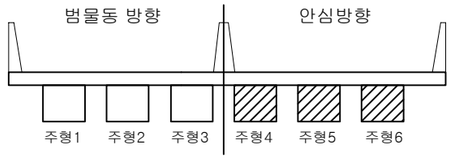
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S8 거더외부	NO	061

KEY PLAN

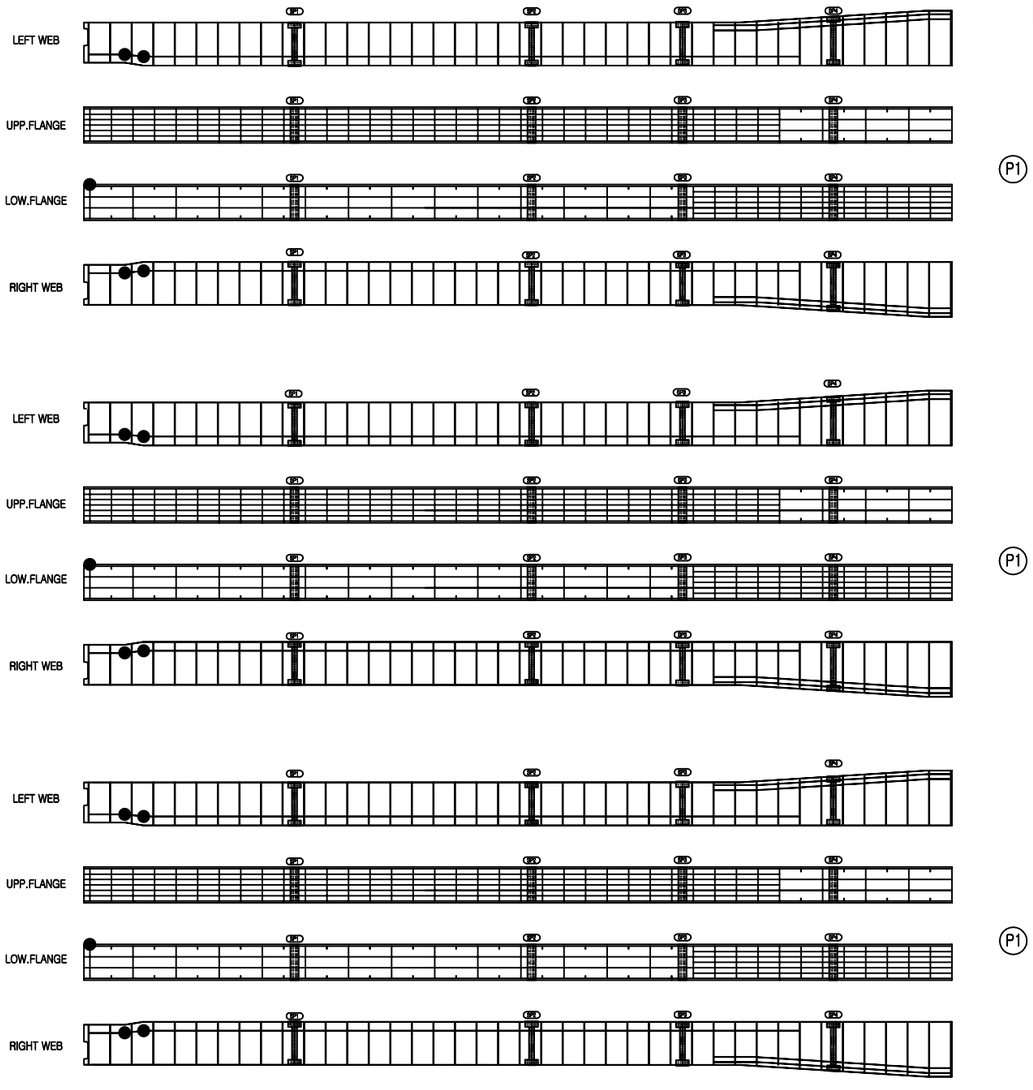


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

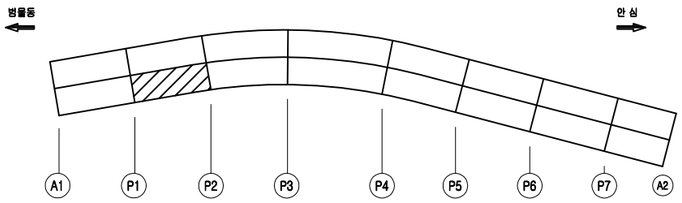
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

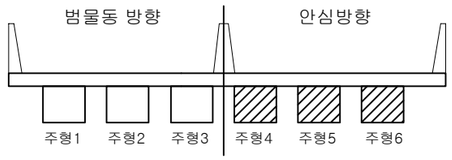
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S1 거더내부	NO	062

KEY PLAN

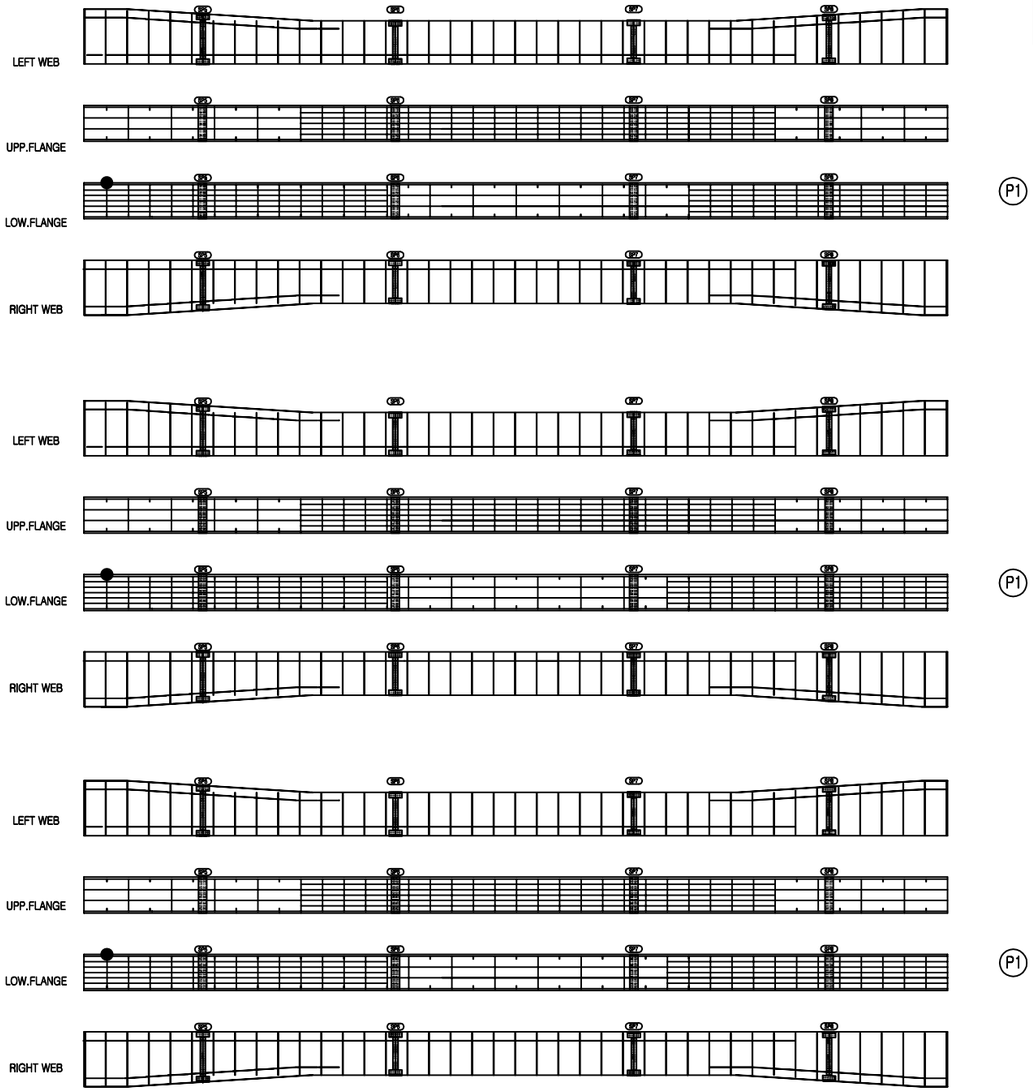


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

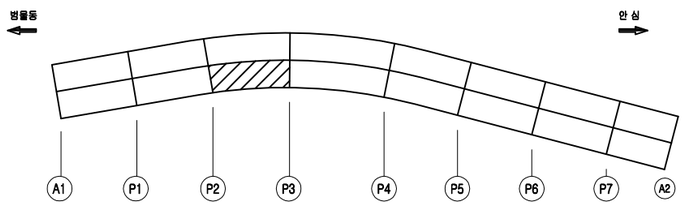
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

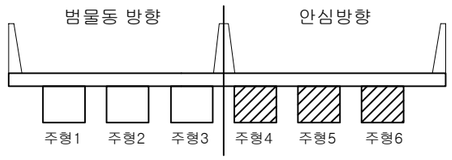
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S2 거더내부	NO	063

KEY PLAN

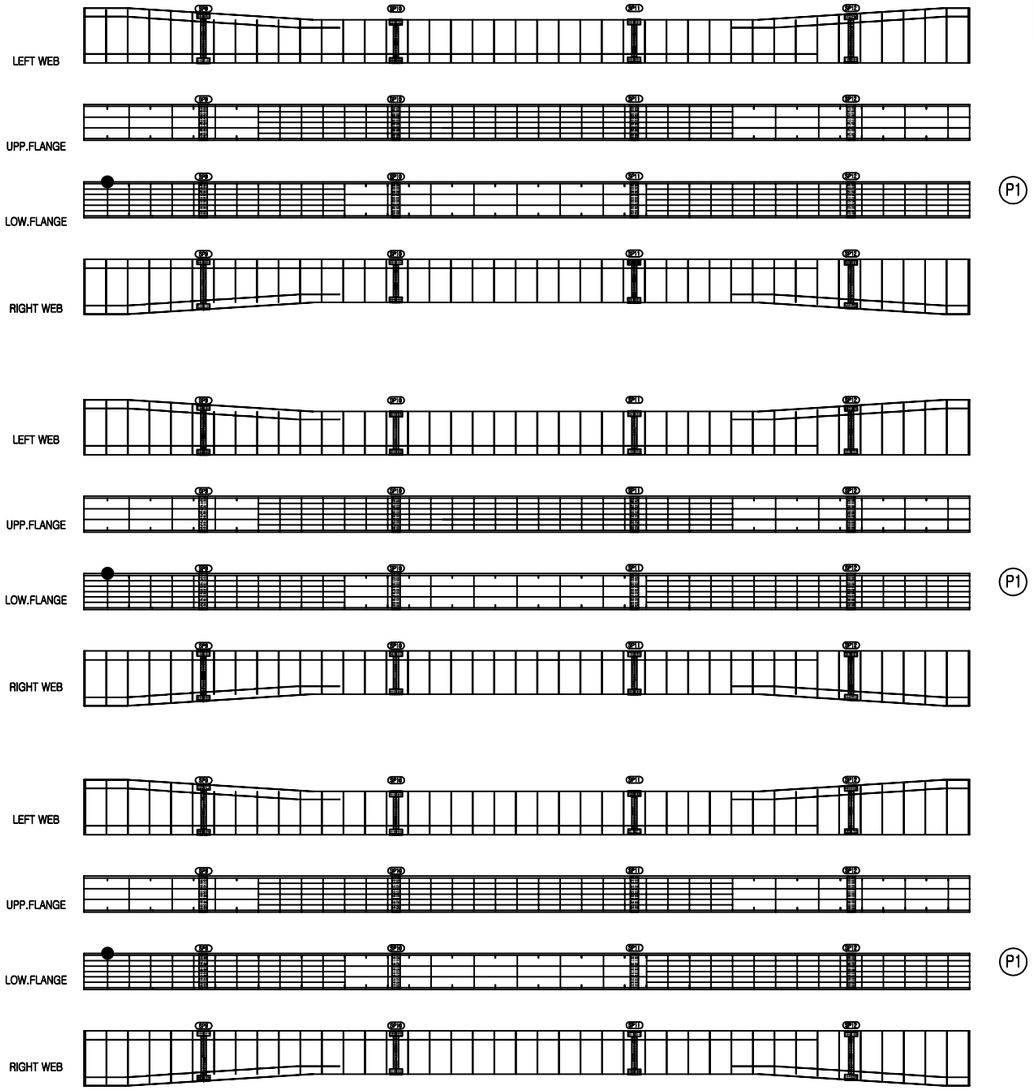


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

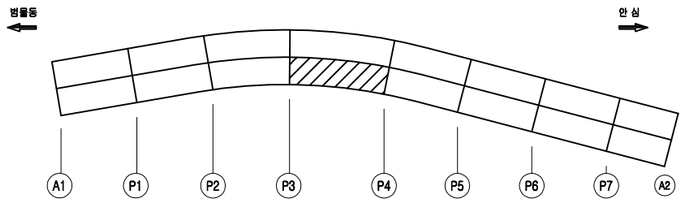
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

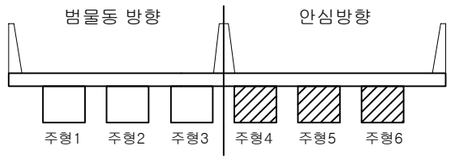
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S3 거더내부	NO	064

KEY PLAN

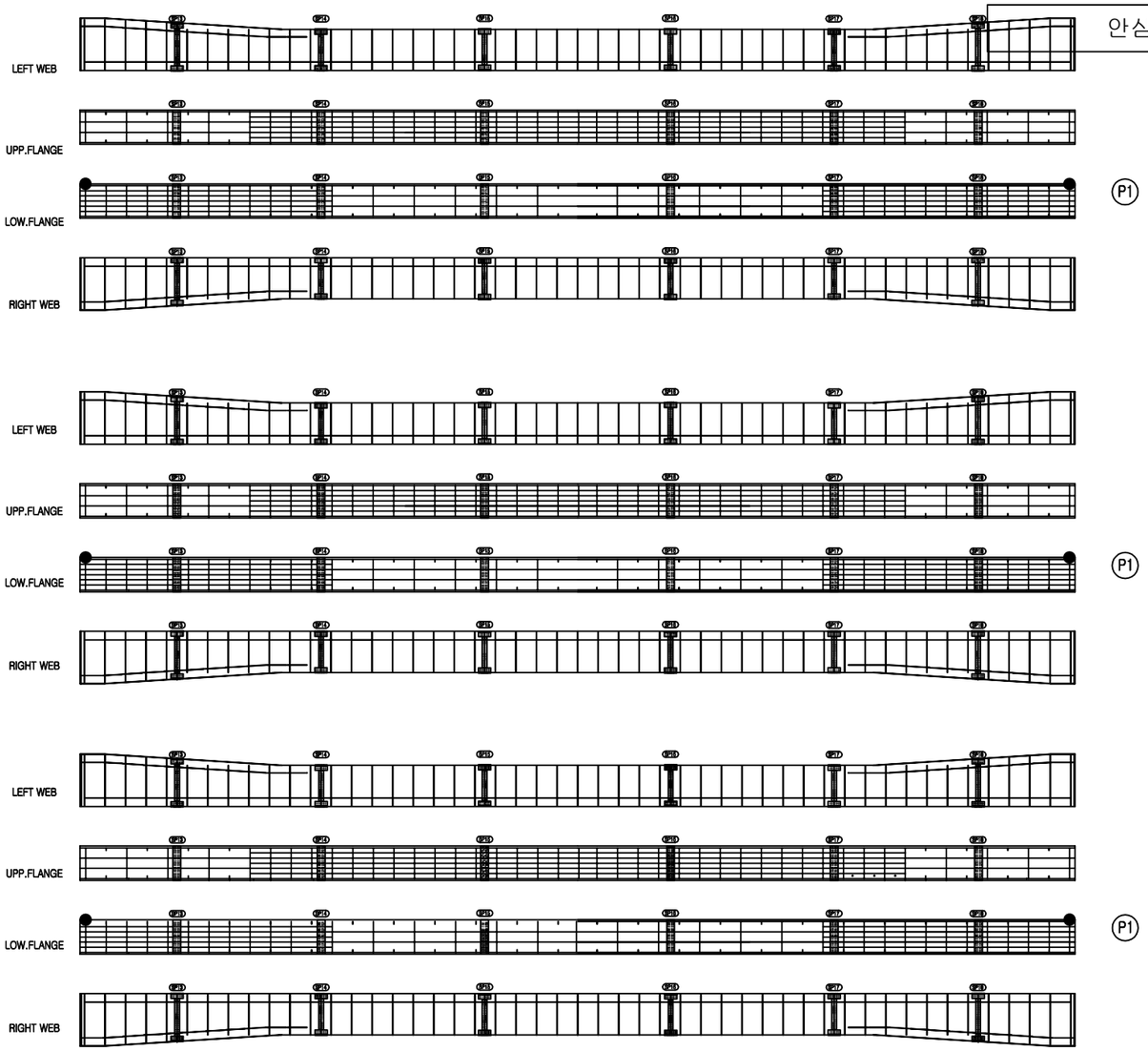


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

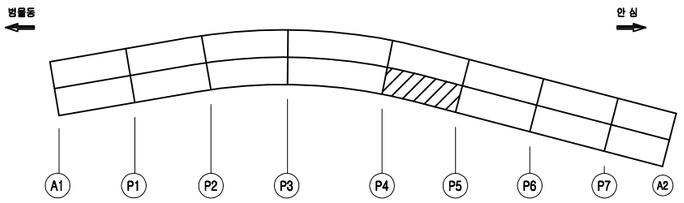
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

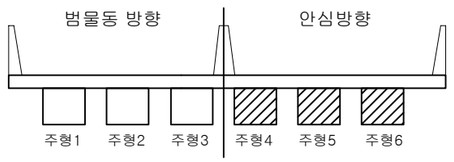
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S4 거더내부	NO	065

KEY PLAN

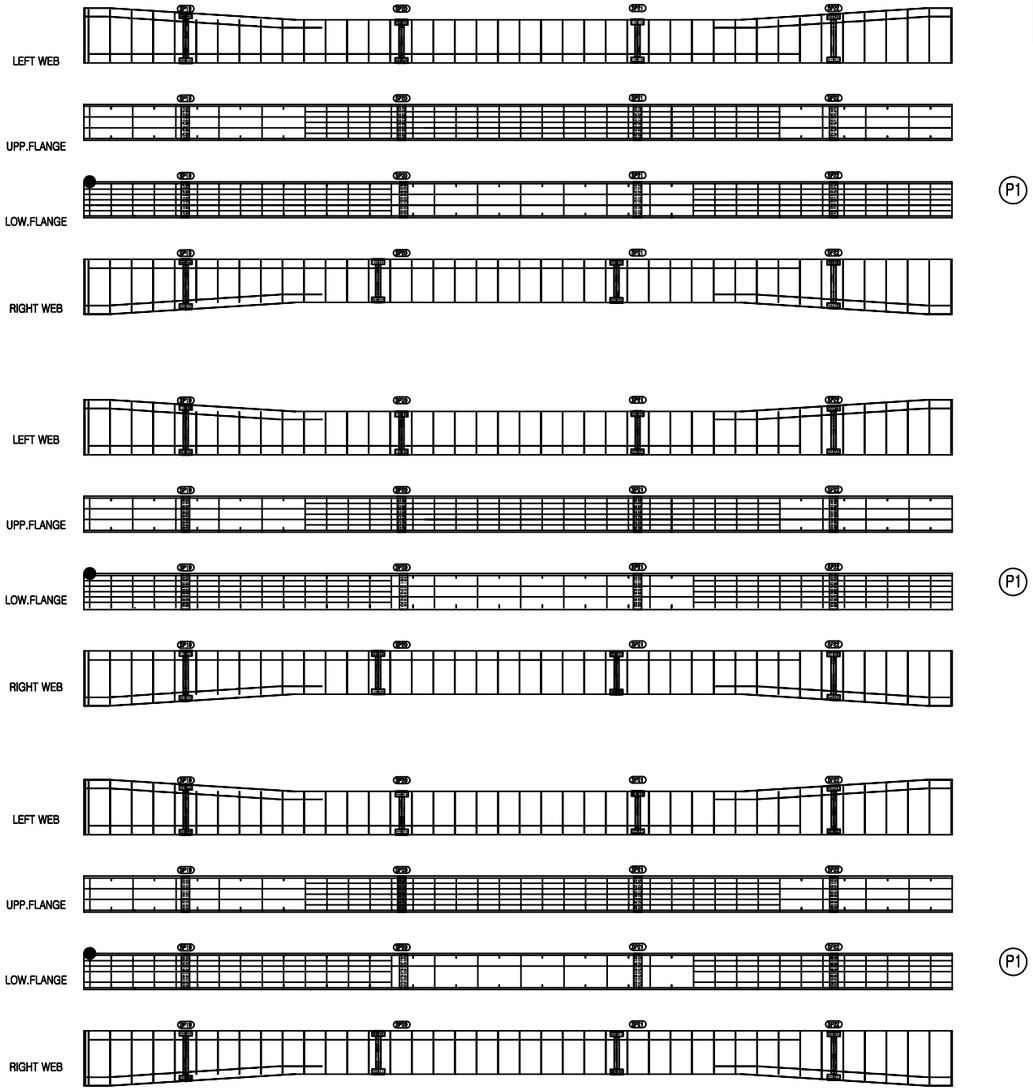


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

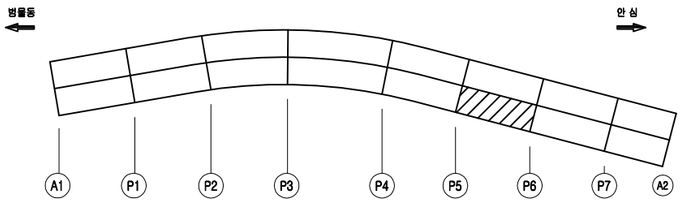
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

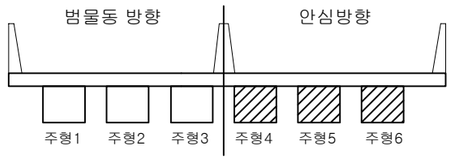
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S5 거더내부	NO	066

KEY PLAN

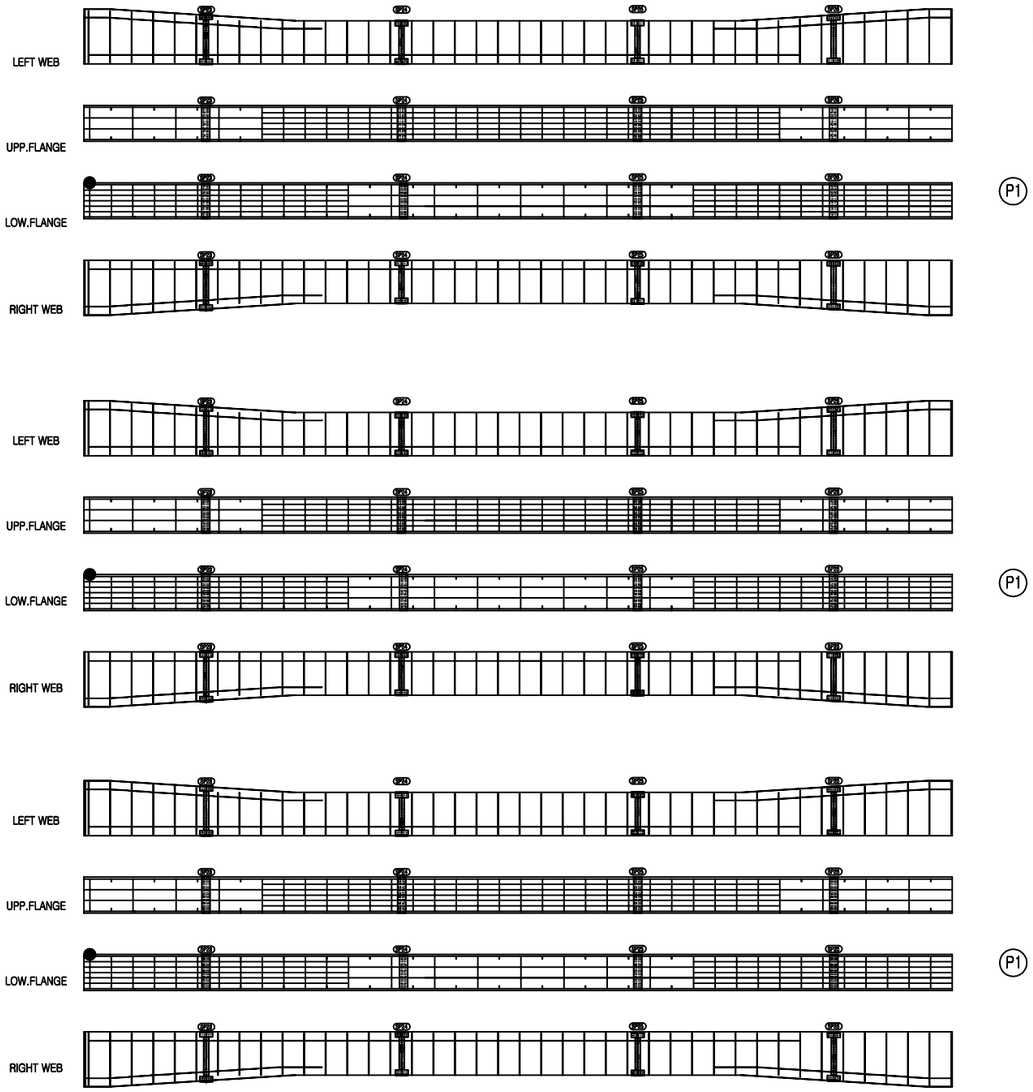


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

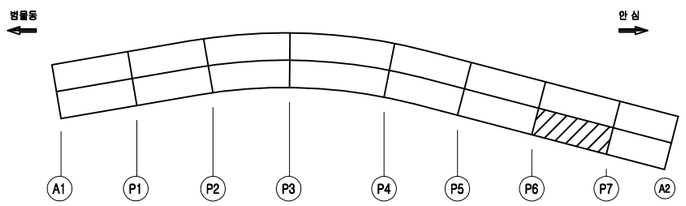
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

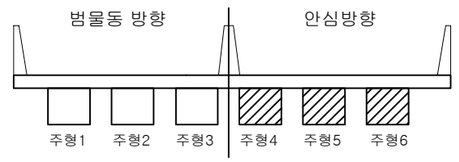
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S6 거더내부	NO	067

KEY PLAN



SECTION

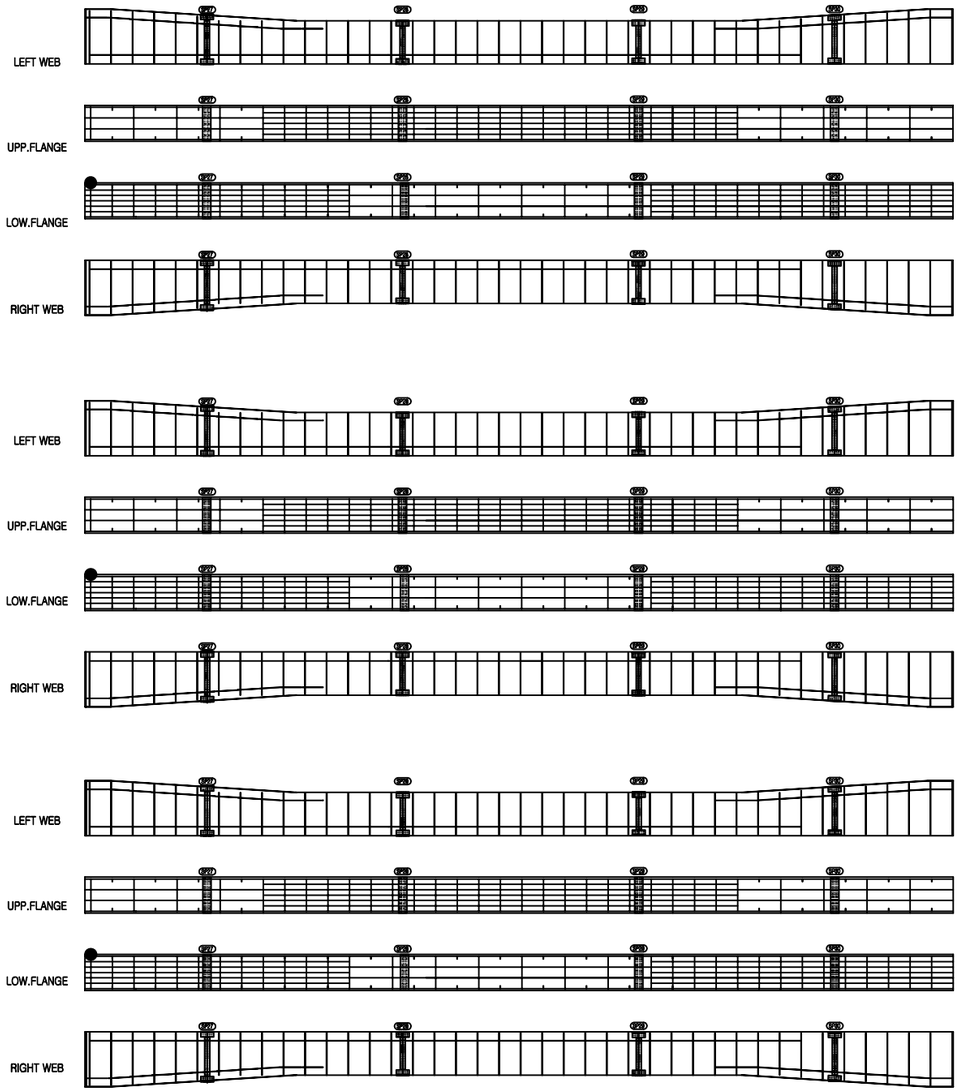


손상물량표

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								

연호고가교

안심방향

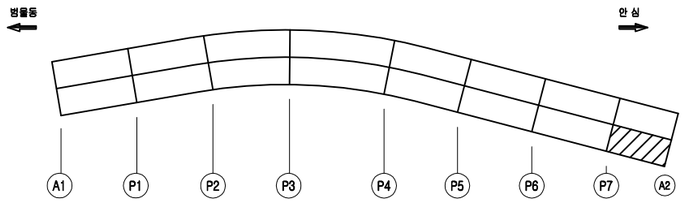


손상범례

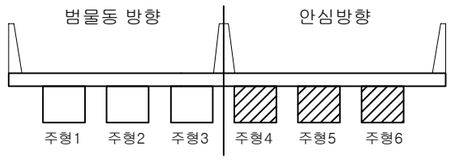
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S7 거더내부	NO	068

KEY PLAN



SECTION

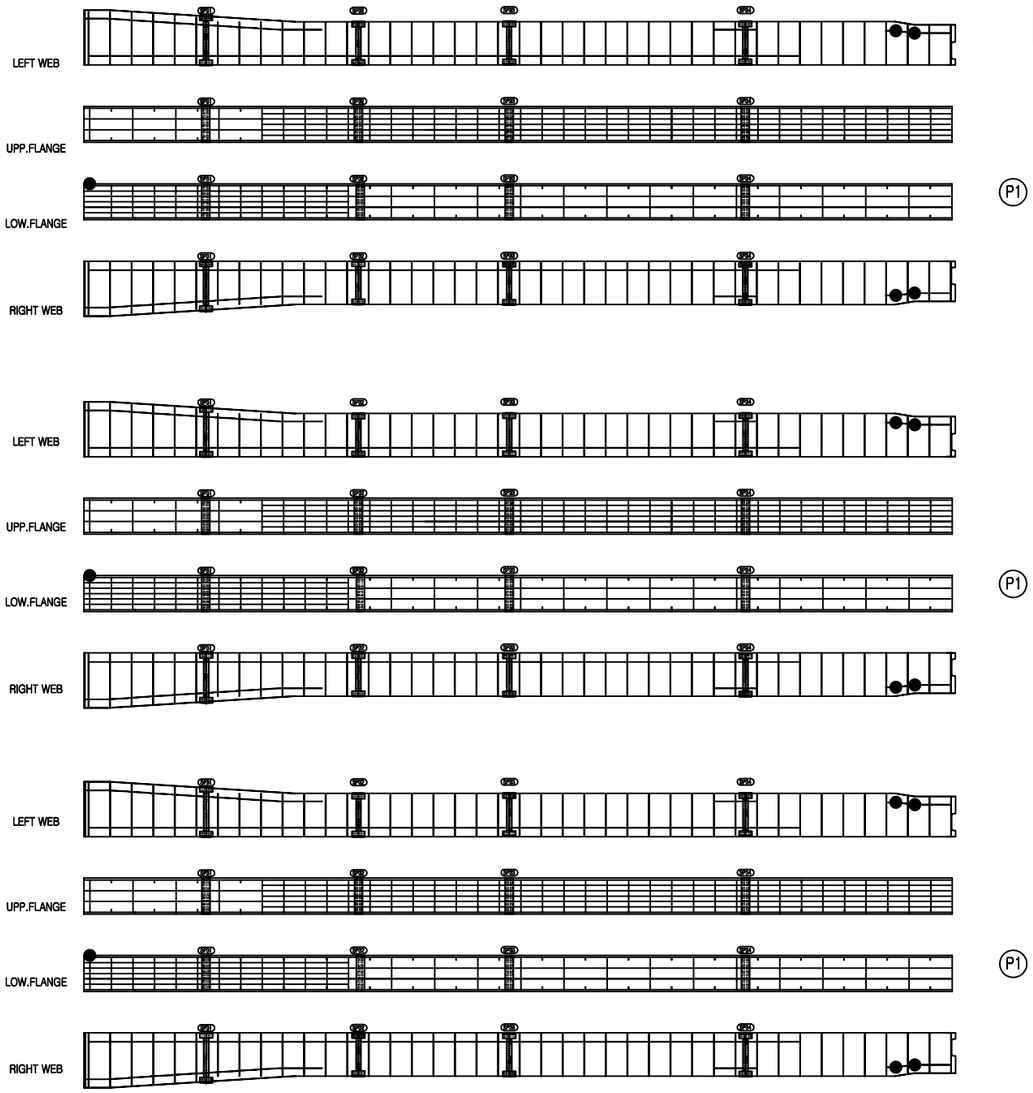


연호고가교

안심방향

범물동

안 심



손상물량표

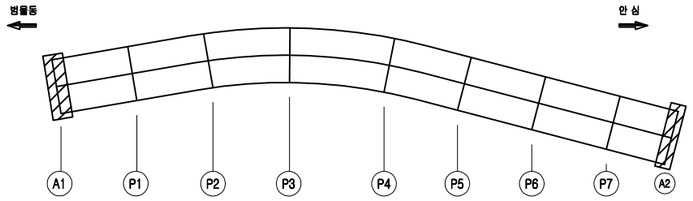
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

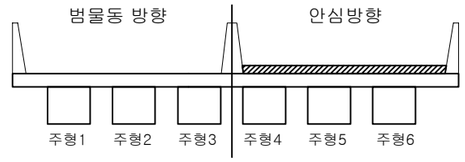
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S8 거더내부	NO	069

KEY PLAN



SECTION



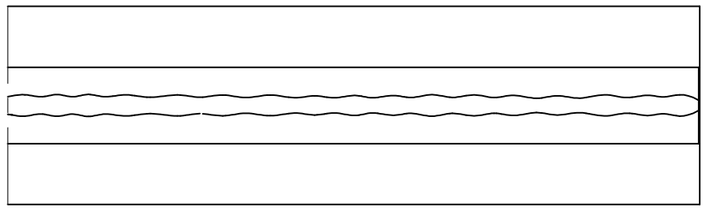
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	후타재 균열	0.2	0.3	6	EA	1.80	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교

안심방향

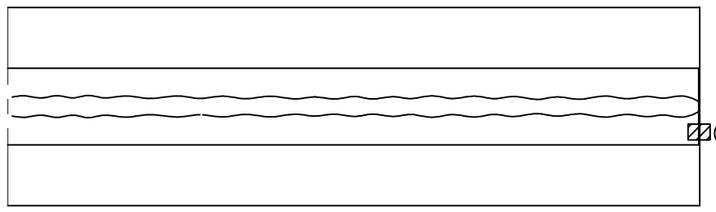
A2



범물동

안 심

A1

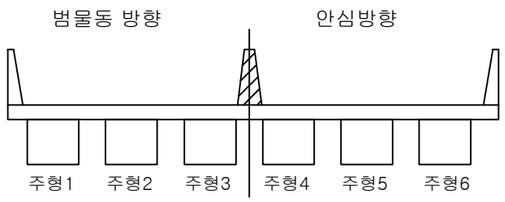


손상범례

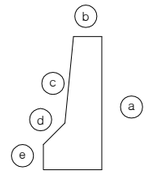
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	신축이음장치(A1,A2)	NO	070

KEY PLAN

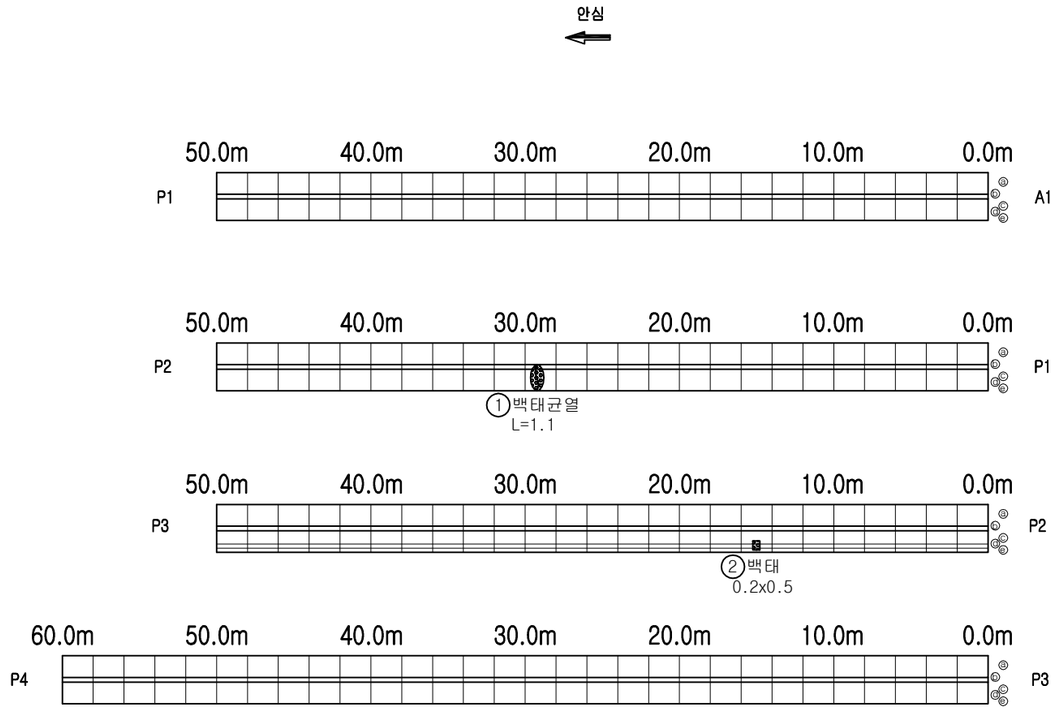


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

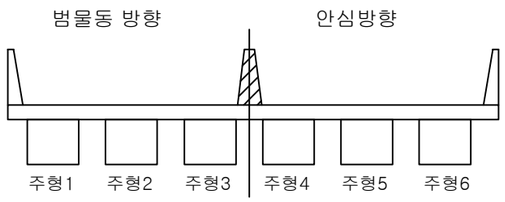
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	백태균열	-	1.10	1	m	1.10	표면처리
2	방호벽	백태	0.20	0.50	1	㎡	0.10	표면처리
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

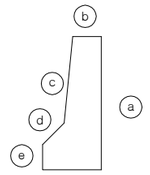
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C:W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	방호벽1	NO	071

KEY PLAN



SECTION

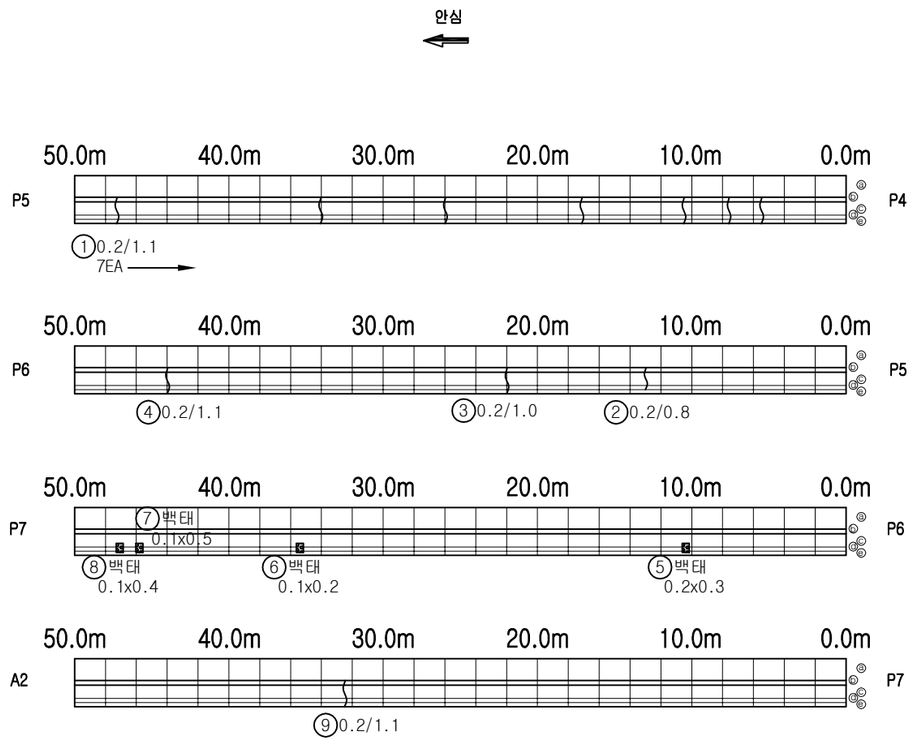


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	7	m	7.70	표면처리
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.80	1	m	0.80	표면처리
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	표면처리
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
5	방호벽	백태	0.20	0.30	1	㎡	0.06	표면처리
6	방호벽	백태	0.10	0.20	1	㎡	0.02	표면처리
7	방호벽	백태	0.10	0.50	1	㎡	0.05	표면처리
8	방호벽	백태	0.10	0.40	1	㎡	0.04	표면처리
9	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교

안심방향

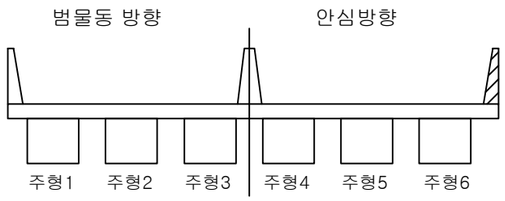


손상범례

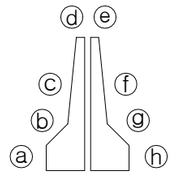
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	방호벽2	NO	072

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

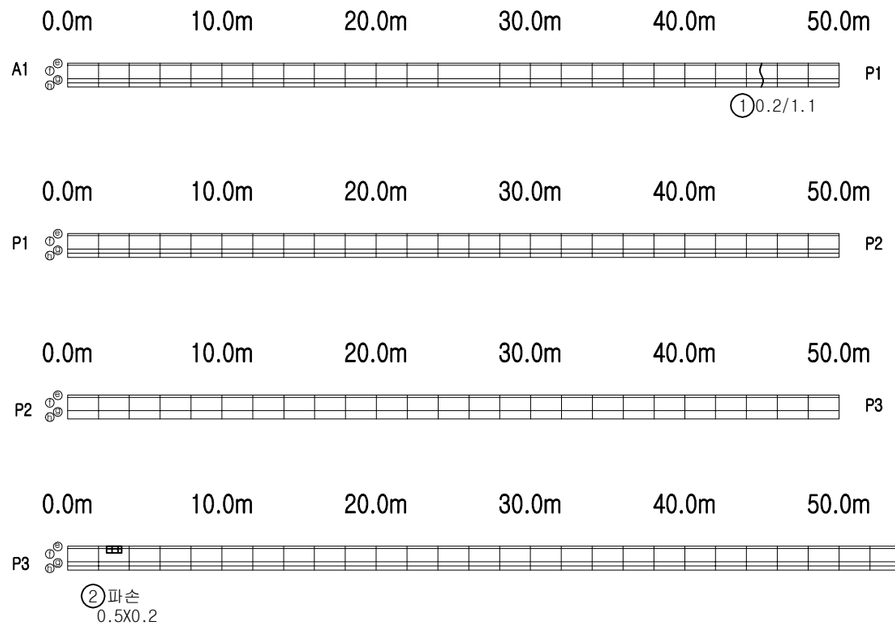
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
2	중앙분리대	단면파손	0.50	0.20	1	㎡	0.10	단면보수
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교

안심방향

중앙분리대

범물동



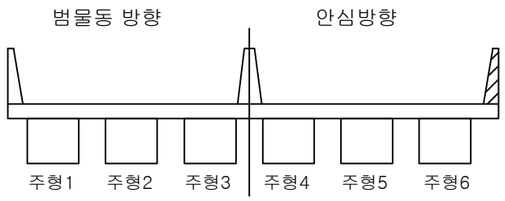
안심

손상범례

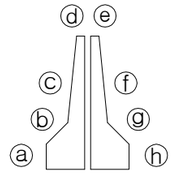
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	중앙분리대1	NO	073

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

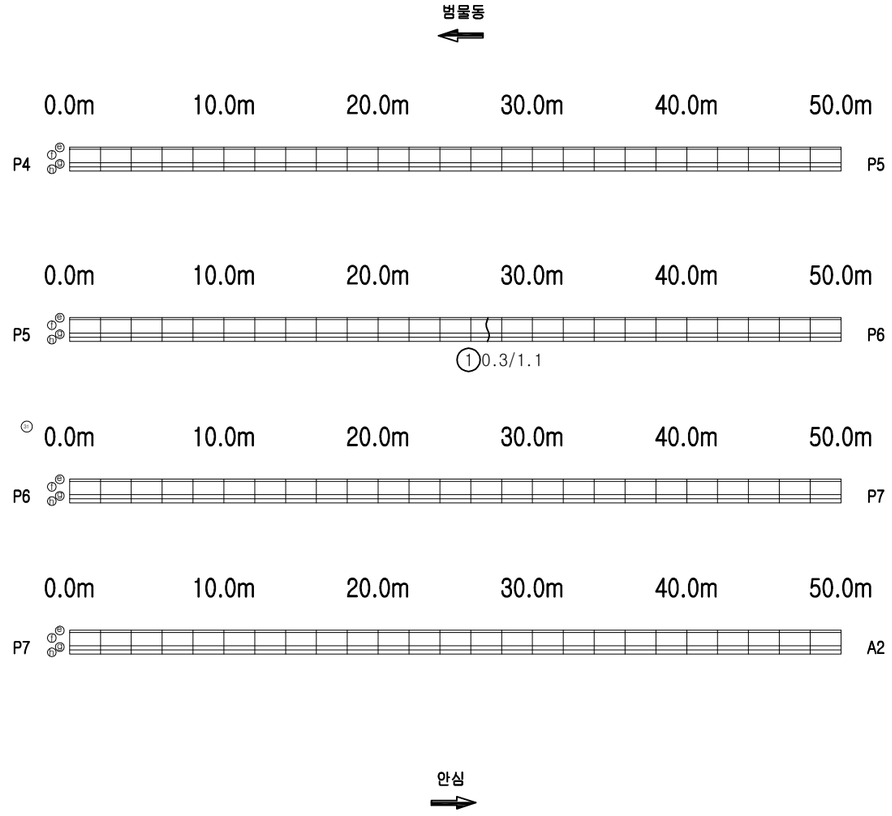
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	주입보수
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교

안심방향

중앙분리대

범물동



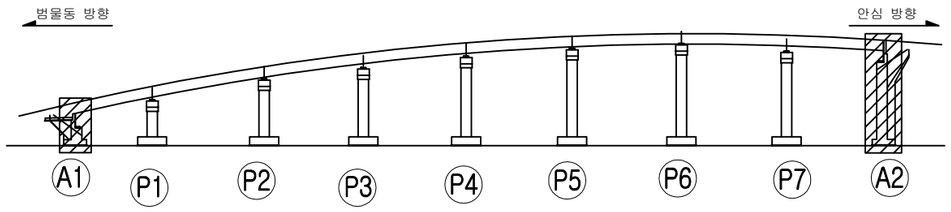
안심

손상범례

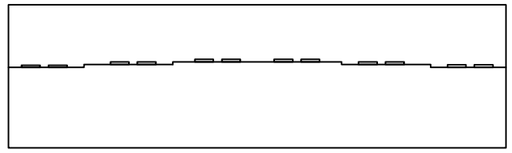
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	중앙분리대2	NO	074

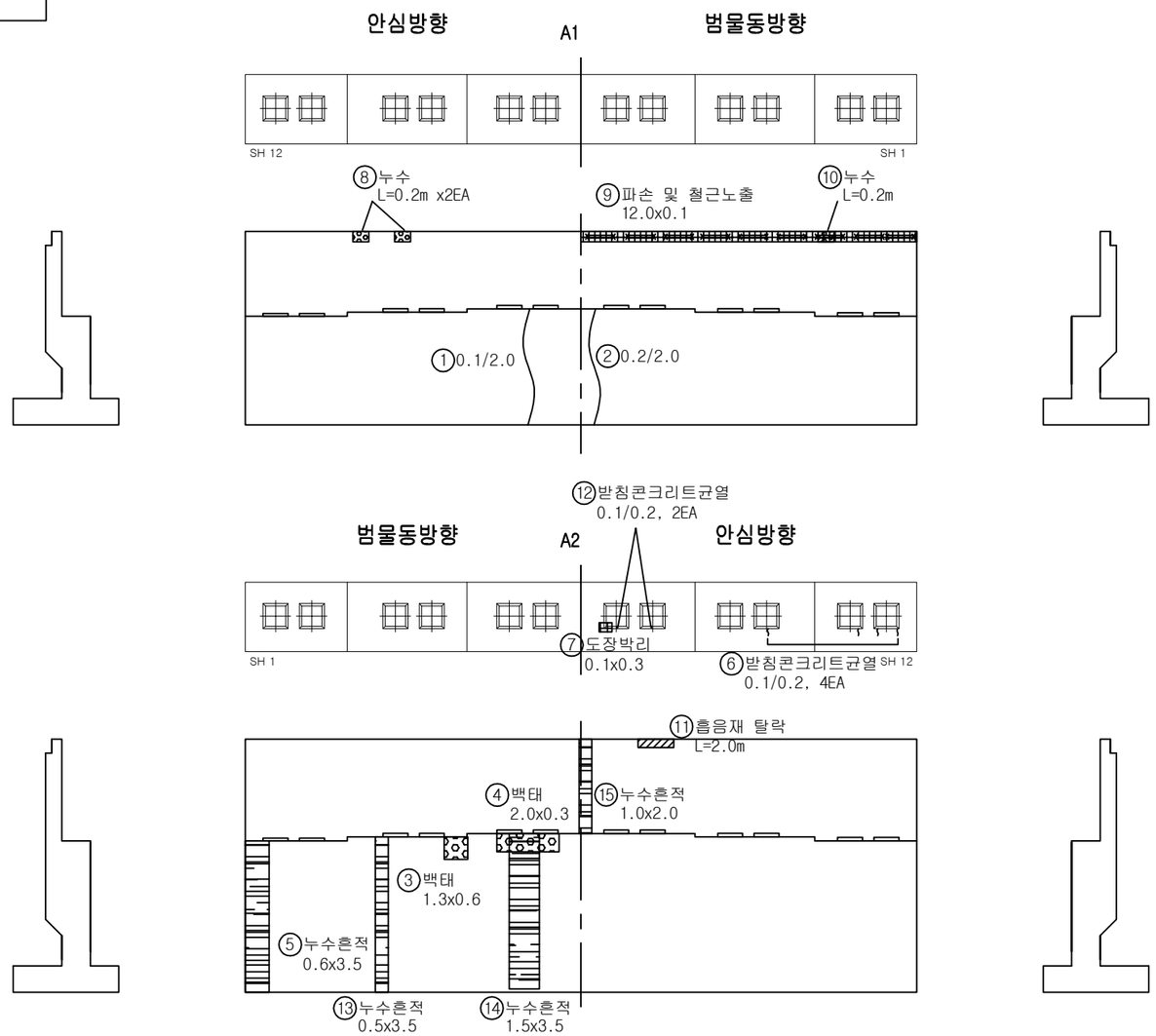
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

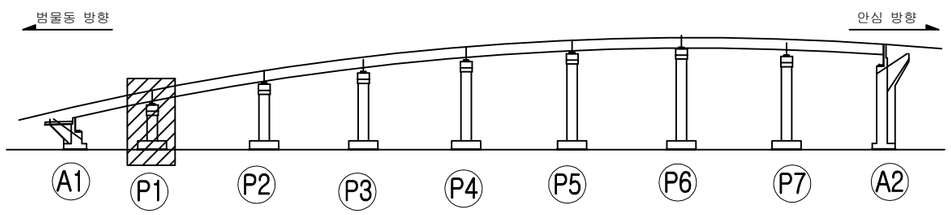
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.00	1	m	2.00	표면처리
2	교대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	1	m	2.00	표면처리
3	교대	백태	1.30	0.60	1	㎡	0.78	표면처리
4	교대	백태	2.00	0.30	1	㎡	0.60	표면처리
5	교대	누수흔적	0.60	3.50	1	㎡	2.10	표면처리
6	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	4	m	0.80	표면처리
7	교량 받침	도장박리	0.10	0.30	1	㎡	0.03	재도장
8	신축이음	하부 누수	-	0.20	1	m	0.20	주의관찰
9	교대	파손 및 철근노출	12.0	0.10	1	㎡	1.20	방청,단면보수
10	신축이음	하부 누수	-	0.20	2	m	0.40	주의관찰
11	신축이음	흡음재 탈락	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
12	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	2	m	0.40	표면처리
13	교대	누수흔적	0.50	3.50	1	㎡	1.75	표면처리
14	교대	누수흔적	1.50	3.50	1	㎡	5.25	표면처리
15	교대	누수흔적	1.00	2.00	1	㎡	2.00	표면처리
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

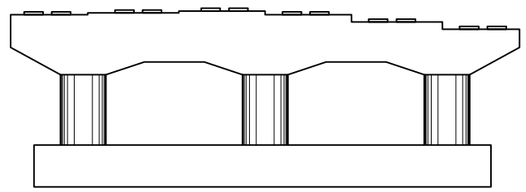
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교대 A1,A2	NO	075

KEY PLAN



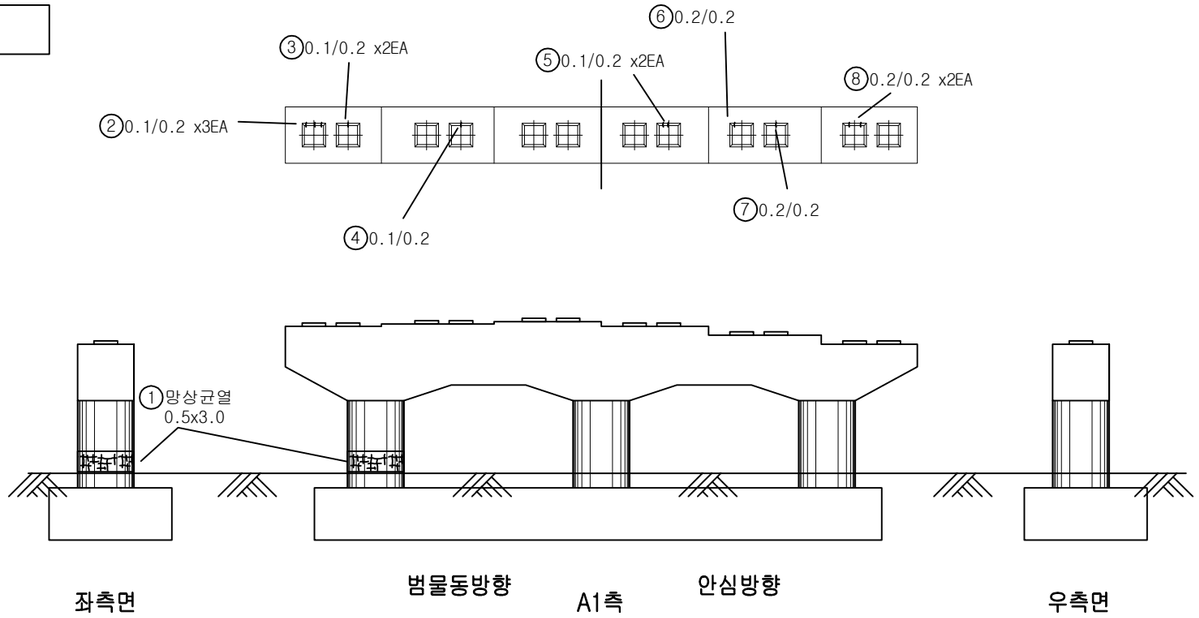
SECTION

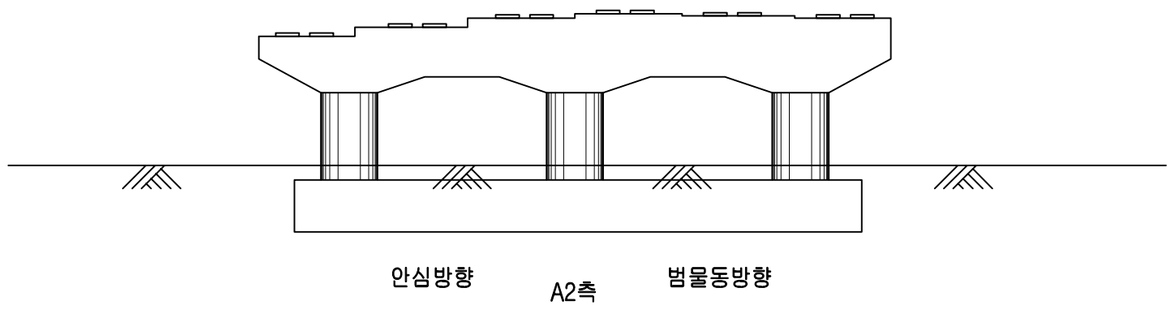


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	망상균열	0.50	3.00	1	㎡	1.50	표면처리
2	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	3	m	0.60	표면처리
3	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	2	m	0.40	표면처리
4	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	1	m	0.20	표면처리
5	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	2	m	0.40	표면처리
6	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.20	0.20	1	m	0.20	표면처리
7	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.20	0.20	1	m	0.20	표면처리
8	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.20	0.20	2	m	0.40	표면처리
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교



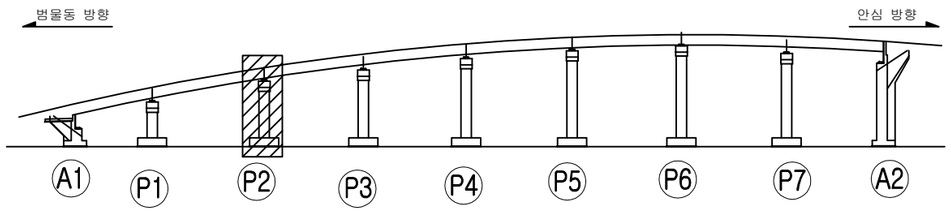


손상범례

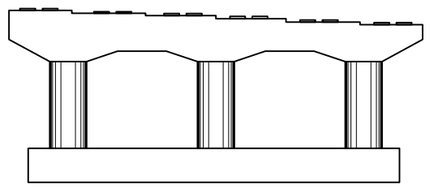
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P1	NO	076

KEY PLAN



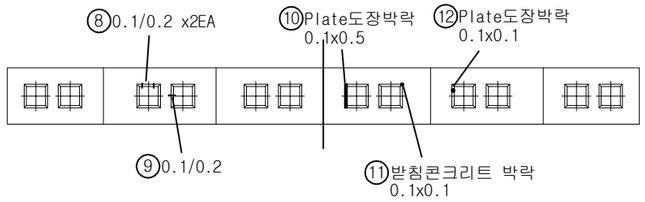
SECTION

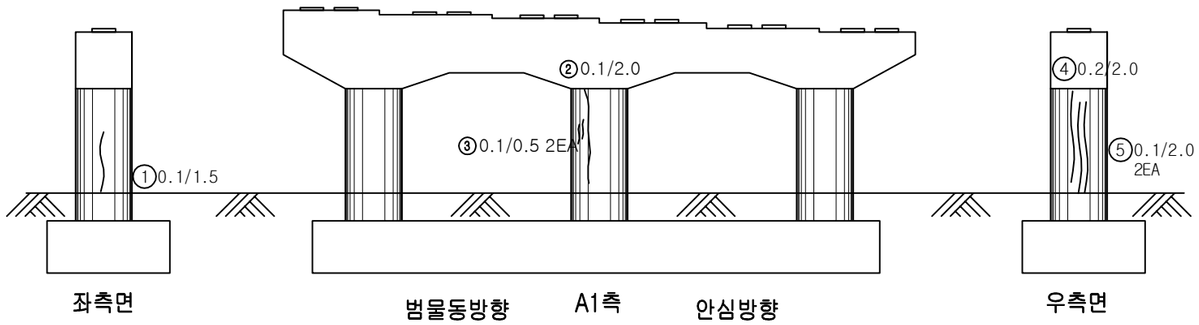


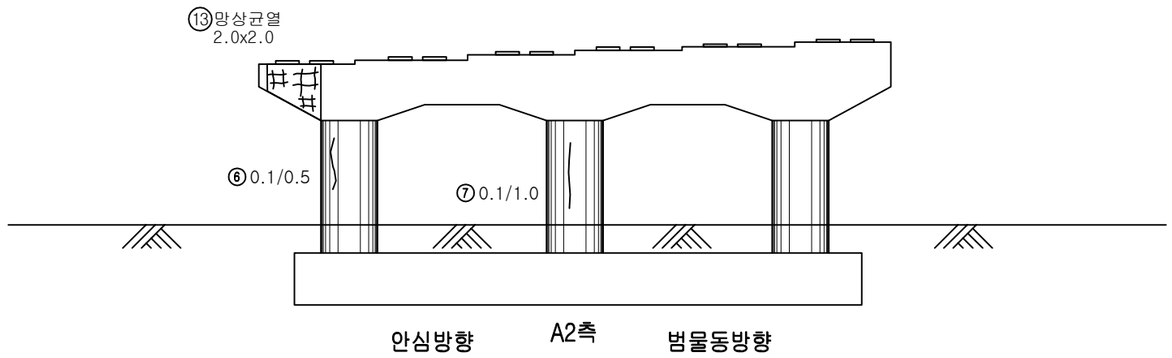
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.50	1	m	1.50	표면처리
2	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.50	2	m	1.00	표면처리
3	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.00	1	m	2.00	표면처리
4	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	1	m	2.00	표면처리
5	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.00	2	m	4.00	표면처리
6	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.50	1	m	0.50	표면처리
7	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.00	1	m	1.00	표면처리
8	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	2	m	0.40	표면처리
9	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	1	m	0.20	표면처리
10	교량 받침	Plate도장박락	0.10	0.50	1	㎡	0.05	재도장
11	교량 받침	받침콘크리트 박락	0.10	0.10	1	㎡	0.01	단면보수
12	교량 받침	Plate도장박락	0.10	0.10	1	㎡	0.01	재도장
13	교각	망상균열	2.00	2.00	1	㎡	4.00	표면처리
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교





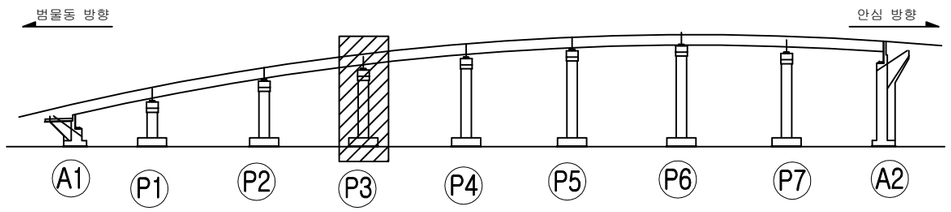


손상범례

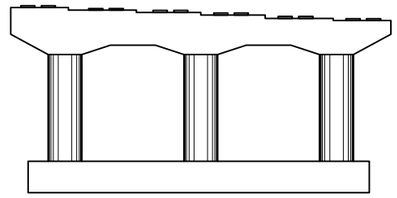
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P2	NO	077

KEY PLAN



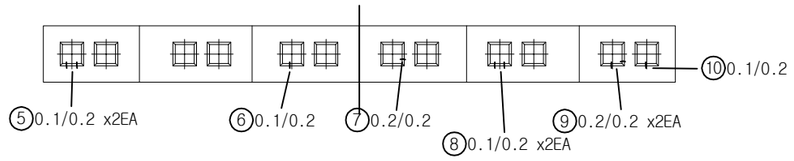
SECTION

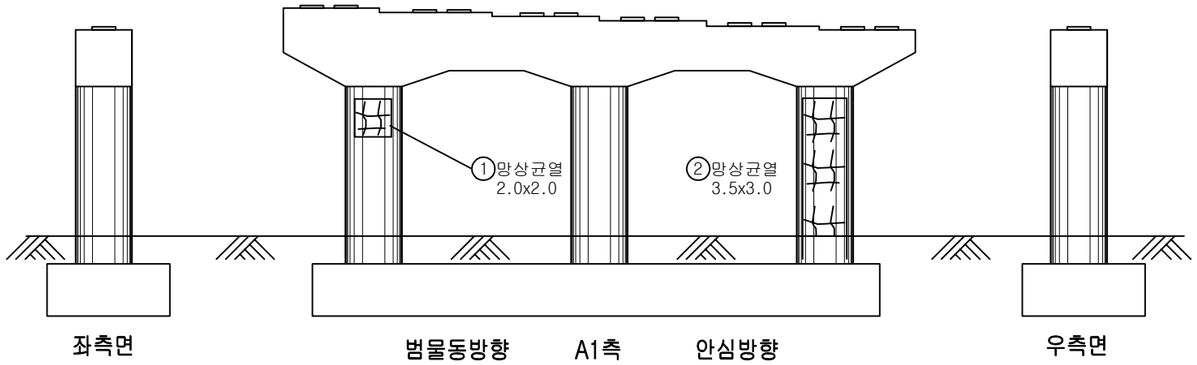


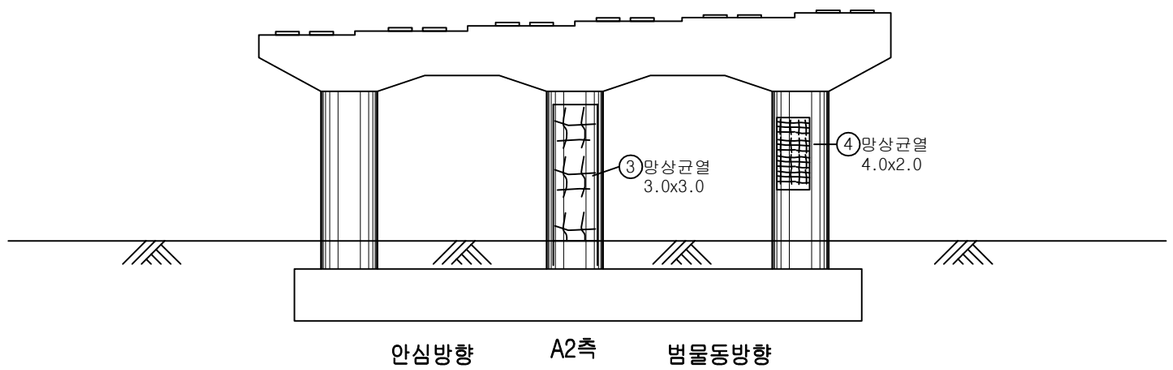
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	망상균열	2.00	2.00	1	㎡	4.00	표면처리
2	교각	망상균열	3.50	3.00	1	㎡	10.50	표면처리
3	교각	망상균열	3.00	3.00	1	㎡	9.00	표면처리
4	교각	망상균열	4.00	2.00	1	㎡	8.00	표면처리
5	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	2	m	0.40	표면처리
6	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	1	m	0.20	표면처리
7	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.20	0.20	1	m	0.20	표면처리
8	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	2	m	0.40	표면처리
9	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.20	0.20	2	m	0.40	표면처리
10	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	1	m	0.20	표면처리
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교





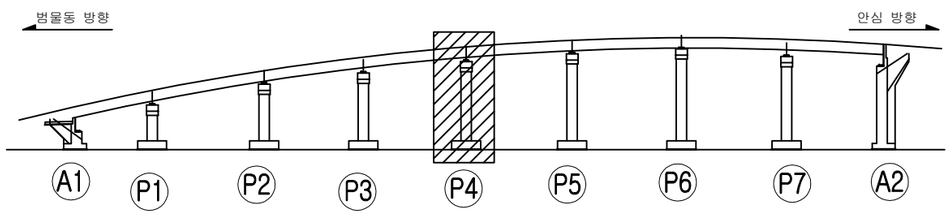


손상범례

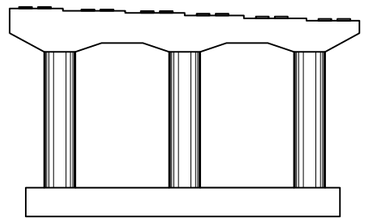
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P3	NO	078

KEY PLAN



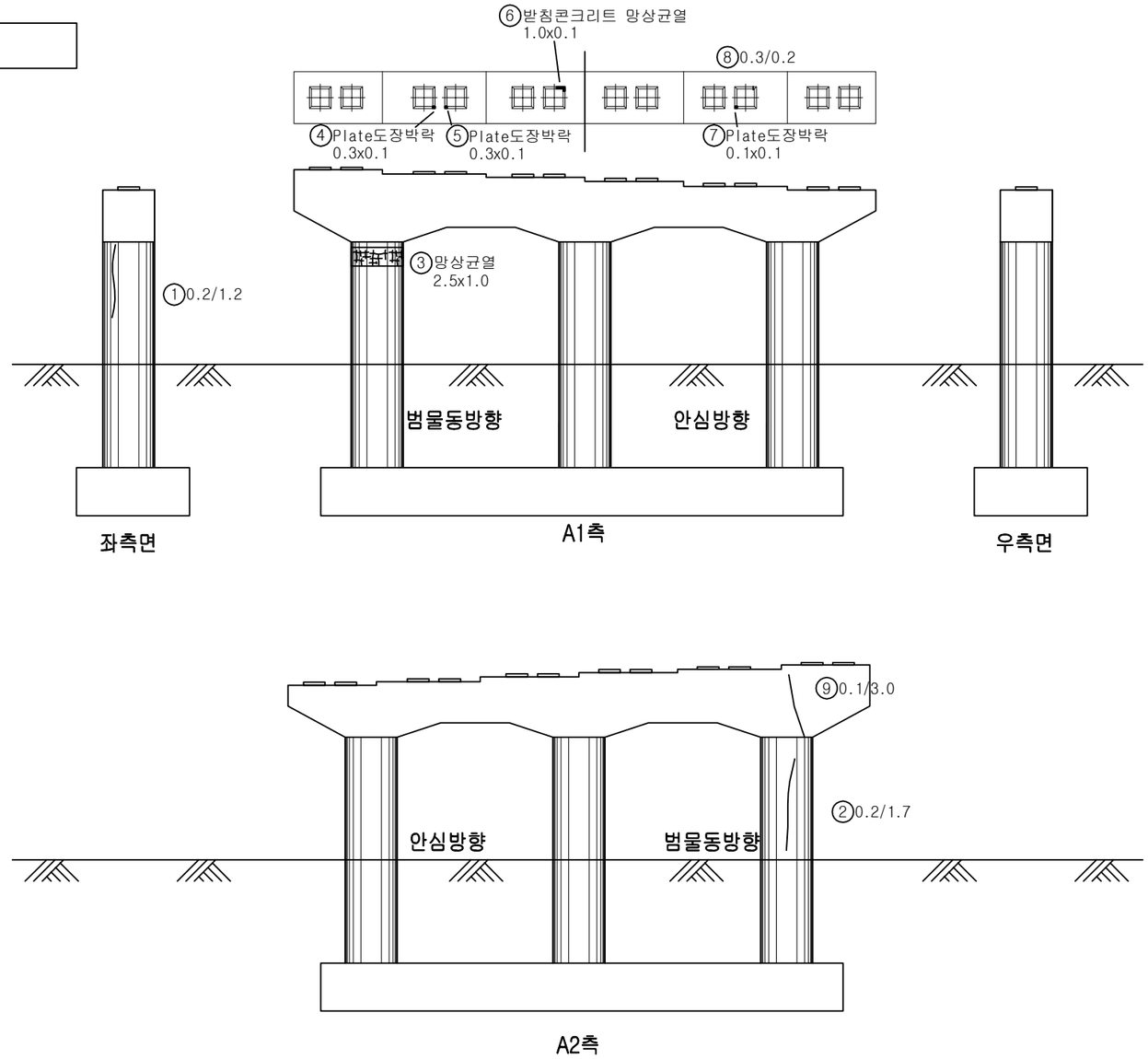
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	표면처리
2	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.70	1	m	1.70	표면처리
3	교각	망상균열	2.50	1.00	1	㎡	2.50	표면처리
4	교량 받침	Plate도장박락	0.30	0.10	1	㎡	0.03	재도장
5	교량 받침	Plate도장박락	0.30	0.10	1	㎡	0.03	재도장
6	교량 받침	받침콘크리트 망상균열	1.00	0.10	1	m	0.10	표면처리
7	교량 받침	Plate도장박락	0.10	0.10	1	㎡	0.01	재도장
8	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.3mm)	0.30	0.20	1	m	0.20	주입보수
9	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	3.00	1	m	3.00	표면처리
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교

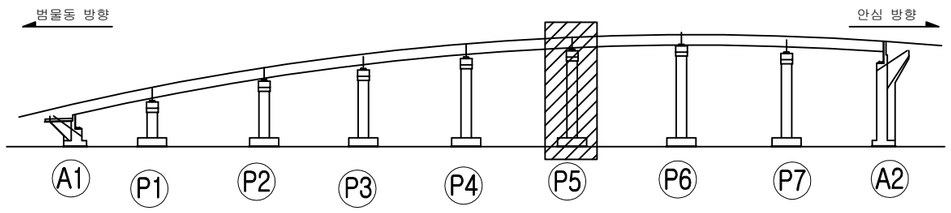


손상범례

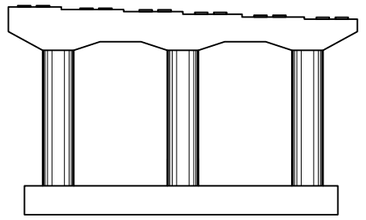
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P4	NO	079

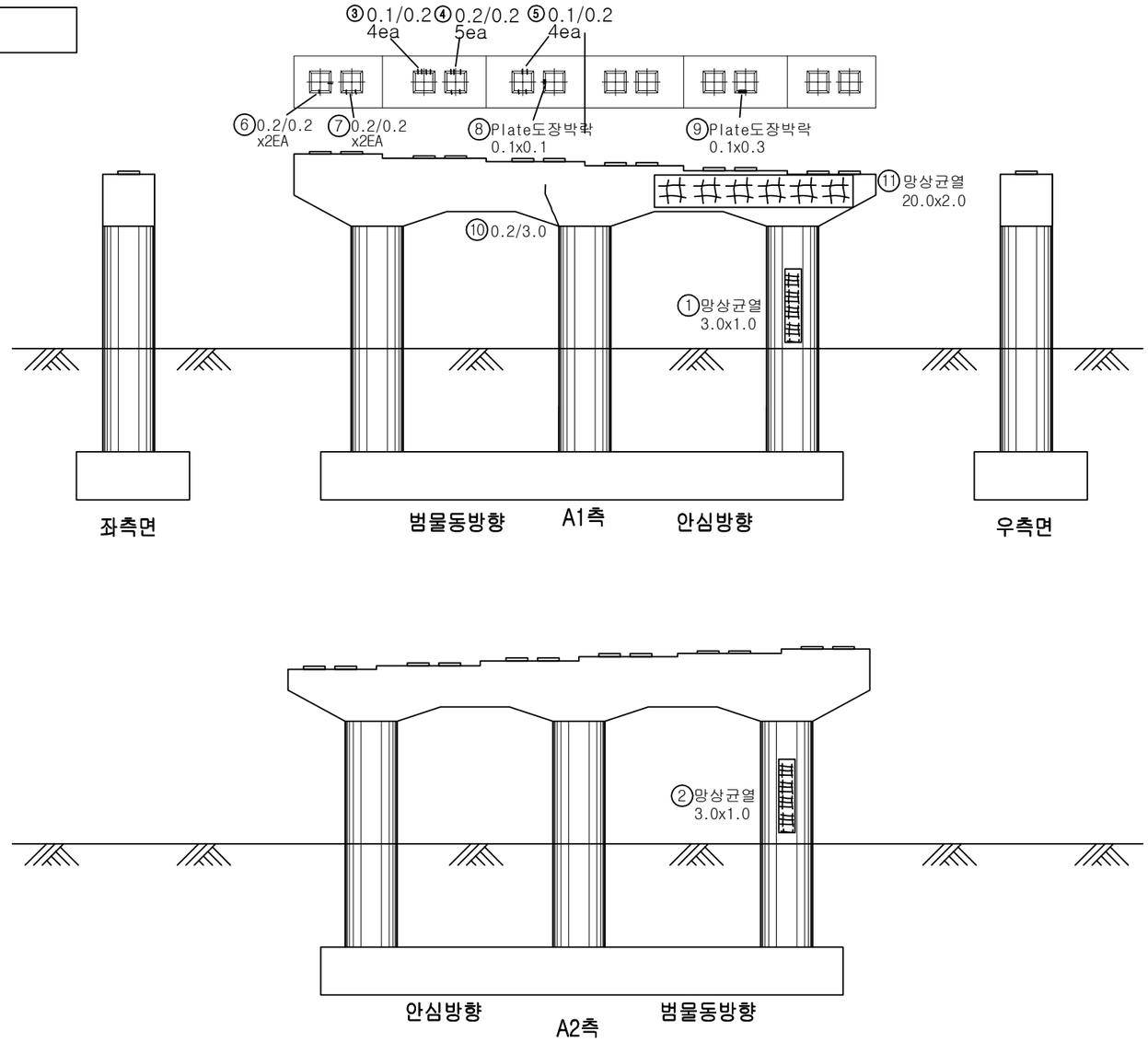
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

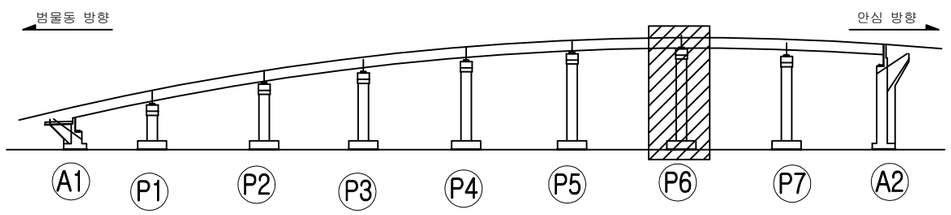
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	망상균열	3.00	1.00	1	㎡	3.00	표면처리
2	교각	망상균열	3.00	1.00	1	㎡	3.00	표면처리
3	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	4	m	0.80	표면처리
4	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.20	0.20	5	m	1.00	표면처리
5	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	4	m	0.80	표면처리
6	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.20	0.20	2	m	0.40	표면처리
7	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.20	0.20	2	m	0.40	표면처리
8	교량 받침	Plate도장박락	0.10	0.10	1	㎡	0.01	재도장
9	교량 받침	Plate도장박락	0.10	0.30	1	㎡	0.03	재도장
10	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	3.00	1	m	3.00	표면처리
11	교각	망상균열	3.00	1.00	1	㎡	3.00	표면처리
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

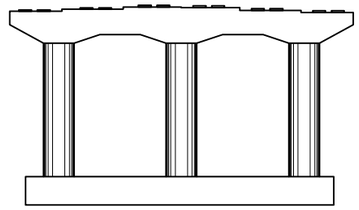
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P5	NO	080

KEY PLAN



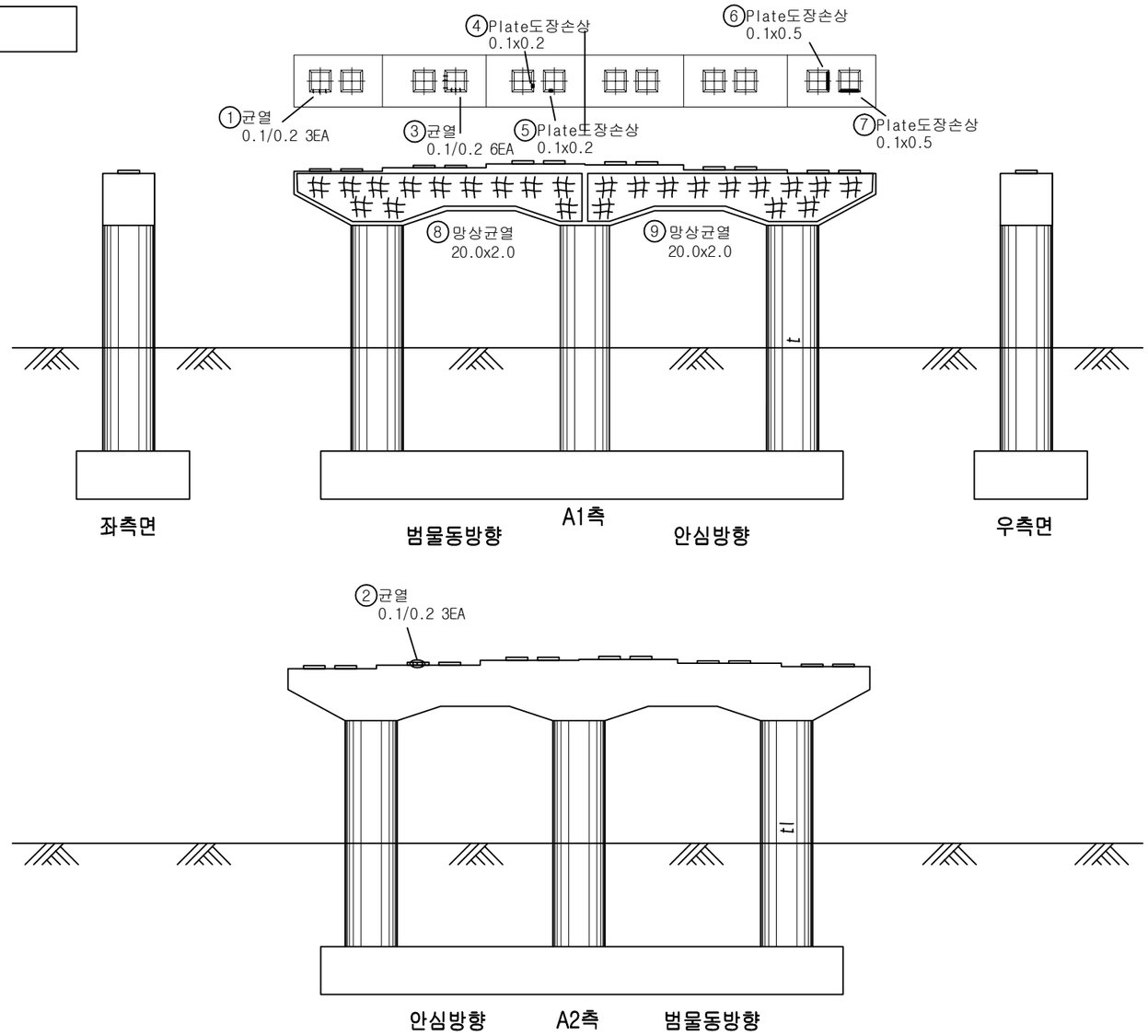
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	3	m	0.60	표면처리
2	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	3	m	0.60	표면처리
3	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	6	m	1.20	표면처리
4	교량 받침	Plate도장손상	0.10	0.20	1	㎡	0.02	재도장
5	교량 받침	Plate도장손상	0.10	0.20	1	㎡	0.02	재도장
6	교량 받침	Plate도장손상	0.10	0.50	1	㎡	0.05	재도장
7	교량 받침	Plate도장손상	0.10	0.50	1	㎡	0.05	재도장
8	교각	망상균열	20.00	2.00	1	㎡	40.00	표면처리
9	교각	망상균열	20.00	2.00	1	㎡	40.00	표면처리
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교

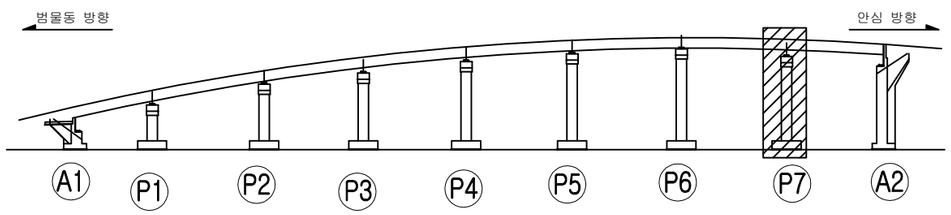


손상범례

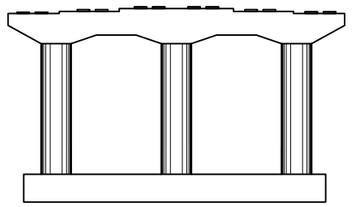
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P6	NO	081

KEY PLAN



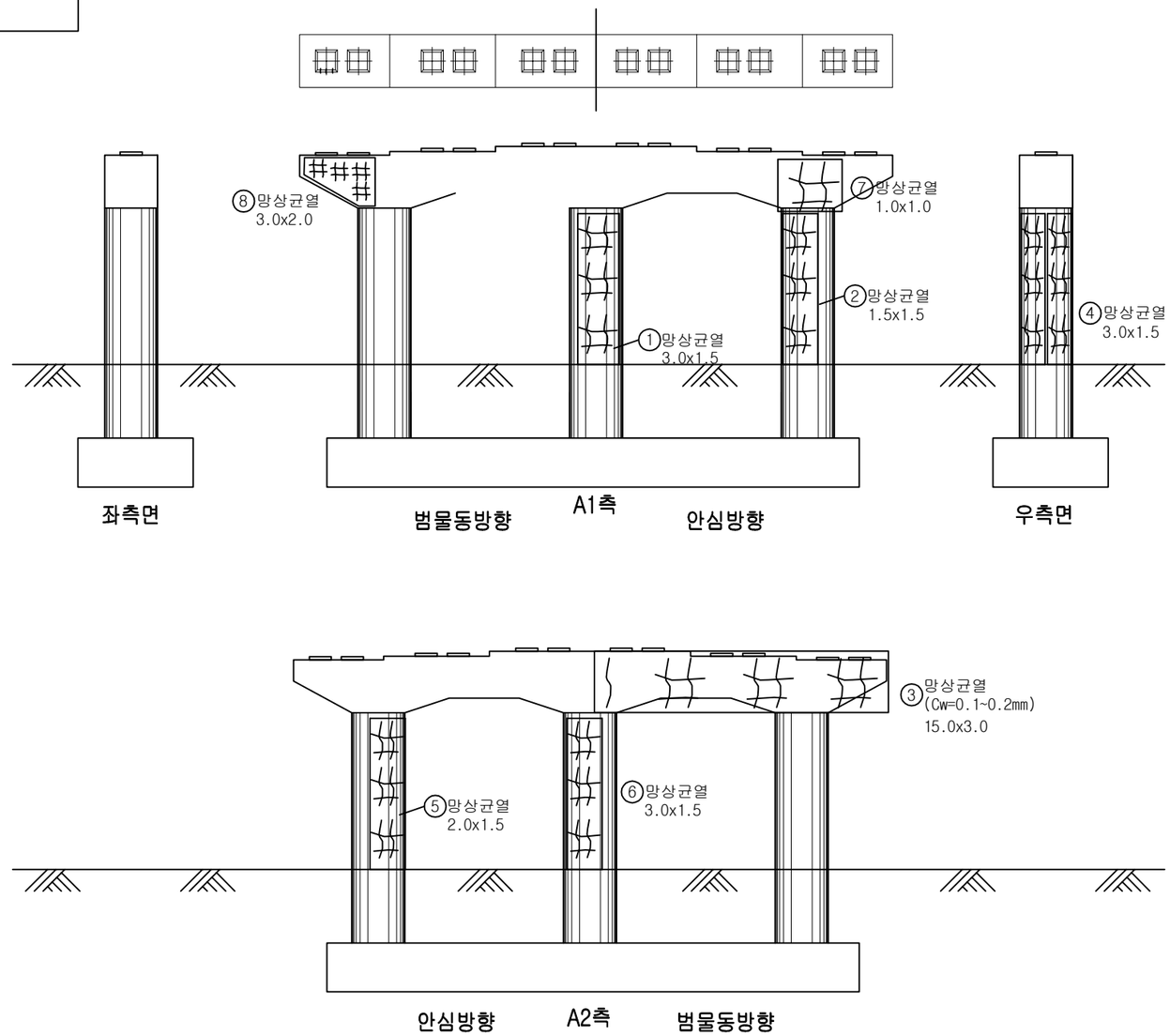
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	망상균열	3.00	1.50	1	㎡	4.50	표면처리
2	교각	망상균열	1.50	1.50	1	㎡	2.25	표면처리
3	교각	망상균열	15.00	3.00	1	㎡	45.00	표면처리
4	교각	망상균열	3.00	1.50	1	㎡	4.50	표면처리
5	교각	망상균열	2.00	1.50	1	㎡	3.00	표면처리
6	교각	망상균열	3.00	1.50	1	㎡	4.50	표면처리
7	교각	망상균열	1.00	1.00	1	㎡	1.00	표면처리
8	교각	망상균열	3.00	2.00	1	㎡	6.00	표면처리
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교

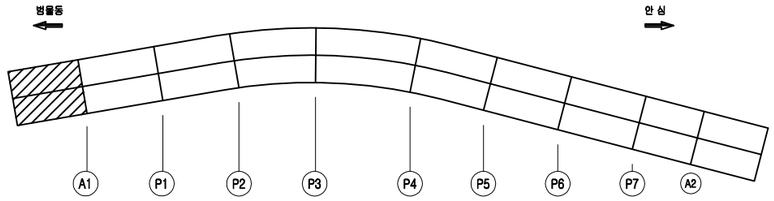


손상범례

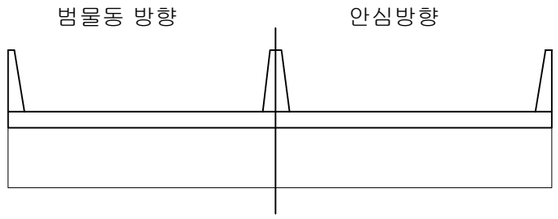
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

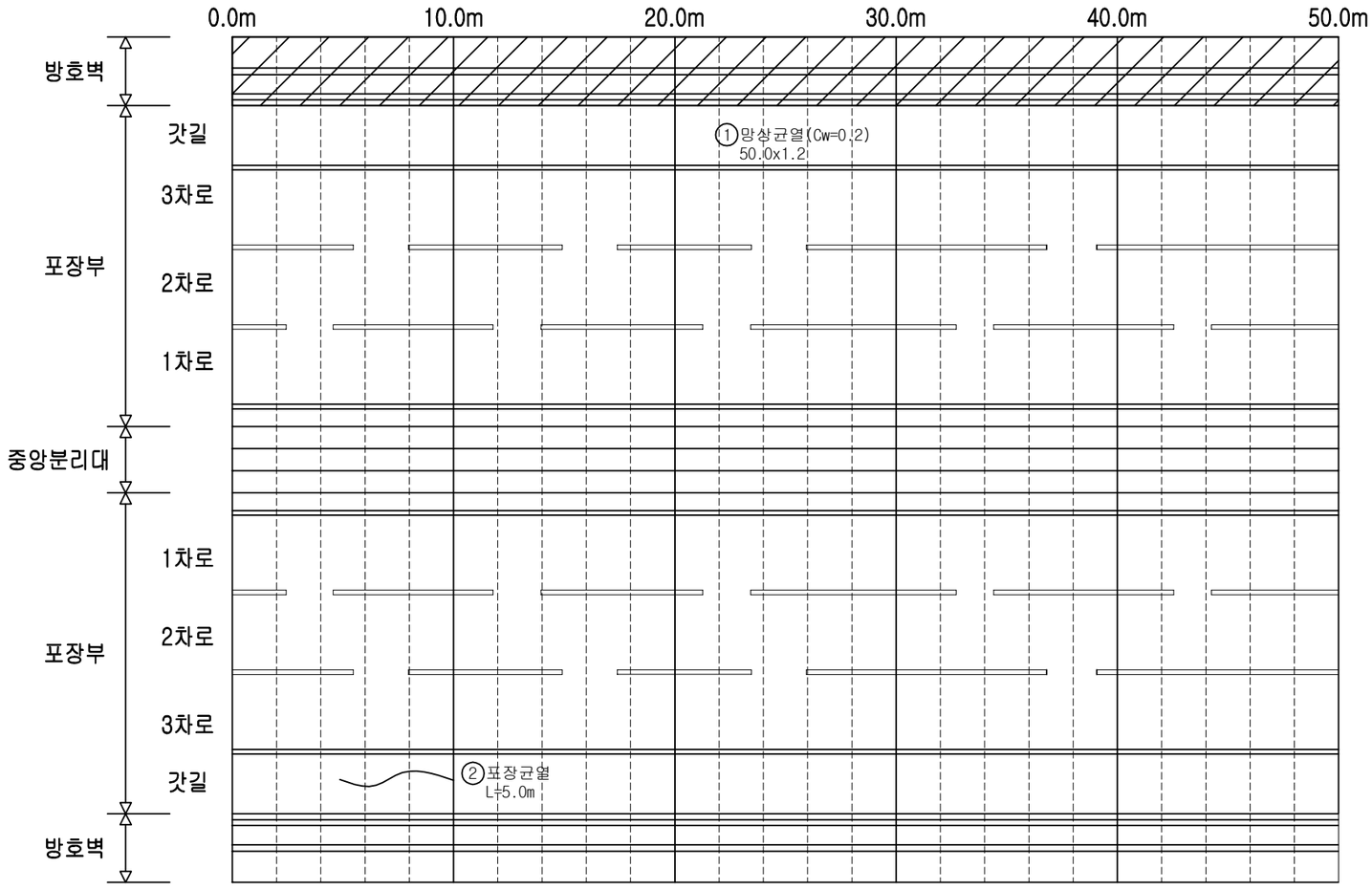
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P7	NO	082

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

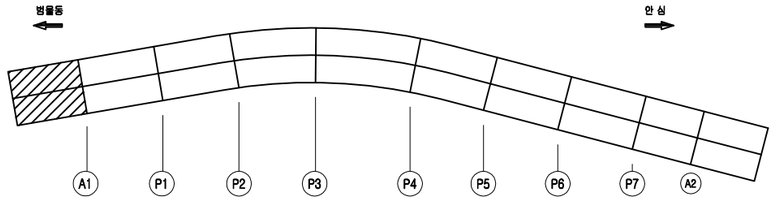
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	망상균열	1.20	50.00	1	㎡	60.00	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	5.00	1	m	5.00	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

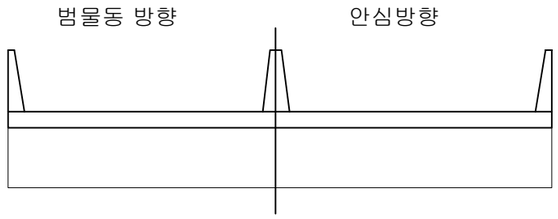
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

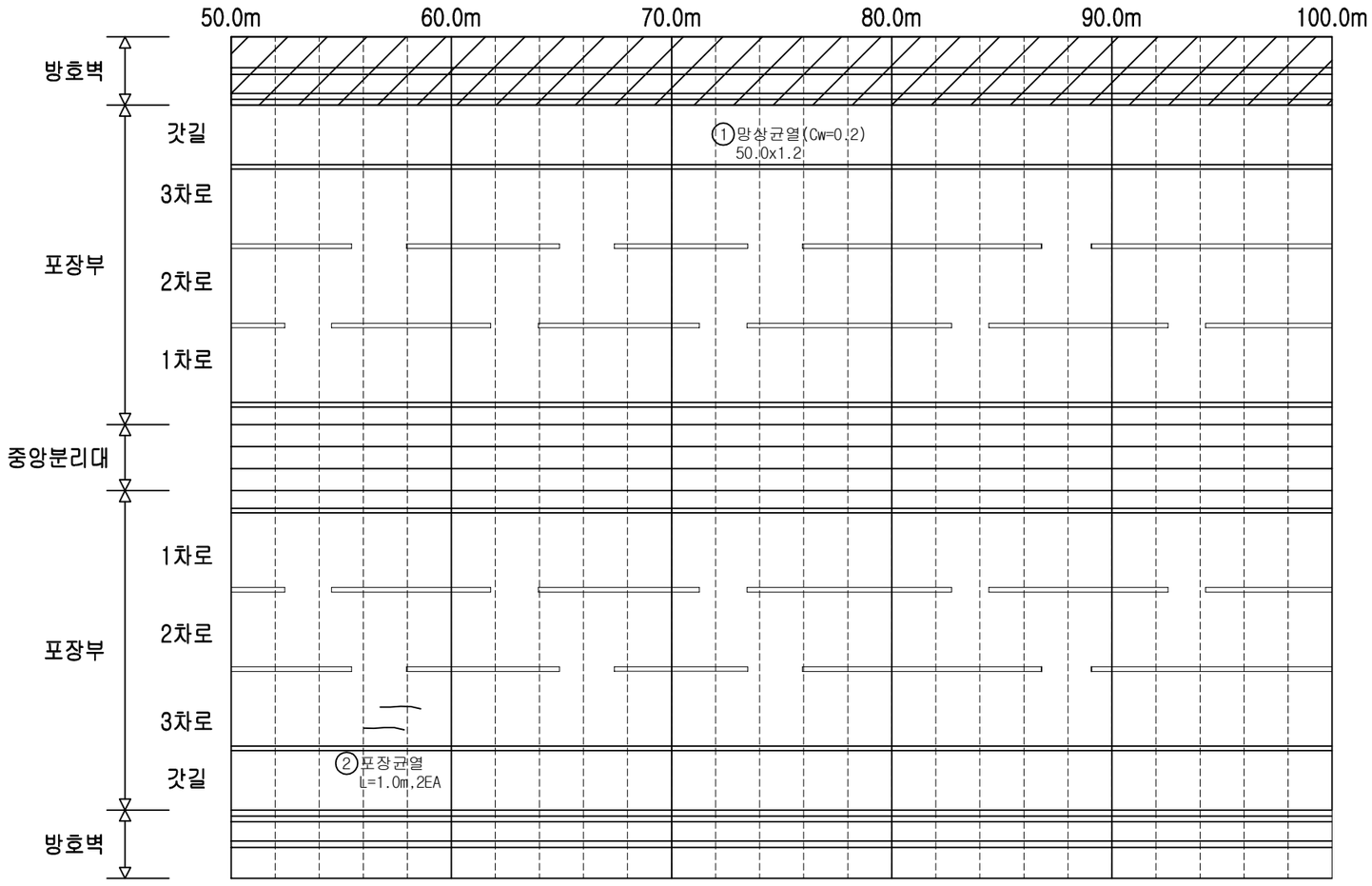
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	시점부 램프구간 0~50m	NO	083

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

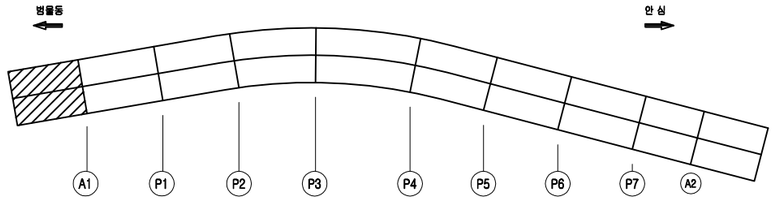
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	망상균열	1.20	50.00	1	㎡	60.00	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	1.00	2	m	2.00	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

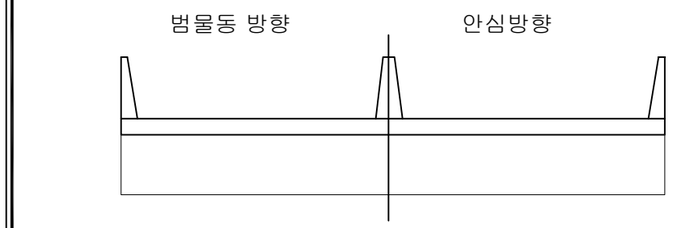
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

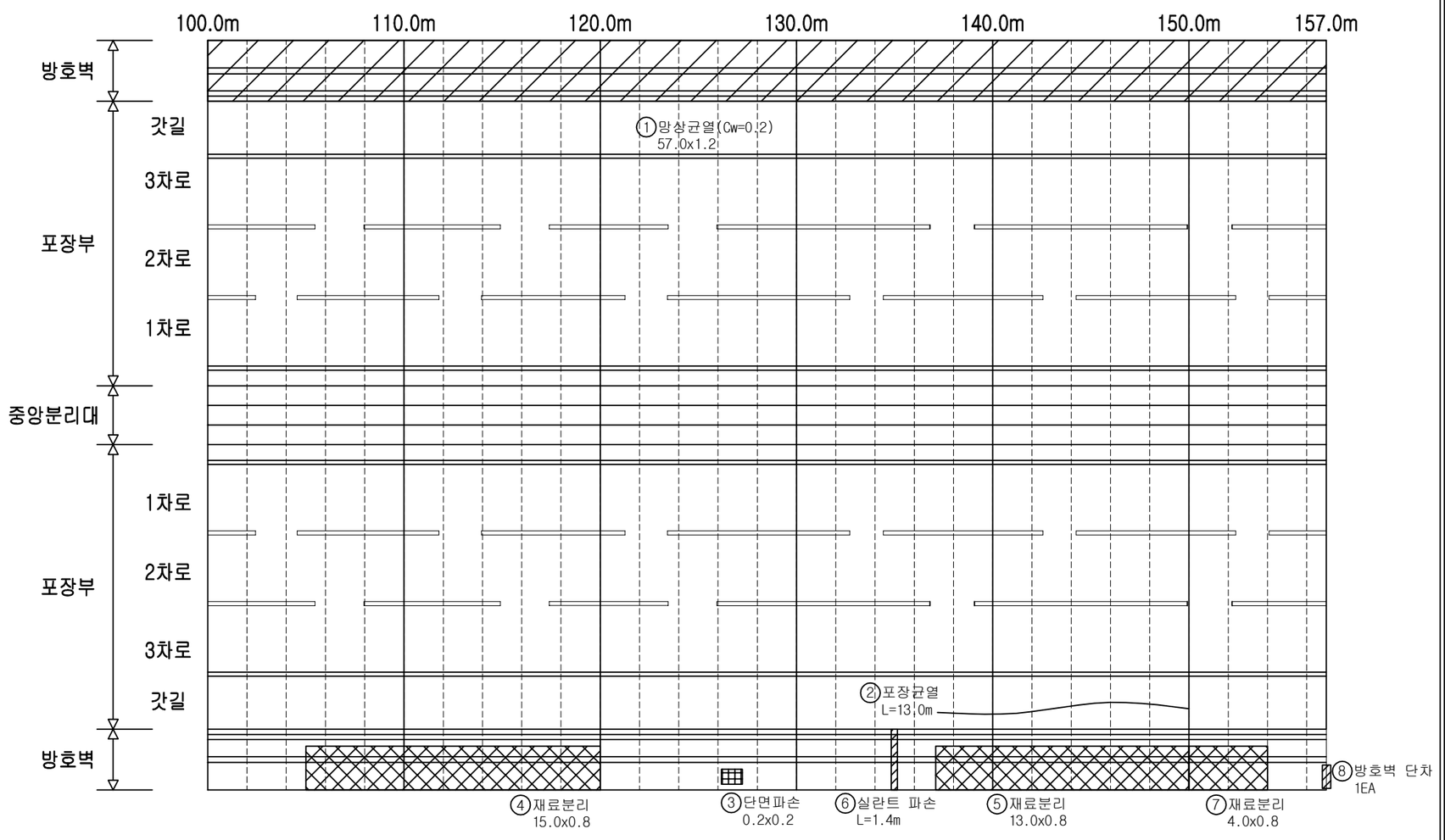
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	시점부 램프구간 50~100m	NO	084

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

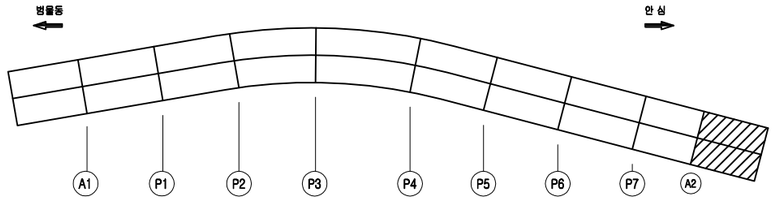
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	망상균열	1.20	57.00	1	㎡	68.40	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	13.00	1	m	13.00	주의관찰
3	방호벽	단면파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	단면보수
4	방호벽	재료분리	15.00	0.80	1	㎡	12.00	단면보수
5	방호벽	재료분리	13.00	0.80	1	㎡	10.40	단면보수
6	방호벽	실란트파손	-	1.40	1	m	1.40	실란트처리
7	방호벽	재료분리	4.00	0.80	1	㎡	3.20	단면보수
8	방호벽	단차	-	-	1	EA	1.00	주의관찰
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

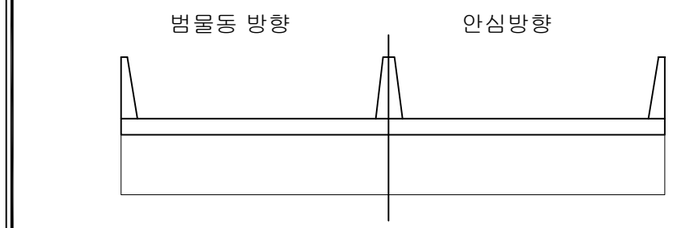
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

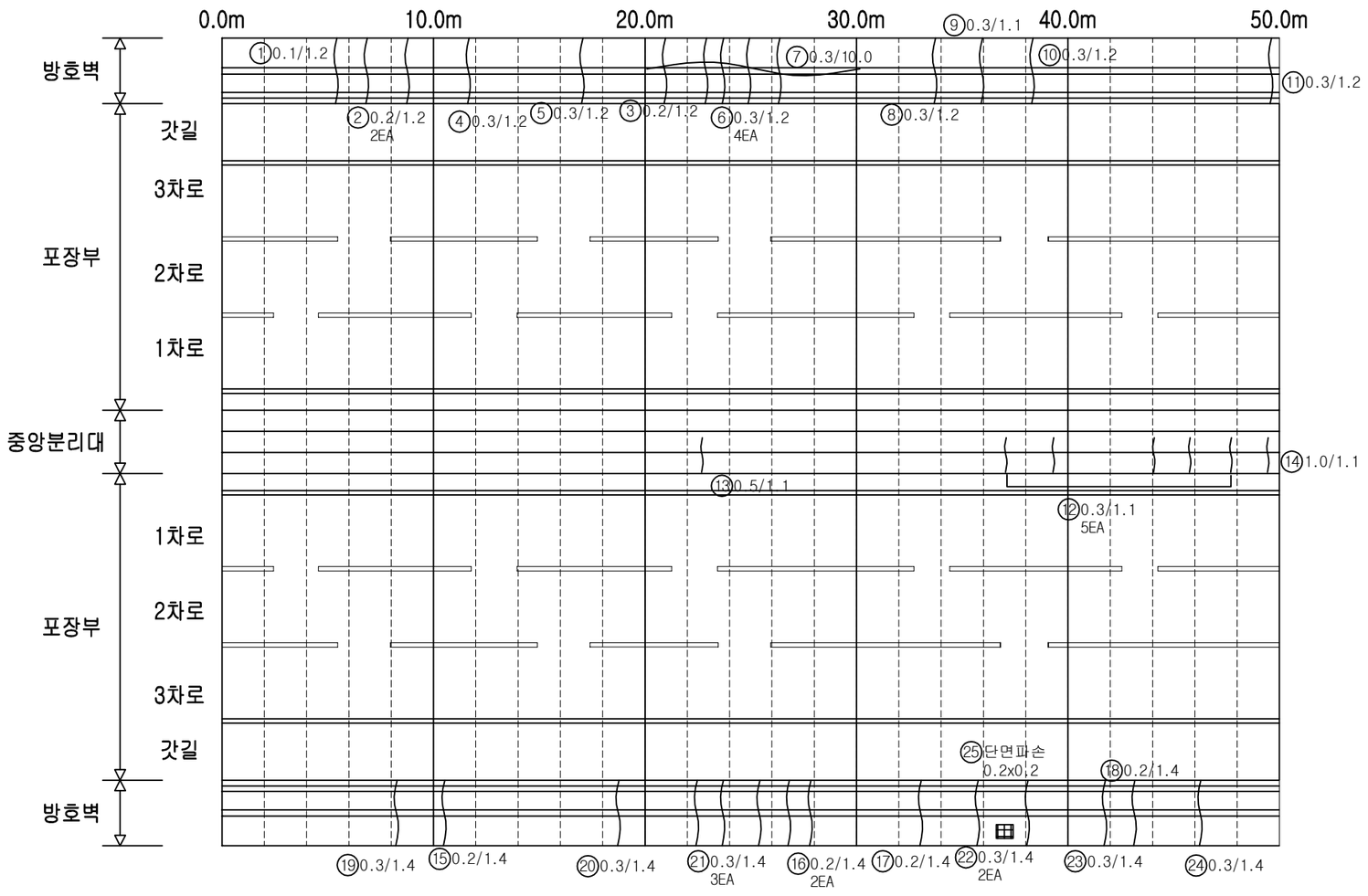
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	시점부 램프구간 100~157m	NO	085

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

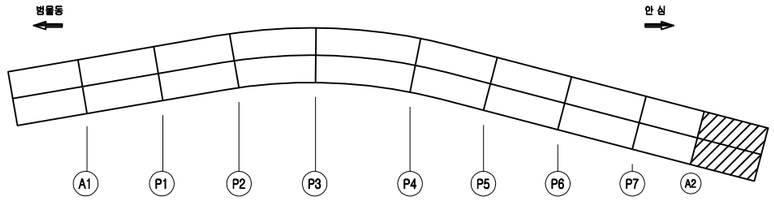
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	2	m	2.40	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
4	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
5	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
6	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	4	m	4.80	주입보수
7	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	10.00	1	m	10.00	주입보수
8	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
9	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	주입보수
10	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
11	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	4	m	4.80	주입보수
12	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	5	m	5.50	주입보수
13	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.50	1.10	1	m	1.10	주입보수
14	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥1.0mm)	1.00	1.10	1	m	1.10	주입보수
15	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.40	1	m	1.40	주의관찰
16	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.40	2	m	2.80	주의관찰
17	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.40	1	m	1.40	주의관찰
18	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.40	1	m	1.40	주의관찰
19	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	1	m	1.40	주입보수
20	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	1	m	1.40	주입보수
21	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	3	m	4.20	주입보수
22	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	2	m	2.80	주입보수
23	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	1	m	1.40	주입보수
24	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	1	m	1.40	주입보수
25	방호벽	단면파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	단면보수
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

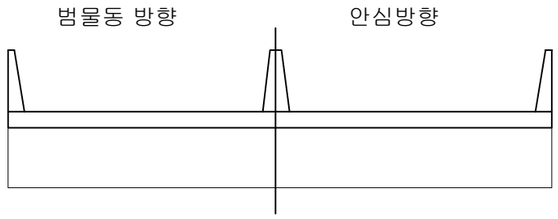
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

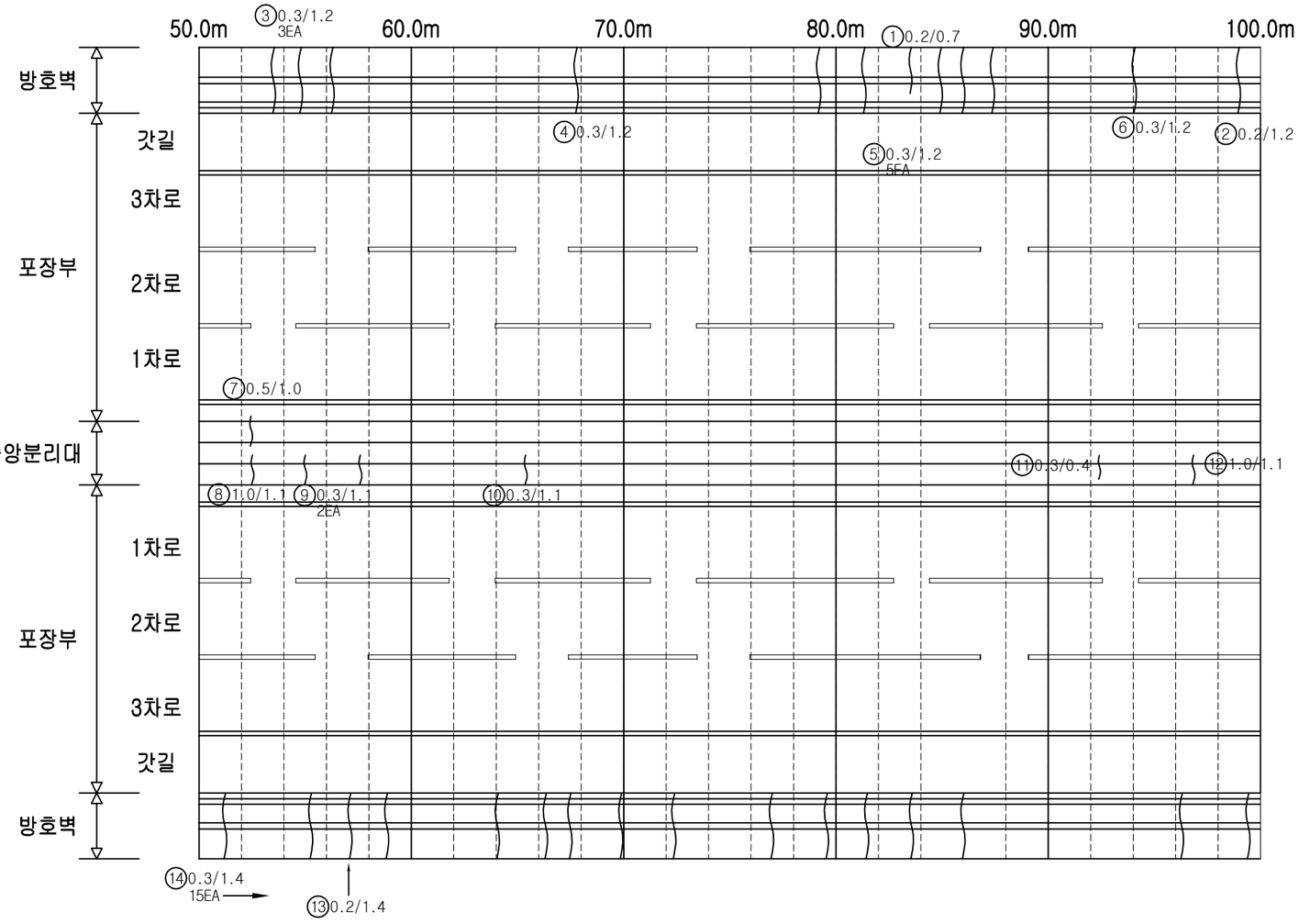
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	종점부 램프구간 0~50m	NO	086

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

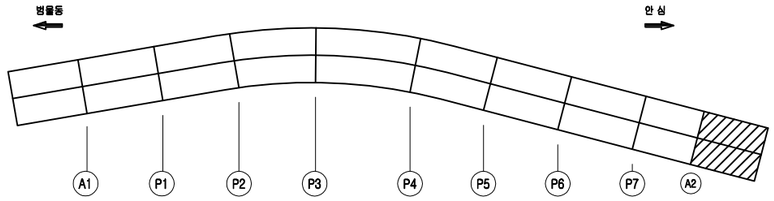
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.70	1	m	0.70	주의관찰
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	주입보수
4	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
5	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	5	m	6.00	주입보수
6	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
7	방호벽	중분대 균열(Cw≥0.5mm)	0.50	1.00	1	m	1.00	주입보수
8	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥1.0mm)	1.00	1.10	1	m	1.10	주입보수
9	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	주입보수
10	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	주입보수
11	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.40	1	m	0.40	주입보수
12	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥1.0mm)	1.00	1.10	1	m	1.10	주입보수
13	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.40	1	m	1.40	주의관찰
14	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	15	m	21.00	주입보수
15	방호벽	중분대 균열(Cw≥0.5mm)	0.50	1.00	1	m	1.00	주입보수
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

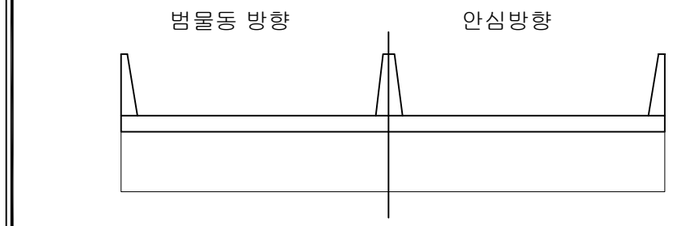
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

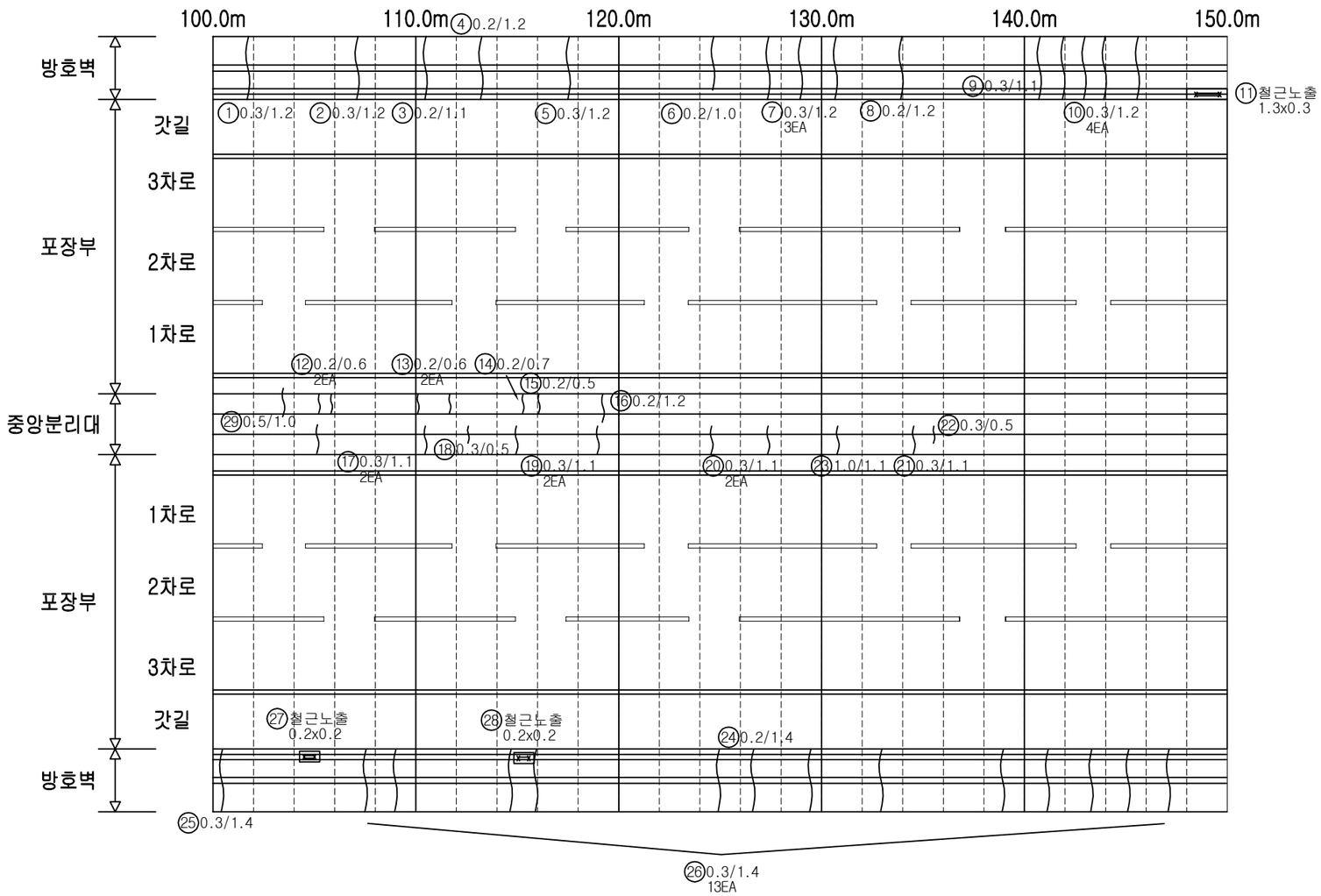
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	종점부 램프구간 50~100m	NO	087

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

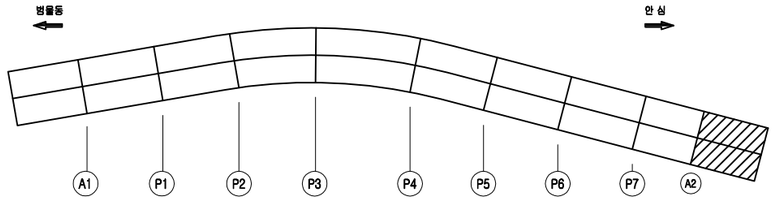
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
2	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
5	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
6	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주입보수
7	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	주입보수
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	주입보수
10	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	4	m	4.80	주입보수
11	방호벽	철근노출	1.30	0.30	1	㎡	0.39	방청 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	주입보수
18	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	1	m	0.50	주입보수
19	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	주입보수
20	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	주입보수
21	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	주입보수
22	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	1	m	0.50	주입보수
23	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥1.0mm)	1.00	1.10	1	m	1.10	주입보수
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	주입보수
26	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	13	m	18.20	주입보수
27	방호벽	철근노출	0.20	0.20	1	㎡	0.04	방청,단면보수
28	방호벽	철근노출	0.20	0.10	1	㎡	0.02	방청,단면보수
29	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.05	1.00	1	m	1.00	주입보수
30								

손상범례

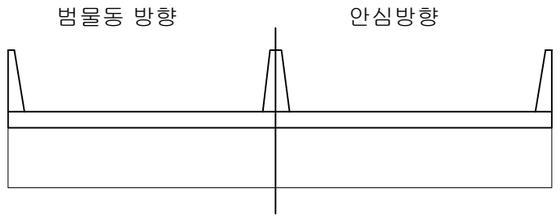
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

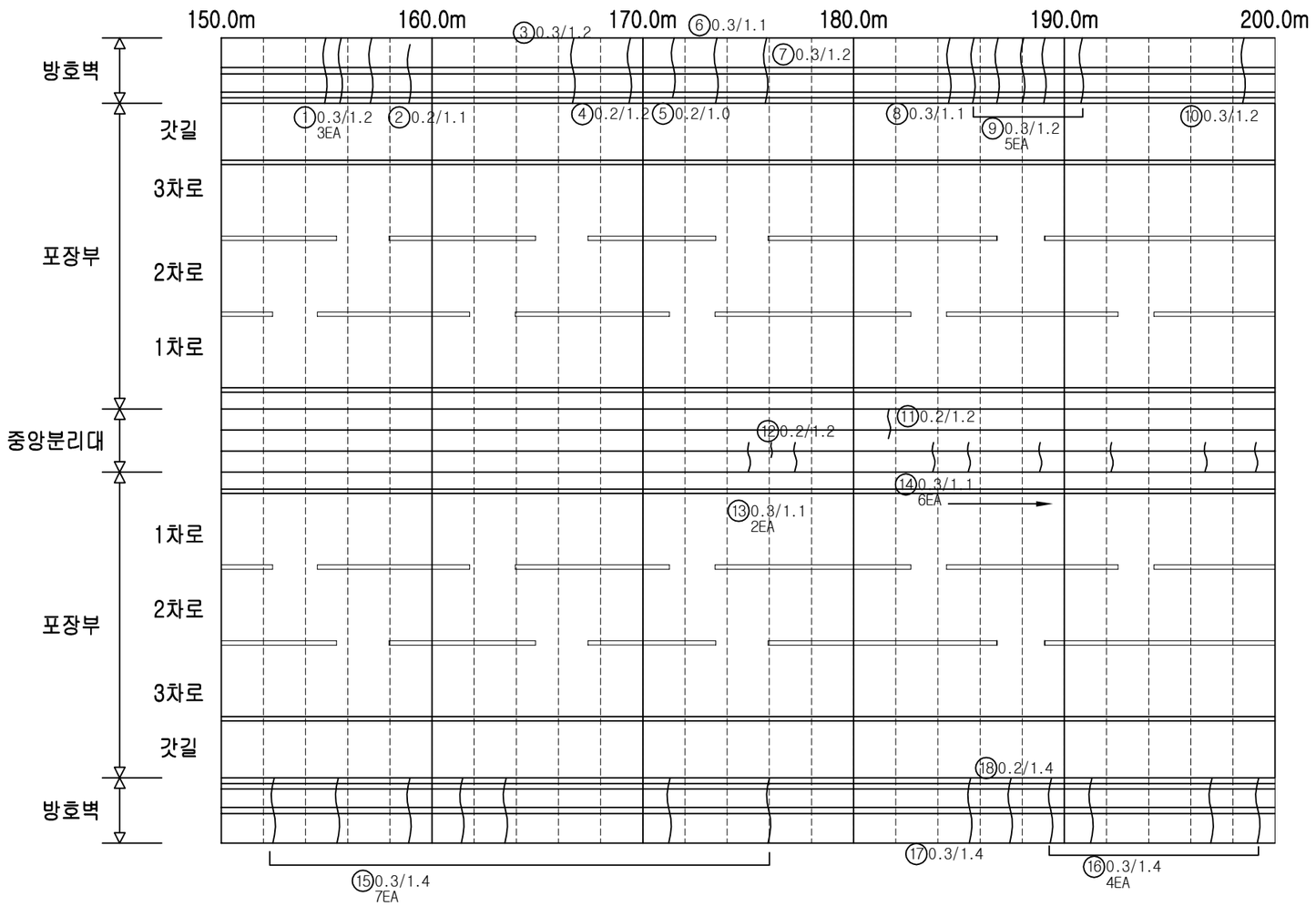
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	종점부 램프구간 100~150m	NO	088

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

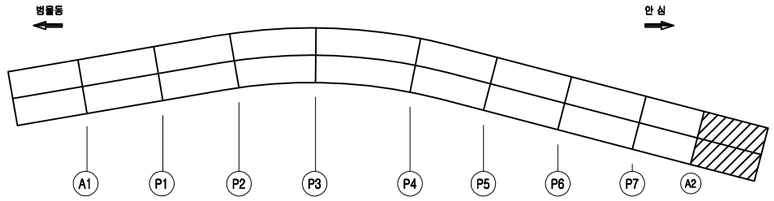
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	주입보수
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
5	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주의관찰
6	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	주입보수
7	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
8	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	주입보수
9	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	5	m	6.00	주입보수
10	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
11	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
12	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
13	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	주입보수
14	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	6	m	6.60	주입보수
15	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	7	m	9.80	주입보수
16	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	4	m	5.60	주입보수
17	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	1	m	1.40	주입보수
18	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.40	1	m	9.80	주의관찰
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

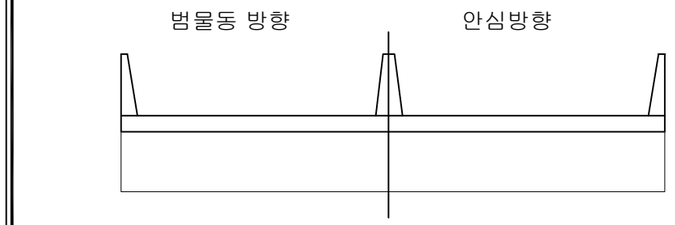
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C:W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

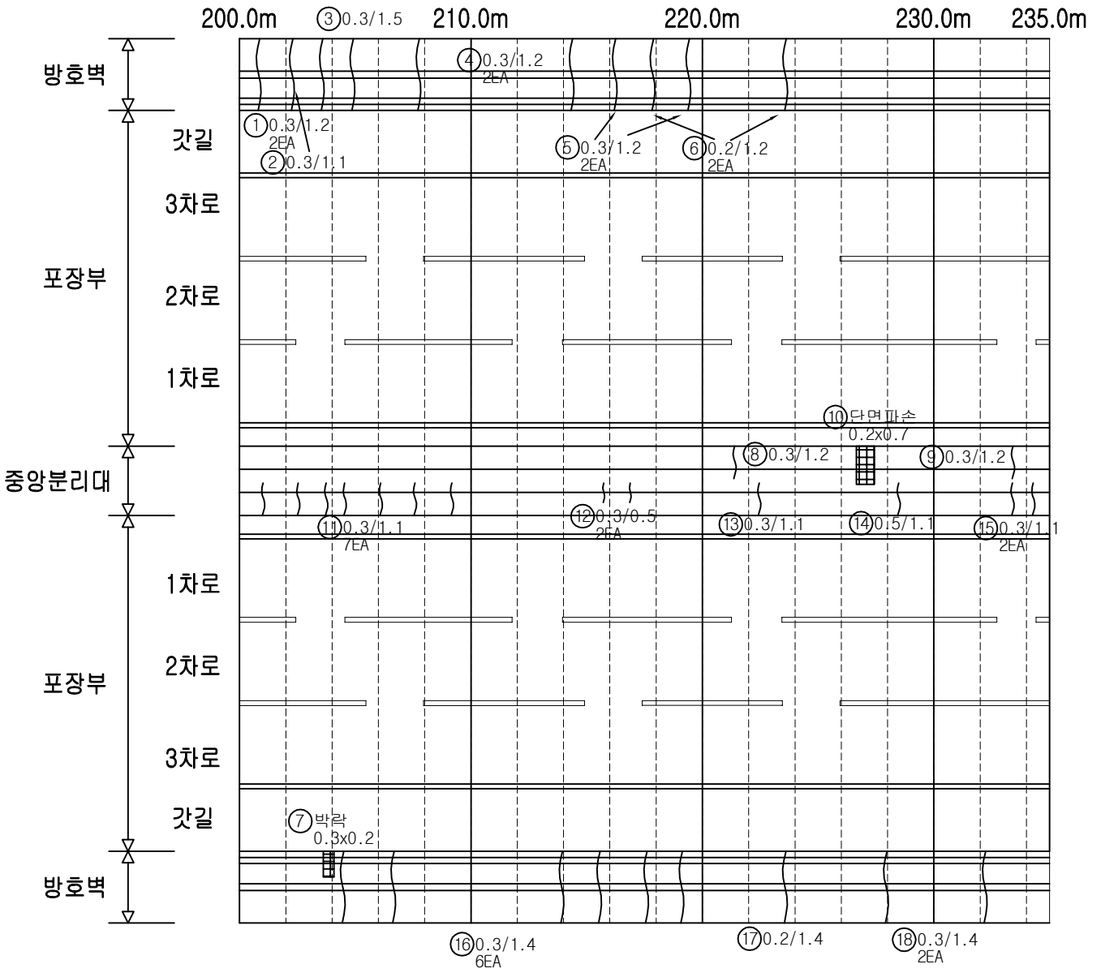
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	종점부 램프구간 150~200m	NO	089

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	주입보수
2	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	주입보수
3	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	1	m	1.50	주입보수
4	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	주입보수
5	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	주입보수
6	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	2	m	2.40	주의관찰
7	방호벽	박락	0.30	0.20	1	㎡	0.06	단면보수
8	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
9	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
10	중앙분리대	단면파손	0.20	0.70	1	㎡	0.14	단면보수
11	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	7	m	7.70	주입보수
12	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	2	m	1.00	주입보수
13	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	주입보수
14	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.50	1.10	1	m	1.10	주입보수
15	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	주입보수
16	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	6	m	8.40	주입보수
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	주입보수
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

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	종점부 램프구간 200~235m	NO	090