용 역 사
(주)명성엔지니어링

도 면 명
01. 범안대교 외관조사망도

2019년 하반기 시설물 정밀안전점검 기술용역

범안대교

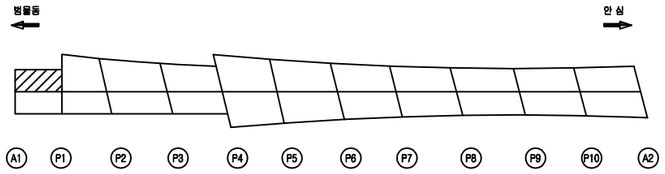
2019. 11

대구동부순환도로(주)

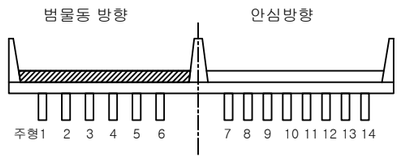
범안대교

(범물동방향)

KEY PLAN



SECTION



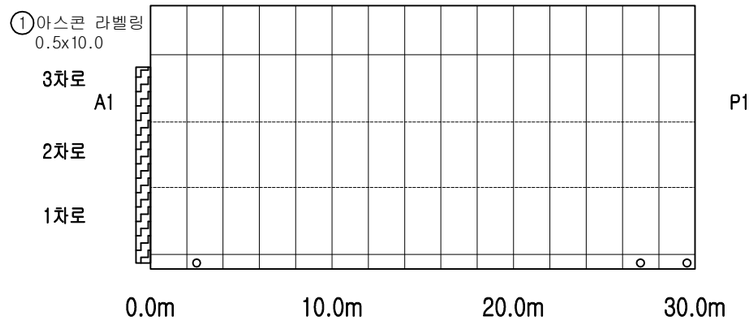
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 라벨링	0.50	10.00	1	㎡	5.00	아스콘 멧칭
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

범물동방향

범물동



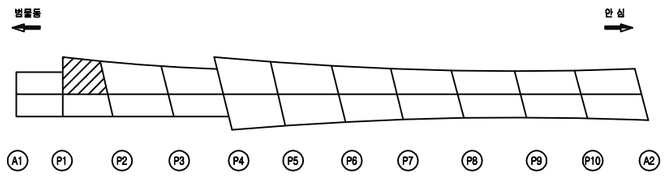
안 심

손상범례

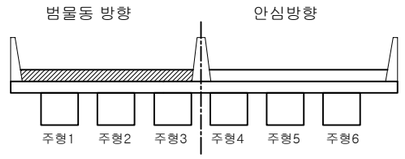
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

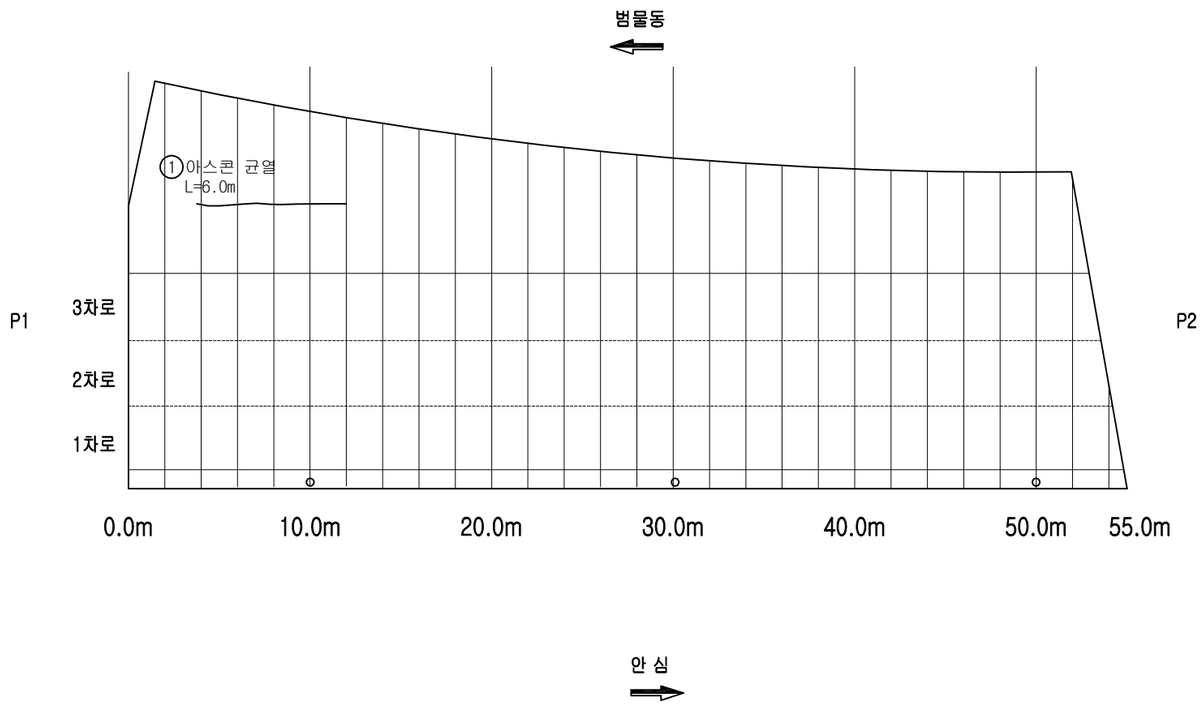


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 균열	-	6.00	1	m	6.00	아스콘 실링
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

범물동방향

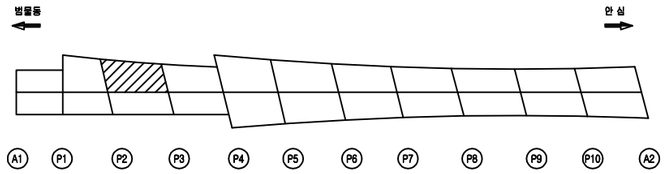


손상범례

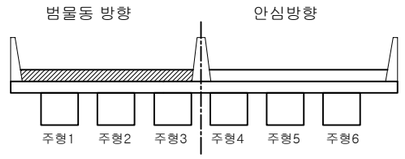
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

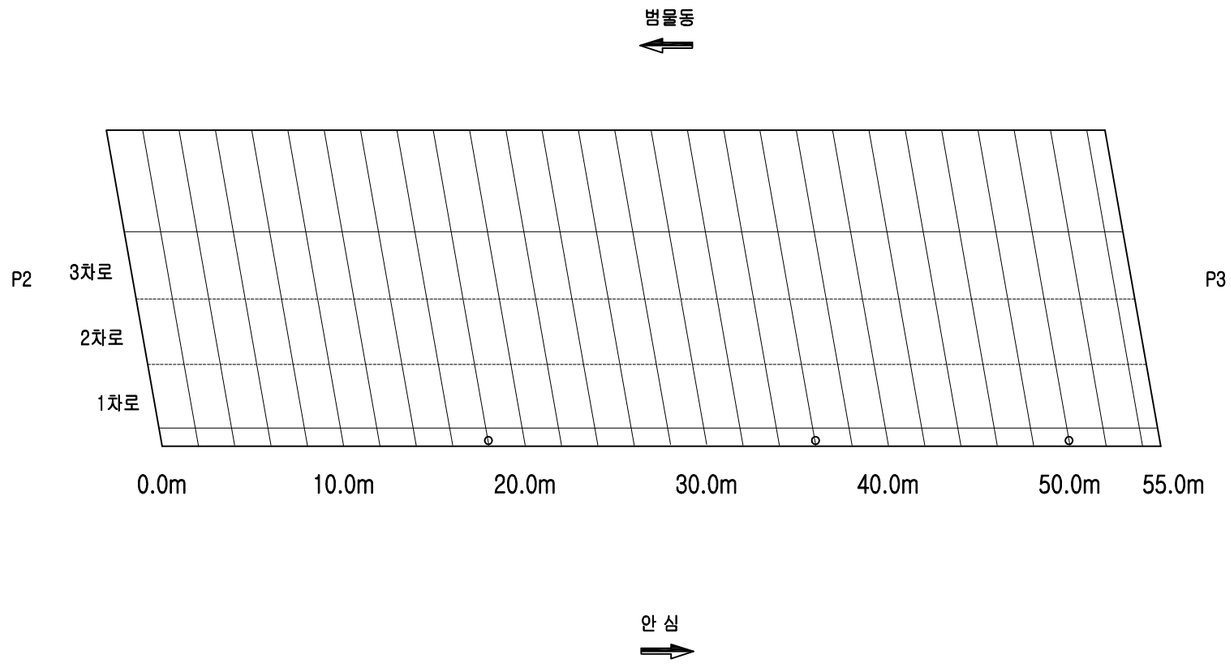


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

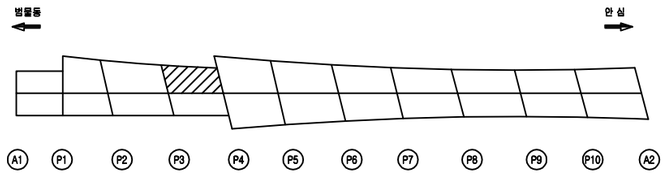


손상범례

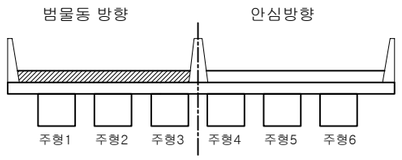
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

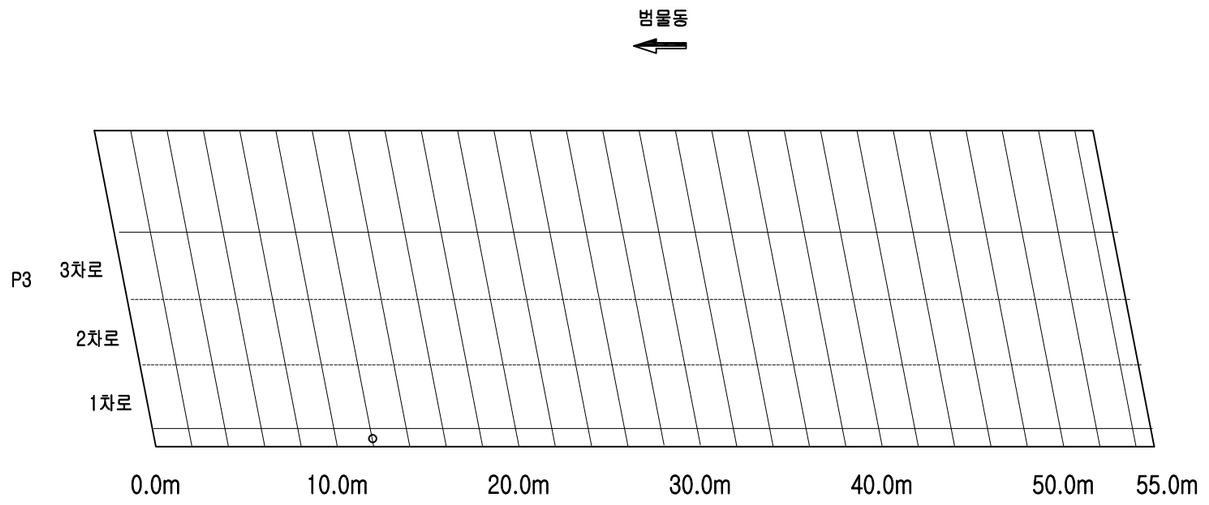


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

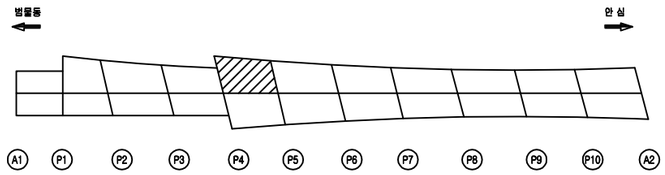


손상범례

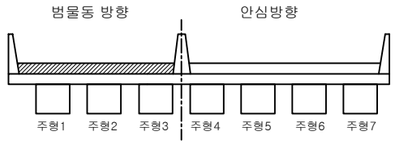
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

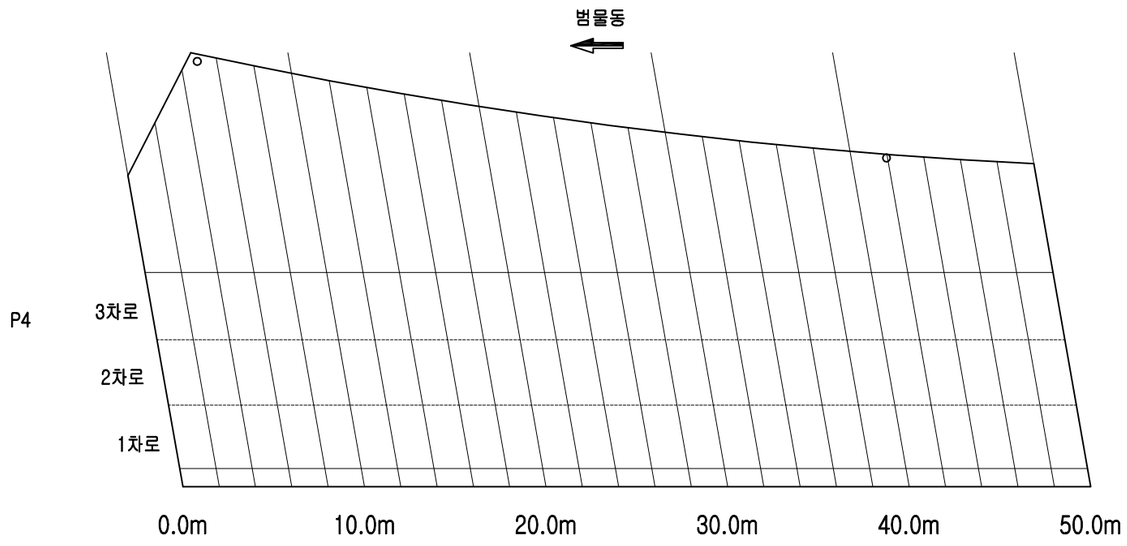


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

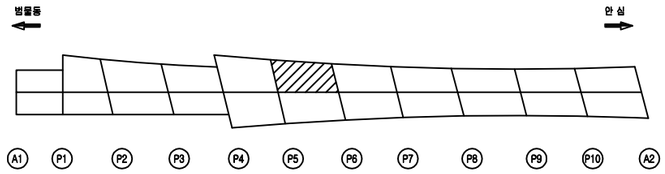


손상범례

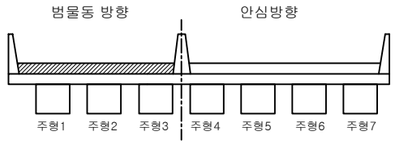
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

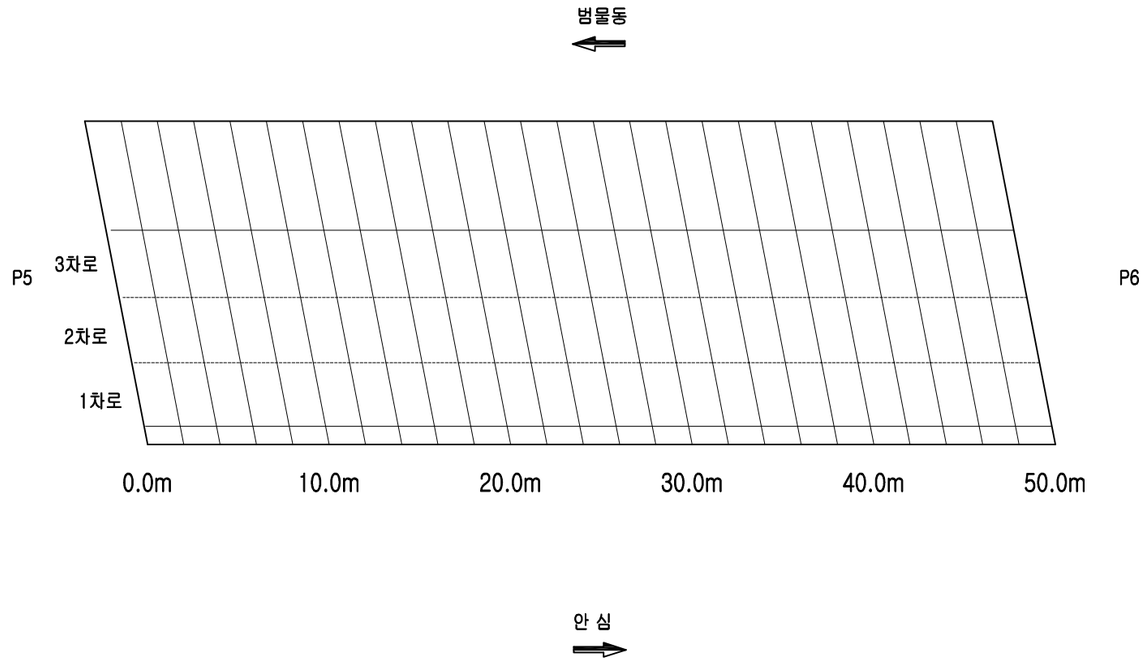


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

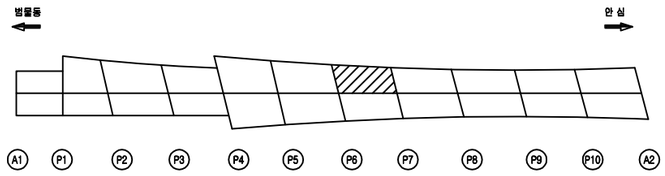


손상범례

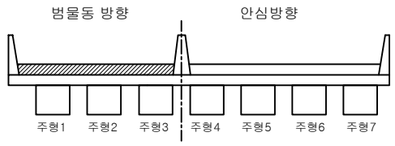
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

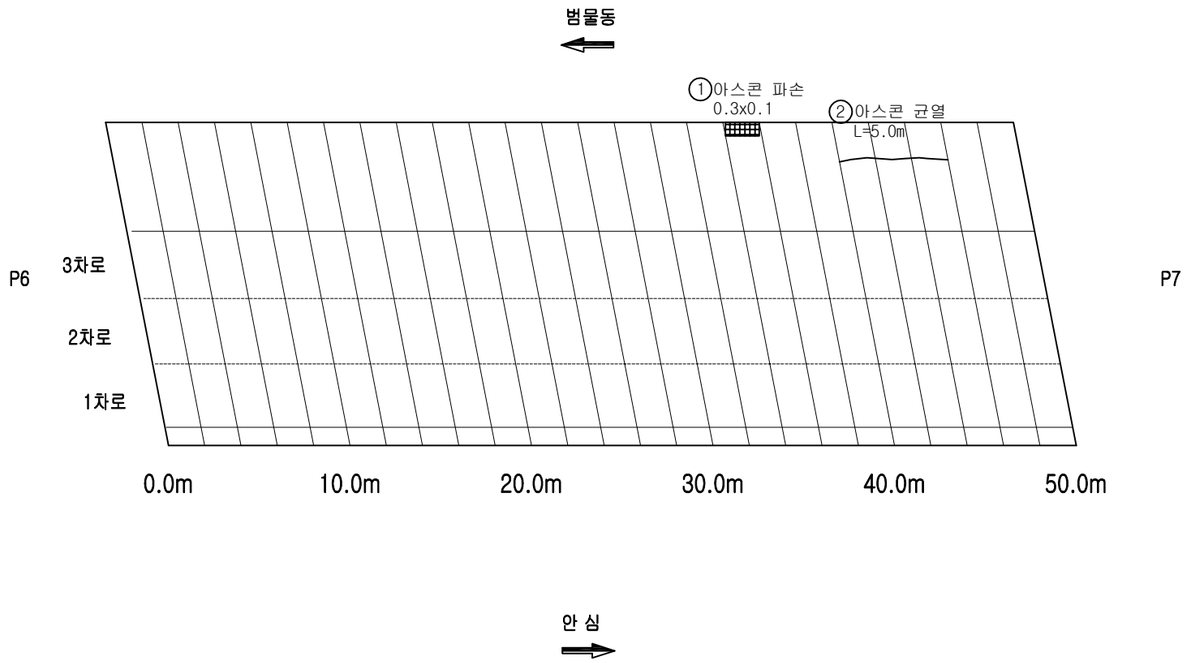


SECTION



범안대교

범물동방향



손상물량표

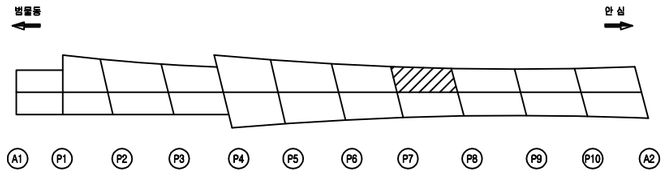
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 파손	0.30	0.10	1	㎡	0.03	아스콘 땟칭
2	포장부	아스콘 균열	-	5.00	1	m	5.00	아스콘 실링
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

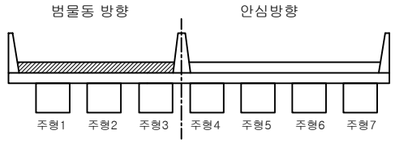
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

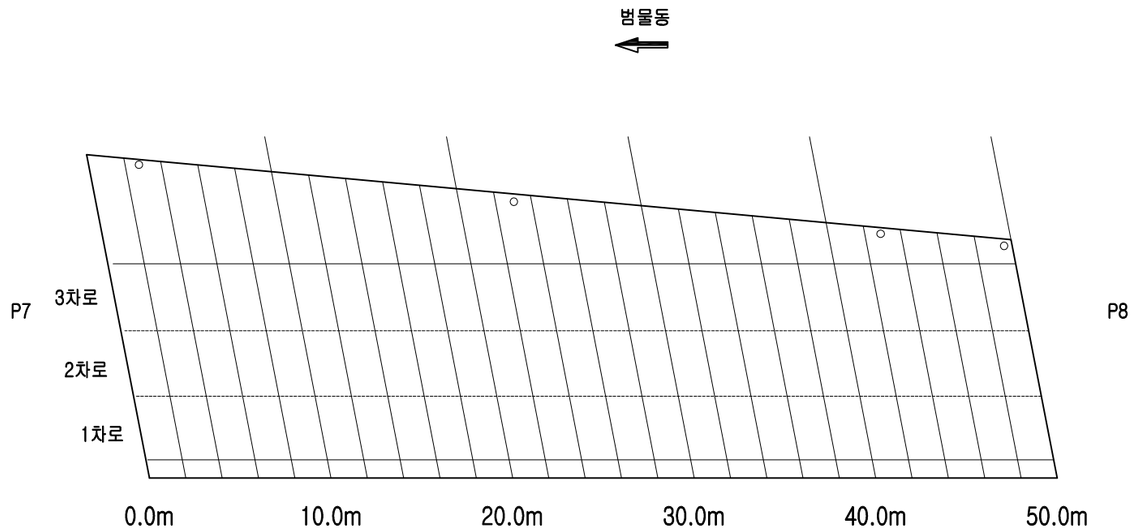


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

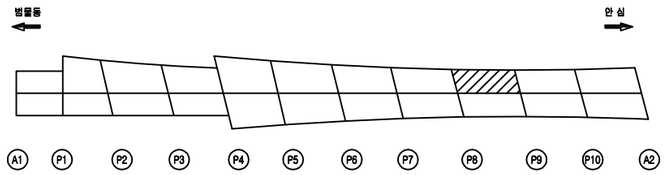


손상범례

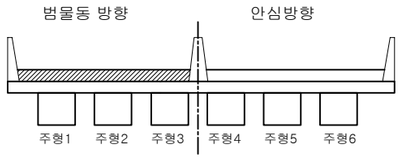
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



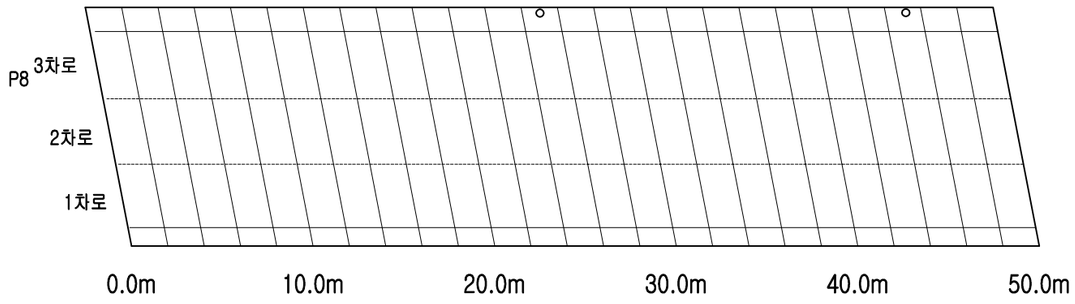
손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

범물동



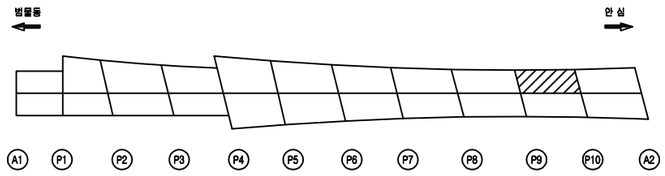
안 심

손상범례

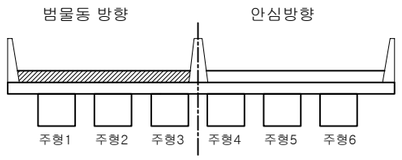
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S9 교면포장	NO	009

KEY PLAN



SECTION

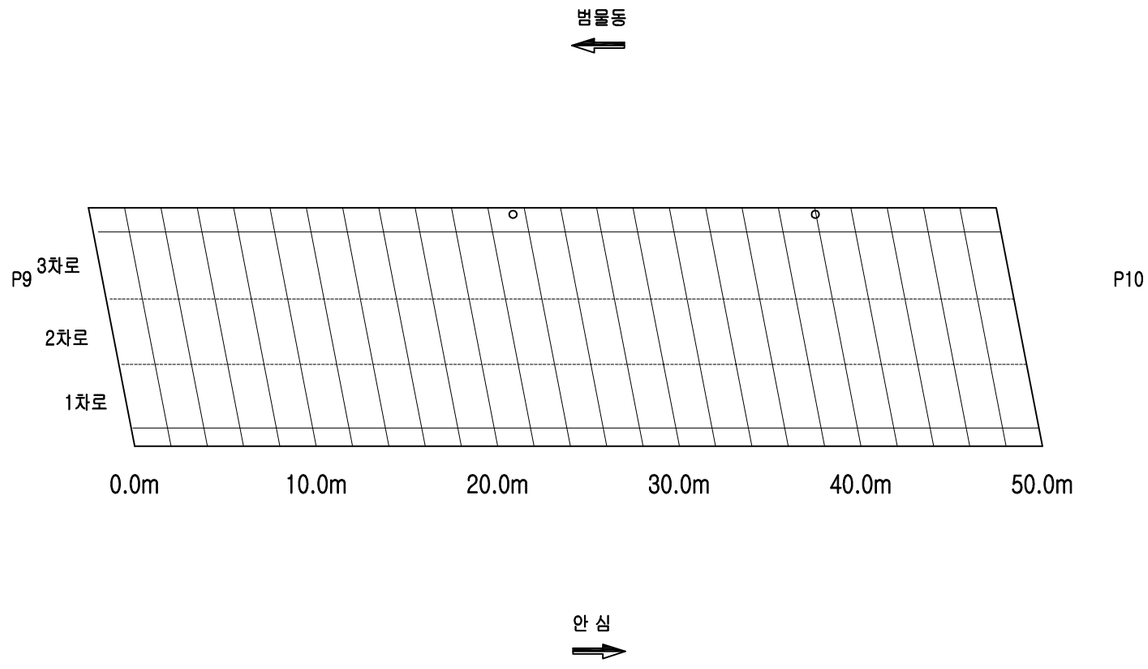


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

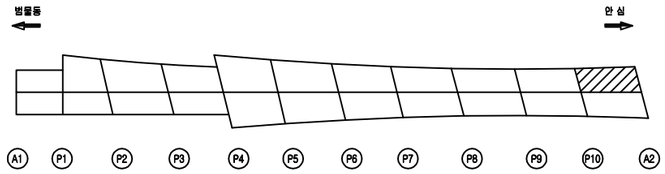


손상범례

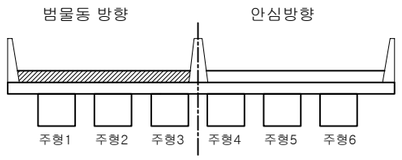
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S10 교면포장	NO	010

KEY PLAN



SECTION

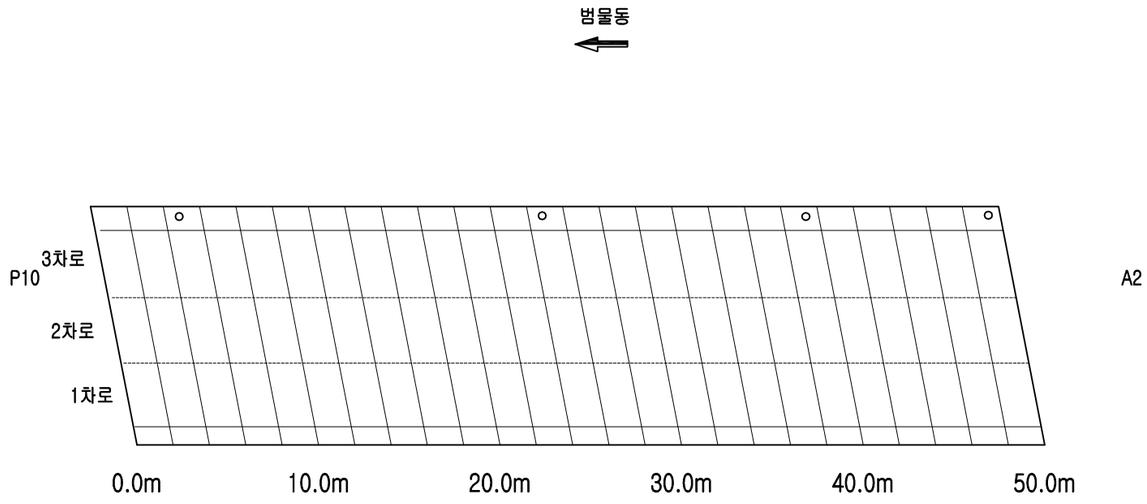


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

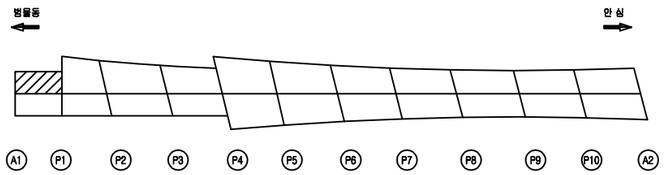


손상범례

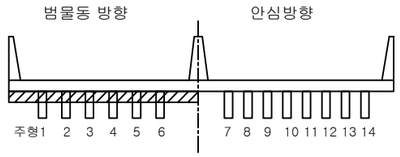
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S11 교면포장	NO	011

KEY PLAN



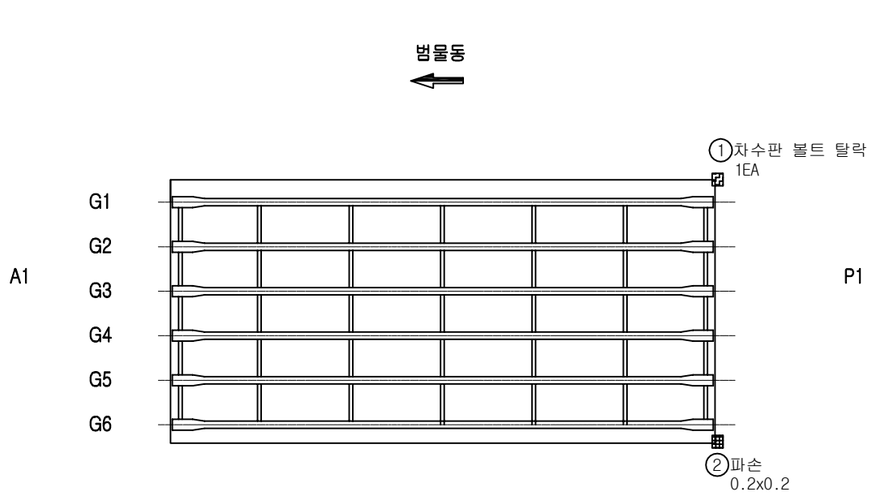
SECTION



범안대교

범물동방향

범물동



안 심

손상물량표

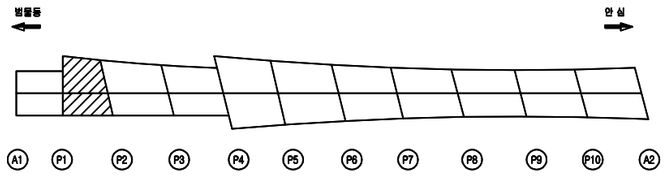
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

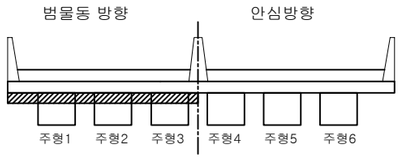
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S1 바닥판하면	NO	012

KEY PLAN



SECTION

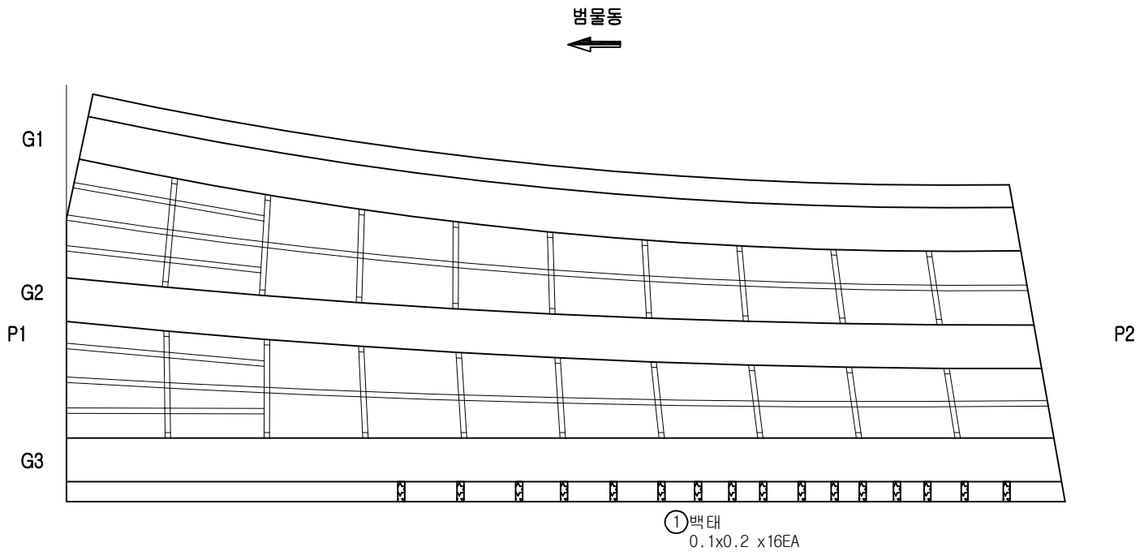


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	백태	0.10	0.20	16	㎡	0.32	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								

범안대교

범물동방향

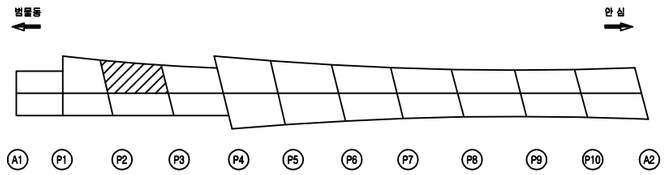


손상범례

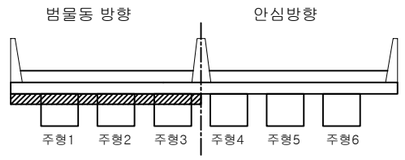
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S2 바닥판하면	NO	013

KEY PLAN



SECTION

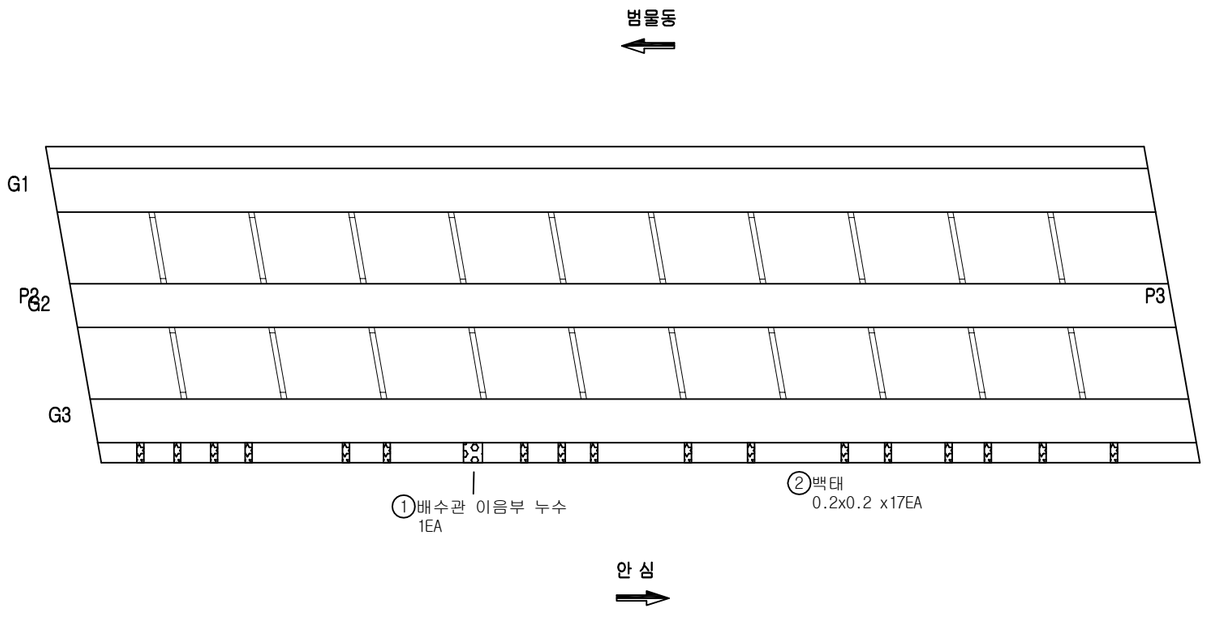


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	배수시설	배수관 이음부 누수	-	-	1	EA	1.00	정비
2	바닥판 하면	백태	0.20	0.20	17	㎡	0.68	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								

범안대교

범물동방향

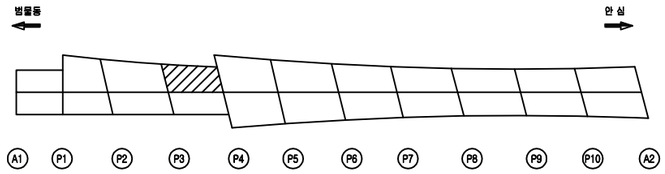


손상범례

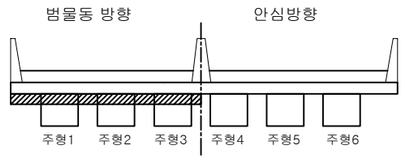
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 겔로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S3 바닥판하면	NO	014

KEY PLAN



SECTION

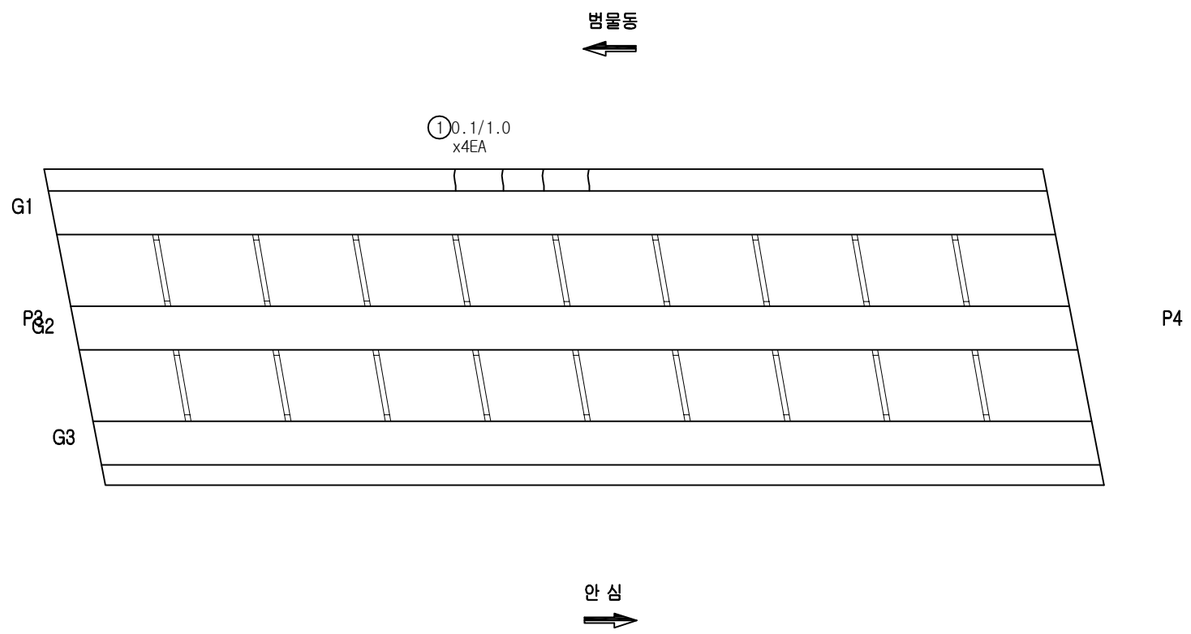


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.00	4	m	4.00	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								

범안대교

범물동방향

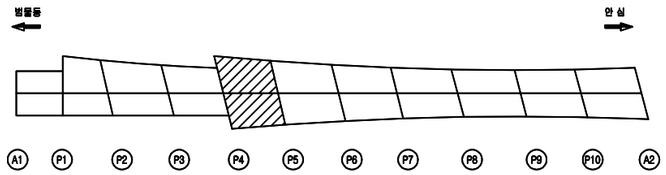


손상범례

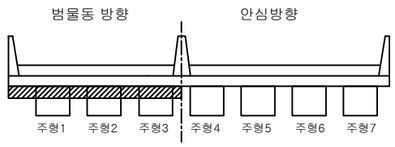
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S4 바닥판하면	NO	015

KEY PLAN



SECTION

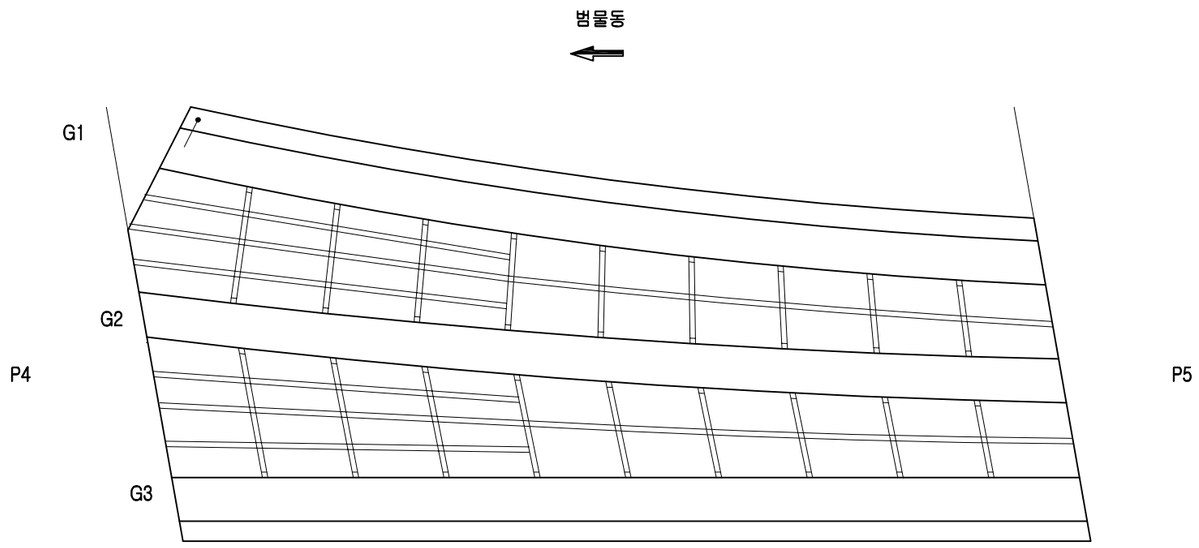


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

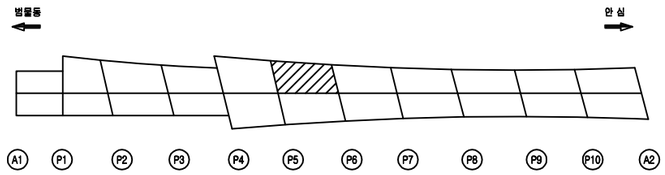


손상범례

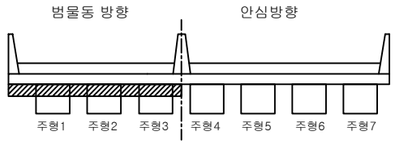
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S5 바닥판하면	NO	016

KEY PLAN



SECTION

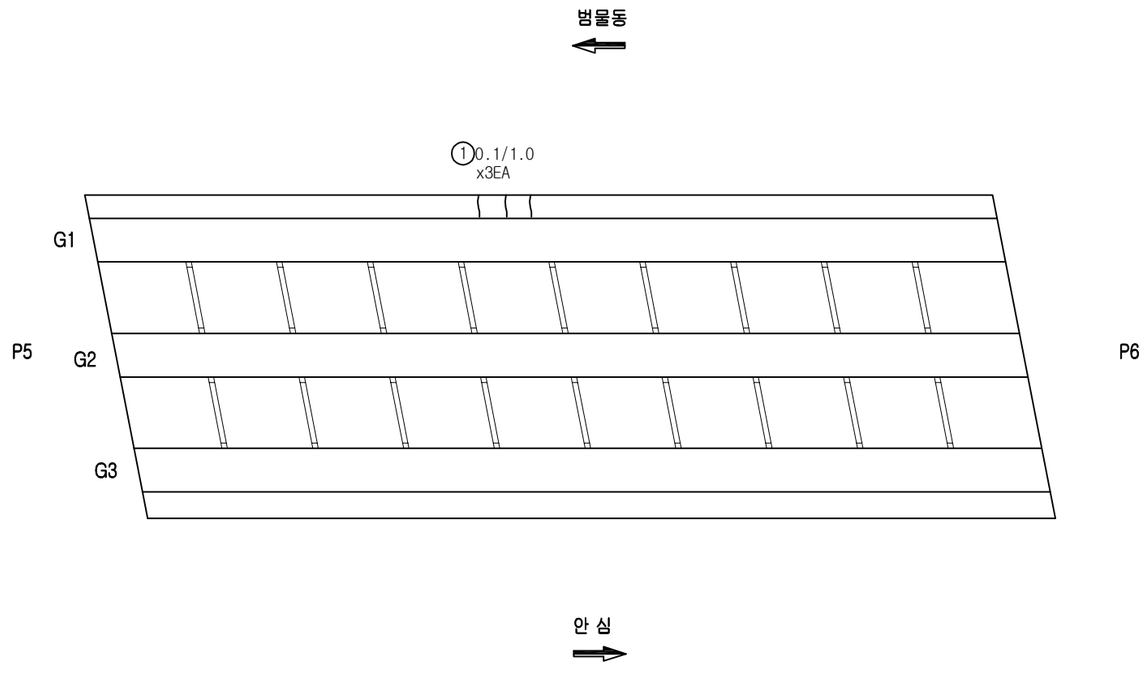


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.00	3	m	3.00	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								

범안대교

범물동방향

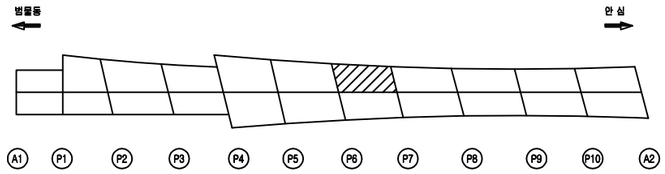


손상범례

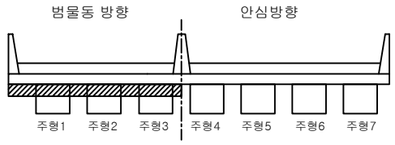
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 겔로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S6 바닥판하면	NO	017

KEY PLAN



SECTION



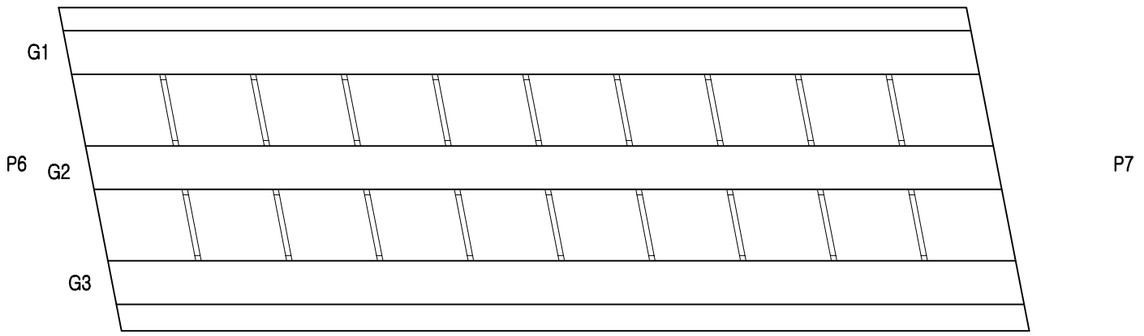
손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

범물동



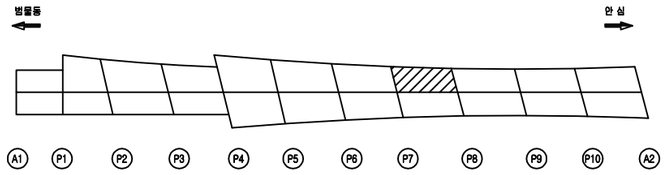
안 심

손상범례

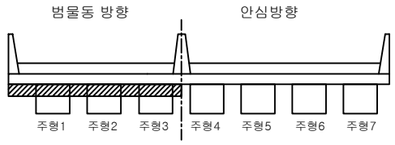
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S7 바닥판하면	NO	018

KEY PLAN



SECTION

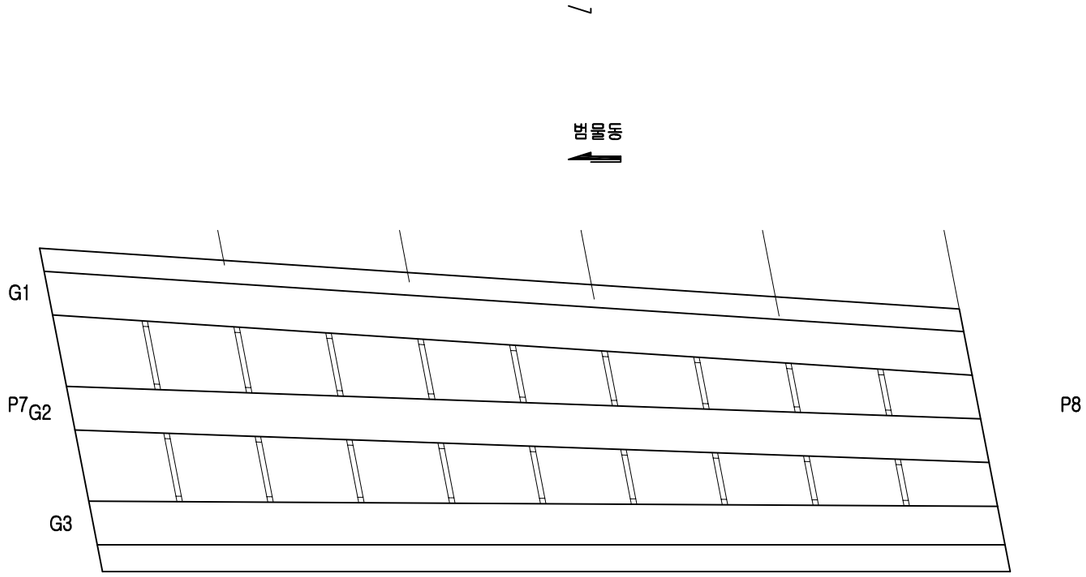


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

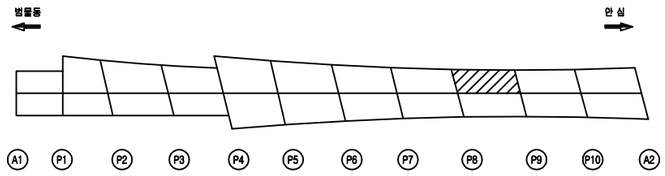


손상범례

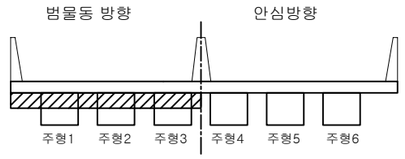
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S8 바닥판하면	NO	019

KEY PLAN



SECTION



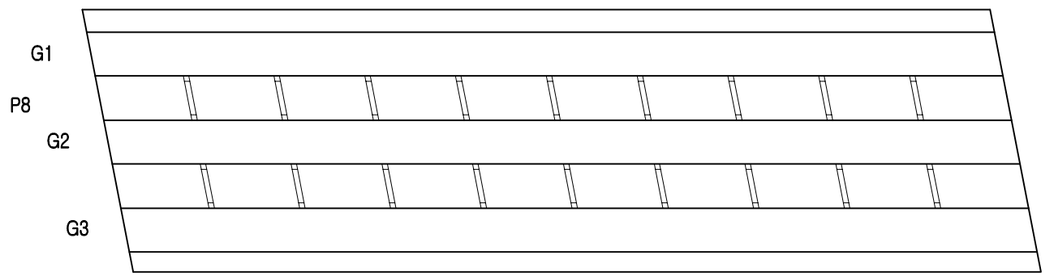
손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

범물동



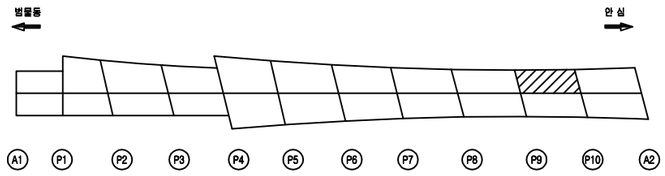
안 심

손상범례

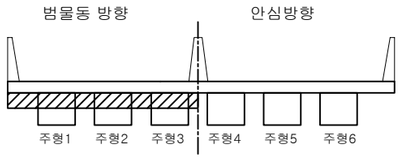
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S9 바닥판하면	NO	020

KEY PLAN



SECTION

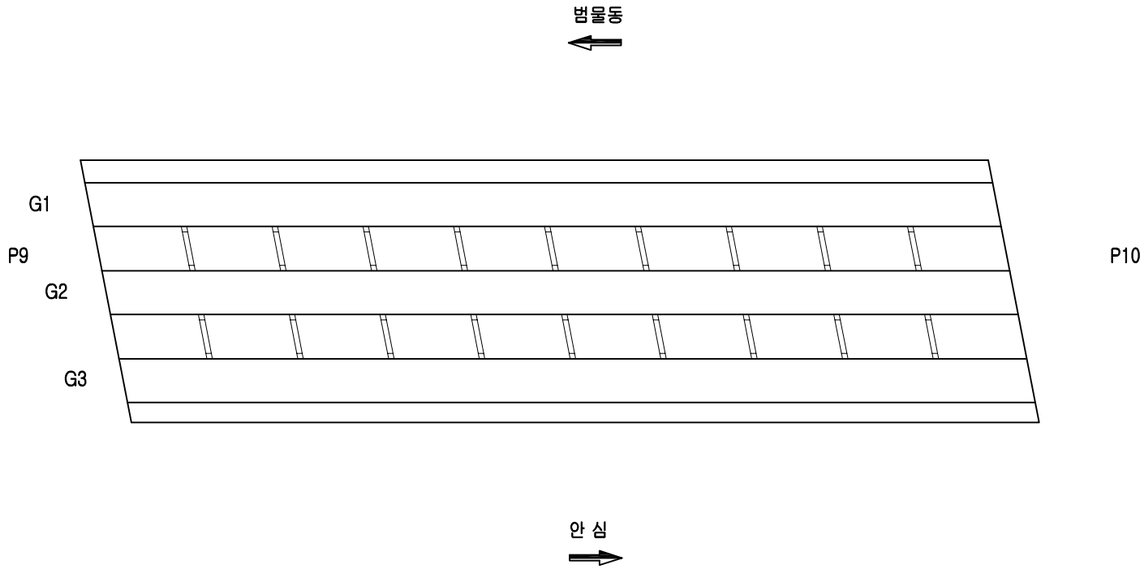


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

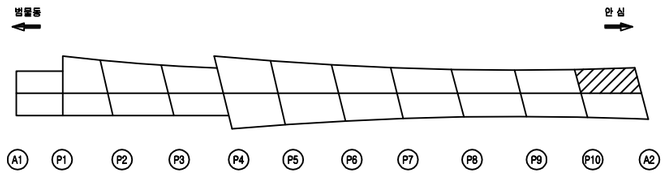


손상범례

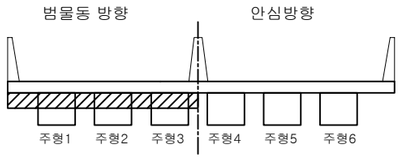
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S10 바닥판하면	NO	021

KEY PLAN

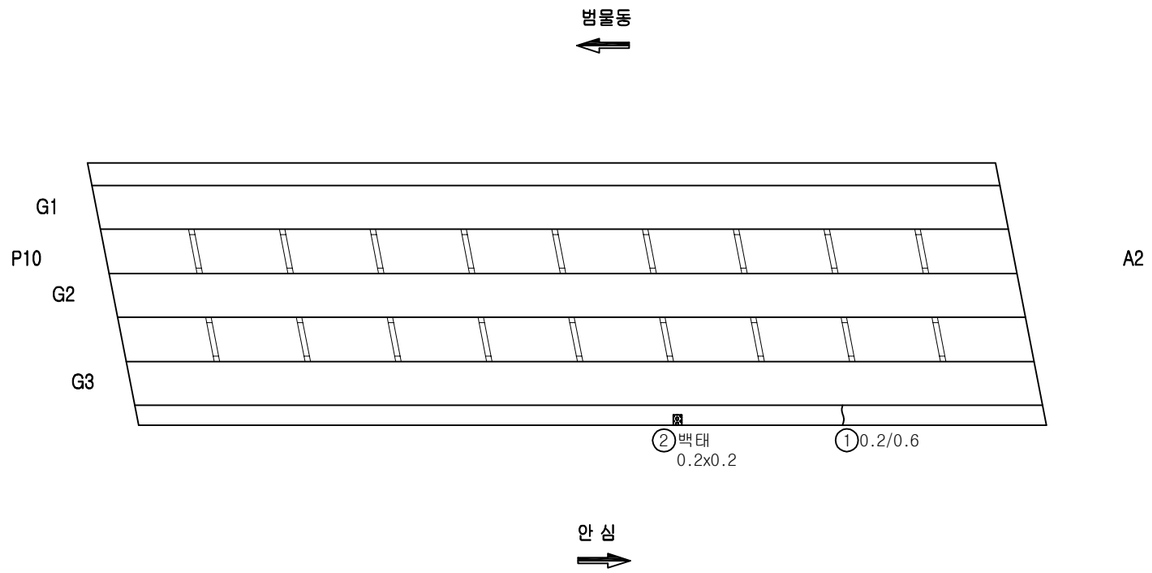


SECTION



범안대교

범물동방향



손상물량표

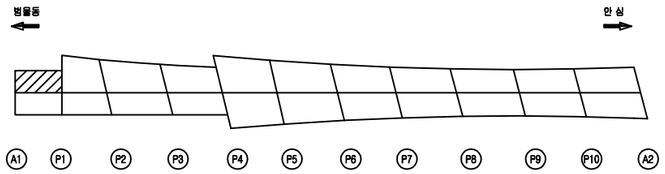
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.60	1	m	0.60	표면처리
2	바닥판 하면	백태	0.20	0.20	1	㎡	0.04	표면처리
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

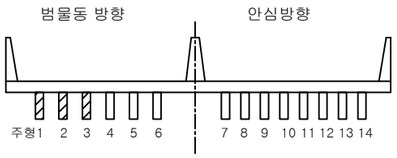
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S11 바닥판하면	NO	022

KEY PLAN



SECTION

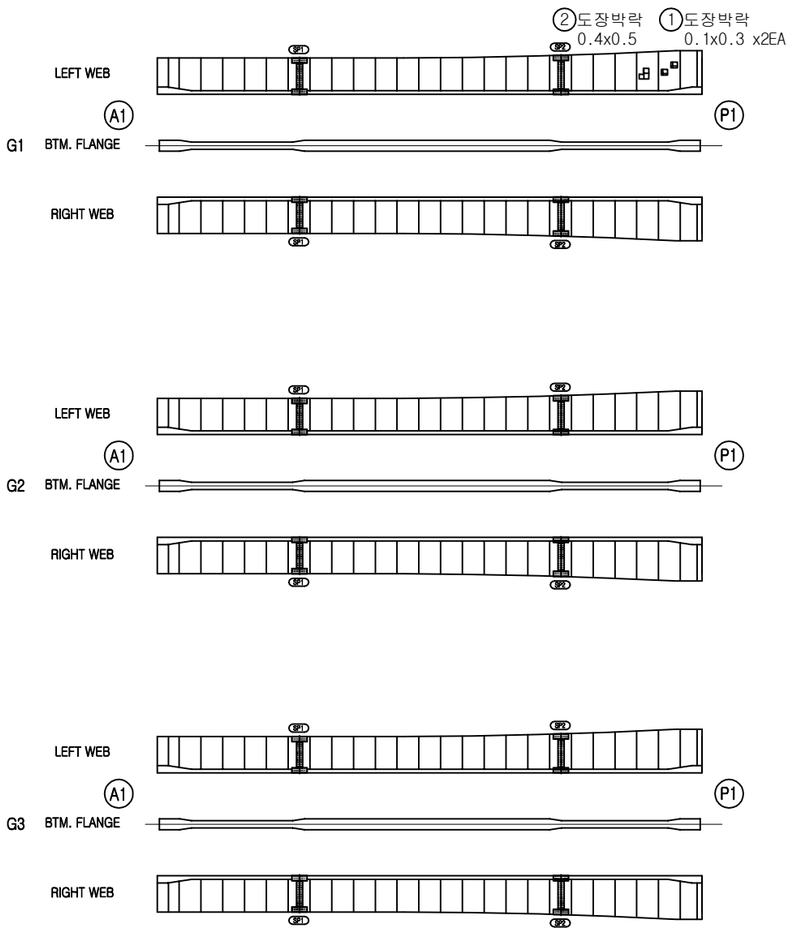


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더	도장박락	0.10	0.30	2	㎡	0.06	재도장
2	거더	도장박락	0.40	0.50	1	㎡	0.20	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								

범안대교

범물동방향

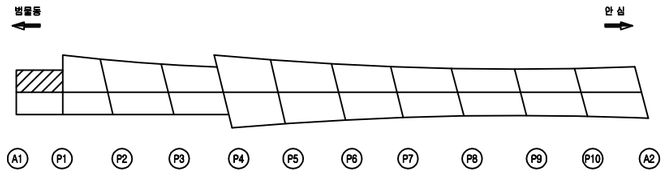


손상범례

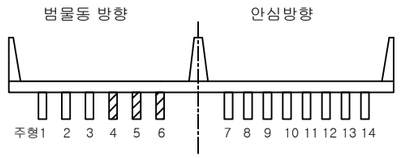
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S1 주형외부(G1~G3)	NO	023

KEY PLAN



SECTION

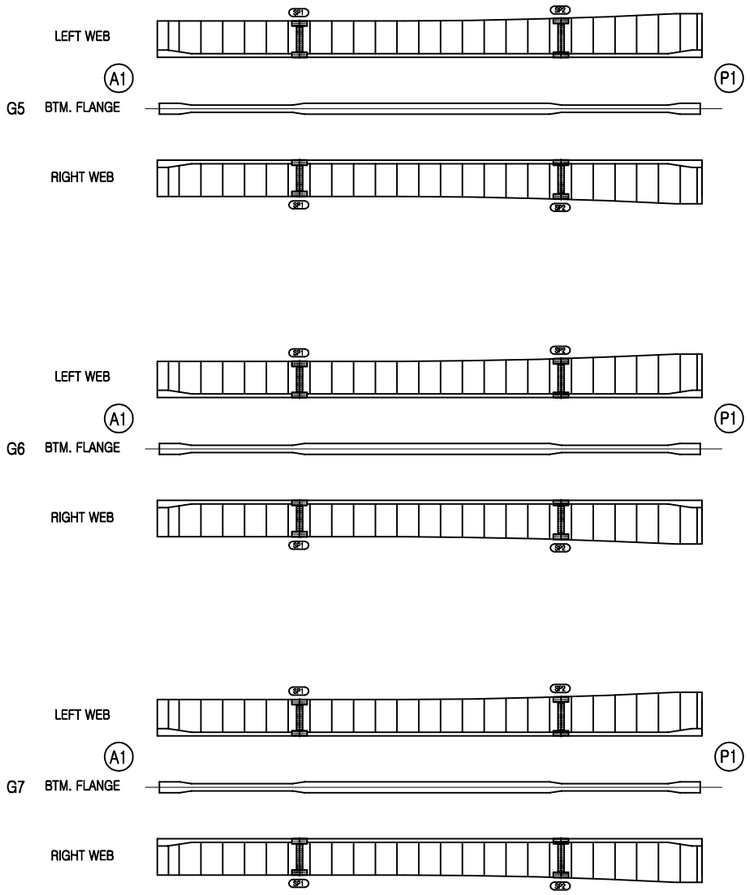


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

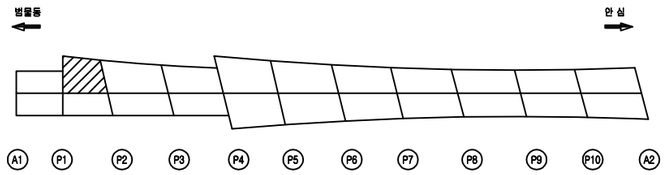


손상범례

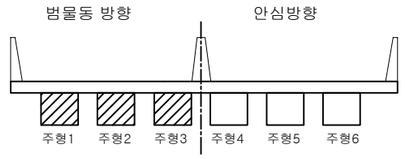
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S1 주형외부(G4~G6)	NO	024

KEY PLAN



SECTION

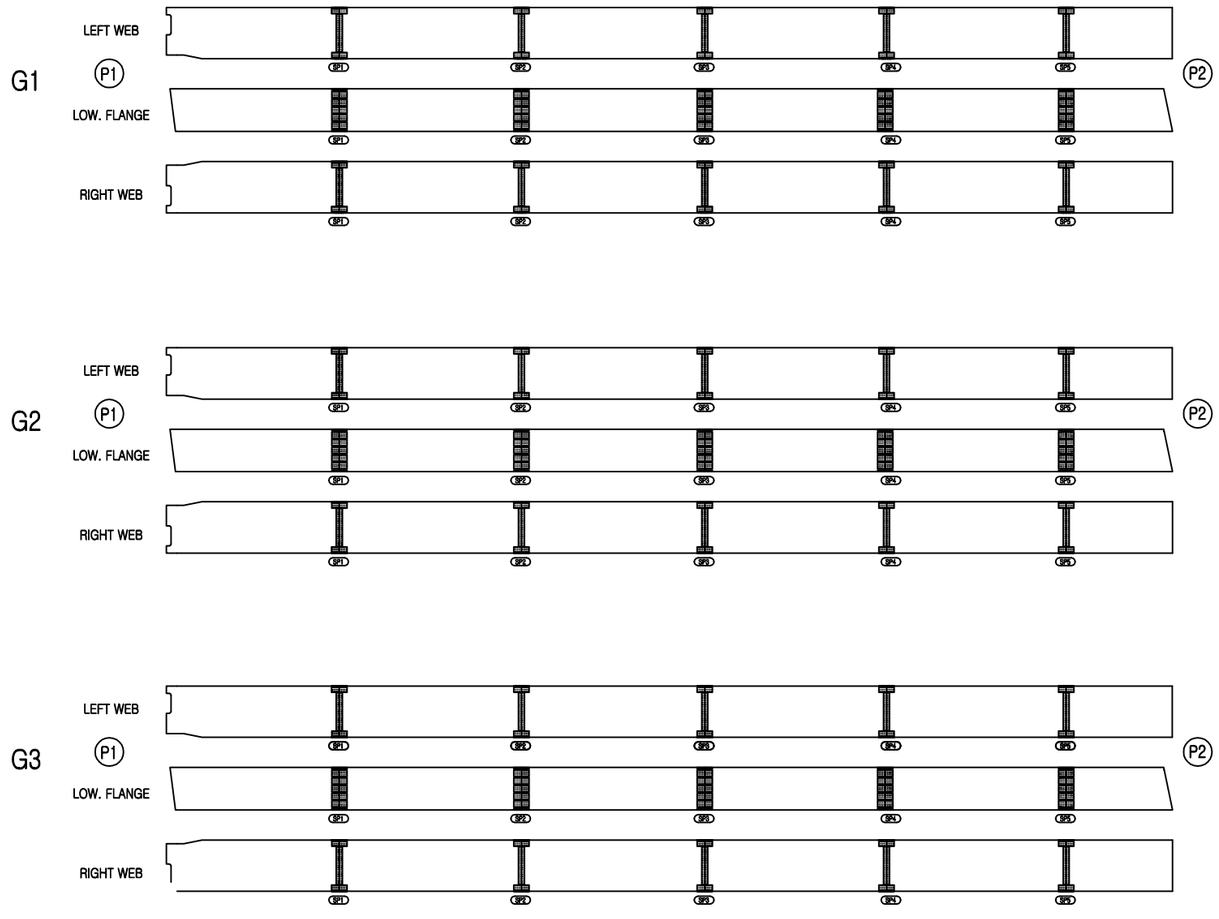


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

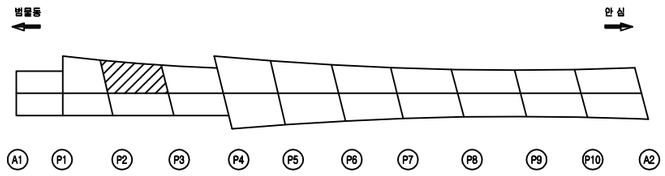


손상범례

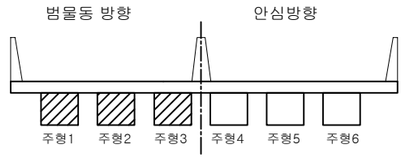
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S2 주형외부(G1~G3)	NO	025

KEY PLAN



SECTION

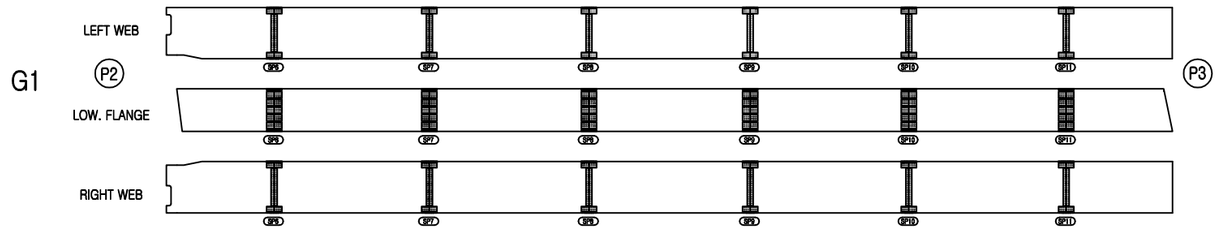


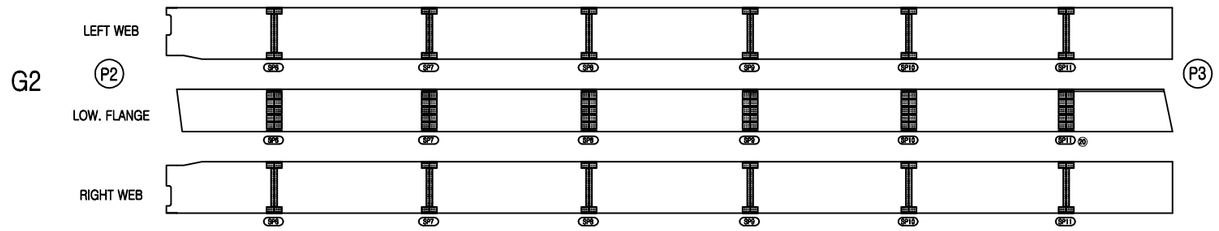
손상물량표

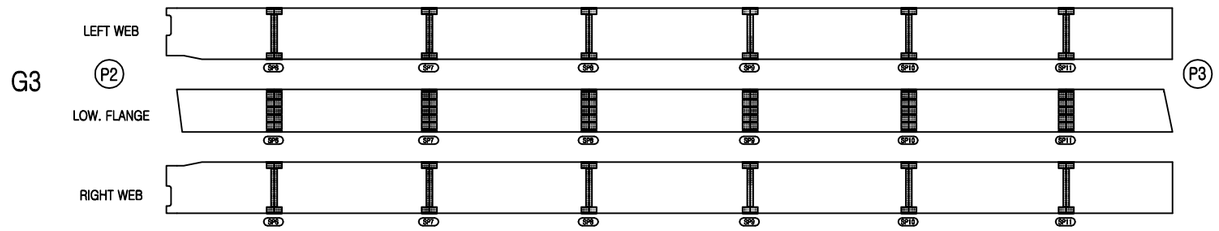
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

범안대교

범물동방향





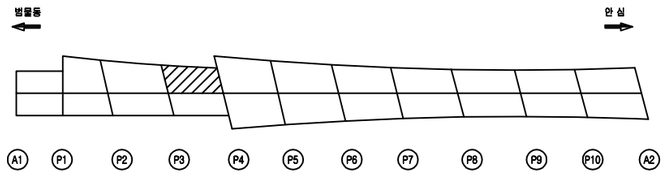


손상범례

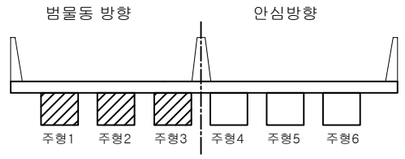
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S3 주형외부(G1~G3)	NO	026

KEY PLAN



SECTION

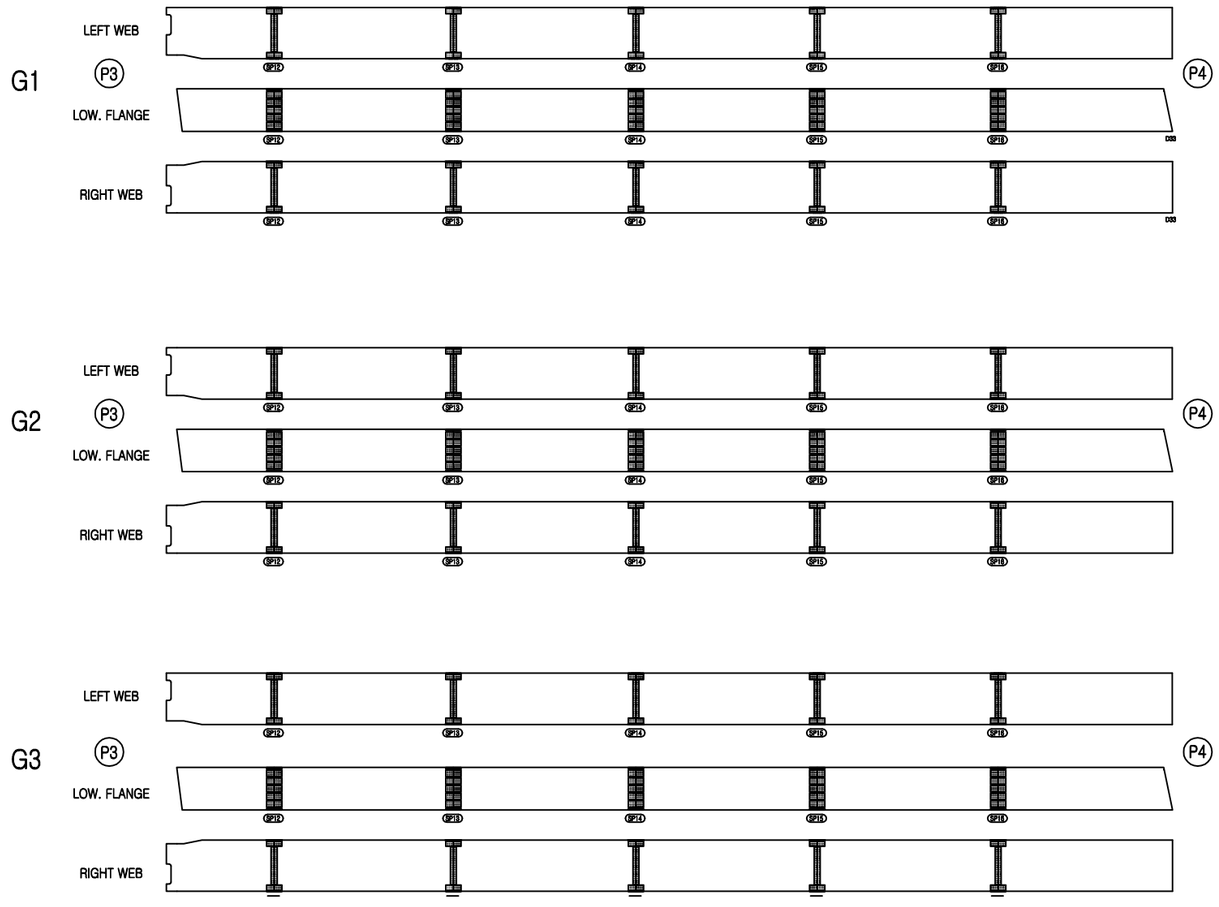


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

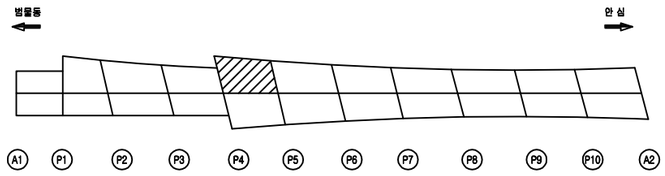


손상범례

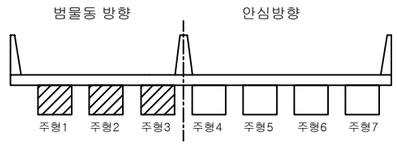
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S4 주형외부(G1~G3)	NO	027

KEY PLAN

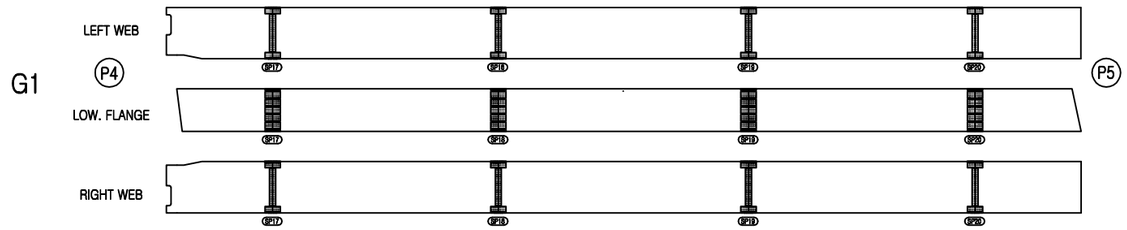


SECTION



범안대교

범물동방향



손상물량표

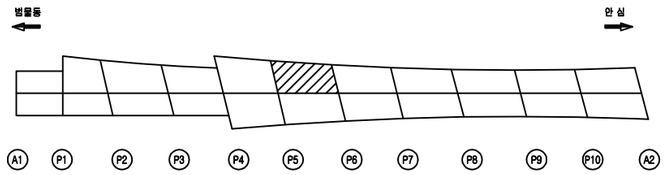
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

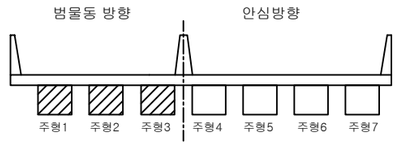
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S5 주형외부(G1~G3)	NO	028

KEY PLAN

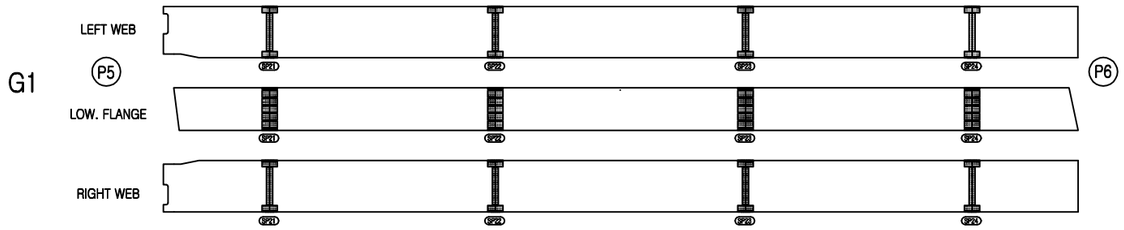


SECTION



범안대교

범물동방향



손상물량표

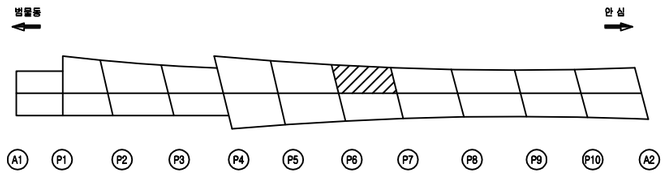
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

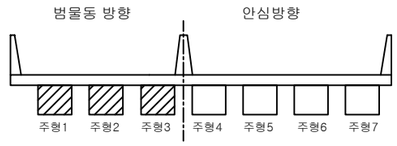
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S6 주형외부(G1~G3)	NO	029

KEY PLAN



SECTION

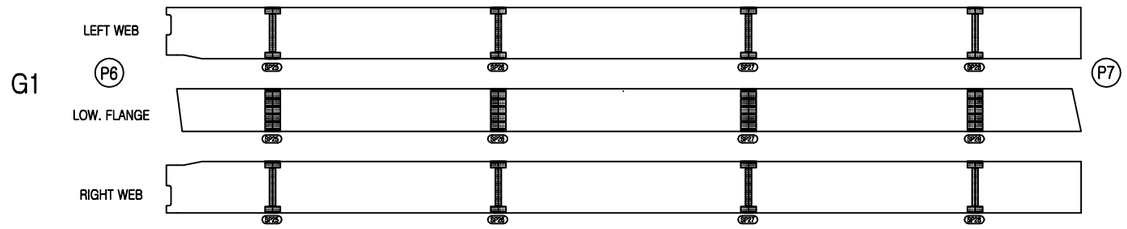


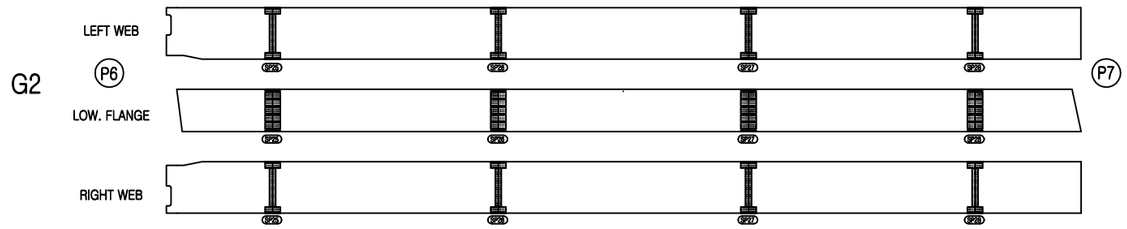
손상물량표

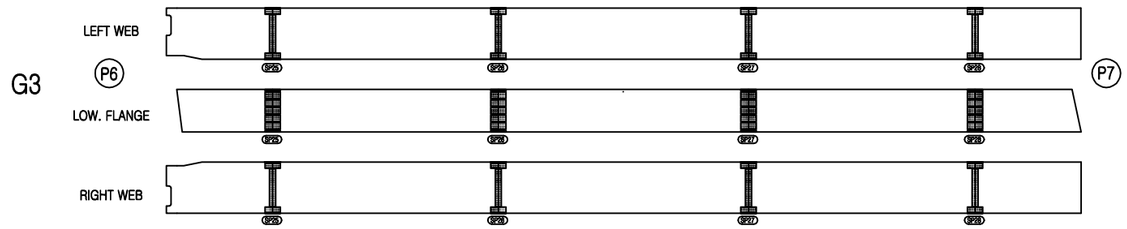
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

범안대교

범물동방향





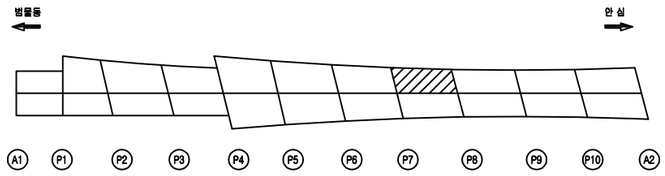


손상범례

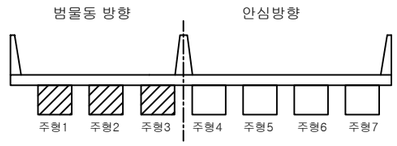
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S7 주형외부(G1~G3)	NO	030

KEY PLAN



SECTION

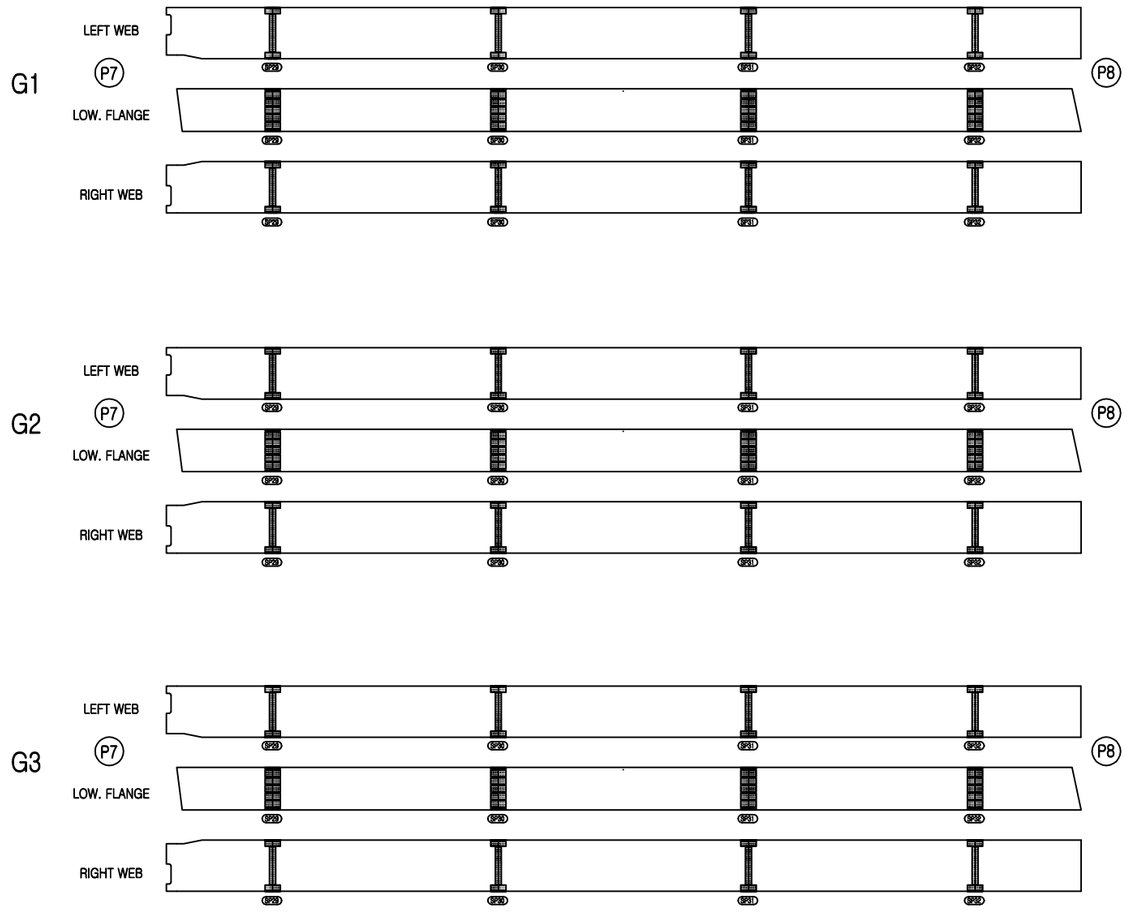


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

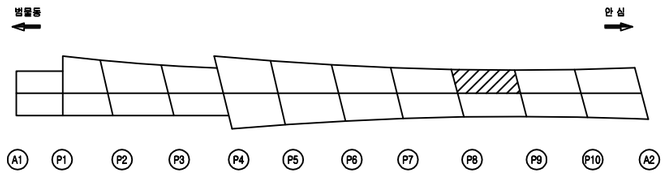


손상범례

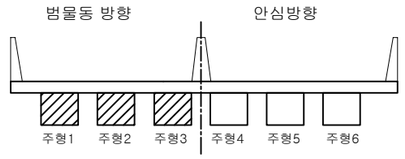
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S8 주형외부(G1~G3)	NO	031

KEY PLAN



SECTION

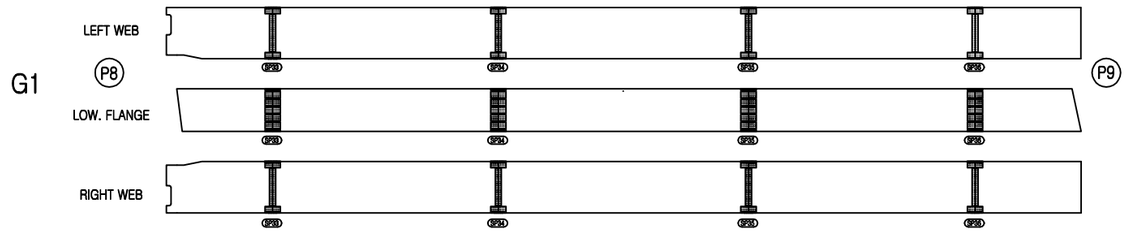


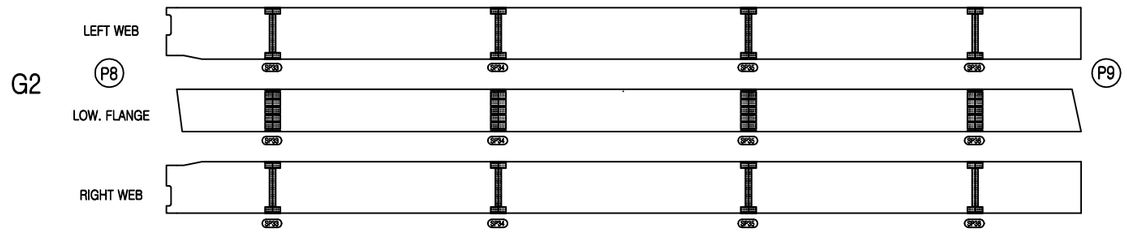
손상물량표

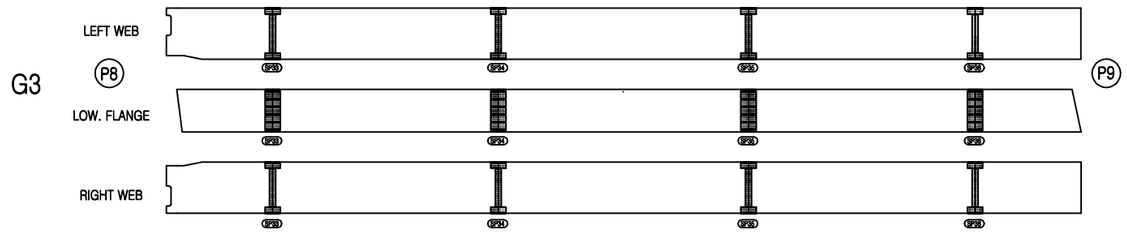
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

범안대교

범물동방향





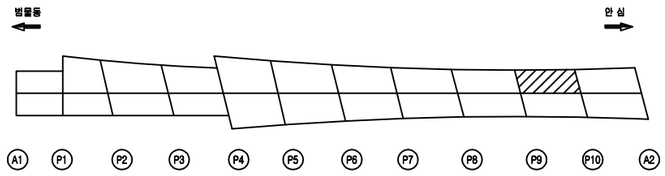


손상범례

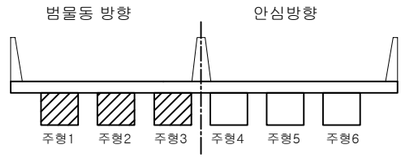
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S9 주형외부(G1~G3)	NO	032

KEY PLAN



SECTION

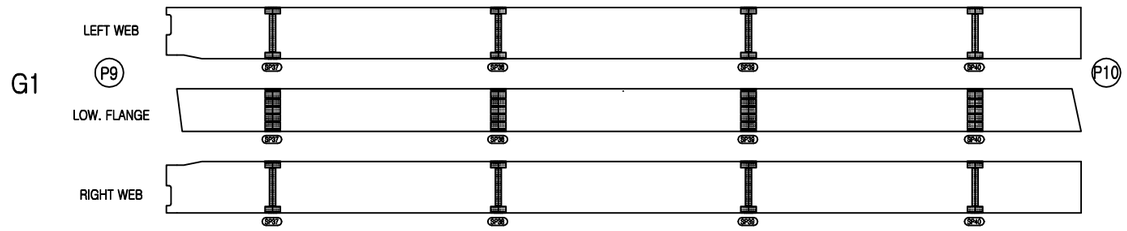


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

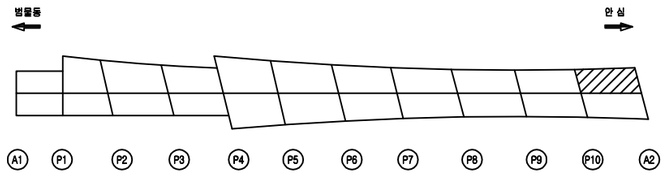


손상범례

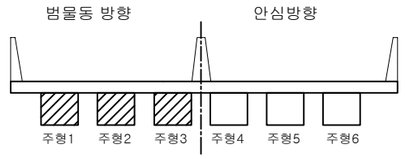
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S10 주형외부(G1~G3)	NO	033

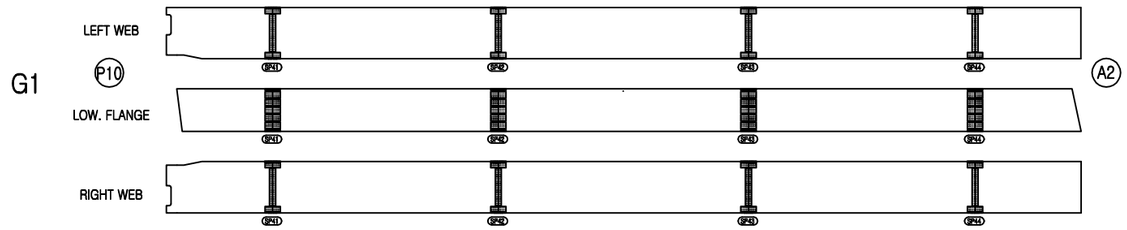
KEY PLAN

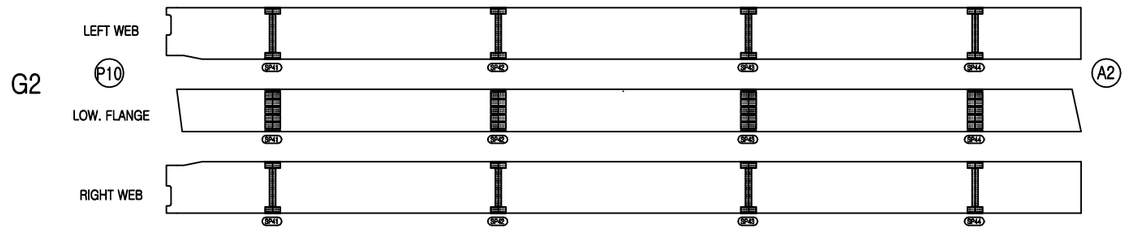


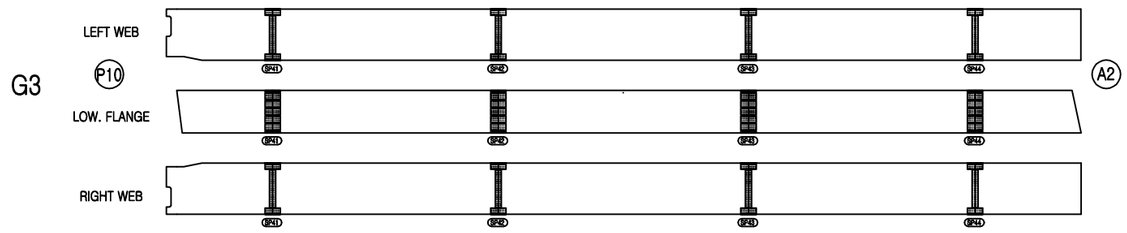
SECTION



범안대교







손상물량표

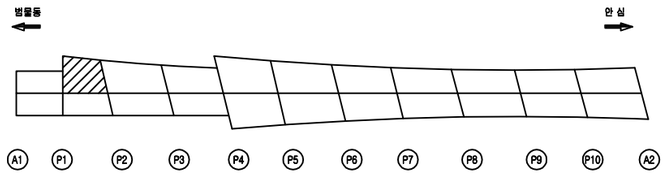
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

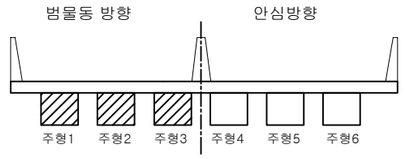
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S11 주형외부(G1~G3)	NO	034

KEY PLAN

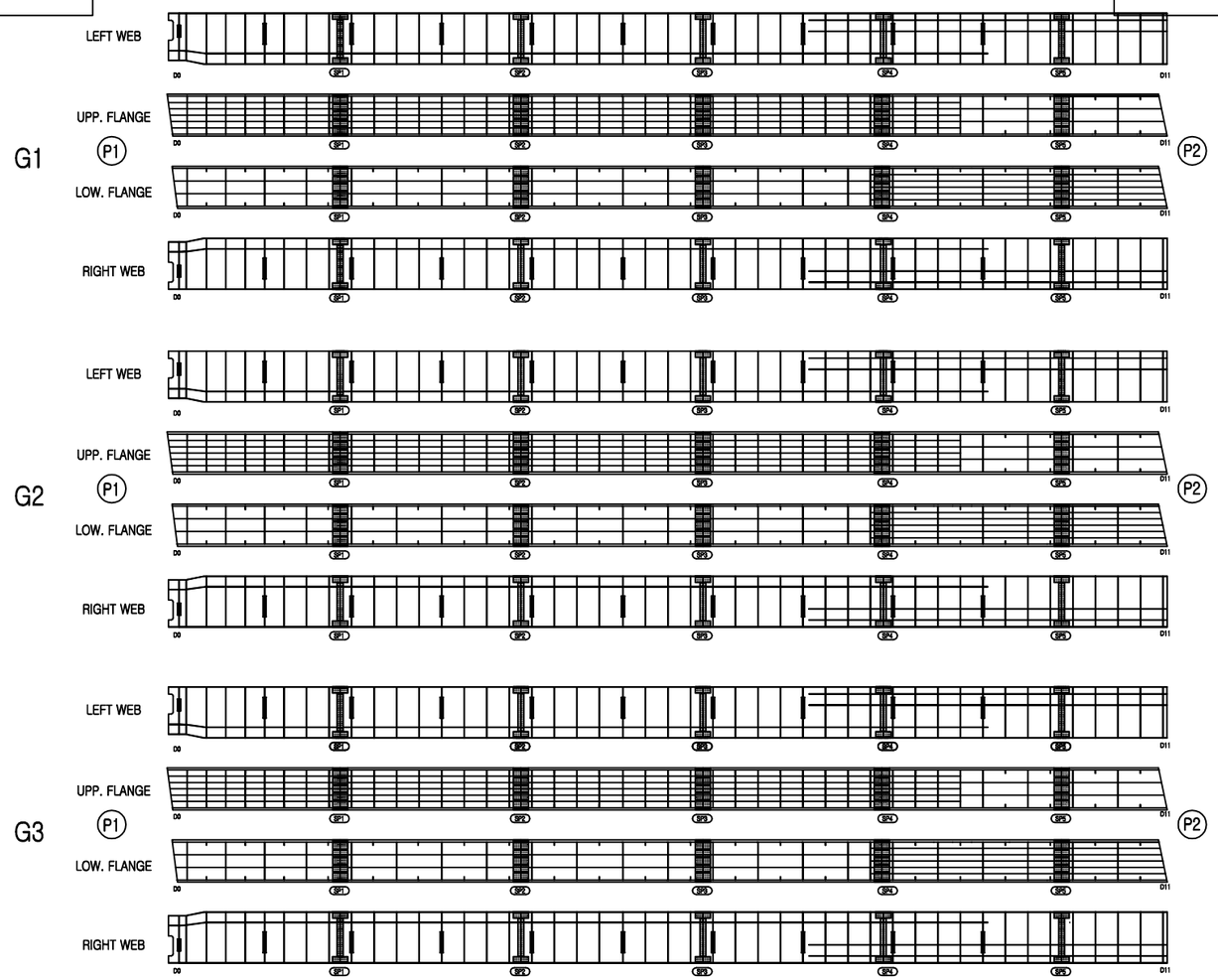


SECTION



범안대교

범물동방향



손상물량표

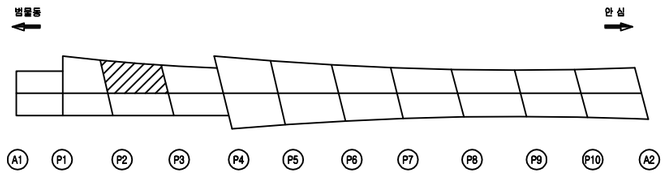
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

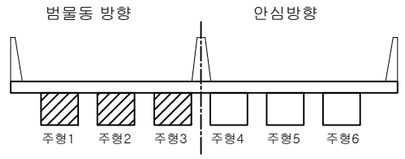
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S2 주형내부(G1~G3)	NO	035

KEY PLAN

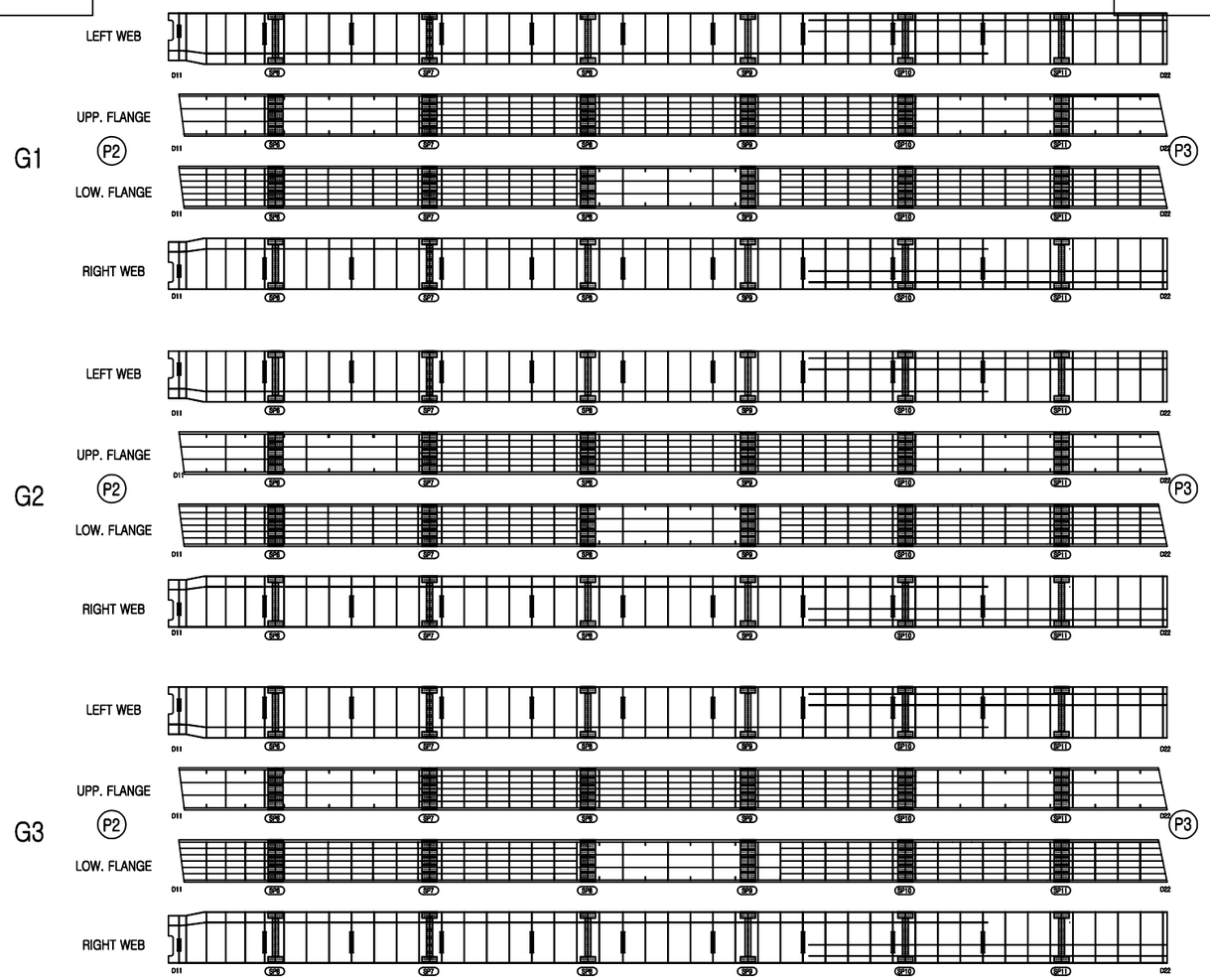


SECTION



범안대교

범물동방향



손상물량표

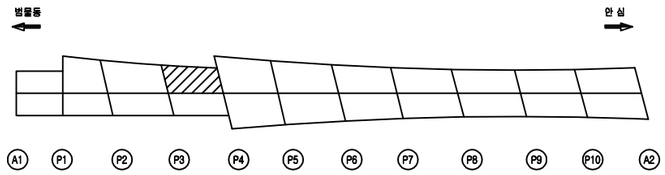
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

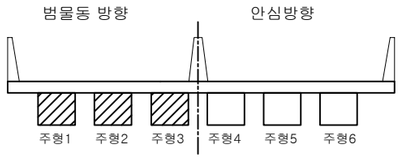
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S3 주형내부(G1~G3)	NO	036

KEY PLAN



SECTION

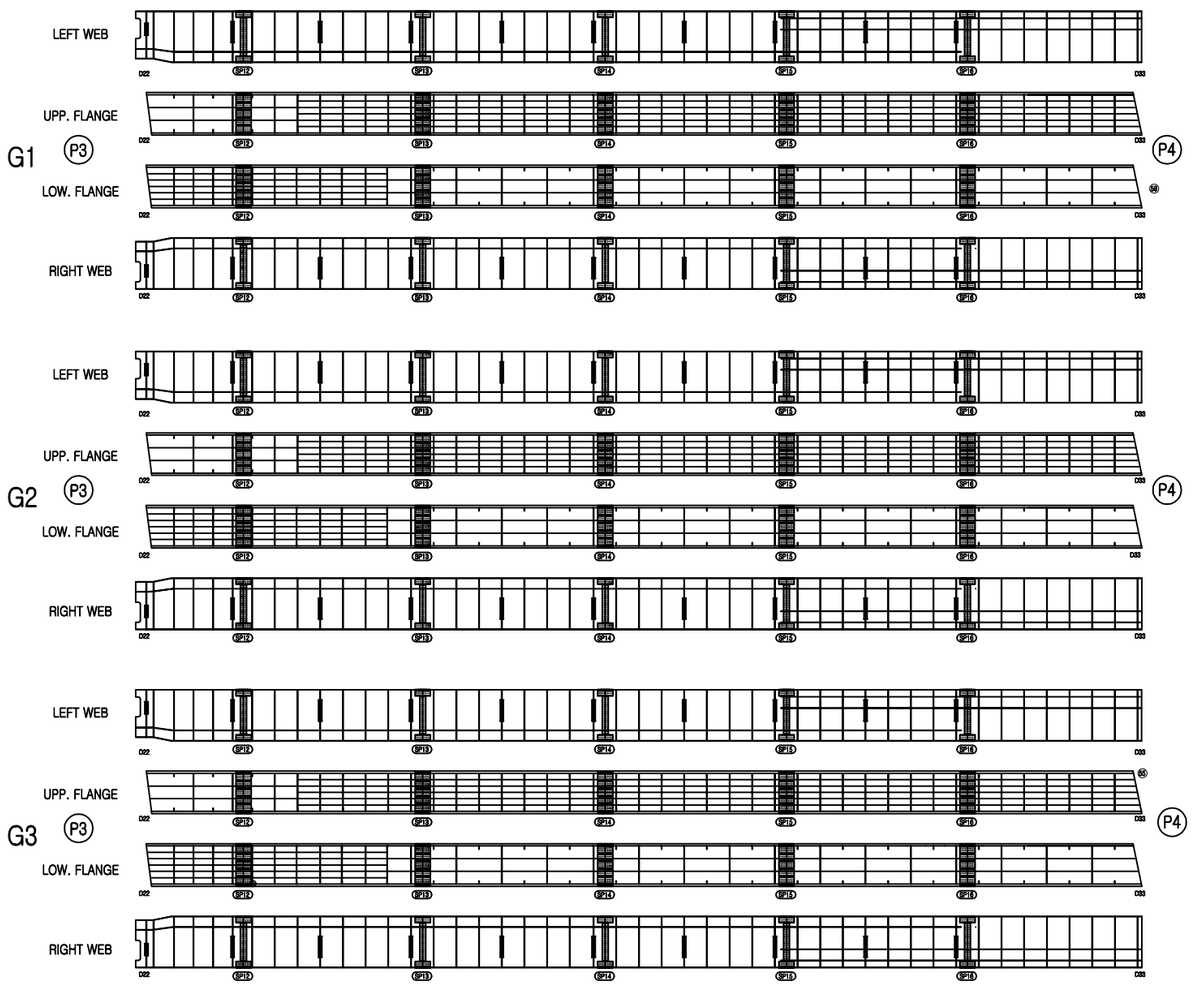


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

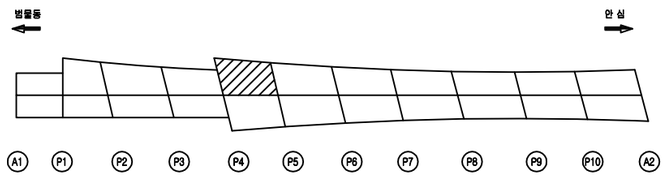


손상범례

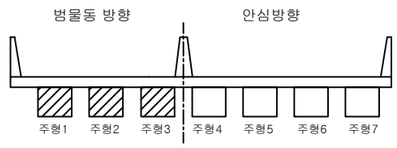
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S4 주형내부(G1~G3)	NO	037

KEY PLAN

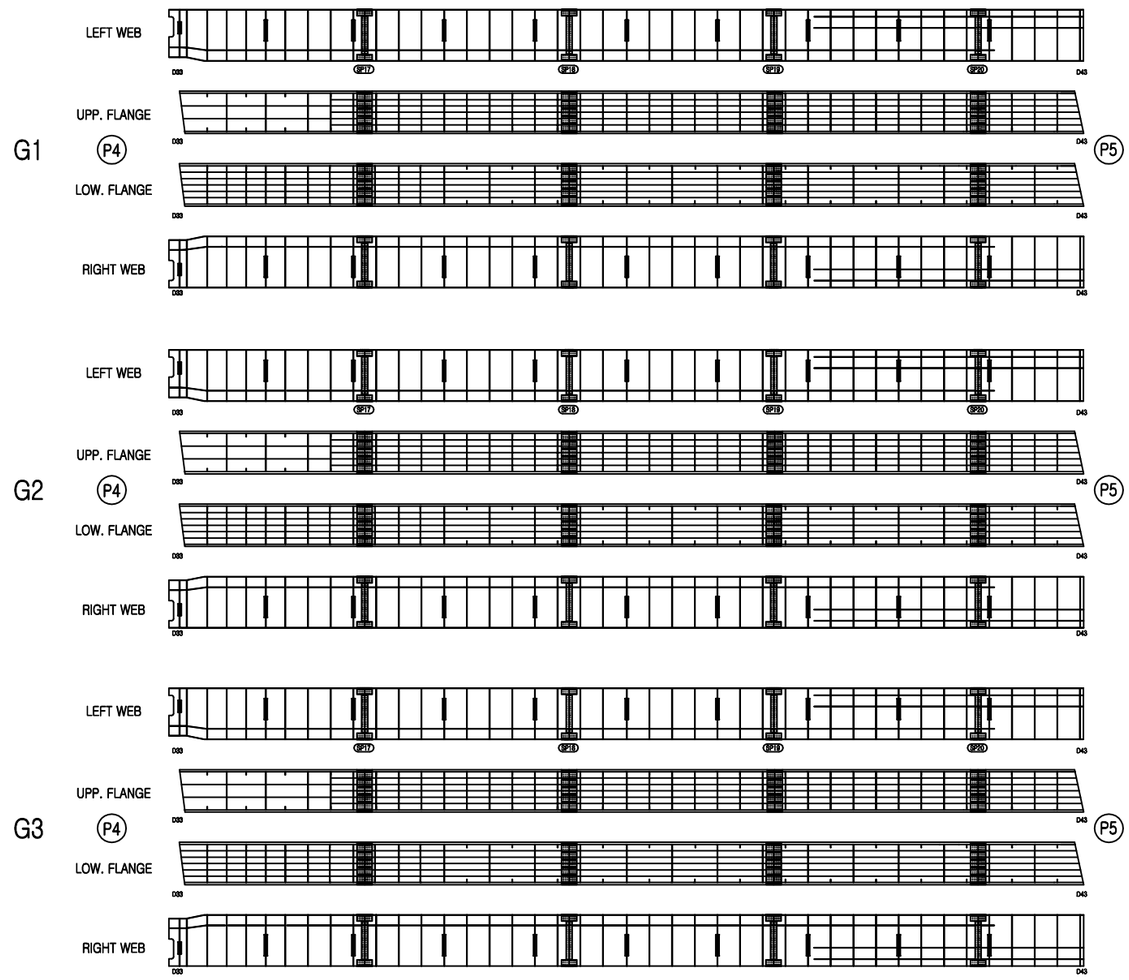


SECTION



범안대교

범물동방향



손상물량표

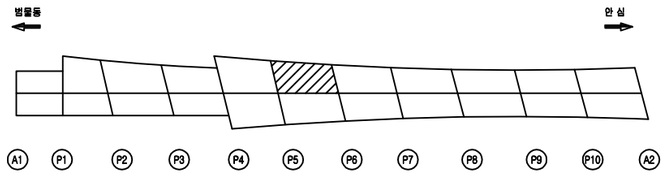
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

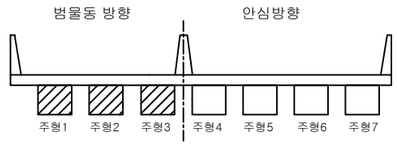
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S5 주형내부(G1~G3)	NO	038

KEY PLAN



SECTION

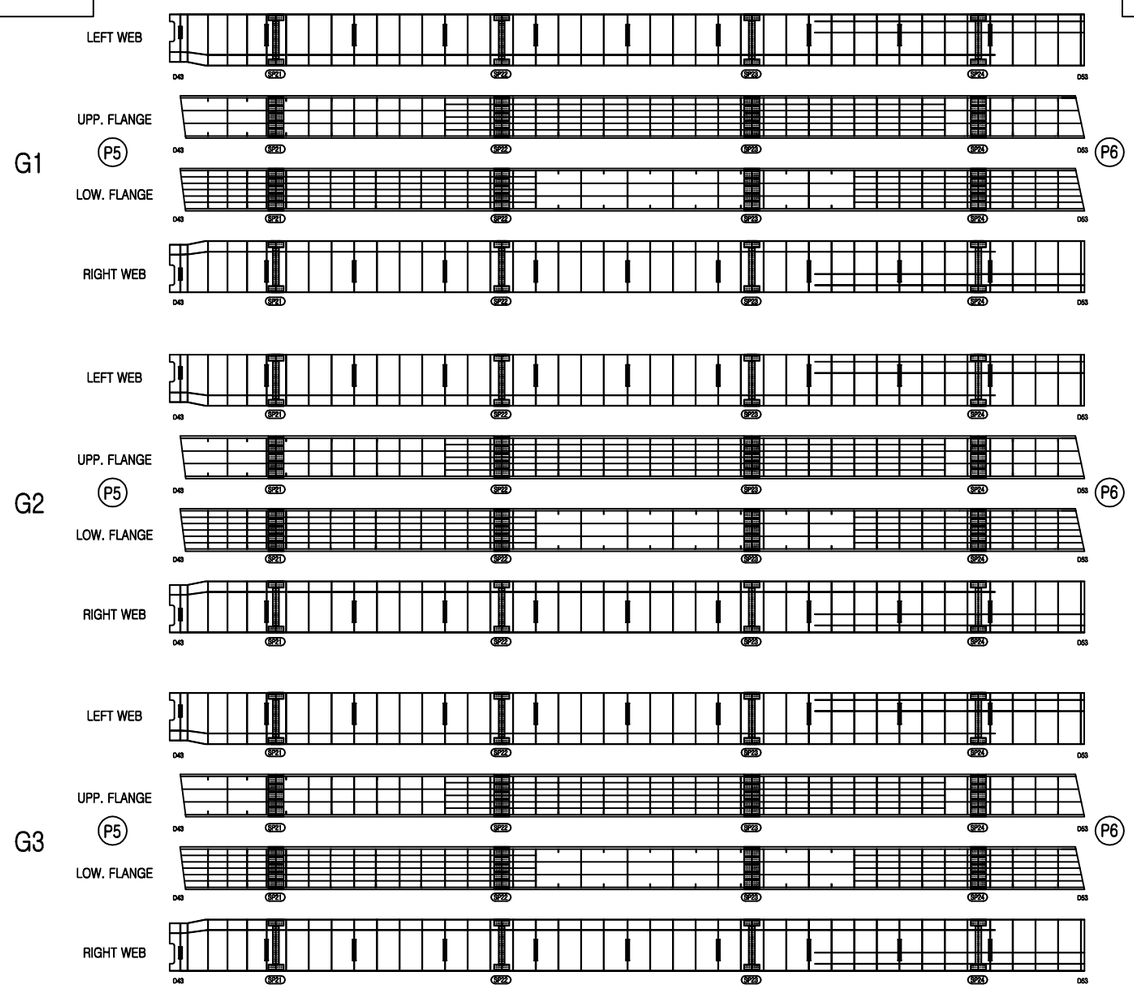


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

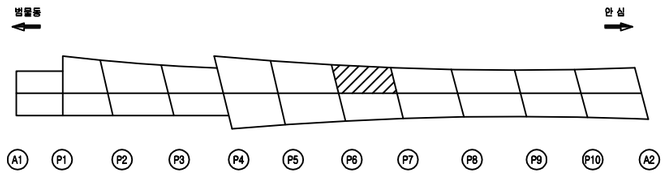


손상범례

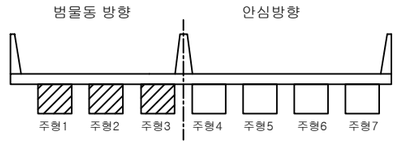
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S6 주형내부(G1~G3)	NO	039

KEY PLAN



SECTION

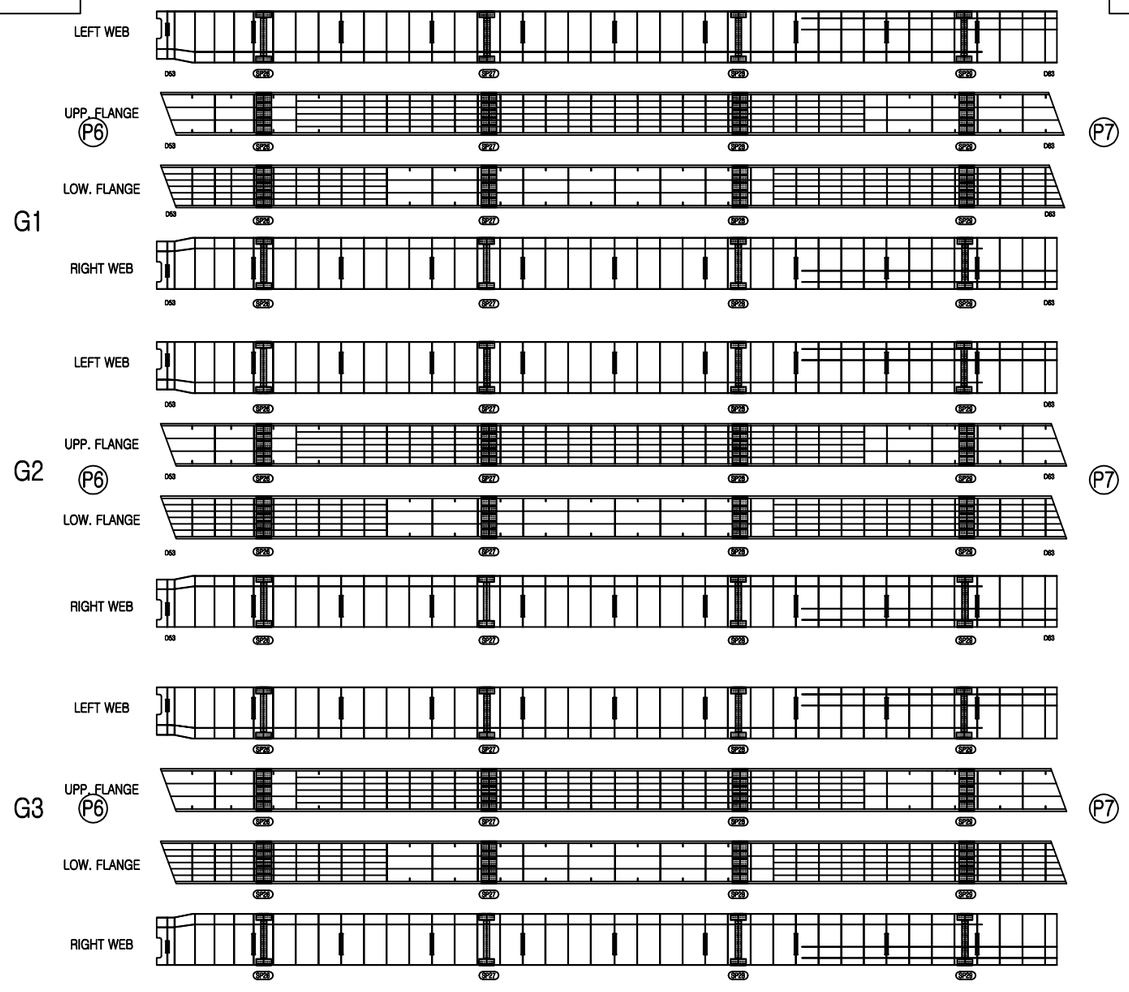


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

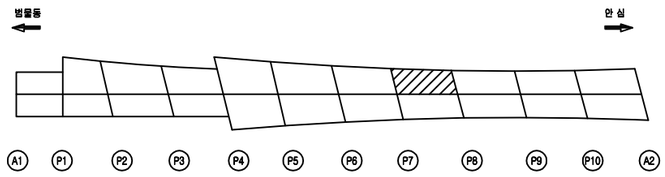


손상범례

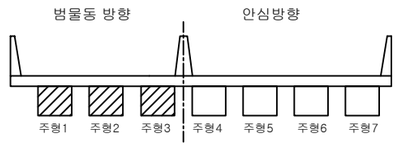
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S7 주형내부(G1~G3)	NO	040

KEY PLAN

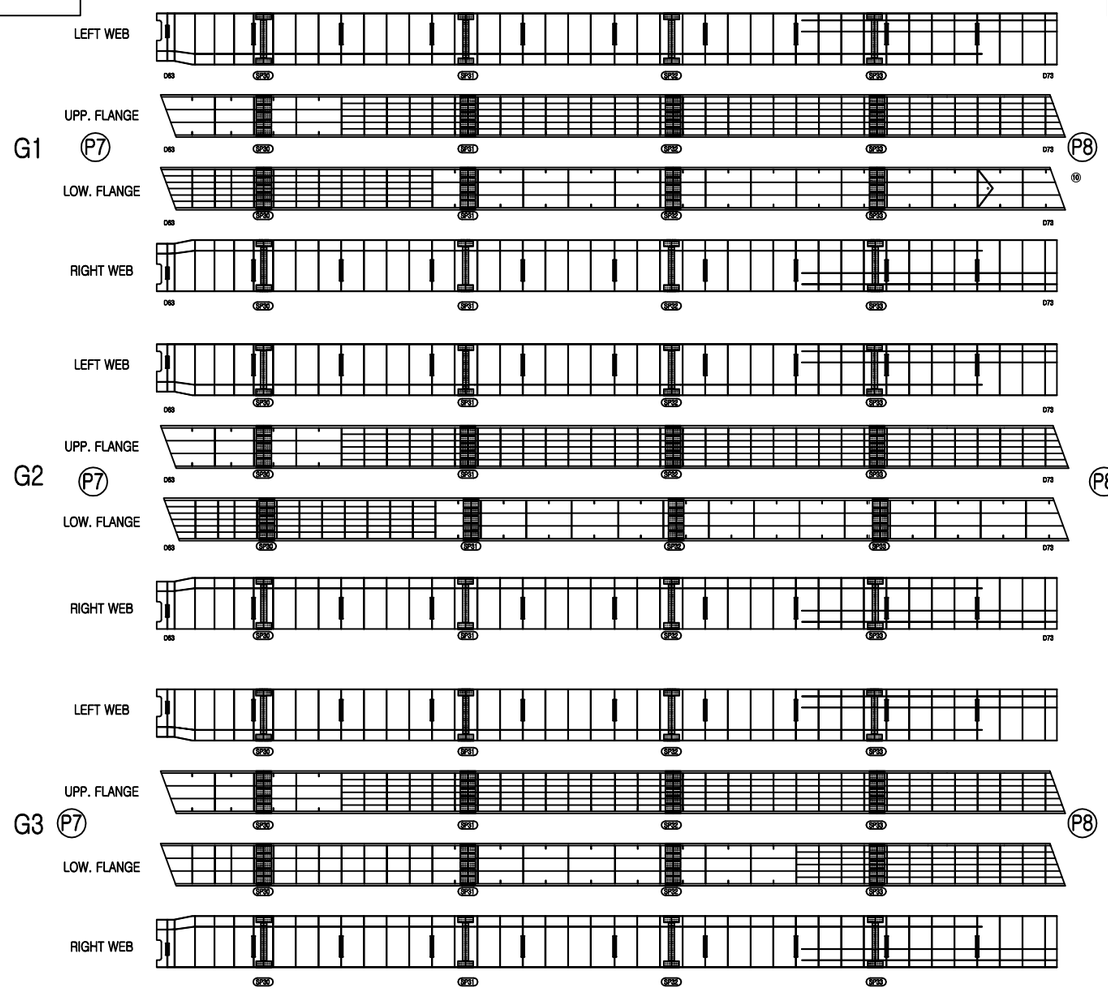


SECTION



범안대교

범물동방향



손상물량표

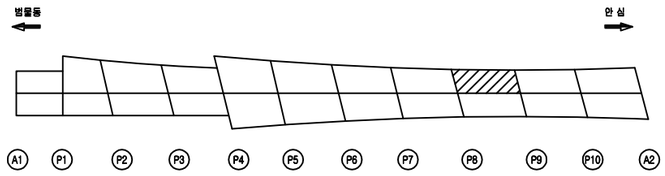
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

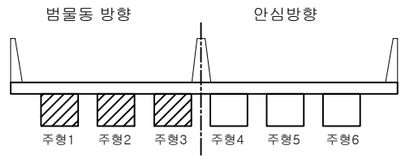
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 겔로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S8 주형내부(G1~G3)	NO	041

KEY PLAN

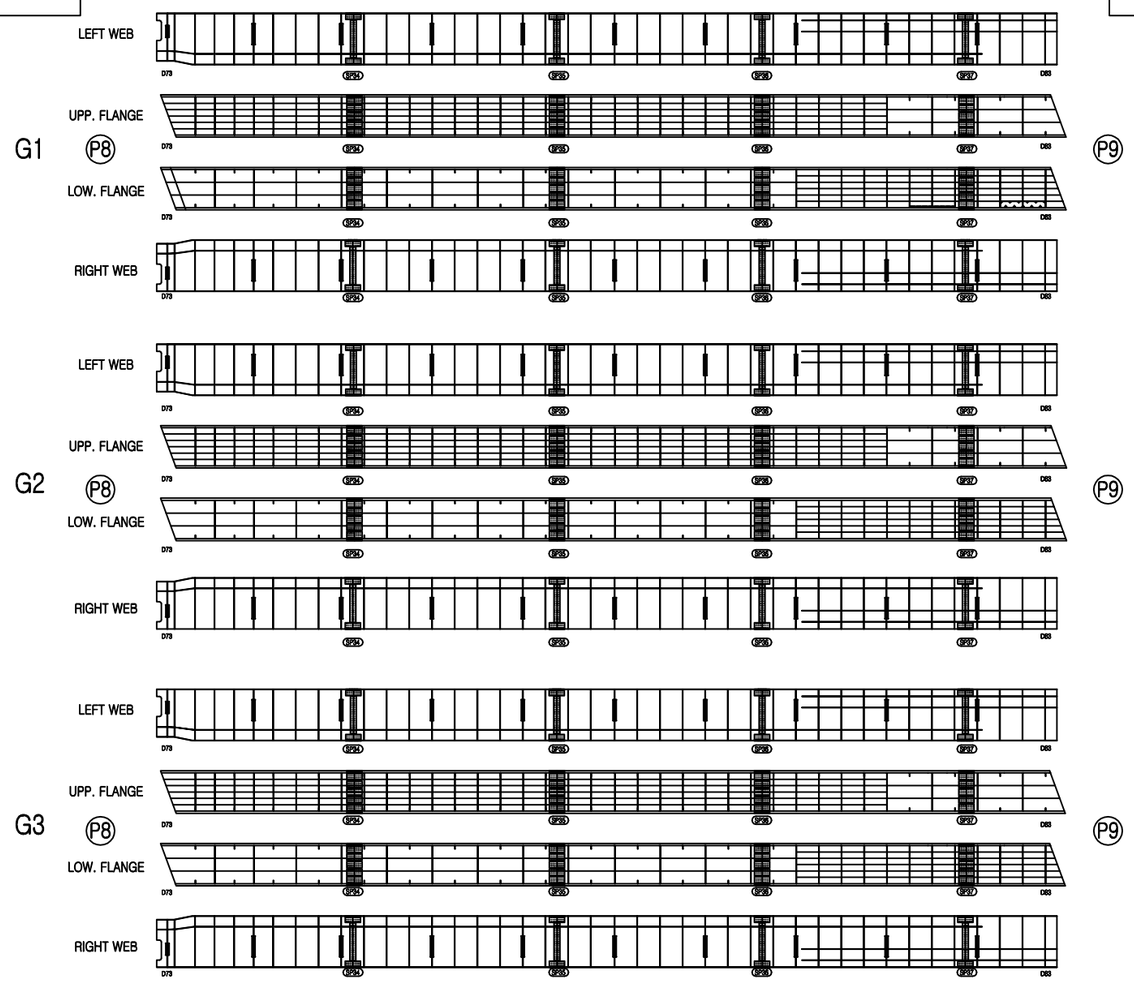


SECTION



범안대교

범물동방향



손상물량표

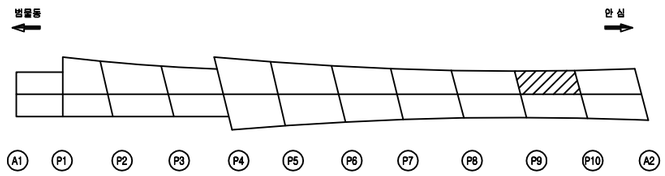
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

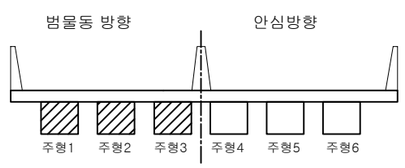
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S9 주형내부(G1~G3)	NO	042

KEY PLAN



SECTION

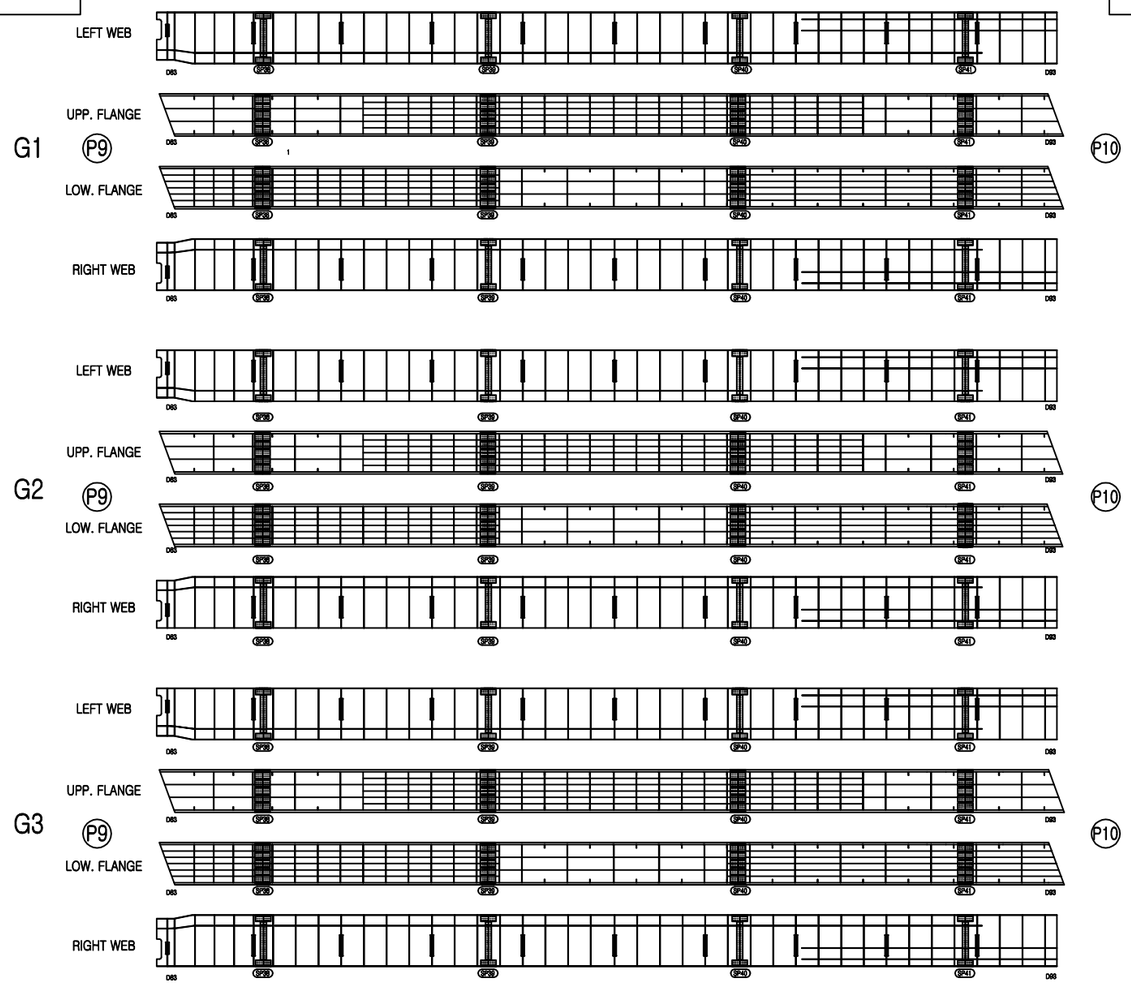


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

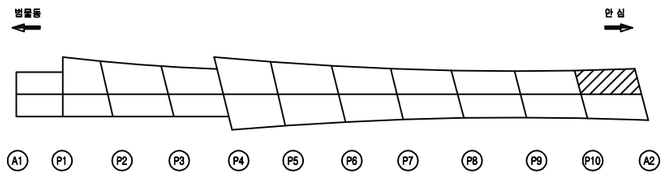


손상범례

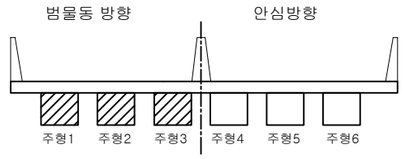
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S10 주형내부(G1~G3)	NO	043

KEY PLAN



SECTION

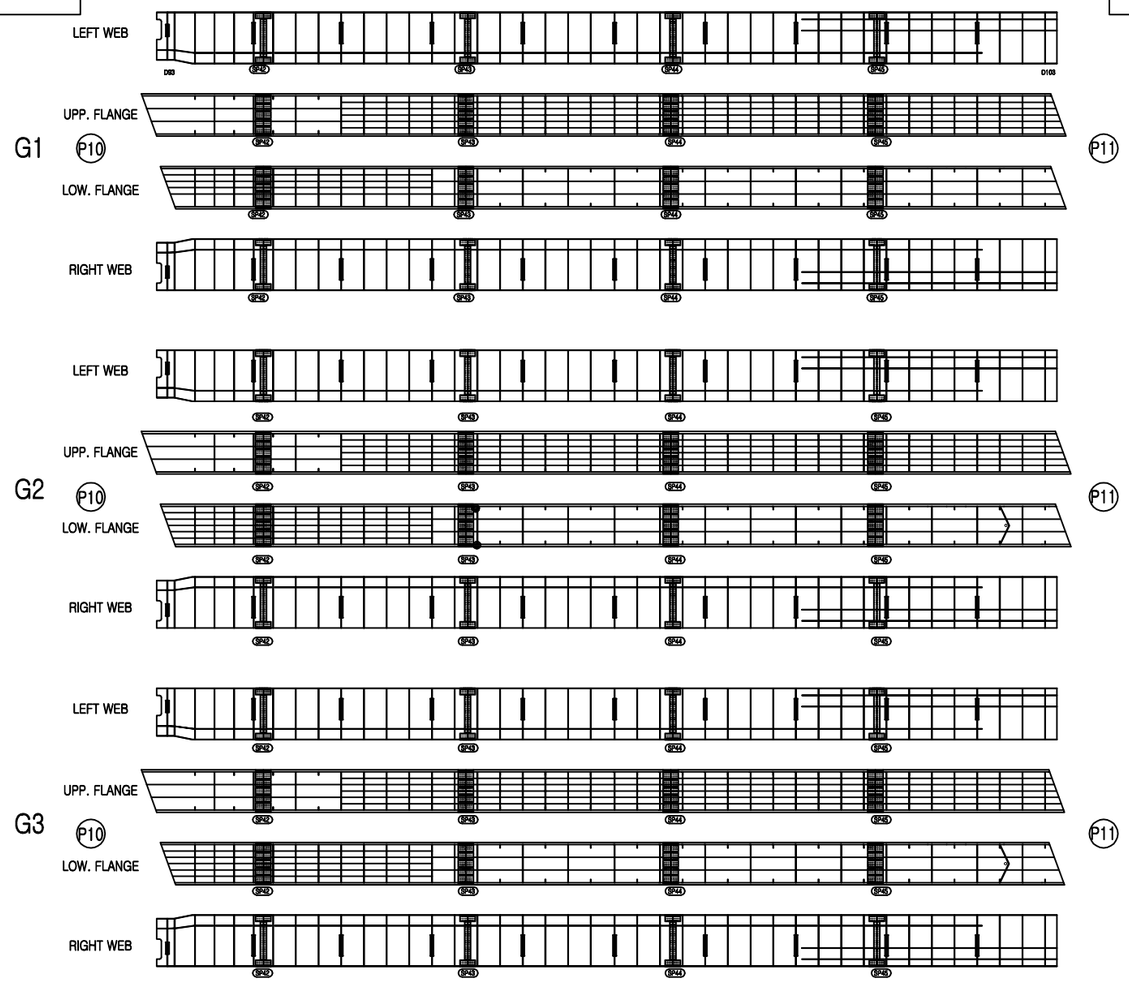


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향

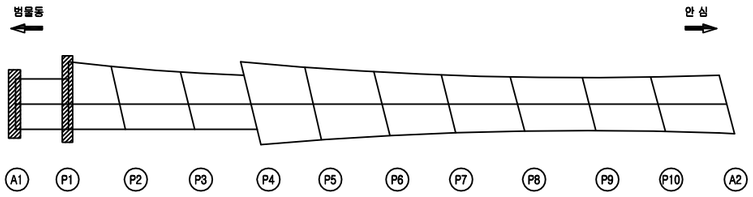


손상범례

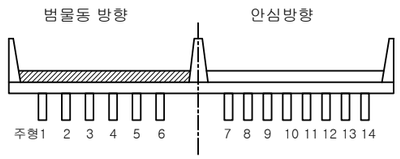
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S11 주형내부(G1~G3)	NO	044

KEY PLAN



SECTION



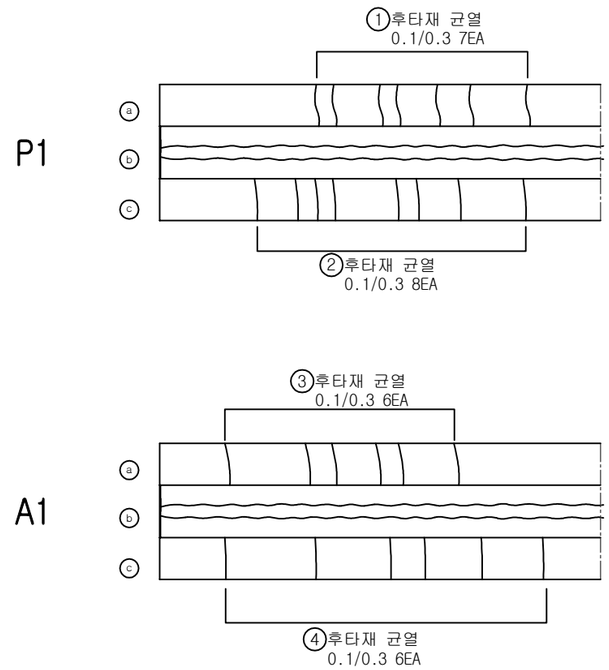
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	7	m	2.10	표면처리
2	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	8	m	2.40	표면처리
3	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	6	m	1.80	표면처리
4	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	6	m	1.80	표면처리
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

범물동방향

신축이음장치

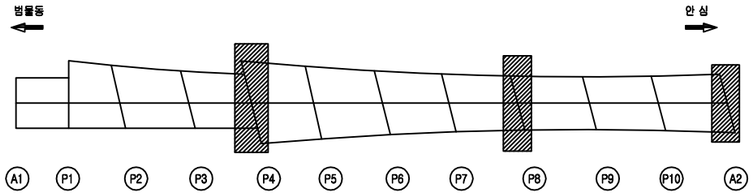


손상범례

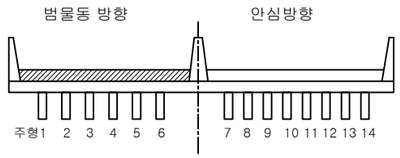
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	신축이음장치(A1,P1)	NO	045

KEY PLAN



SECTION



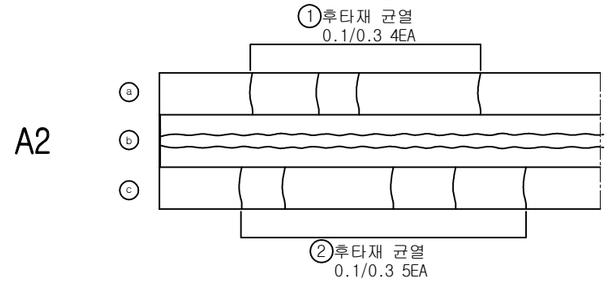
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	4	m	1.20	표면처리
2	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	5	m	1.50	표면처리
3	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	14	m	7.00	표면처리
4	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.40	13	m	5.20	표면처리
5	신축이음부	후타재 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	12	m	6.00	주입보수
6	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	13	m	6.50	표면처리
7	신축이음부	후타재 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	3	m	1.50	주입보수
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

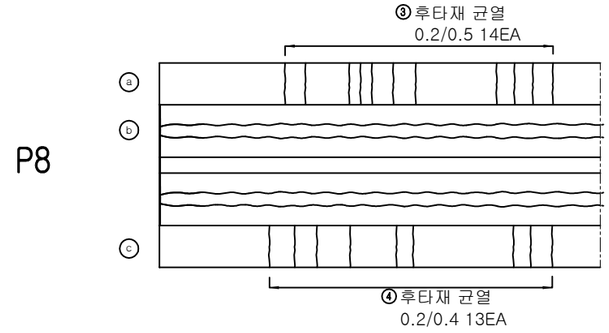
신축이음장치

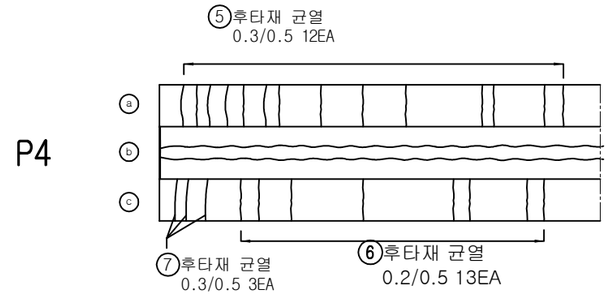
범물동방향



범물동

안 심



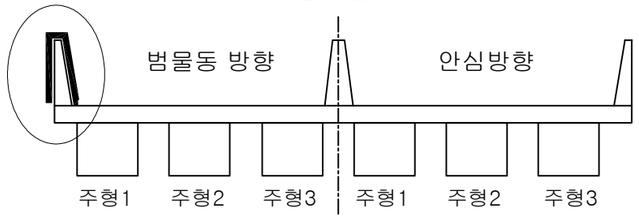


손상범례

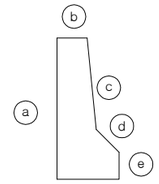
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	신축이음장치(A2,P4,P8)	NO	046

KEY PLAN



SECTION



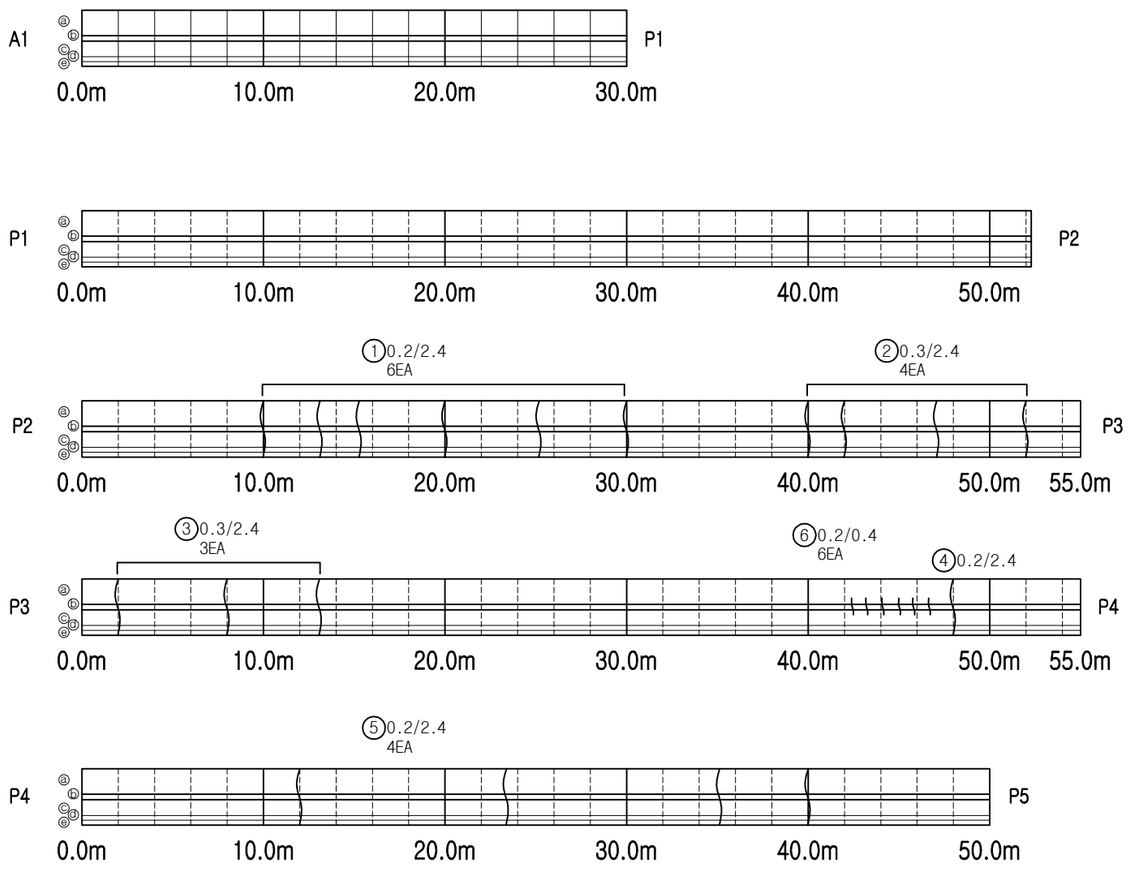
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	6	m	14.40	표면처리
2	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	4	m	9.60	주입보수
3	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	3	m	7.20	주입보수
4	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	표면처리
5	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	표면처리
6	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.40	6	m	2.40	표면처리
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

범물동방향

범물동

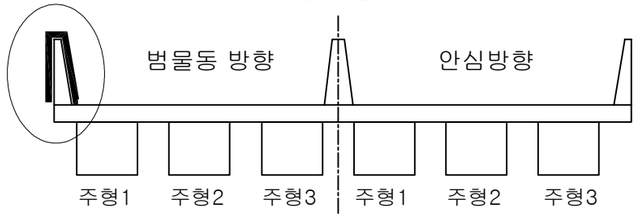


손상범례

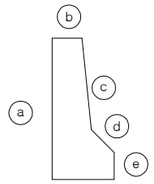
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	방호벽1(범물동방향)	NO	047

KEY PLAN

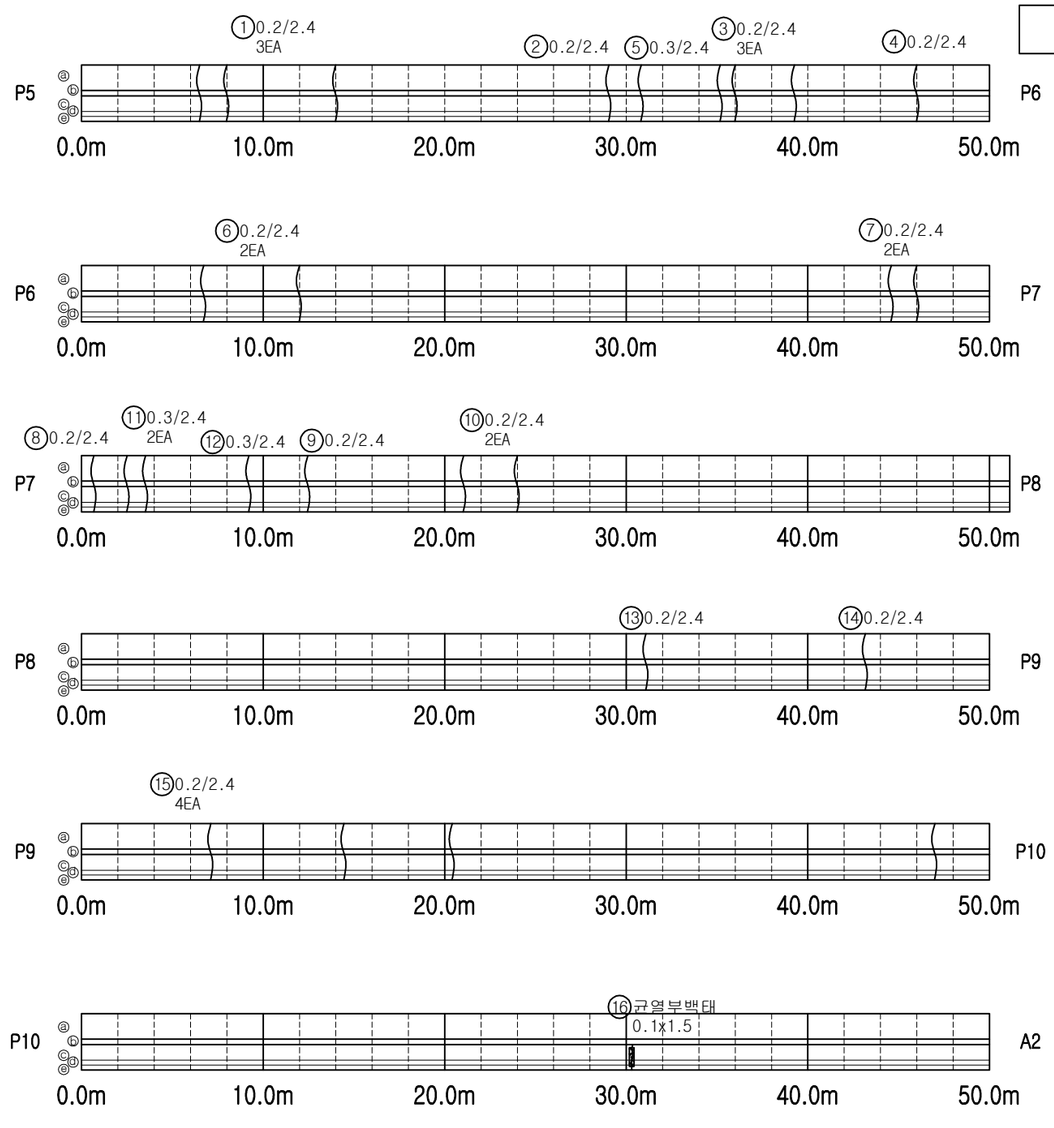


SECTION



범안대교

범물동방향



손상물량표

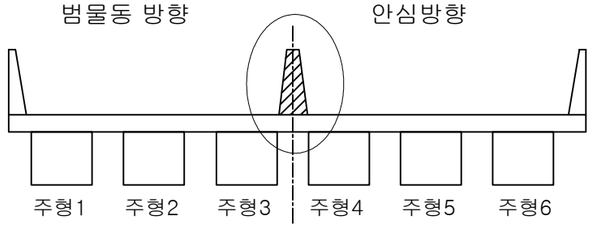
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	표면처리
2	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	표면처리
3	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	표면처리
4	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	표면처리
5	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	1	m	2.40	주입보수
6	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	표면처리
7	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	표면처리
8	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	표면처리
9	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	표면처리
10	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	표면처리
11	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	2	m	4.80	주입보수
12	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	1	m	2.40	주입보수
13	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	표면처리
14	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	표면처리
15	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	표면처리
16	방호벽	균열부백태	0.10	1.50	1	㎡	0.15	표면처리
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

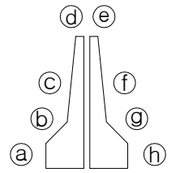
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	방호벽2(범물동방향)	NO	048

KEY PLAN



SECTION



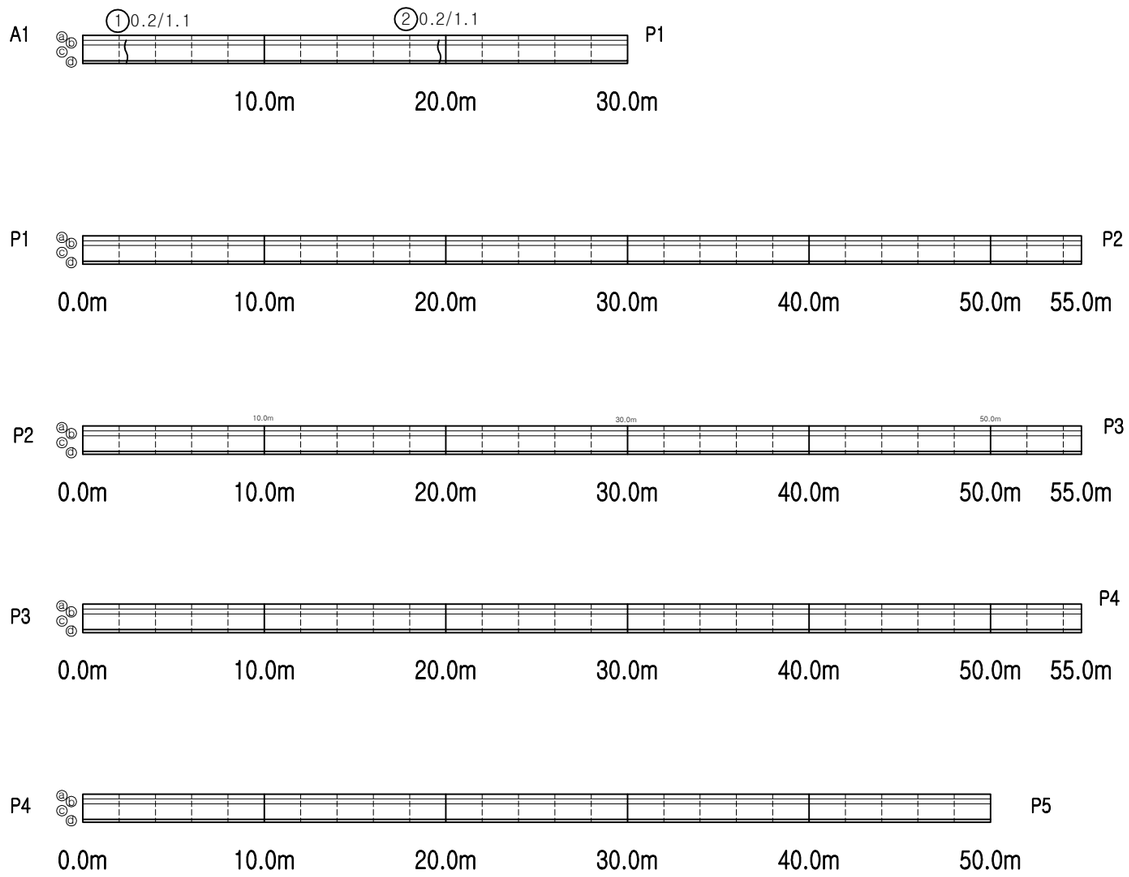
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	충분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
2	중앙분리대	충분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	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								

범안대교

중앙분리대

범물동방향

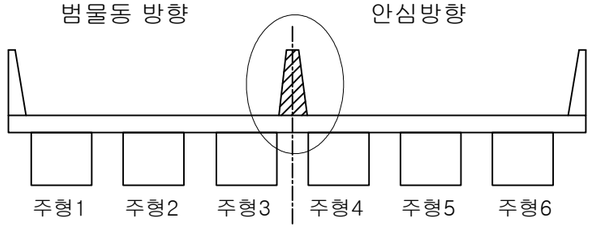


손상범례

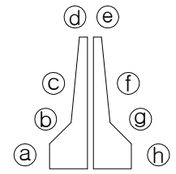
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	중앙분리대1	NO	049

KEY PLAN



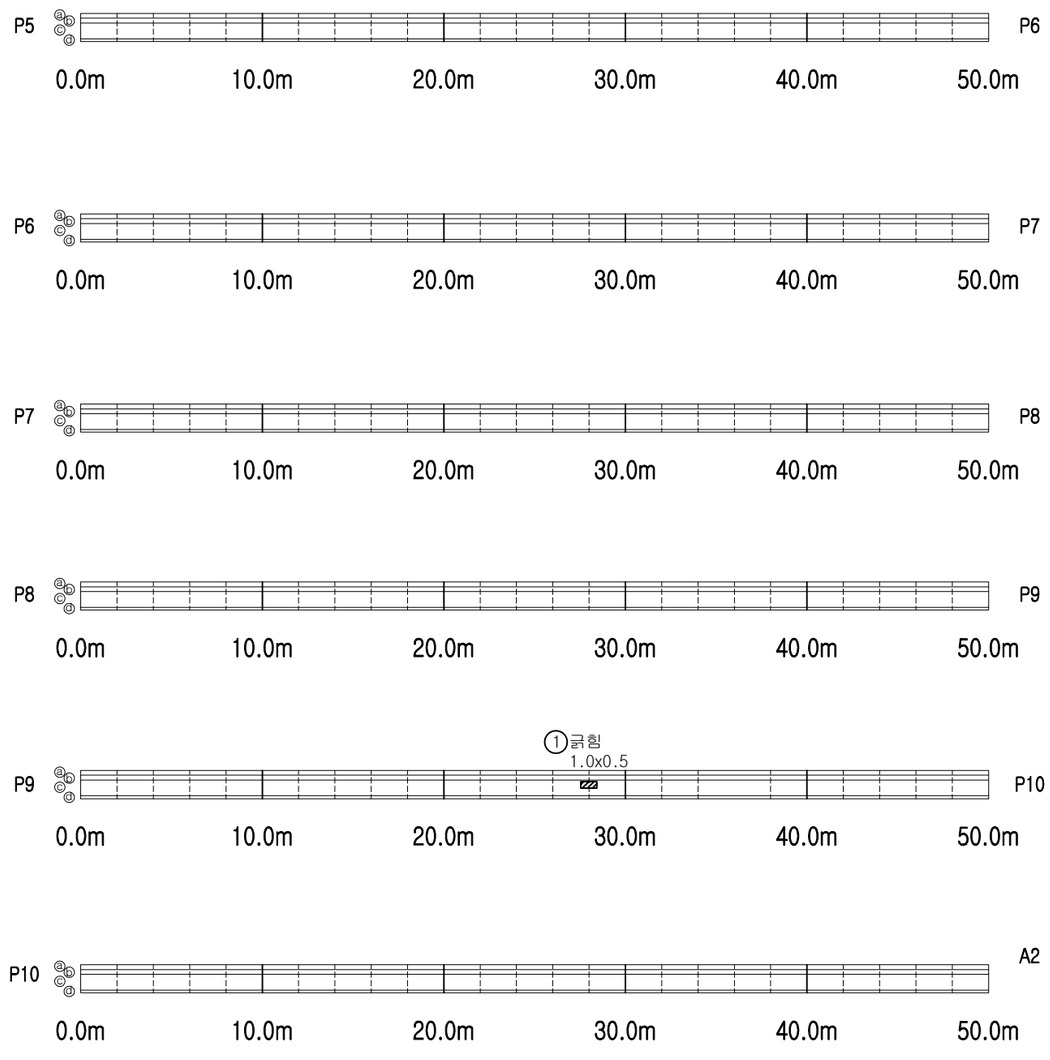
SECTION



중앙분리대

범안대교

범물동방향



손상물량표

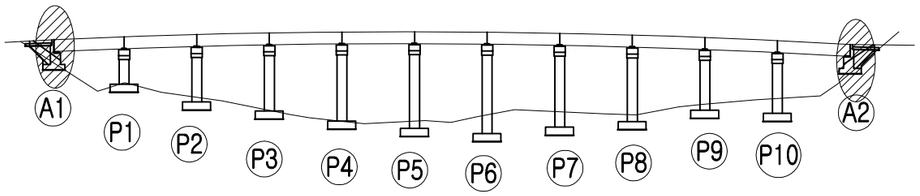
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	균열	1.00	0.50	1	㎡	0.50	단면보수
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

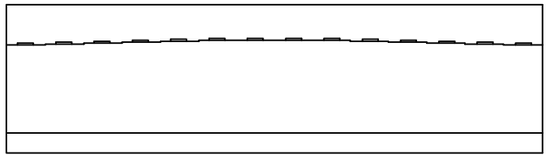
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	중앙분리대2	NO	050

KEY PLAN



SECTION



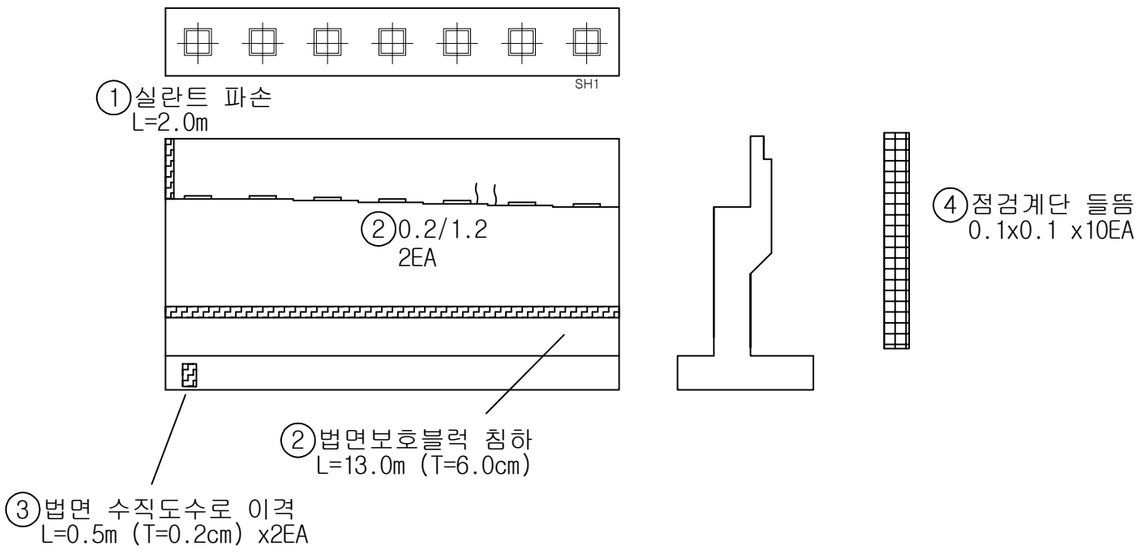
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	슬라브 파손	-	2.00	1	m	2.00	슬라브 충진
2	교대	법면보호블럭 침하	0.10	13.00	1	m	1.30	주의관찰
3	배수시설	법면 수직도수로 이격	-	0.5	2	m	1.00	주의관찰
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

범물동방향

교 대(A1)

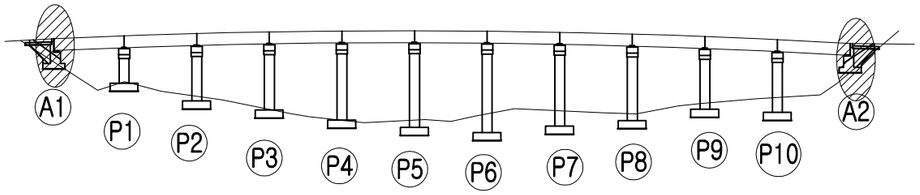


손상범례

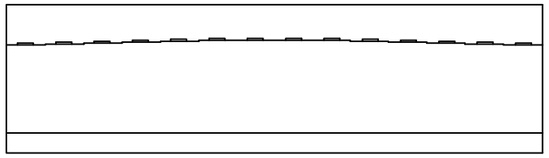
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교대(A1,A2)	NO	051

KEY PLAN



SECTION



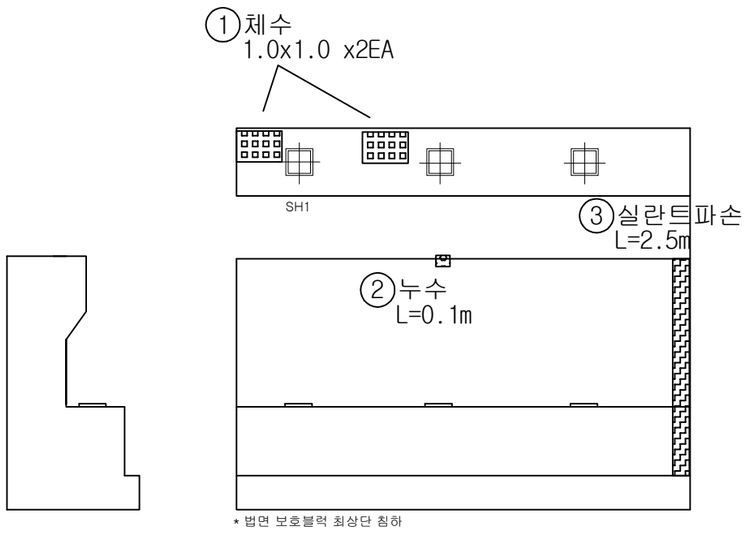
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	체수	1.00	1.00	2	㎡	2.00	정비
2	신축이음	누수	-	0.10	1	m	0.10	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								

범안대교

범물동방향

교 대(A2)



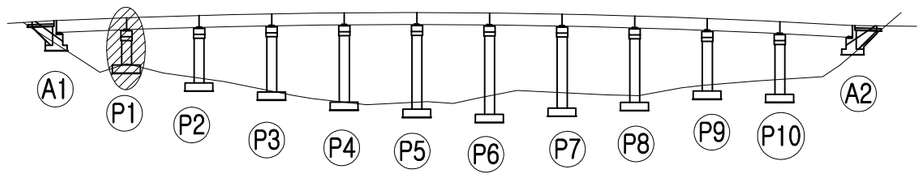
* 법면 보호블럭 최상단 침하

손상범례

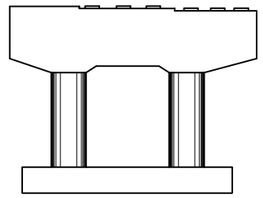
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교대(A1,A2)	NO	052

KEY PLAN



SECTION

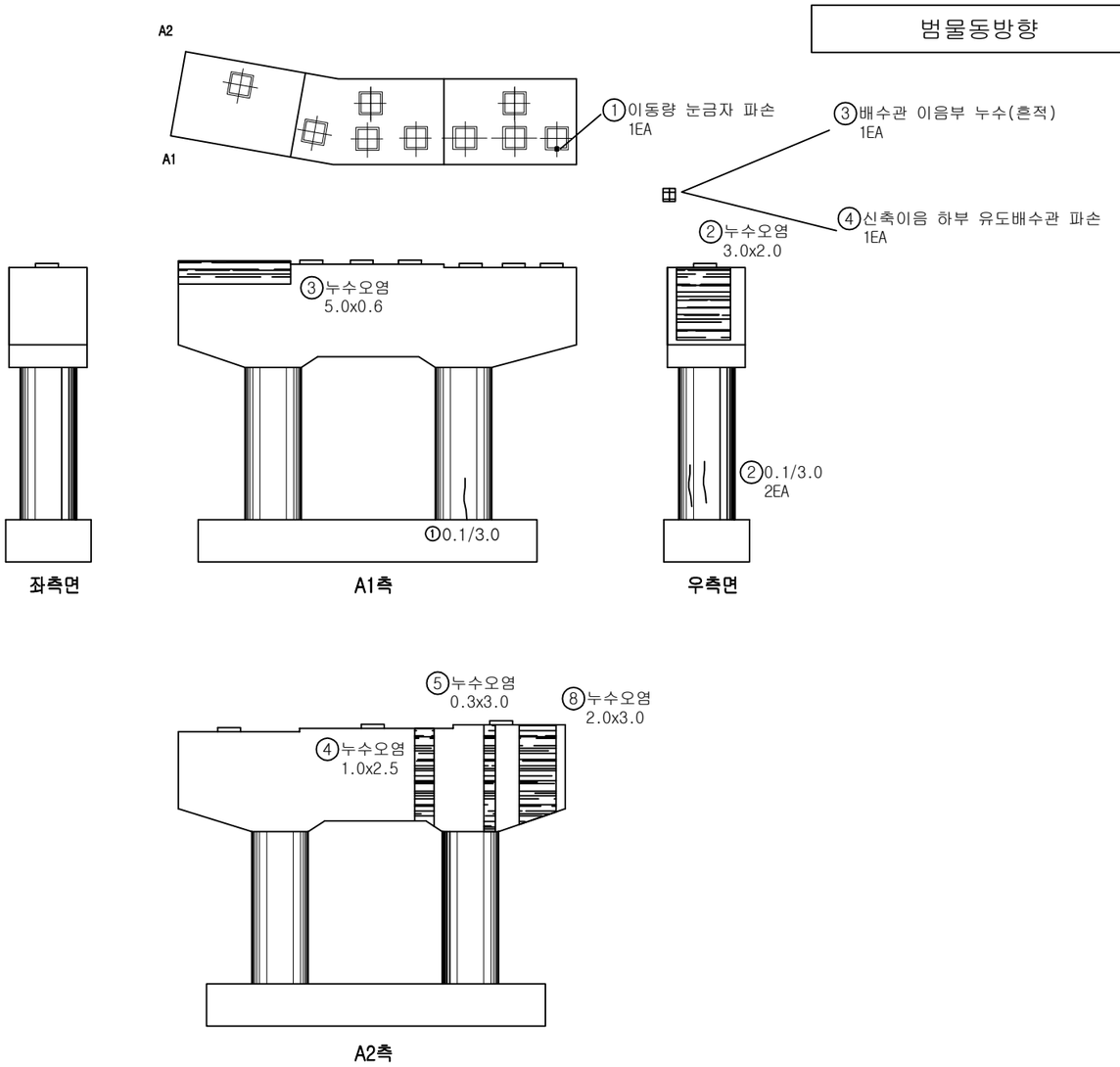


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교량받침	이동량 눈금자 파손	-	-	1	EA	1.00	정비
2	교각	누수오염	3.00	2.00	1	㎡	6.00	표면처리
3	배수시설	배수관 이음부 누수	-	-	1	EA	1.00	정비
4	배수시설	신축이음 하부 유도배수관 파손	-	-	1	EA	1.00	정비
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

범물동방향



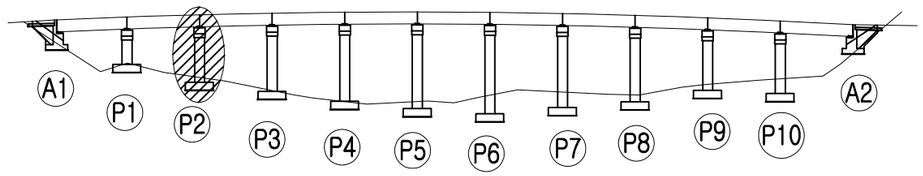
*교각의 코핑부에 조류 배설물 퇴적이 조사됨.
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

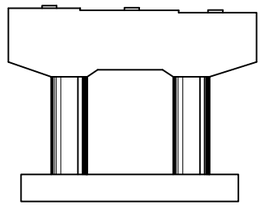
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P1(범물동방향)	NO	053

KEY PLAN



SECTION

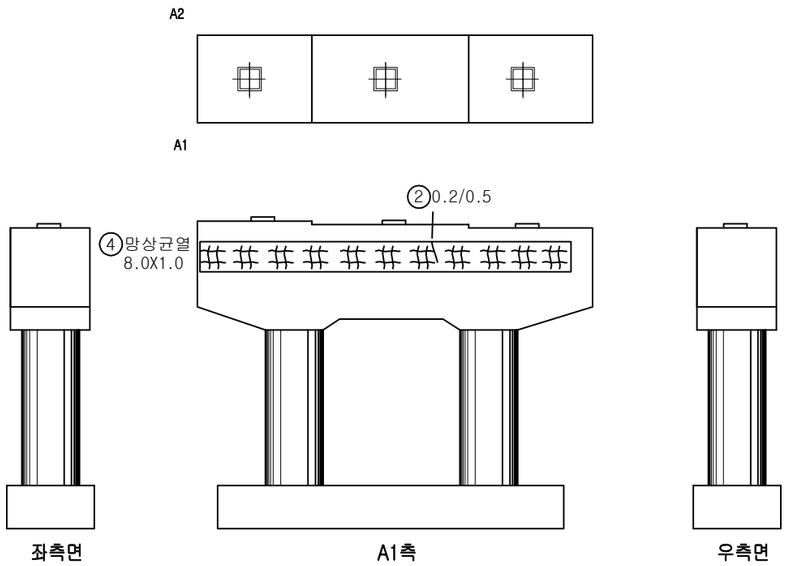


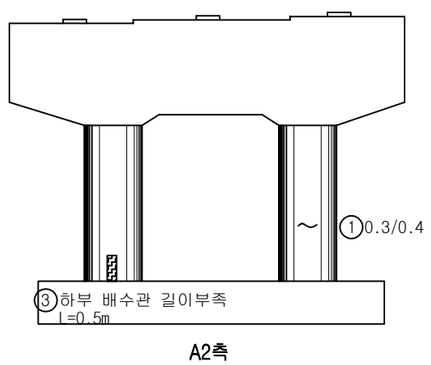
손상물량표

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								

범안대교

범물동방향





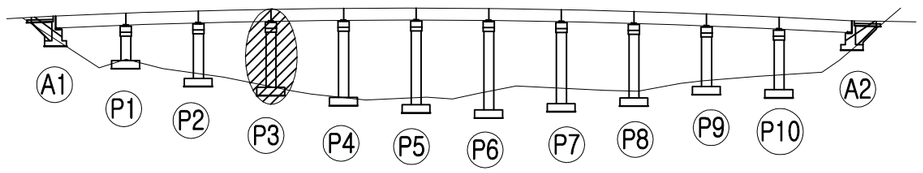
*교각의 점검사다리 상부 조류둥지 적치
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 전반적 발생됨

손상범례

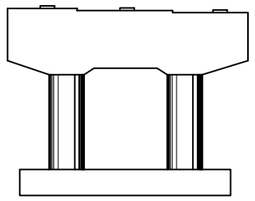
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P2(범물동방향)	NO	054

KEY PLAN



SECTION

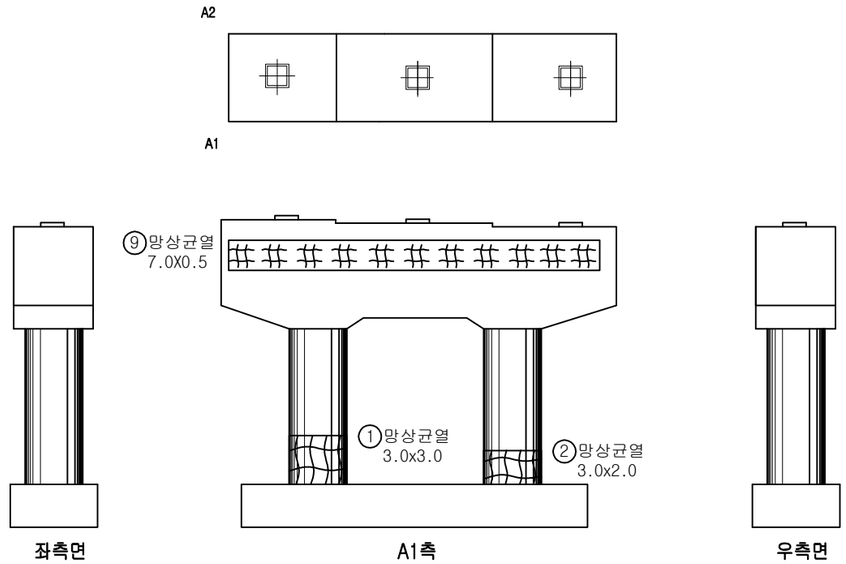


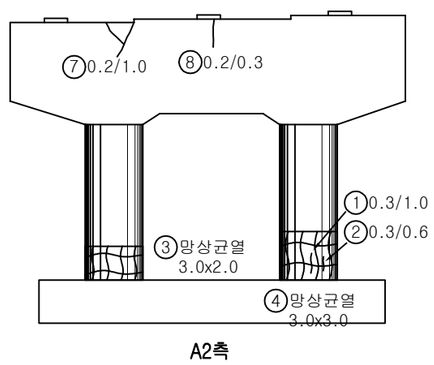
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	망상균열	3.00	3.00	1	㎡	9.00	표면처리
2	교각	망상균열	3.00	2.00	1	㎡	6.00	표면처리
3	교각	망상균열	3.00	2.00	1	㎡	6.00	표면처리
4	교각	망상균열	3.00	3.00	1	㎡	9.00	표면처리
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

범물동방향





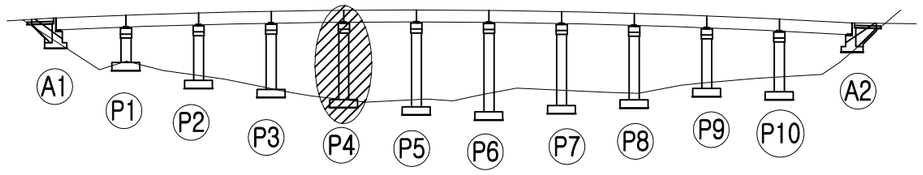
A2측

손상범례

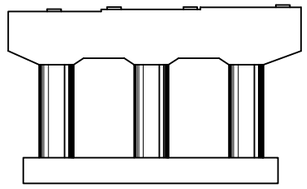
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P3(범물동방향)	NO	055

KEY PLAN



SECTION

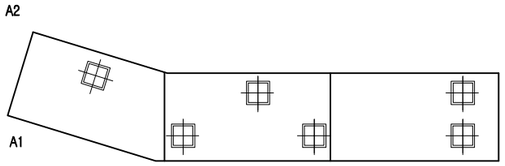


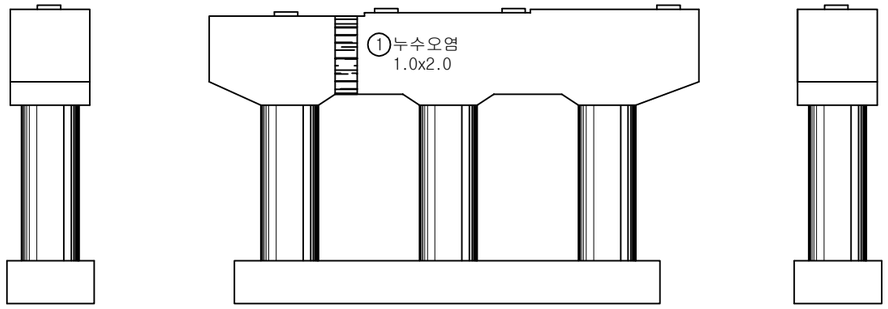
손상물량표

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								

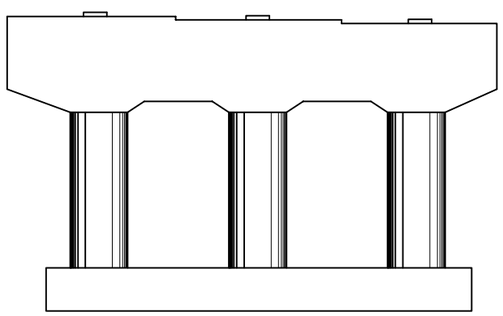
범안대교

범물동방향





좌측면 A1측 우측면



A2측

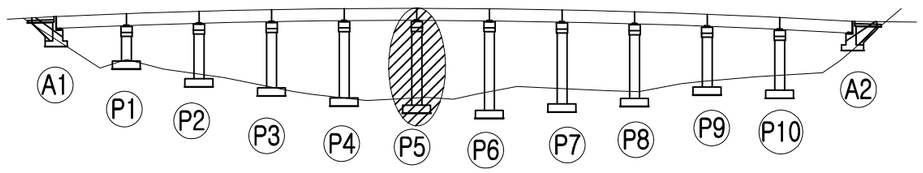
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

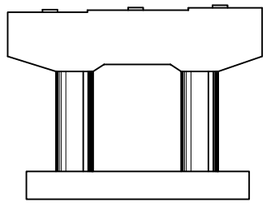
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P4(범물동방향)	NO	056

KEY PLAN



SECTION

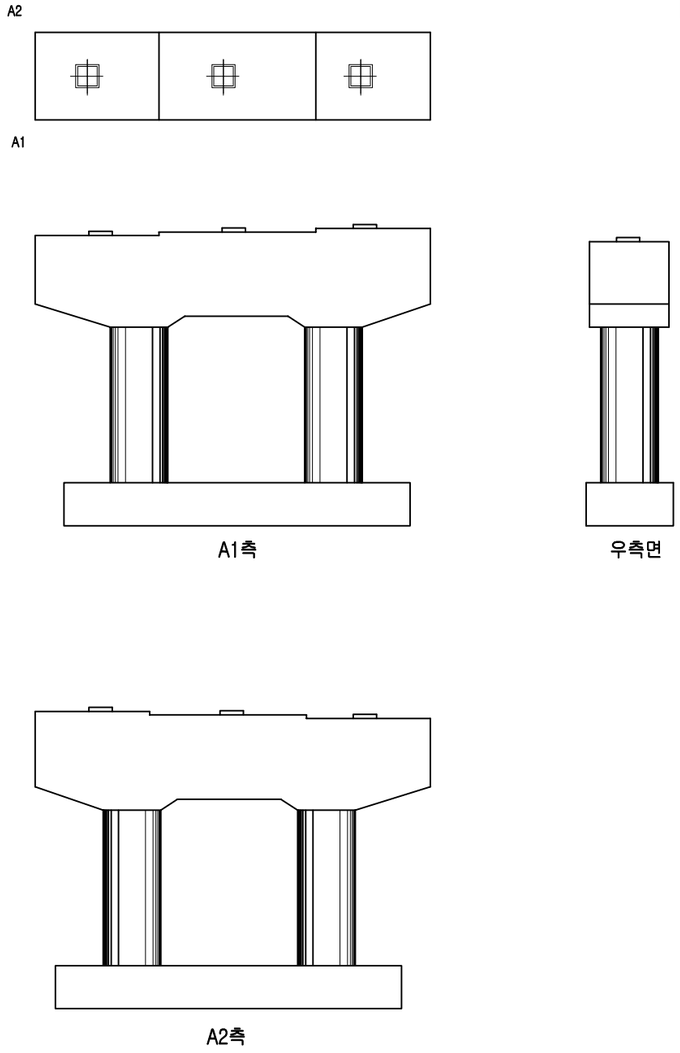


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	누수오염	2.00	3.50	1	㎡	7.00	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								

범안대교

범물동방향



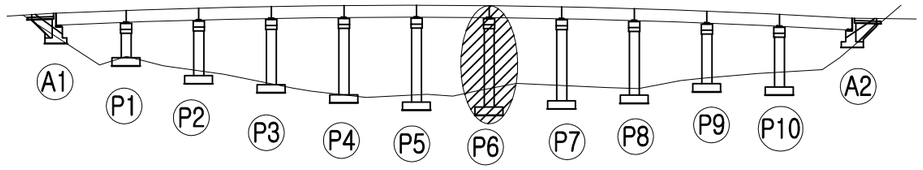
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

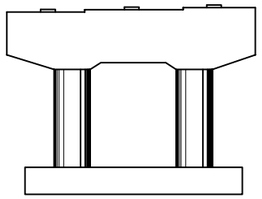
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P5(범물동방향)	NO	057

KEY PLAN



SECTION

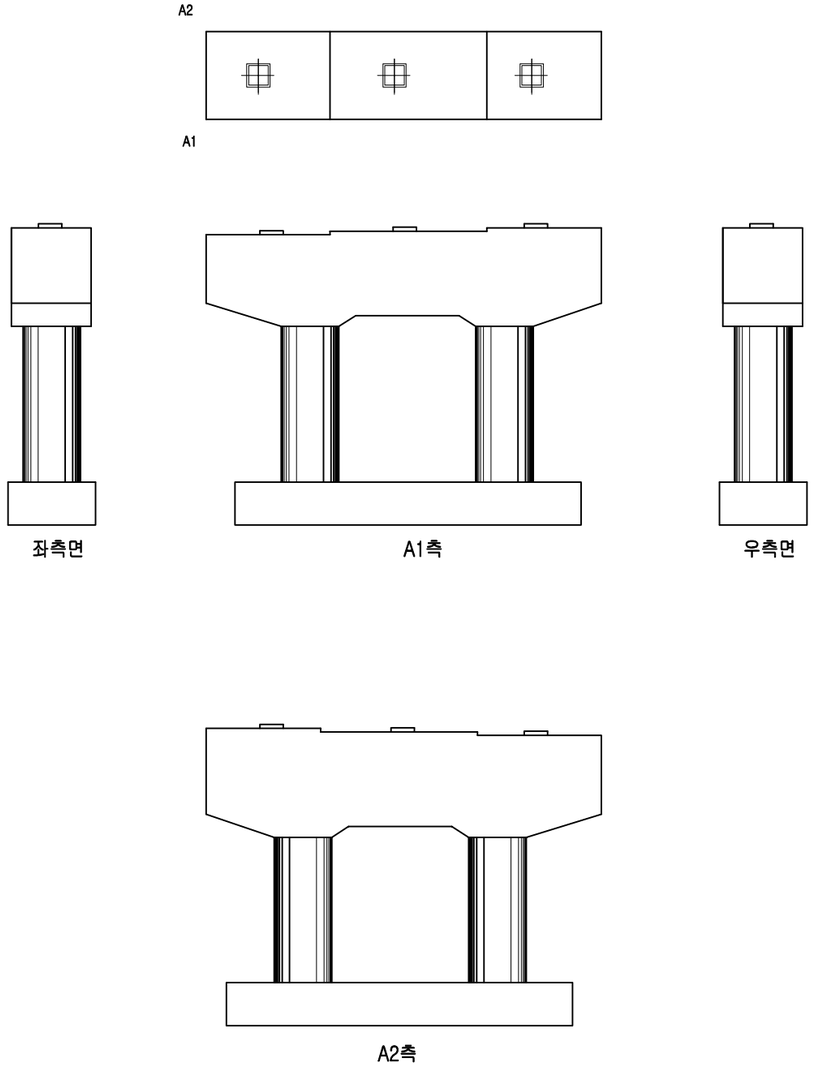


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향



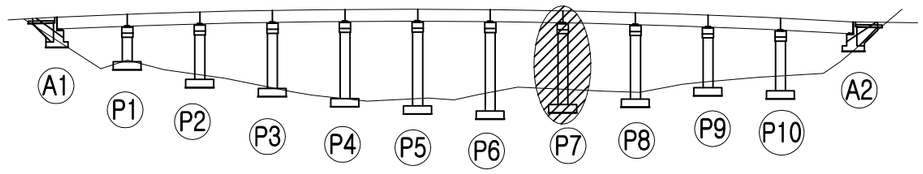
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

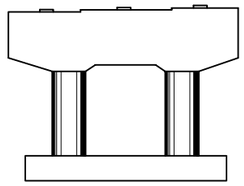
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P6(범물동방향)	NO	058

KEY PLAN



SECTION

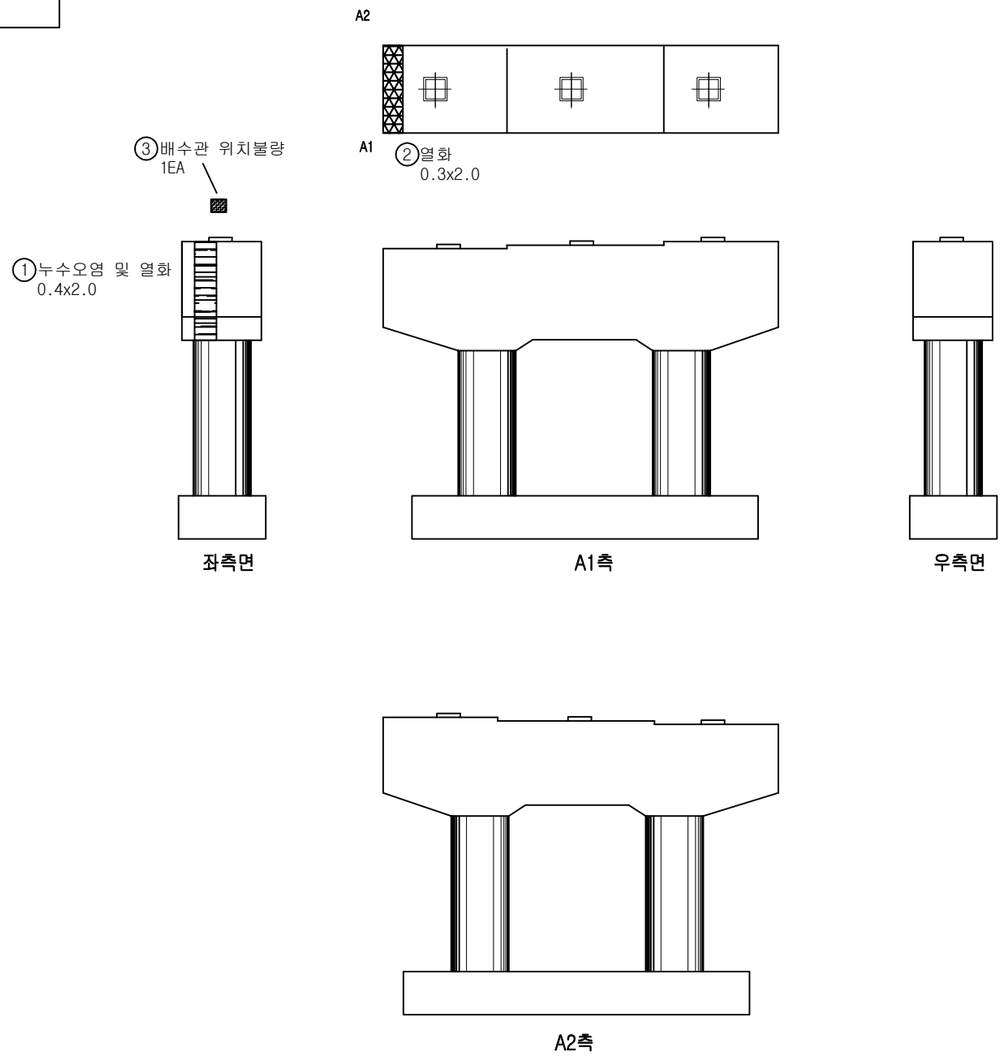


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	누수오염 및 열화	0.40	2.00	1	㎡	0.80	표면처리
2	교각	열화	0.30	2.00	1	㎡	0.60	표면처리
3	배수시설	배수관 위치 불량	-	-	1	EA	1.00	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								

범안대교

범물동방향



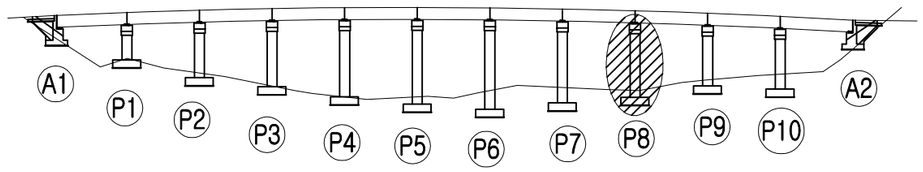
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

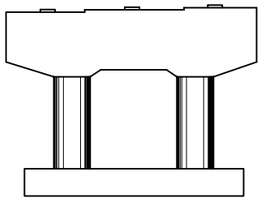
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P7(범물동방향)	NO	059

KEY PLAN



SECTION

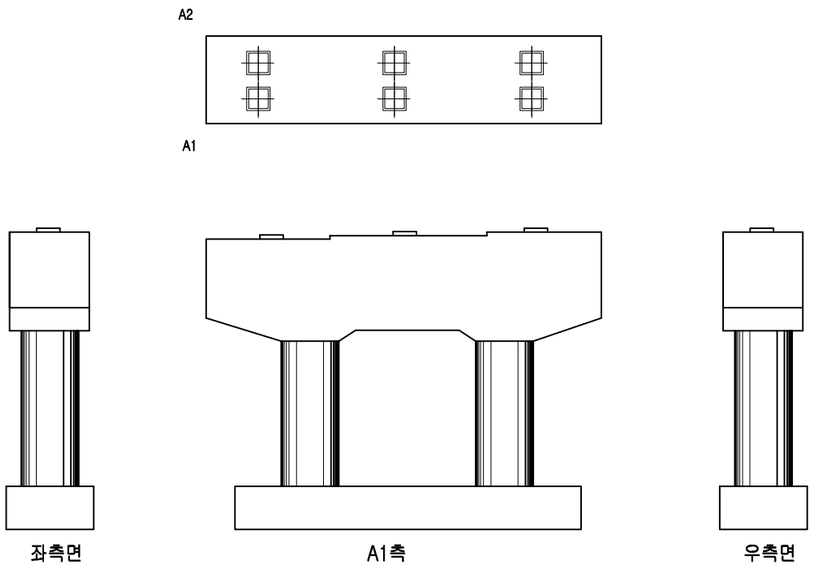


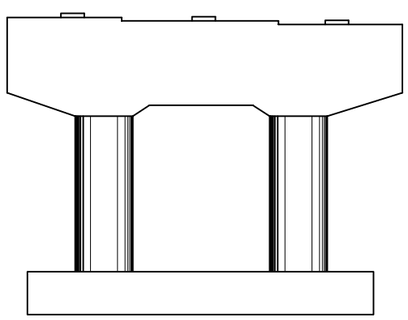
손상물량표

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								

범안대교

범물동방향





*교각의 코핑부에 조류 배설물 퇴적이 조사됨.

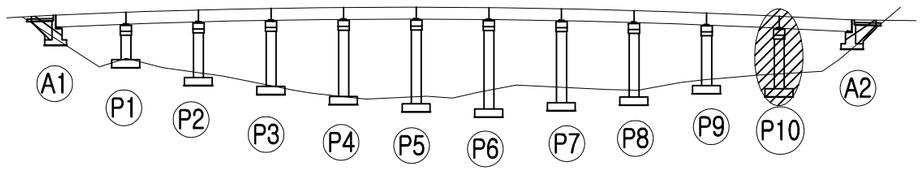
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

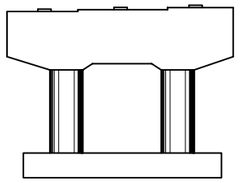
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P8(범물동방향)	NO	060

KEY PLAN

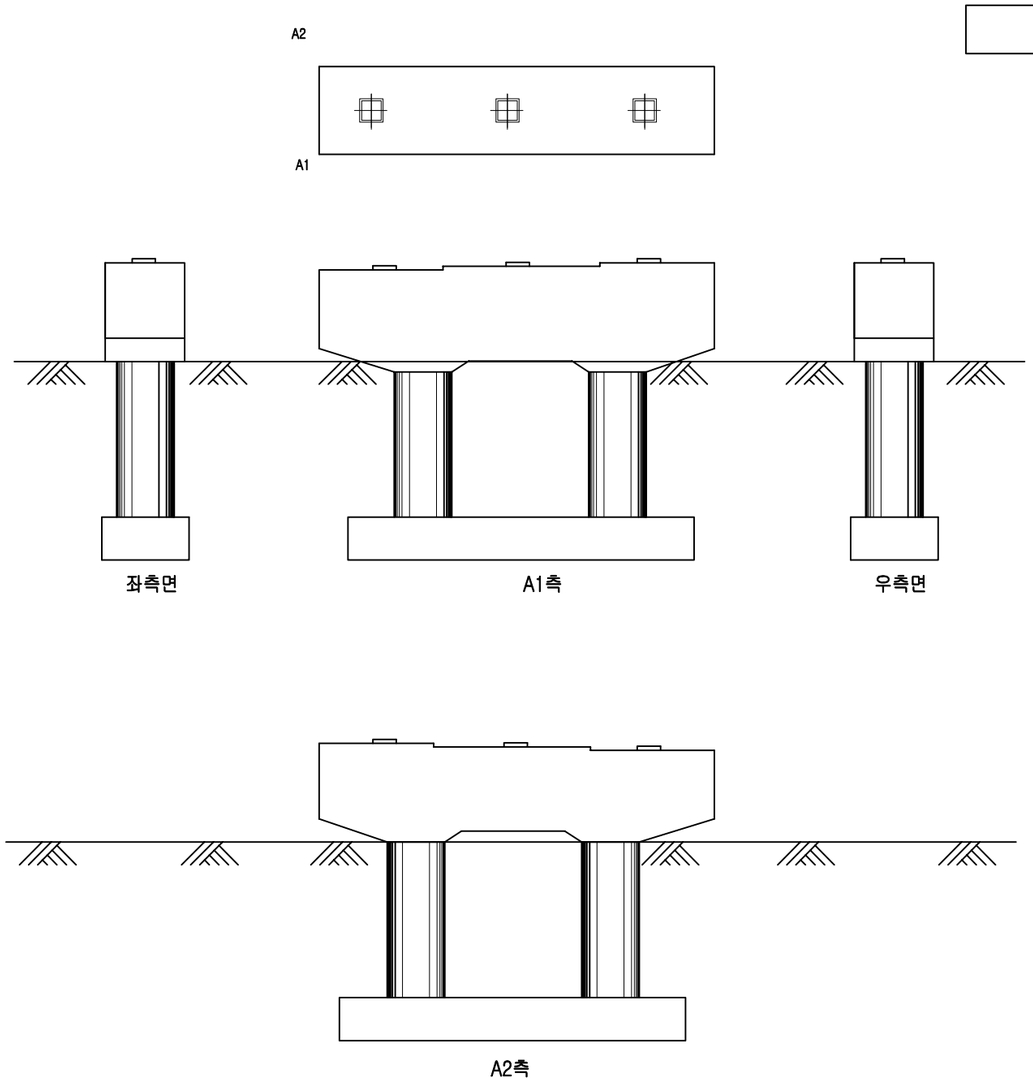


SECTION



범안대교

범물동방향



*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상물량표

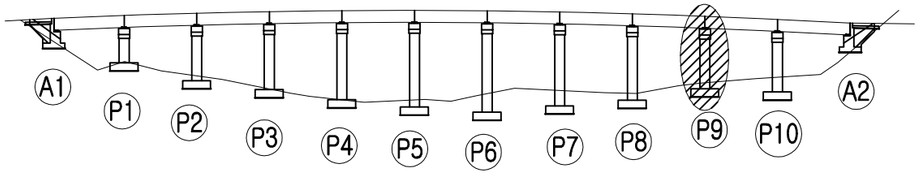
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

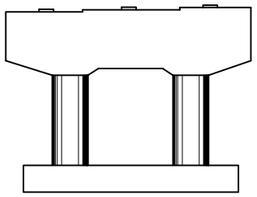
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P10(범물동방향)	NO	062

KEY PLAN



SECTION

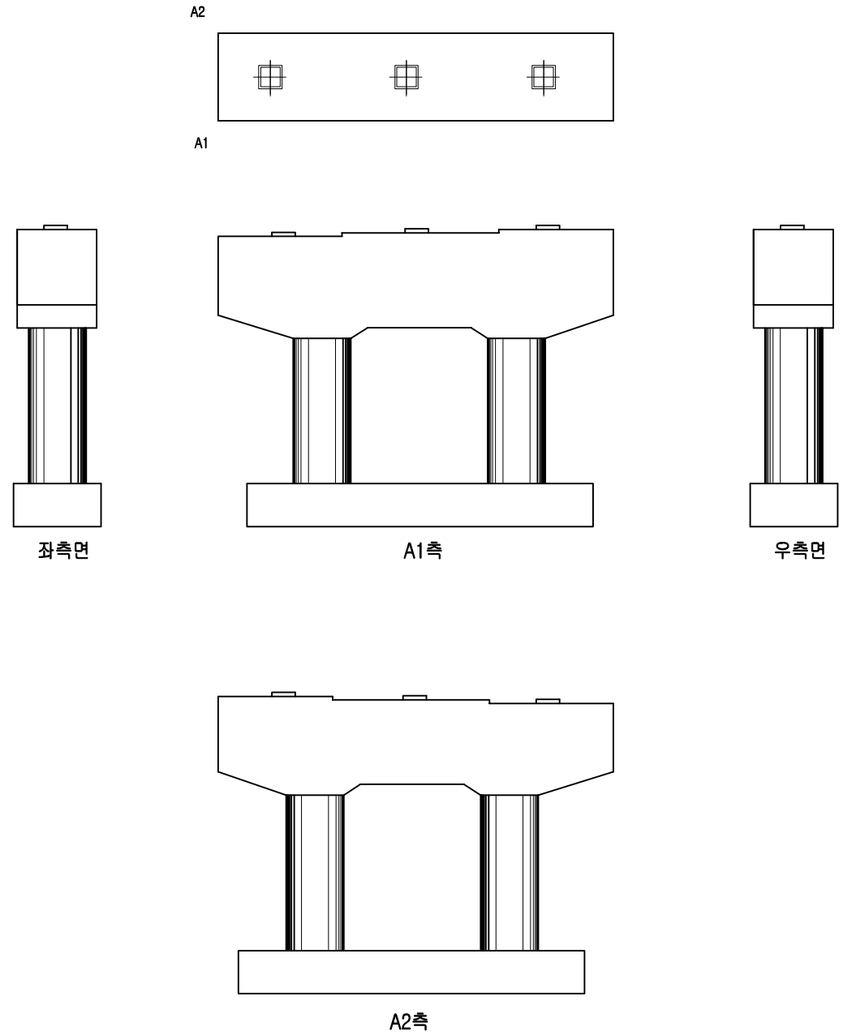


손상물량표

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								

범안대교

범물동방향



*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

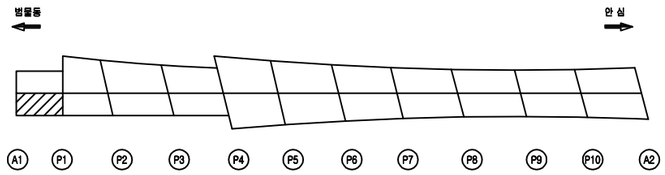
손상범례

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

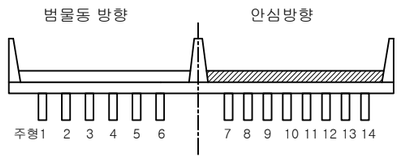
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P9(범물동방향)	NO	061

범안대교
(안심방향)

KEY PLAN



SECTION

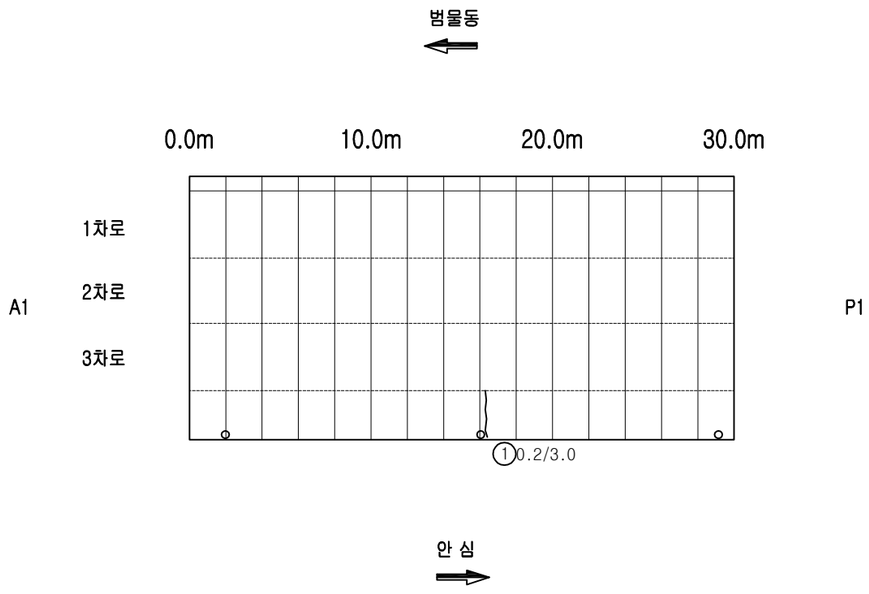


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교면포장	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	3.00	1	m	3.00	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								

범안대교

안심방향

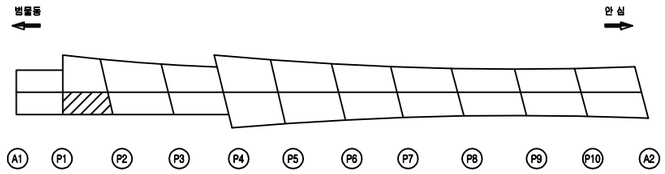


손상범례

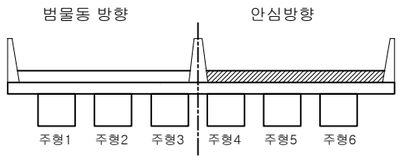
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

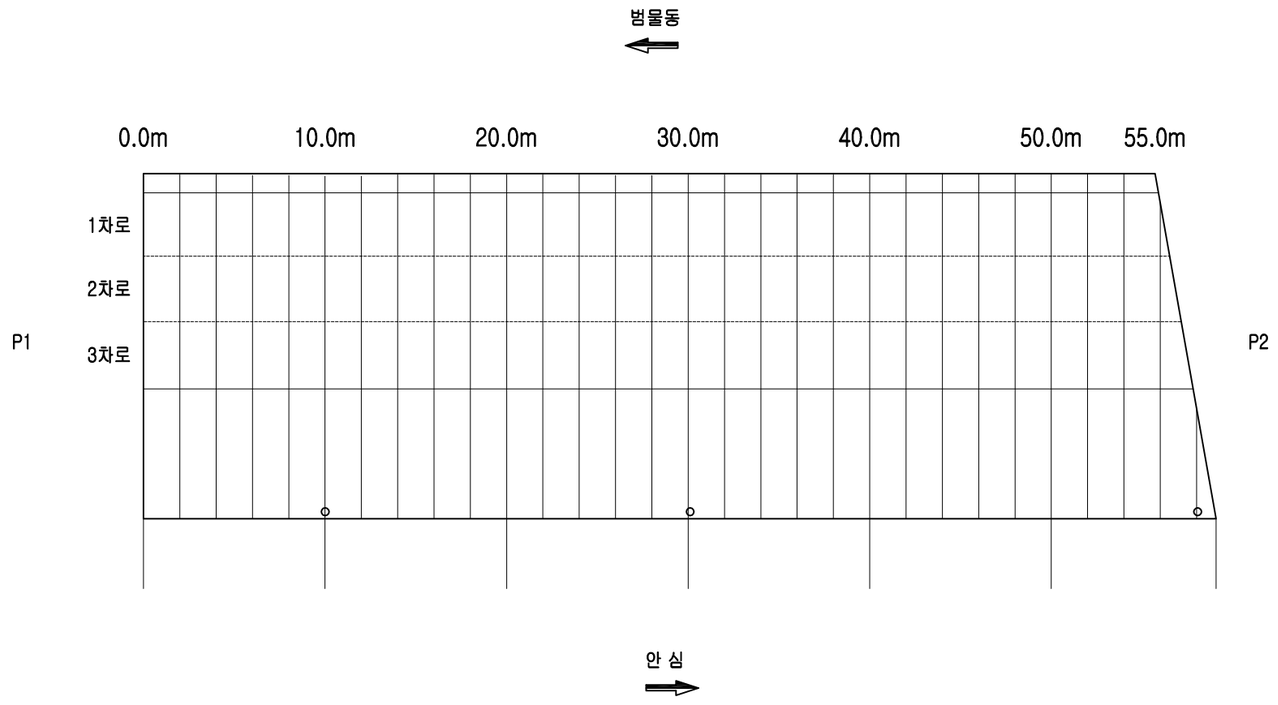


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

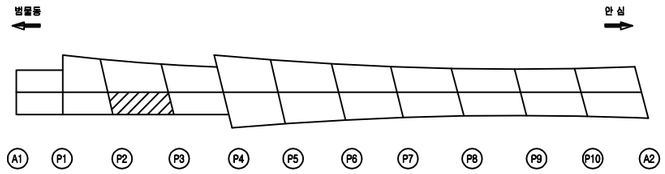


손상범례

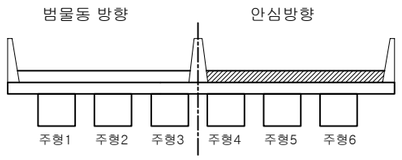
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

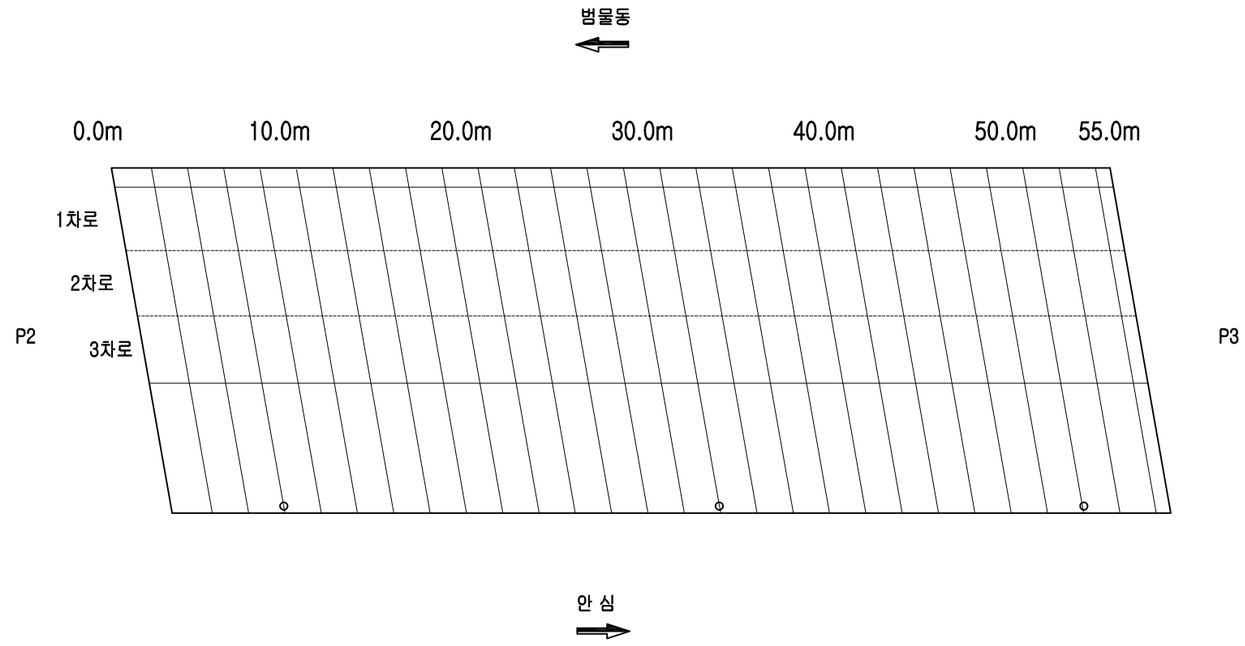


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

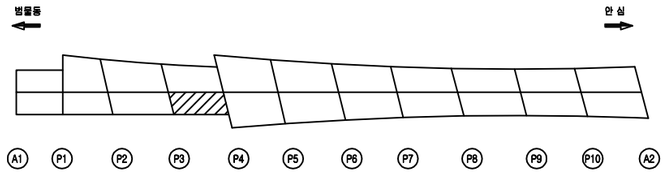


손상범례

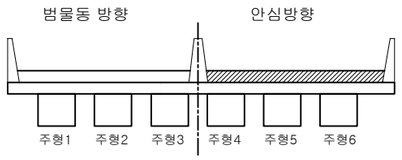
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

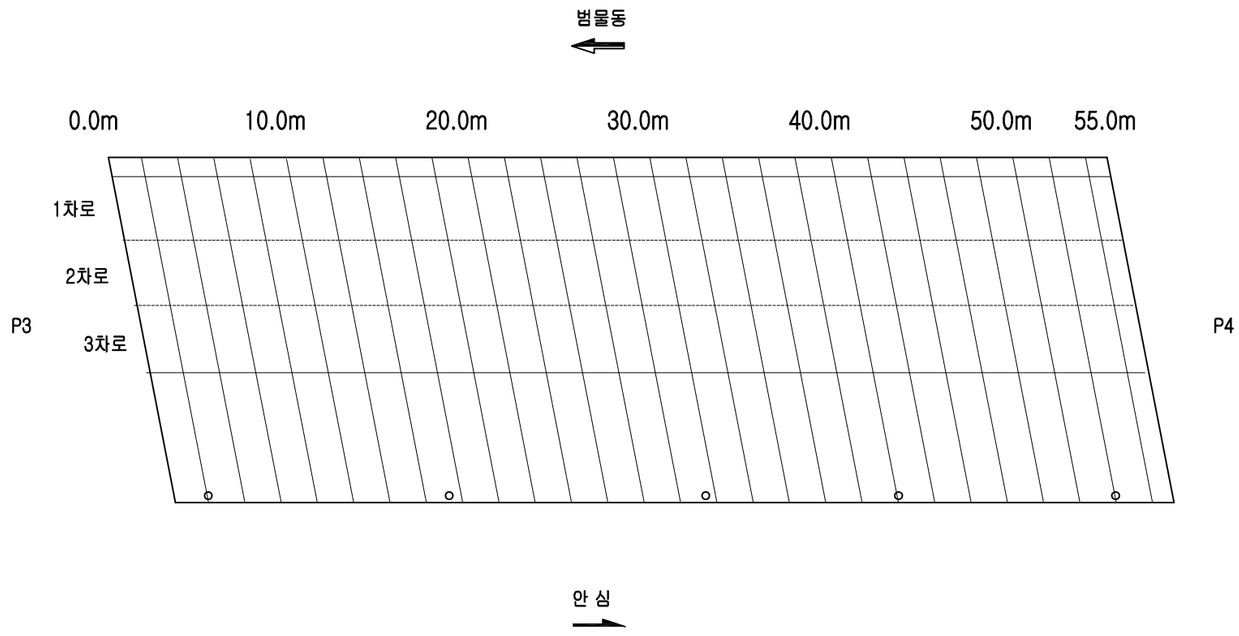


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

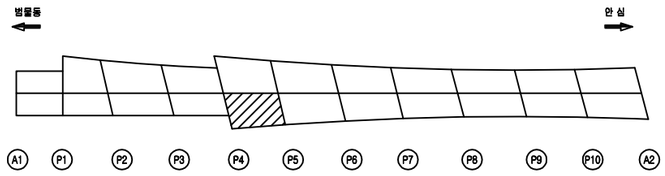


손상범례

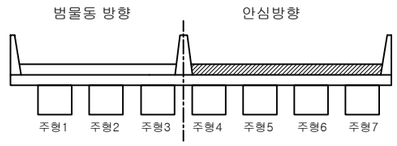
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

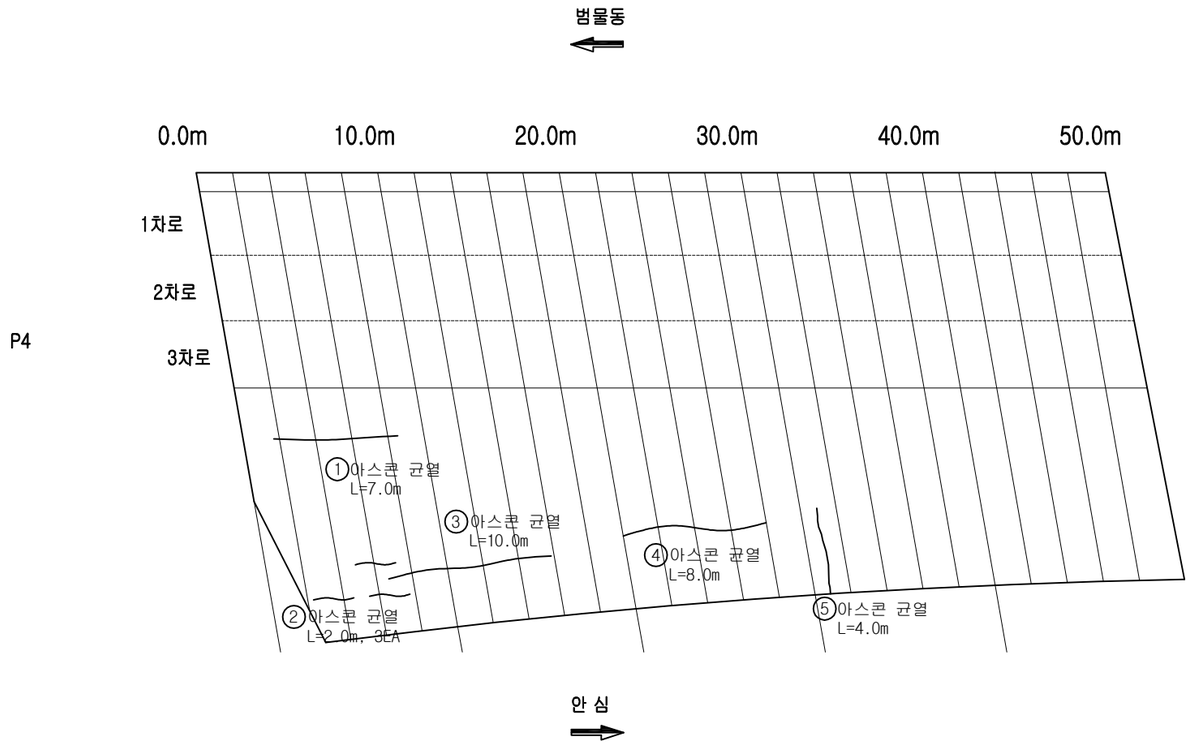


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 균열	-	7.00	1	m	7.00	아스콘 실링
2	포장부	아스콘 균열	-	2.00	3	m	6.00	아스콘 실링
3	포장부	아스콘 균열	-	10.00	1	m	10.00	아스콘 실링
4	포장부	아스콘 균열	-	8.00	1	m	8.00	아스콘 실링
5	포장부	아스콘 균열	-	4.00	1	m	4.00	아스콘 실링
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

안심방향

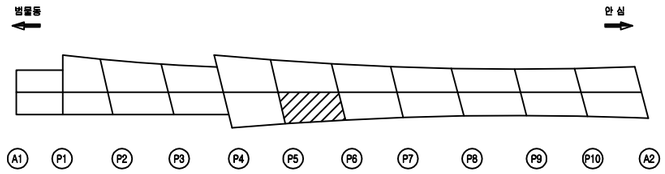


손상범례

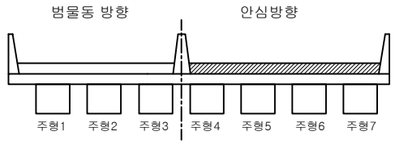
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

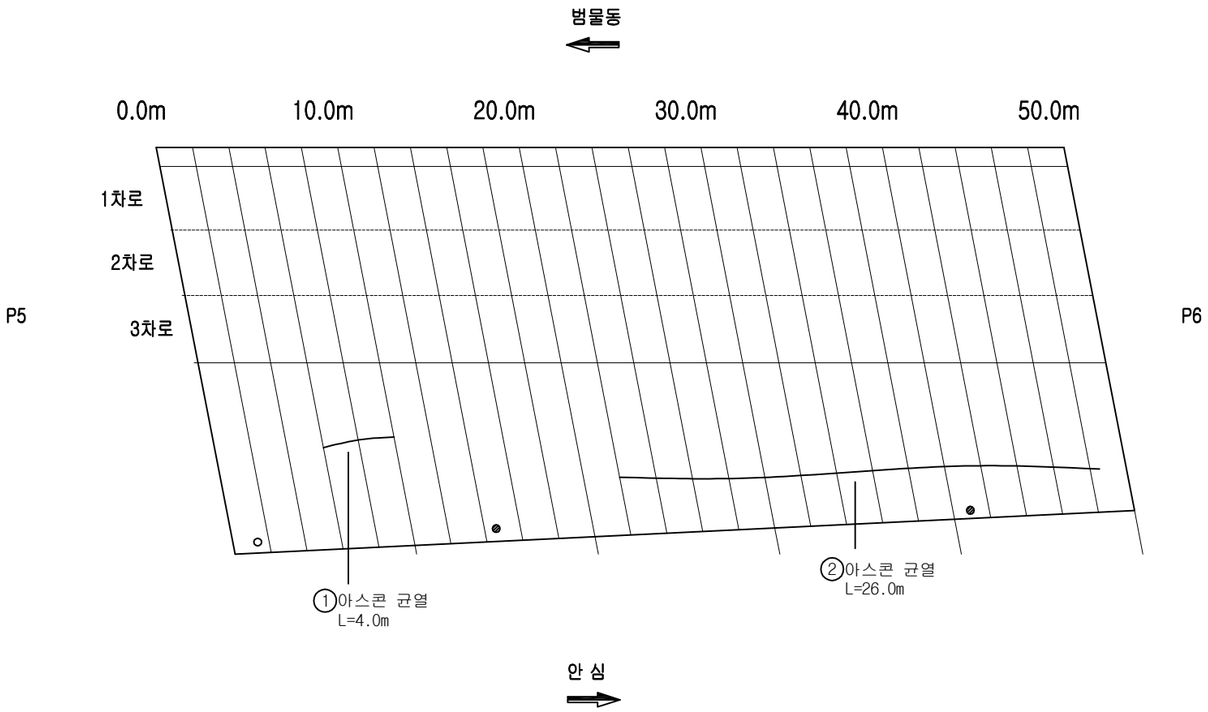


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 균열	-	4.00	1	m	4.00	아스콘 실링
2	포장부	아스콘 균열	-	26.00	1	m	26.00	아스콘 실링
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

안심방향

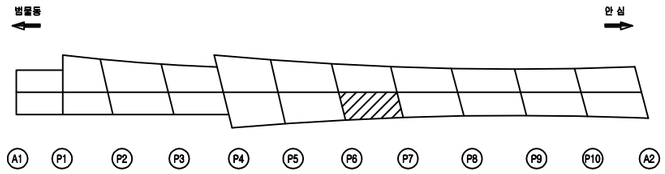


손상범례

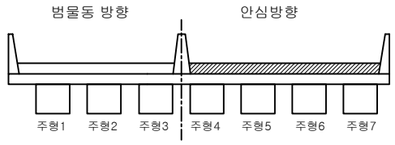
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

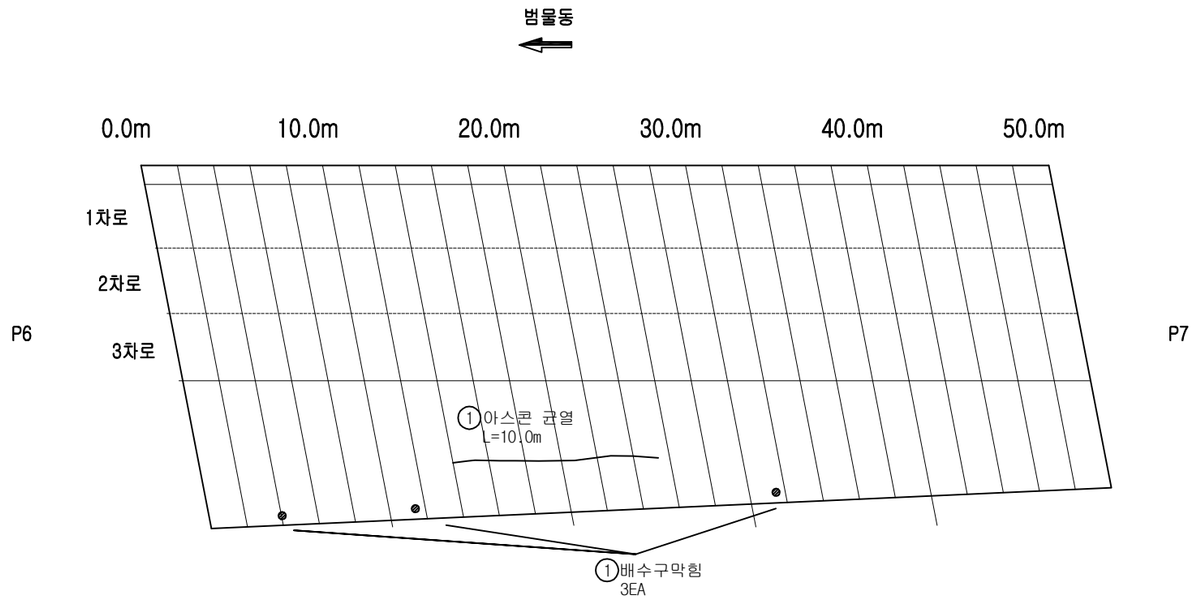


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 균열	-	10.00	1	m	10.00	아스콘 실링
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

안심방향

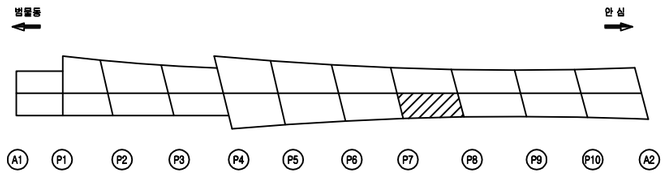


손상범례

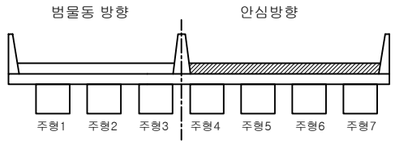
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

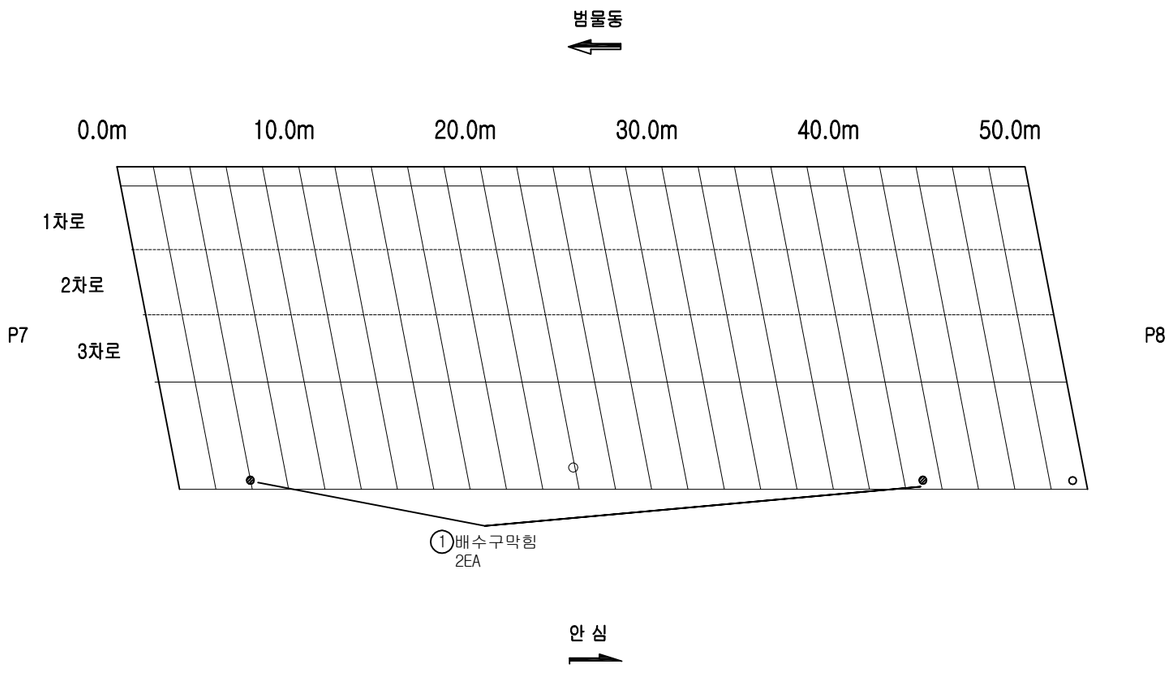


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

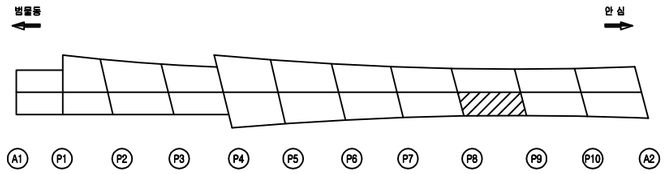


손상범례

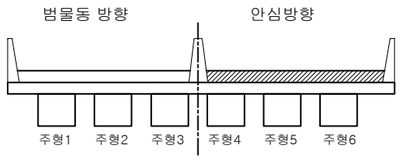
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

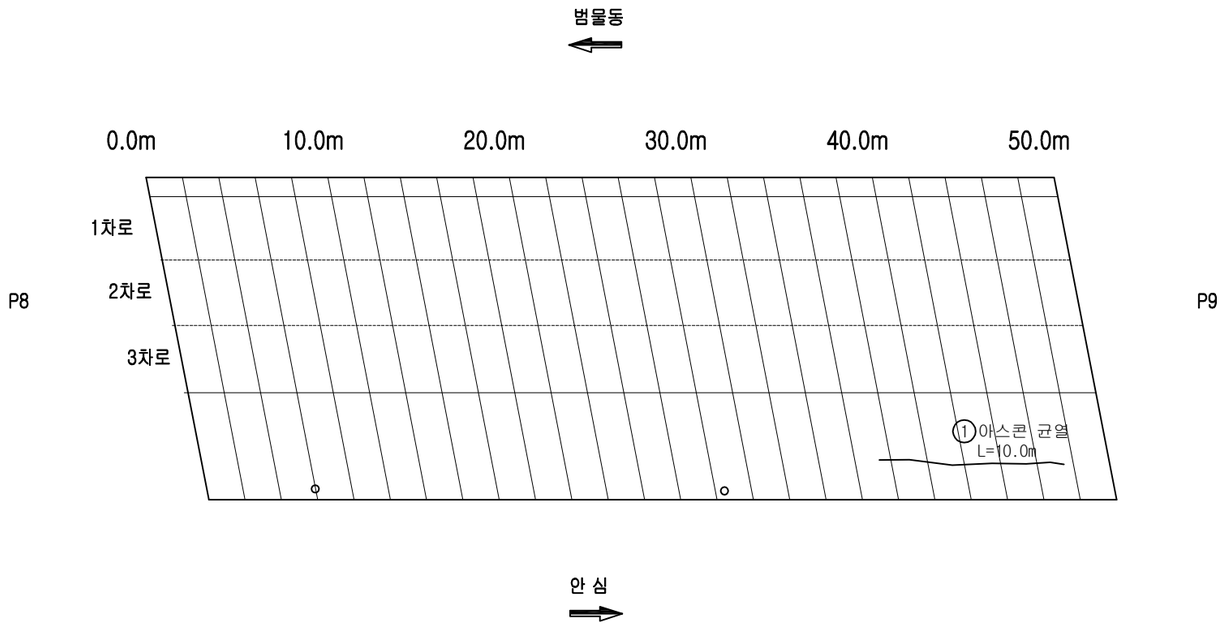


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 균열	-	10.00	1	m	10.00	아스콘 실링
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

안심방향

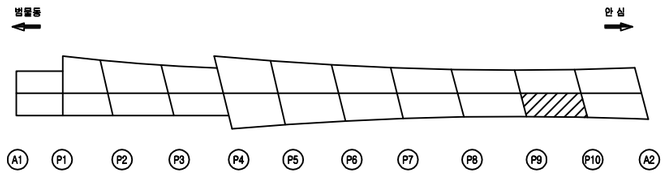


손상범례

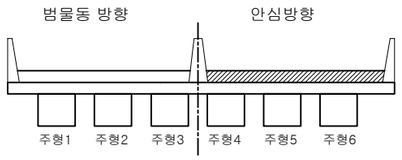
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S9 교면포장	NO	009

KEY PLAN



SECTION

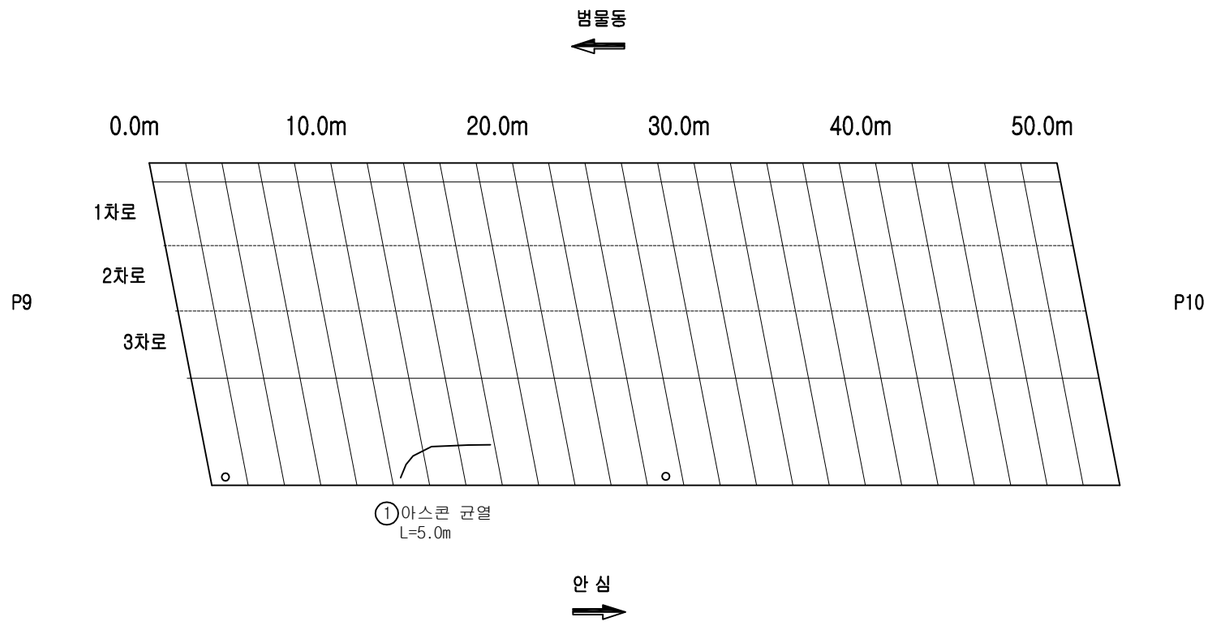


손상물량표

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

범안대교

안심방향

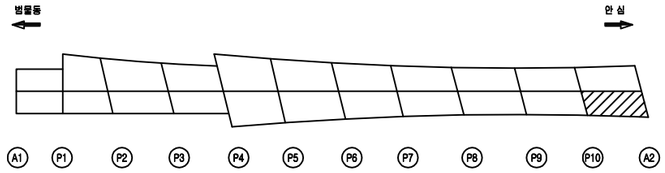


손상범례

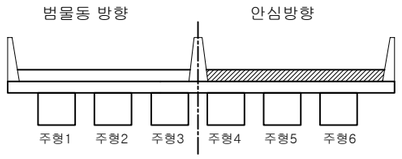
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S10 교면포장	NO	010

KEY PLAN



SECTION

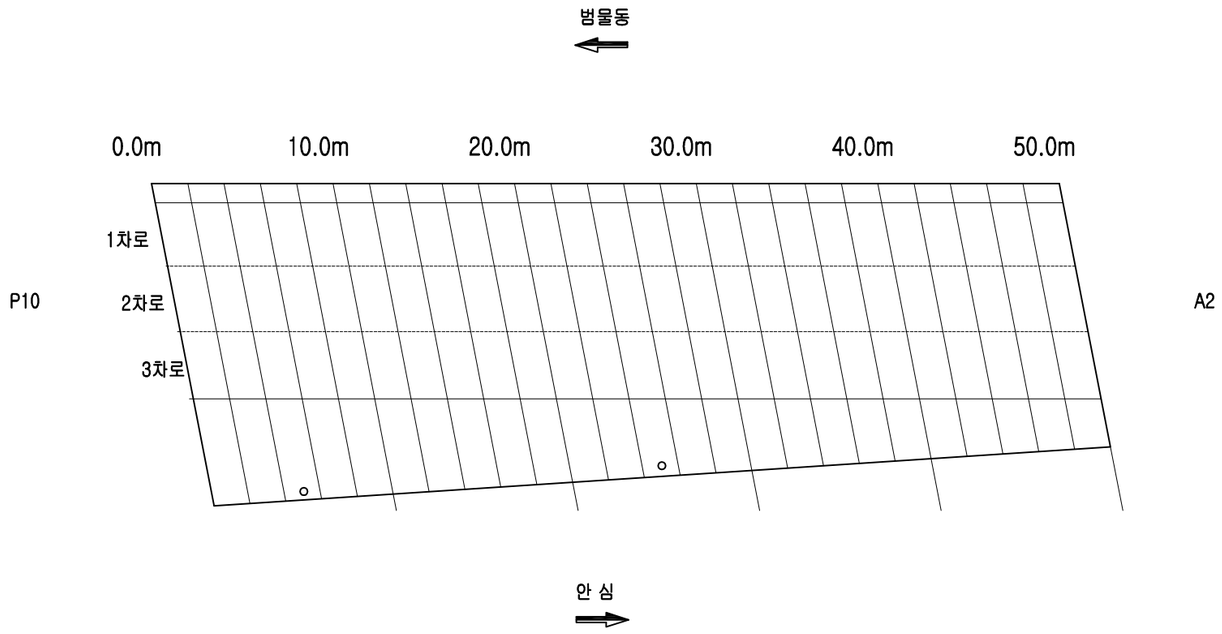


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

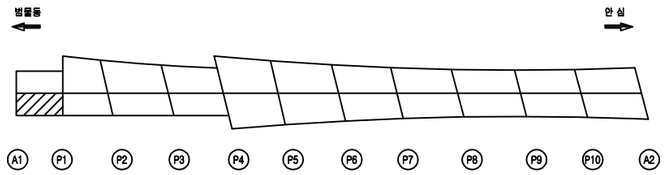


손상범례

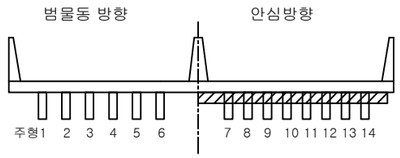
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S11 교면포장	NO	011

KEY PLAN



SECTION

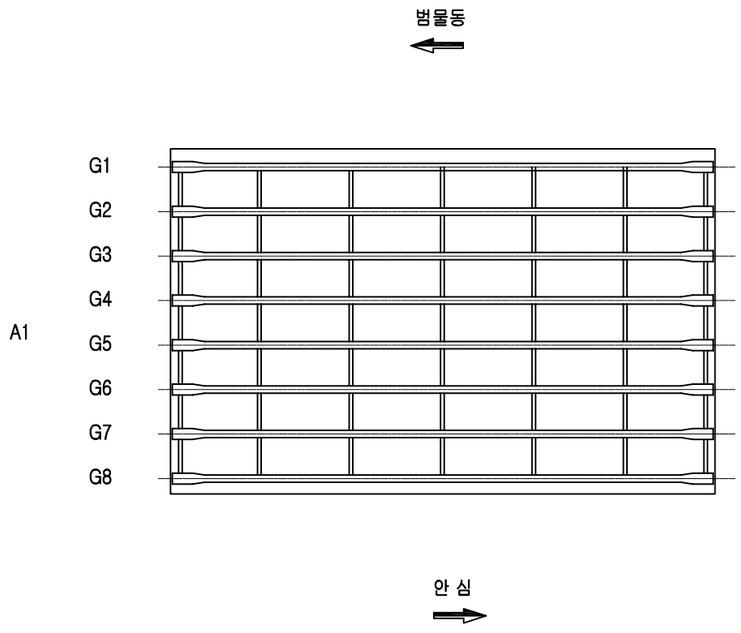


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

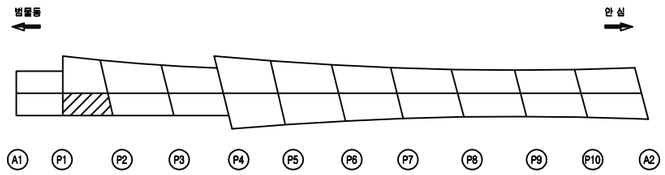


손상범례

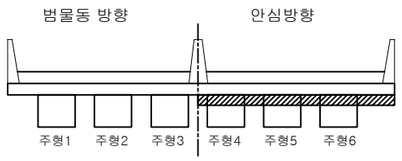
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 겔로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S1 바닥판하면	NO	012

KEY PLAN



SECTION

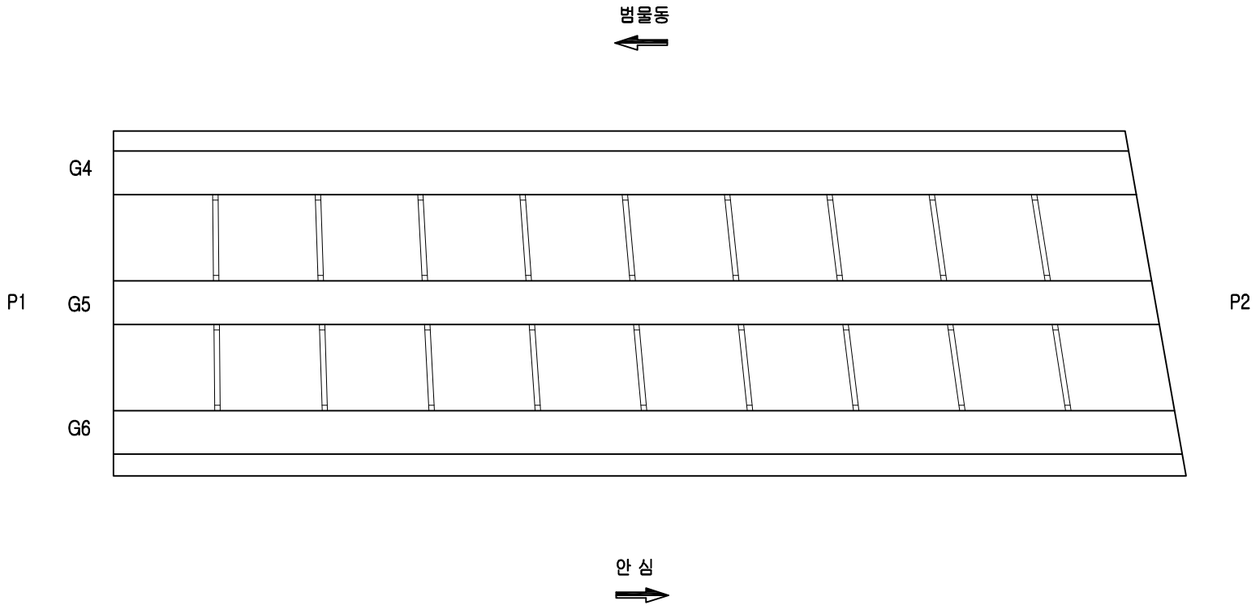


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

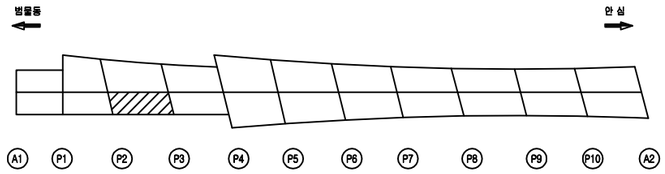


손상범례

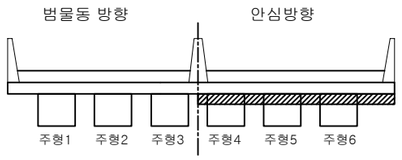
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S2 바닥판하면	NO	013

KEY PLAN



SECTION

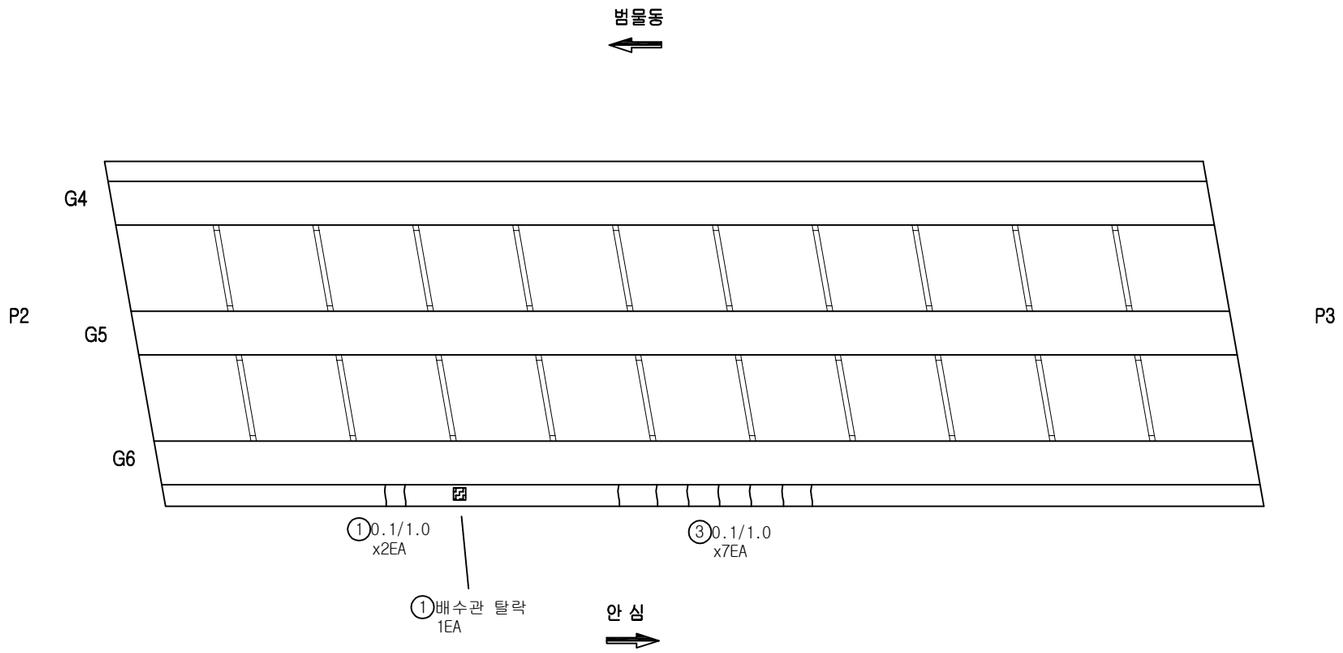


손상물량표

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

범안대교

안심방향

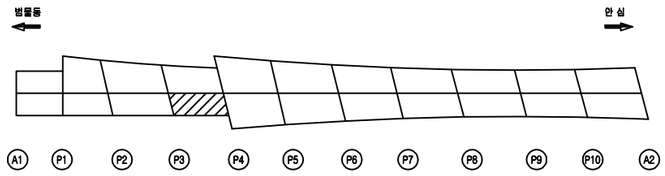


손상범례

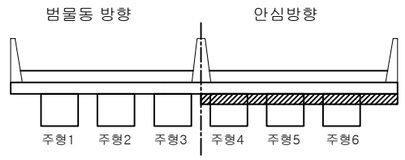
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S3 바닥판하면	NO	014

KEY PLAN



SECTION



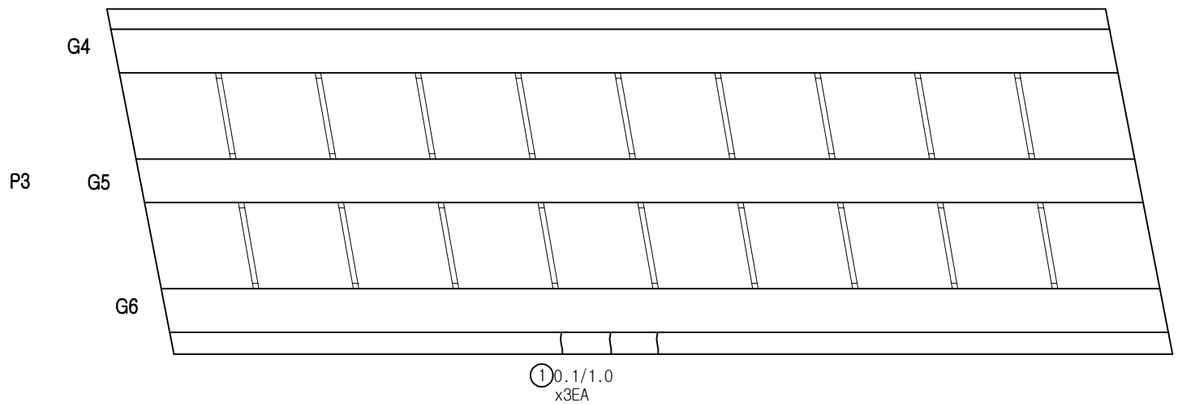
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.00	3	m	3.00	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								

범안대교

안심방향

범물동



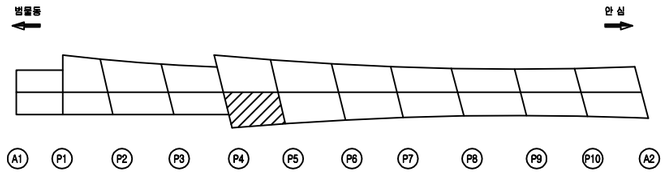
안 심

손상범례

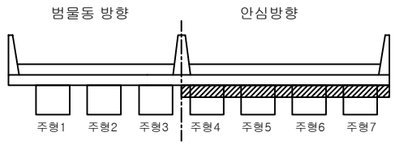
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S4 바닥판하면	NO	015

KEY PLAN

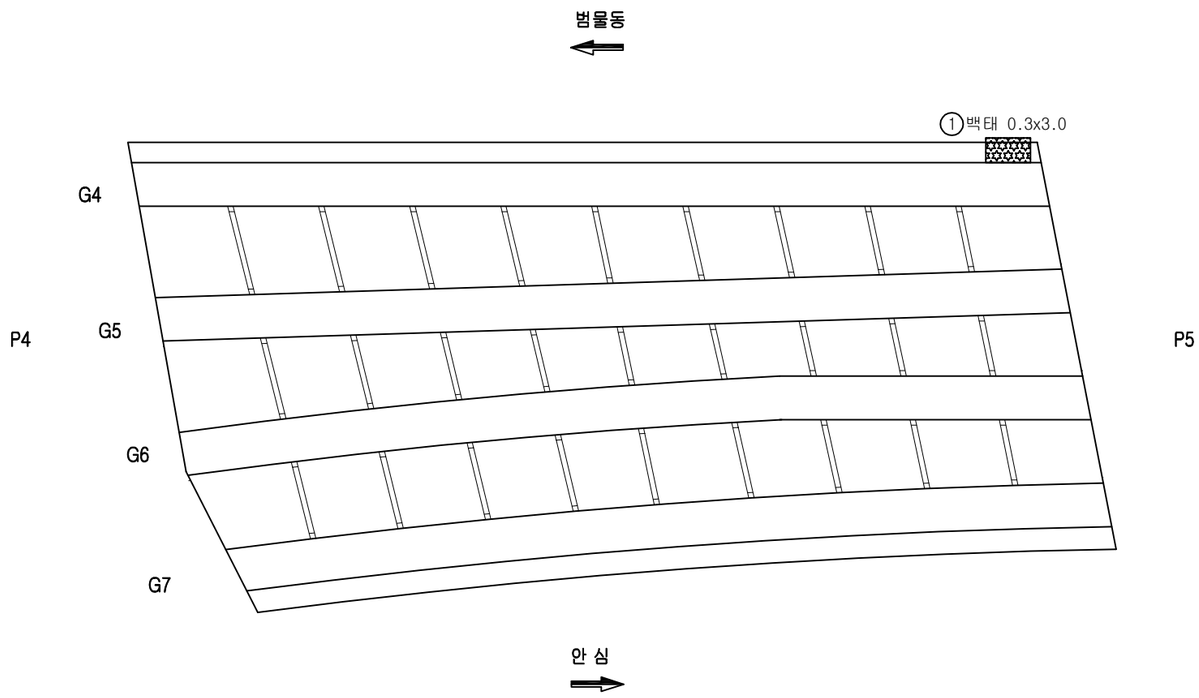


SECTION



범안대교

안심방향



손상물량표

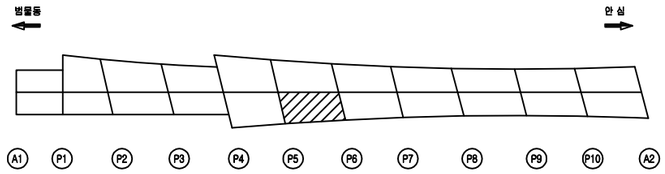
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	백태	0.30	3.00	1	㎡	0.90	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

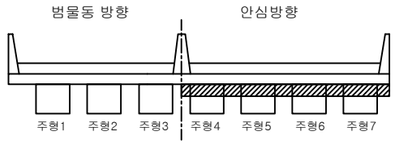
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S5 바닥판하면	NO	016

KEY PLAN



SECTION

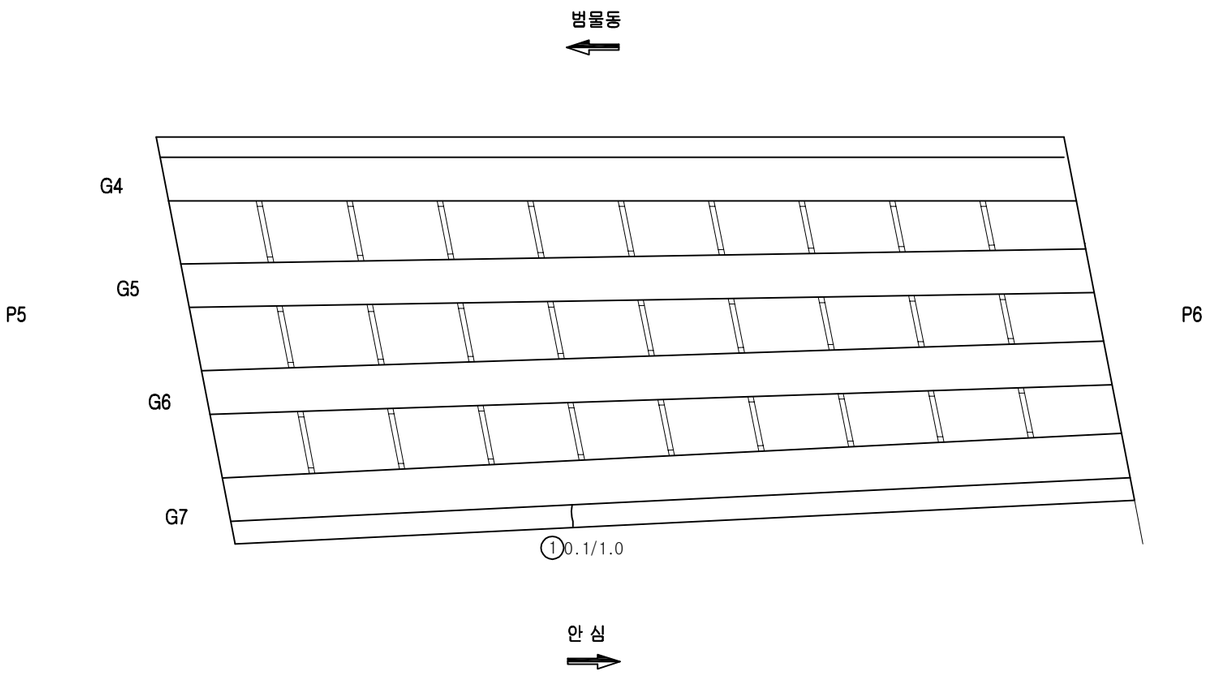


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.00	1	m	1.00	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								

범안대교

안심방향

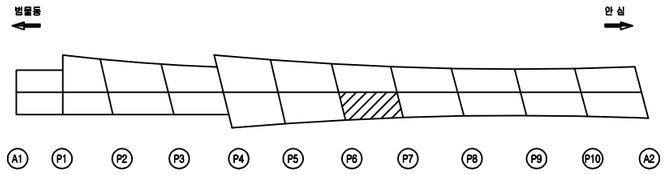


손상범례

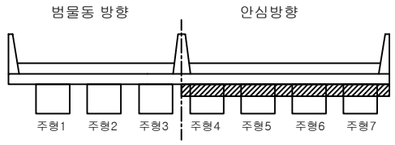
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S6 바닥판하면	NO	017

KEY PLAN



SECTION



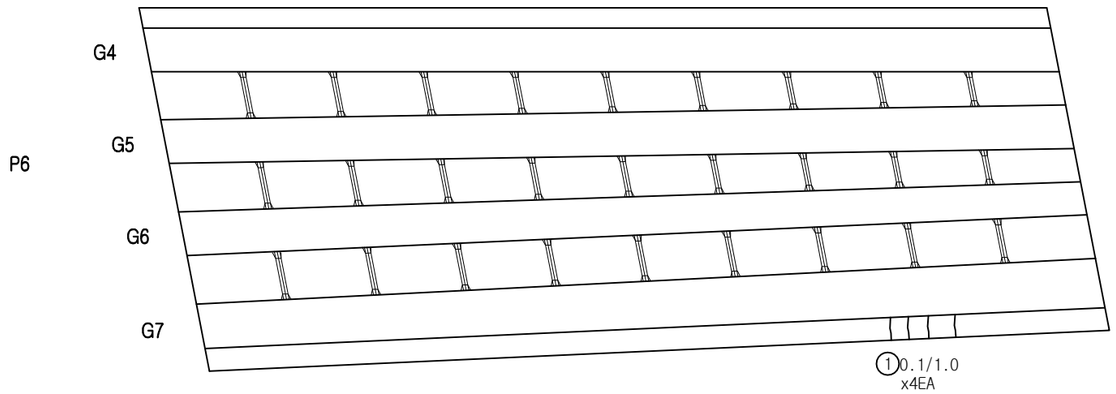
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.00	4	m	4.00	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								

범안대교

안심방향

범물동



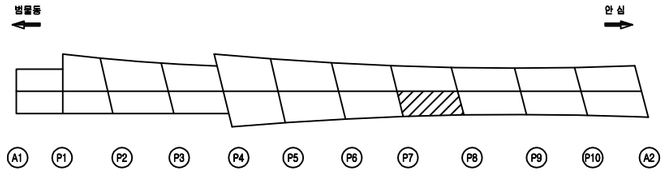
안 심

손상범례

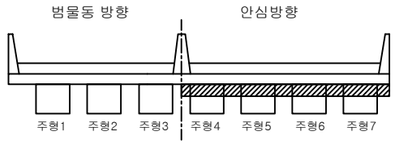
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S7 바닥판하면	NO	018

KEY PLAN



SECTION



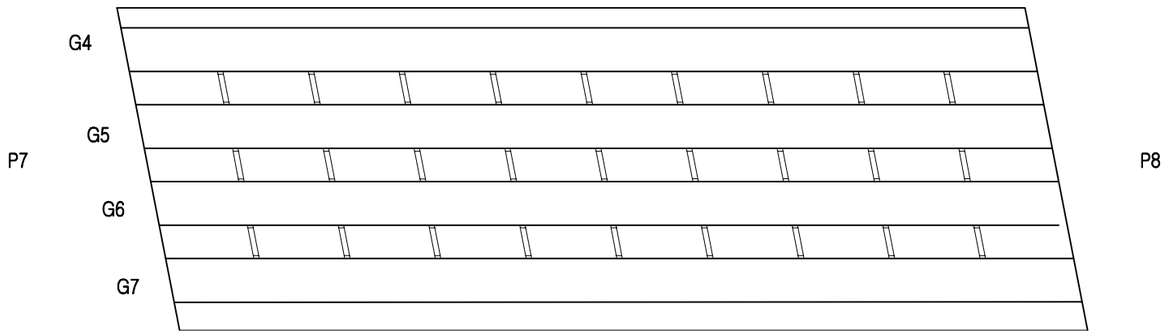
손상물량표

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								

범안대교

안심방향

범물동



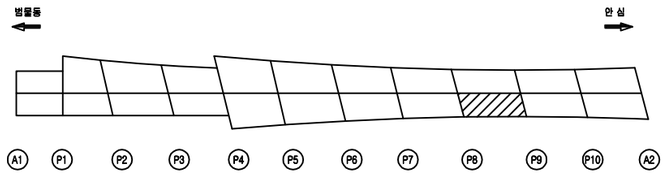
안 심

손상범례

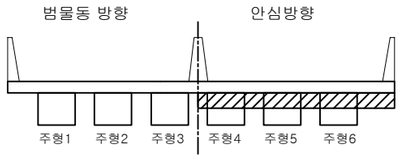
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S8 바닥판하면	NO	019

KEY PLAN



SECTION

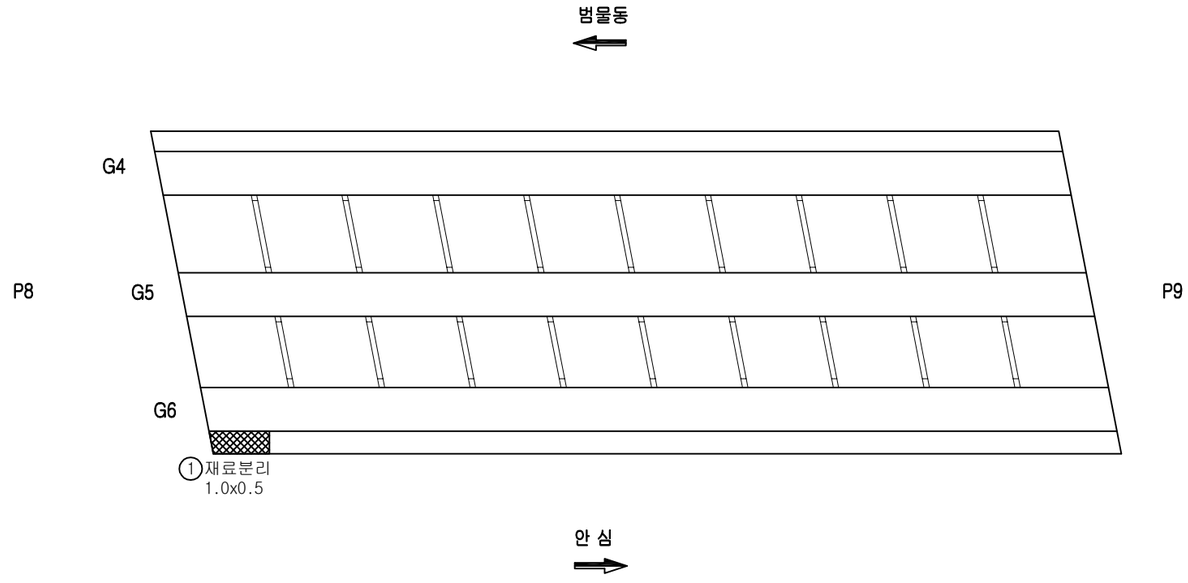


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

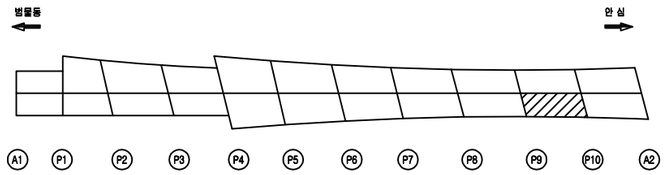


손상범례

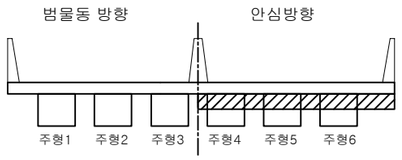
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S9 바닥판하면	NO	020

KEY PLAN



SECTION

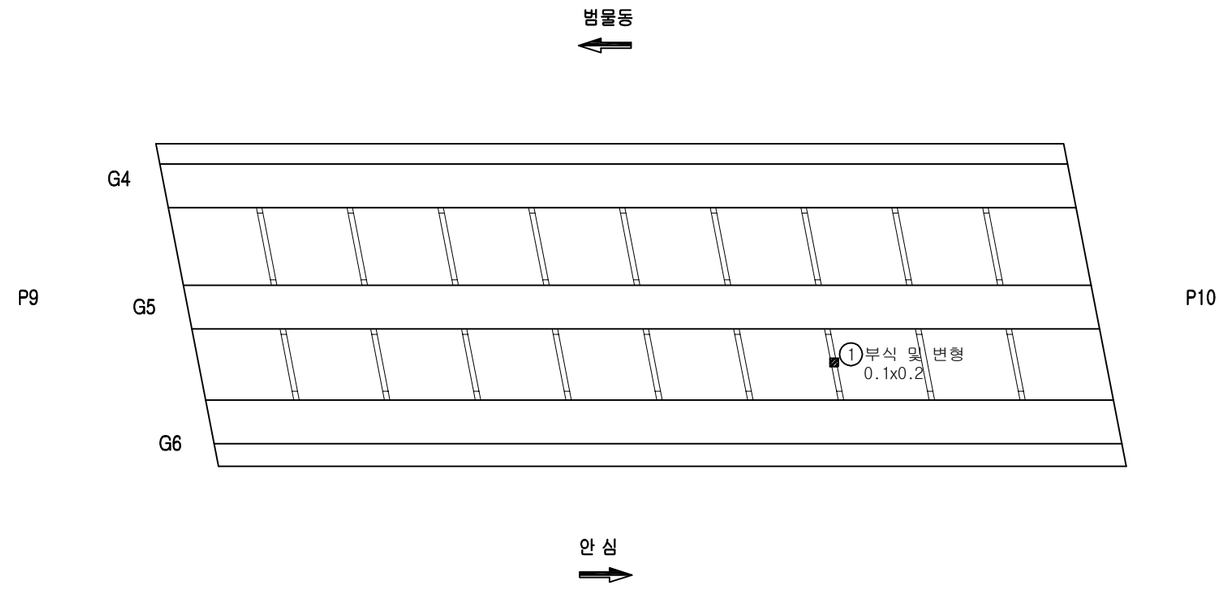


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	가로보	부식 및 변형	0.10	0.20	1	㎡	0.02	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								

범안대교

안심방향

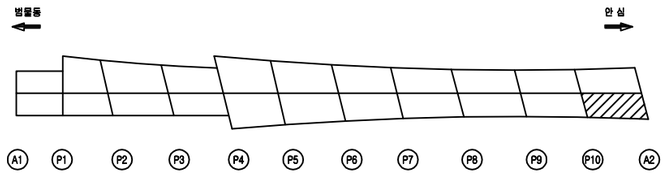


손상범례

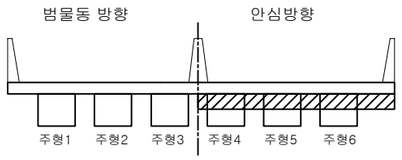
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S10 바닥판하면	NO	021

KEY PLAN



SECTION

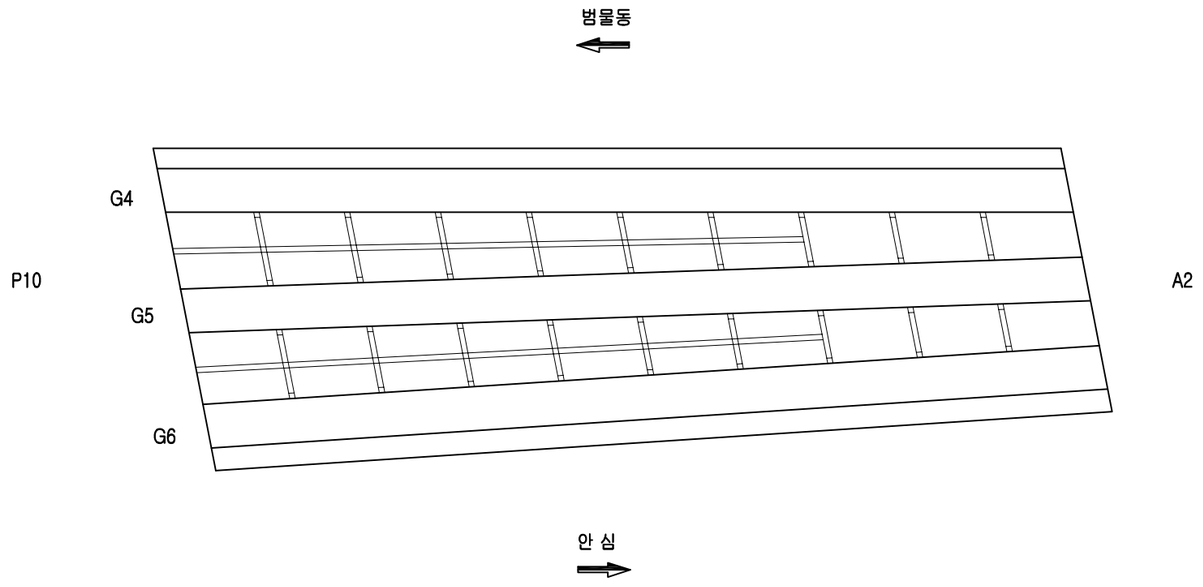


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

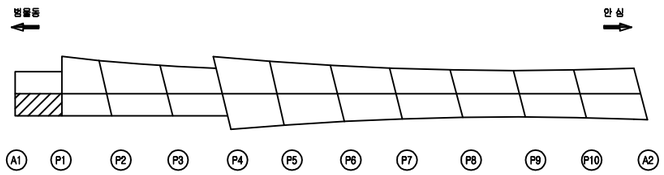


손상범례

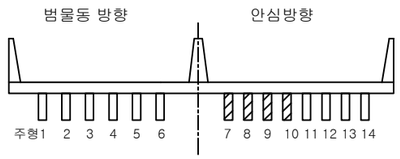
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S11 바닥판하면	NO	022

KEY PLAN



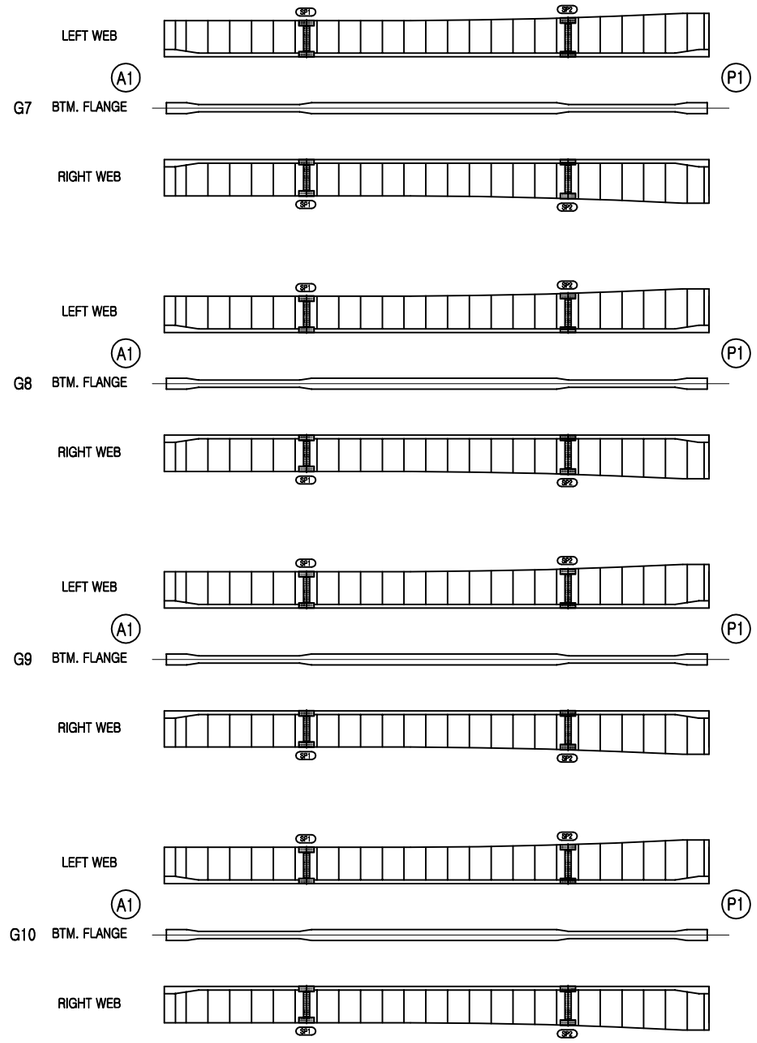
SECTION



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								

범안대교



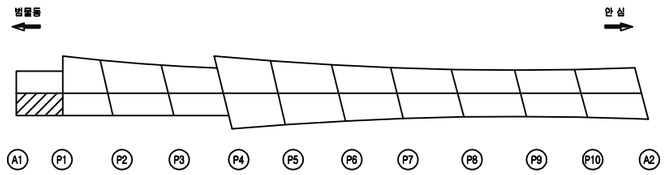
안심방향

손상범례

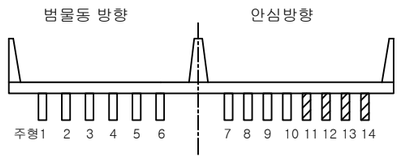
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S1 주형외부(G7~G10)	NO	023

KEY PLAN



SECTION

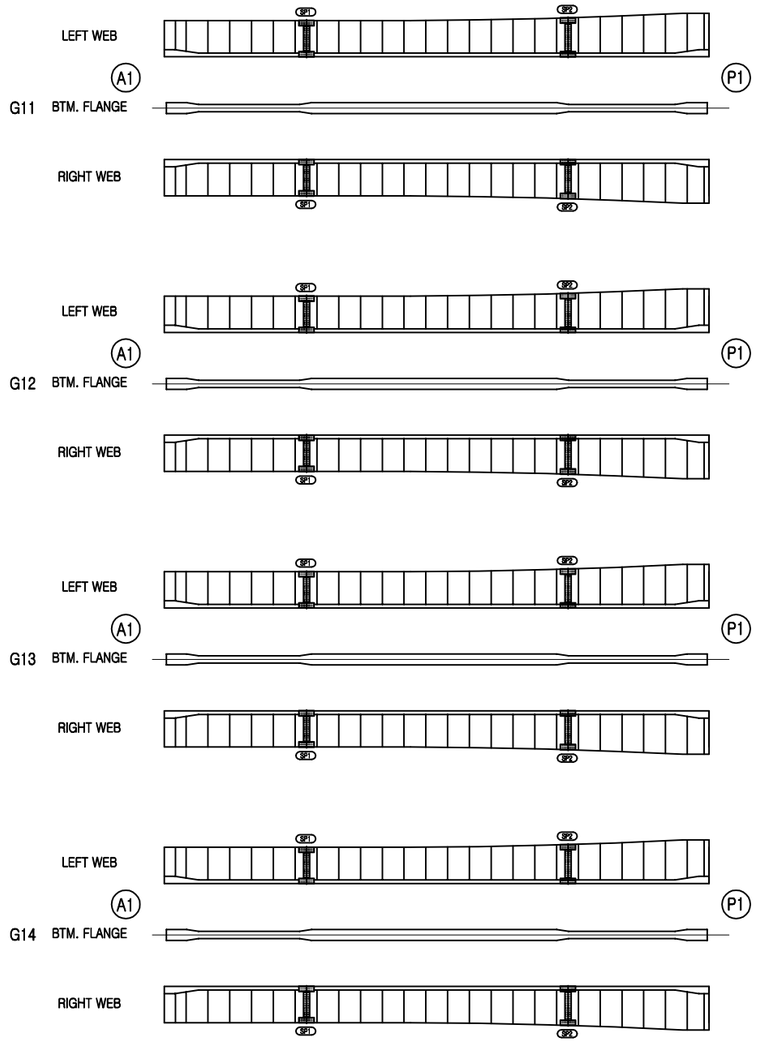


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

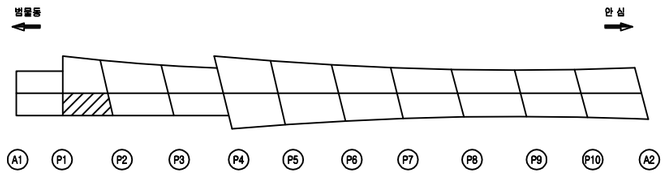


손상범례

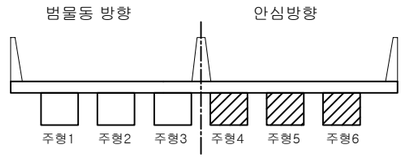
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S1 주형외부(G11~G14)	NO	024

KEY PLAN



SECTION

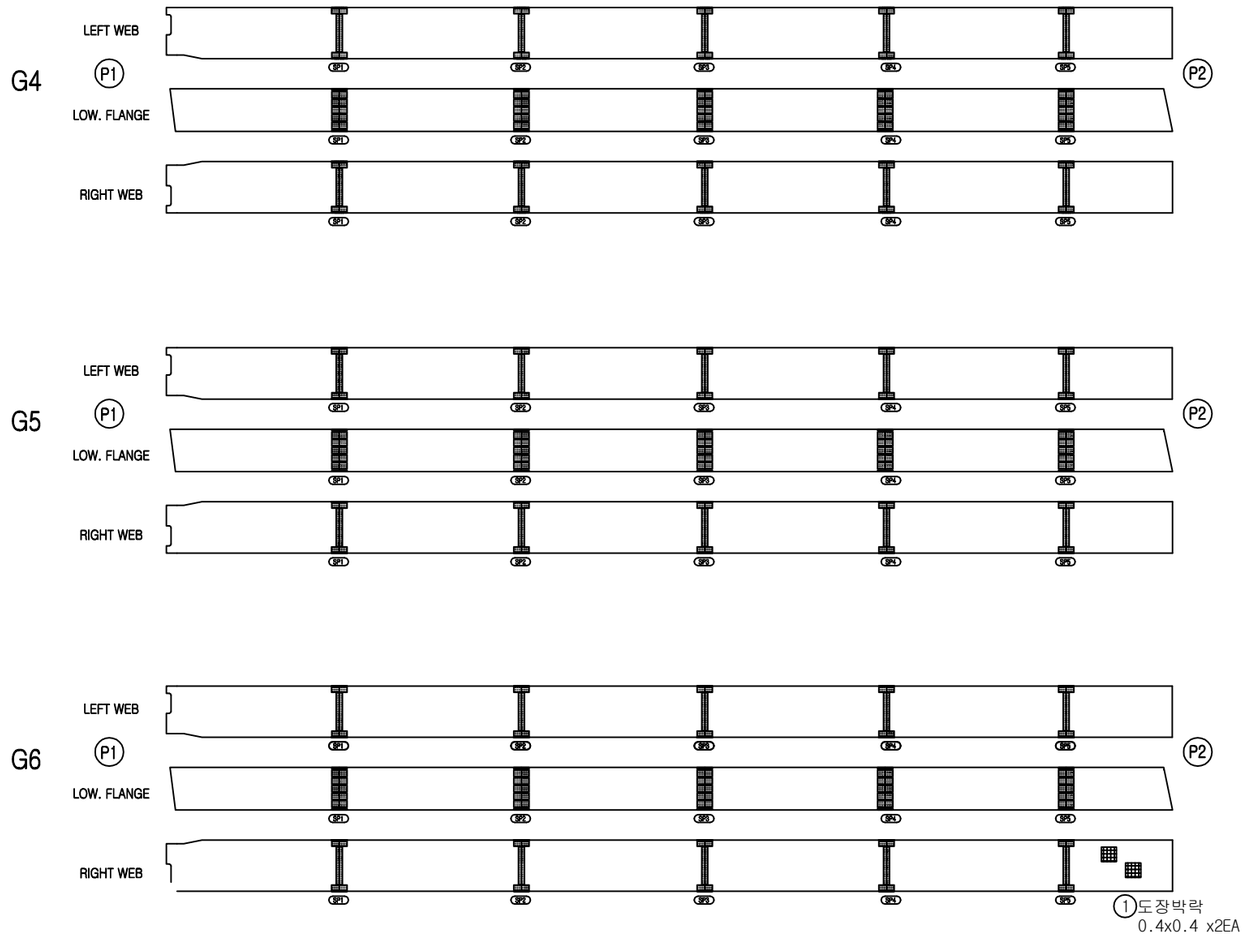


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더	도장박락	0.40	0.40	2	㎡	0.32	도장보수
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

안심방향

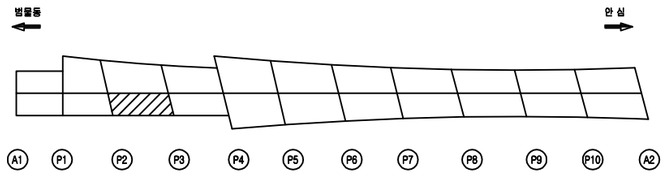


손상범례

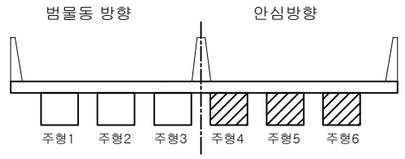
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S2 주형외부(G4~G6)	NO	025

KEY PLAN



SECTION

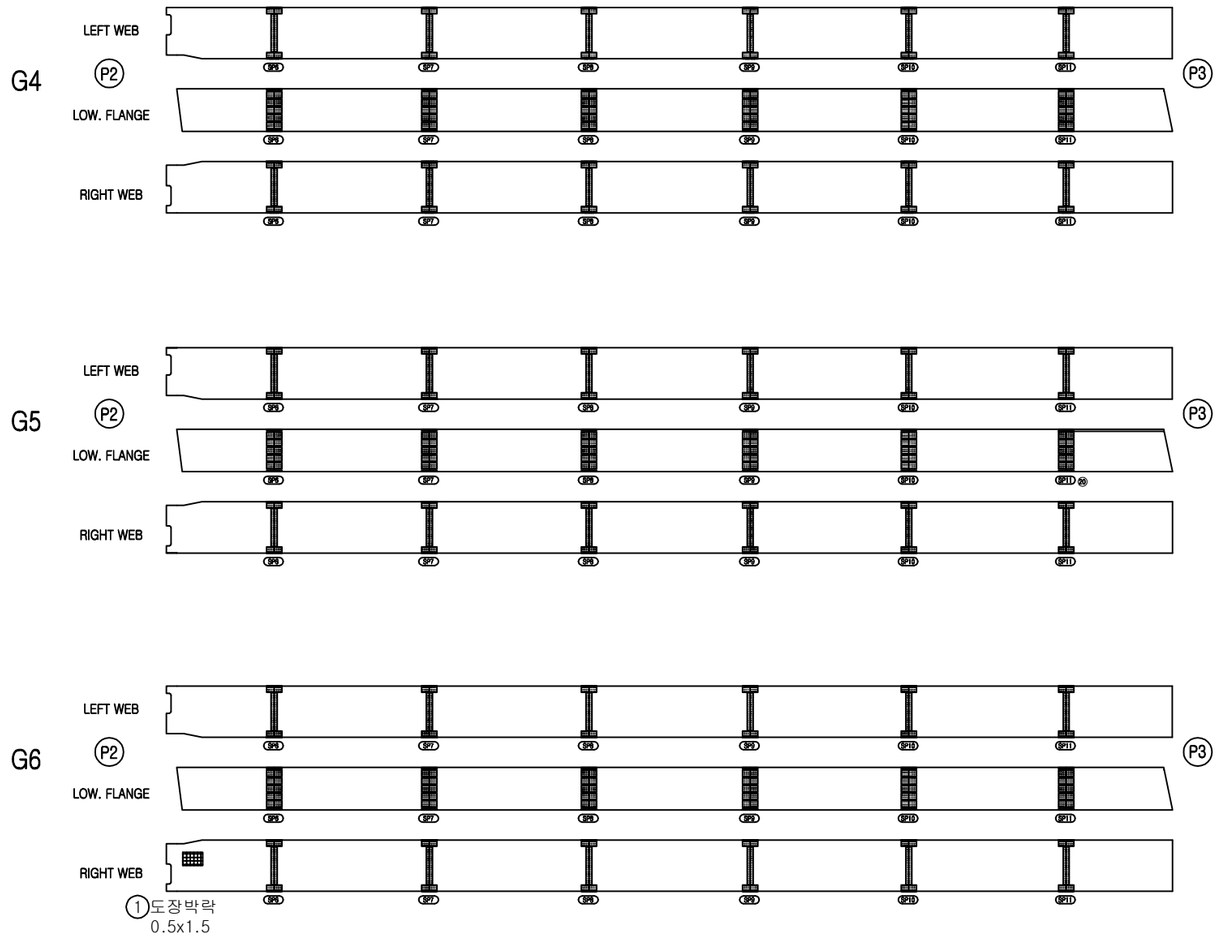


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더	도장박락	0.50	1.50	1	㎡	0.75	도장보수
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

안심방향

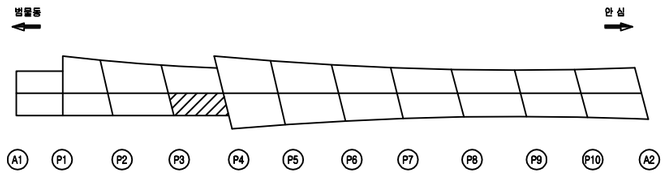


손상범례

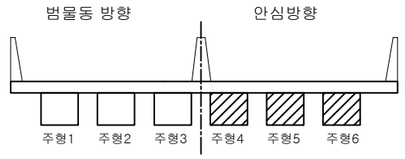
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S3 주형외부(G4~G6)	NO	026

KEY PLAN



SECTION

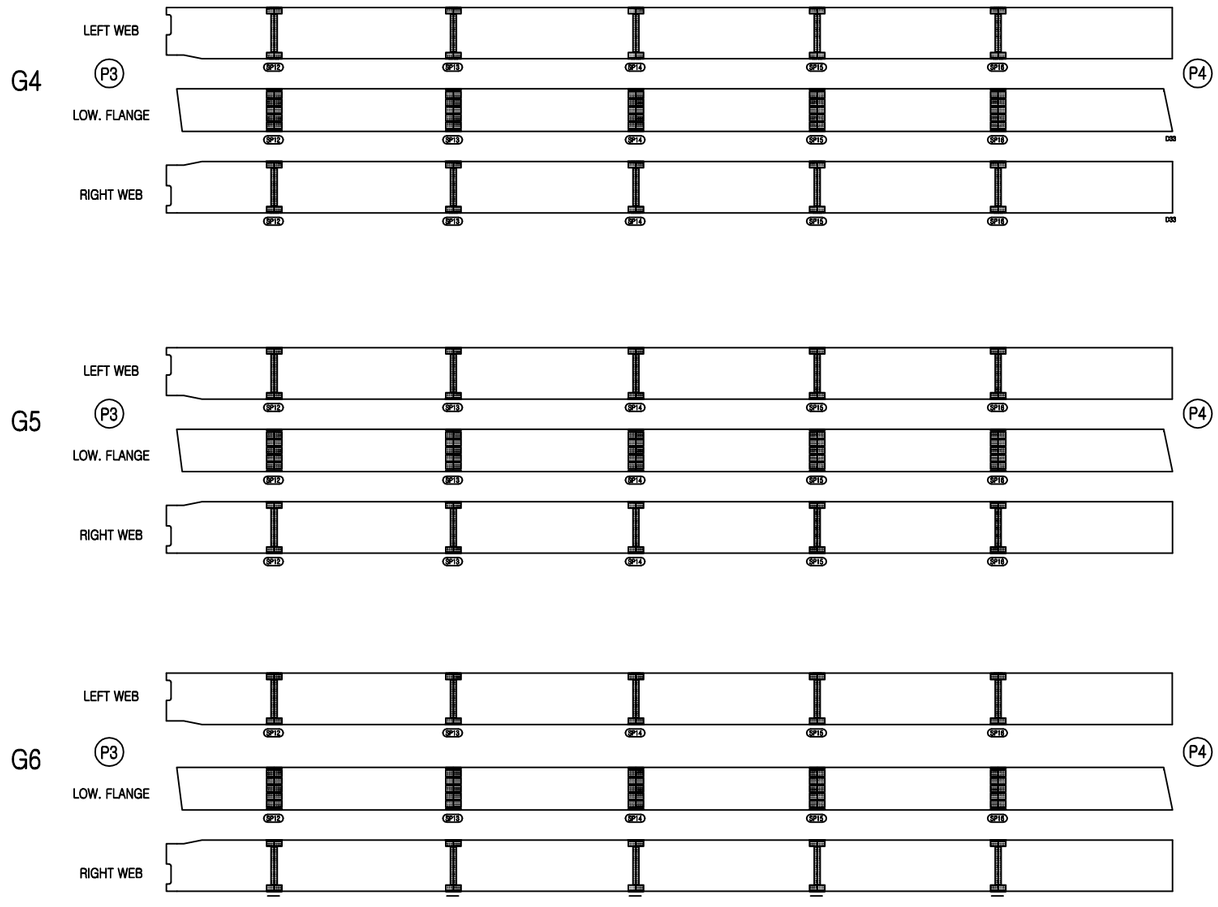


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

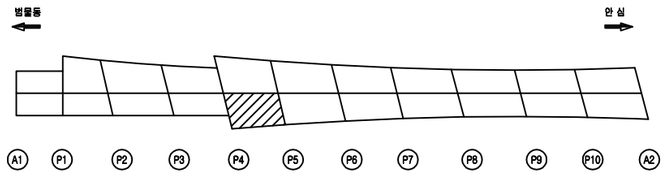


손상범례

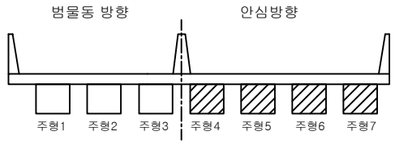
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S4 주형외부(G4~G6)	NO	027

KEY PLAN



SECTION

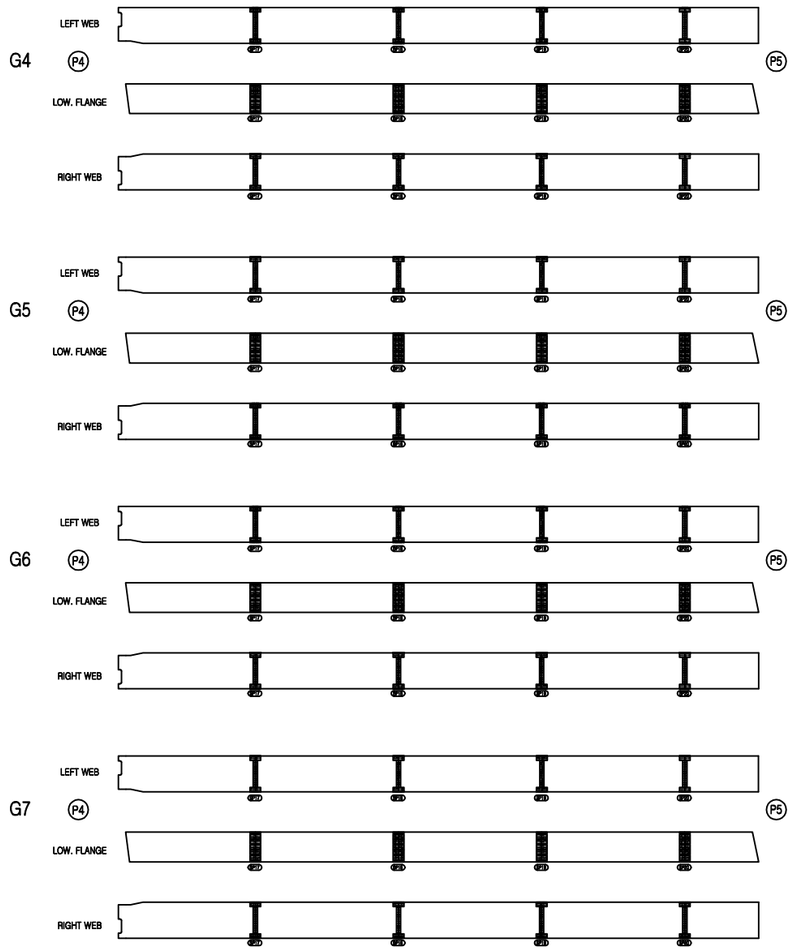


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

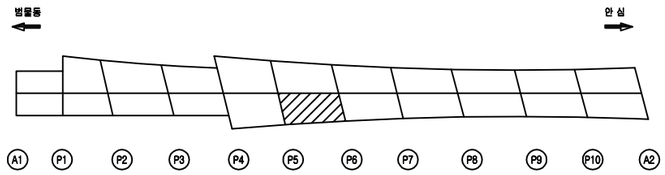


손상범례

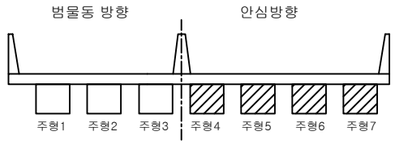
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S5 주형외부(G4~G7)	NO	028

KEY PLAN



SECTION

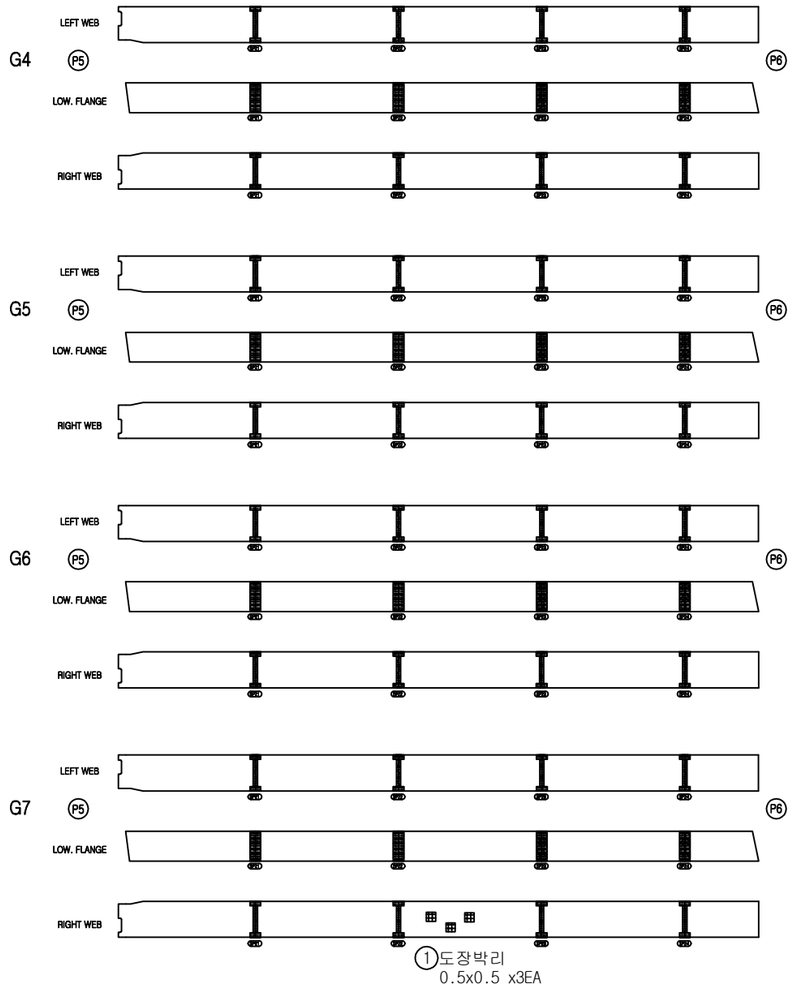


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더외부	도장박리	0.50	0.50	3	㎡	0.75	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								

범안대교

안심방향



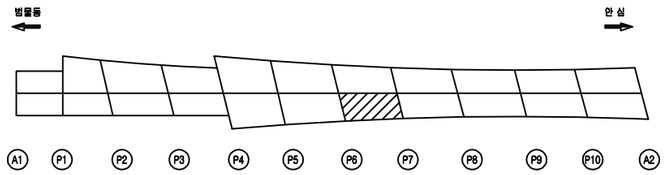
① 도장박리
0.5x0.5 x3EA

손상범례

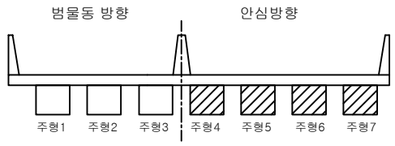
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S6 주형외부(G4~G7)	NO	029

KEY PLAN



SECTION

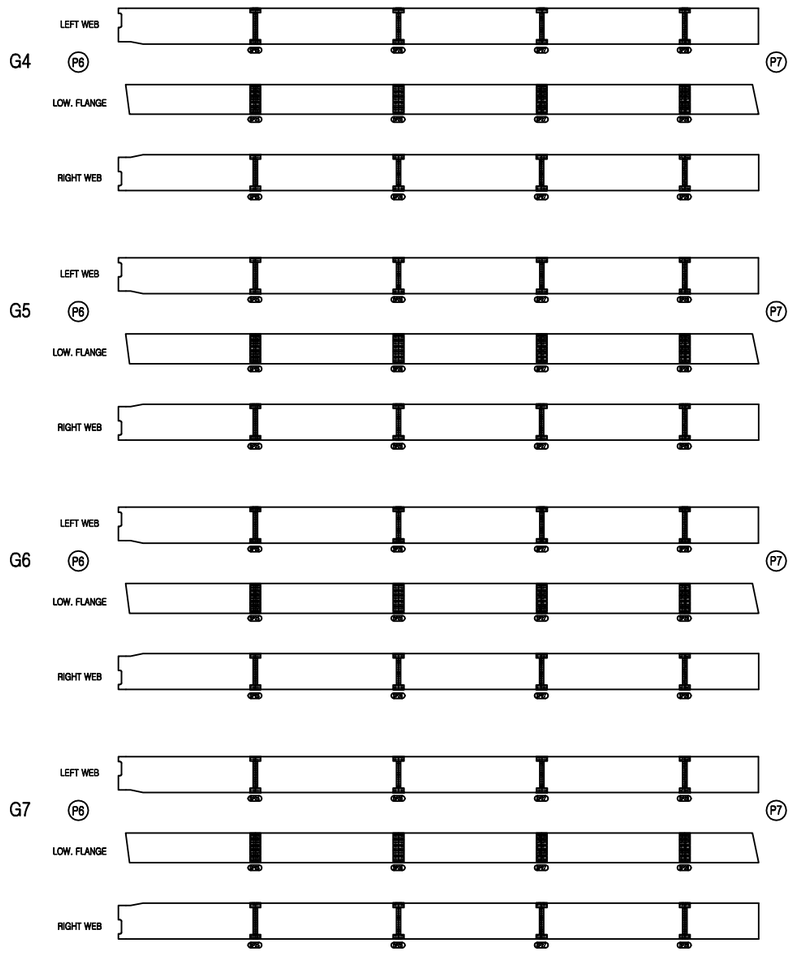


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

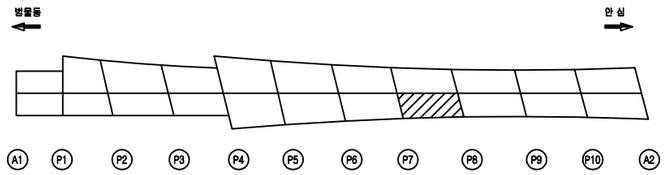


손상범례

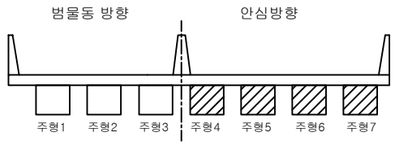
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S7 주형외부(G4~G7)	NO	030

KEY PLAN



SECTION

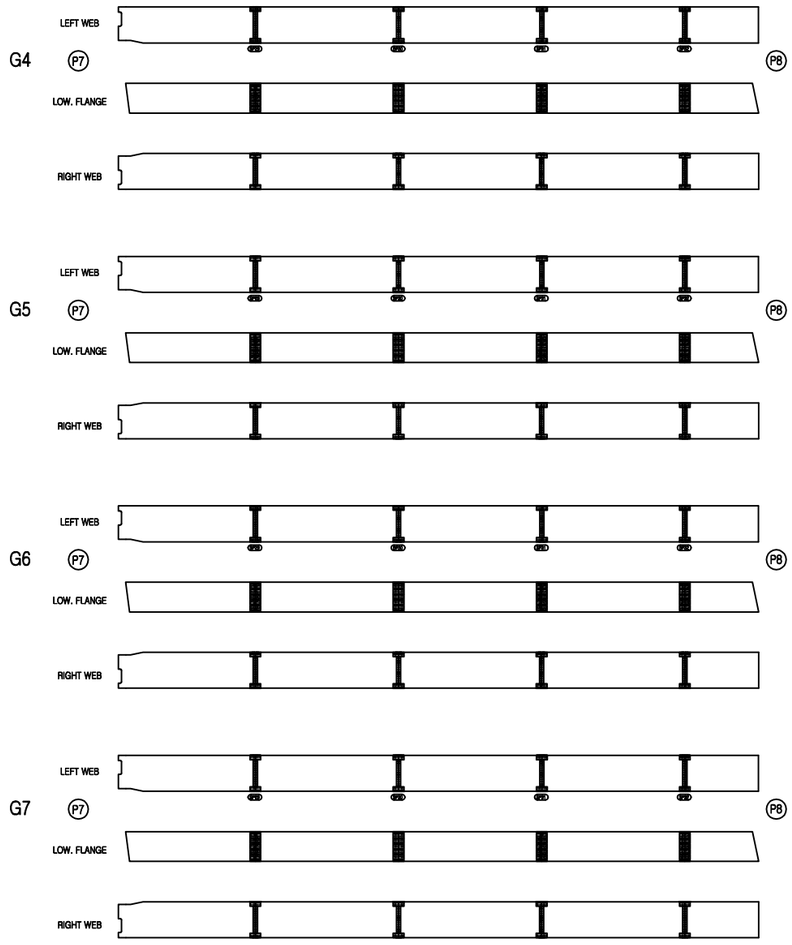


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

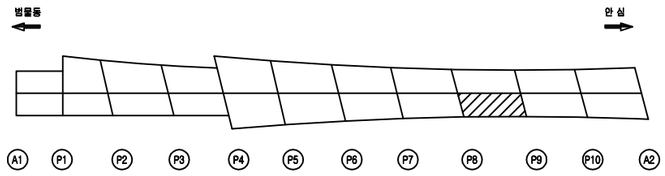


손상범례

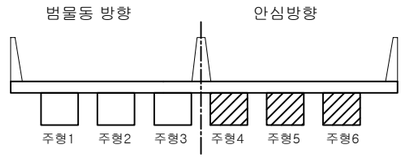
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S8 주형외부(G4~G7)	NO	031

KEY PLAN



SECTION

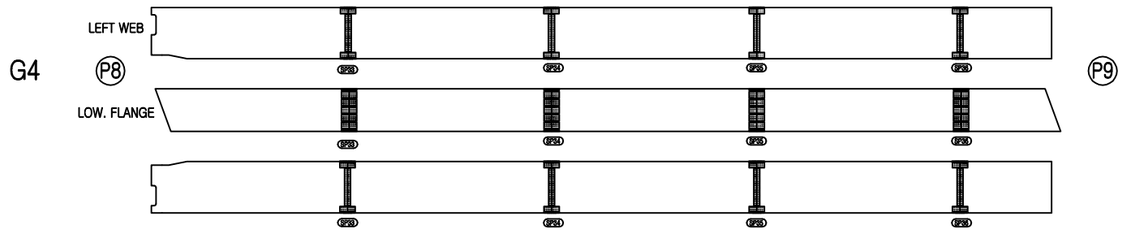


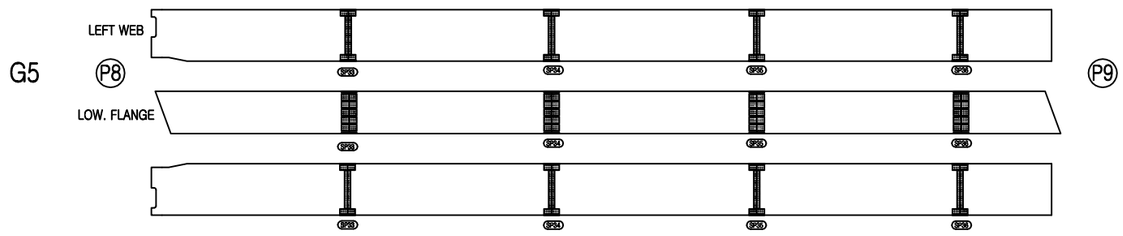
손상물량표

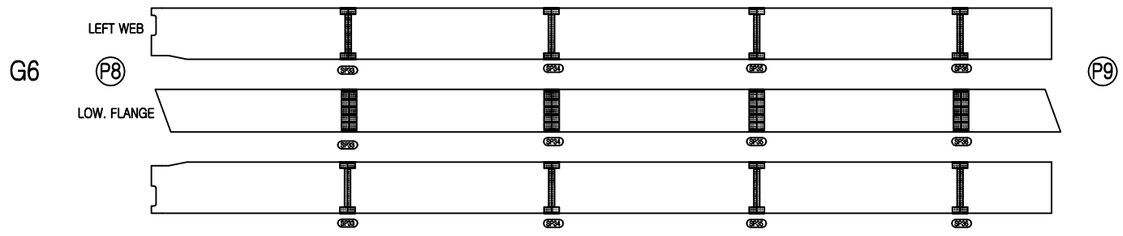
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

범안대교

안심방향





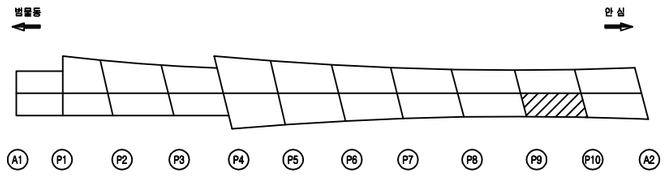


손상범례

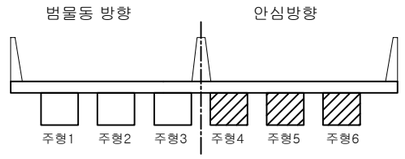
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S9 주형외부(G4~G6)	NO	032

KEY PLAN

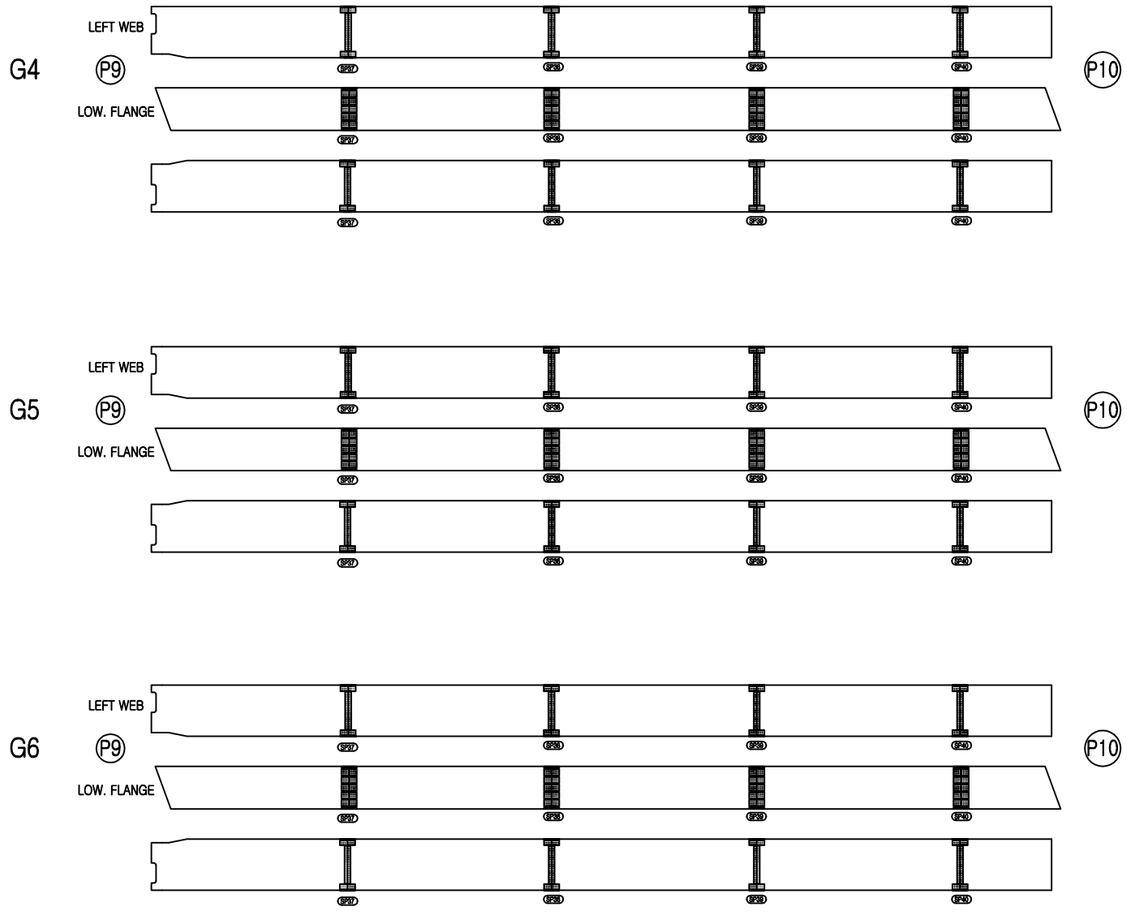


SECTION



범안대교

안심방향



손상물량표

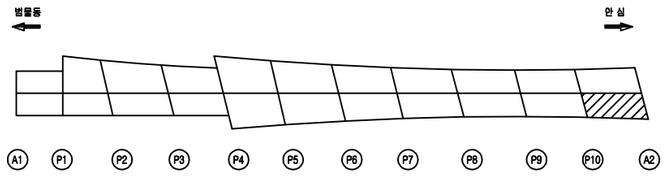
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

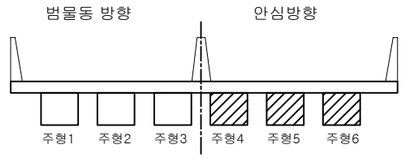
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S10 주형외부(G4~G6)	NO	033

KEY PLAN



SECTION

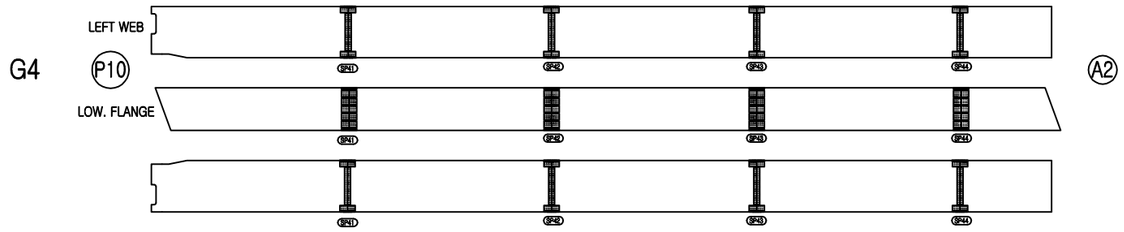


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

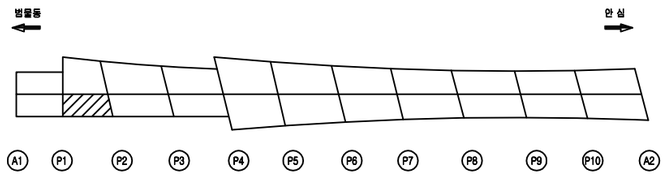


손상범례

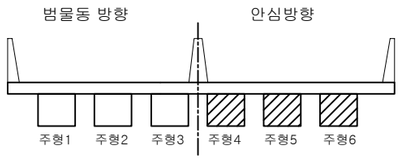
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S11 주형외부(G4~G6)	NO	034

KEY PLAN



SECTION

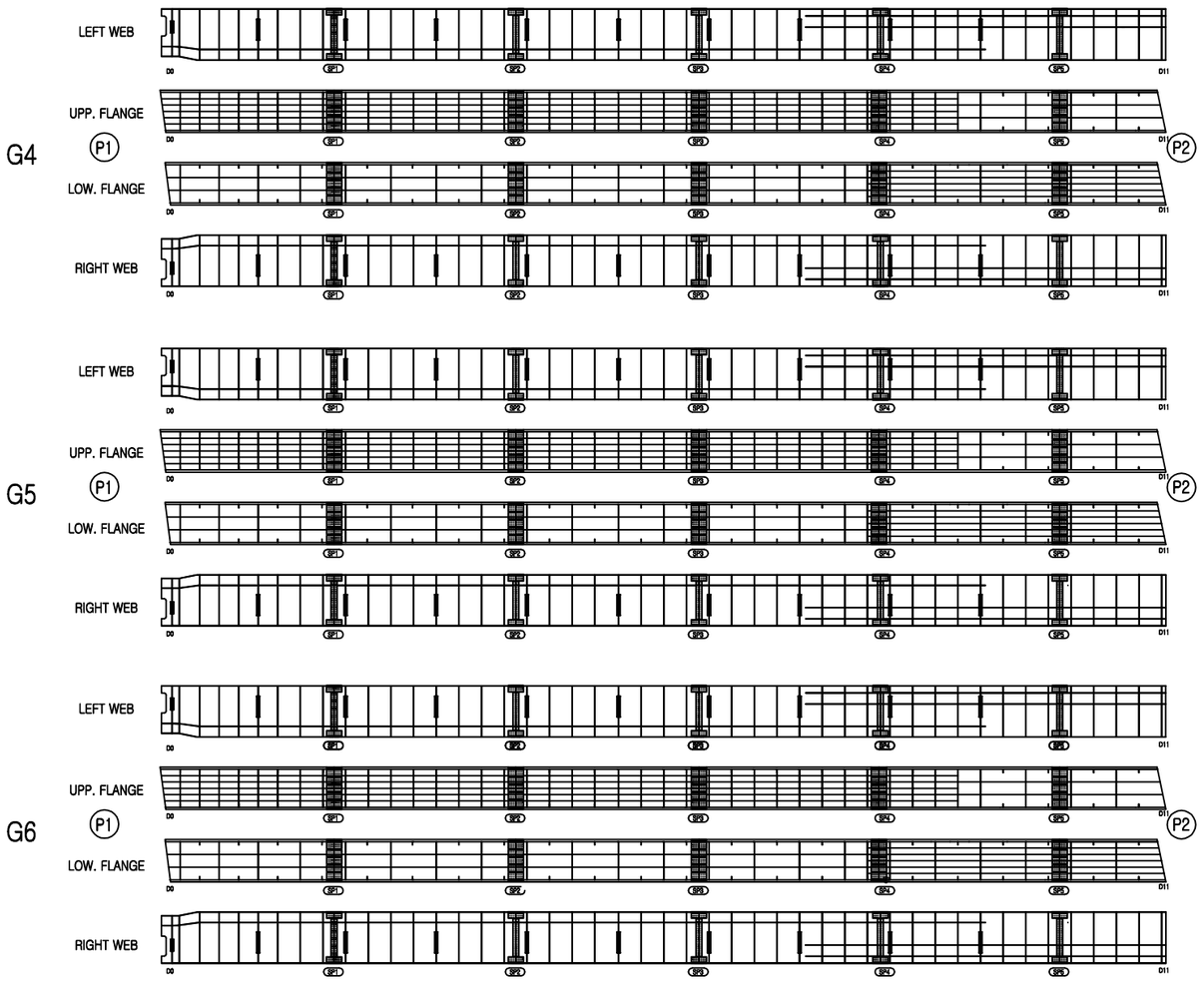


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

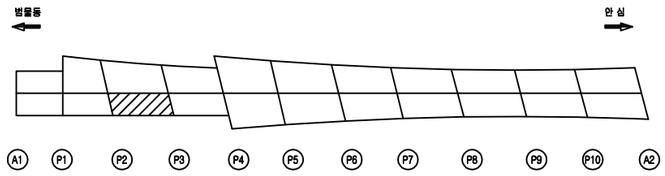


손상범례

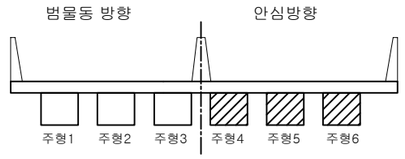
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S2 주형내부(G4~G6)	NO	035

KEY PLAN



SECTION

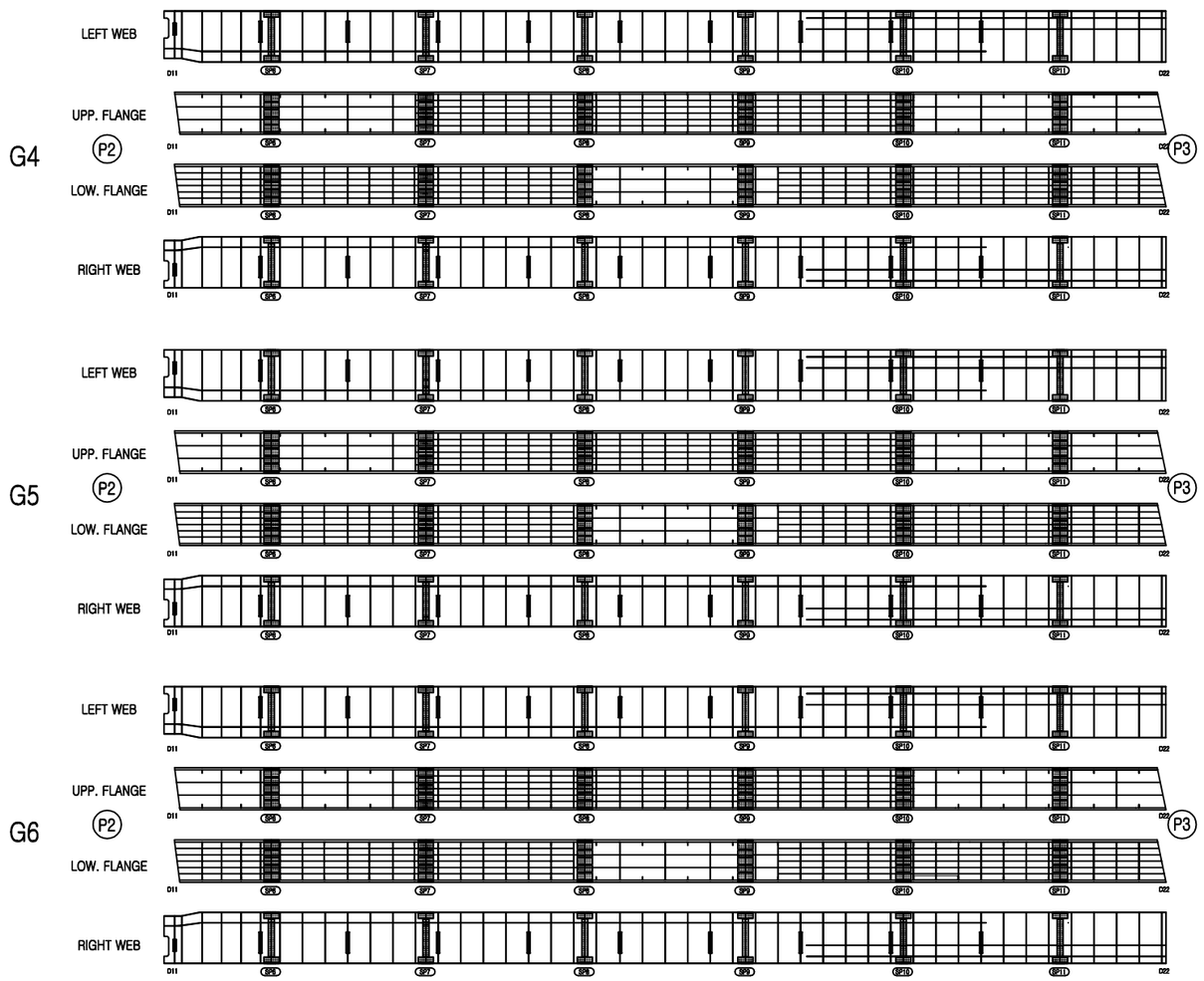


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

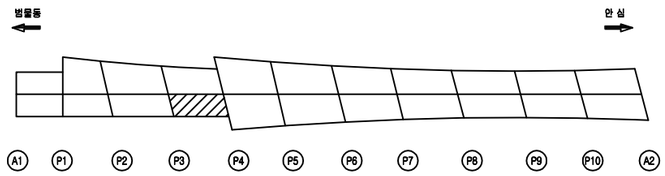


손상범례

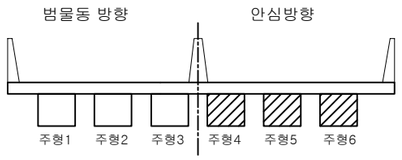
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S3 주형내부(G4~G6)	NO	036

KEY PLAN



SECTION

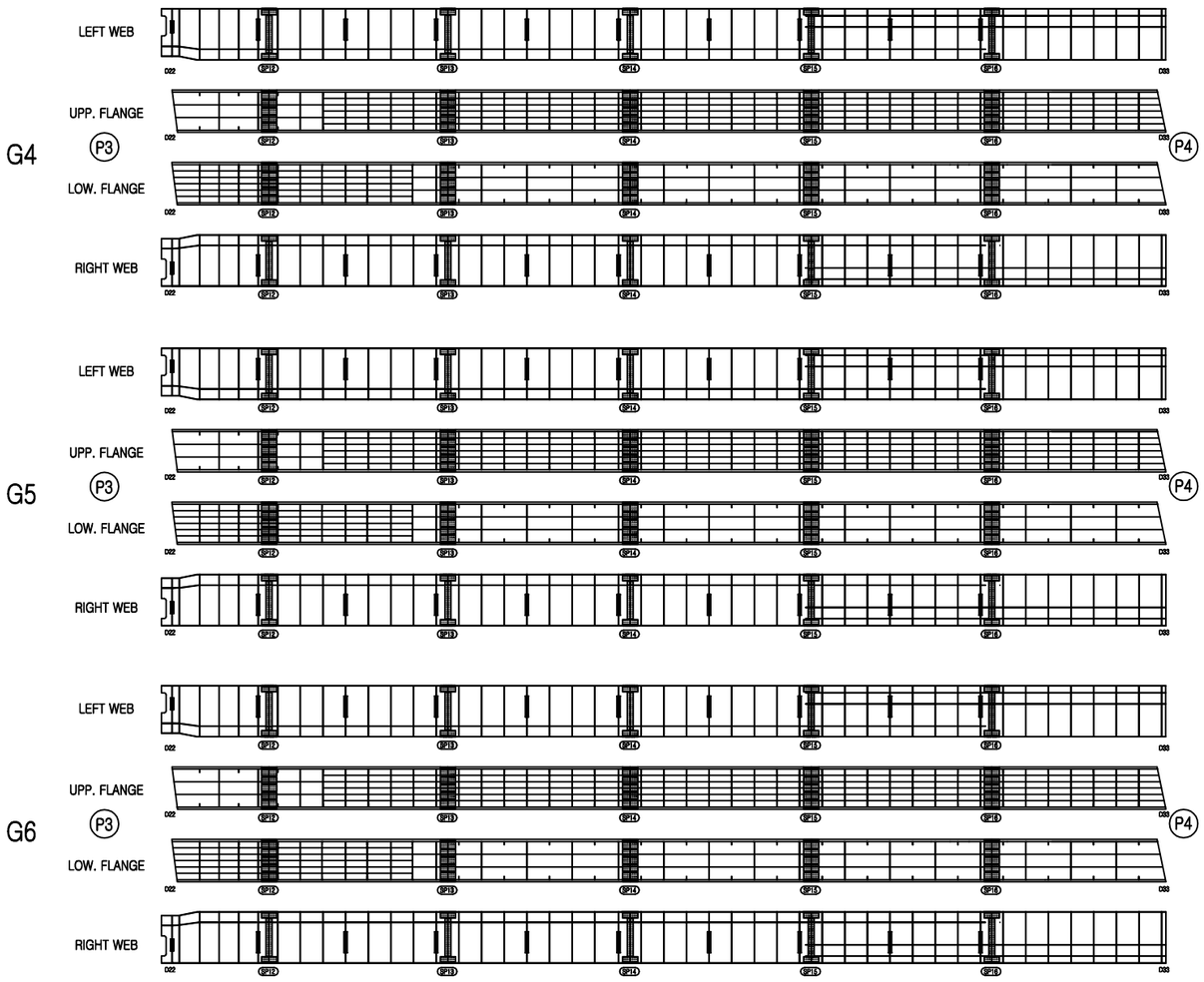


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

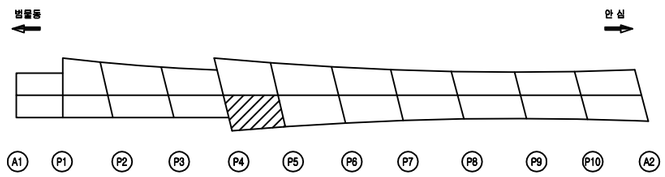


손상범례

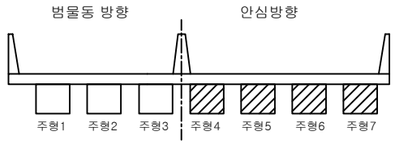
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S4 주형내부(G4~G6)	NO	037

KEY PLAN

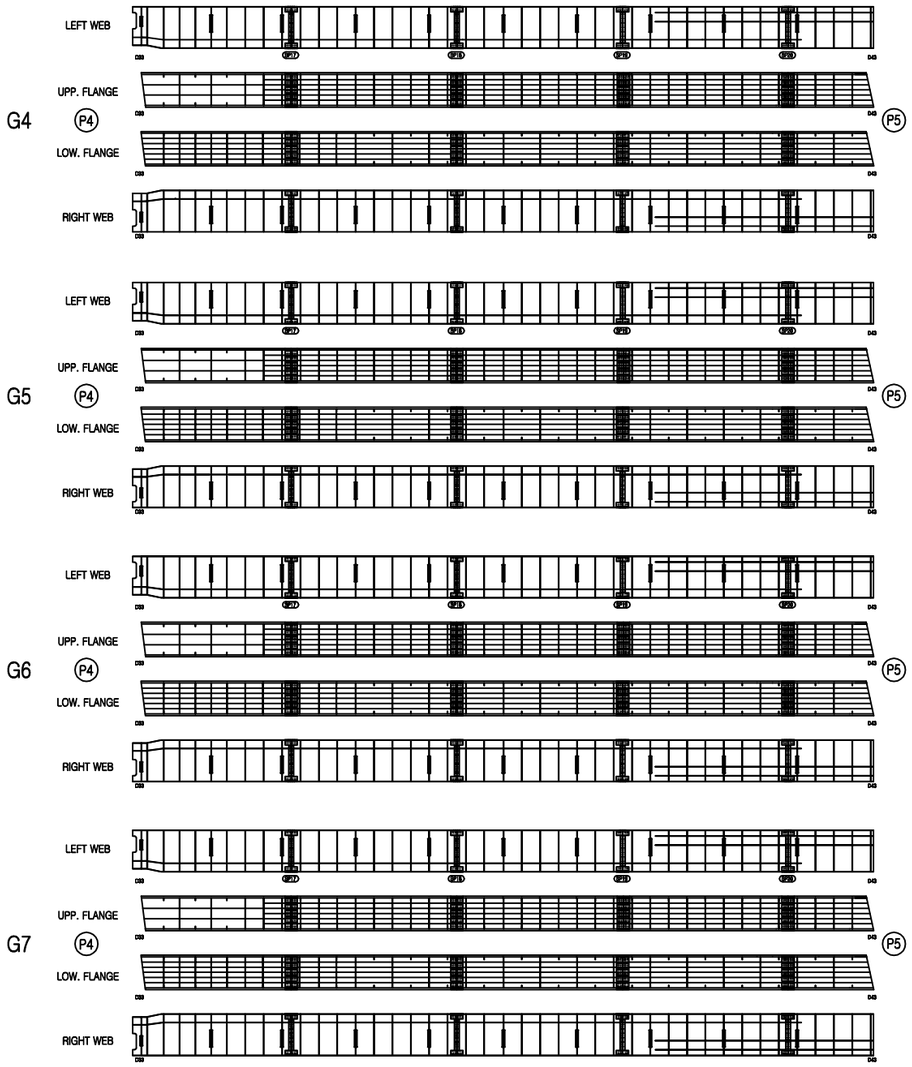


SECTION



범안대교

안심방향



손상물량표

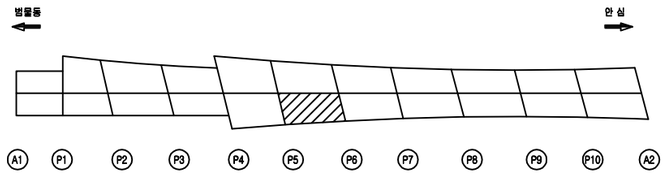
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

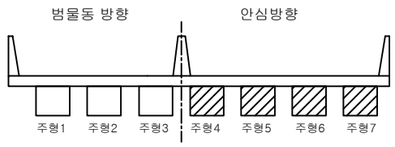
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S5 주형내부(G4~G7)	NO	038

KEY PLAN

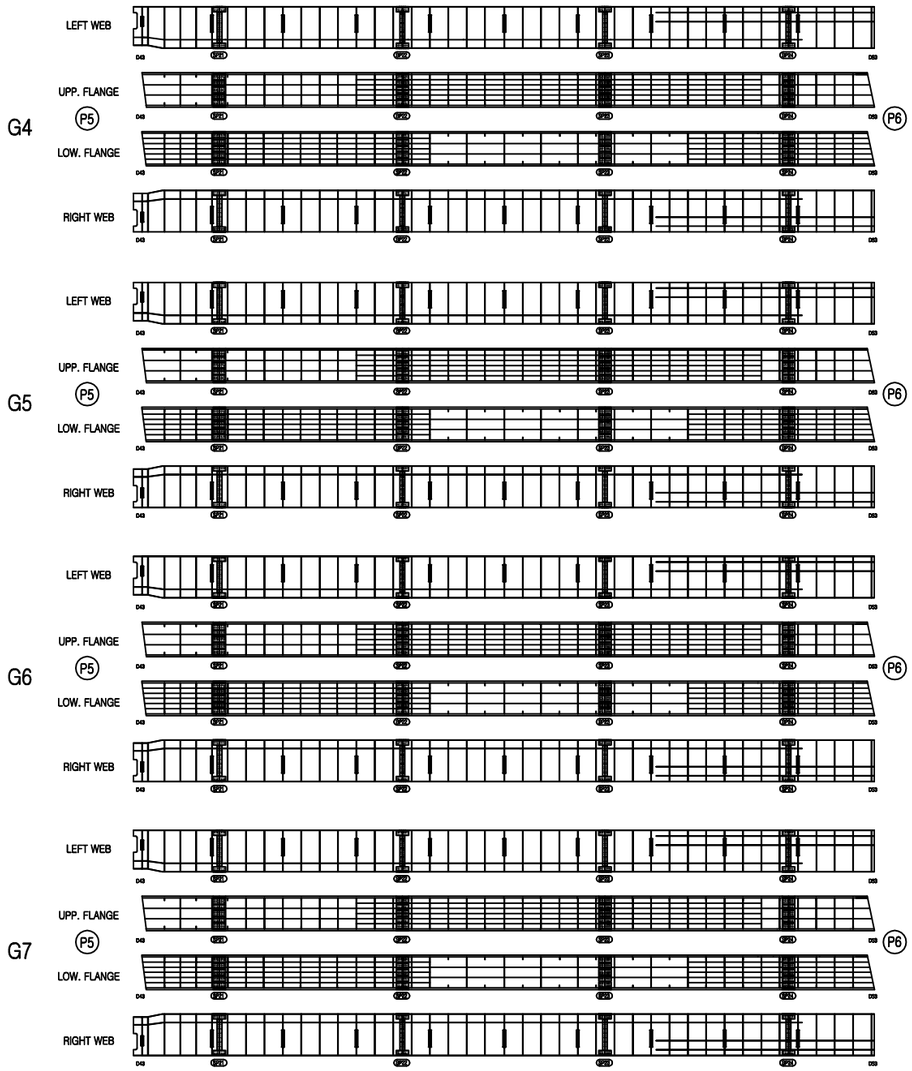


SECTION



범안대교

안심방향



손상물량표

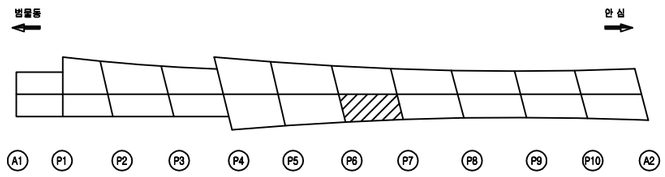
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

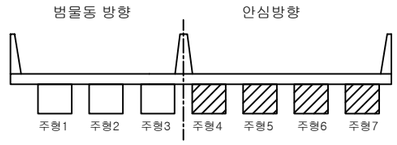
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S6 주형내부(G4~G7)	NO	039

KEY PLAN

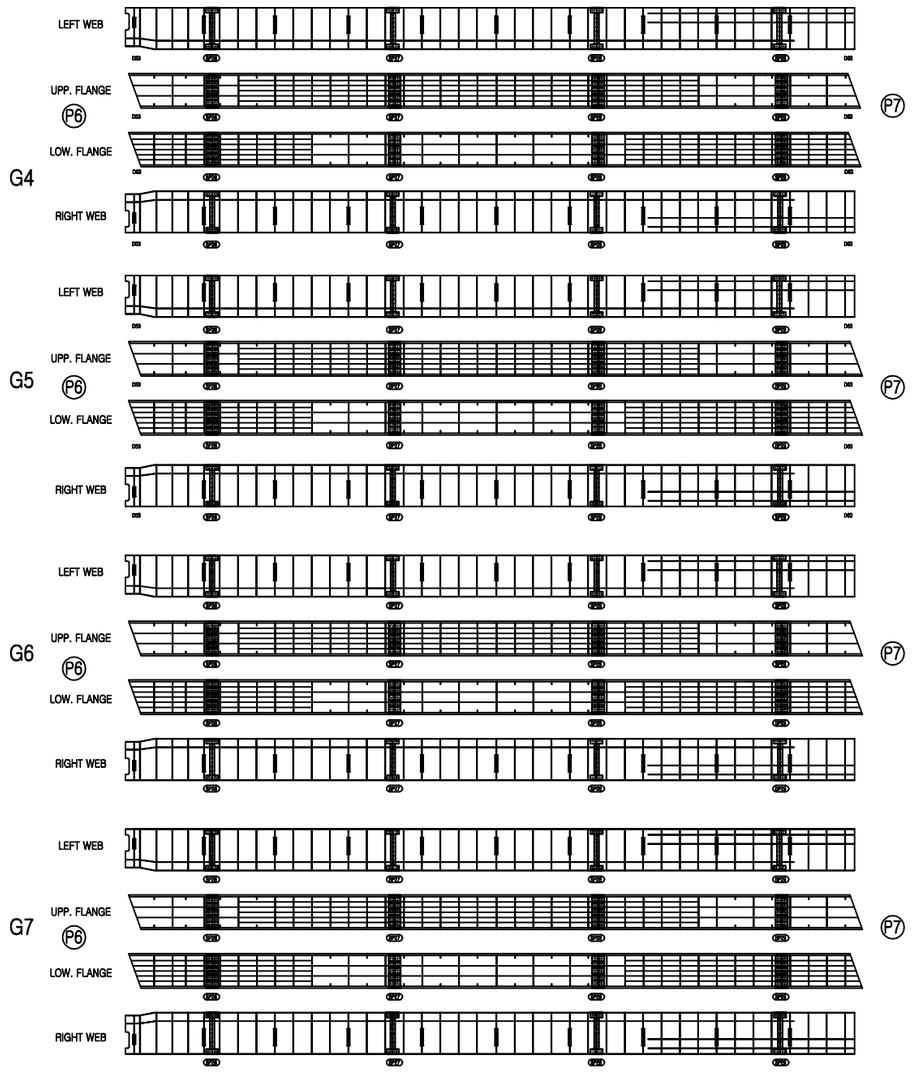


SECTION



범안대교

안심방향



손상물량표

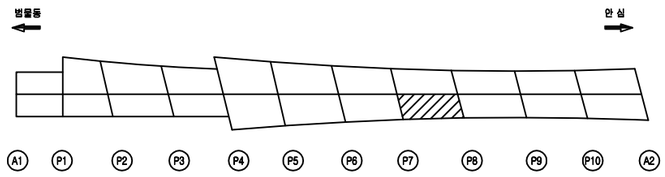
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

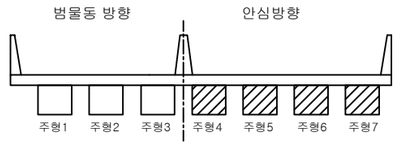
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 겔로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S7 주형내부(G4~G7)	NO	040

KEY PLAN



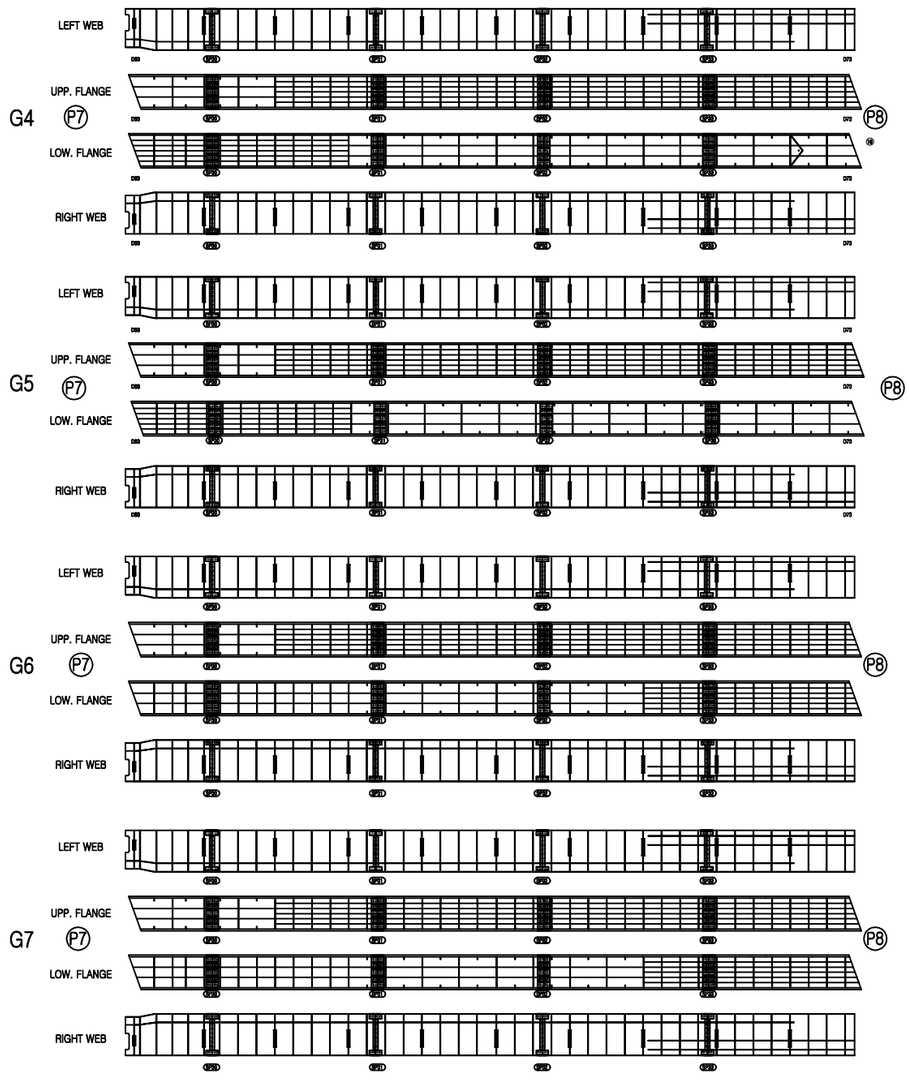
SECTION



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								

범안대교



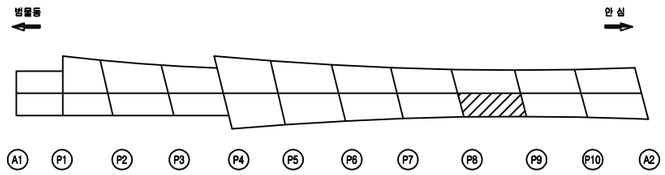
안심방향

손상범례

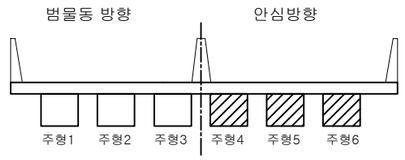
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 겔로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S8 주형내부(G4~G7)	NO	041

KEY PLAN

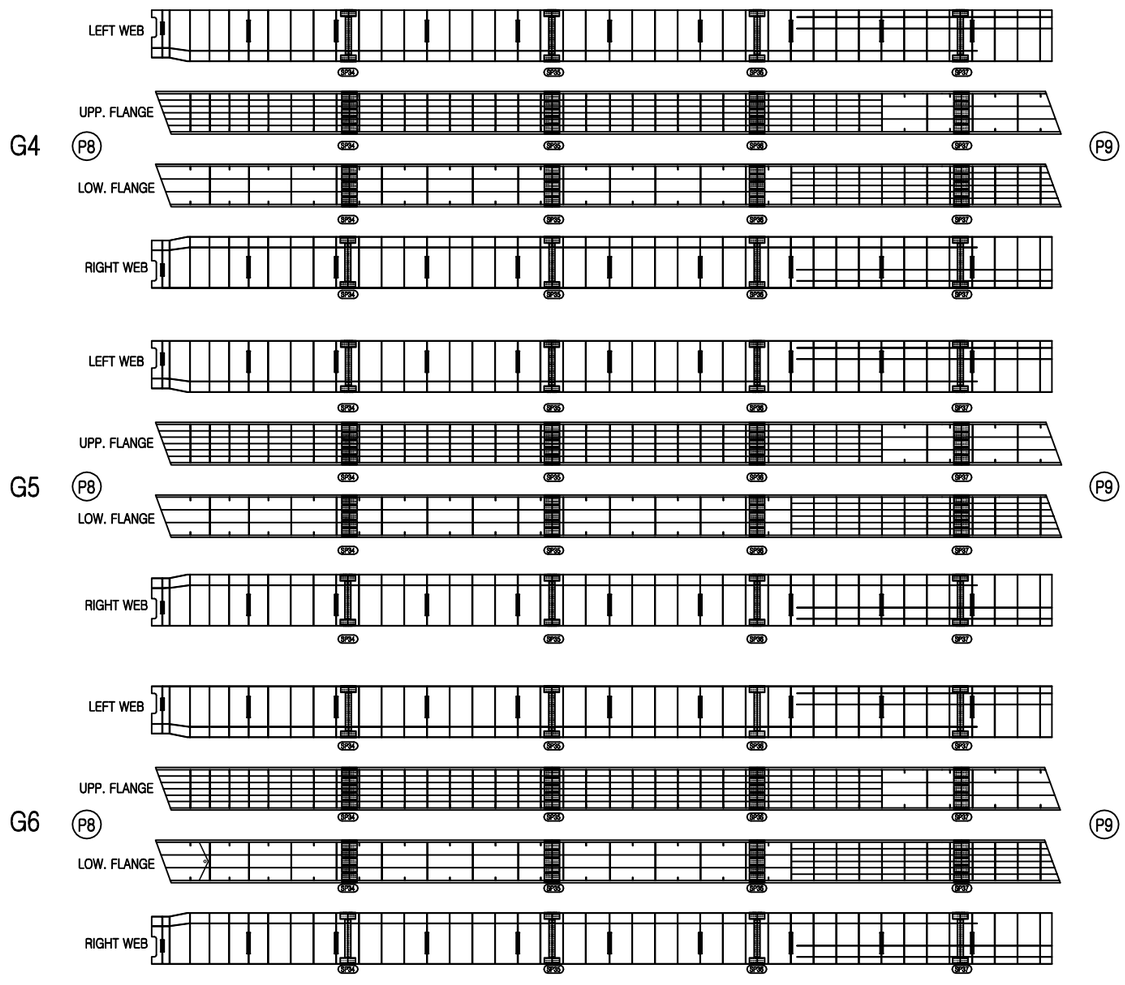


SECTION



범안대교

안심방향



손상물량표

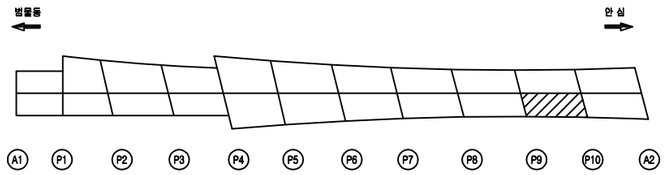
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

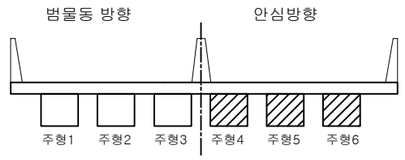
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S9 주형내부(G4~G6)	NO	042

KEY PLAN



SECTION

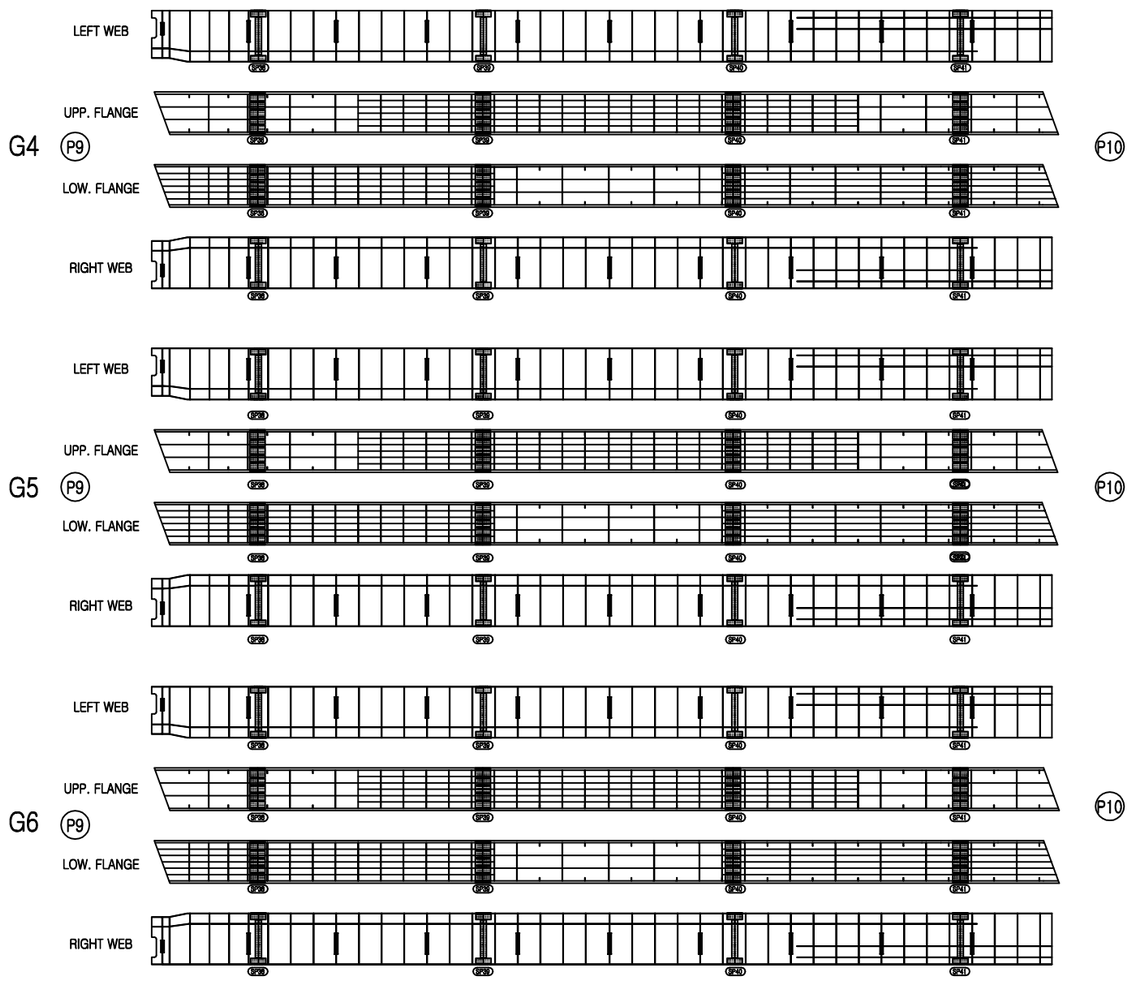


손상물량표

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								

범안대교

안심방향

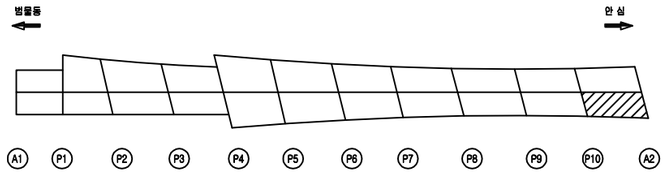


손상범례

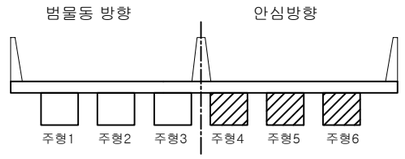
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S10 주형내부(G4~G6)	NO	043

KEY PLAN

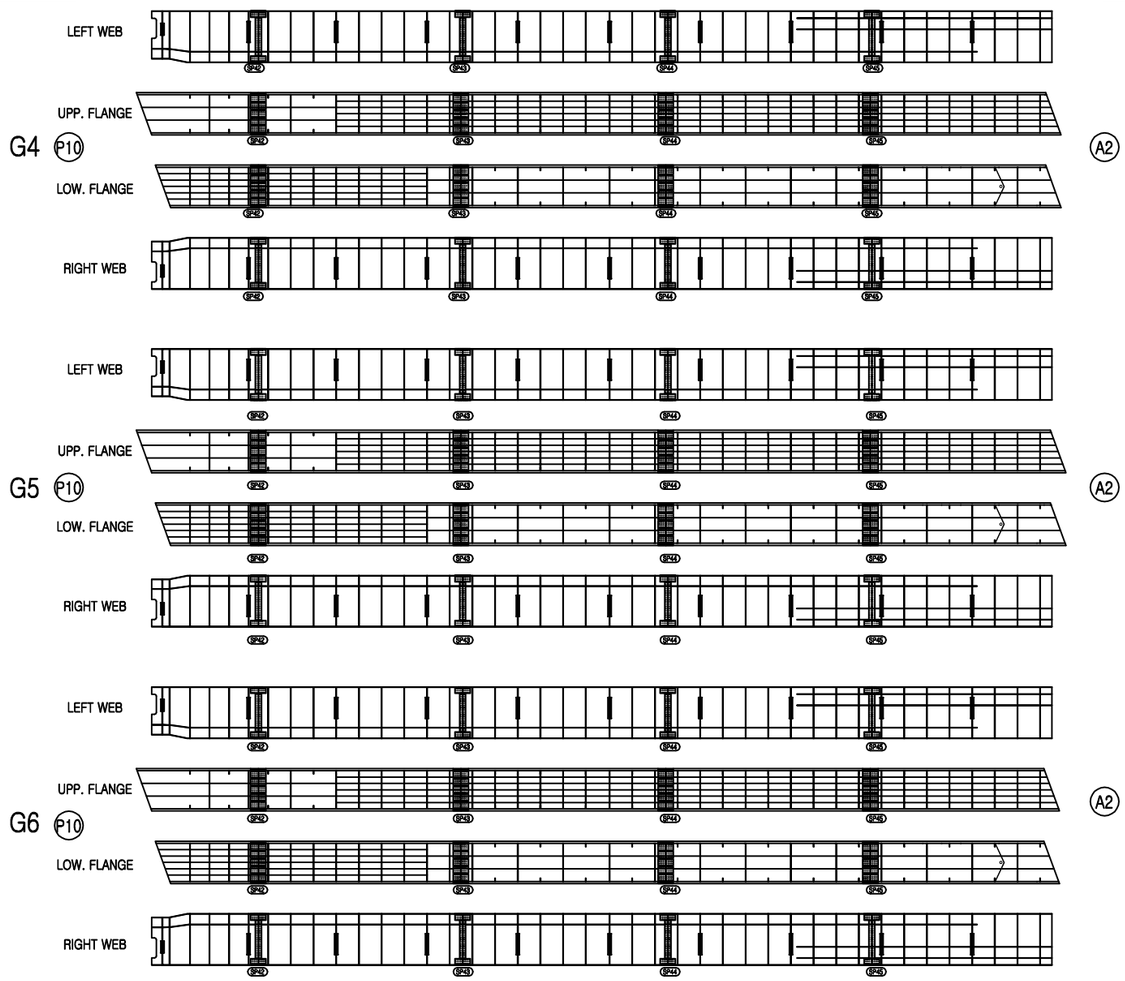


SECTION



범안대교

안심방향



손상물량표

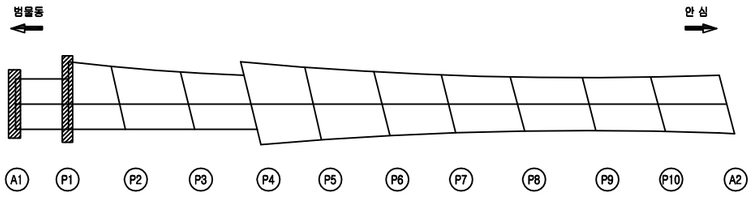
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

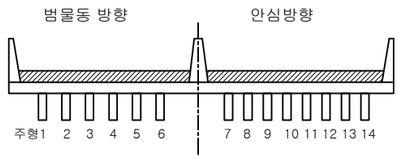
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S11 주형내부(G4~G6)	NO	044

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

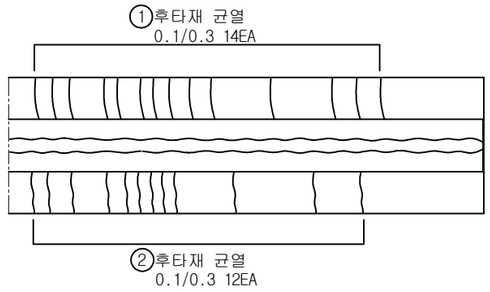
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	14	m	4.20	표면처리
2	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	12	m	3.60	표면처리
3	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	16	m	4.80	표면처리
4	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	11	m	3.30	표면처리
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

안심방향

신축이음장치

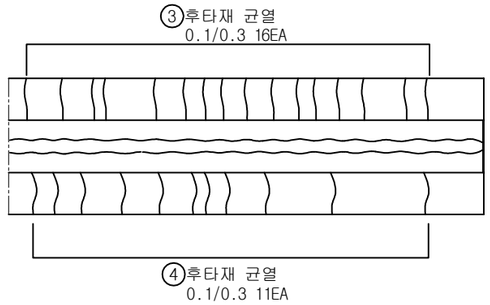
P1



범물동

안 심

A1

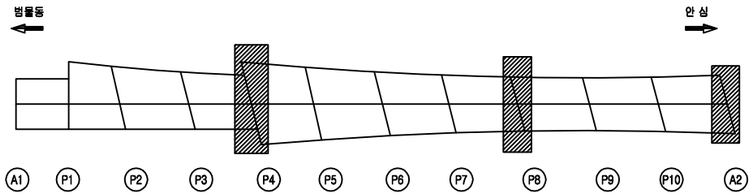


손상범례

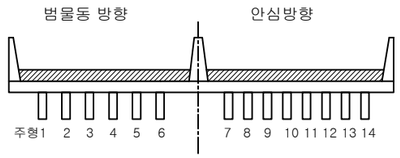
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	신축이음장치(A1,P1)	NO	045

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	5	m	1.50	표면처리
2	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	8	m	2.40	표면처리
3	신축이음부	후타재 파손	0.10	0.10	1	㎡	0.01	단면보수
4	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	23	m	11.50	표면처리
5	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.40	28	m	11.20	표면처리
6	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.60	17	m	11.20	표면처리
7	신축이음부	후타재 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	13	m	6.50	주입보수
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

안심방향

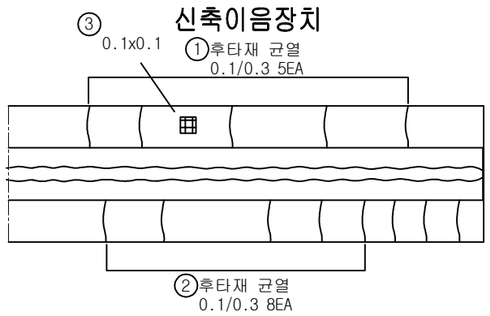
범물동

안 심

A2

P8

P4

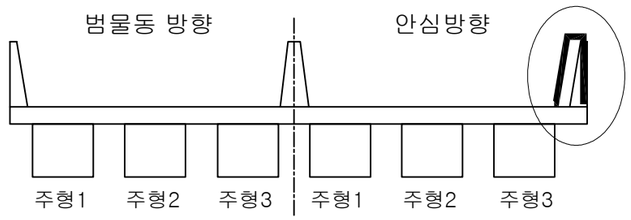


손상범례

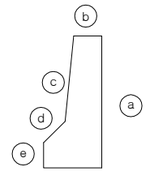
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	신축이음장치(A2,P4,P8)	NO	046

KEY PLAN



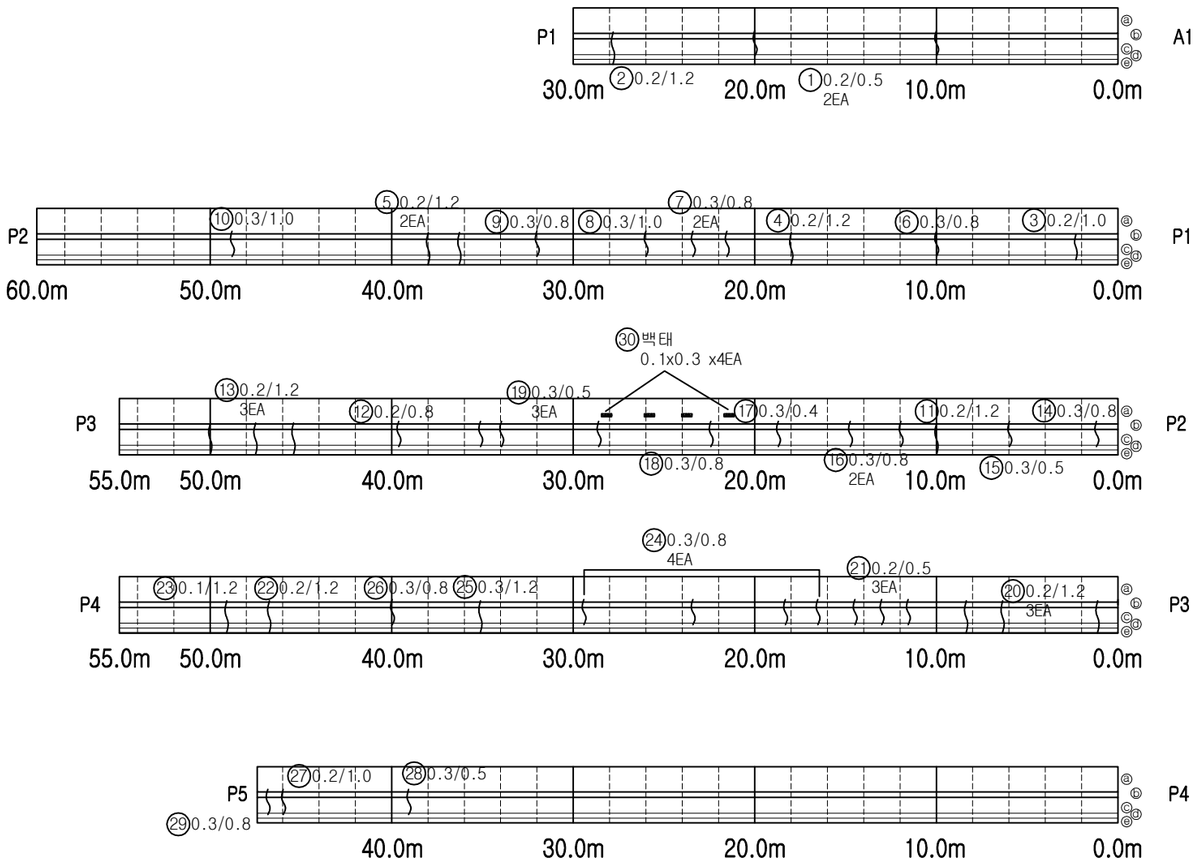
SECTION



안심

범안대교

안심방향



손상물량표

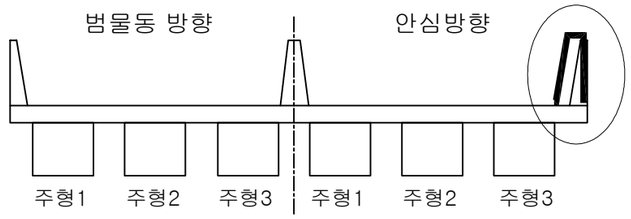
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	2	m	1.00	표면처리
2	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	표면처리
3	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	표면처리
4	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	표면처리
5	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	2	m	2.40	표면처리
6	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.80	1	m	0.80	주입보수
7	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.80	2	m	1.60	주입보수
8	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	주입보수
9	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.80	1	m	0.80	주입보수
10	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	주입보수
11	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	표면처리
12	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.80	1	m	0.80	표면처리
13	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	3	m	3.60	표면처리
14	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.80	1	m	0.80	주입보수
15	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	1	m	0.50	주입보수
16	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.80	2	m	1.60	주입보수
17	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.40	1	m	0.40	주입보수
18	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.80	1	m	0.80	주입보수
19	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	3	m	1.50	주입보수
20	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	3	m	3.60	표면처리
21	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	3	m	1.50	표면처리
22	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	표면처리
23	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.20	1	m	1.20	표면처리
24	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.80	3	m	2.40	주입보수
25	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
26	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.80	1	m	0.80	주입보수
27	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	표면처리
28	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	1	m	0.50	주입보수
29	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.80	1	m	0.80	주입보수
30	방호벽	방호벽 백태	0.10	0.30	1	㎡	0.03	표면처리

손상범례

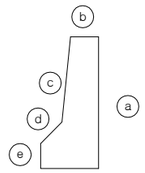
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 걸로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	방호벽1(안심방향)	NO	047

KEY PLAN



SECTION

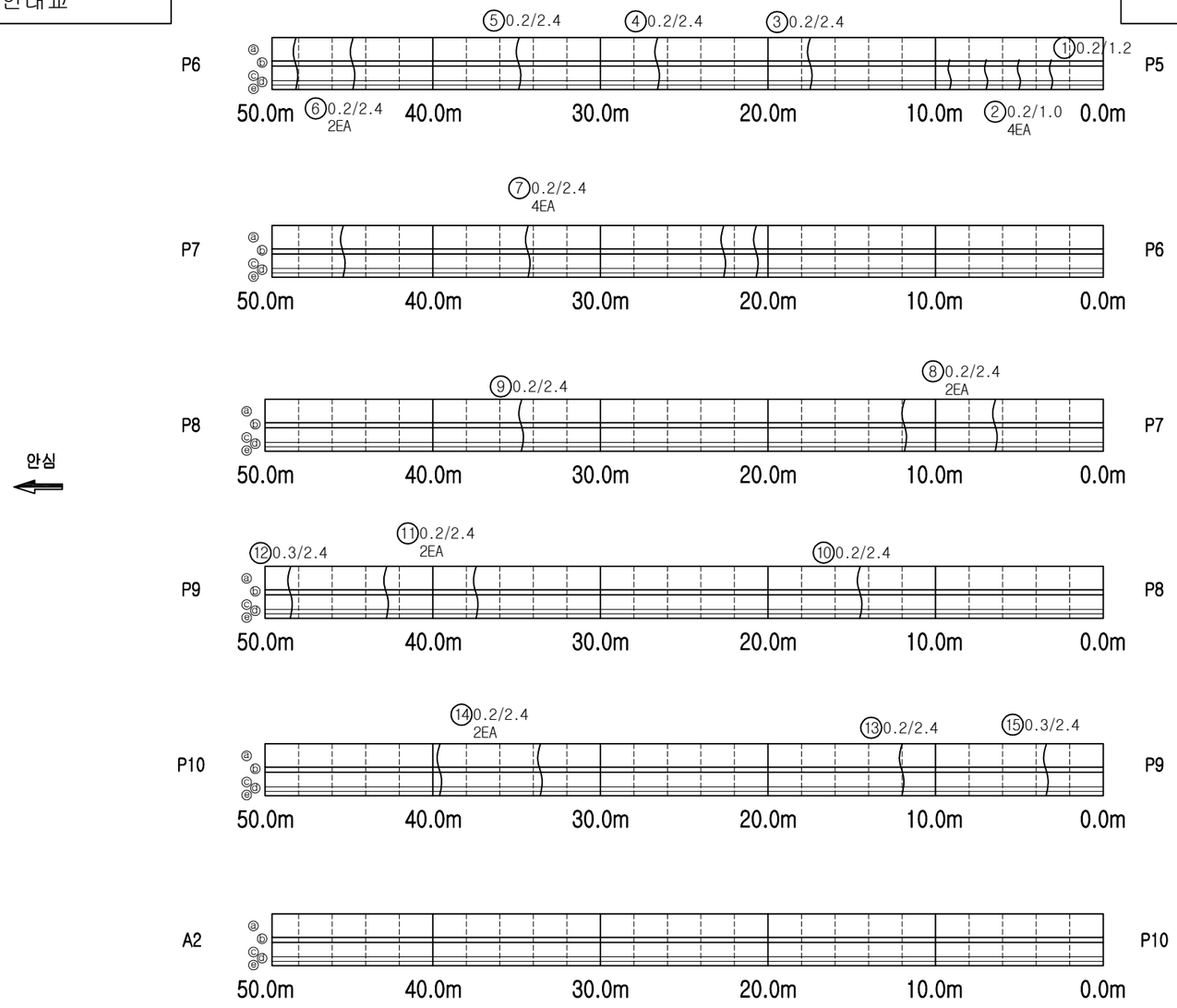


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	표면처리
2	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	4	m	4.00	표면처리
3	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	표면처리
4	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	표면처리
5	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	표면처리
6	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	표면처리
7	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	표면처리
8	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	표면처리
9	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	표면처리
10	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	표면처리
11	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	표면처리
12	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	1	m	2.40	주입보수
13	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	표면처리
14	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	표면처리
15	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	1	m	2.40	표면처리
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

안심방향



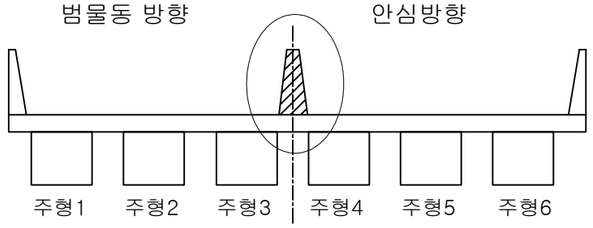
안심

손상범례

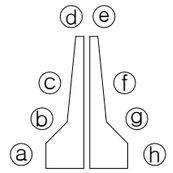
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	방호벽2(안심방향)	NO	048

KEY PLAN



SECTION



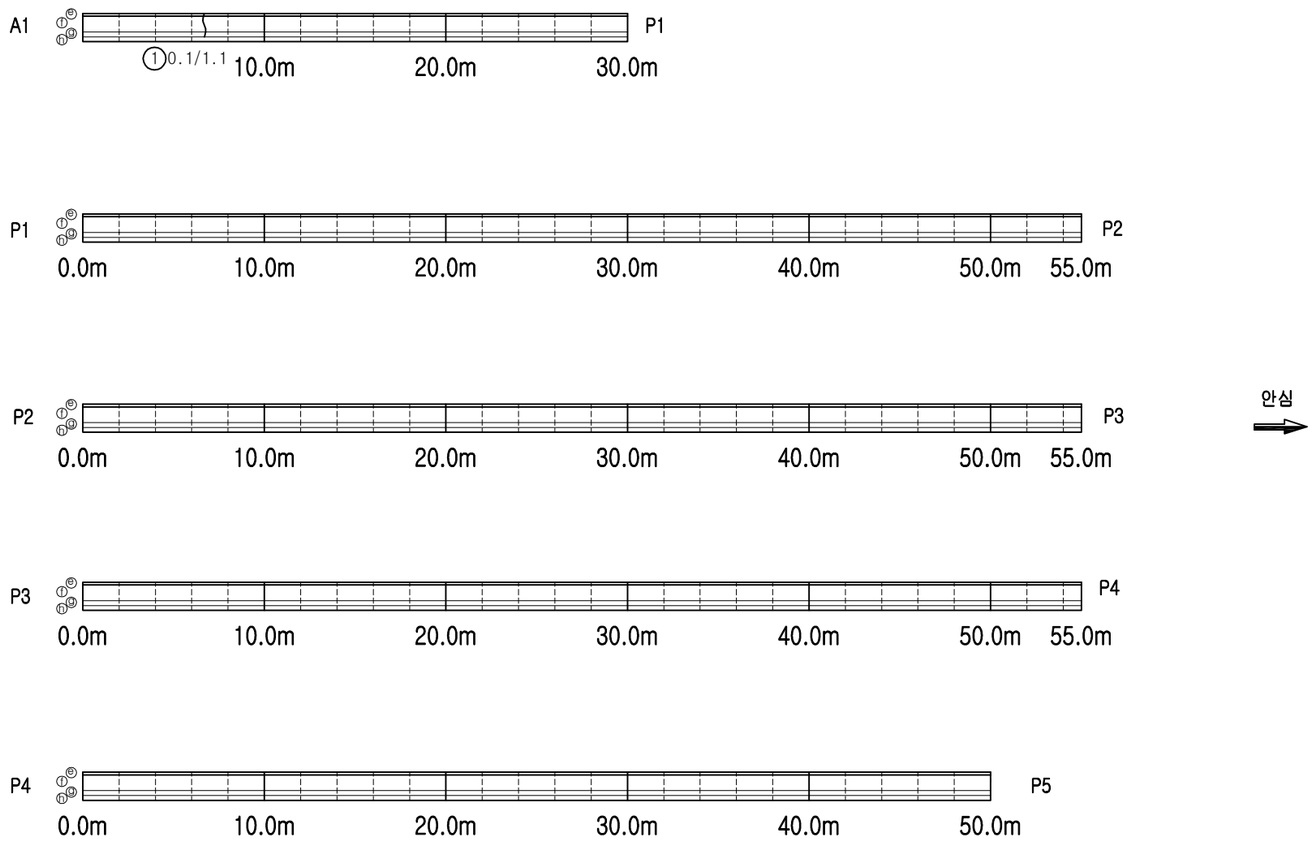
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.10	1	m	1.10	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								

범안대교

중앙분리대

안심방향

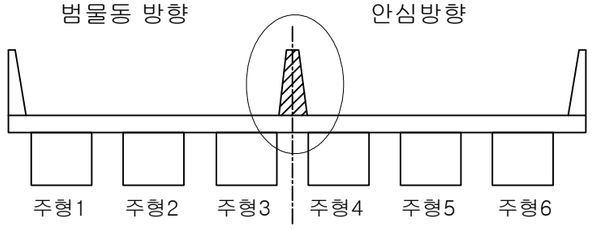


손상범례

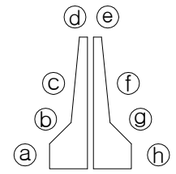
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	중앙분리대1	NO	049

KEY PLAN



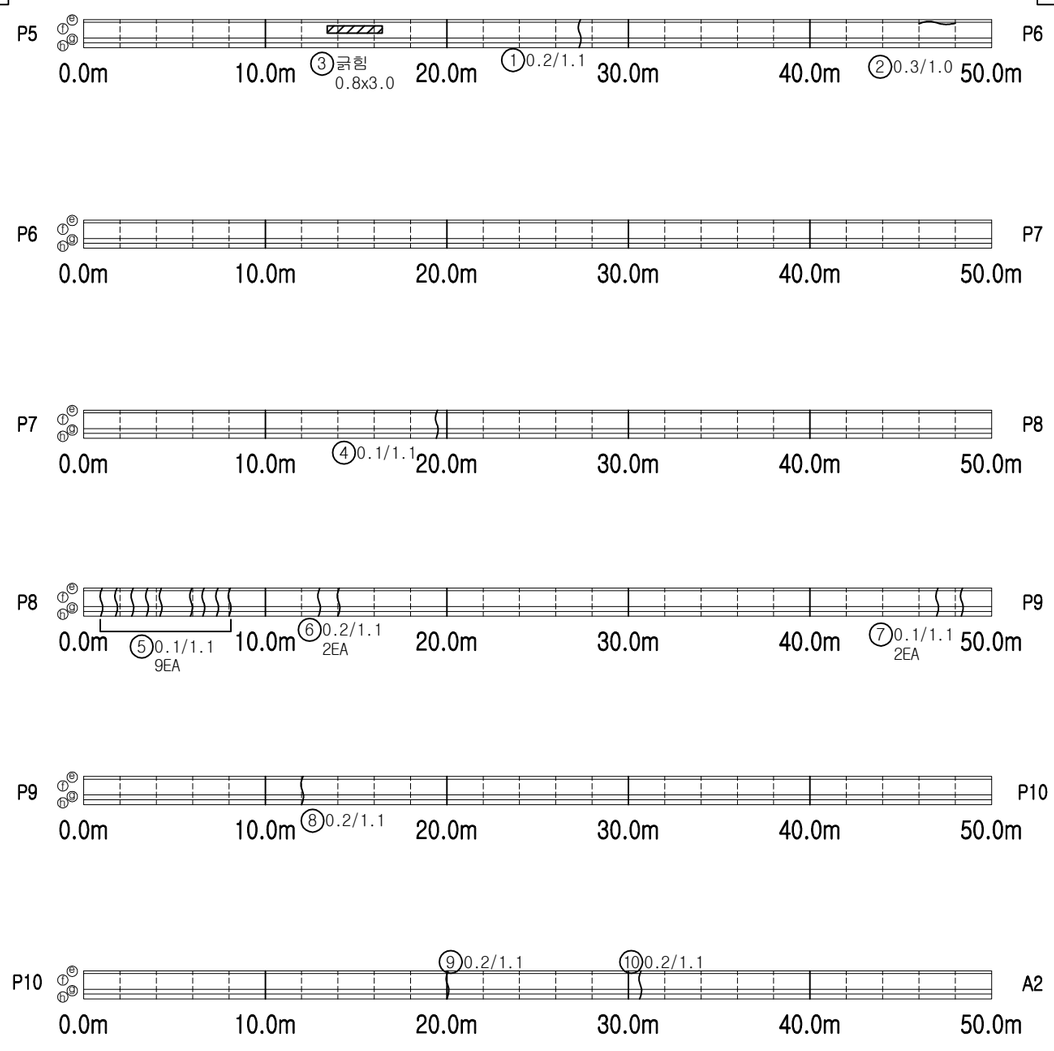
SECTION



중앙분리대

범안대교

안심방향



범물동

안심

손상물량표

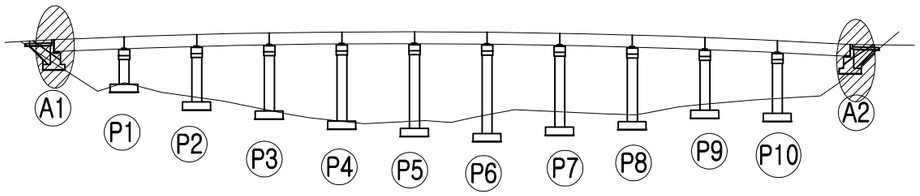
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
2	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	주입보수
3	중앙분리대	긁힘	0.80	3.00	1	㎡	2.40	단면보수
4	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.10	1	m	1.10	표면처리
5	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.10	9	m	9.90	표면처리
6	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	2	m	2.20	표면처리
7	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.10	2	m	2.20	표면처리
8	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
9	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
10	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

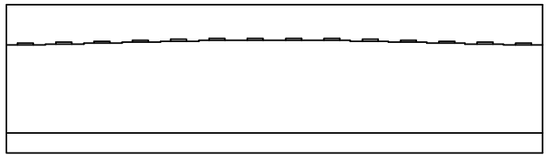
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	중앙분리대2	NO	050

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

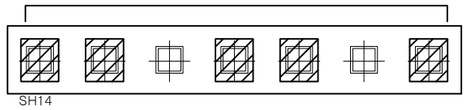
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주의관찰
2	교대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.70	1	m	0.70	주의관찰
3	교량 받침	씰재탈락	-	-	5	EA	5.00	주의관찰
4	교대	법면보호블럭 침하	0.10	13.00	1	m	1.30	주의관찰
5	교대	법면보호블럭 말림	-	7.00	1	m	7.00	주의관찰
6	교대	법면보호블럭 침하	0.30	0.30	1	㎡	0.09	주의관찰
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

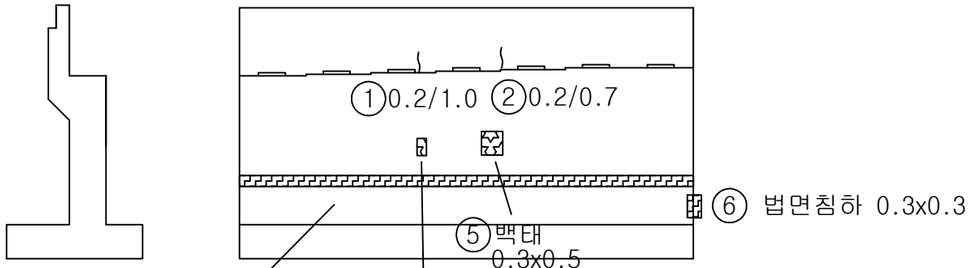
범안대교

안심방향

교 대(A1)

③씰재탈락 5EA







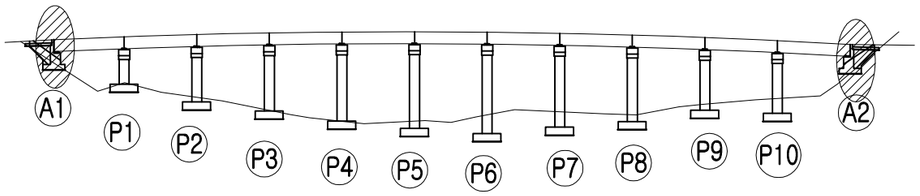
⑤법면보호블럭 밀림
L=7.0m (T=7.0cm)

손상범례

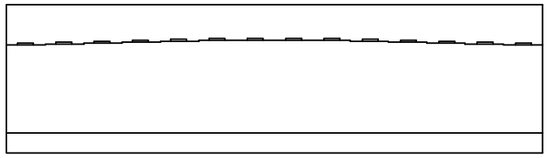
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교대(A1,A2)	NO	051

KEY PLAN



SECTION



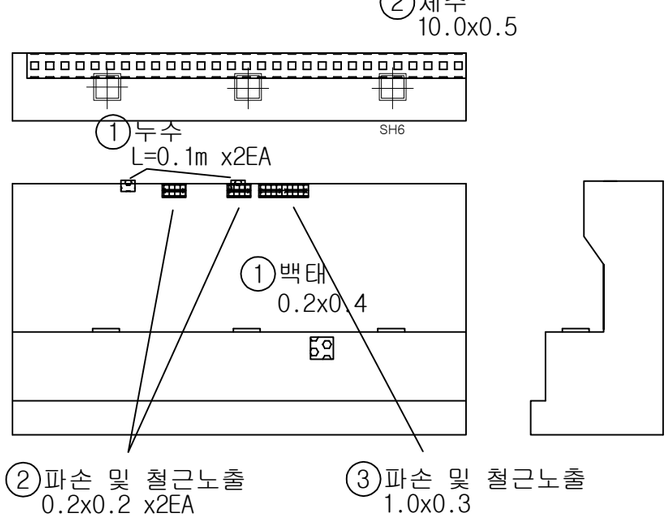
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음	누수	-	0.10	2	m	0.20	주의관찰
2	교대	파손 및 철근노출	0.20	0.20	2	㎡	0.08	방청,단면보수
3	교대	파손 및 철근노출	1.00	0.30	1	㎡	0.30	방청,단면보수
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

안심방향

교 대(A2)

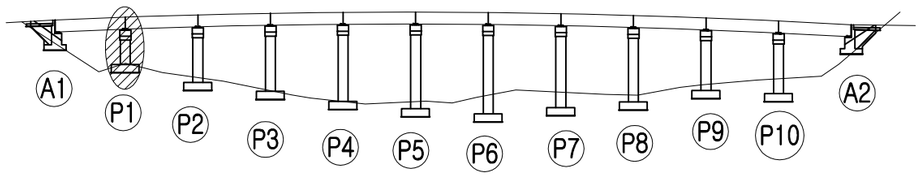


손상범례

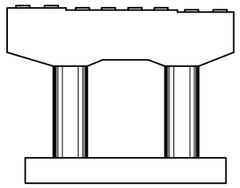
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교대(A1,A2)	NO	052

KEY PLAN



SECTION

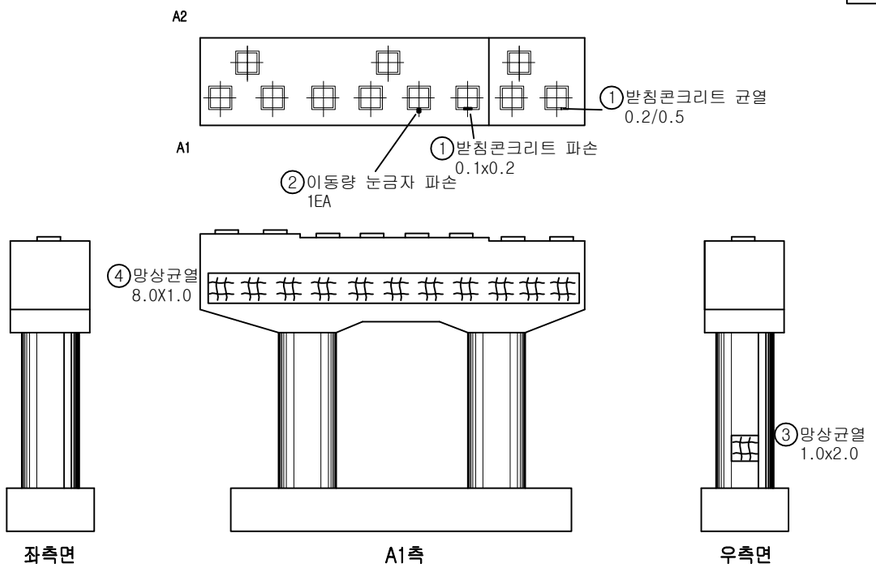


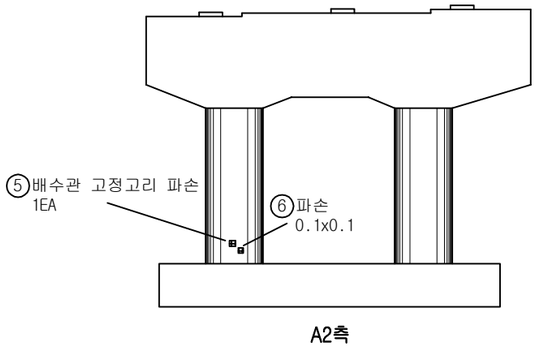
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교량받침	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	1	m	0.50	표면처리
2	교량받침	이동량 눈금자 파손	-	-	1	EA	1.00	정비
3	교각	망상균열	1.00	2.00	1	㎡	2.00	표면처리
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

안심방향





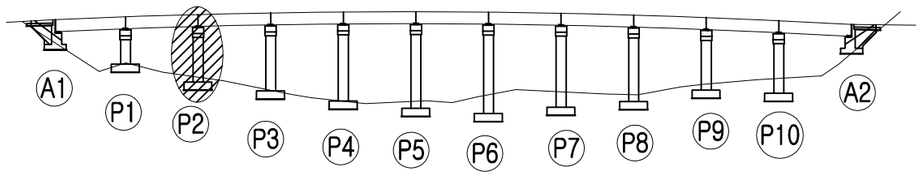
*교각의 코핑부에 조류 배설물 퇴적이 조사됨.
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

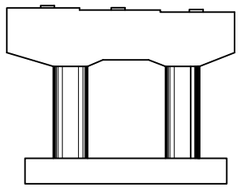
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P1(안심방향)	NO	053

KEY PLAN



SECTION

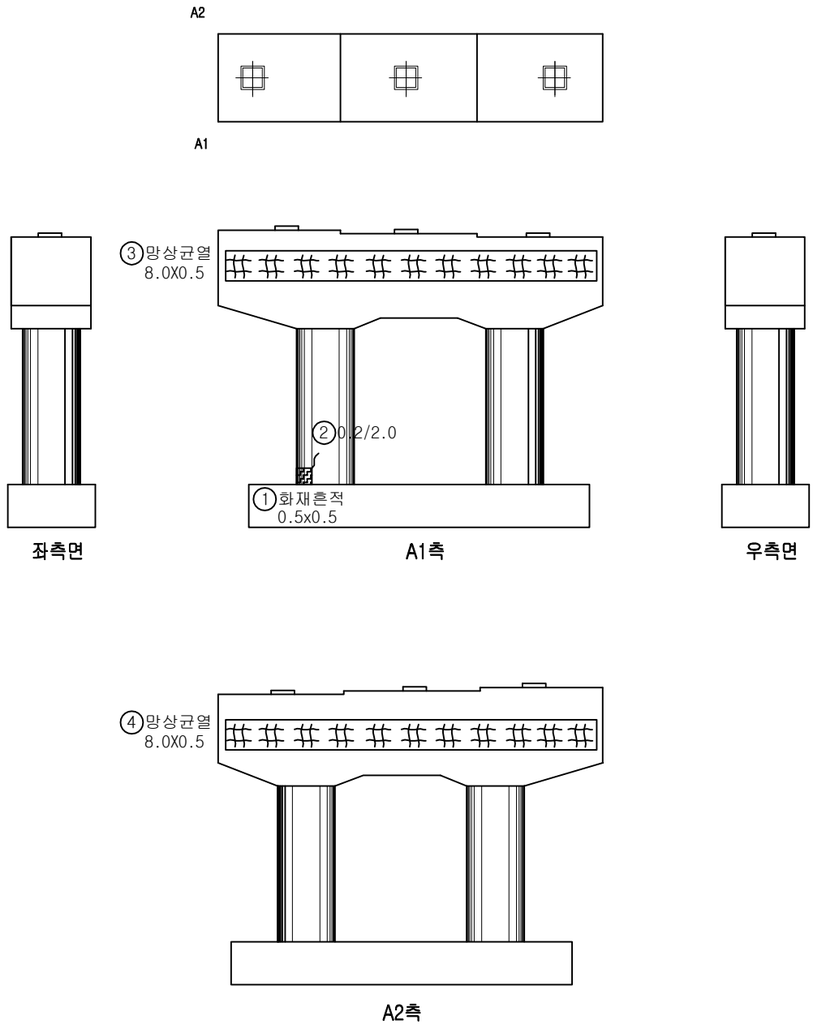


손상물량표

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								

범안대교

안심방향



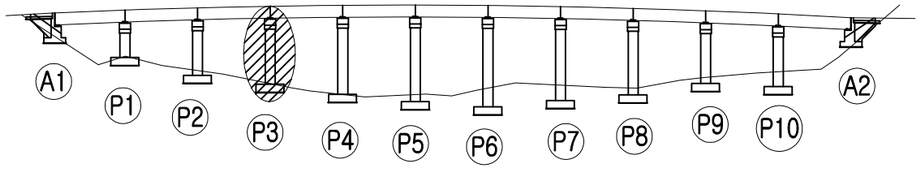
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

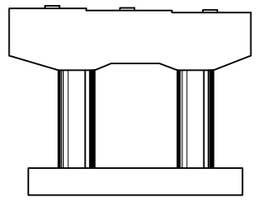
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P2(안심방향)	NO	054

KEY PLAN



SECTION

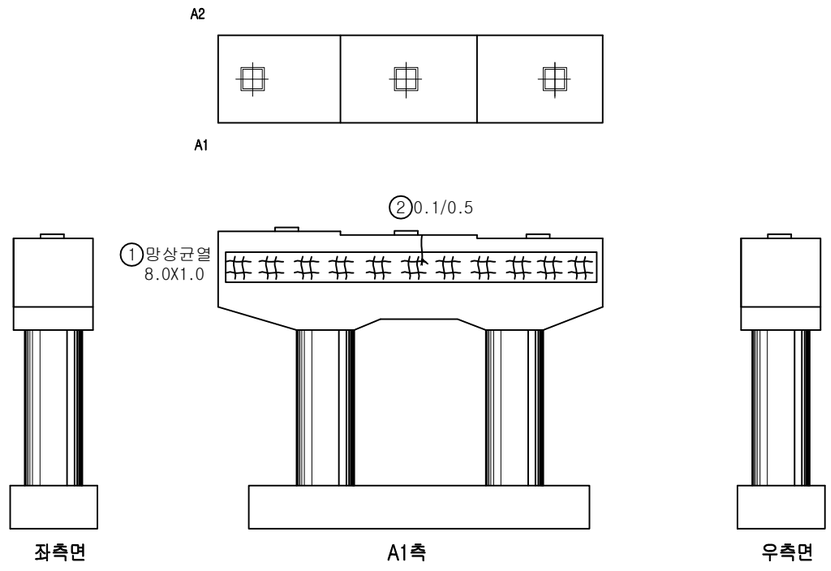


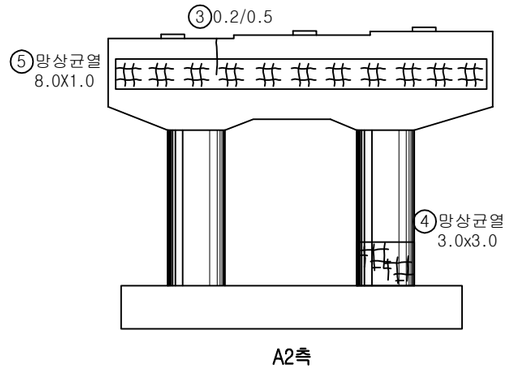
손상물량표

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								

범안대교

안심방향





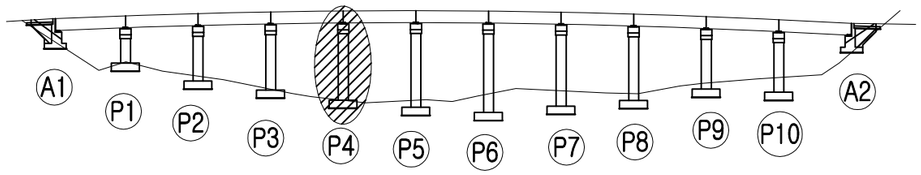
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

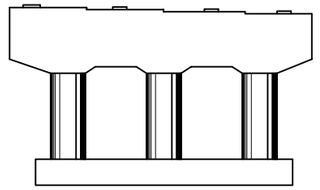
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P3(안심방향)	NO	055

KEY PLAN



SECTION

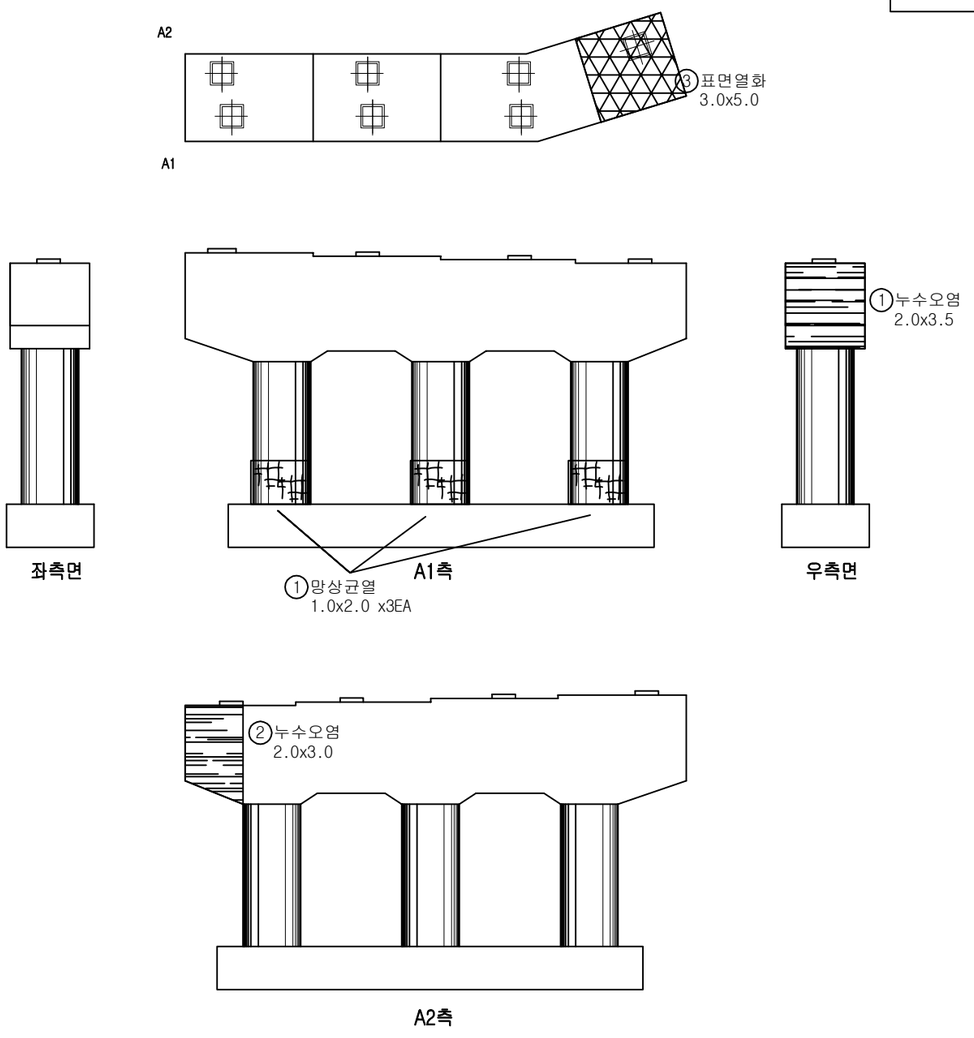


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	망상균열	1.00	2.00	3	㎡	6.00	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								

범안대교

안심방향



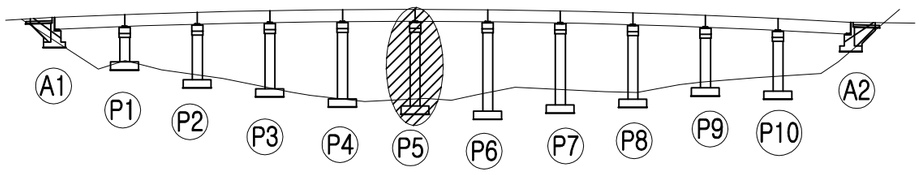
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

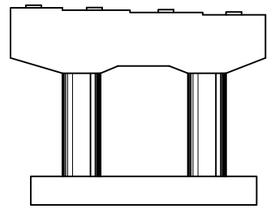
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P4(안심방향)	NO	056

KEY PLAN



SECTION

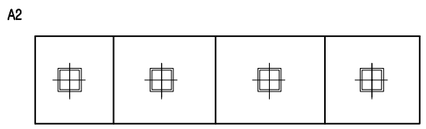


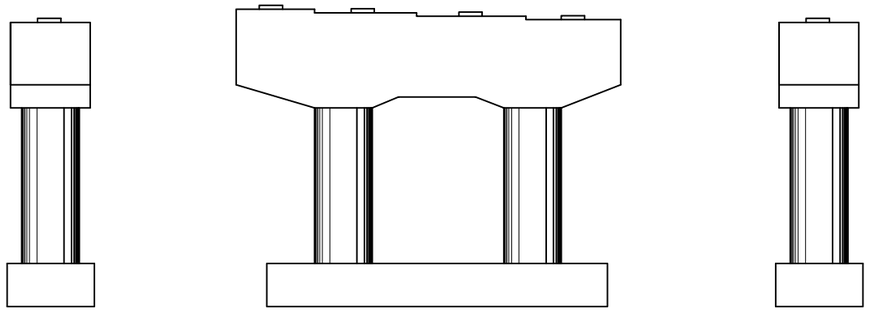
손상물량표

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								

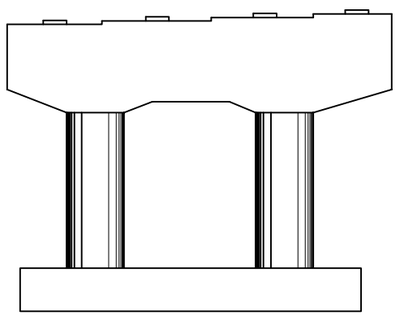
범안대교

안심방향





좌측면 A1측 우측면



A2측

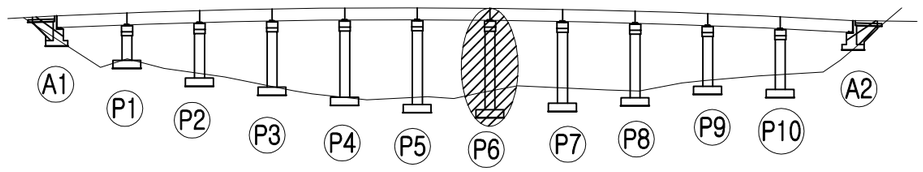
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

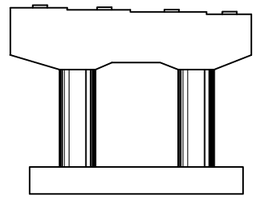
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P5(안심방향)	NO	057

KEY PLAN



SECTION

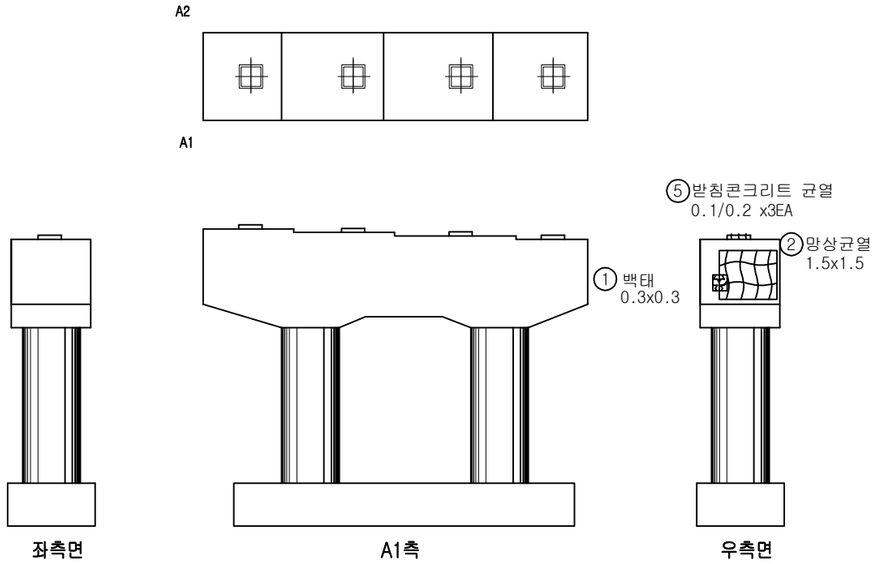


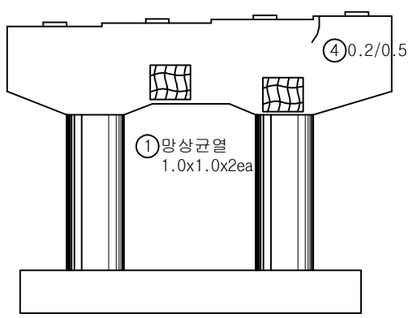
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	망상균열	1.00	1.00	2	㎡	2.00	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								

범안대교

안심방향





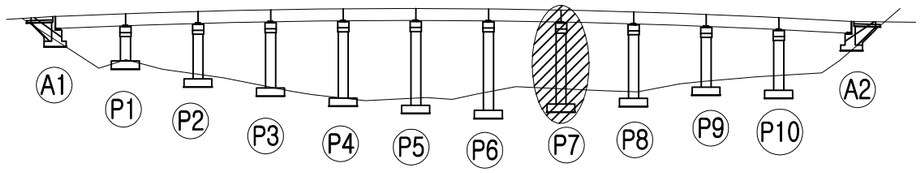
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

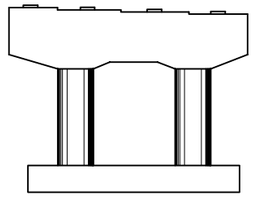
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P6(안심방향)	NO	058

KEY PLAN



SECTION

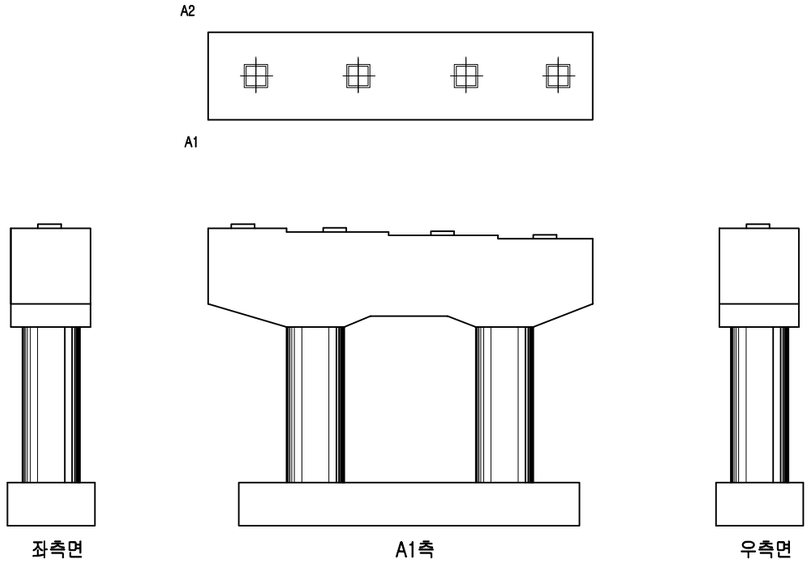


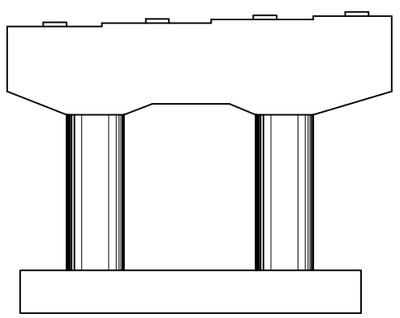
손상물량표

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								

범안대교

안심방향





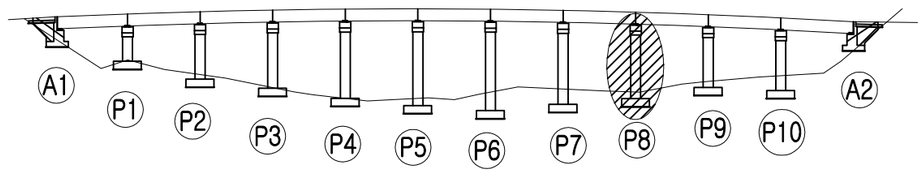
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

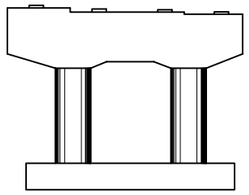
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P7(안심방향)	NO	059

KEY PLAN



SECTION



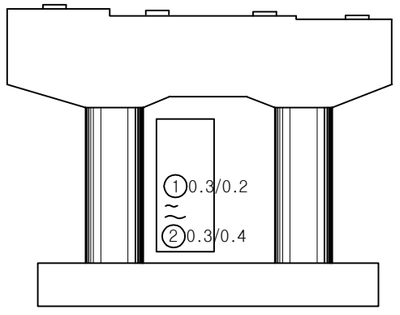
손상물량표

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								

범안대교

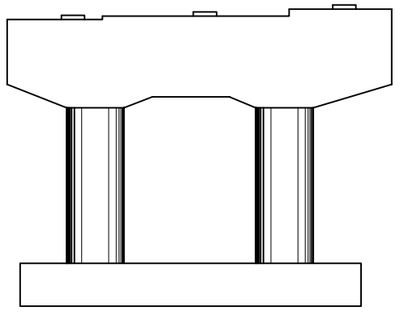
안심방향

A2



A1

좌측면 A1측 우측면



A2측

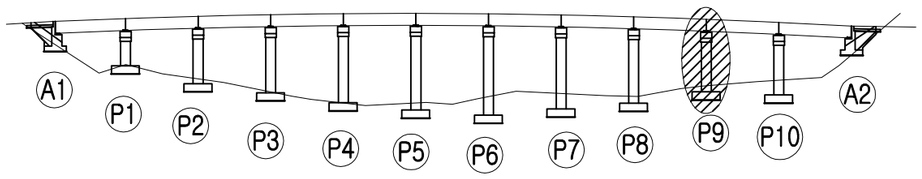
*교각의 코핑부에 조류 배설물 퇴적이 조사됨.
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

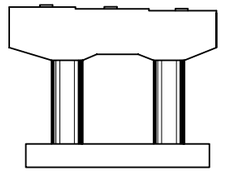
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P8(안심방향)	NO	060

KEY PLAN



SECTION

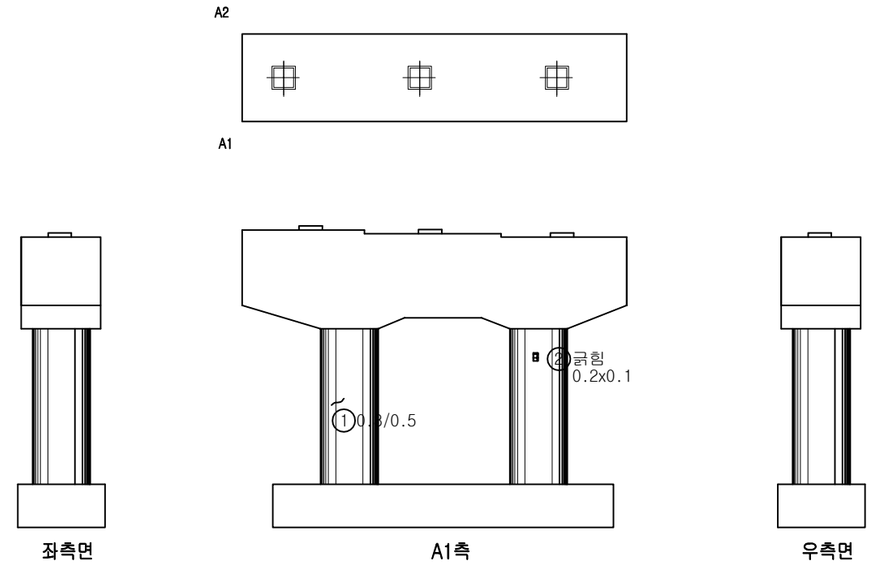


손상물량표

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								

범안대교

안심방향



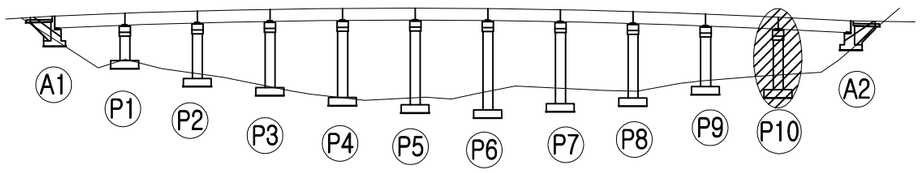
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

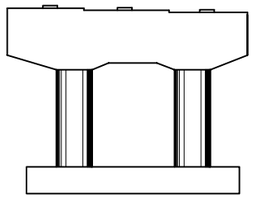
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P9(안심방향)	NO	061

KEY PLAN



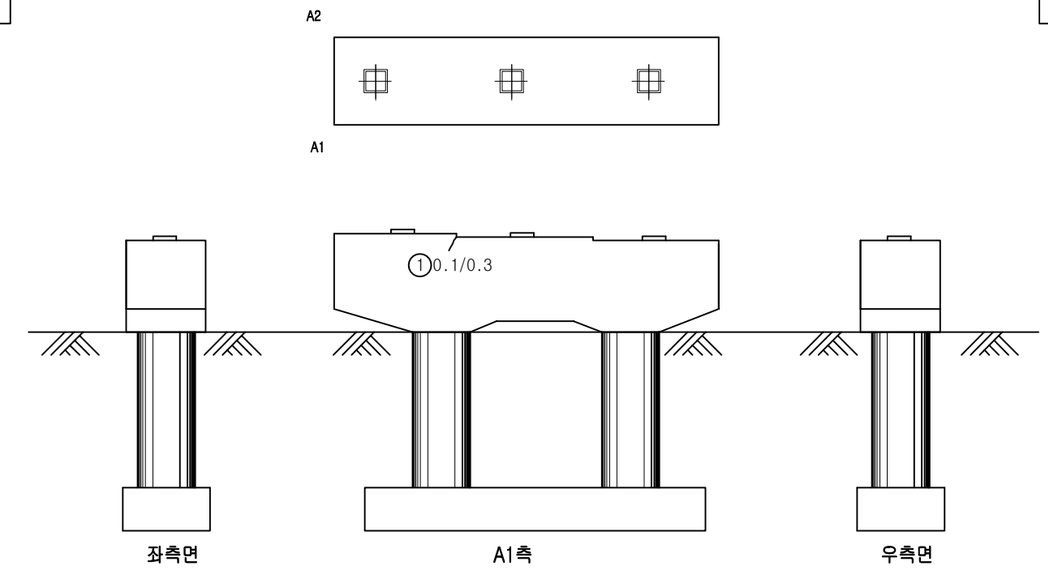
SECTION

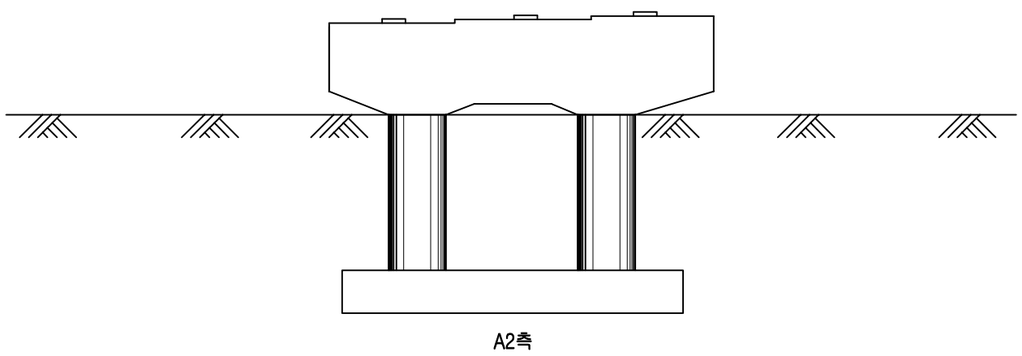


손상물량표

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								

범안대교





안심방향

*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

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	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P10(안심방향)	NO	062

용 역 사
(주)명성엔지니어링

도 면 명
01. 가천교 외관조사망도

2019년 하반기 시설물 정밀안전점검 기술용역

가천교

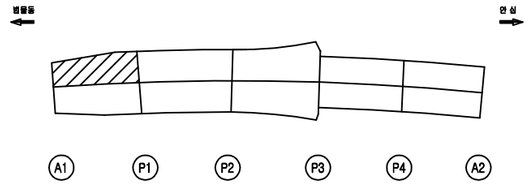
2019. 11

대구동부순환도로(주)

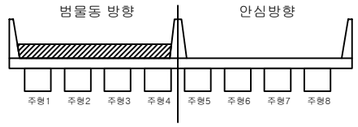
가천교

(범물동방향)

KEY PLAN



SECTION

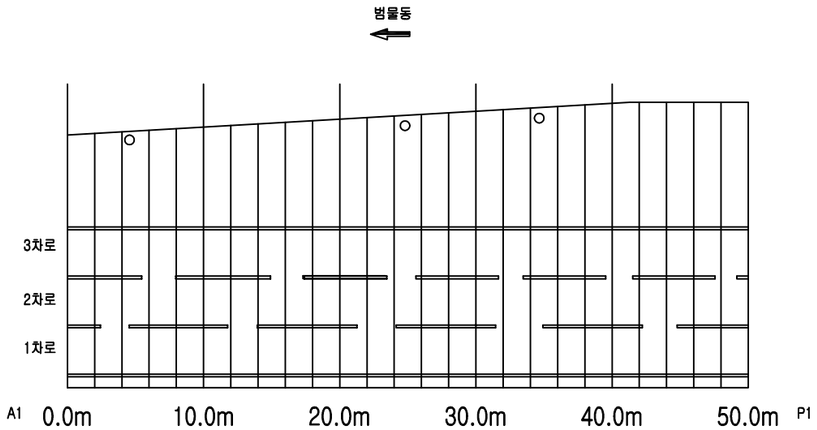


손상물량표

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								

가천교

범물동방향



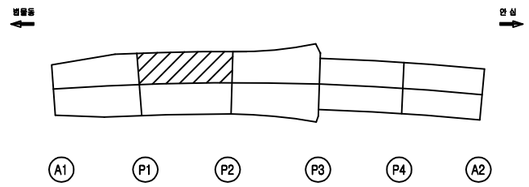
안 심

손상범례

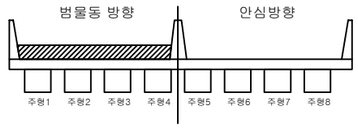
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

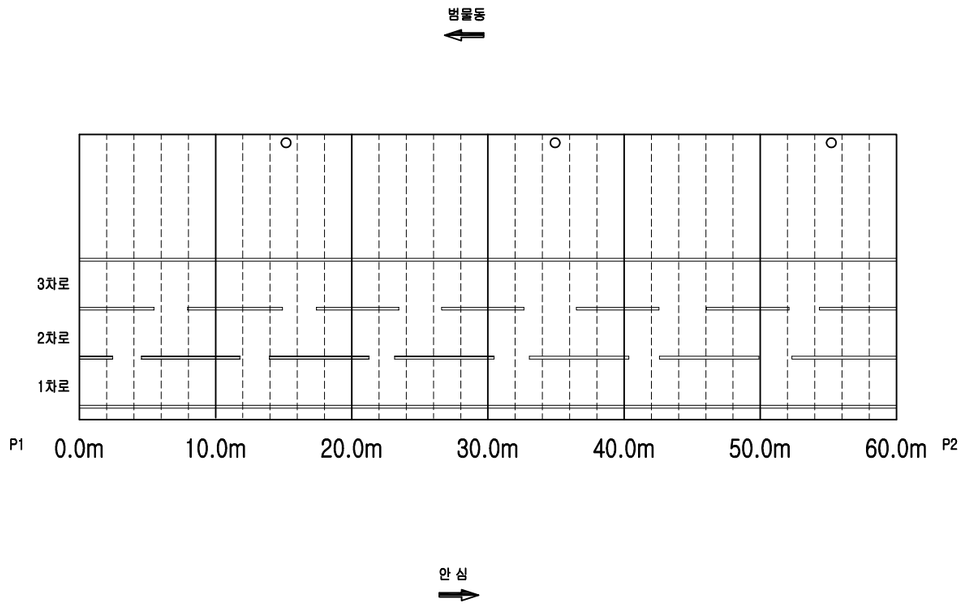


손상물량표

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								

가천교

범물동방향

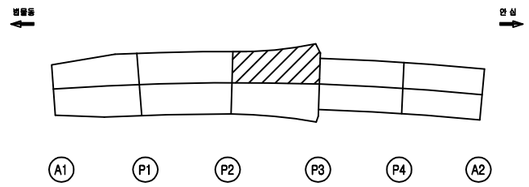


손상범례

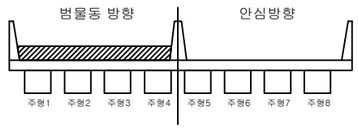
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

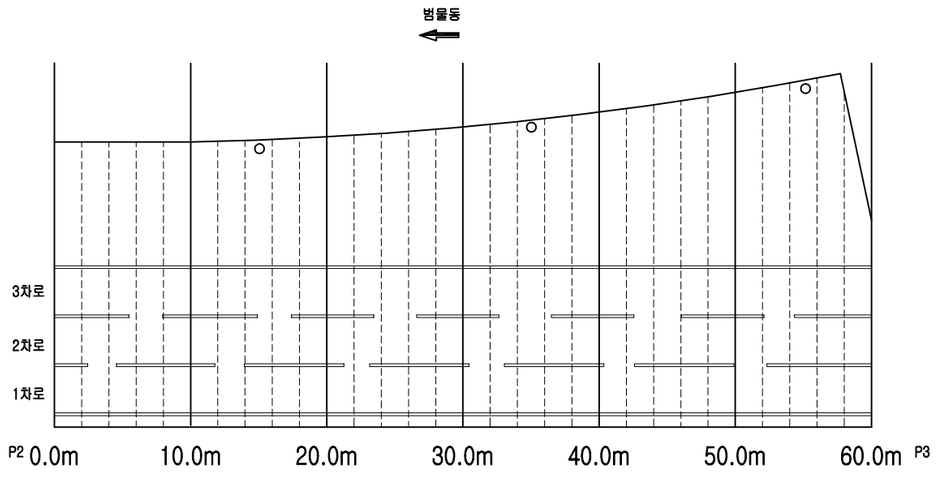


손상물량표

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								

가천교

범물동방향

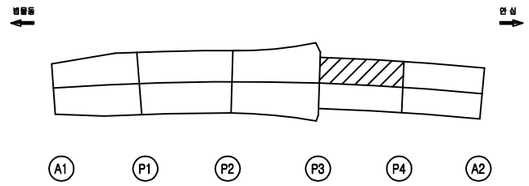


손상범례

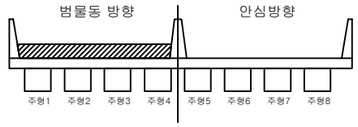
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



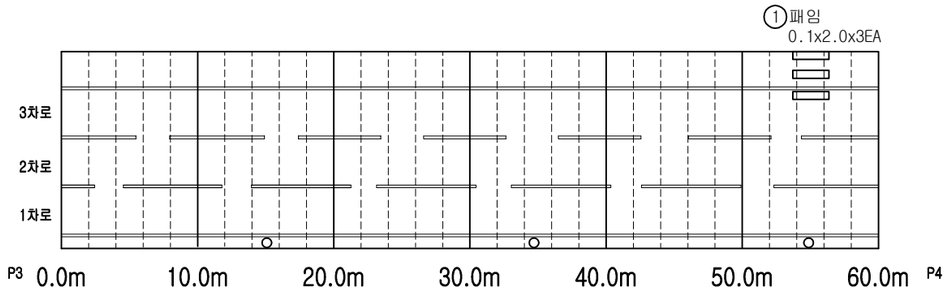
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교면포장	패임	0.10	2.00	3	㎡	0.60	방청,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								

가천교

범물동방향

범물동



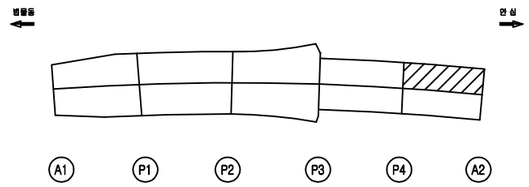
안 심

손상범례

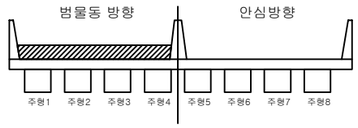
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



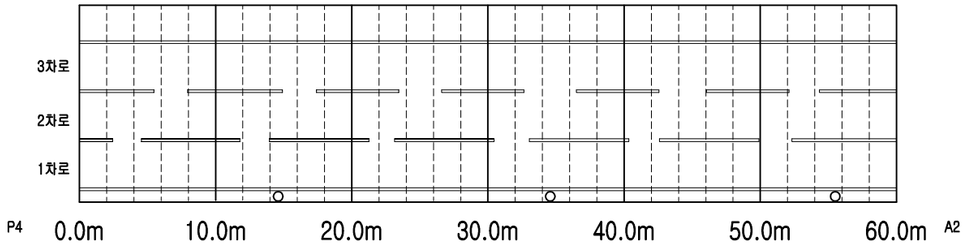
손상물량표

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								

가천교

범물동방향

범물동



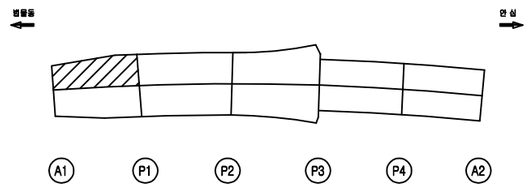
안 심

손상범례

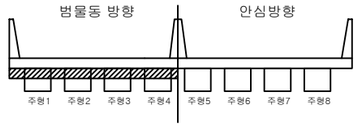
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

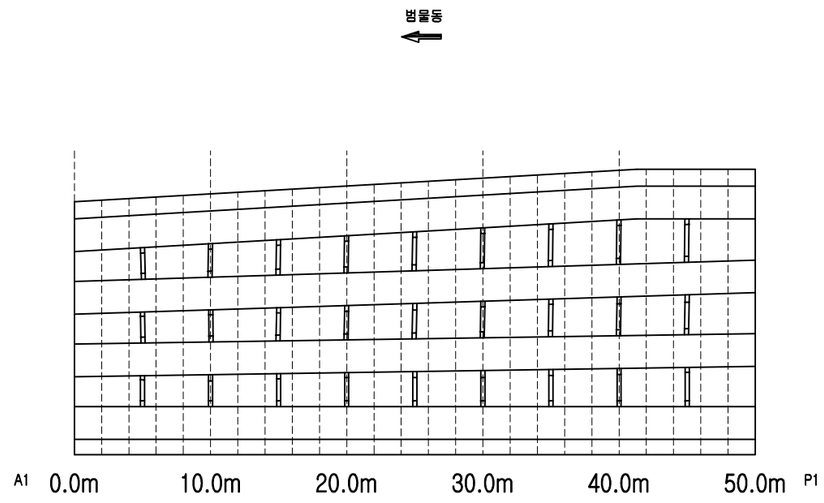


손상물량표

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								

가천교

범물동방향

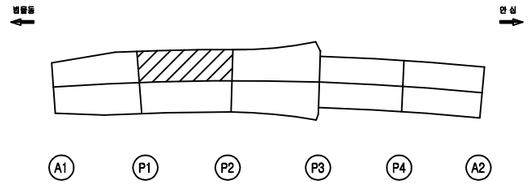


손상범례

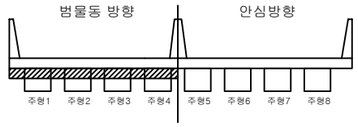
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 바닥판하면	NO	006

KEY PLAN

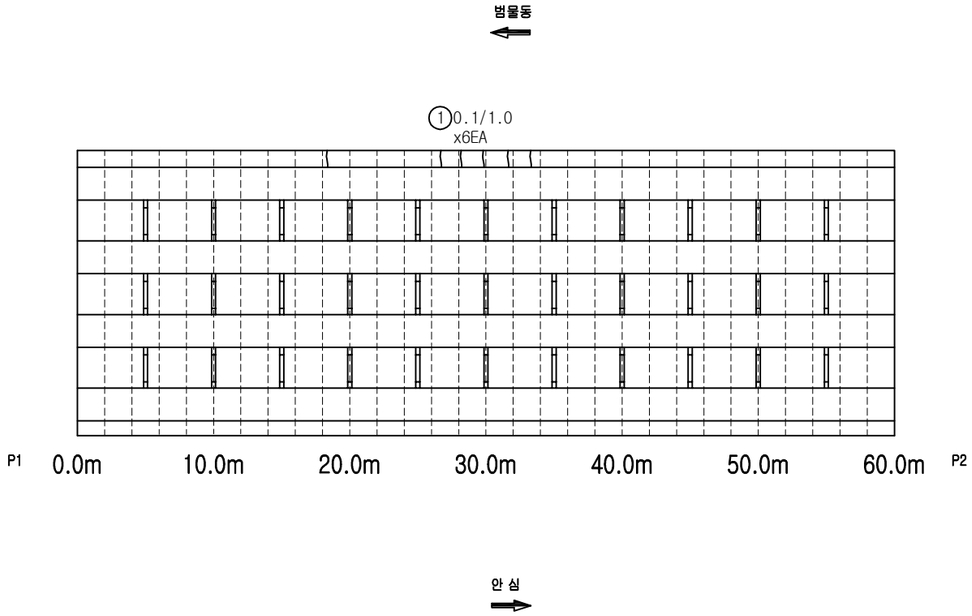


SECTION



가천교

범물동방향



손상물량표

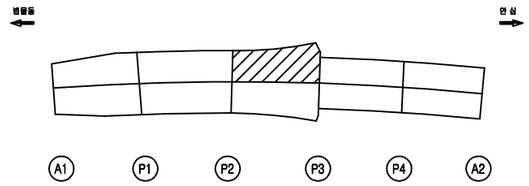
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

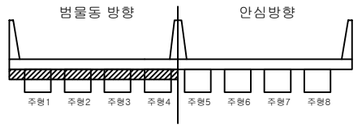
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 바닥판하면	NO	007

KEY PLAN

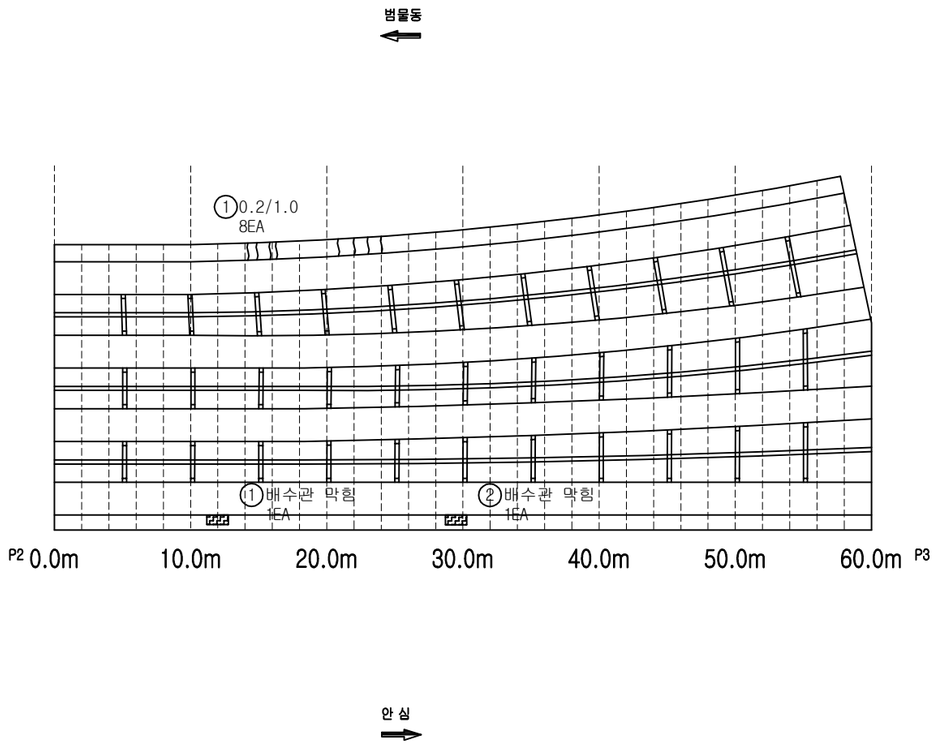


SECTION



가천교

범물동방향



손상물량표

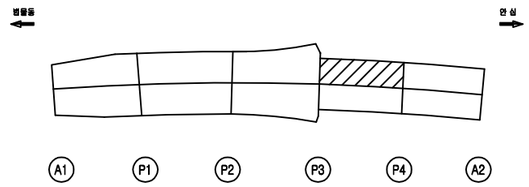
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	배수시설	배수관 막힘	-	-	1	EA	1.00	정비
2	배수시설	배수관 막힘	-	-	1	EA	1.00	정비
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21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

손상범례

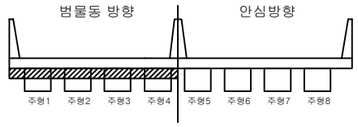
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 바닥판하면	NO	008

KEY PLAN



SECTION



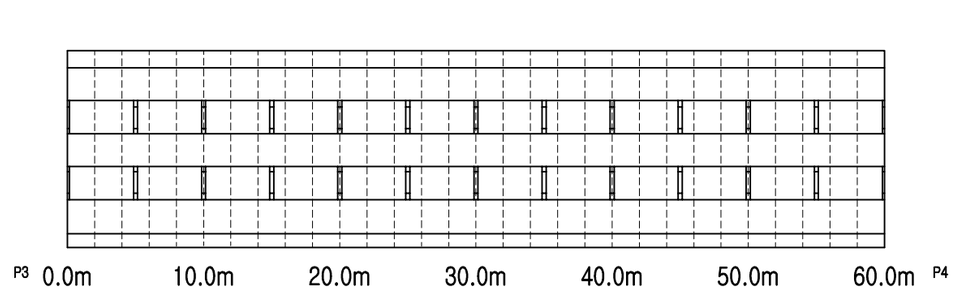
손상물량표

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								

가천교

범물동방향

범물동



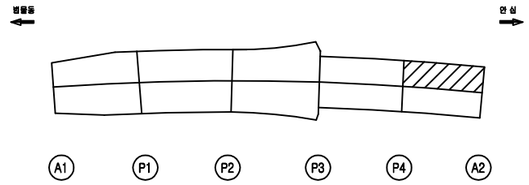
안 심

손상범례

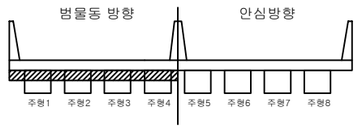
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S4 바닥판하면	NO	009

KEY PLAN



SECTION



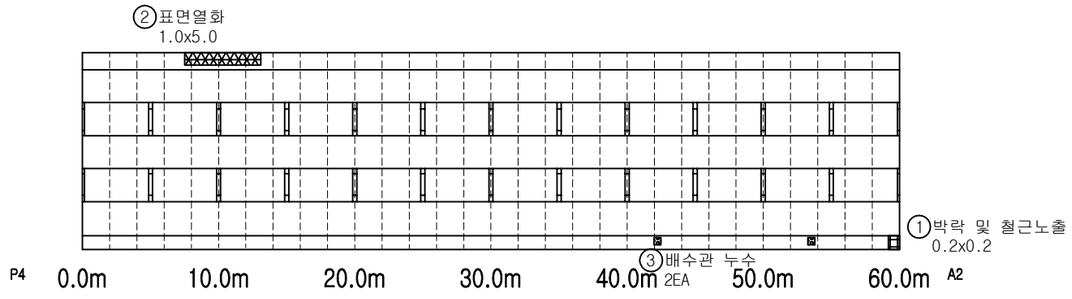
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	박락 및 철근노출	0.20	0.20	1	㎡	0.04	방청,단면보수
2	바닥판하면	표면열화	1.00	5.00	1	㎡	5.00	표면처리
3	배수시설	배수관 누수	-	-	2	EA	2.00	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								

가천교

범물동방향

범물동



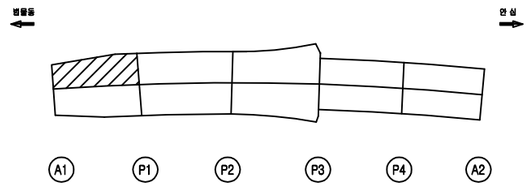
안 심

손상범례

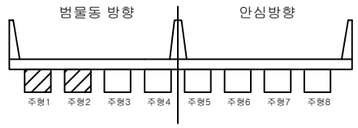
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 겔로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S5 바닥판하면	NO	010

KEY PLAN



SECTION

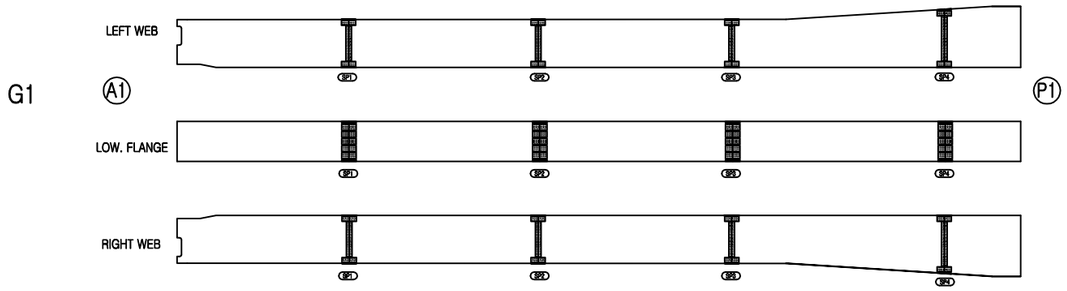


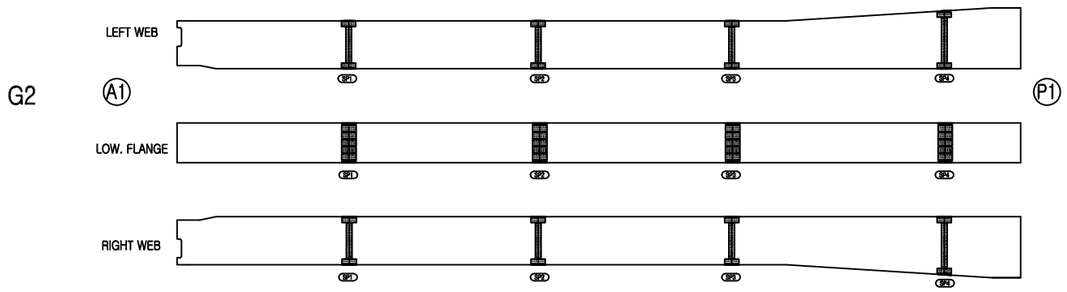
손상물량표

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								

가천교

범물동방향



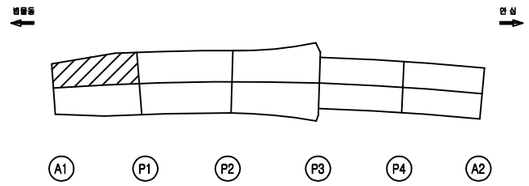


손상범례

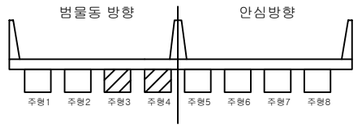
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형외부(G1,G2)	NO	011

KEY PLAN



SECTION

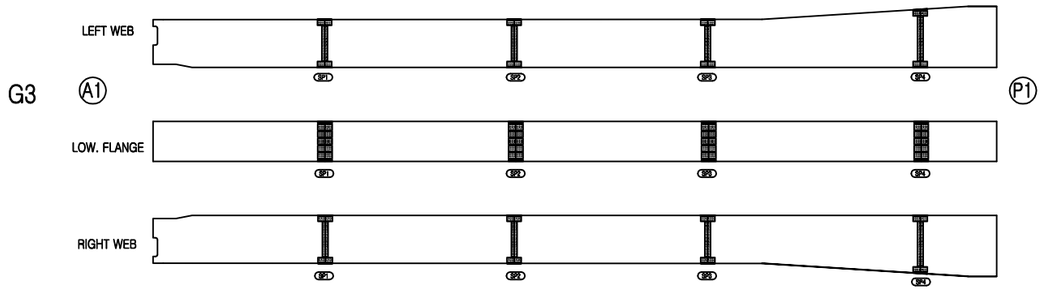


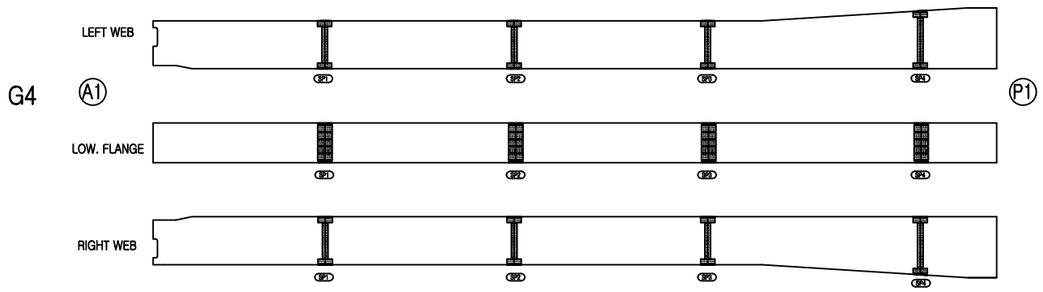
손상물량표

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								

가천교

범물동방향



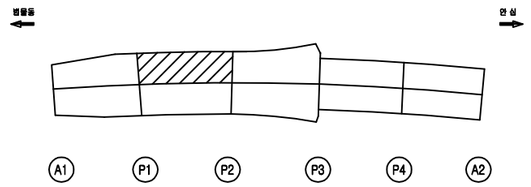


손상범례

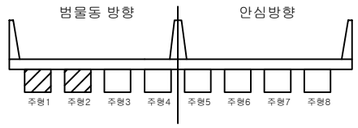
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형외부(G3,G4)	NO	012

KEY PLAN



SECTION

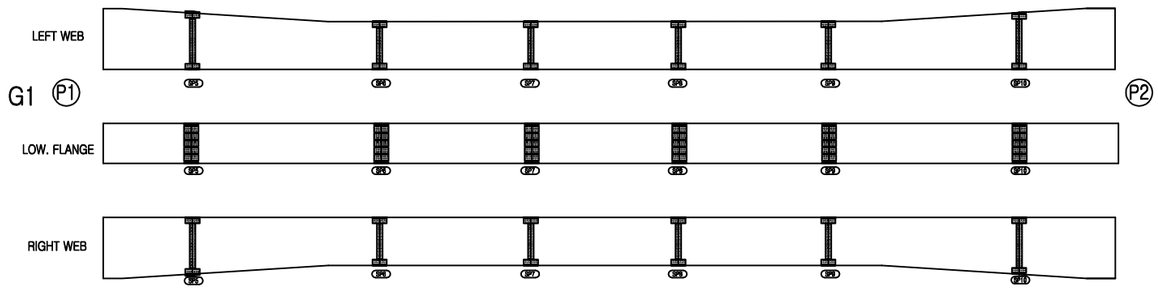


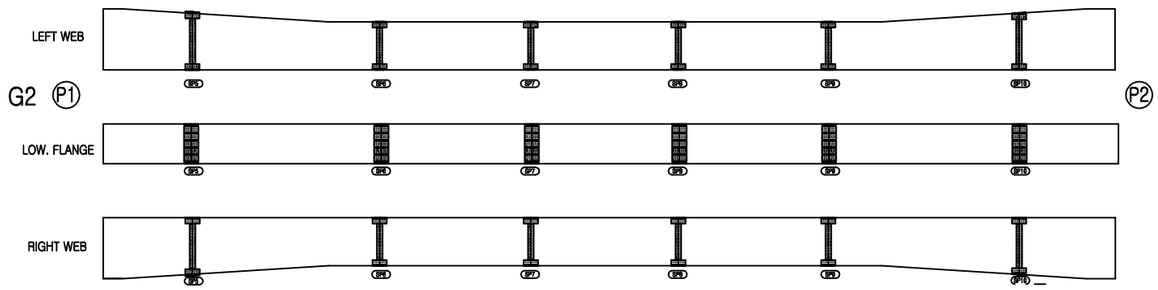
손상물량표

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								

가천교

범물동방향



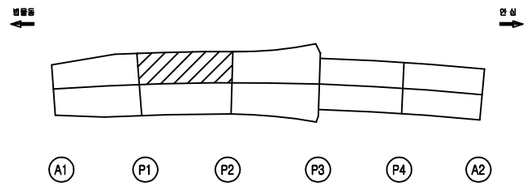


손상범례

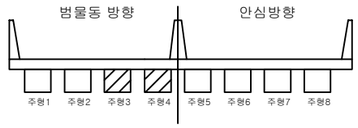
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형외부(G1,G2)	NO	013

KEY PLAN



SECTION

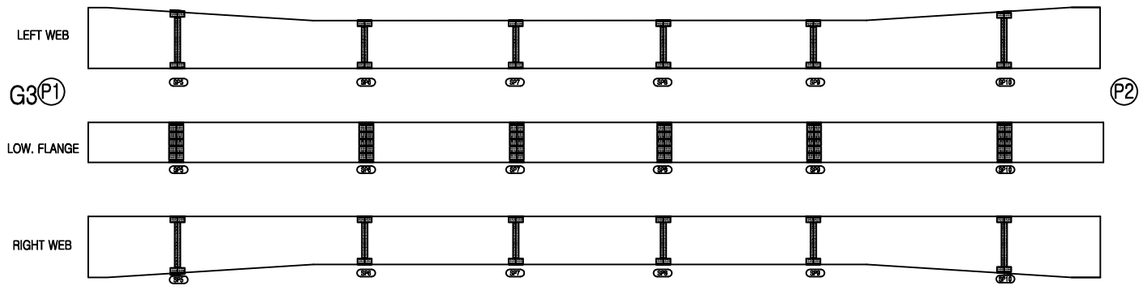


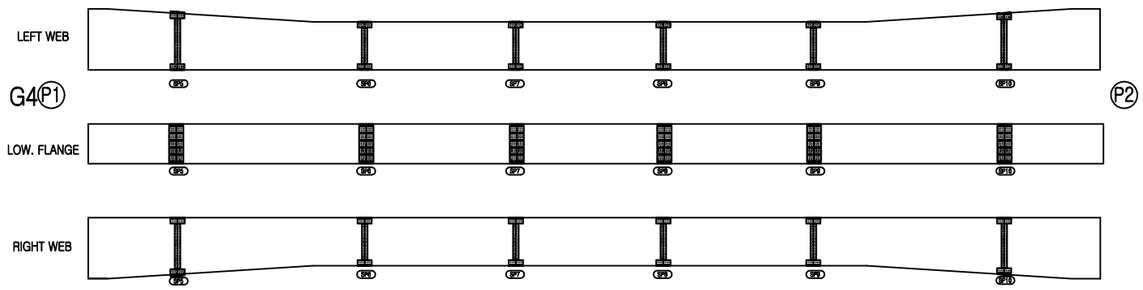
손상물량표

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								

가천교

범물동방향



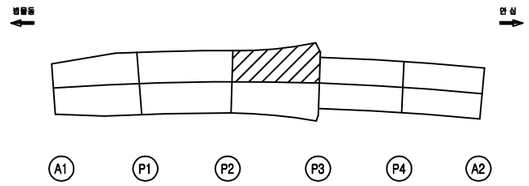


손상범례

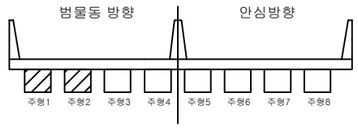
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형외부(G3,G4)	NO	014

KEY PLAN



SECTION

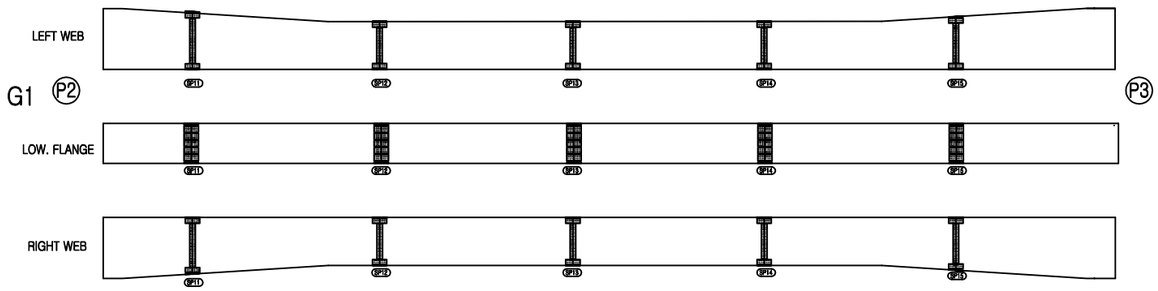


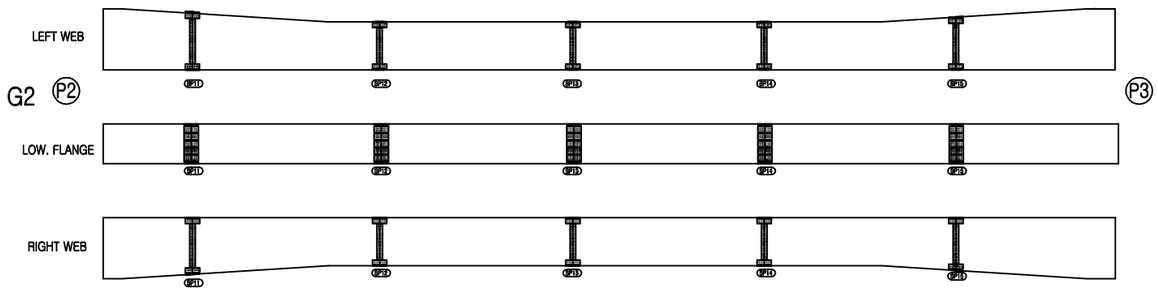
손상물량표

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								

가천교

범물동방향



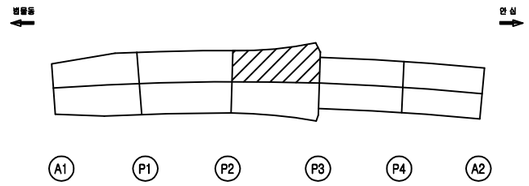


손상범례

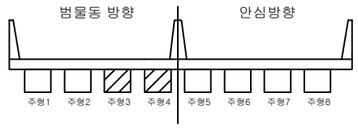
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형외부(G1,G2)	NO	015

KEY PLAN



SECTION

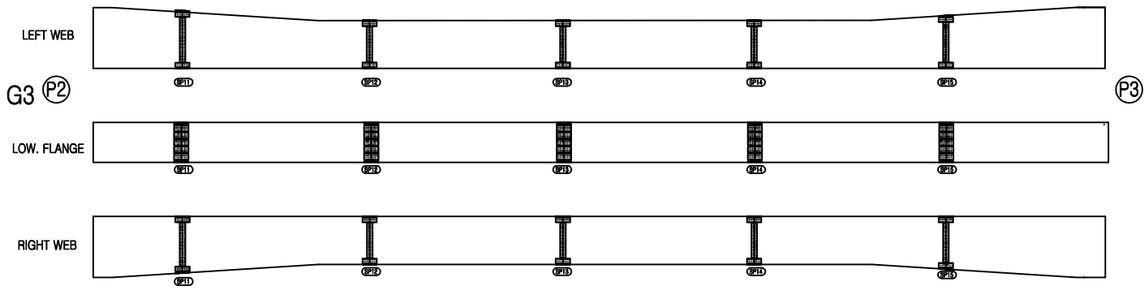


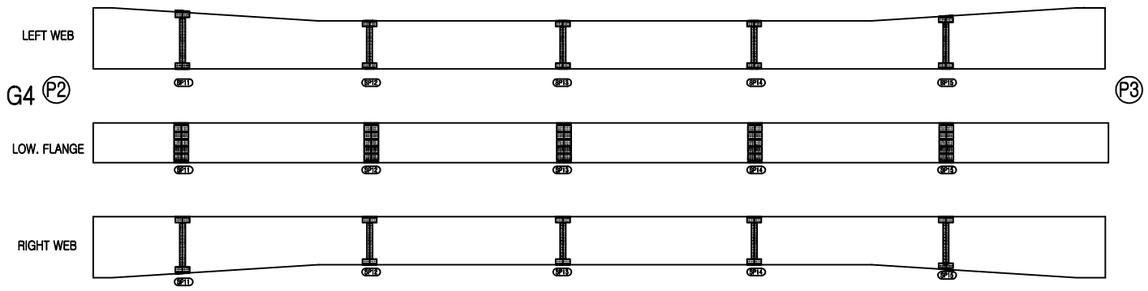
손상물량표

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								

가천교

범물동방향



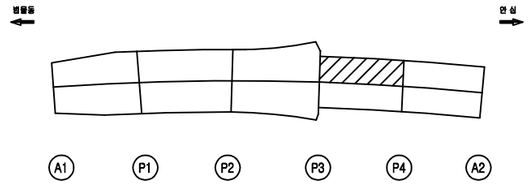


손상범례

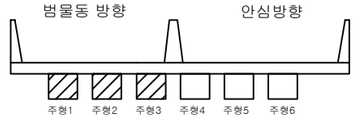
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형외부(G3,G4)	NO	016

KEY PLAN

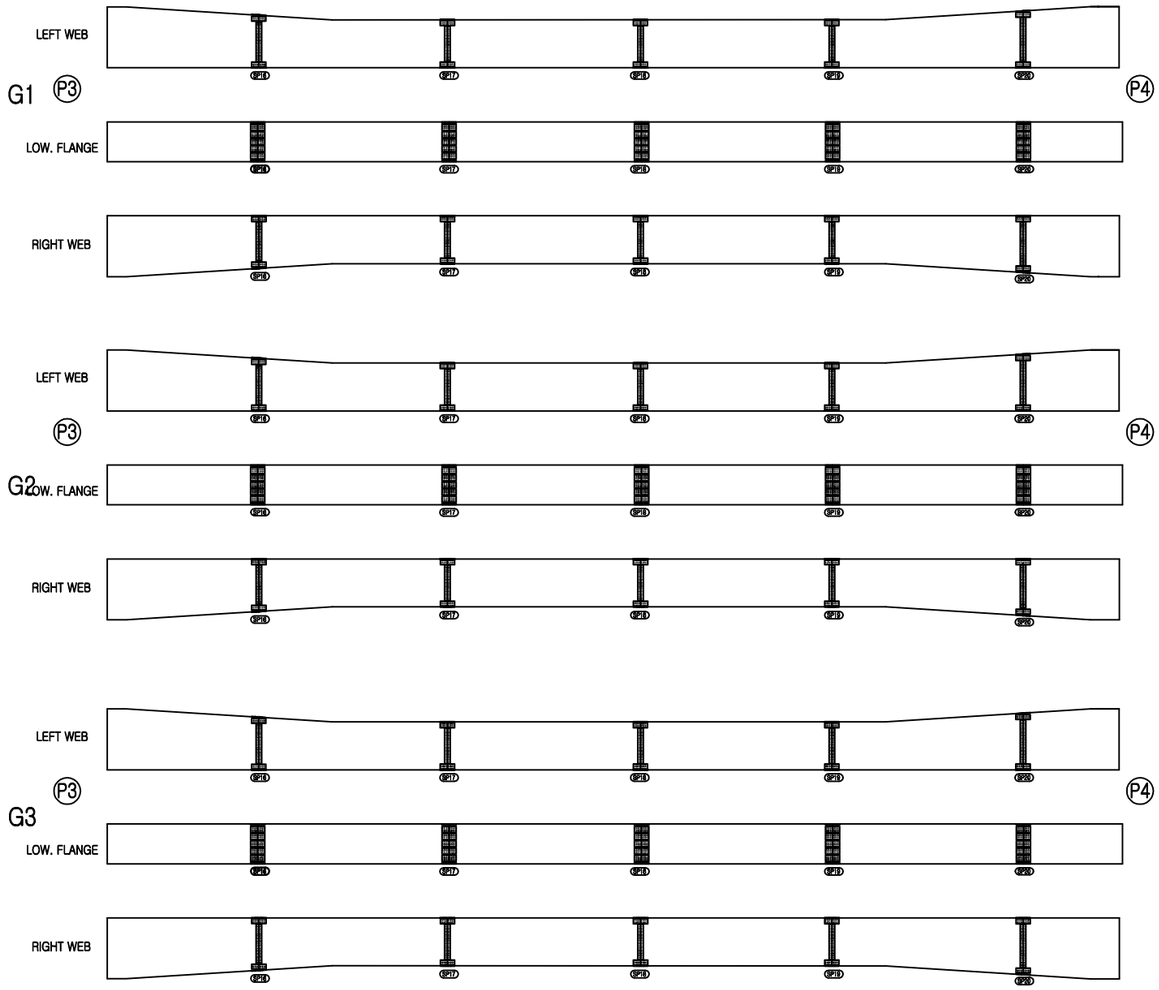


SECTION



가천교

범물동방향



손상물량표

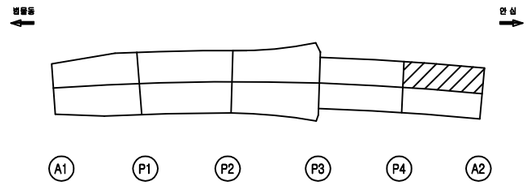
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

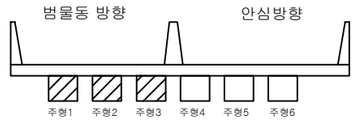
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S4 주형외부(G1~G3)	NO	017

KEY PLAN

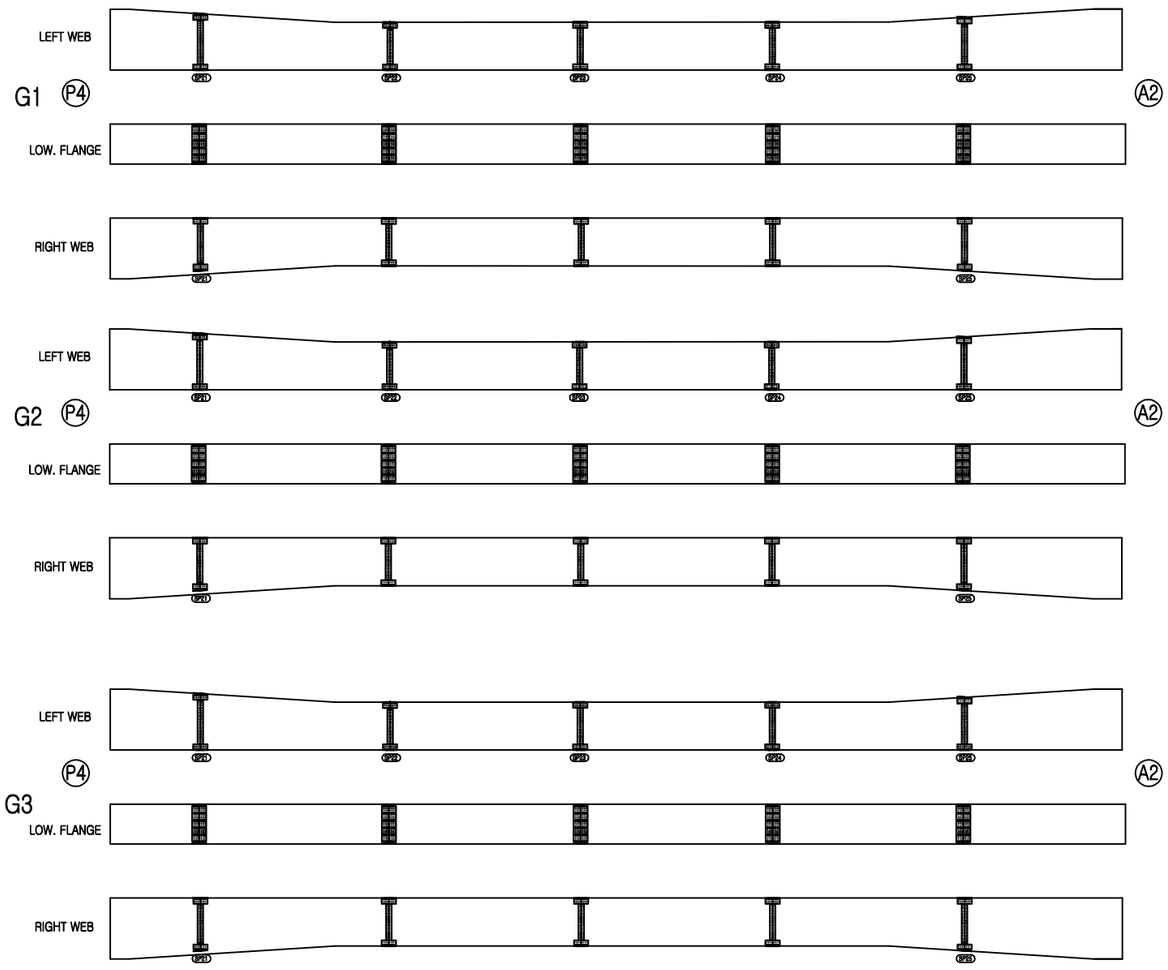


SECTION



가천교

범물동방향



손상물량표

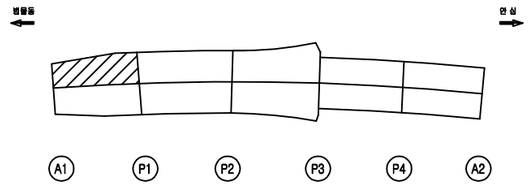
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

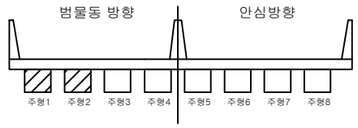
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S5 주형외부(G1~G3)	NO	018

KEY PLAN



SECTION

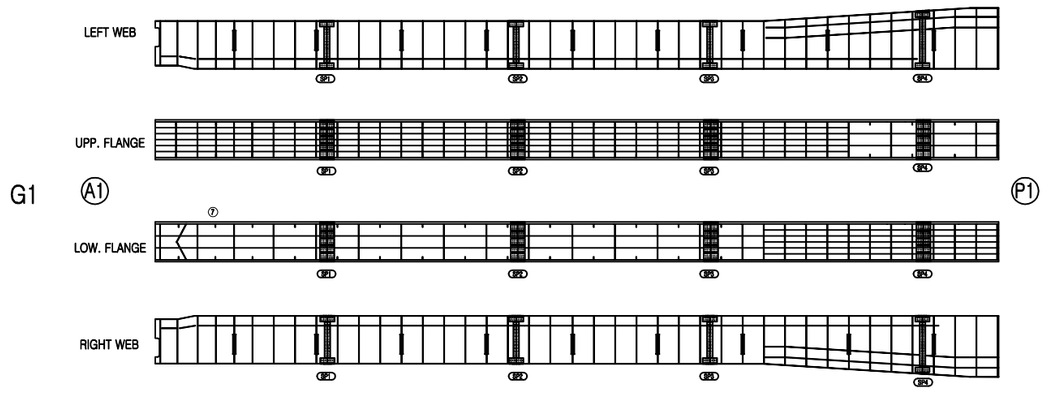


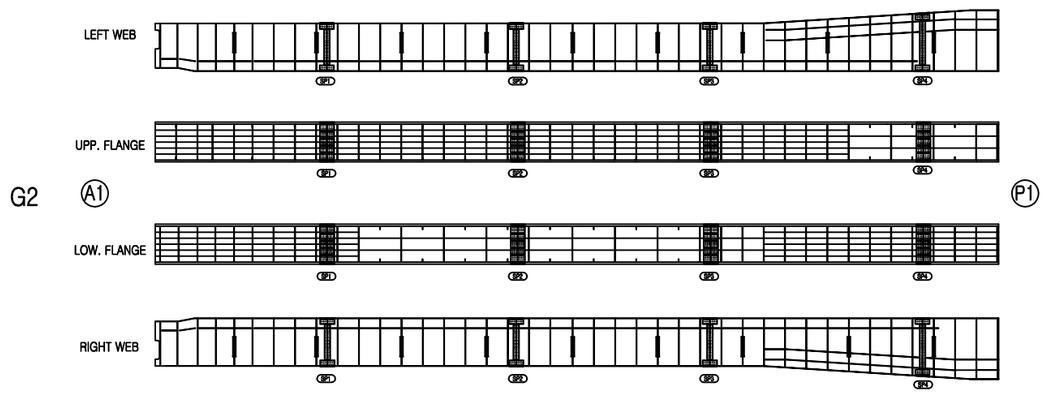
손상물량표

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								

가천교

범물동방향



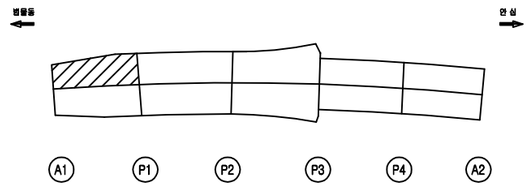


손상범례

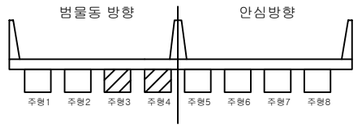
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형내부(G1,G2)	NO	019

KEY PLAN



SECTION

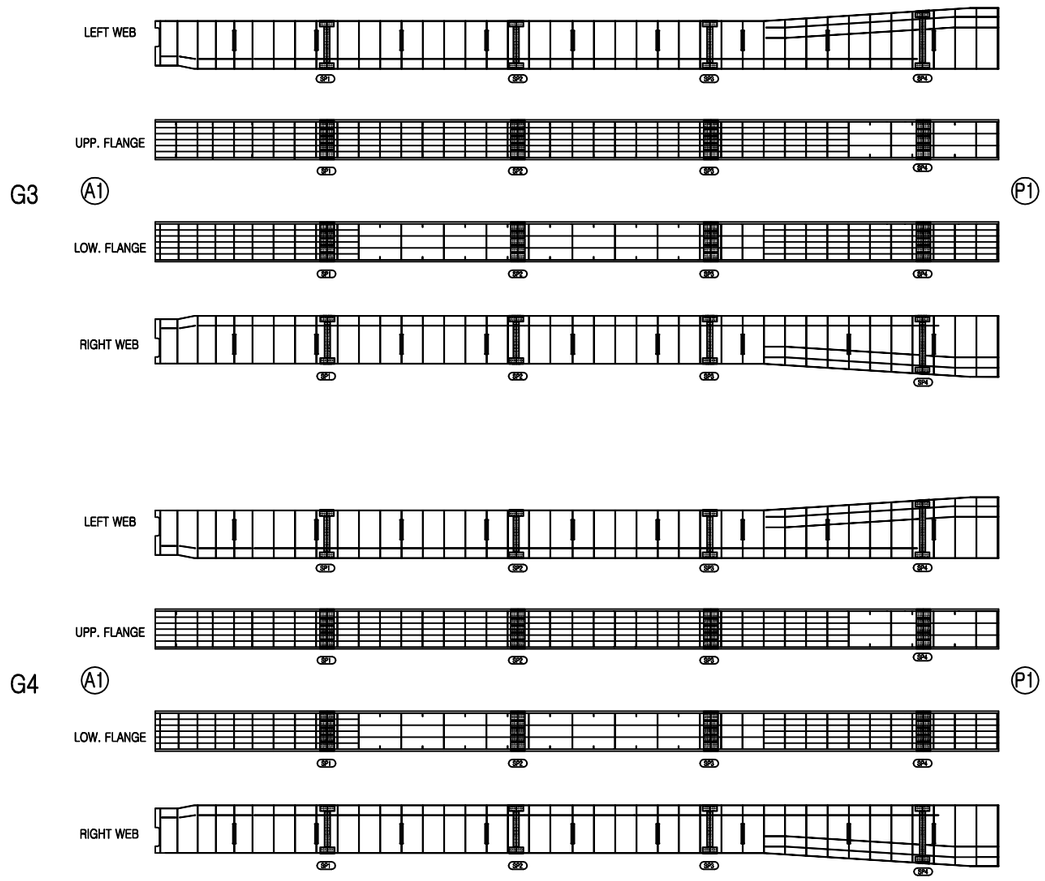


손상물량표

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								

가천교

범물동방향

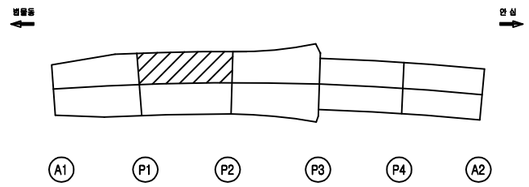


손상범례

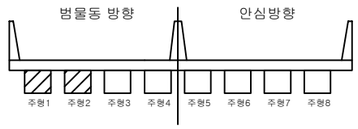
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형내부(G3,G4)	NO	020

KEY PLAN



SECTION

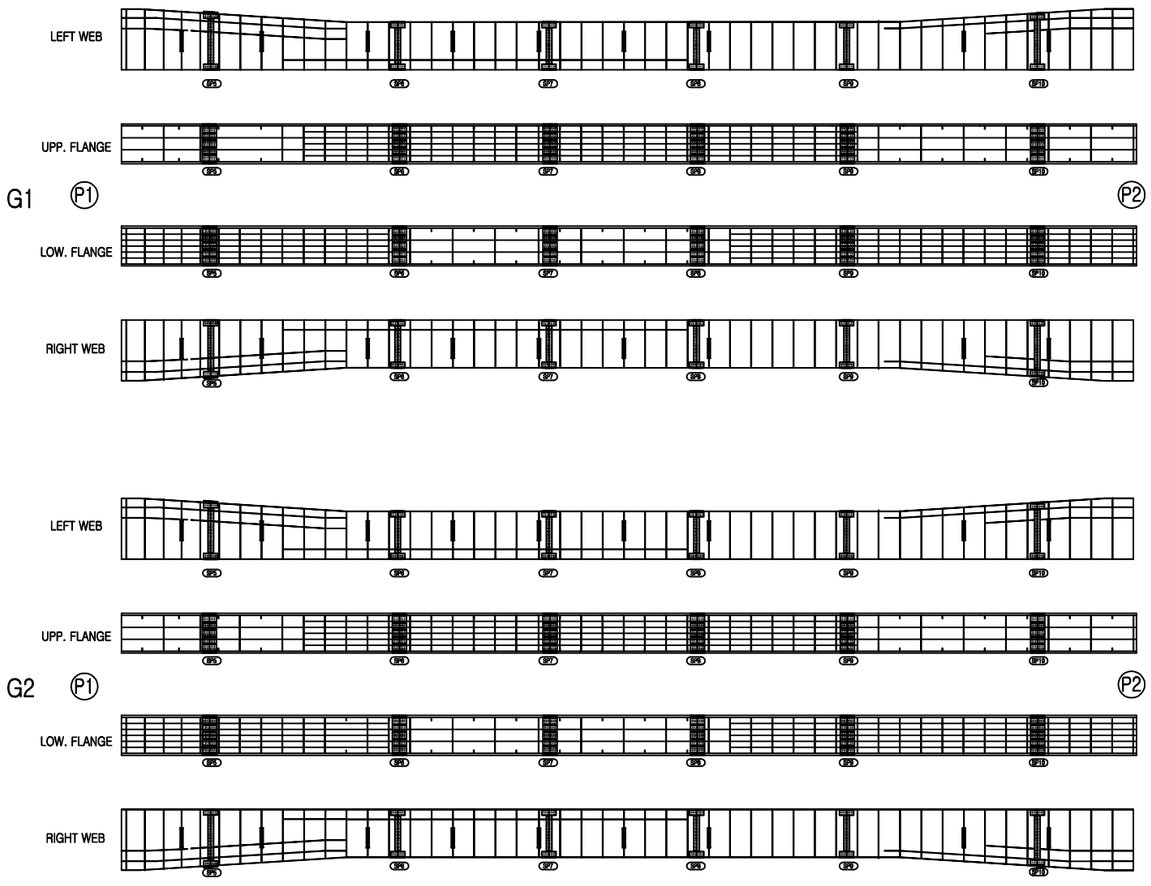


손상물량표

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								

가천교

범물동방향

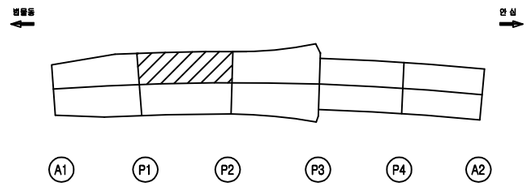


손상범례

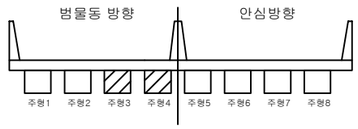
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형내부(G1,G2)	NO	021

KEY PLAN

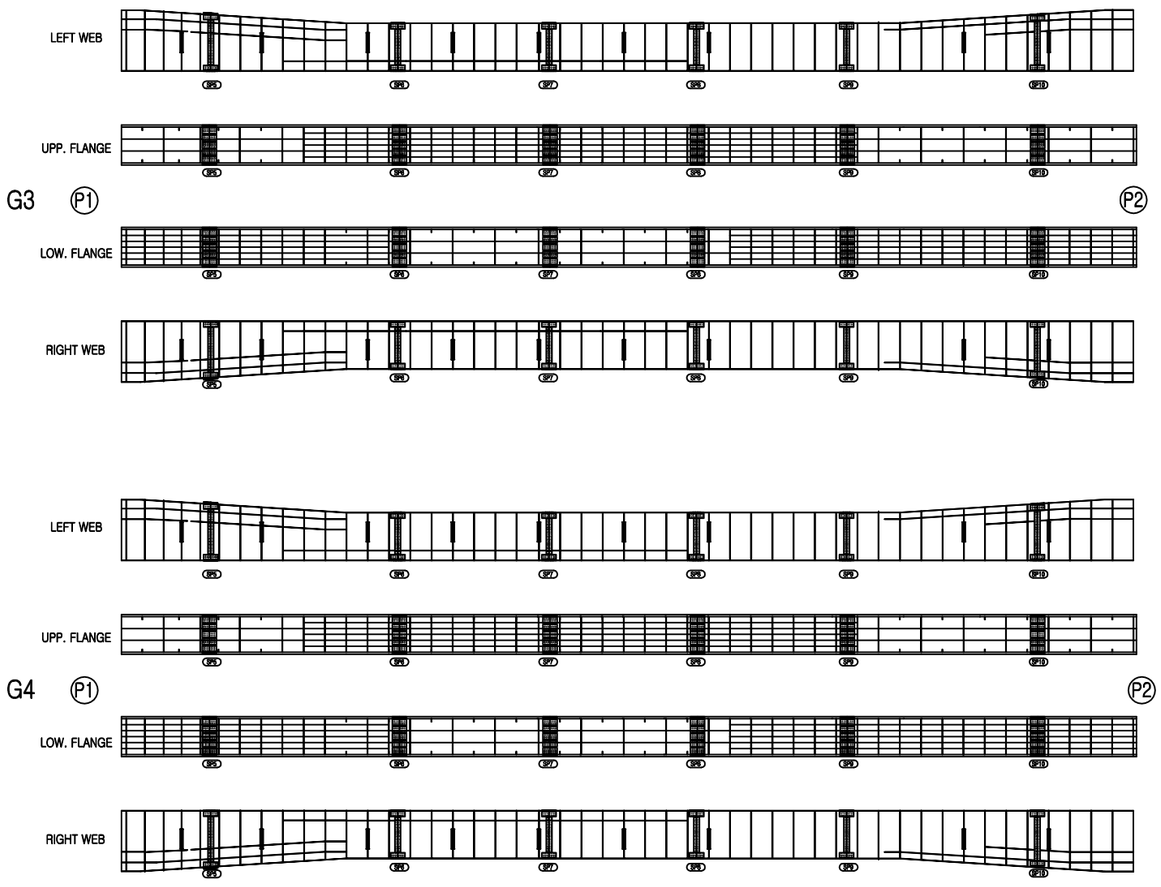


SECTION



가천교

범물동방향



손상물량표

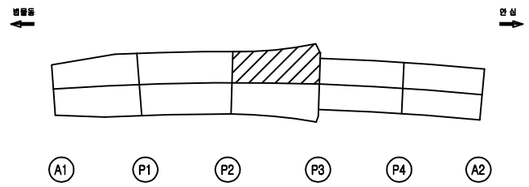
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

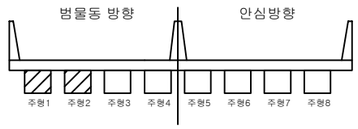
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형내부(G3,G4)	NO	022

KEY PLAN

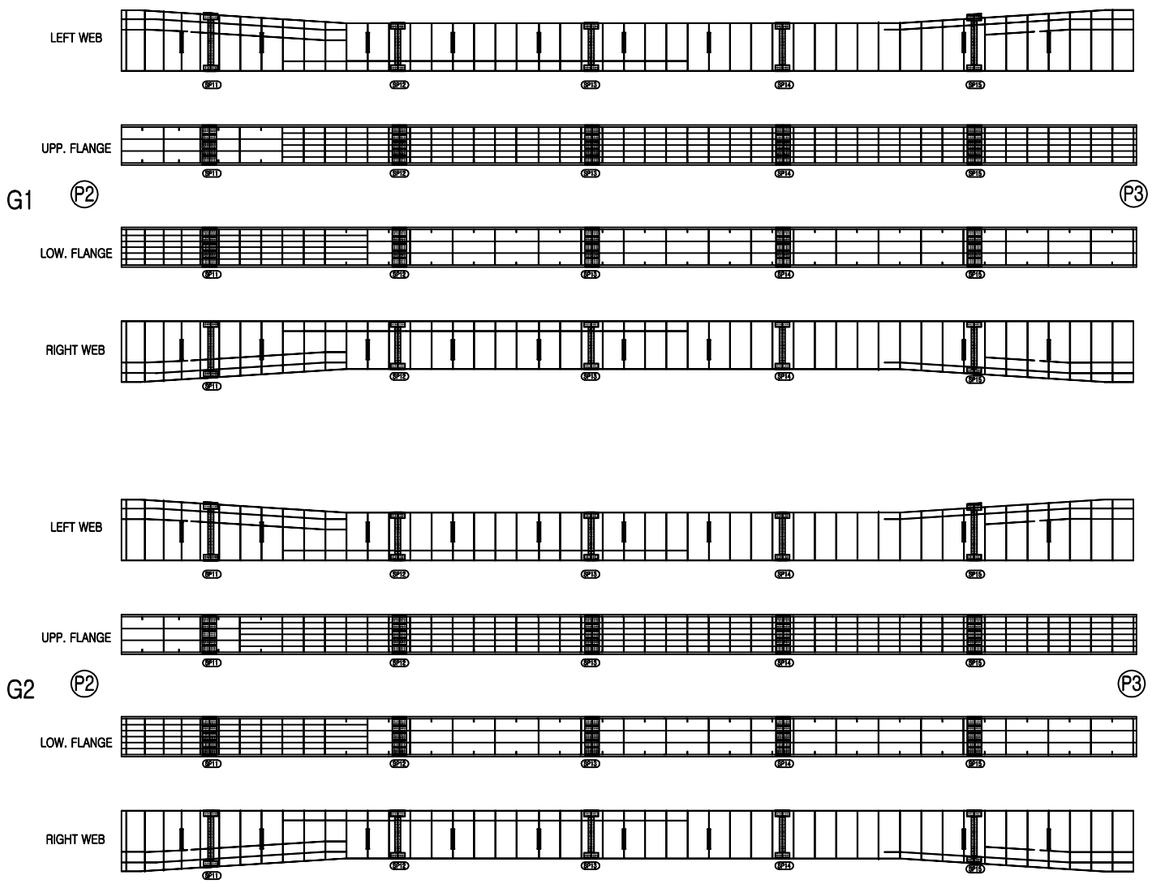


SECTION



가천교

범물동방향



손상물량표

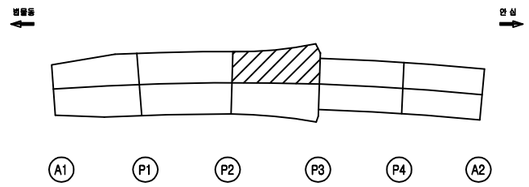
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

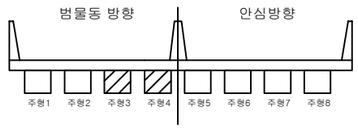
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형내부(G1,G2)	NO	023

KEY PLAN



SECTION

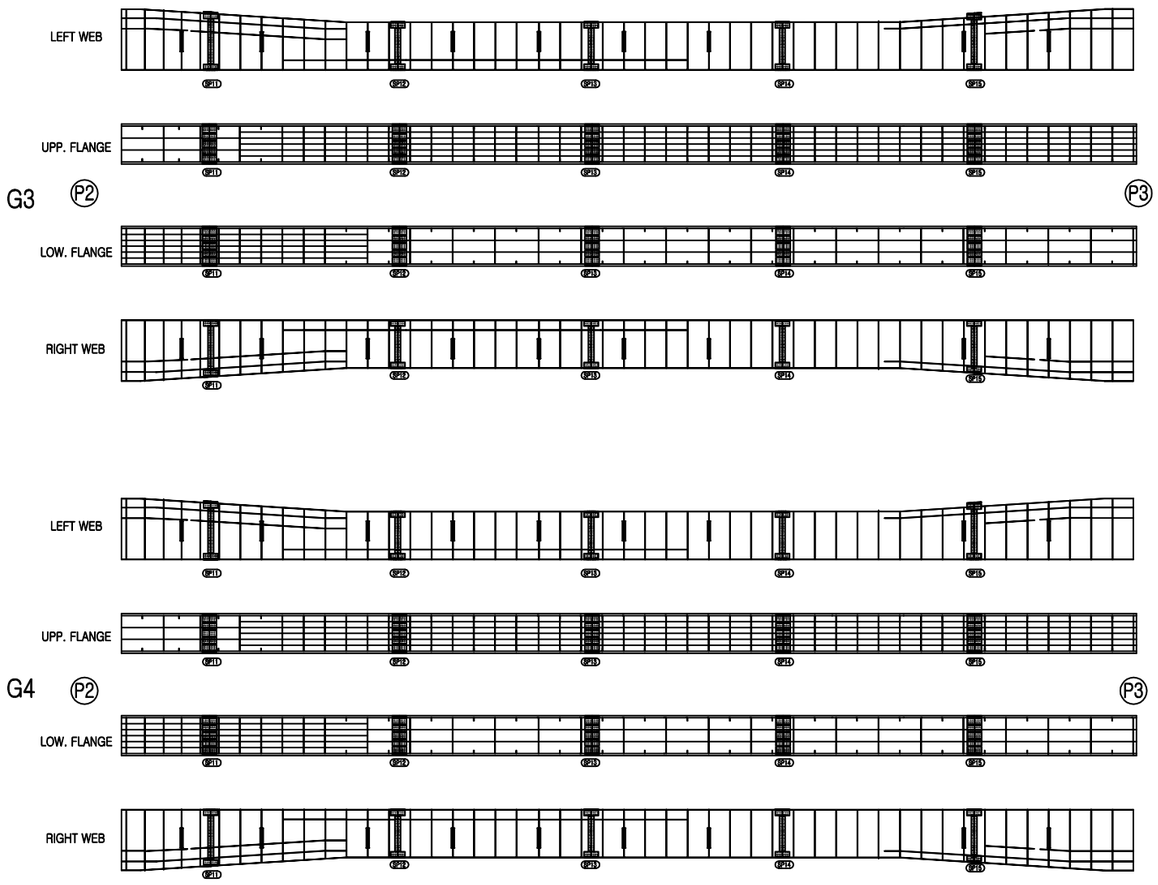


손상물량표

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								

가천교

범물동방향

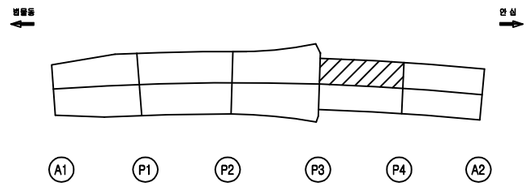


손상범례

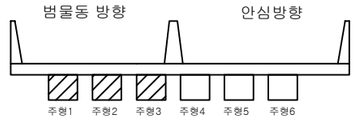
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형내부(G3,G4)	NO	024

KEY PLAN



SECTION

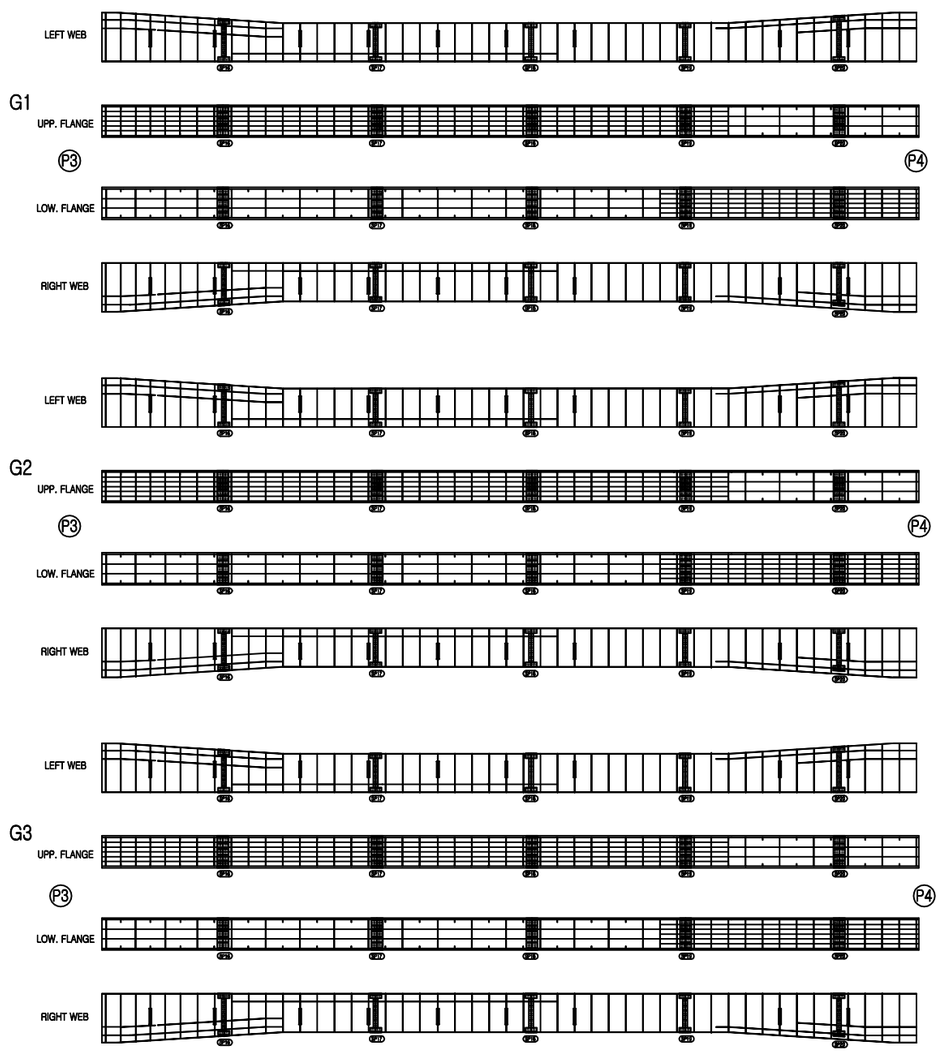


손상물량표

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								

가천교

범물동방향

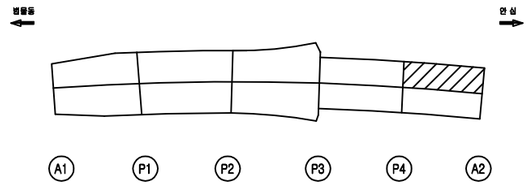


손상범례

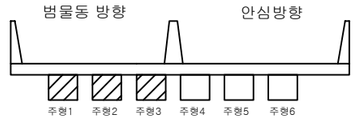
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S4 주형내부(G1~G3)	NO	025

KEY PLAN



SECTION

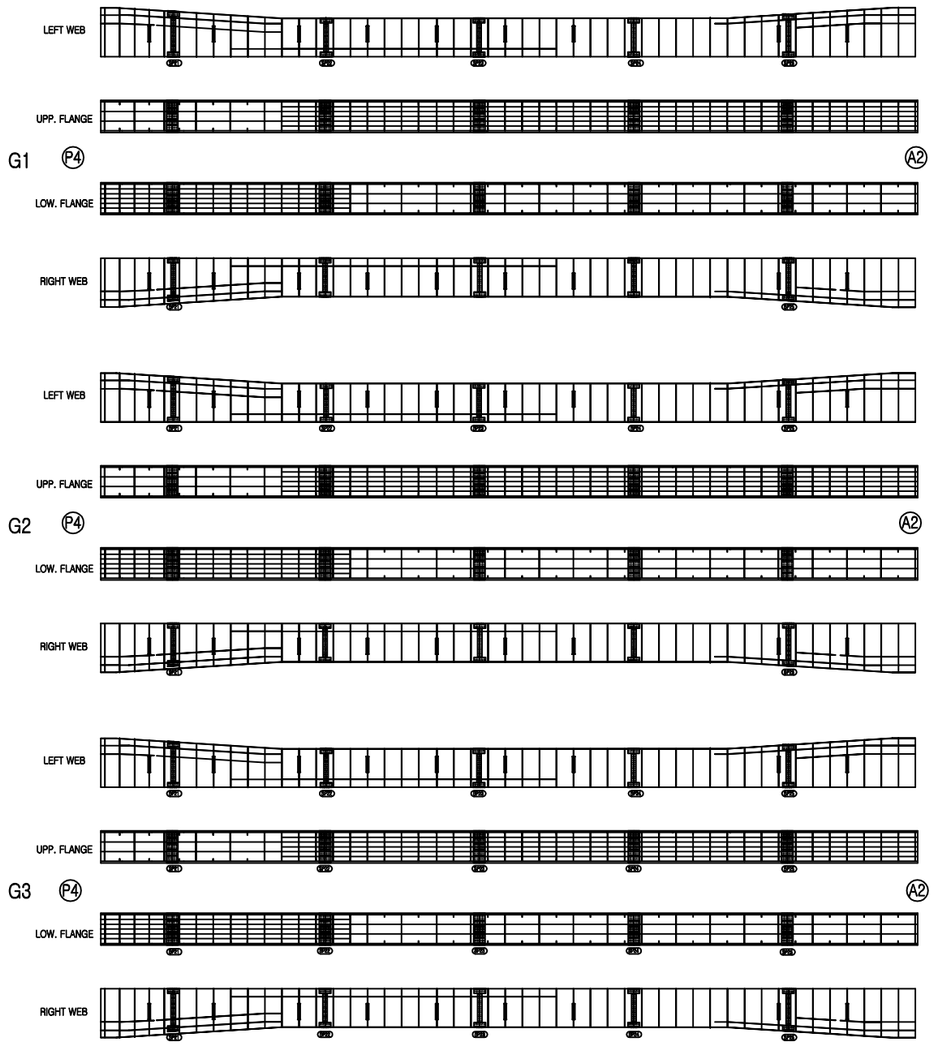


손상물량표

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								

가천교

범물동방향

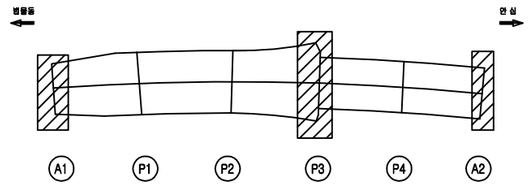


손상범례

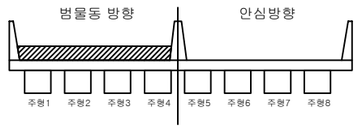
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S5 주형내부(G1~G3)	NO	026

KEY PLAN



SECTION



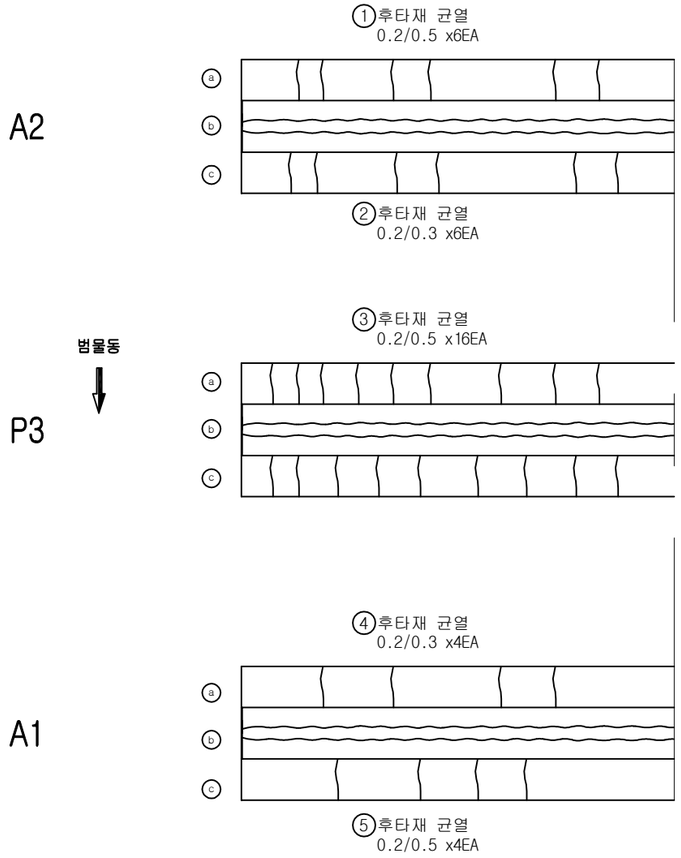
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	후타재 균열	0.20	0.50	6	m	3.00	표면처리
2	신축이음부	후타재 균열	0.20	0.30	6	m	1.80	표면처리
3	신축이음부	후타재 균열	0.20	0.50	16	m	8.00	표면처리
4	신축이음부	후타재 균열	0.20	0.30	4	m	1.20	표면처리
5	신축이음부	후타재 균열	0.20	0.50	4	m	2.00	표면처리
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								

가천교

신축이음장치

범물동방향

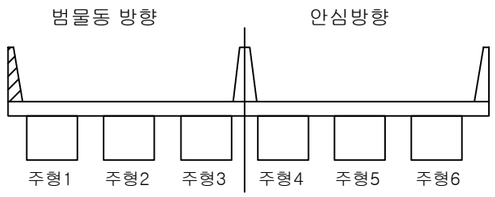


손상범례

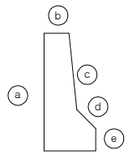
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	신축이음장치(A1,A2,P3)	NO	027

KEY PLAN

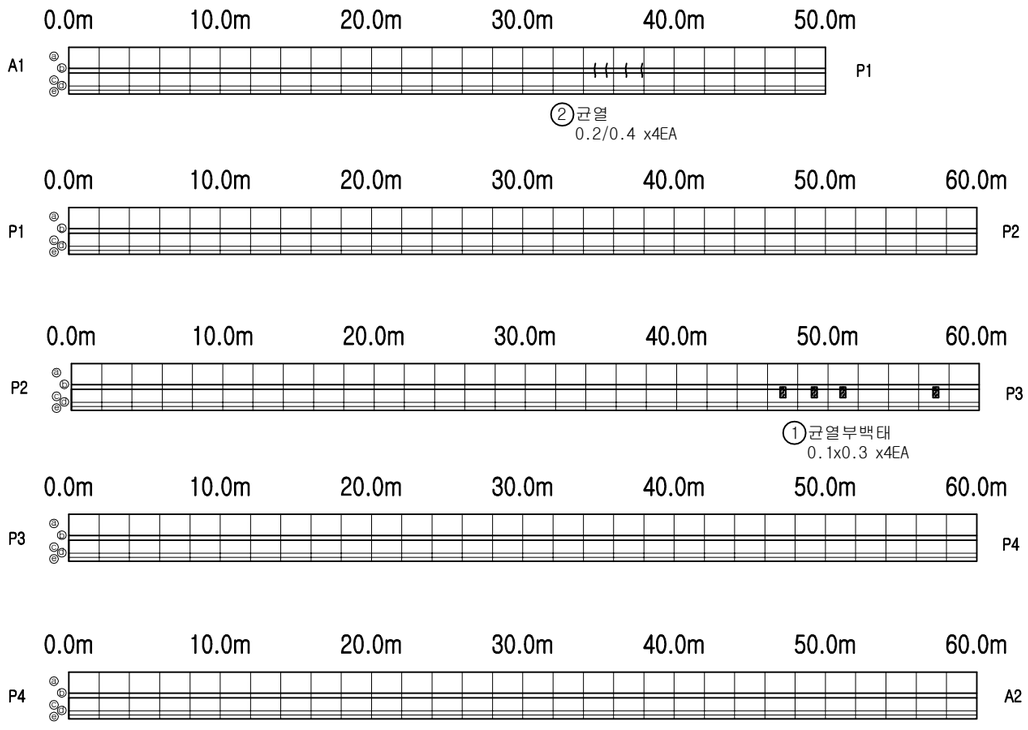


SECTION



가천교

범물동방향



손상물량표

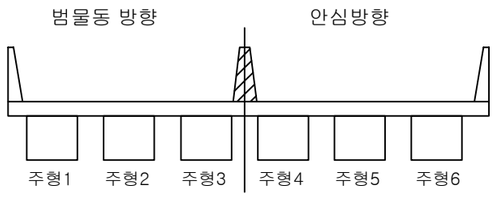
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열부백태	0.10	0.30	4	㎡	0.12	표면처리
2	방호벽	균열	0.20	0.40	4	m	1.60	표면처리
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

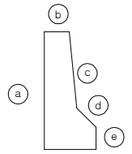
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	방호벽	NO	028

KEY PLAN



SECTION

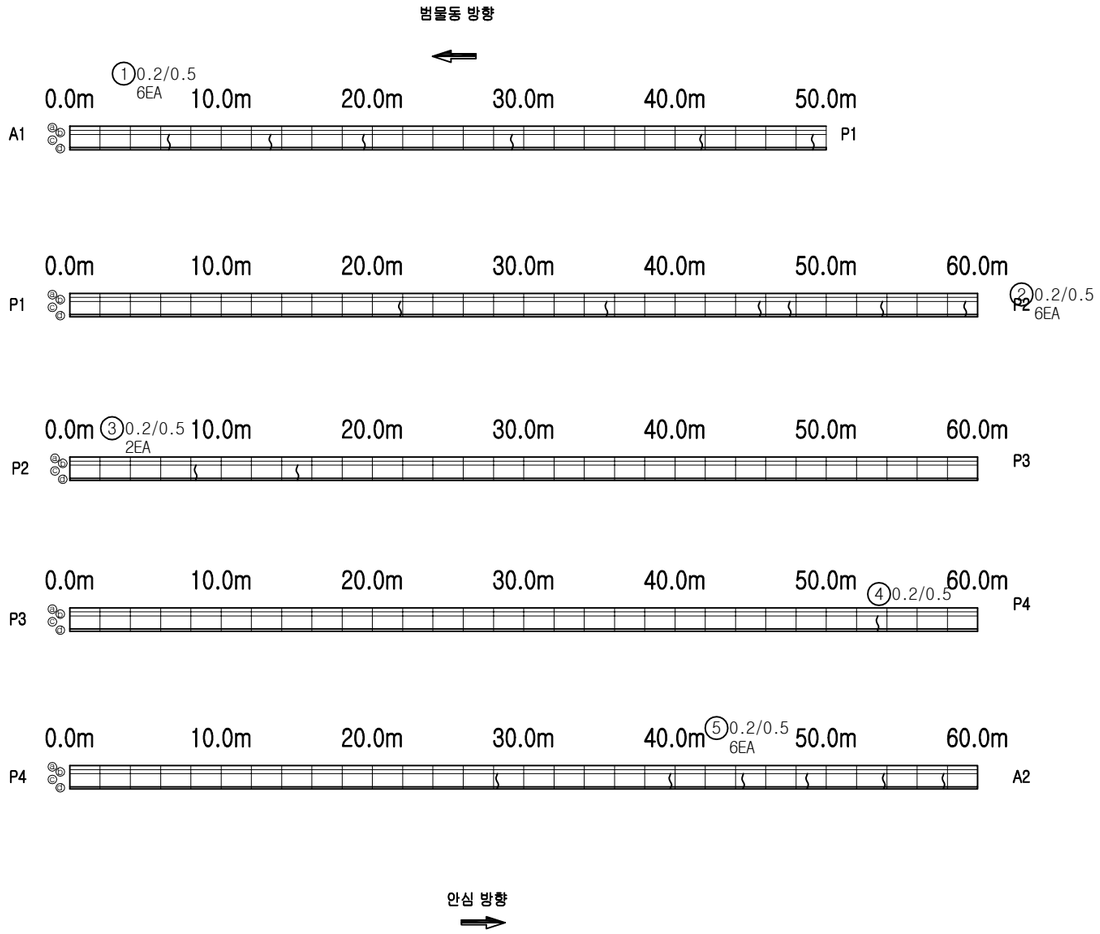


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	6	m	3.00	표면처리
2	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	6	m	3.00	표면처리
3	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	2	m	1.00	표면처리
4	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	1	m	0.50	표면처리
5	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	6	m	3.00	표면처리
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								

가천교

범물동방향

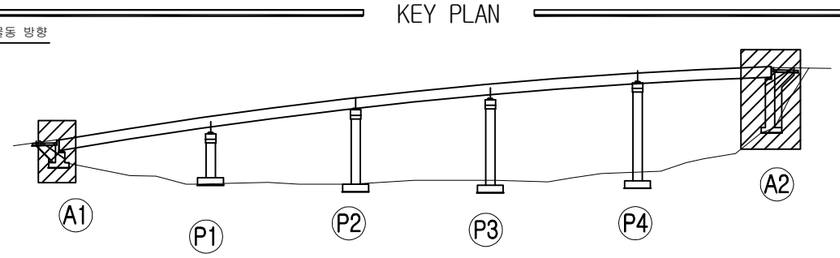


손상범례

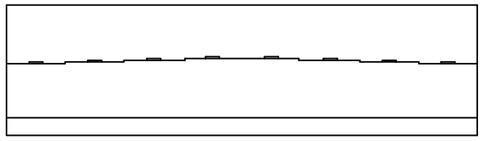
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	중앙분리대	NO	029

KEY PLAN



SECTION



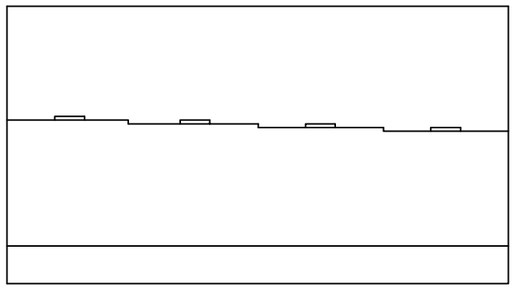
손상물량표

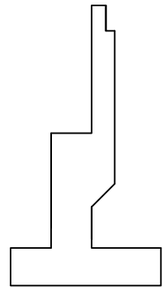
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

가천교

범물동방향





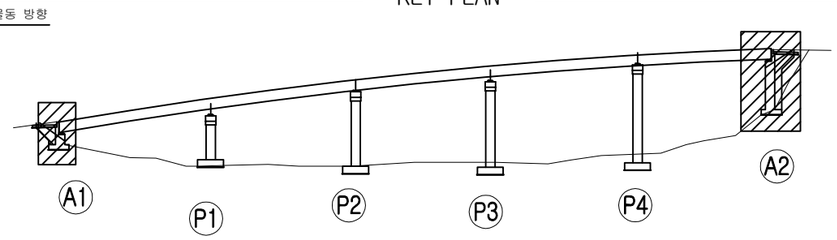


손상범례

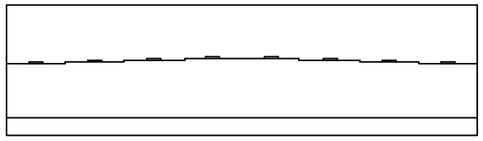
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교대 A1	NO	030

KEY PLAN



SECTION

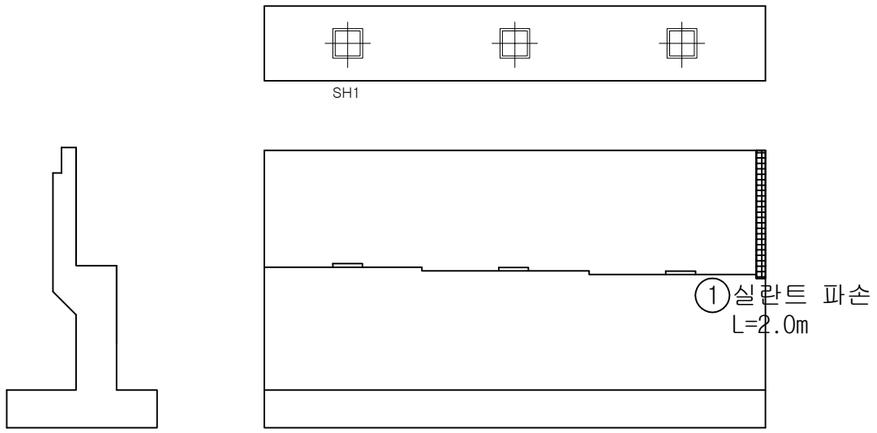


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	슬라브 파손	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

가천교

범물동방향

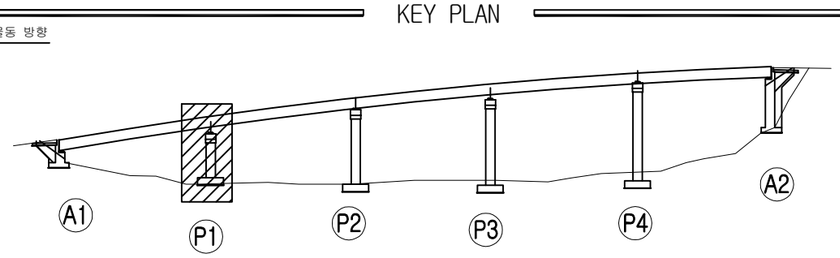


손상범례

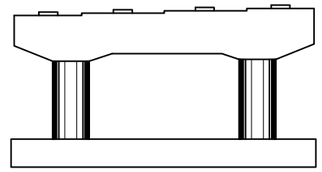
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교대 A2	NO	031

KEY PLAN



SECTION

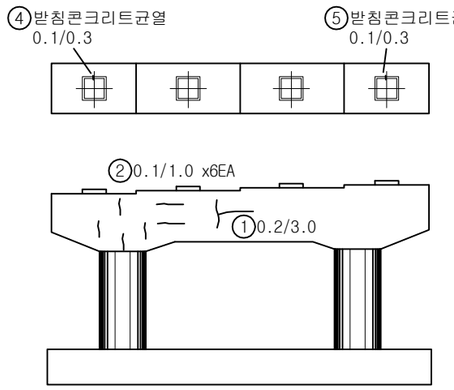


손상물량표

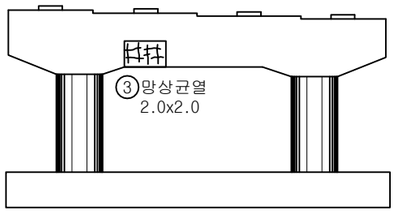
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

가천교

범물동방향



A1측



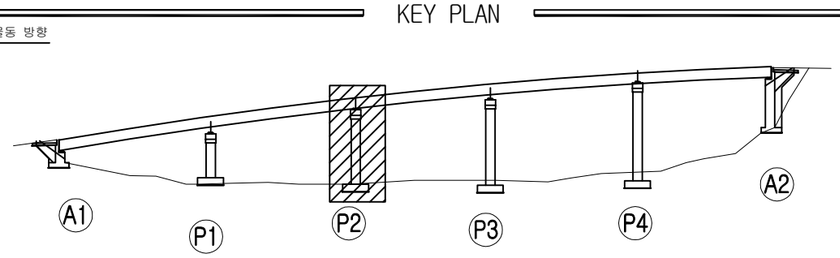
A2측

손상범례

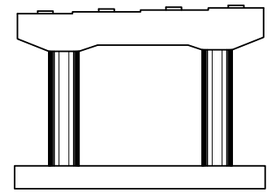
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교각 P1	NO	032

KEY PLAN

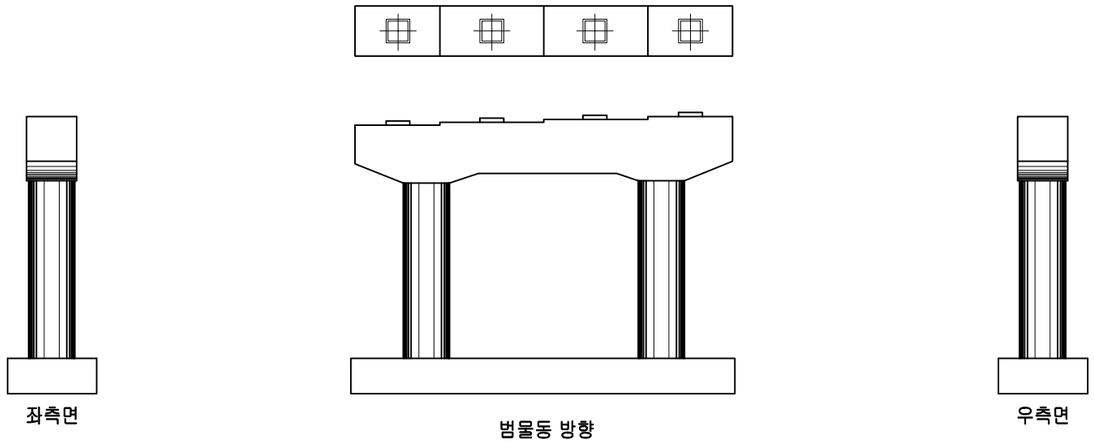


SECTION

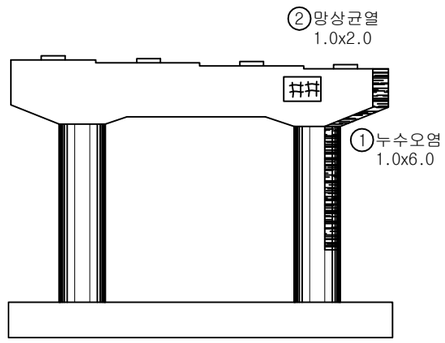


가천교

범물동방향



A1측



A2측

손상물량표

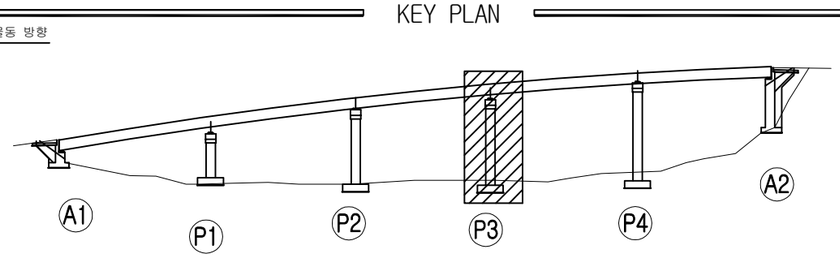
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	누수오염	1.00	6.00	1	㎡	6.00	표면처리
2	교각	망상균열	1.00	2.00	1	㎡	2.00	표면처리
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20					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

손상범례

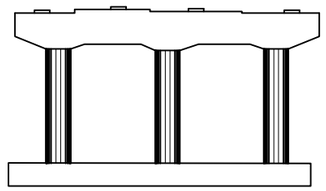
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교각 P2	NO	033

KEY PLAN



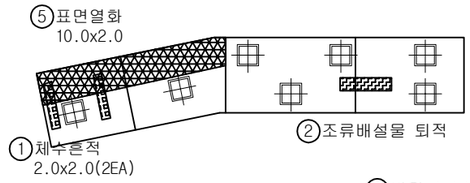
SECTION

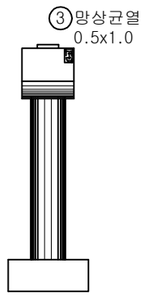


손상물량표

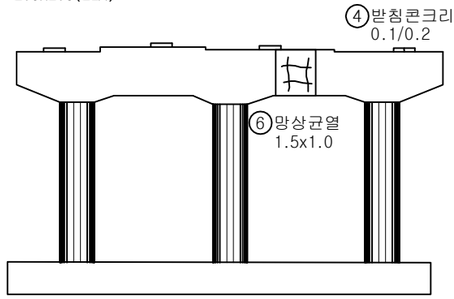
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	체수흔적	1.00	1.00	2	㎡	2.00	정비
2	교각	조류배설물퇴적	1.00	3.00	1	㎡	3.00	정비
3	배수시설	배수관 누수흔적	-	-	1	EA	1.00	주의관찰
4	신축이음	하부 고무재 손상	-	0.20	1	m	0.20	고무재 교체
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

가천교





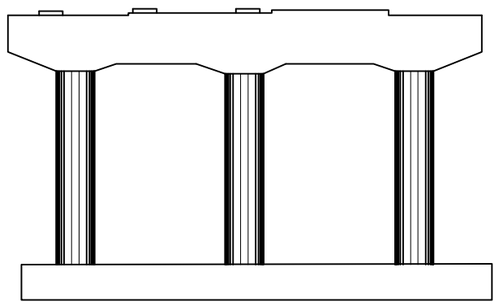
좌측면



범물동 방향

A1측

④신축이음 하부 고무재 손상
L=0.2m

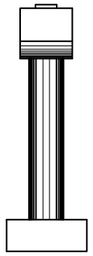


범물동 방향

A2측

범물동방향

③배수관 누수흔적
1EA



우측면

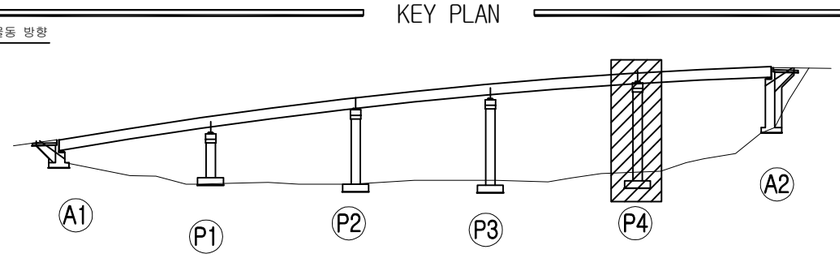
손상범례

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

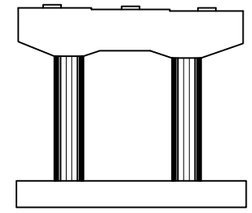
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교각 P3	NO	034

가천교
(안심방향)

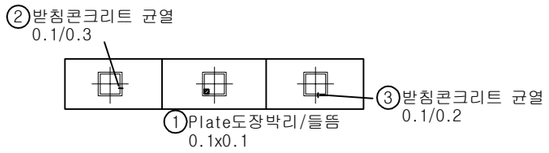
KEY PLAN



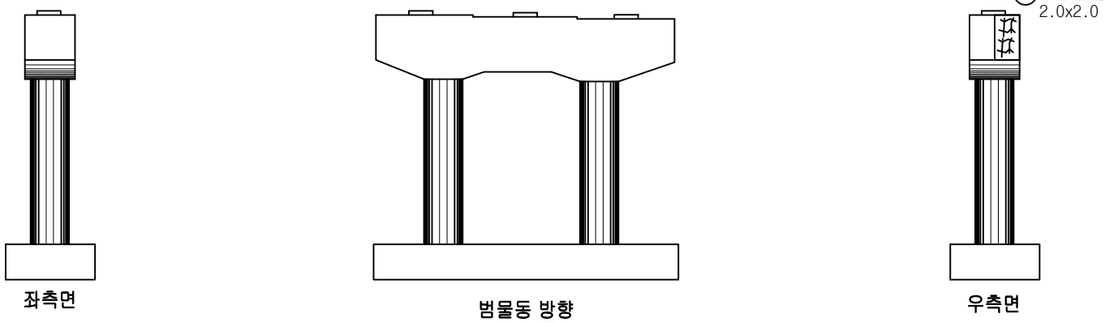
SECTION



가천교



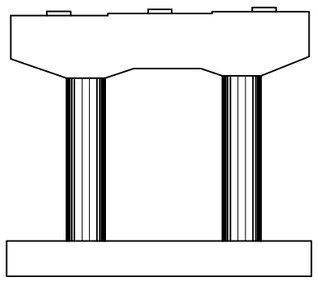
범물동방향



좌측면

범물동 방향
A1측

우측면



범물동 방향
A2측

손상물량표

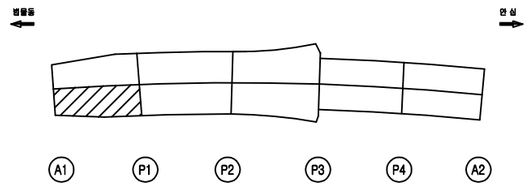
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	코핑부	망상균열	2.00	2.00	1	㎡	4.00	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

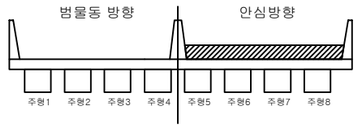
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교각 P4	NO	035

KEY PLAN



SECTION



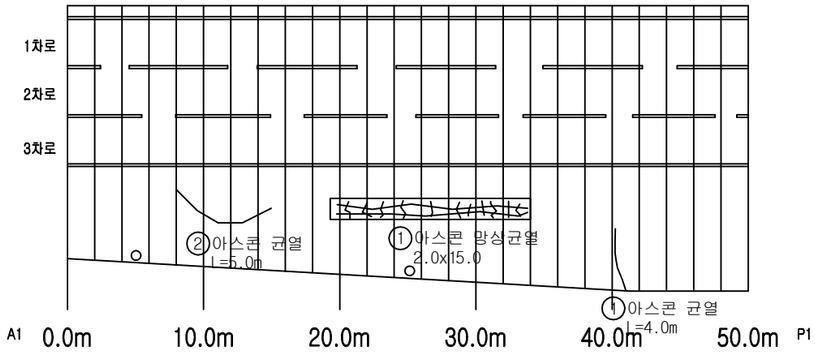
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 망상균열	2.00	15.00	1	㎡	30.00	이스콘 땟칭
2	포장부	아스콘 균열	-	5.00	1	m	5.00	이스콘 땟칭
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								

가천교

안심방향

범물동



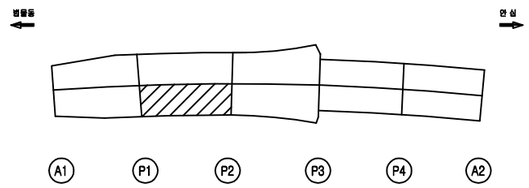
안 심

손상범례

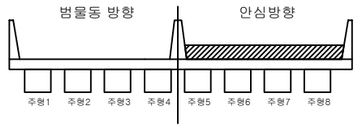
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



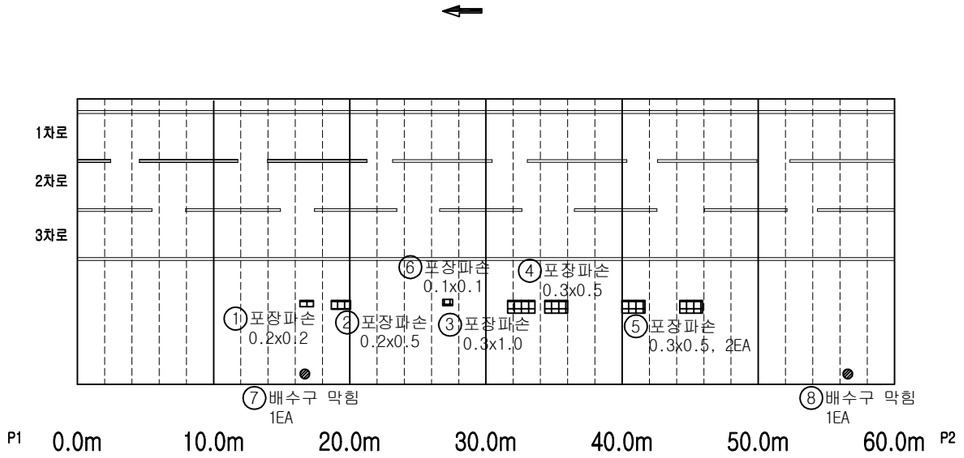
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	아스콘 땟칭
2	포장부	아스콘 파손	0.20	0.50	1	㎡	0.10	아스콘 땟칭
3	포장부	아스콘 파손	0.30	1.00	1	㎡	0.30	아스콘 땟칭
4	포장부	아스콘 파손	0.30	0.50	1	㎡	0.15	아스콘 땟칭
5	포장부	아스콘 파손	0.30	0.50	2	㎡	0.30	아스콘 땟칭
6	포장부	아스콘 파손	0.10	0.10	1	㎡	0.01	아스콘 땟칭
7	배수시설	배수구 막힘	-	-	1	EA	1.00	배수구청소
8	배수시설	배수구 막힘	-	-	1	EA	1.00	배수구청소
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

가천교

안심방향

범물동



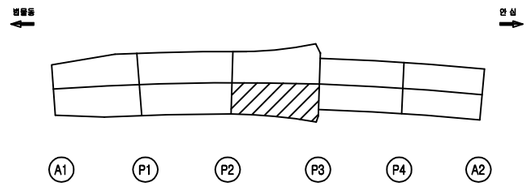
안 심

손상범례

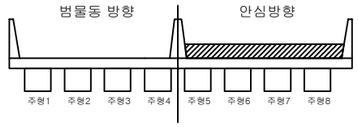
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

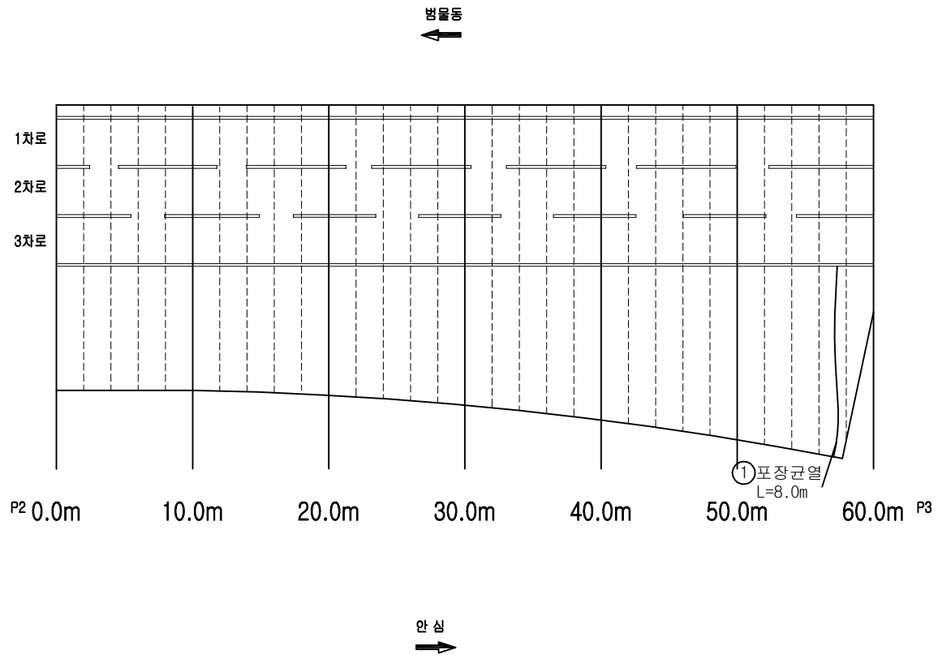


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 균열	-	8.00	1	m	8.00	아스콘 멧칭
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								

가천교

안심방향

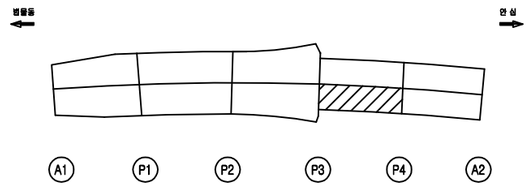


손상범례

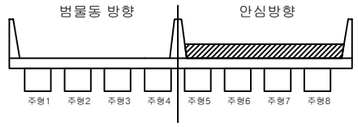
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



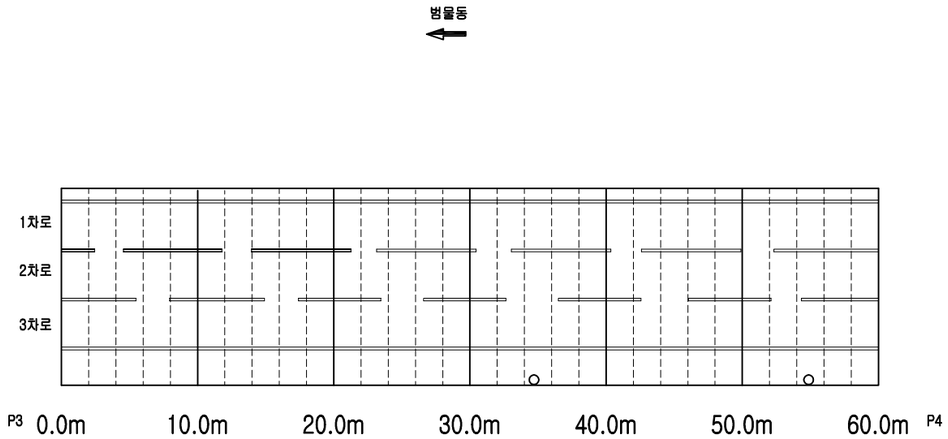
손상물량표

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								

가천교

안심방향

범물동



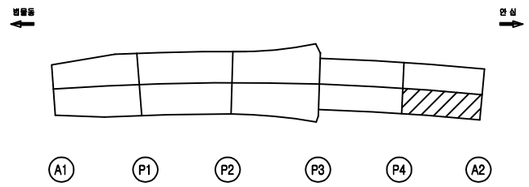
안 심

손상범례

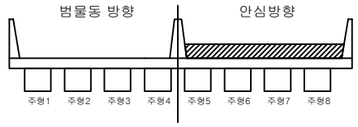
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



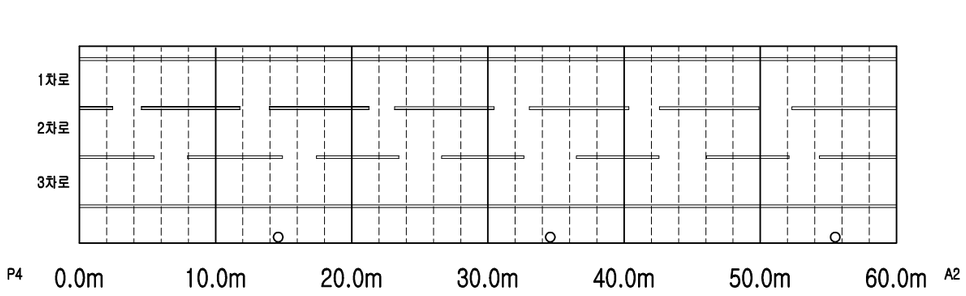
손상물량표

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								

가천교

안심방향

범물동



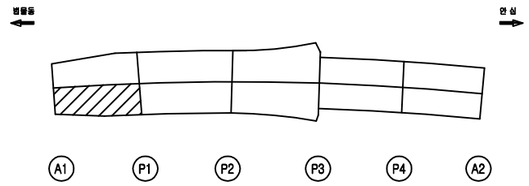
안 심

손상범례

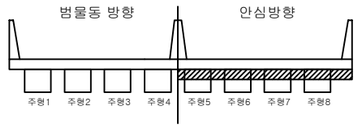
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



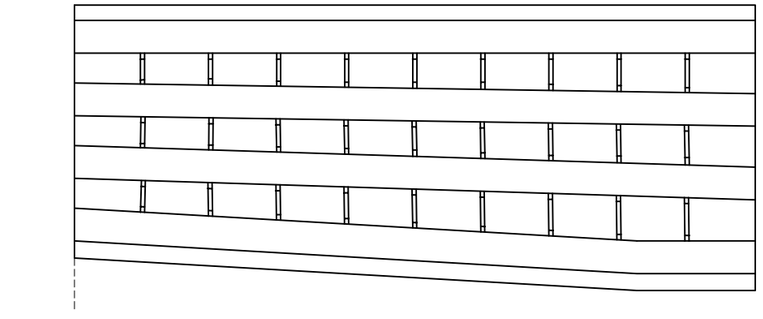
손상물량표

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

가천교

안심방향

범물동



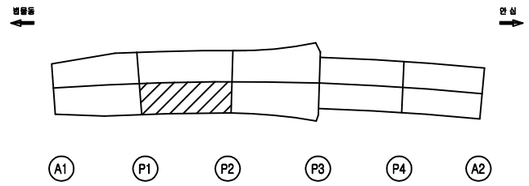
안 심

손상범례

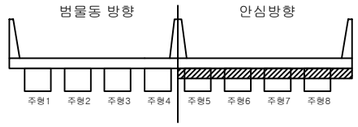
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 바닥판하면	NO	006

KEY PLAN



SECTION



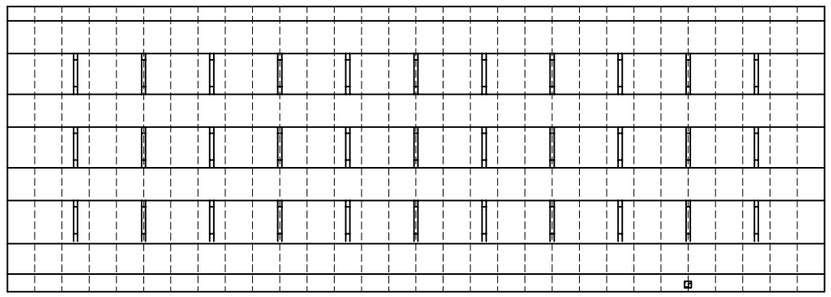
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	배수시설	배수관 탈락	-	-	1	EA	1.00	정비
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								

가천교

안심방향

범물동



P1 0.0m 10.0m 20.0m 30.0m 40.0m 50.0m 60.0m P2

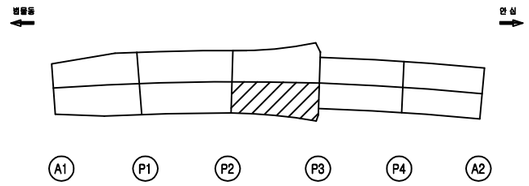
안 심

손상범례

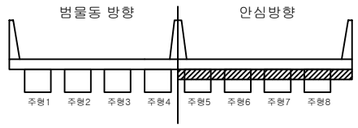
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 바닥판하면	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 22								
18 23								
19 24								
20 25								
21 26								
27								
28								
29								
30								

가천교

안심방향

범물동

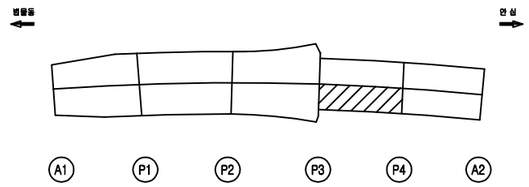
안 심

손상범례

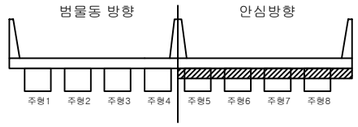
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 바닥판하면	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								

가천교

안심방향

범물동

P3 0.0m 10.0m 20.0m 30.0m 40.0m 50.0m 60.0m P4

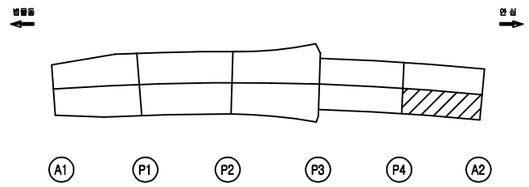
안 심

손상범례

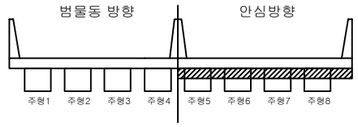
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S4 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								

가천교

안심방향

범물동

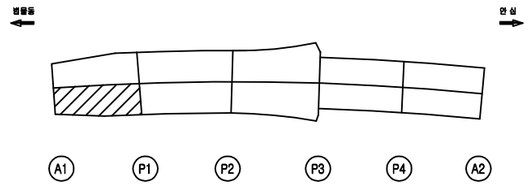
안 심

손상범례

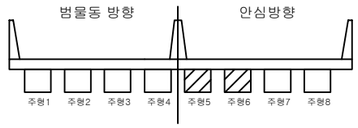
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S5 바닥판하면	NO	010

KEY PLAN



SECTION

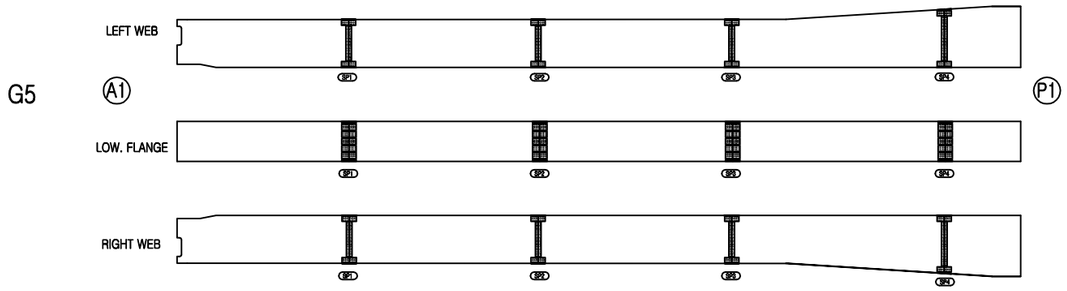


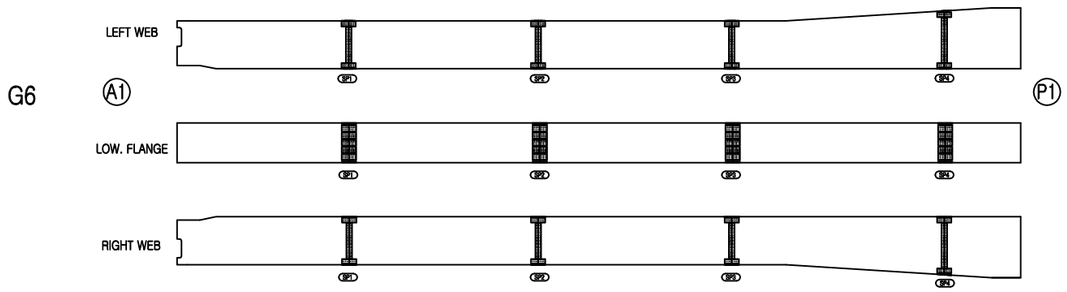
손상물량표

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								

가천교

안심방향



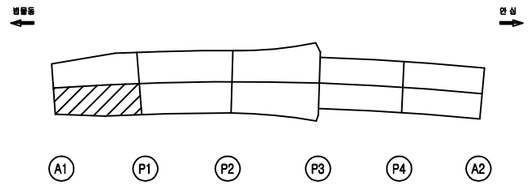


손상범례

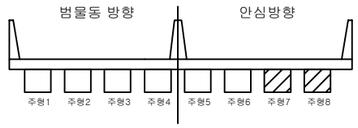
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형외부(G5,G6)	NO	011

KEY PLAN



SECTION

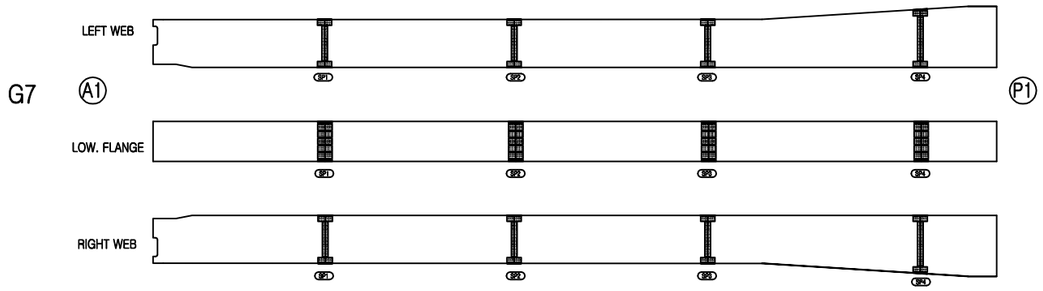


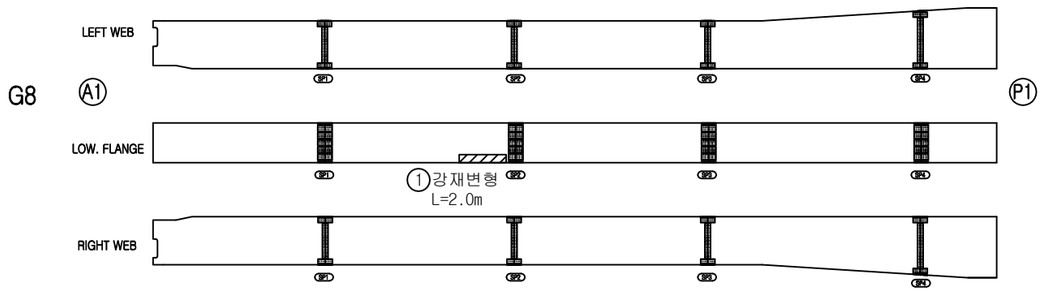
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더 외부	강재변형	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

가천교

안심방향



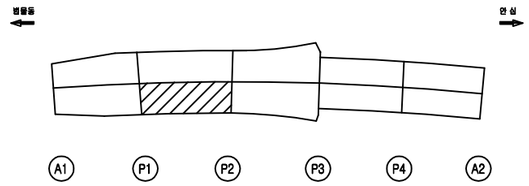


손상범례

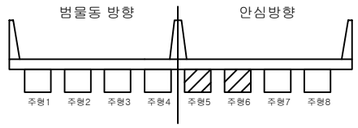
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형외부(G7,G8)	NO	012

KEY PLAN



SECTION

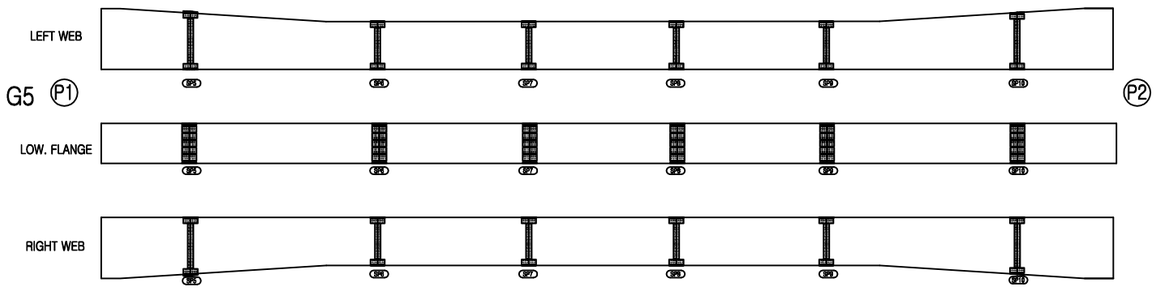


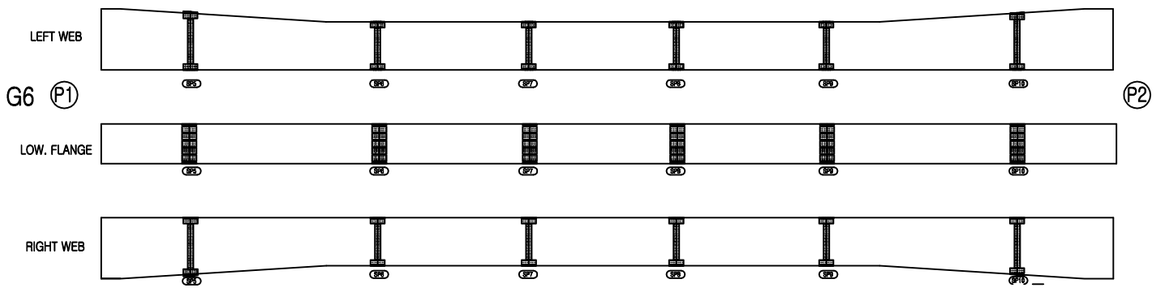
손상물량표

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								

가천교

안심방향



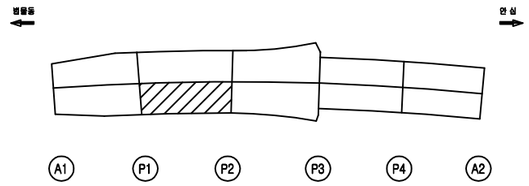


손상범례

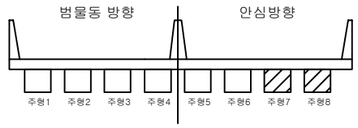
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형외부(G5,G6)	NO	013

KEY PLAN



SECTION

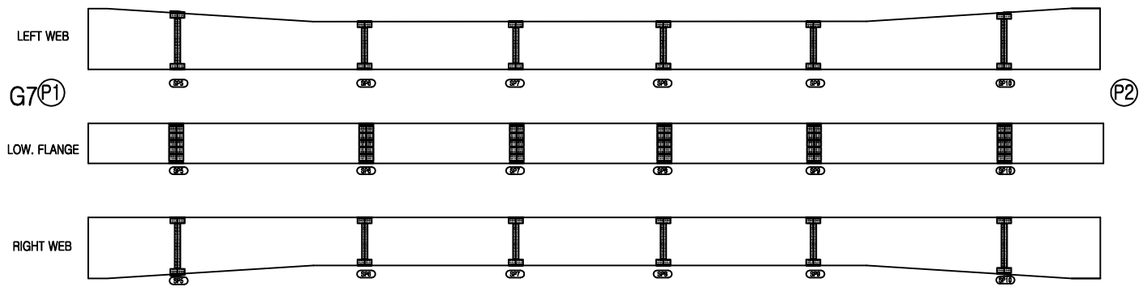


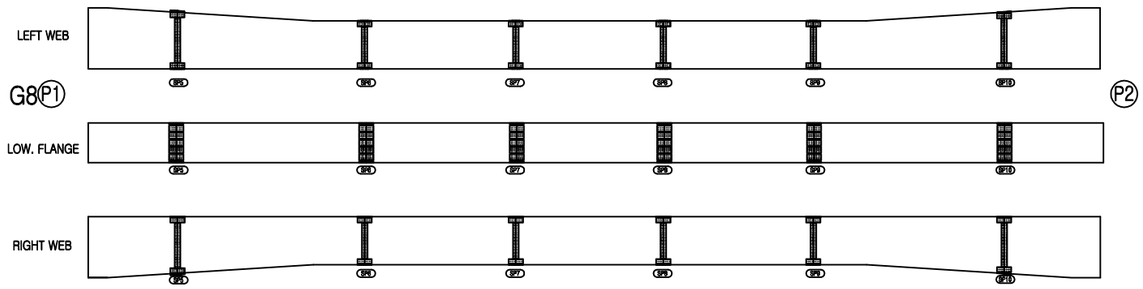
손상물량표

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								

가천교

안심방향



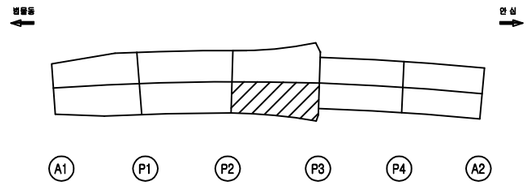


손상범례

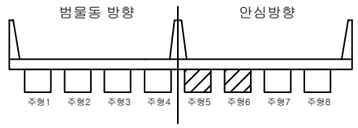
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형외부(G7,G8)	NO	014

KEY PLAN



SECTION

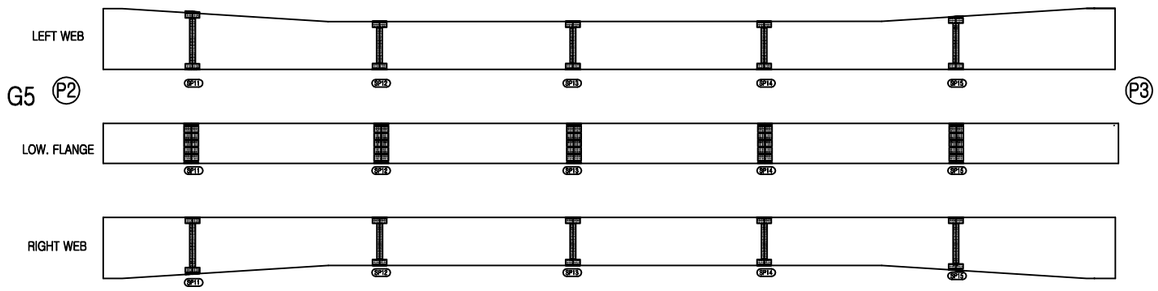


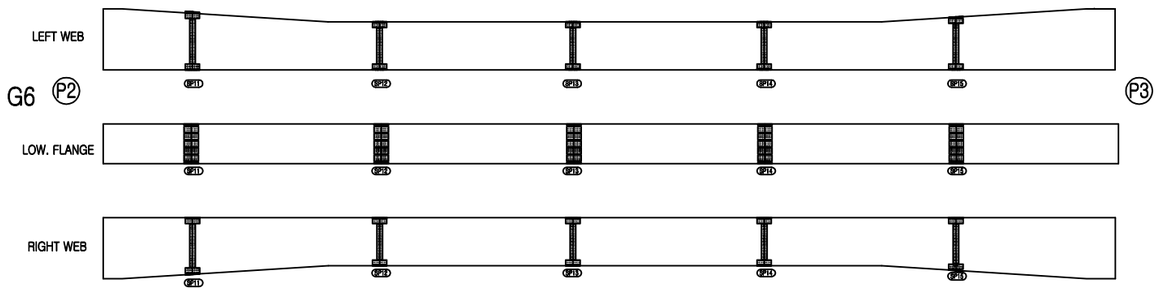
손상물량표

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								

가천교

안심방향



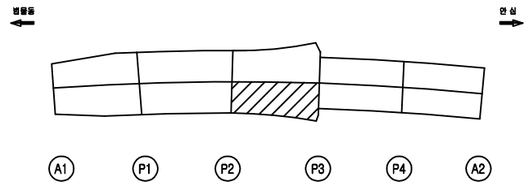


손상범례

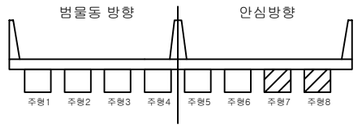
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형외부(G5,G6)	NO	015

KEY PLAN



SECTION

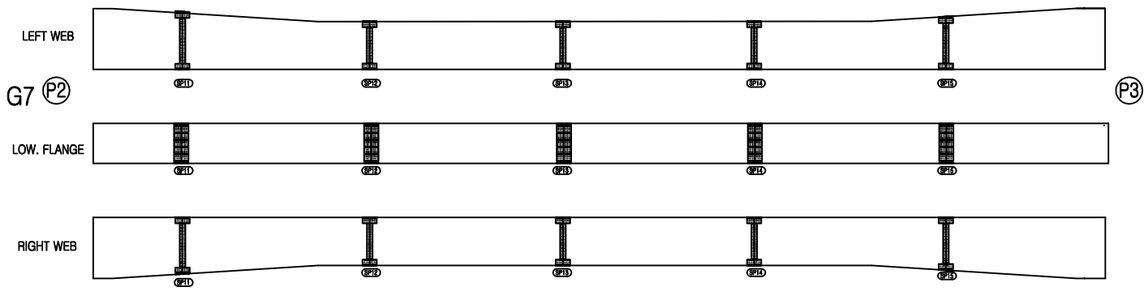


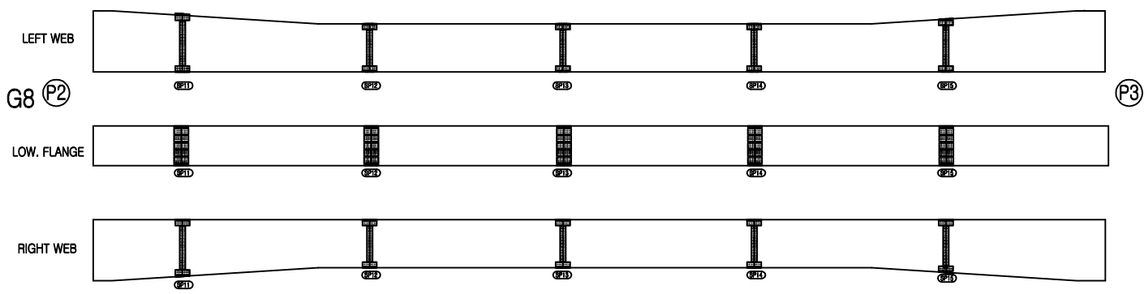
손상물량표

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								

가천교

안심방향



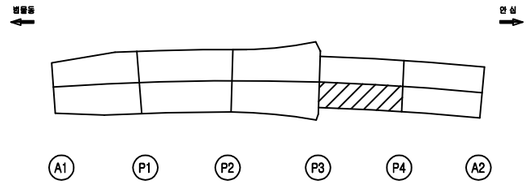


손상범례

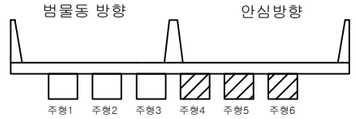
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형외부(G7,G8)	NO	016

KEY PLAN

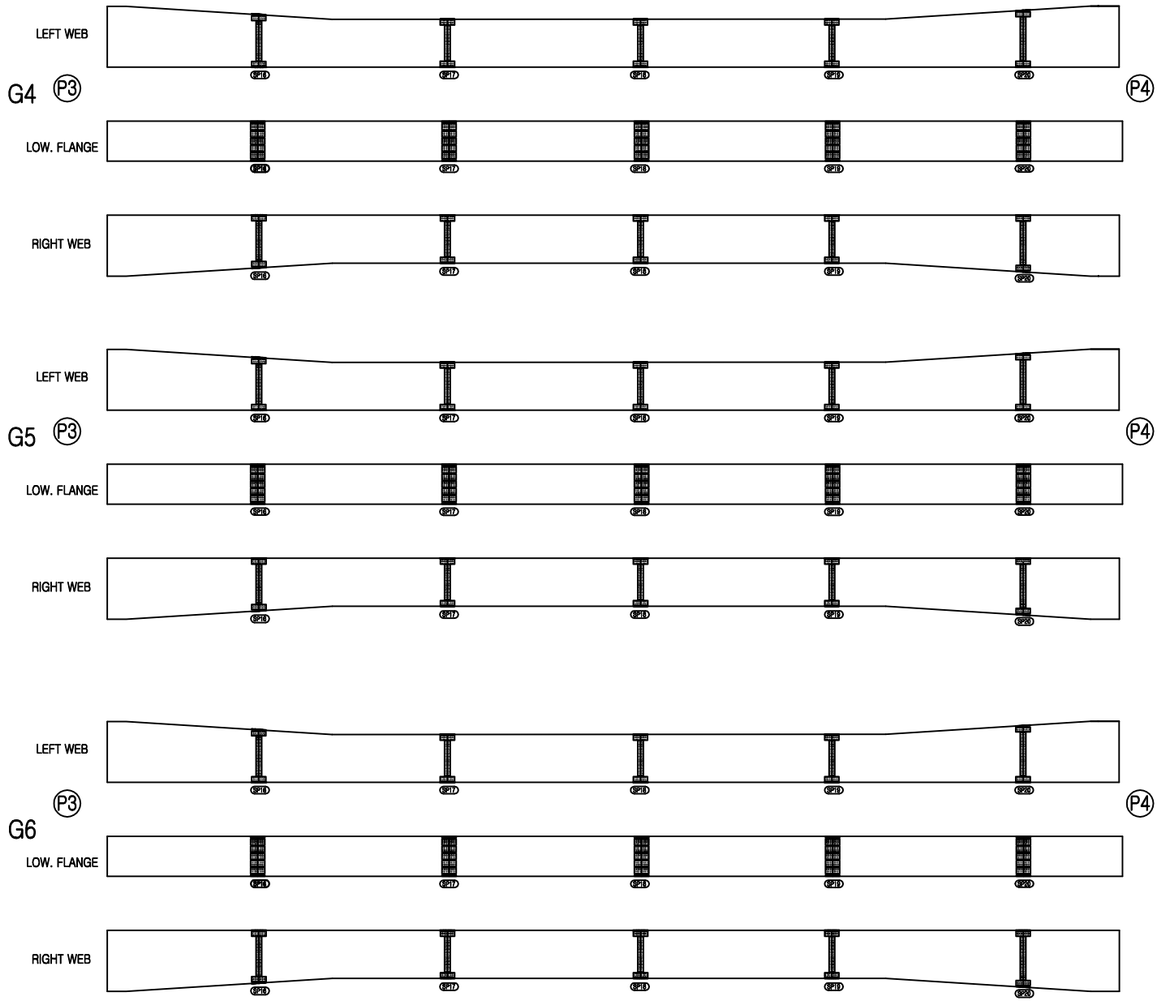


SECTION



가천교

안심방향



손상물량표

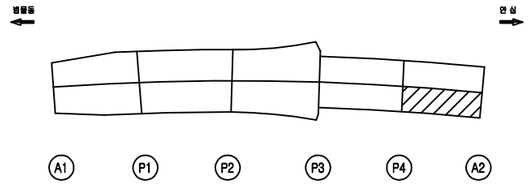
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

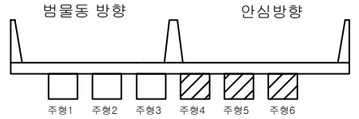
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S4 주형외부(G4~G6)	NO	017

KEY PLAN

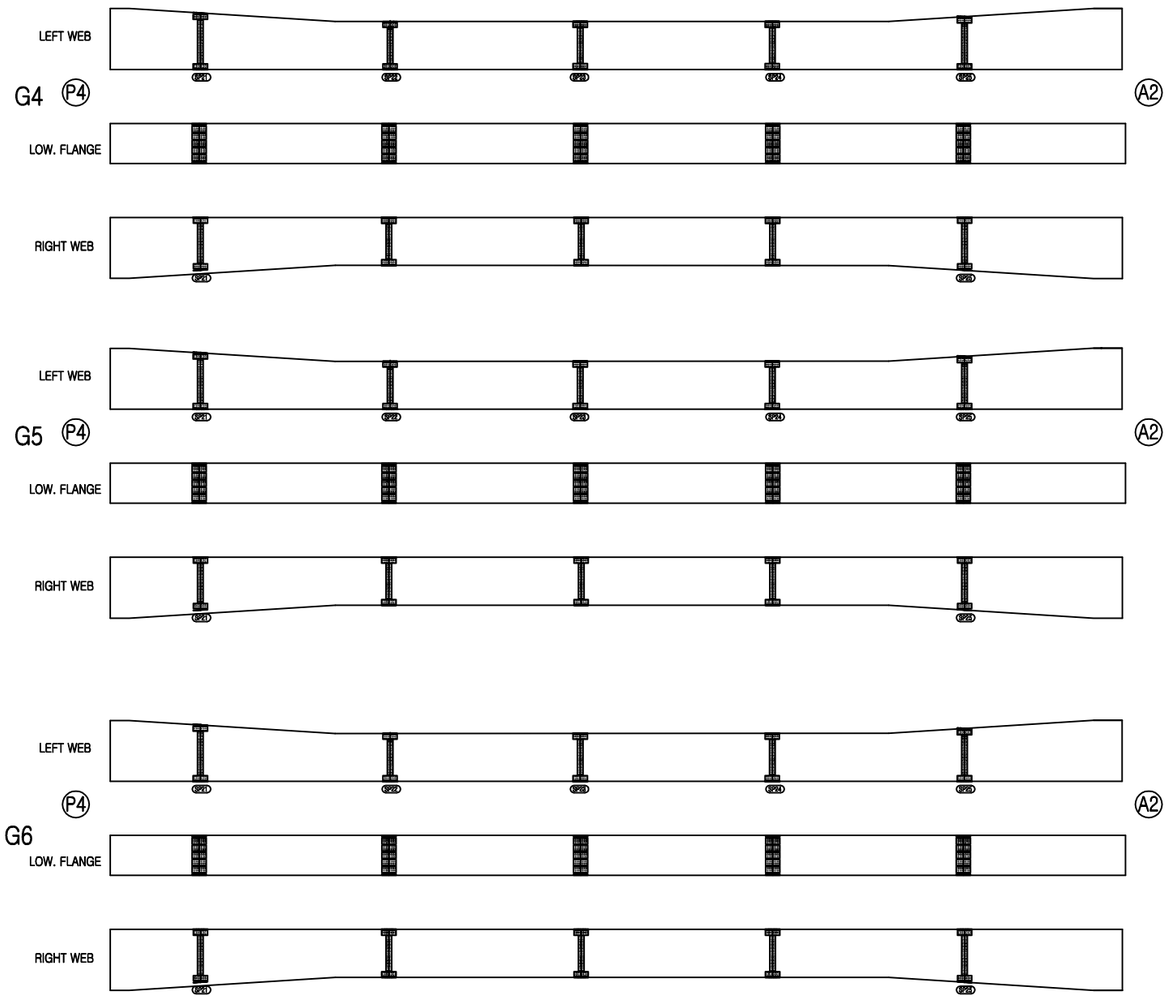


SECTION



가천교

안심방향



손상물량표

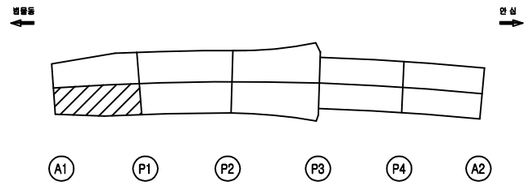
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

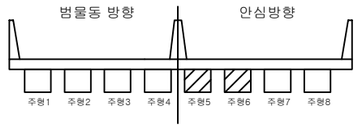
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S5 주형외부(G4~G6)	NO	018

KEY PLAN



SECTION

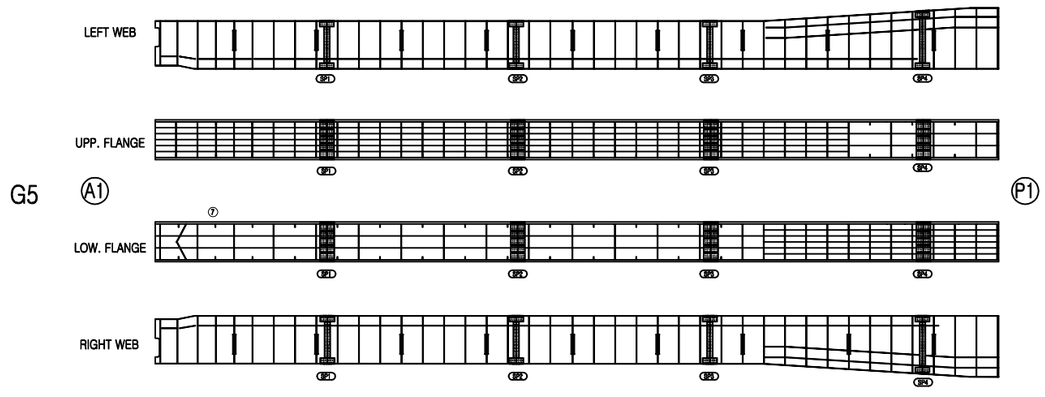


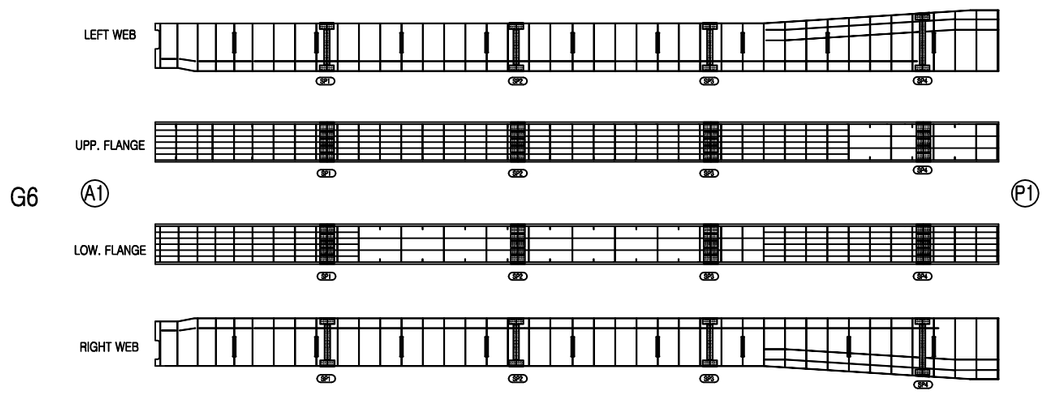
손상물량표

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								

가천교

안심방향



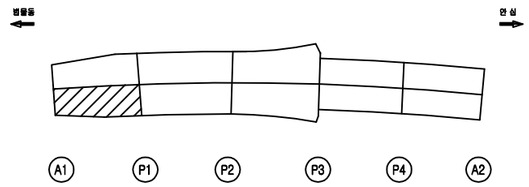


손상범례

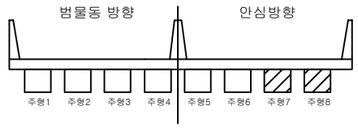
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형내부(G5,G6)	NO	019

KEY PLAN



SECTION

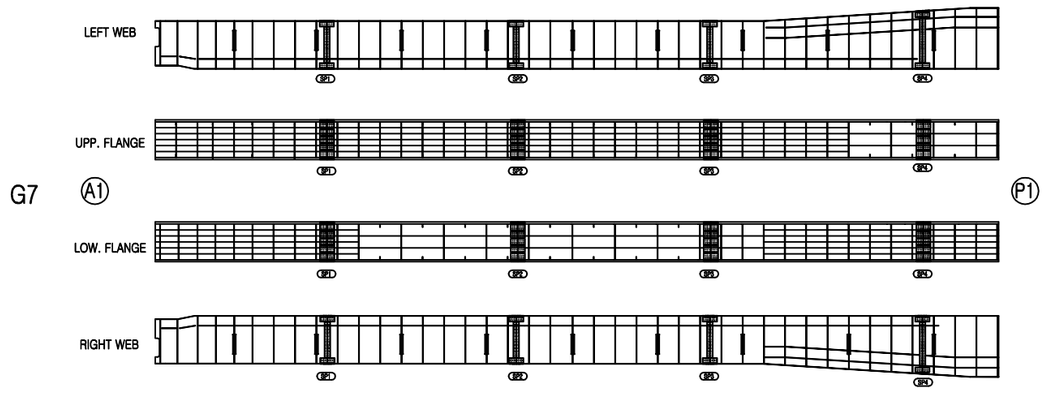


손상물량표

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								

가천교

안심방향

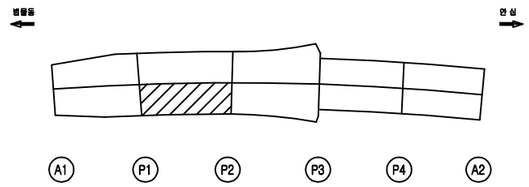


손상범례

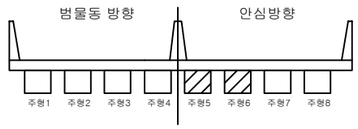
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형내부(G7,G8)	NO	020

KEY PLAN



SECTION

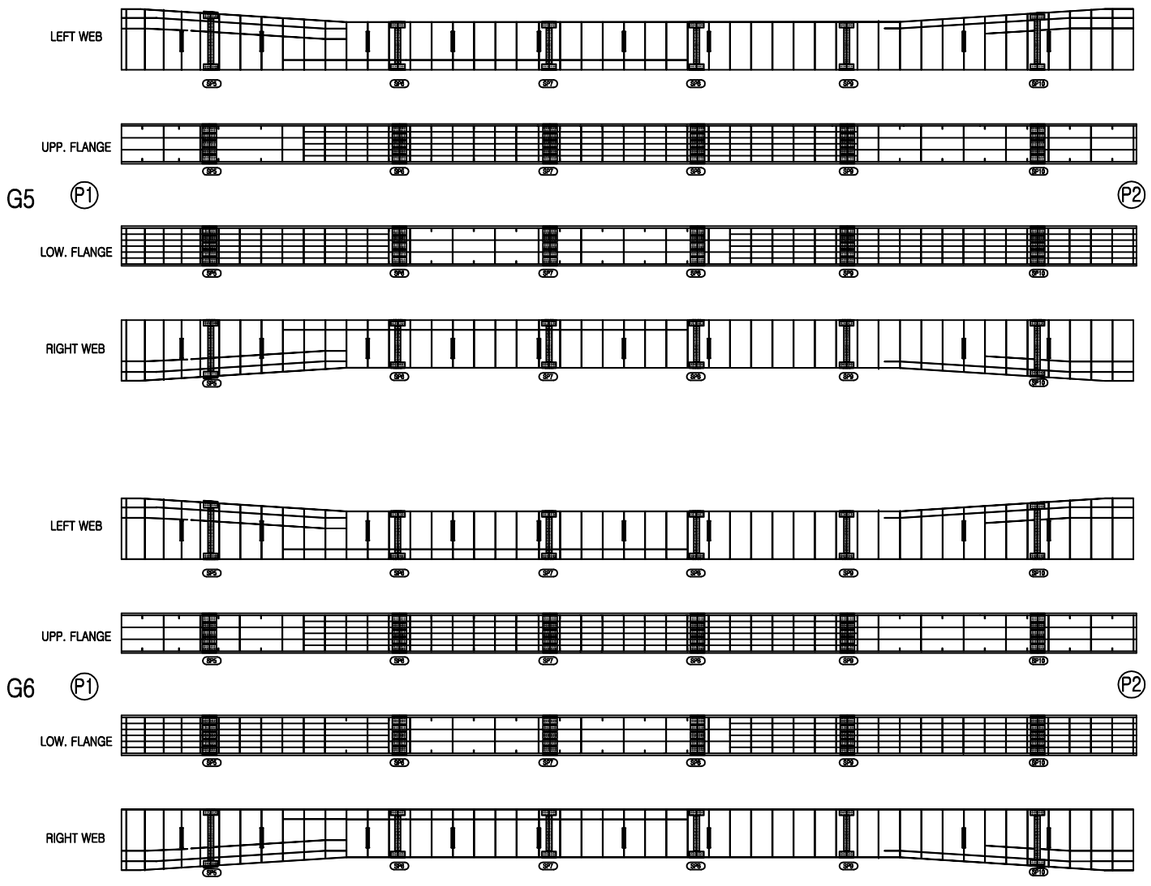


손상물량표

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								

가천교

안심방향

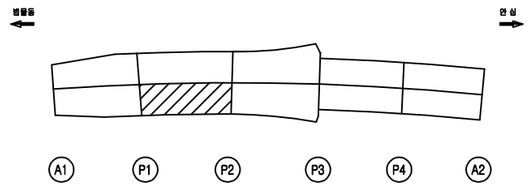


손상범례

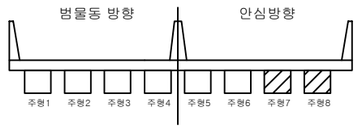
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형내부(G5,G6)	NO	021

KEY PLAN



SECTION
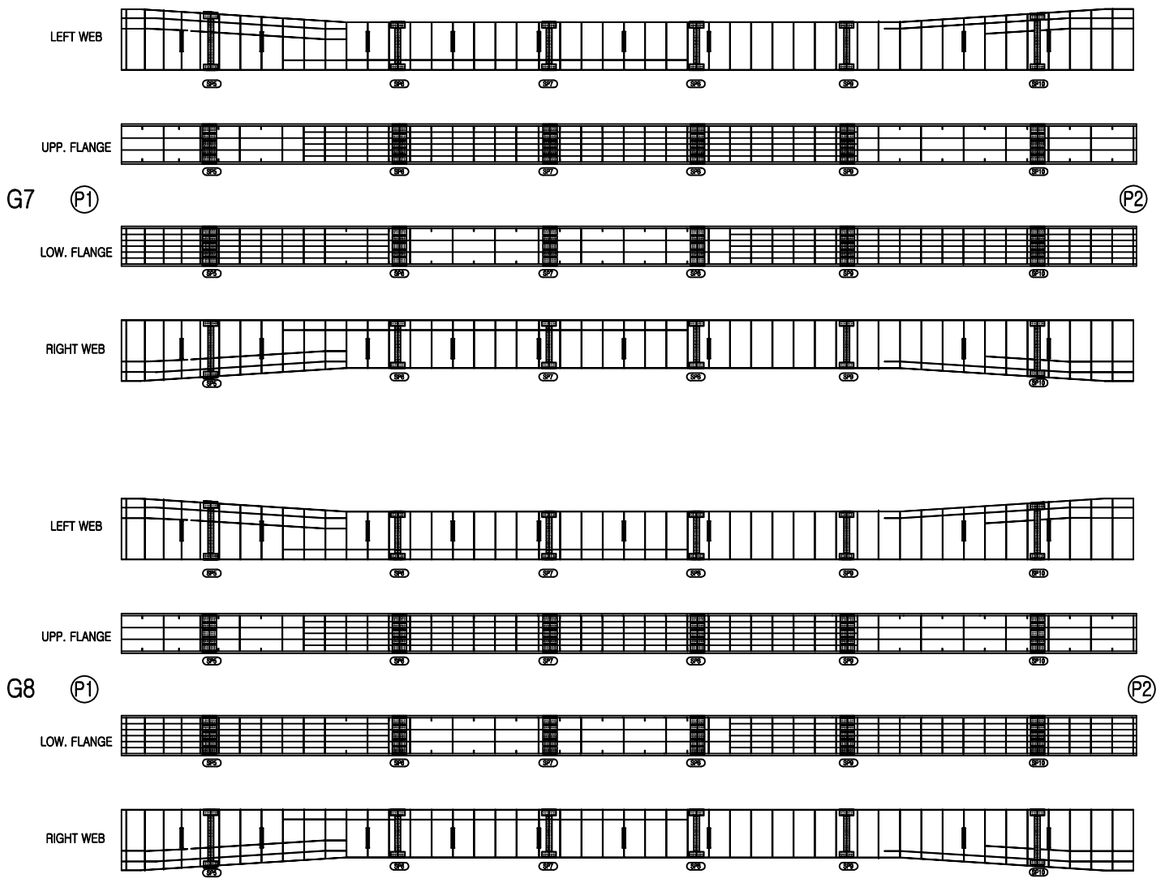


손상물량표

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								

가천교

안심방향

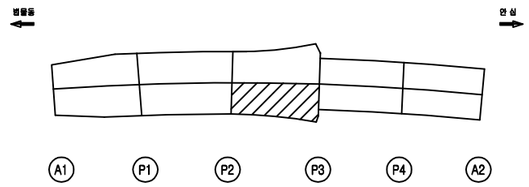


손상범례

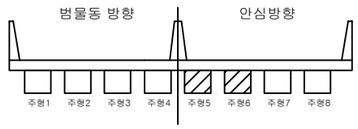
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형내부(G7,G8)	NO	022

KEY PLAN



SECTION

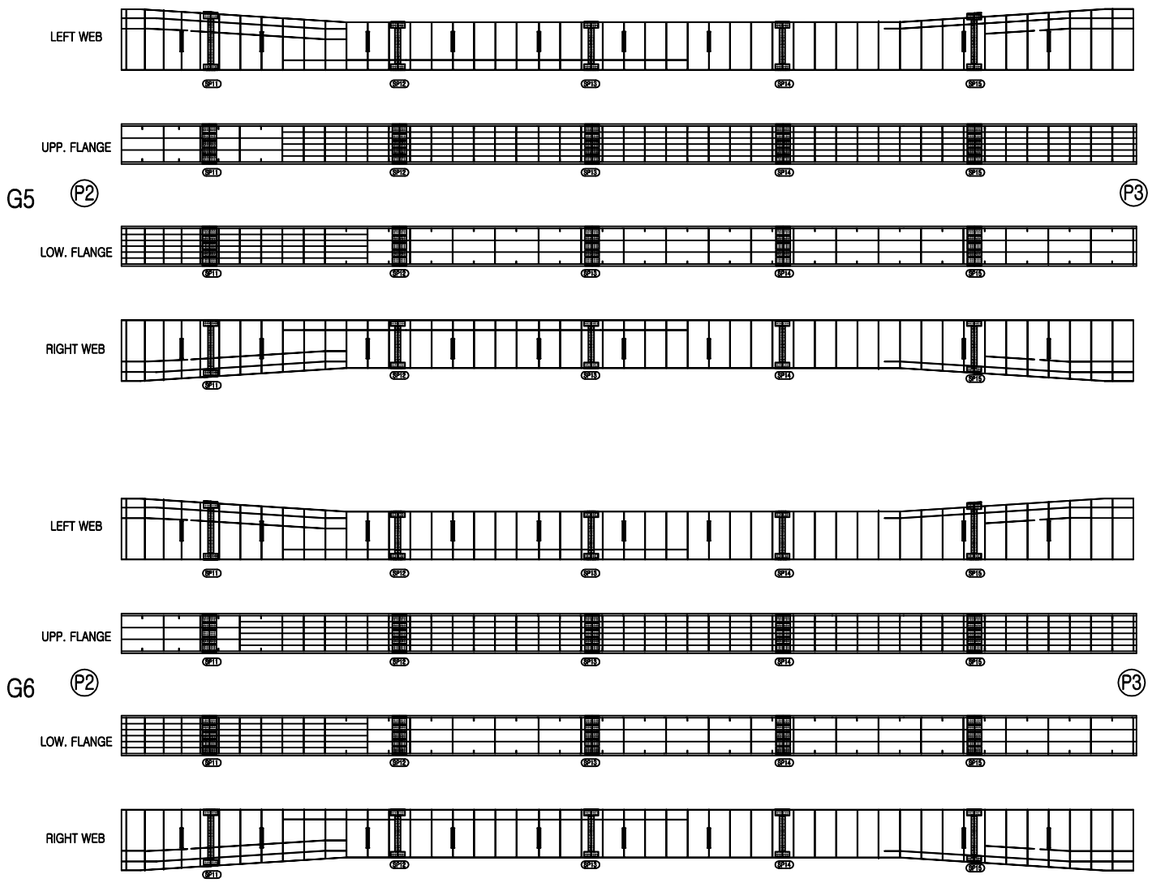


손상물량표

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								

가천교

안심방향

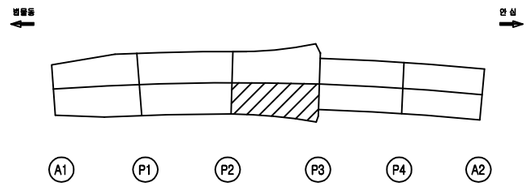


손상범례

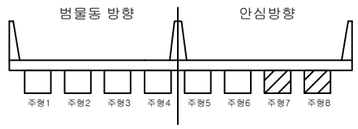
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형내부(G5,G6)	NO	023

KEY PLAN



SECTION

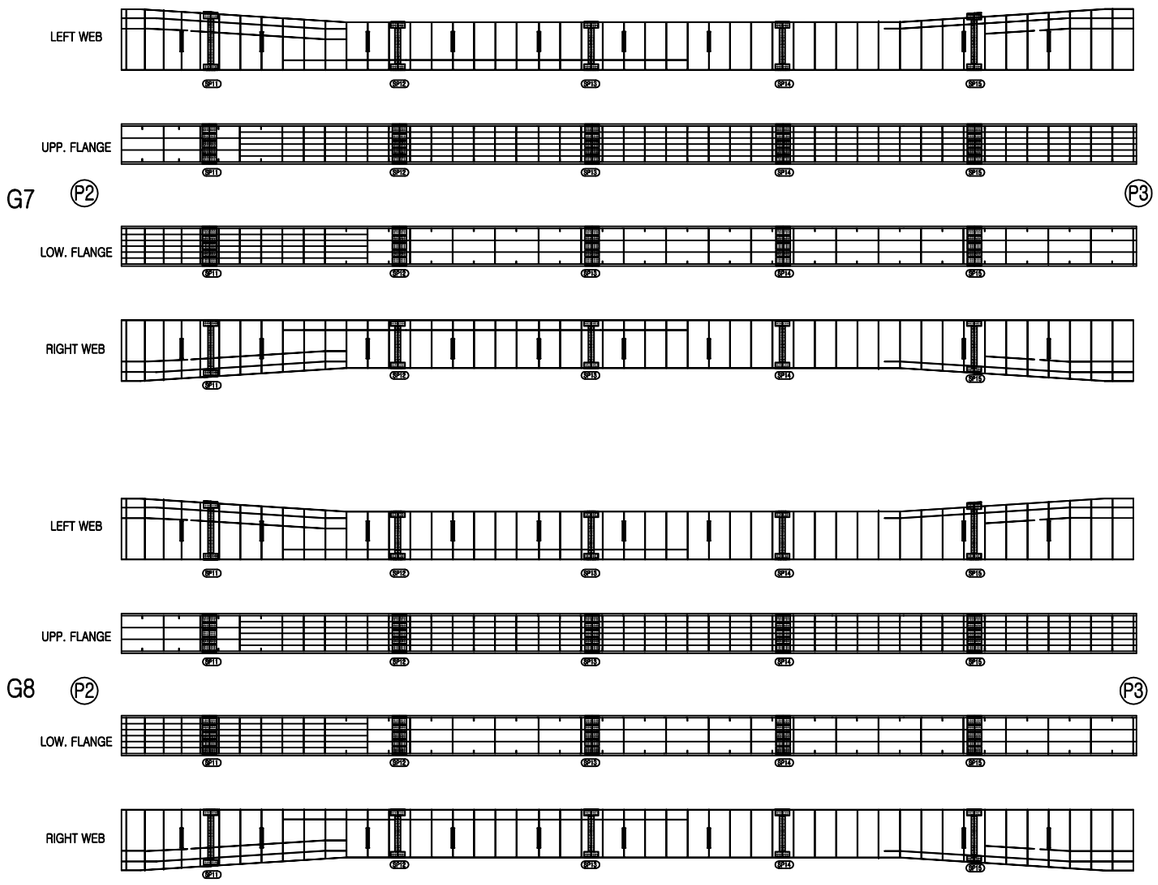


손상물량표

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								

가천교

안심방향

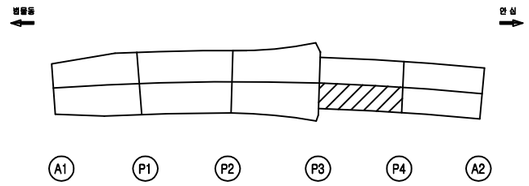


손상범례

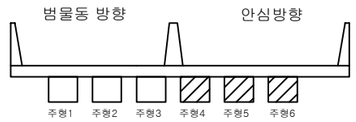
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형내부(G7,G8)	NO	024

KEY PLAN



SECTION

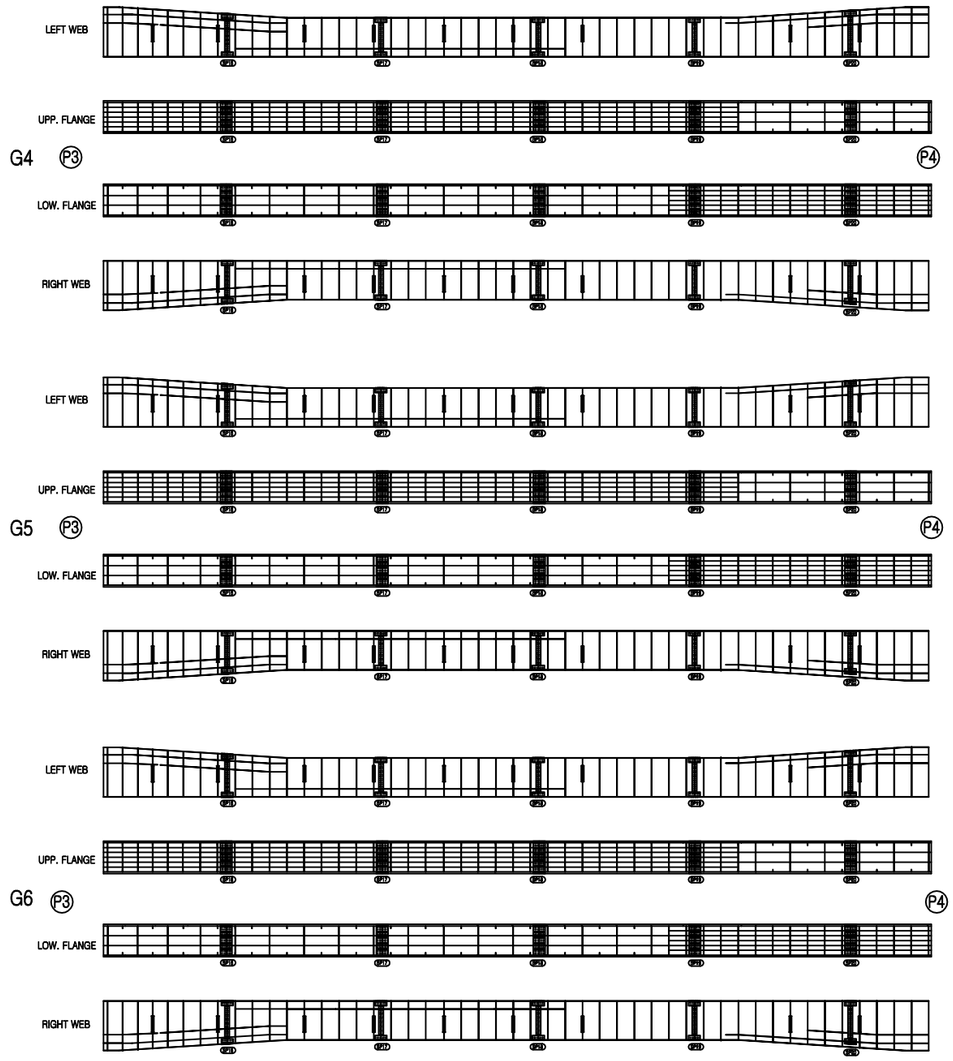


손상물량표

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								

가천교

안심방향

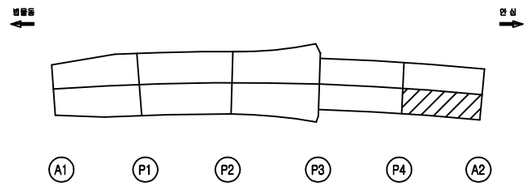


손상범례

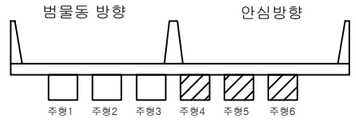
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S4 주형내부(G4~G6)	NO	025

KEY PLAN



SECTION

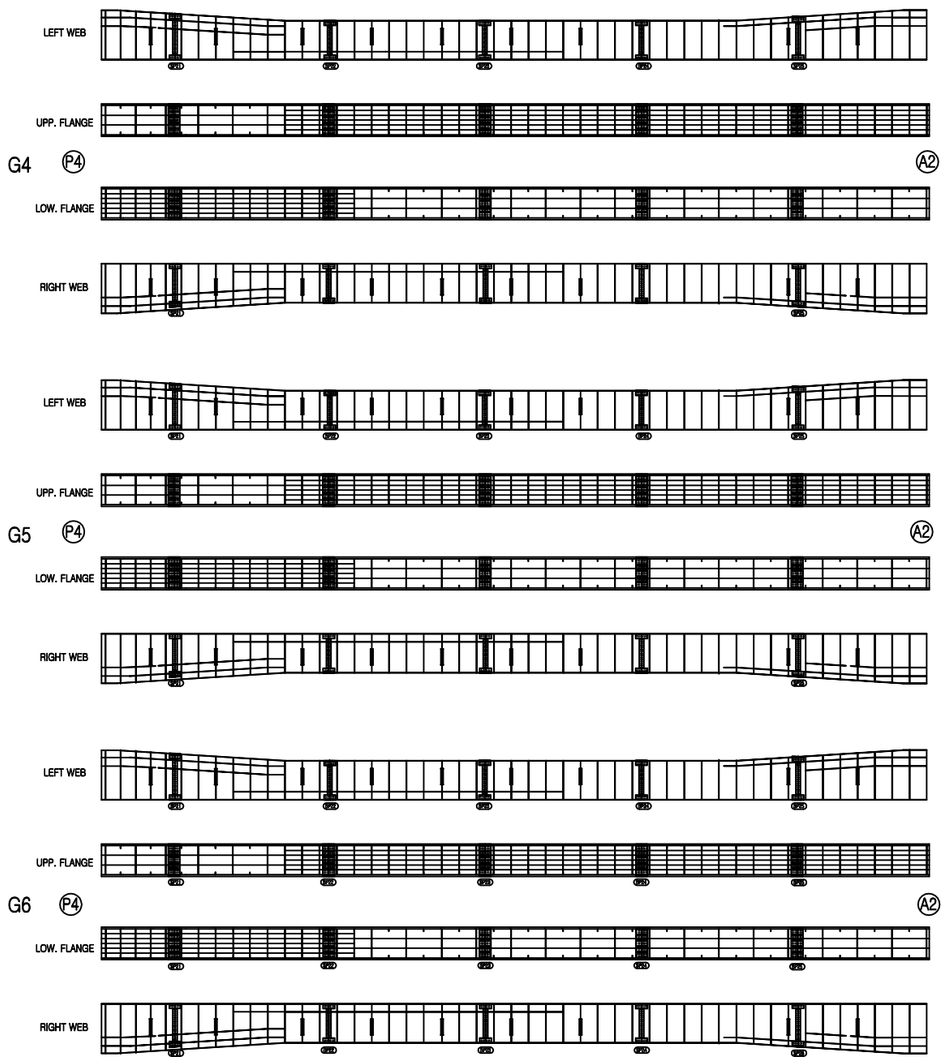


손상물량표

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								

가천교

안심방향

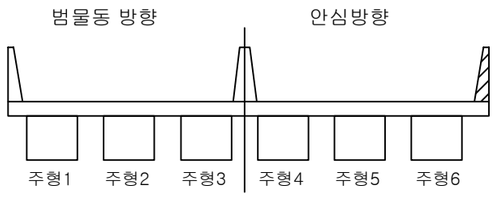


손상범례

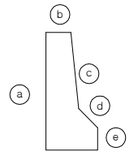
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S5 주형내부(G4~G6)	NO	026

KEY PLAN

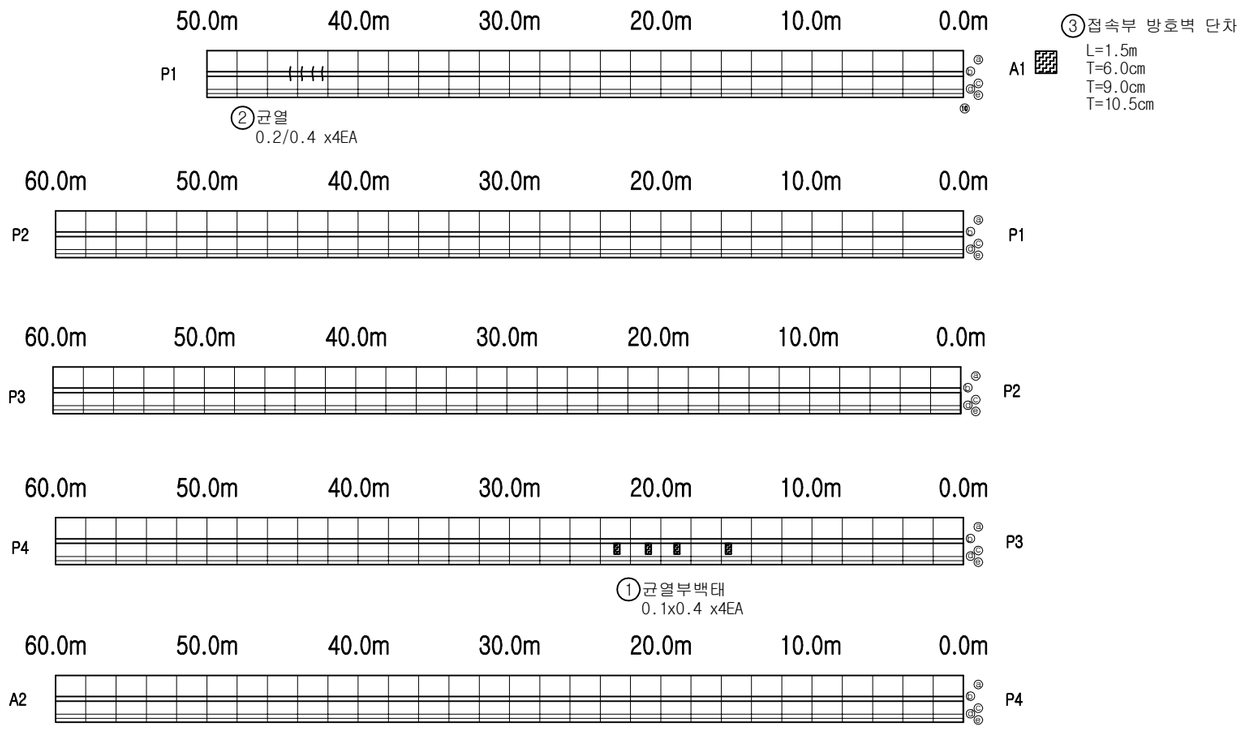


SECTION



가천교

안심방향



손상물량표

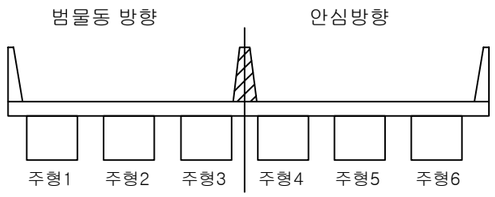
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열부백태	0.10	0.40	4	㎡	0.16	표면처리
2	방호벽	균열	0.20	0.40	4	m	1.60	표면처리
3	방호벽	접속부 방호벽 단차	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

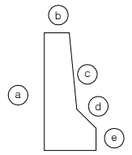
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	방호벽	NO	027

KEY PLAN



SECTION

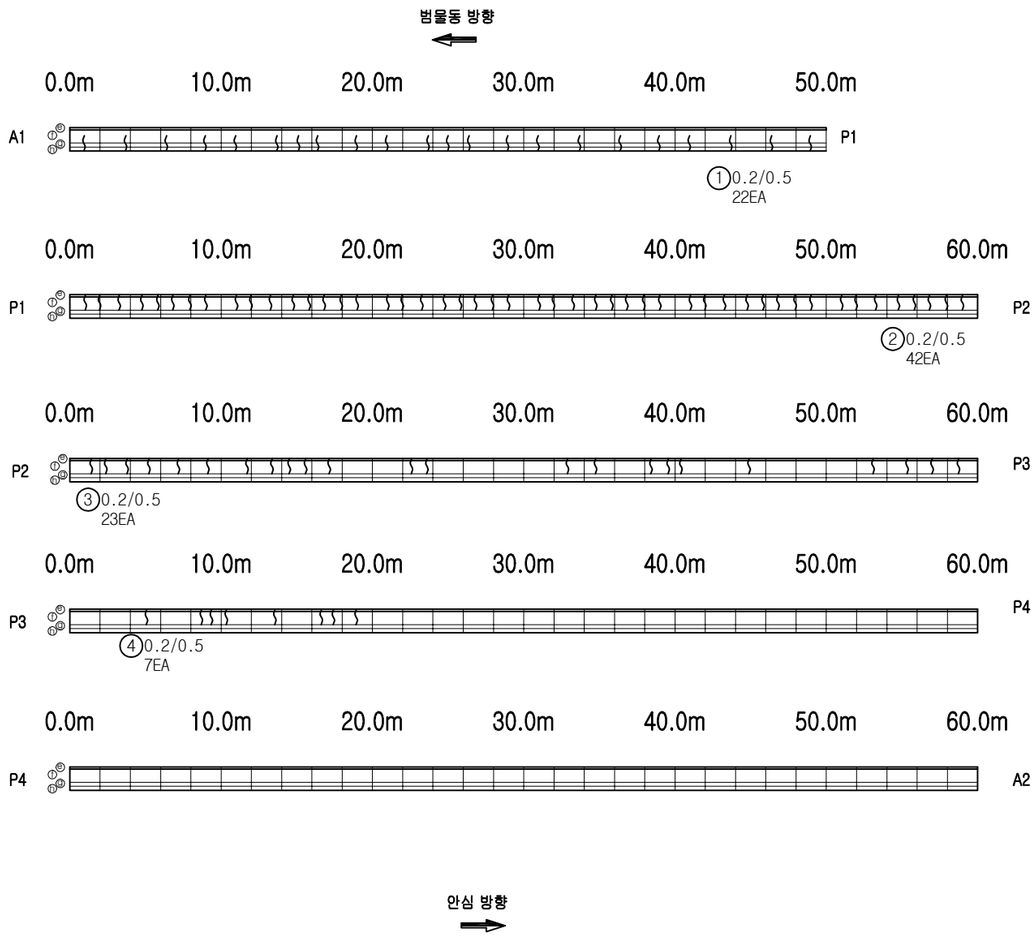


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	22	m	11.00	표면처리
2	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	42	m	21.00	표면처리
3	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	23	m	11.50	표면처리
4	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	7	m	3.50	표면처리
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								

가천교

안심방향

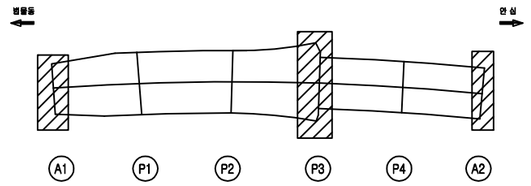


손상범례

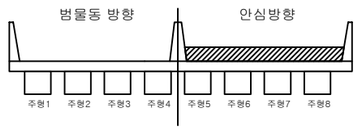
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	중앙분리대	NO	

KEY PLAN



SECTION



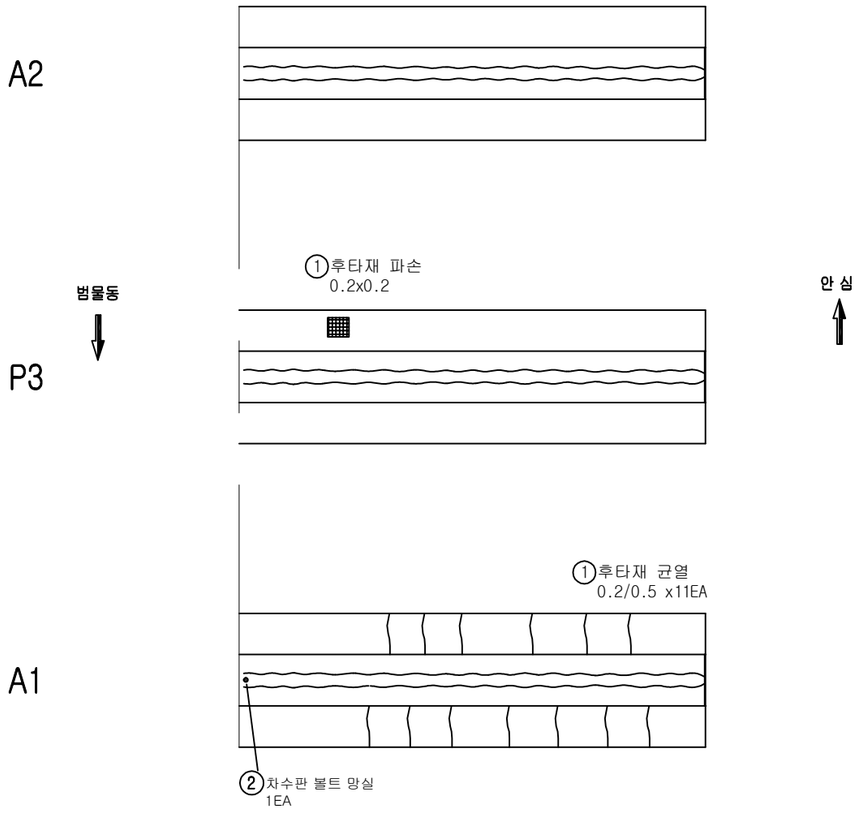
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	후타재 균열	0.20	0.50	11	m	5.50	표면처리
2	신축이음부	차수판 볼트 망실	-	-	1	EA	1.00	차수판볼트설치
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								

가천교

신축이음장치

안심방향

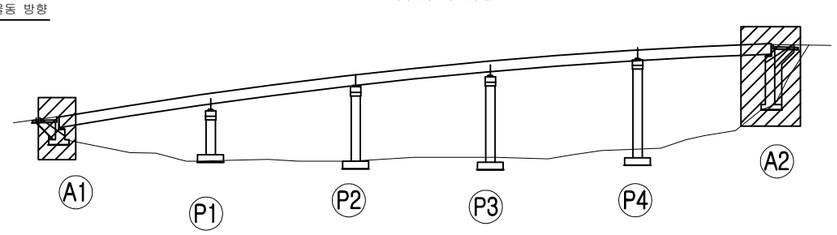


손상범례

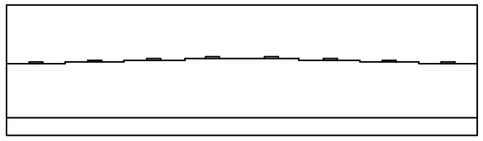
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	신축이음장치(A1,A2,P3)	NO	028

KEY PLAN



SECTION

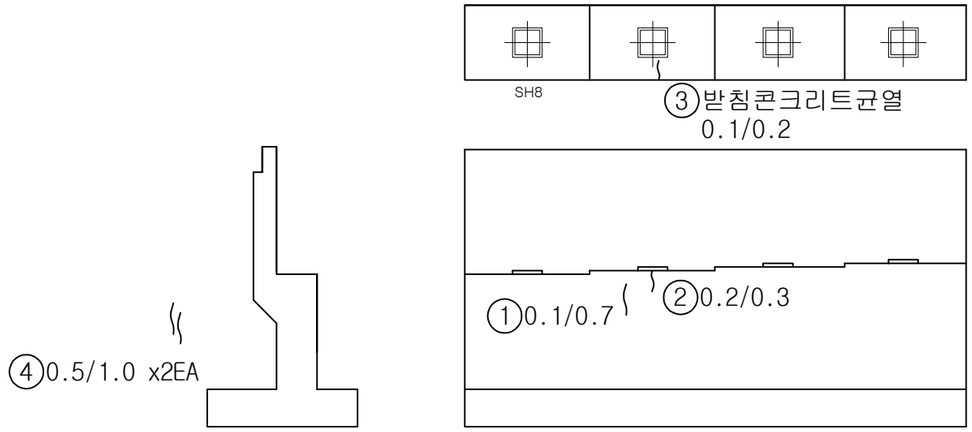


손상물량표

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								

가천교

안심방향

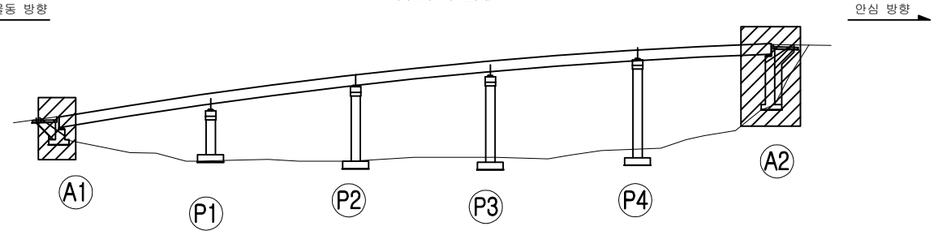


손상범례

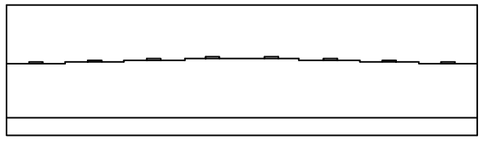
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교대 A1	NO	030

KEY PLAN



SECTION

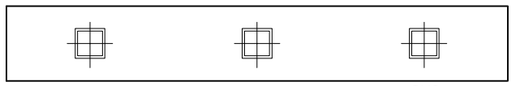


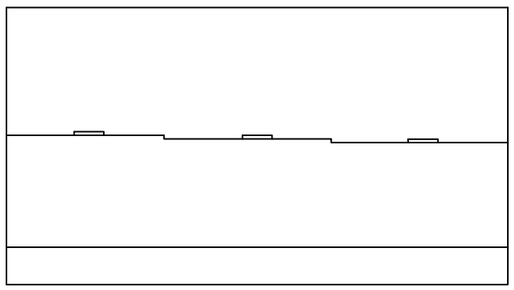
손상물량표

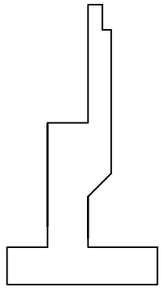
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

가천교

안심방향





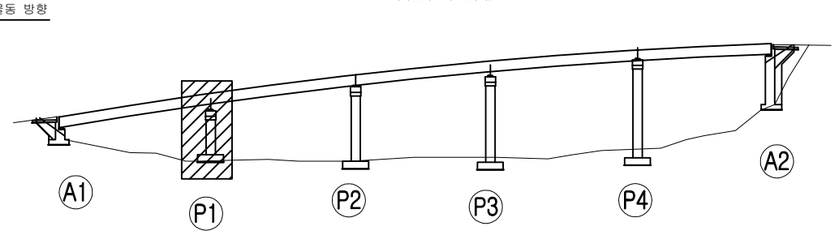


손상범례

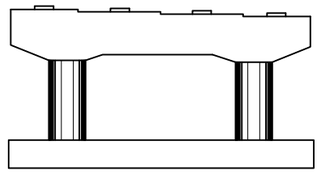
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교대 A1,A2	NO	031

KEY PLAN

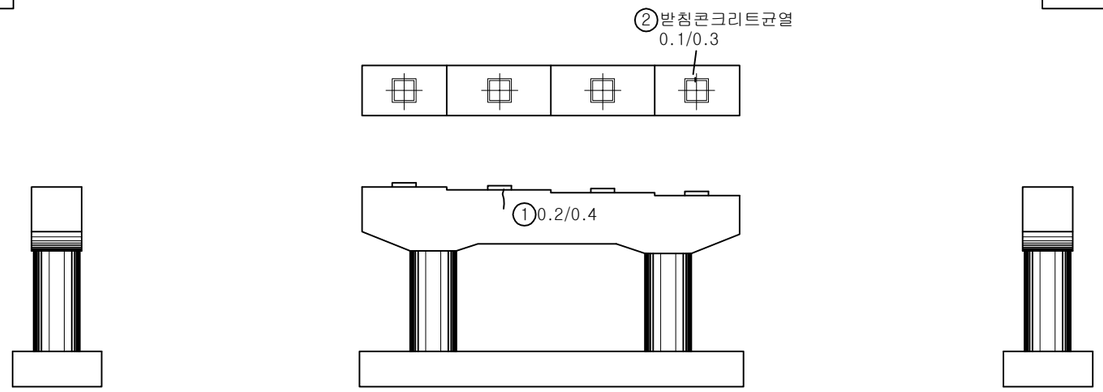


SECTION

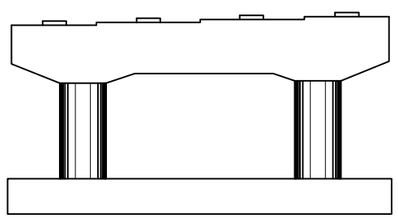


가천교

안심방향



A1측



A2측

손상물량표

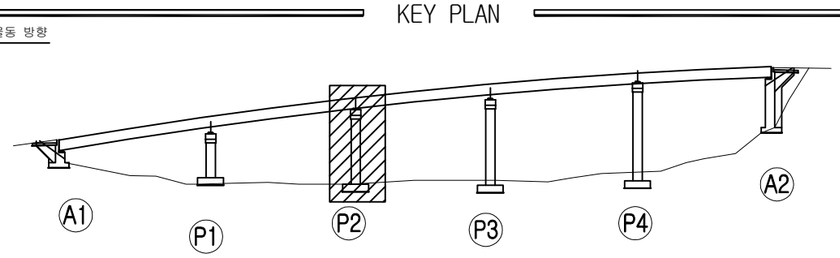
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	1	m	0.30	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21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

손상범례

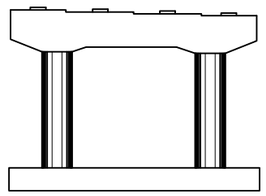
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교각 P1	NO	032

KEY PLAN



SECTION

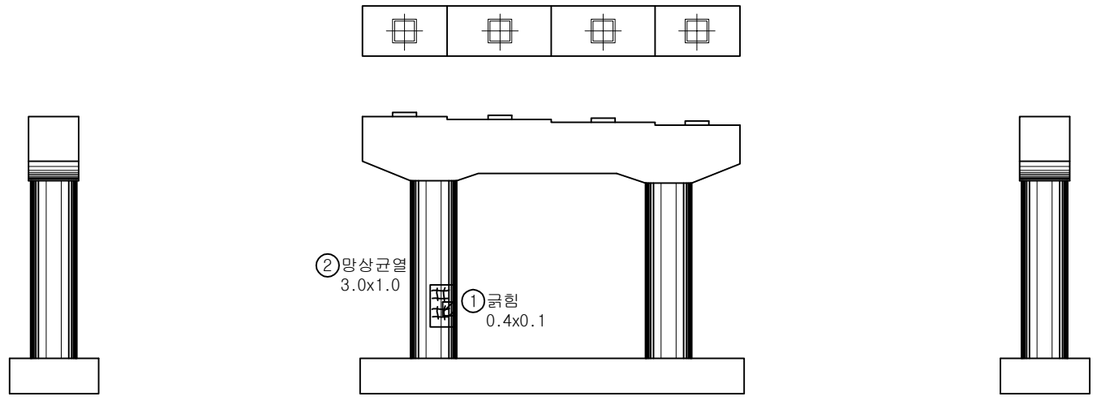


손상물량표

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								

가천교

안심방향

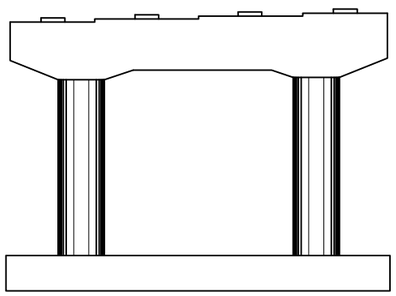


좌측면

안심 방향

우측면

A1측



안심 방향

A2측

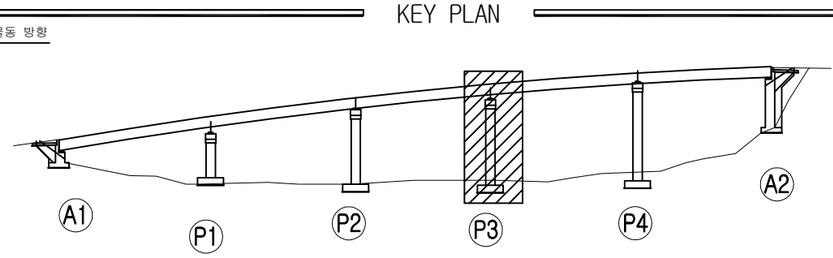
*기둥부,코핑부 망상균열(CW=0.1mm)이 전반적 발생

손상범례

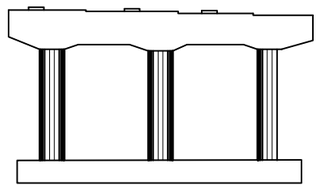
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교각 P2	NO	033

KEY PLAN



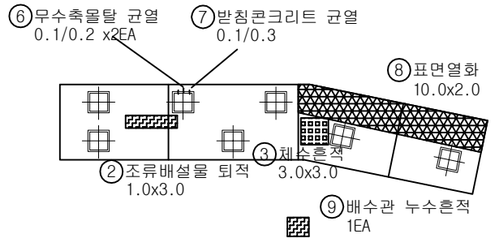
SECTION



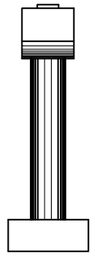
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	단면파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	단면보수
2	교각	조류배설물퇴적	1.00	3.00	1	㎡	3.00	정비
3	교각	체수	3.00	3.00	1	㎡	9.00	정비
4	교각	받침콘크리트 균열	0.10	0.20	2	m	0.40	표면처리
5	교각	받침콘크리트 균열	0.10	0.20	1	m	0.20	표면처리
6	배수시설	배수관 누수흔적	-	-	1	EA	1.00	정비
7	신축이음	하부 고무재 손상	-	0.20	1	m	0.20	고무재 교체
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

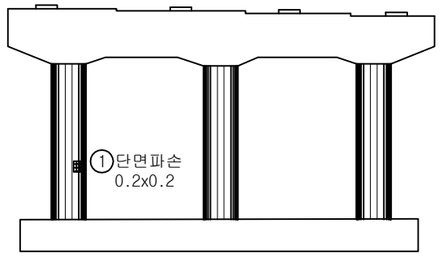
가천교



안심방향

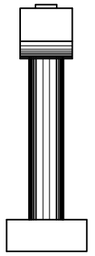


좌측면



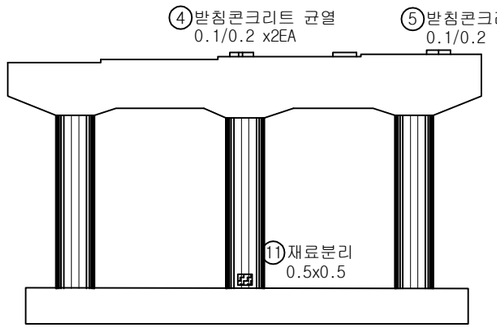
안심 방향

A1측



우측면

⑩신축이음 하부 고무재 손상
L=0.2m



안심 방향

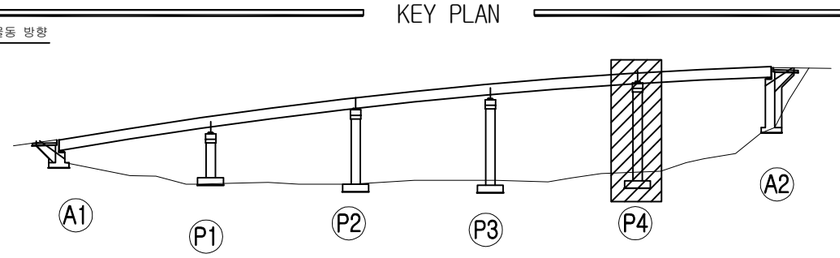
A2측

손상범례

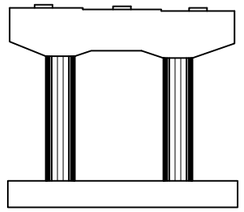
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교각 P3	NO	034

KEY PLAN



SECTION

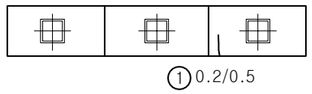


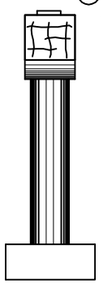
손상물량표

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								

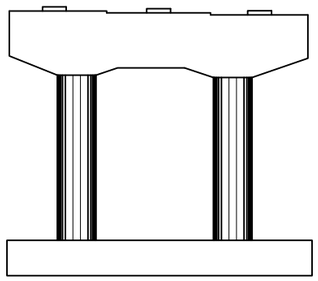
가천교

안심방향





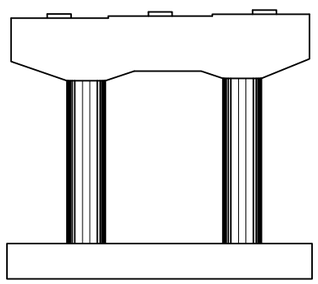
좌측면



안심 방향

A1측

우측면



안심 방향

A2측

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	2019년도 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교각 P4	NO	035

용 역 사
(주)명성엔지니어링

도 면 명
01. 연호고가교 외관조사망도

2019년 하반기 시설물 정밀안전점검 기술용역

연호고가교

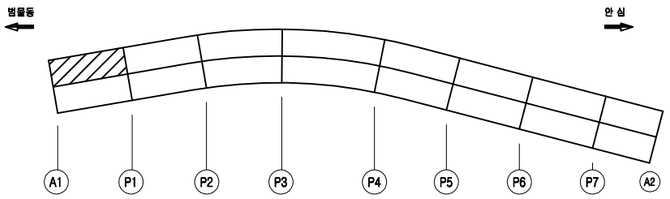
2019. 11

대구동부순환도로(주)

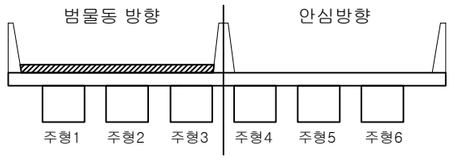
연호고가교

(범물동,안심방향)

KEY PLAN



SECTION



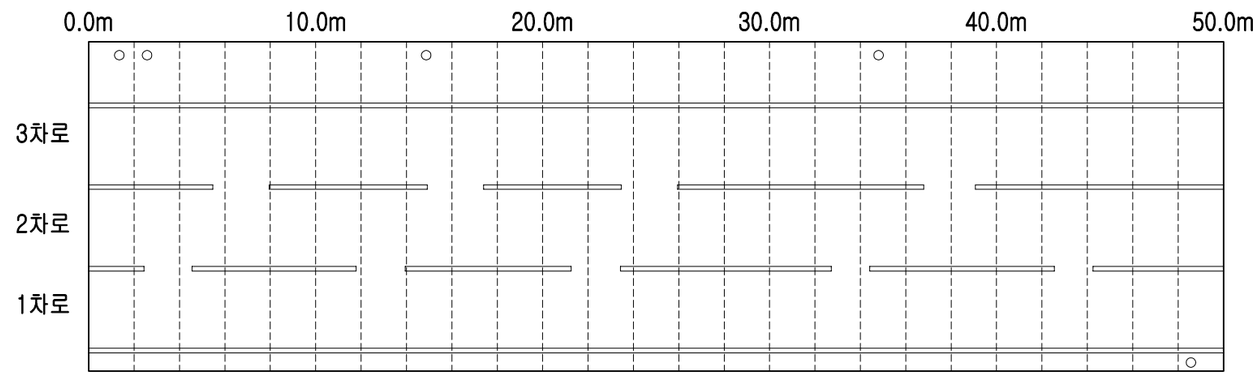
손상물량표

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



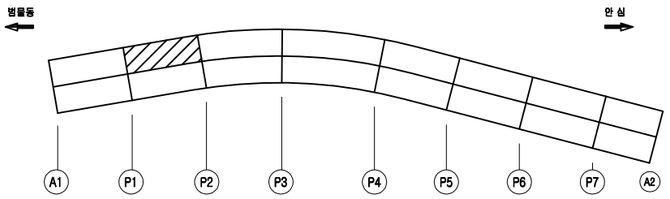
안 심

손상범례

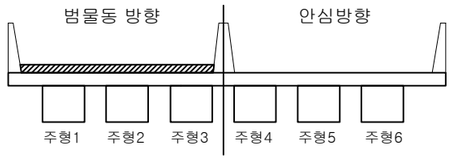
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



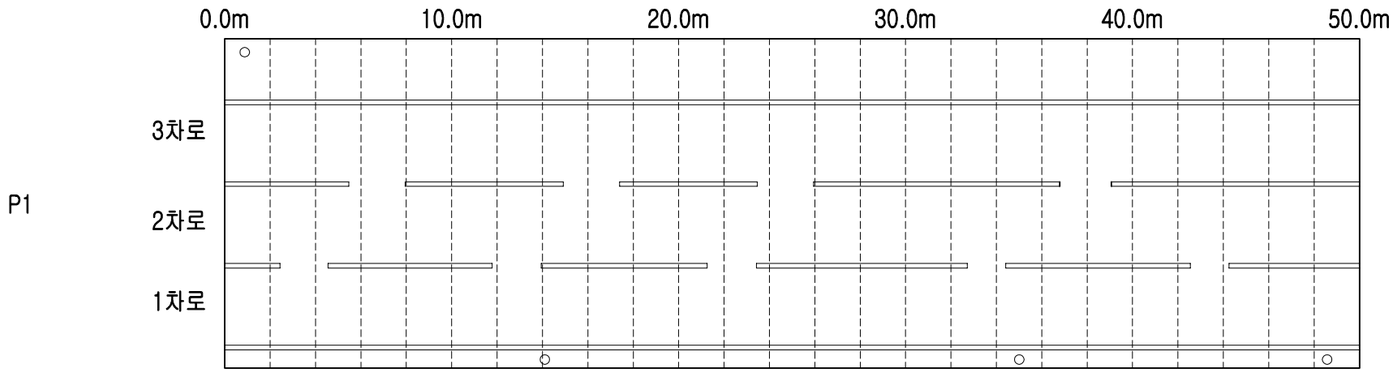
손상물량표

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



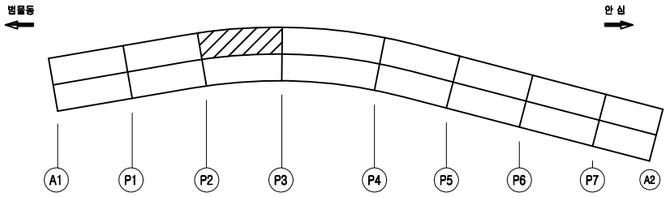
안 심

손상범례

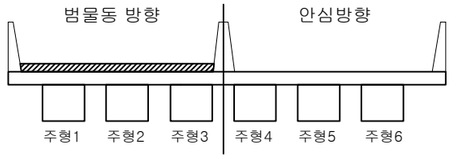
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



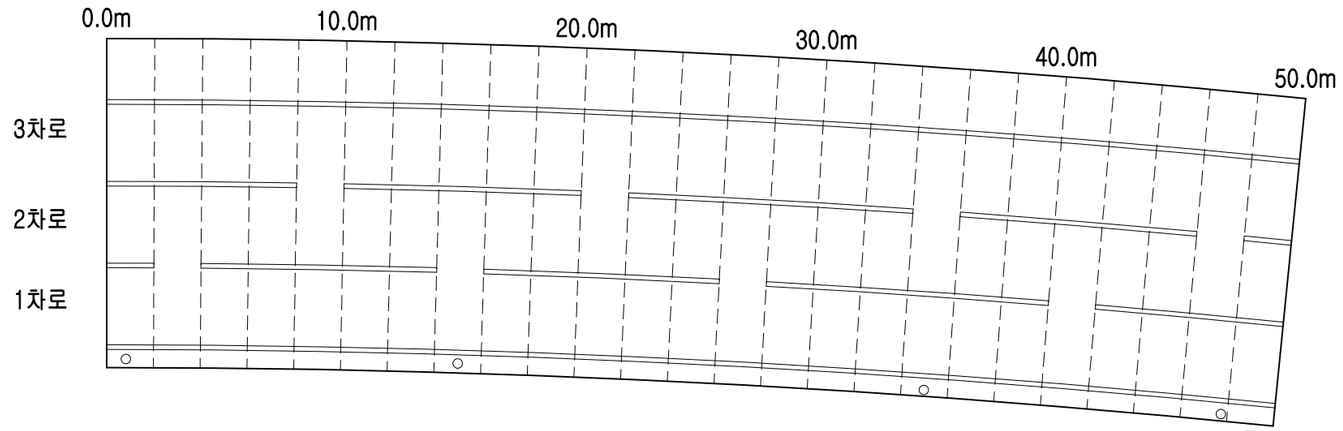
손상물량표

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

범물동

범물동방향



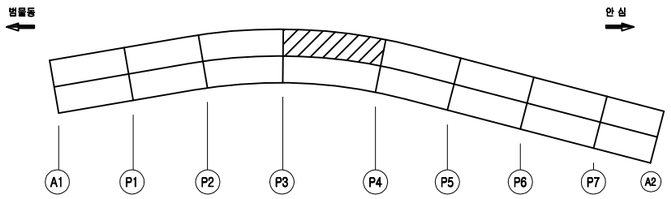
안 심

손상범례

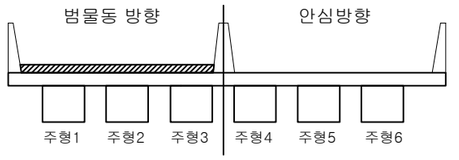
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



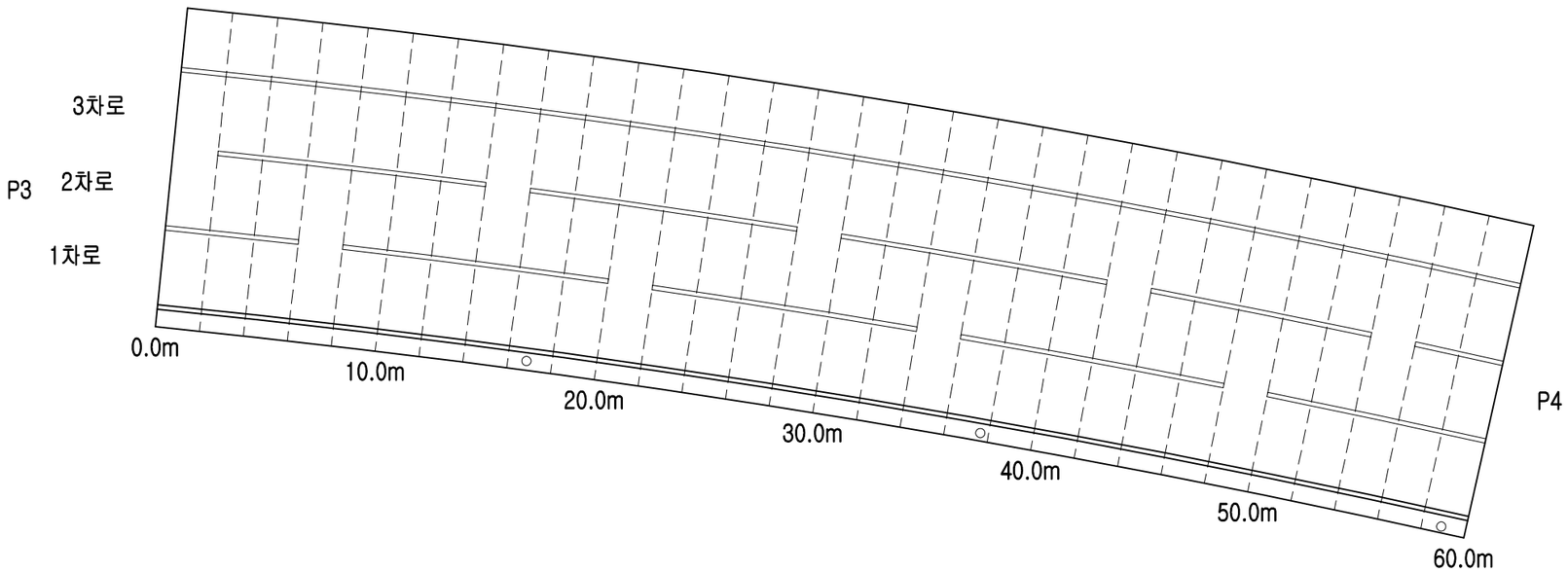
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
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



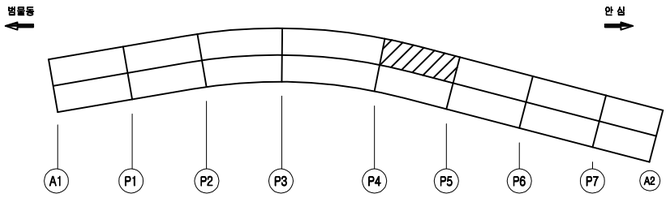
안 심

손상범례

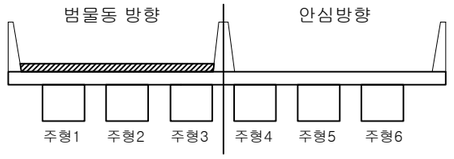
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



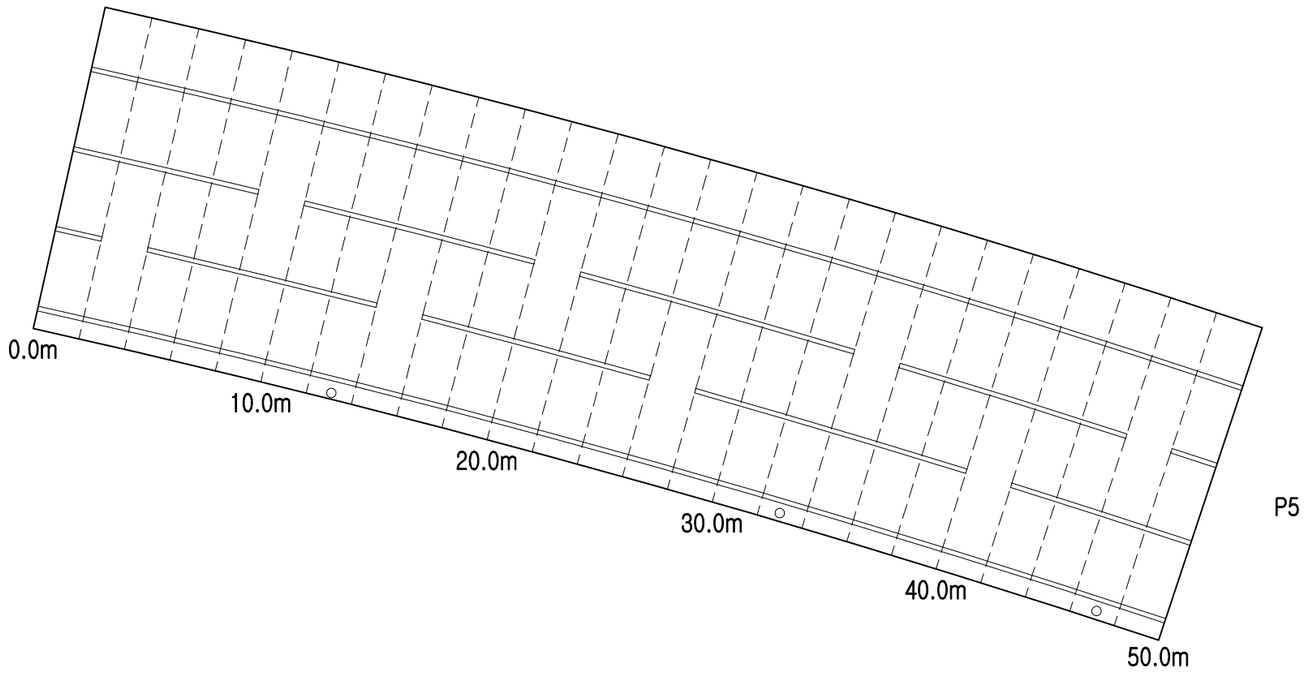
손상물량표

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

범물동

범물동방향



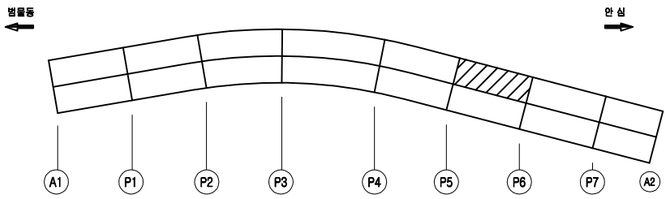
안 심

손상범례

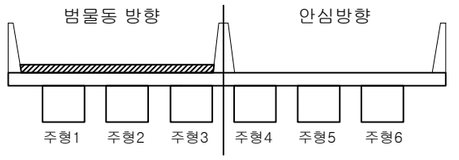
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



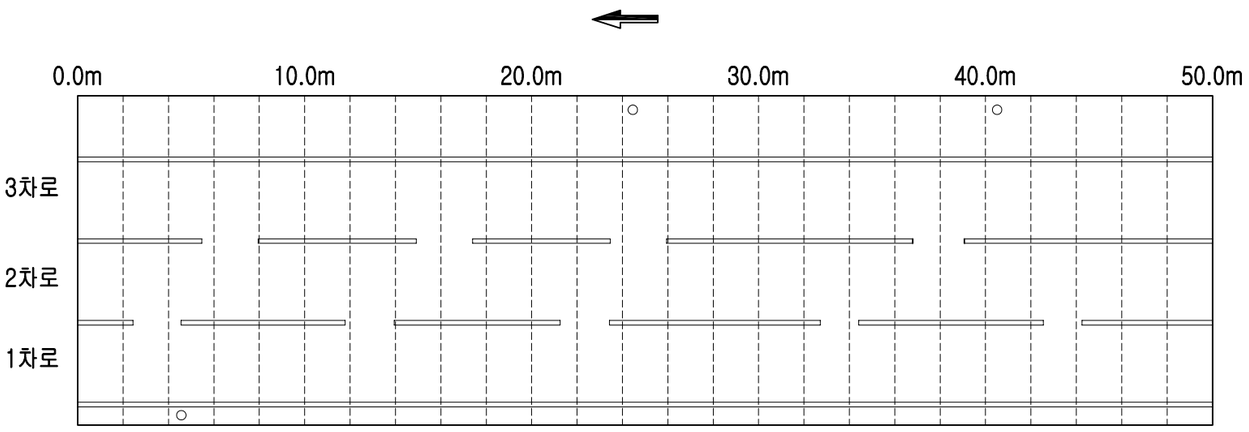
손상물량표

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



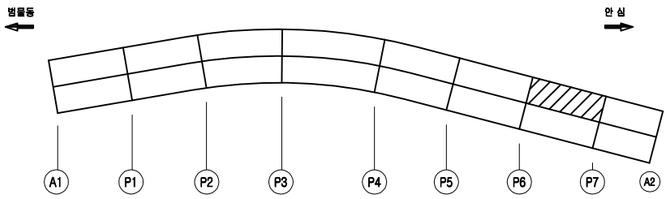
안 심

손상범례

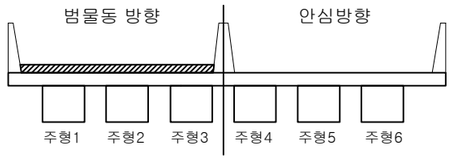
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



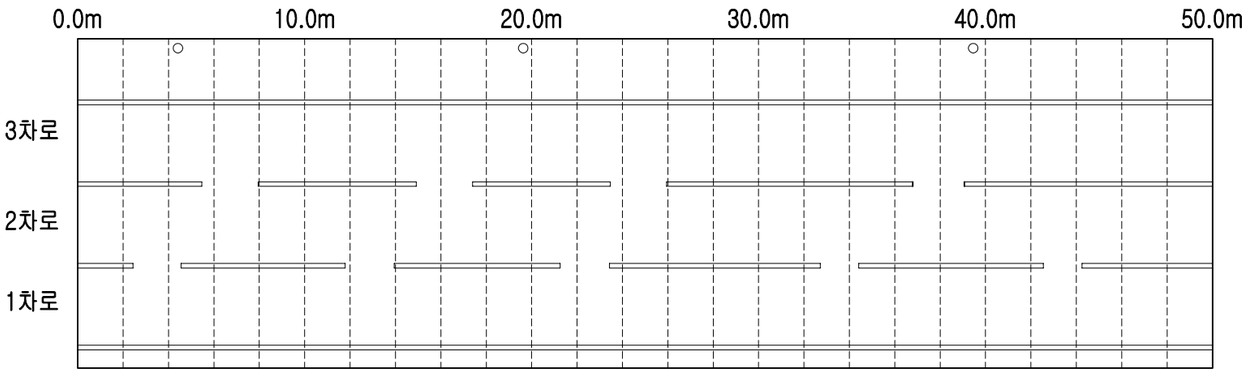
손상물량표

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



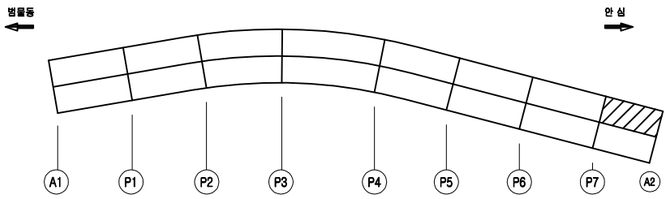
안 심

손상범례

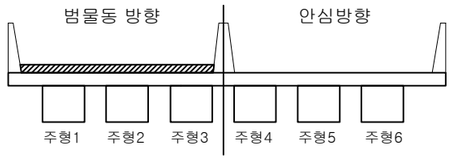
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



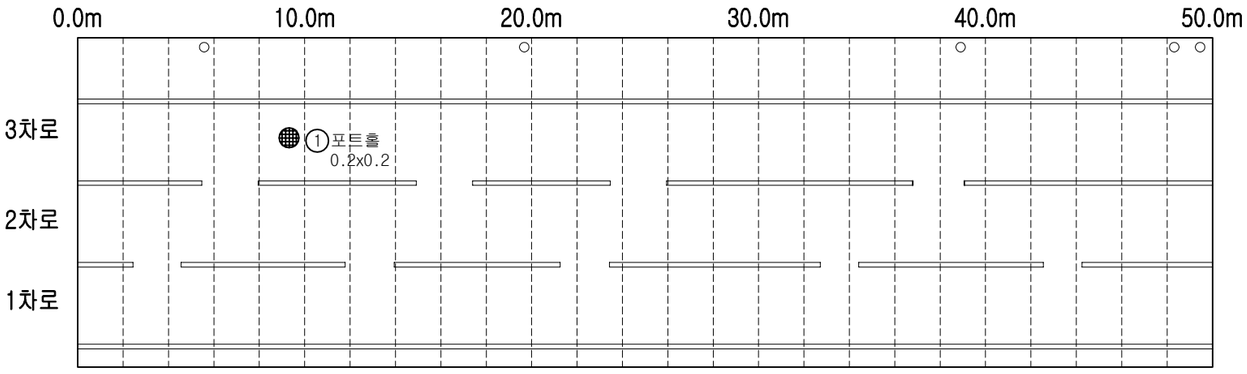
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교면포장	포트홀	0.20	0.20	1	㎡	0.04	재포장
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



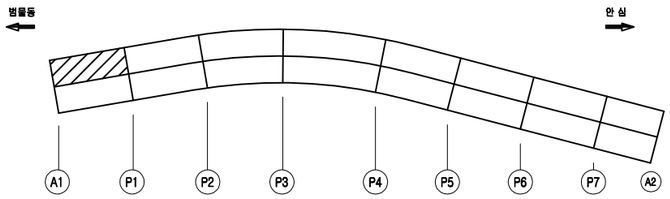
안 심

손상범례

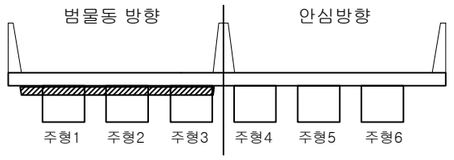
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



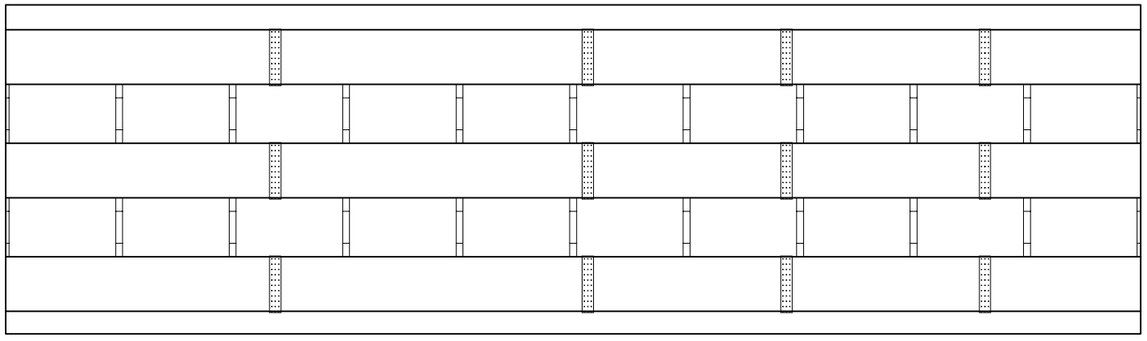
손상물량표

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



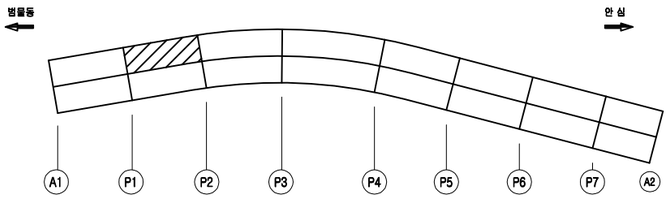
안 심

손상범례

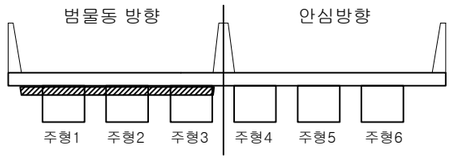
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



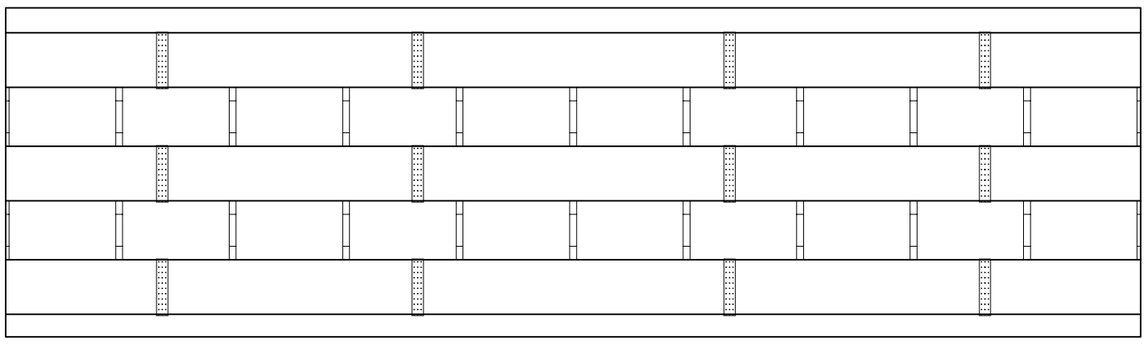
손상물량표

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



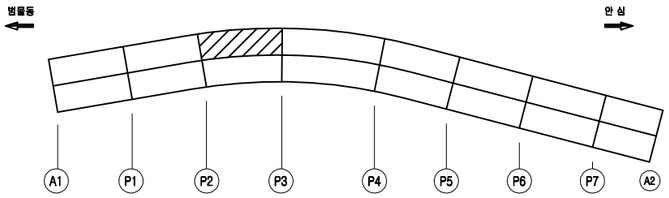
안 심

손상범례

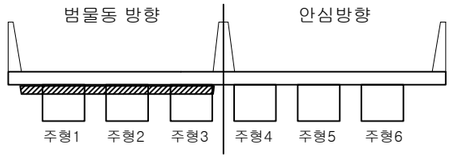
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



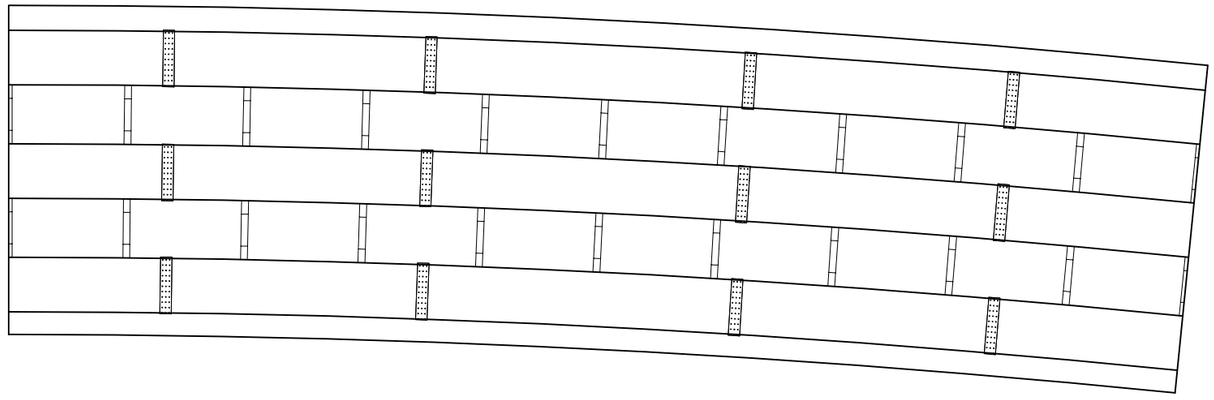
손상물량표

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



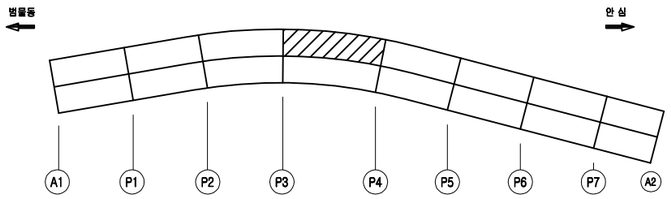
안 심

손상범례

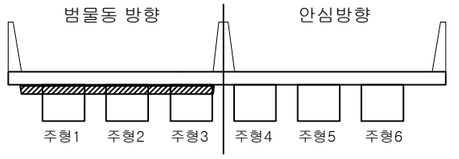
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



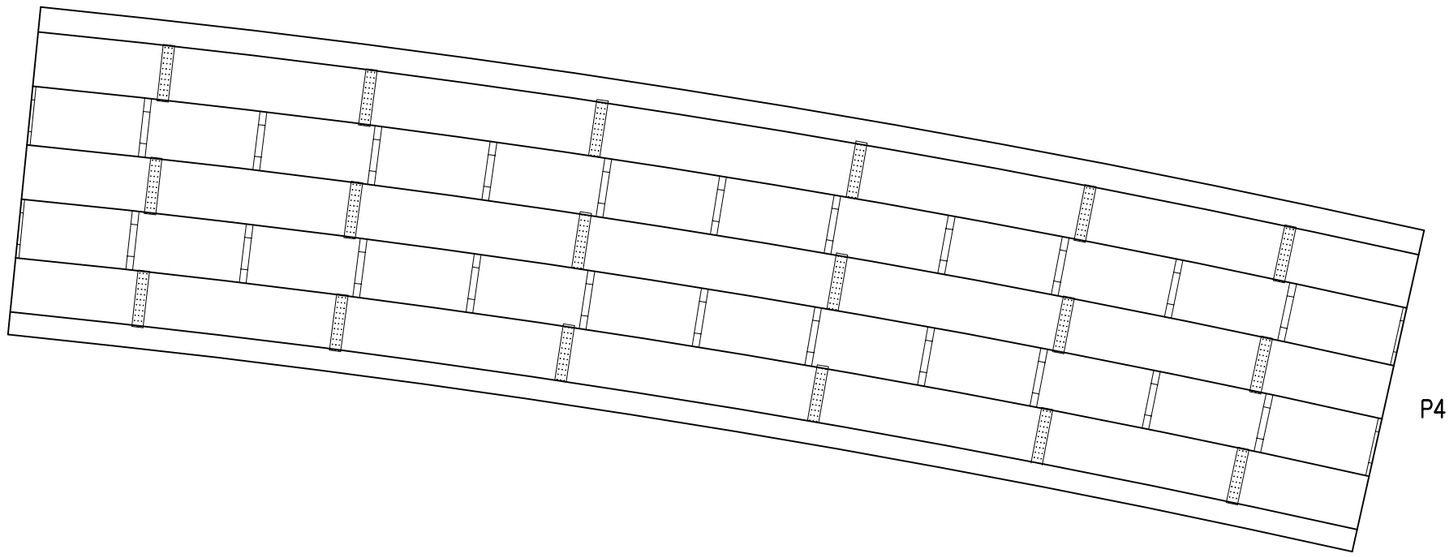
손상물량표

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



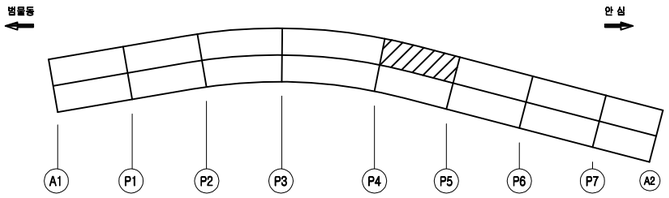
안 심

손상범례

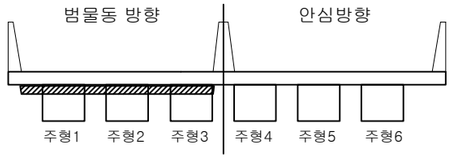
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



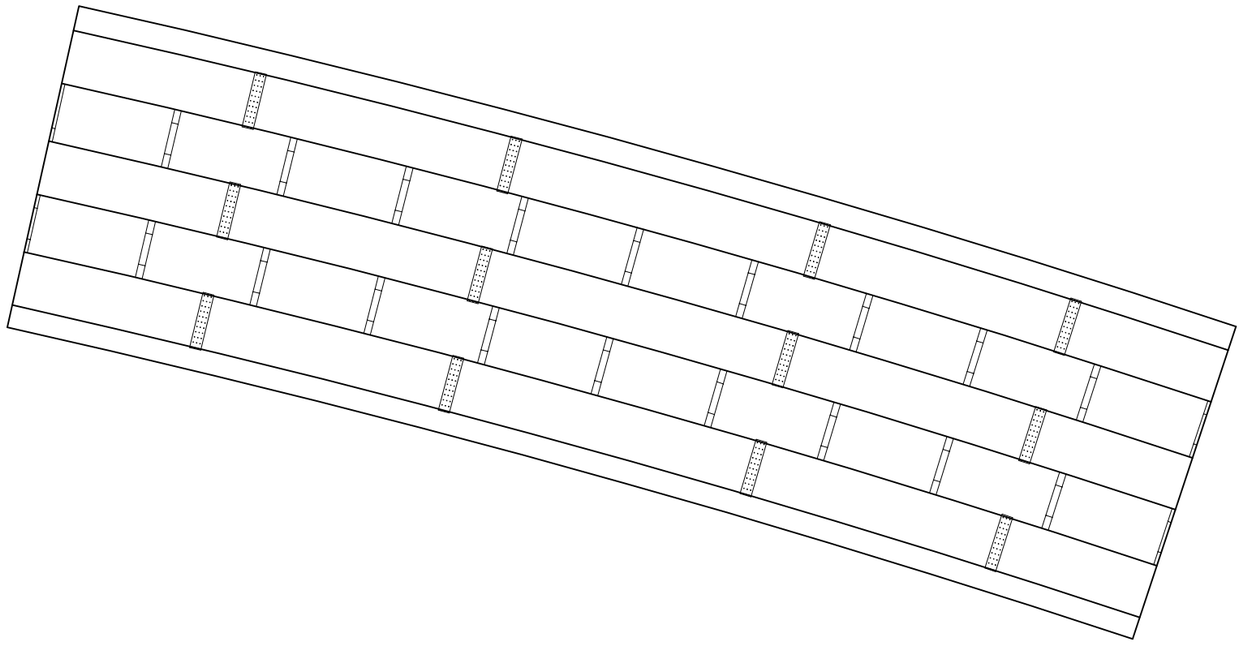
손상물량표

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



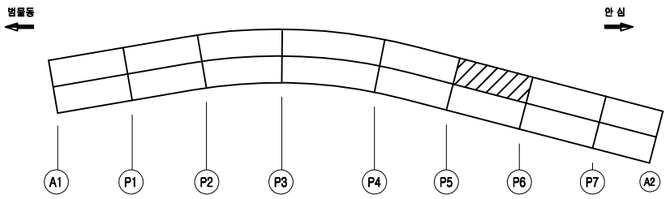
안 심

손상범례

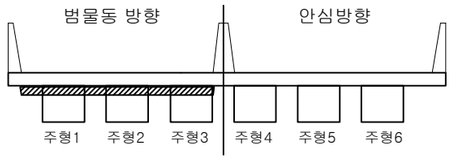
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



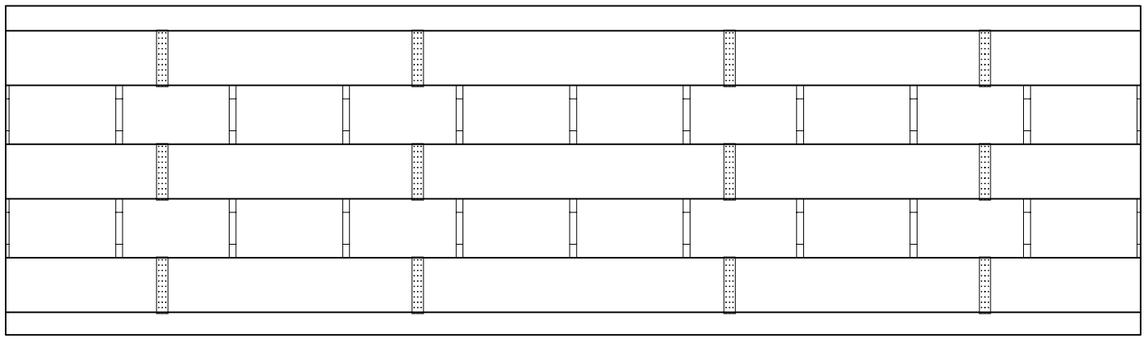
손상물량표

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



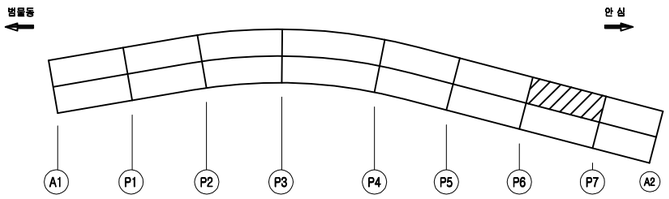
안 심

손상범례

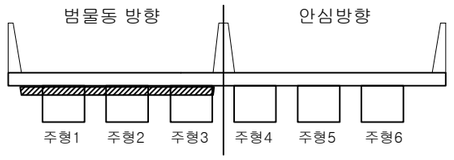
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



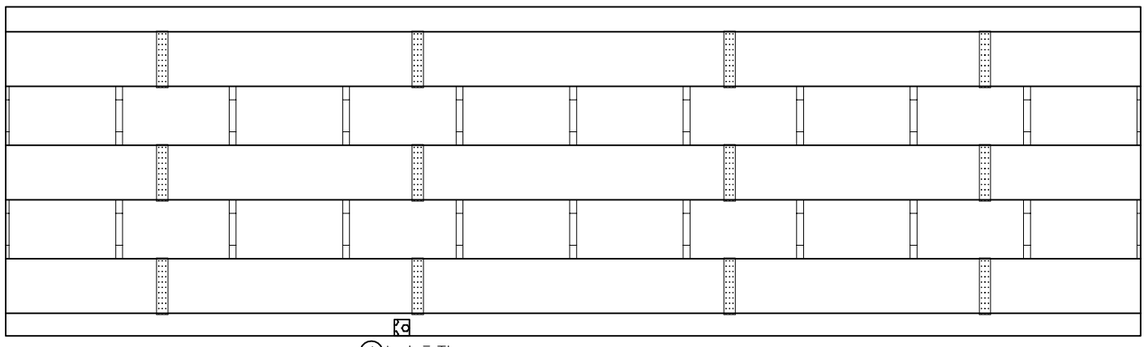
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
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



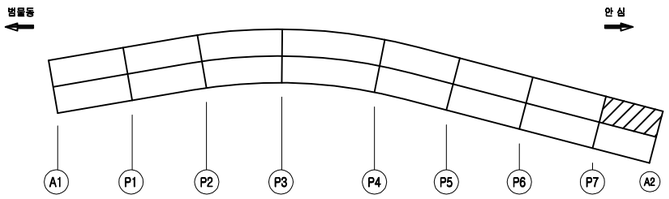
안 심

손상범례

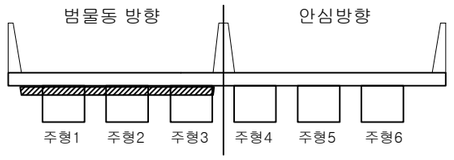
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



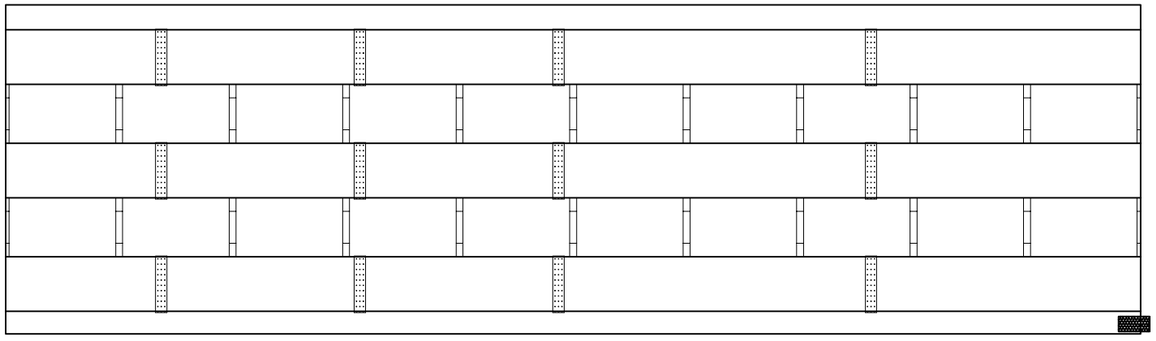
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
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



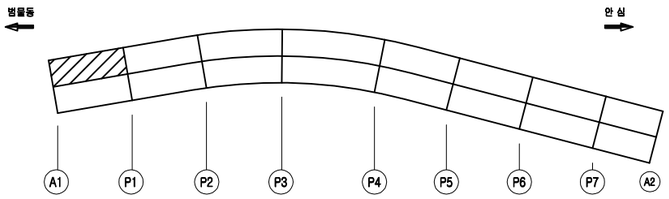
안 심

손상범례

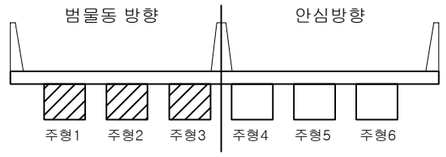
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

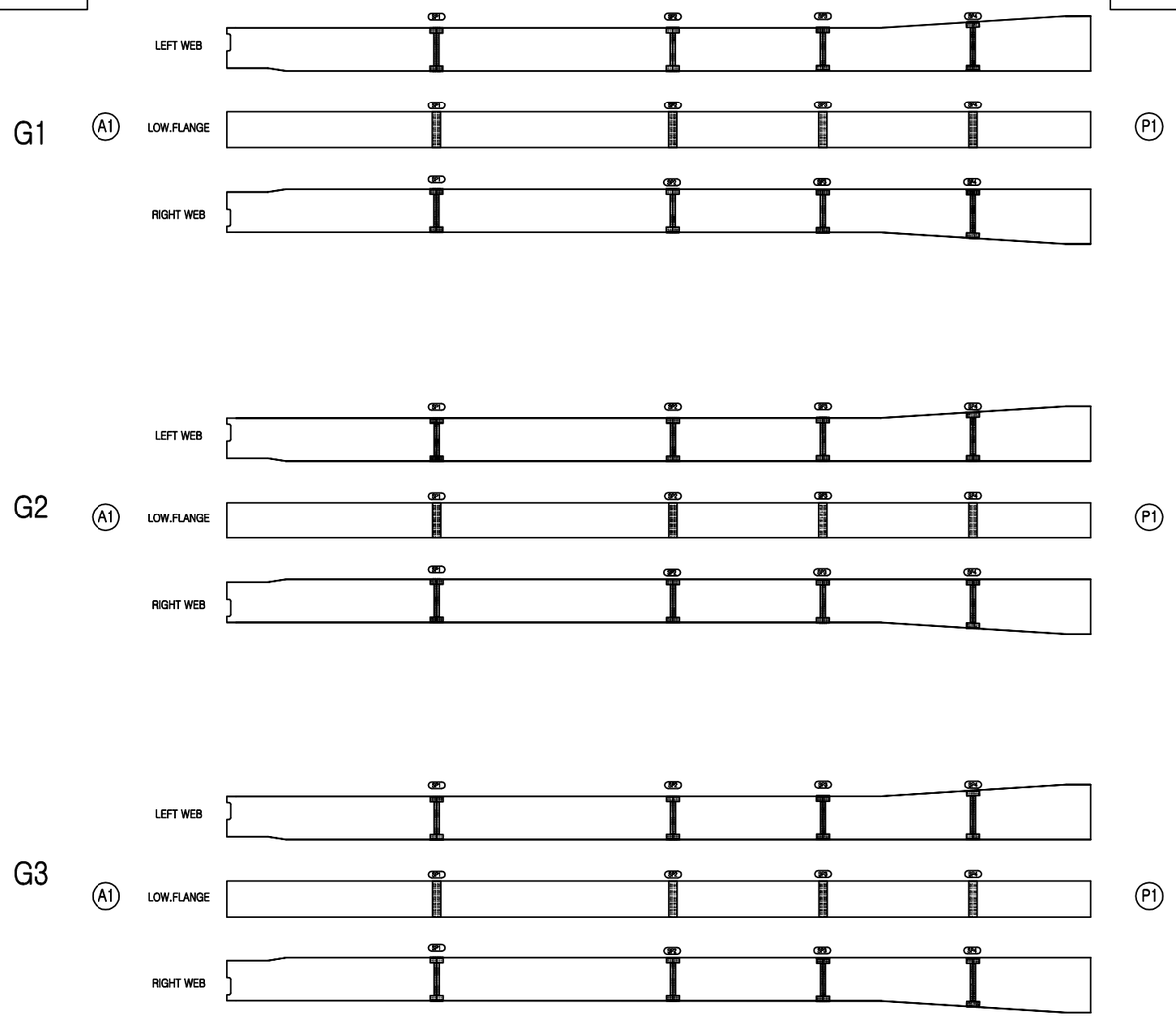


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

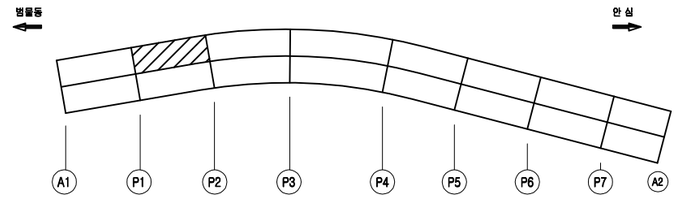
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

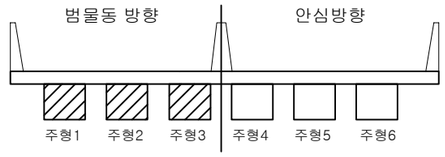
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

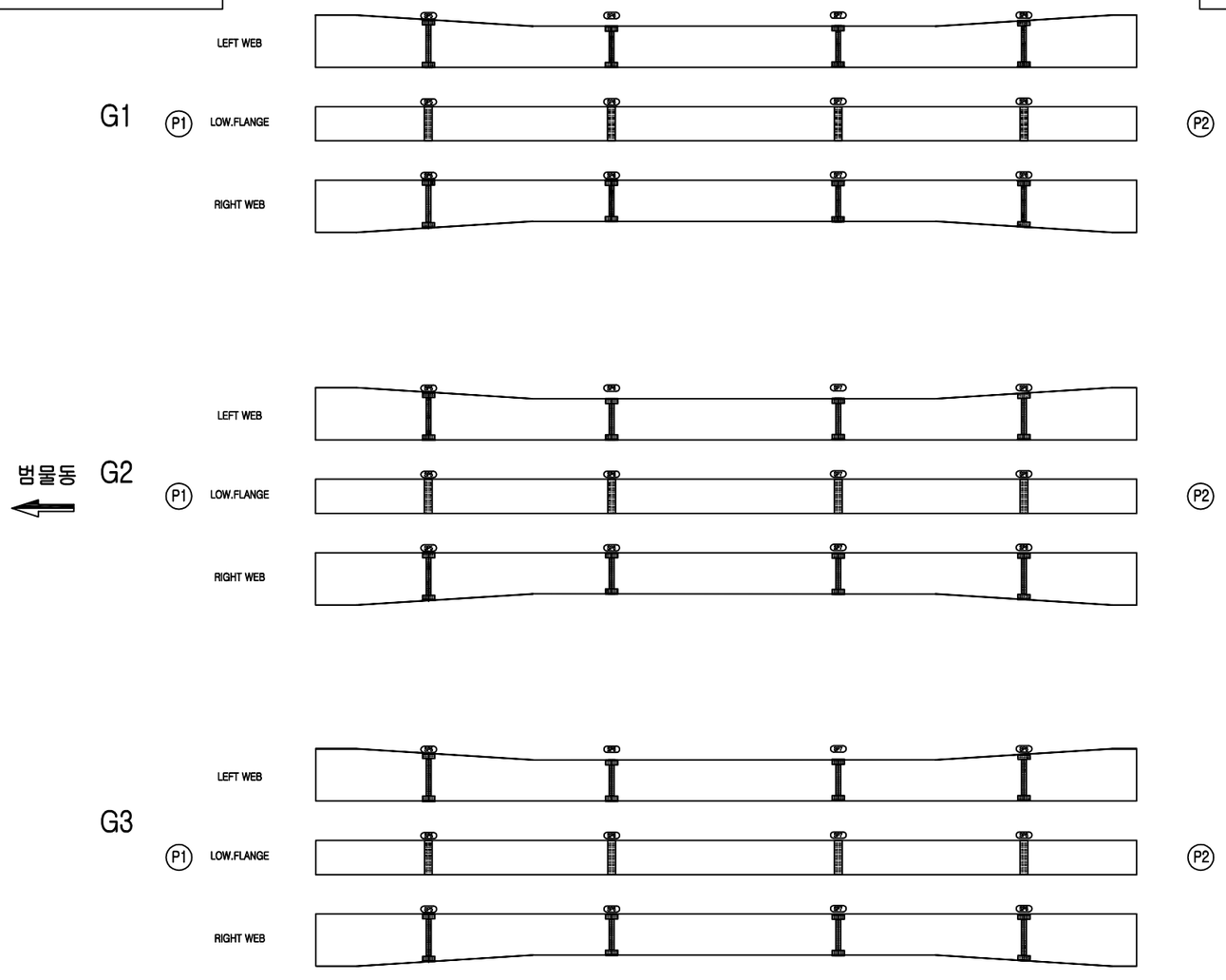


손상물량표

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

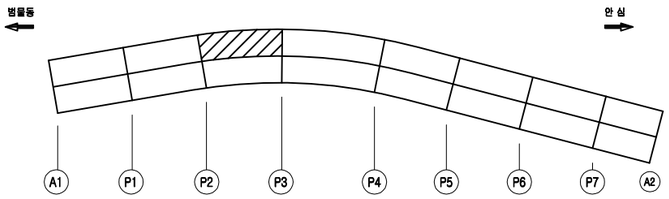


손상범례

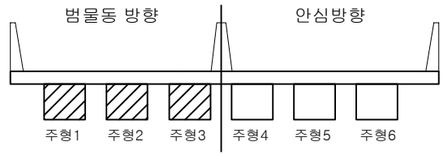
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

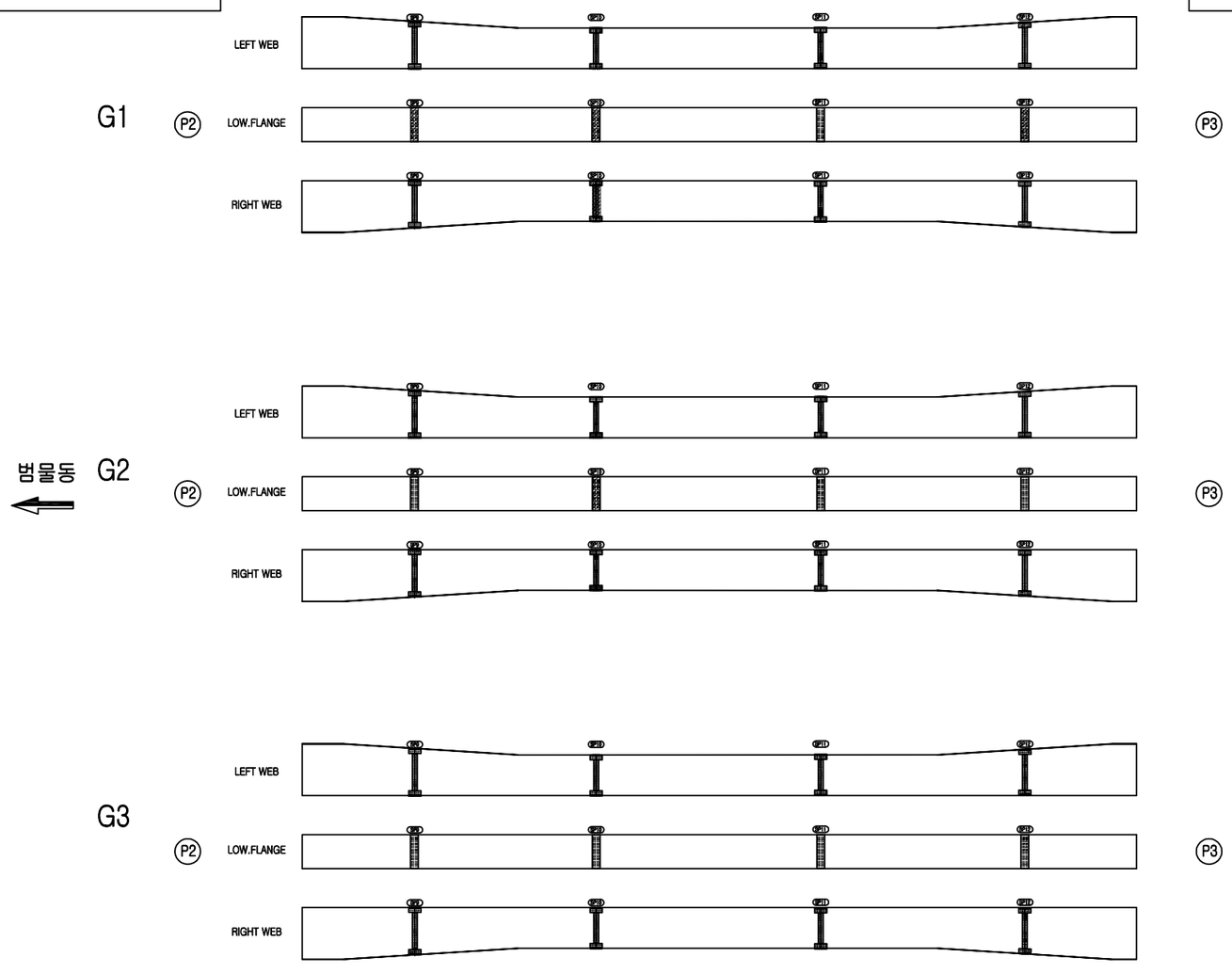


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

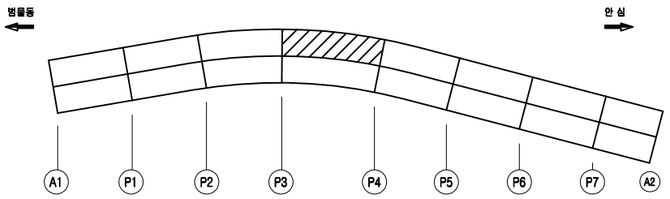
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

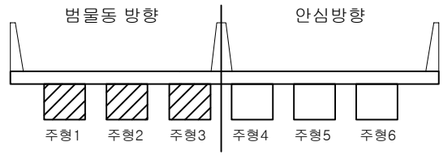
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

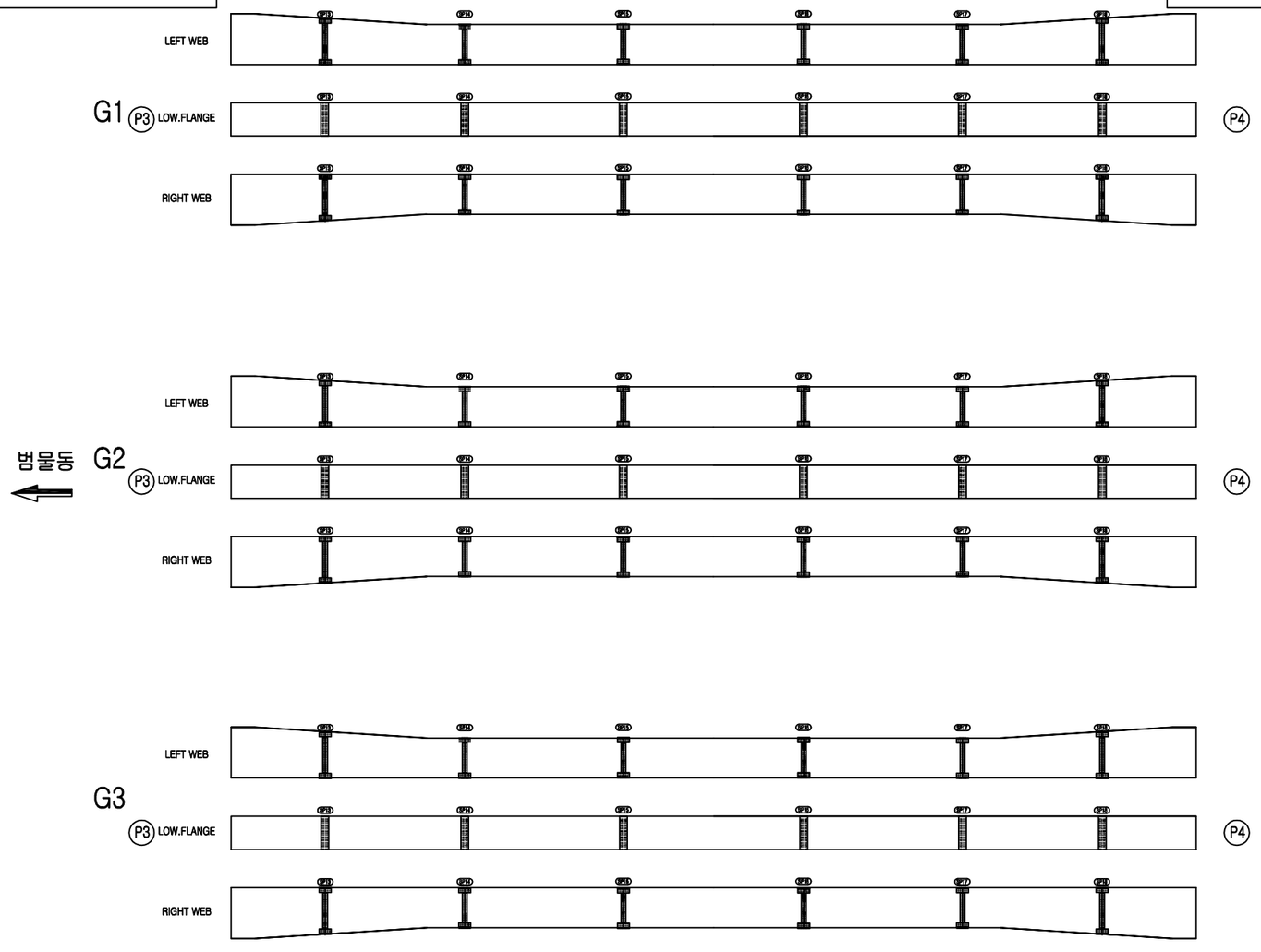


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

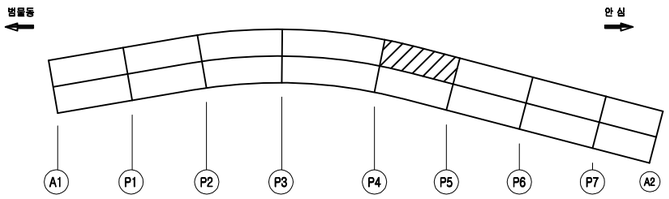
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

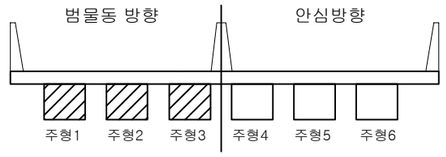
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

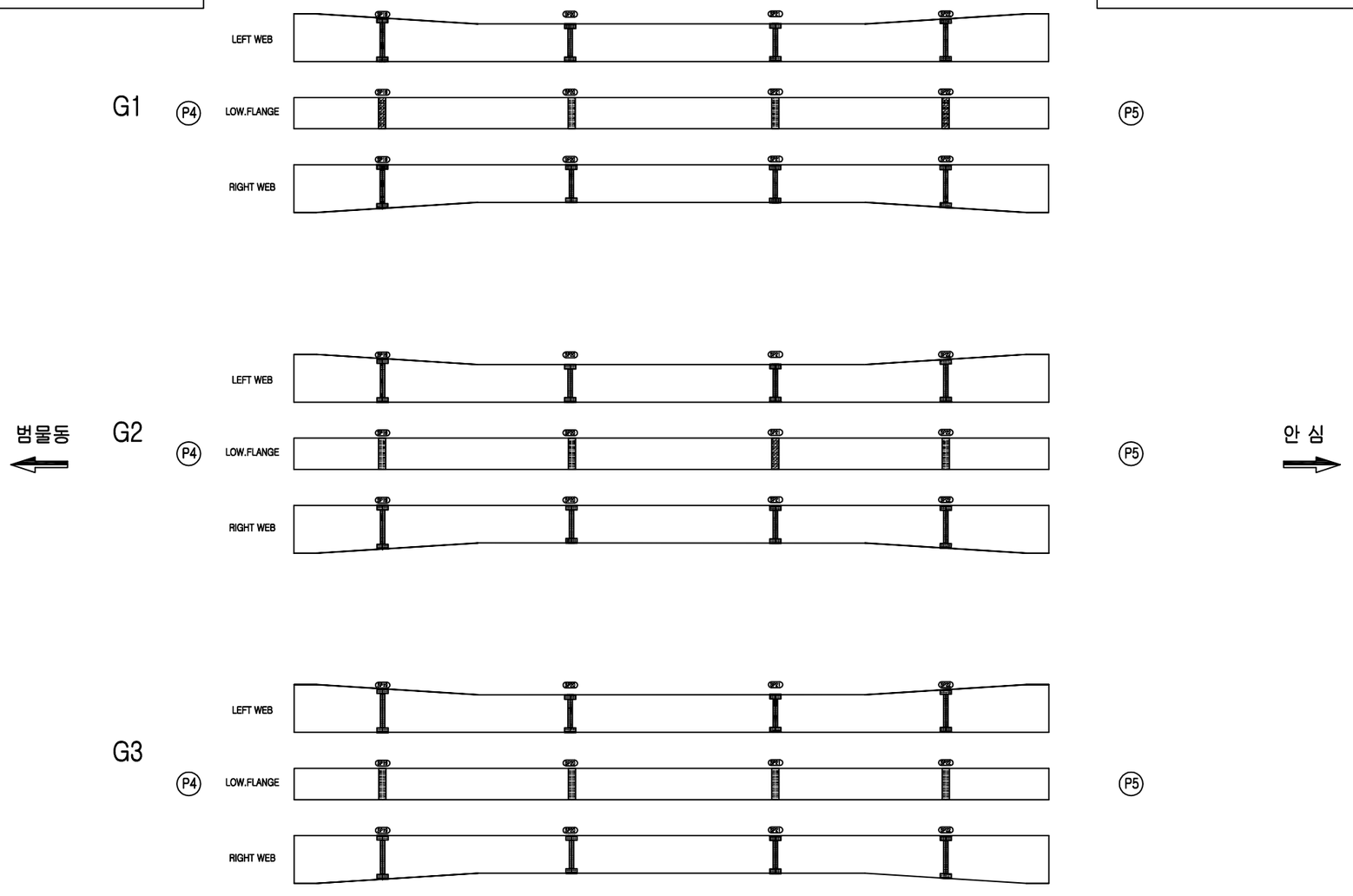


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

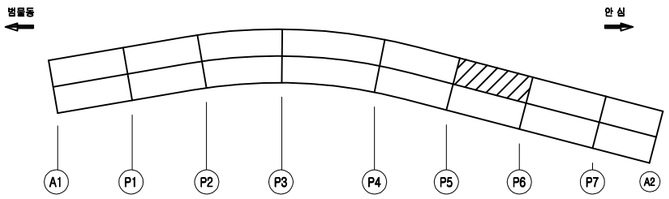
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

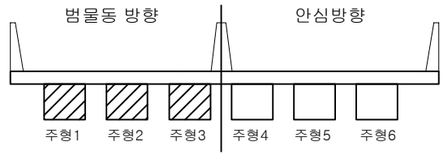
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

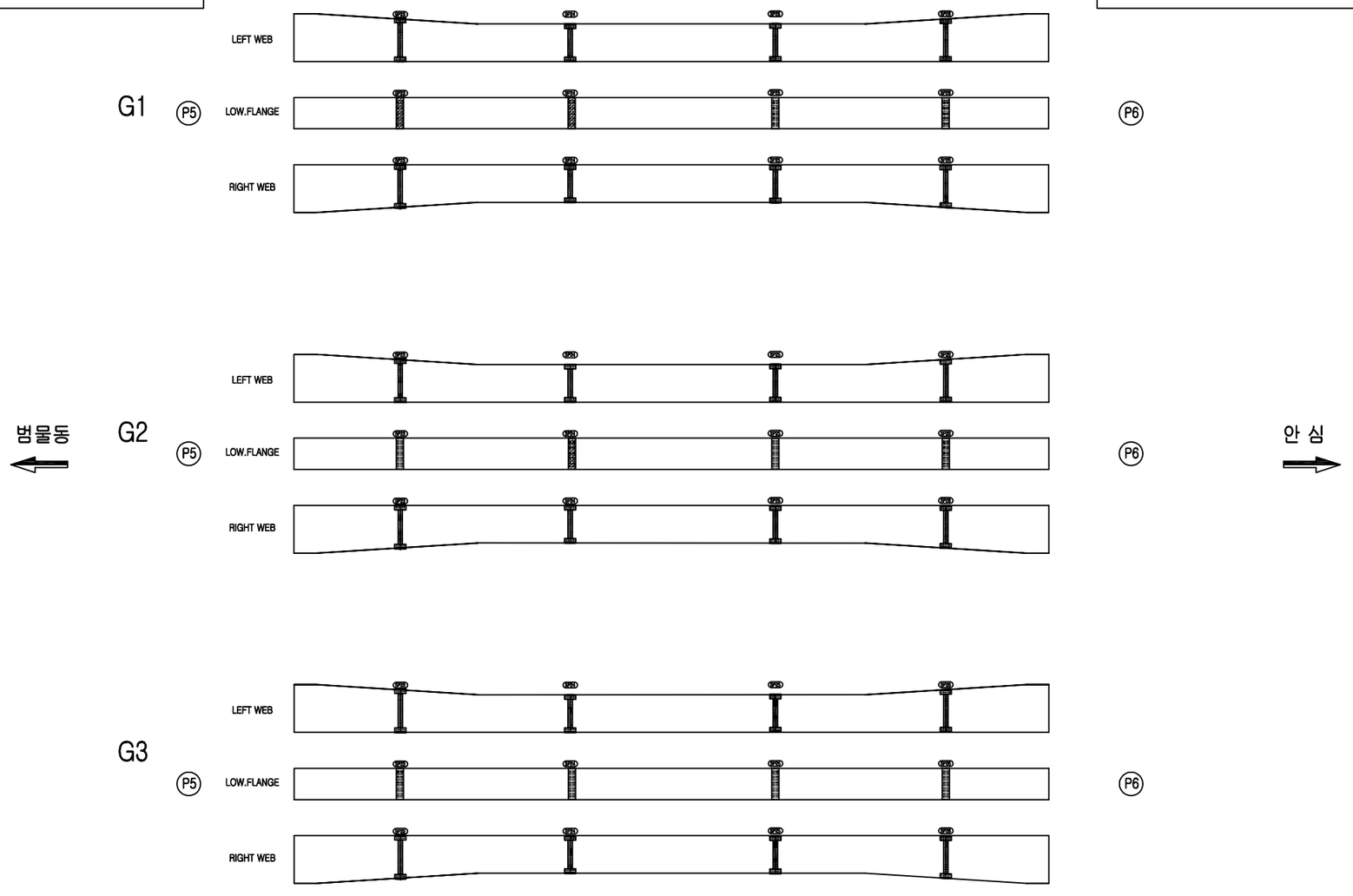


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

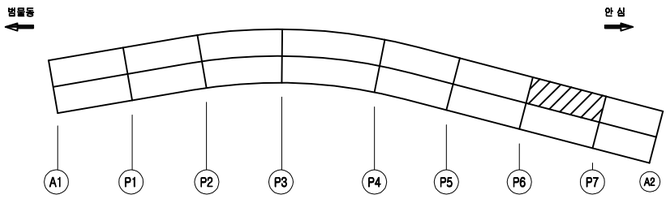
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

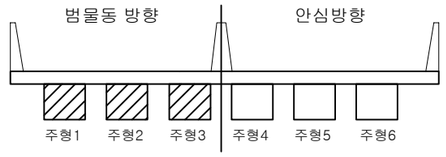
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

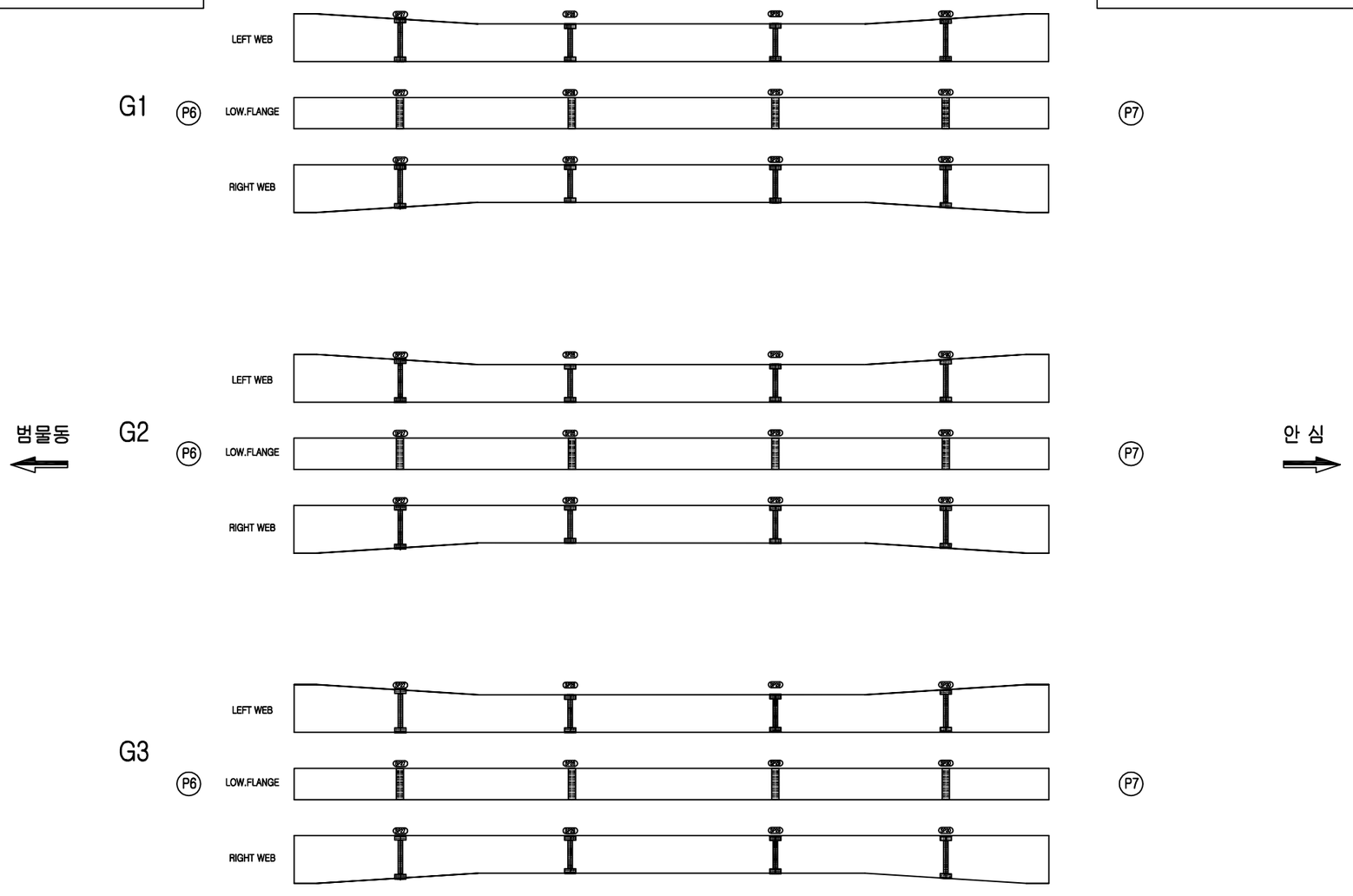


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

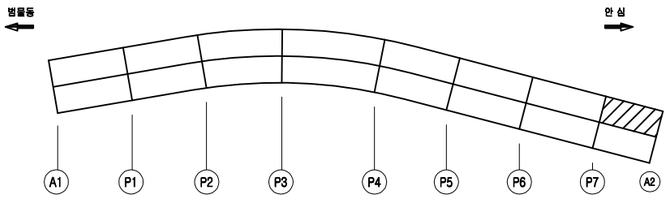
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

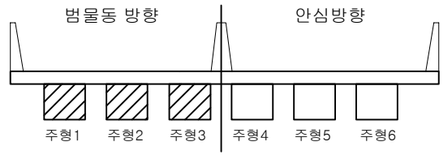
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

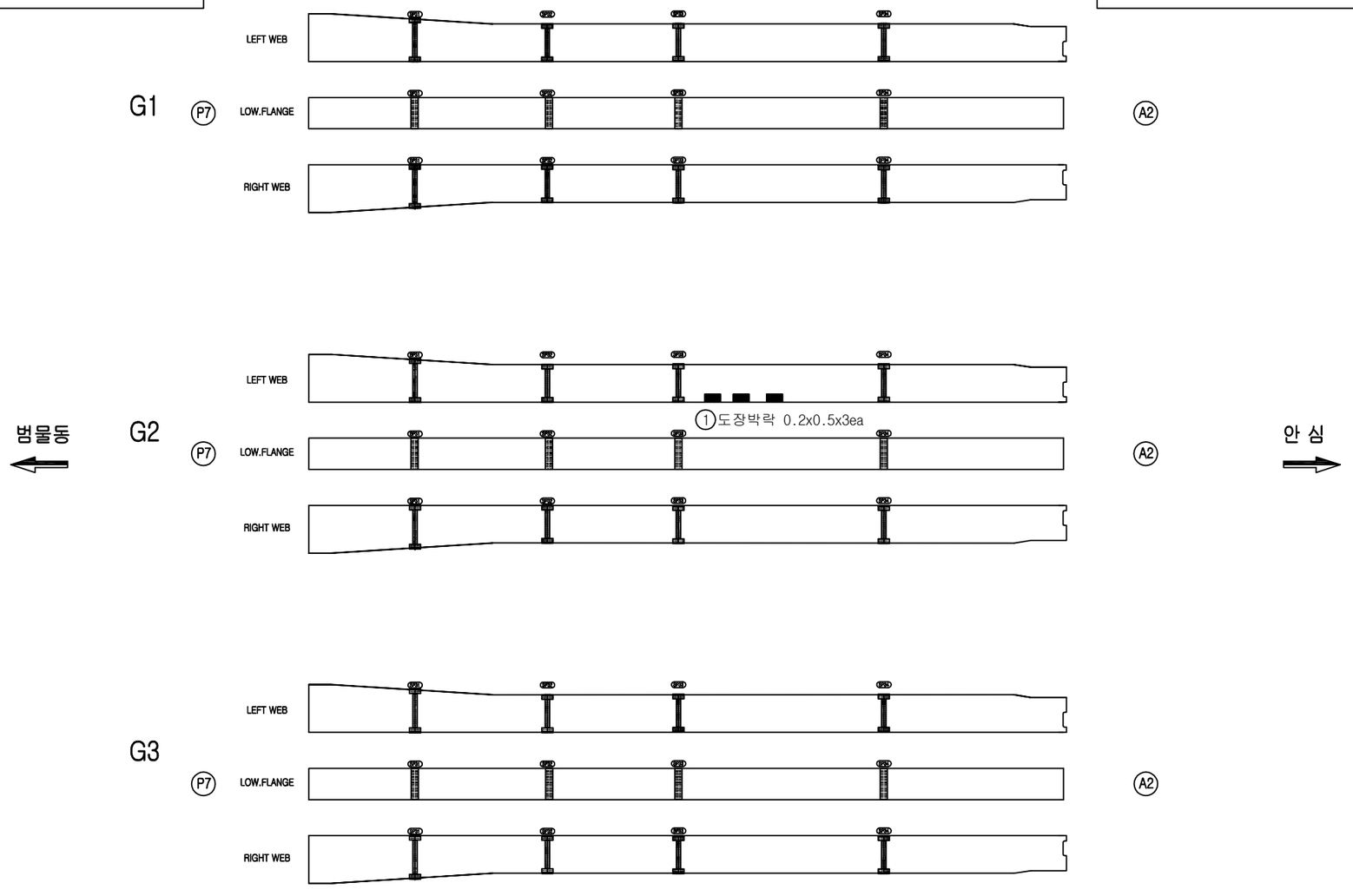


손상물량표

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

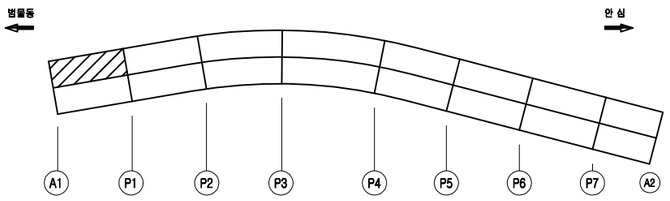


손상범례

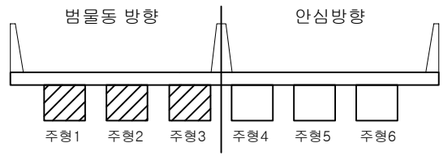
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

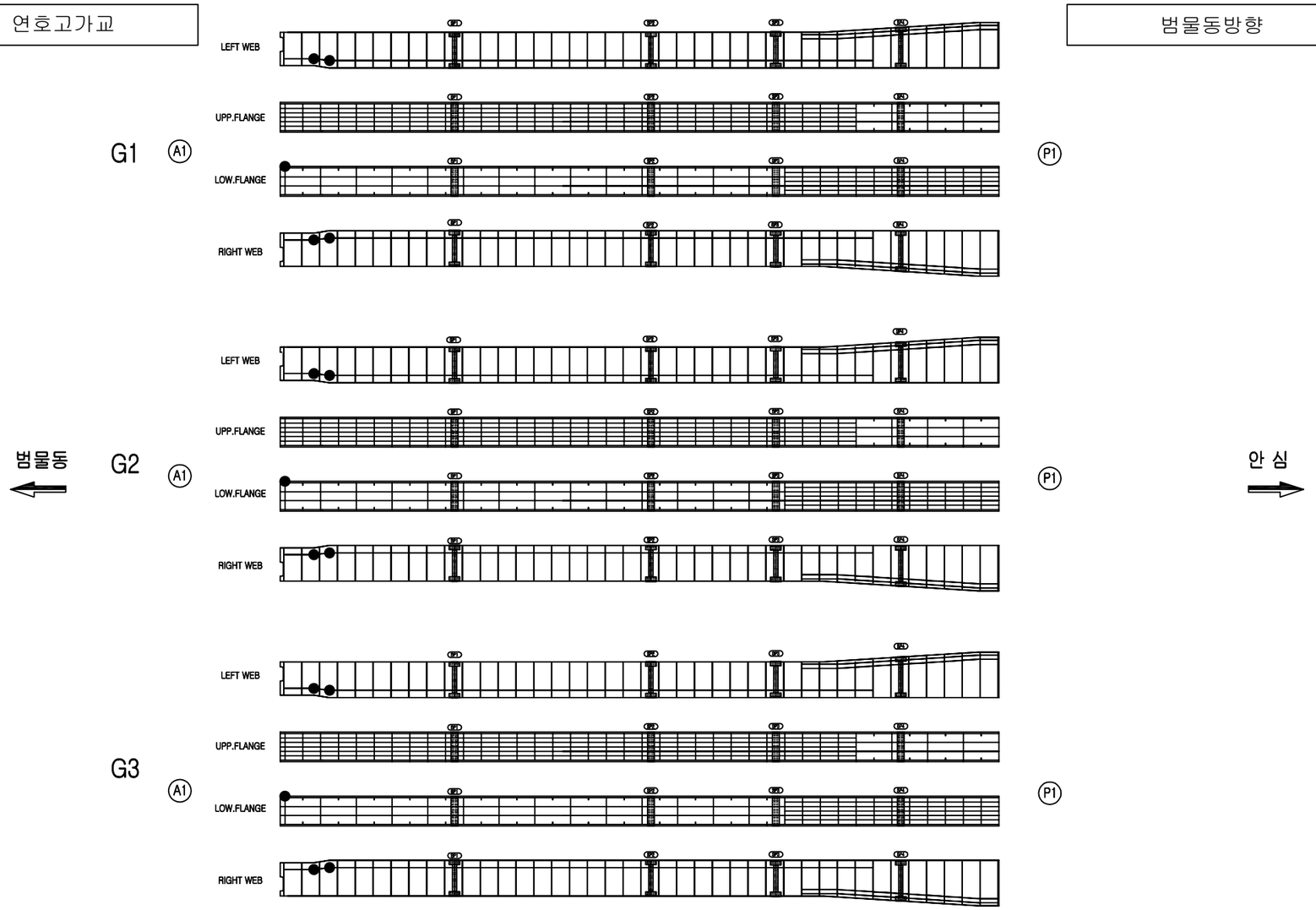


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

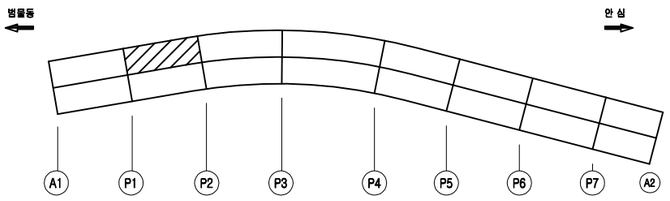
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

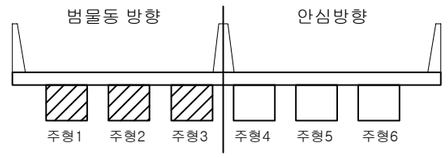
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

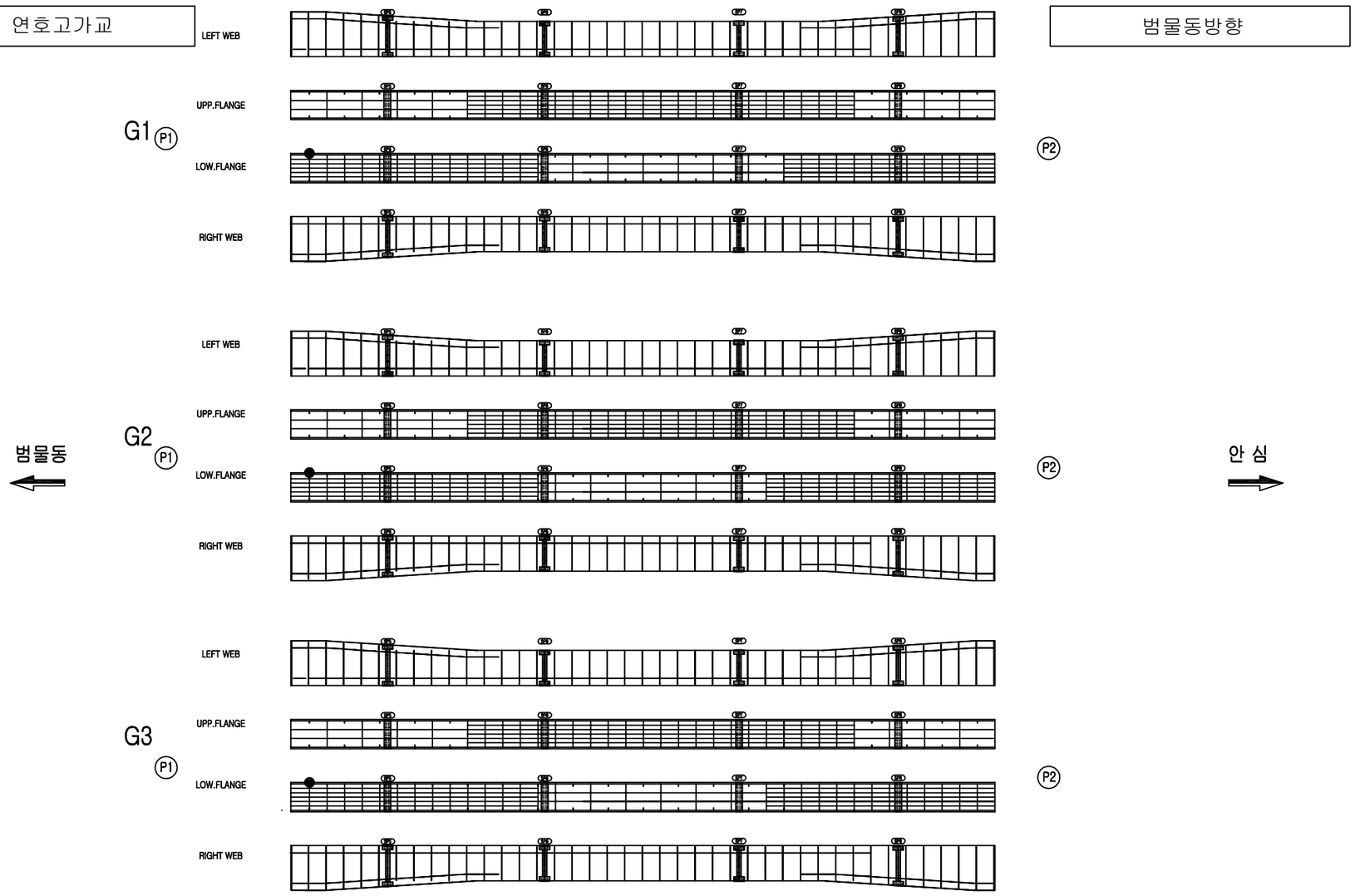


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

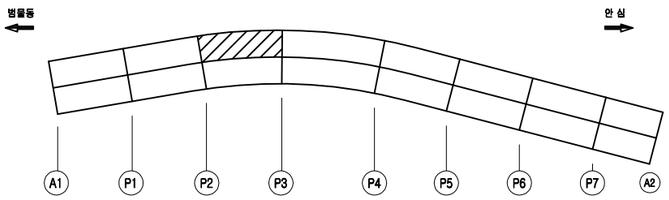
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

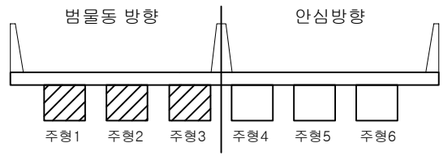
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

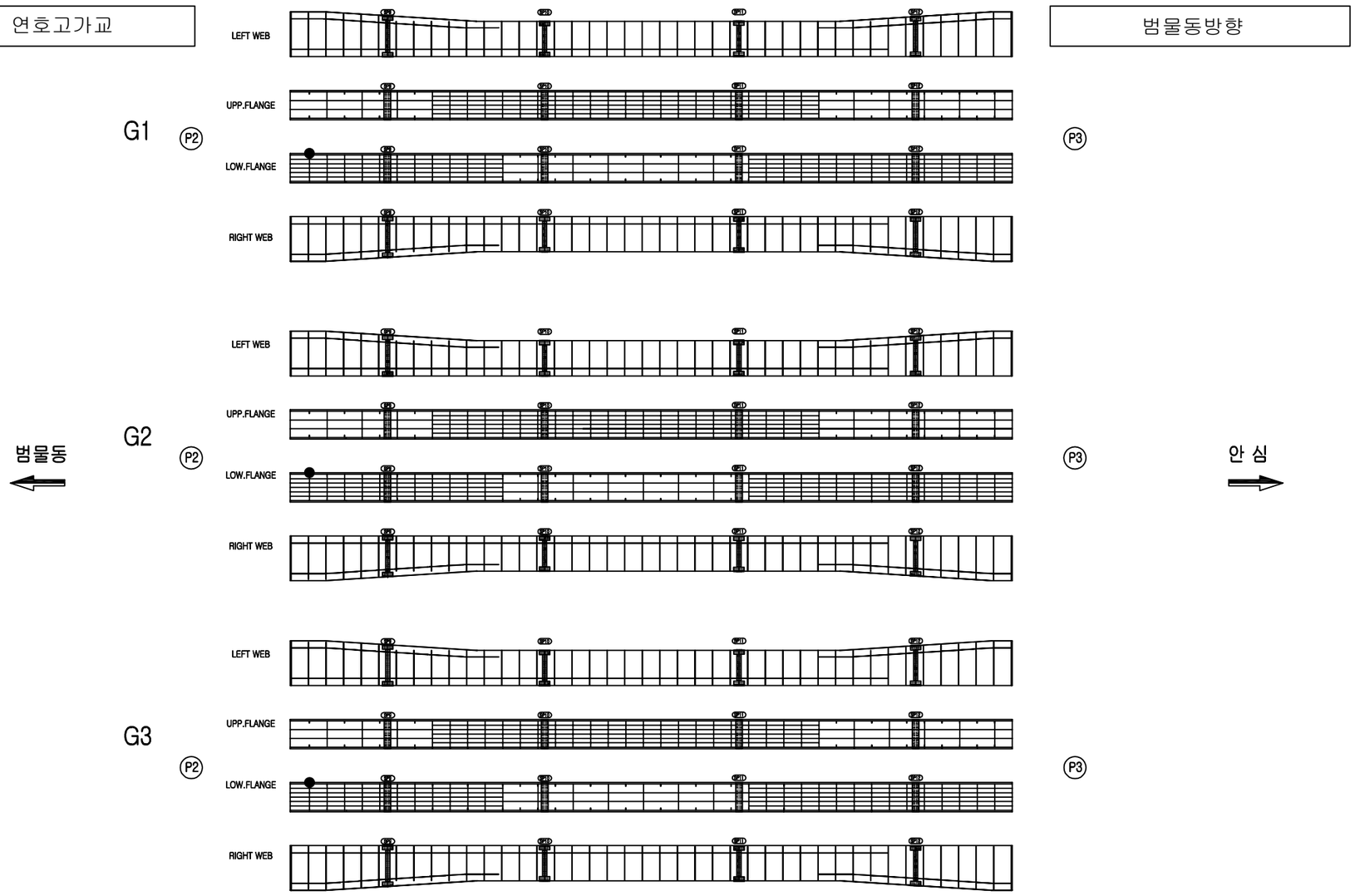


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

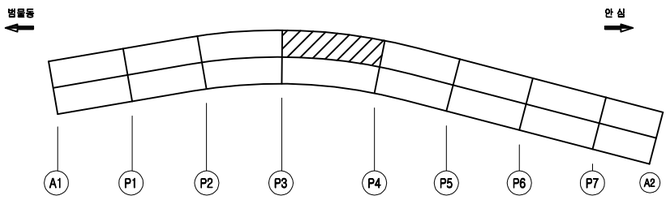
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

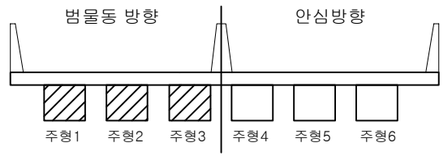
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

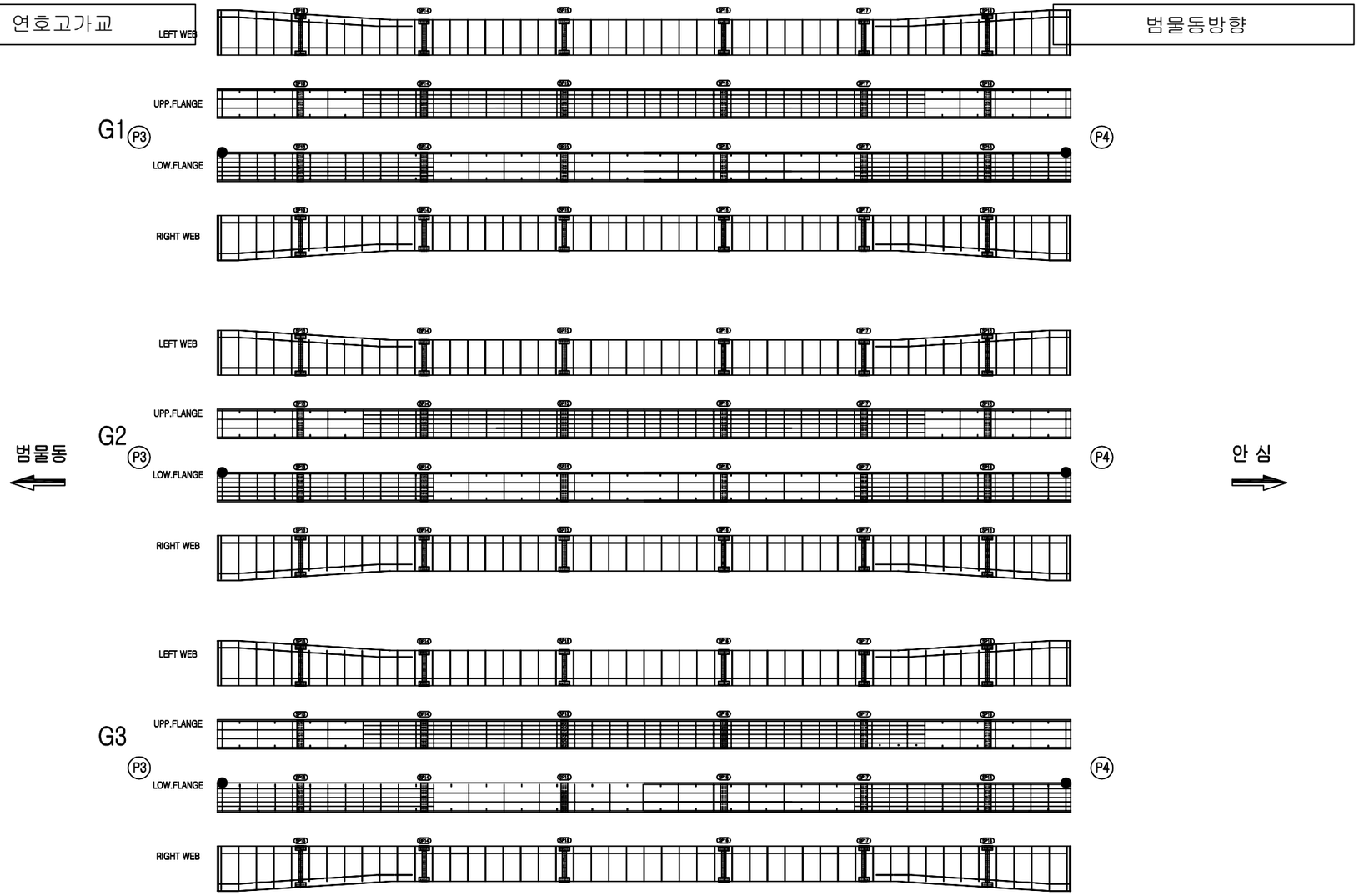
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

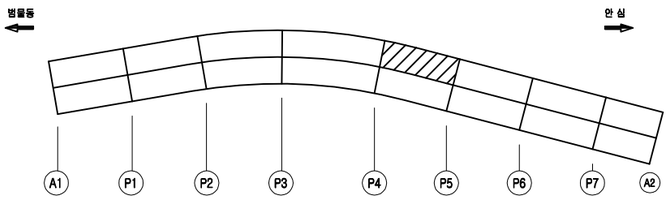
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

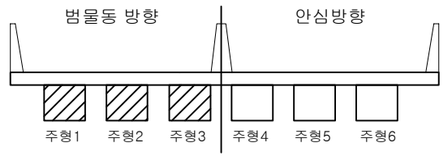
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

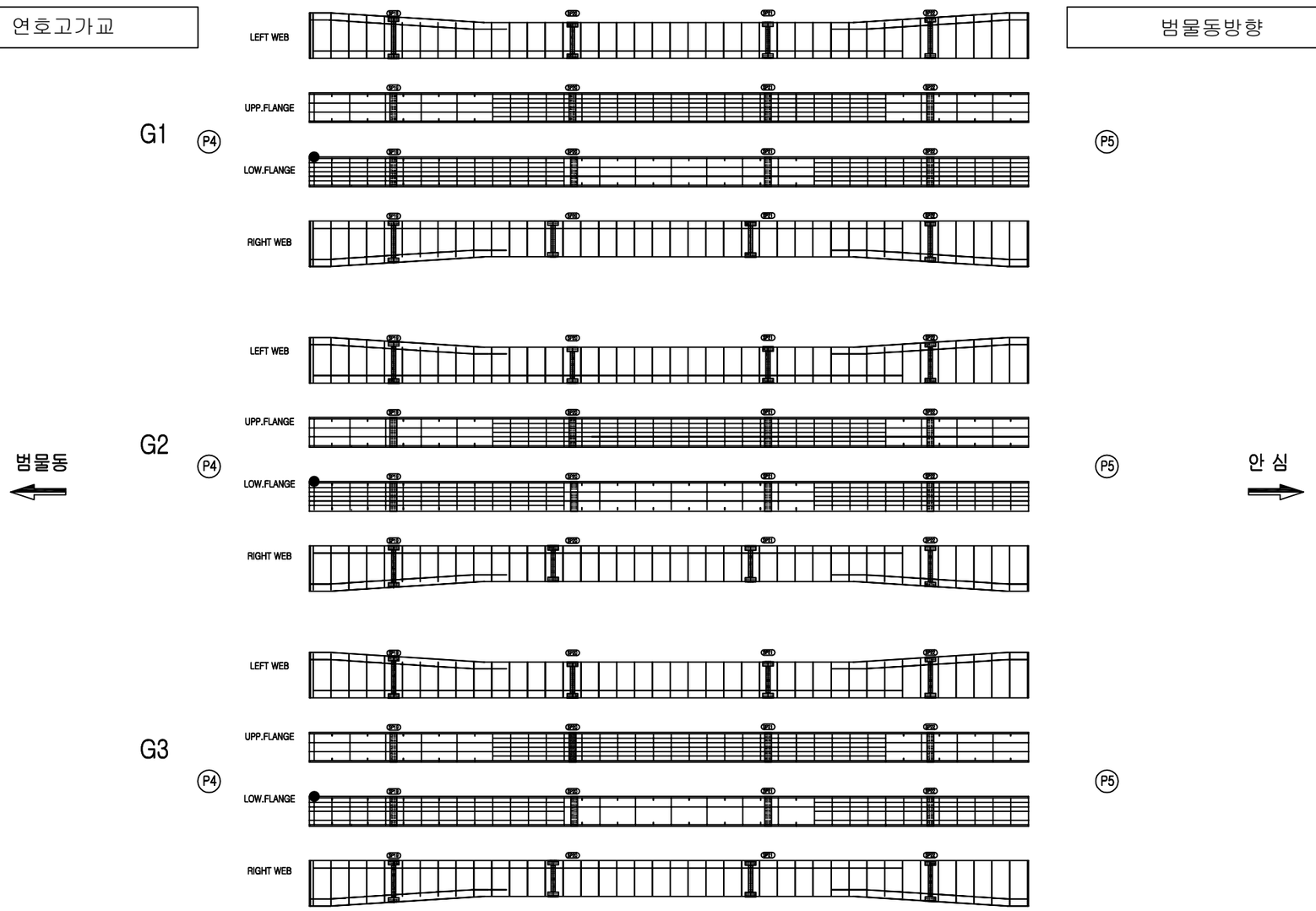


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

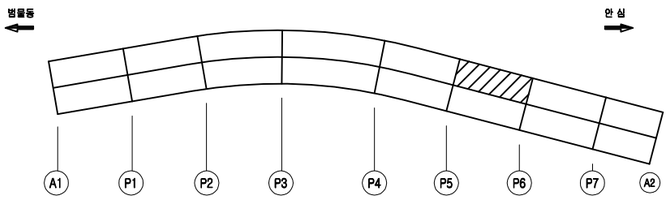
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

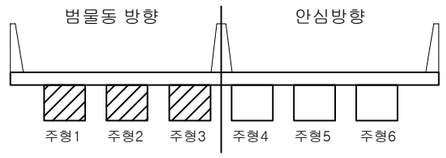
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

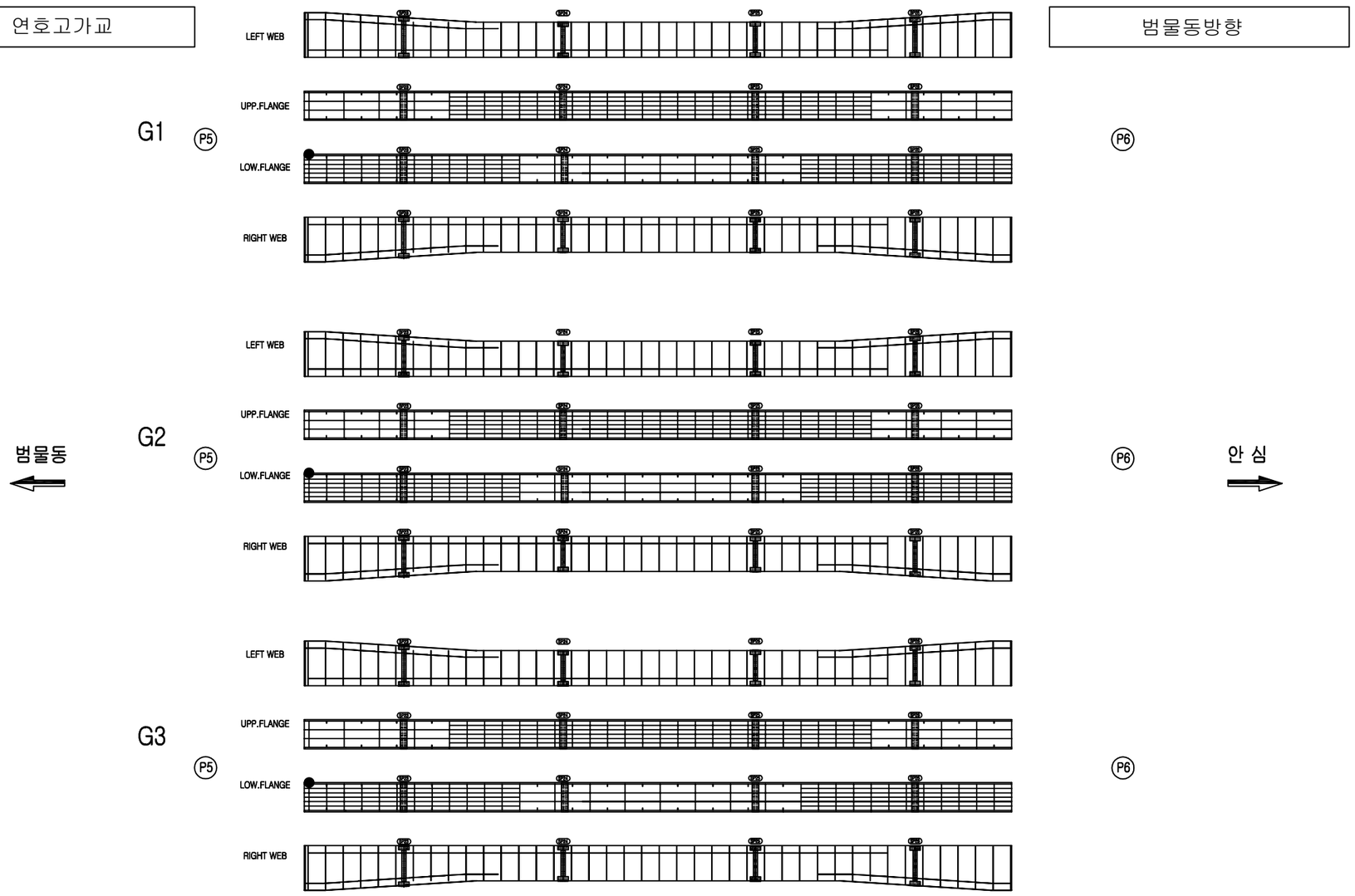


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

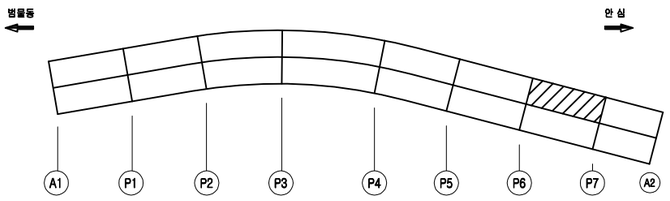
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

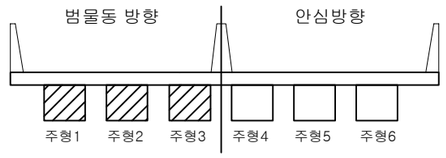
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

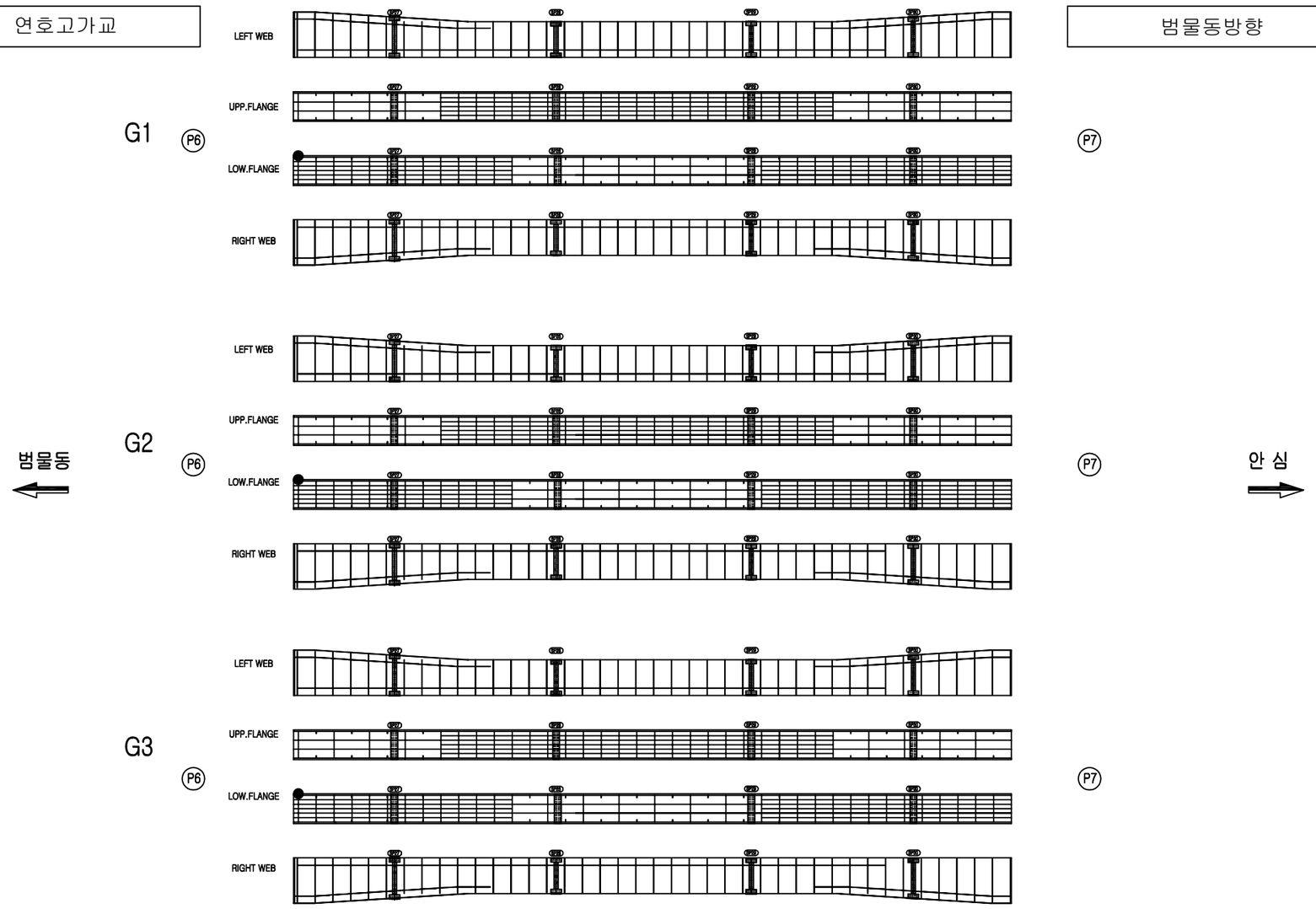


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

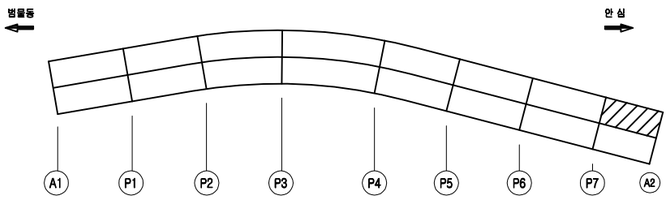
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

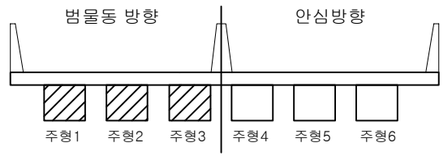
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

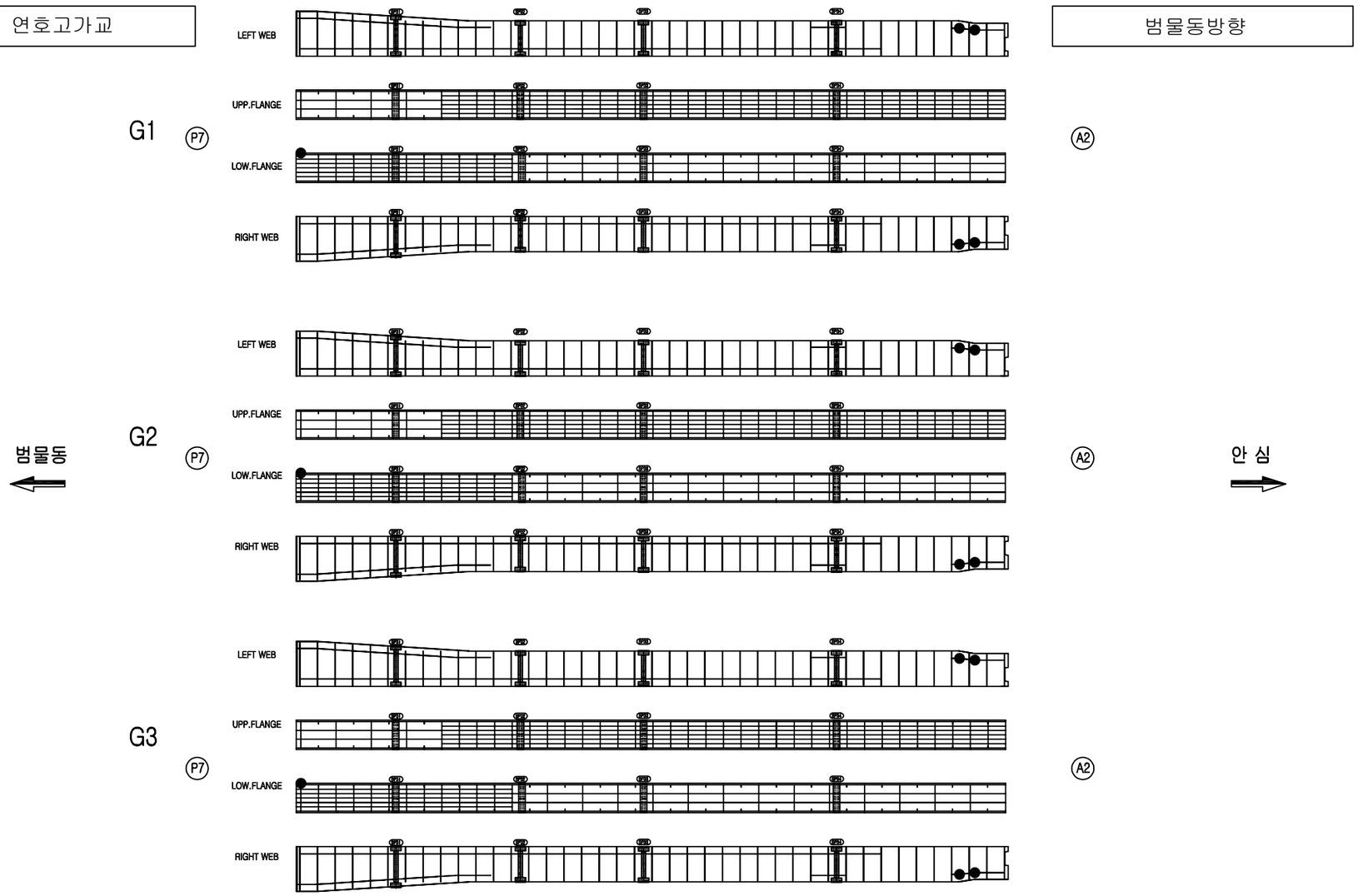


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

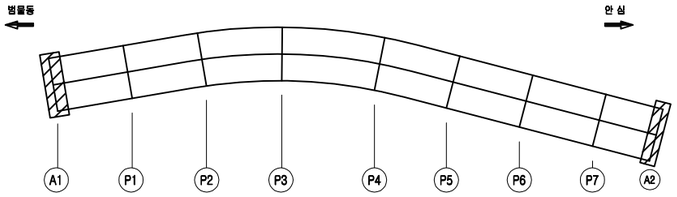
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

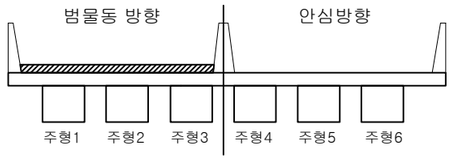
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



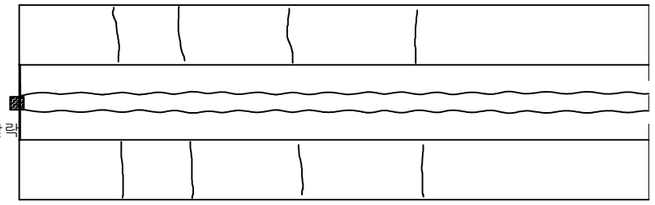
손상물량표

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								

연호고가교

범물동방향

A2



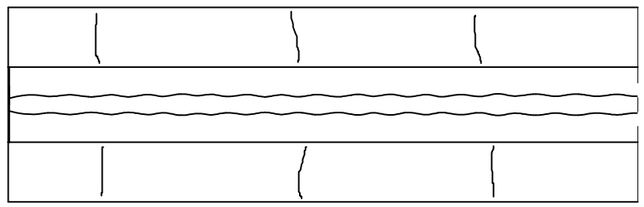
①차수판 볼트탈락 2EA

②후타재 균열 0.2/200*8EA

범물동

안 심

A1



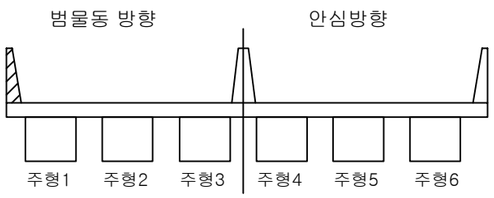
③후타재 균열 0.2/200*8EA

손상범례

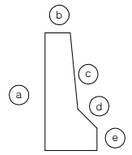
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

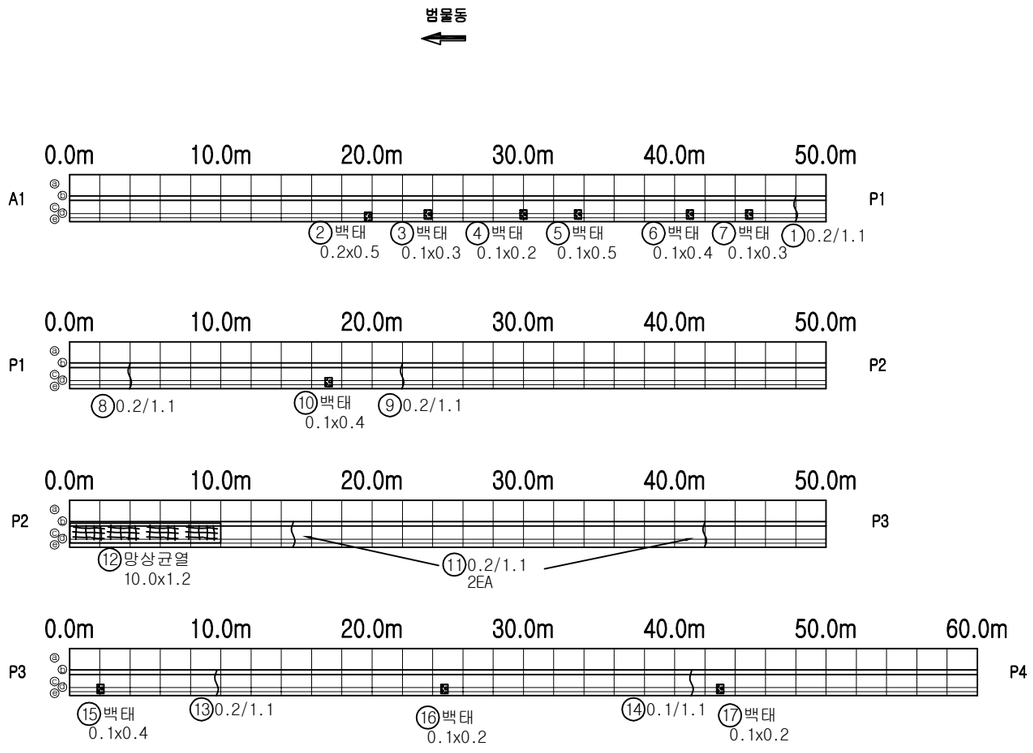


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

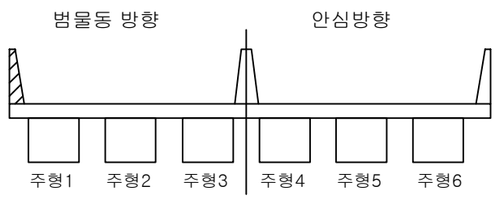
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

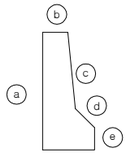
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

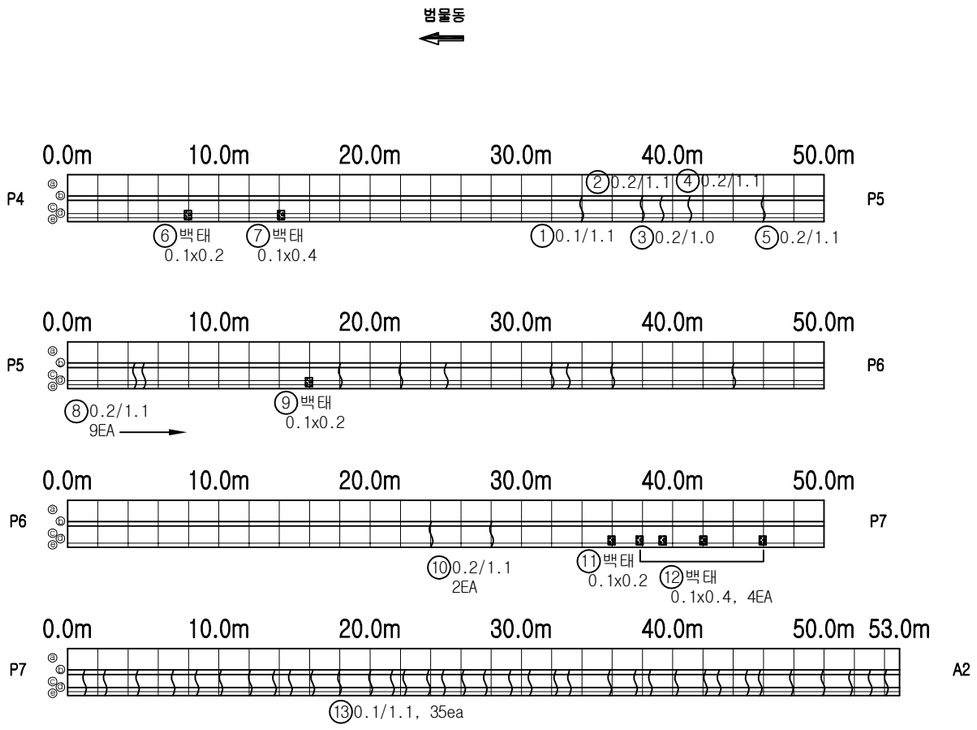


SECTION



연호고가교

범물동방향



손상물량표

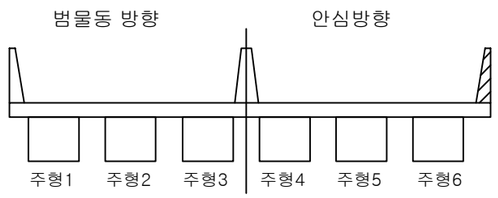
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

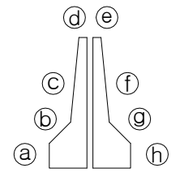
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



손상물량표

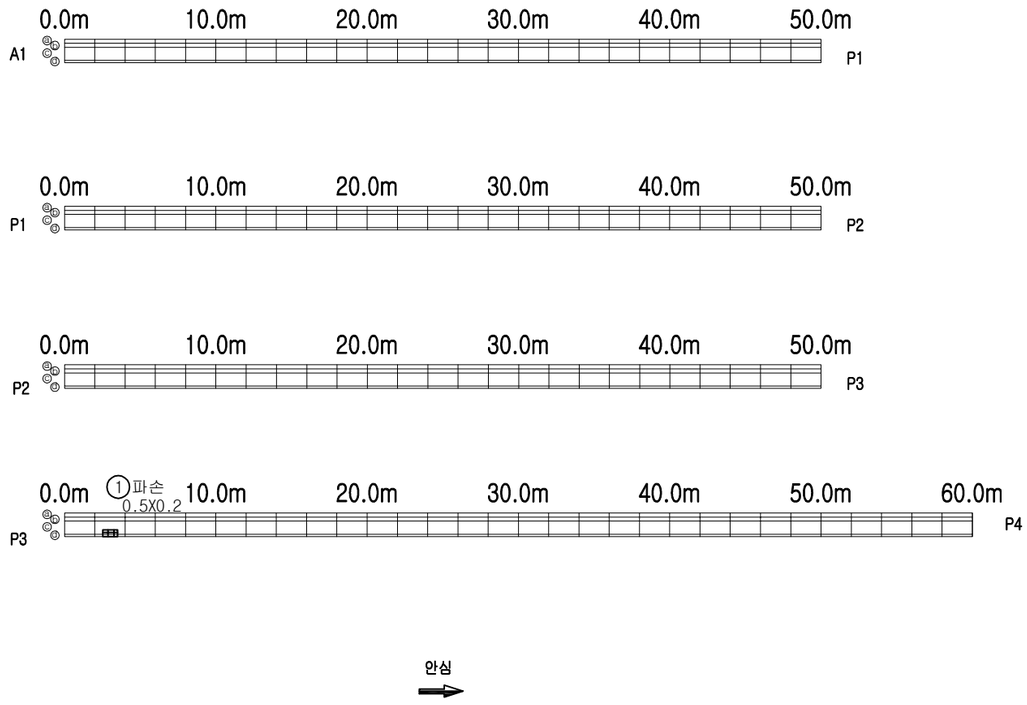
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	단면파손	0.50	0.20	1	㎡	0.10	단면보수
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22				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

연호고가교

범물동방향

중앙분리대

범물동



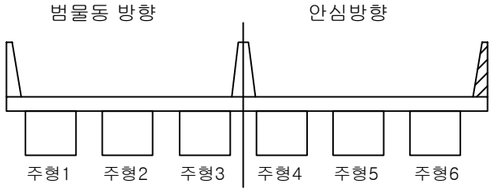
안심

손상범례

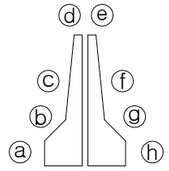
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

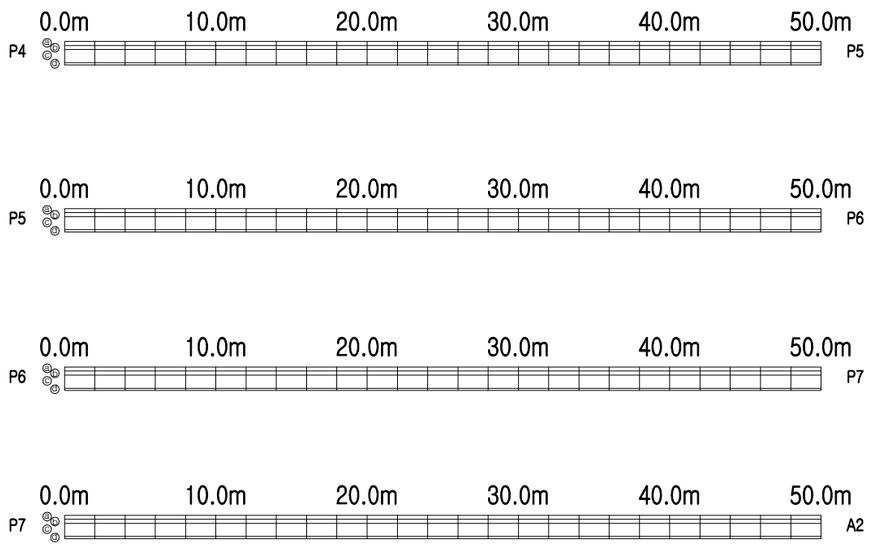


연호고가교

범물동방향

중앙분리대

범물동



안심

손상물량표

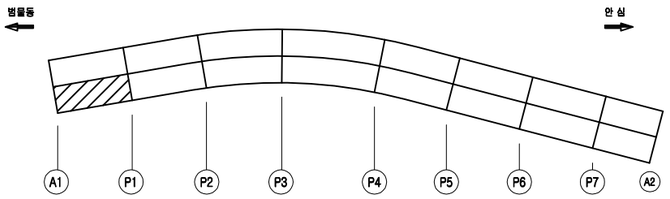
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

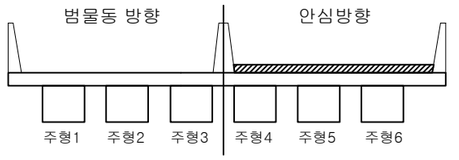
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



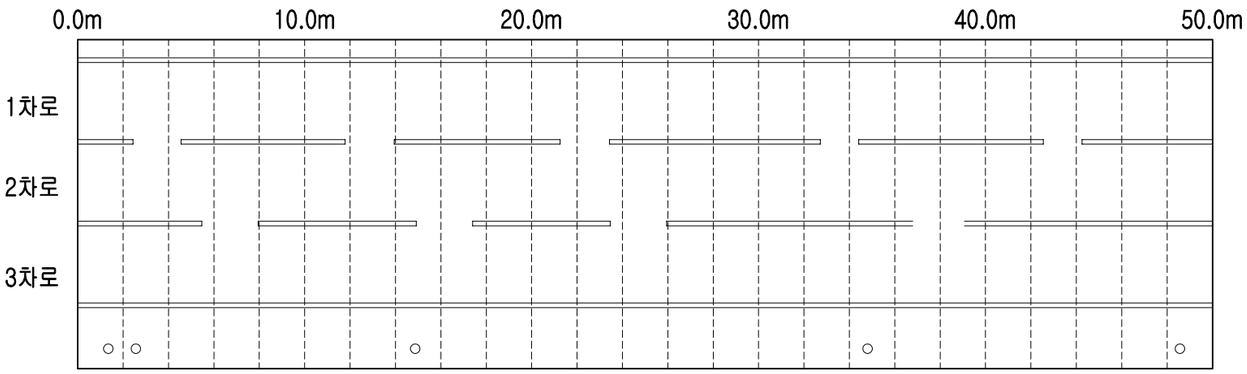
손상물량표

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



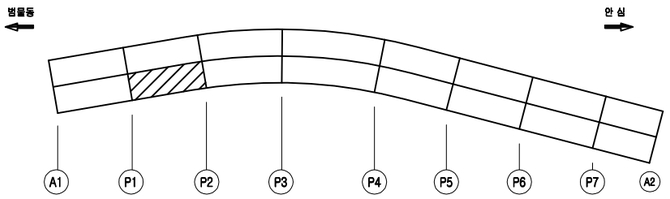
안 심

손상범례

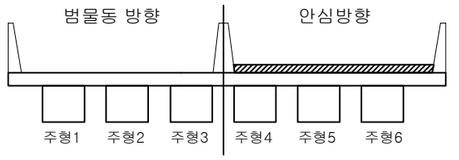
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



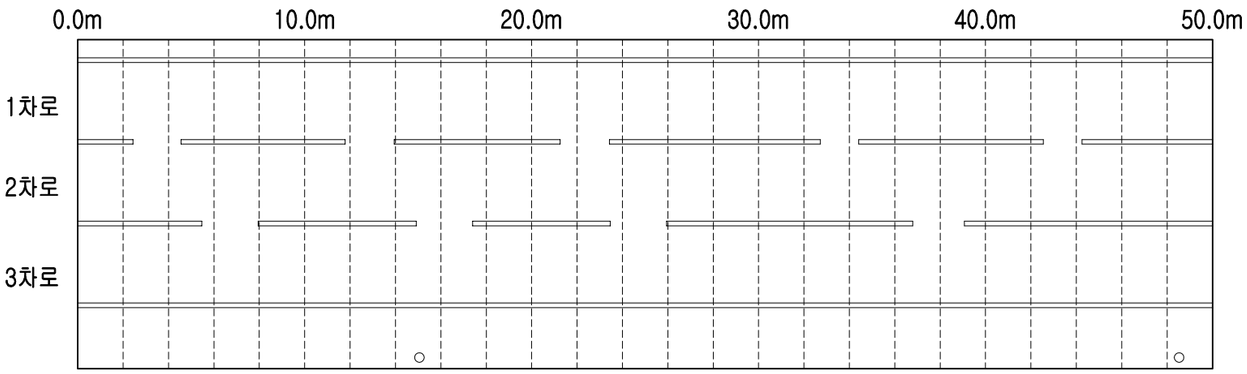
손상물량표

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



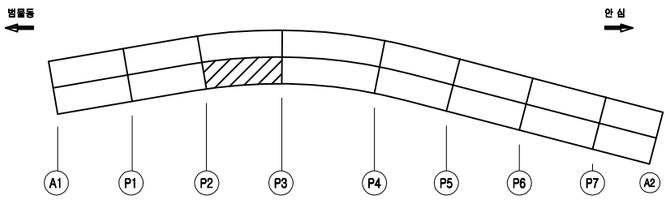
안 심

손상범례

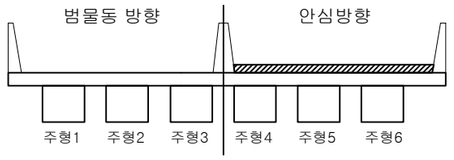
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



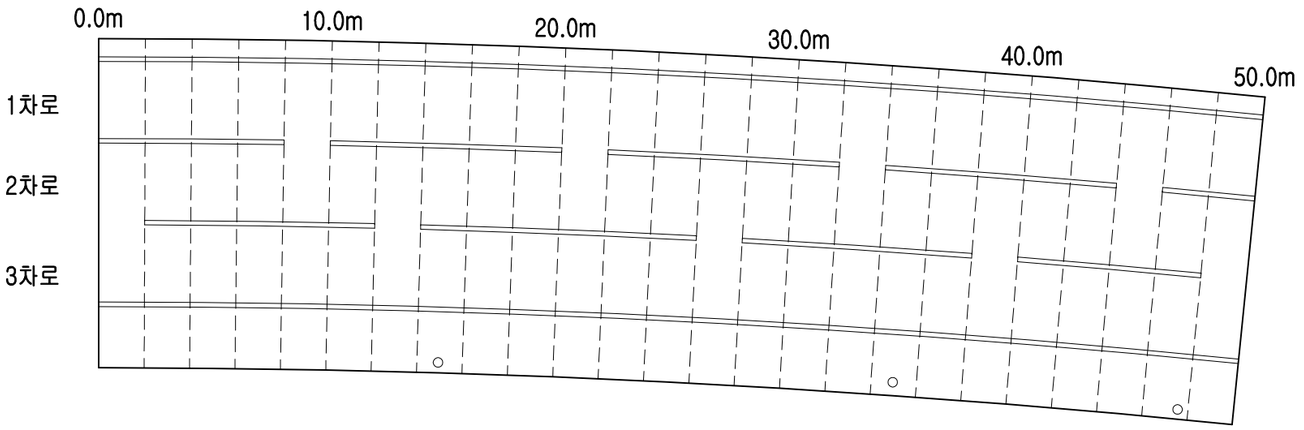
손상물량표

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



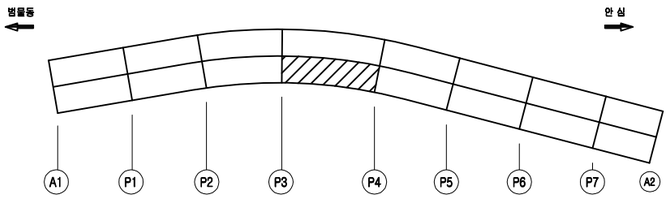
안 심

손상범례

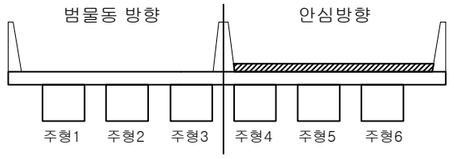
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



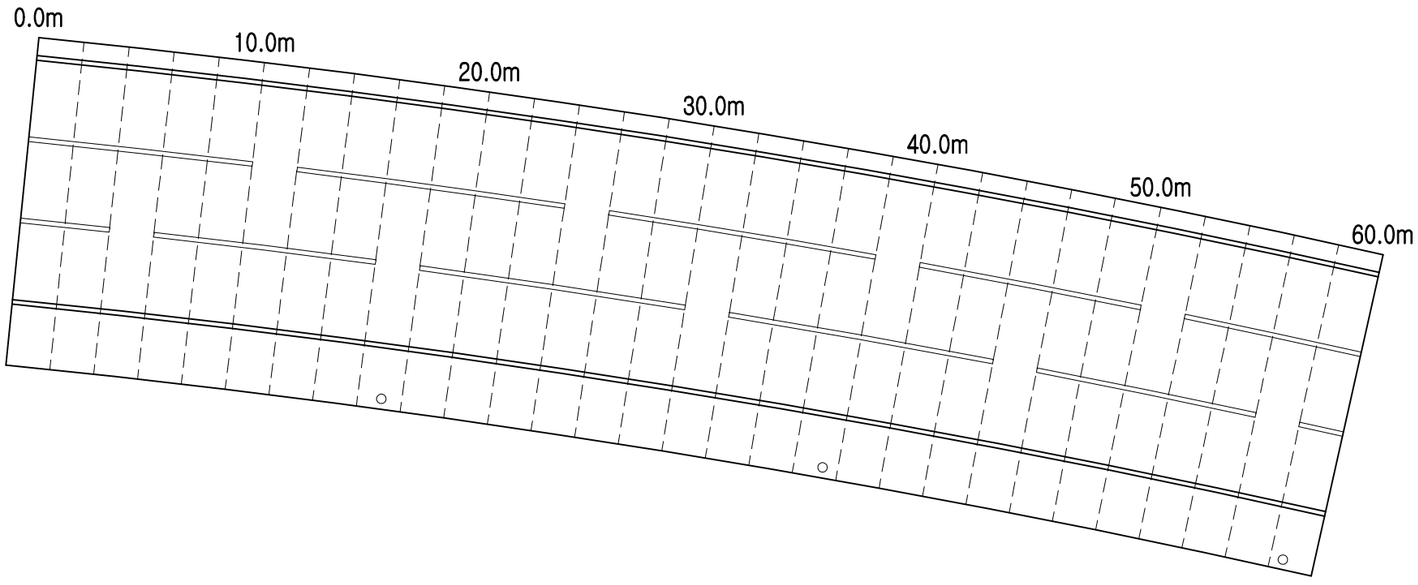
SECTION



연호고가교

안심방향

범물동



안 심

손상물량표

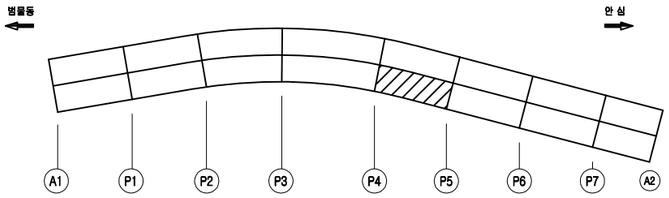
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

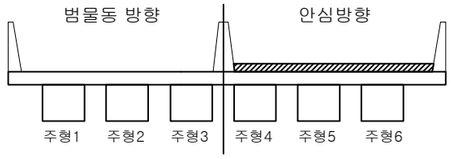
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



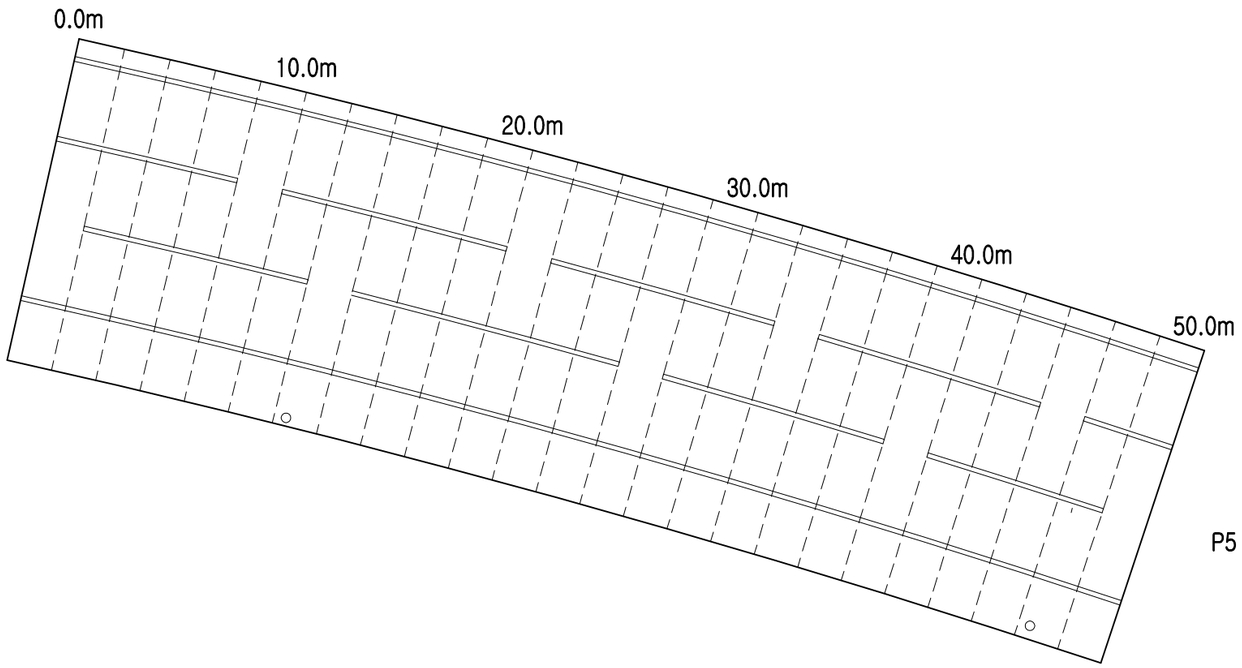
SECTION



연호고가교

안심방향

범물동



안 심

손상물량표

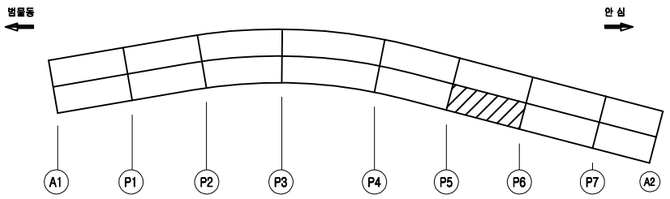
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

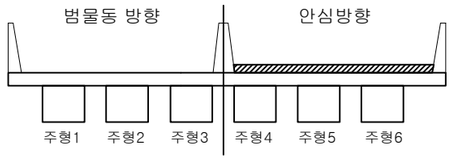
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



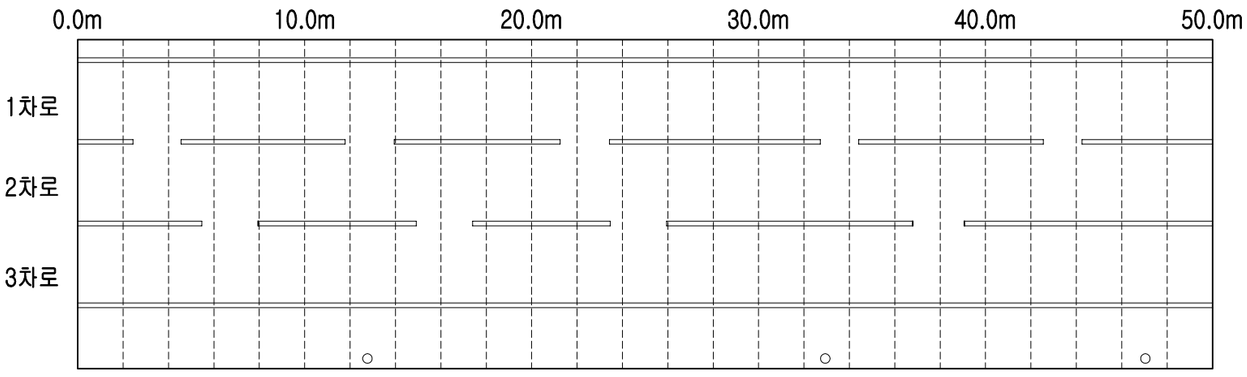
손상물량표

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



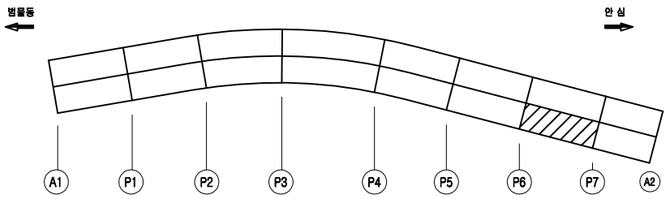
안 심

손상범례

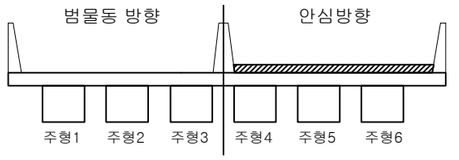
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



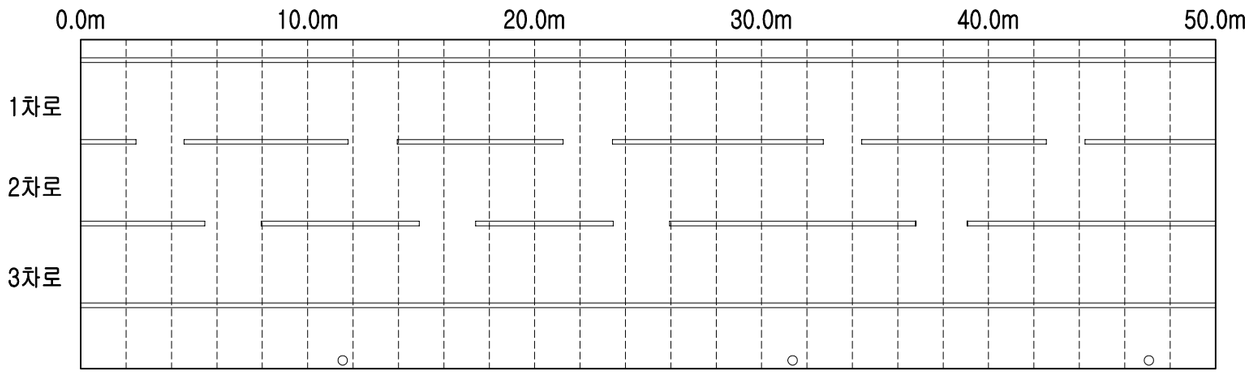
손상물량표

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

범물동

안심방향



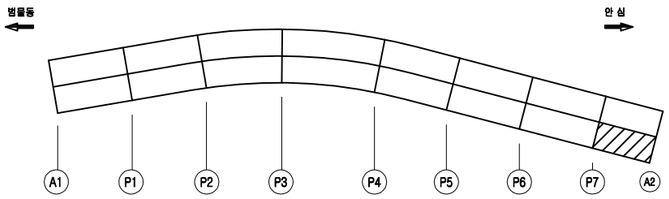
안 심

손상범례

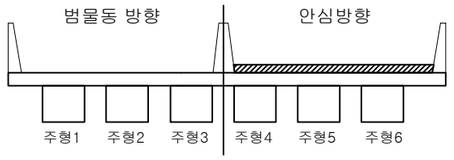
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



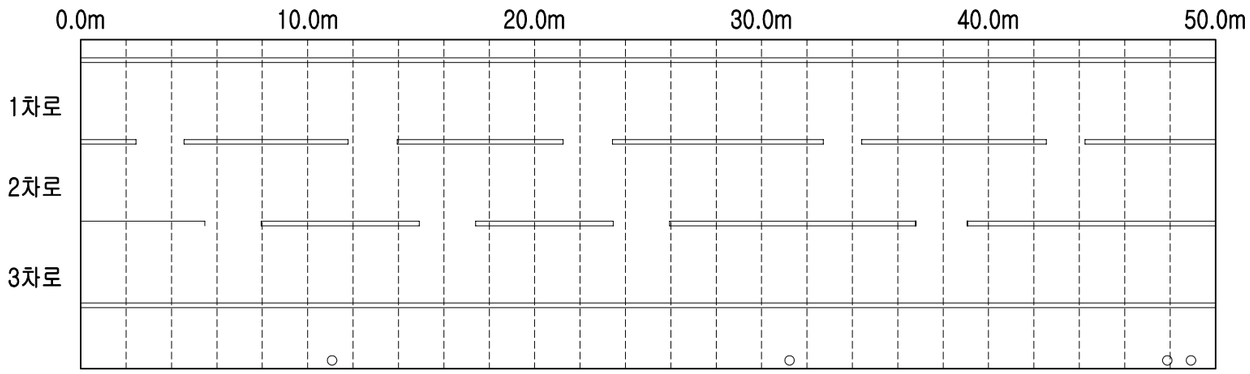
손상물량표

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

범물동

안심방향



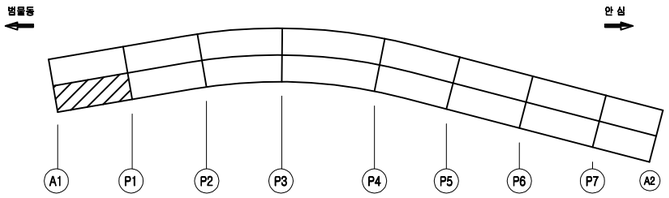
안 심

손상범례

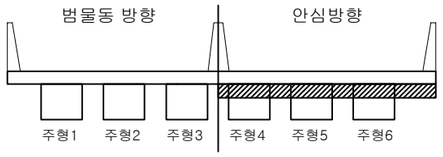
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



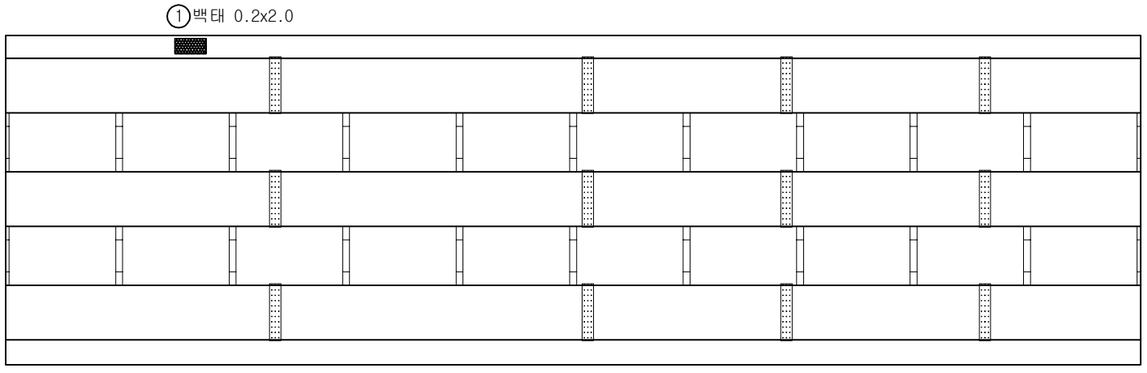
손상물량표

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								

연호고가교

범물동

안심방향



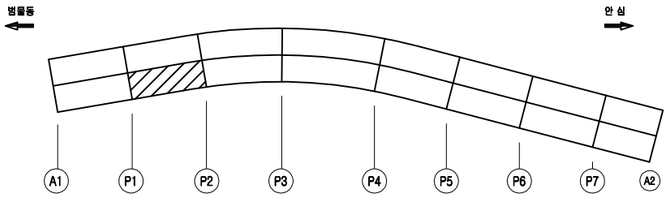
안 심

손상범례

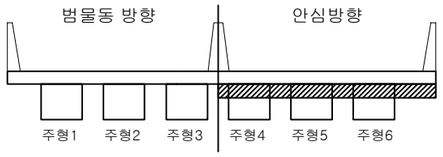
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



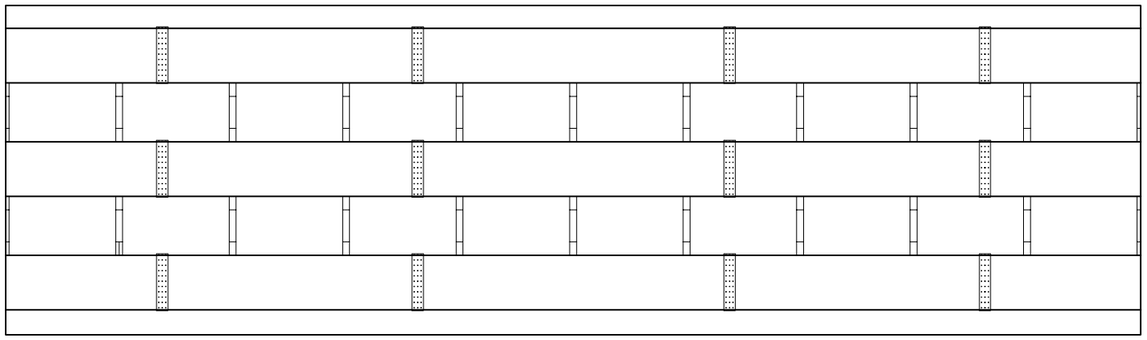
손상물량표

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

범물동

안심방향



P1

P2

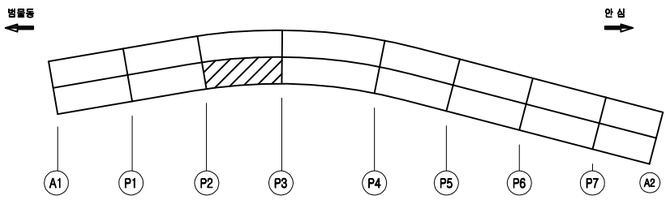
안 심

손상범례

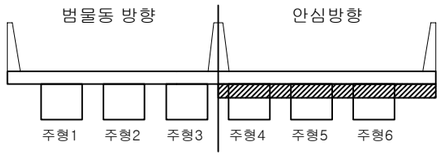
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



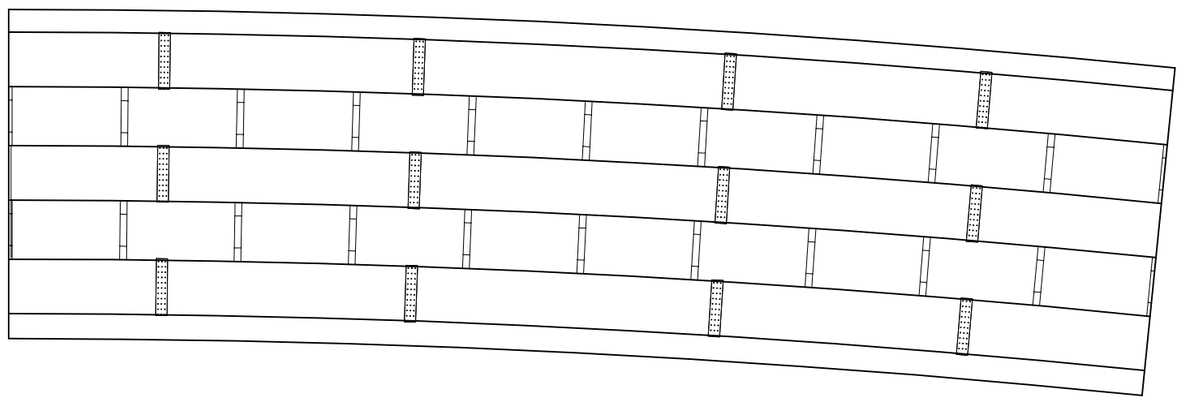
손상물량표

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

범물동

안심방향



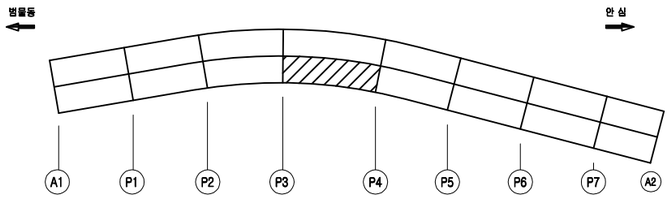
안 심

손상범례

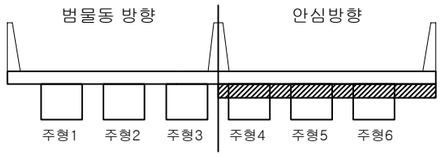
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



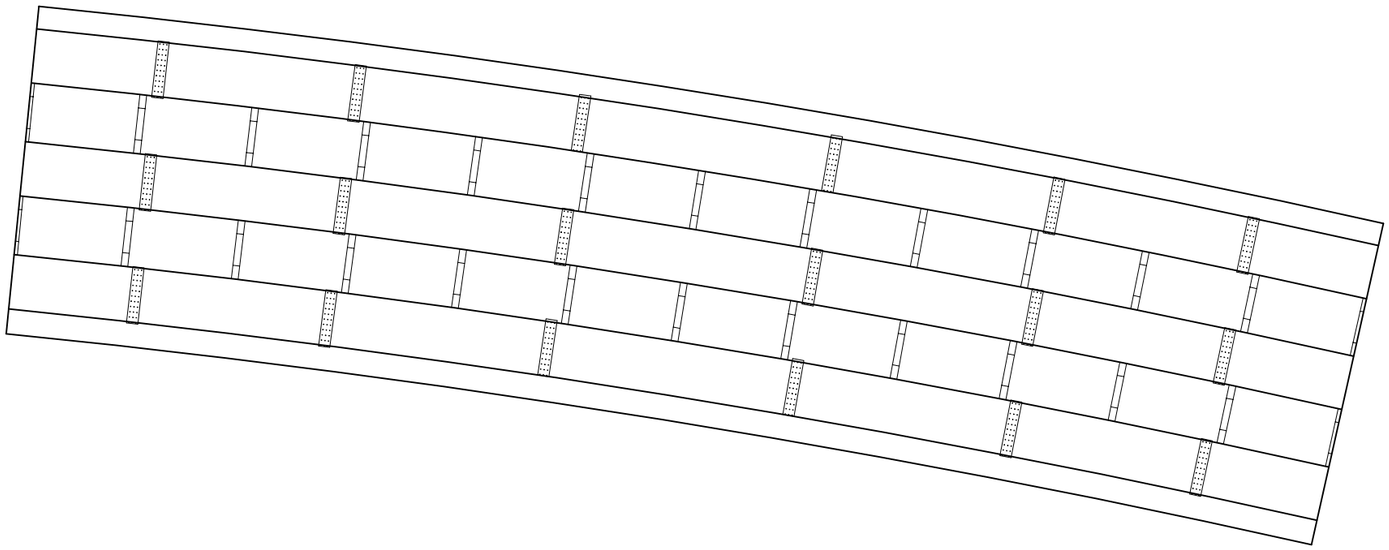
손상물량표

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



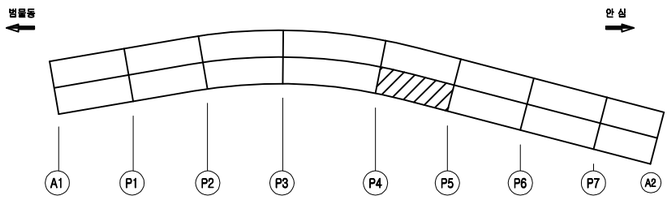
안 심

손상범례

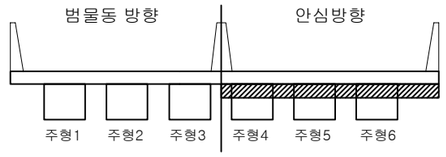
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



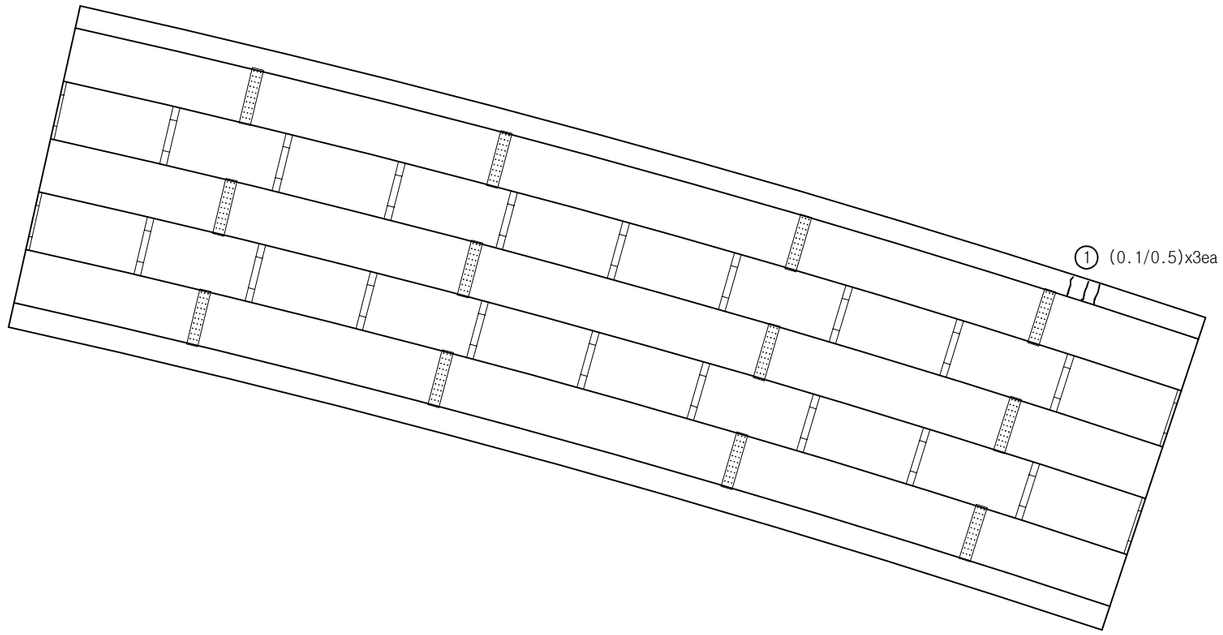
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
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



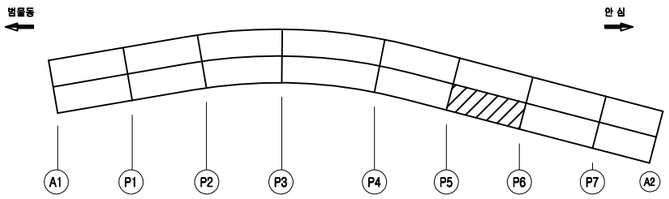
안 심

손상범례

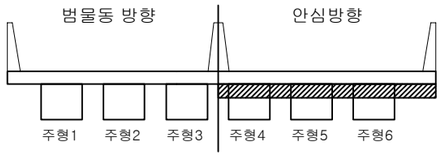
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



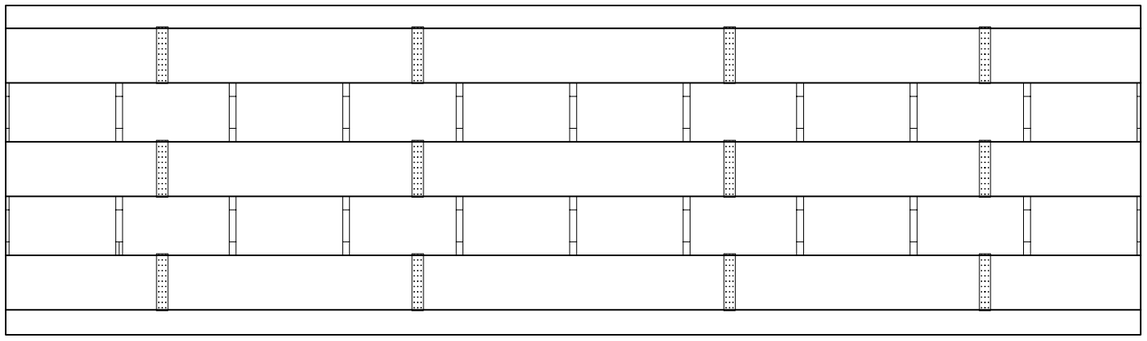
SECTION



연호고가교

범물동

안심방향



안 심

손상물량표

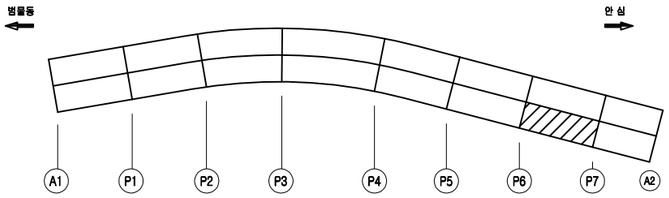
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

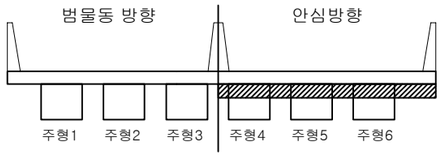
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



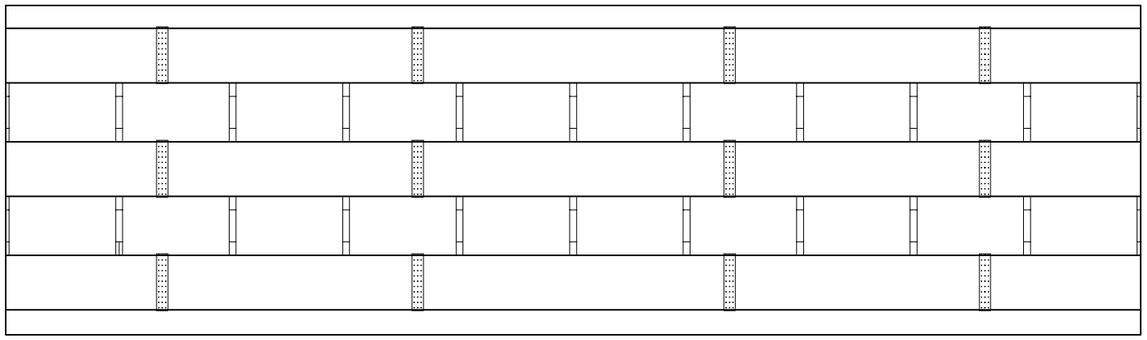
손상물량표

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

범물동

안심방향



P6

P7

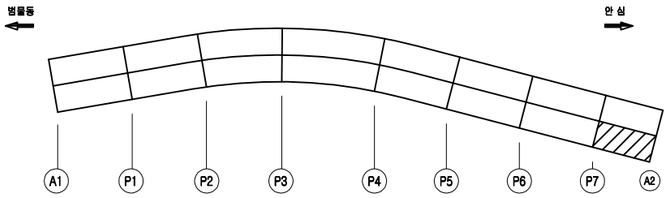
안 심

손상범례

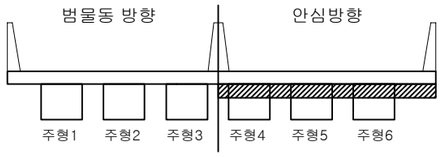
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



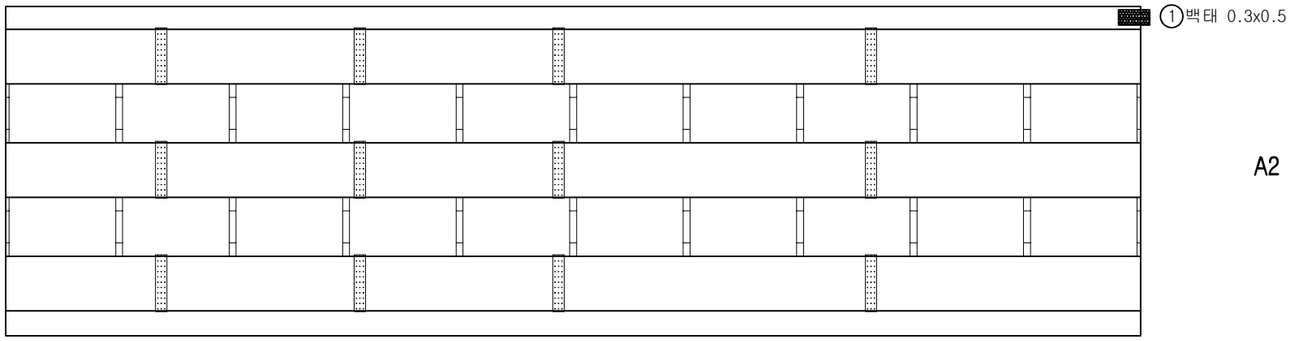
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
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



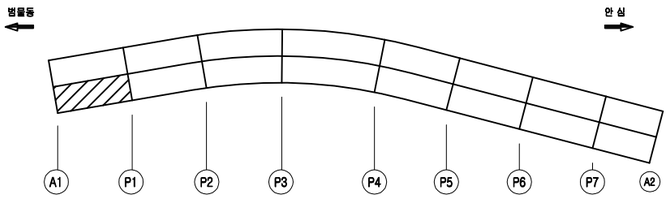
안 심

손상범례

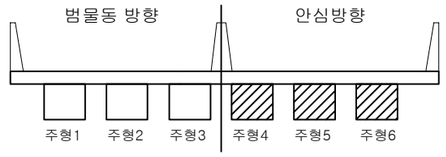
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

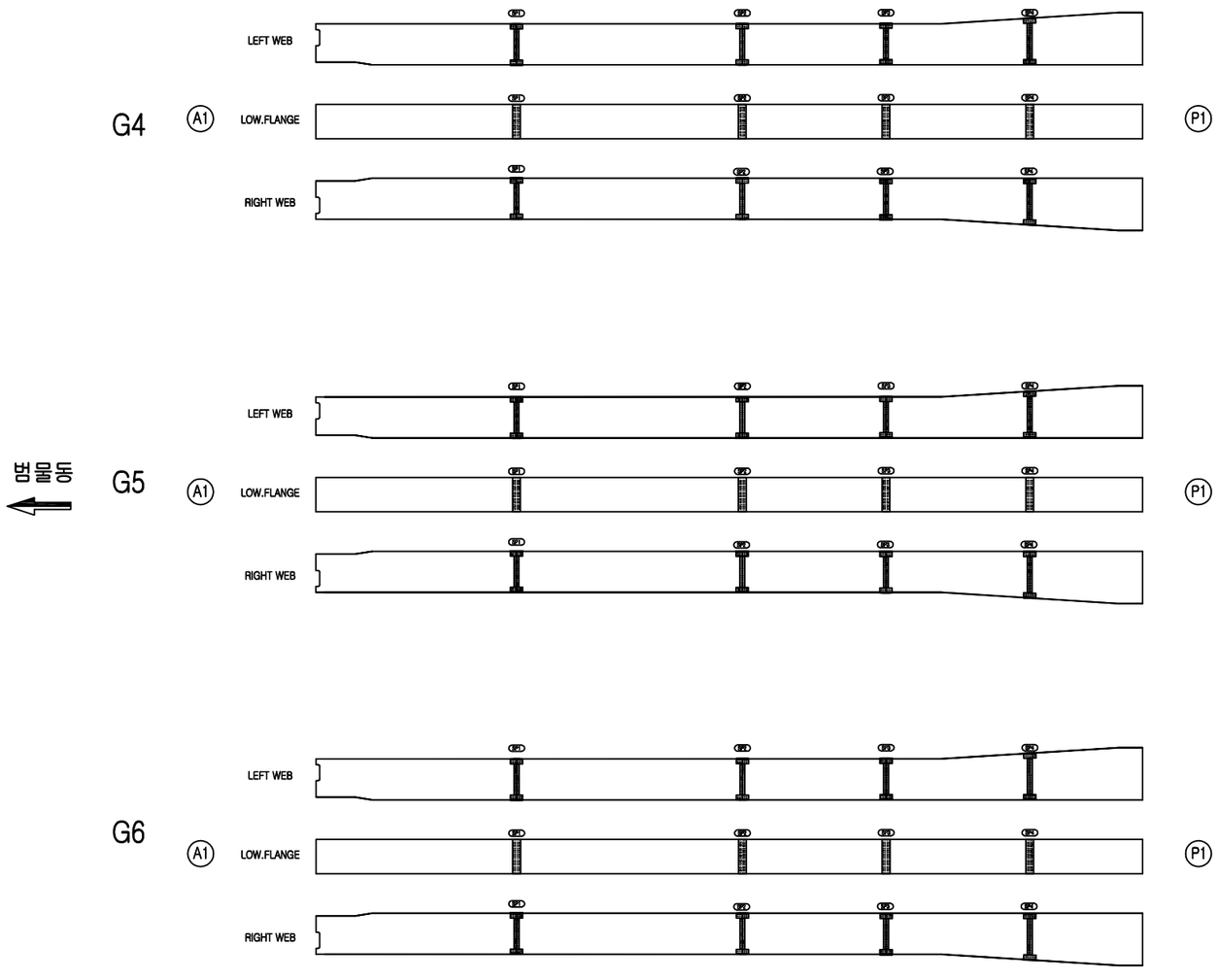


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

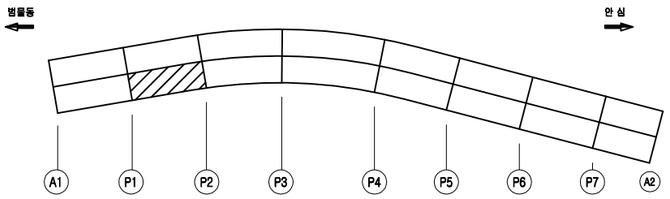
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

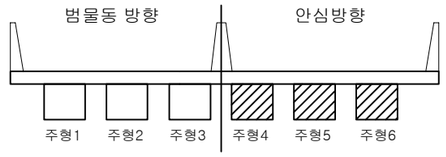
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

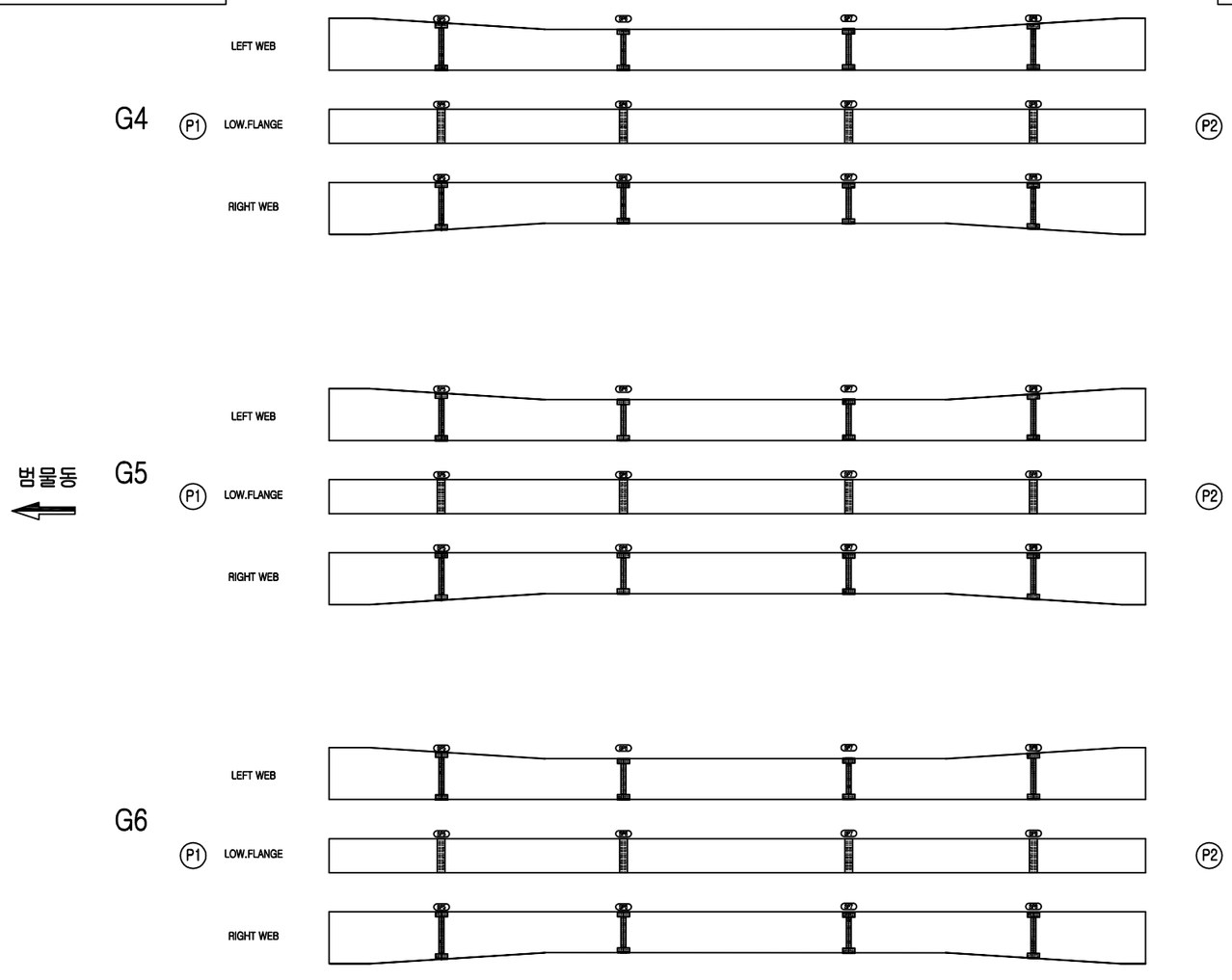


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

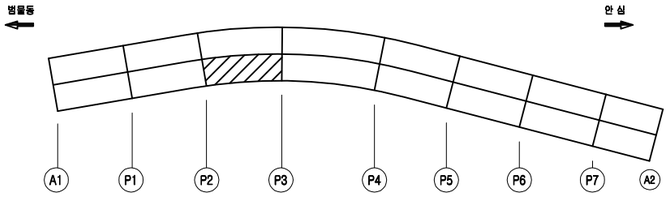
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

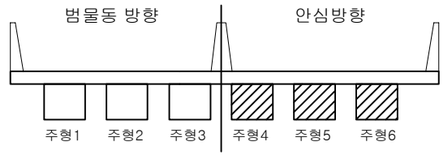
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

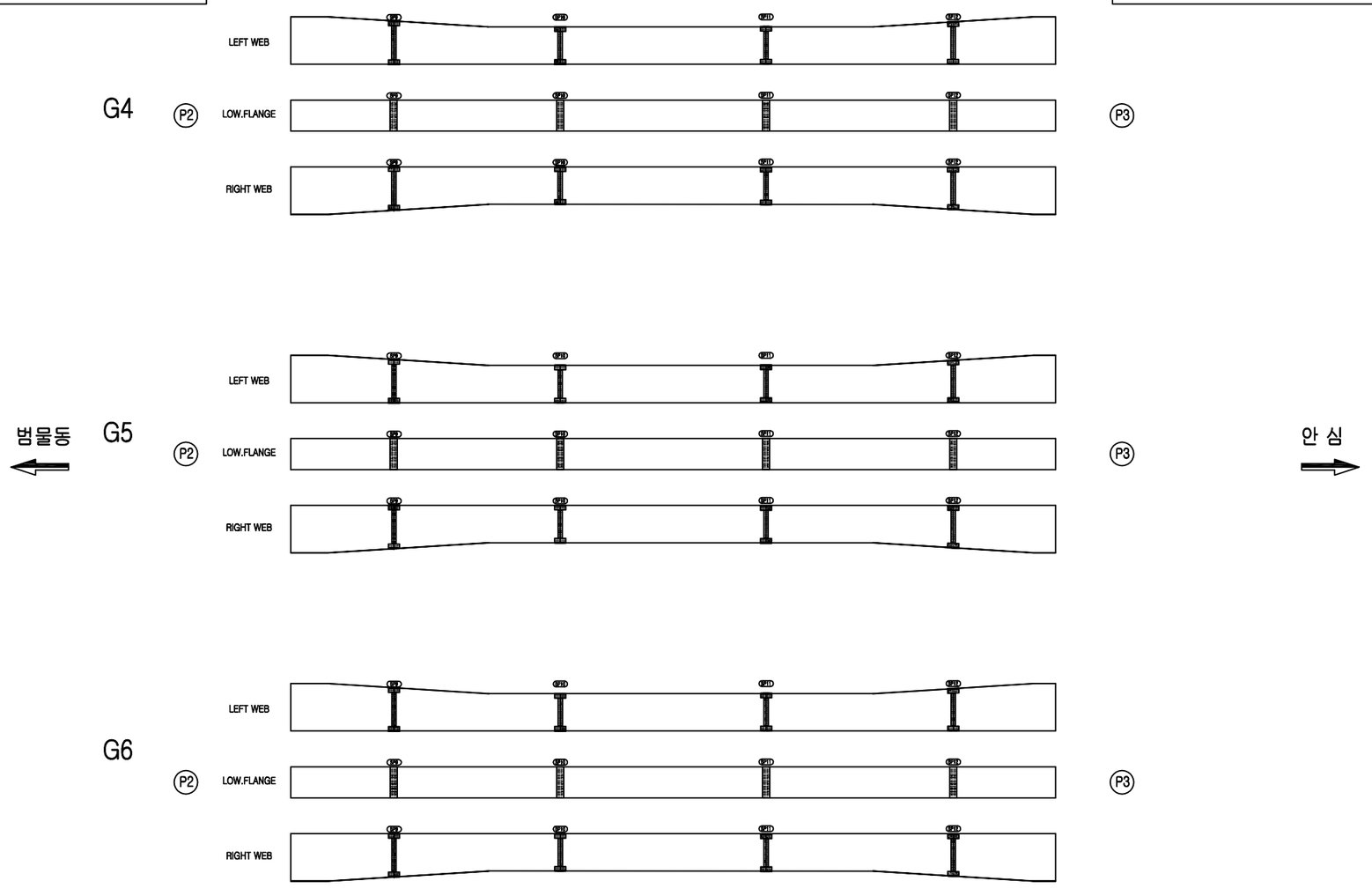


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

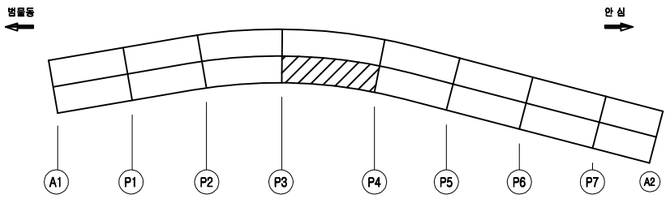
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

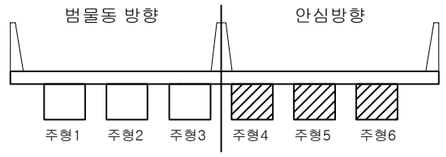
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

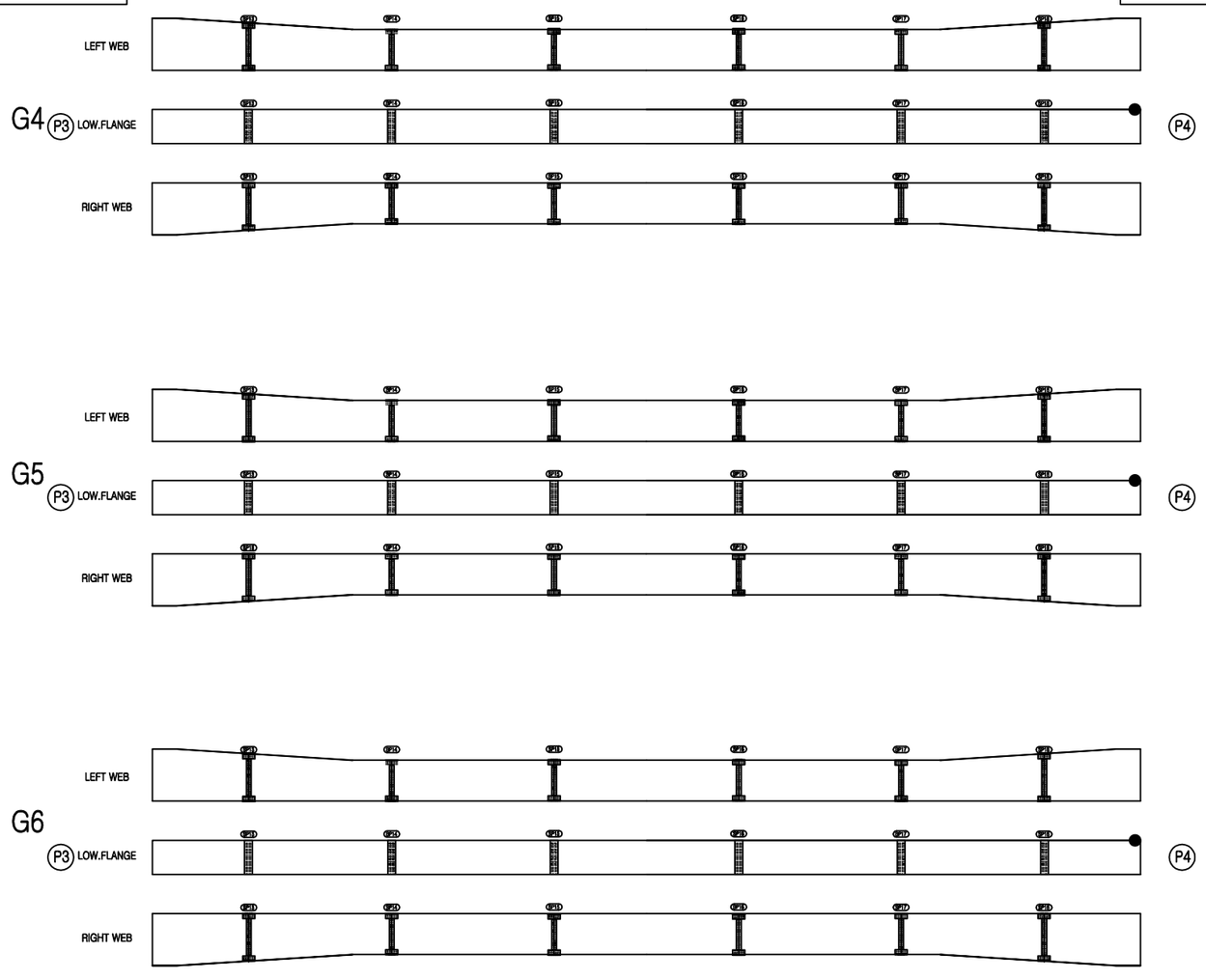


손상물량표

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

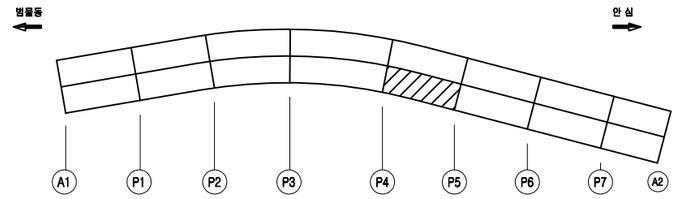


손상범례

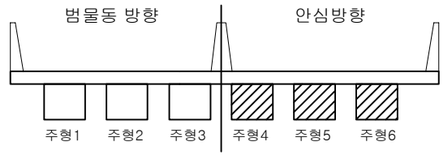
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

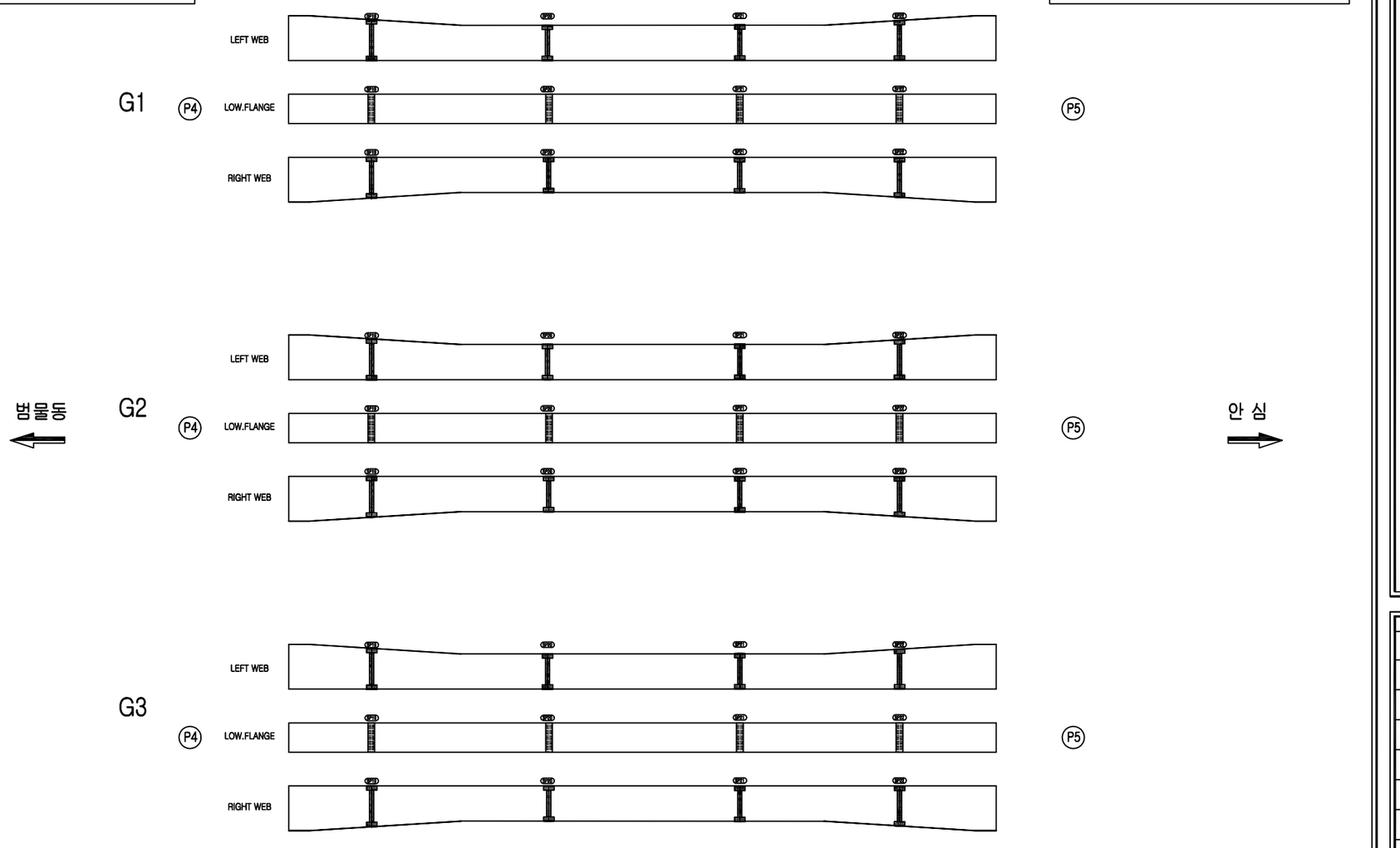


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

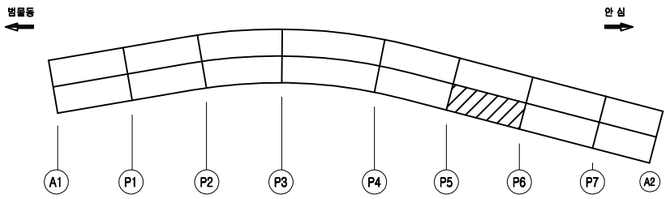
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

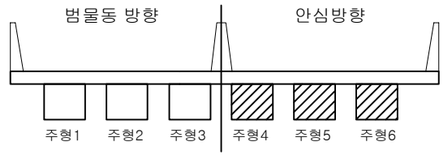
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

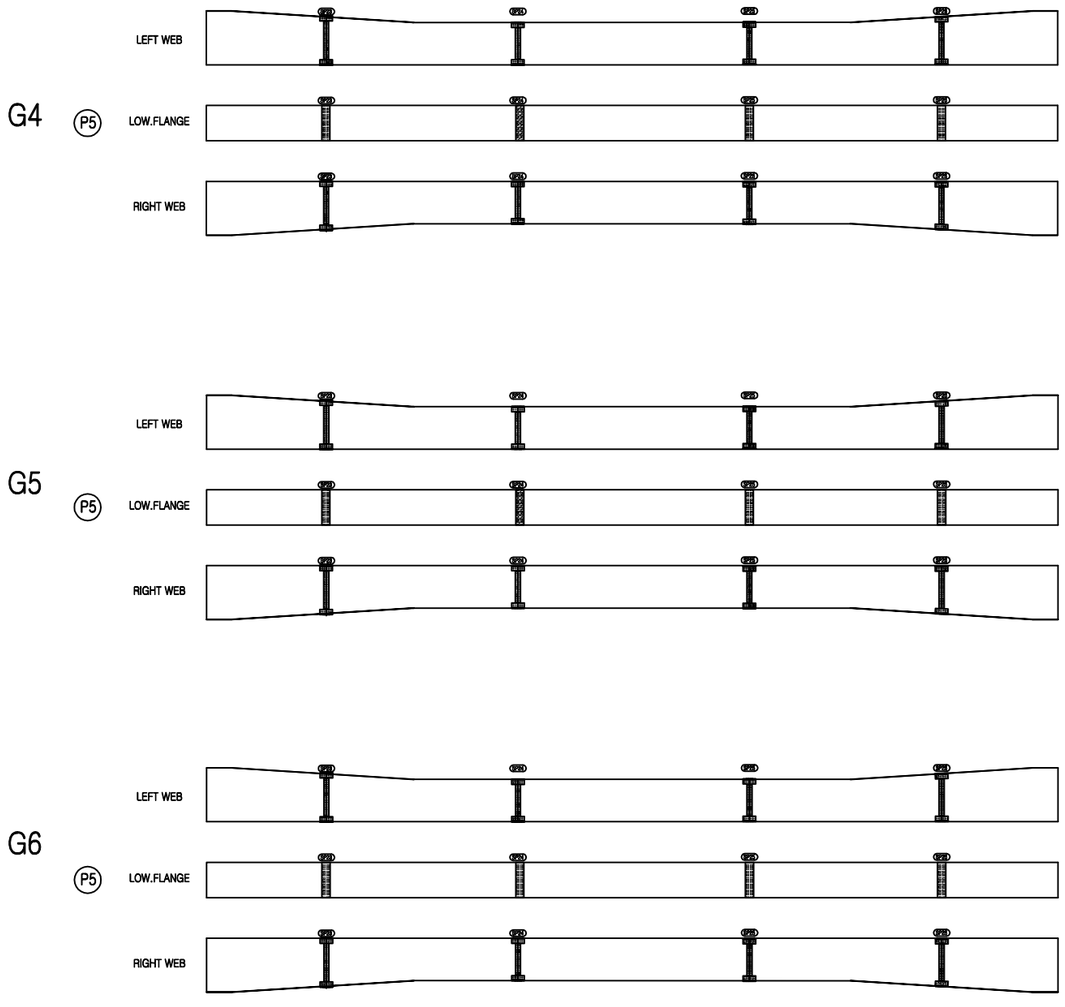


손상물량표

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

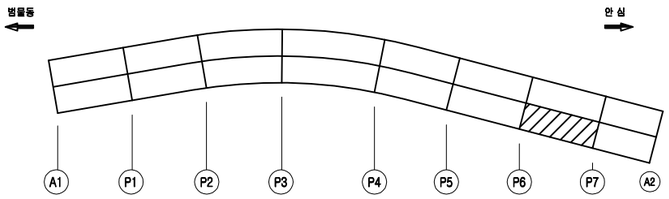


손상범례

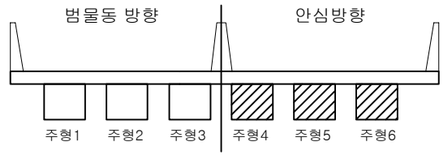
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

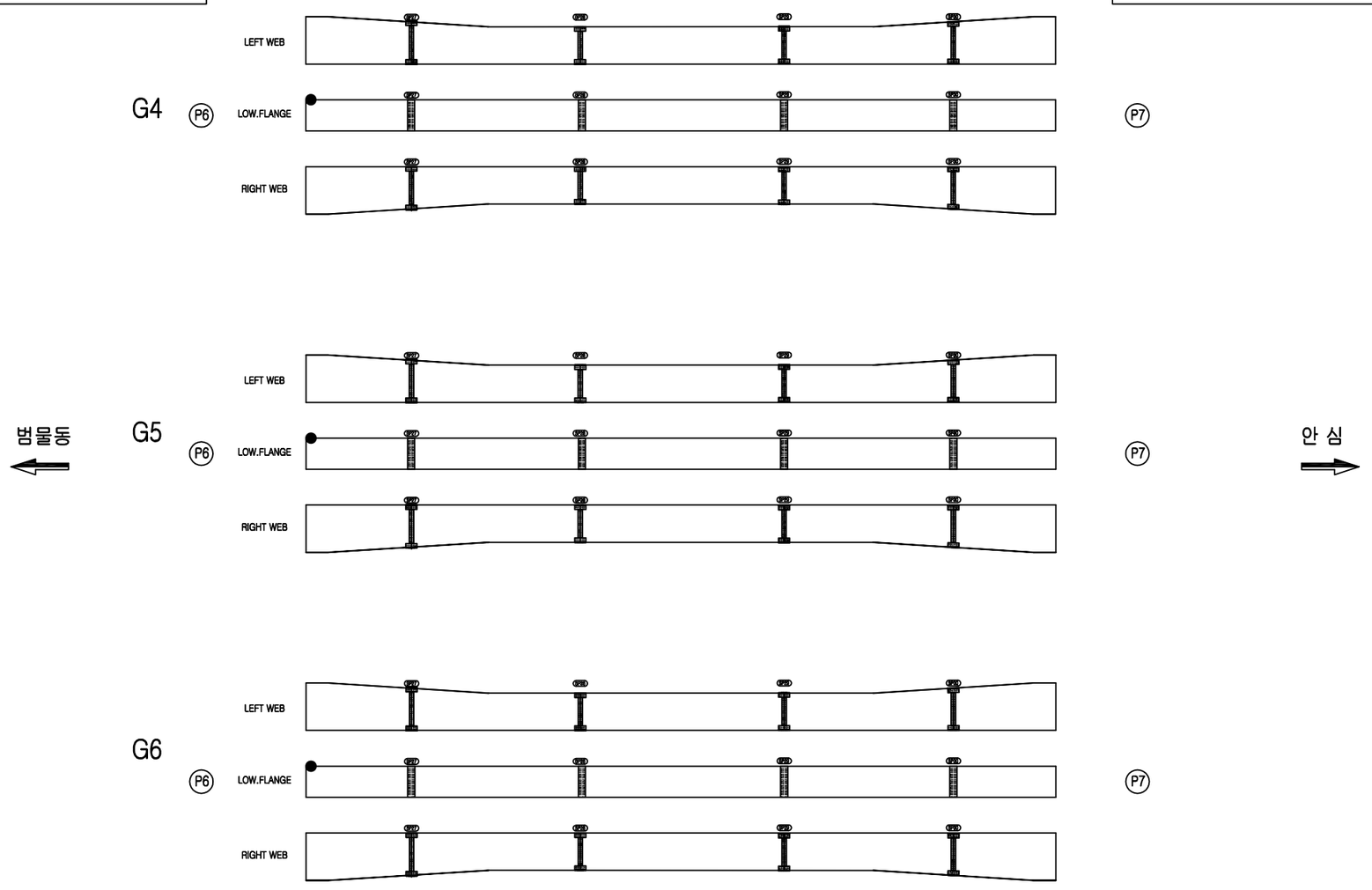


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

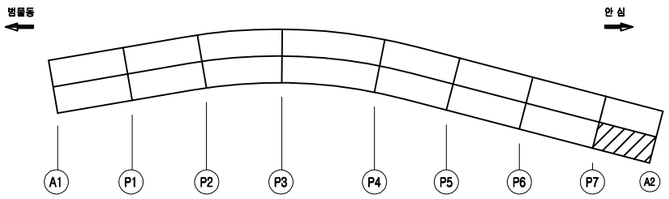
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

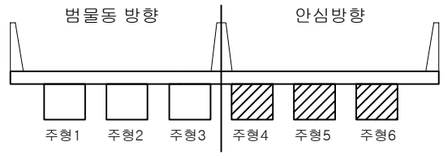
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



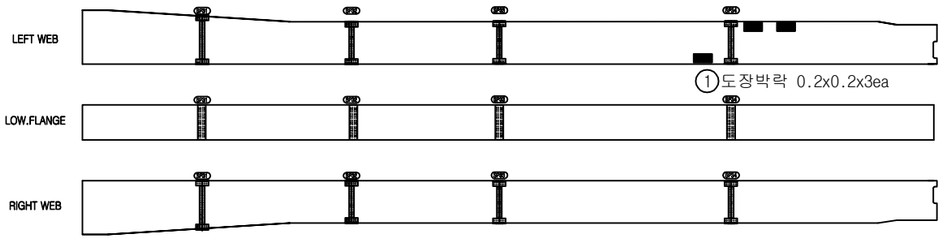
SECTION



연호고가교

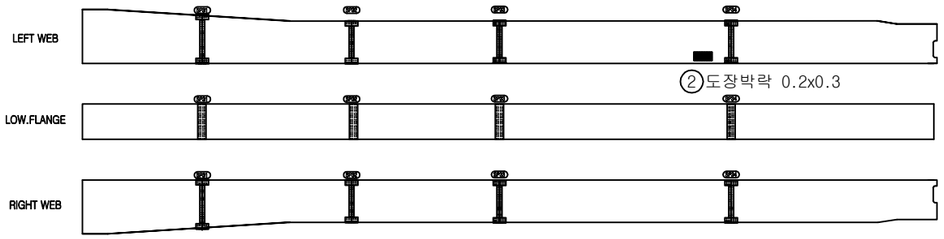
안심방향

G4 — P7 — A2

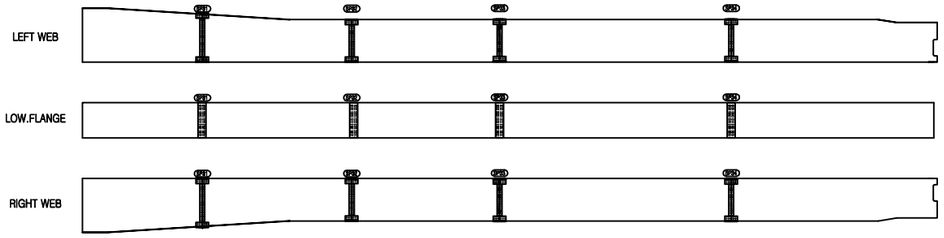


범물동 ← 안 심 →

G5 — P7 — A2



G6 — P7 — A2



손상물량표

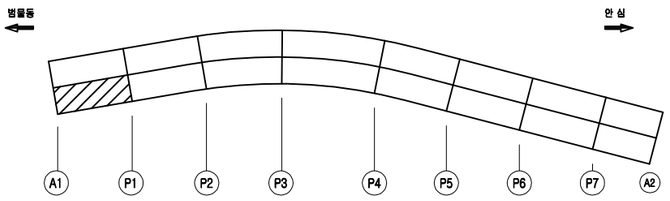
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더외부	도장박락	0.20	0.20	3	㎡	0.12	재도장
2	거더외부	도장박락	0.20	0.30	1	㎡	0.06	재도장
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20			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

손상범례

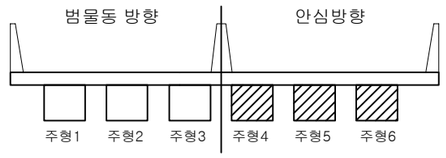
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

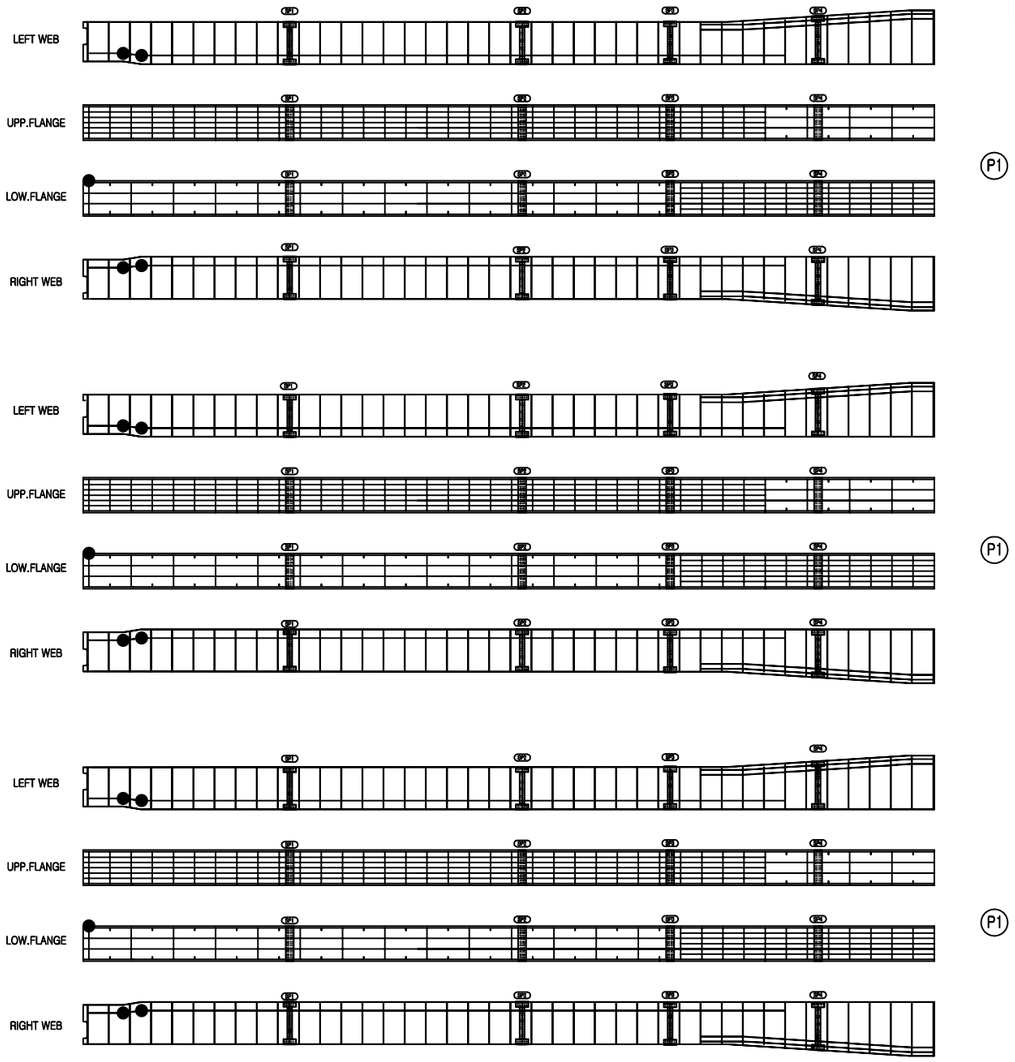


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

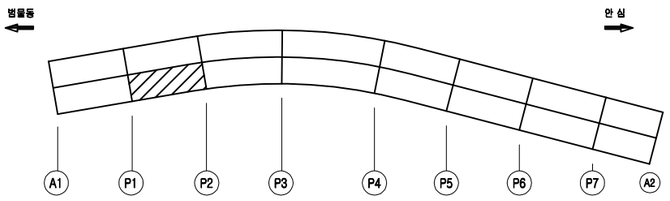
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

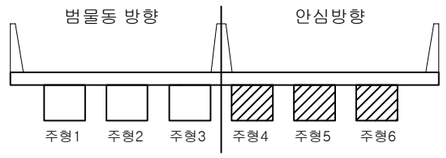
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

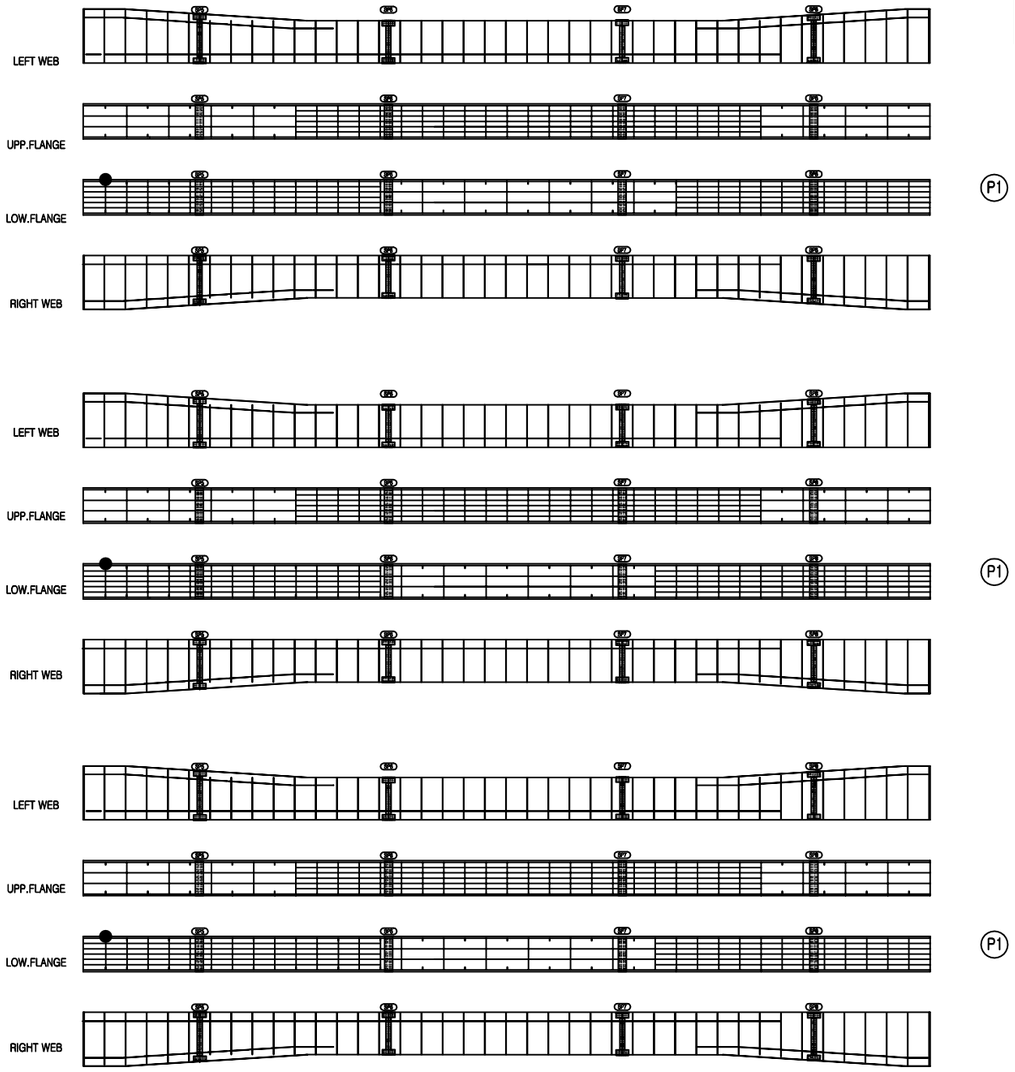


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

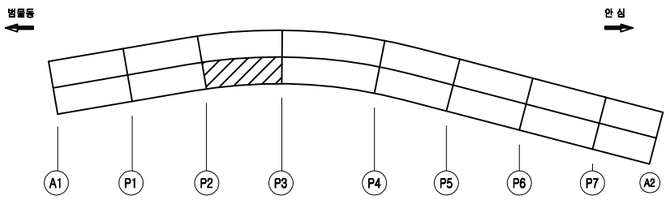
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

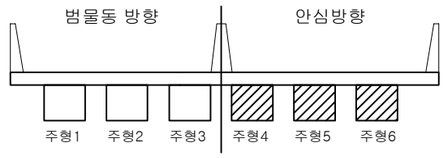
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

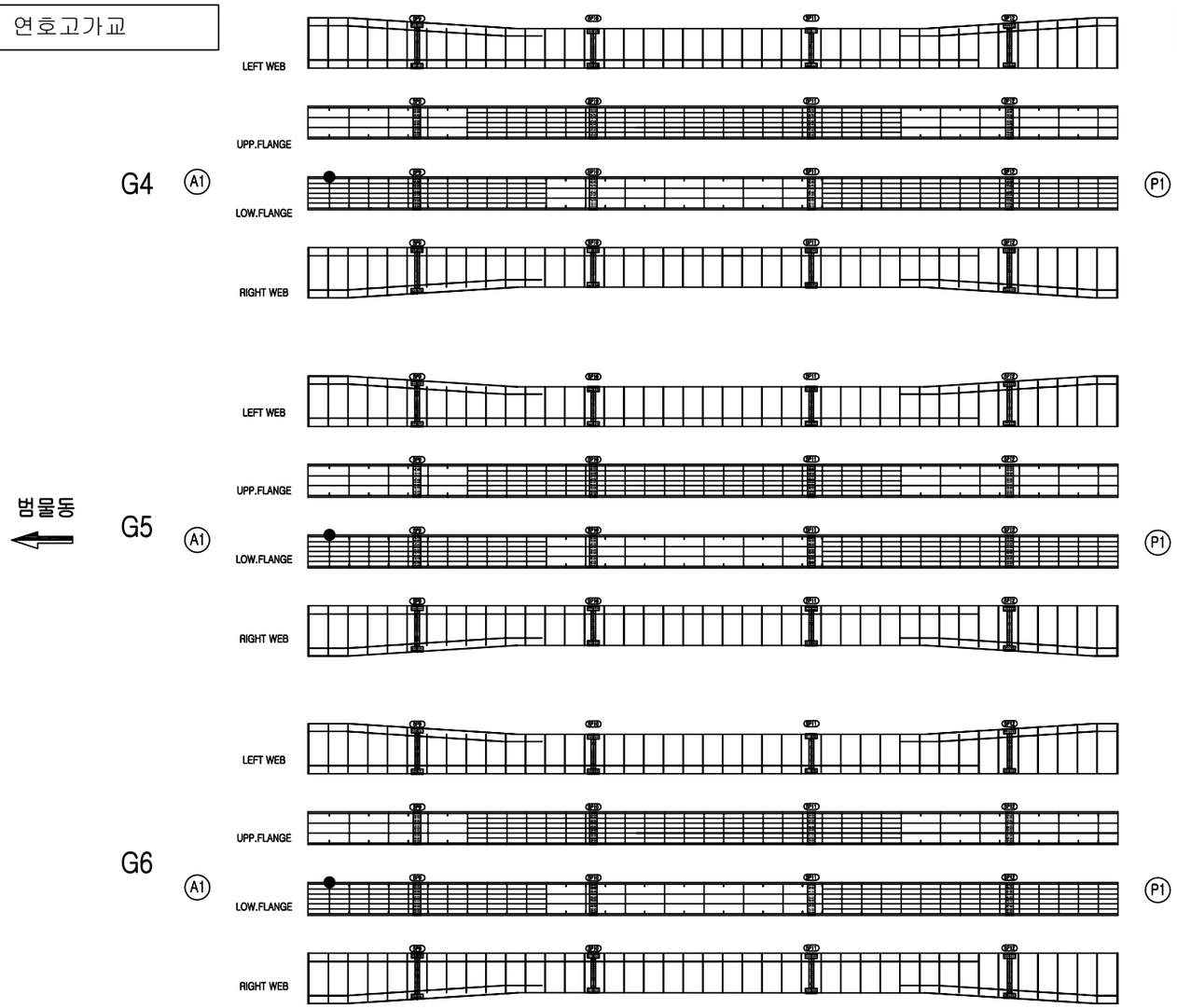


연호고가교

안심방향

범물동

안 심



손상물량표

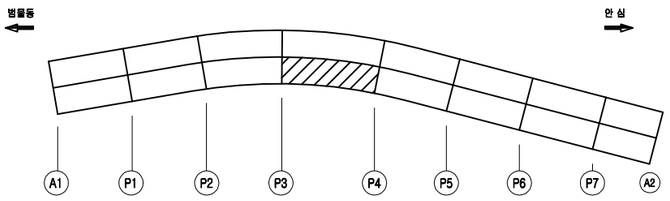
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

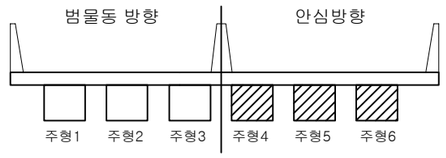
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



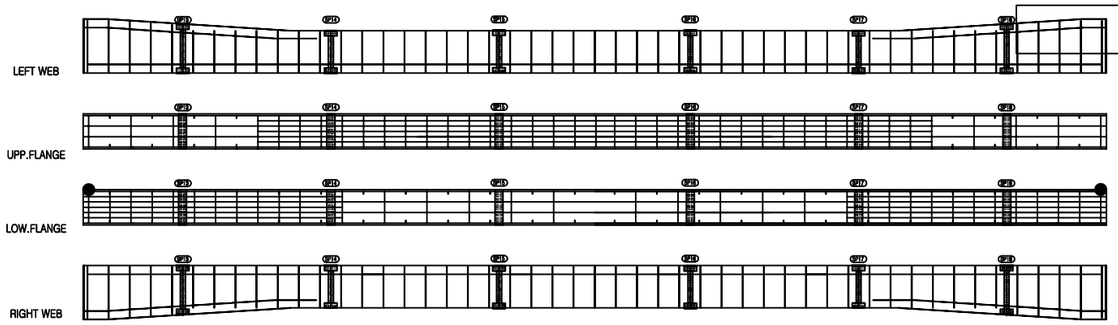
SECTION



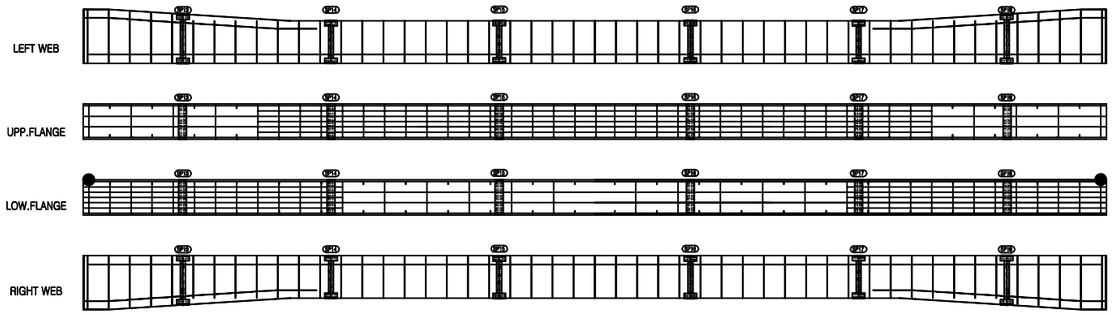
연호고가교

안심방향

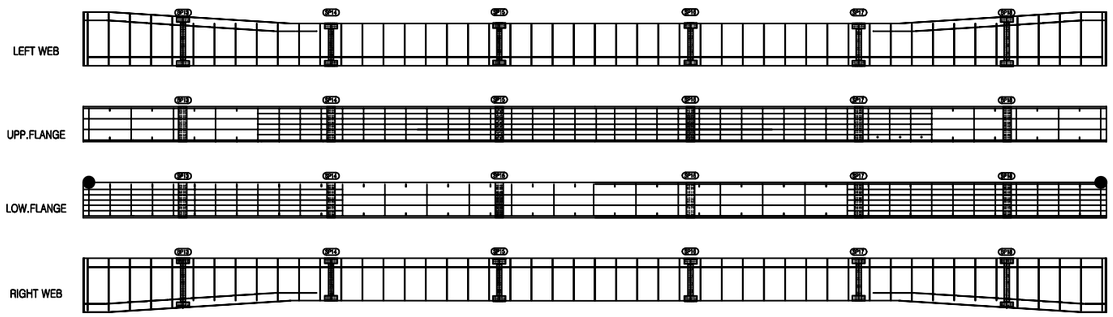
G4 (A1) — (P1)



범물동 ← G5 (A1) — (P1) → 안 심



G6 (A1) — (P1)



손상물량표

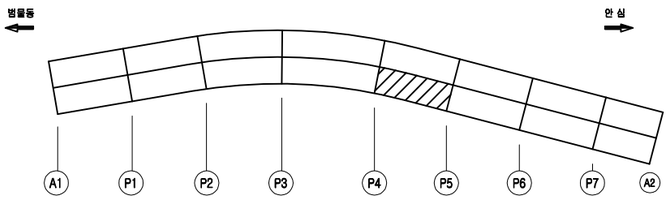
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

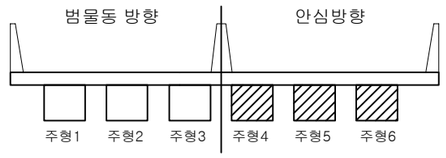
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

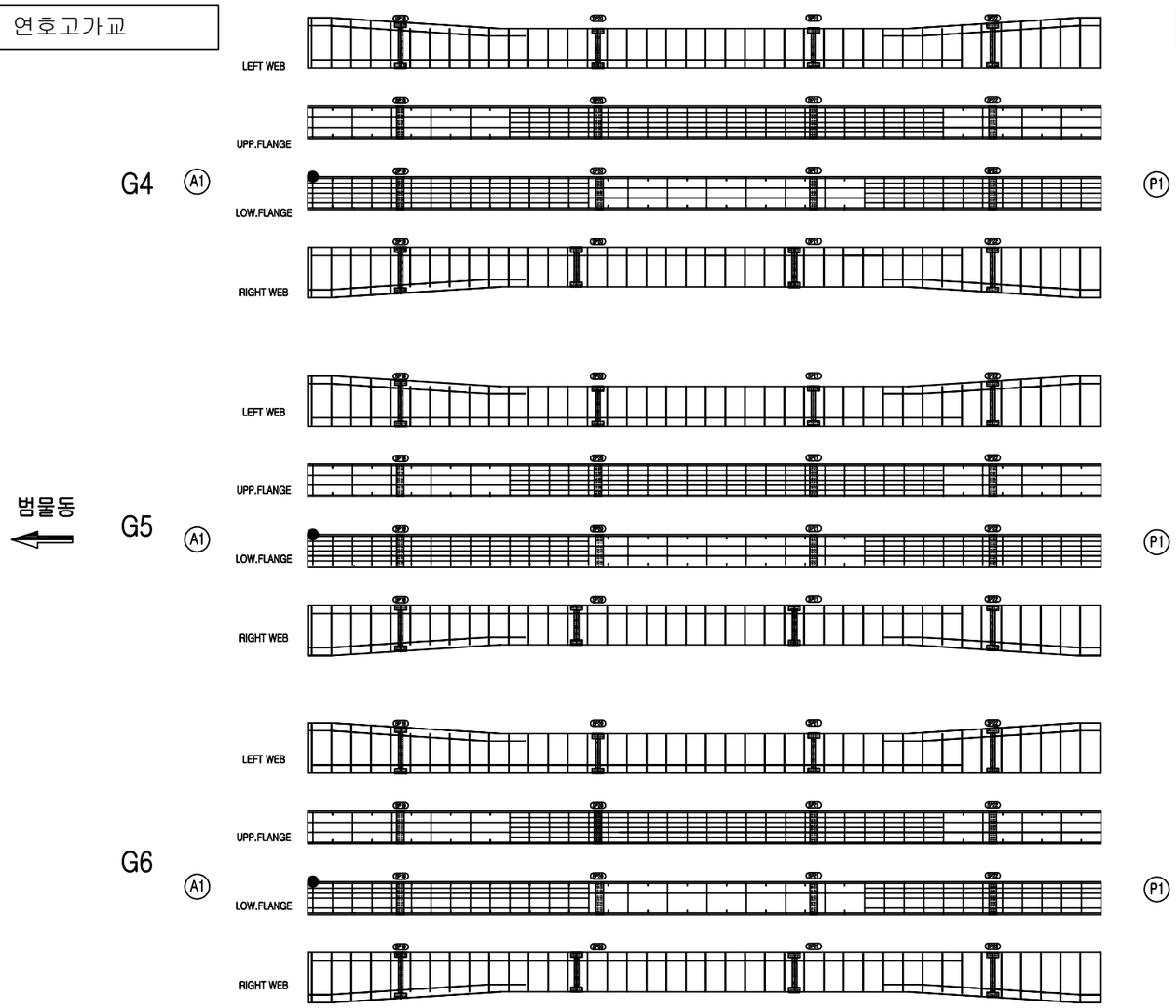


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

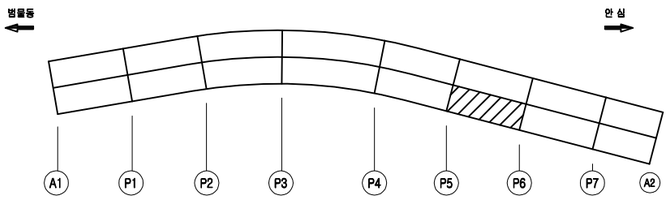
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

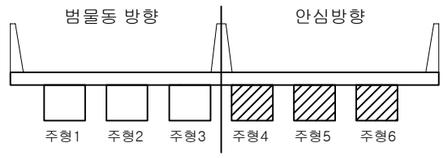
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

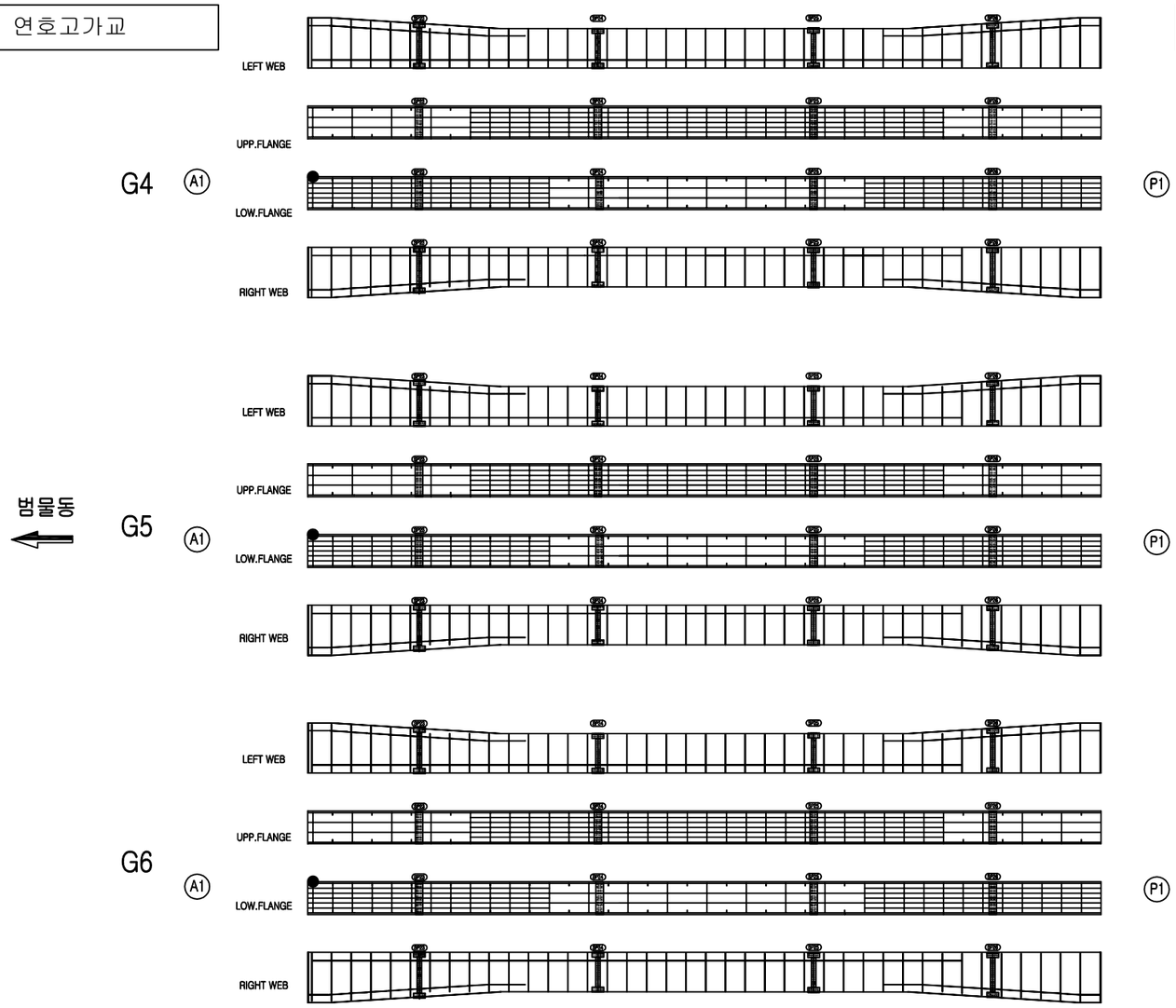


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

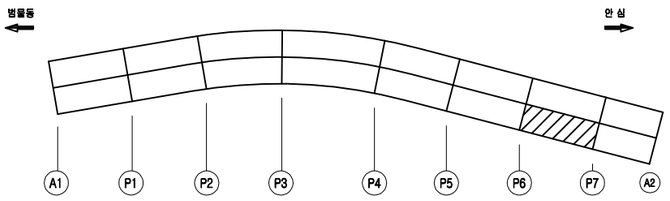
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

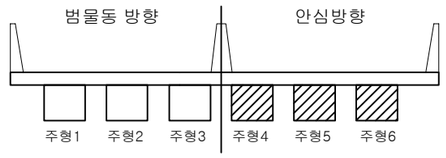
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

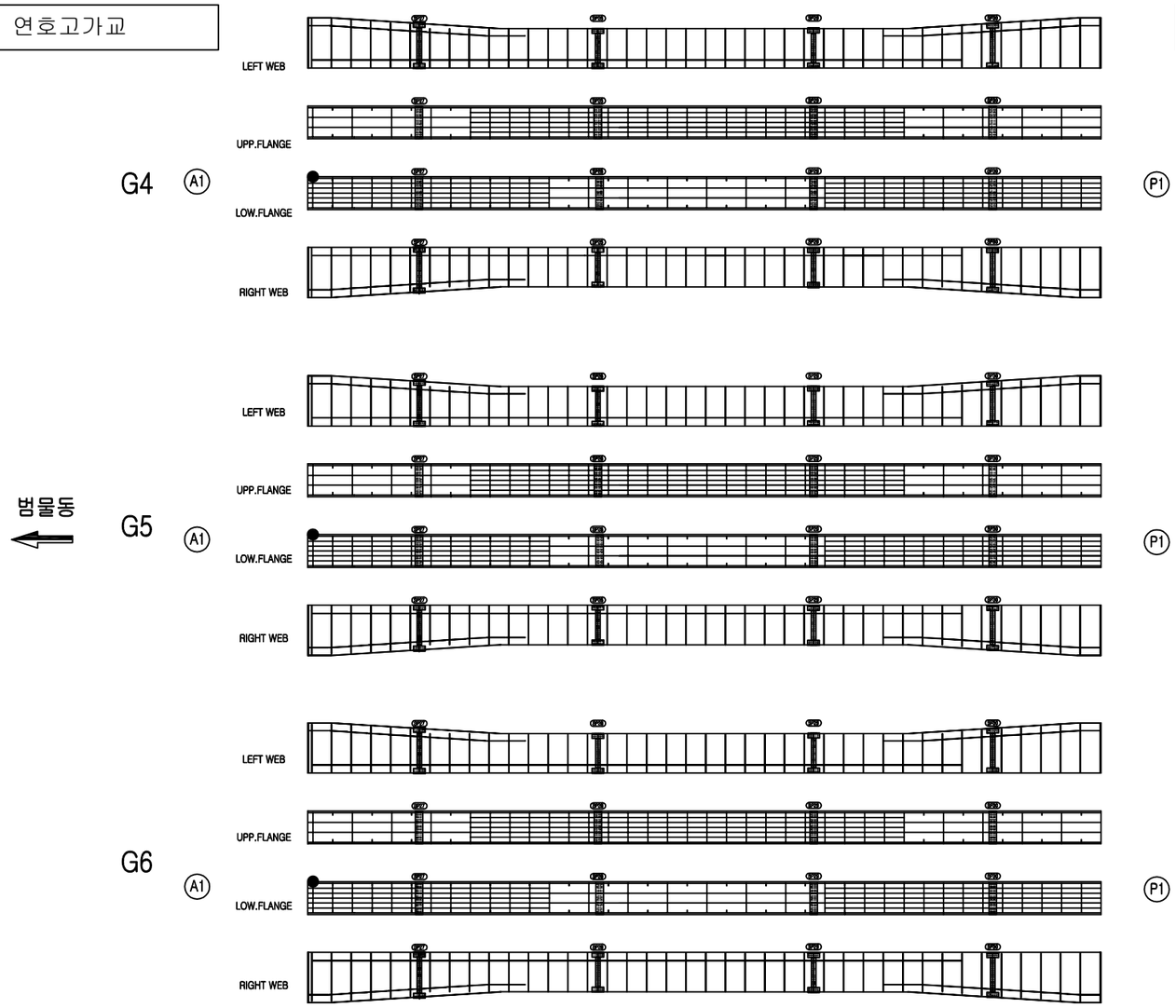


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

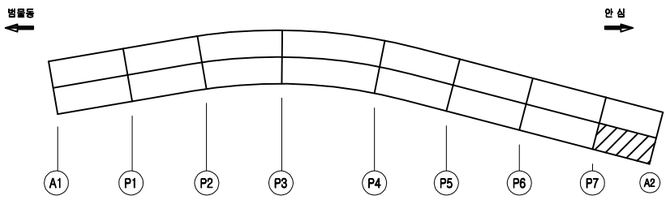
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

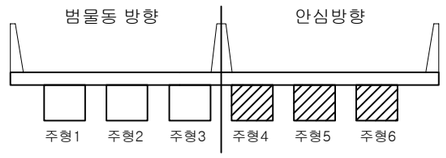
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

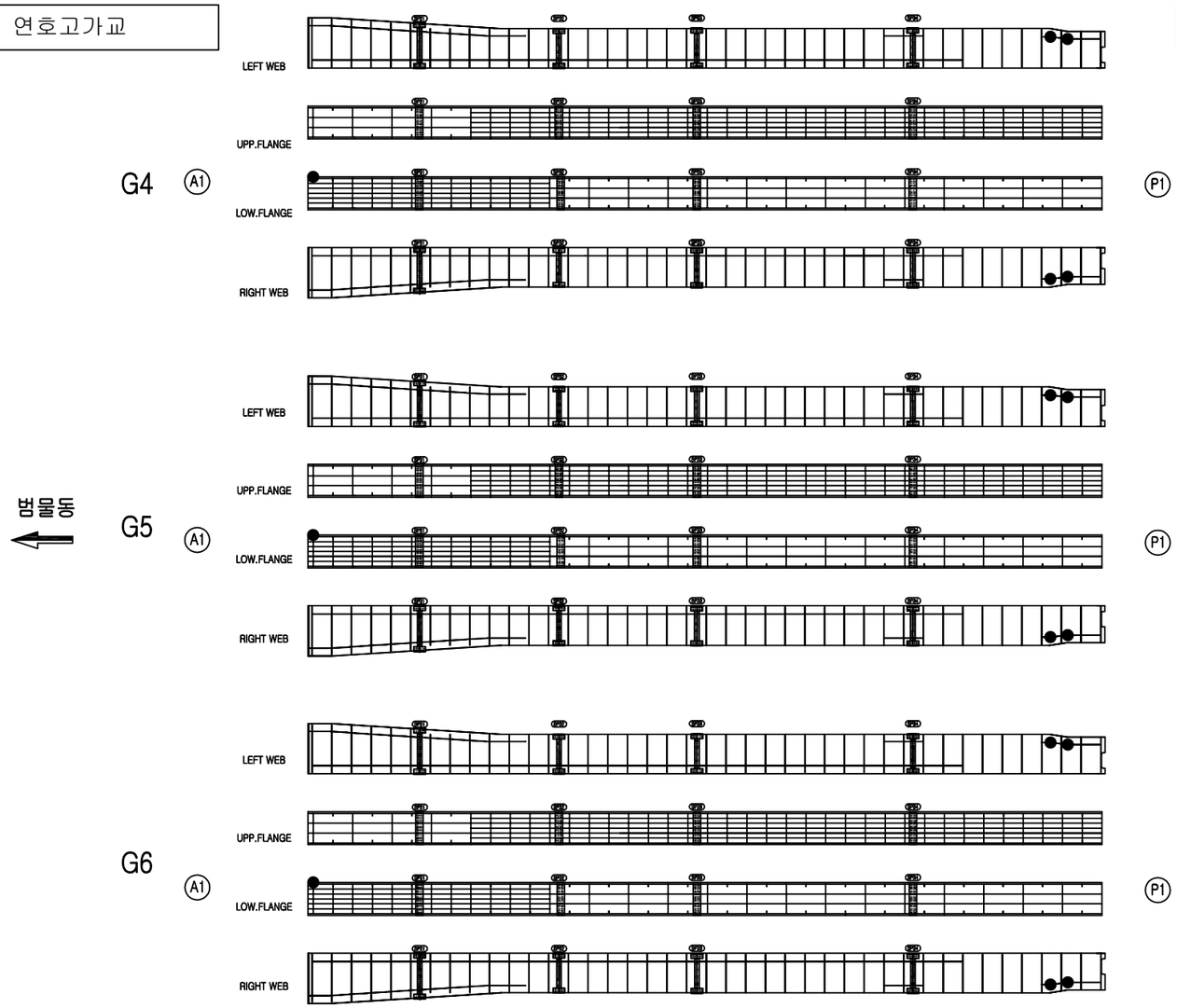


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

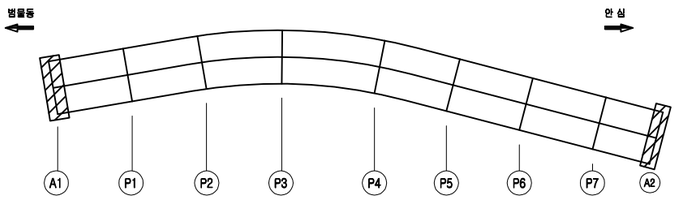
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

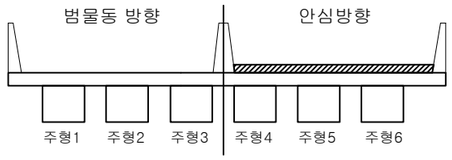
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION



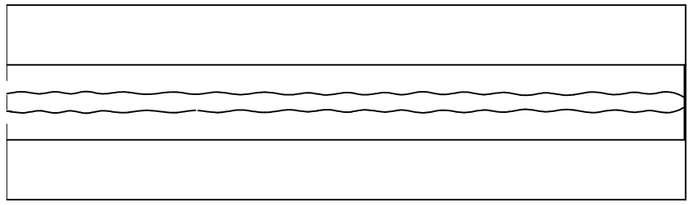
손상물량표

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

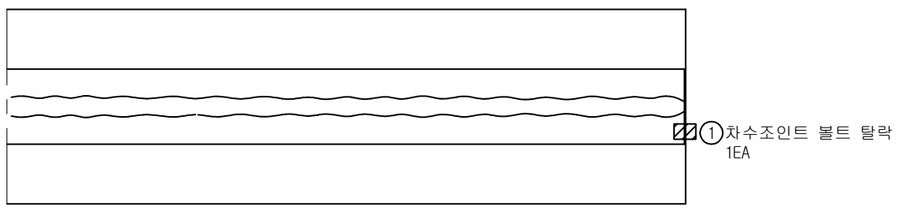
A2



범물동

안 심

A1

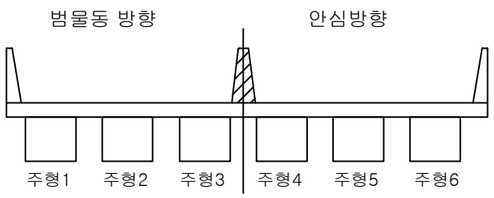


손상범례

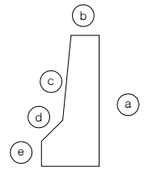
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

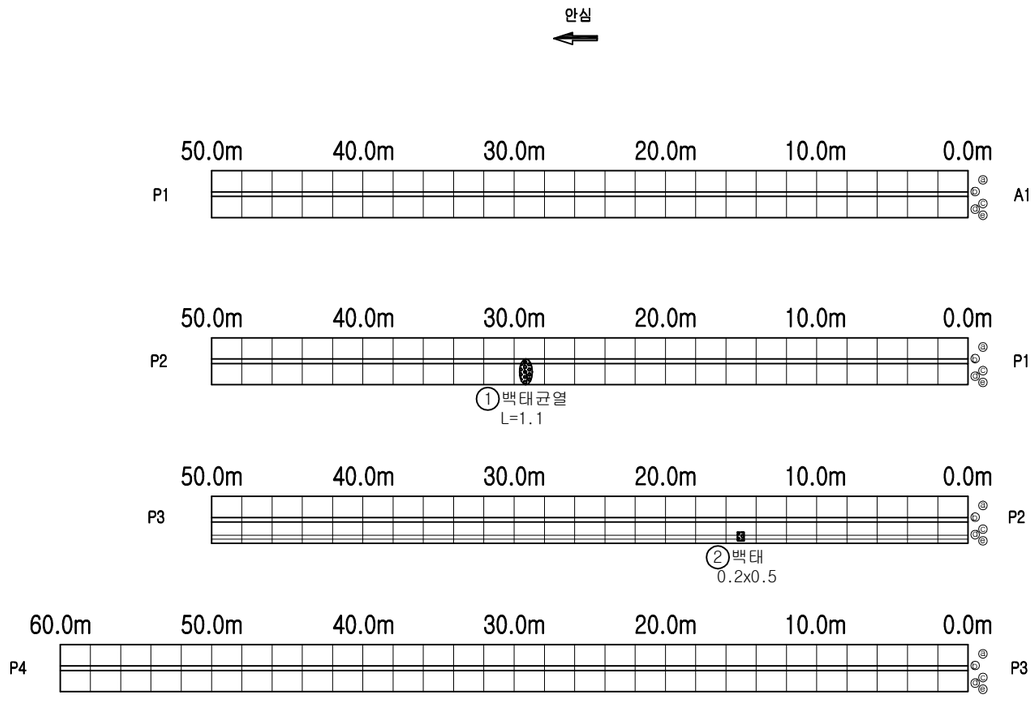


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

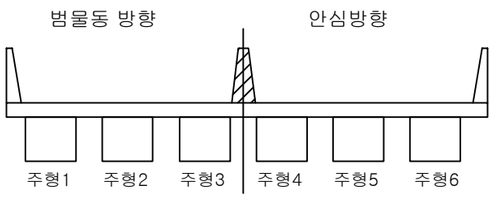
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

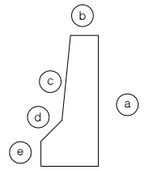
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

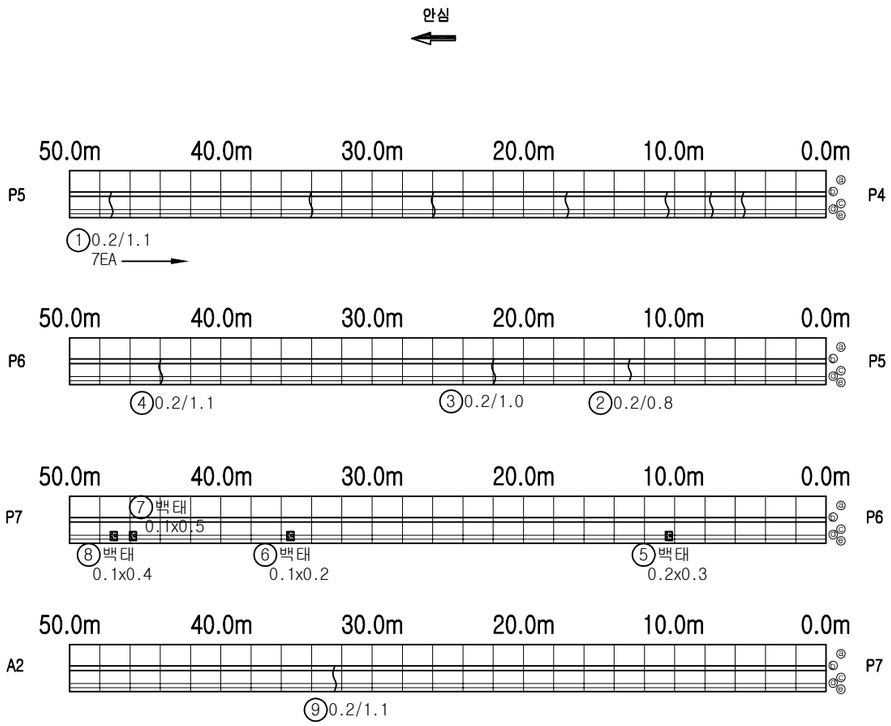


SECTION



연호고가교

안심방향



손상물량표

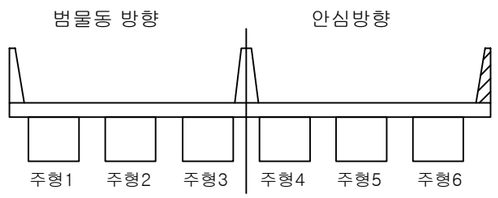
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

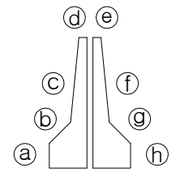
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

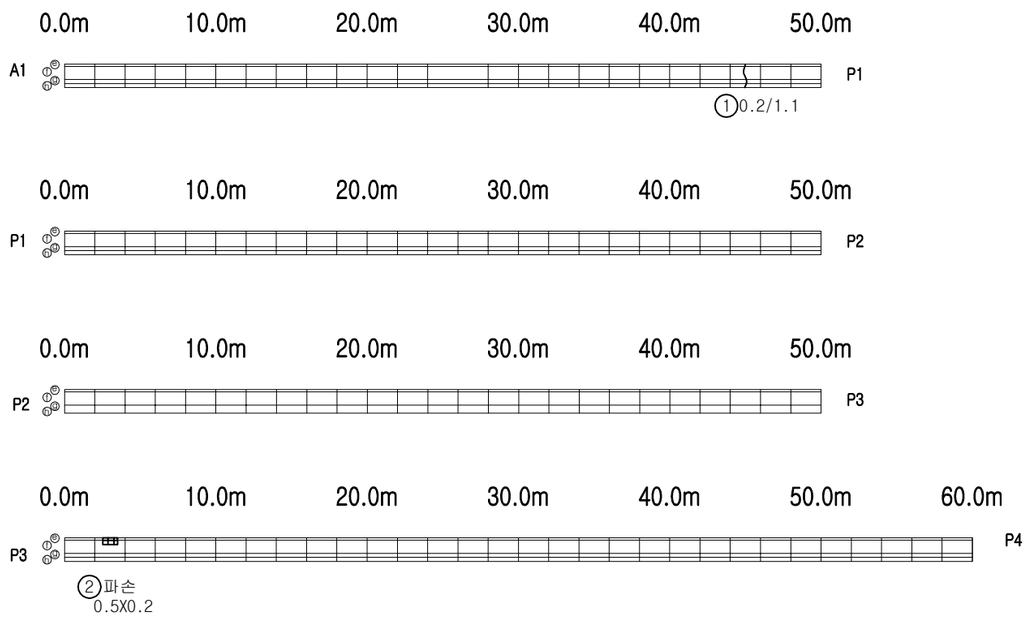


연호고가교

안심방향

중앙분리대

범물동



안심

손상물량표

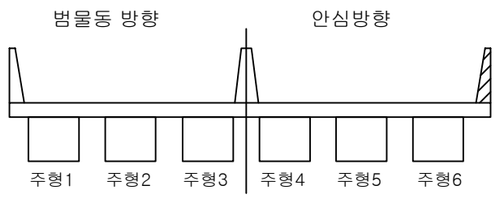
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	표면처리
2	중앙분리대	단면파손	0.50	0.20	1	㎡	0.10	단면보수
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19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

손상범례

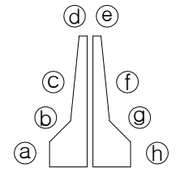
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

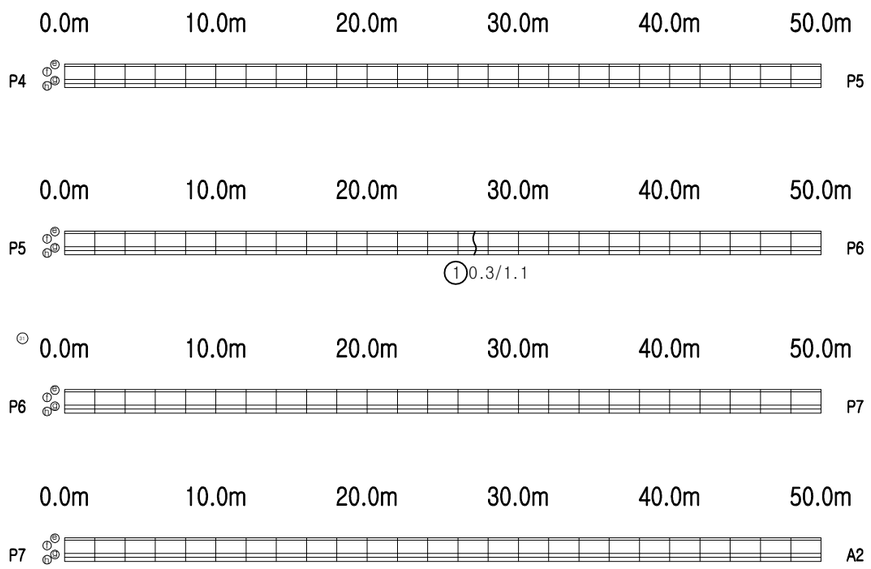


연호고가교

안심방향

중앙분리대

범물동



안심

손상물량표

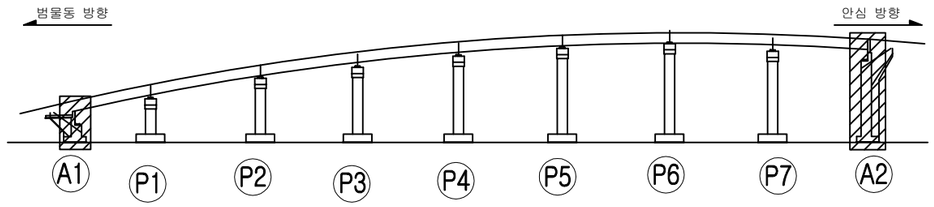
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	주입보수
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21			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

손상범례

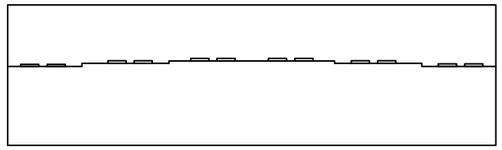
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



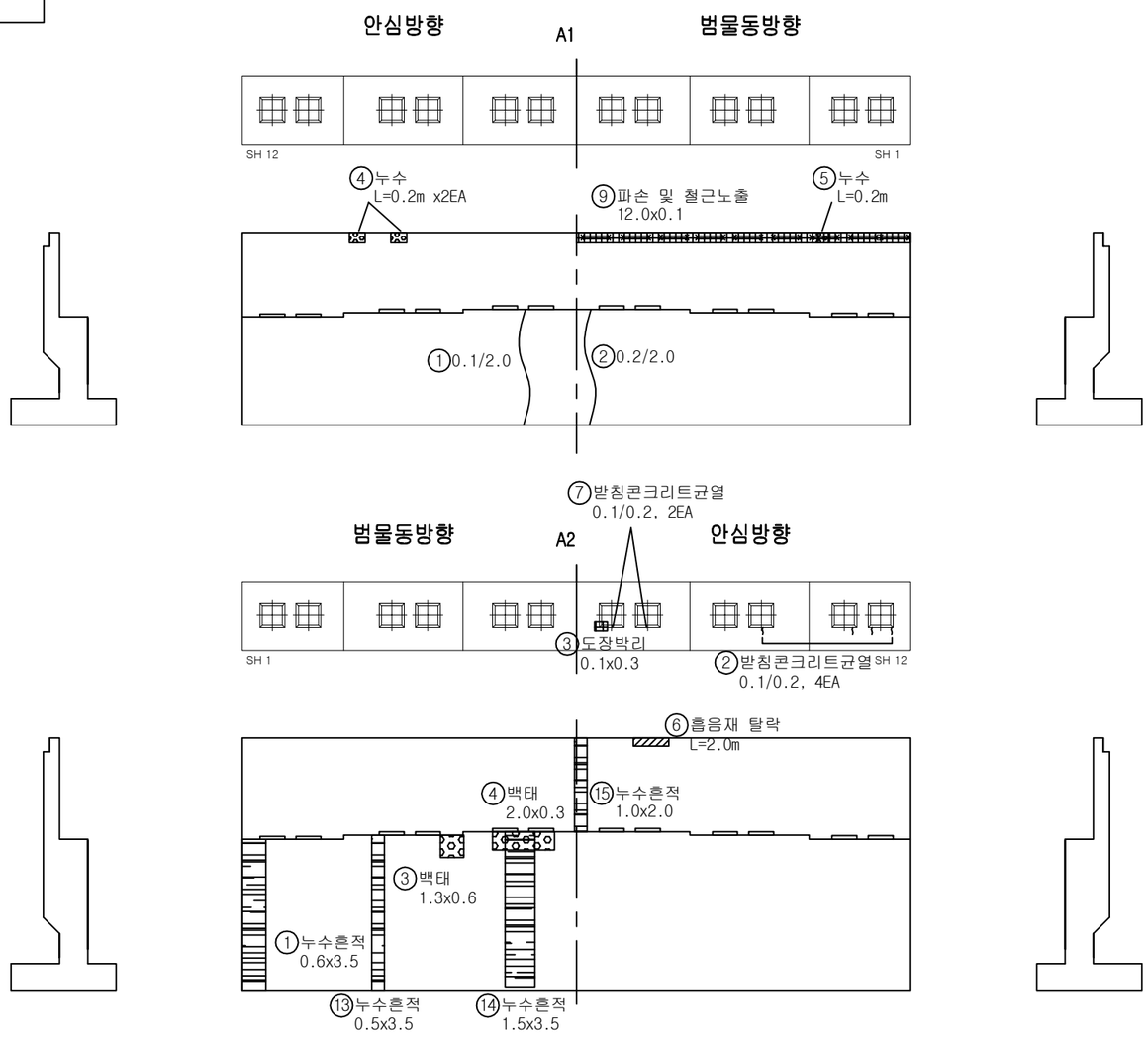
SECTION



손상물량표

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

연호고가교

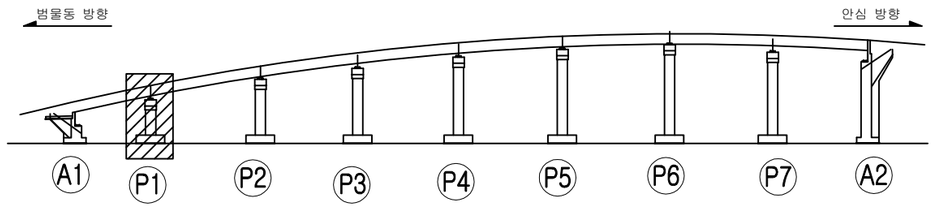


손상범례

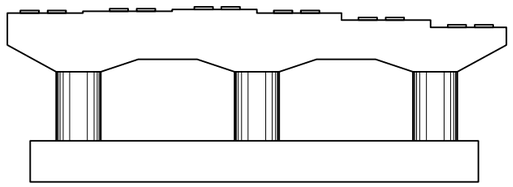
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



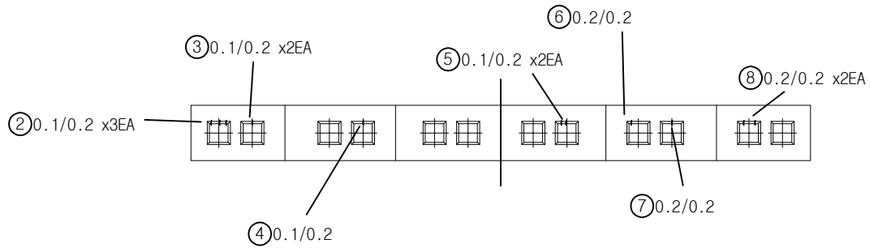
SECTION

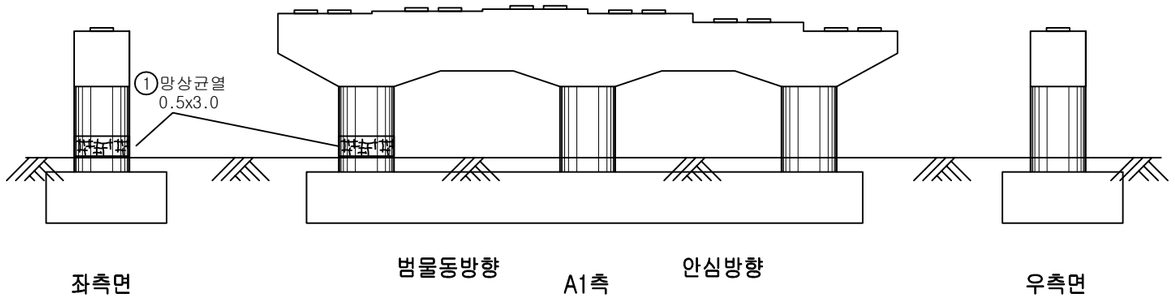


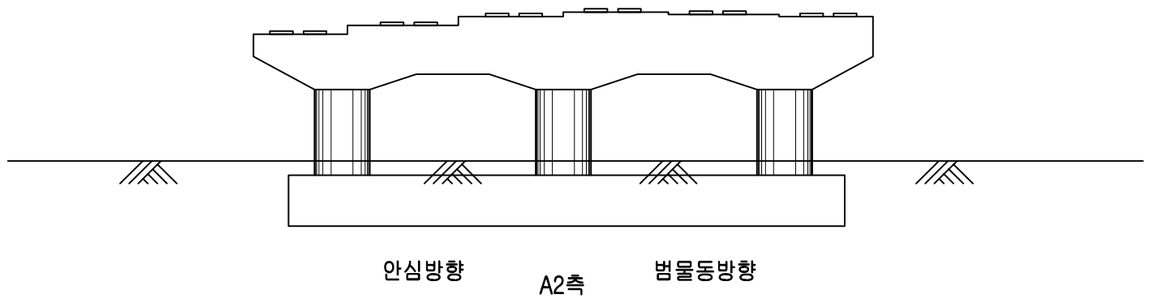
손상물량표

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





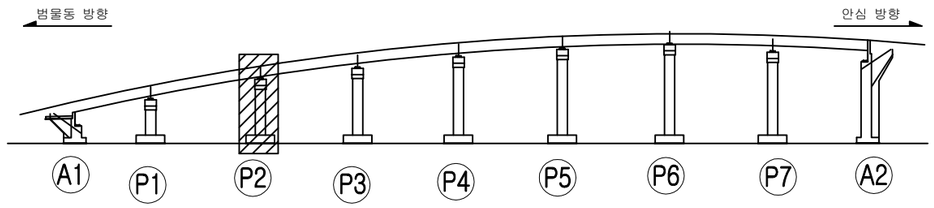


손상범례

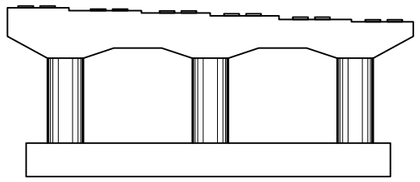
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



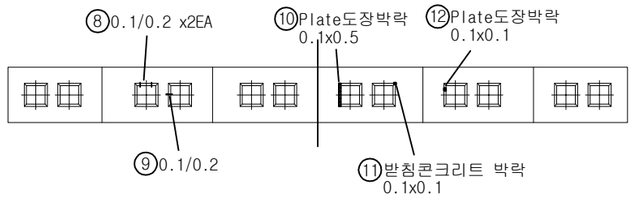
SECTION

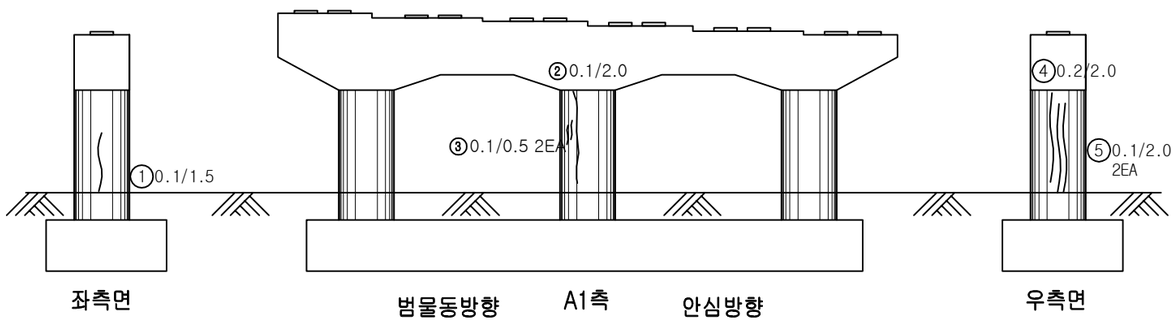


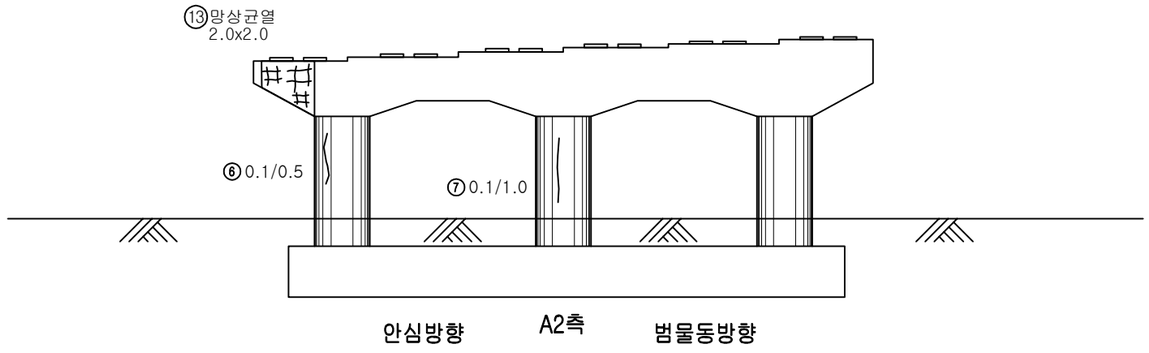
손상물량표

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





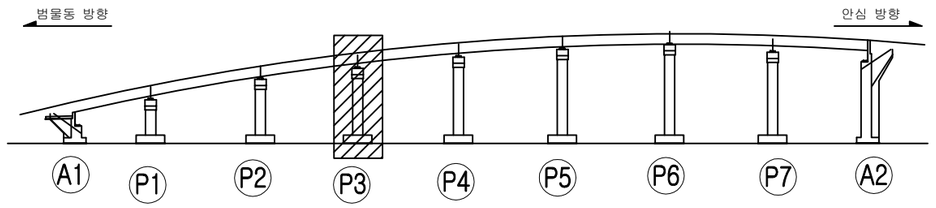


손상범례

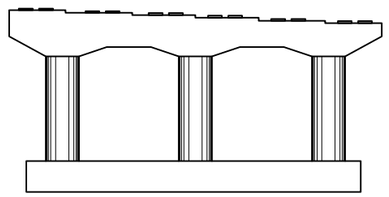
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



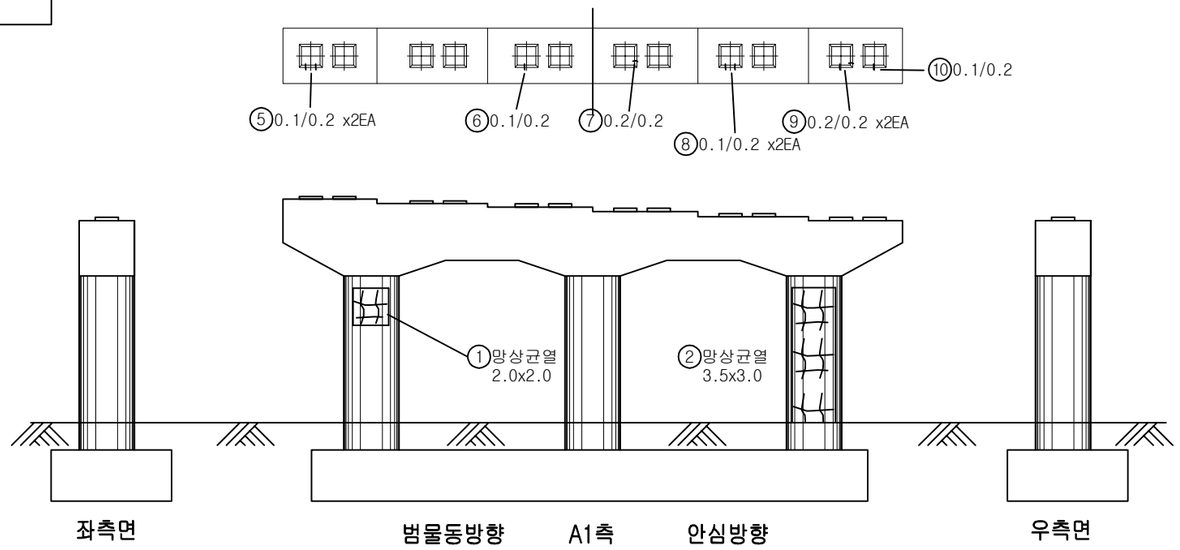
SECTION

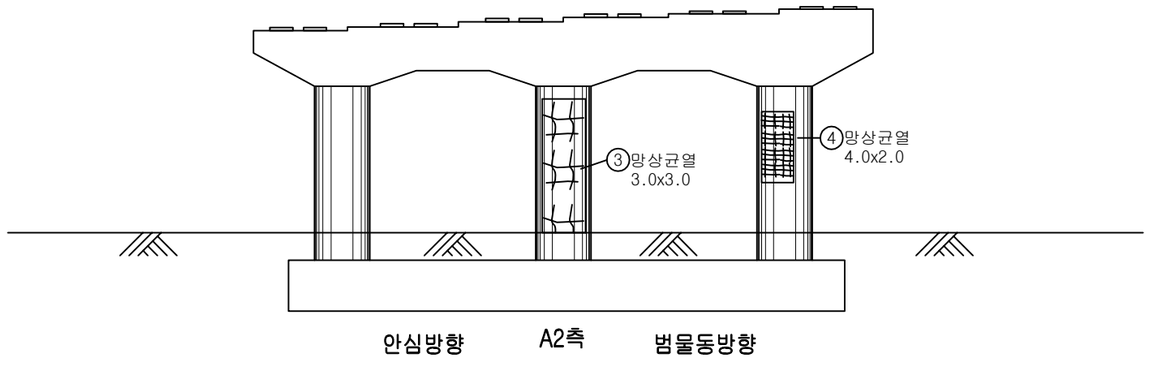


손상물량표

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



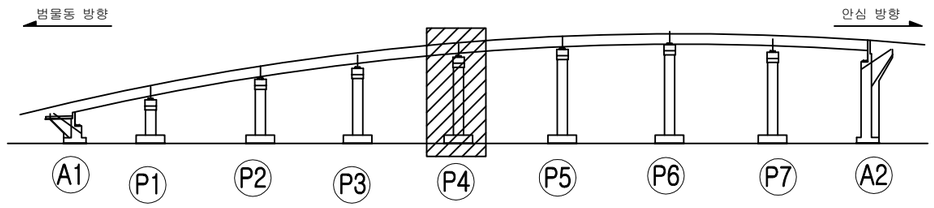


손상범례

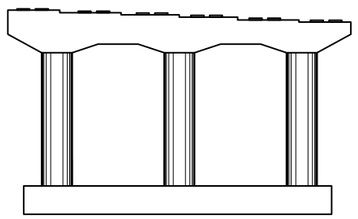
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

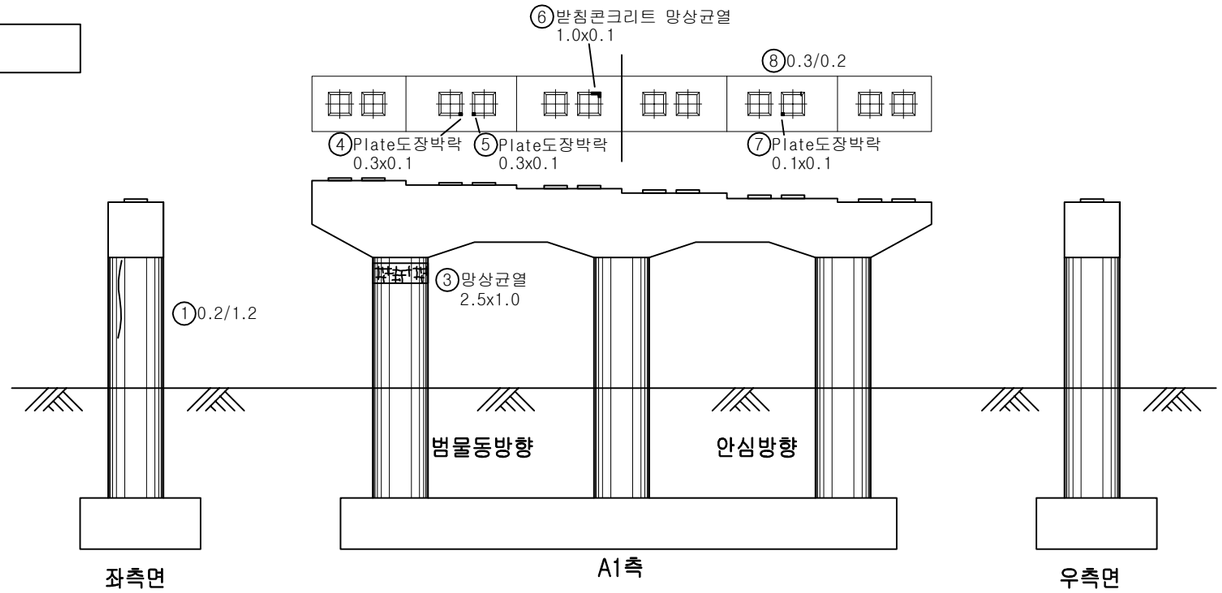
KEY PLAN

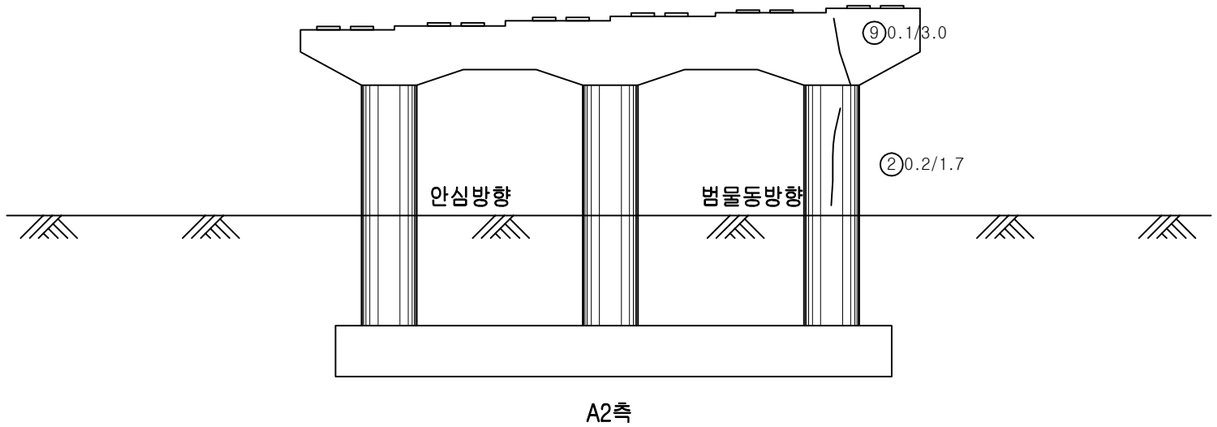


SECTION



연호고가교





손상물량표

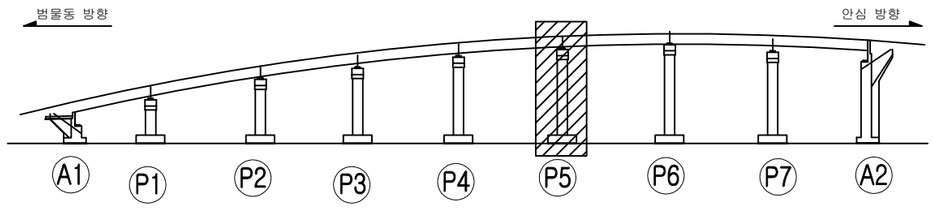
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

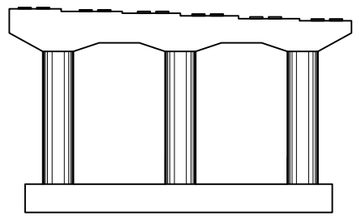
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

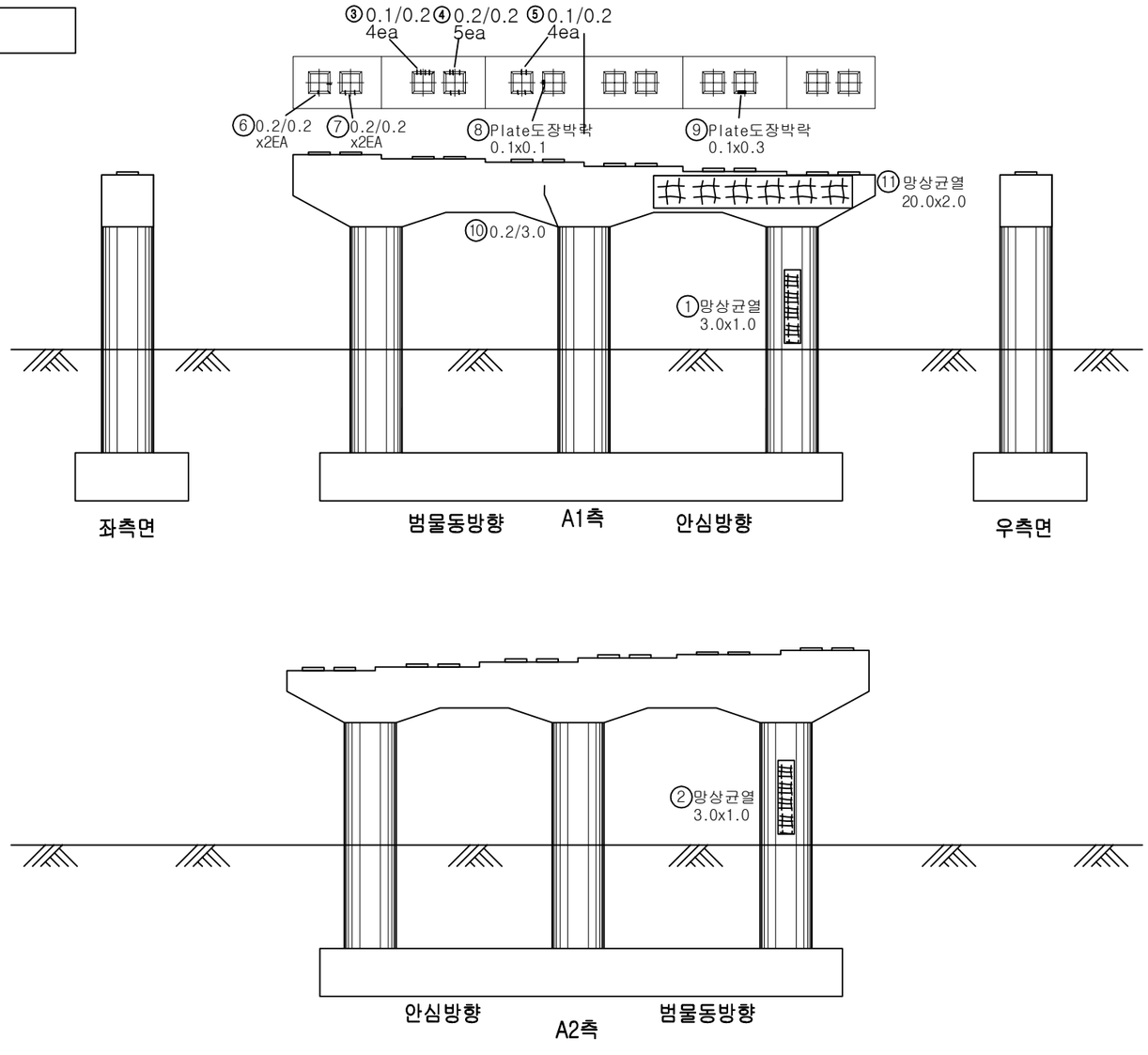
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

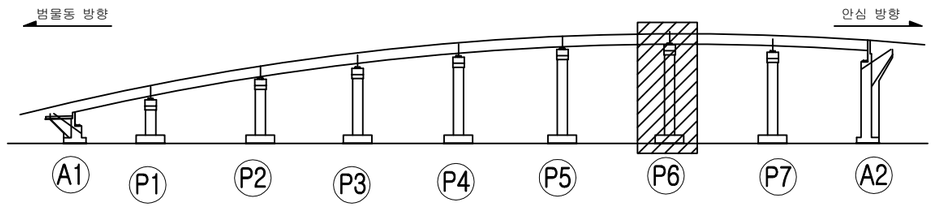
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

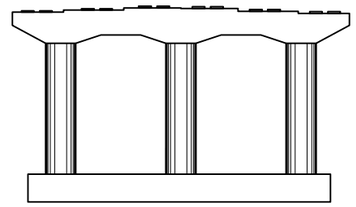
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

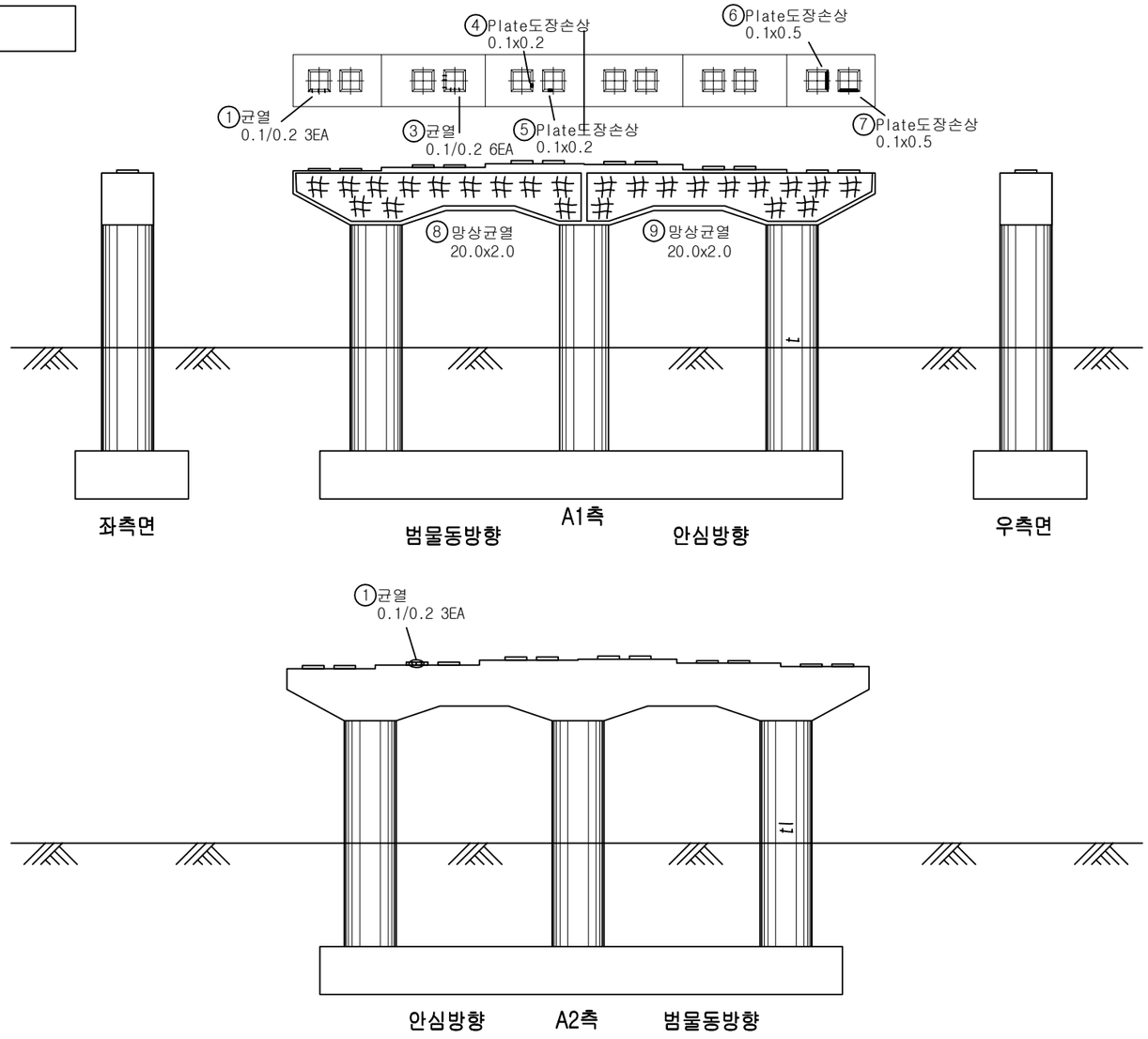
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

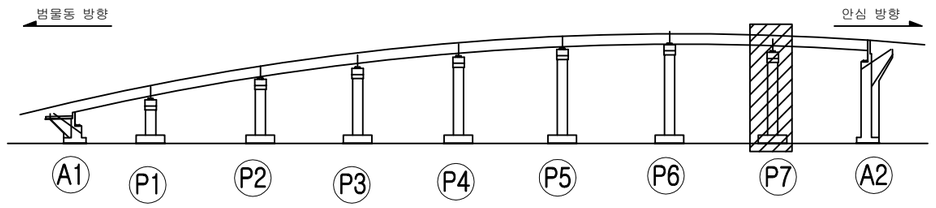
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	3	m	0.60	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21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

손상범례

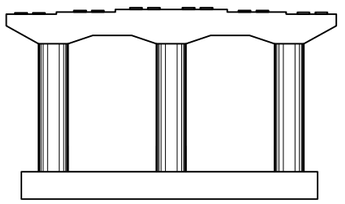
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



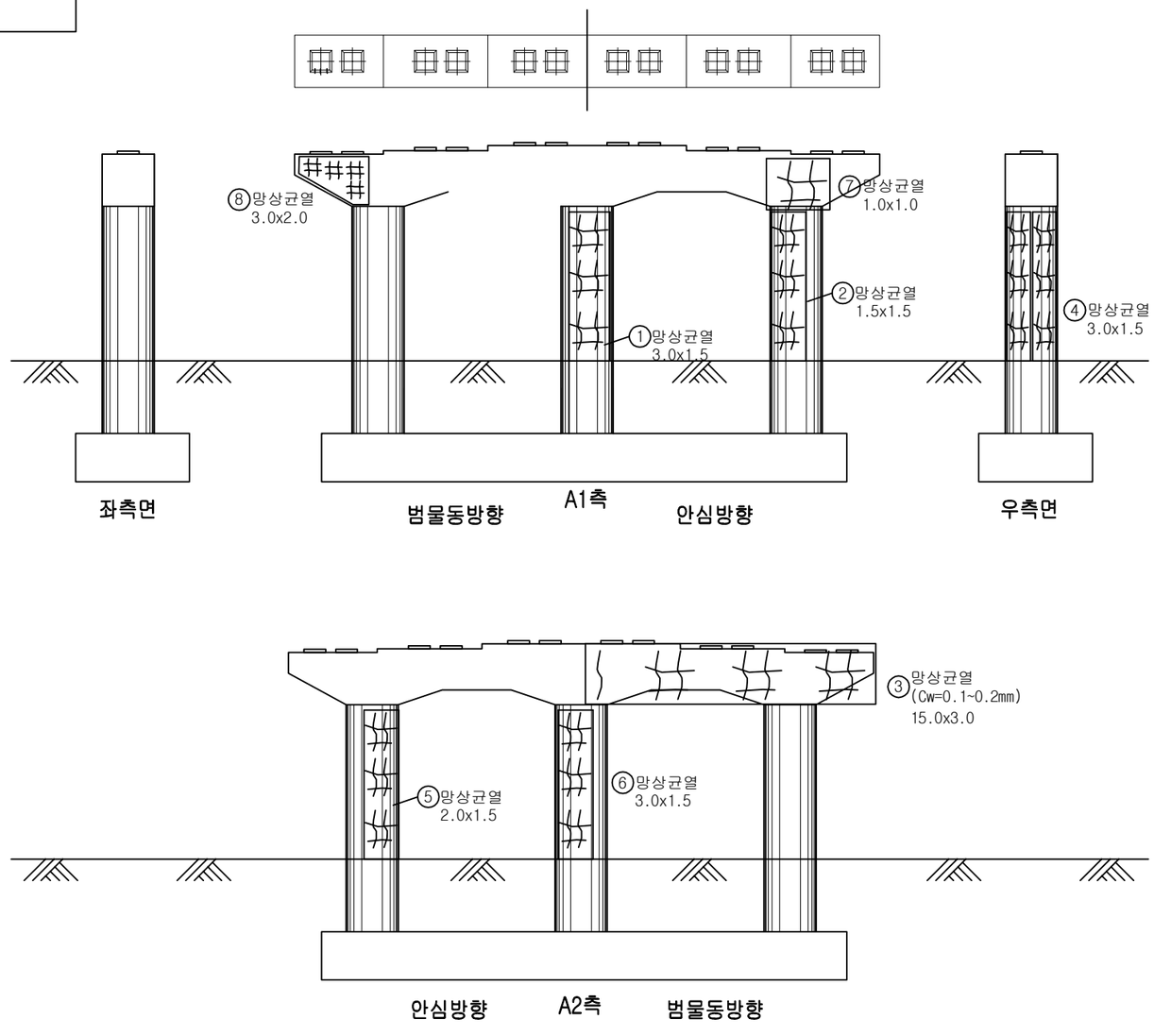
SECTION



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

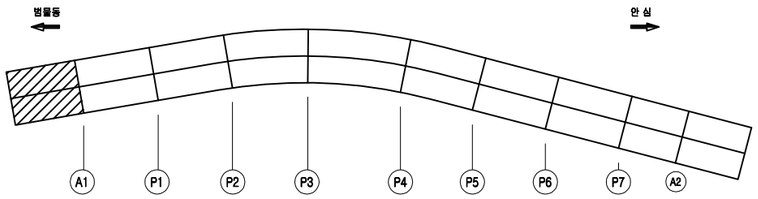


손상범례

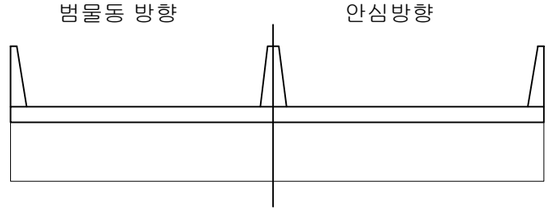
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

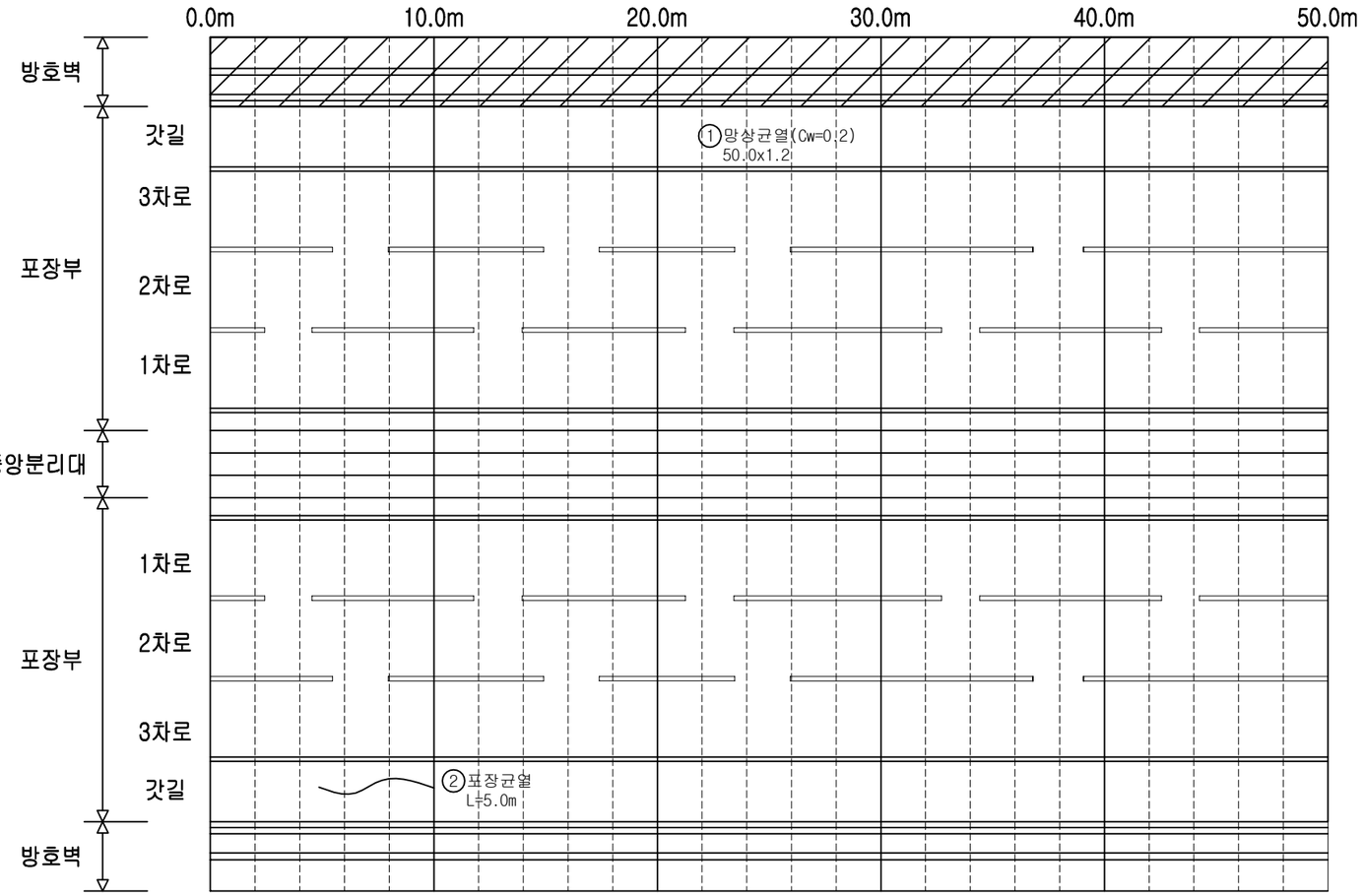
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P7	NO	082

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

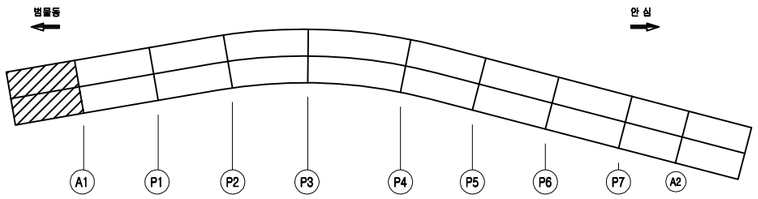
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	망상균열	1.20	50.00	1	㎡	60.00	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	5.00	1	m	5.00	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20				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

손상범례

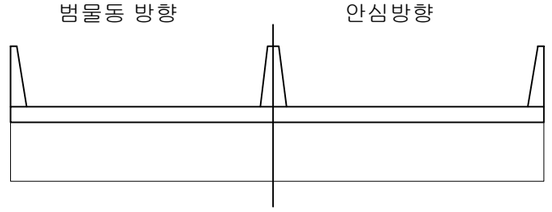
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

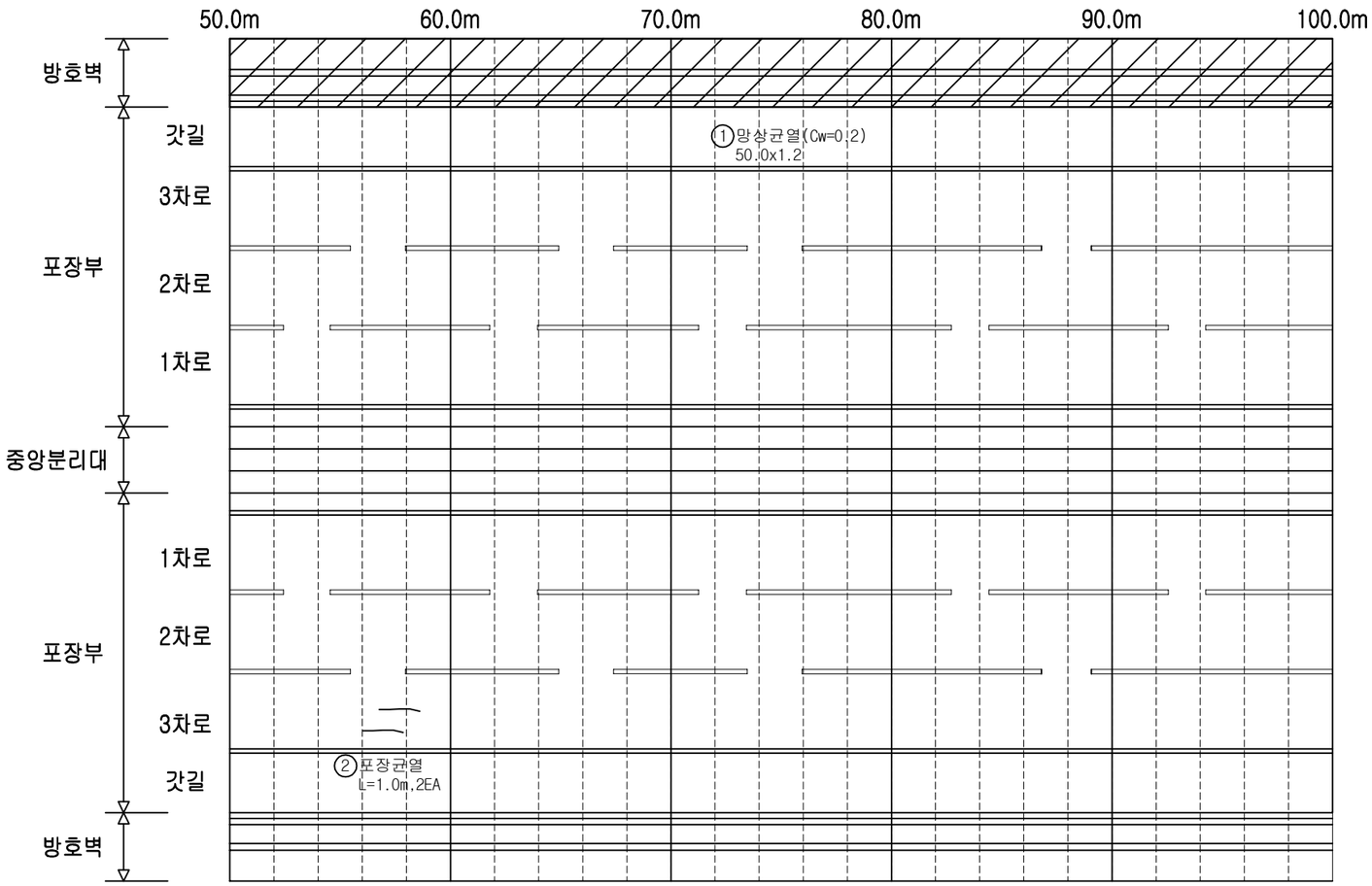
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	시점부 램프구간 0~50m	NO	083

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

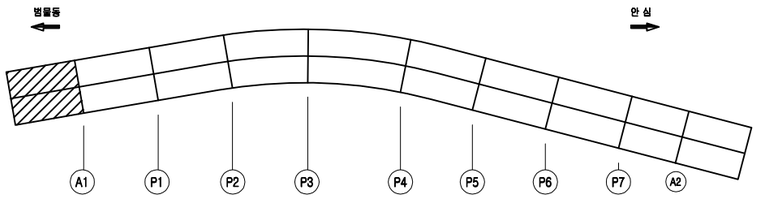
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	망상균열	1.20	50.00	1	㎡	60.00	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	1.00	2	m	2.00	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20				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

손상범례

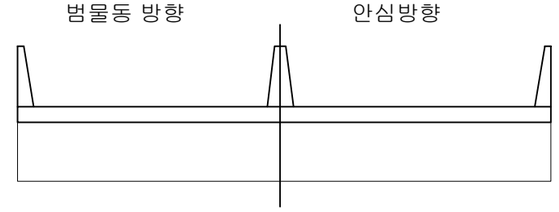
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

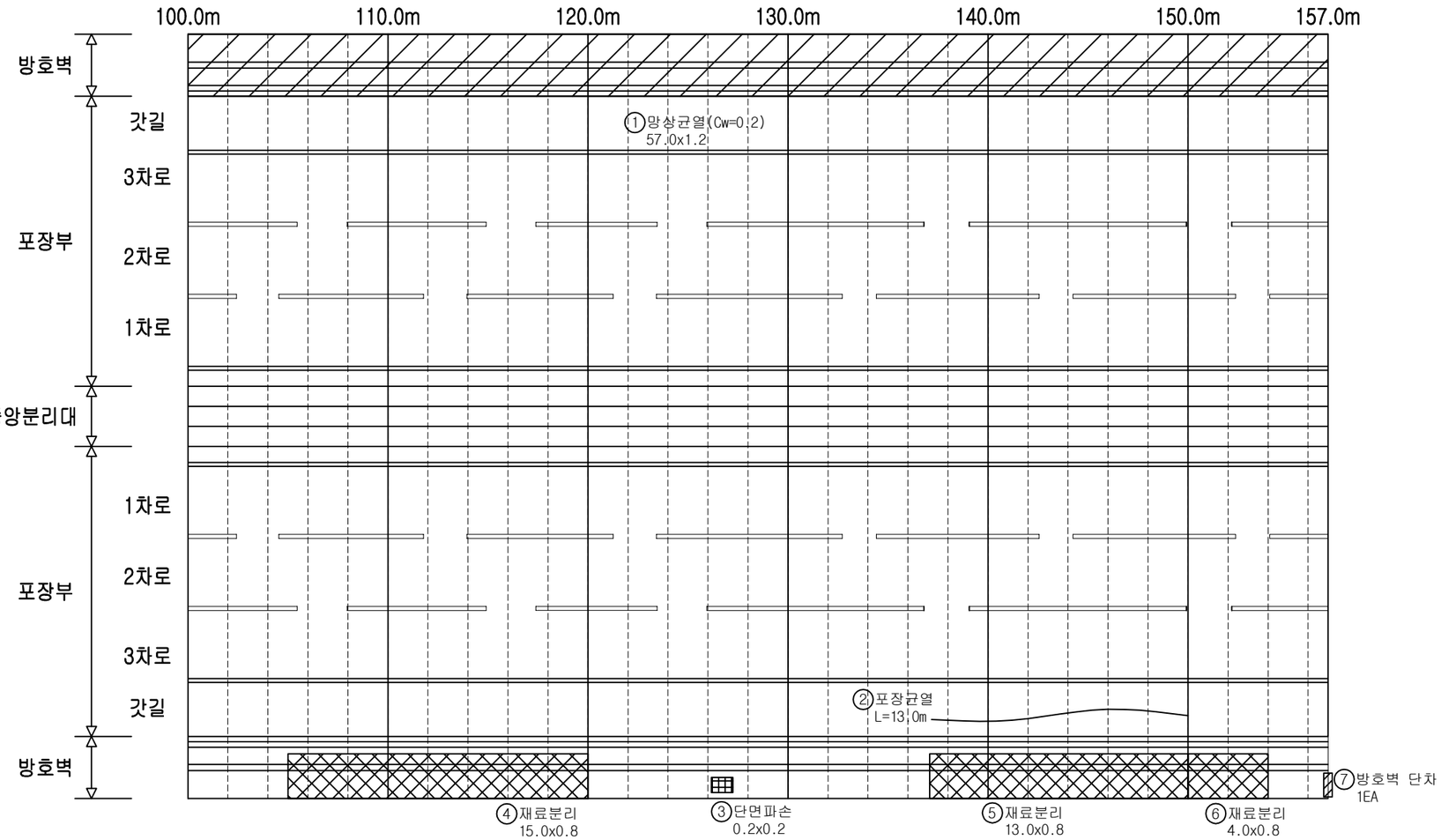
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	시점부 램프구간 50~100m	NO	084

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

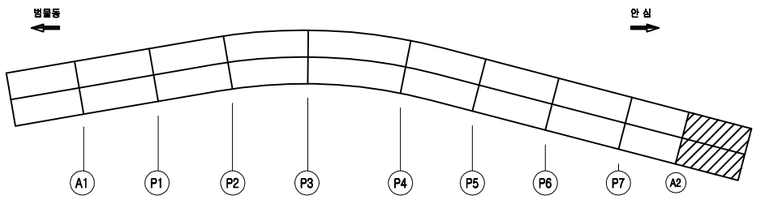
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	망상균열	1.20	57.00	1	㎡	68.40	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	13.00	1	m	13.00	주의관찰
3	방호벽	단면파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	단면보수
4	방호벽	재료분리	15.00	0.80	1	㎡	12.00	단면보수
5	방호벽	재료분리	13.00	0.80	1	㎡	10.40	단면보수
6	방호벽	재료분리	4.00	0.80	1	㎡	3.20	단면보수
7	방호벽	단차	-	-	1	EA	1.00	주의관찰
8								
9	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

손상범례

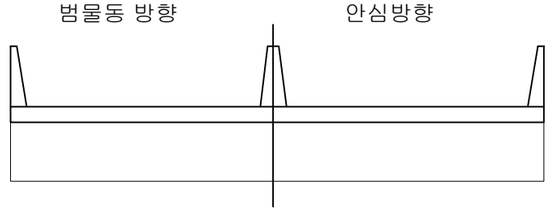
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

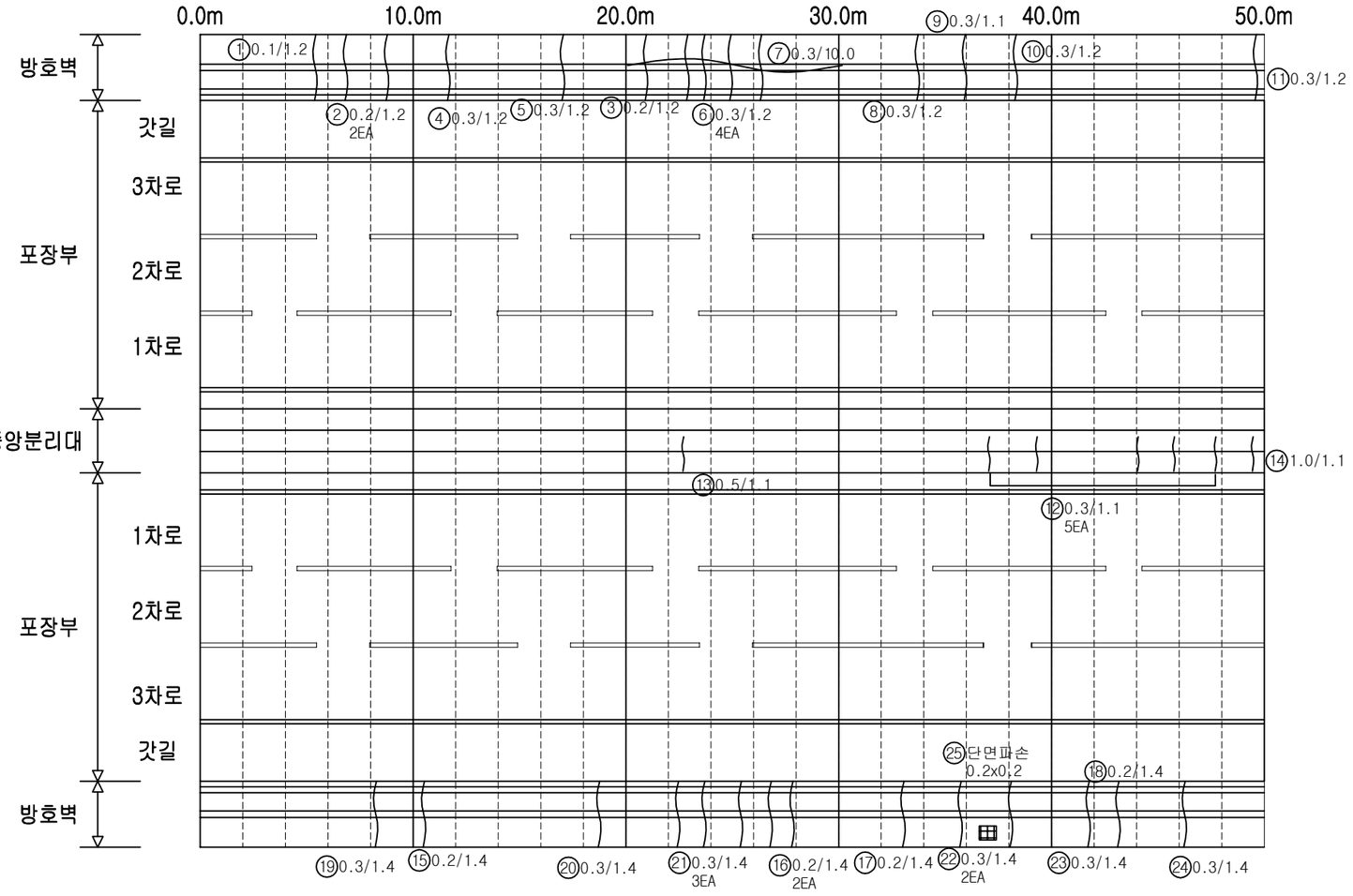
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	시점부 램프구간 100~157m	NO	085

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

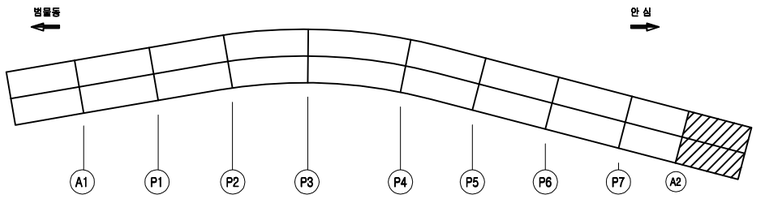
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	2	m	2.40	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
4	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
5	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
6	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	4	m	4.80	주입보수
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

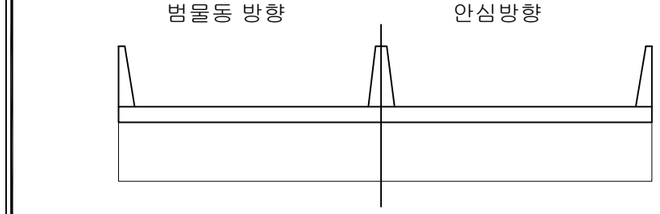
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

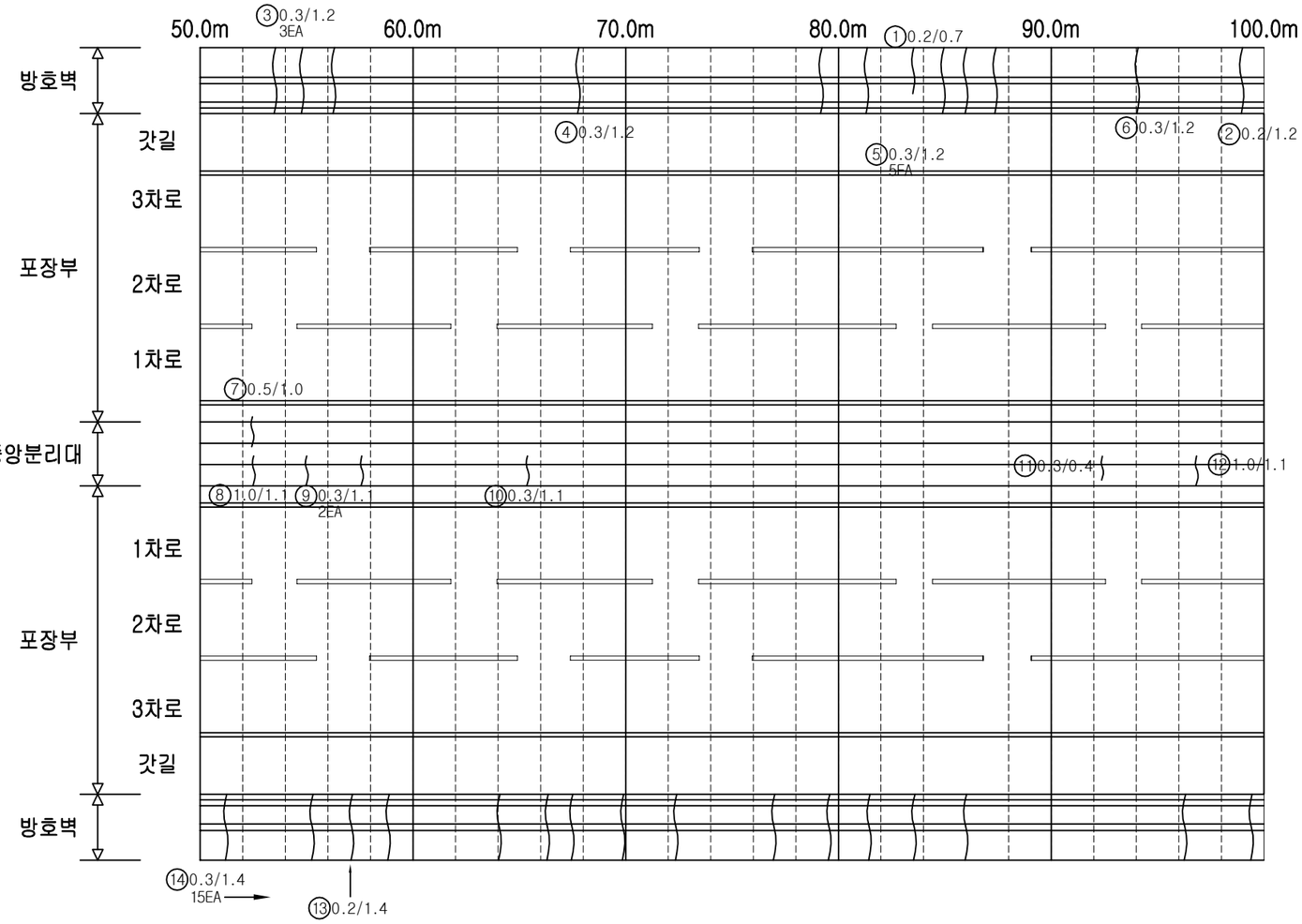
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	종점부 램프구간 0~50m	NO	086

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

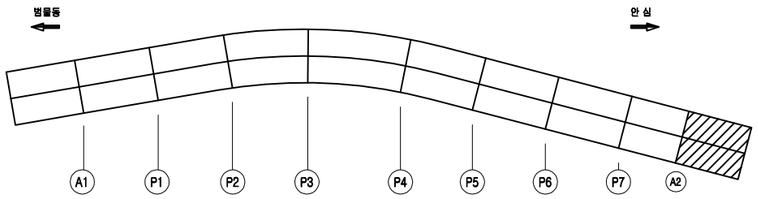
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.70	1	m	0.70	주의관찰
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	주입보수
4	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
5	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	5	m	6.00	주입보수
6	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
7	방호벽	충분대 균열(Cw≥0.5mm)	0.50	1.00	1	m	1.00	주입보수
8	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥1.0mm)	1.00	1.10	1	m	1.10	주입보수
9	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	주입보수
10	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	주입보수
11	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.40	1	m	0.40	주입보수
12	중앙분리대	충분대 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	충분대 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

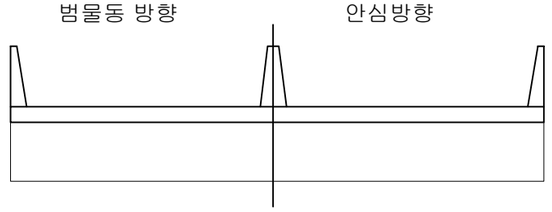
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

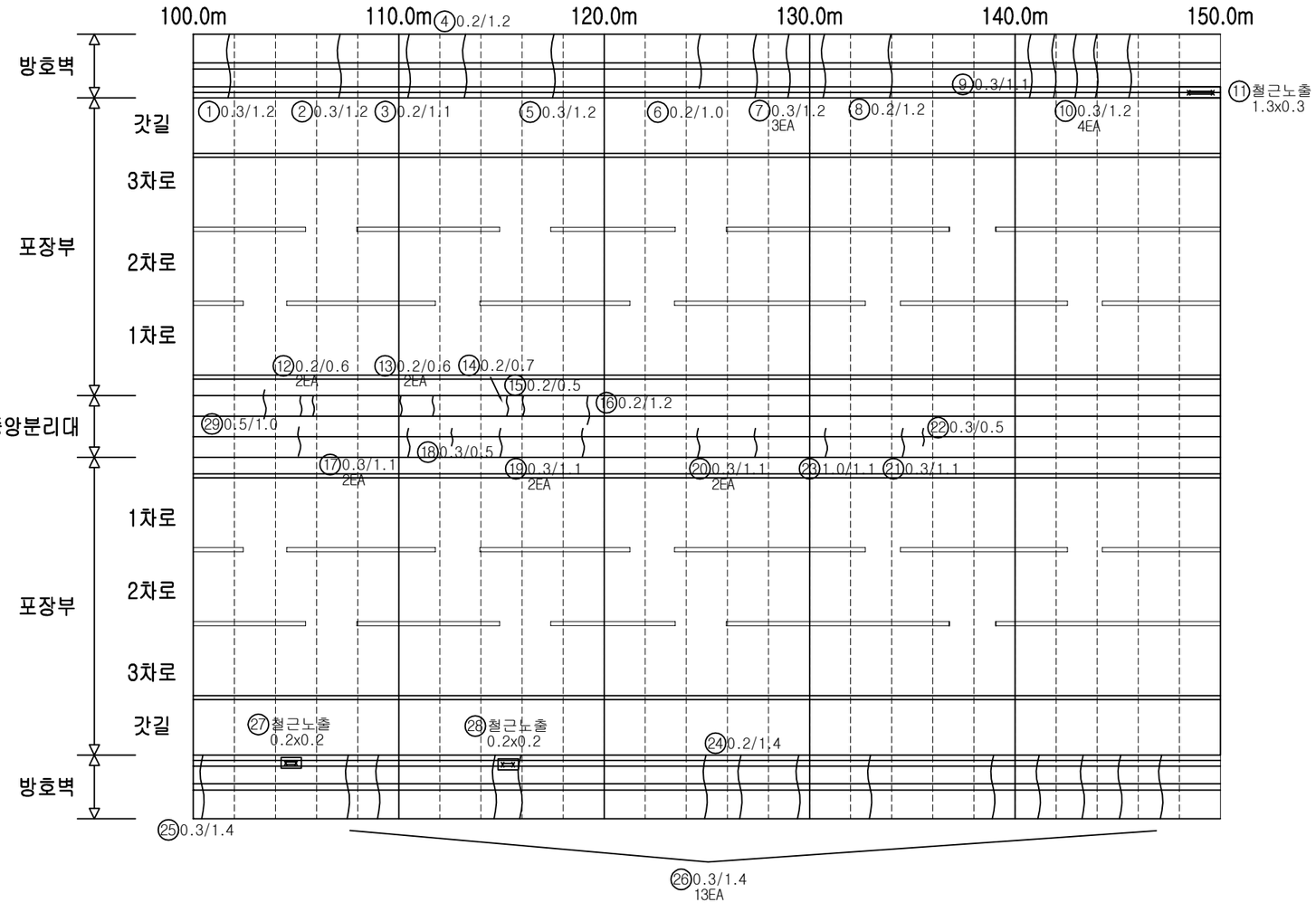
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	종점부 램프구간 50~100m	NO	087

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

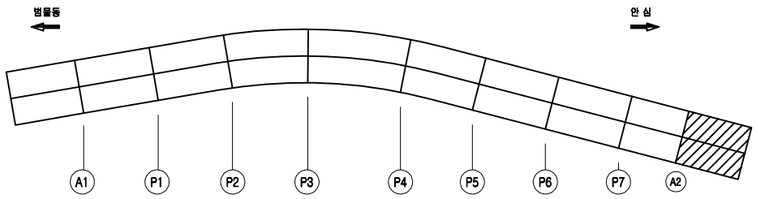
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
2	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
5	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
6	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주입보수
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

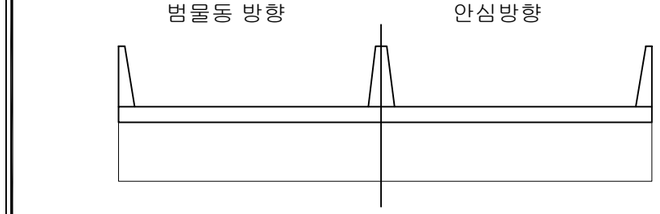
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

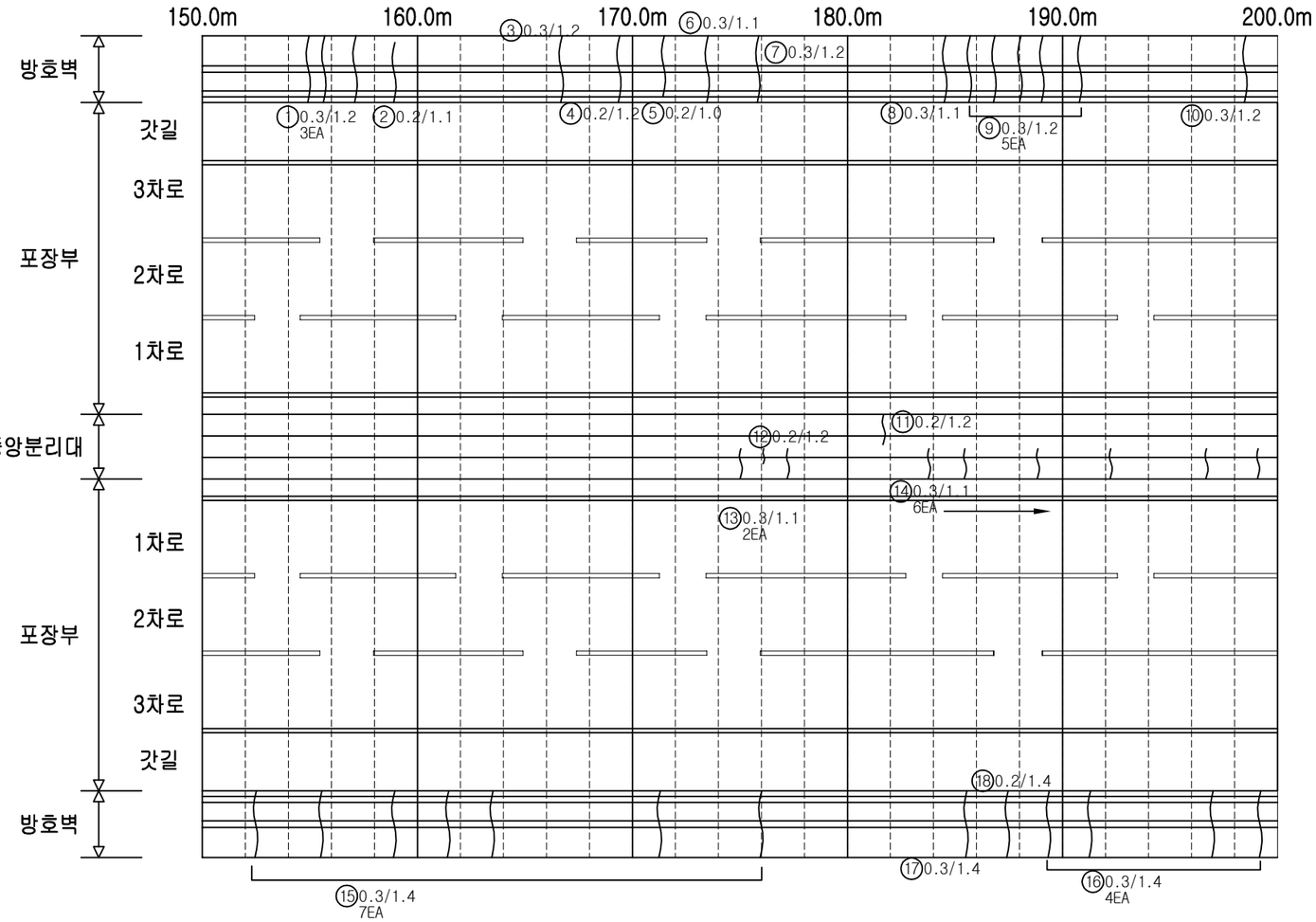
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	종점부 램프구간 100~150m	NO	088

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

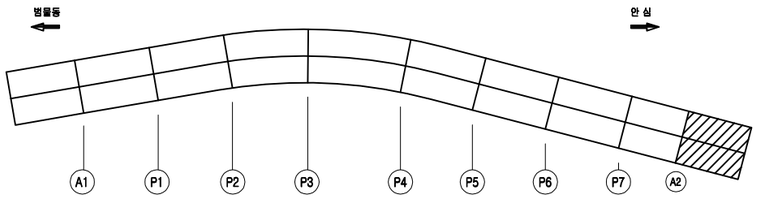
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	주입보수
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	주입보수
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
5	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주의관찰
6	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	주입보수
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

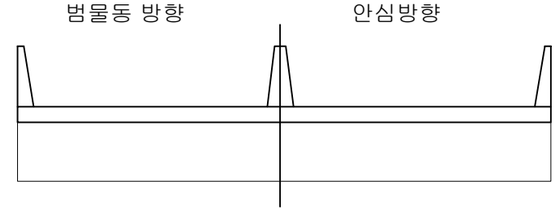
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

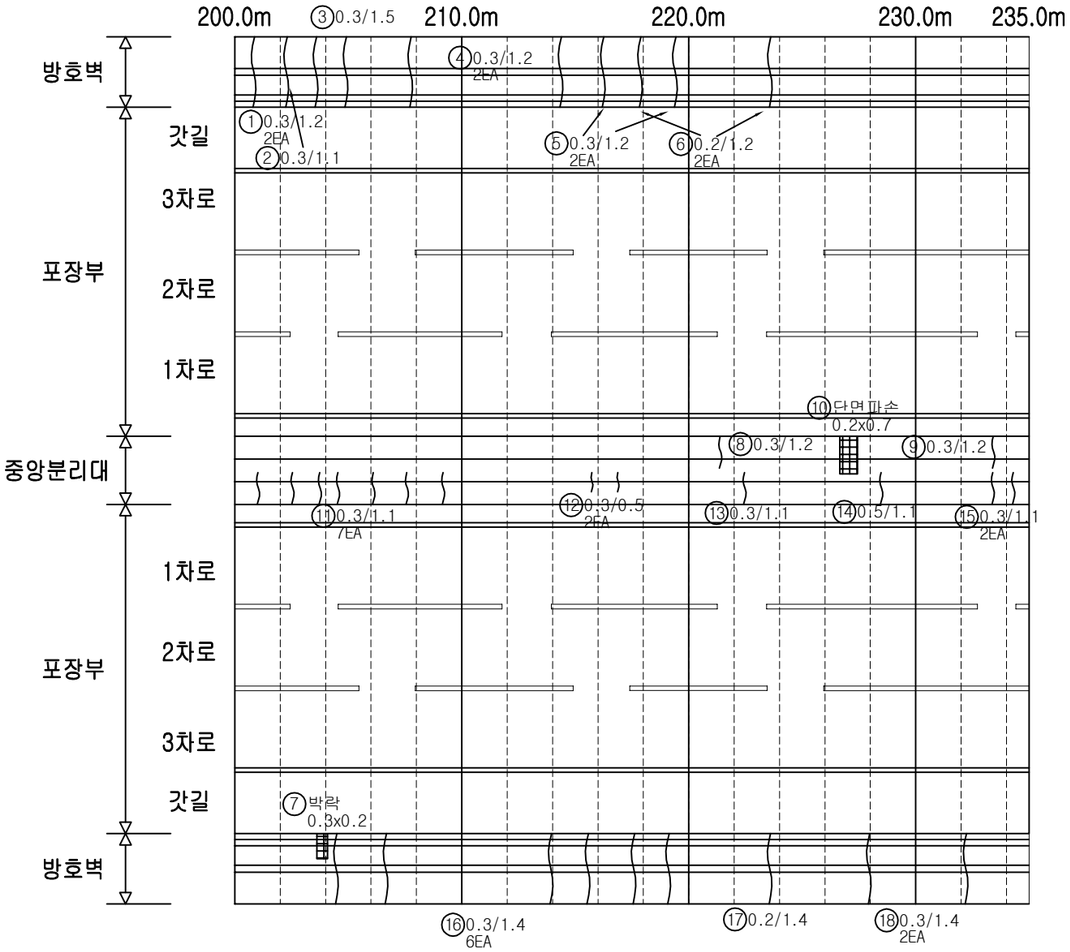
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정밀안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	종점부 램프구간 150~200m	NO	089

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

용 역 사
(주)명성엔지니어링

도 면 명
01. 연호지하차도 외관조사망도

2019년 하반기 시설물 정기안전점검 기술용역

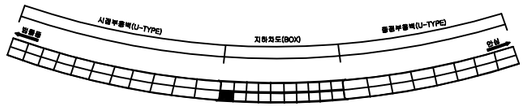
연호지하차도

2019. 11

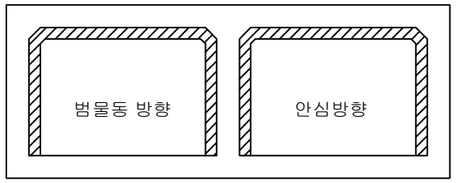
대구동부순환도로(주)

연호지하차도
(범물동,안심방향)

KEY PLAN



SECTION

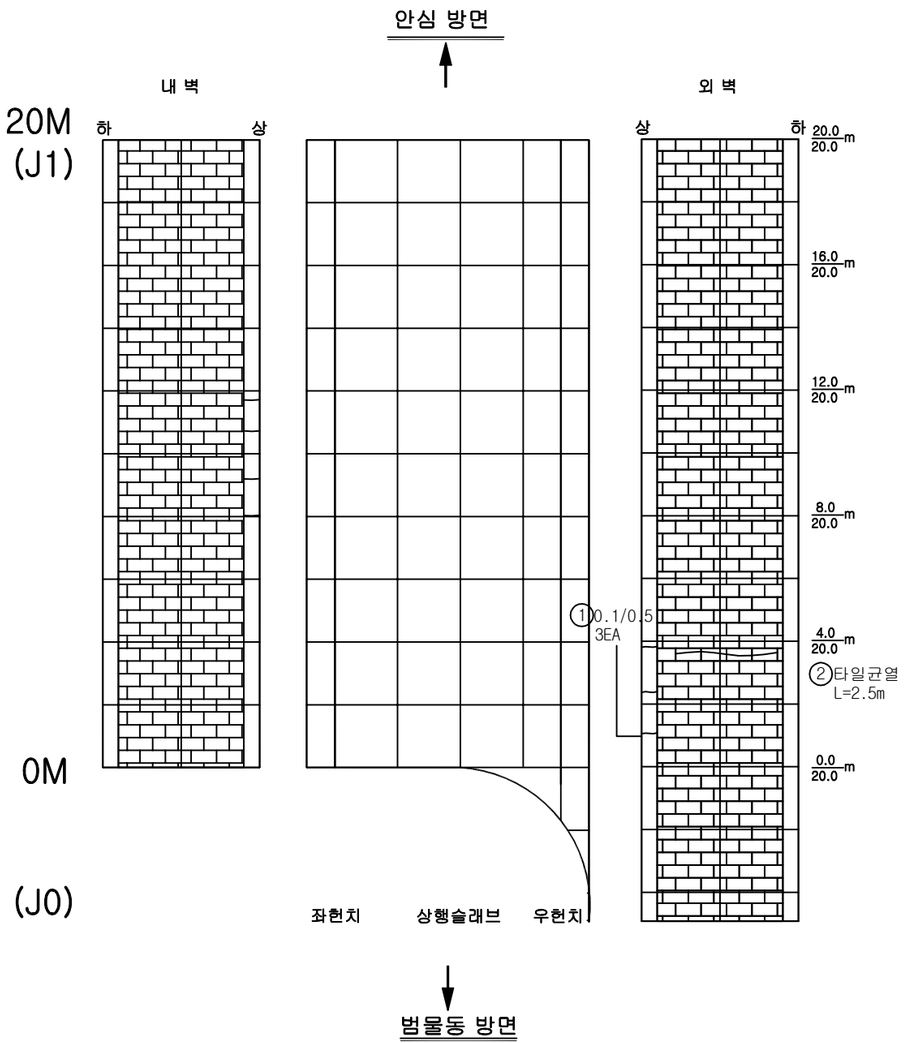


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.50	3	m	1.50	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	2.50	1	m	2.50	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								

연호지하차도

SPAN 1(안심방향)

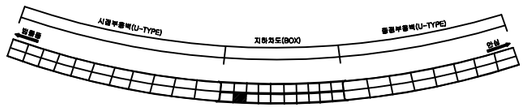


손상범례

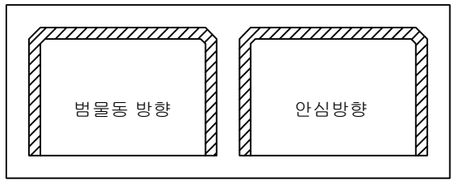
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	001

KEY PLAN



SECTION



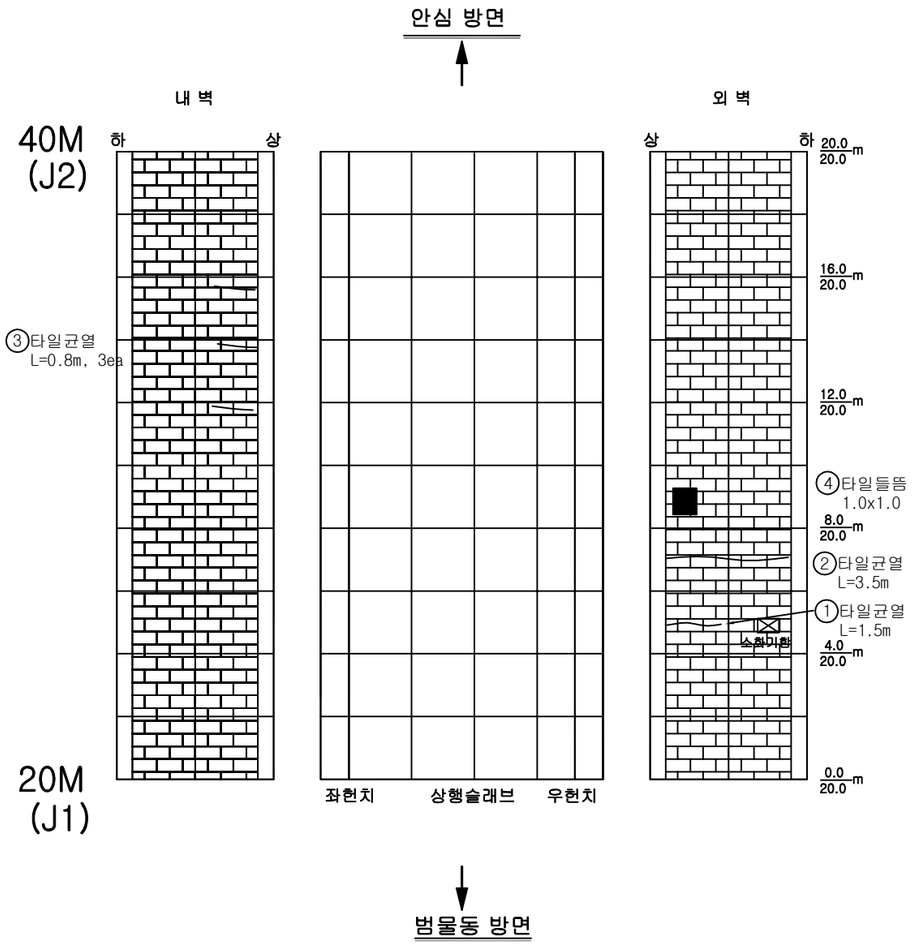
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
3	벽체	타일균열	-	0.80	3	m	2.40	주의관찰
4	벽체	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
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								

연호지하차도

SPAN 2(안심방향)

SPAN 2(안심방향)

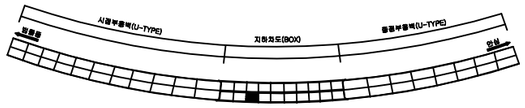


손상범례

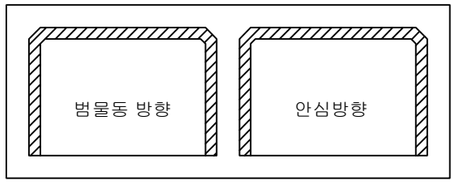
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	002

KEY PLAN



SECTION

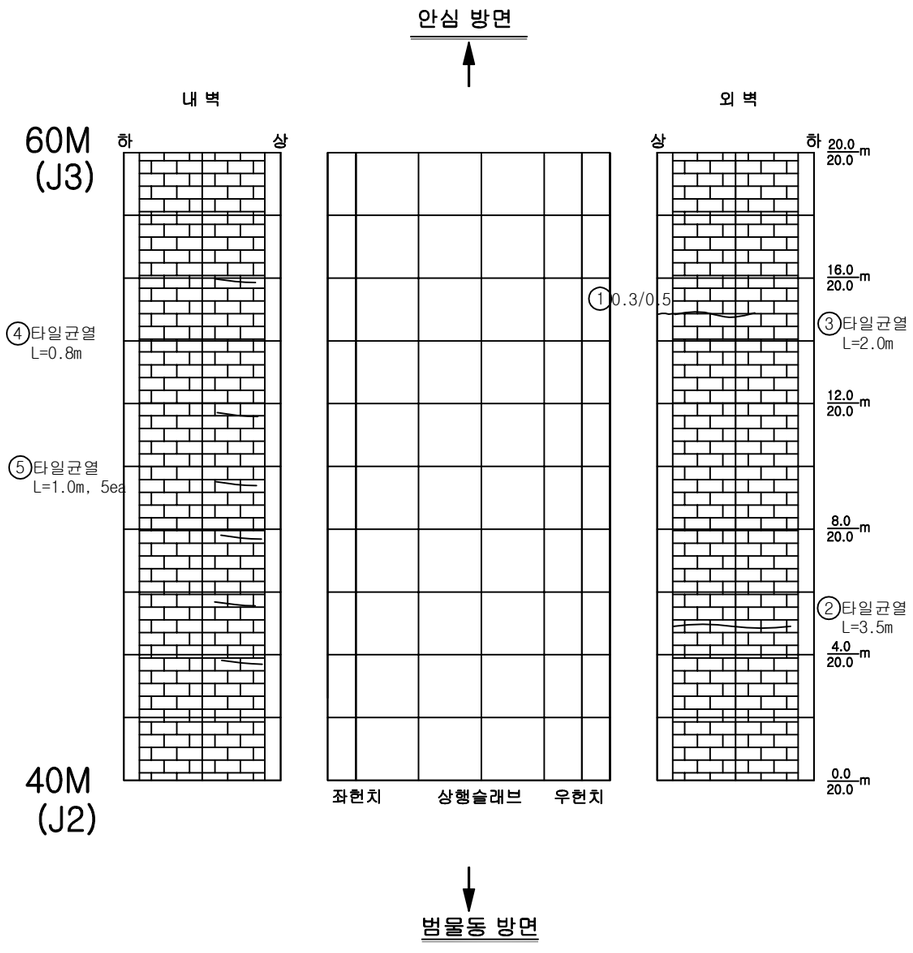


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	1	m	0.50	주입보수
2	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
3	벽체	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
4	벽체	타일균열	-	0.80	1	m	0.80	주의관찰
5	벽체	타일균열	-	1.00	5	m	5.00	주의관찰
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								

연호지하차도

SPAN 3(안심방향)

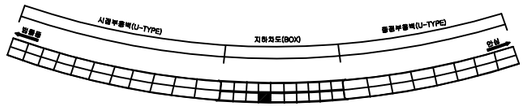


손상범례

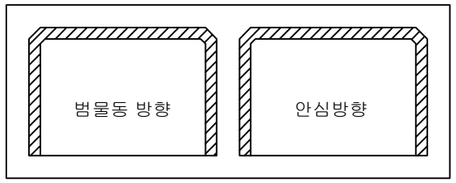
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	003

KEY PLAN



SECTION

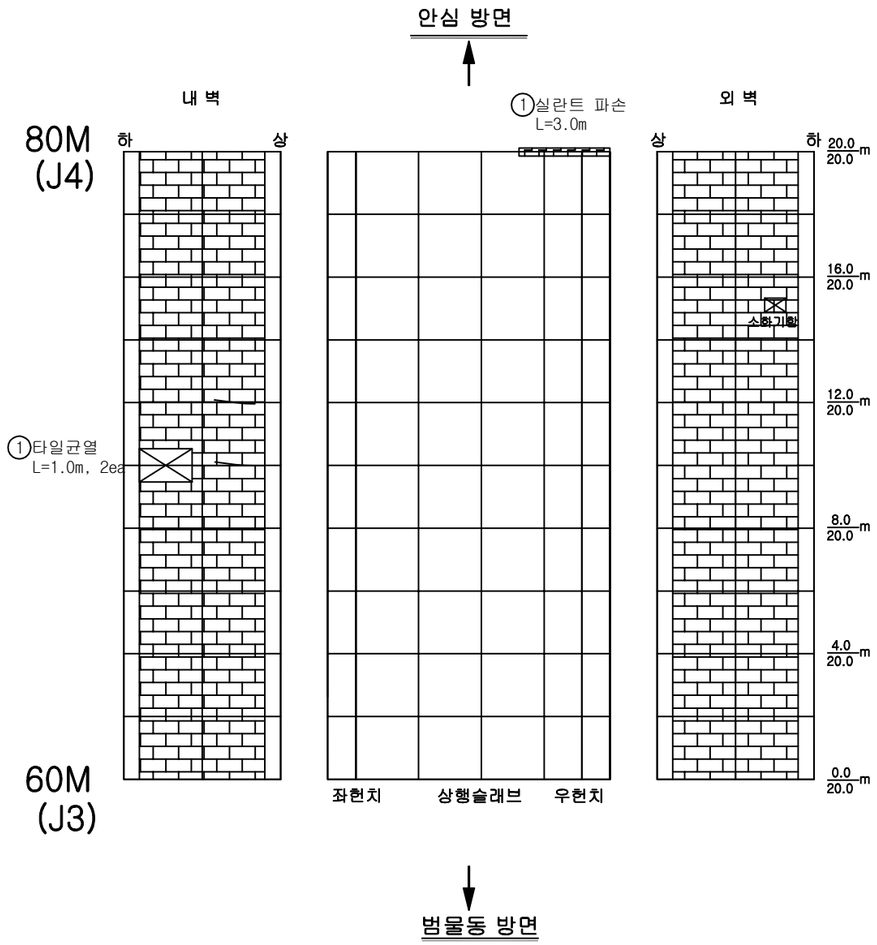


손상물량표

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

연호지하차도

SPAN 4(안심방향)

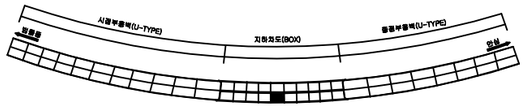


손상범례

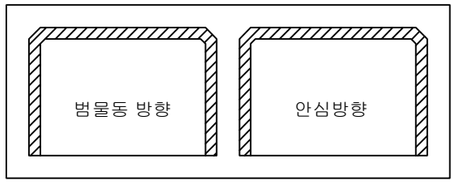
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	004

KEY PLAN



SECTION

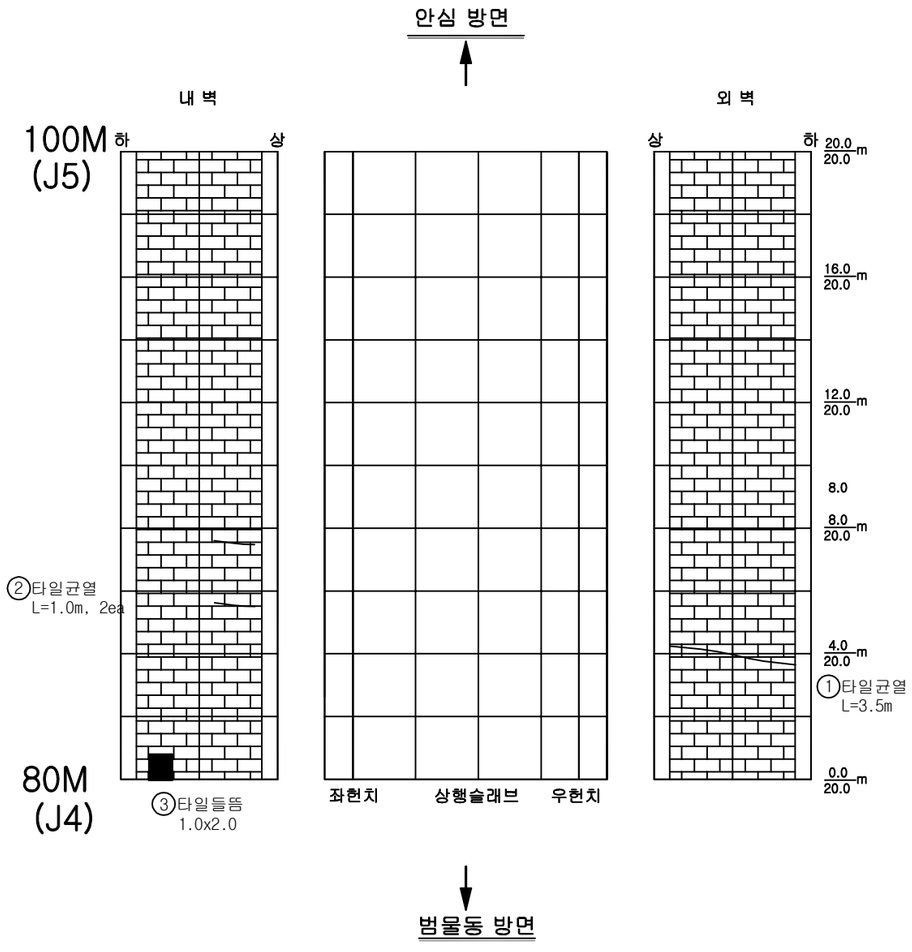


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	1.0	2	m	2.00	주의관찰
3	벽체	타일들뜸	1.00	2.00	1	㎡	2.00	타일재시공
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								

연호지하차도

SPAN 5(안심방향)

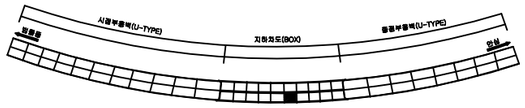


손상범례

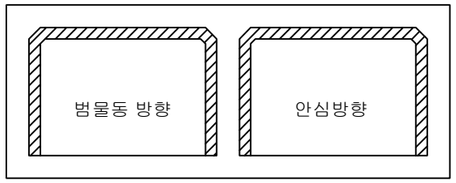
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	005

KEY PLAN



SECTION

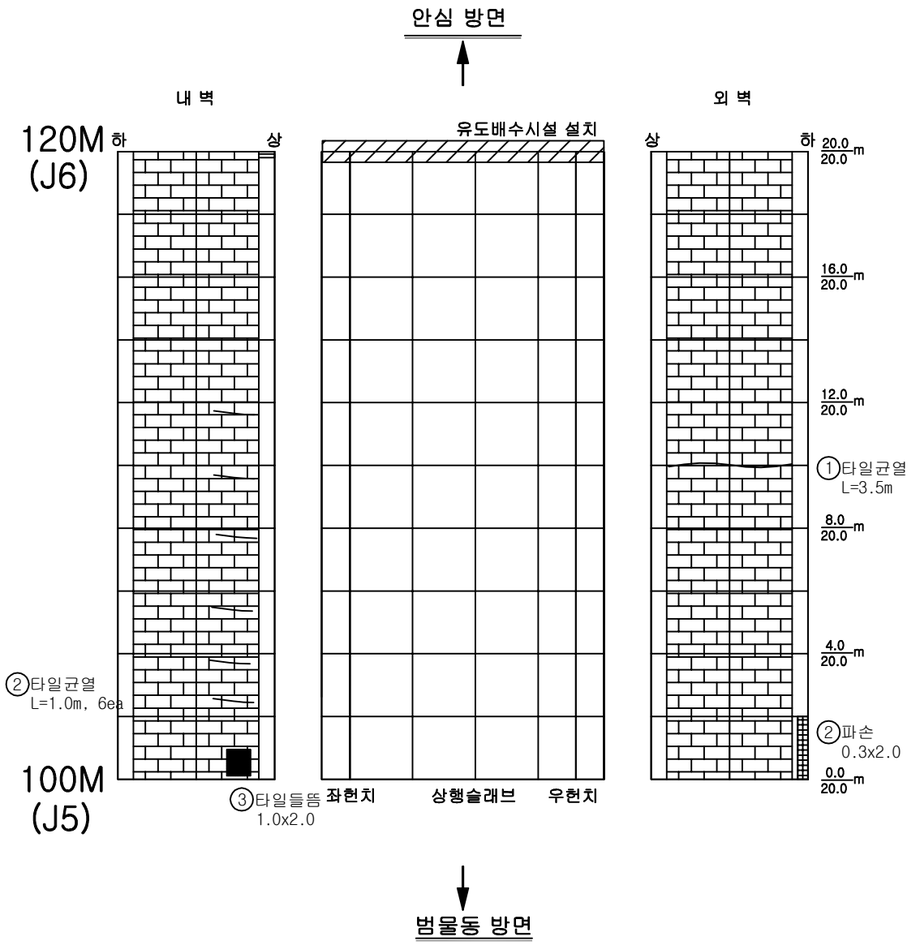


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	1.00	6	m	6.00	주의관찰
3	벽체	타일들뜸	1.00	2.00	1	㎡	2.00	타일재시공
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								

연호지하차도

SPAN 6(안심방향)

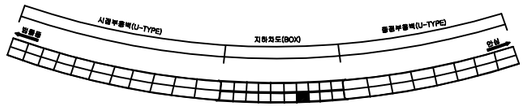


손상범례

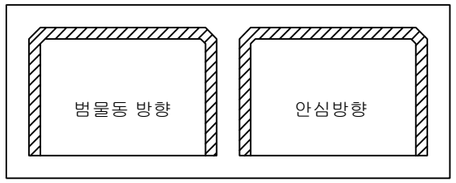
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	006

KEY PLAN



SECTION

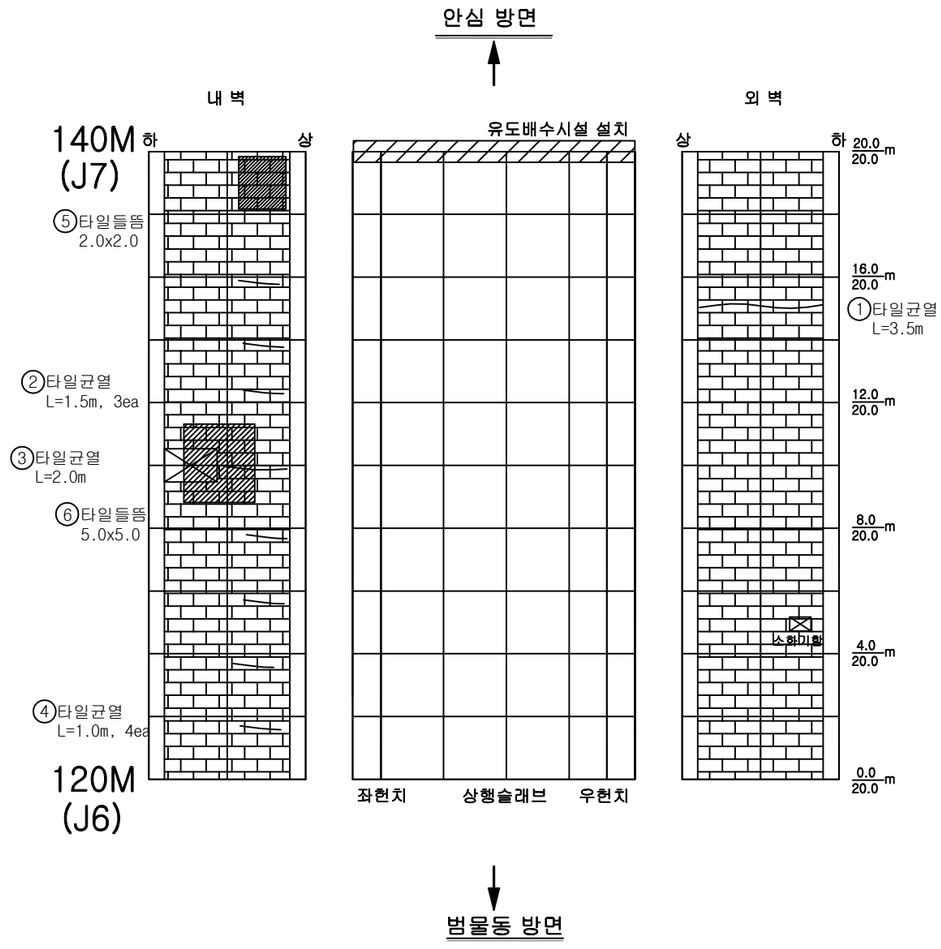


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	1.50	3	m	4.50	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
3	벽체	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
4	벽체	타일균열	-	1.00	4	m	4.00	주의관찰
5	벽체	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
6	벽체	타일들뜸	5.00	5.00	1	㎡	25.00	타일재시공
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

SPAN 7(안심방향)

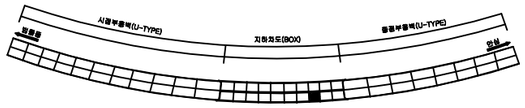


손상범례

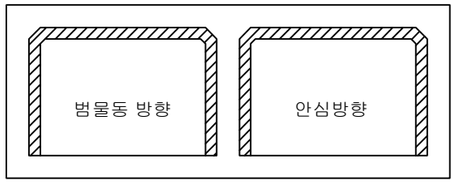
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	007

KEY PLAN



SECTION

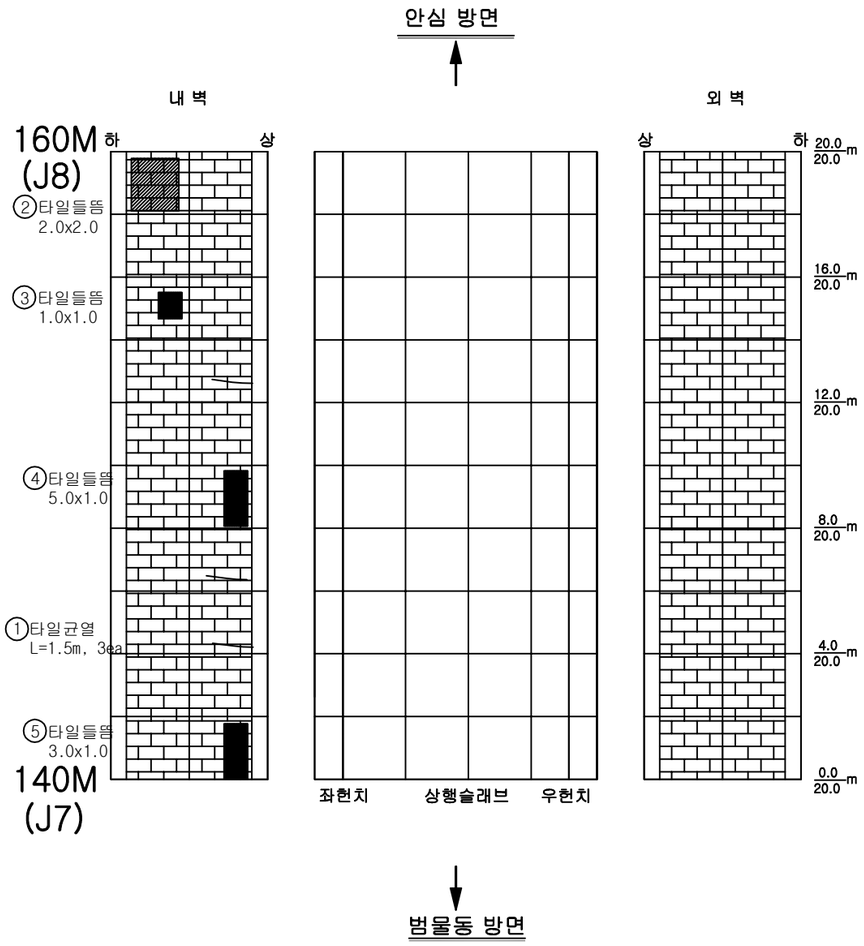


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	1.50	3	m	4.50	주의관찰
2	벽체	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
3	벽체	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
4	벽체	타일들뜸	5.00	1.00	1	㎡	5.00	타일재시공
5	벽체	타일들뜸	3.00	1.00	1	㎡	3.00	타일재시공
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								

연호지하차도

SPAN 8(안심방향)

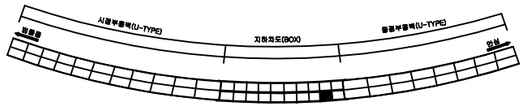


손상범례

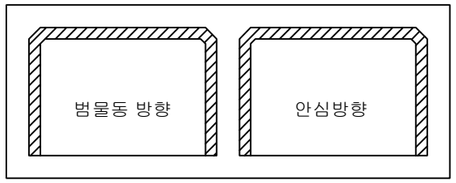
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	008

KEY PLAN



SECTION

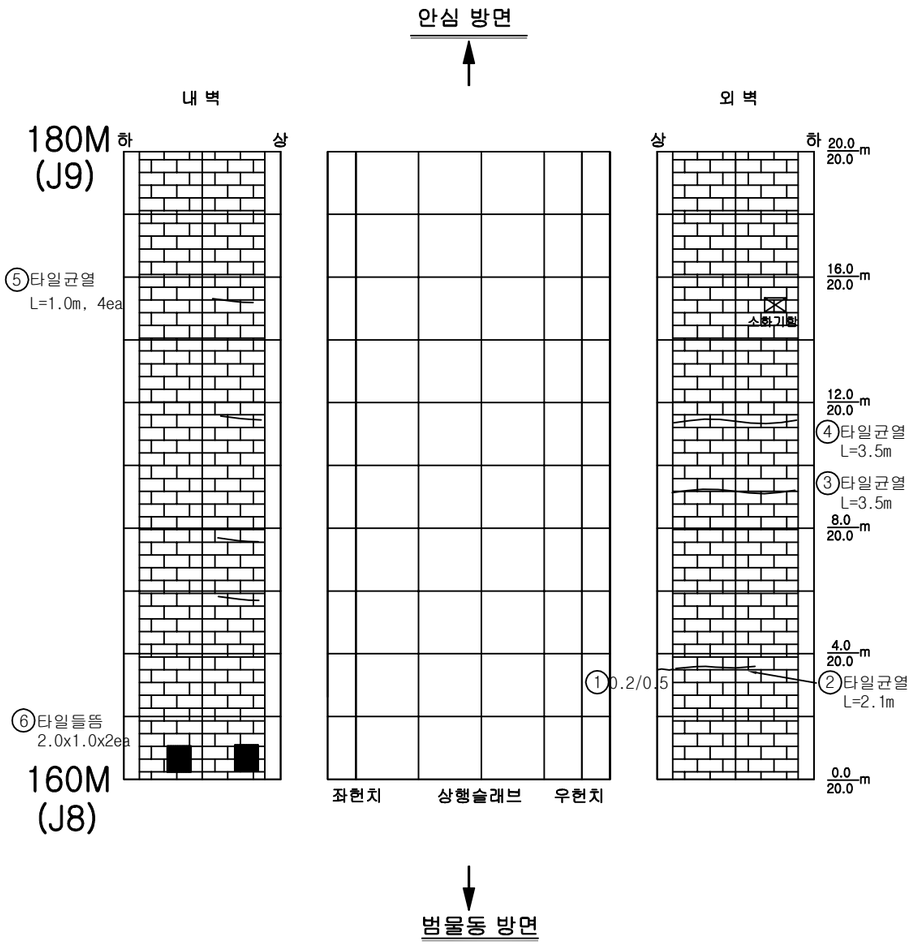


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	1	m	0.50	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	2.10	1	m	2.10	주의관찰
3	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
4	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
5	벽체	타일균열	-	1.00	4	m	4.00	주의관찰
6	벽체	타일들뜸	2.00	1.00	2	㎡	4.00	타일재시공
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

SPAN 9(안심방향)

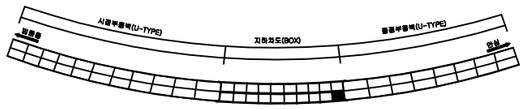


손상범례

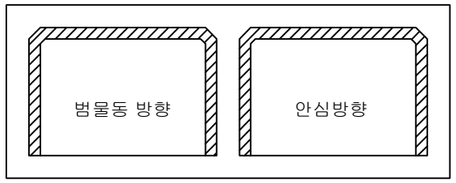
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	009

KEY PLAN

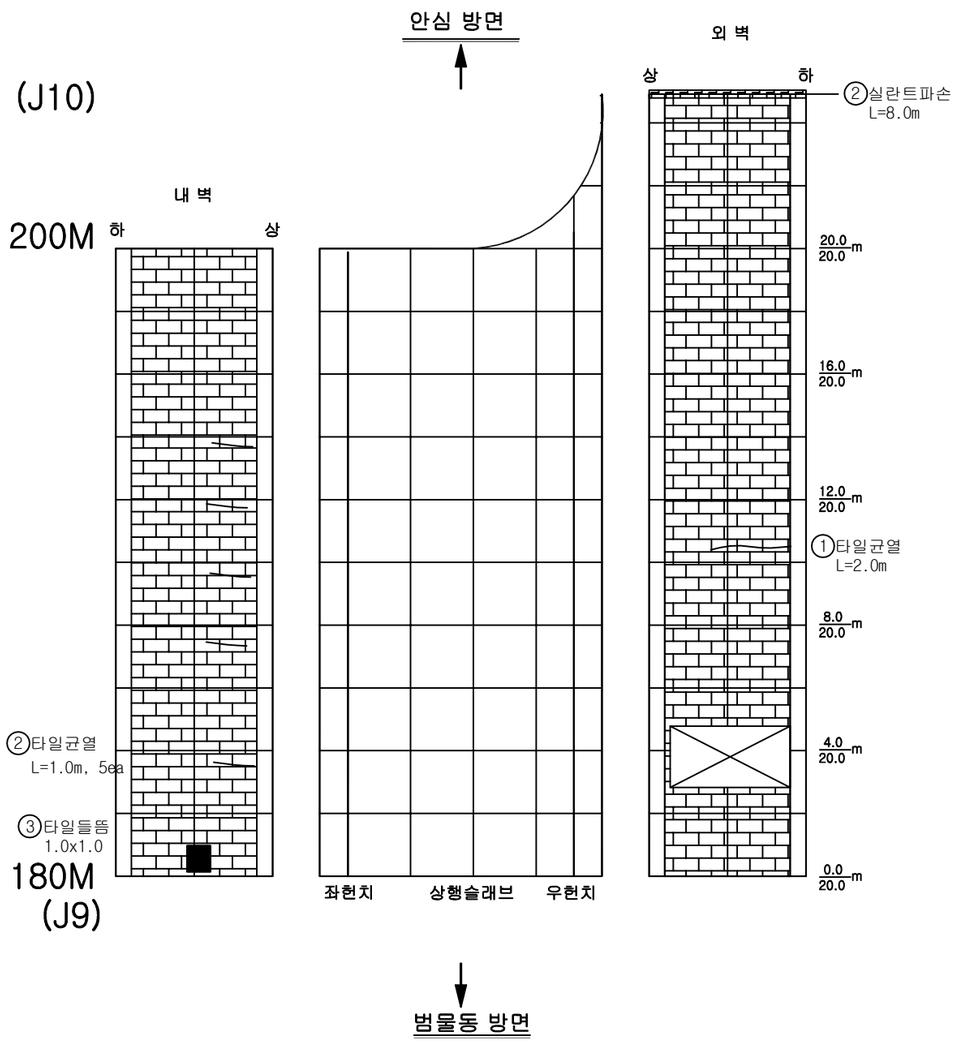


SECTION



연호지하차도

SPAN 10(안심방향)



손상물량표

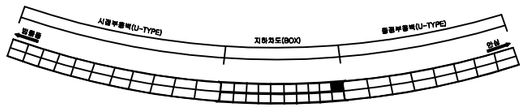
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	1.00	5	m	5.00	주의관찰
3	벽체	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

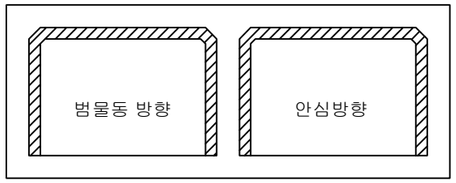
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	010

KEY PLAN



SECTION

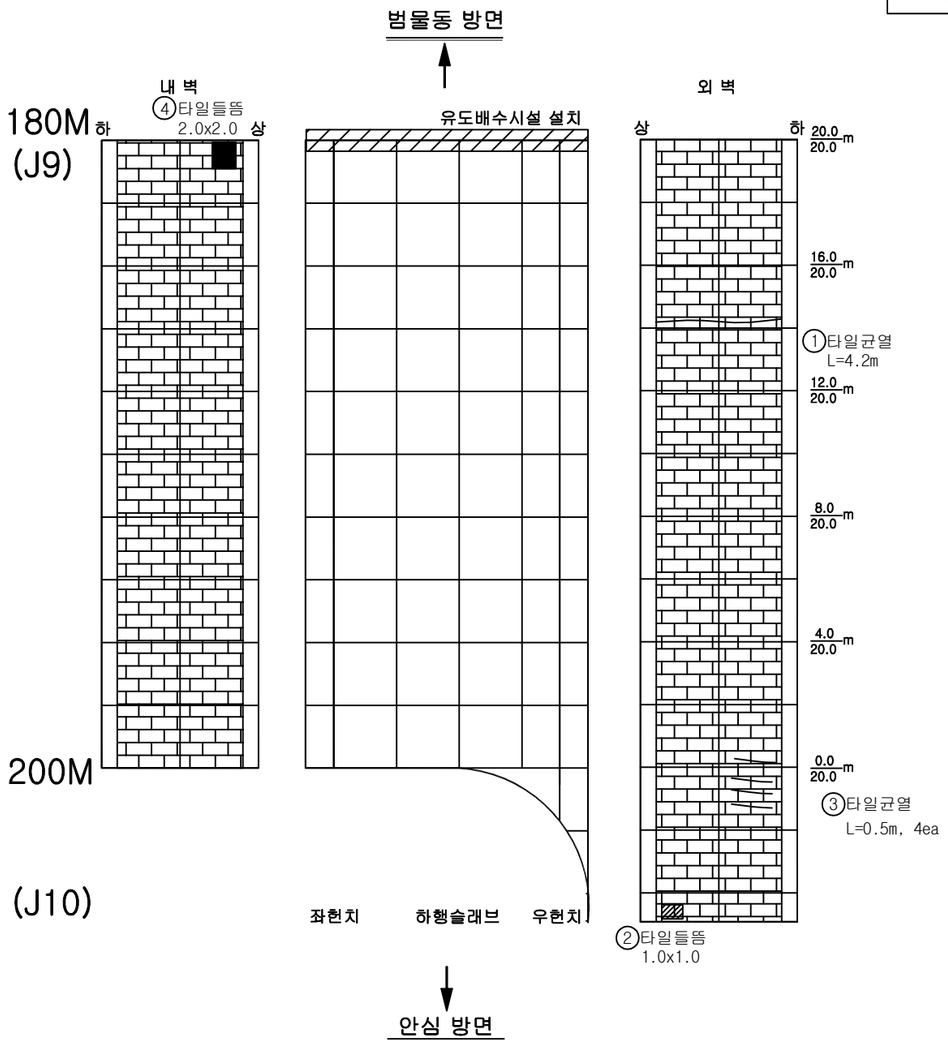


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	4.20	1	m	4.20	주의관찰
2	벽체	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
3	벽체	타일균열	-	0.50	4	m	2.00	주의관찰
4	벽체	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
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								

연호지하차도

SPAN 10(범물동방향)

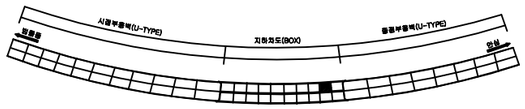


손상범례

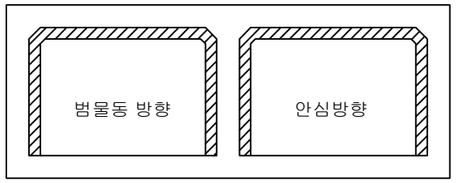
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	011

KEY PLAN



SECTION



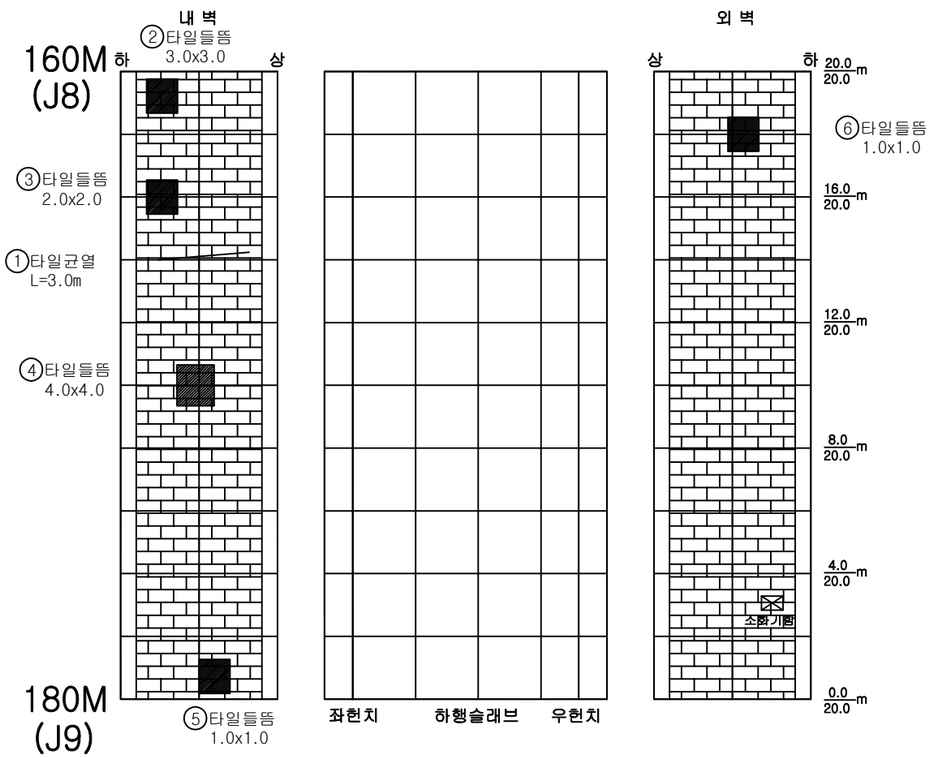
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	3.00	1	m	3.00	주의관찰
2	벽체	타일들뜸	3.00	3.00	1	㎡	9.00	타일재시공
3	벽체	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
4	벽체	타일들뜸	4.00	4.00	1	㎡	16.00	타일재시공
5	벽체	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
6	벽체	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

SPAN 9(범물동방향)

범물동 방면



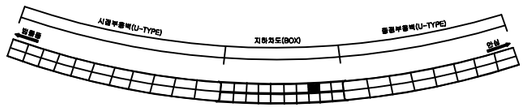
안심 방면

손상범례

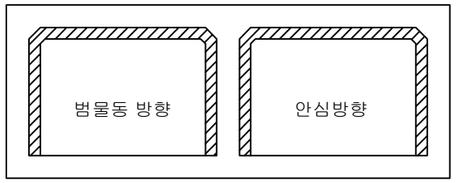
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	012

KEY PLAN



SECTION



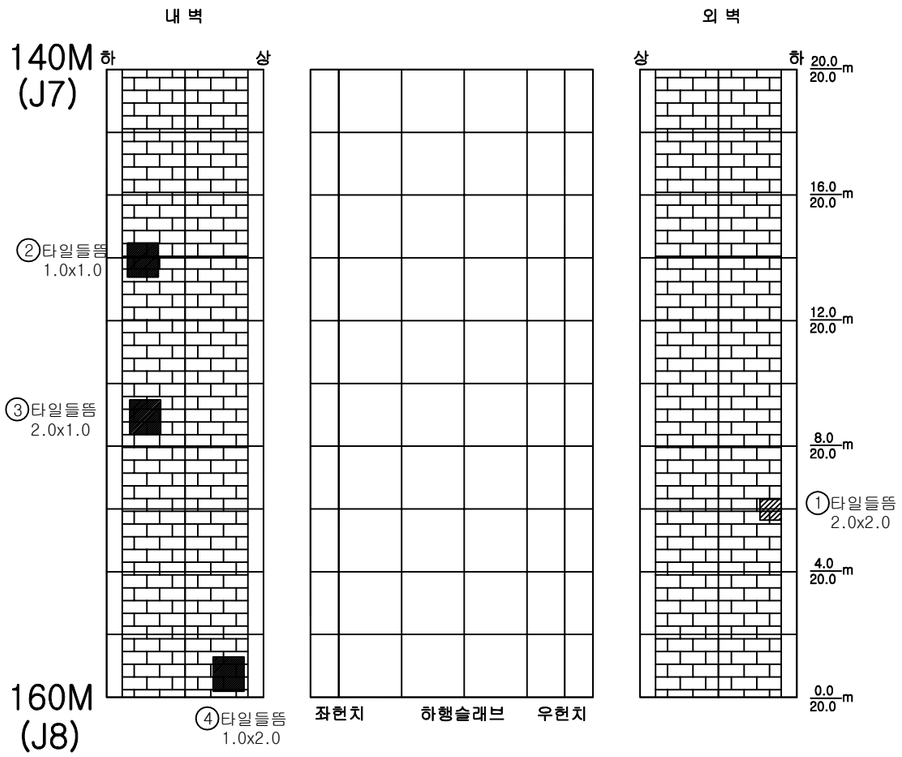
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
2	벽체	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
3	벽체	타일들뜸	2.00	1.00	1	㎡	2.00	타일재시공
4	벽체	타일들뜸	1.00	2.00	1	㎡	2.00	타일재시공
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								

연호지하차도

SPAN 8(범물동방향)

범물동 방면



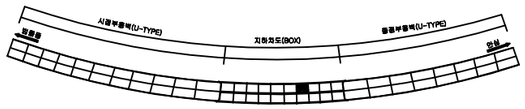
안심 방면

손상범례

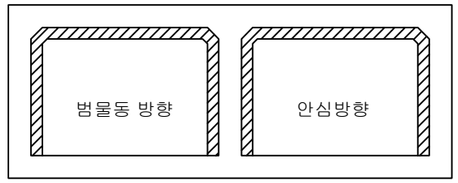
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	013

KEY PLAN



SECTION



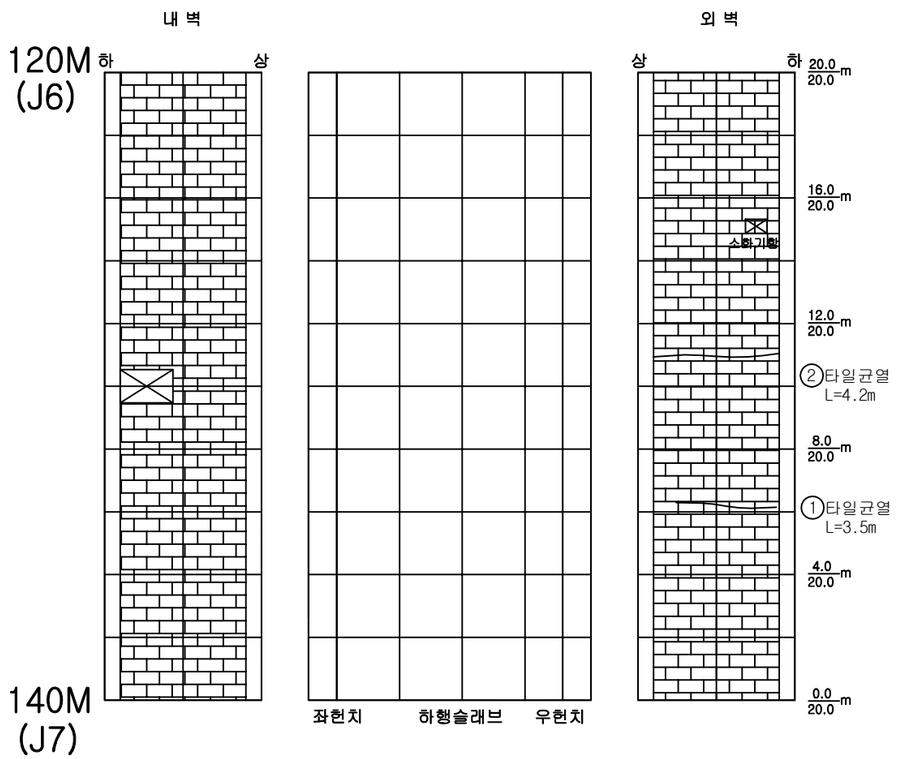
손상물량표

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								

연호지하차도

SPAN 7(범물동방향)

범물동 방면



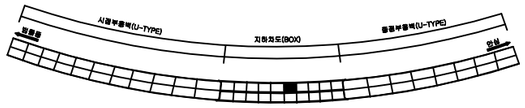
안심 방면

손상범례

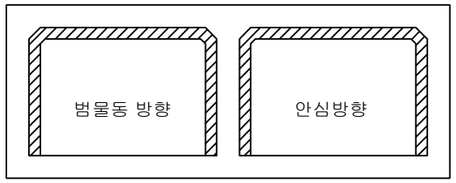
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	014

KEY PLAN



SECTION

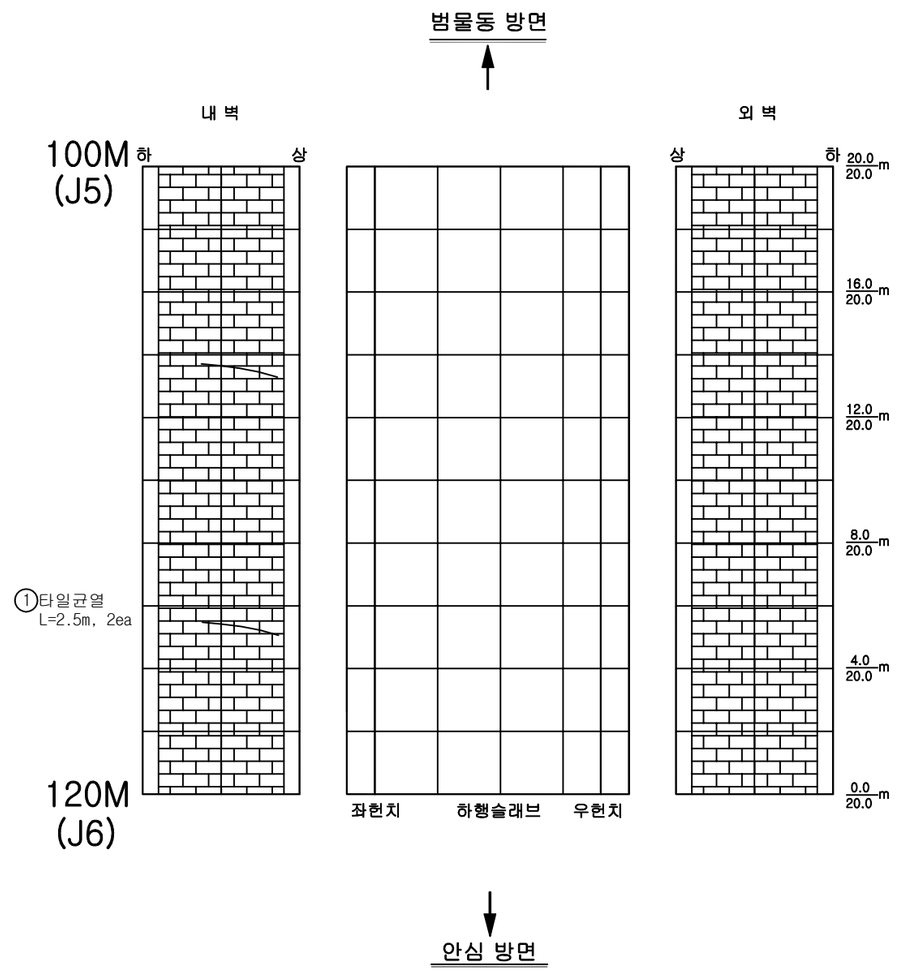


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	2.50	2	m	5.00	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

SPAN 6(범물동방향)

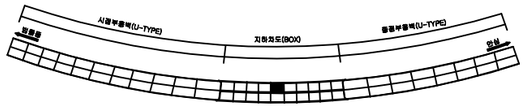


손상범례

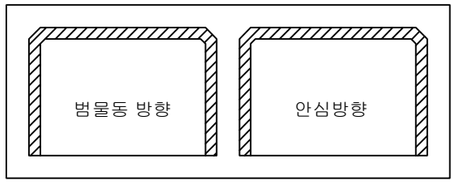
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	015

KEY PLAN



SECTION

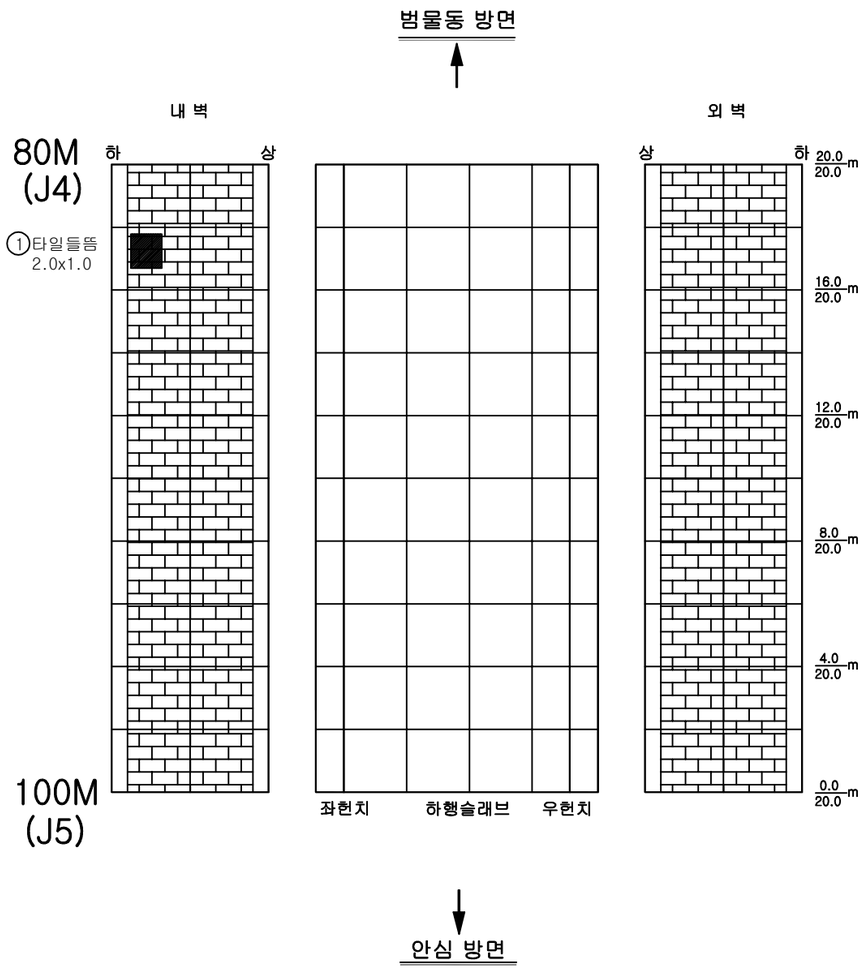


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일들뜸	2.00	1.00	1	㎡	2.00	타일재시공
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								

연호지하차도

SPAN 5(범물동방향)

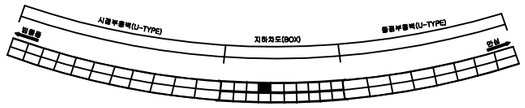


손상범례

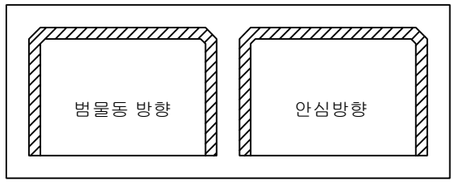
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	016

KEY PLAN



SECTION

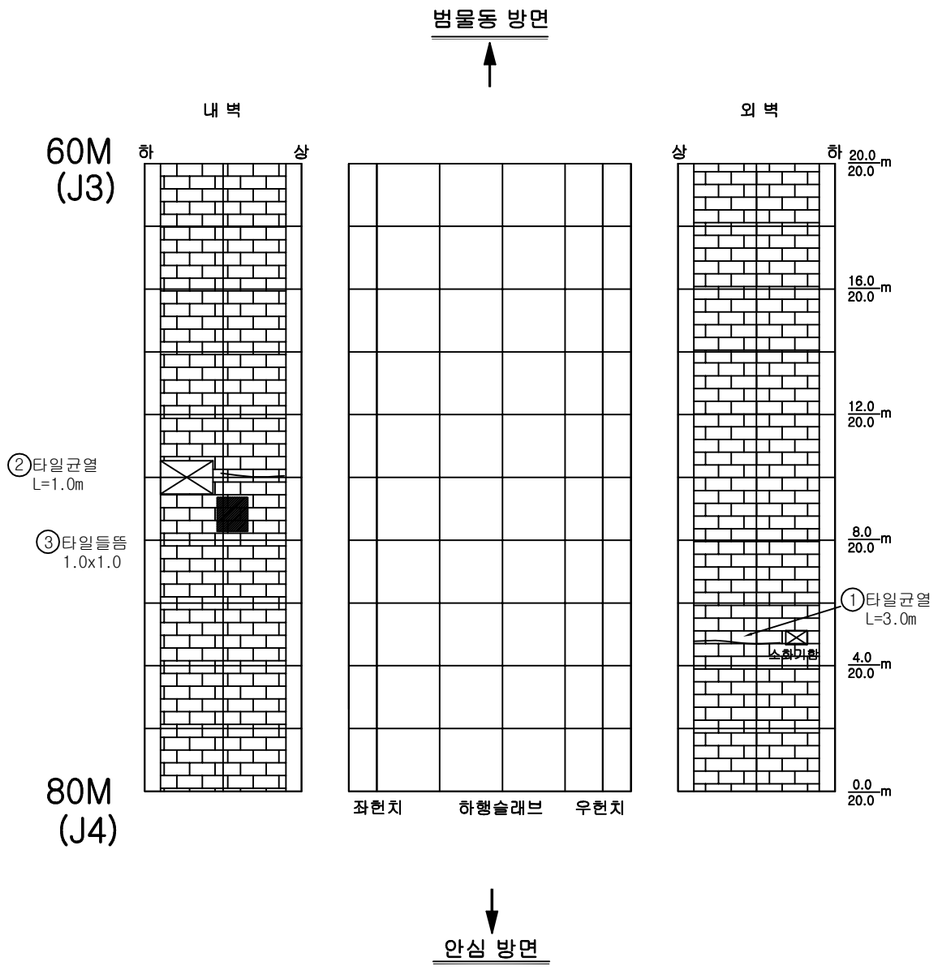


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	3.00	1	m	3.00	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
3	벽체	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
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								

연호지하차도

SPAN 4(범물동방향)

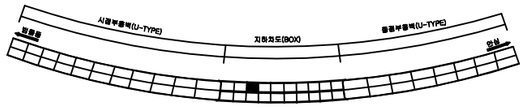


손상범례

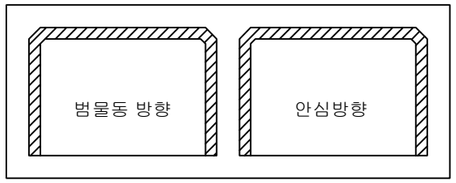
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	017

KEY PLAN



SECTION

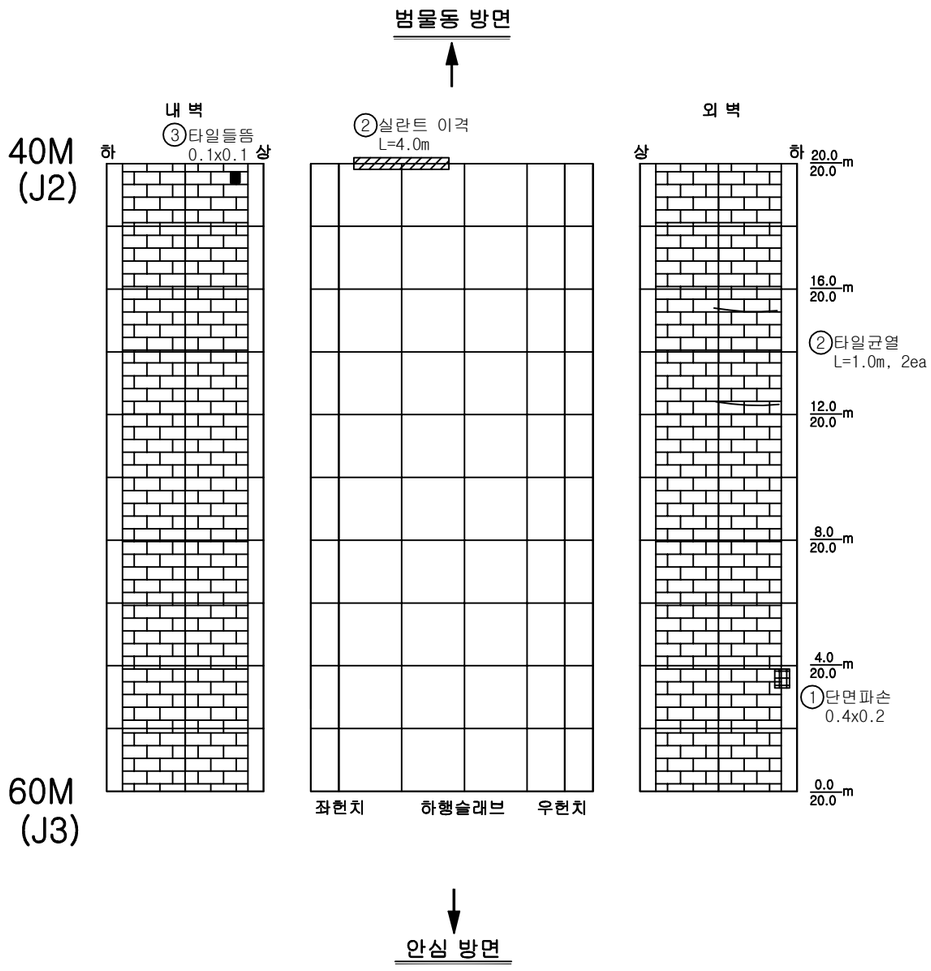


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	단면파손	0.40	0.20	1	㎡	0.08	단면보수
2	슬래브	실란트 이격	-	4.00	1	m	4.00	실란트 처리
3	벽체	타일들뜸	0.10	0.10	1	㎡	0.01	타일재시공
4	벽체	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
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								

연호지하차도

SPAN 3(범물동방향)

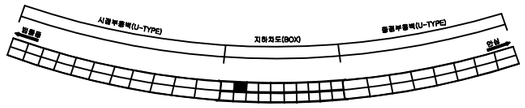


손상범례

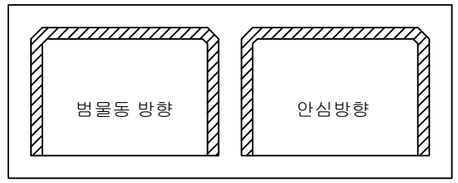
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	018

KEY PLAN



SECTION

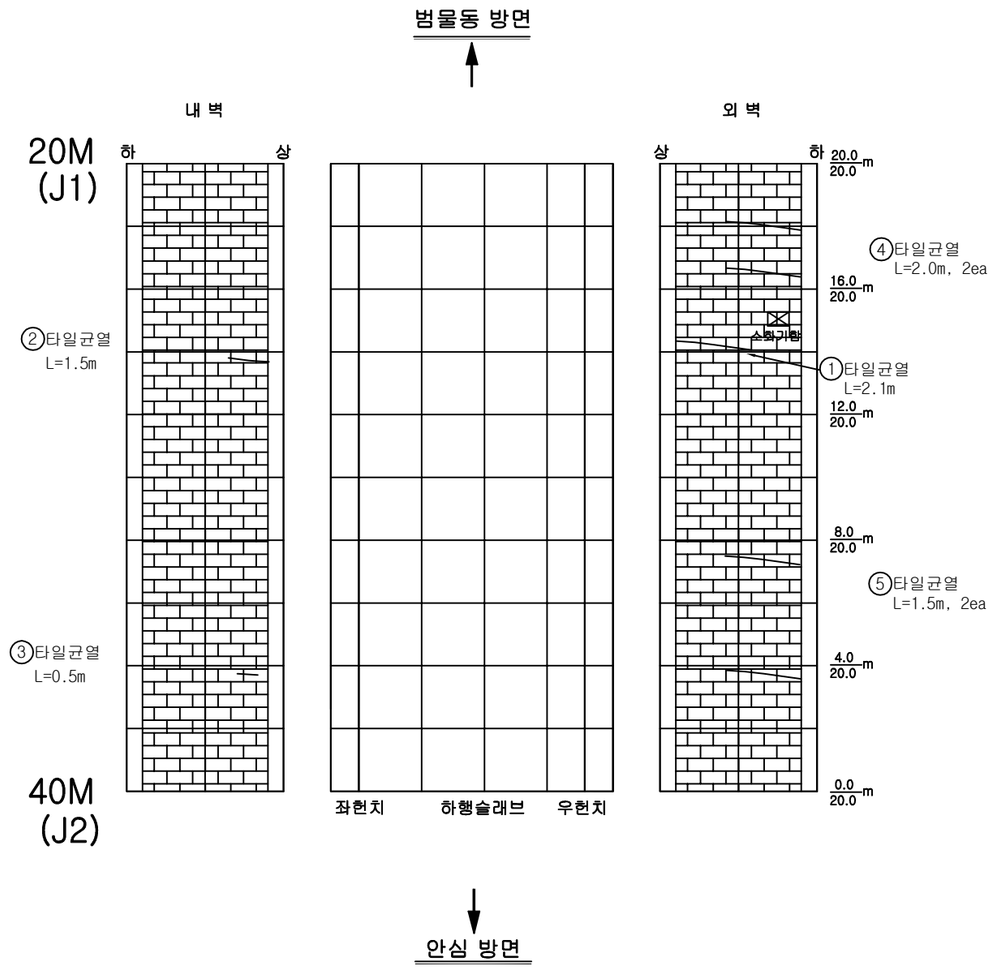


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	2.10	1	m	2.10	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
3	벽체	타일균열	-	0.50	1	m	0.50	주의관찰
4	벽체	타일균열	-	2.00	2	m	4.00	주의관찰
5	벽체	타일균열	-	1.50	2	m	3.00	주의관찰
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								

연호지하차도

SPAN 2(범물동방향)

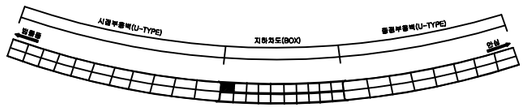


손상범례

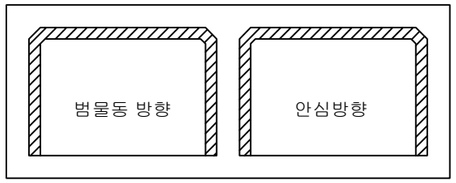
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	019

KEY PLAN



SECTION

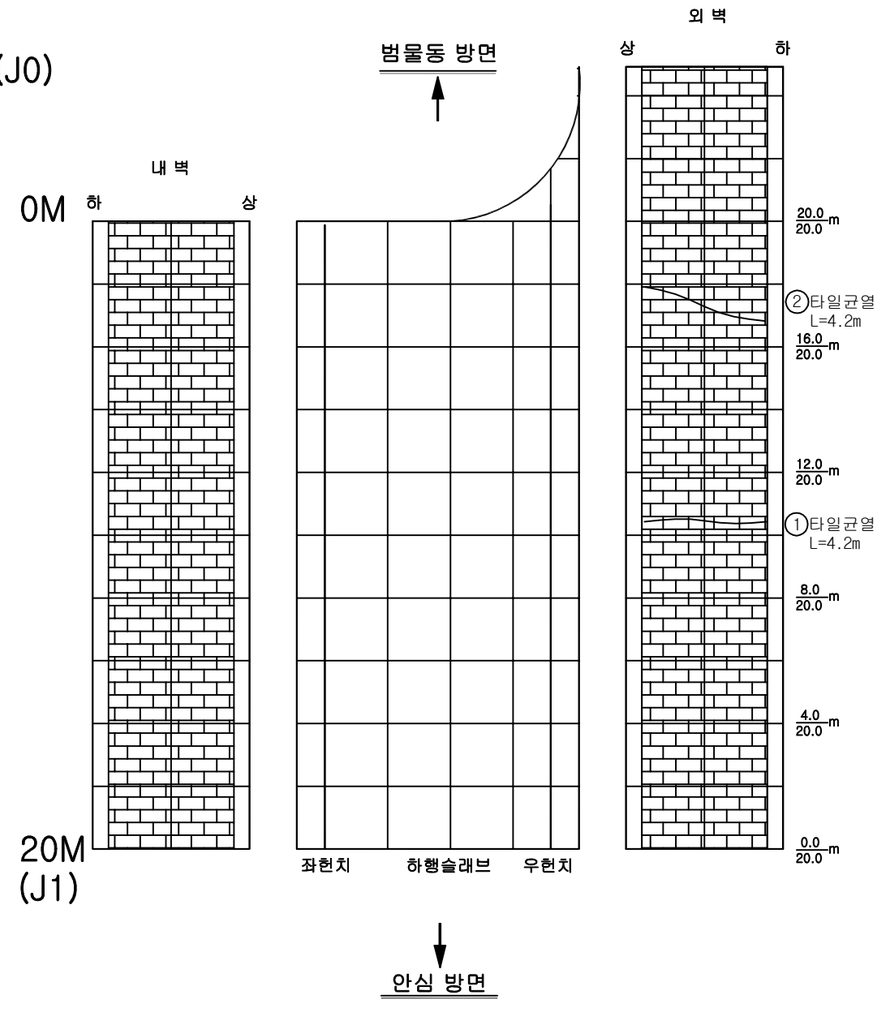


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	4.20	1	m	4.20	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	4.20	1	m	4.20	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								

연호지하차도

SPAN 1(범물동방향)

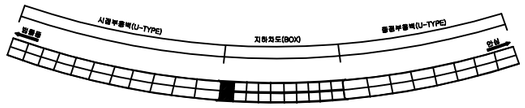


손상범례

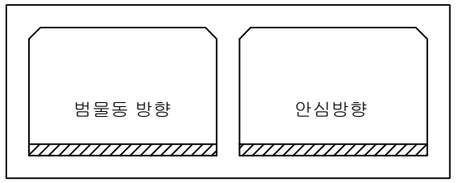
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	020

KEY PLAN

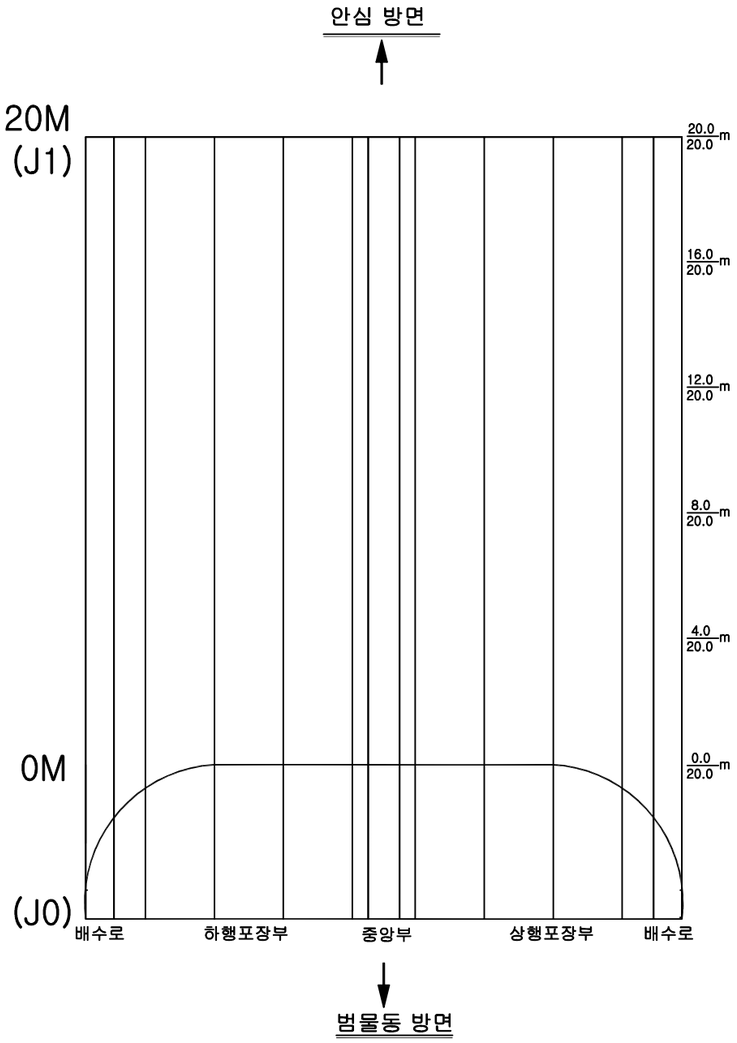


SECTION



연호지하차도

SPAN 1



손상물량표

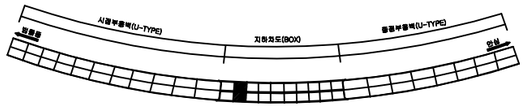
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

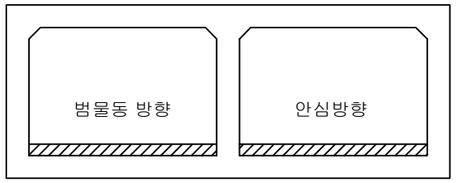
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	021

KEY PLAN



SECTION

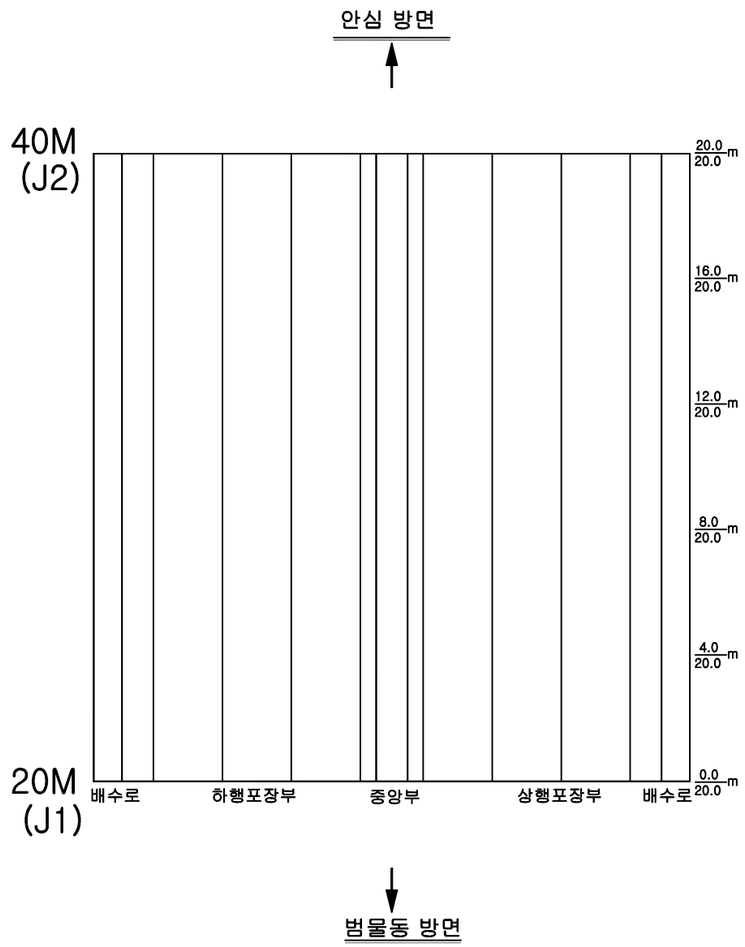


손상물량표

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								

연호지하차도

SPAN 2

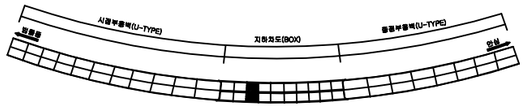


손상범례

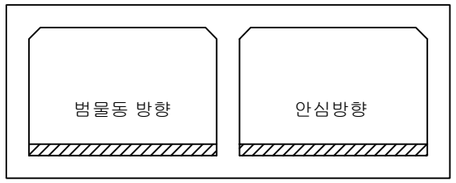
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	022

KEY PLAN



SECTION

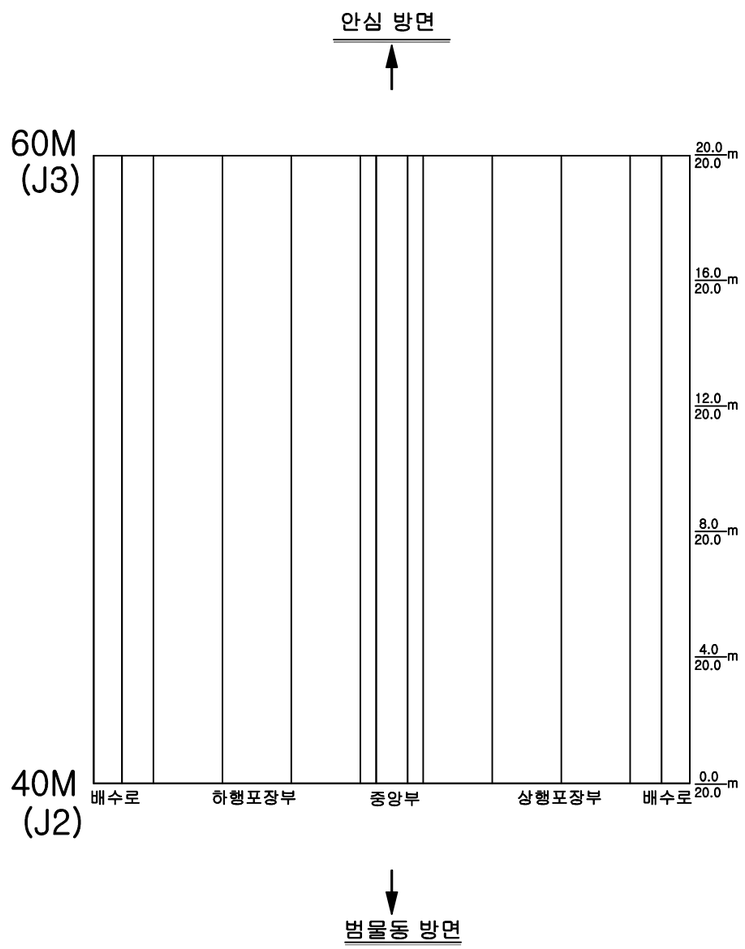


손상물량표

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								

연호지하차도

SPAN 3

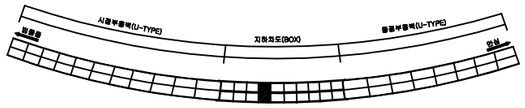


손상범례

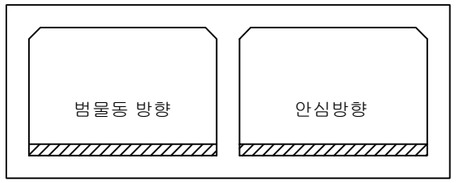
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	023

KEY PLAN

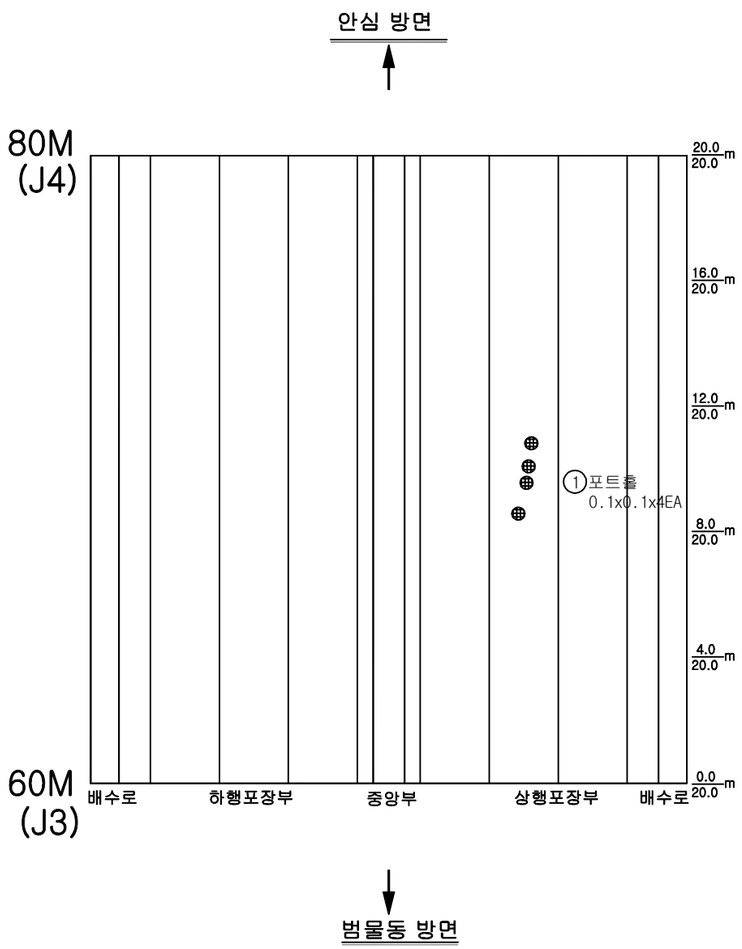


SECTION



연호지하차도

SPAN 4



손상물량표

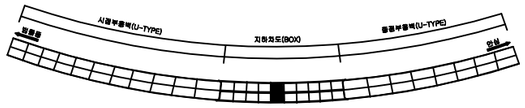
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포트홀	0.10	0.10	4	㎡	0.04	재포장
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

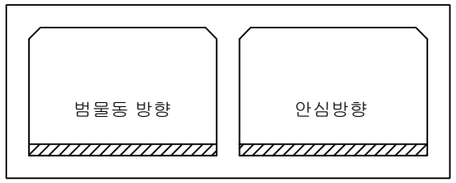
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	024

KEY PLAN



SECTION

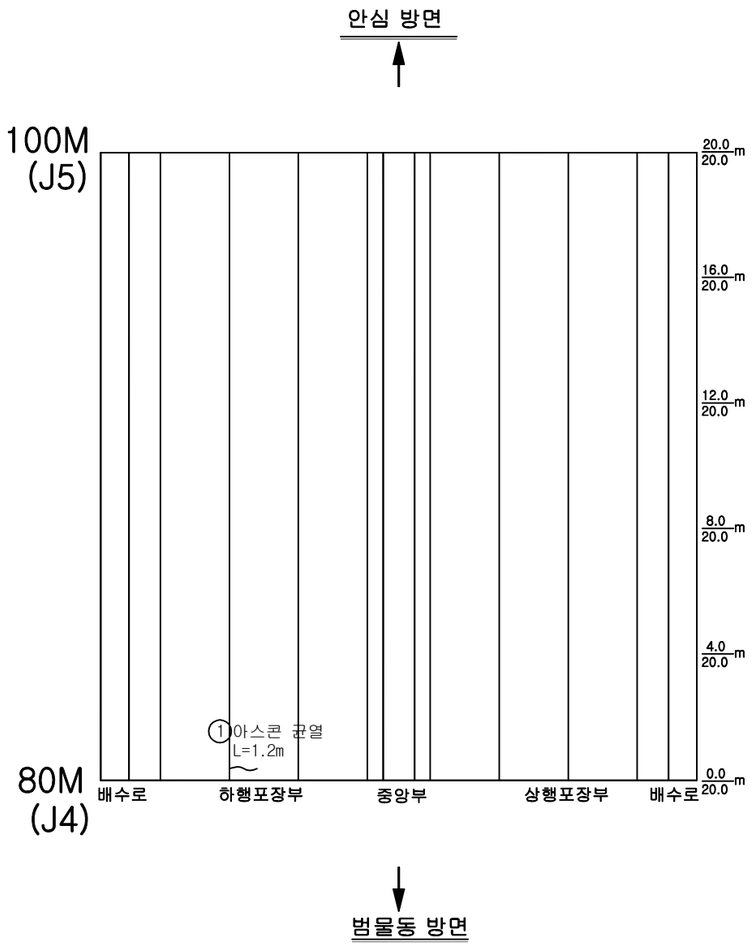


손상물량표

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

연호지하차도

SPAN 5

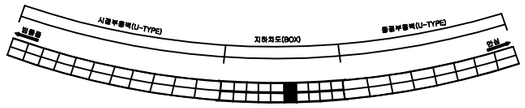


손상범례

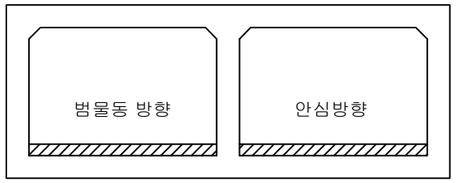
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	025

KEY PLAN



SECTION

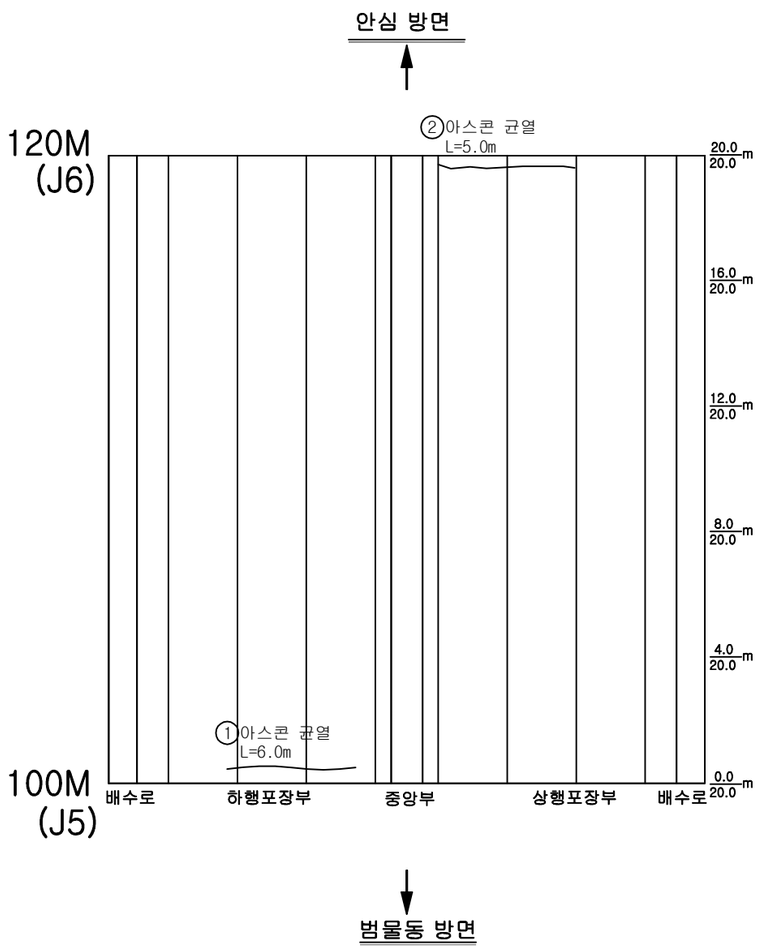


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 균열	-	6.00	1	m	6.00	주의관찰
2	포장부	아스콘 균열	-	6.00	1	m	6.00	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								

연호지하차도

SPAN 6

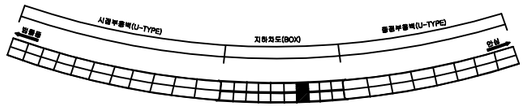


손상범례

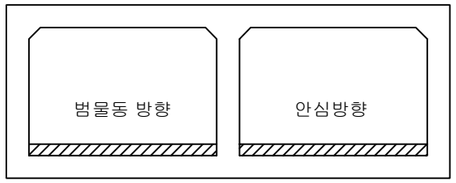
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C:W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	026

KEY PLAN

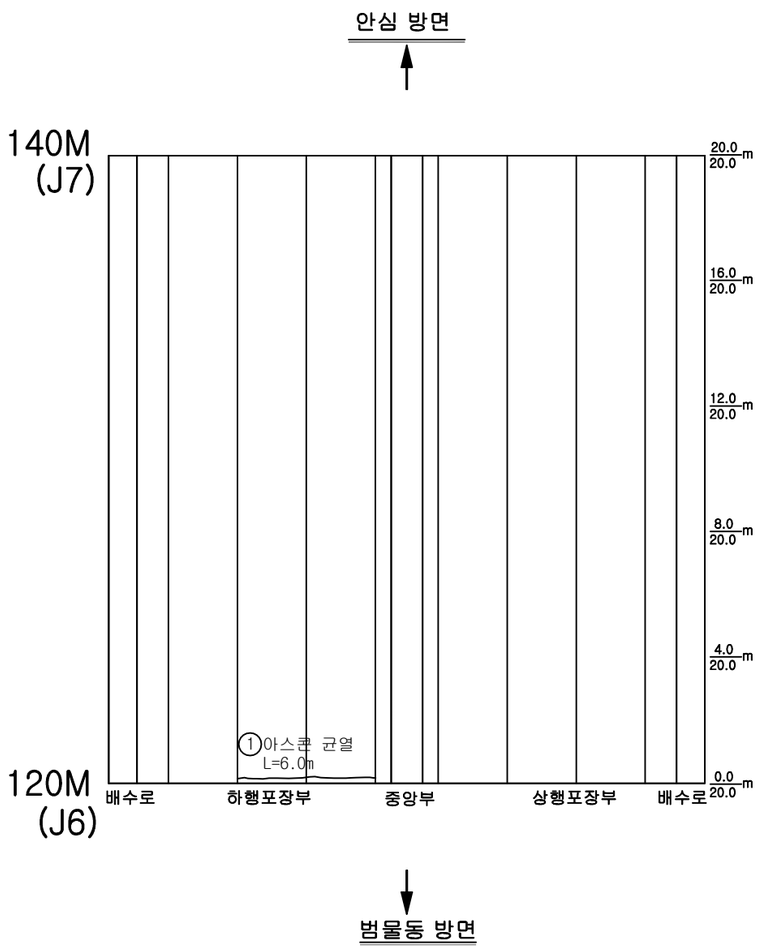


SECTION



연호지하차도

SPAN 7



손상물량표

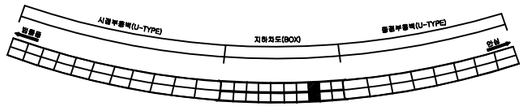
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 균열	-	6.00	1	m	6.00	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

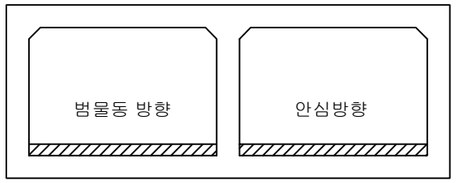
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	027

KEY PLAN

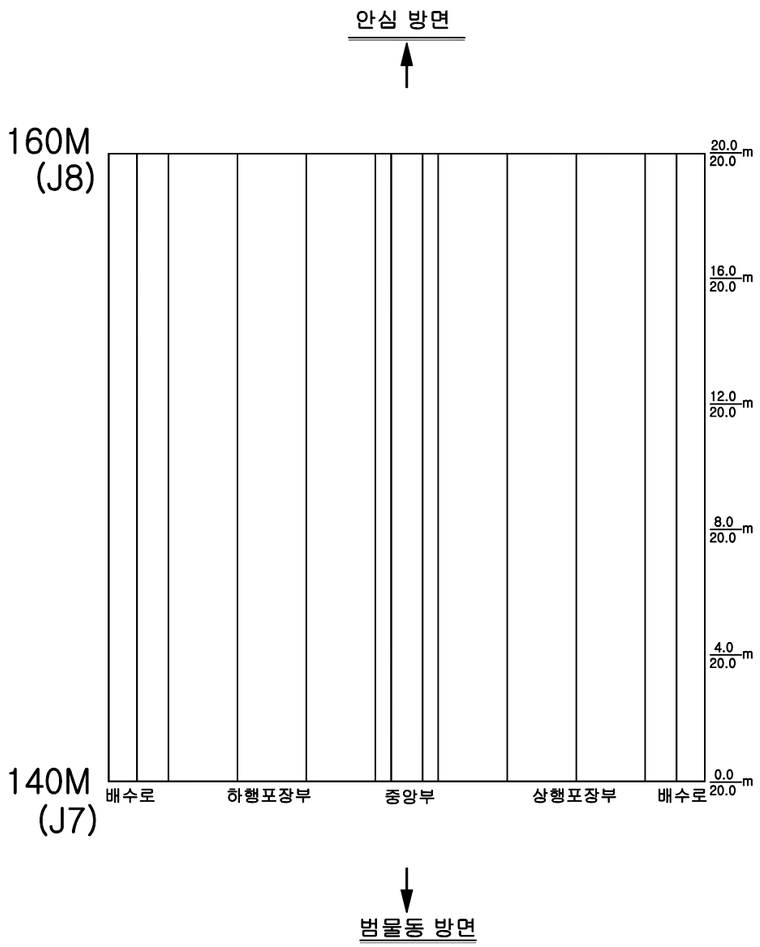


SECTION



연호지하차도

SPAN 8



손상물량표

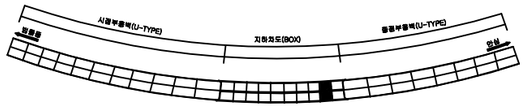
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

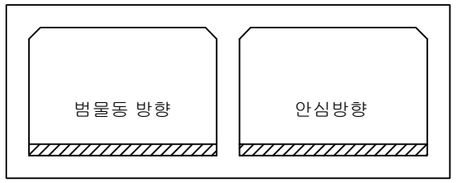
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	028

KEY PLAN



SECTION

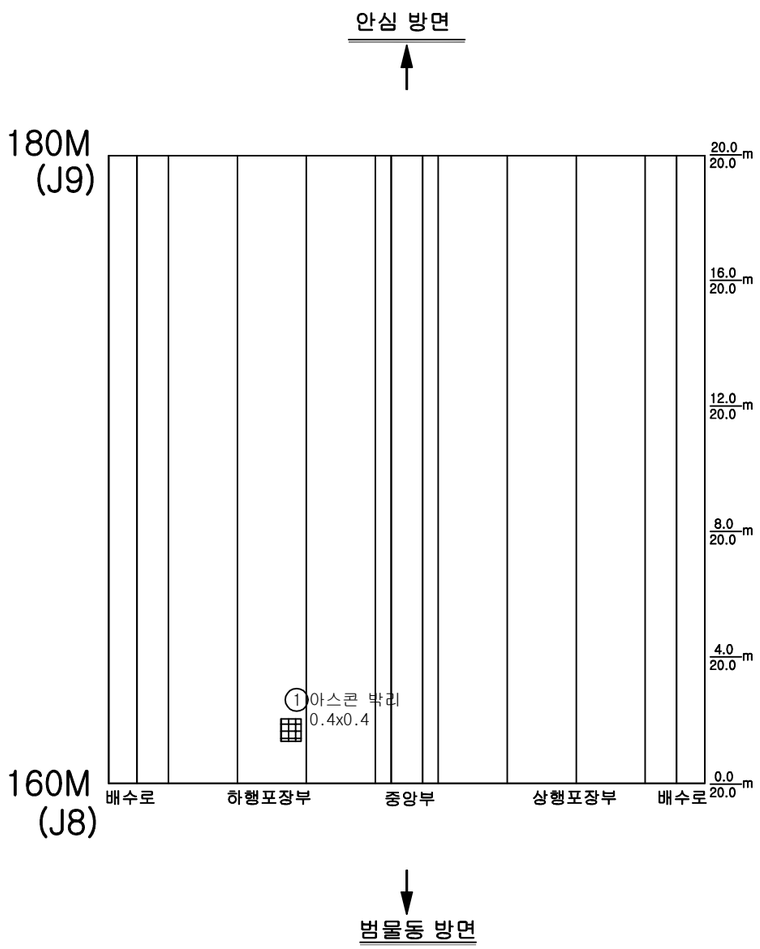


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 박리	0.40	0.40	1	㎡	0.16	소파보수
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								

연호지하차도

SPAN 9

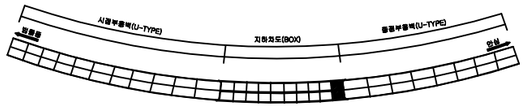


손상범례

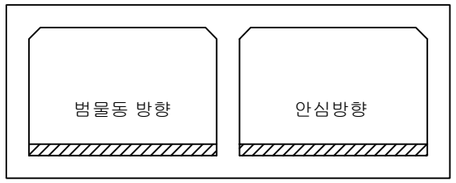
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	029

KEY PLAN



SECTION

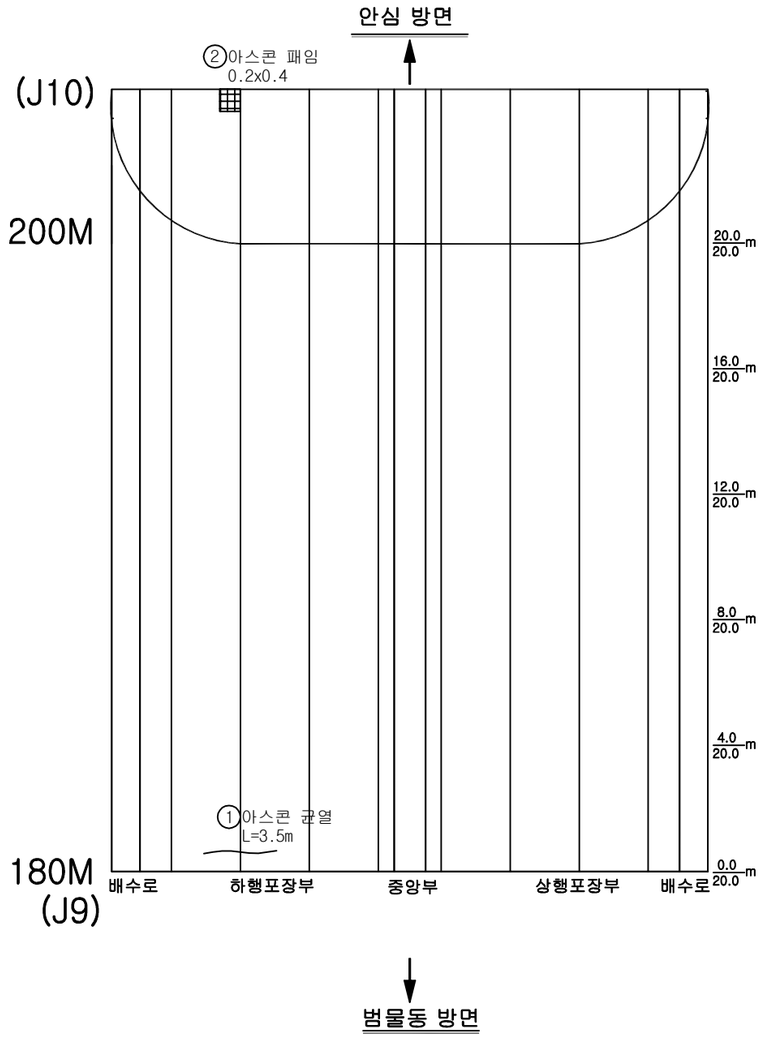


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
2	포장부	아스콘 패임	0.20	0.40	1	㎡	0.08	소파보수
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								

연호지하차도

SPAN 10

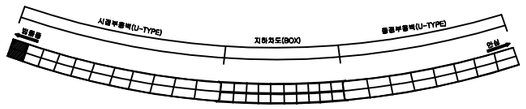


손상범례

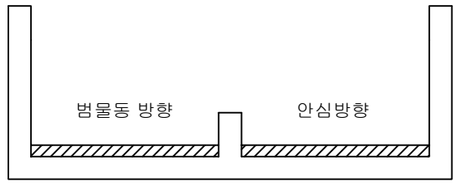
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	030

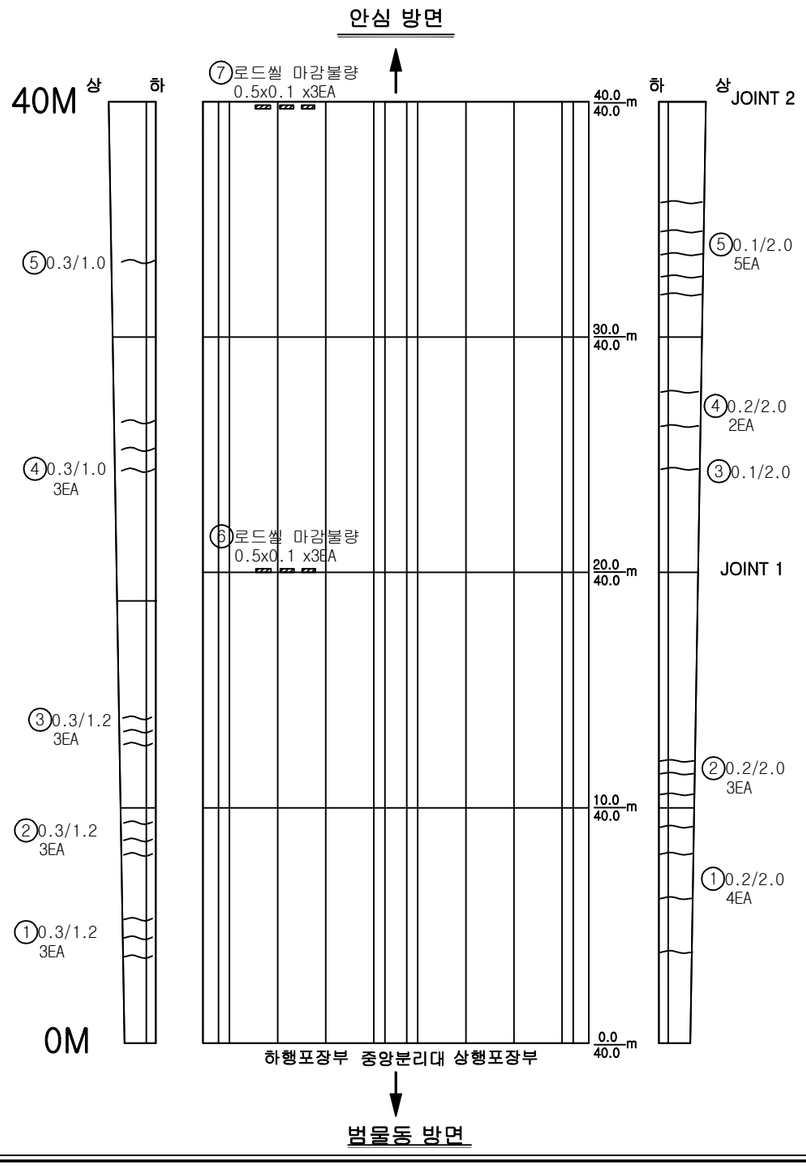
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

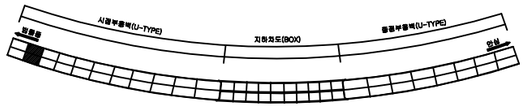
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	4	m	8.00	주의관찰
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	3	m	6.00	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.00	1	m	2.00	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	1	m	2.00	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.00	5	m	8.00	주의관찰
6	포장부	로드씰 마감불량	0.50	0.10	3	㎡	0.15	로드씰마감처리
7	포장부	로드씰 마감불량	0.50	0.10	3	㎡	0.15	로드씰마감처리
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

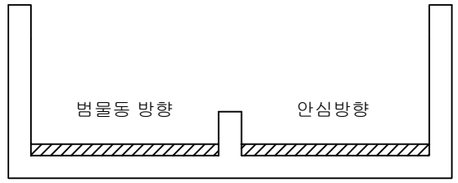
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부1(시점)	NO	031

KEY PLAN



SECTION

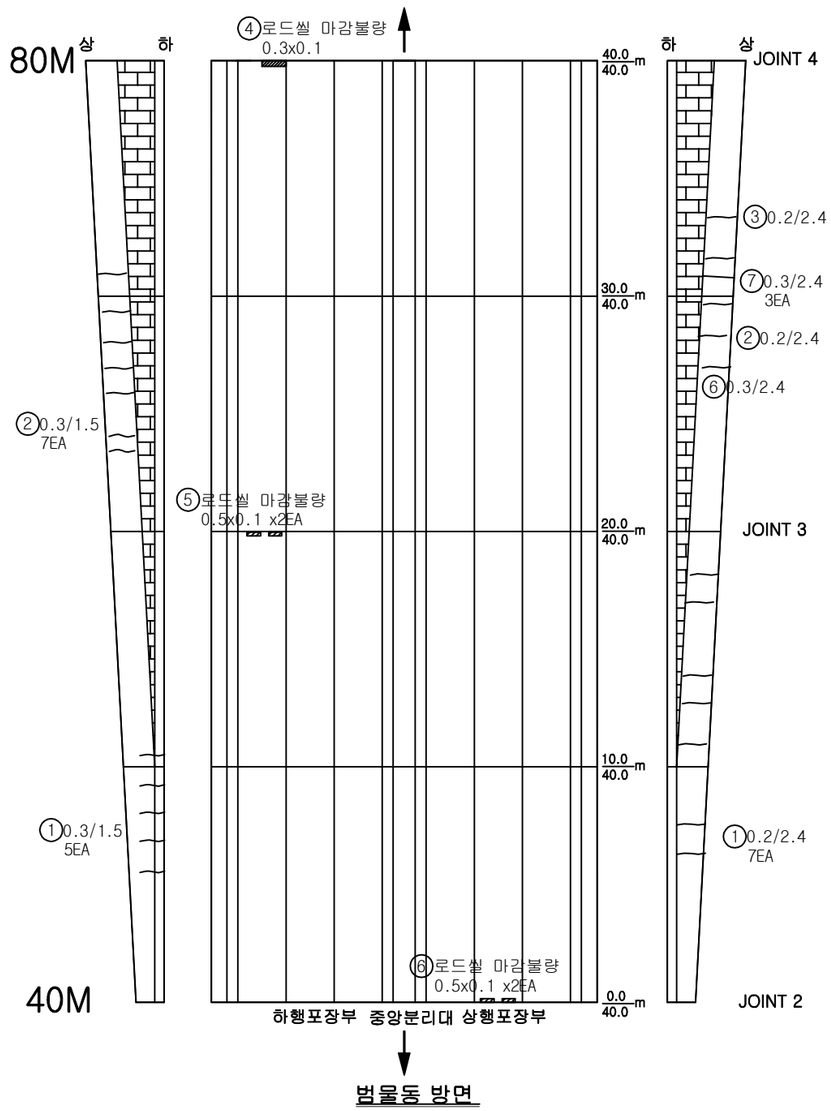


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	7	m	16.80	주의관찰
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
4	포장부	로드씰마감불량	0.30	0.10	1	㎡	0.03	로드씰마감처리
5	포장부	로드씰 마감불량	0.50	0.10	2	㎡	0.10	로드씰마감처리
6	포장부	로드씰 마감불량	0.50	0.10	2	㎡	0.10	로드씰마감처리
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

안심 방면



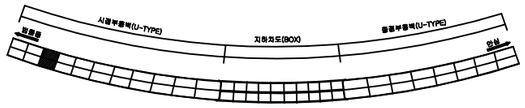
범물동 방면

손상범례

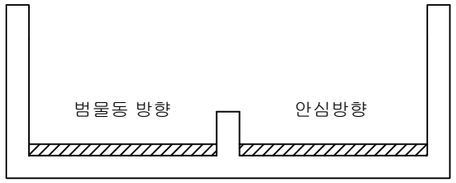
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부2(시점)	NO	032

KEY PLAN



SECTION

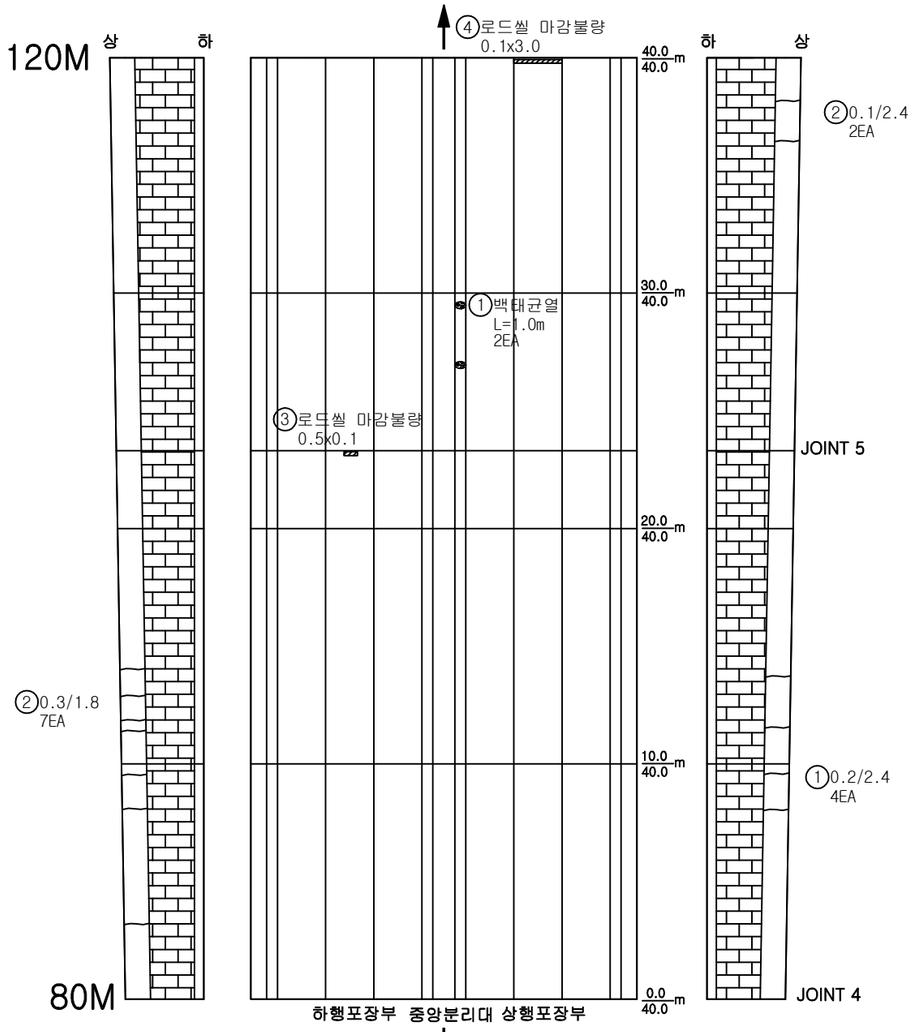


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.40	2	m	4.80	주의관찰
3	포장부	로드씰 마감불량	0.50	0.10	1	㎡	0.05	로드씰마감처리
4	포장부	로드씰 마감불량	3.00	0.10	1	㎡	0.30	로드씰마감처리
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								

연호지하차도

안심 방면



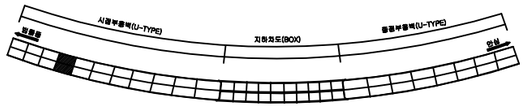
범물동 방면

손상범례

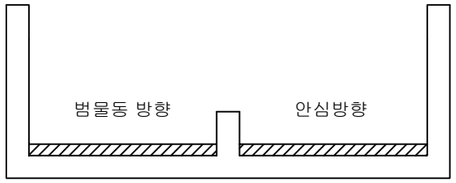
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부3(시점)	NO	033

KEY PLAN



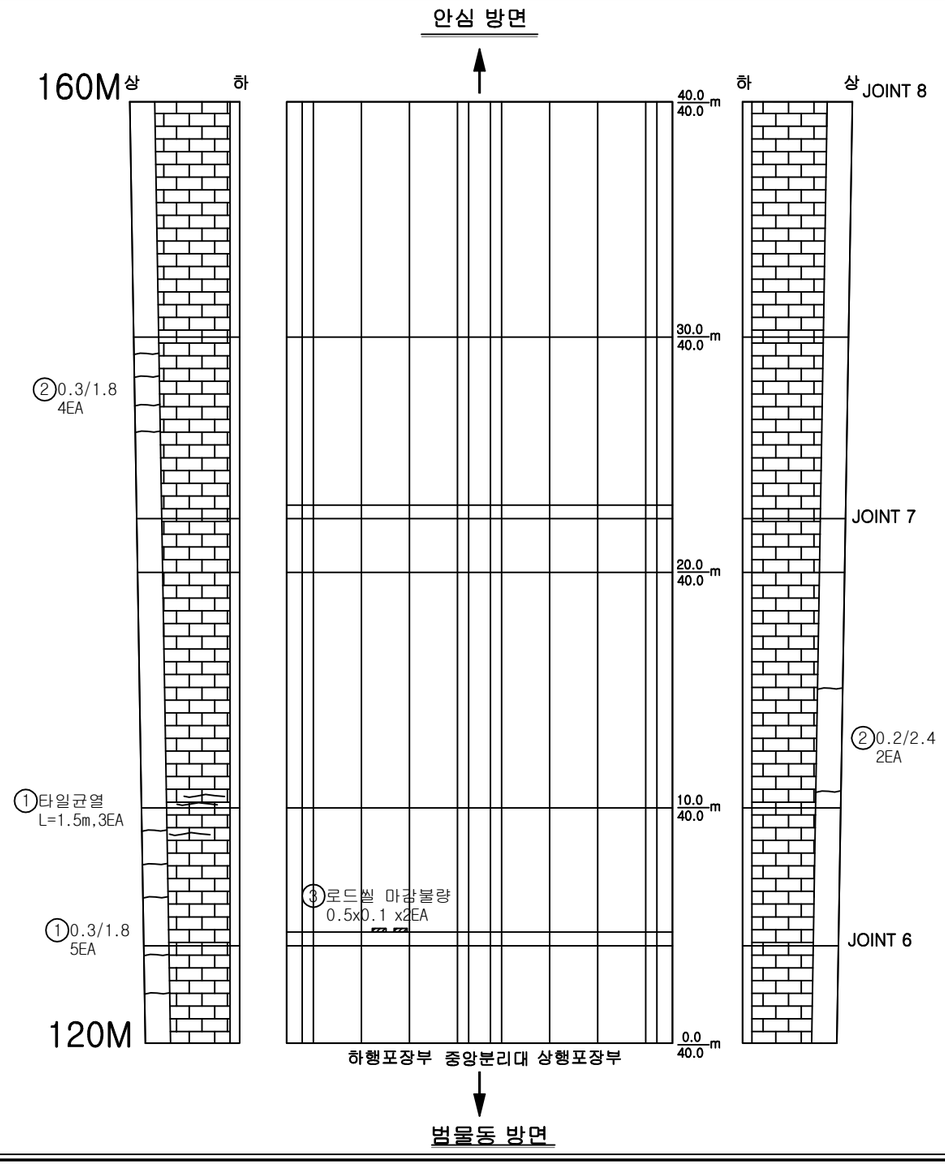
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	1.50	3	m	4.50	주의관찰
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	주의관찰
3	포장부	로드씰 마감불량	0.50	0.10	2	㎡	0.10	로드씰마감처리
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								

연호지하차도

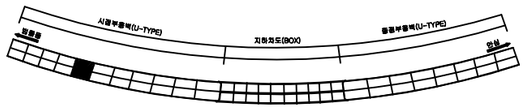


손상범례

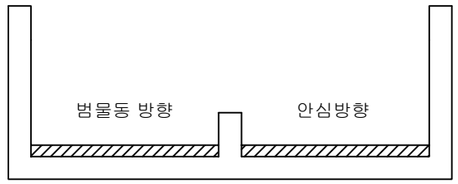
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부4(시점)	NO	034

KEY PLAN

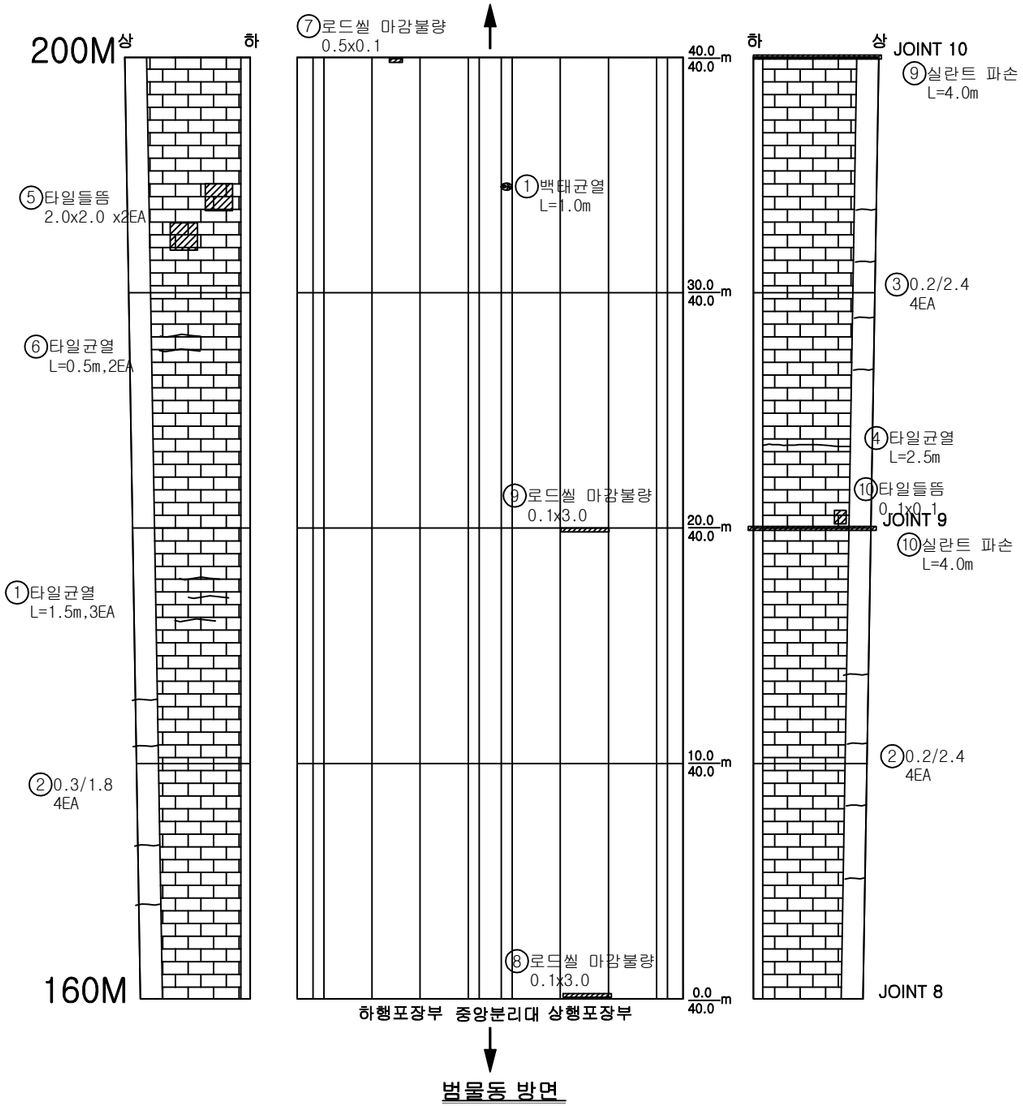


SECTION



연호지하차도

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

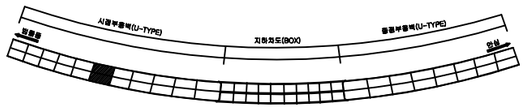
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	1.50	3	m	4.50	주의관찰
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	2.50	1	m	2.50	주의관찰
5	옹벽	타일들뜸	2.00	2.00	2	㎡	8.00	타일재시공
6	옹벽	타일균열	-	0.50	2	m	1.00	주의관찰
7	포장부	로드씰 마감불량	0.50	0.10	1	㎡	0.05	로드씰마감처리
8	포장부	로드씰 마감불량	3.00	0.10	1	㎡	0.30	로드씰마감처리
9	포장부	로드씰 마감불량	3.00	0.10	1	㎡	0.30	로드씰마감처리
10	옹벽	타일들뜸	0.10	0.10	1	㎡	0.01	타일재시공
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

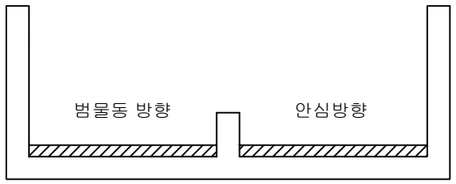
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부5(시점)	NO	035

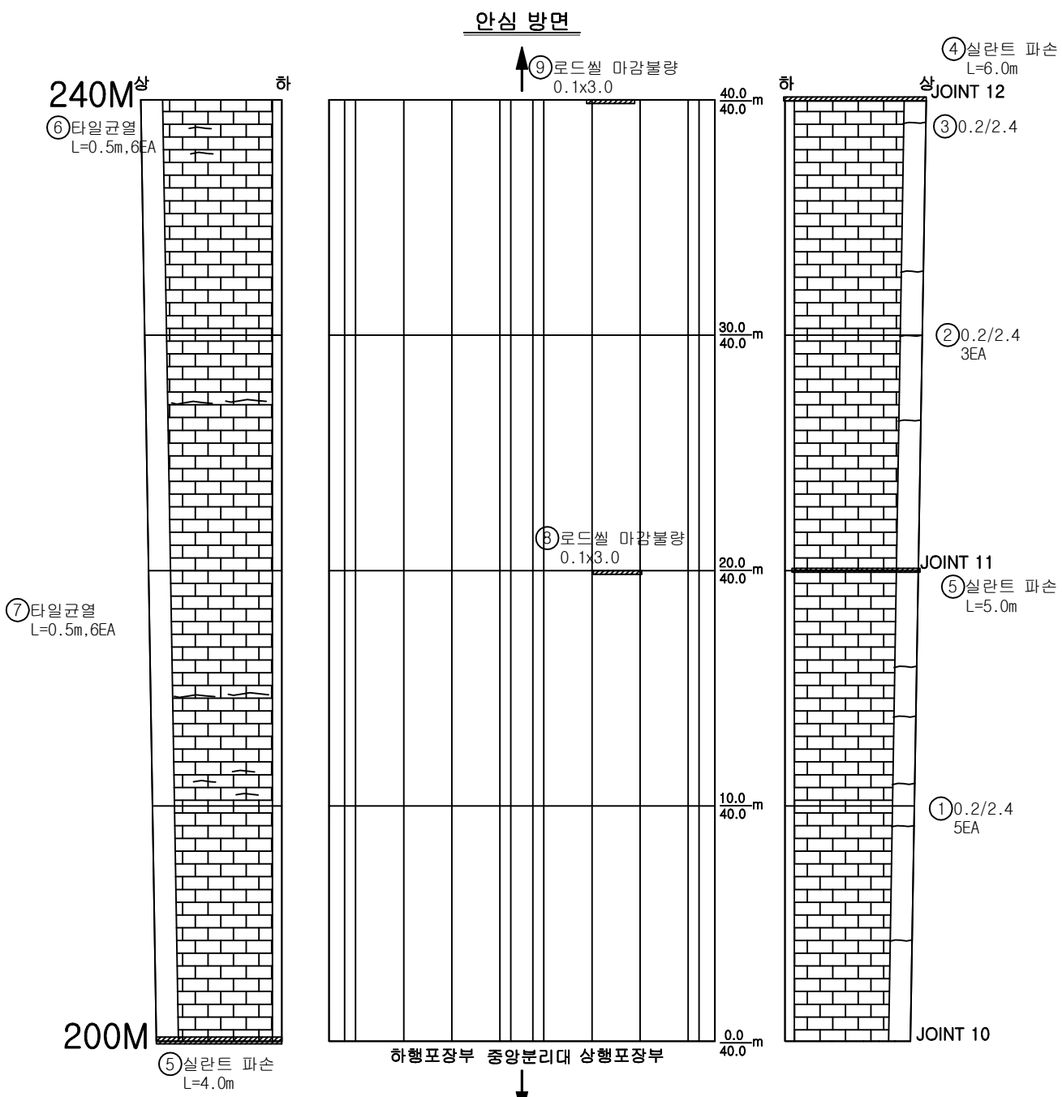
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

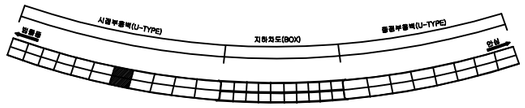
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	5	m	12.00	주의관찰
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
4	옹벽	실란트 파손	-	6.00	1	m	6.00	실란트 처리
5	옹벽	실란트 파손	-	5.00	1	m	5.00	실란트 처리
6	옹벽	타일균열	-	0.50	6	m	3.00	주의관찰
7	옹벽	타일균열	-	1.00	4	m	4.00	주의관찰
8	포장부	로드씰 마감불량	3.00	0.10	1	㎡	0.30	로드씰마감처리
9	포장부	로드씰 마감불량	3.00	0.10	1	㎡	0.30	로드씰마감처리
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

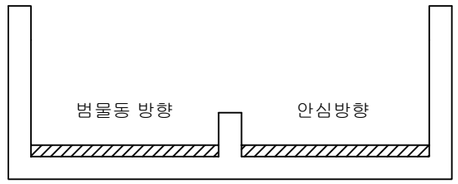
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부6(시점)	NO	036

KEY PLAN

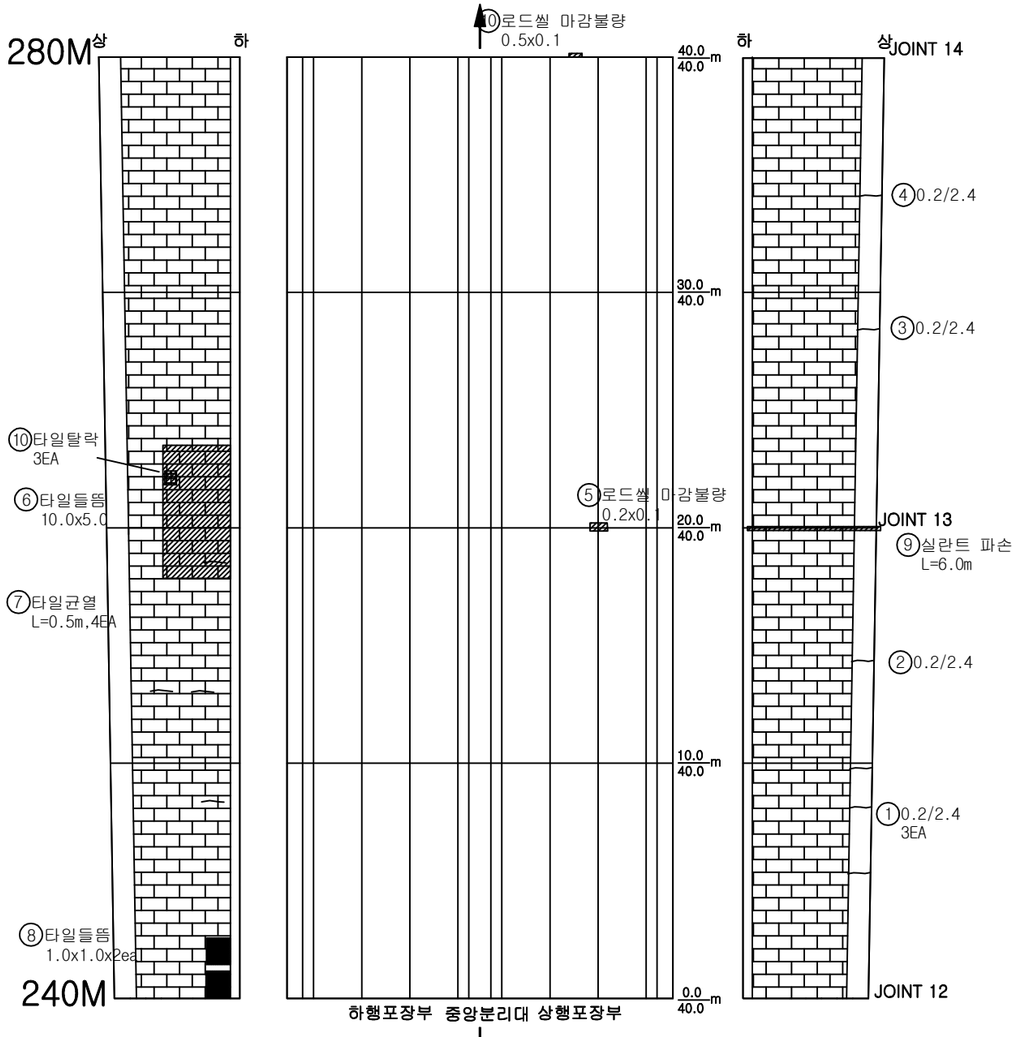


SECTION



연호지하차도

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

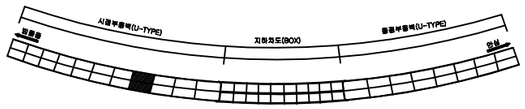
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	포장부	로드씰마감불량	0.20	0.10	1	㎡	0.02	로드씰마감처리
6	옹벽	타일들뜸	10.00	5.00	1	㎡	50.00	타일재시공
7	옹벽	타일균열	-	0.50	4	m	2.00	주의관찰
8	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	2	㎡	2.00	타일재시공
9	옹벽	실란트 파손	-	6.00	1	m	6.00	실란트 처리
10	포장부	로드씰 마감불량	0.50	0.10	1	㎡	0.05	로드씰마감처리
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

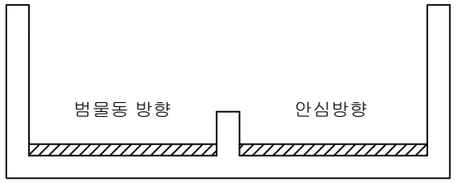
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부7(시점)	NO	037

KEY PLAN

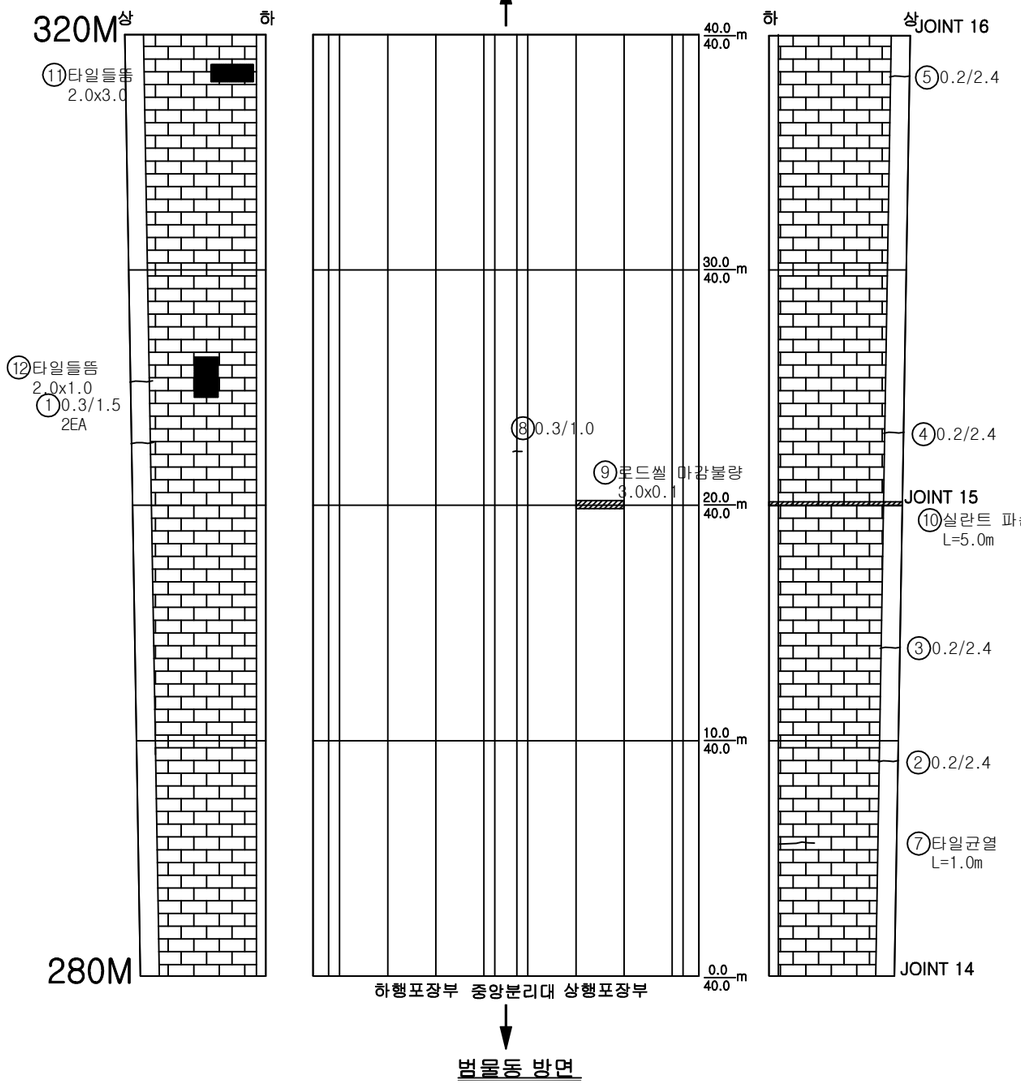


SECTION



안심 방면

연호지하차도



범물동 방면

손상물량표

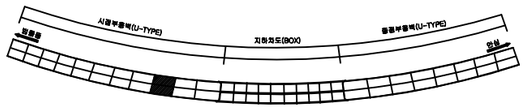
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	2	m	3.00	주입보수
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
6	포장부	로드씰마감불량	0.50	0.10	2	㎡	0.10	로드씰마감처리
7	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
8	방호벽	균열(Cw≤0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	주입보수
9	포장부	로드씰마감불량	3.00	0.10	1	㎡	0.30	로드씰마감처리
10	옹벽	실란트 파손	-	5.00	1	m	5.00	실란트 처리
11	옹벽	타일들뜸	2.00	3.00	1	㎡	6.00	타일재시공
12	옹벽	타일들뜸	2.00	1.00	1	㎡	2.00	타일재시공
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

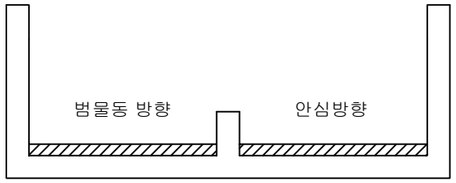
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부8(시점)	NO	038

KEY PLAN

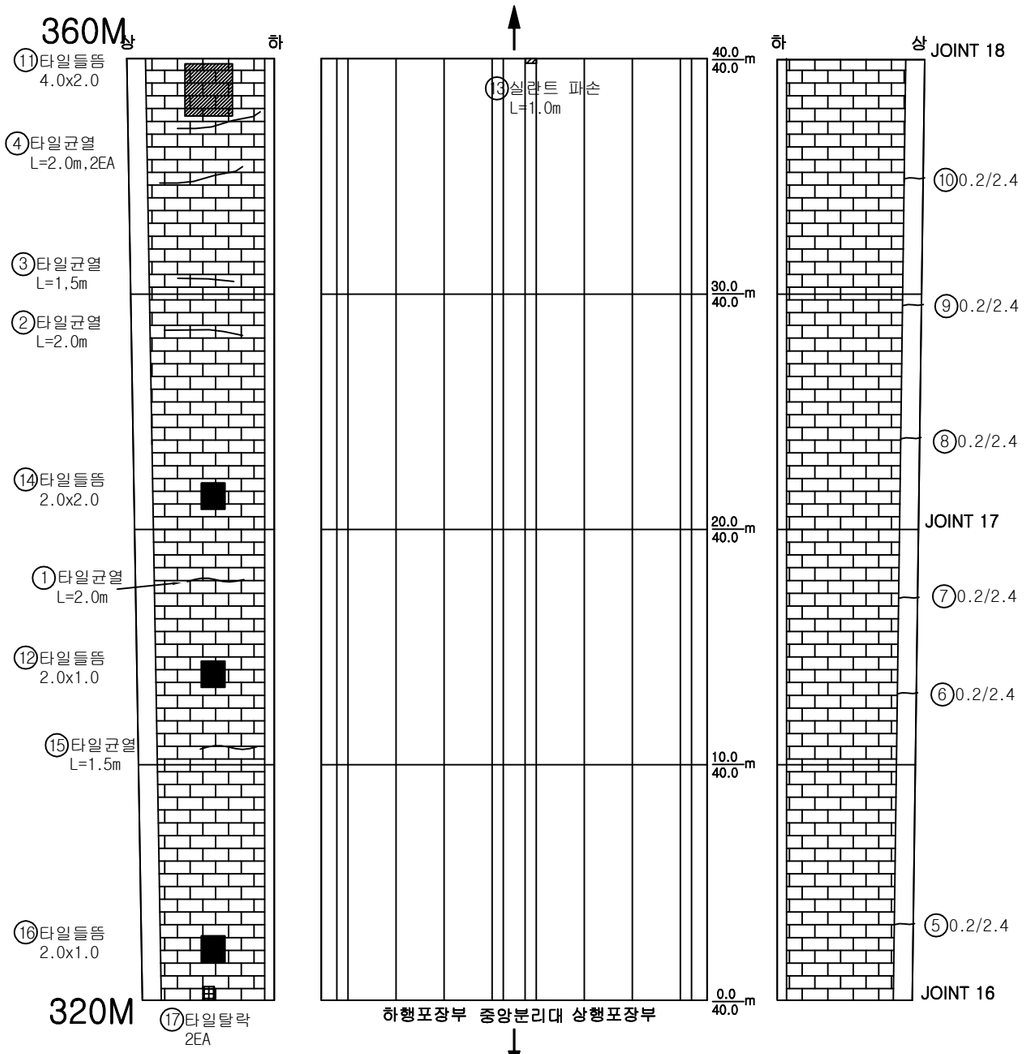


SECTION



연호지하차도

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

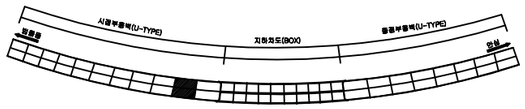
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	2.00	2	m	4.00	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
9	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
10	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
11	옹벽	타일들뜸	4.00	2.00	1	㎡	8.00	타일재시공
12	옹벽	타일들뜸	2.00	1.00	1	㎡	2.00	타일재시공
13	방호벽	실란트 파손	-	1.00	1	m	1.00	실란트 처리
14	옹벽	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
15	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
16	옹벽	타일들뜸	2.00	1.00	1	㎡	2.00	타일재시공
17	옹벽	타일탈락	-	-	1	EA	1.00	타일재시공
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

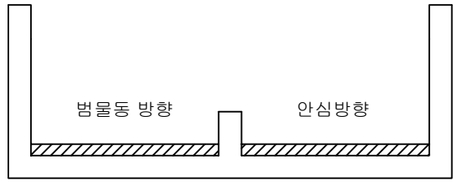
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부9(시점)	NO	039

KEY PLAN

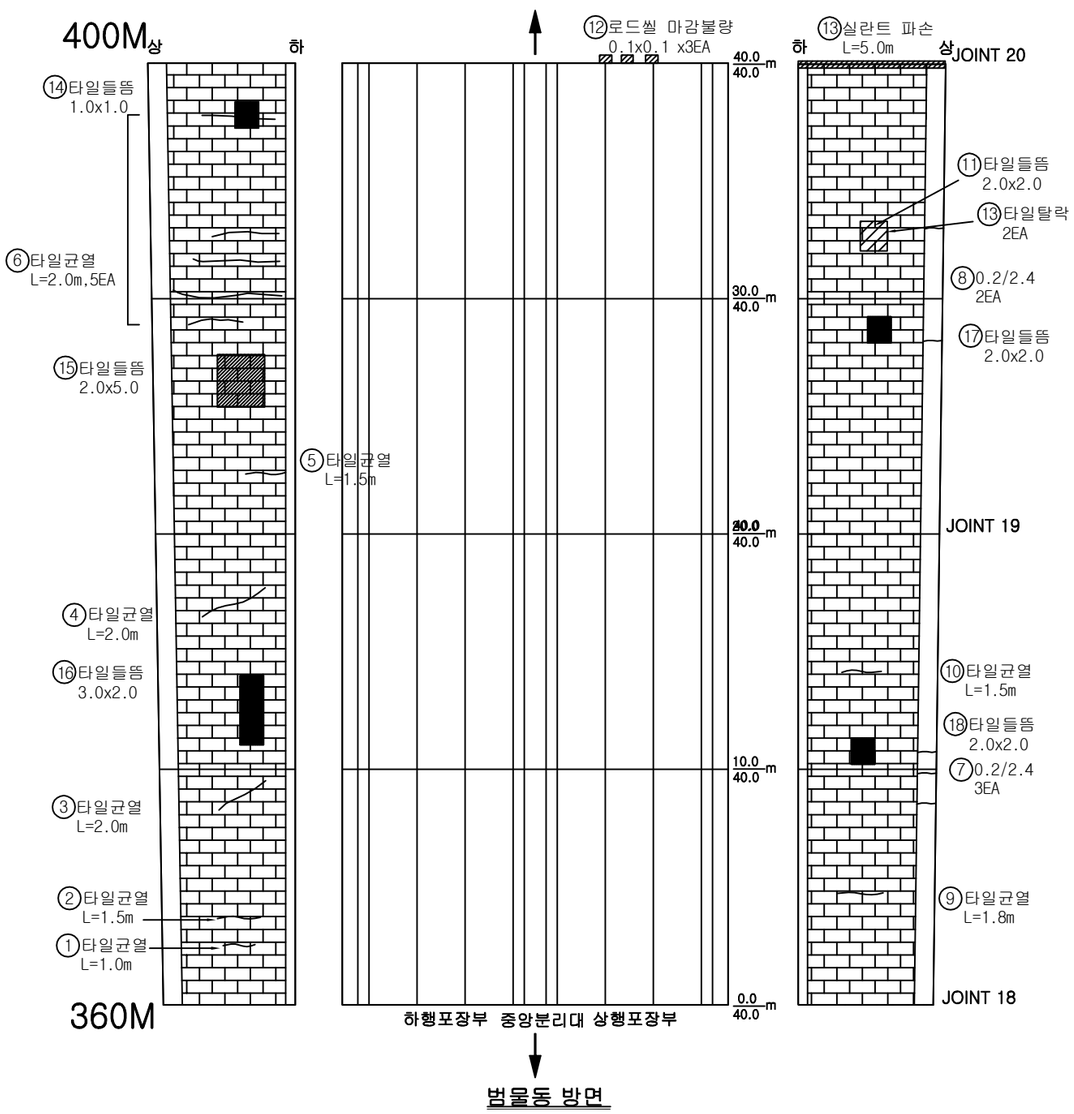


SECTION



안심 방면

연호지하차도



범물동 방면

손상물량표

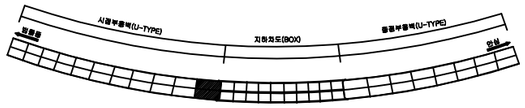
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
5	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	2.00	5	m	10.00	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	주의관찰
9	옹벽	타일균열	-	1.80	1	m	1.80	주의관찰
10	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
11	옹벽	타일들뜸	0.50	0.50	2	㎡	0.50	타일재시공
12	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.10	3	㎡	0.03	로드씰마감처리
13	옹벽	실란트 파손	-	5.00	1	m	5.00	실란트 처리
14	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
15	옹벽	타일들뜸	2.00	5.00	1	㎡	10.00	타일재시공
16	옹벽	타일들뜸	3.00	2.00	1	㎡	6.00	타일재시공
17	옹벽	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
18	옹벽	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

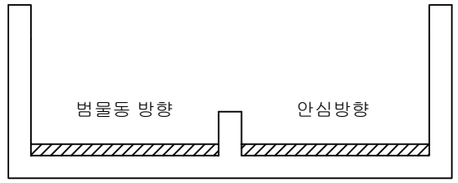
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부10(시점)	NO	040

KEY PLAN



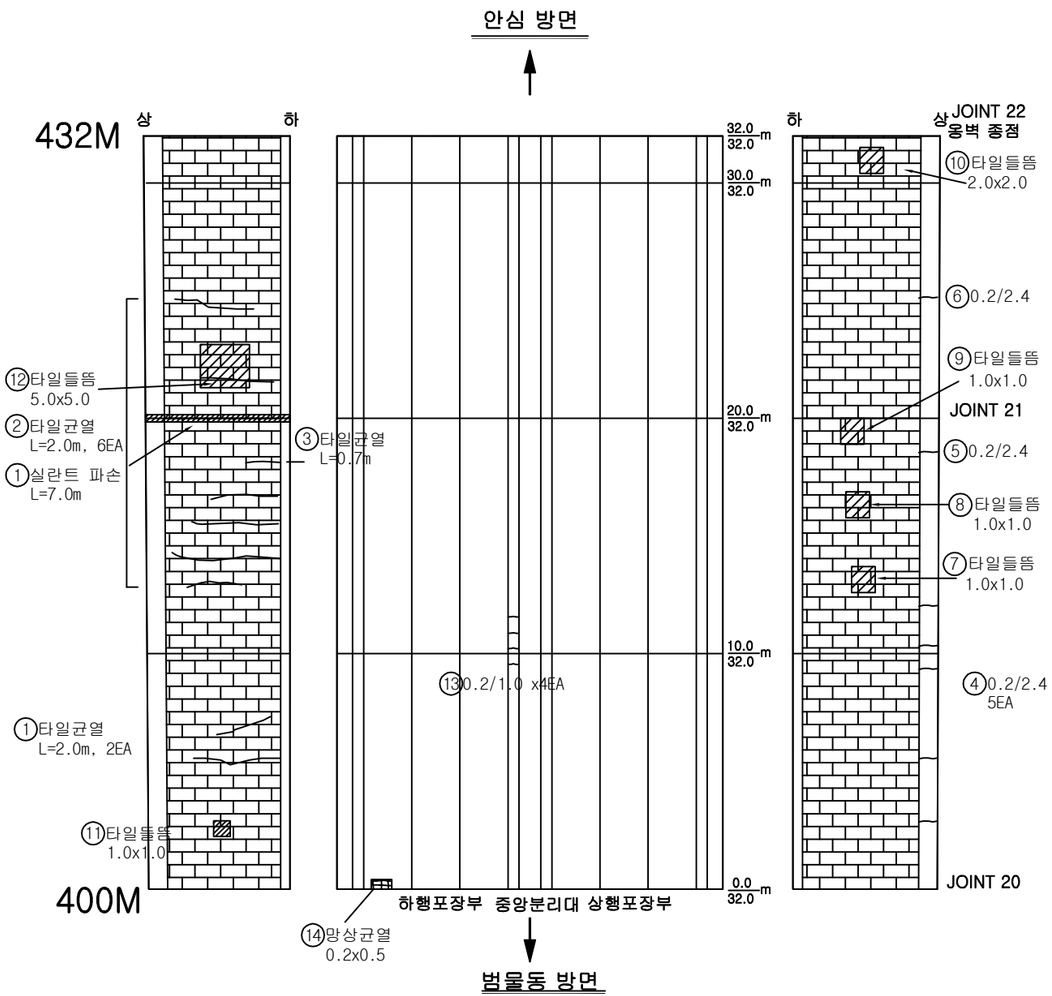
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	2.00	6	m	12.00	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	2.00	6	m	12.00	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	0.70	1	m	0.70	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	5	m	12.00	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
7	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
8	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
9	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
10	옹벽	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
11	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
12	옹벽	타일들뜸	5.00	5.00	1	㎡	25.00	타일재시공
13	중분대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	4	m	4.00	주의관찰
14	포장부	망상균열	0.20	0.50	1	㎡	1.00	주의관찰
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

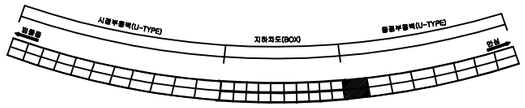


손상범례

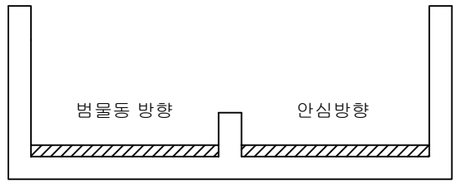
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부11(시점)	NO	041

KEY PLAN

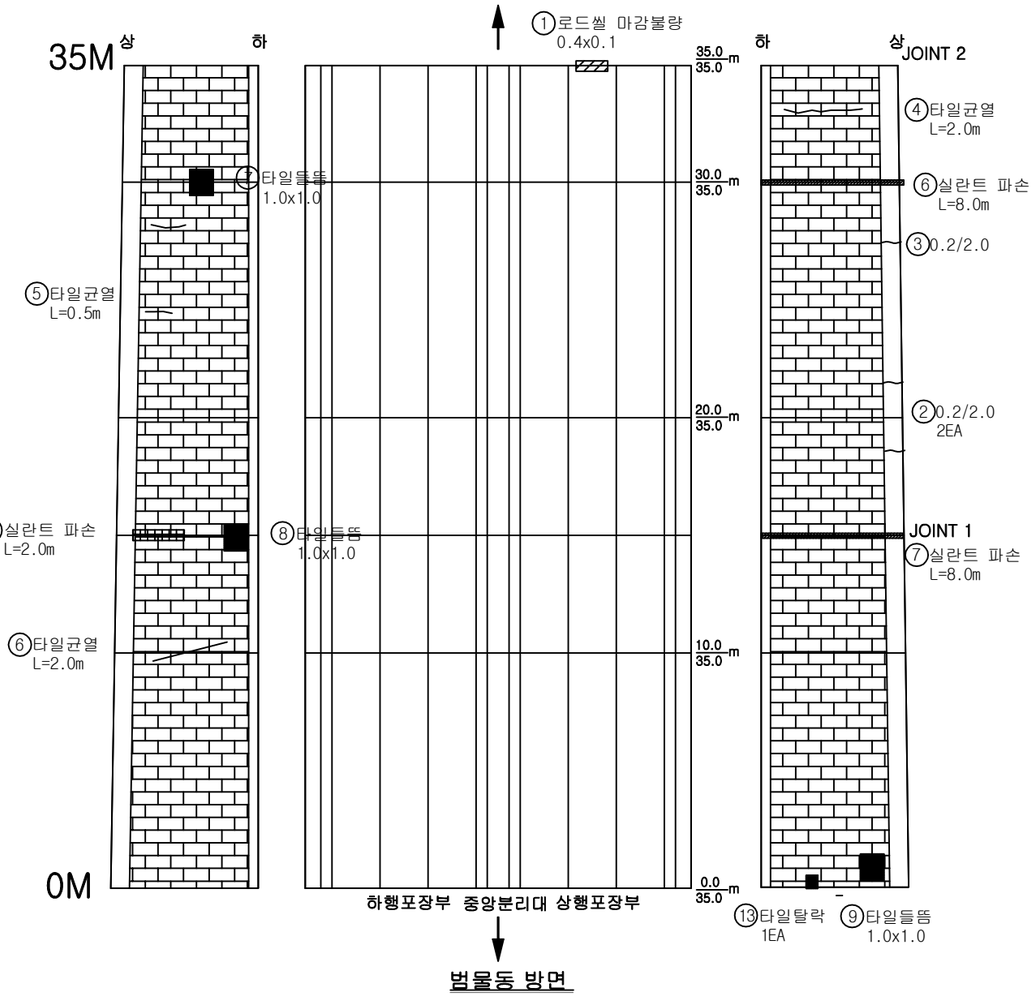


SECTION



연호지하차도

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

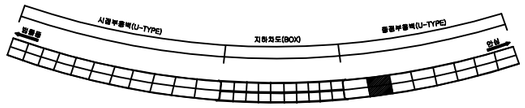
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	로드씰 마감불량	0.40	0.10	1	㎡	0.04	로드씰마감처리
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	2	m	4.00	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	1	m	2.00	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
5	옹벽	타일균열	-	0.50	1	m	0.50	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
7	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
8	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
9	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

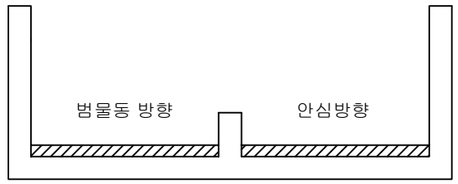
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부1(종점)	NO	042

KEY PLAN

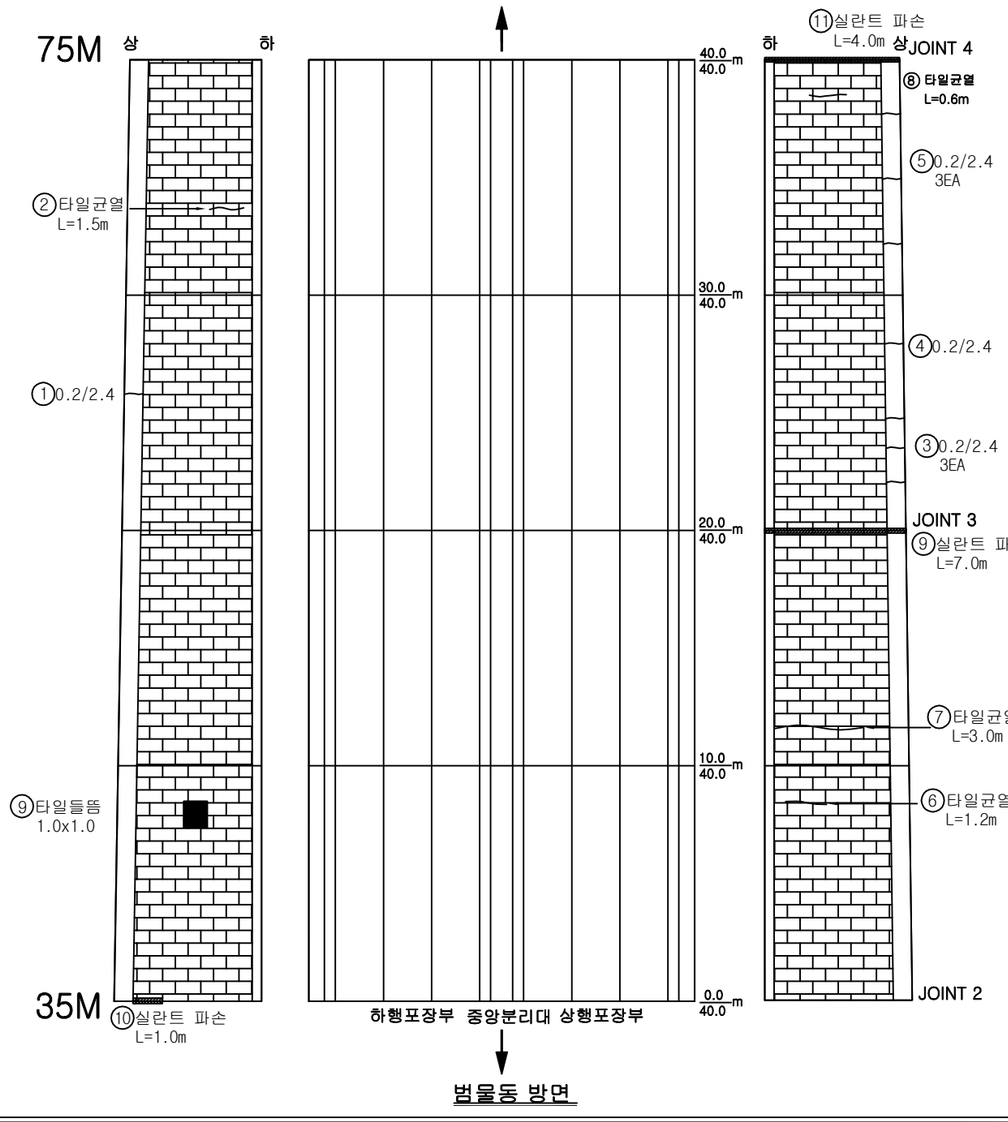


SECTION



연호지하차도

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

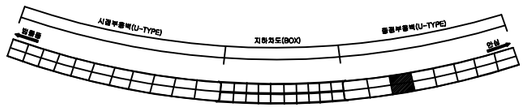
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	1.20	1	m	1.20	주의관찰
7	옹벽	타일균열	-	3.00	1	m	3.00	주의관찰
8	옹벽	타일균열	-	0.60	1	m	0.60	주의관찰
9	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

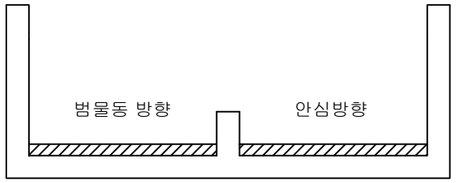
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부2(종점)	NO	043

KEY PLAN

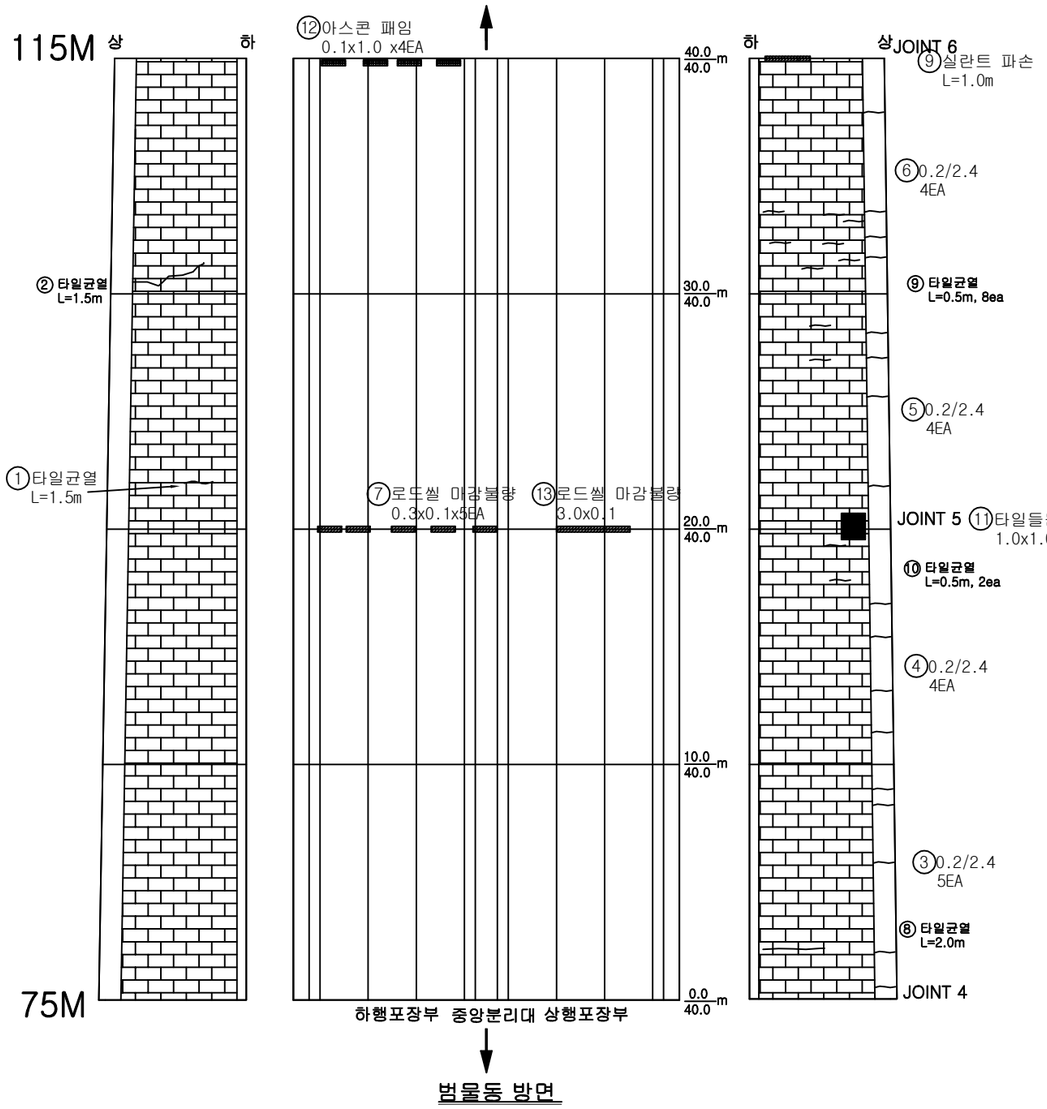


SECTION



안심 방면

연호지하차도



범물동 방면

손상물량표

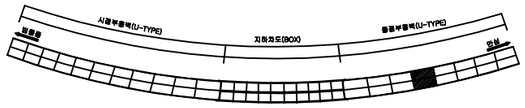
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	5	m	12.00	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
7	포장부	로드씰마감불량	0.30	0.10	5	㎡	0.15	로드씰마감처리
8	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
9	옹벽	타일균열	-	0.50	8	m	4.00	주의관찰
10	옹벽	타일균열	-	0.50	2	m	0.50	주의관찰
11	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
12	포장부	아스콘 패임	0.10	1.00	4	㎡	0.40	소파보수
13	포장부	로드씰마감불량	3.00	0.10	1	㎡	0.30	로드씰마감처리
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

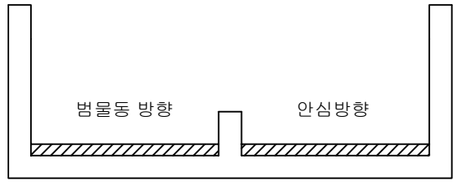
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부3(종점)	NO	044

KEY PLAN

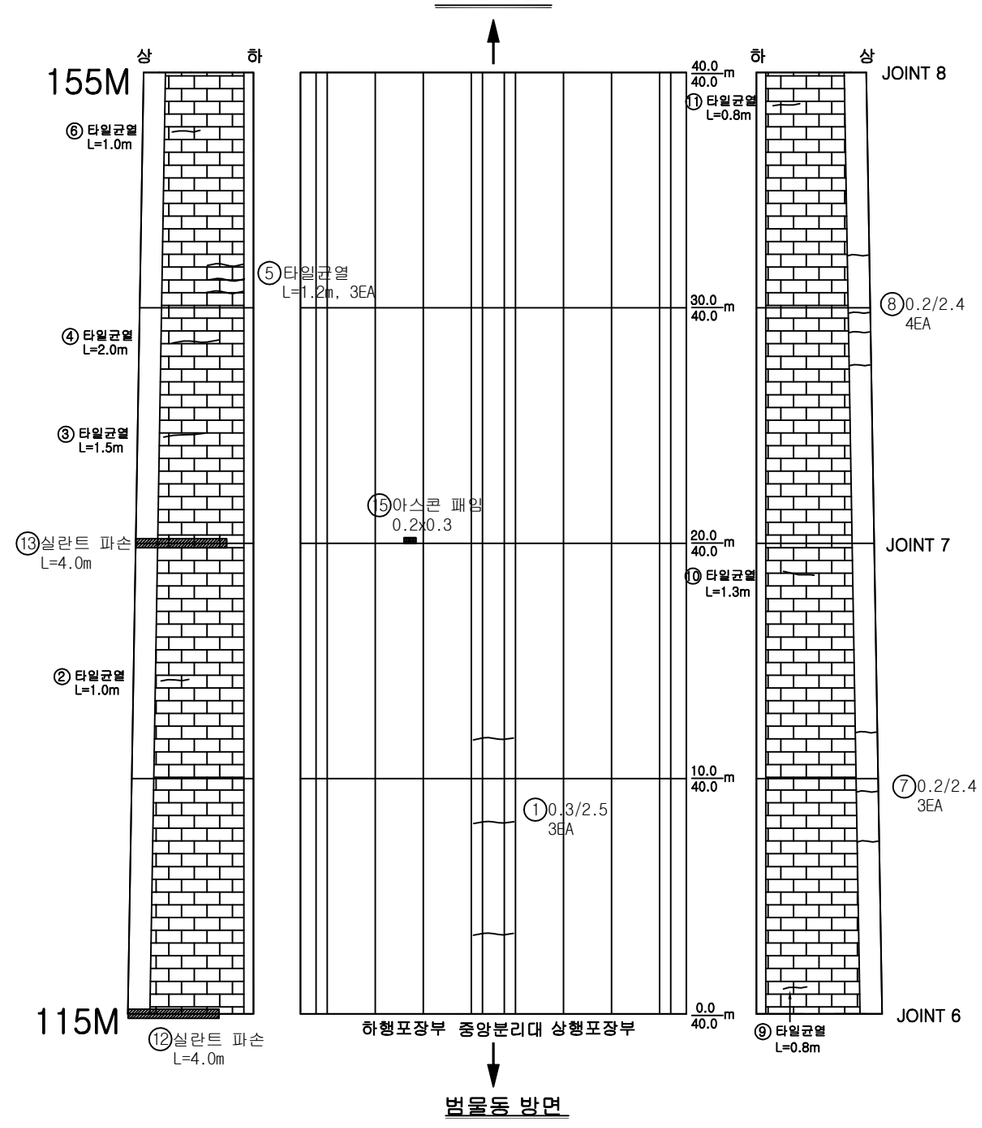


SECTION



연호지하차도

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

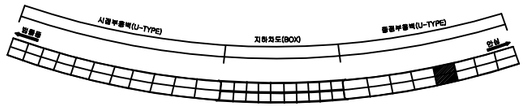
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.50	3	m	7.50	주입보수
2	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
5	옹벽	타일균열	-	1.20	3	m	3.60	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	주의관찰
9	옹벽	타일균열	-	0.80	1	m	0.80	주의관찰
10	옹벽	타일균열	-	1.30	1	m	1.30	주의관찰
11	옹벽	타일균열	-	0.80	1	m	0.80	주의관찰
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

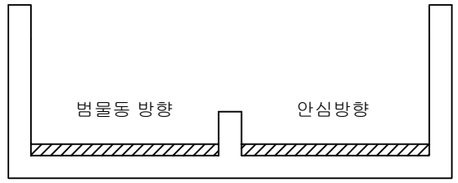
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부4(종점)	NO	045

KEY PLAN

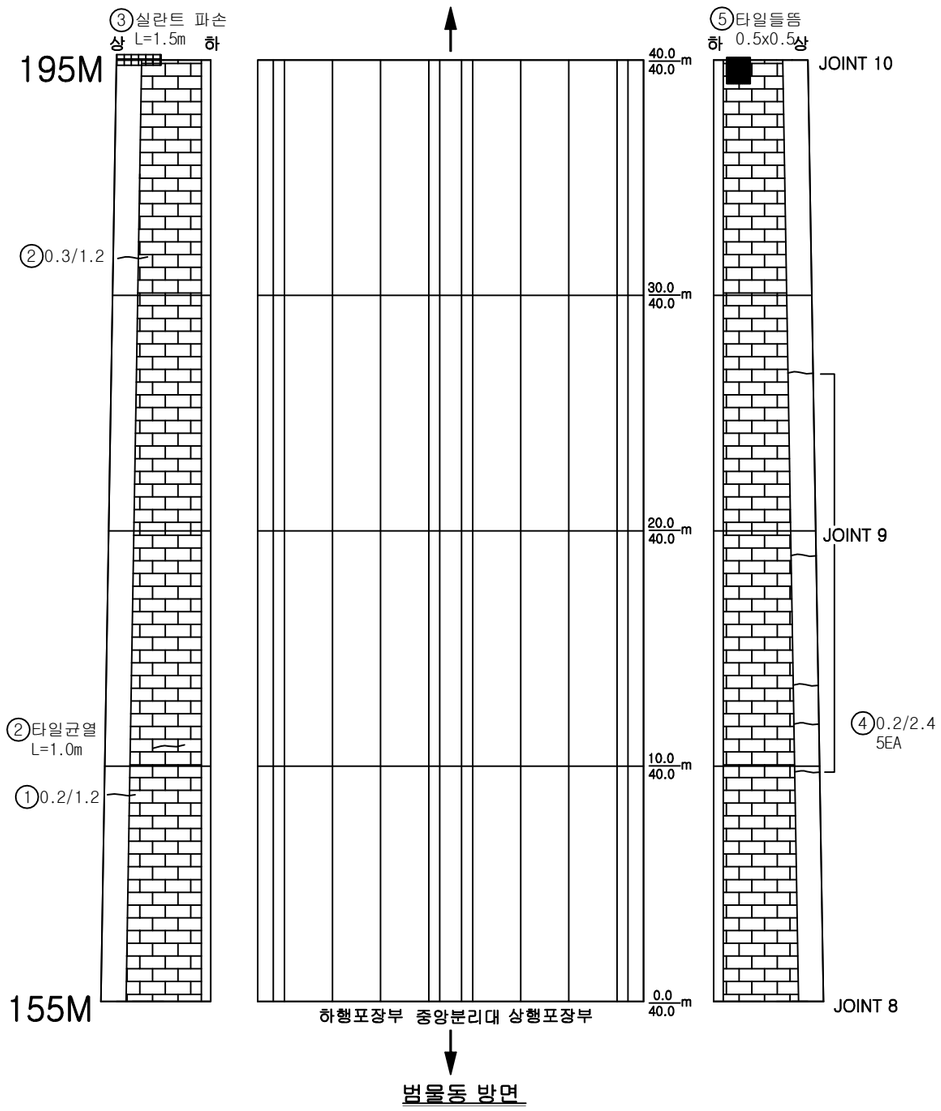


SECTION



안심 방면

연호지하차도



범물동 방면

손상물량표

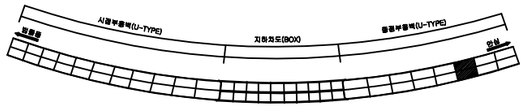
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
3	옹벽	실란트 파손	-	1.50	1	m	1.50	실란트 처리
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	5	m	12.00	주의관찰
5	옹벽	타일들뜸	0.50	0.50	1	㎡	0.25	타일재시공
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

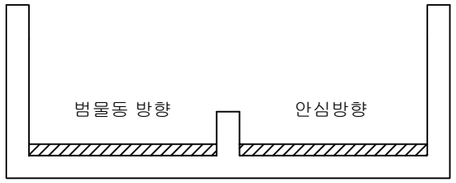
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부5(종점)	NO	046

KEY PLAN

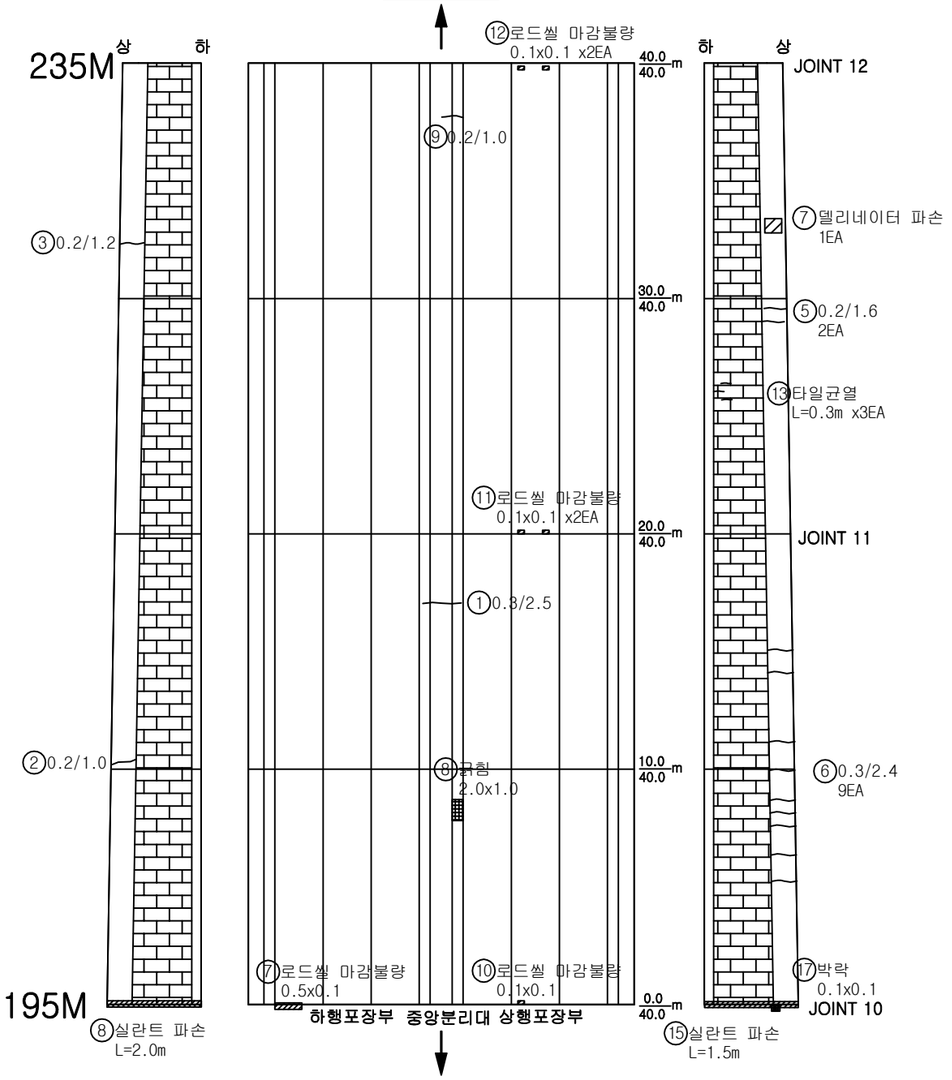


SECTION



연호지하차도

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

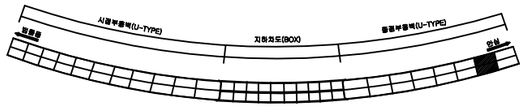
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.50	1	m	2.50	주입보수
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.60	2	m	3.20	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	9	m	19.20	주입보수
7	포장부	로드씰마감불량	0.50	0.10	1	㎡	0.05	로드씰마감처리
8	방호벽	긁힘	2.00	1.00	1	㎡	2.00	단면보수
9	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주의관찰
10	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.10	1	㎡	0.01	로드씰마감처리
11	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.10	2	㎡	0.02	로드씰마감처리
12	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.10	2	㎡	0.02	로드씰마감처리
13	옹벽	타일균열	-	0.30	3	m	0.90	주의관찰
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

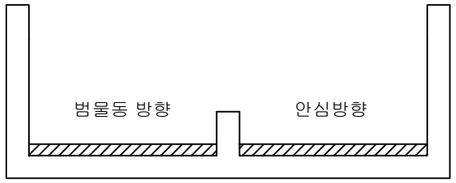
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부6(종점)	NO	047

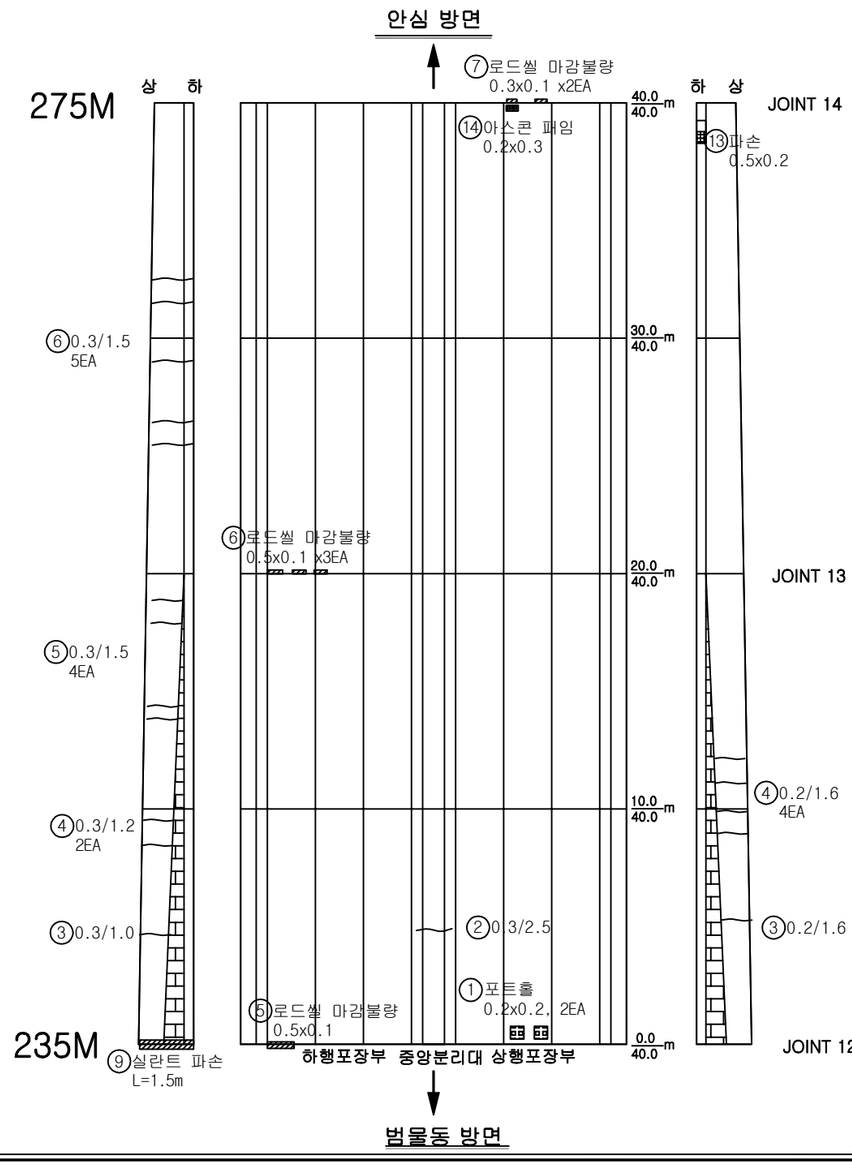
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

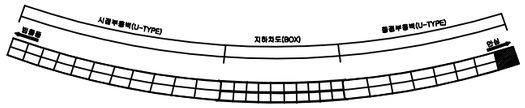
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포트홀	0.20	0.20	2	㎡	0.08	소파보수
2	중앙분리대	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.50	1	m	2.50	주입보수
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.60	1	m	1.60	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.60	4	m	6.40	주의관찰
5	포장부	로드씰마감불량	0.50	0.10	1	㎡	0.05	로드씰마감처리
6	포장부	로드씰마감불량	0.50	0.10	3	㎡	0.15	로드씰마감처리
7	포장부	로드씰마감불량	0.30	0.10	2	㎡	0.06	로드씰마감처리
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

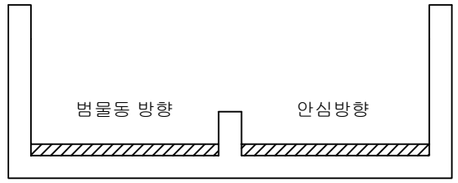
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 걸로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부7(종점)	NO	048

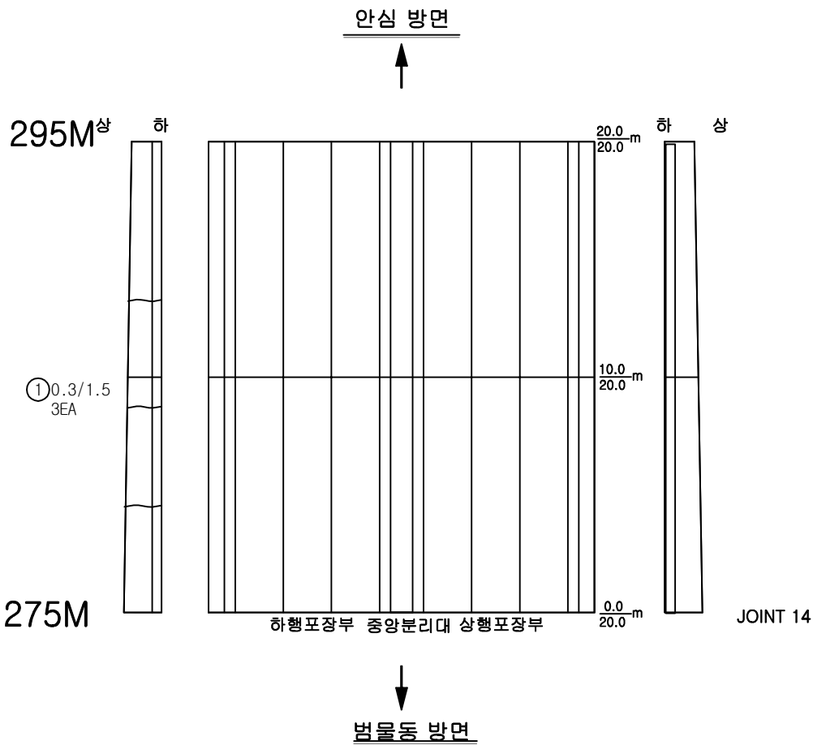
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

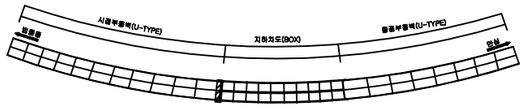
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

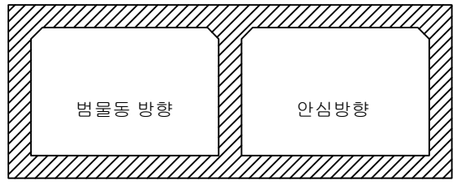
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부8(종점)	NO	049

KEY PLAN

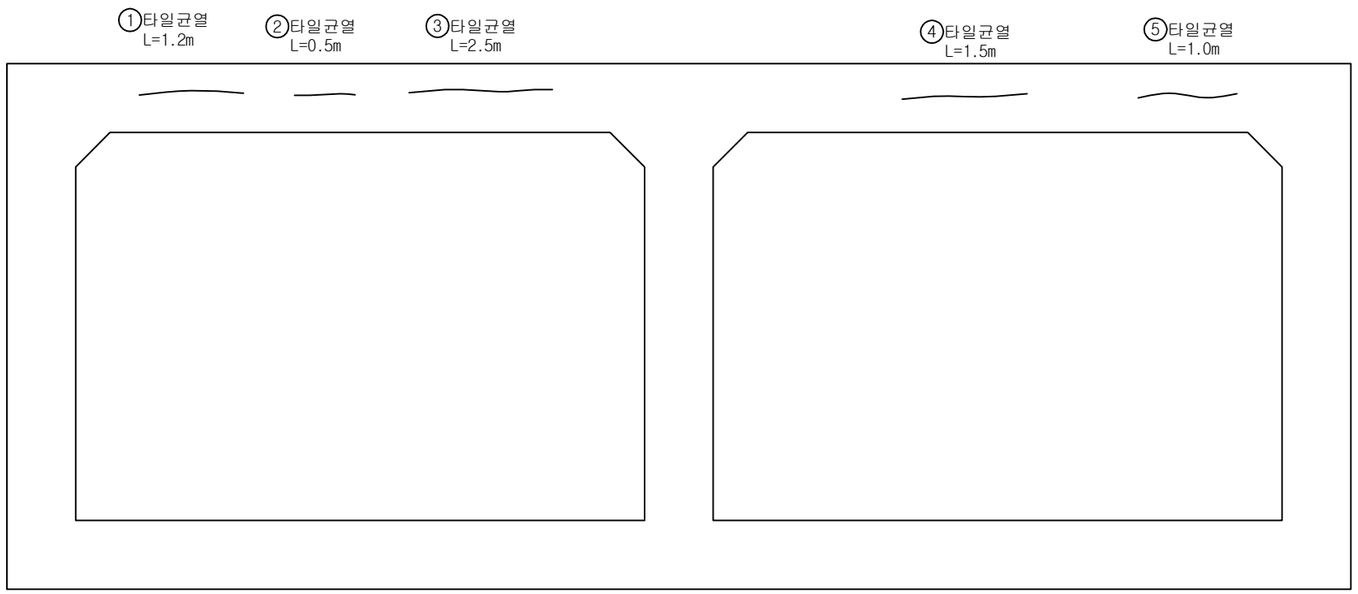


SECTION



지하차도 시점 전면

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

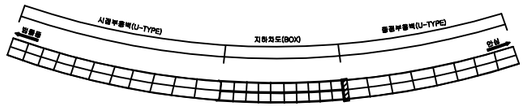
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	전면	타일균열	-	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2	전면	타일균열	-	0.50	1	m	0.50	주의관찰
3	전면	타일균열	-	2.50	1	m	2.50	주의관찰
4	전면	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
5	전면	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

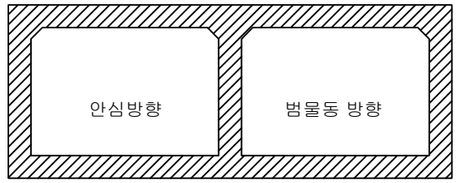
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	050

KEY PLAN

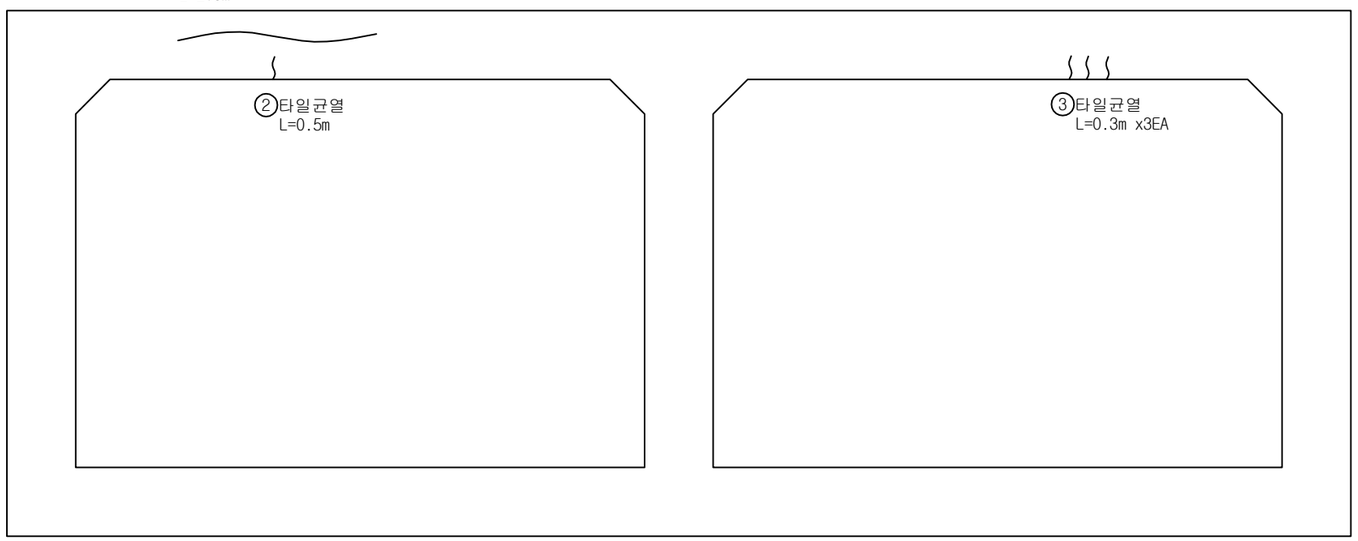


SECTION



지하차도 종점 전면

범물동 방면



안심 방면

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	전면	타일균열	-	2.80	1	m	2.80	주의관찰
2	전면	타일균열	-	0.50	1	m	0.50	주의관찰
3	전면	타일균열	-	0.30	3	m	0.90	주의관찰
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

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 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	051

용 역 사
(주)명성엔지니어링

도 면 명
01. 당고개절토사면 좌측사면 외관조사망도

2019년 하반기 시설물 정밀안전점검 기술용역

당고개절토사면 좌측사면

2019. 11

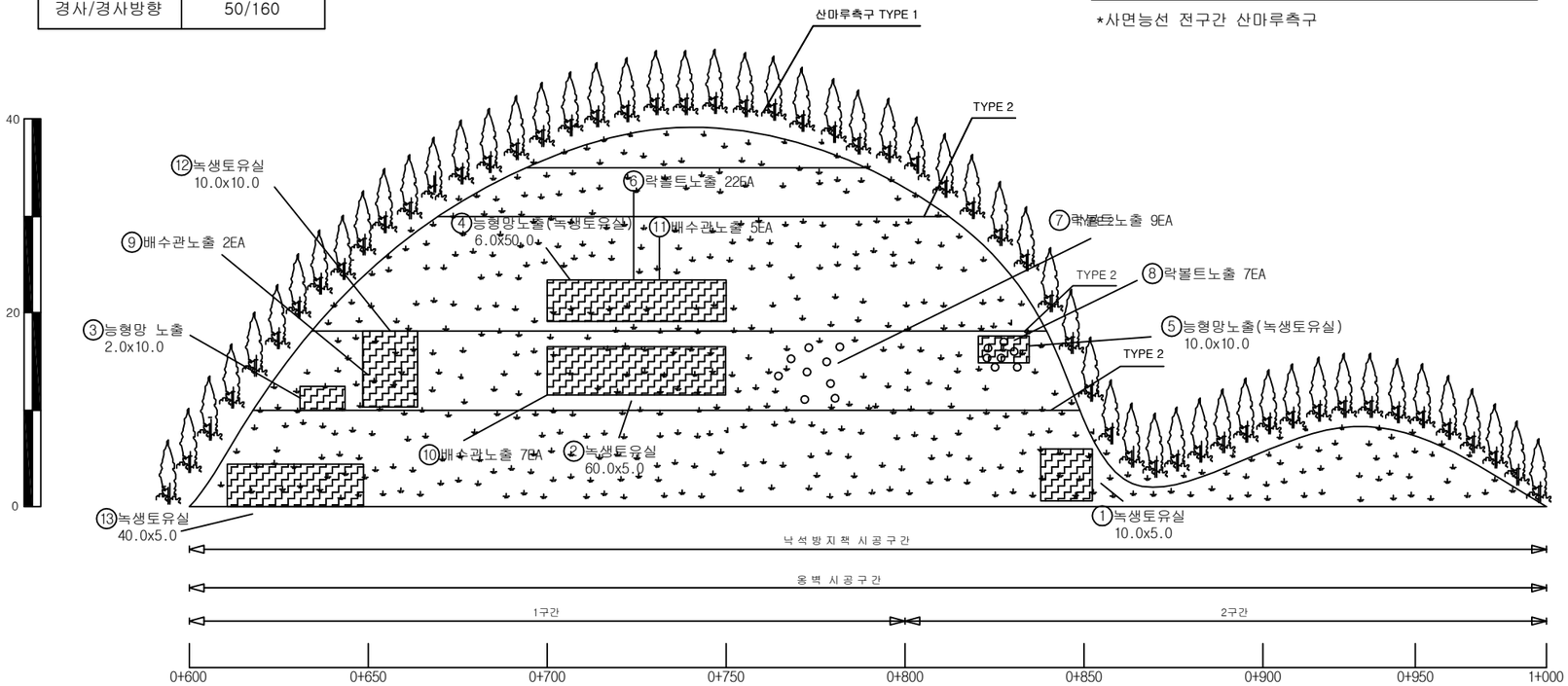
대구동부순환도로(주)

당고개절토사면
(좌측사면)

*당고개절토 좌측사면	
연 장	400m
높 이	38m
경사/경사방향	50/160

배수로 제원 [단위:mm]	
TYPE 1	TYPE 2[소단배수로]
	

*사면능선 전구간 산마루측구



범물방향 ←

→ 안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	사면	능형망노출	10.00	5.00	1	㎡	50.00	주의관찰
2	사면	녹생토유실	5.00	20.00	1	㎡	100.00	주의관찰
3	사면	능형망노출	2.00	10.00	1	㎡	20.00	주의관찰
4	사면	능형망노출(녹생토유실)	6.00	50.00	1	㎡	300.00	주의관찰
5	사면	능형망노출(녹생토유실)	10.00	10.00	1	㎡	100.00	주의관찰
6	사면	락볼트노출	-	-	22	EA	22.00	주의관찰
7	사면	락볼트노출	-	-	9	EA	9.00	주의관찰
8	사면	락볼트노출	-	-	7	EA	7.00	주의관찰
9	사면	배수관노출	-	-	2	EA	2.00	주의관찰
10	사면	배수관노출	-	-	7	EA	7.00	주의관찰
11	사면	배수관노출	-	-	5	EA	5.00	주의관찰
12	사면	녹생토유실	10.00	5.00	1	㎡	50.00	주의관찰
13	사면	녹생토유실	40.00	5.00	1	㎡	200.00	주의관찰
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	당고개절토사면	위치	좌측사면	NO	001

용 역 사
(주)명성엔지니어링

도 면 명
01. 당고개절토사면 우측사면 외관조사망도

2019년 하반기 시설물 정밀안전점검 기술용역

당고개절토사면 우측사면

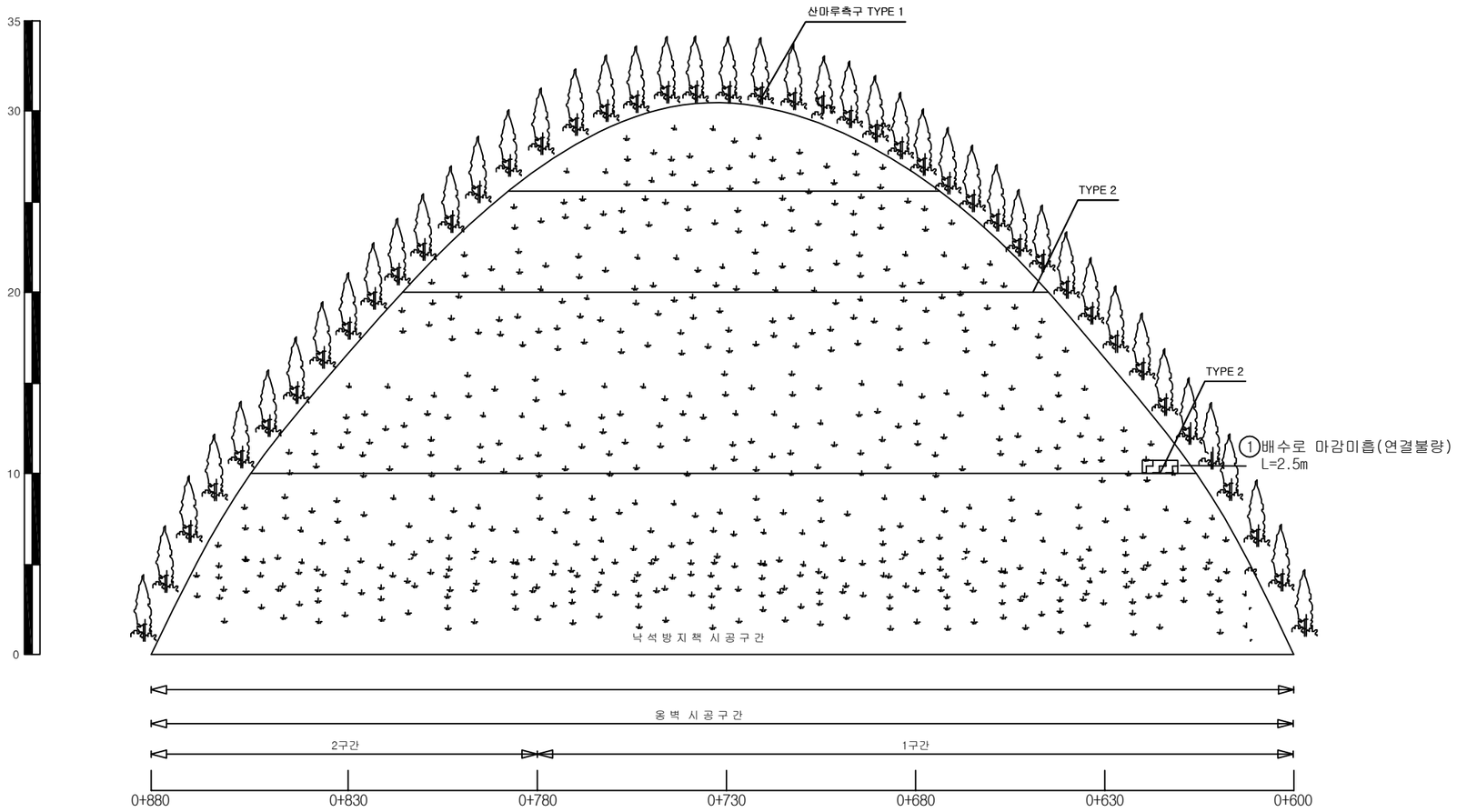
2019. 11

대구동부순환도로(주)

당고개절토사면
(우측사면)

*당고개절토 우측사면	
연 장	369m
높 이	38m
경사/경사방향	50/115

배수로 제원 [단위:mm]	
TYPE 1	TYPE 2[소단배수로]
	



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	사면	배수로 마감미흡	-	2.50	1	m	2.50	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

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	당고개절토사면	위치	우측사면	NO	002

용 역 사
(주)명성엔지니어링

도 면 명
01. 삼덕대절토사면 좌측사면 외관조사망도

2019년 하반기 시설물 정밀안전점검 기술용역

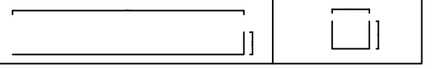
삼덕대절토사면 좌측사면

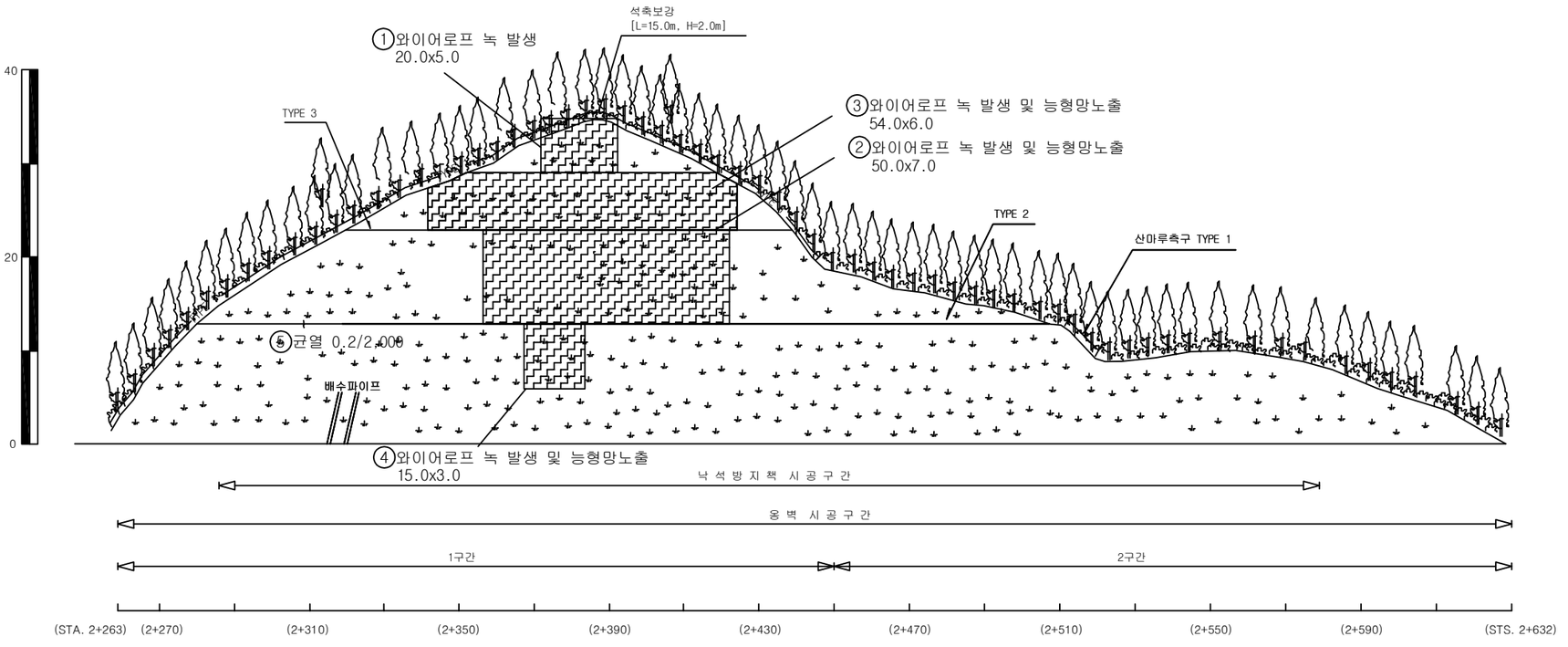
2019. 11

대구동부순환도로(주)

삼덕대절토사면
(좌측사면)

*삼덕대절토 좌측사면	
연 장	369m
높 이	38m
경사/경사방향	50/115

배수로 제원 [단위:mm]		
TYPE 1	TYPE 2[소단배수로]	TYPE 3
		



범물방향 ←

→ 안심방향

손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	사면	와이어로프 녹 발생	20.00	5.00	1	㎡	100.00	주의관찰
2	사면	와이어로프 녹 발생 및 능형망노출	50.00	7.00	1	㎡	350.00	주의관찰
3	사면	와이어로프 녹 발생 및 능형망노출	54.00	6.00	1	㎡	324.00	주의관찰
4	사면	와이어로프 녹 발생 및 능형망노출	15.00	3.0	1	㎡	45.00	주의관찰
5								
6	소단배수로	균열	0.20	2.00	1	m	2.00	균열보수
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	삼덕대절토	위치	좌측사면	NO	001

용 역 사
(주)명성엔지니어링

도 면 명
01. 삼덕대절토사면 우측사면 외관조사망도

2019년 하반기 시설물 정밀안전점검 기술용역

삼덕대절토사면 우측사면

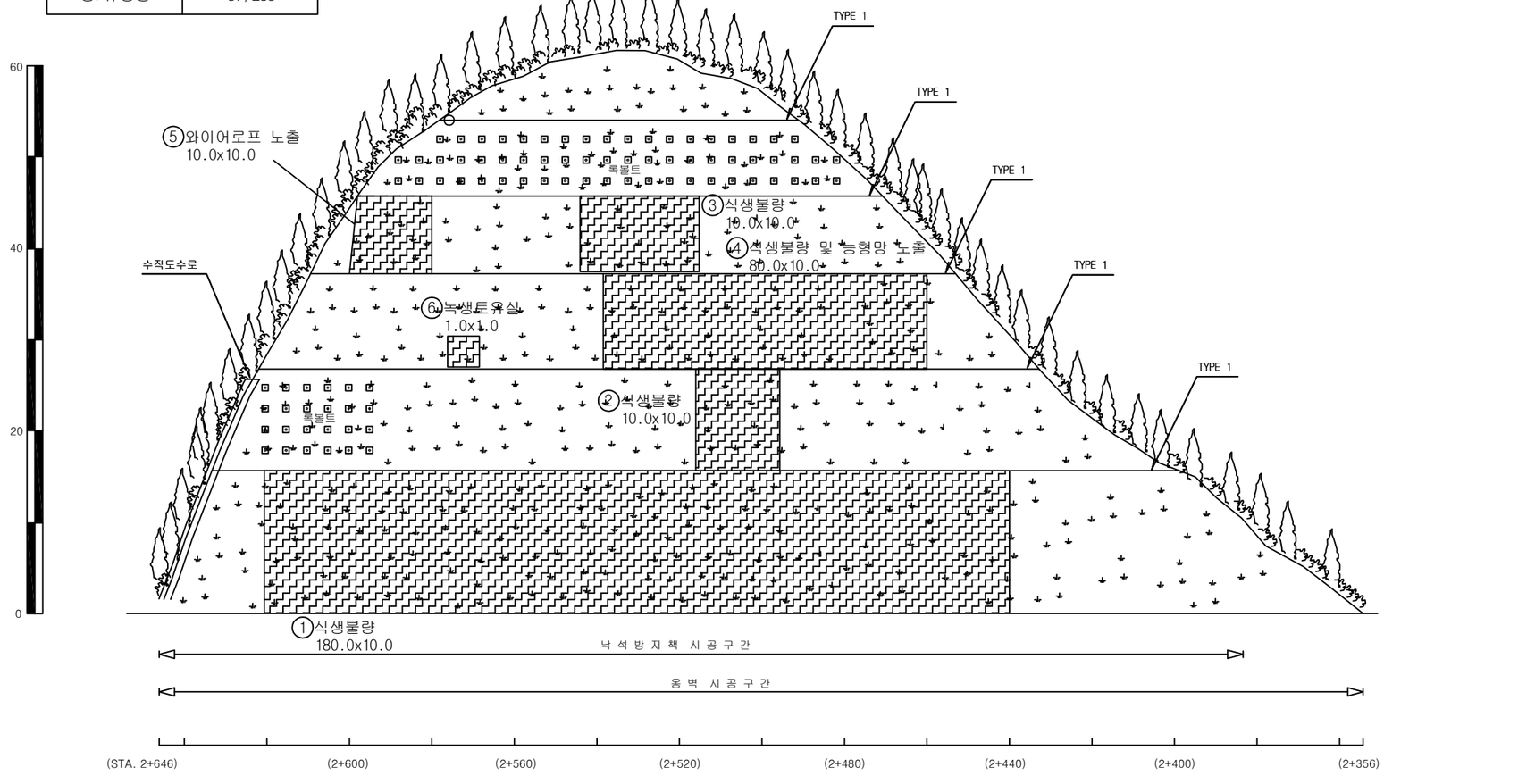
2019. 11

대구동부순환도로(주)

삼덕대절토사면
(우측사면)

*삼덕대절토 우측사면	
연 장	290m
높 이	58m
경사/방향	57/285

배수로 제원 [단위:mm]
TYPE 1 [U형배수로]
⊔]



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	사면	식생불량	180.00	10.00	1	㎡	1800.00	주의관찰
2	사면	식생불량	10.00	10.00	1	㎡	100.00	주의관찰
3	사면	식생불량	10.00	10.00	1	㎡	100.00	주의관찰
4	사면	식생불량 및 능형망노출	80.00	10.00	1	㎡	800.00	주의관찰
5	사면	와이어로프 노출	10.00	10.00	1	㎡	100.00	주의관찰
6	사면	녹생토유실	1.00	1.00	1	㎡	1.00	주의관찰
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

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

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	삼덕대절토	위치	우측사면	NO	001

용 역 사
(주)명성엔지니어링

도 면 명
01. 연지교 외관조사망도

2019년 하반기 시설물 정기안전점검 기술용역

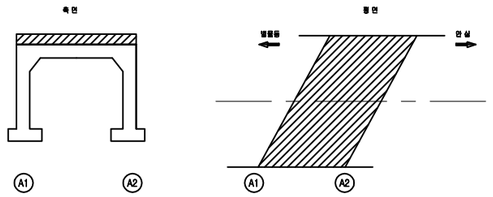
연지교

2019. 11

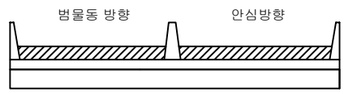
대구동부순환도로(주)

연지교
(범물동,안심방향)

KEY PLAN



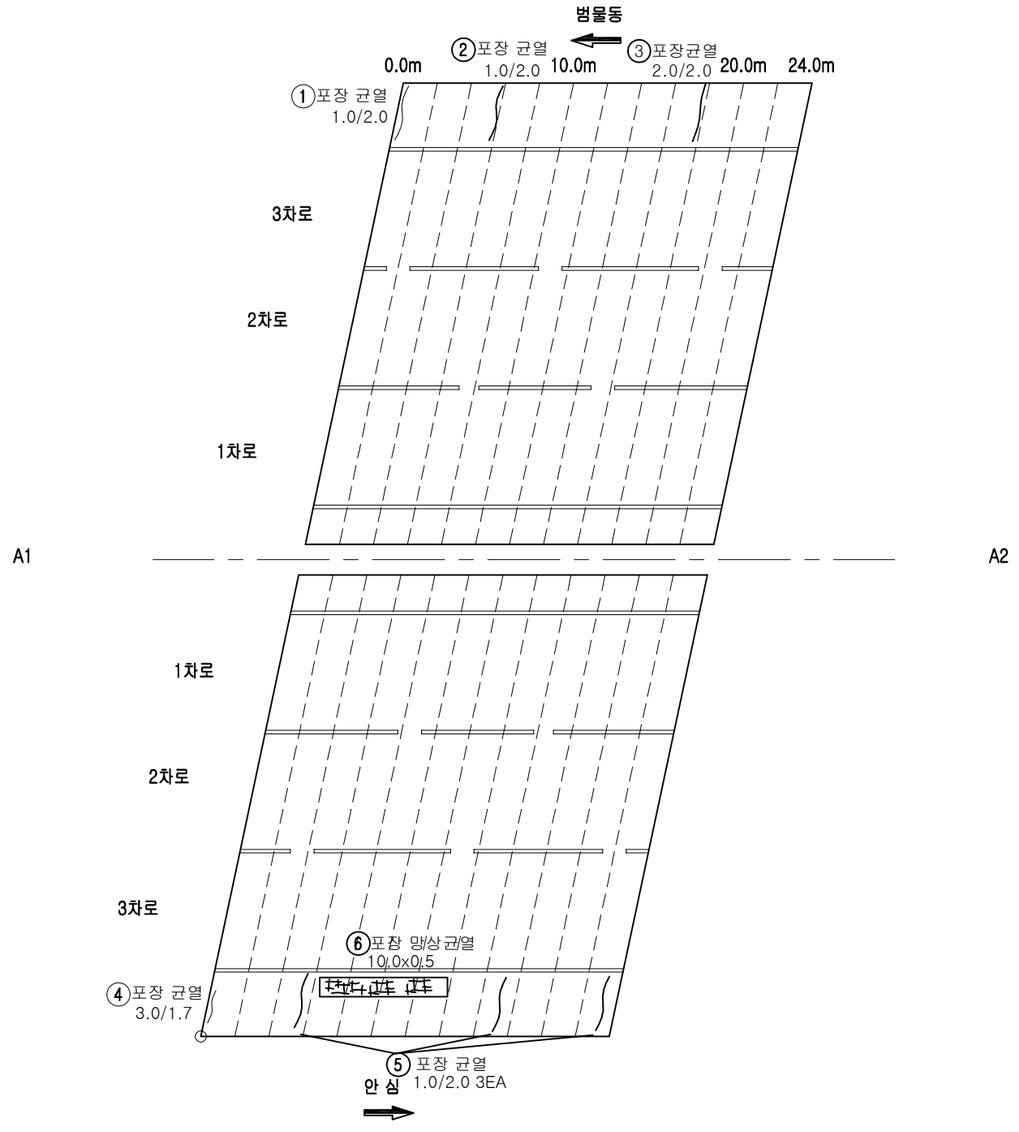
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
3	포장부	포장균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
4	포장부	포장균열	-	1.70	1	m	1.70	주의관찰
5	포장부	포장균열	-	2.00	3	m	6.00	주의관찰
6	포장부	포장 망상균열	10.0	0.50	1	㎡	5.00	주의관찰
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연지교

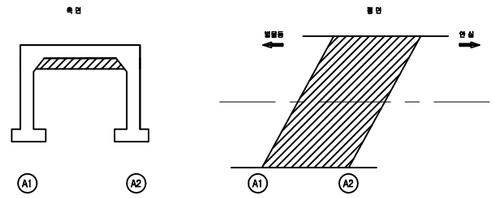


손상범례

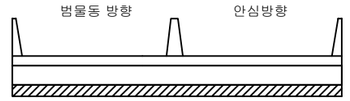
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연지교	위치	교면포장	NO	001

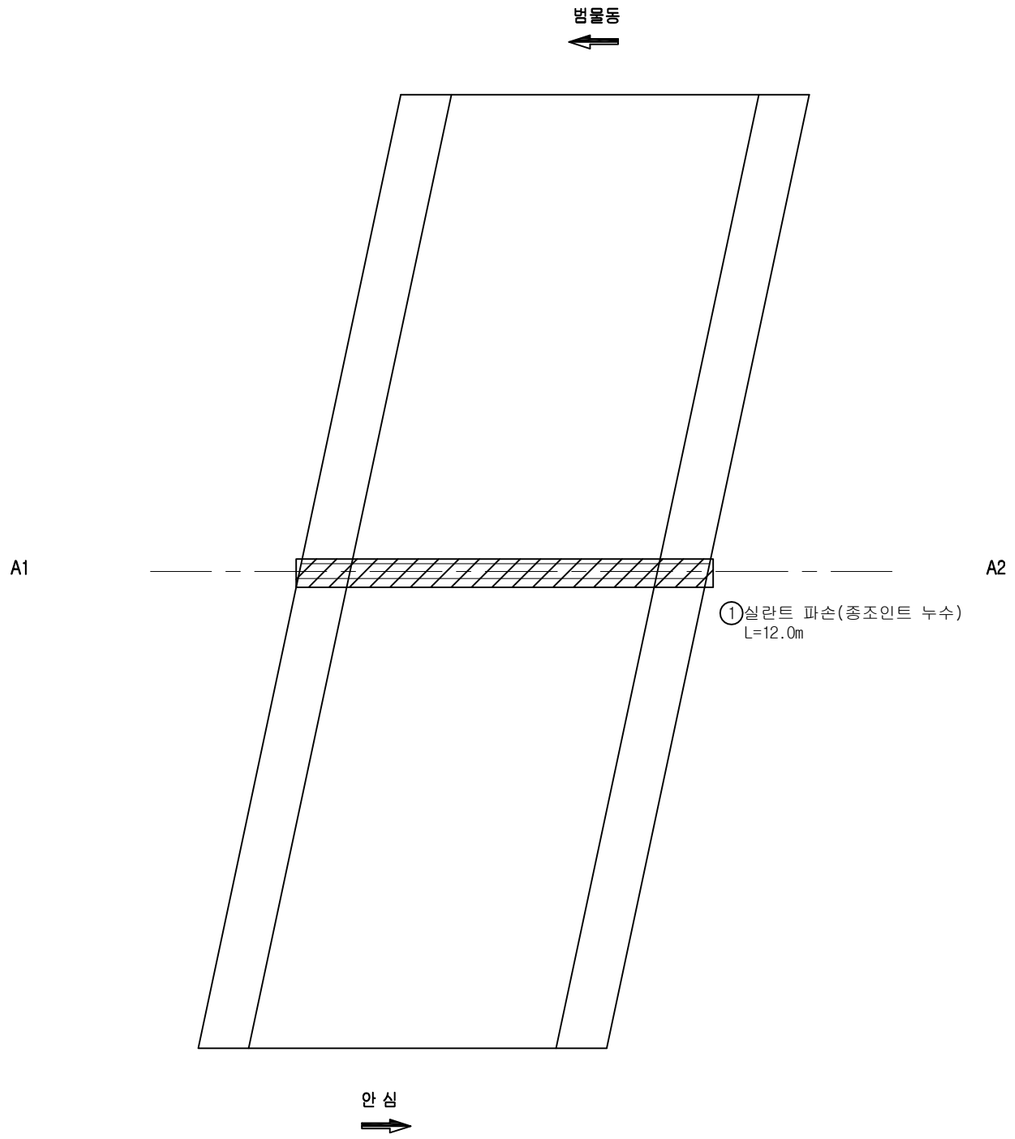
KEY PLAN



SECTION



연지교



손상물량표

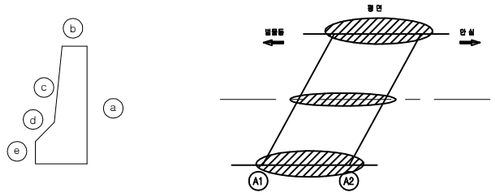
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	실란트 파손	-	12.00	1	m	12.00	유도배수관 설치
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

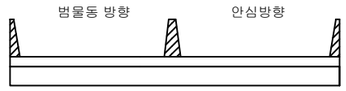
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연지교	위치	바닥판하면	NO	002

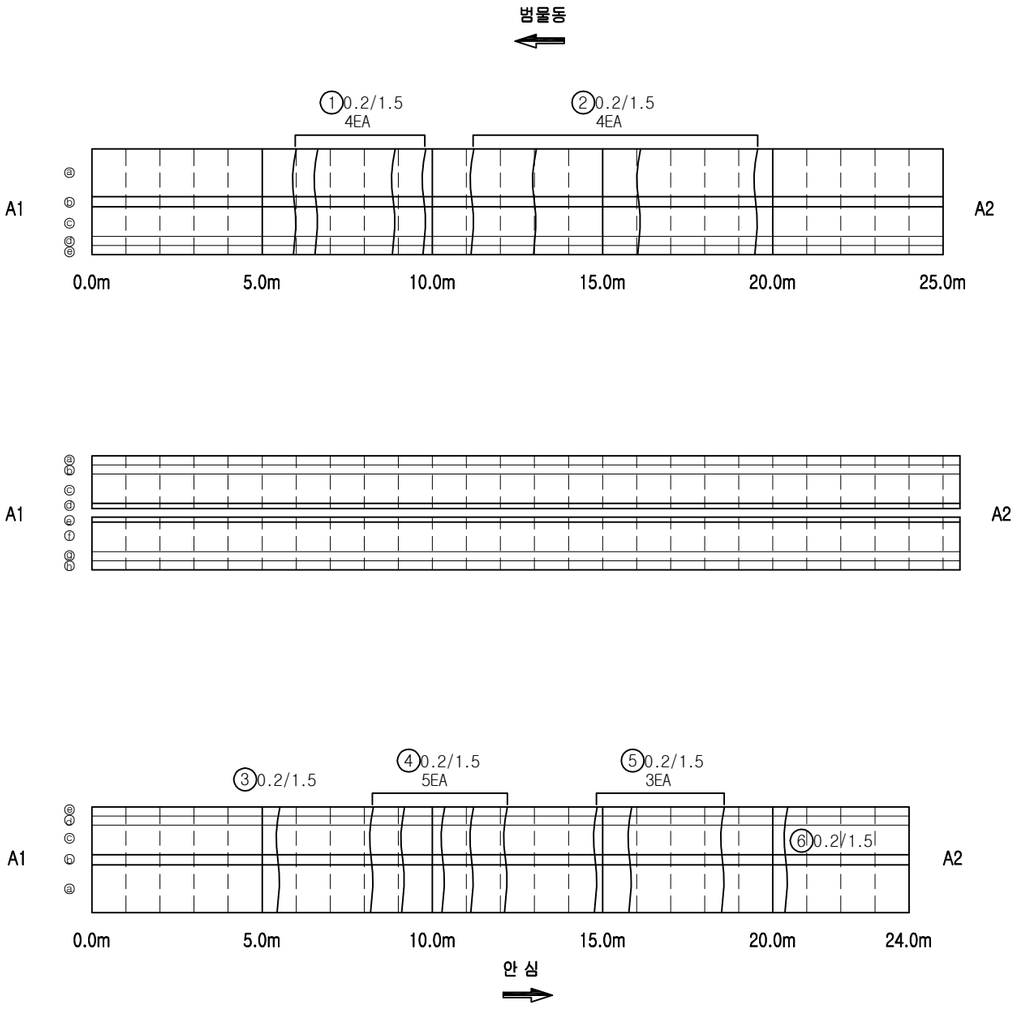
KEY PLAN



SECTION



연지교



손상물량표

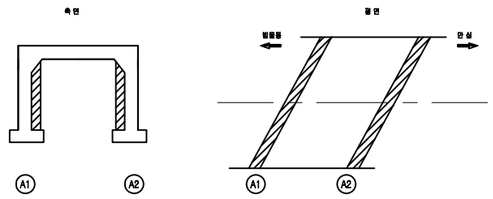
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	4	m	6.00	주의관찰
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	4	m	6.00	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	1	m	1.50	주의관찰
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	5	m	7.50	주의관찰
5	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	3	m	4.50	주의관찰
6	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	1	m	1.50	주의관찰
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

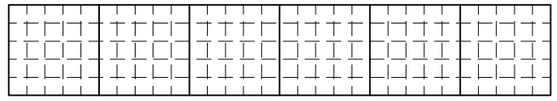
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연지교	위치	방호벽 및 중앙분리대	NO	003

KEY PLAN



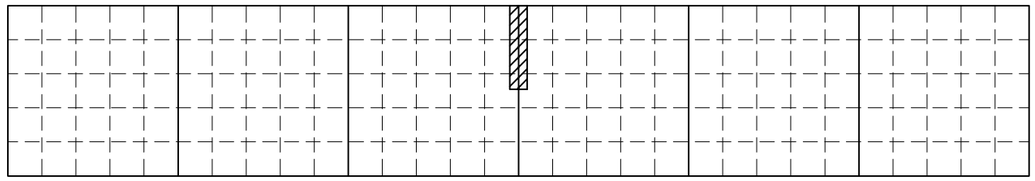
SECTION



연지교

교대 A1

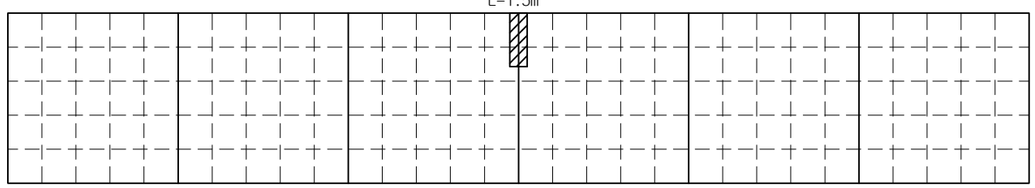
①실란트 파손
L=2.5m



**일부손상 보수완료

교대 A2

②실란트 파손
L=1.5m



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	실란트 파손	-	2.50	1	m	2.50	실란트처리
2	교대	실란트 파손	-	1.50	1	m	1.50	실란트처리
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 정기안전점검 기술용역	구간	연지교	위치	교대	NO	004