2018년 상반기 시설물 정밀,정기안전점검

외 관 조 사 망 도

[교 량 · 지 하 차 도 · 절 토 사 면]

2018. 04.

대 구 동 부 순 환 도 로 (주)

점검기관 ㈜ 명 성 엔 지 니 어 링

2018년 제1기 시장물

제1기 · 제2기 외 국토정보과 업무

2018. 04

(사)한국국토정보공사 전남지사

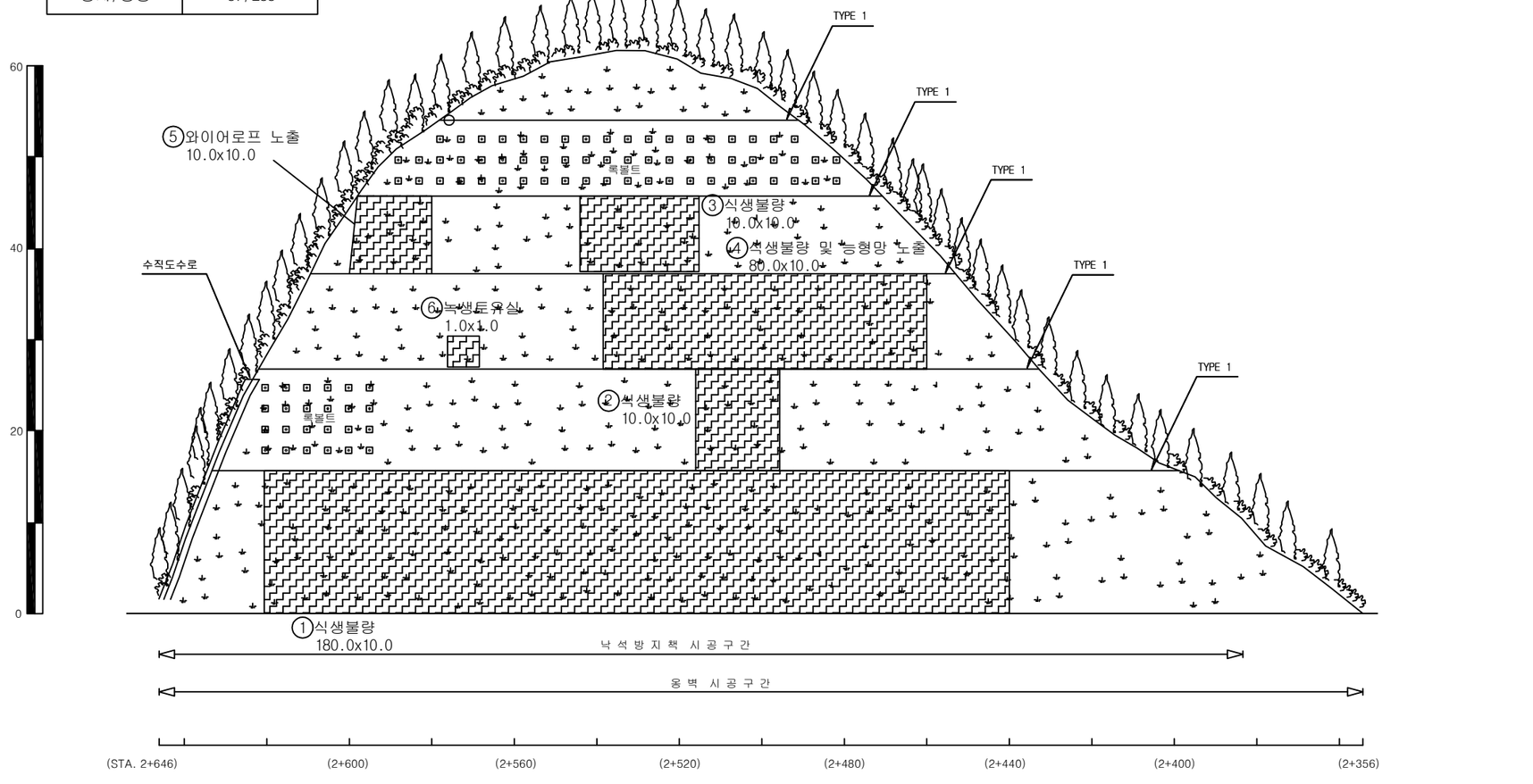
[교량4개소, 지하차도1개소, 절토사면4개소]

1. 삼덕대절토사면	우측사면	정밀점검
2. 범안대교		정기점검
3. 가천교		정기점검
4. 연호고가교		정기점검
5. 연호지하차도		정기점검
6. 연지교		정기점검(과업외)
7. 당고개절토사면	좌측사면	정기점검(과업외)
8. 당고개절토사면	우측사면	정기점검(과업외)
9. 삼덕대절토사면	좌측사면	정기점검(과업외)

1. 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								

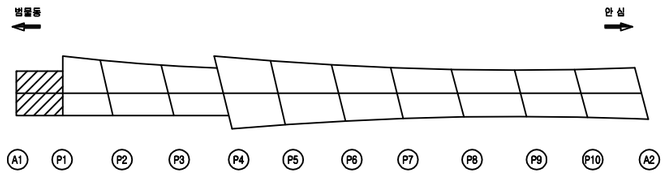
손상범례

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

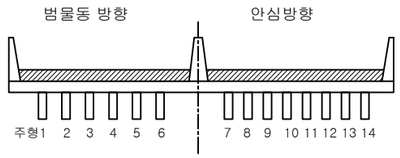
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정밀점검 기술용역	구간	삼덕대절토	위치	우측사면	NO	002

2. 범안대교

KEY PLAN



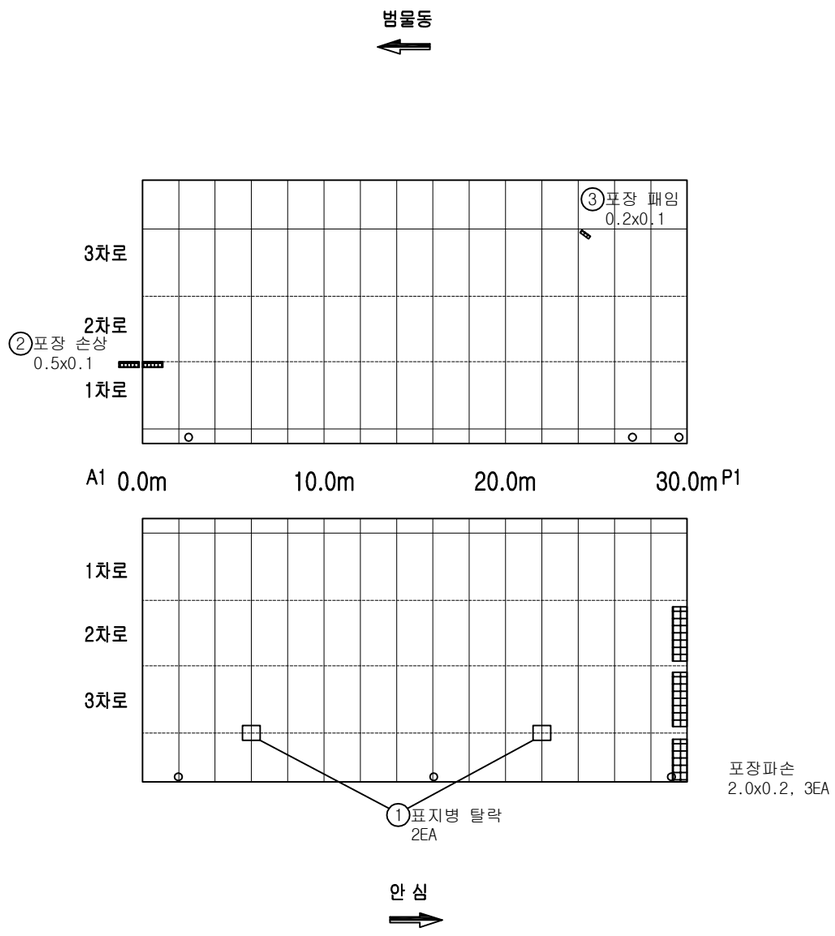
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	표지병 탈락	-	-	2	EA	2.00	표지병설치
2	포장부	포장손상	0.50	0.10	1	㎡	0.05	소파보수
3	포장부	포장패임	0.20	0.10	1	㎡	0.02	소파보수
4								
5								
6								
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

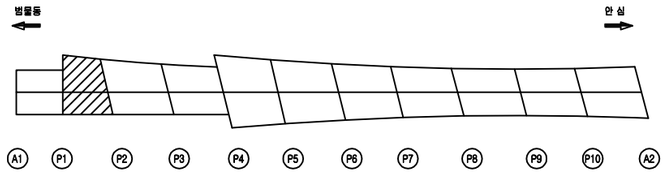


손상범례

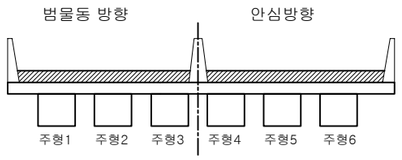
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S1 교면포장	NO	001

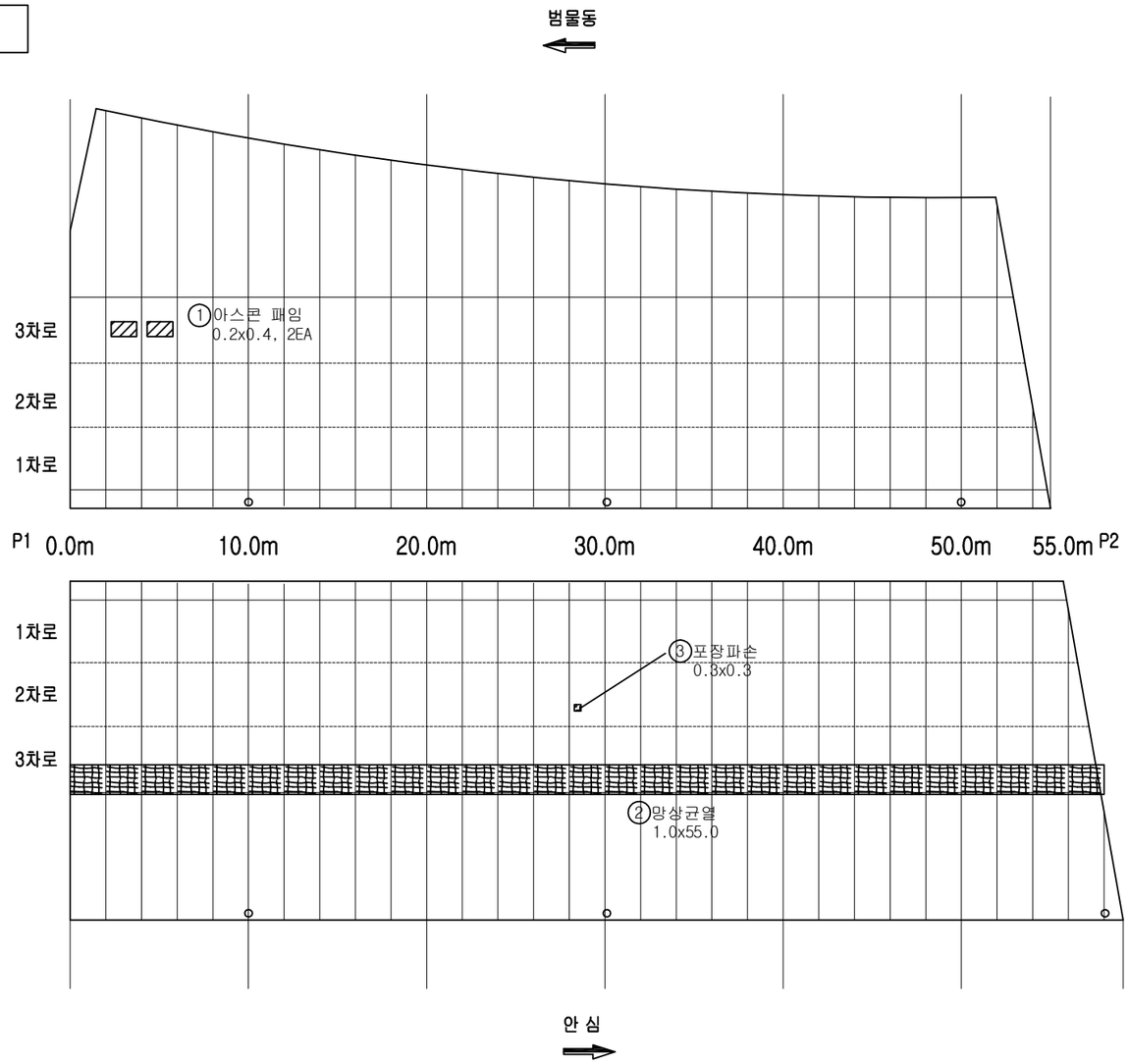
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

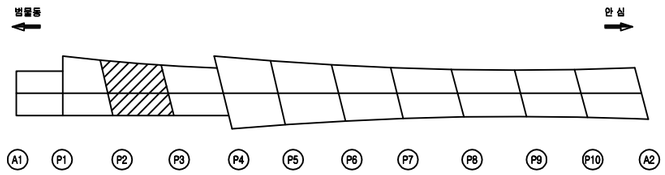
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	아스콘 패임	0.20	0.40	2	㎡	0.16	소파보수
2	포장부	포장망상균열	1.00	55.00	1	㎡	55.00	주의관찰
3	포장부	포장파손	0.30	0.30	1	㎡	0.09	소파보수
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

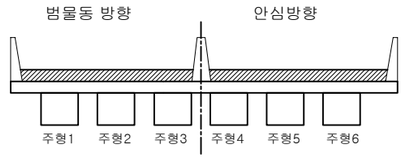
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S2 교면포장	NO	002

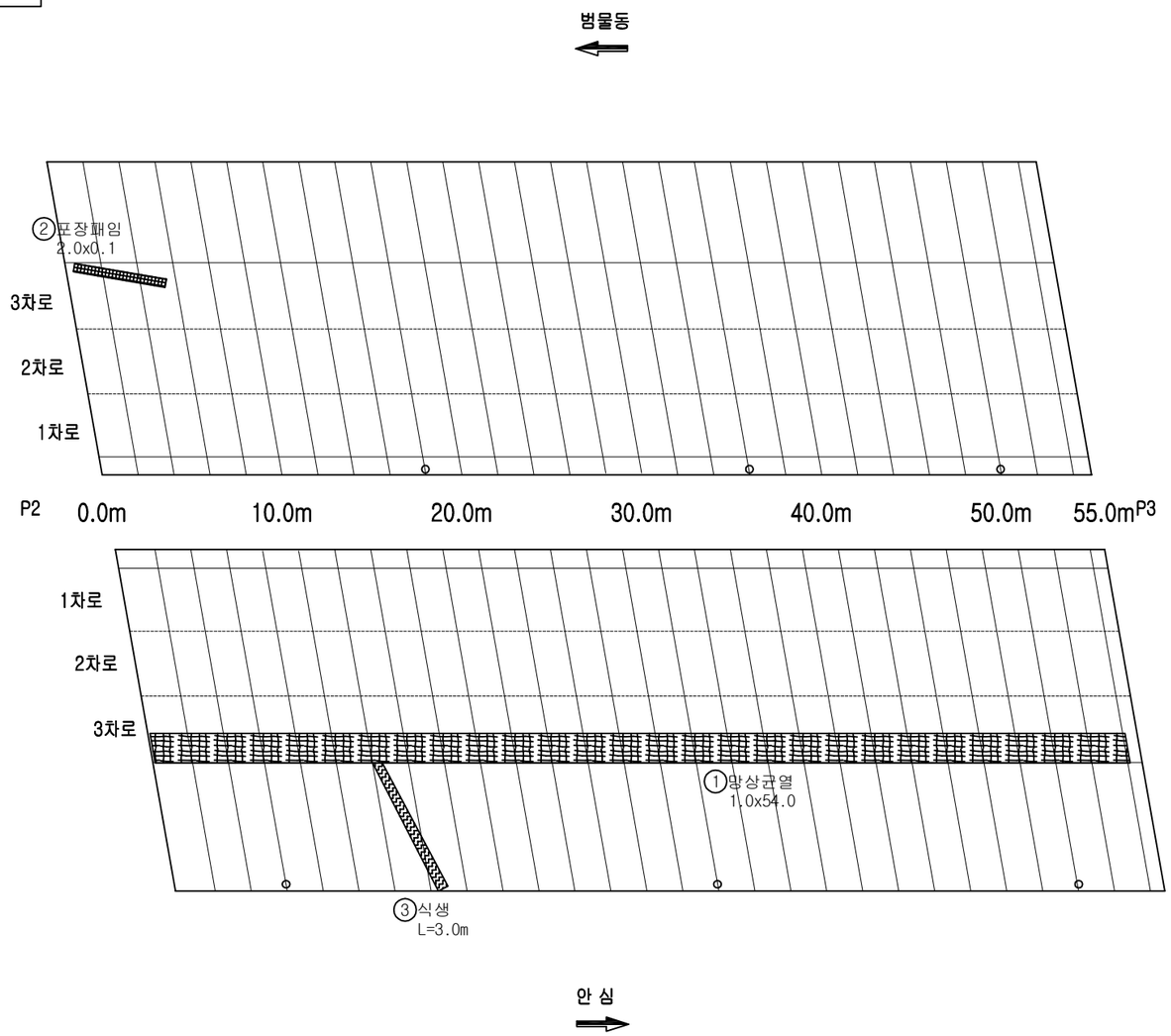
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

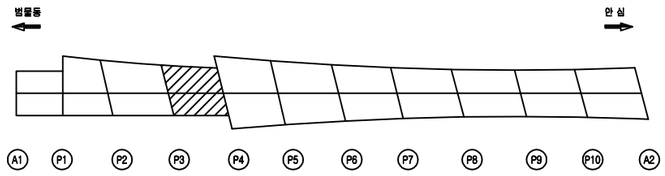
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장망상균열	1.00	54.00	1	㎡	54.00	주의관찰
2	포장부	포장망상균열	2.00	0.10	1	㎡	0.20	소파보수
3	포장부	식생	-	3.00	1	m	3.00	정비
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

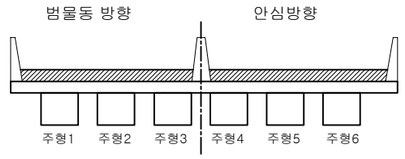
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S3 교면포장	NO	003

KEY PLAN



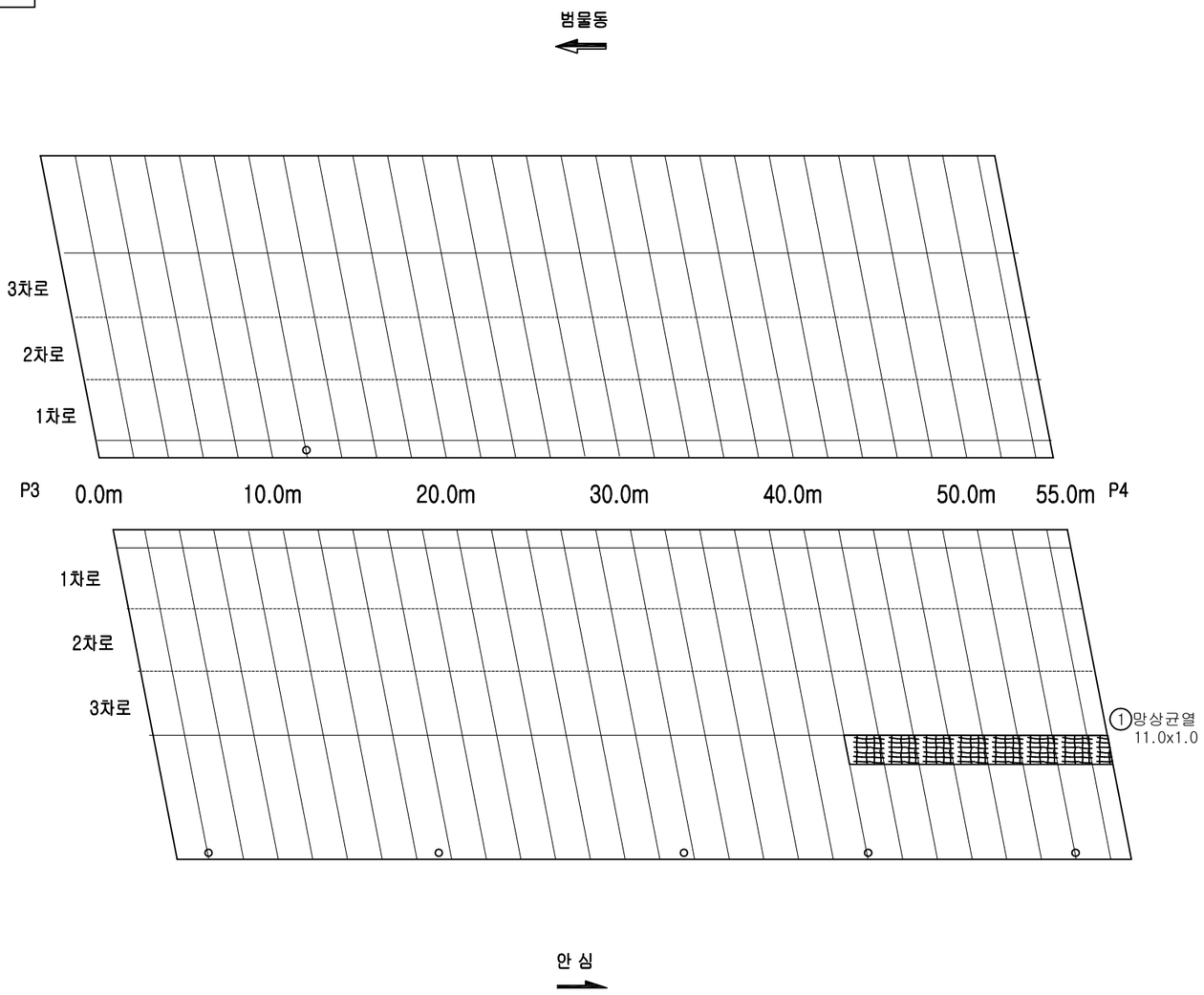
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장망상균열	11.00	1.00	1	㎡	11.00	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								

범안대교

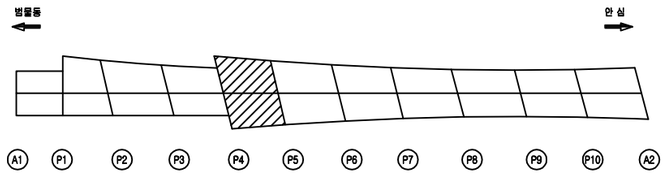


손상범례

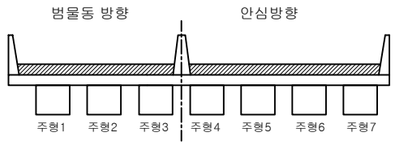
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S4 교면포장	NO	004

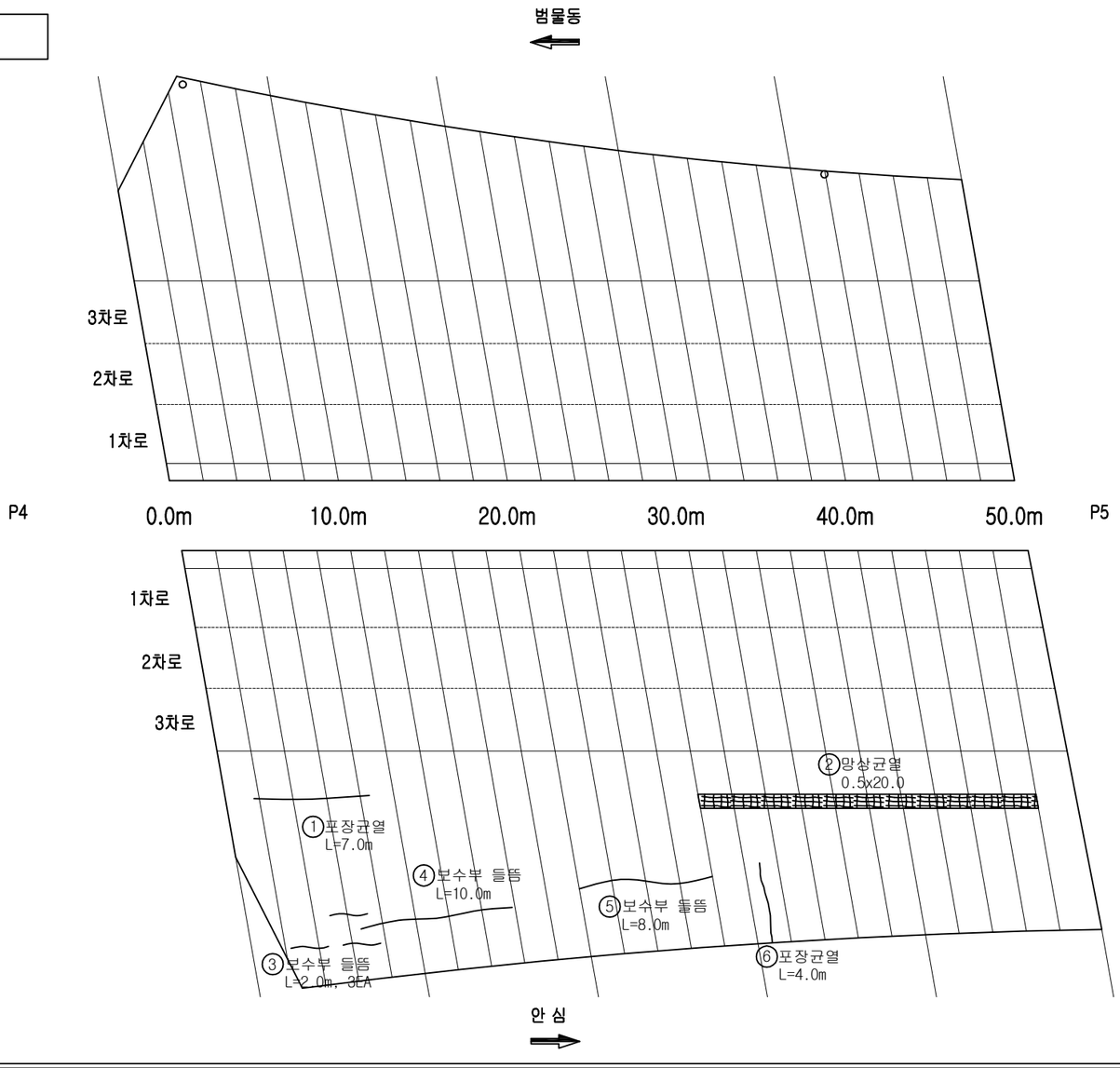
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

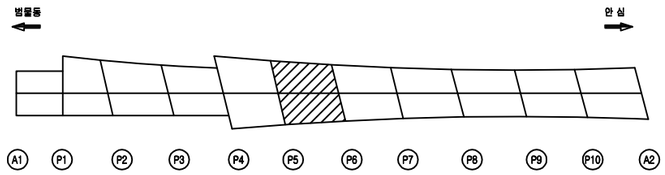
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	7.00	1	m	7.00	주의관찰
2	포장부	포장망상균열	0.50	20.00	1	㎡	10.00	주의관찰
3	포장부	보수부 들뜸	-	2.00	3	m	6.00	주의관찰
4	포장부	보수부 들뜸	-	10.00	1	m	10.00	주의관찰
5	포장부	보수부 들뜸	-	8.00	1	m	8.00	주의관찰
6	포장부	포장균열	-	4.00	1	m	4.00	주의관찰
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

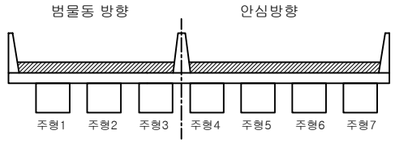
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S5 교면포장	NO	005

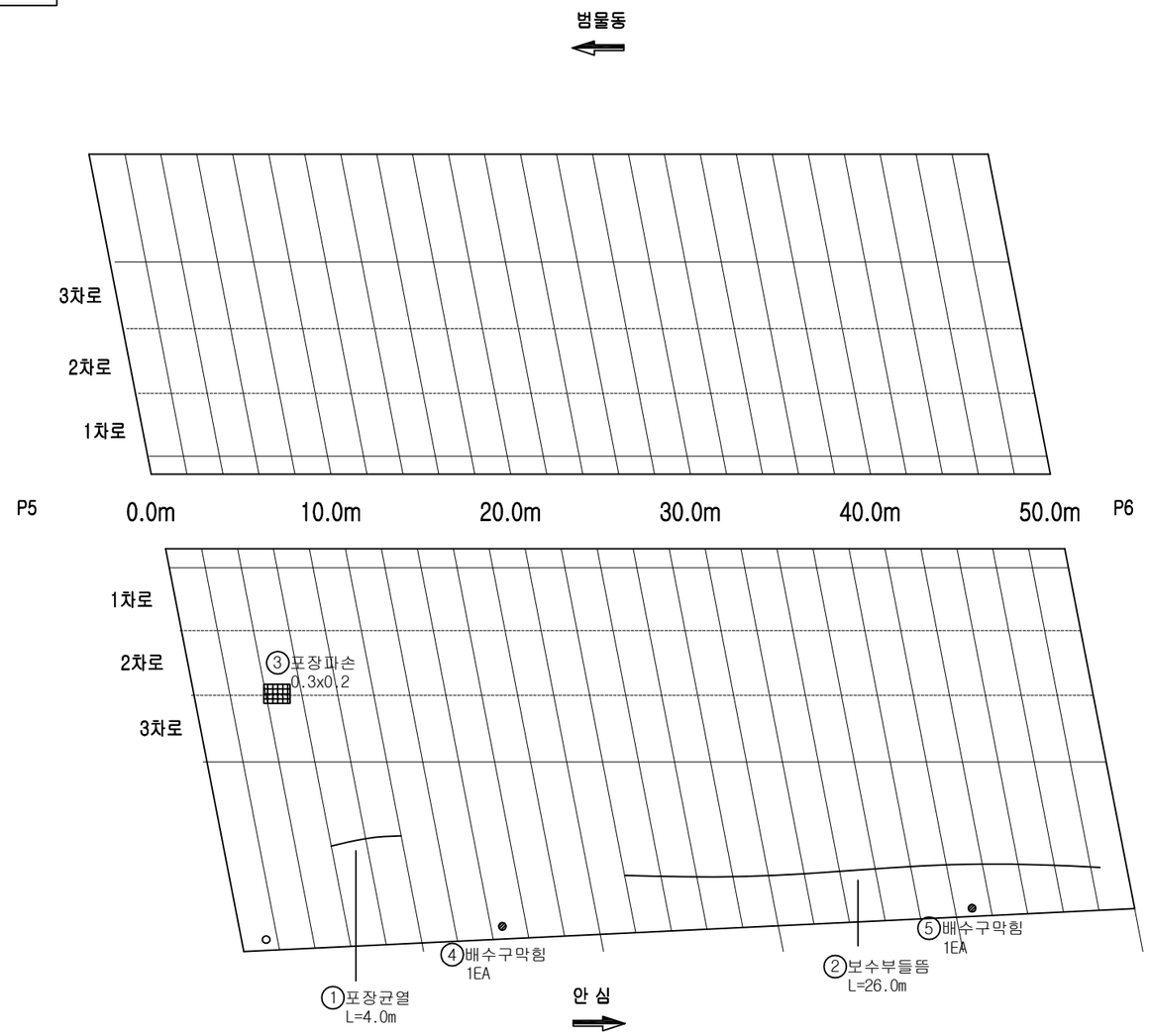
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

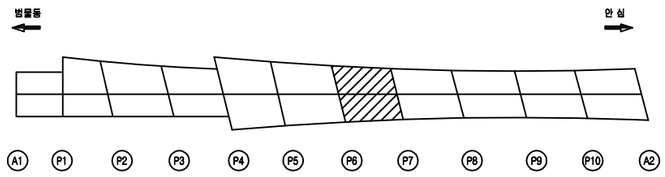
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	4.00	1	m	4.00	주의관찰
2	포장부	보수부 들뜸	-	26.00	1	m	26.00	주의관찰
3	포장부	포장파손	0.30	0.20	1	㎡	0.06	소파보수
4	배수시설	배수구막힘	-	-	1	EA	1.00	정비
5	배수시설	배수구막힘	-	-	1	EA	1.00	정비
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

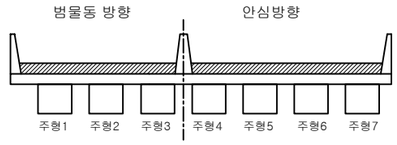
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S6 교면포장	NO	006

KEY PLAN



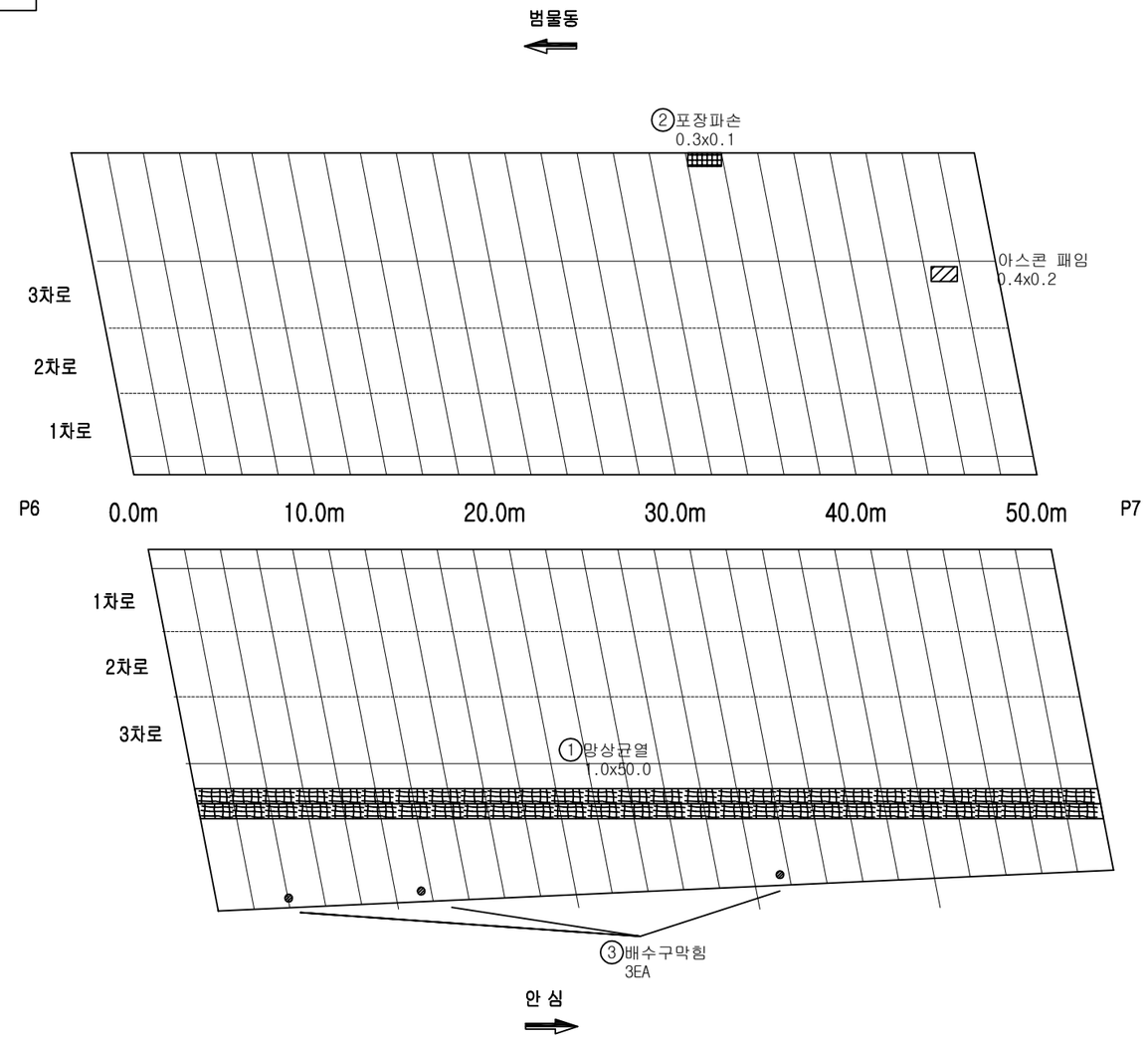
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장망상균열	1.00	50.00	1	㎡	50.00	주의관찰
2	포장부	포장망상균열	0.30	0.10	1	㎡	0.03	소파보수
3	배수시설	배수구막힘	-	-	3	EA	3.00	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

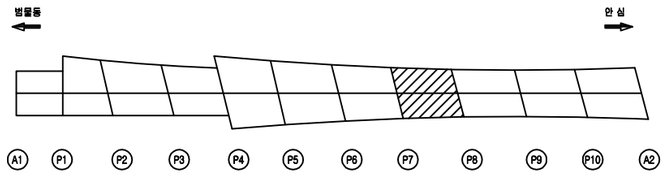


손상범례

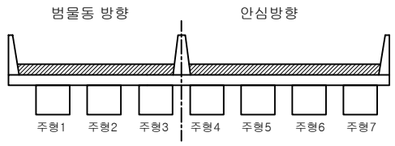
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S7 교면포장	NO	007

KEY PLAN



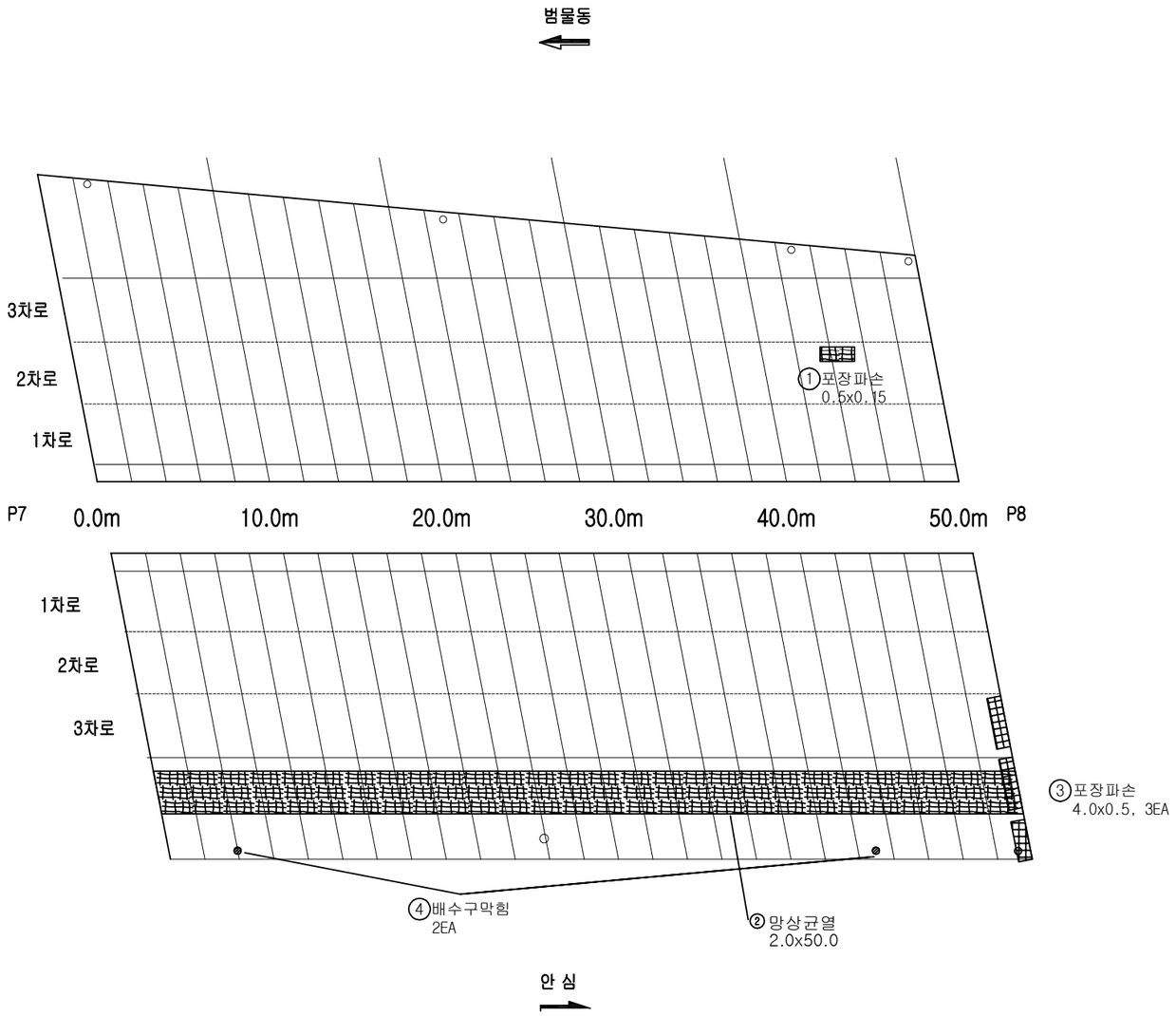
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장파손	0.50	0.15	1	㎡	0.08	소파보수
2	포장부	포장망상균열	2.00	50.00	1	㎡	100.00	주의관찰
3	포장부	포장파손	4.00	0.50	3	㎡	6.00	소파보수
4	배수시설	배수구막힘	-	-	2	EA	2.00	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

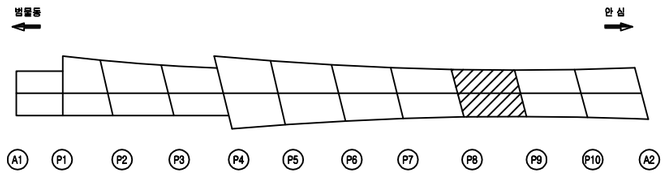


손상범례

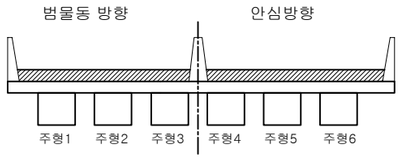
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S8 교면포장	NO	008

KEY PLAN

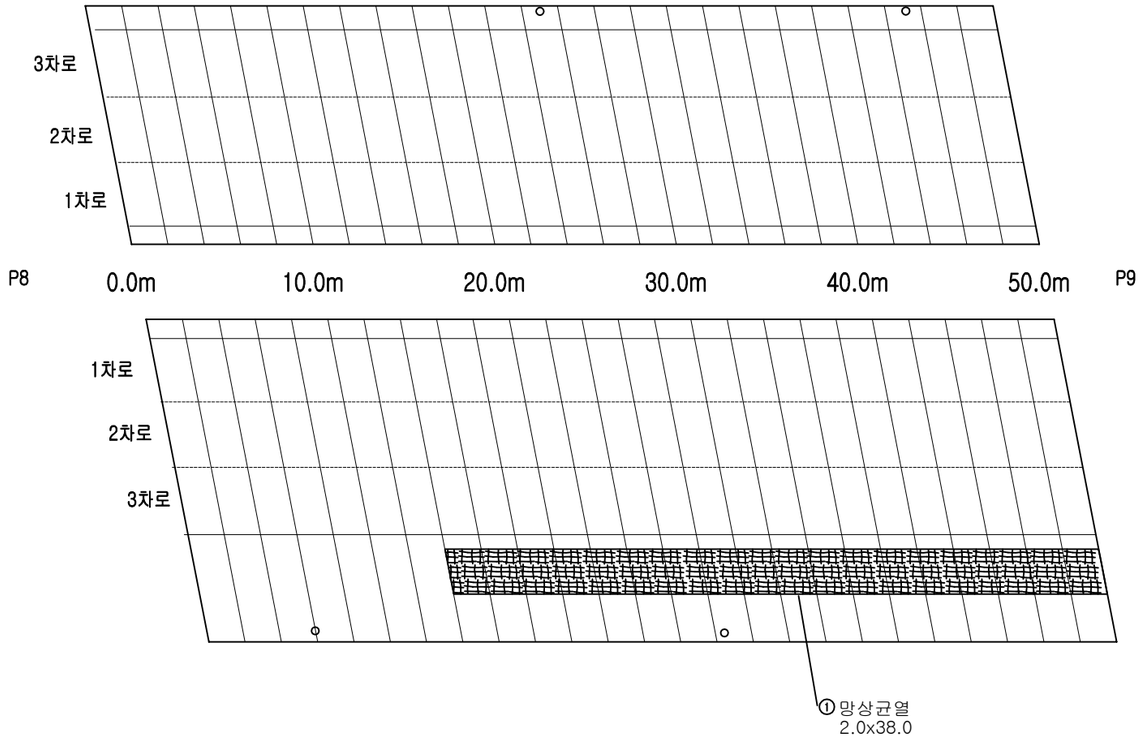


SECTION



범안대교

범물동



안 심

손상물량표

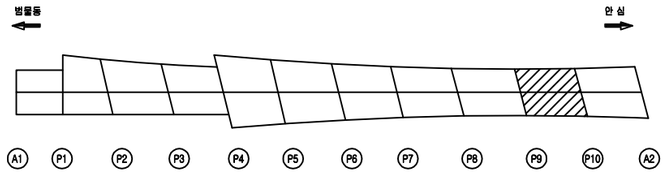
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장망상균열	2.00	38.00	1	㎡	76.00	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

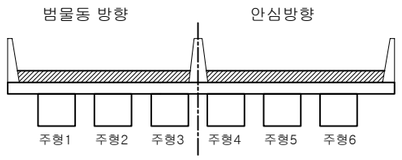
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S9 교면포장	NO	009

KEY PLAN

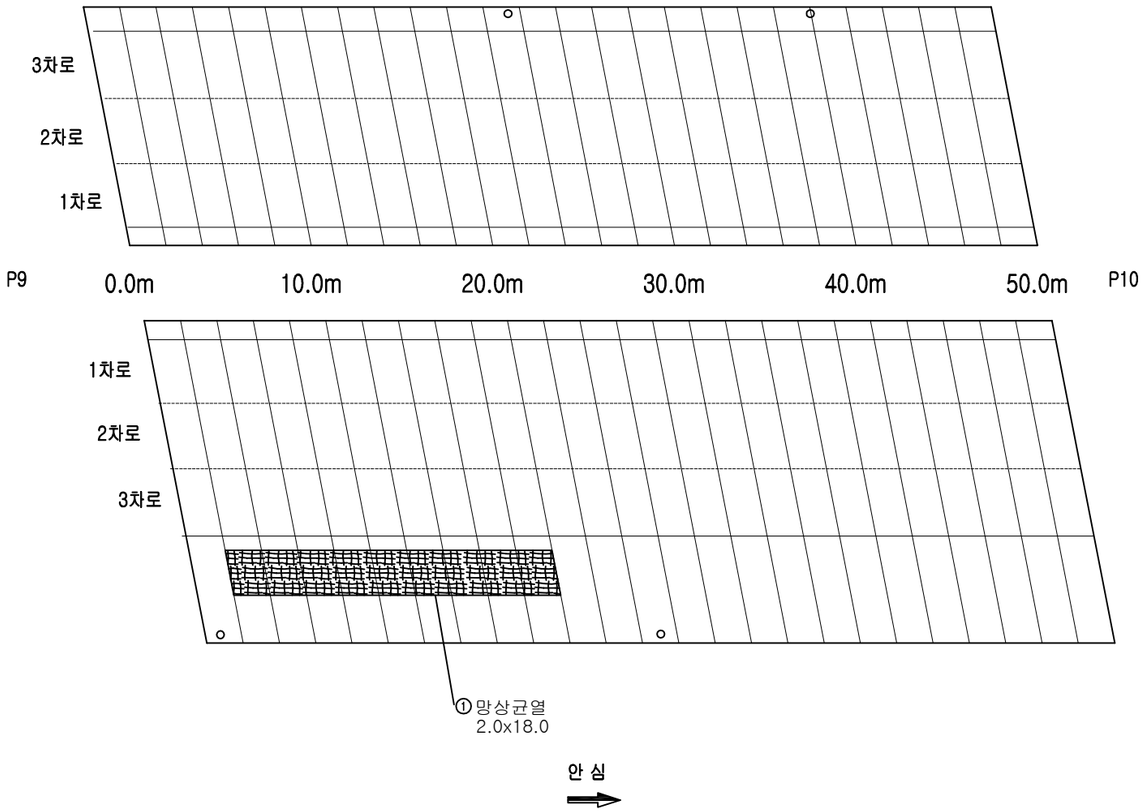


SECTION



범안대교

범물동



안 심

손상물량표

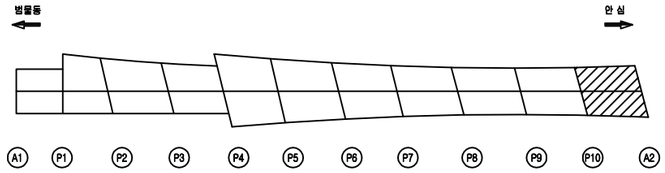
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장망상균열	2.00	18.00	1	㎡	36.00	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

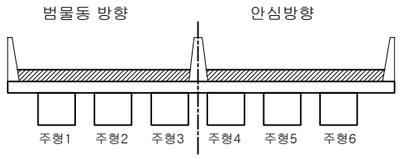
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S10 교면포장	NO	010

KEY PLAN

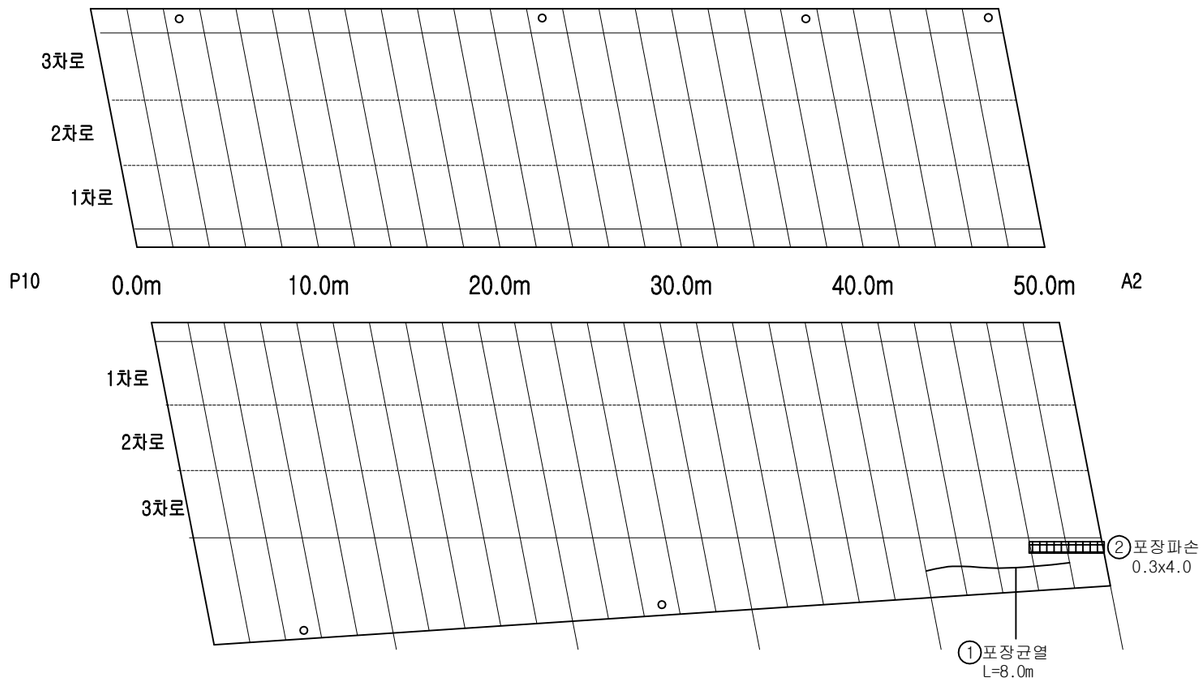


SECTION



범안대교

범물동



안 심

손상물량표

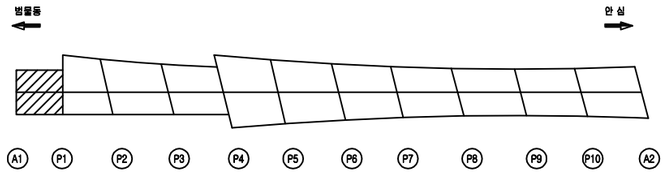
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	8.00	1	m	8.00	주의관찰
2	포장부	포장파손	0.30	4.00	1	㎡	1.20	소파보수
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

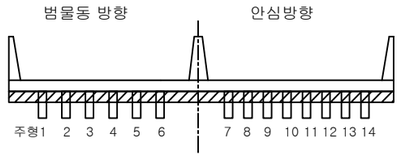
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S11 교면포장	NO	011

KEY PLAN



SECTION

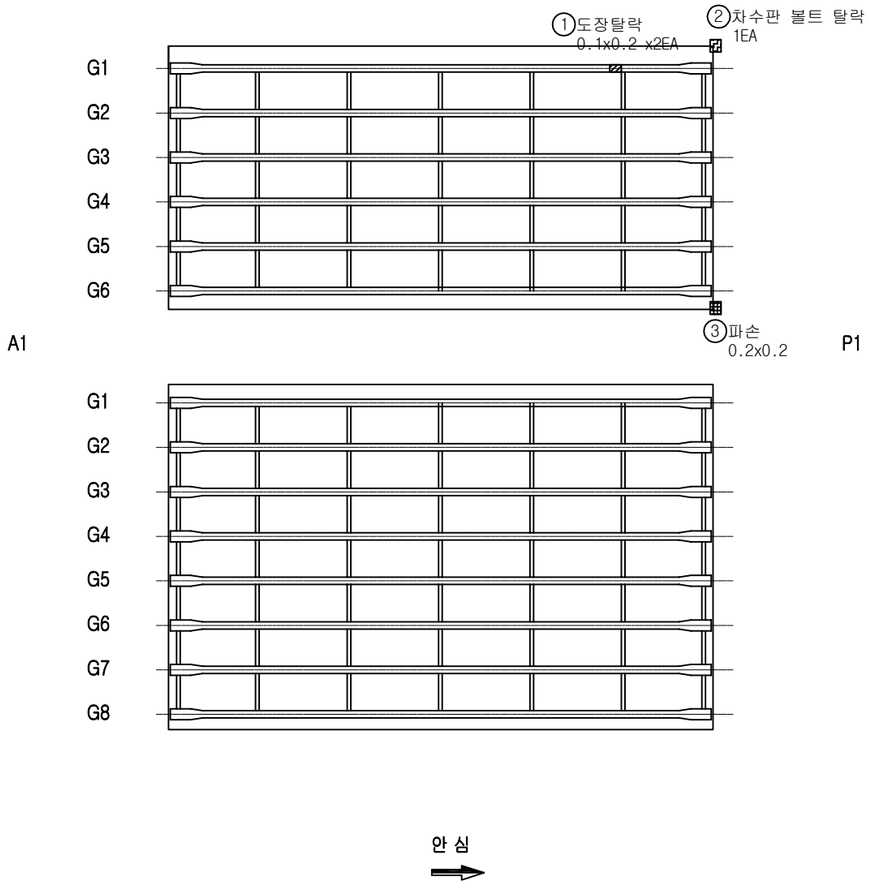


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더	도장탈락	0.10	0.30	2	㎡	0.06	도장보수
2	신축이음	차수판 볼트탈락	-	-	1	EA	1.00	주의관찰
3	바닥판 하면	파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	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

범물동



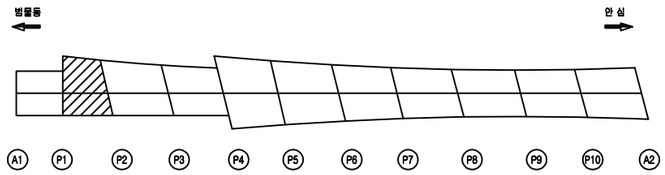
안 심

손상범례

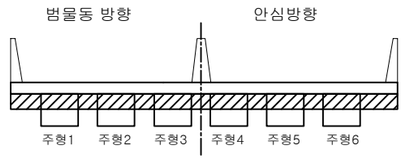
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S1 바닥판하면	NO	012

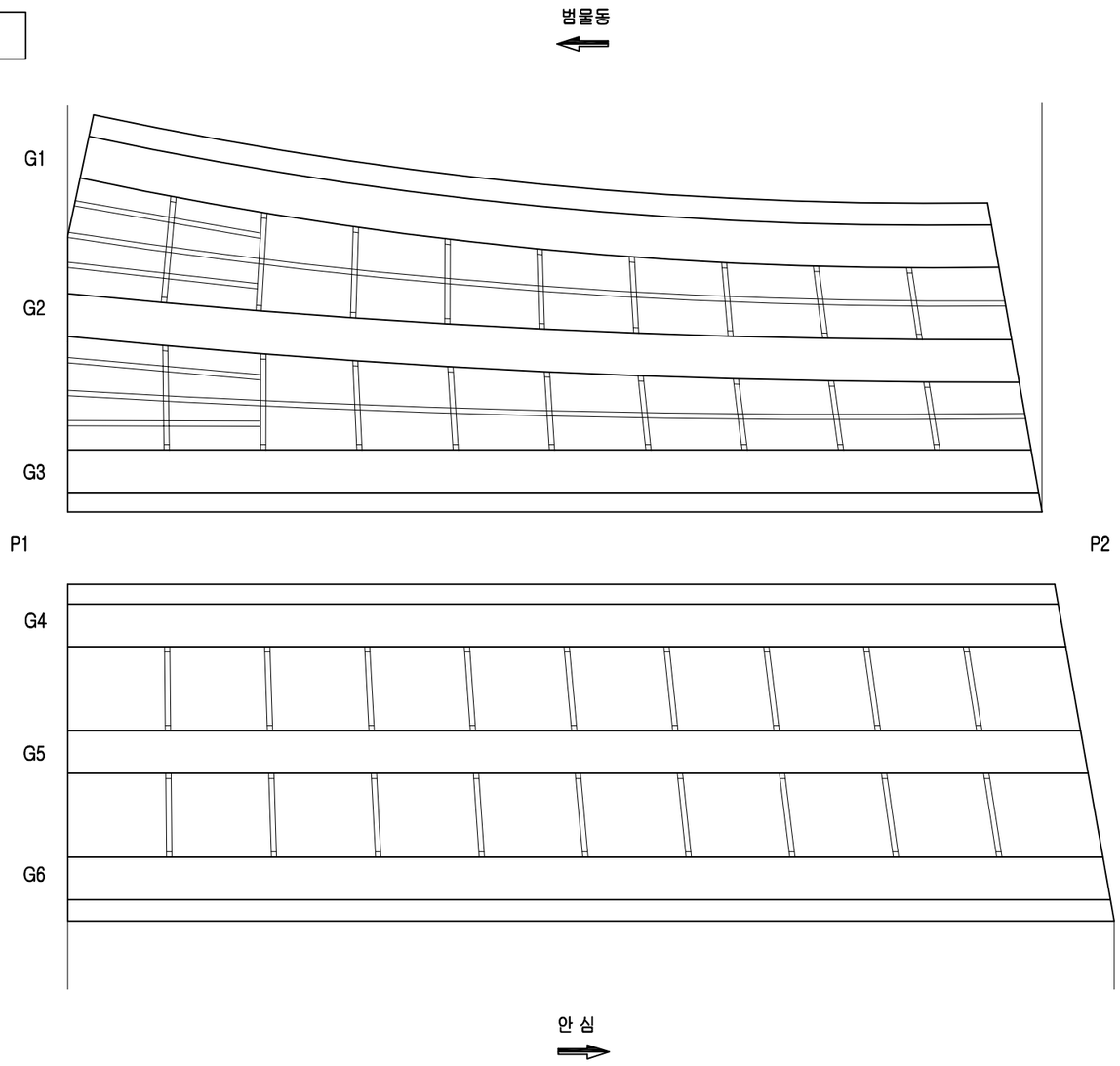
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

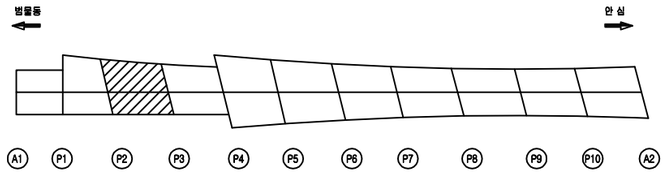
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

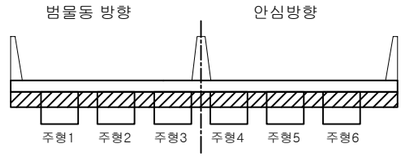
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S2 바닥판하면	NO	013

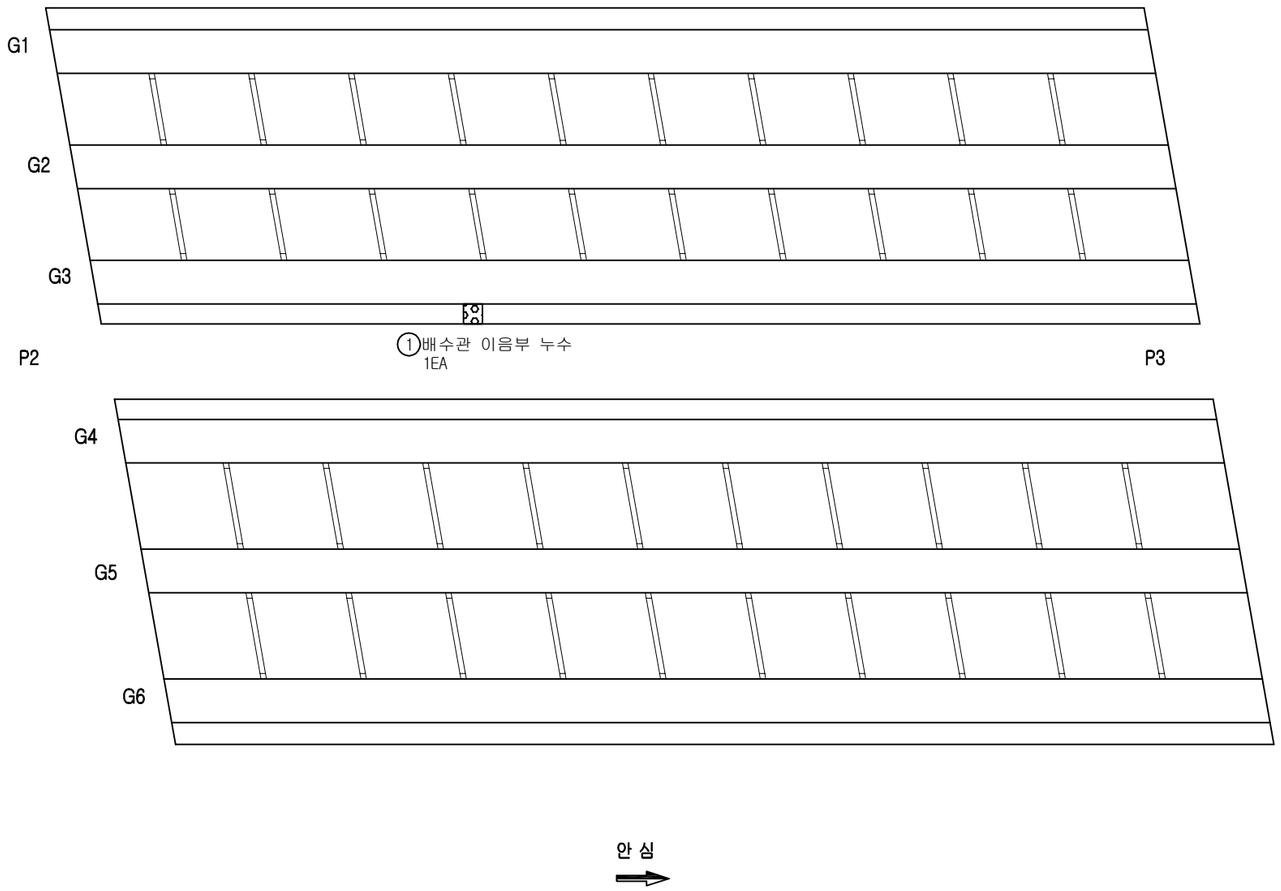
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

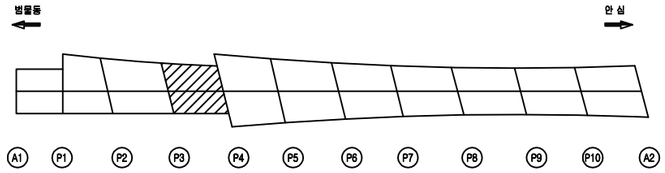
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	배수시설	배수관 이음부 누수	-	-	1	EA	1.00	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22				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

손상범례

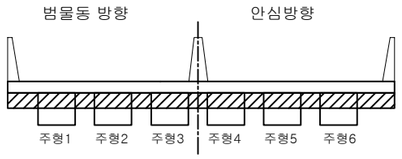
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S3 바닥판하면	NO	014

KEY PLAN



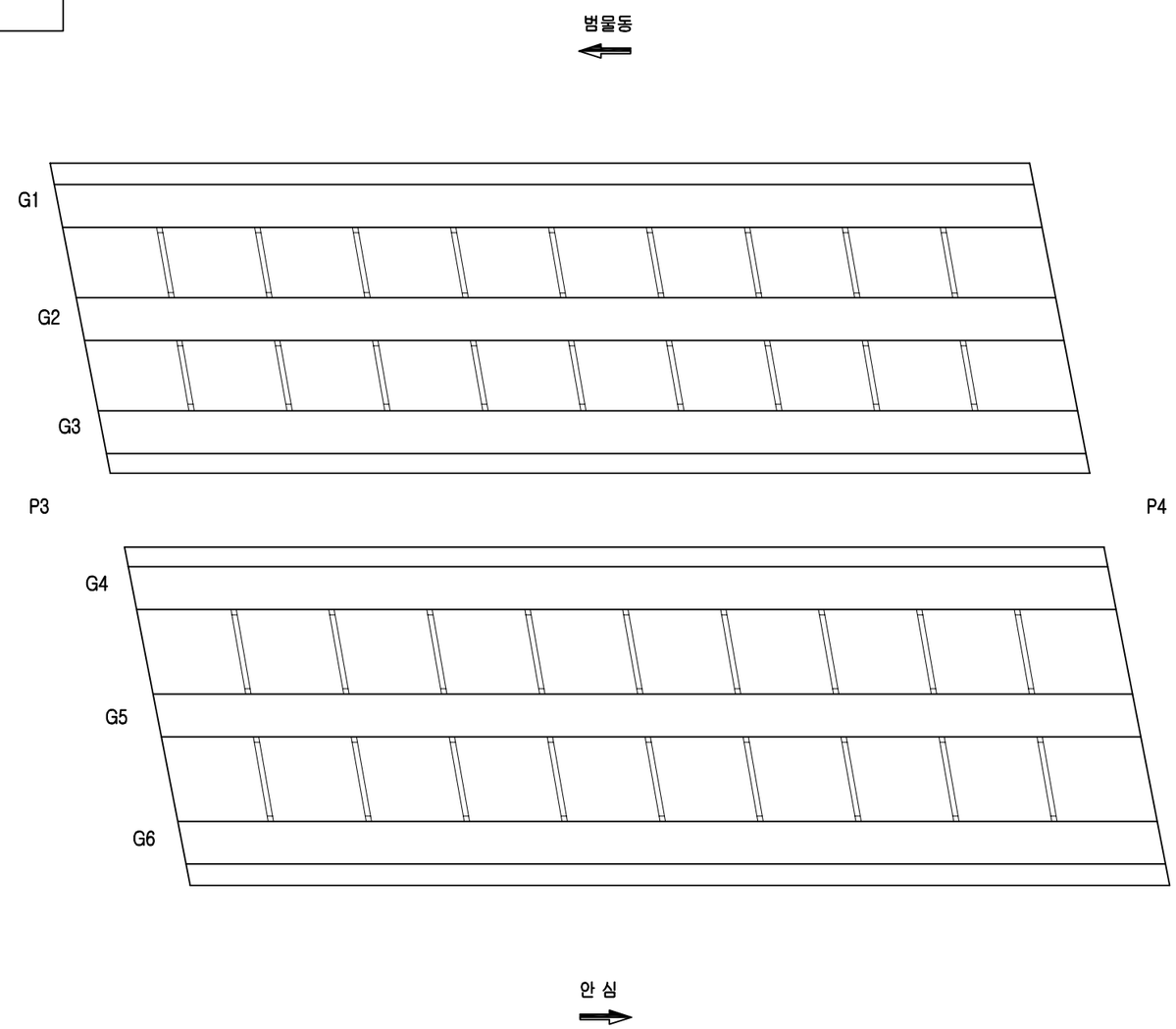
SECTION



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								

범안대교

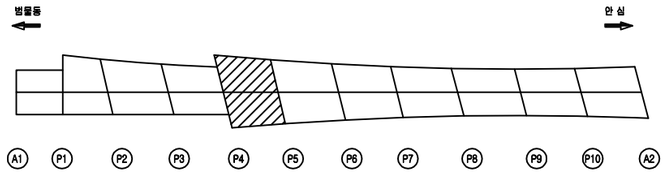


손상범례

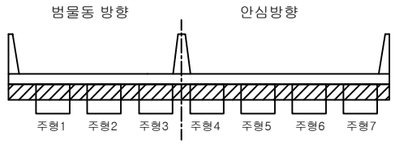
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S4 바닥판하면	NO	015

KEY PLAN



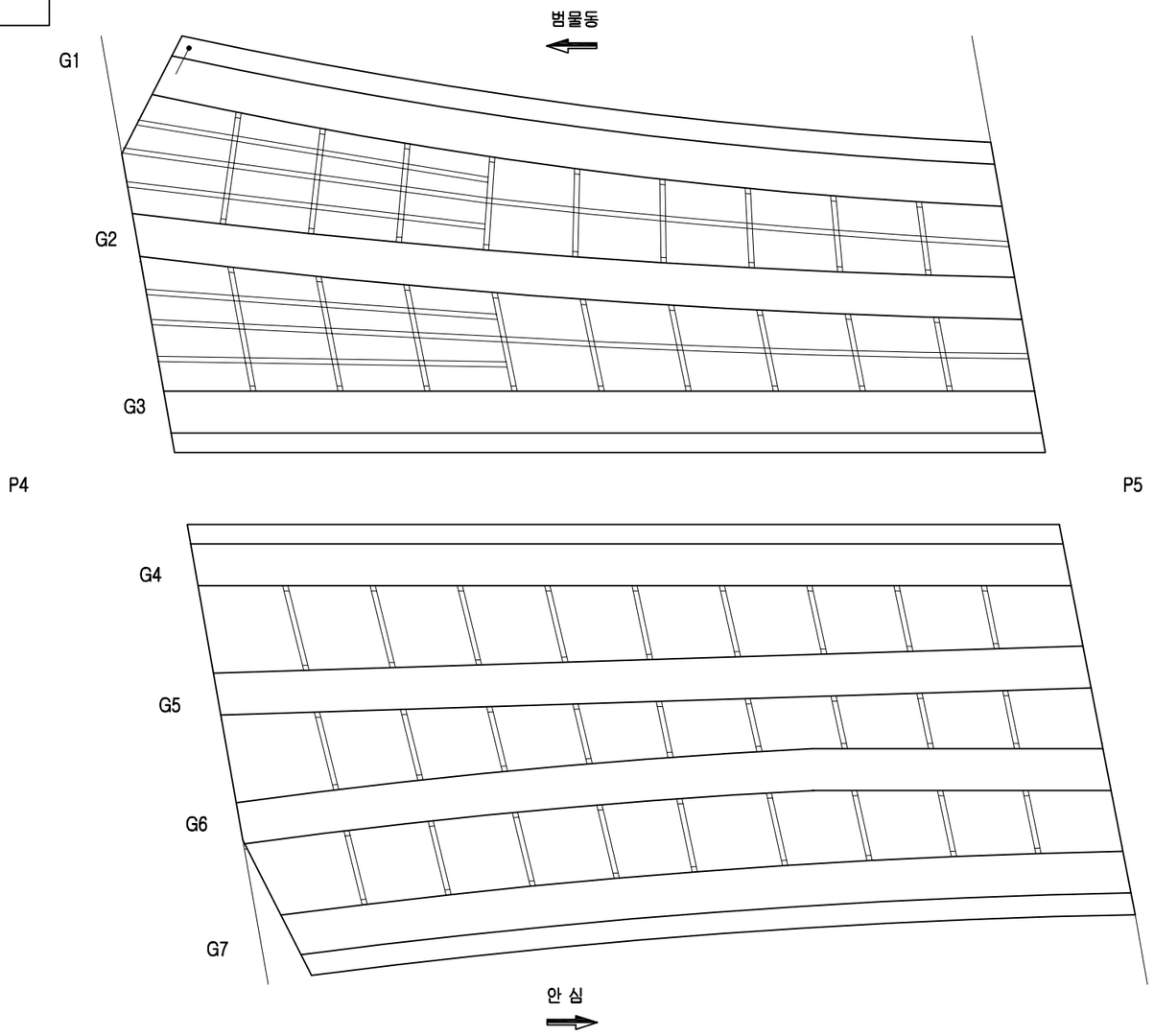
SECTION



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

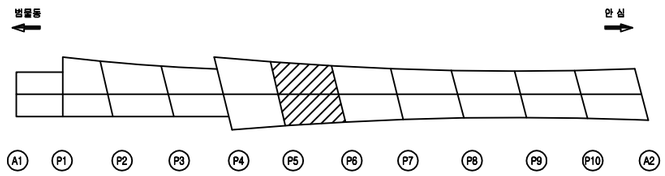


손상범례

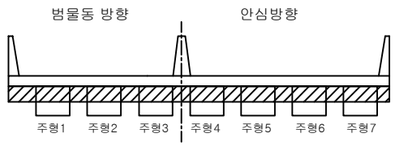
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S5 바닥판하면	NO	016

KEY PLAN



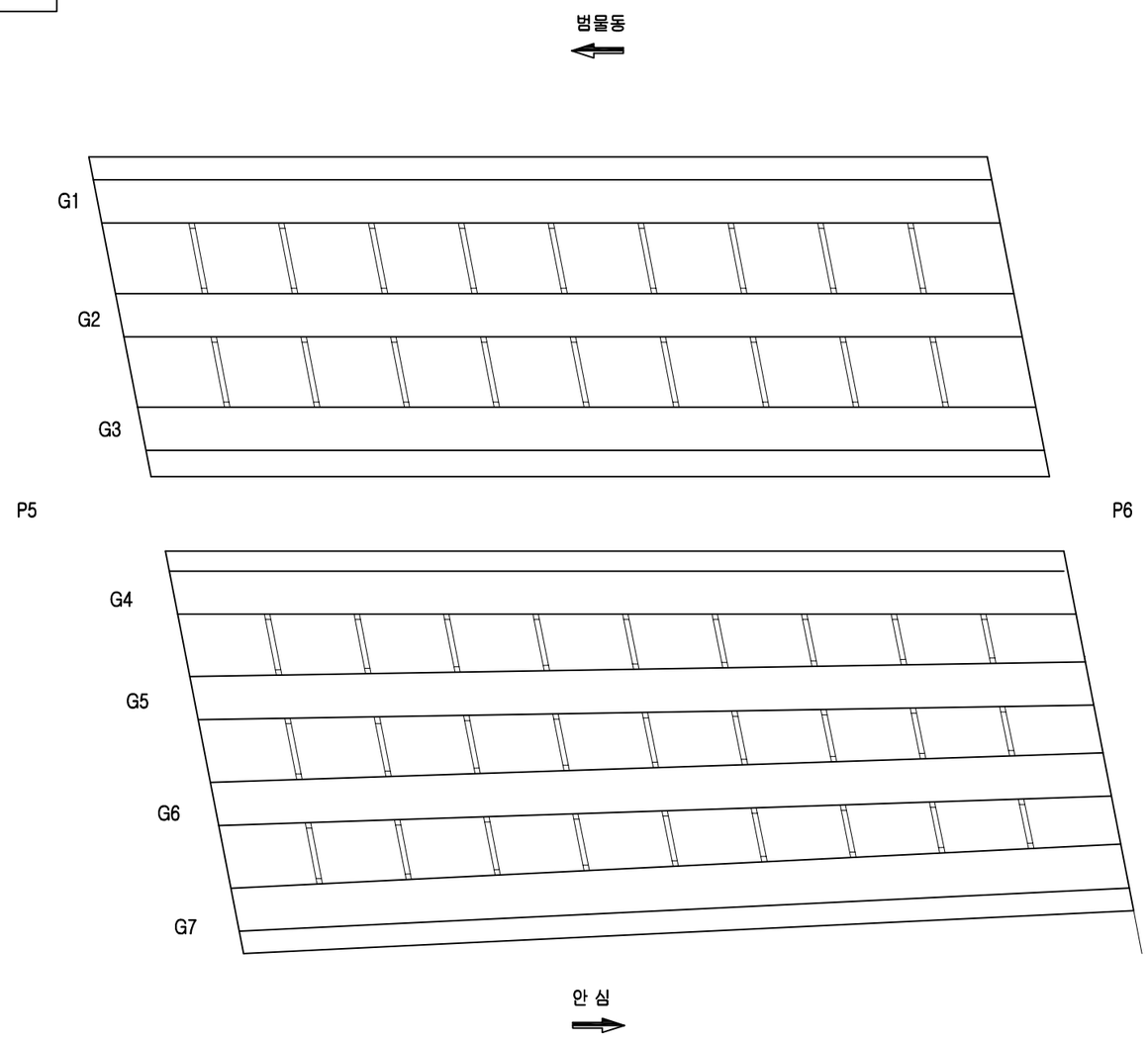
SECTION



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

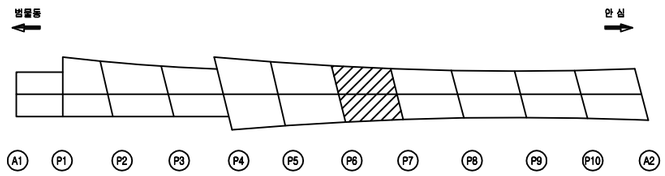


손상범례

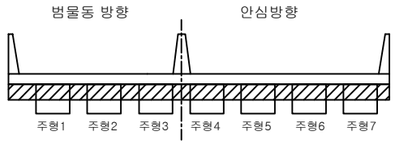
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S6 바닥판하면	NO	017

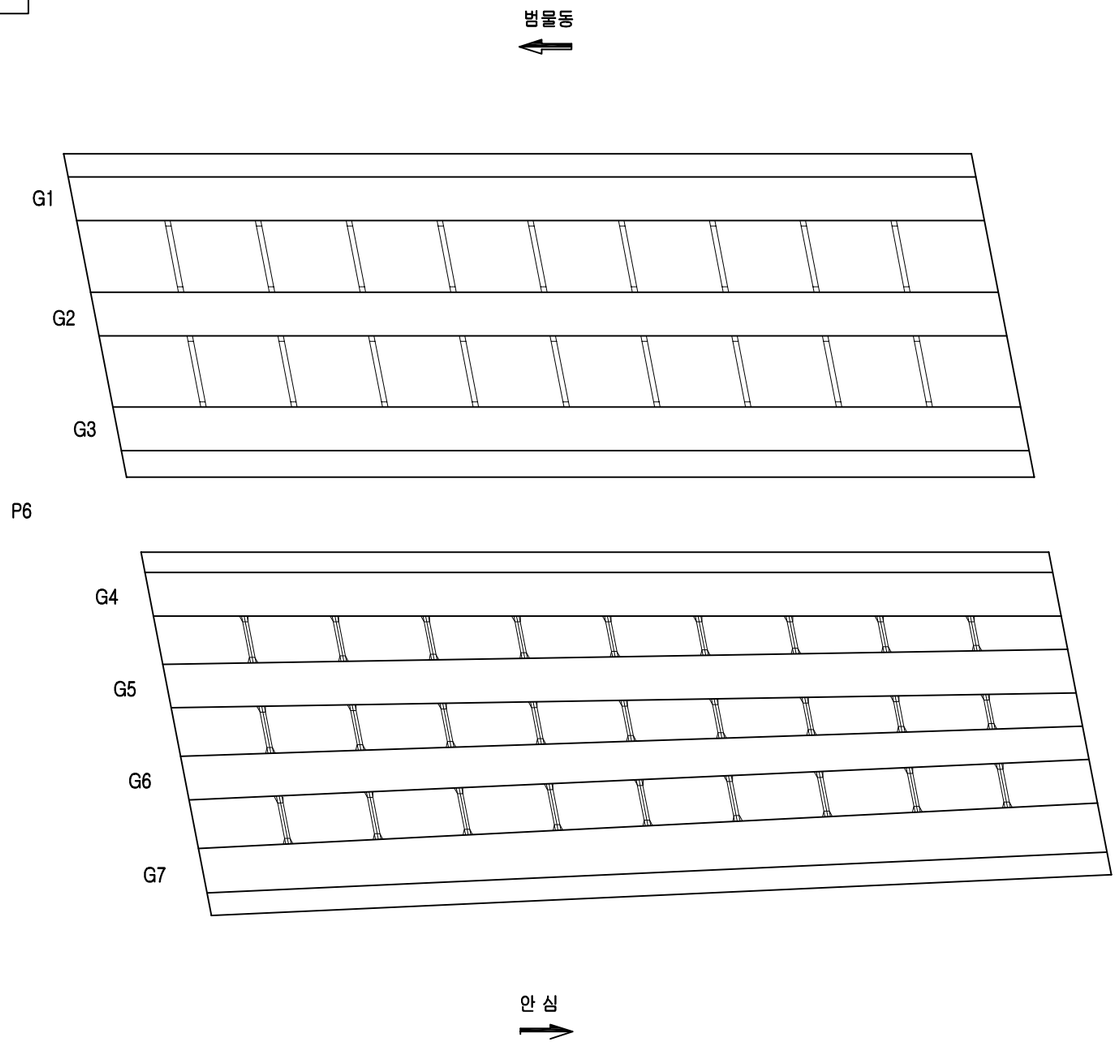
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

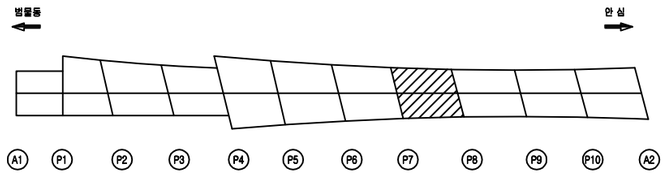
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

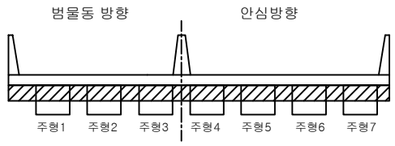
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S7 바닥판하면	NO	018

KEY PLAN



SECTION

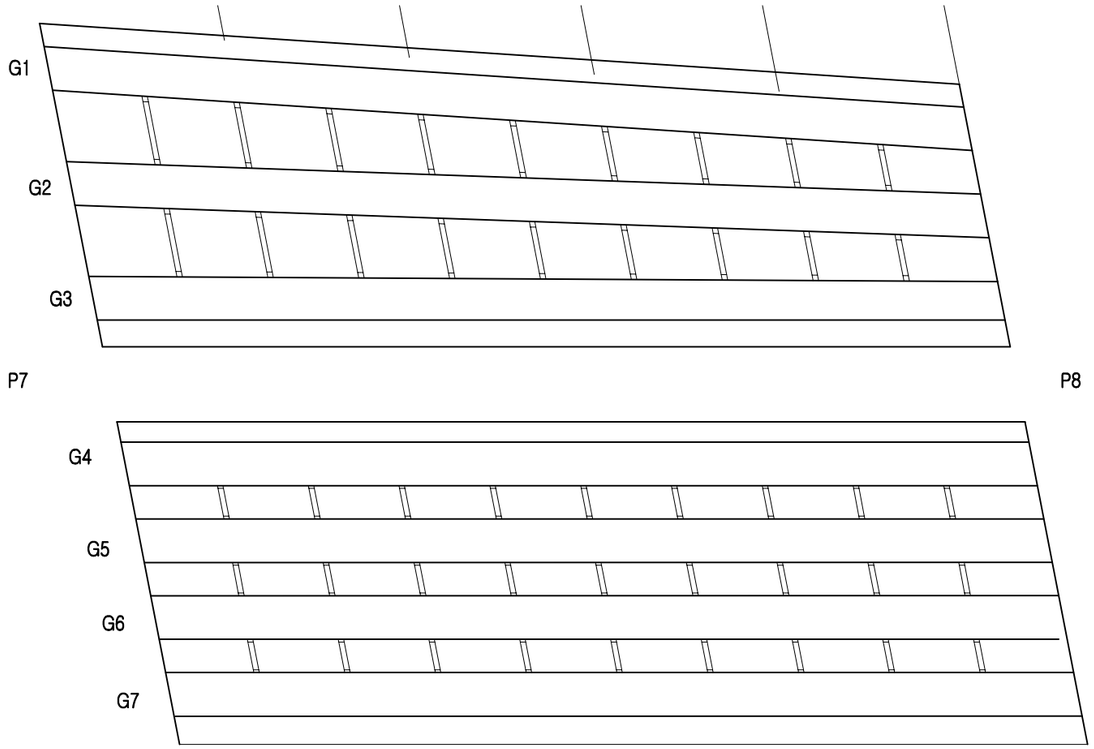


손상물량표

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

범물동



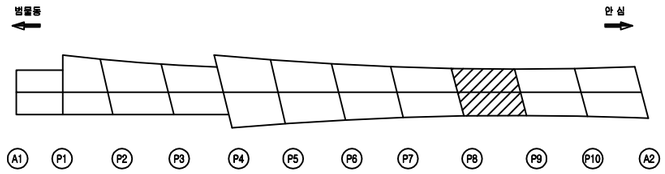
안 심

손상범례

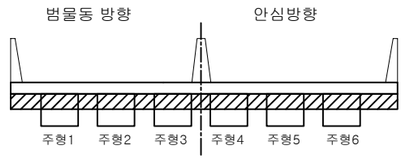
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S8 바닥판하면	NO	019

KEY PLAN



SECTION

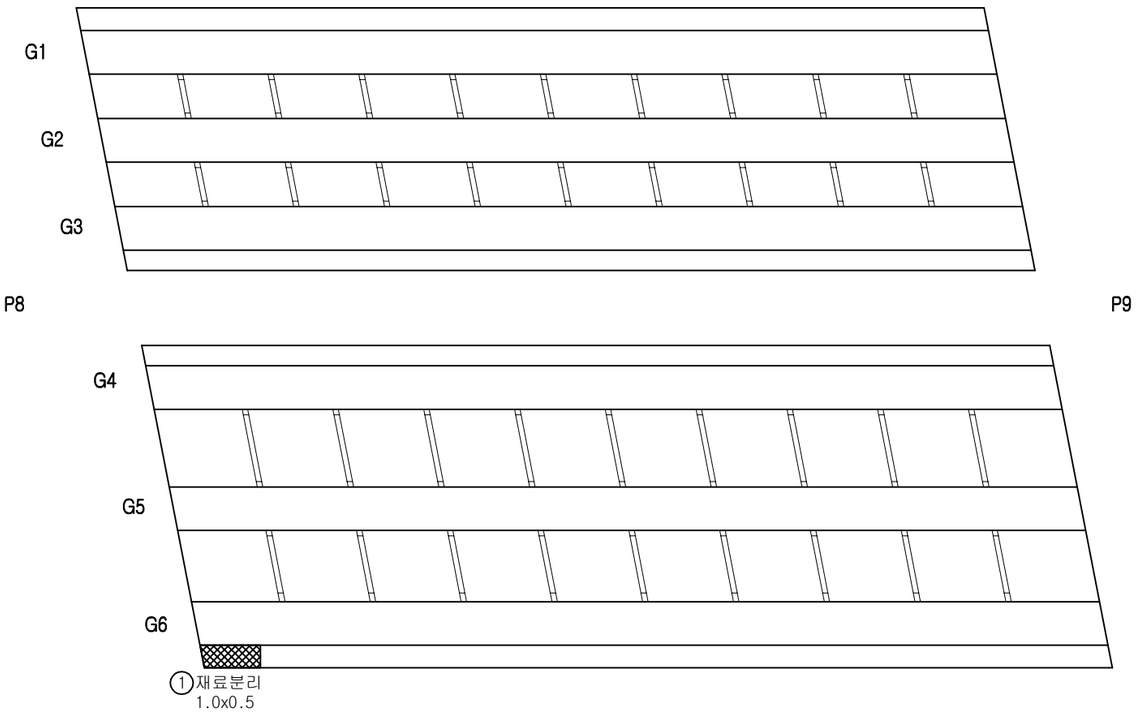


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	재료분리	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								

범안대교

범물동



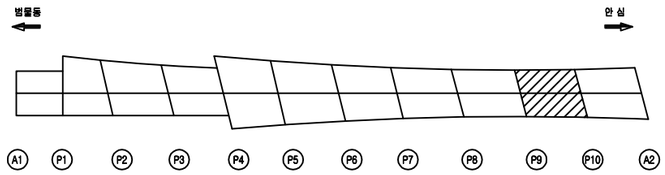
안 심

손상범례

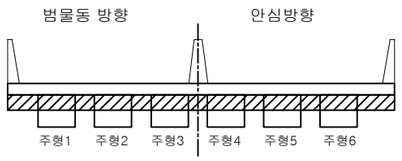
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S9 바닥판하면	NO	020

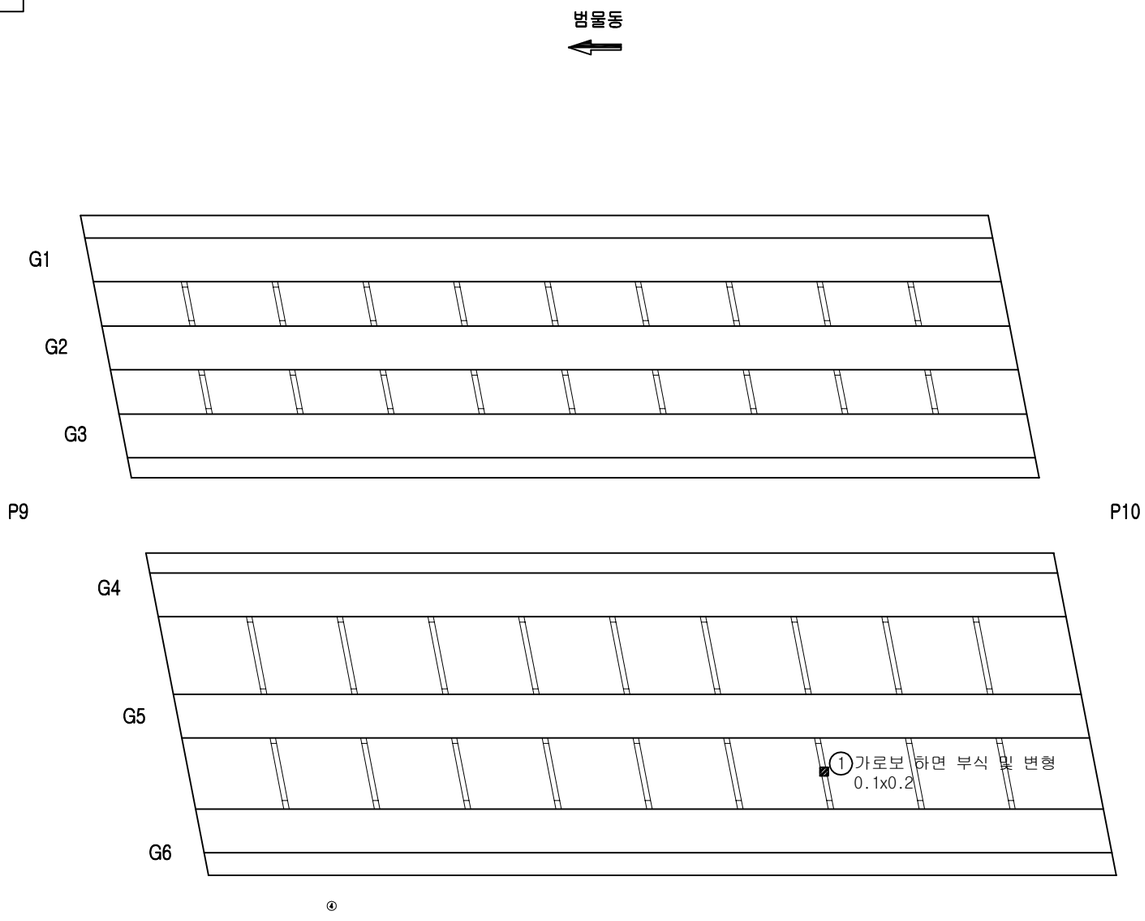
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

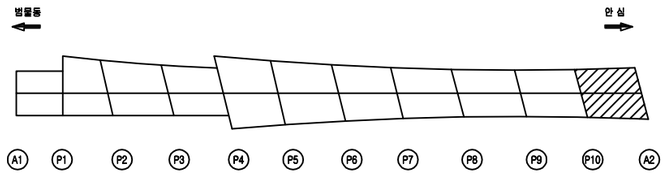
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	가로보 하면 부식 및 변형	0.10	0.20	1	㎡	0.02	도장보수
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

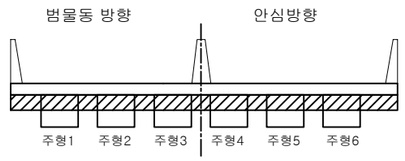
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S10 바닥판하면	NO	021

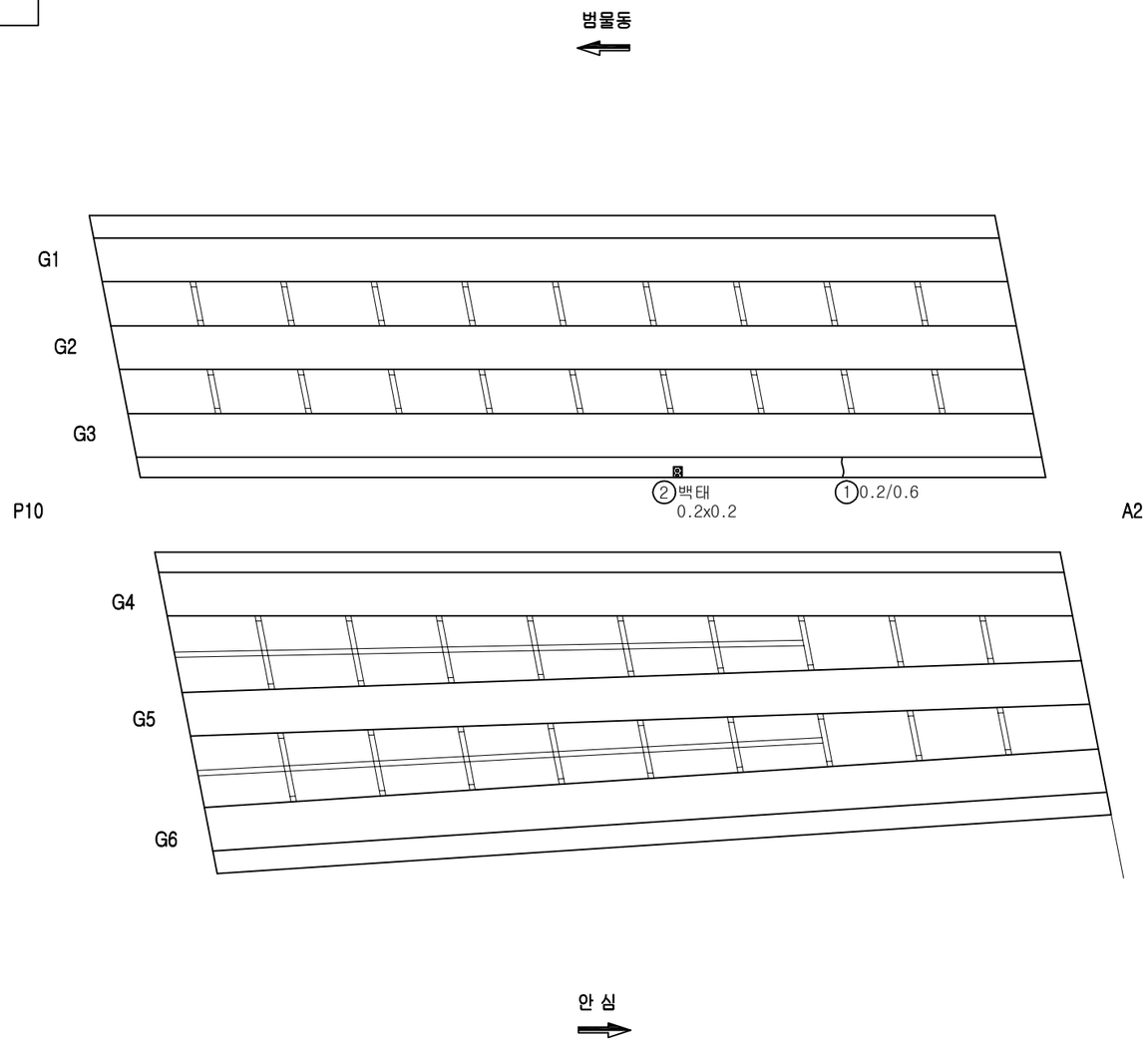
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

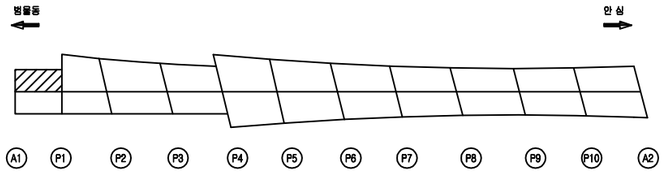
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.60	1	m	0.60	주의관찰
2	바닥판 하면	백태	0.20	0.20	1	㎡	0.04	표면처리
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19		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

손상범례

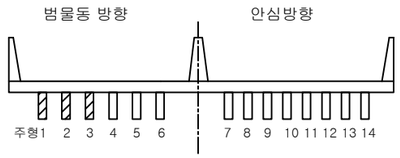
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S11 바닥판하면	NO	022

KEY PLAN



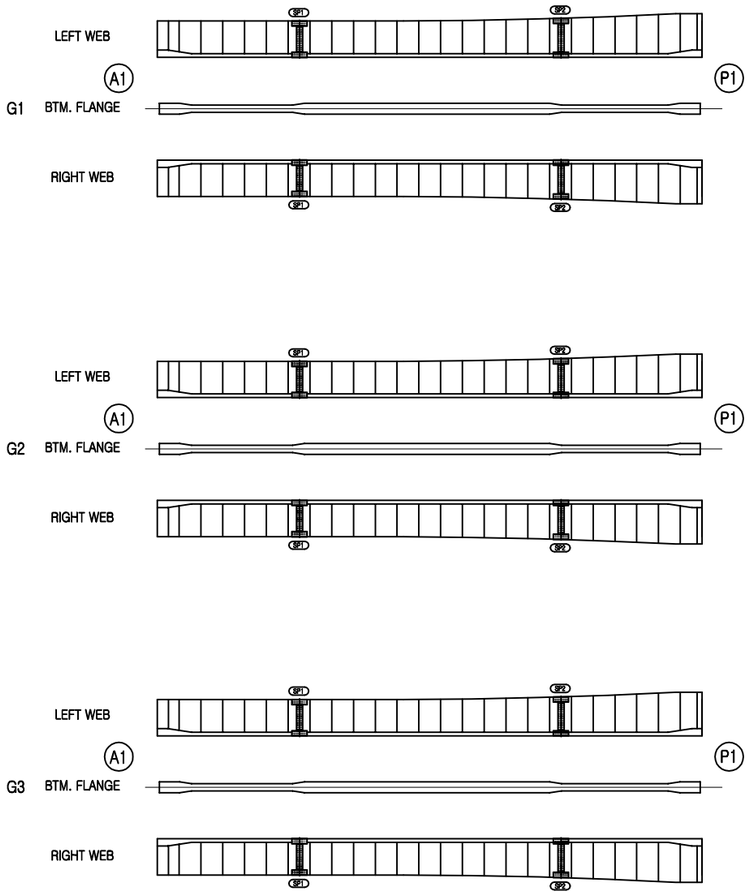
SECTION



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

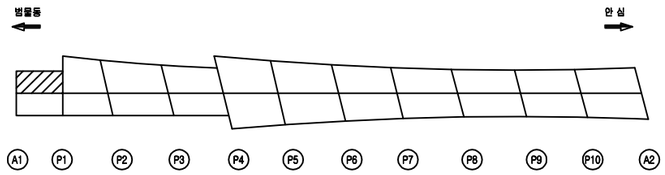


손상범례

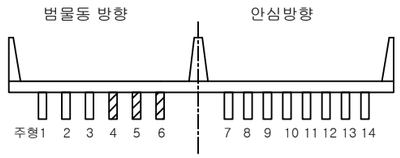
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S1 주형외부(G1~G3)	NO	023

KEY PLAN



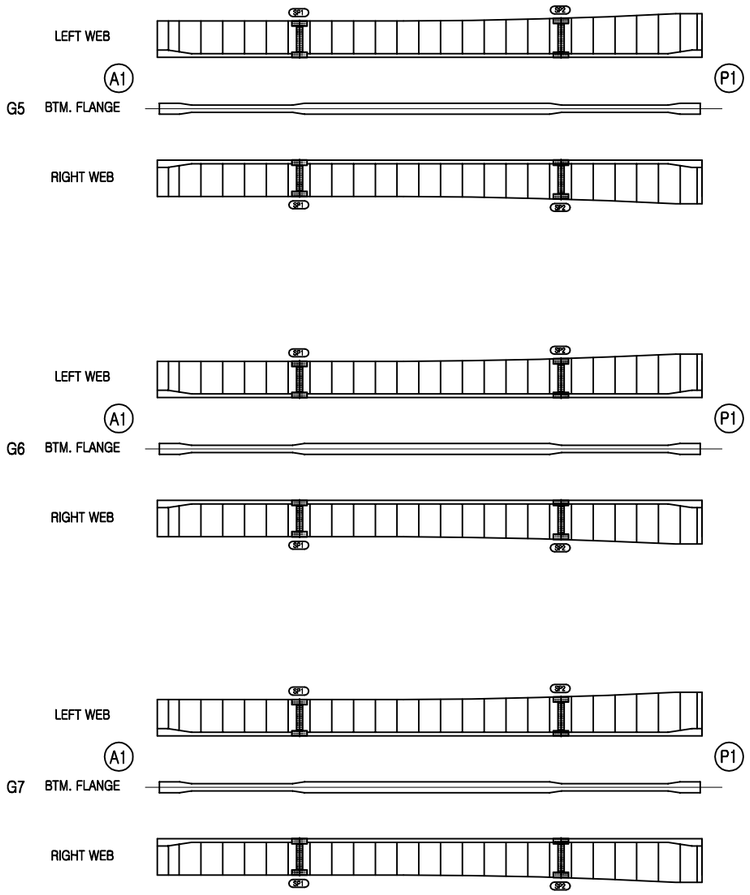
SECTION



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

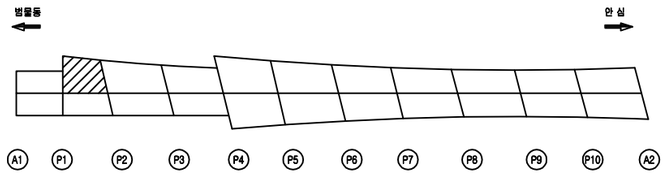


손상범례

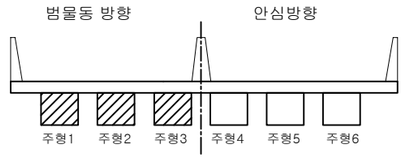
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S1 주형외부(G4~G6)	NO	024

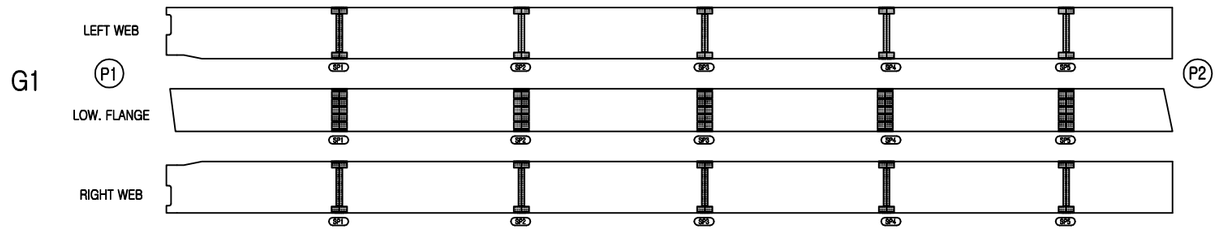
KEY PLAN

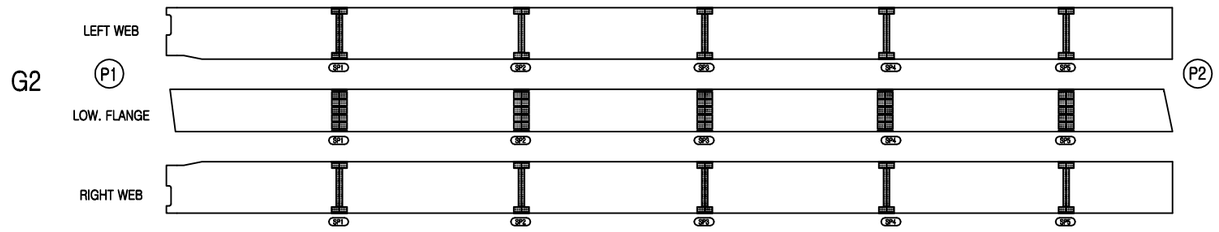


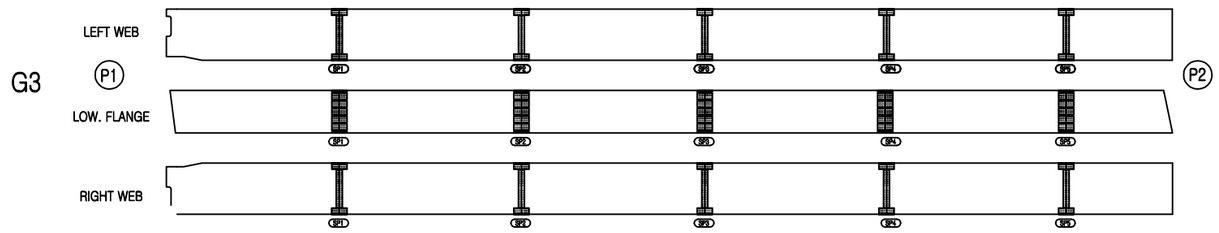
SECTION



범안대교







손상물량표

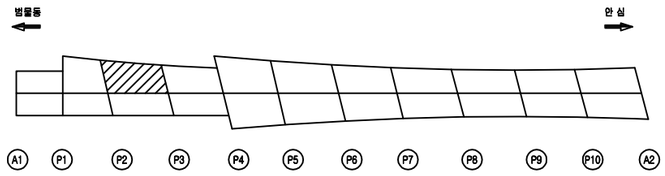
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

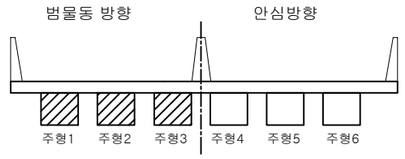
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S2 주형외부(G1~G3)	NO	025

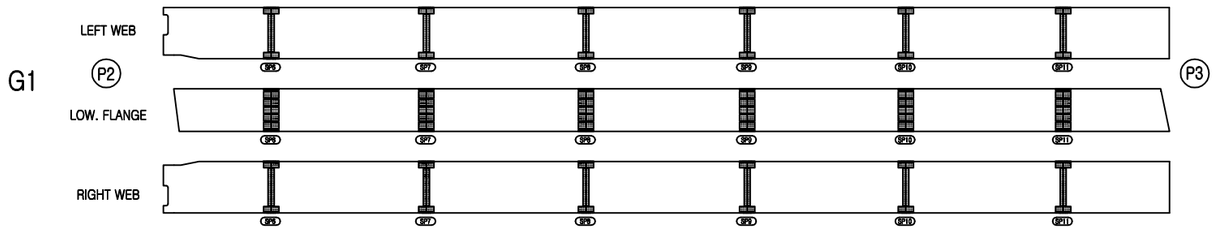
KEY PLAN

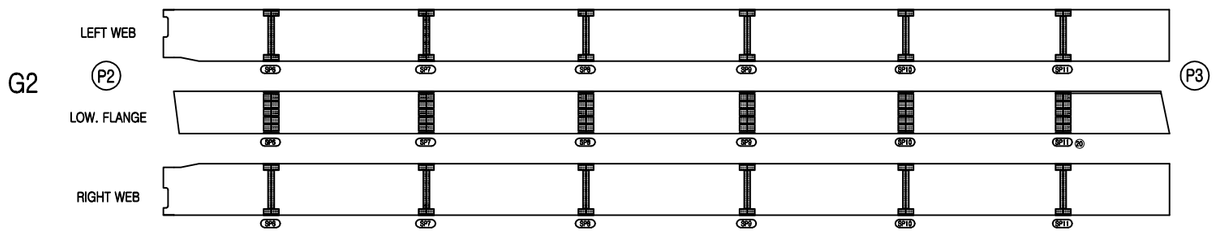


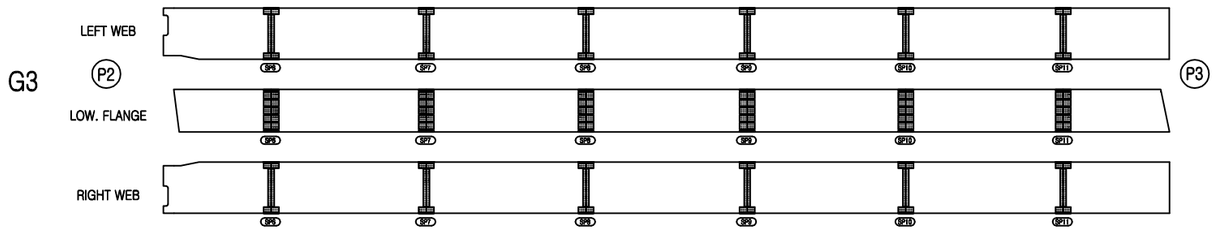
SECTION



범안대교







손상물량표

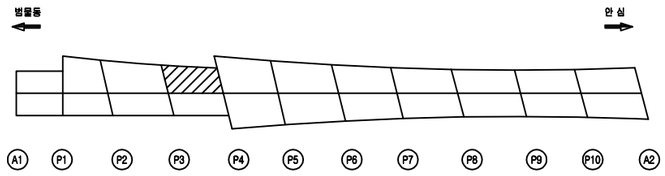
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

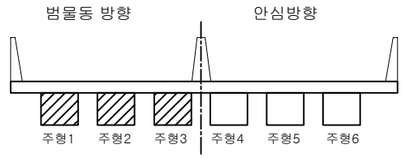
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S3 주형외부(G1~G3)	NO	026

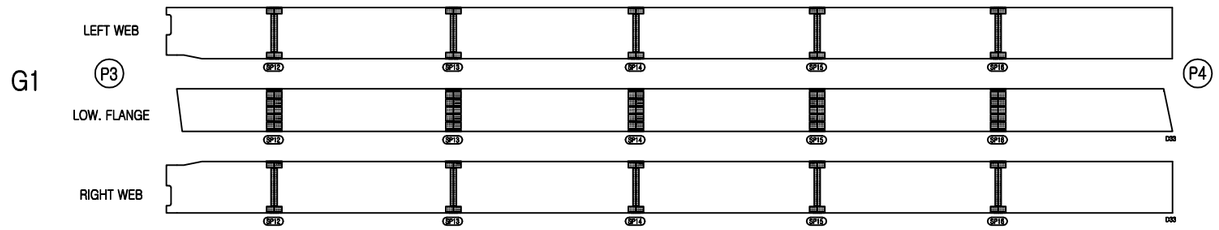
KEY PLAN

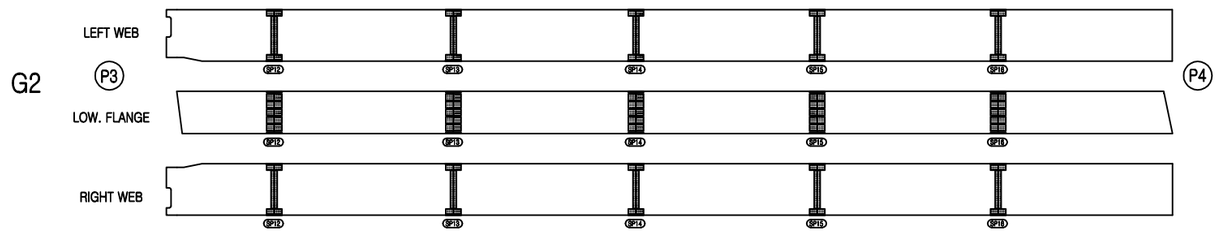


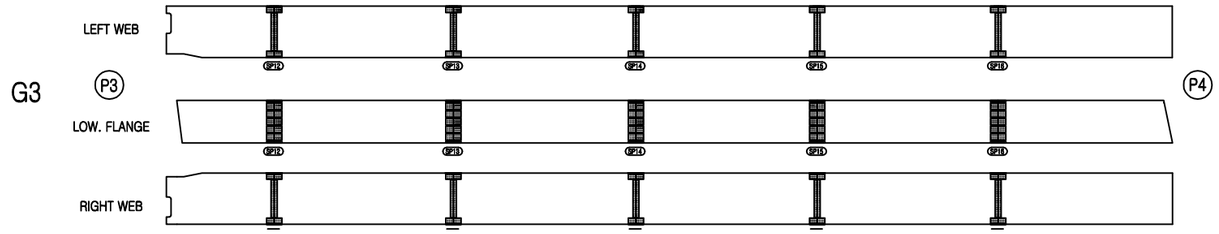
SECTION



범안대교







손상물량표

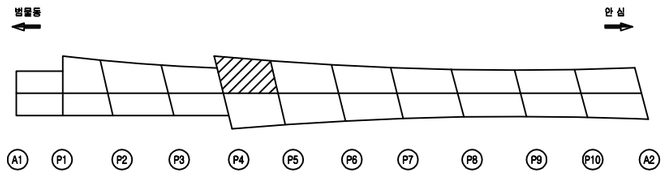
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

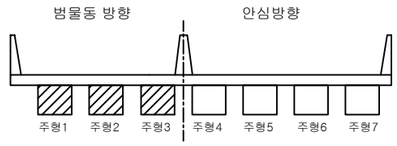
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S4 주형외부(G1~G3)	NO	027

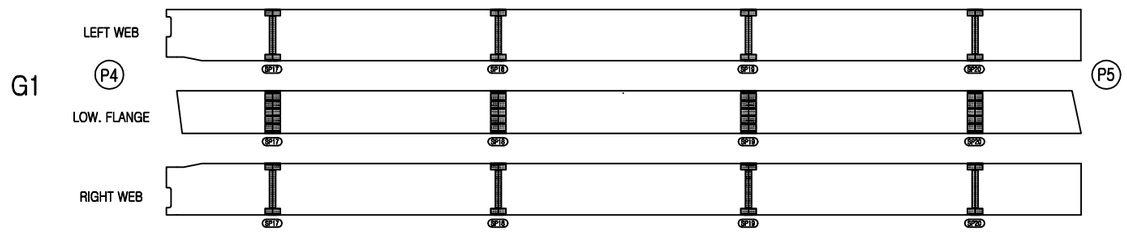
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

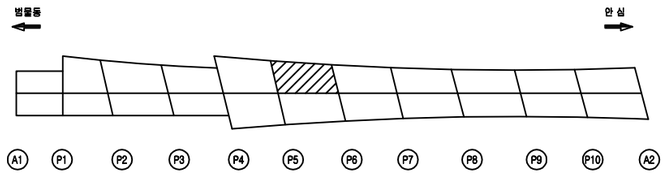
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

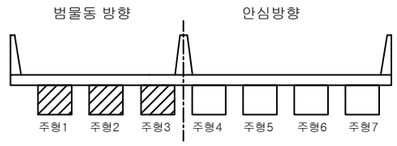
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S5 주형외부(G1~G3)	NO	028

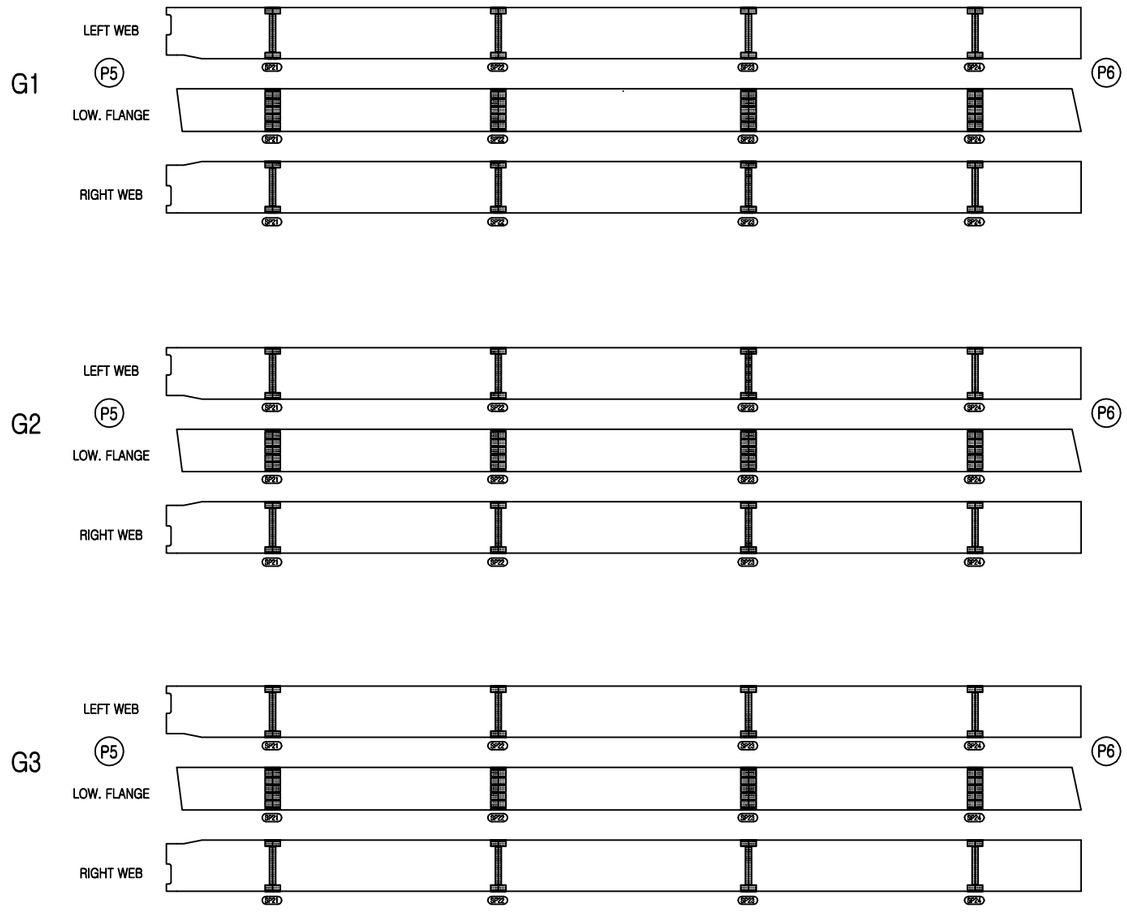
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

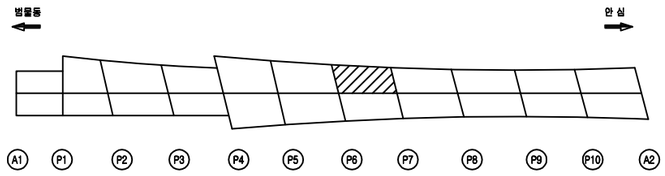
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

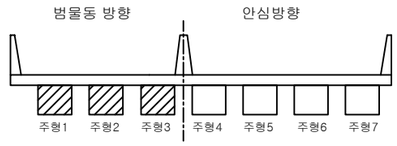
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S6 주형외부(G1~G3)	NO	029

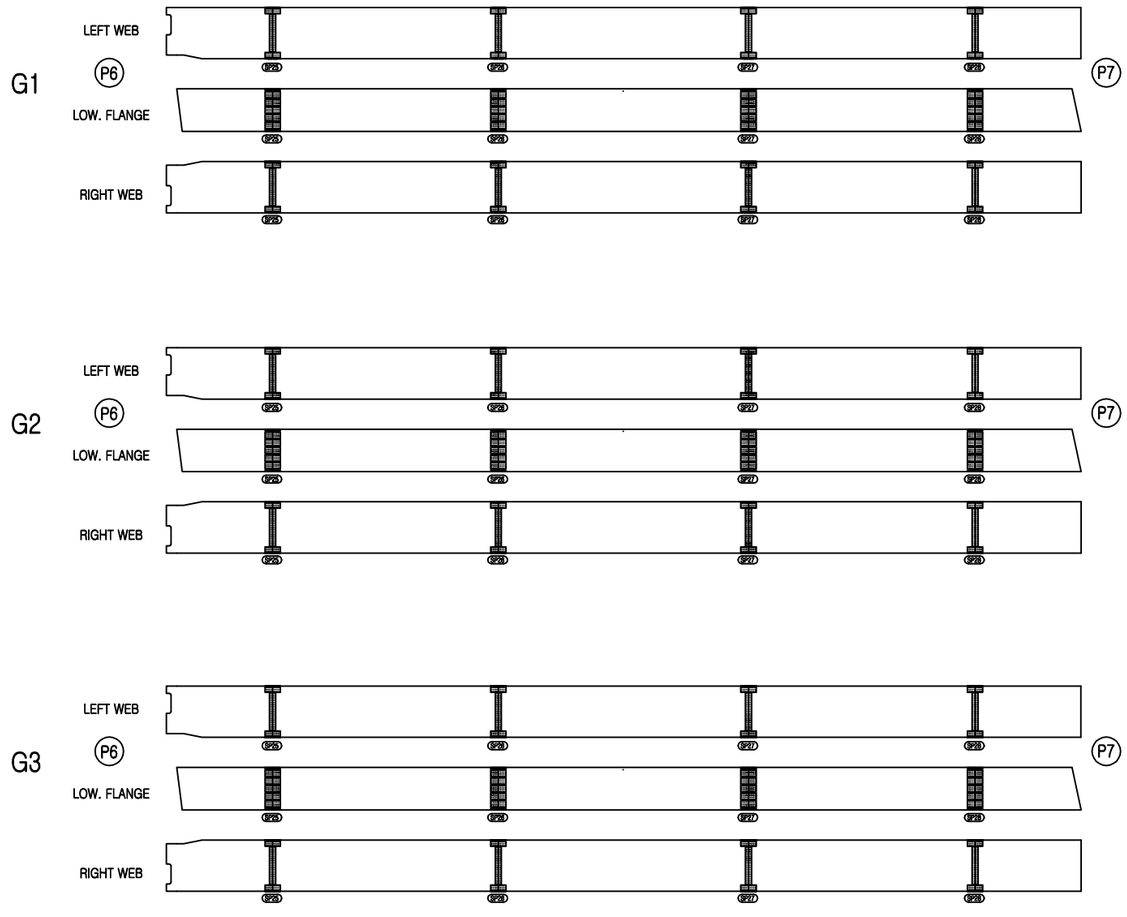
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

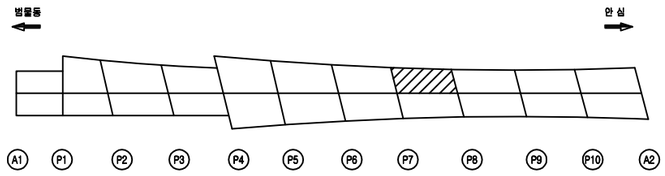
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

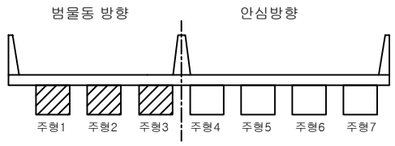
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S7 주형외부(G1~G3)	NO	030

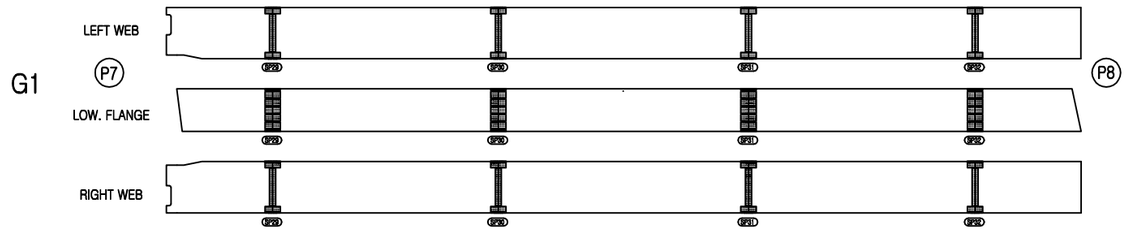
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

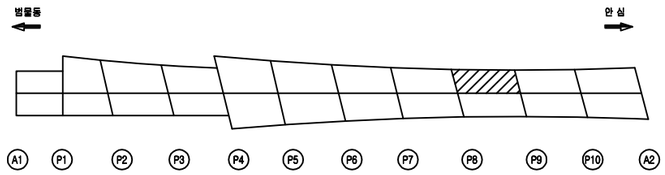
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

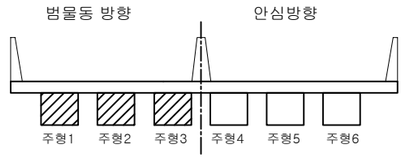
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S8 주형외부(G1~G3)	NO	031

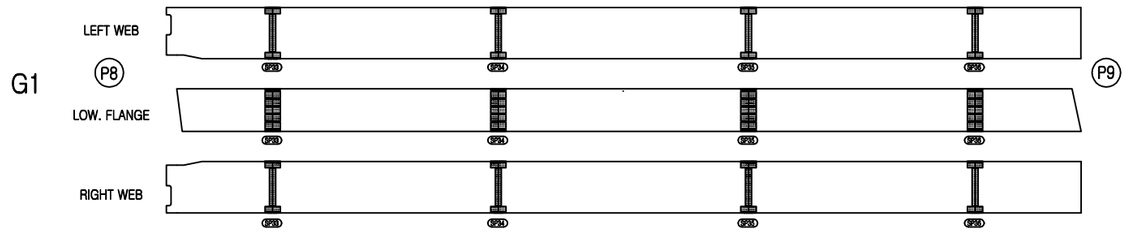
KEY PLAN

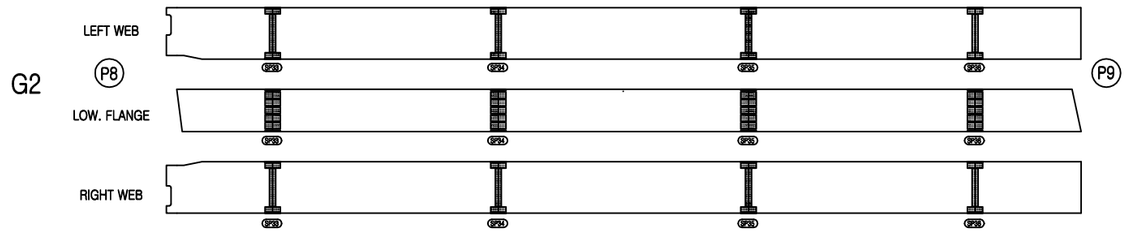


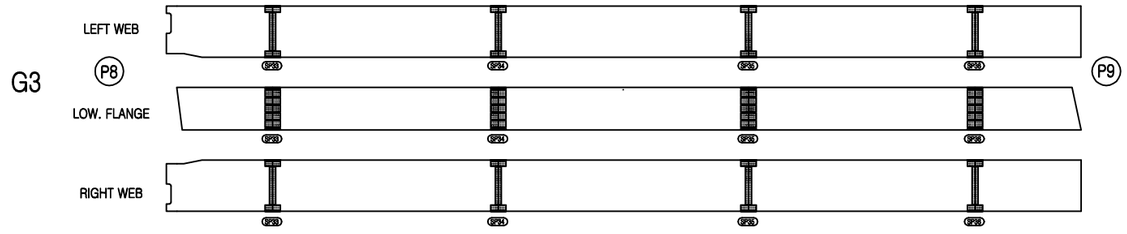
SECTION



범안대교







손상물량표

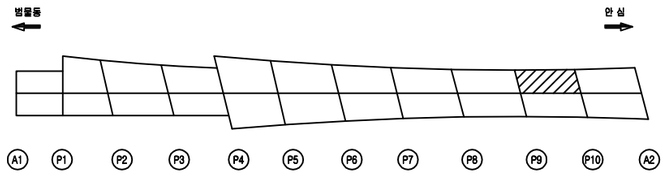
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

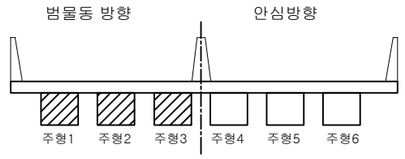
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S9 주형외부(G1~G3)	NO	032

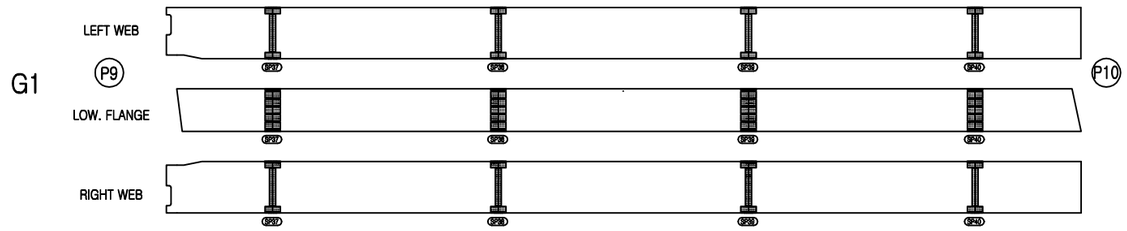
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

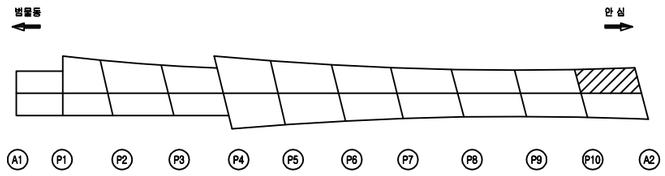
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

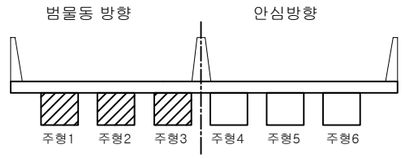
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S10 주형외부(G1~G3)	NO	033

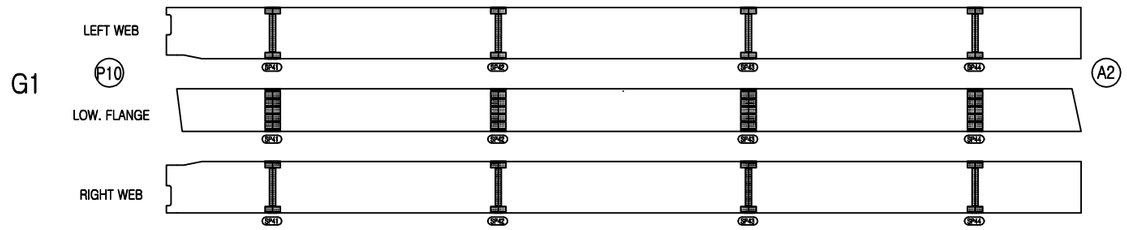
KEY PLAN

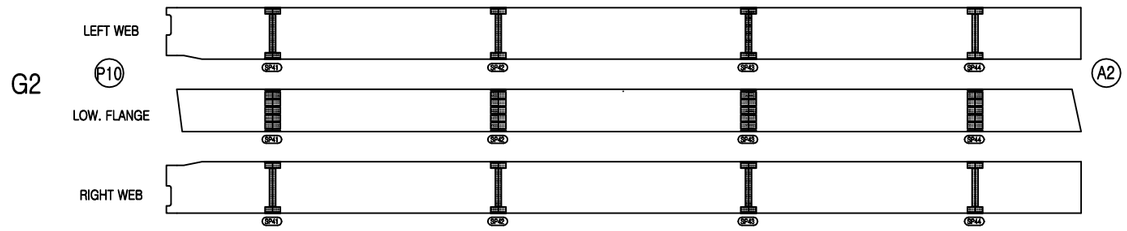


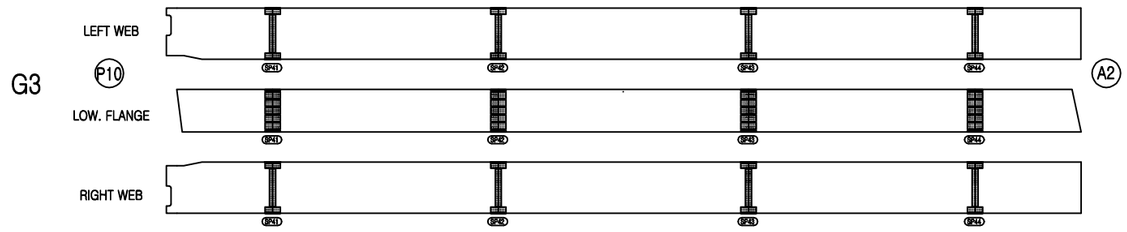
SECTION



범안대교







손상물량표

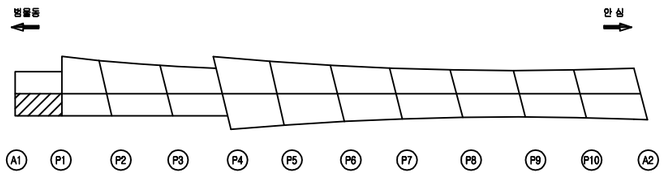
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

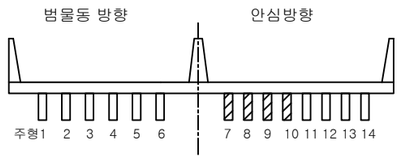
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S11 주형외부(G1~G3)	NO	034

KEY PLAN



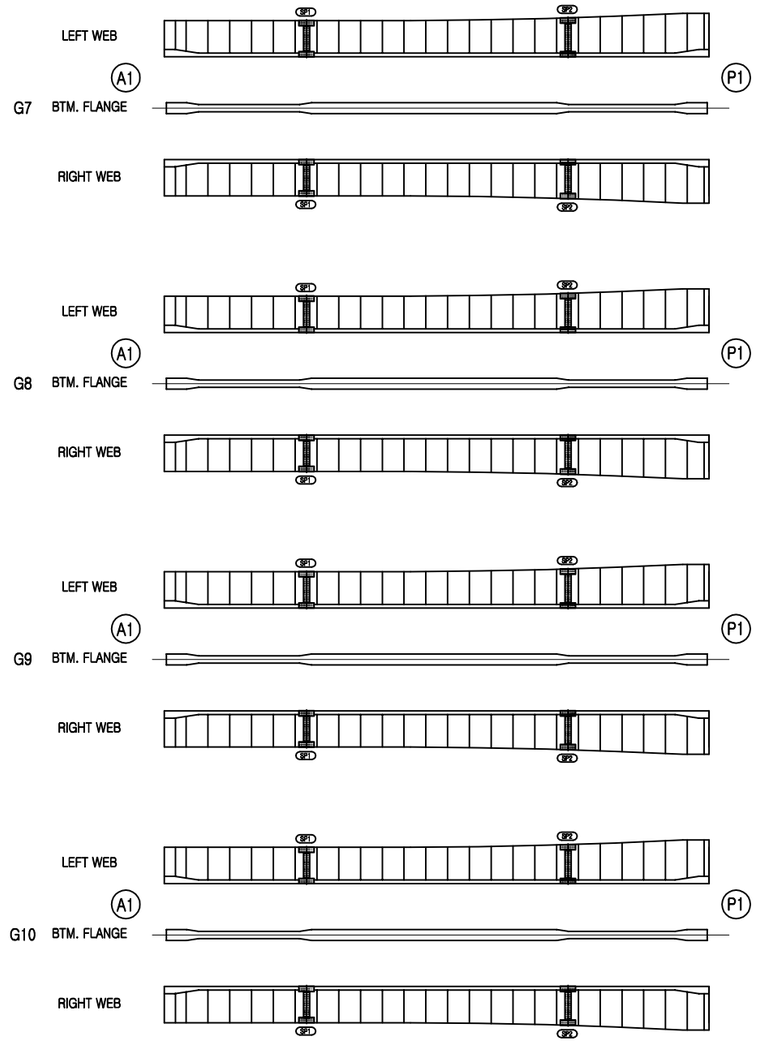
SECTION



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

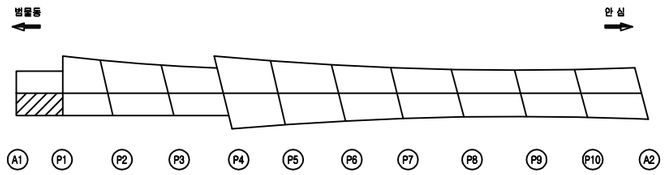


손상범례

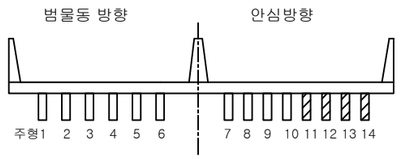
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S1 주형외부(G7~G10)	NO	035

KEY PLAN



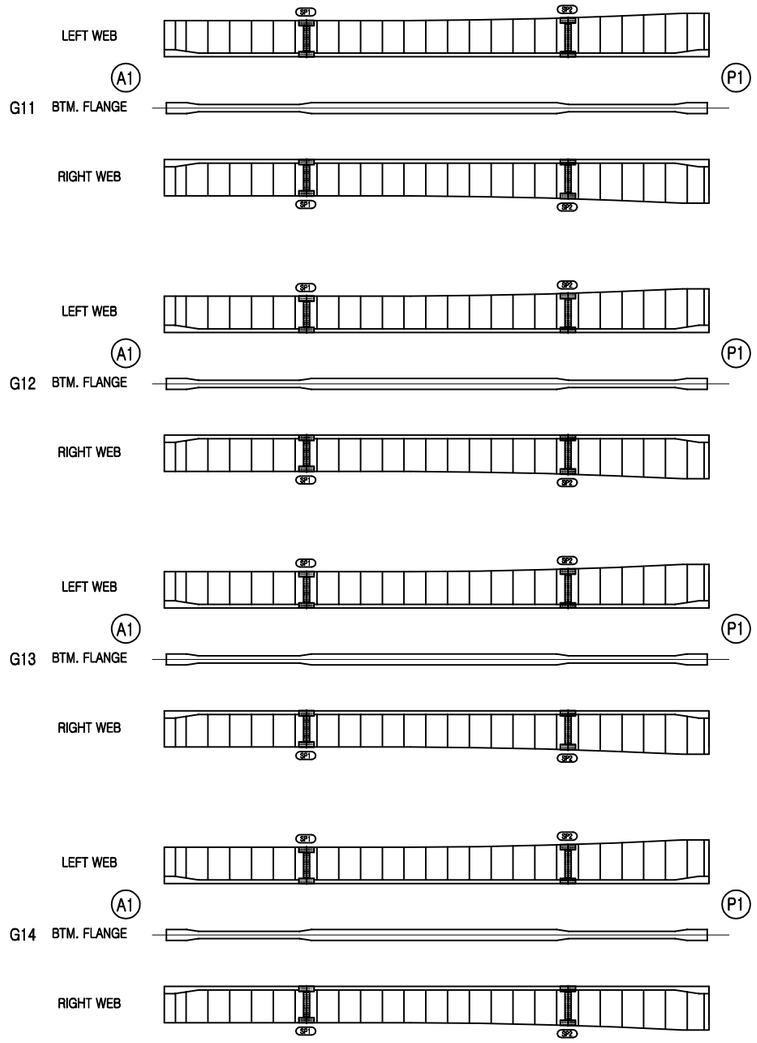
SECTION



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

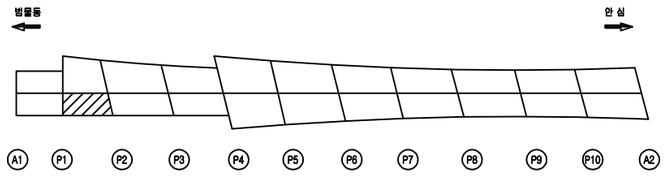


손상범례

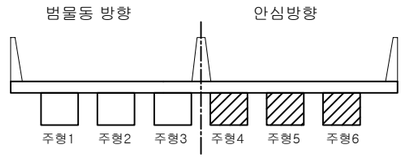
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S1 주형외부(G11~G14)	NO	036

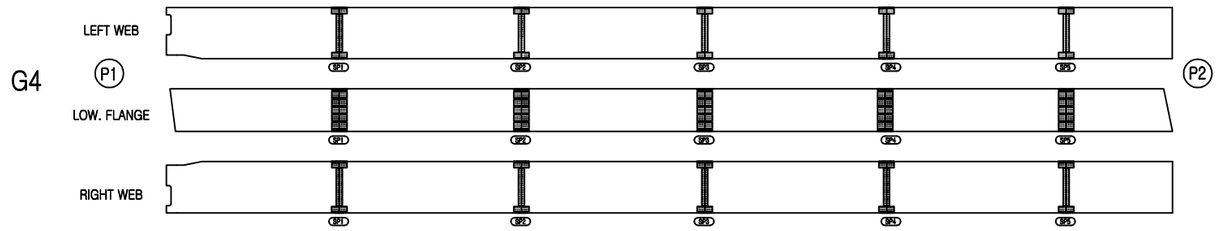
KEY PLAN

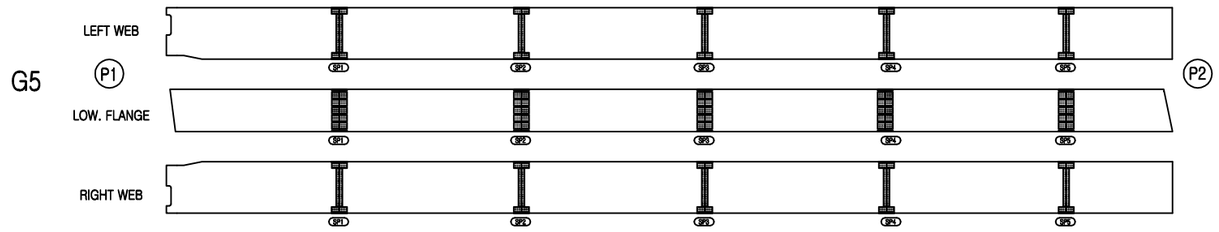


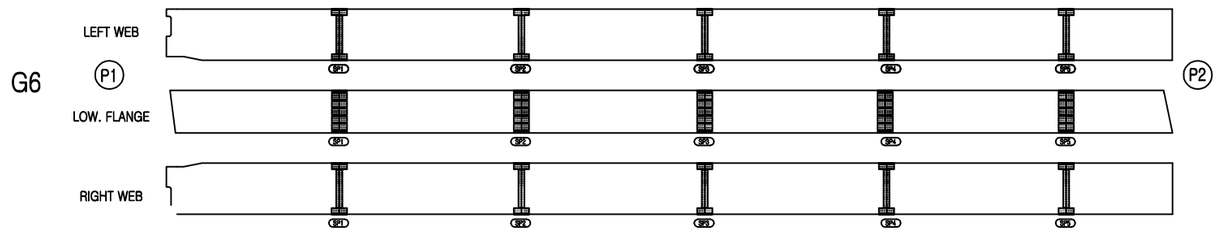
SECTION



범안대교







손상물량표

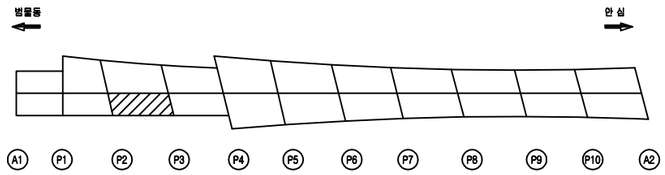
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

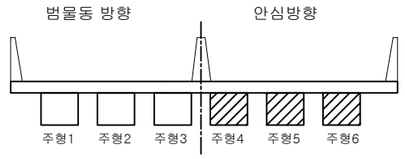
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S2 주형외부(G4~G6)	NO	037

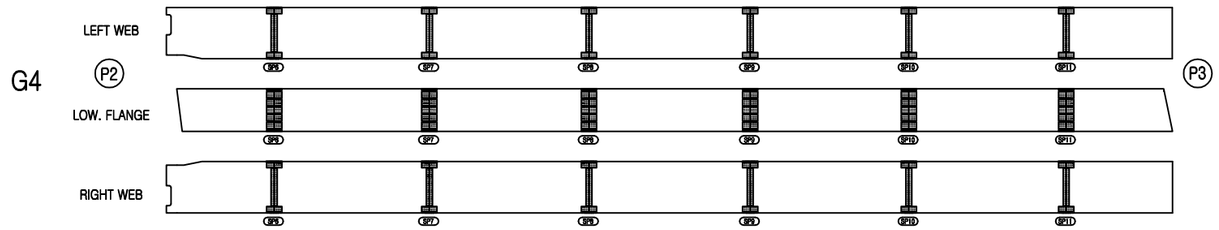
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

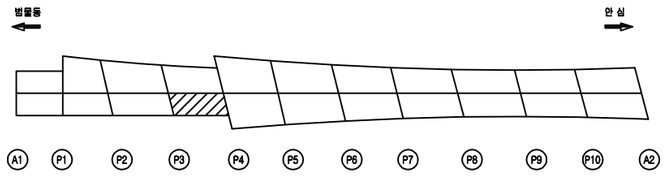
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

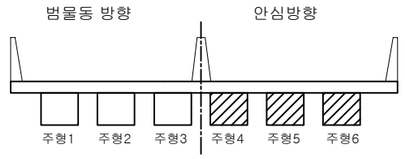
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S3 주형외부(G4~G6)	NO	038

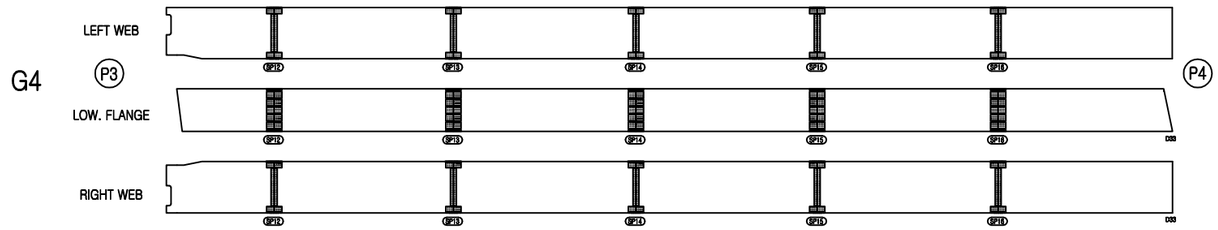
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

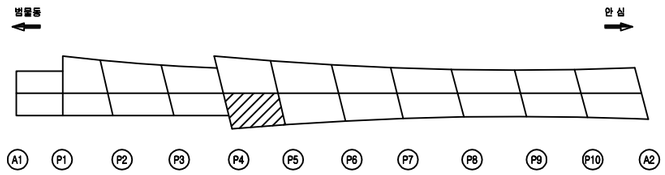
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

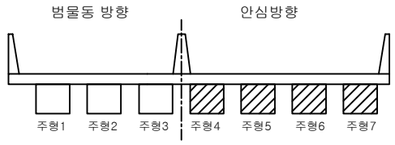
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S4 주형외부(G4~G6)	NO	039

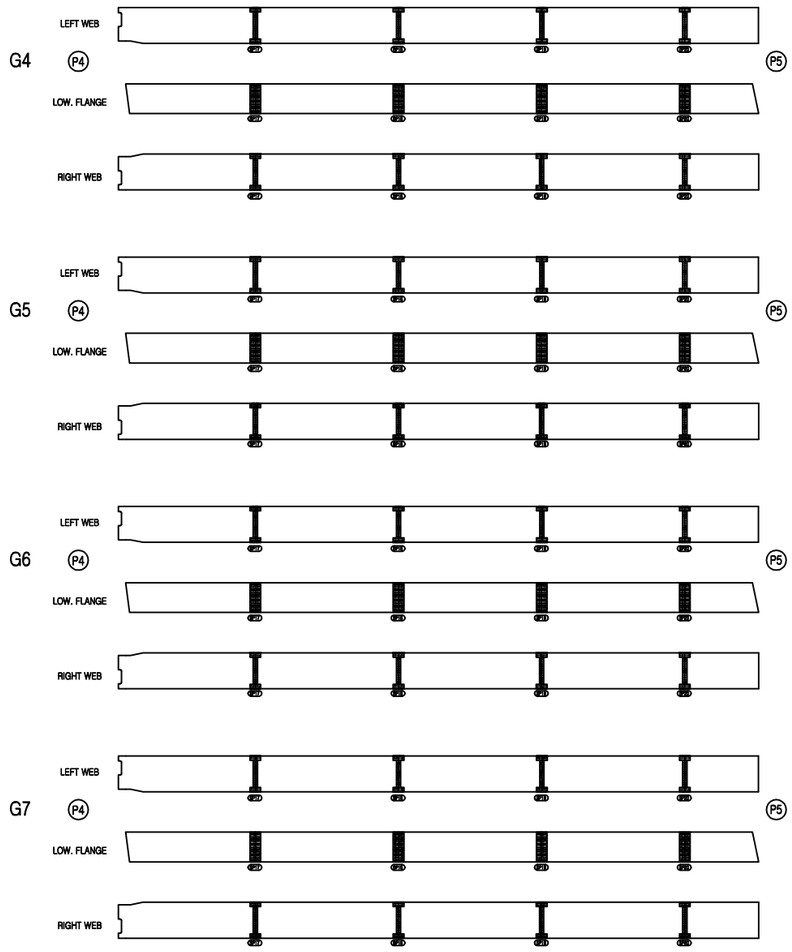
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

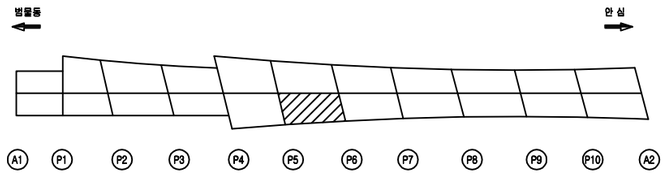
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

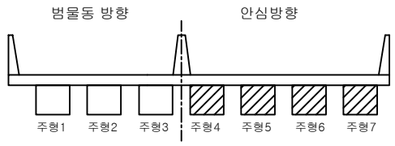
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S5 주형외부(G4~G7)	NO	040

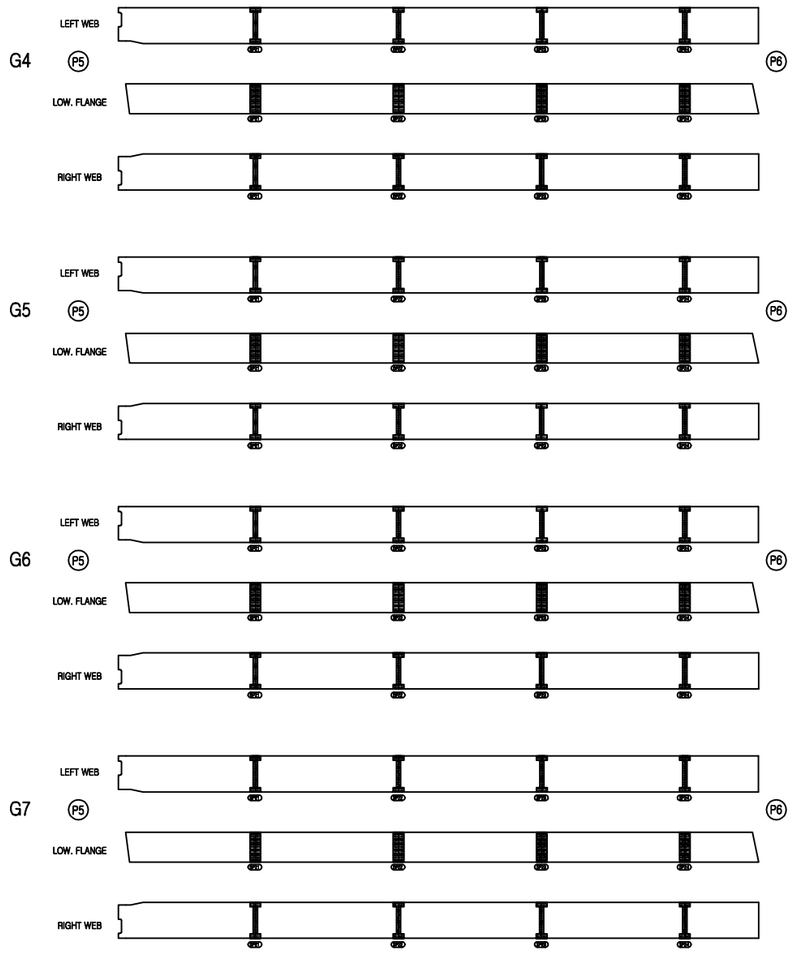
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

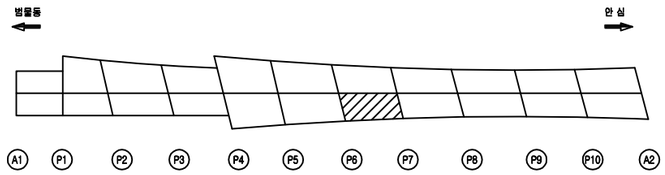
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

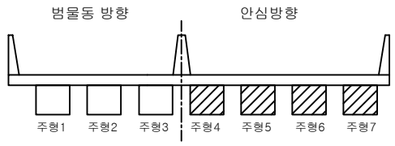
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S6 주형외부(G4~G7)	NO	041

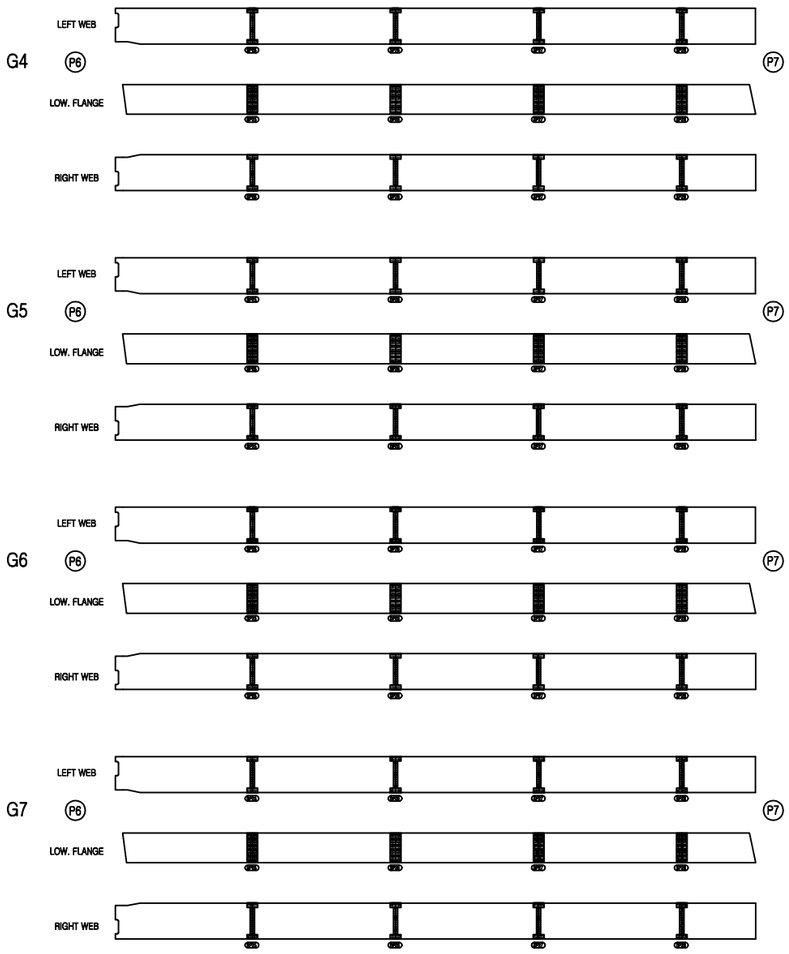
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

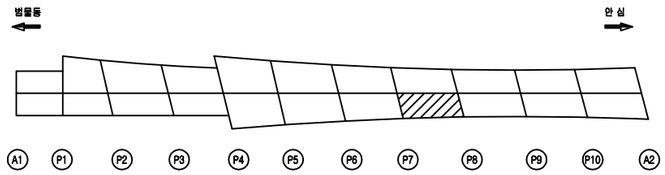
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

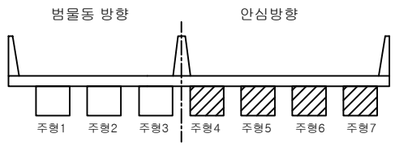
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S7 주형외부(G4~G7)	NO	042

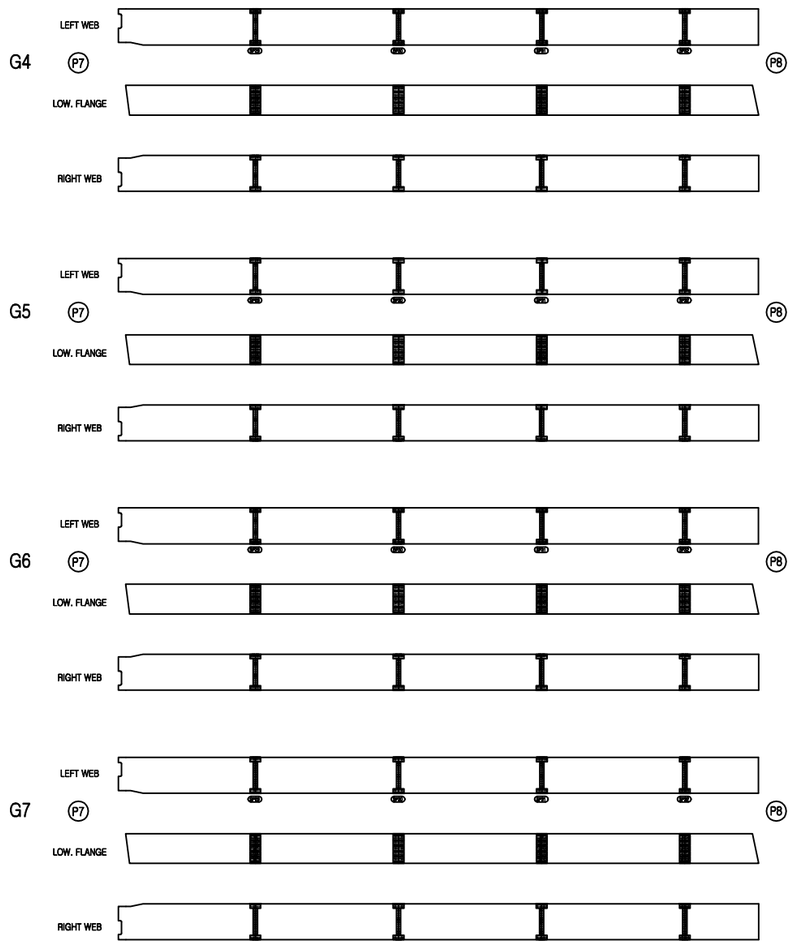
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

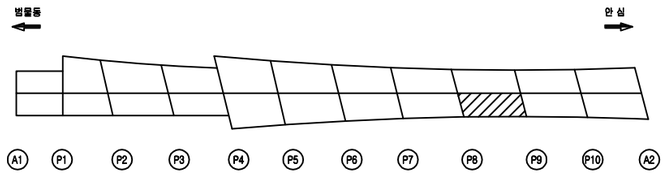
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

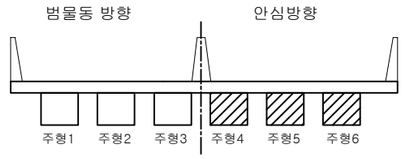
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S8 주형외부(G4~G7)	NO	043

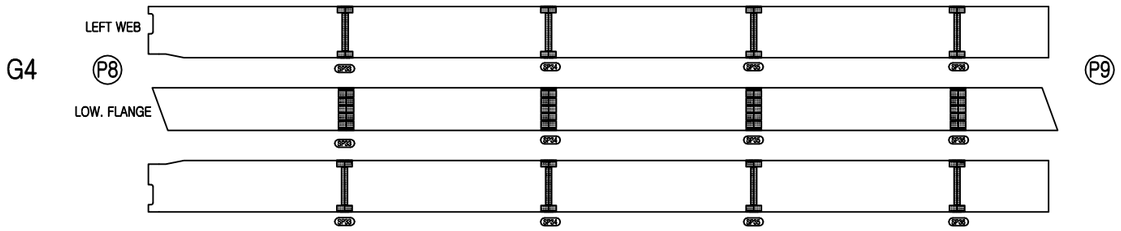
KEY PLAN

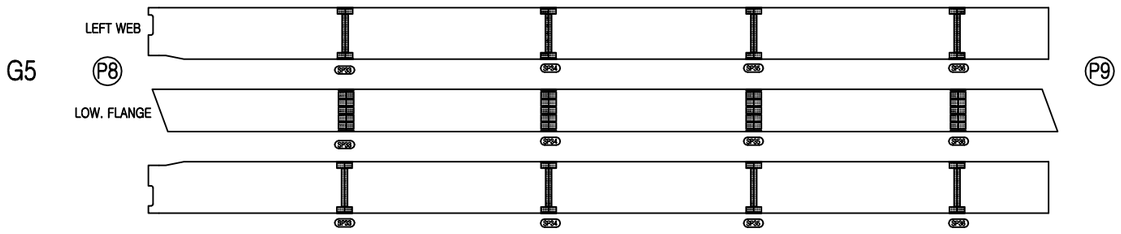


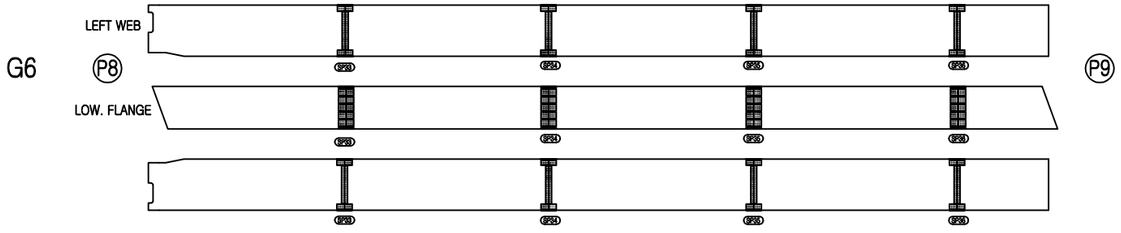
SECTION



범안대교







손상물량표

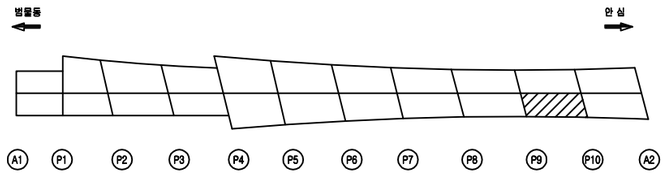
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

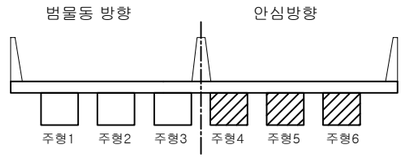
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S9 주형외부(G4~G6)	NO	044

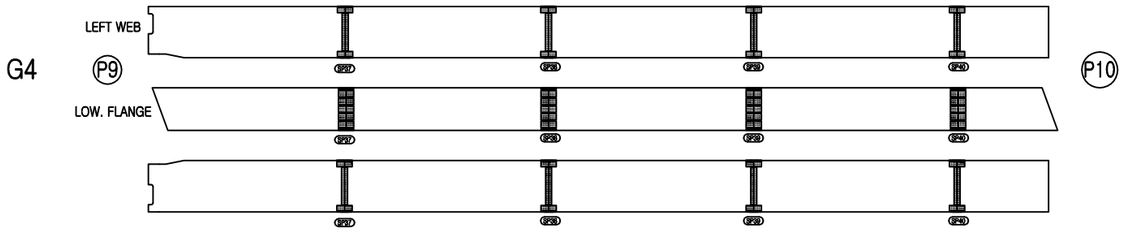
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

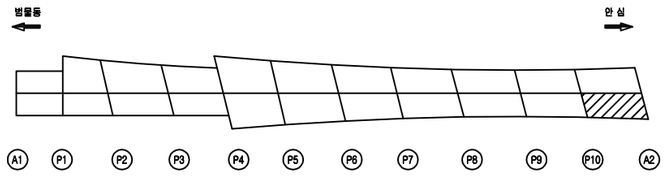
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

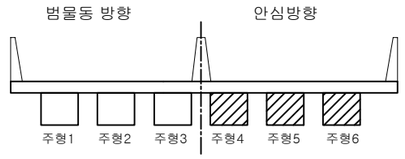
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S10 주형외부(G4~G6)	NO	045

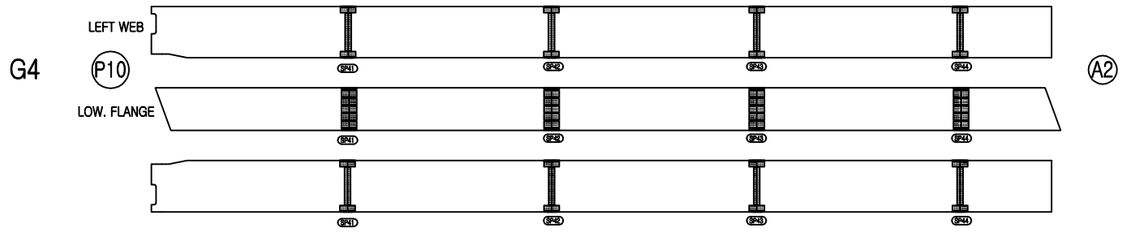
KEY PLAN

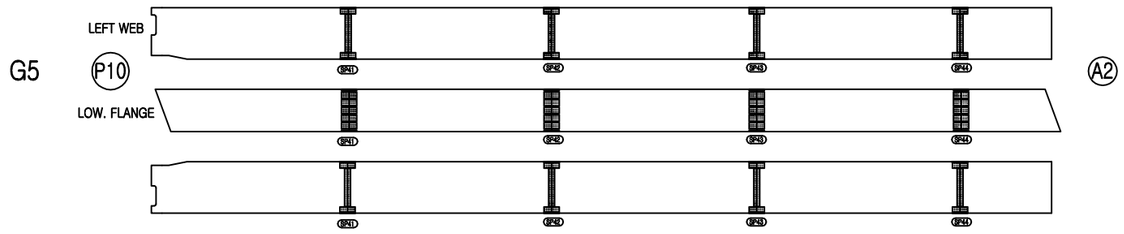


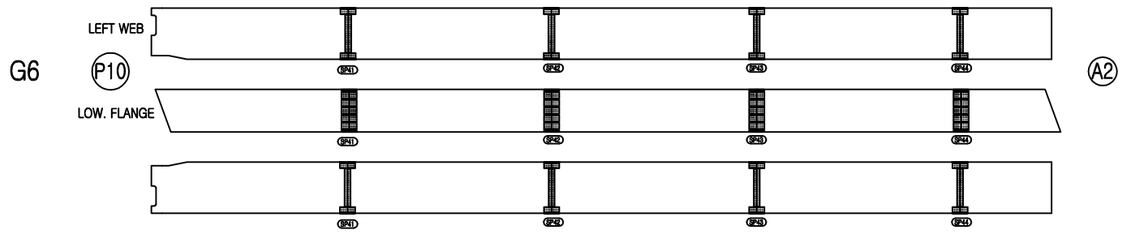
SECTION



범안대교







손상물량표

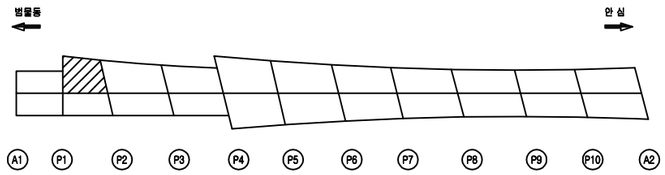
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

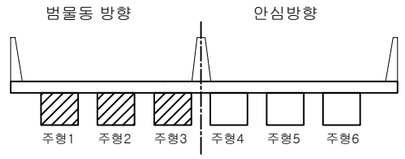
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S11 주형외부(G4~G6)	NO	046

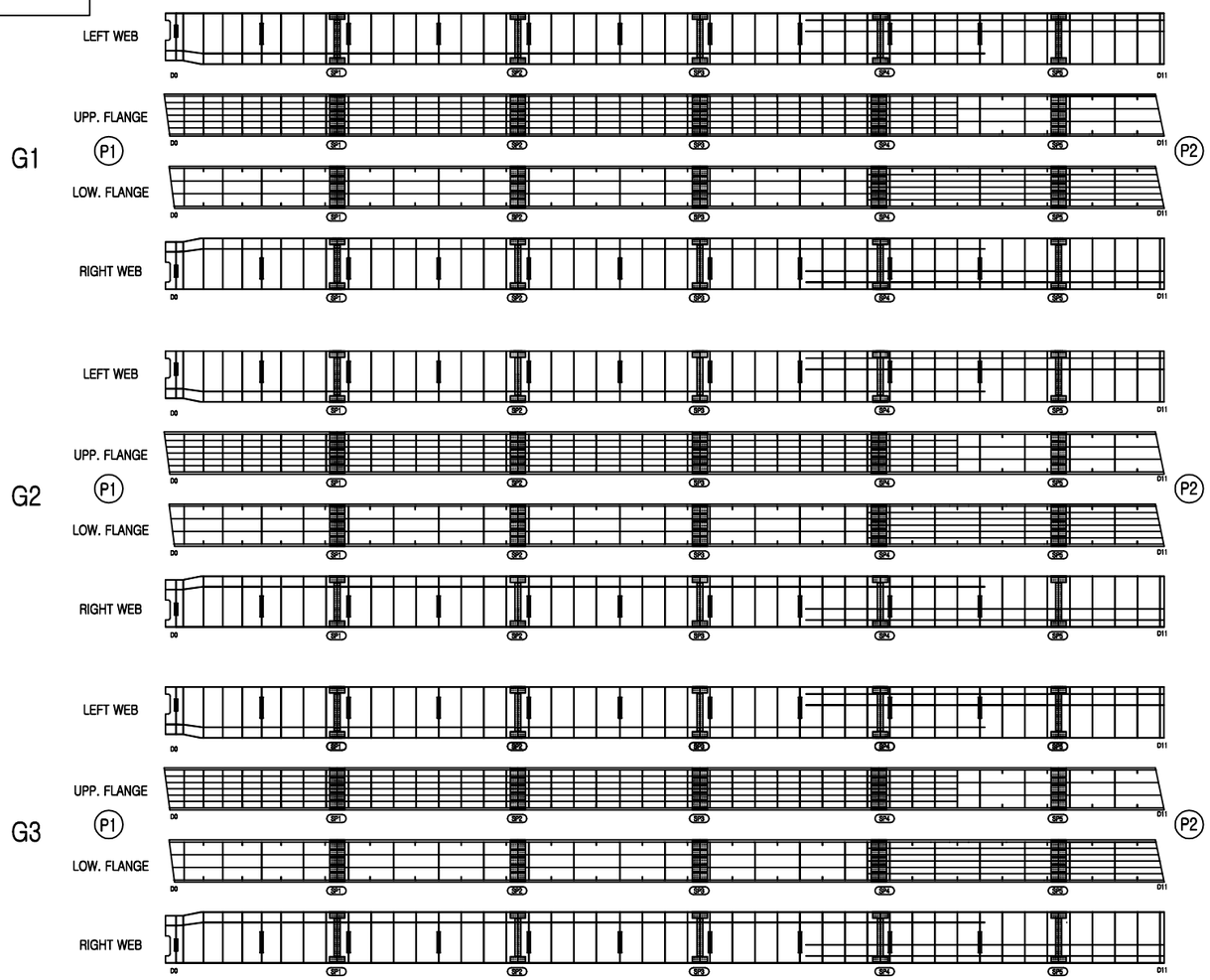
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

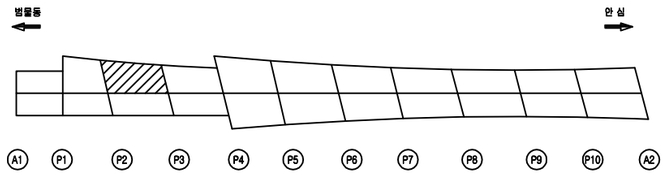
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

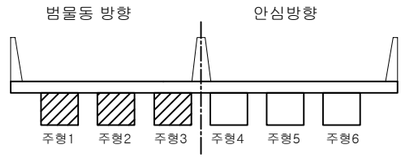
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S2 주형내부(G1~G3)	NO	047

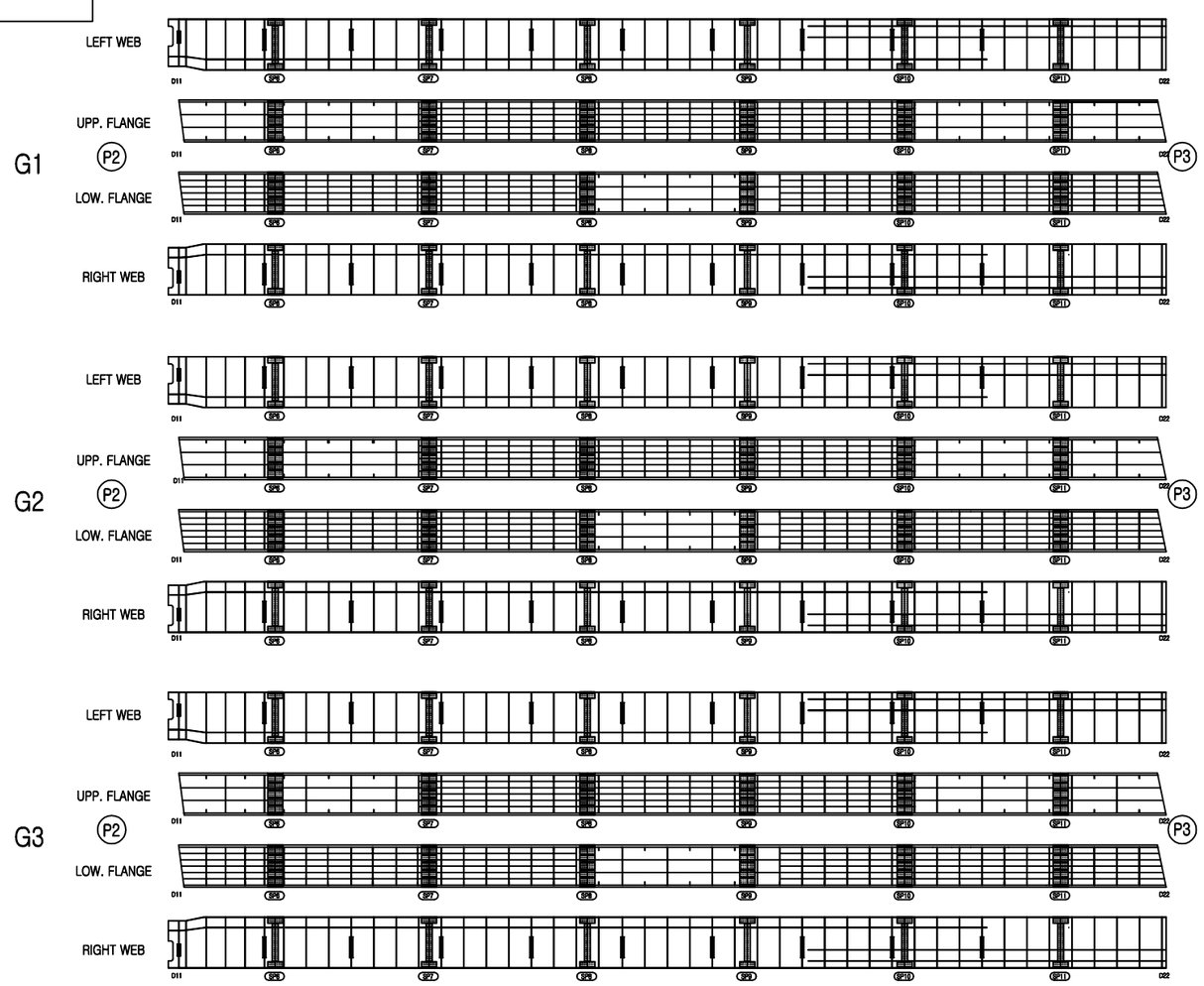
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

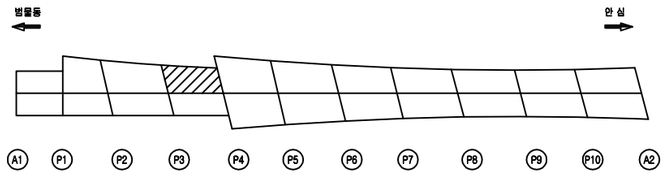
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

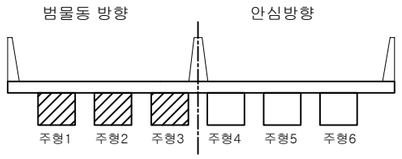
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S3 주형내부(G1~G3)	NO	048

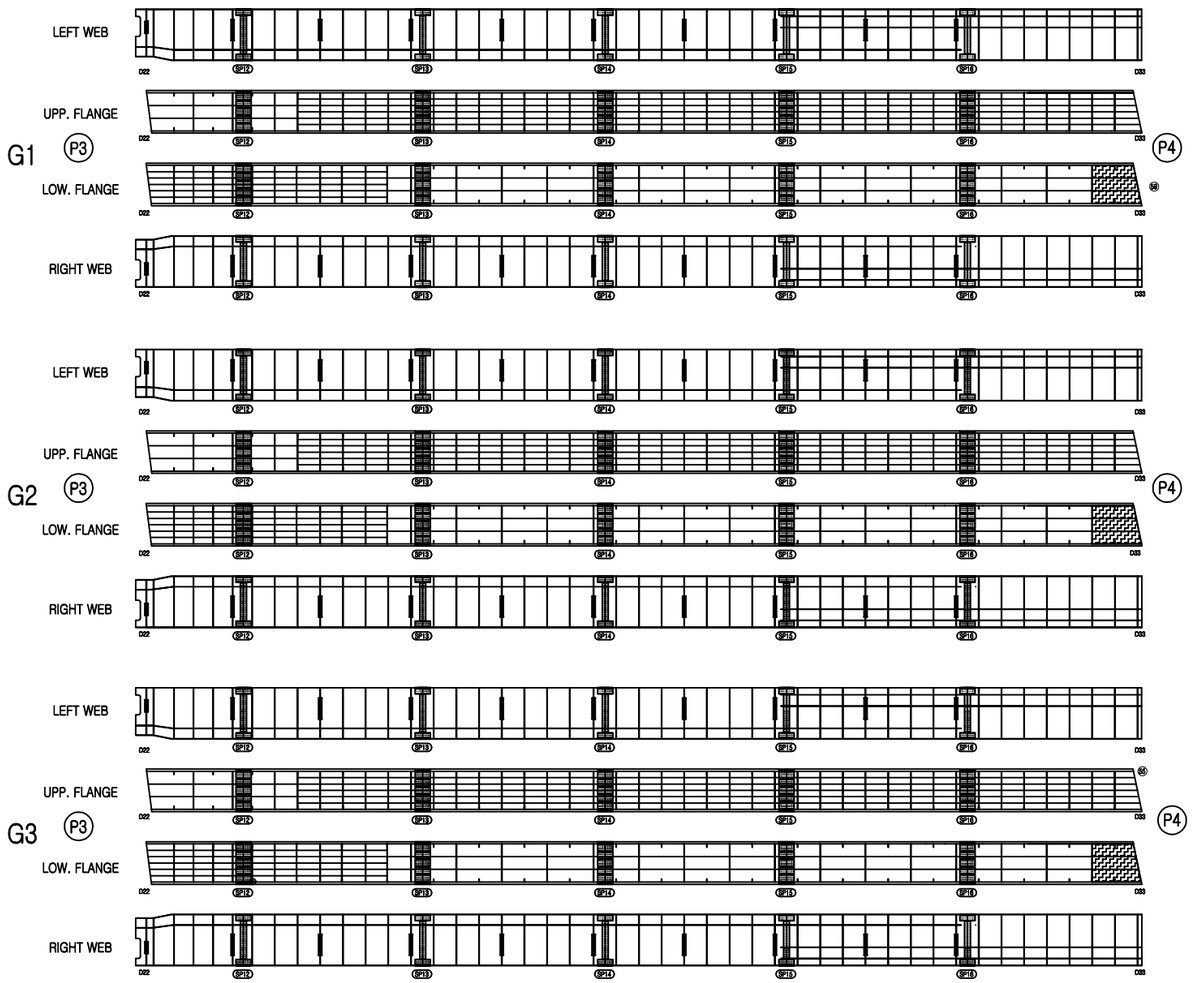
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

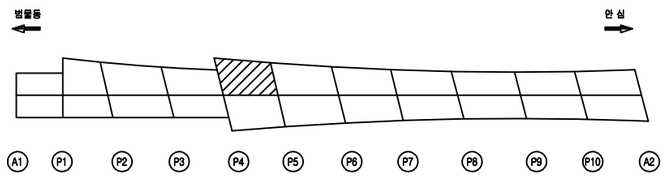
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더내부	조류배설물 퇴적	3.00	5.00	3	㎡	45.00	정비
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

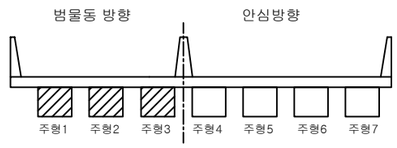
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S4 주형내부(G1~G3)	NO	049

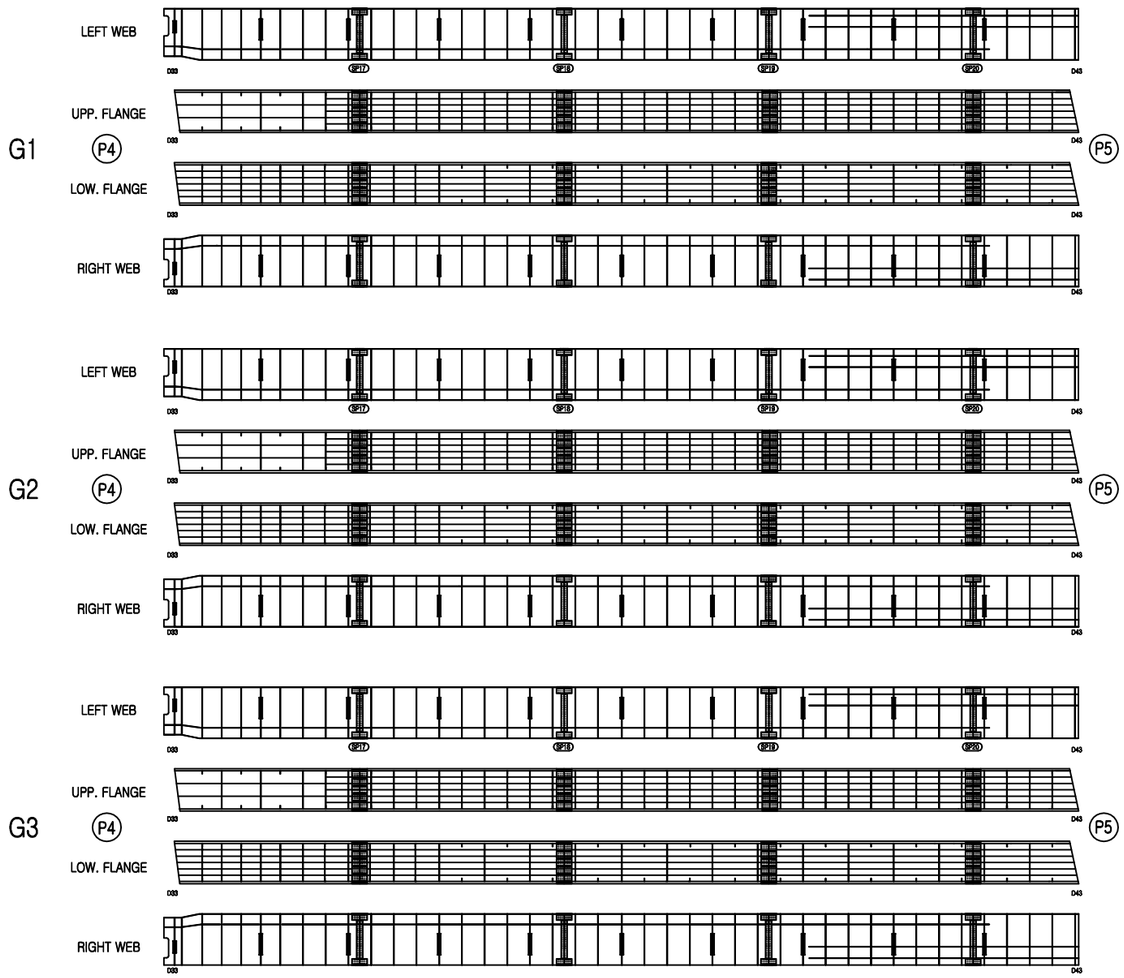
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

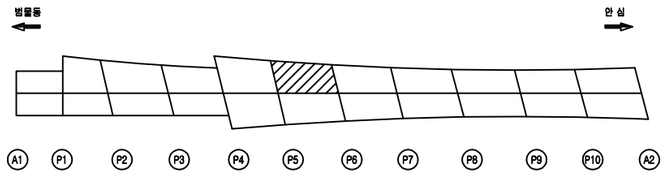
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

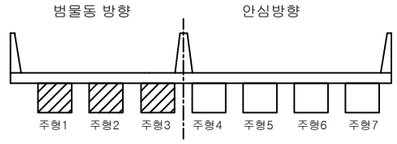
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S5 주형내부(G1~G3)	NO	050

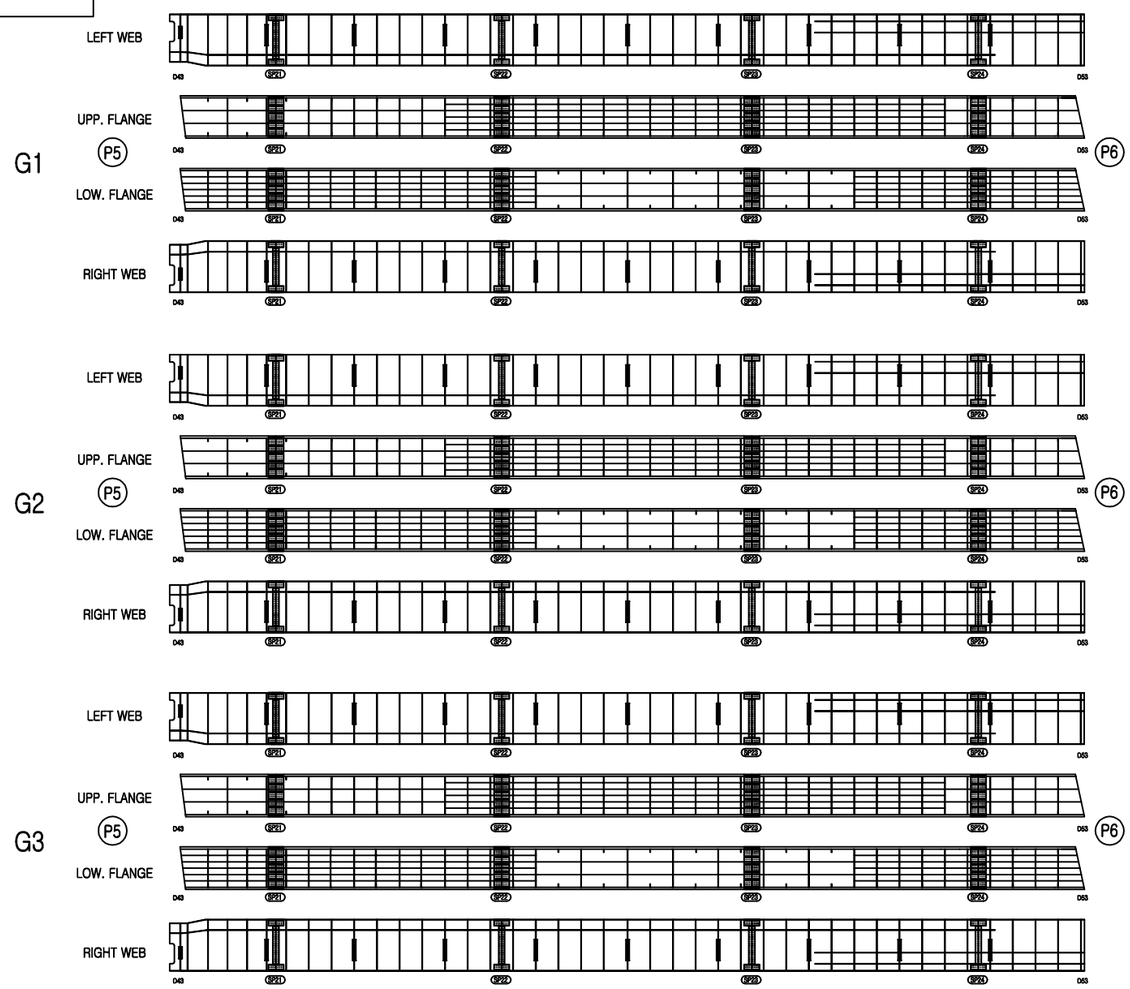
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

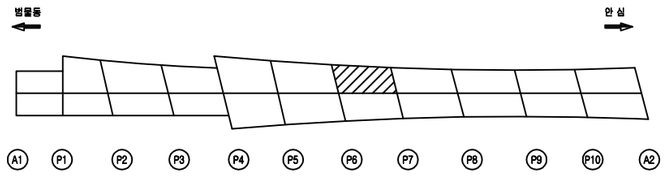
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

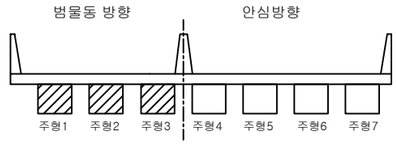
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S6 주형내부(G1~G3)	NO	051

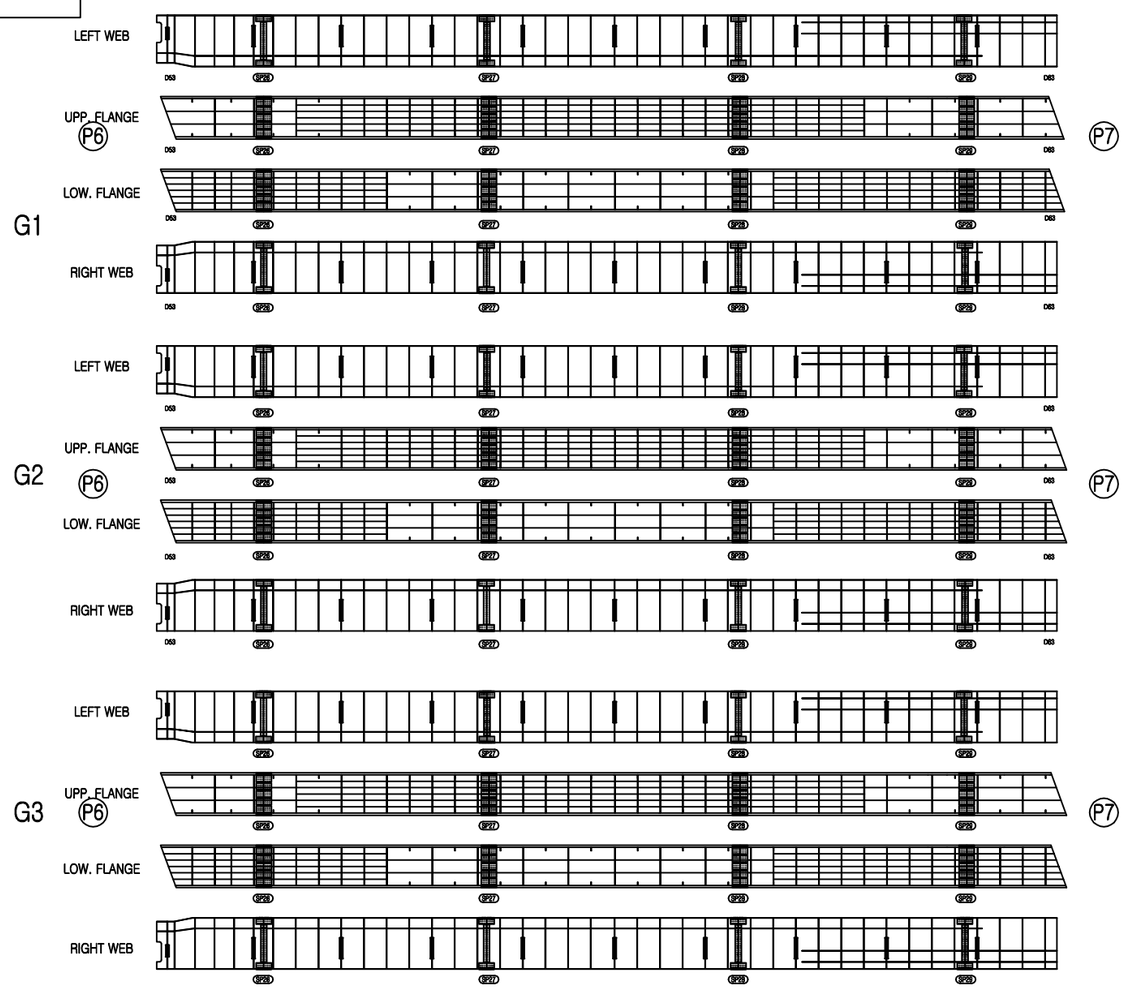
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

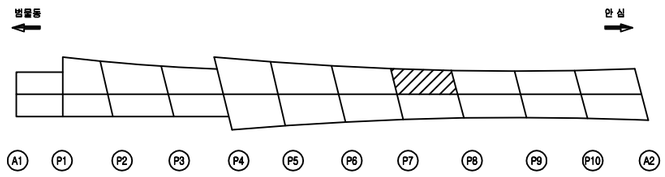
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

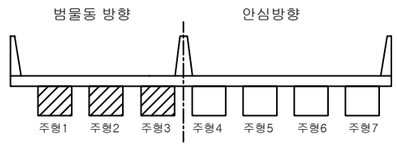
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S7 주형내부(G1~G3)	NO	052

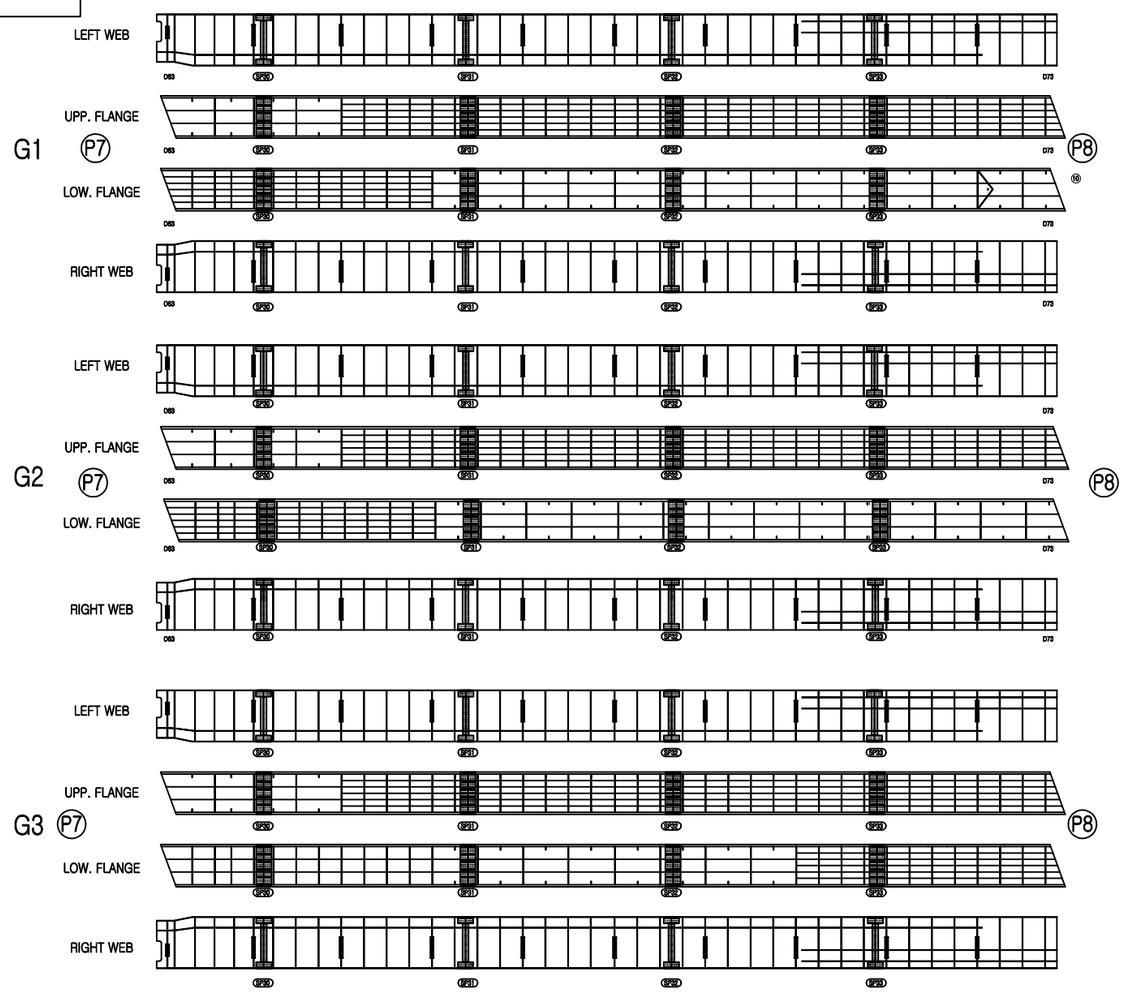
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

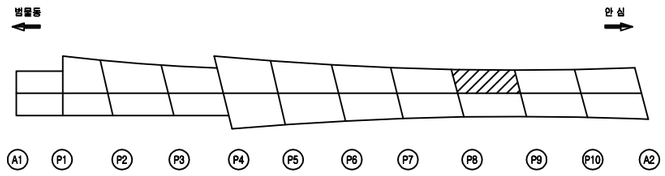
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

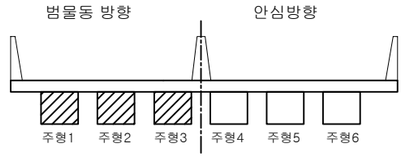
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 겔로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S8 주형내부(G1~G3)	NO	053

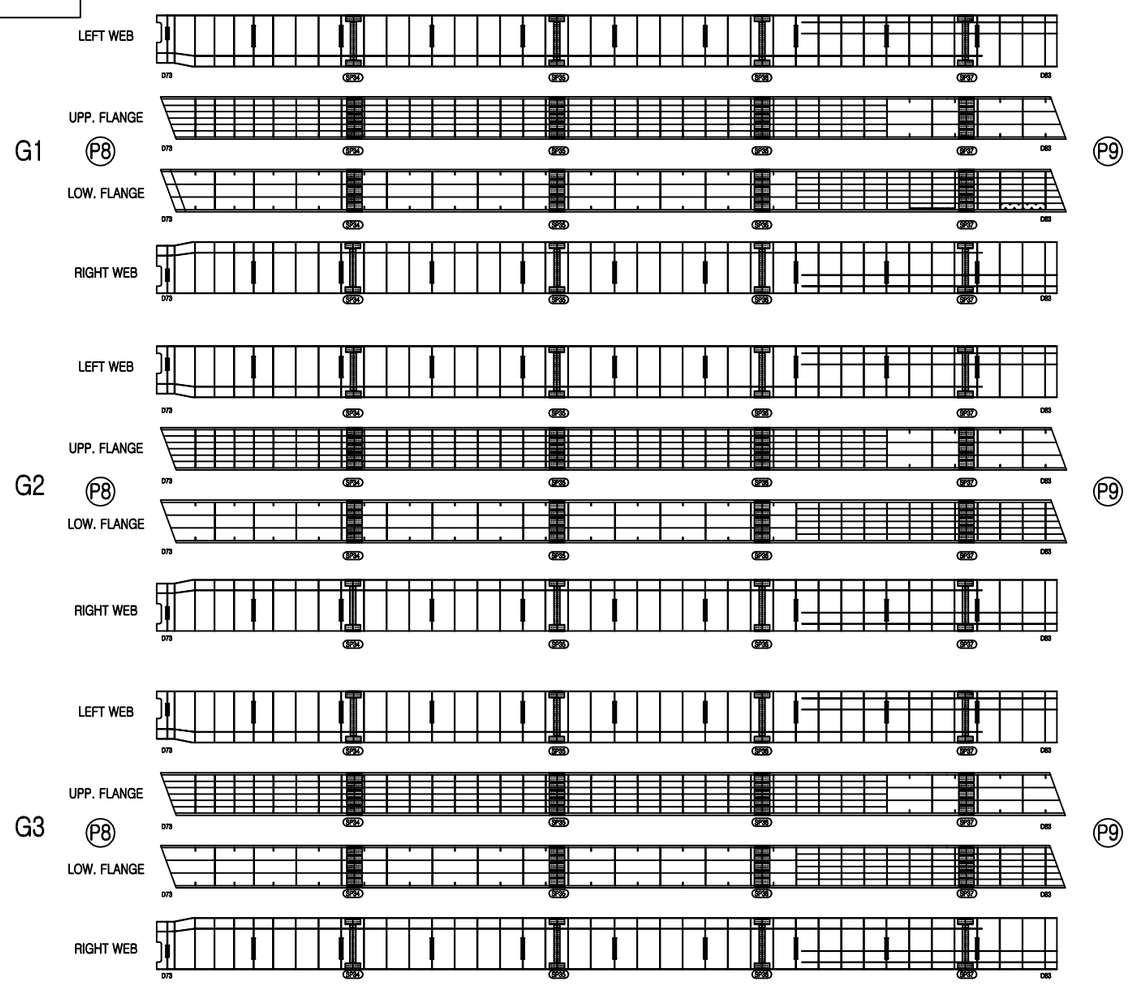
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

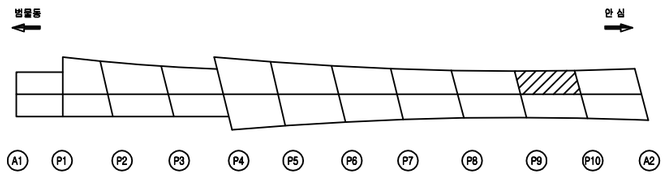
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

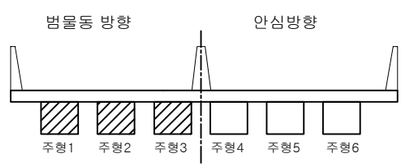
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S9 주형내부(G1~G3)	NO	054

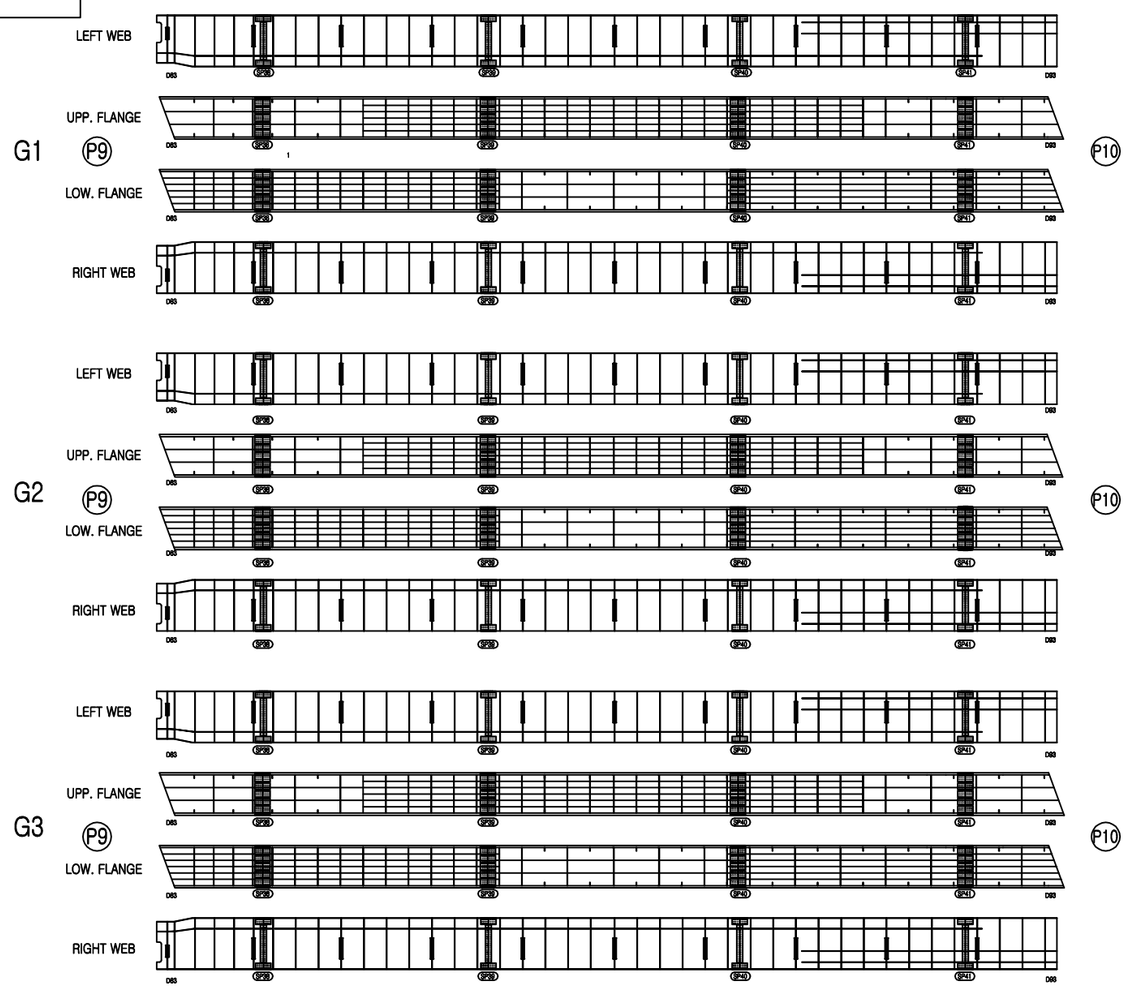
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

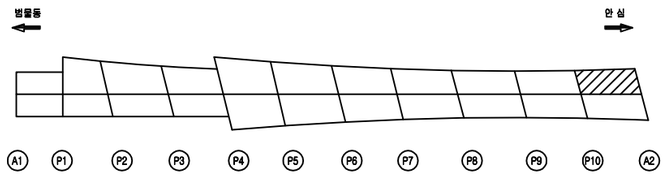
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

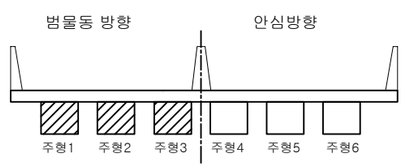
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S10 주형내부(G1~G3)	NO	055

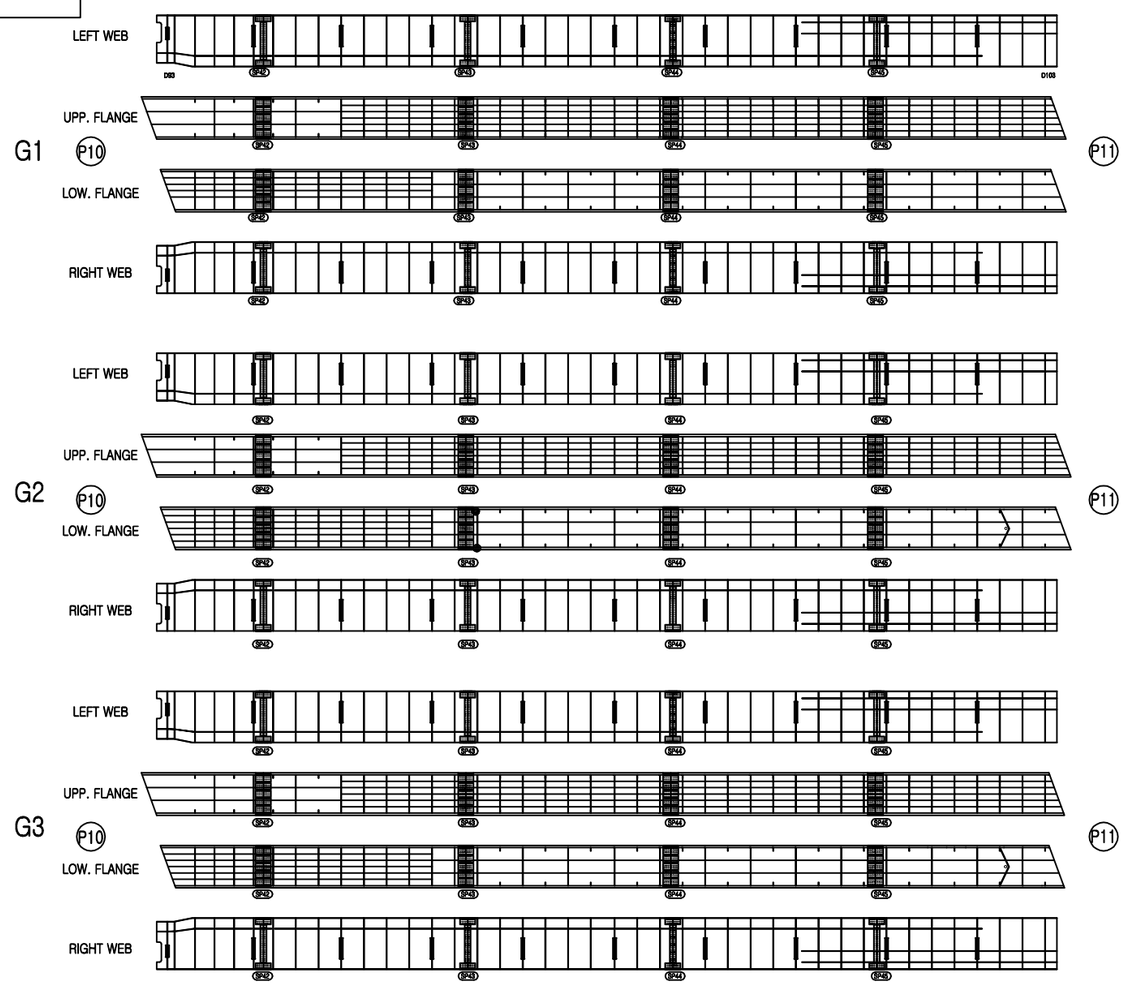
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

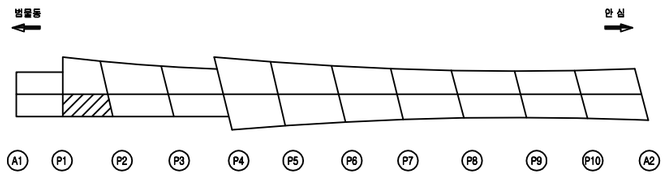
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

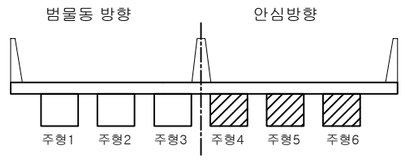
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S11 주형내부(G1~G3)	NO	056

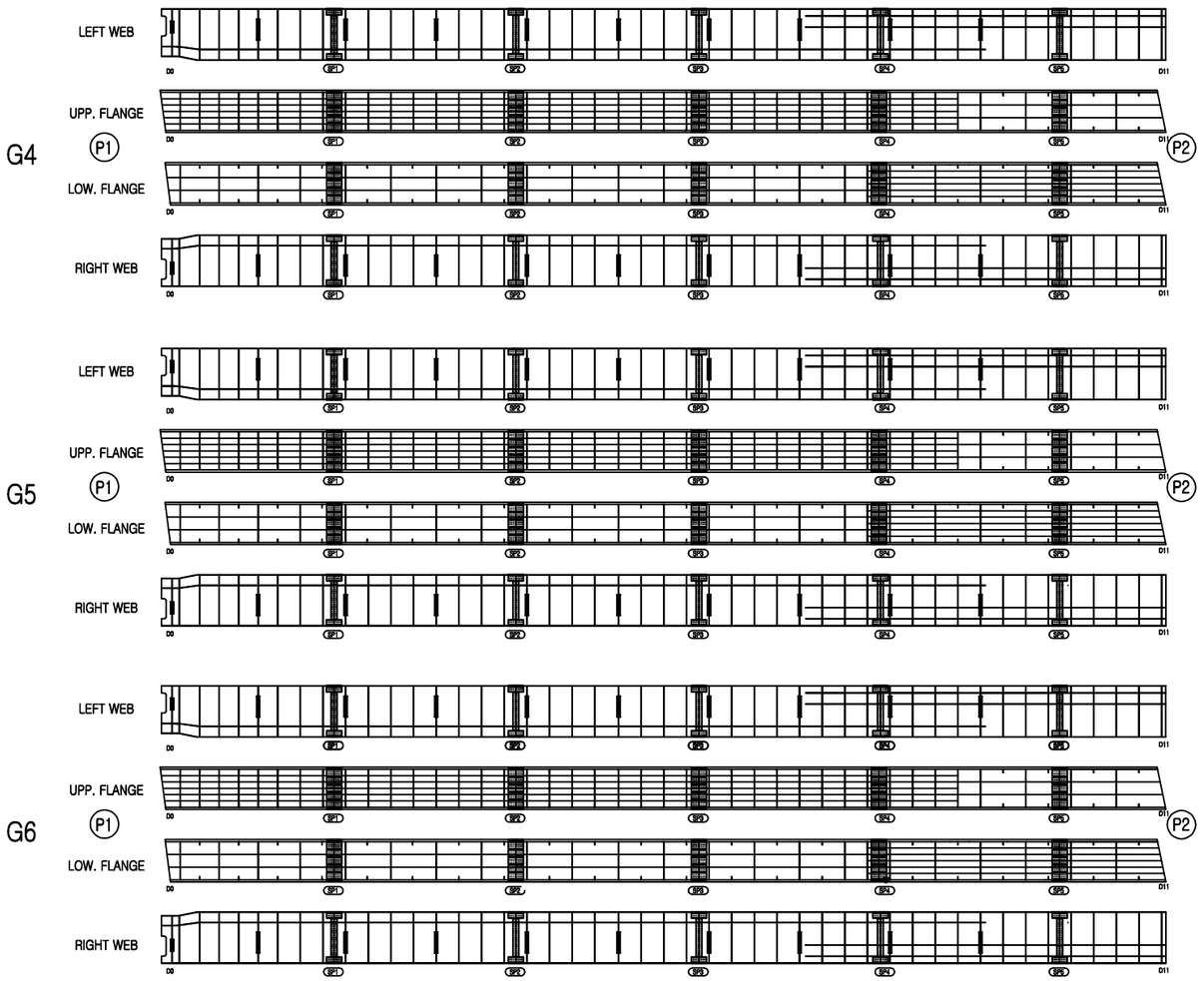
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

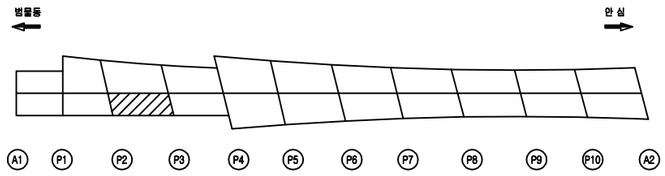
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

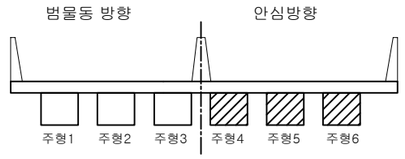
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S2 주형내부(G4~G6)	NO	057

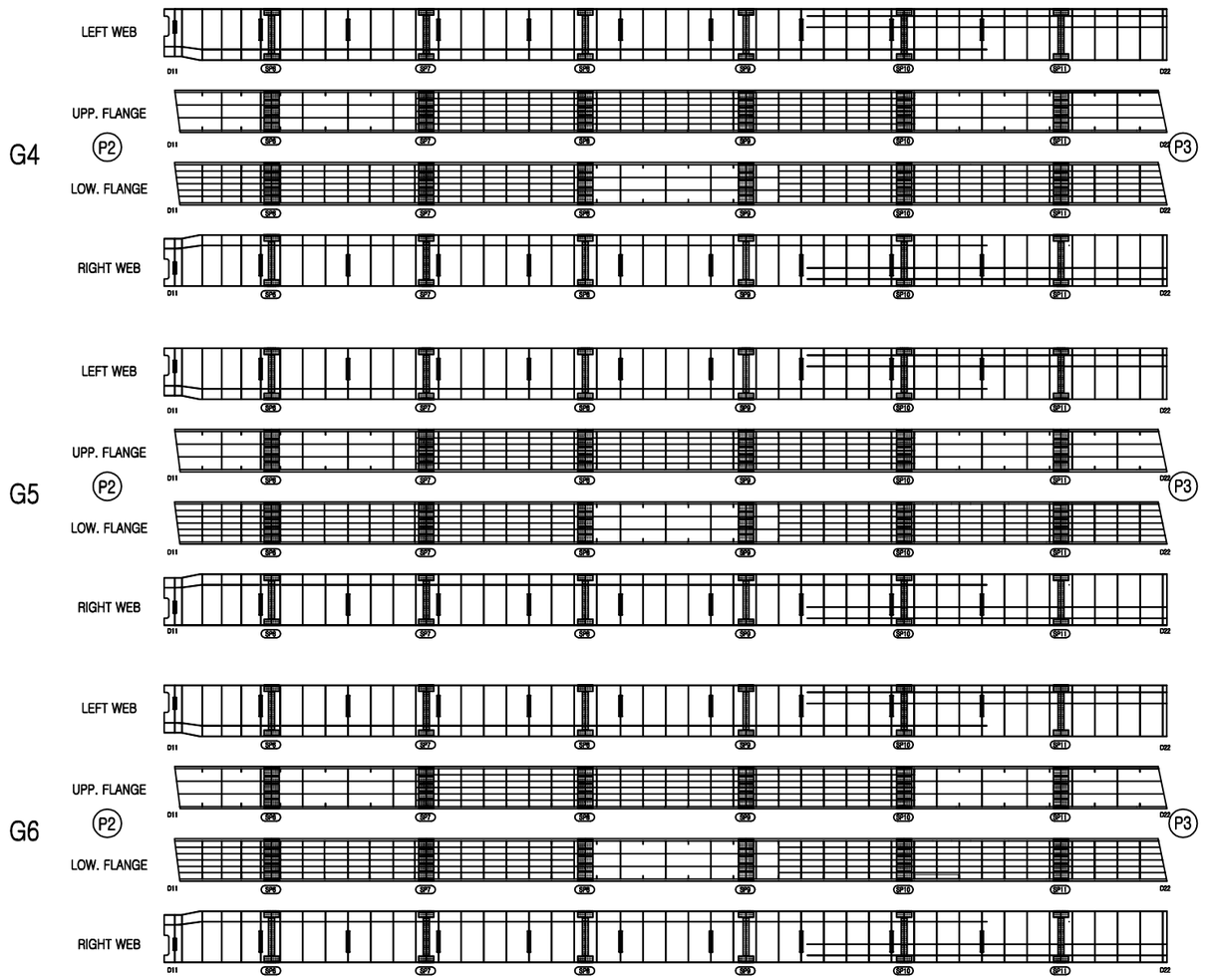
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

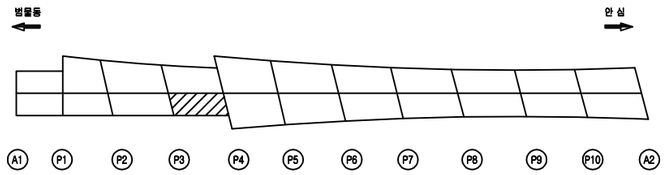
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

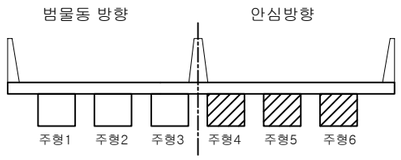
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 겔로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S3 주형내부(G4~G6)	NO	058

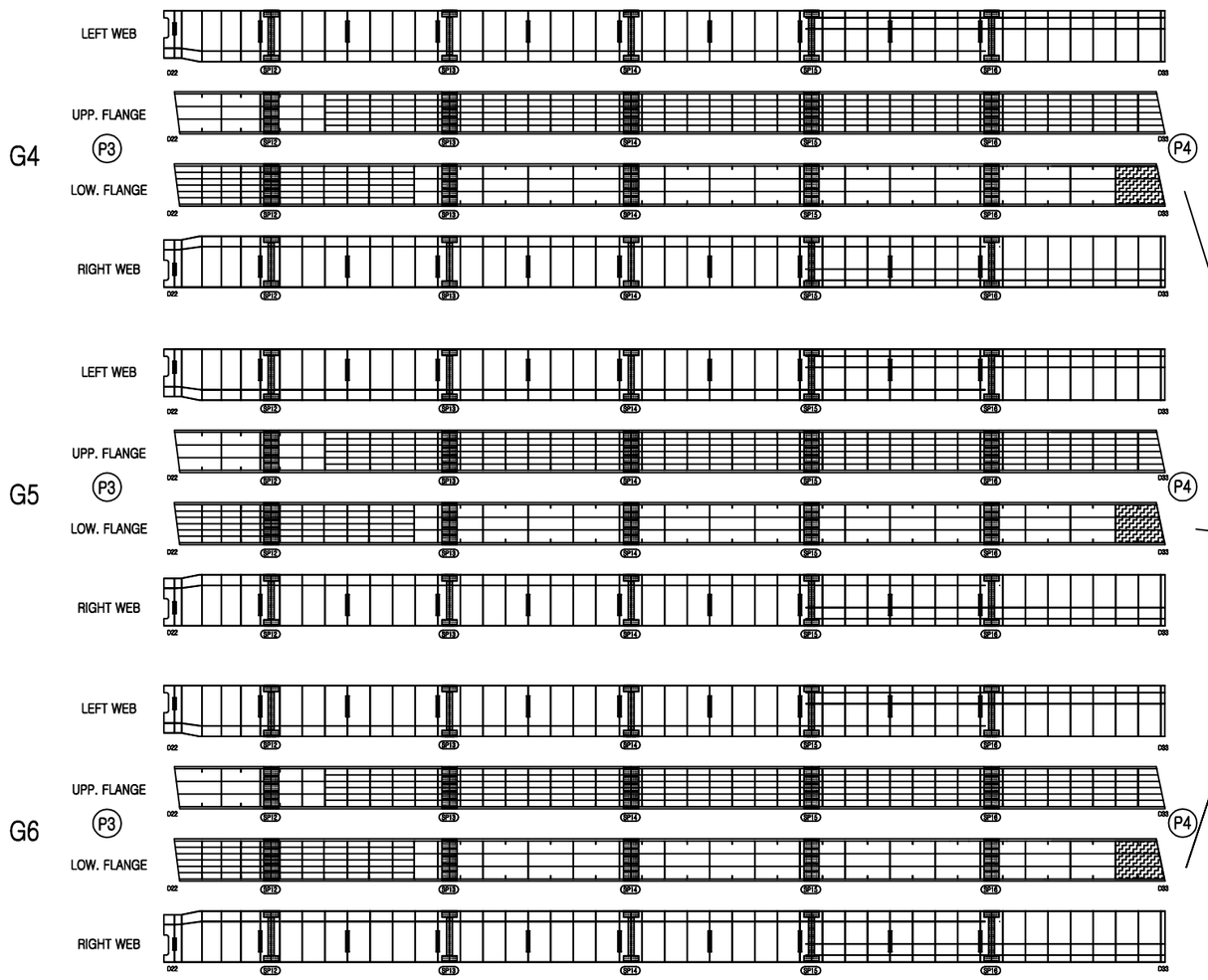
KEY PLAN



SECTION



범안대교



①조류배설물 퇴적
3.0x5.0 x3EA

손상물량표

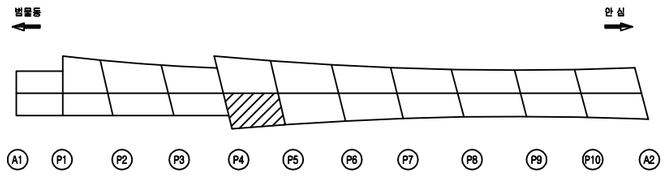
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더내부	조류배설물 퇴적	3.00	5.00	3	㎡	45.00	정비
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

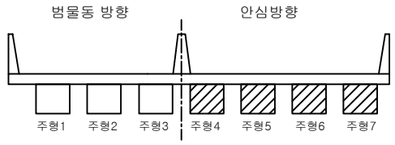
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S4 주형내부(G4~G6)	NO	059

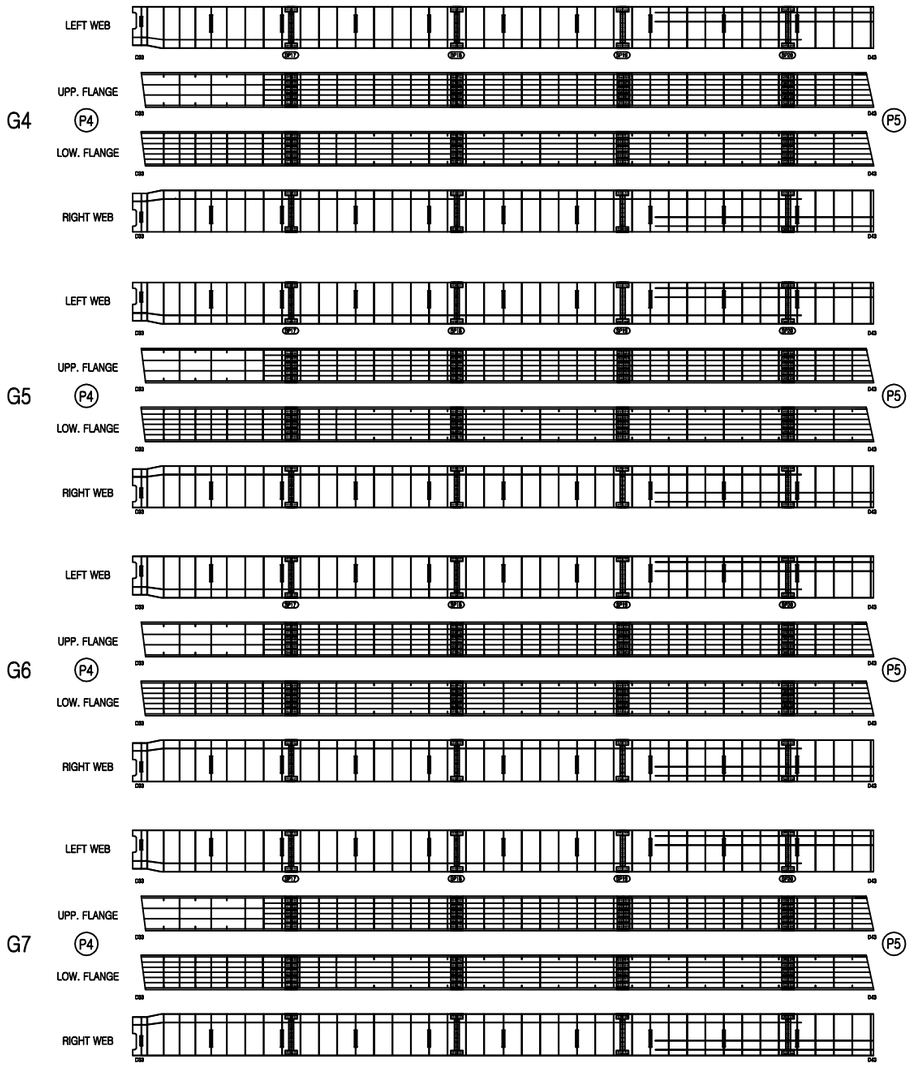
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

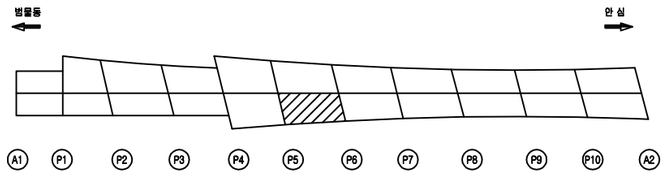
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

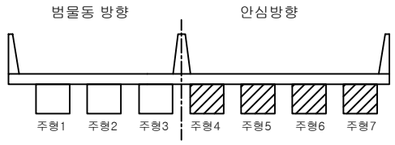
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S5 주형내부(G4~G7)	NO	060

KEY PLAN



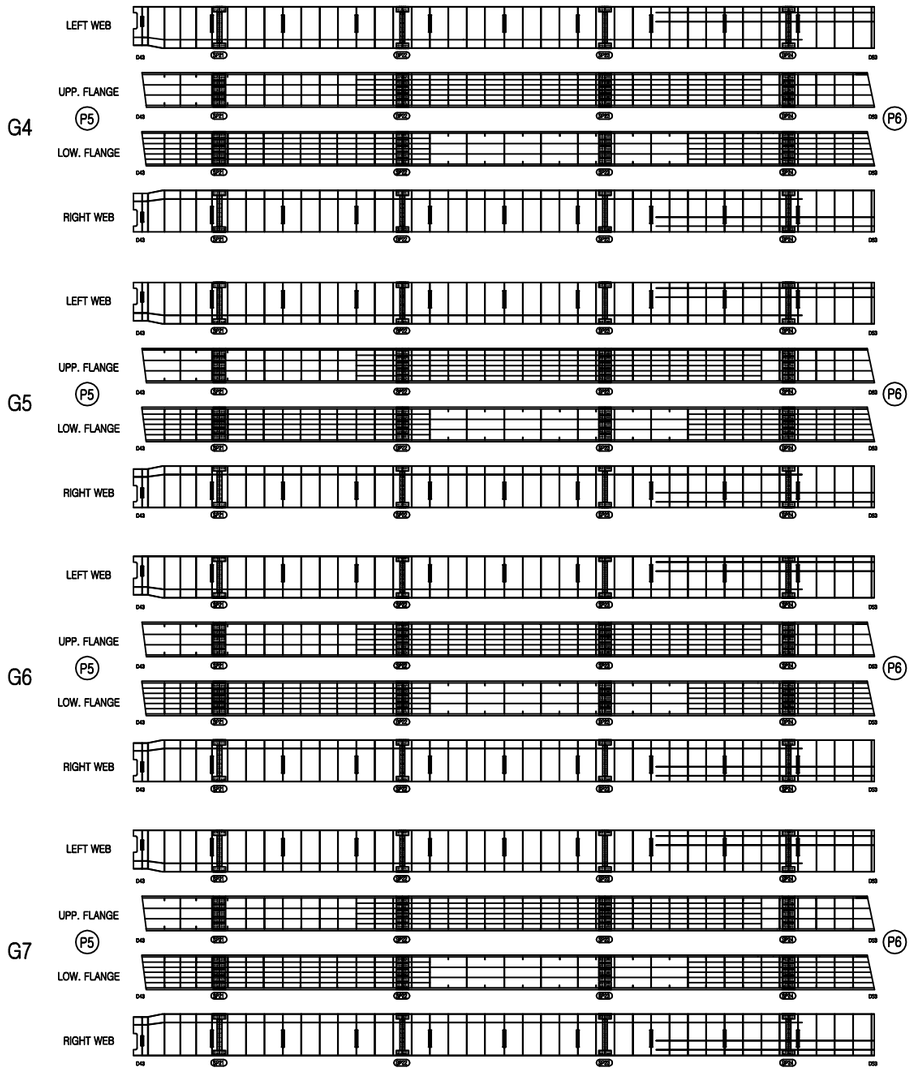
SECTION



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

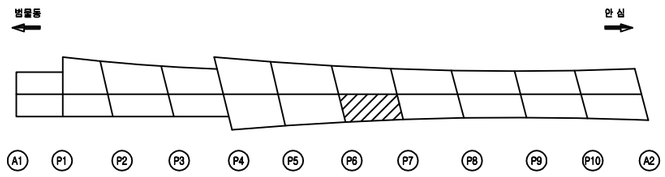


손상범례

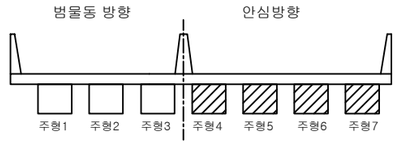
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S6 주형내부(G4~G7)	NO	061

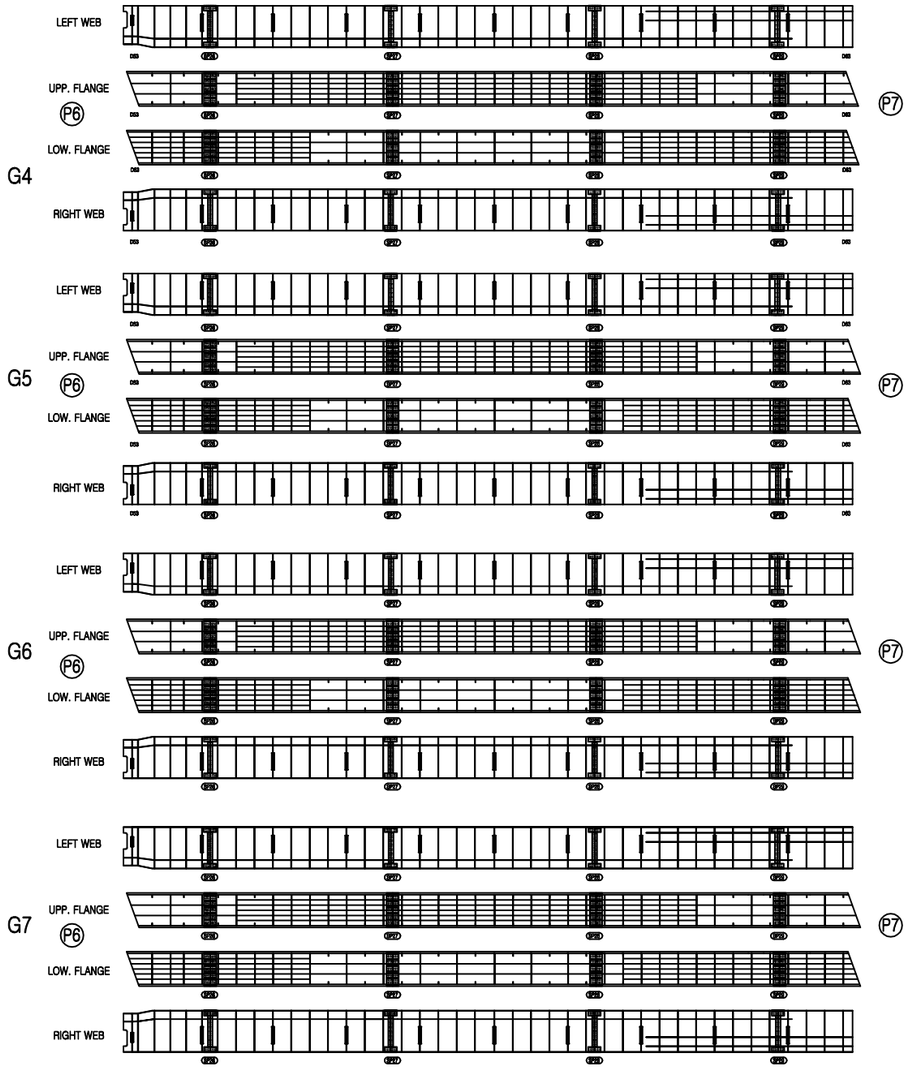
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

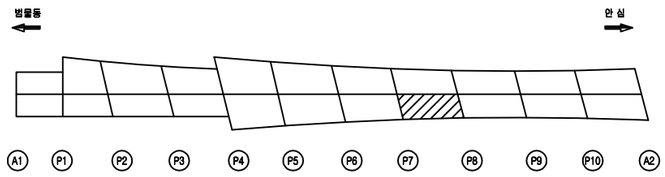
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

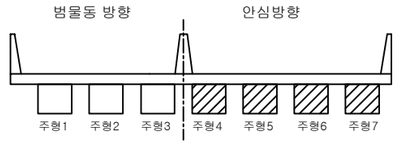
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 겔로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S7 주형내부(G4~G7)	NO	062

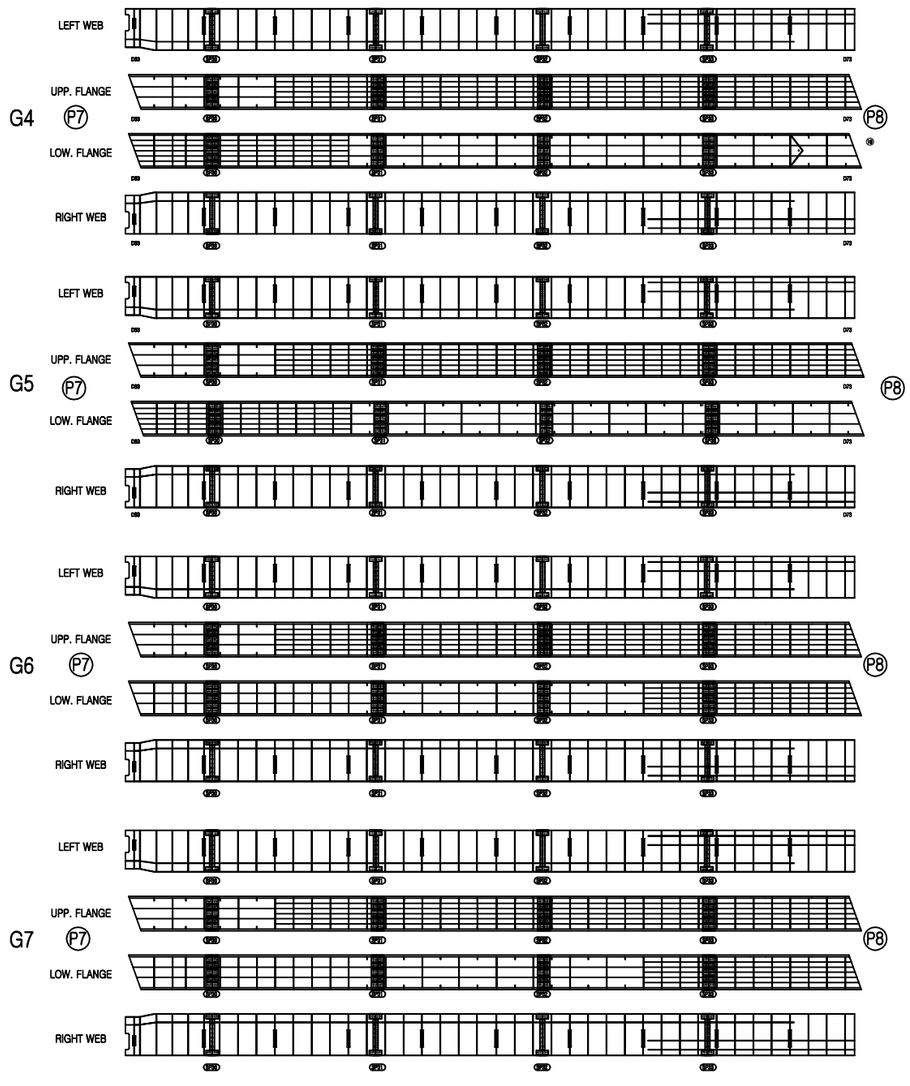
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

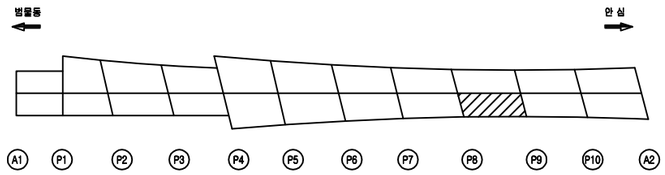
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

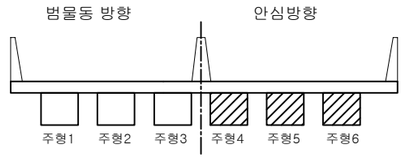
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 겔로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S8 주형내부(G4~G7)	NO	063

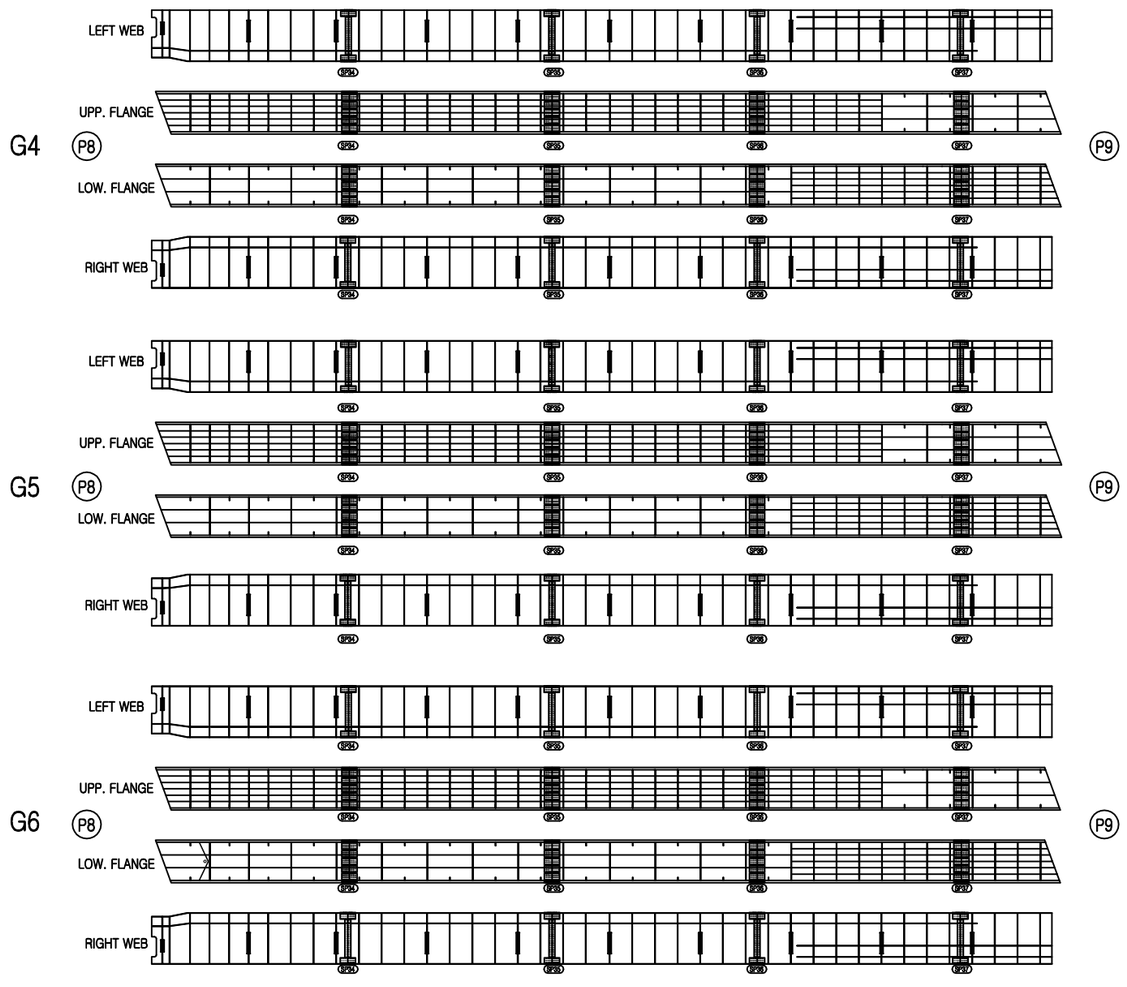
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

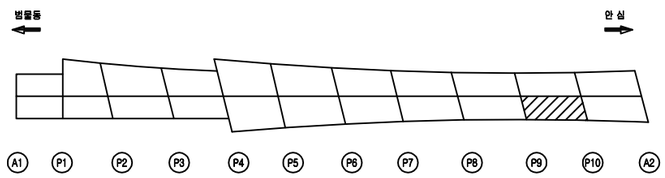
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

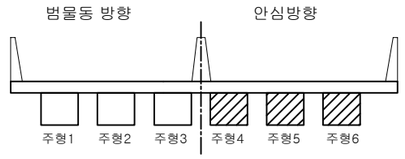
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S9 주형내부(G4~G6)	NO	064

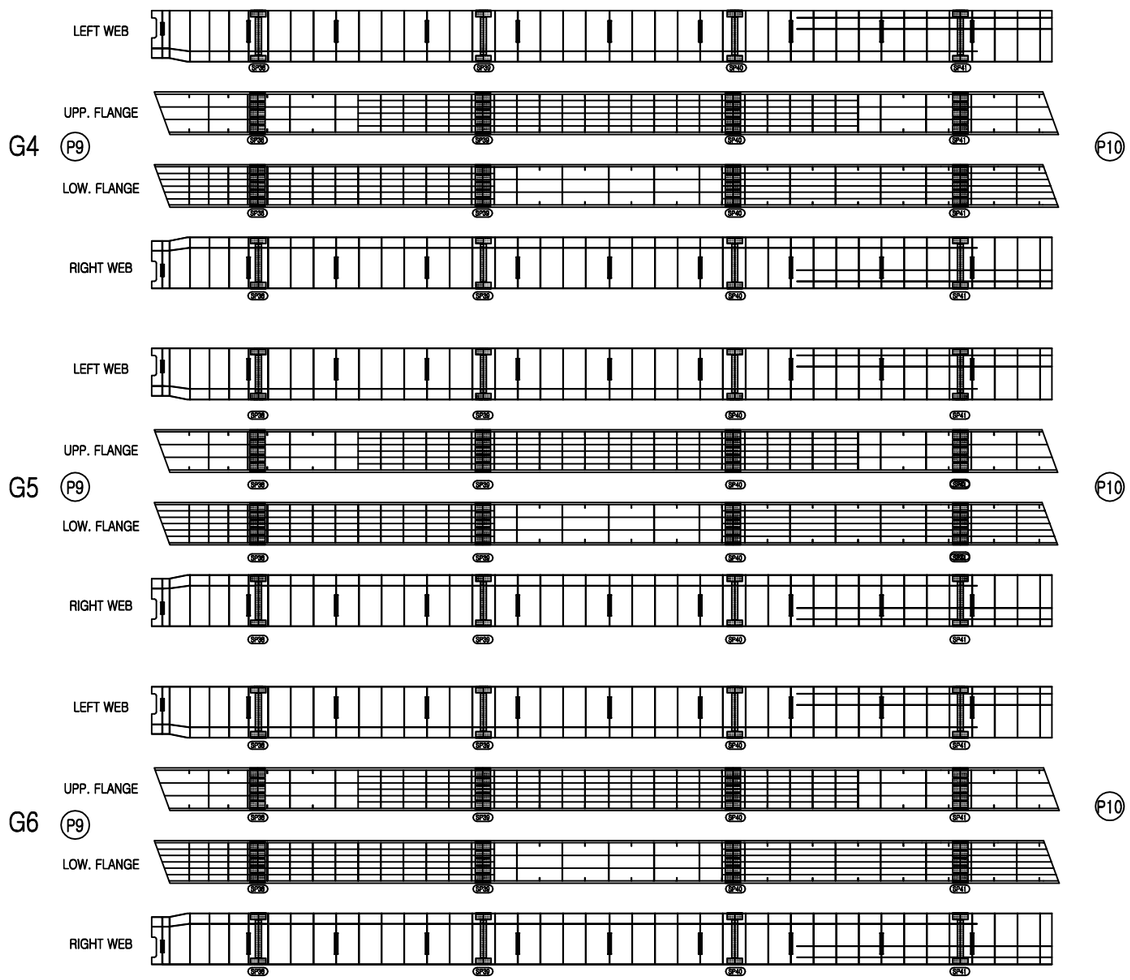
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

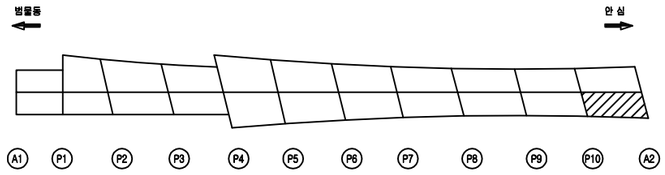
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

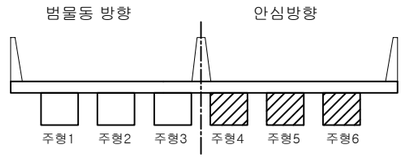
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S10 주형내부(G4~G6)	NO	065

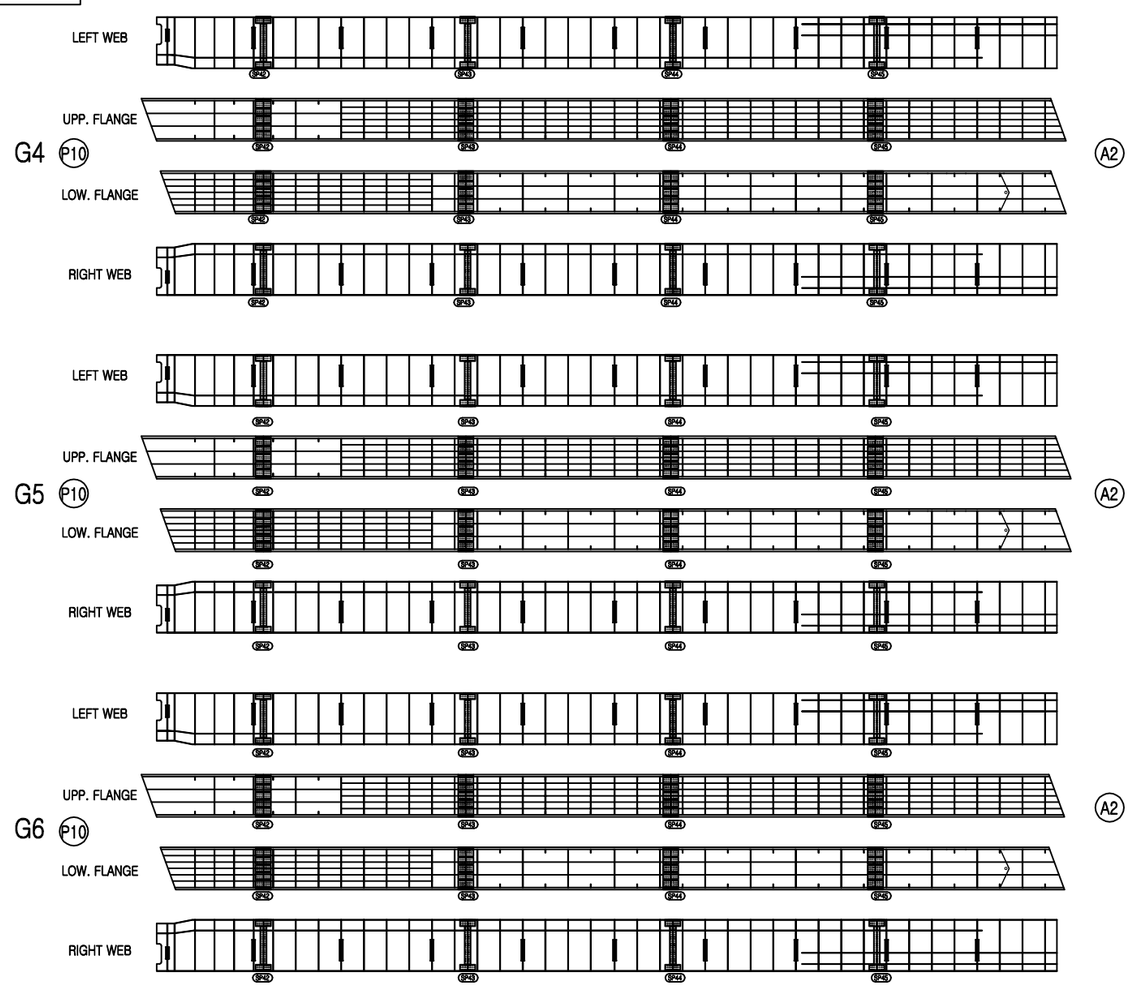
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

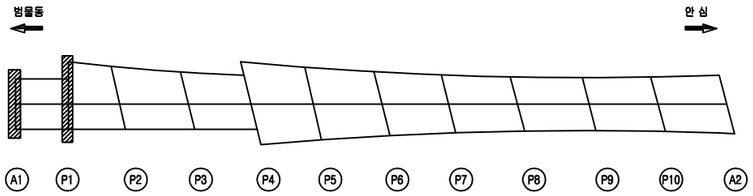
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

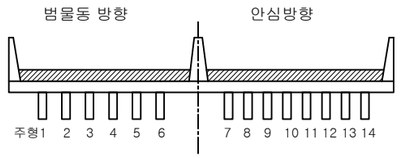
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	S11 주형내부(G4~G6)	NO	066

KEY PLAN

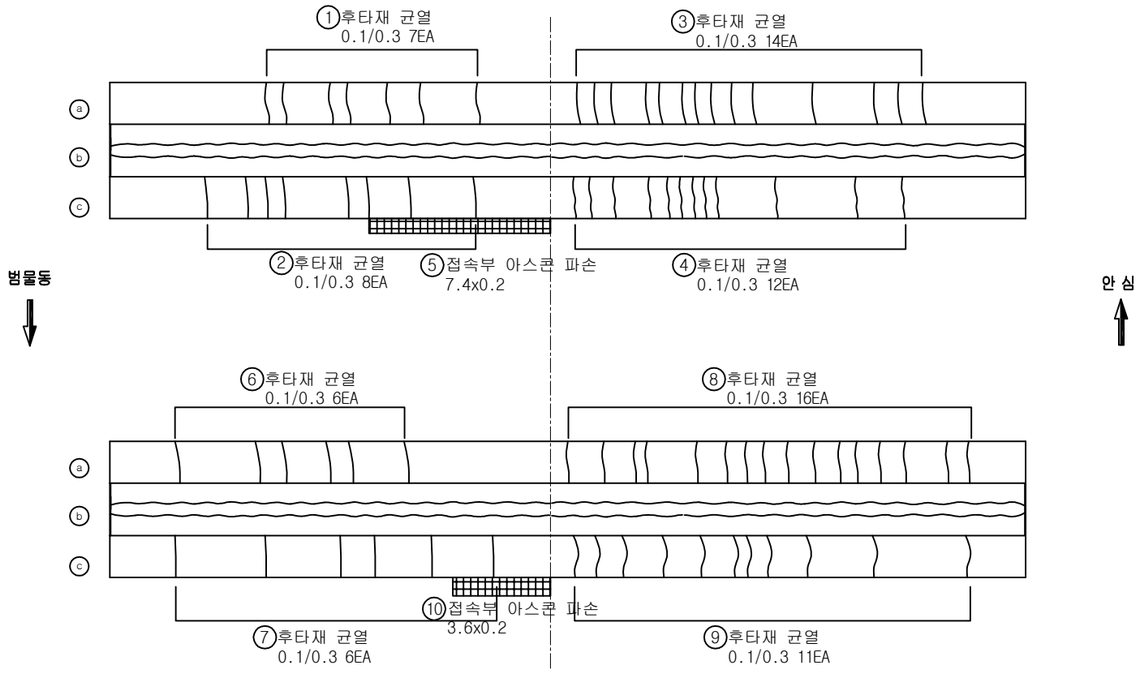


SECTION



범안대교

신축이음장치



손상물량표

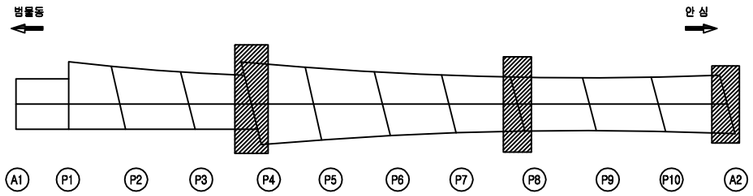
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	7	m	2.10	주의관찰
2	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	8	m	2.40	주의관찰
3	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	14	m	4.20	주의관찰
4	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	12	m	3.60	주의관찰
5	포장부	접속부 아스콘 파손	7.40	0.20	1	㎡	1.48	소파보수
6	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	6	m	1.80	주의관찰
7	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	6	m	1.80	주의관찰
8	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	16	m	4.80	주의관찰
9	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	11	m	3.30	주의관찰
10	포장부	포장파손	3.60	0.20	1	㎡	0.72	소파보수
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

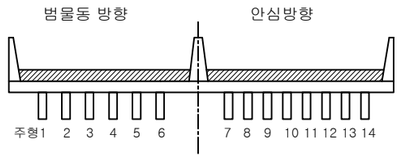
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	신축이음장치(A1,P1)	NO	067

KEY PLAN



SECTION

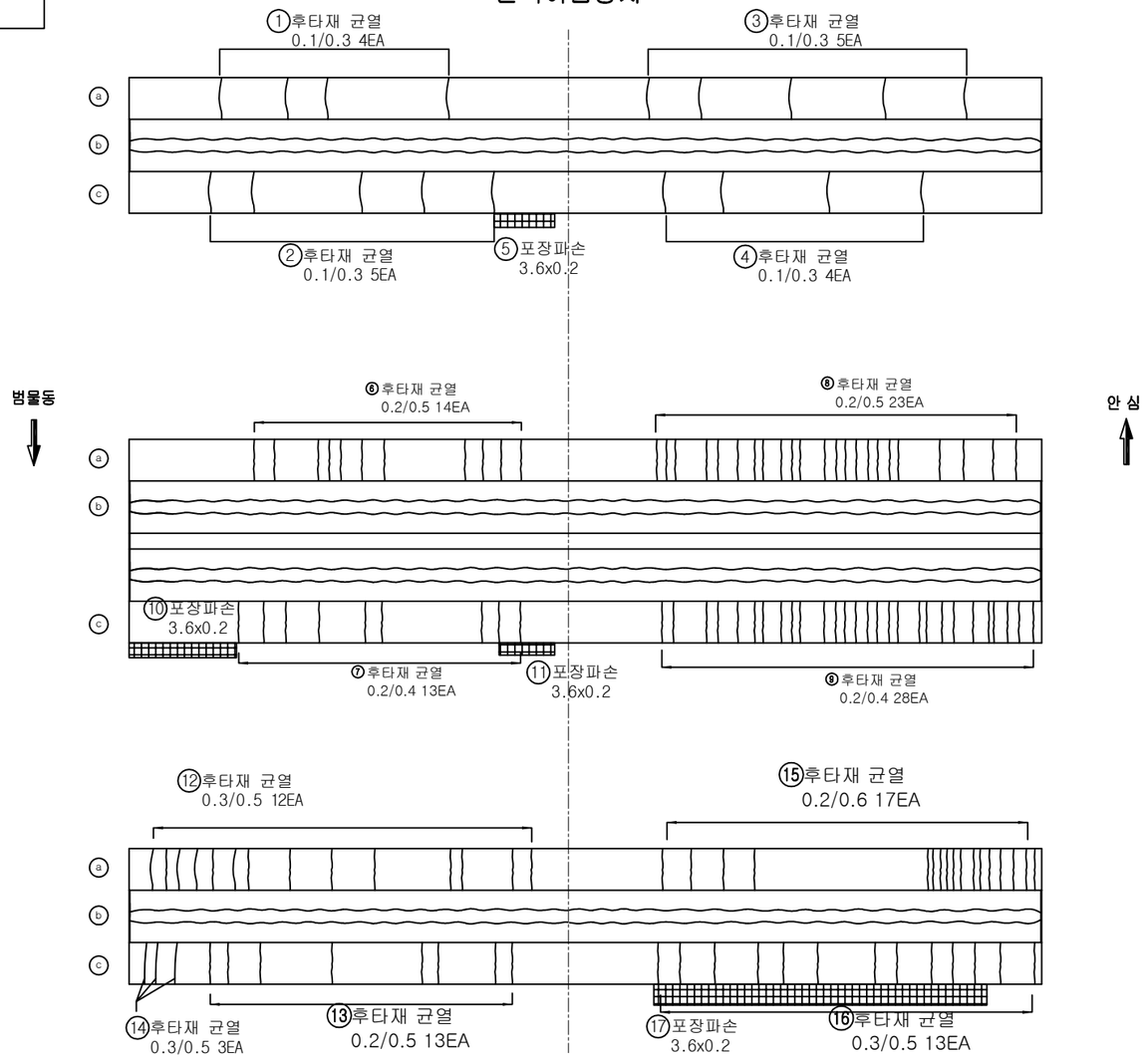


손상물량표

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	주의관찰
2	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	5	m	1.50	주의관찰
3	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	5	m	1.50	주의관찰
4	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.30	4	m	1.20	주의관찰
5	포장부	포장파손	3.60	0.20	1	㎡	0.72	소파보수
6	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	14	m	7.00	주의관찰
7	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.40	13	m	5.20	주의관찰
8	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	23	m	11.50	주의관찰
9	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.40	28	m	11.20	주의관찰
10	포장부	포장파손	3.60	0.20	1	㎡	0.72	소파보수
11	포장부	포장파손	3.60	0.20	1	㎡	0.72	소파보수
12	신축이음부	후타재 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	12	m	6.00	주의관찰
13	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	13	m	6.50	주의관찰
14	신축이음부	후타재 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	3	m	1.50	주의관찰
15	신축이음부	후타재 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.60	17	m	10.20	주의관찰
16	신축이음부	후타재 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	13	m	6.50	주의관찰
17	포장부	포장파손	7.20	0.20	1	㎡	1.44	소파보수
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

신축이음장치



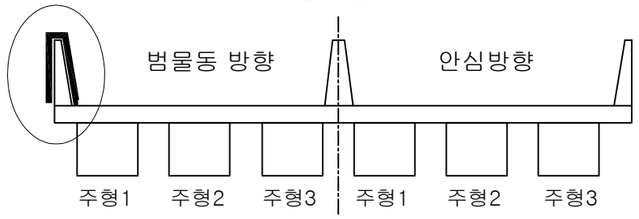
** 신축이음장치 부분 부식

손상범례

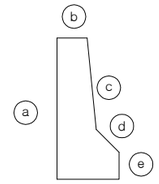
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	신축이음장치(A2,P4,P8)	NO	068

KEY PLAN



SECTION

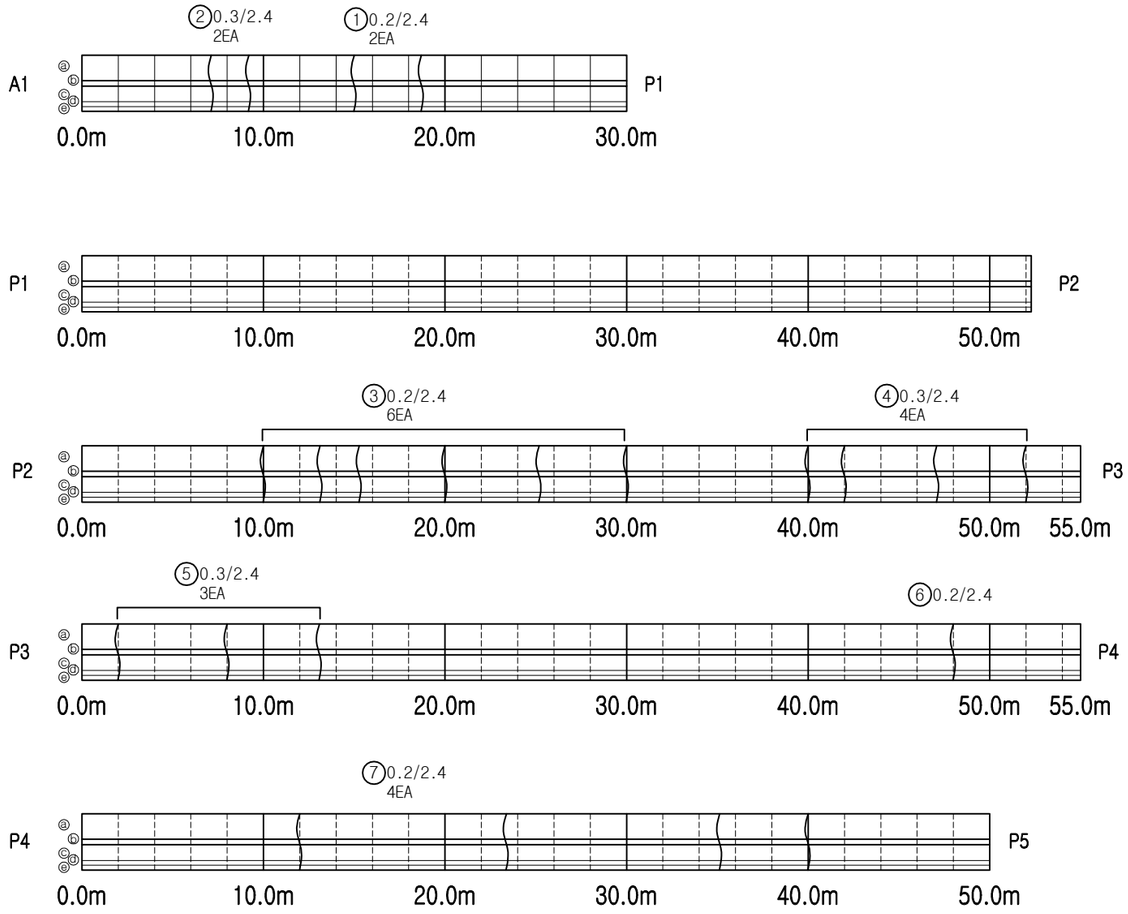


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	주의관찰
2	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	2	m	4.80	수지주입
3	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	6	m	14.40	주의관찰
4	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	4	m	9.60	수지주입
5	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	3	m	7.20	수지주입
6	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
7	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

범물동 ←

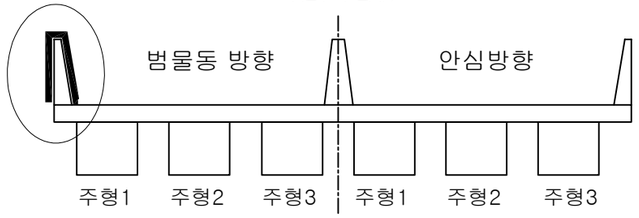


손상범례

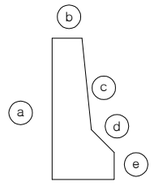
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	방호벽1(범물동방향)	NO	069

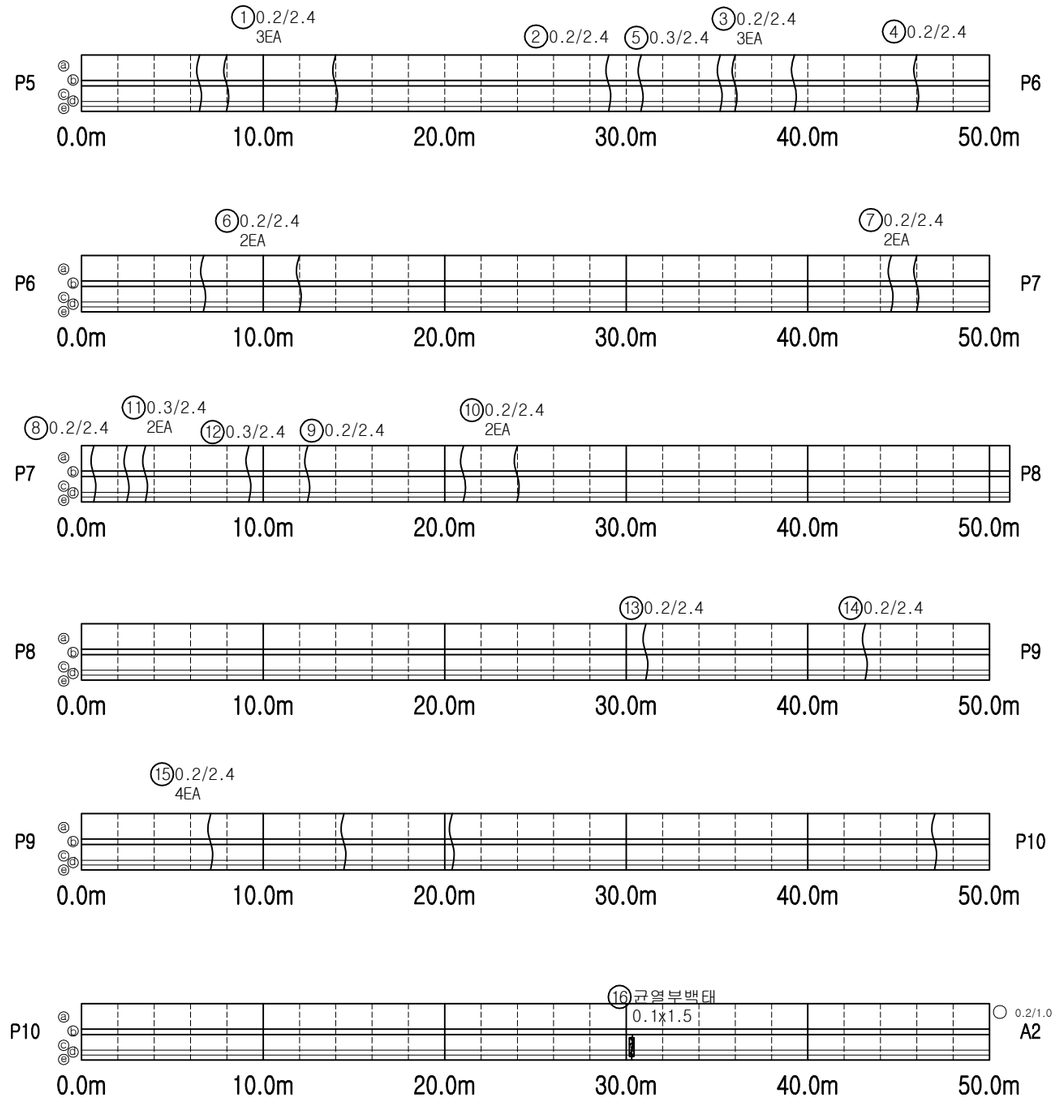
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

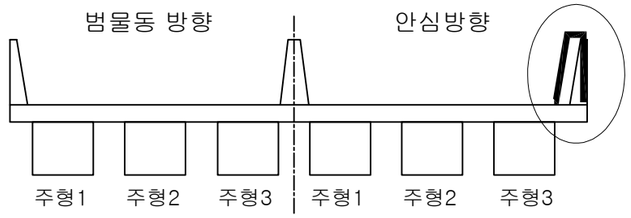
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
2	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
3	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
4	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	수지주입
5	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.30	2.40	1	m	2.40	주의관찰
6	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	주의관찰
7	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	주의관찰
8	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
9	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
10	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	수지주입
11	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	2	m	4.80	수지주입
12	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.30	2.40	1	m	2.40	주의관찰
13	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
14	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
15	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
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

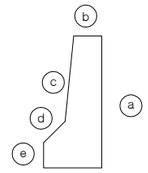
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	방호벽2(범물동방향)	NO	070

KEY PLAN

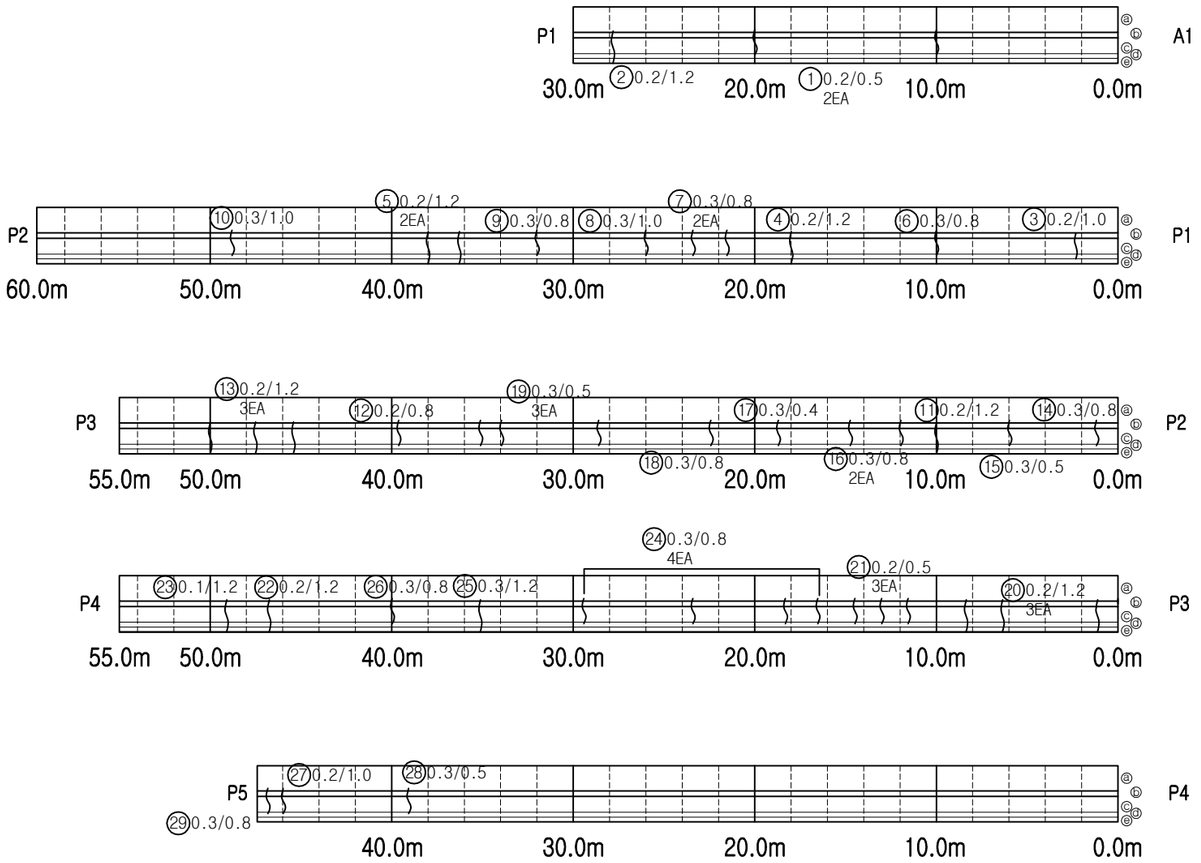


SECTION



안심

범안대교



손상물량표

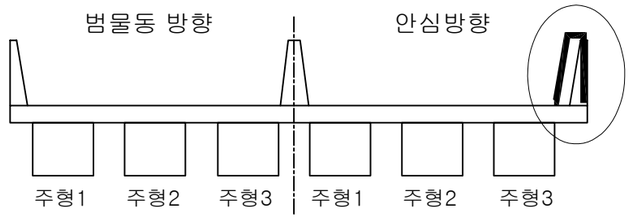
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	2	m	1.00	주의관찰
2	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
3	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주의관찰
4	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
5	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	2	m	2.40	주의관찰
6	방호벽	방호벽 균열(Cw≥0.3mm)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

손상범례

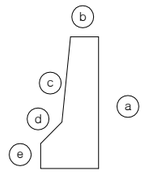
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	방호벽1(안심방향)	NO	071

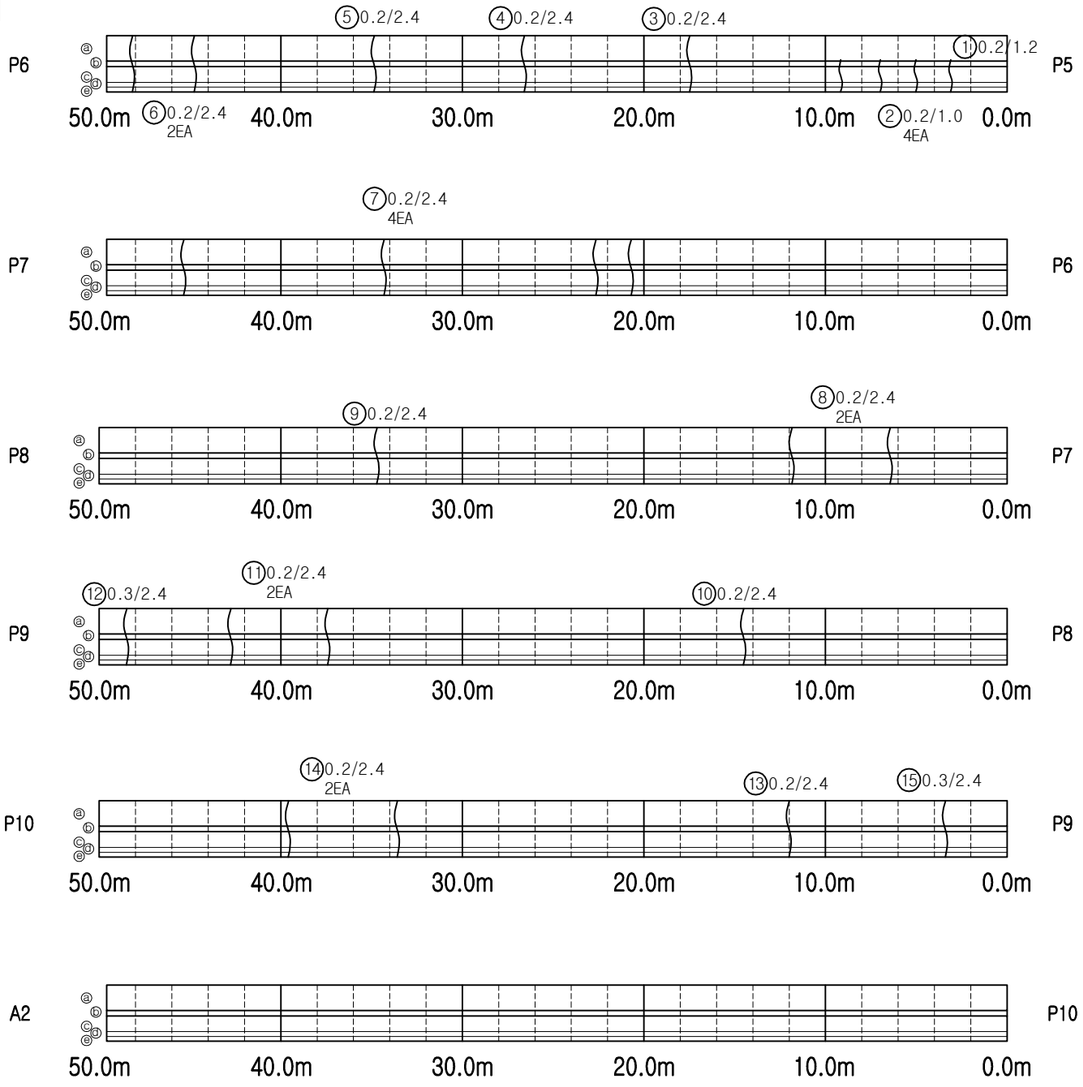
KEY PLAN



SECTION



범안대교



손상물량표

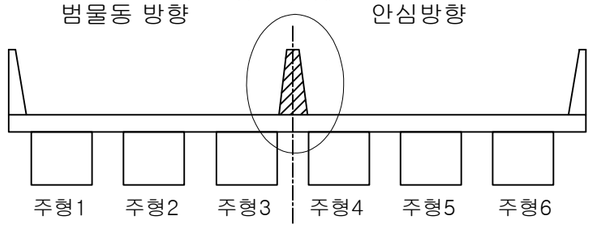
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	4	m	4.00	주의관찰
3	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
4	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
6	방호벽	방호벽 균열(Cw≤0.2mm)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

손상범례

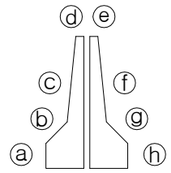
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	방호벽2(안심방향)	NO	072

KEY PLAN

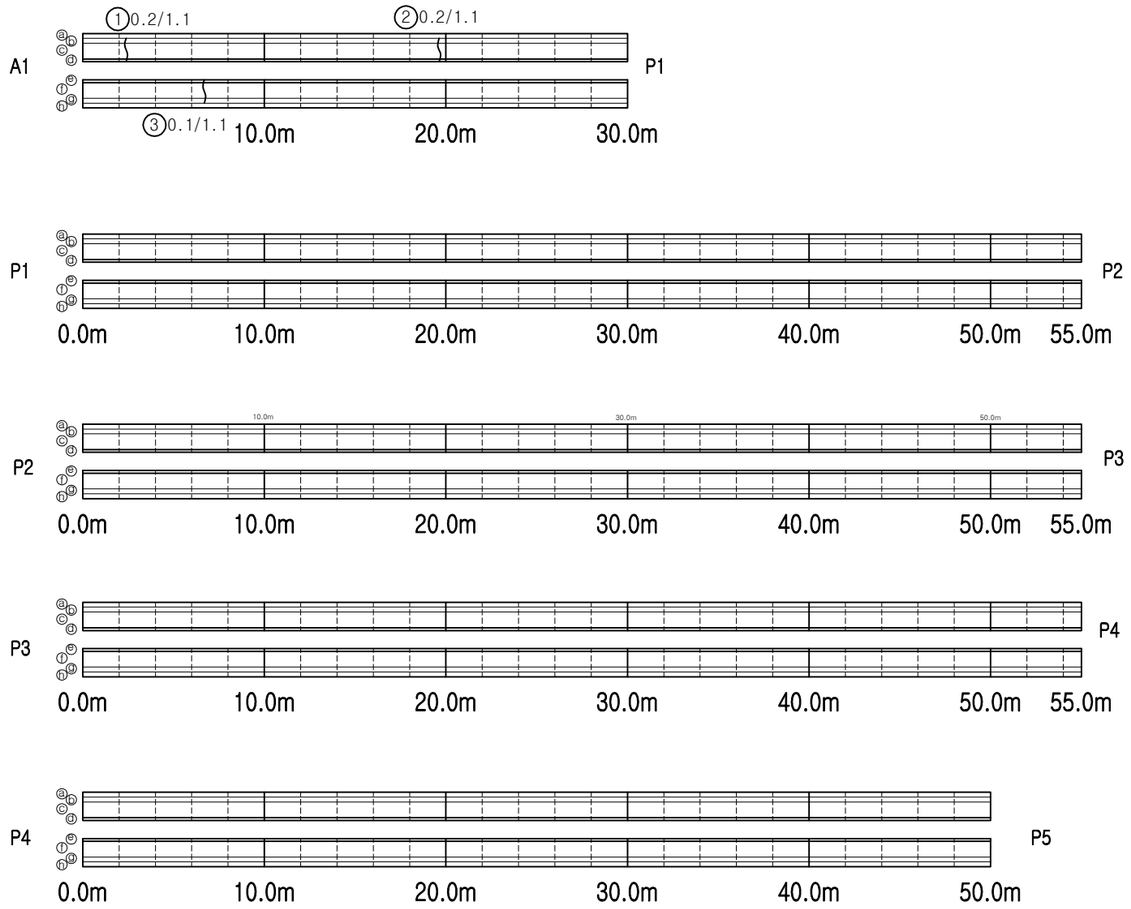


SECTION



범안대교

중앙분리대



손상물량표

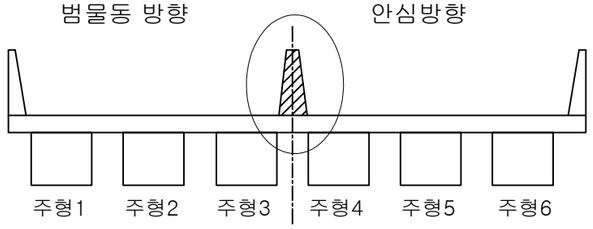
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
2	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
3	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.10	1	m	1.10	주의관찰
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14		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

손상범례

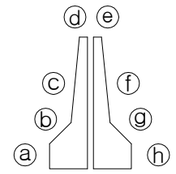
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	중앙분리대1	NO	073

KEY PLAN



SECTION

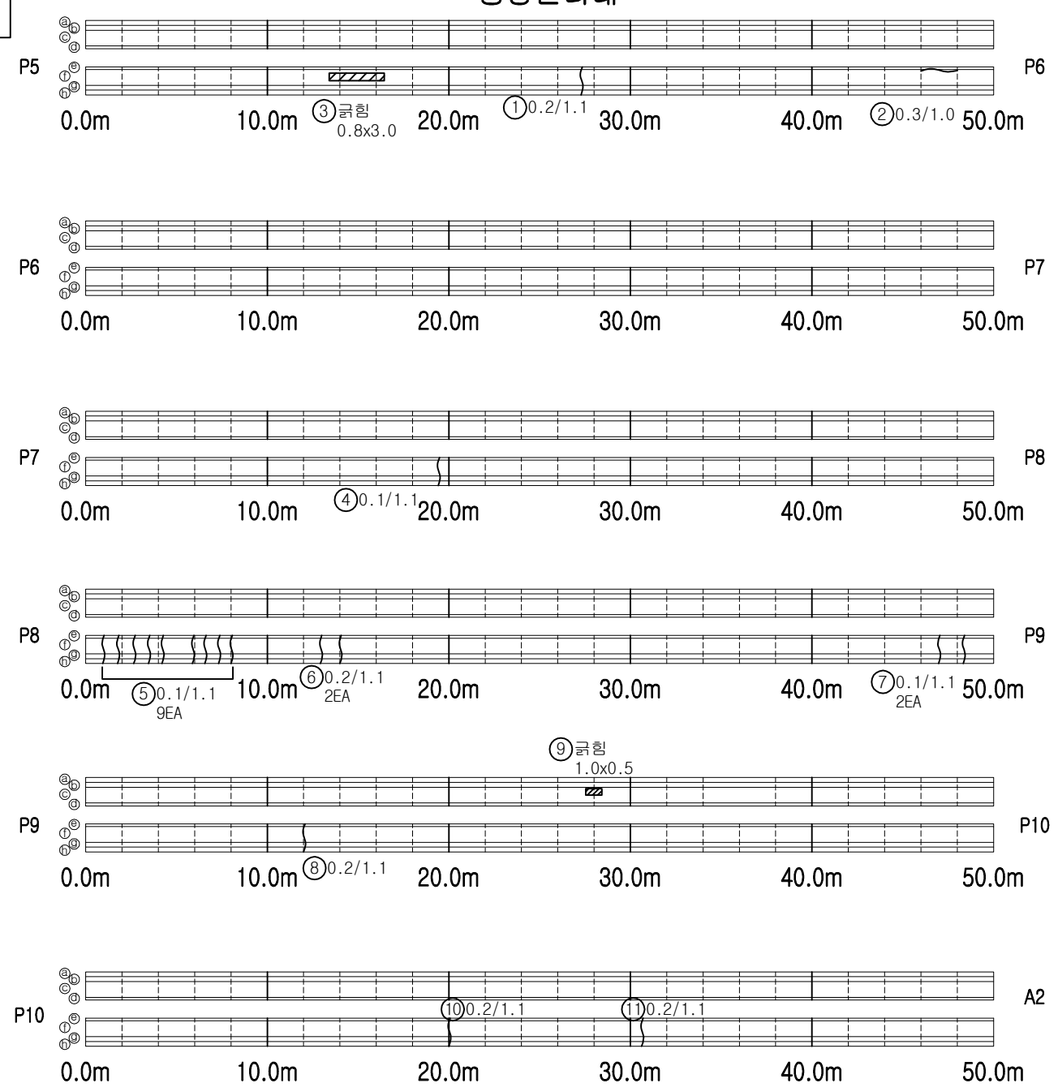


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	종분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
2	중앙분리대	종분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	수지주입
3	중앙분리대	긁힘	0.80	3.00	1	㎡	2.40	단면보수
4	중앙분리대	종분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.10	1	m	1.10	주의관찰
5	중앙분리대	종분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.10	9	m	9.90	주의관찰
6	중앙분리대	종분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	2	m	2.20	주의관찰
7	중앙분리대	종분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.10	2	m	2.20	주의관찰
8	중앙분리대	종분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
9	중앙분리대	긁힘	1.00	0.50	1	㎡	0.50	단면보수
10	중앙분리대	종분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
11	중앙분리대	종분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

중앙분리대



범물동 ←

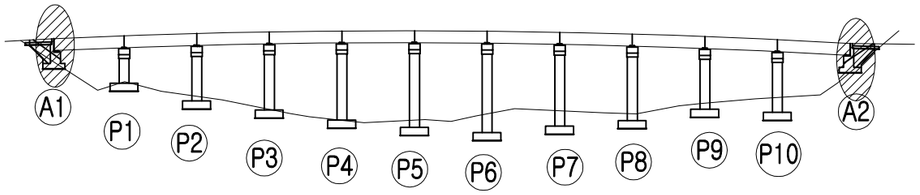
→ 안심

손상범례

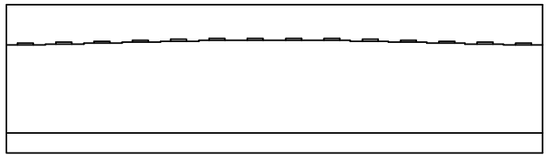
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	중앙분리대2	NO	074

KEY PLAN



SECTION

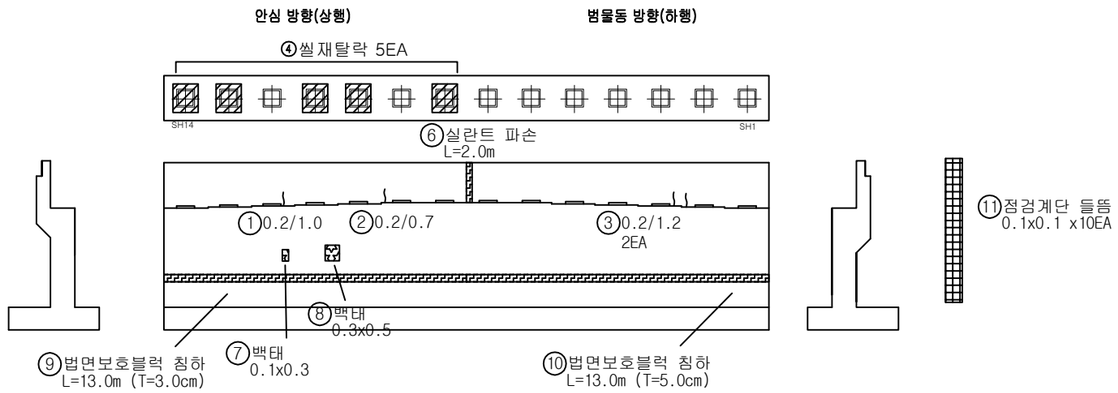


손상물량표

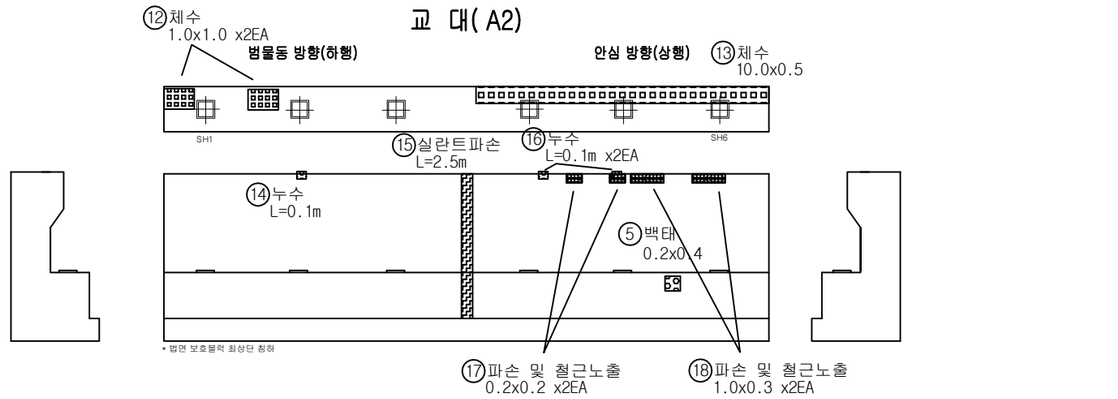
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주의관찰
2	교대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.70	1	m	0.70	주의관찰
3	교대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	2	m	2.40	주의관찰
4	교량 받침	씰재탈락	-	-	5	EA	5.00	주의관찰
5	교대	백태	0.20	0.40	1	㎡	0.08	표면처리
6	교대	실란트 파손	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
7	교대	백태	0.10	0.30	1	㎡	0.03	표면처리
8	교대	백태	0.30	0.50	1	㎡	0.15	표면처리
9	교대	법면보호블럭 침하	-	13.00	1	m	13.00	주의관찰
10	교대	법면보호블럭 침하	-	13.00	1	m	13.00	주의관찰
11	교대	정검계단 들뜸	0.10	0.10	10	㎡	0.10	표면처리
12	교대	체수	1.00	1.00	2	㎡	2.00	정비
13	교대	체수	10.00	0.50	1	㎡	5.00	정비
14	신축이음	누수	-	0.10	1	m	0.10	주의관찰
15	교대	실란트 파손	-	2.50	1	m	2.50	주의관찰
16	신축이음	누수	-	0.10	2	m	0.20	주의관찰
17	교대	파손 및 철근노출	0.20	0.20	2	㎡	0.08	방청,단면보수
18	교대	파손 및 철근노출	1.00	0.30	2	㎡	0.60	방청,단면보수
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

교 대(A1)



교 대(A2)

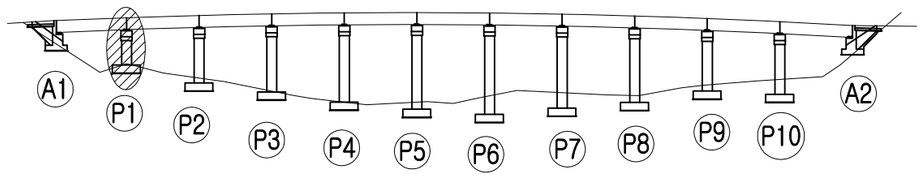


손상범례

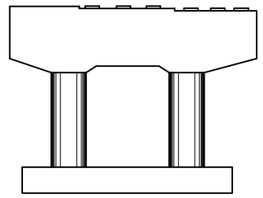
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교대(A1,A2)	NO	075

KEY PLAN



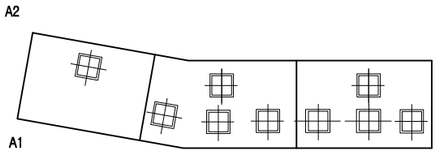
SECTION

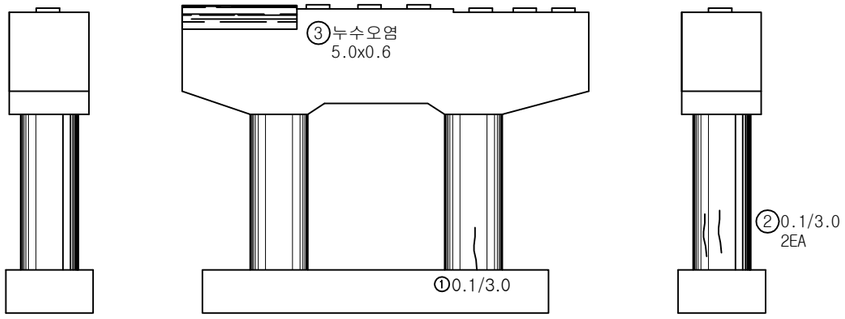


손상물량표

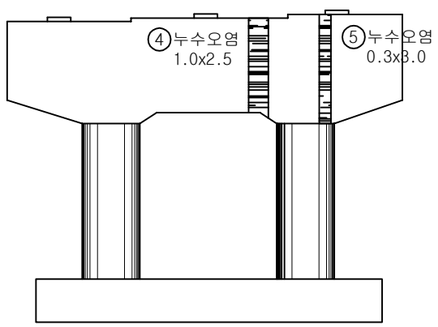
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	3.00	1	m	3.00	주의관찰
2	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	3.00	2	m	6.00	주의관찰
3	교각	누수오염	5.00	0.60	1	㎡	3.00	주의관찰
4	교각	누수오염	1.00	2.50	1	㎡	2.50	주의관찰
5	교각	누수오염	0.30	3.00	1	㎡	0.90	주의관찰
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교





좌측면 A1측 우측면



A2측

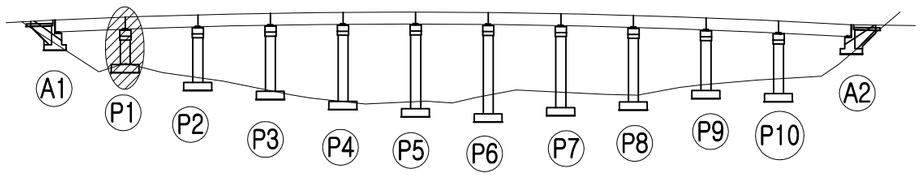
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

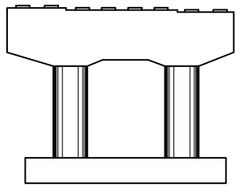
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P1(범물동방향)	NO	076

KEY PLAN



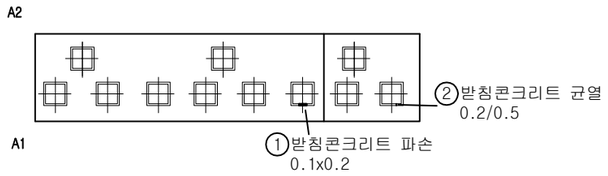
SECTION

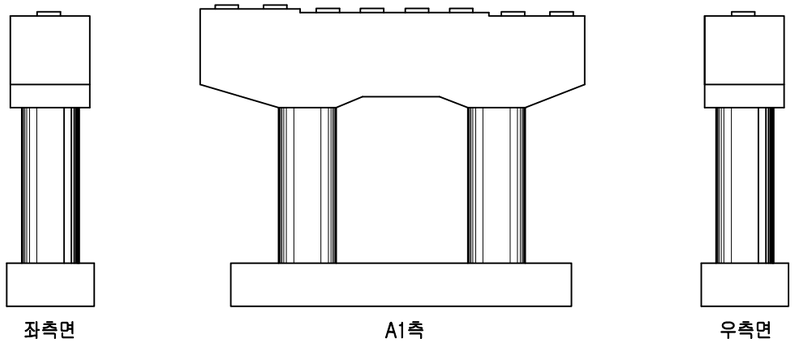


손상물량표

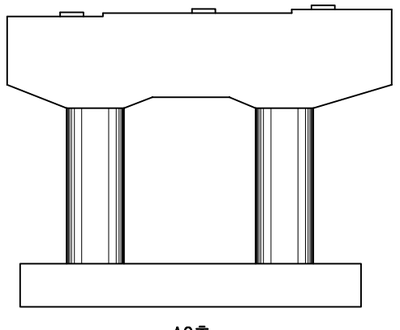
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교량받침	받침콘크리트 파손	0.10	3.00	1	㎡	3.00	단면보수
2	교량받침	받침콘크리트 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	1	m	0.50	표면처리
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18			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

범안대교





좌측면 A1측 우측면



A2측

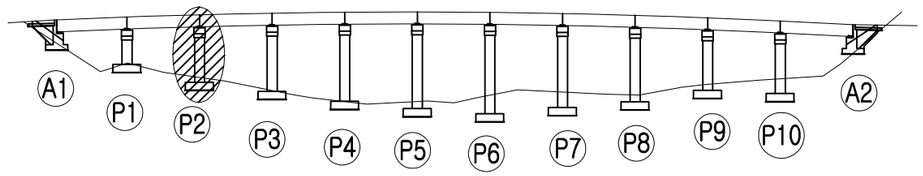
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

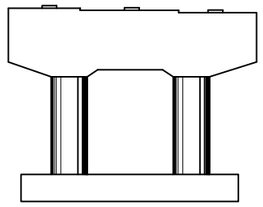
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P1(안심방향)	NO	077

KEY PLAN



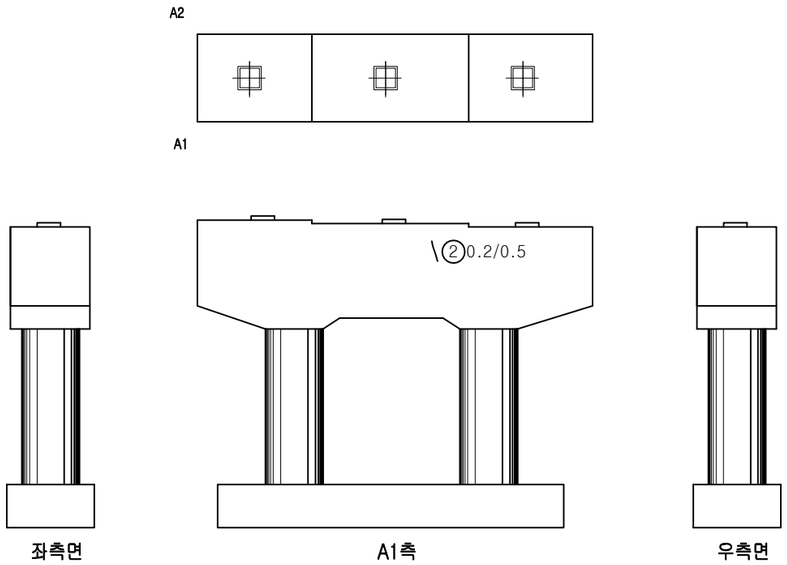
SECTION

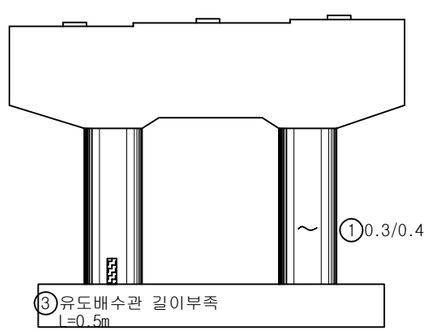


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.40	1	m	0.40	수지주입
2	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	1	m	0.50	표면처리
3	배수시설	유도배수관 길이 부족	-	0.50	1	m	0.50	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								

범안대교





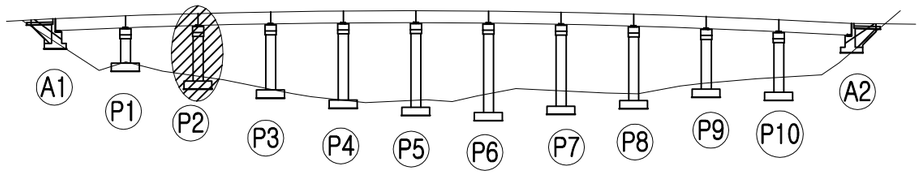
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 전반적 발생됨

손상범례

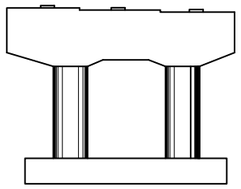
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P2(범물동방향)	NO	078

KEY PLAN



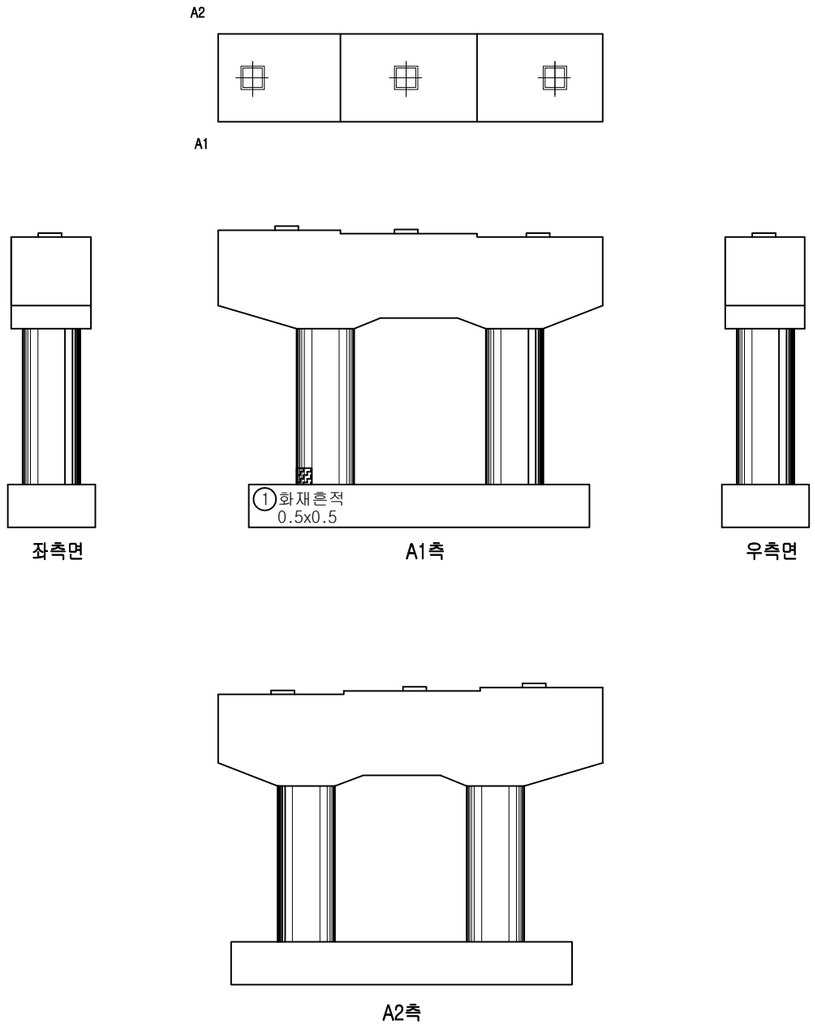
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	화재흔적	0.50	0.50	1	㎡	0.25	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								

범안대교



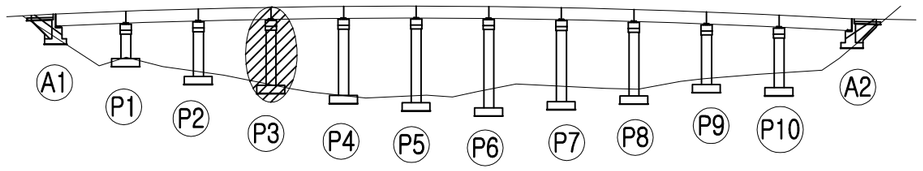
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

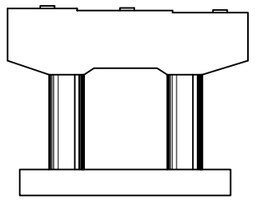
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P2(안심방향)	NO	079

KEY PLAN



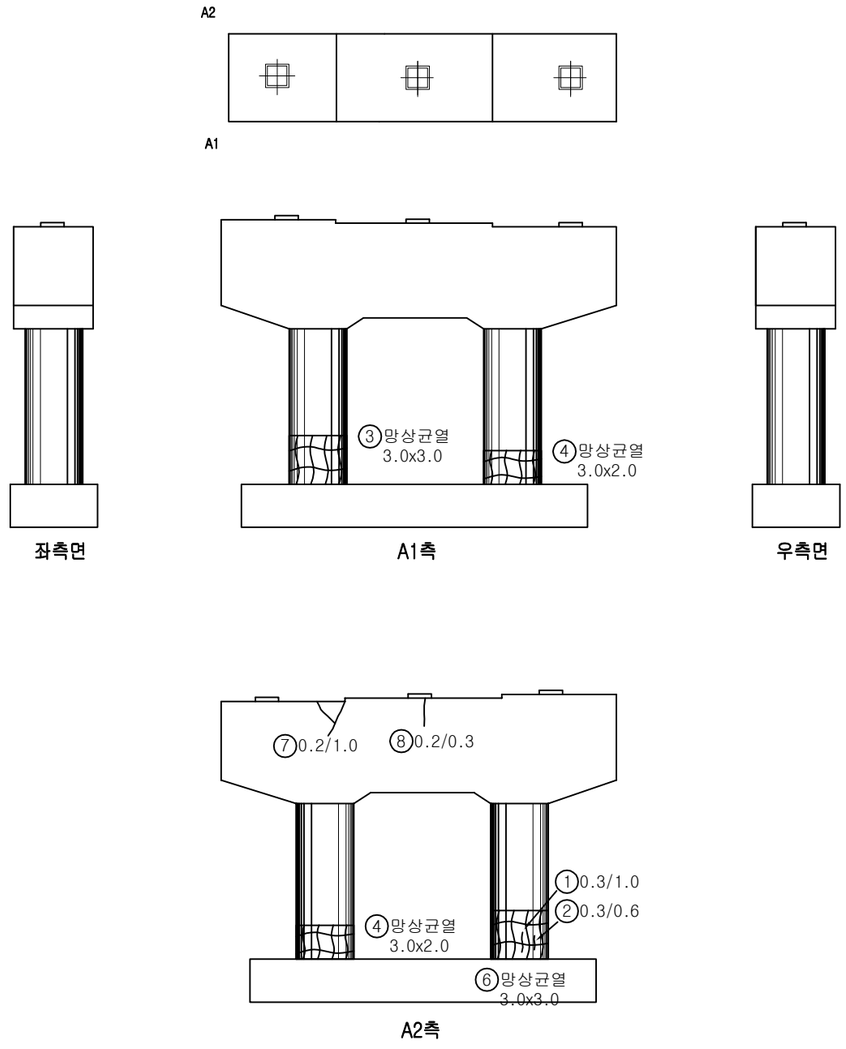
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	수지주입
2	교각	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.60	1	m	0.60	수지주입
3	교각	망상균열	3.00	3.00	1	㎡	9.00	표면처리
4	교각	망상균열	3.00	2.00	1	㎡	6.00	표면처리
5	교각	망상균열	3.00	2.00	1	㎡	6.00	표면처리
6	교각	망상균열	3.00	3.00	1	㎡	9.00	표면처리
7	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	표면처리
8	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.30	1	m	0.30	표면처리
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교



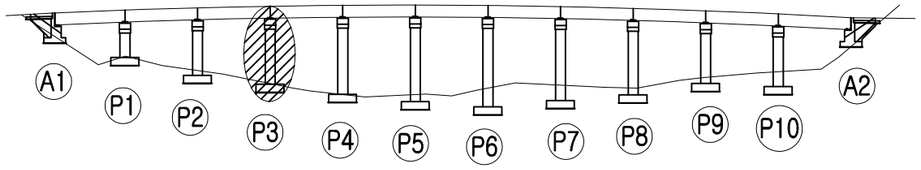
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

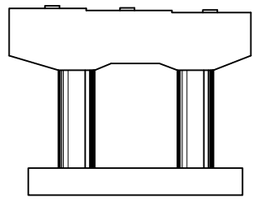
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P3(범물동방향)	NO	080

KEY PLAN



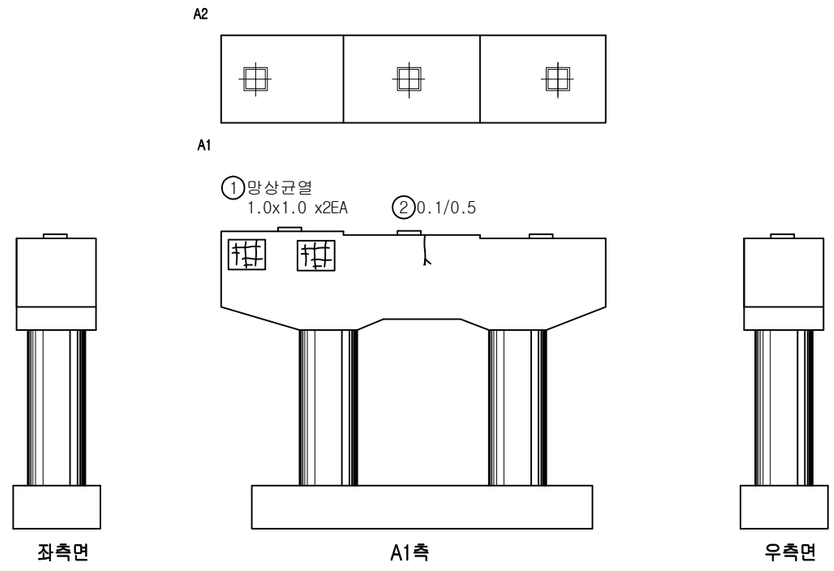
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	망상균열	1.00	1.00	2	㎡	2.00	표면처리
2	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.50	1	m	0.50	표면처리
3	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	1	m	0.50	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



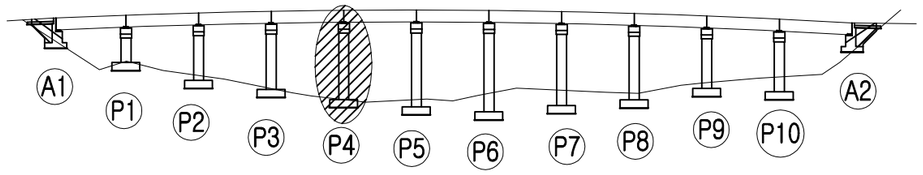
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

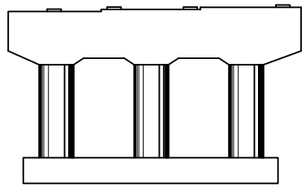
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P3(안심방향)	NO	081

KEY PLAN



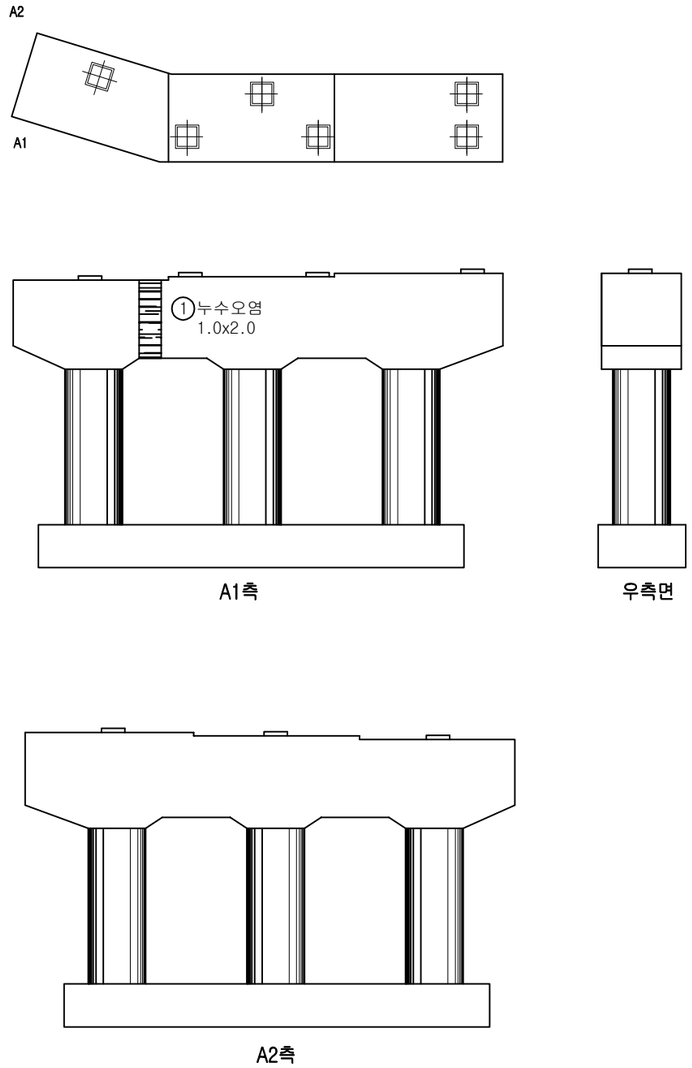
SECTION



손상물량표

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

범안대교



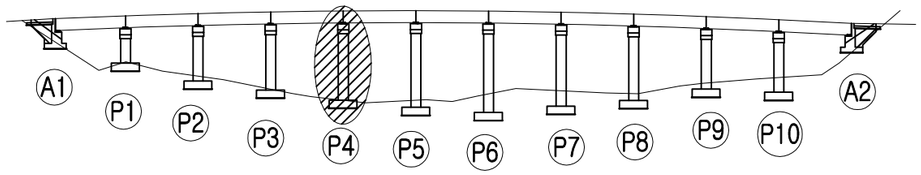
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

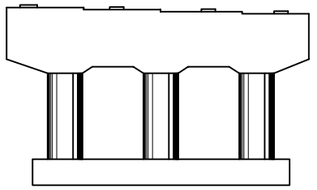
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P4(범물동방향)	NO	082

KEY PLAN



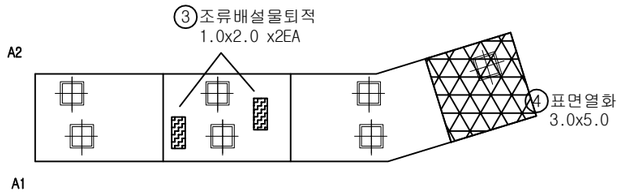
SECTION

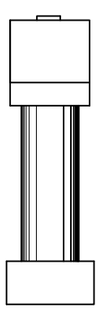


손상물량표

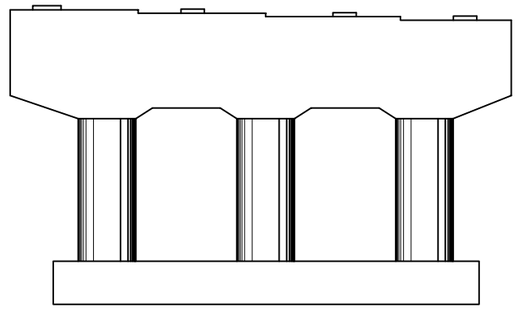
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	누수오염	2.00	3.50	1	㎡	7.00	주의관찰
2	교각	누수오염	2.00	3.00	1	㎡	6.00	주의관찰
3	교각	조류배설물퇴적	1.00	2.00	2	㎡	4.00	주의관찰
4	교각	표면열화	3.00	5.00	1	㎡	15.00	표면처리
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범안대교

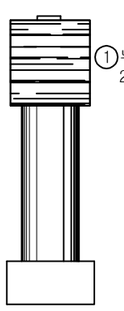




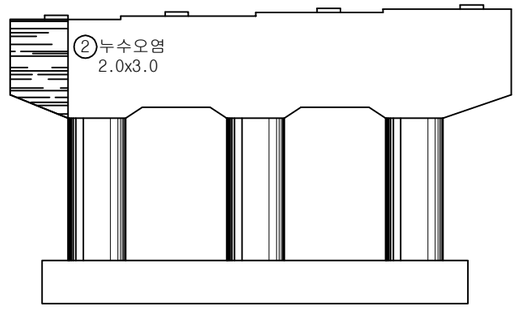
좌측면



A1측



우측면



A2측

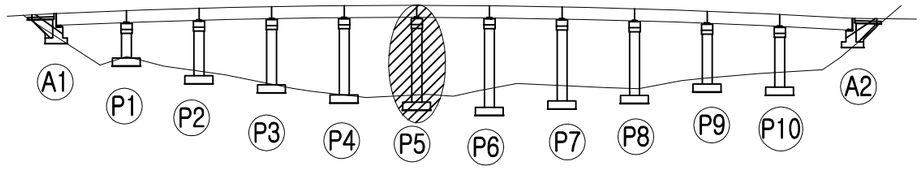
손상범례

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

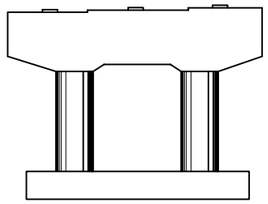
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P4(안심방향)	NO	083

KEY PLAN



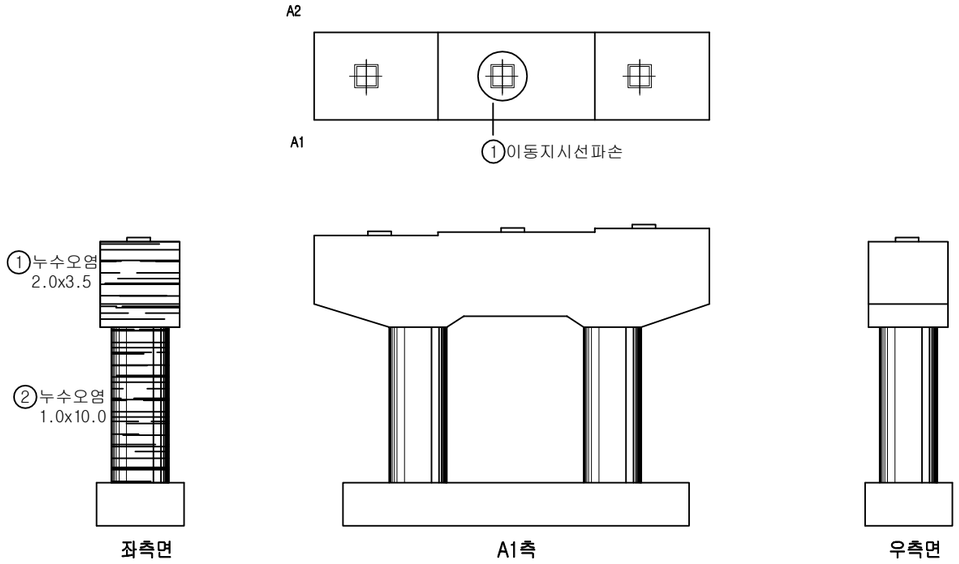
SECTION

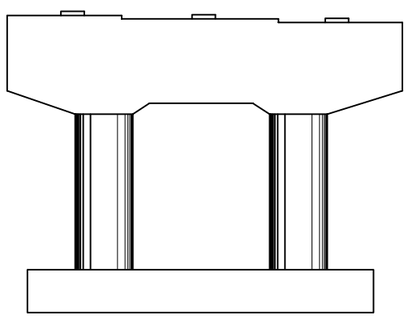


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	누수오염	2.00	3.50	1	㎡	7.00	주의관찰
2	교각	누수오염	1.00	10.00	1	㎡	10.00	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								

범안대교





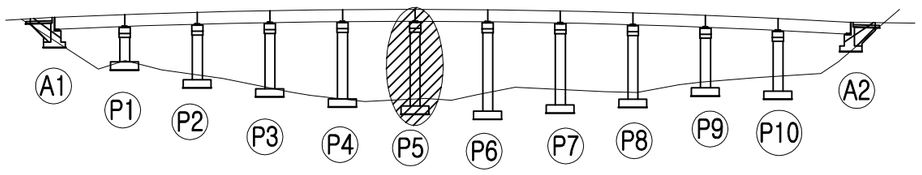
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

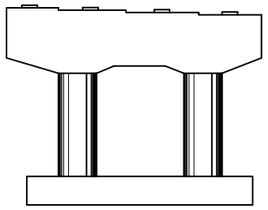
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P5(범물동방향)	NO	084

KEY PLAN



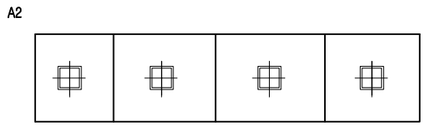
SECTION



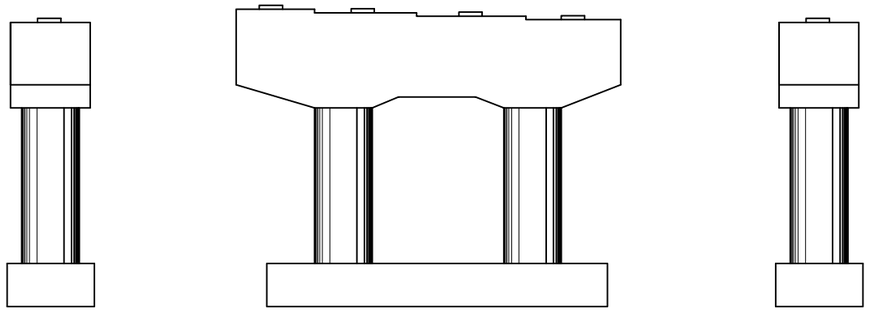
손상물량표

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								

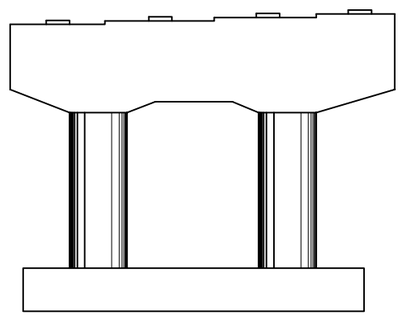
범안대교



A1



좌측면 A1측 우측면



A2측

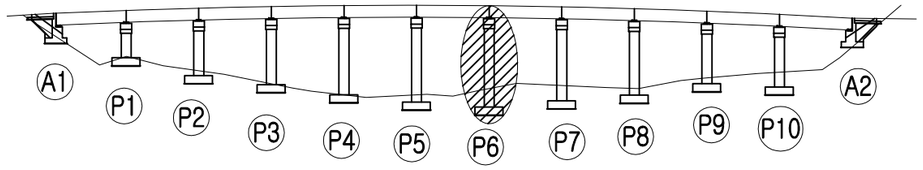
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

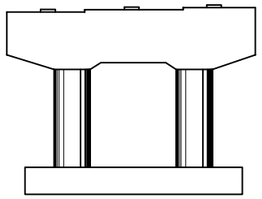
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P5(안심방향)	NO	085

KEY PLAN



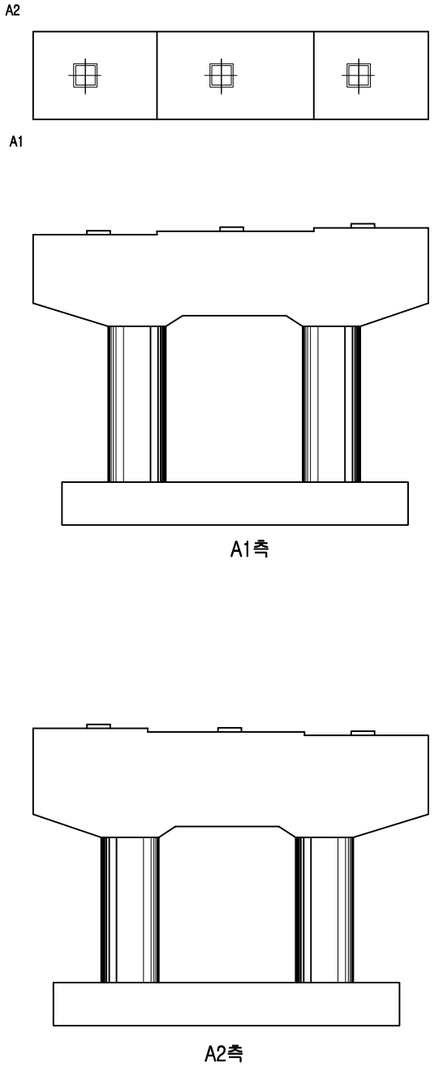
SECTION



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



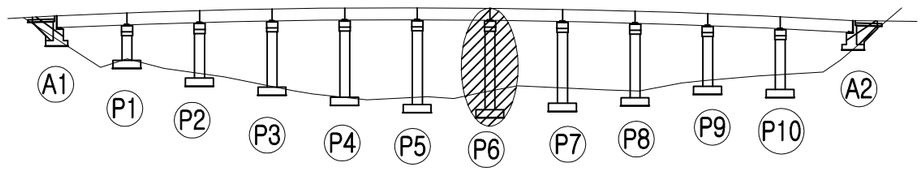
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

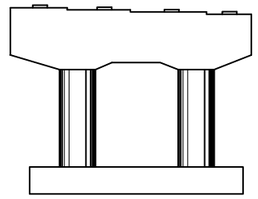
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P6(범물동방향)	NO	086

KEY PLAN



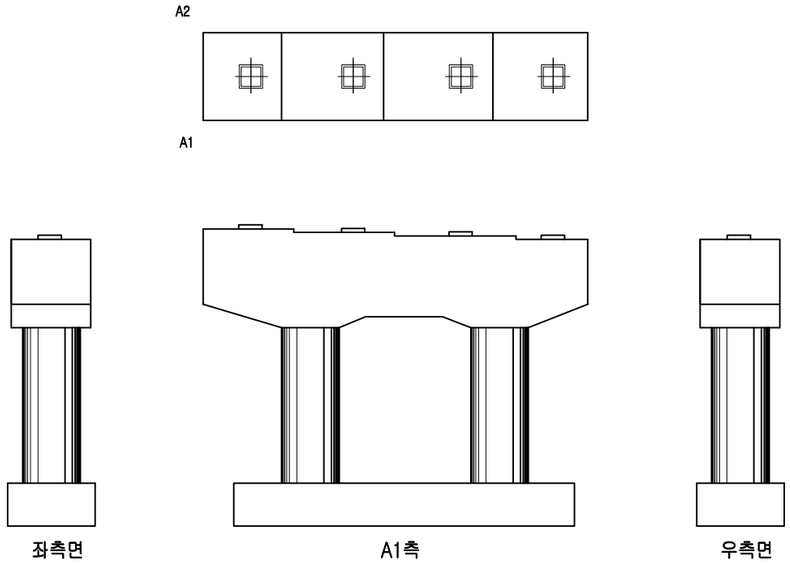
SECTION

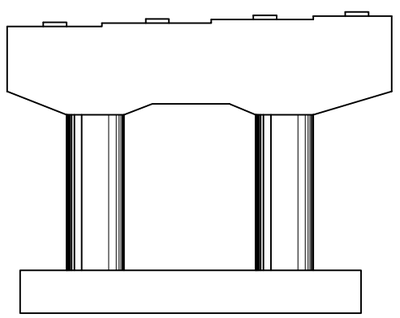


손상물량표

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





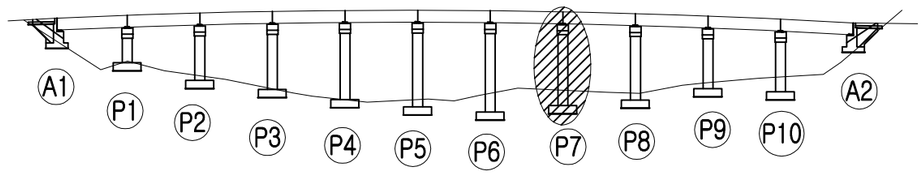
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

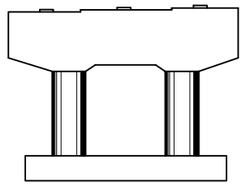
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P6(안심방향)	NO	087

KEY PLAN



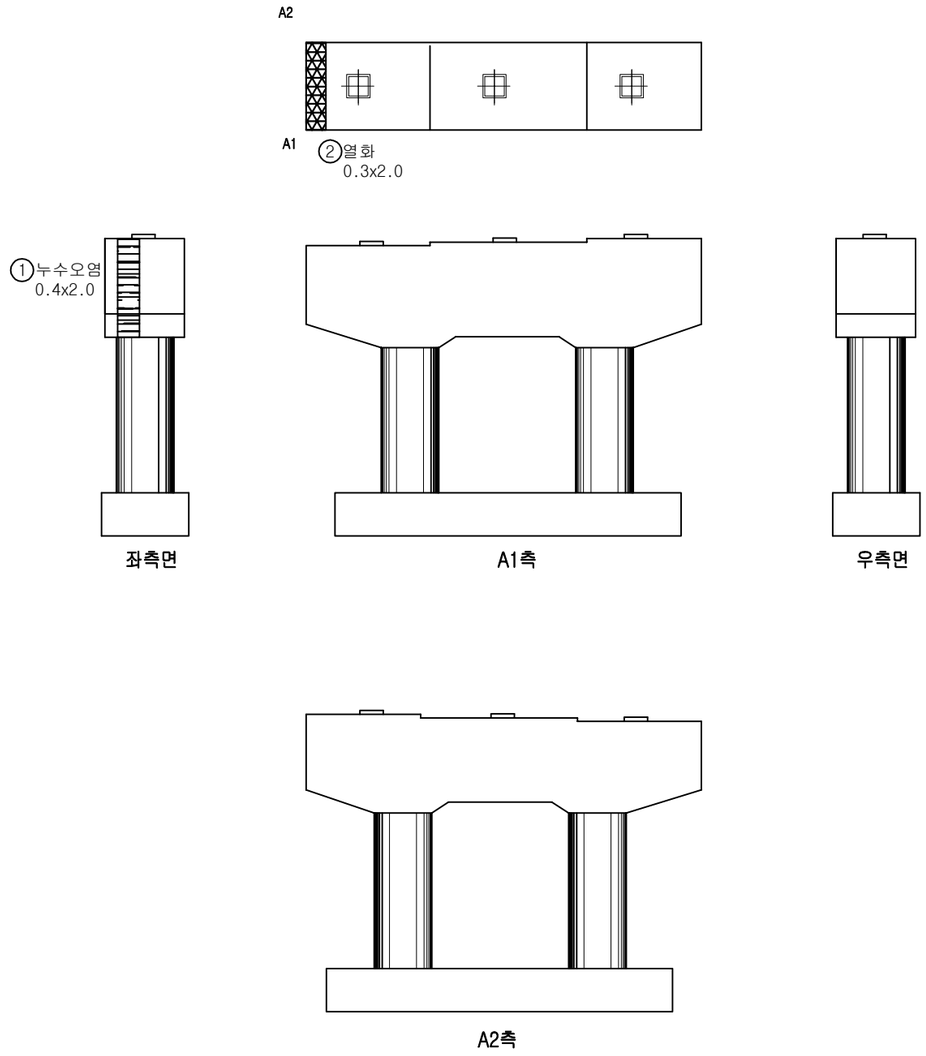
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	누수오염	0.40	2.00	1	㎡	0.80	주의관찰
2	교각	열화	0.30	2.00	1	㎡	0.60	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



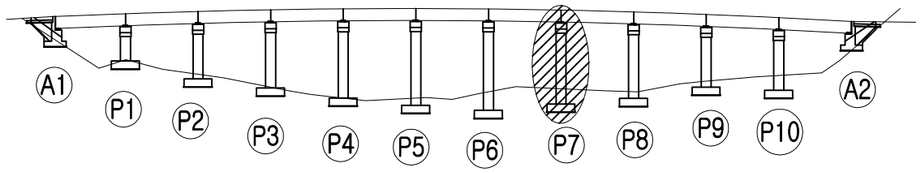
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

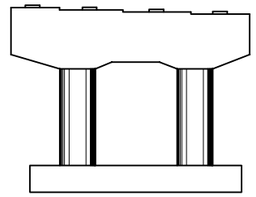
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P7(범물동방향)	NO	088

KEY PLAN



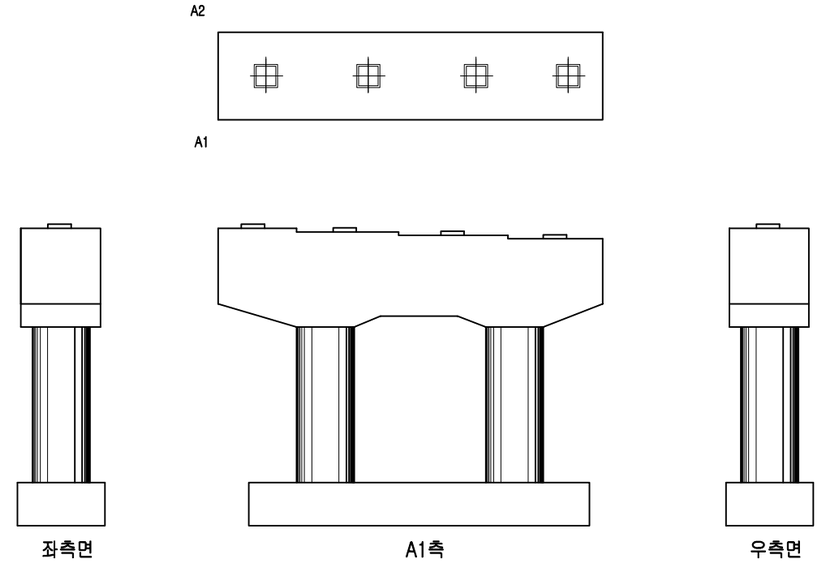
SECTION



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



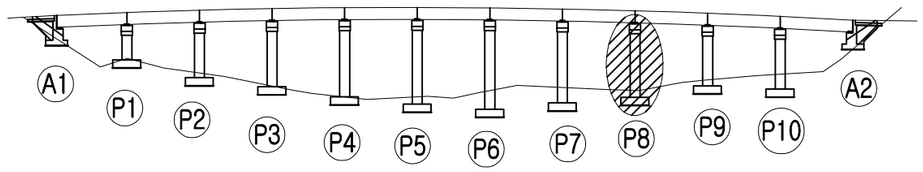
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

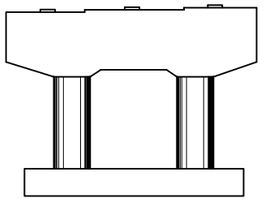
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P7(안심방향)	NO	089

KEY PLAN



SECTION

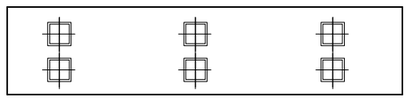


손상물량표

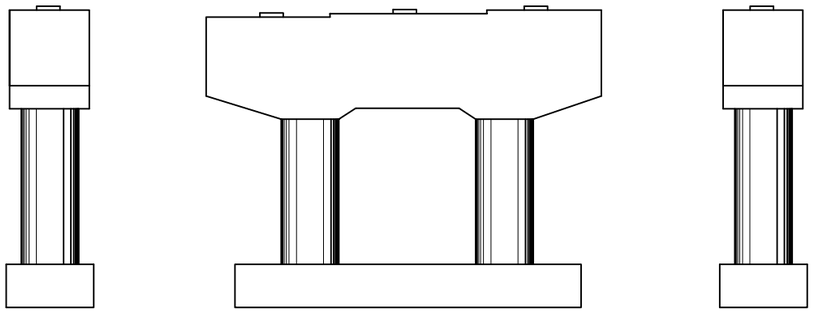
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

범안대교

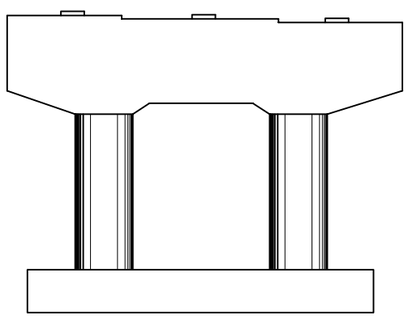
A2



A1



좌측면 A1측 우측면



A2측

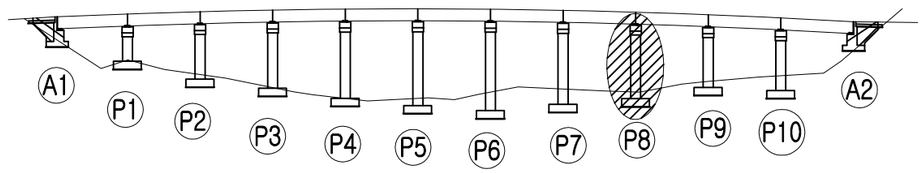
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

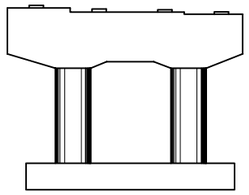
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P8(범물동방향)	NO	090

KEY PLAN



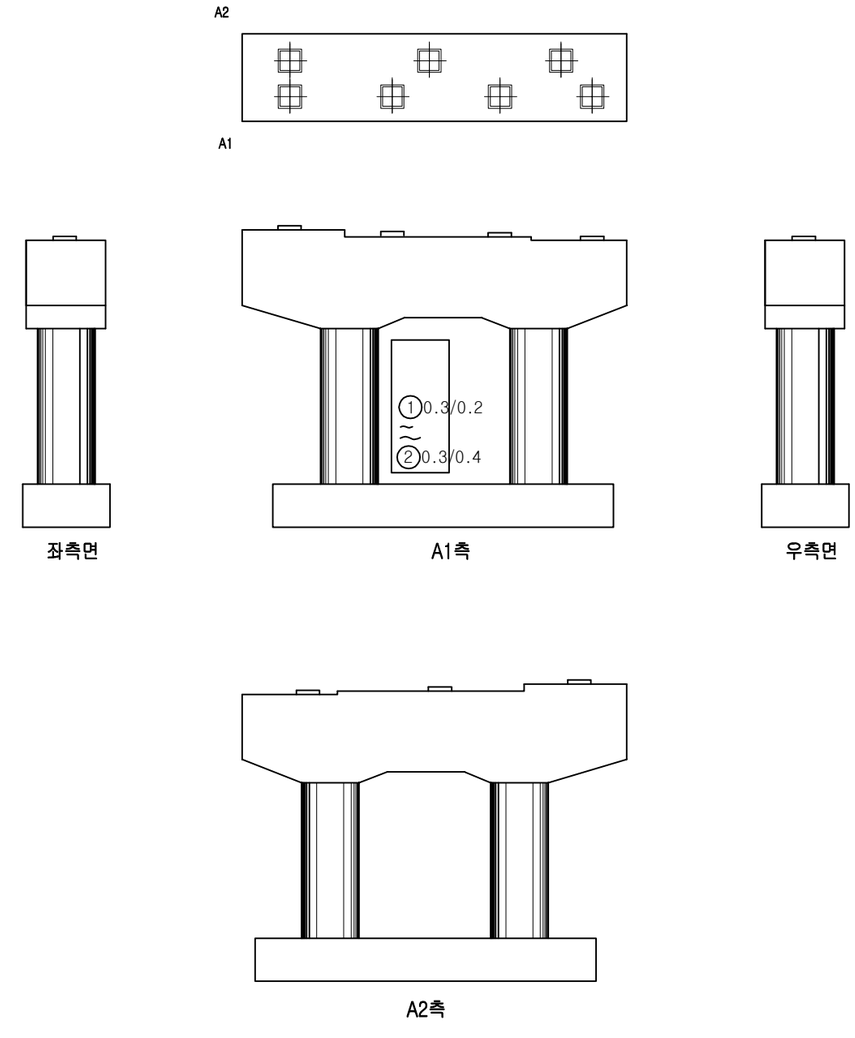
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.20	1	m	0.20	수지주입
2	교각	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.40	1	m	0.40	수지주입
3								
4								
5								
6								
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



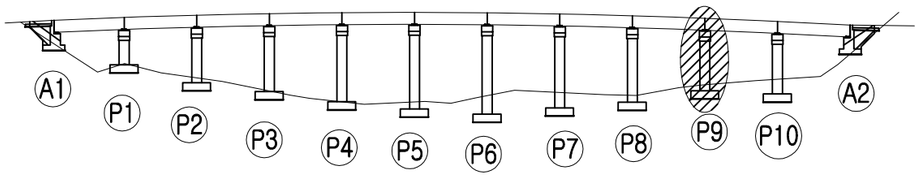
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

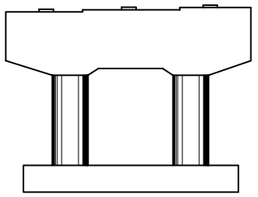
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P8(안심방향)	NO	091

KEY PLAN



SECTION

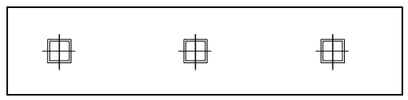


손상물량표

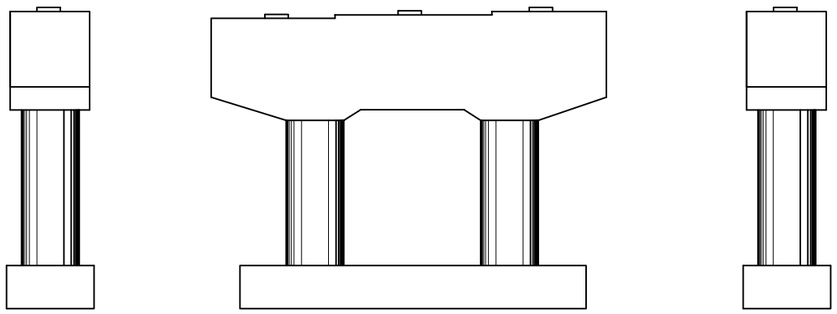
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

범안대교

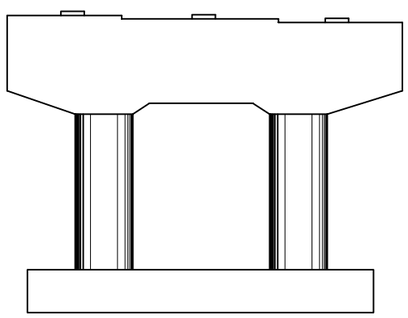
A2



A1



좌측면 A1측 우측면



A2측

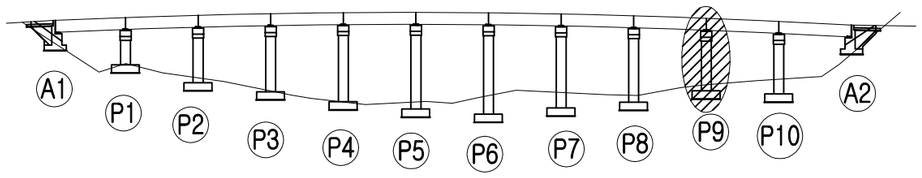
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

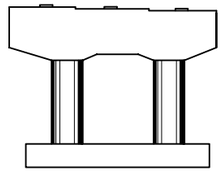
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P9(범물동방향)	NO	092

KEY PLAN



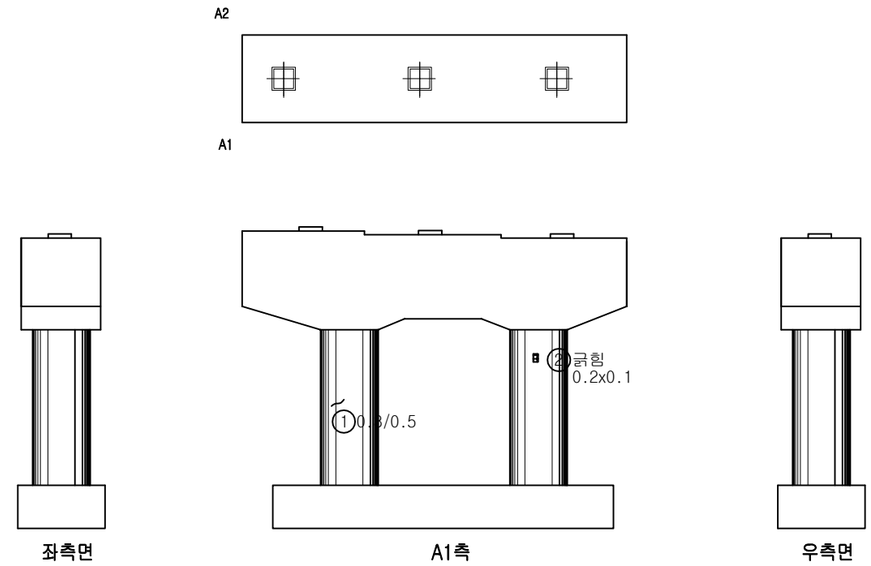
SECTION

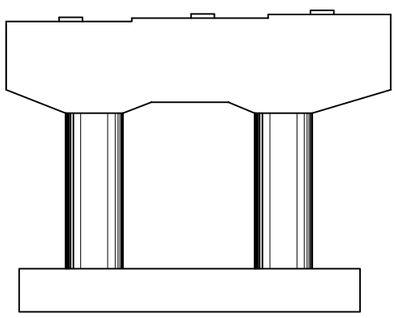


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	1	m	0.50	수지주입
2	교각	긁힘	0.20	0.10	1	㎡	0.02	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								

범안대교





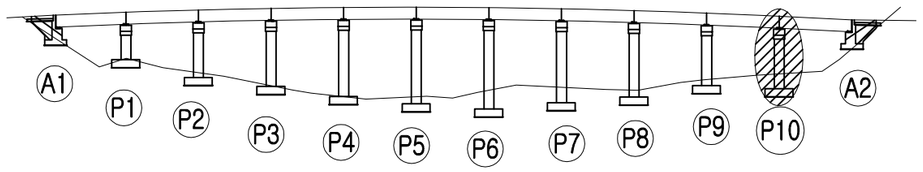
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

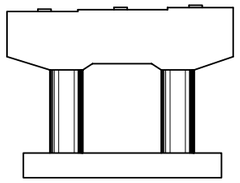
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P9(안심방향)	NO	093

KEY PLAN



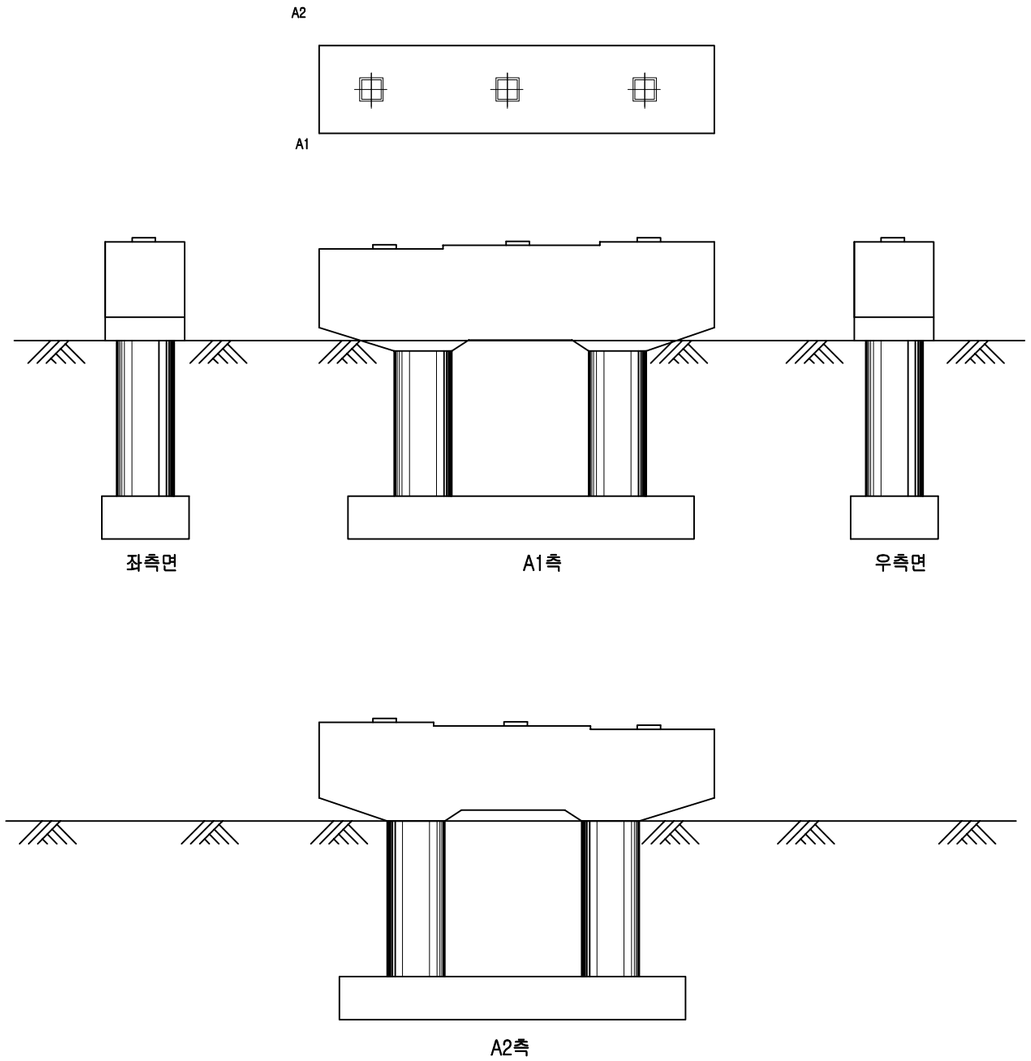
SECTION



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



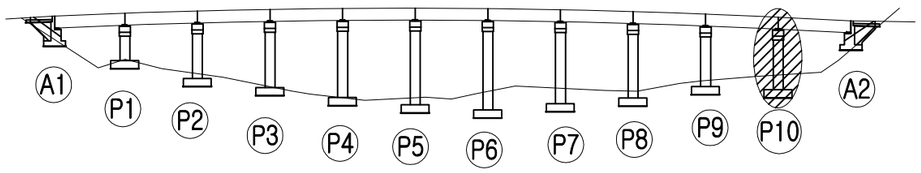
*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

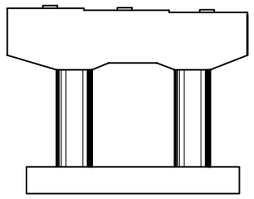
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P10(범물동방향)	NO	094

KEY PLAN



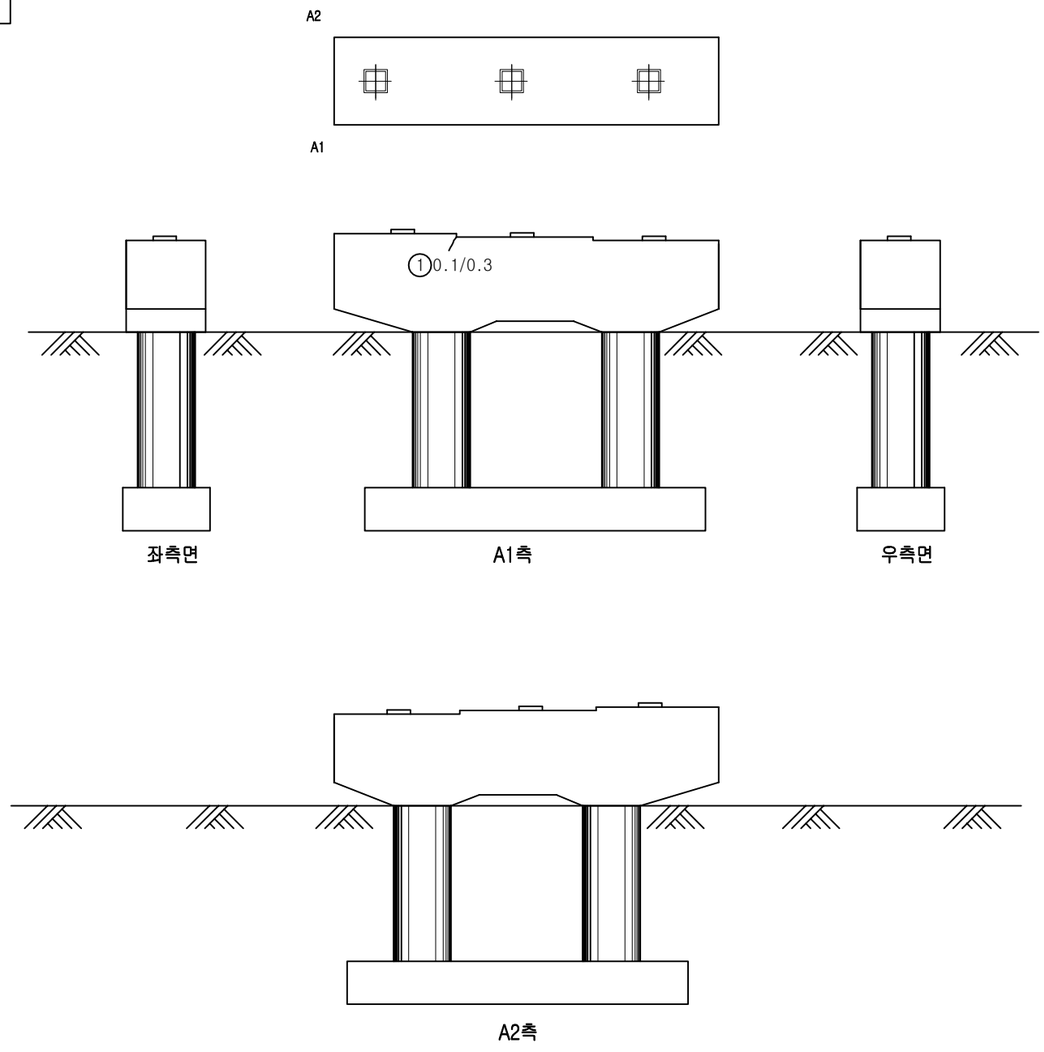
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	균열(Cw≥0.2mm)	0.10	0.30	1	m	0.30	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								

범안대교



*교각의 기둥부에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

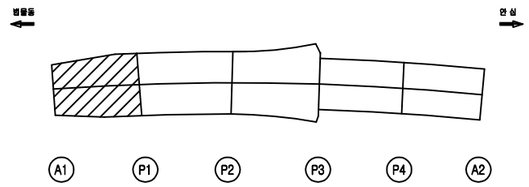
손상범례

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

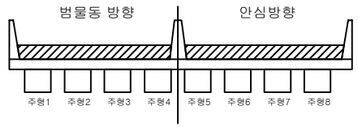
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	범안대교	위치	교각 P10(안심방향)	NO	095

3. 가천교

KEY PLAN



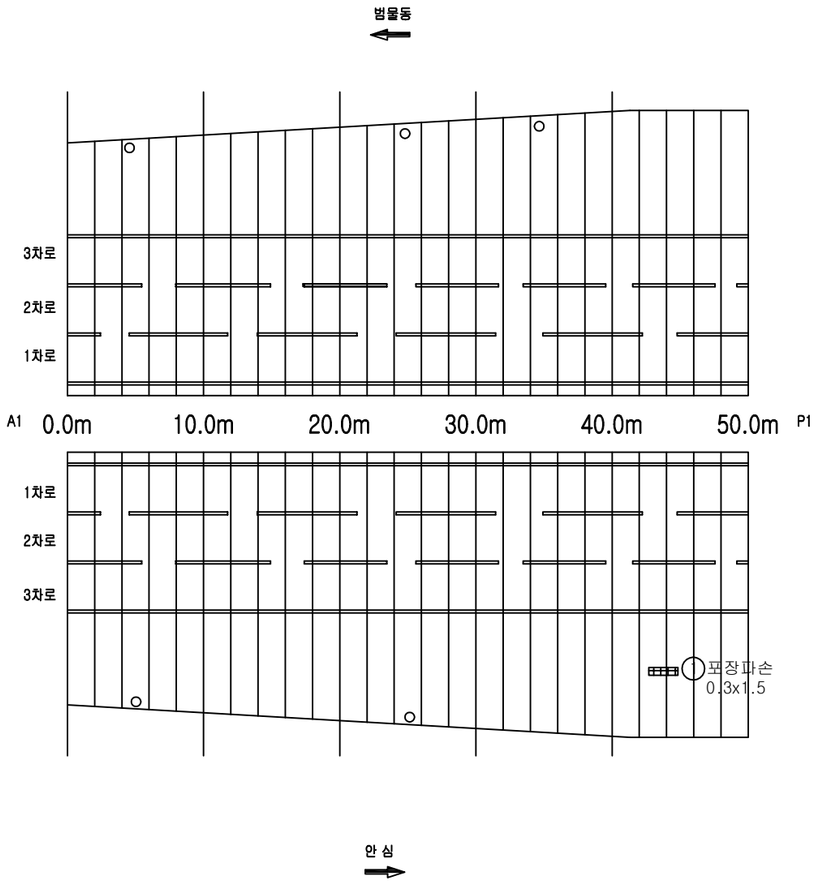
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장파손	0.30	1.50	1	㎡	0.45	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								

가천교

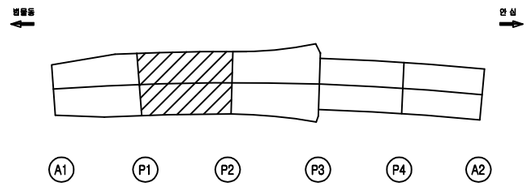


손상범례

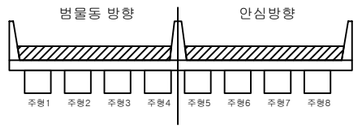
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 교면포장	NO	001

KEY PLAN



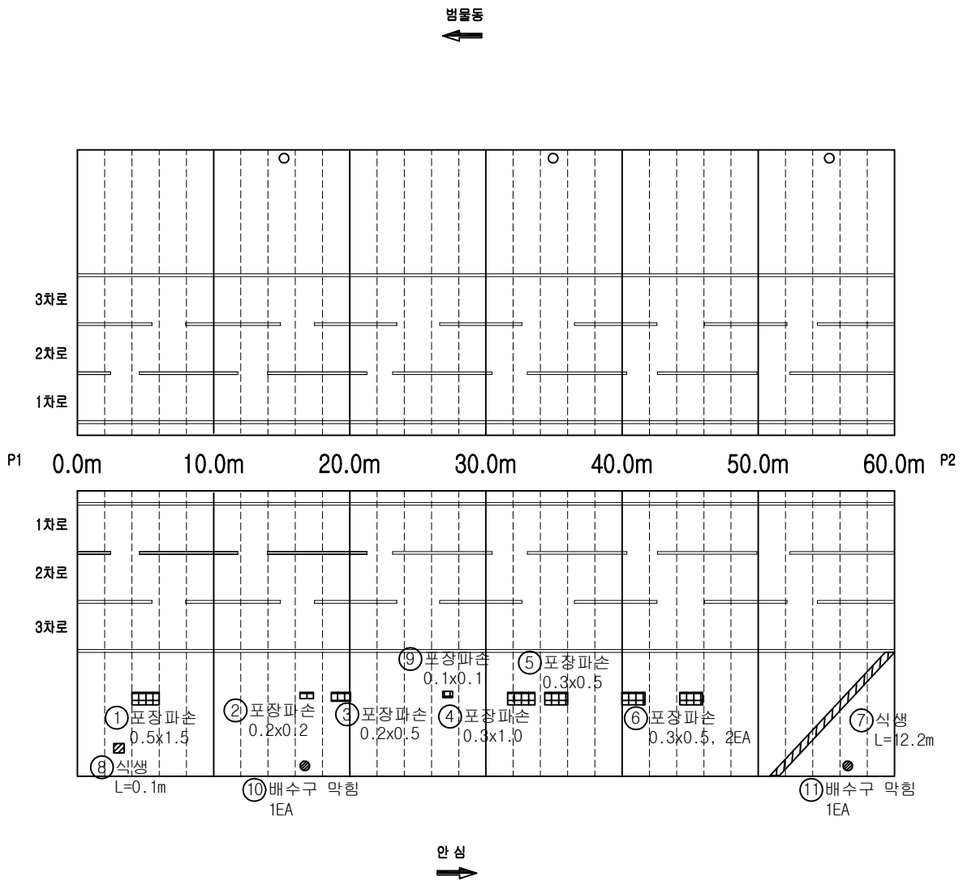
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장파손	0.50	1.50	1	㎡	0.75	소파보수
2	포장부	포장파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	소파보수
3	포장부	포장파손	0.20	0.50	1	㎡	0.10	소파보수
4	포장부	포장파손	0.30	1.00	1	㎡	0.30	소파보수
5	포장부	포장파손	0.30	0.50	1	㎡	0.15	소파보수
6	포장부	포장파손	0.30	0.50	2	㎡	0.30	소파보수
7	포장부	포장식생	-	12.20	1	m	12.20	식생제거
8	포장부	포장식생	-	0.10	1	m	0.10	식생제거
9	포장부	포장파손	0.10	0.10	1	㎡	0.01	소파보수
10	배수시설	배수구 막힘	-	-	1	EA	1.00	배수구청소
11	배수시설	배수구 막힘	-	-	1	EA	1.00	배수구청소
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

가천교

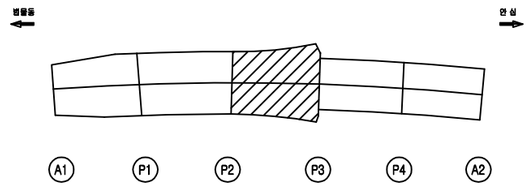


손상범례

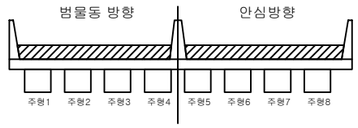
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 교면포장	NO	002

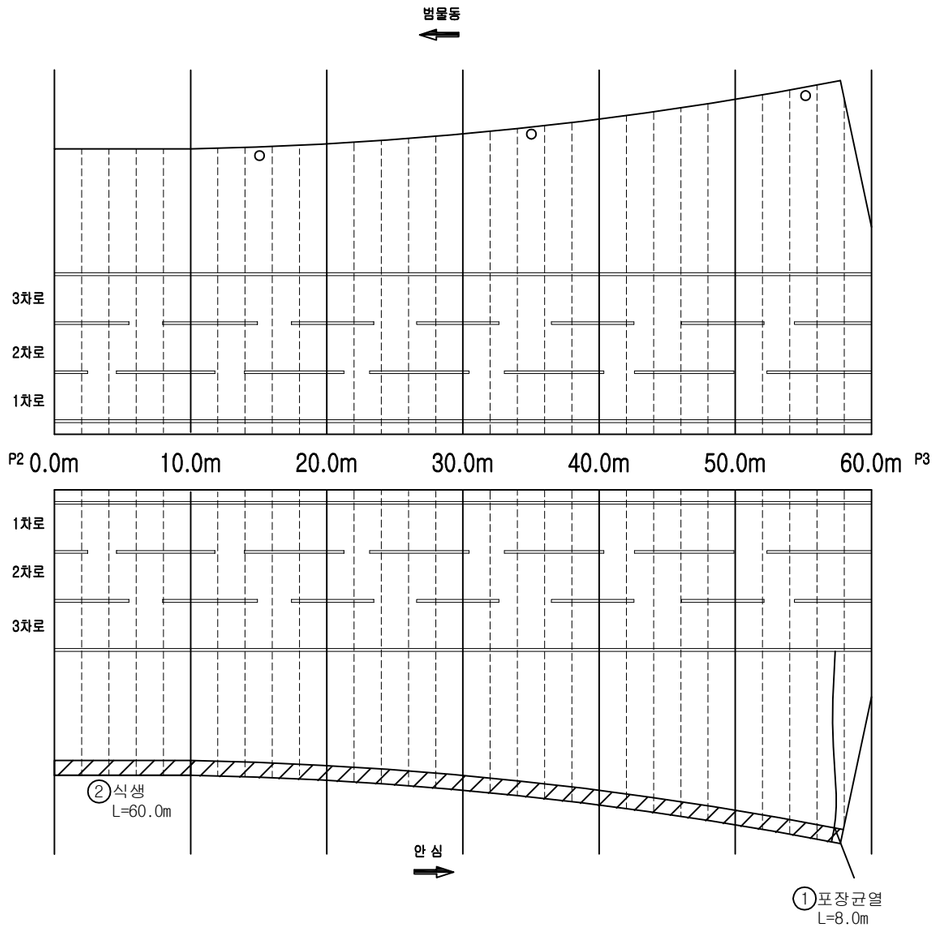
KEY PLAN



SECTION



가천교



손상물량표

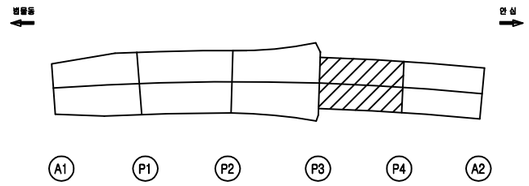
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	8.00	1	m	8.00	주의관찰
2	포장부	포장식생	-	60.00	1	m	60.00	식생제거
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

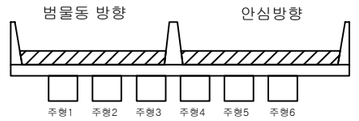
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 교면포장	NO	003

KEY PLAN



SECTION

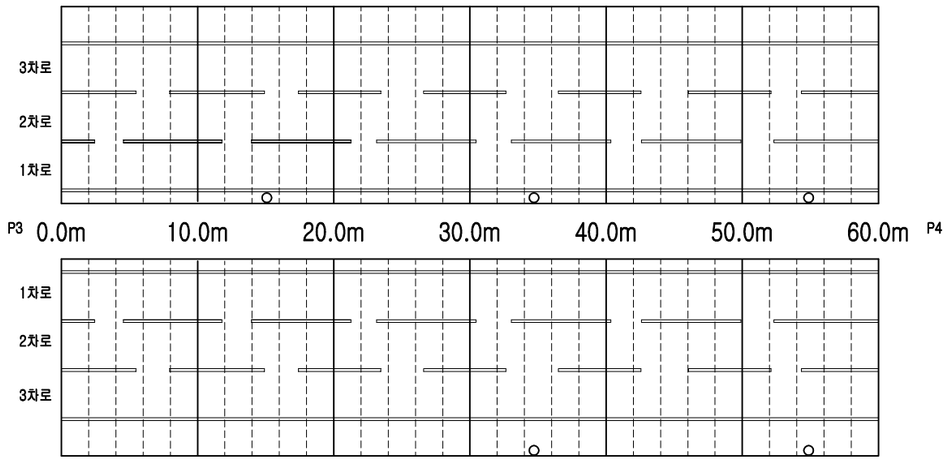


손상물량표

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

범물동



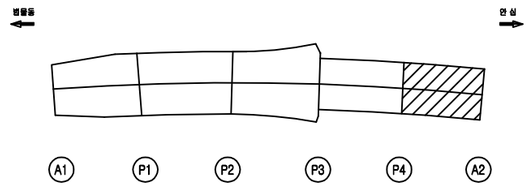
안 심

손상범례

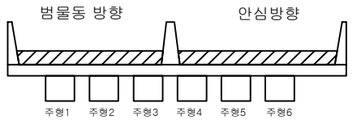
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S4 교면포장	NO	004

KEY PLAN



SECTION

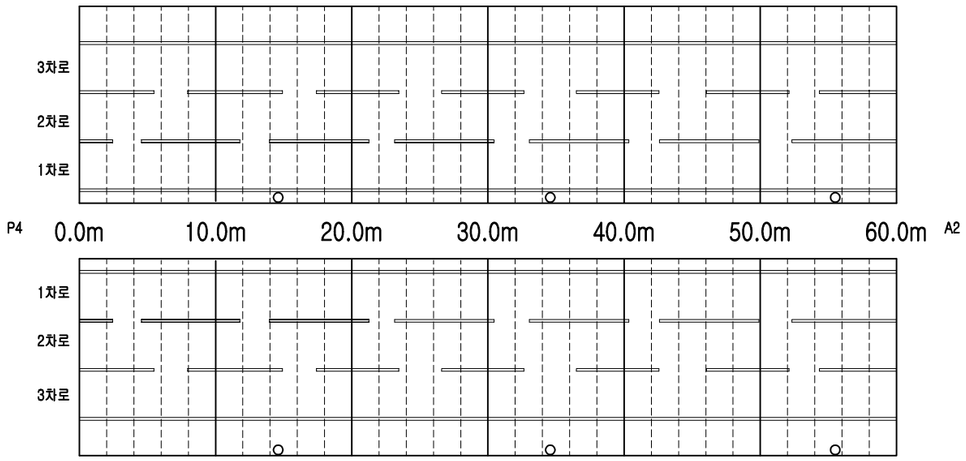


손상물량표

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

범물동



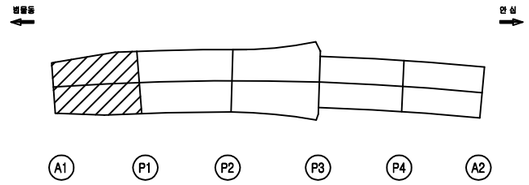
안 심

손상범례

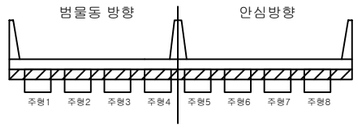
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S5 교면포장	NO	005

KEY PLAN



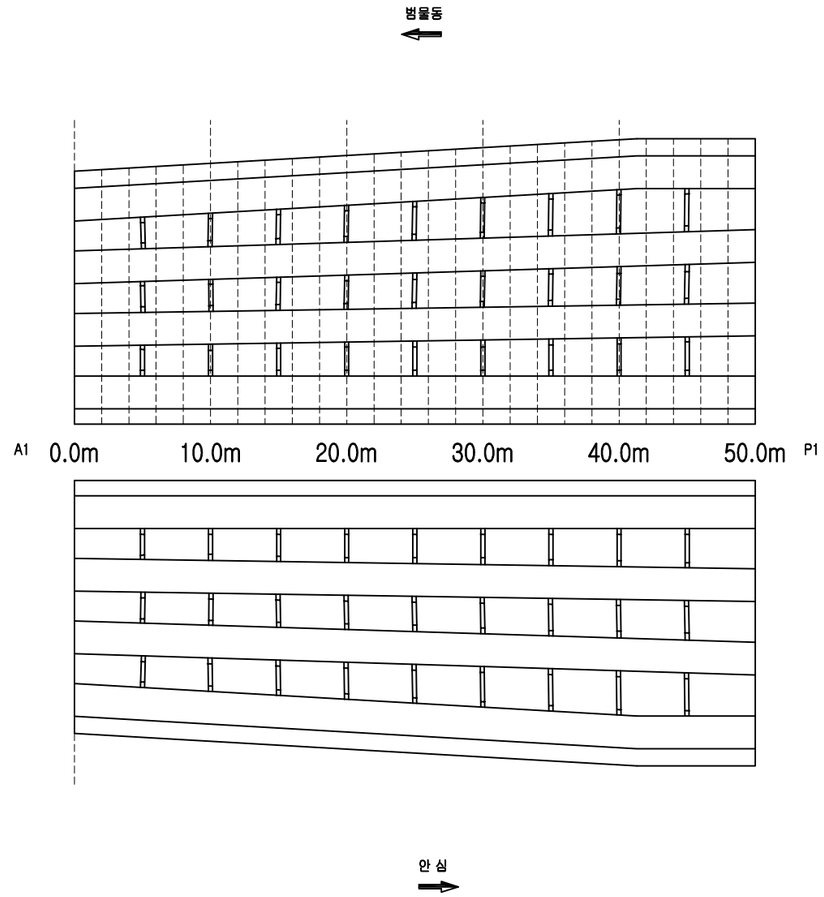
SECTION



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

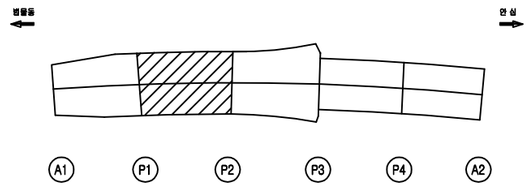


손상범례

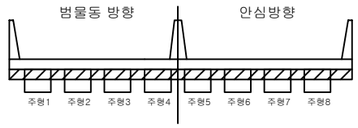
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 겔로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 바닥판하면	NO	006

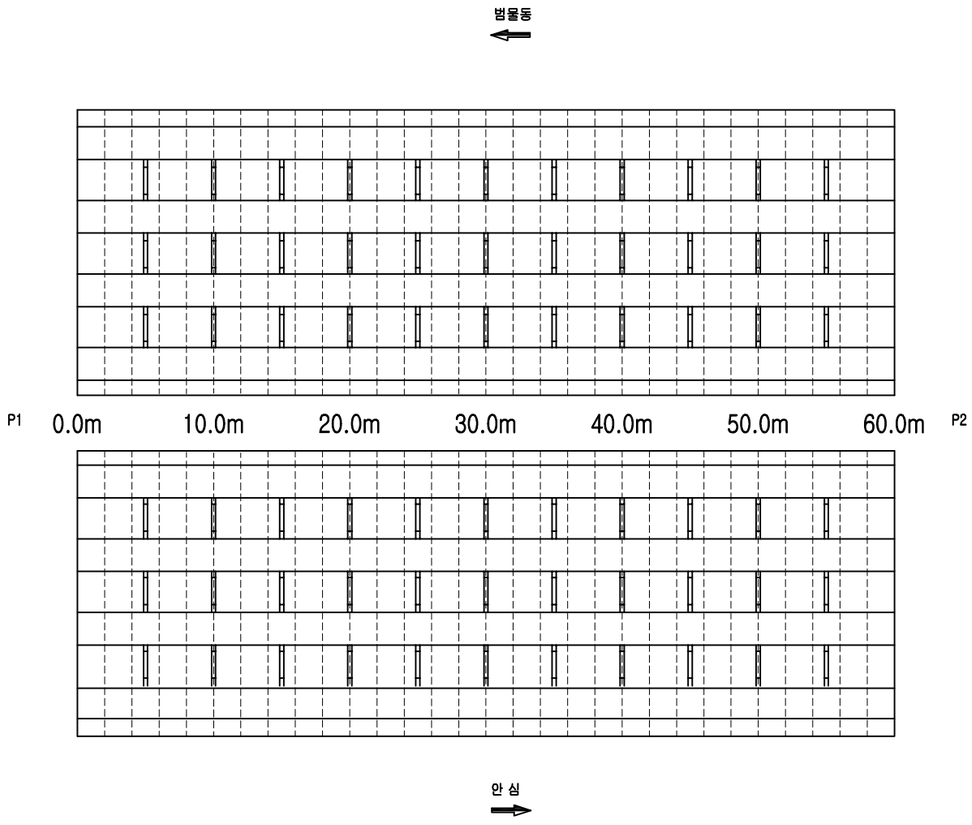
KEY PLAN



SECTION



가천교



손상물량표

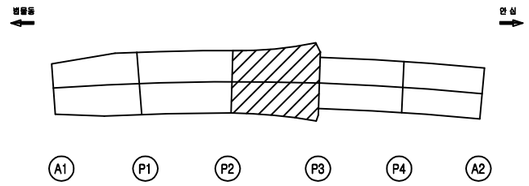
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

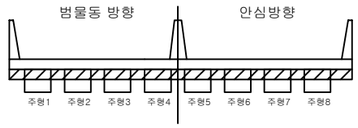
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 바닥판하면	NO	007

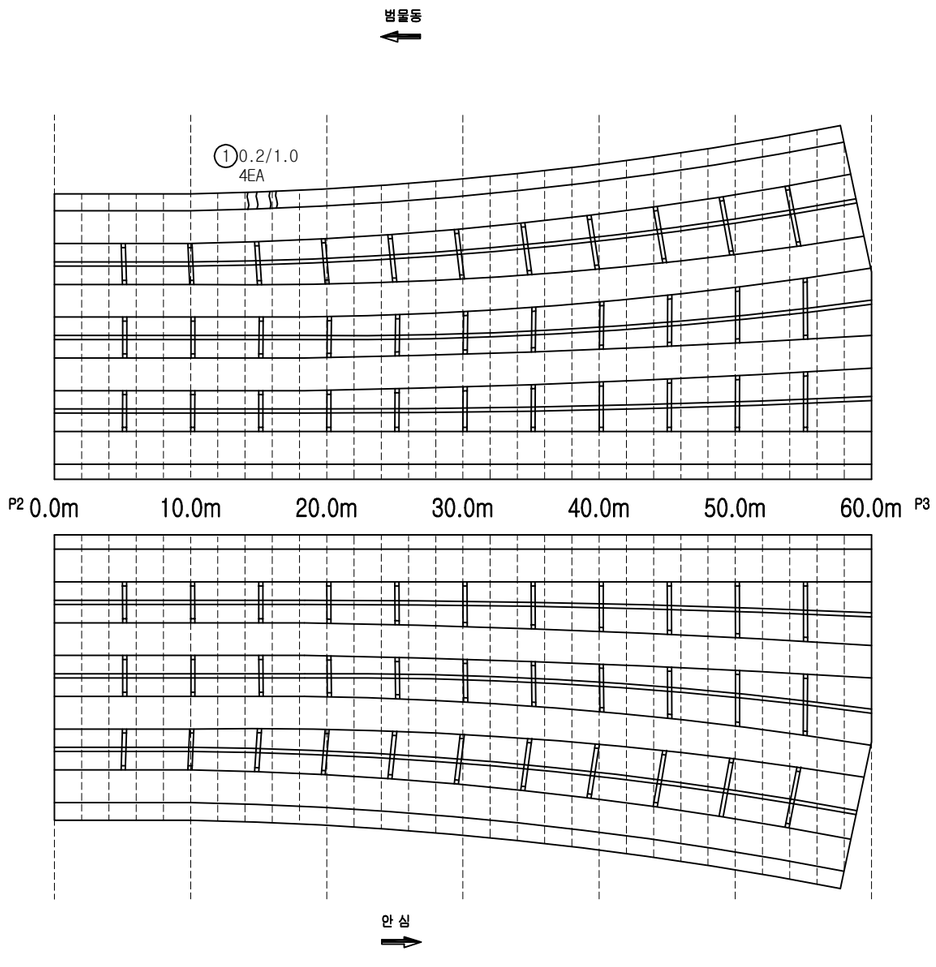
KEY PLAN



SECTION



가천교



손상물량표

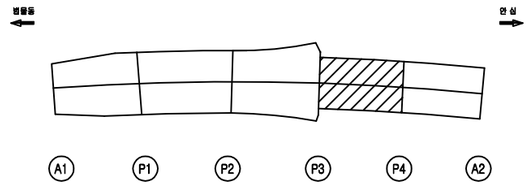
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	4	m	4.00	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21							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

손상범례

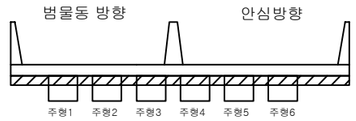
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 바닥판하면	NO	008

KEY PLAN



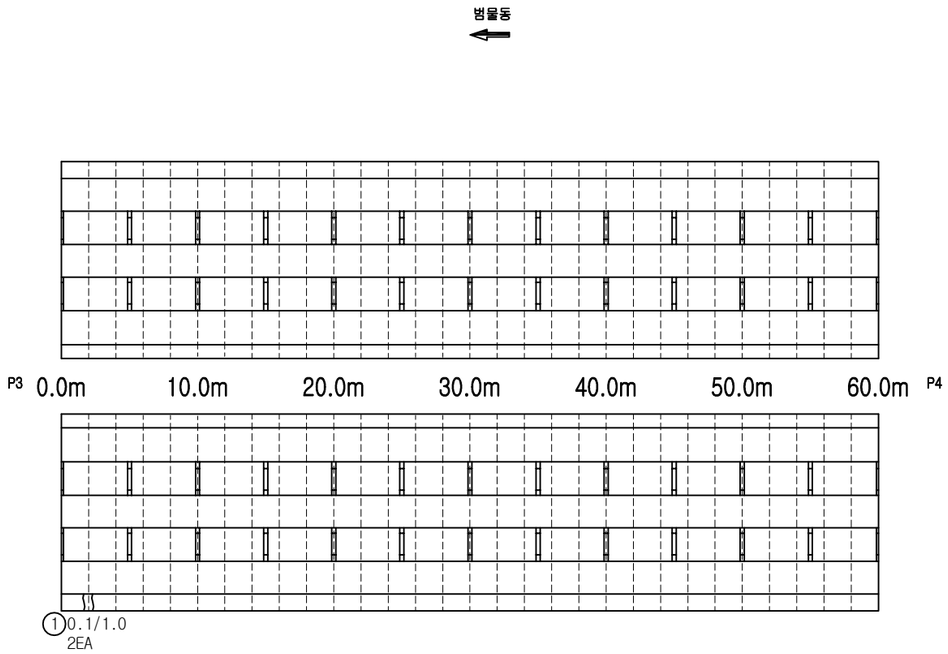
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.00	2	m	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								

가천교

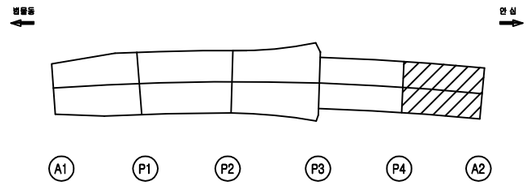


손상범례

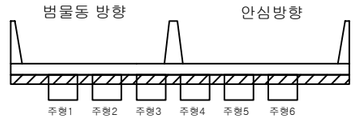
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S4 바닥판하면	NO	009

KEY PLAN



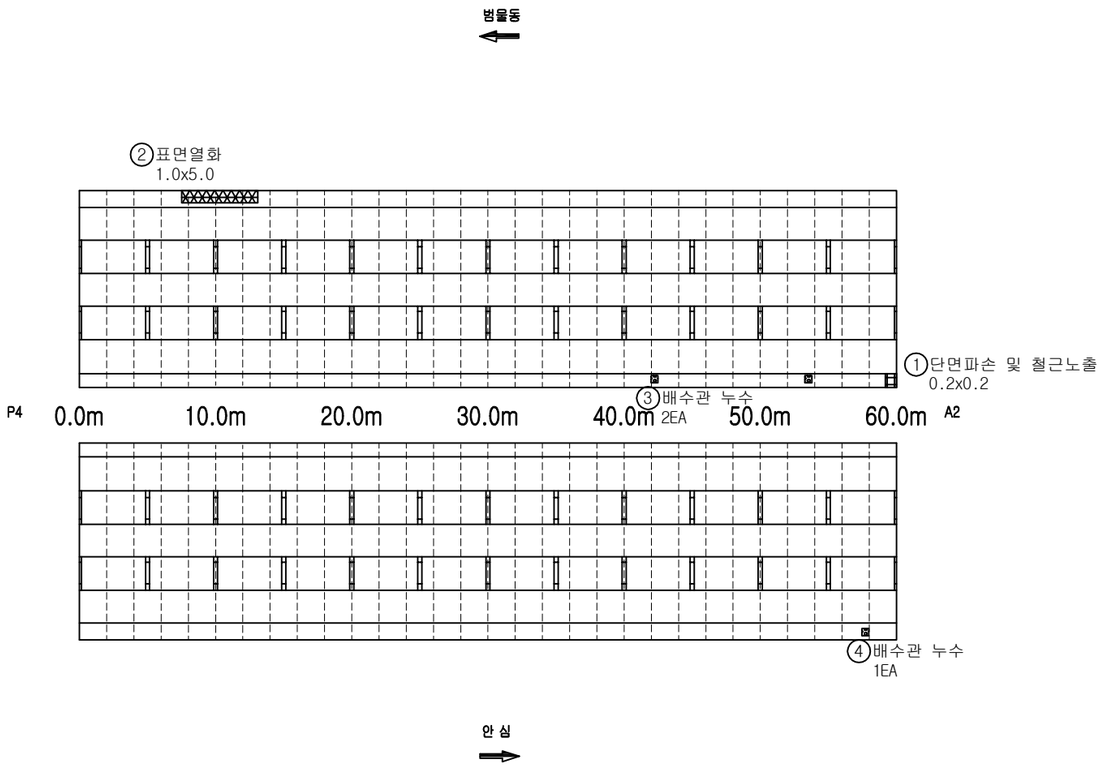
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판하면	단면파손 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	배수시설	배수관 누수	-	-	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								

가천교

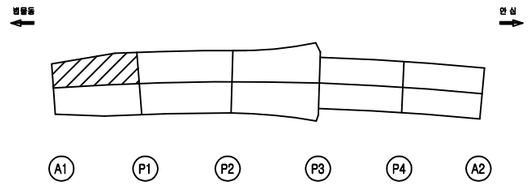


손상범례

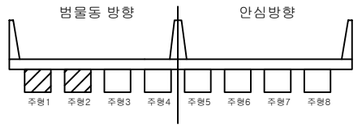
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S5 바닥판하면	NO	010

KEY PLAN

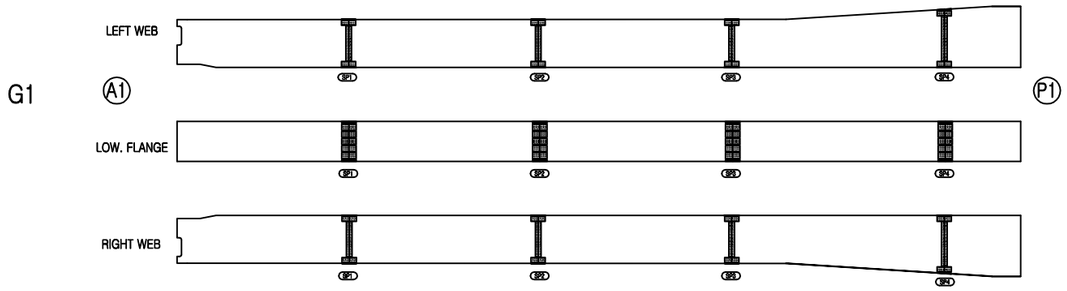


SECTION



가천교

범물동방향



손상물량표

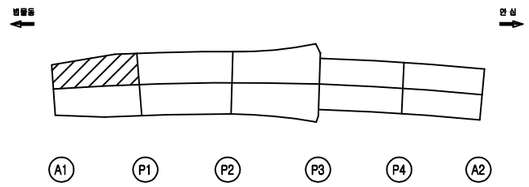
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

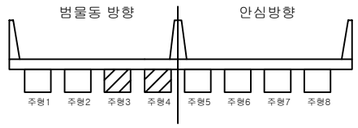
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형외부(G1,G2)	NO	011

KEY PLAN



SECTION

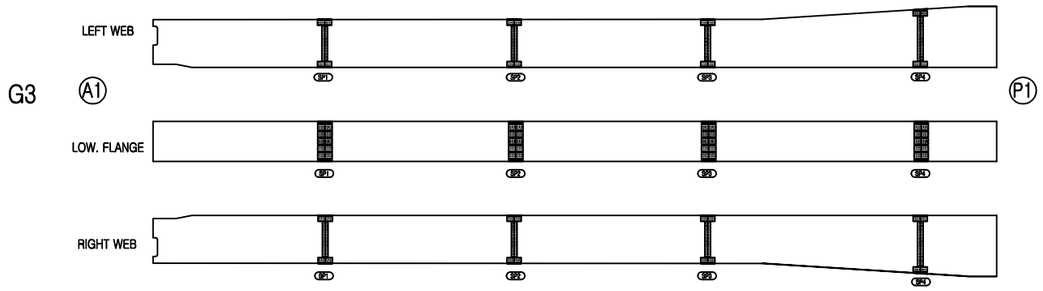


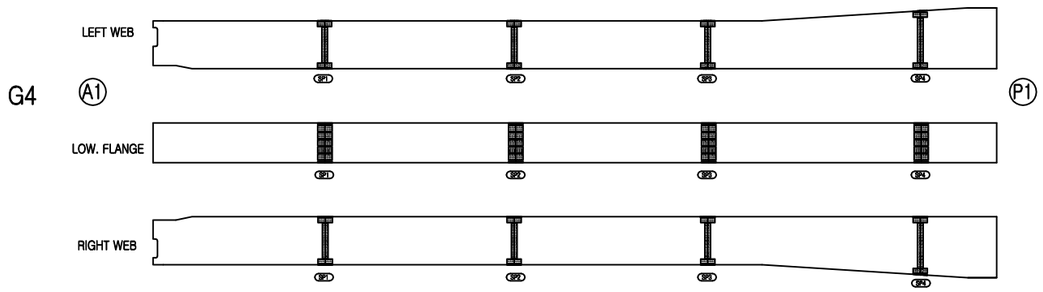
손상물량표

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



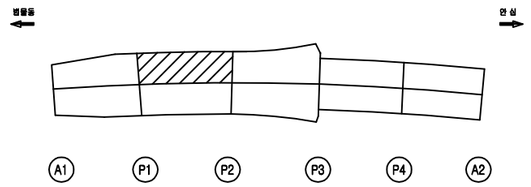


손상범례

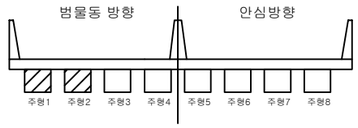
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형외부(G3,G4)	NO	012

KEY PLAN



SECTION

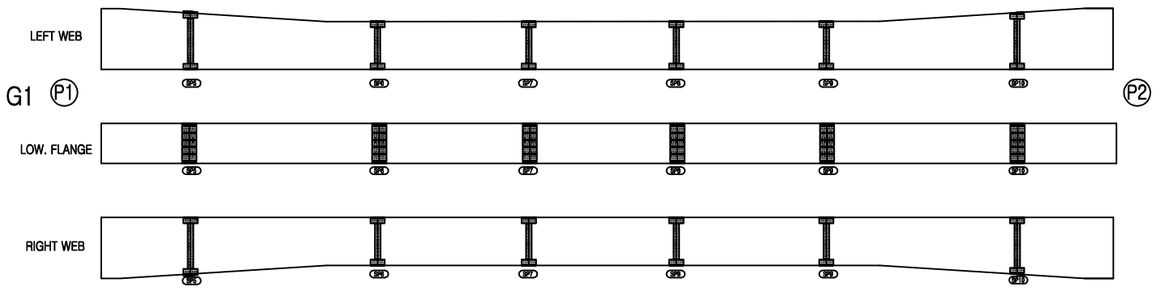


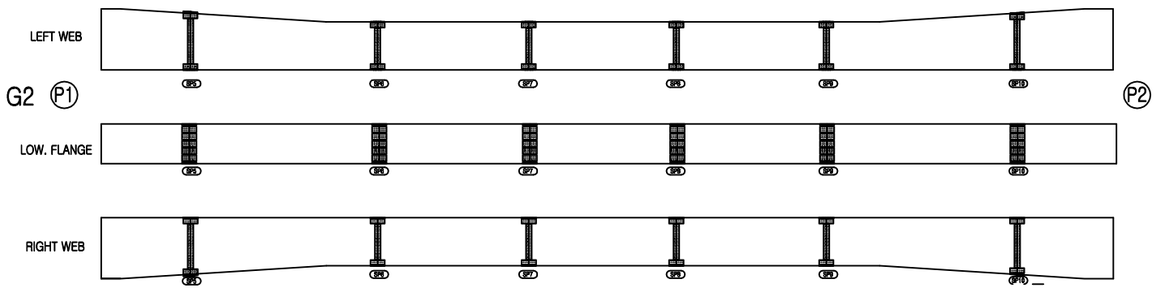
손상물량표

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



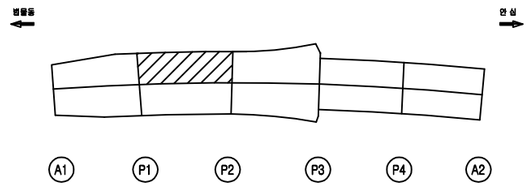


손상범례

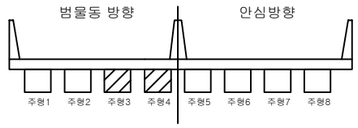
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형외부(G1,G2)	NO	013

KEY PLAN



SECTION

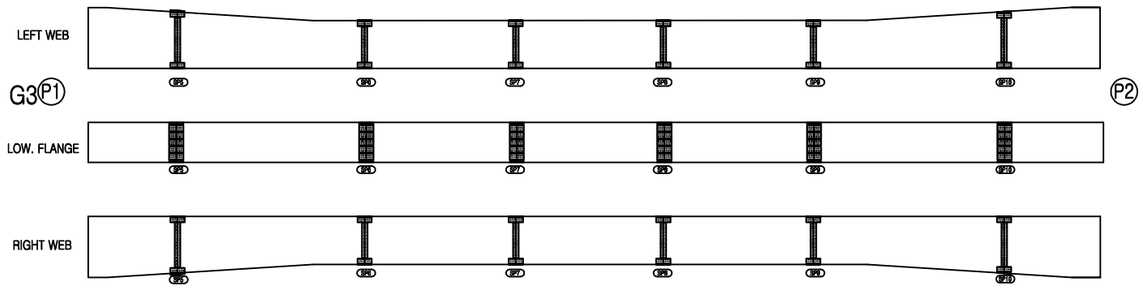


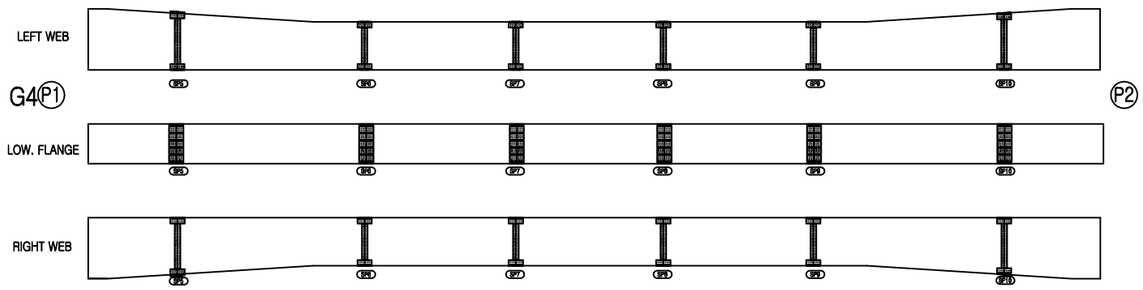
손상물량표

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



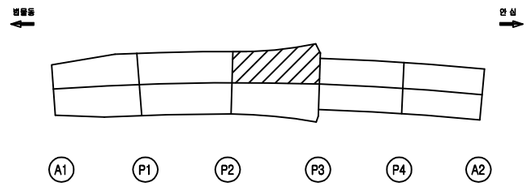


손상범례

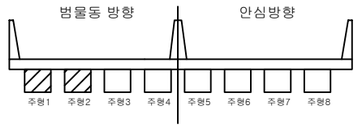
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형외부(G3,G4)	NO	014

KEY PLAN



SECTION

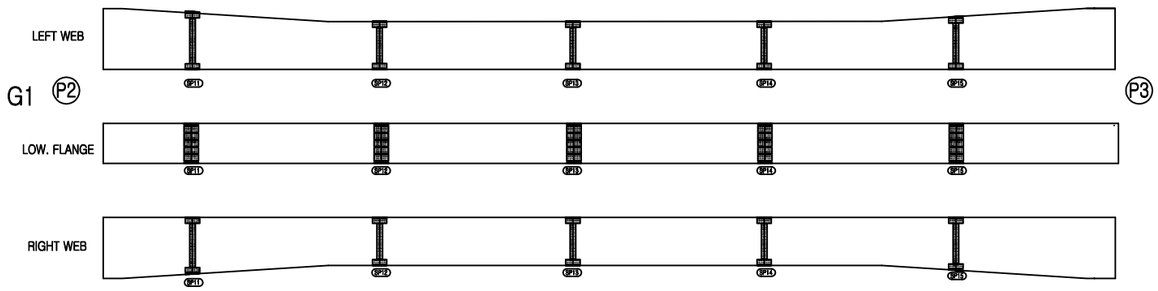


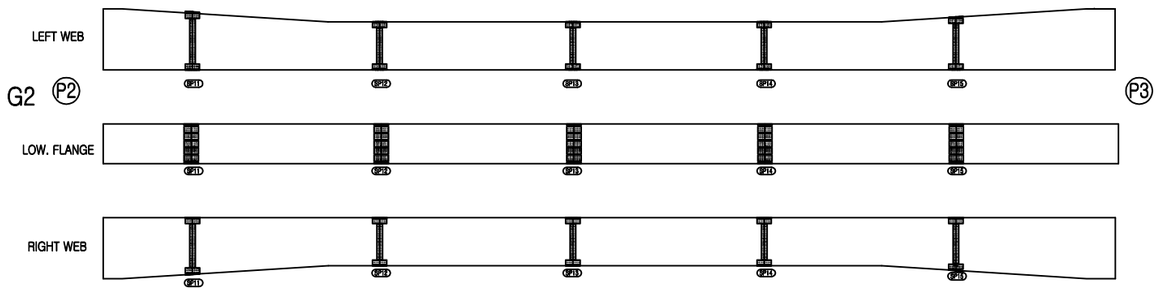
손상물량표

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



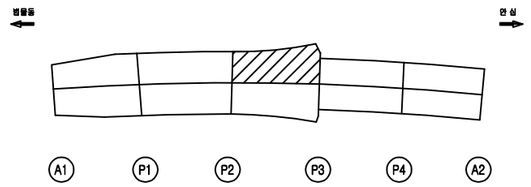


손상범례

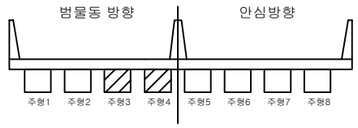
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형외부(G1,G2)	NO	015

KEY PLAN



SECTION

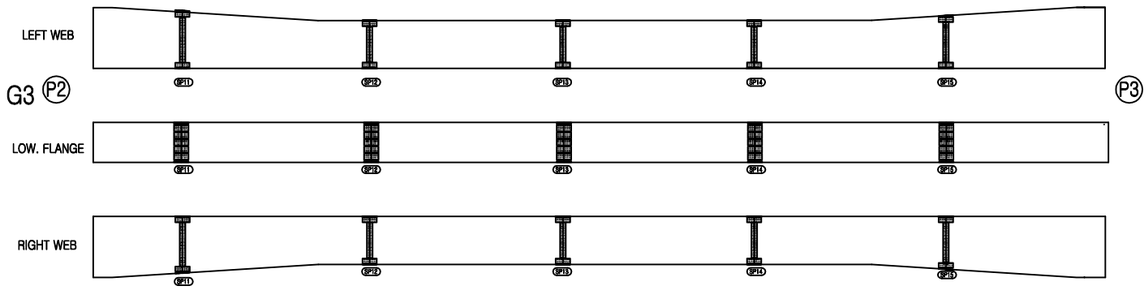


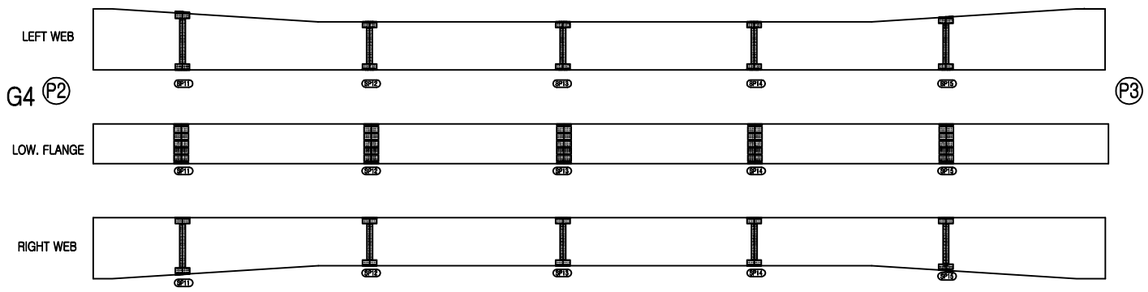
손상물량표

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



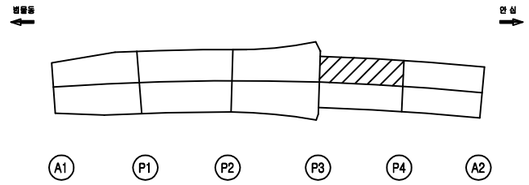


손상범례

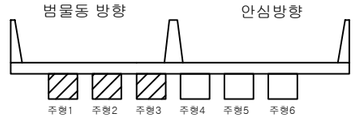
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형외부(G3,G4)	NO	016

KEY PLAN



SECTION

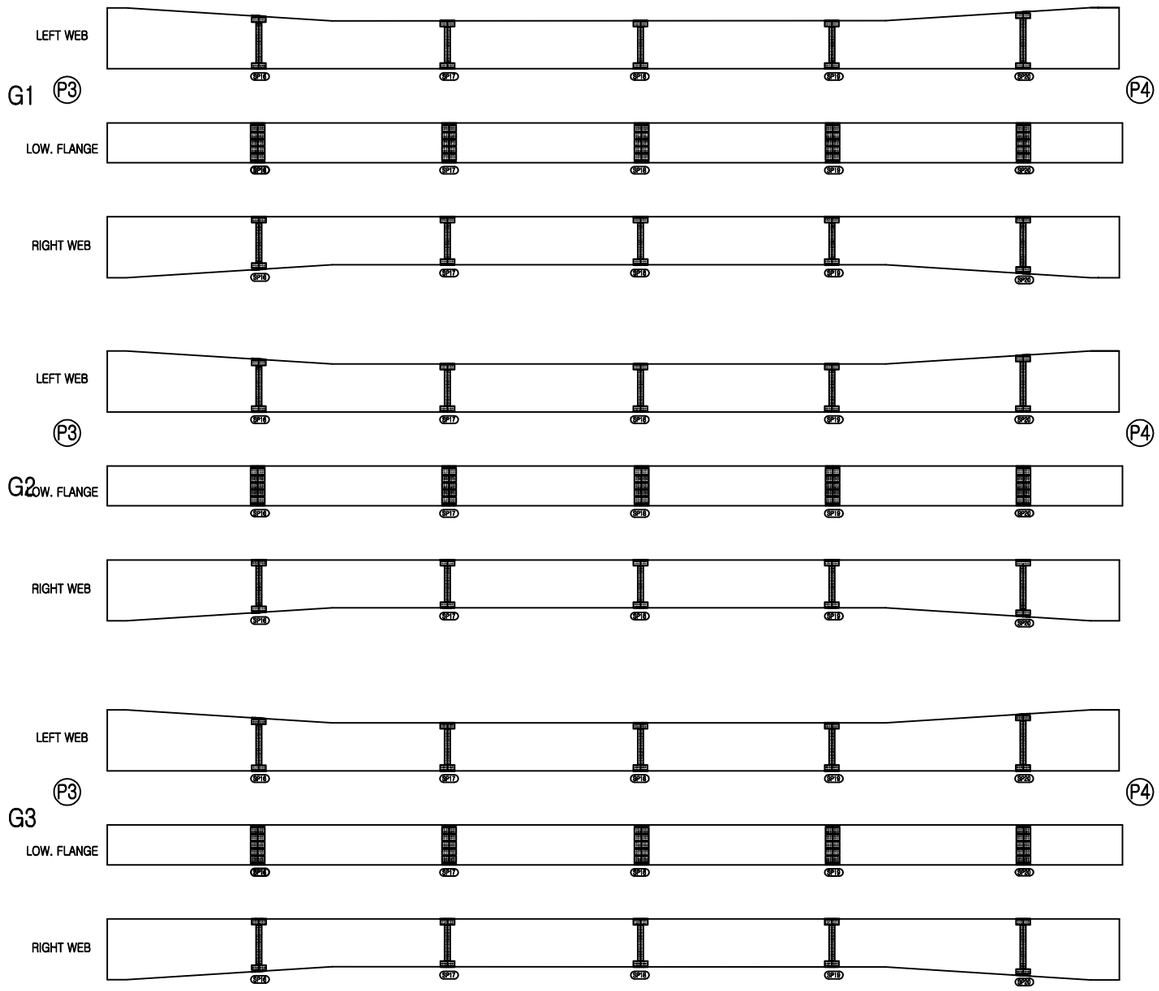


손상물량표

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

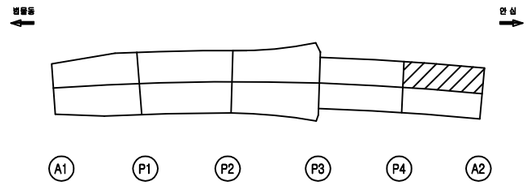


손상범례

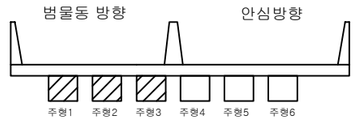
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S4 주형외부(G1~G3)	NO	017

KEY PLAN



SECTION

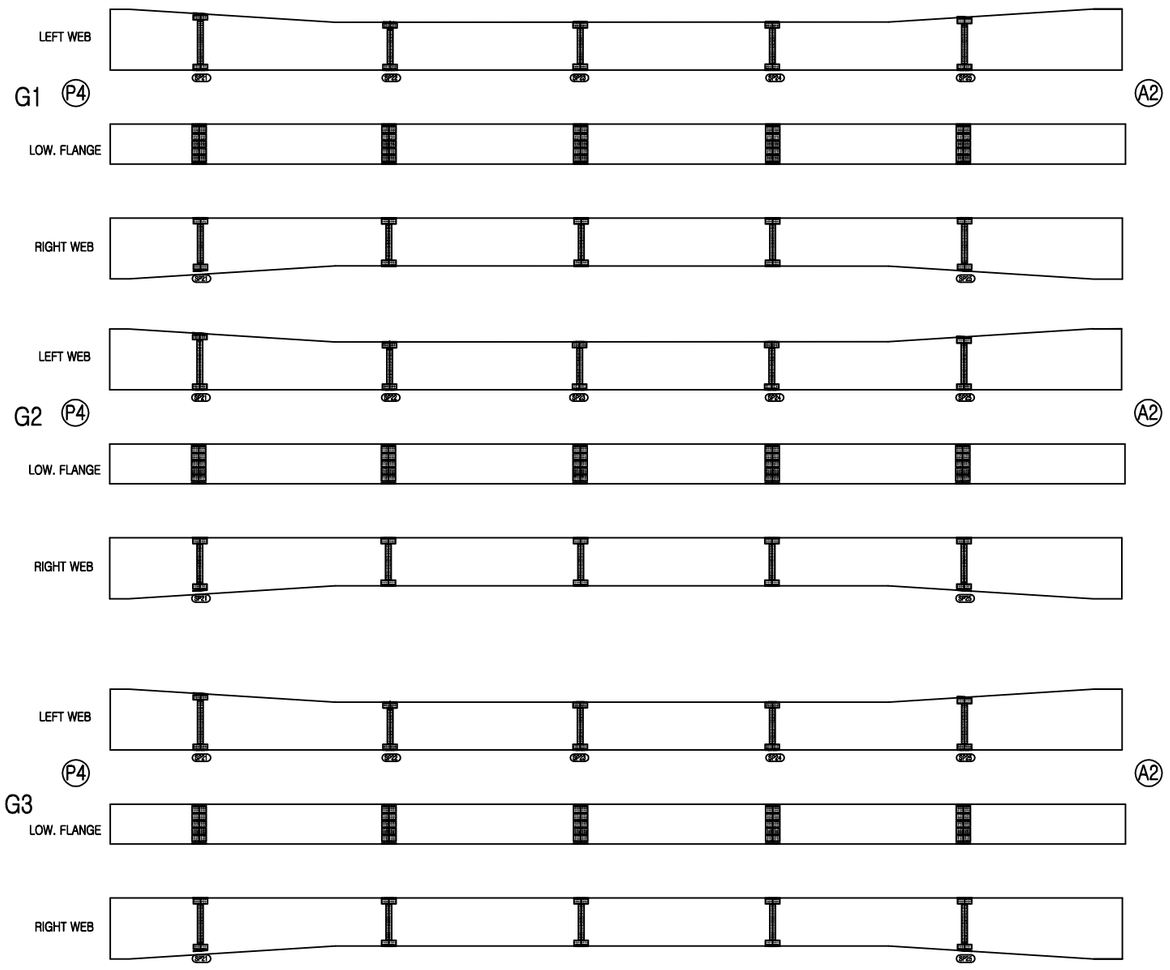


손상물량표

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								

가천교

범물동방향

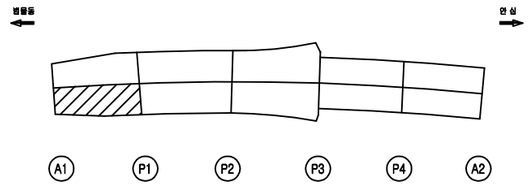


손상범례

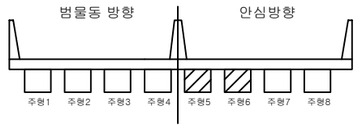
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S5 주형외부(G1~G3)	NO	018

KEY PLAN



SECTION



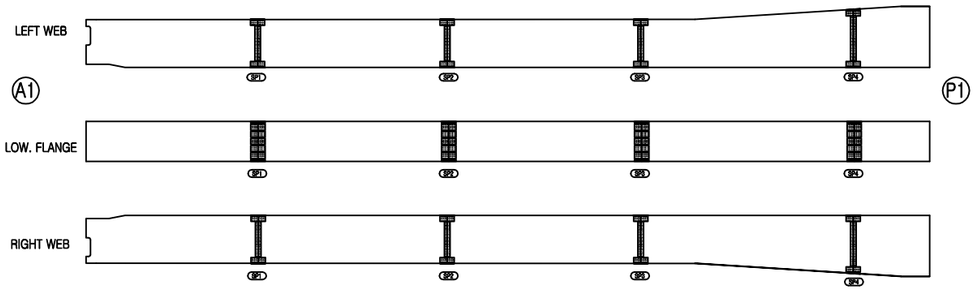
손상물량표

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								

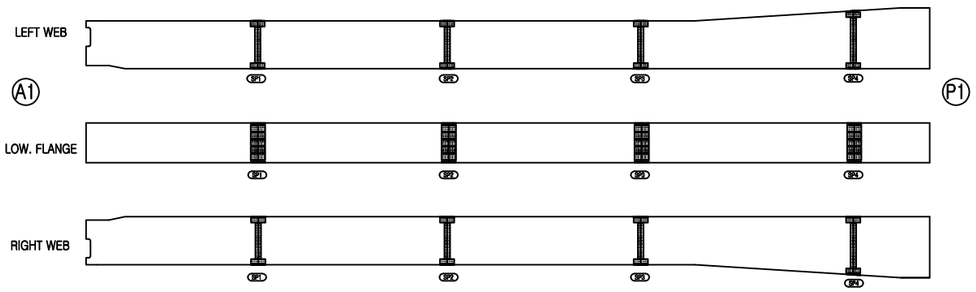
가천교

안심방향

G5



G6

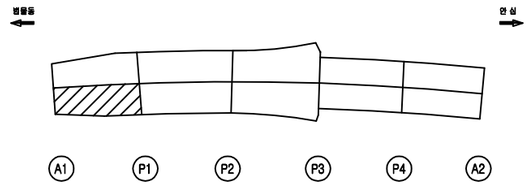


손상범례

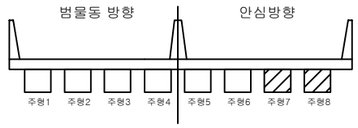
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형외부(G5,G6)	NO	019

KEY PLAN



SECTION

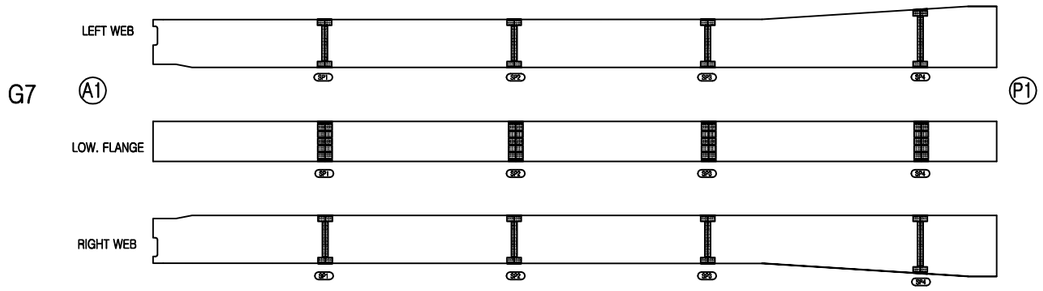


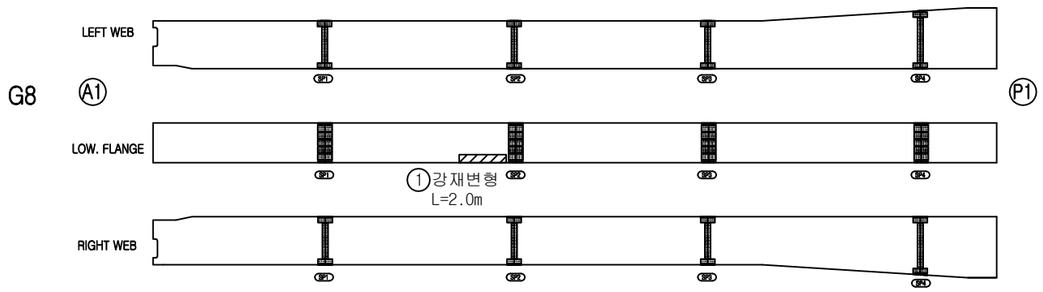
손상물량표

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



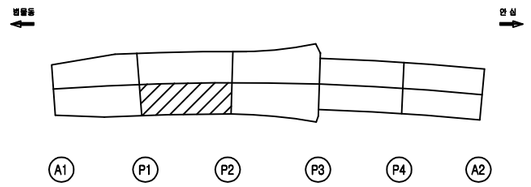


손상범례

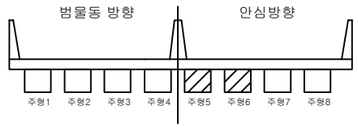
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형외부(G7,G8)	NO	020

KEY PLAN



SECTION

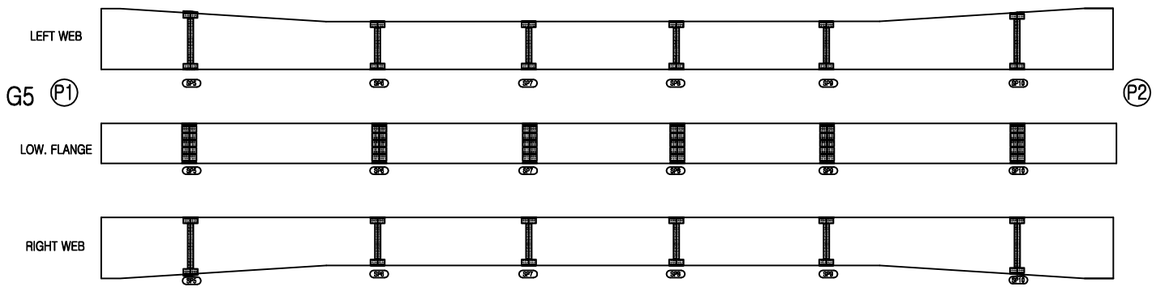


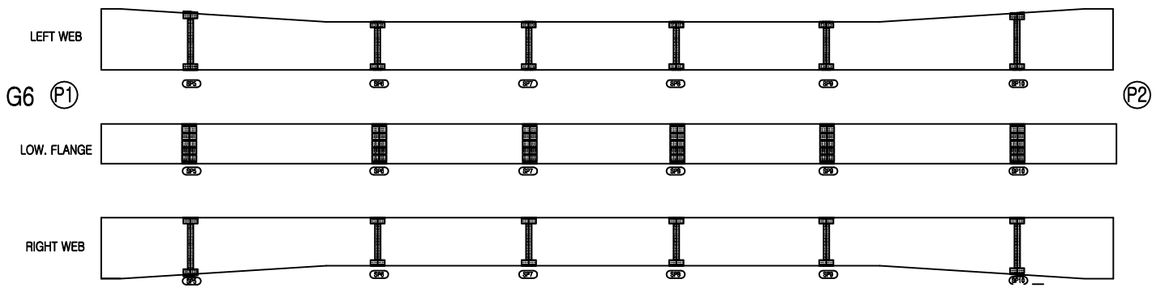
손상물량표

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



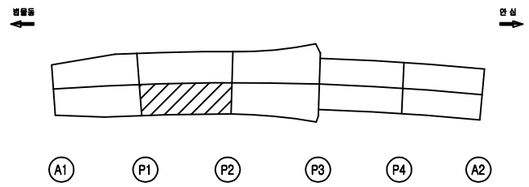


손상범례

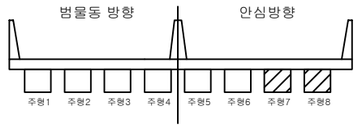
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형외부(G5,G6)	NO	021

KEY PLAN



SECTION

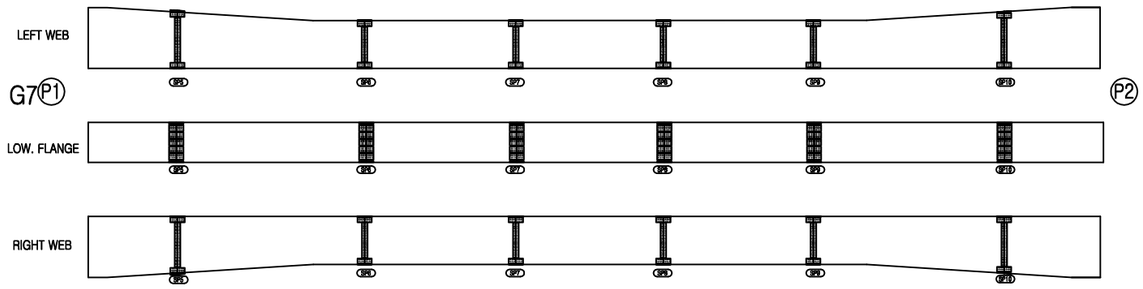


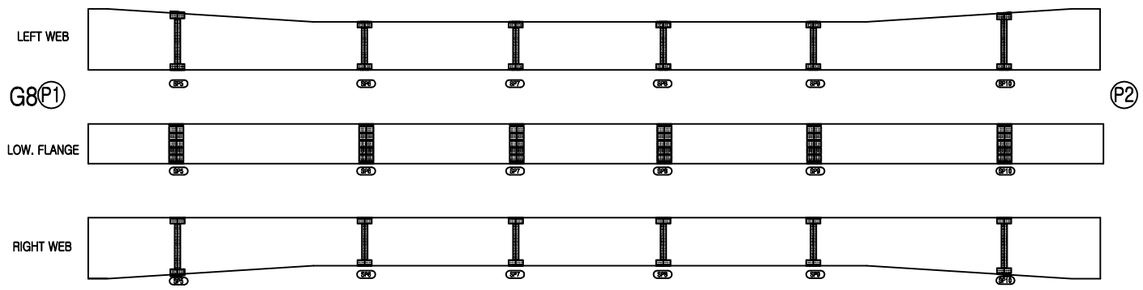
손상물량표

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



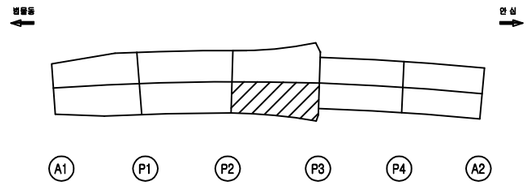


손상범례

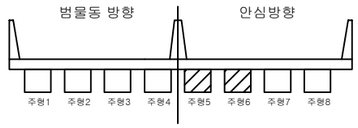
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형외부(G7,G8)	NO	022

KEY PLAN



SECTION

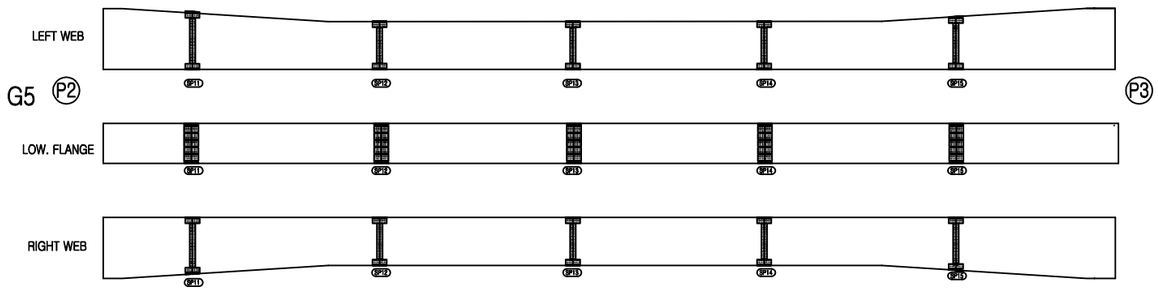


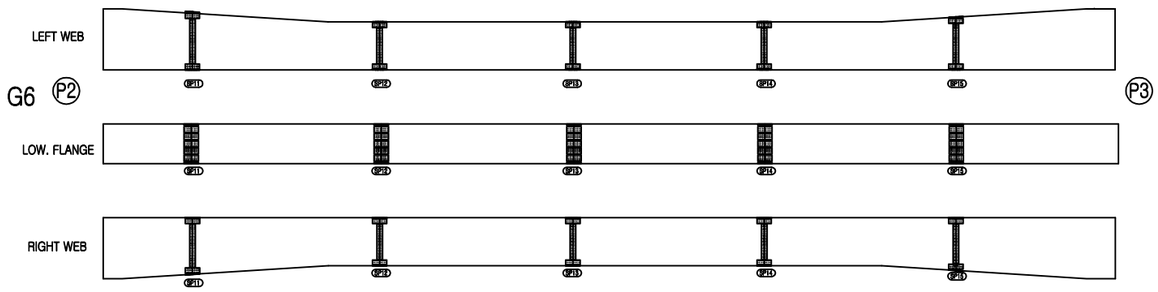
손상물량표

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



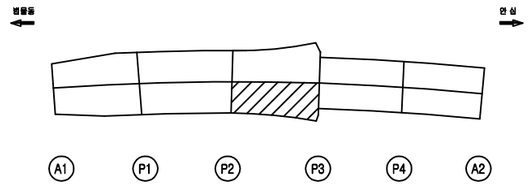


손상범례

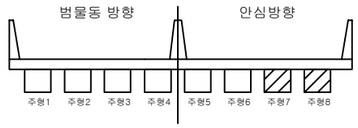
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형외부(G5,G6)	NO	023

KEY PLAN



SECTION

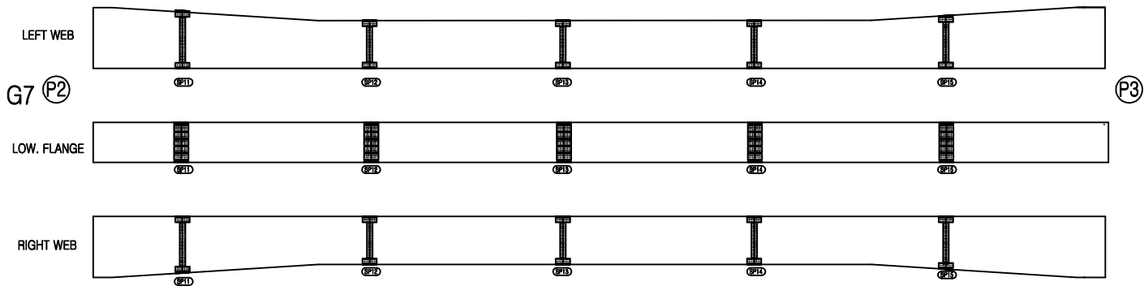


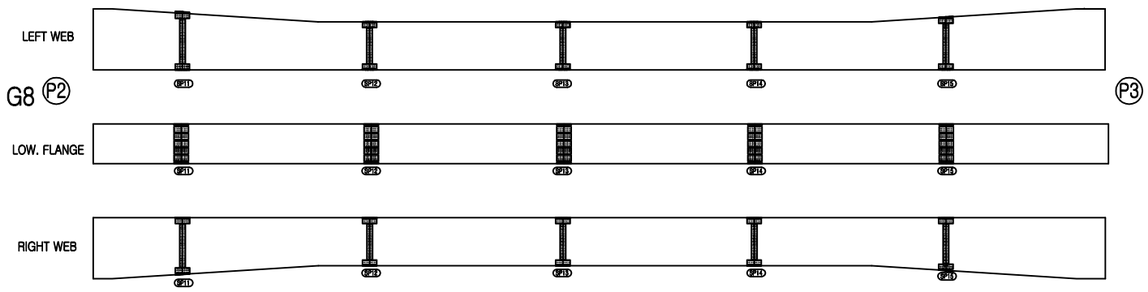
손상물량표

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



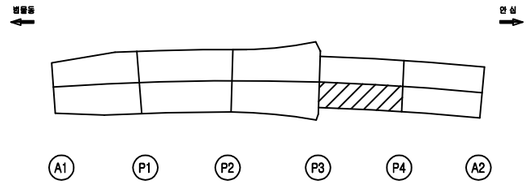


손상범례

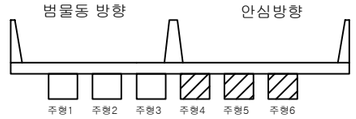
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형외부(G7,G8)	NO	024

KEY PLAN

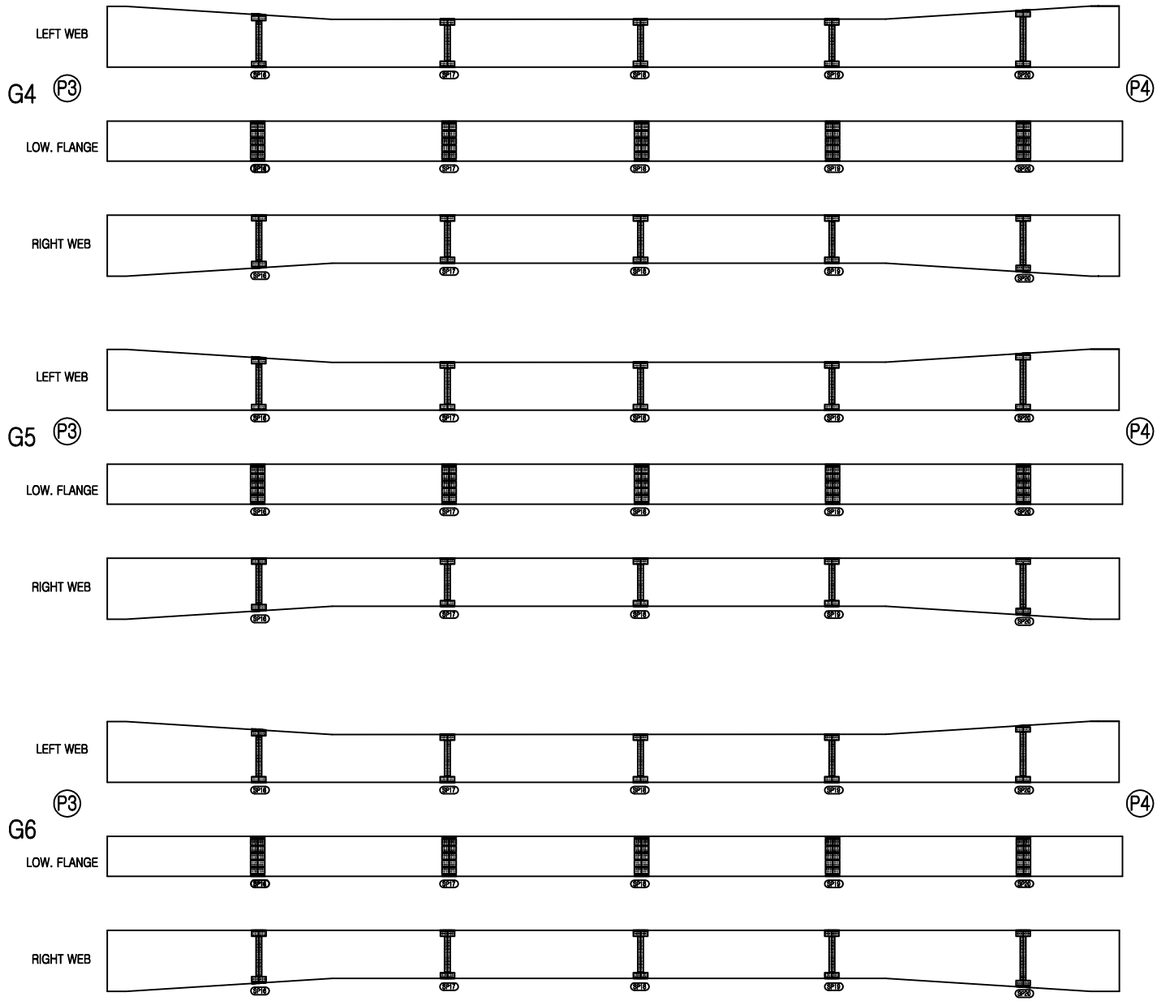


SECTION



가천교

안심방향



손상물량표

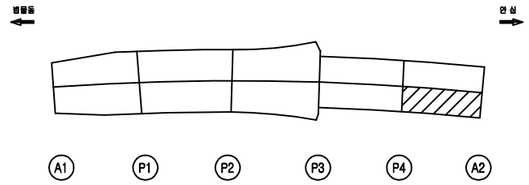
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

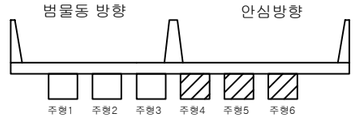
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S4 주형외부(G4~G6)	NO	025

KEY PLAN



SECTION

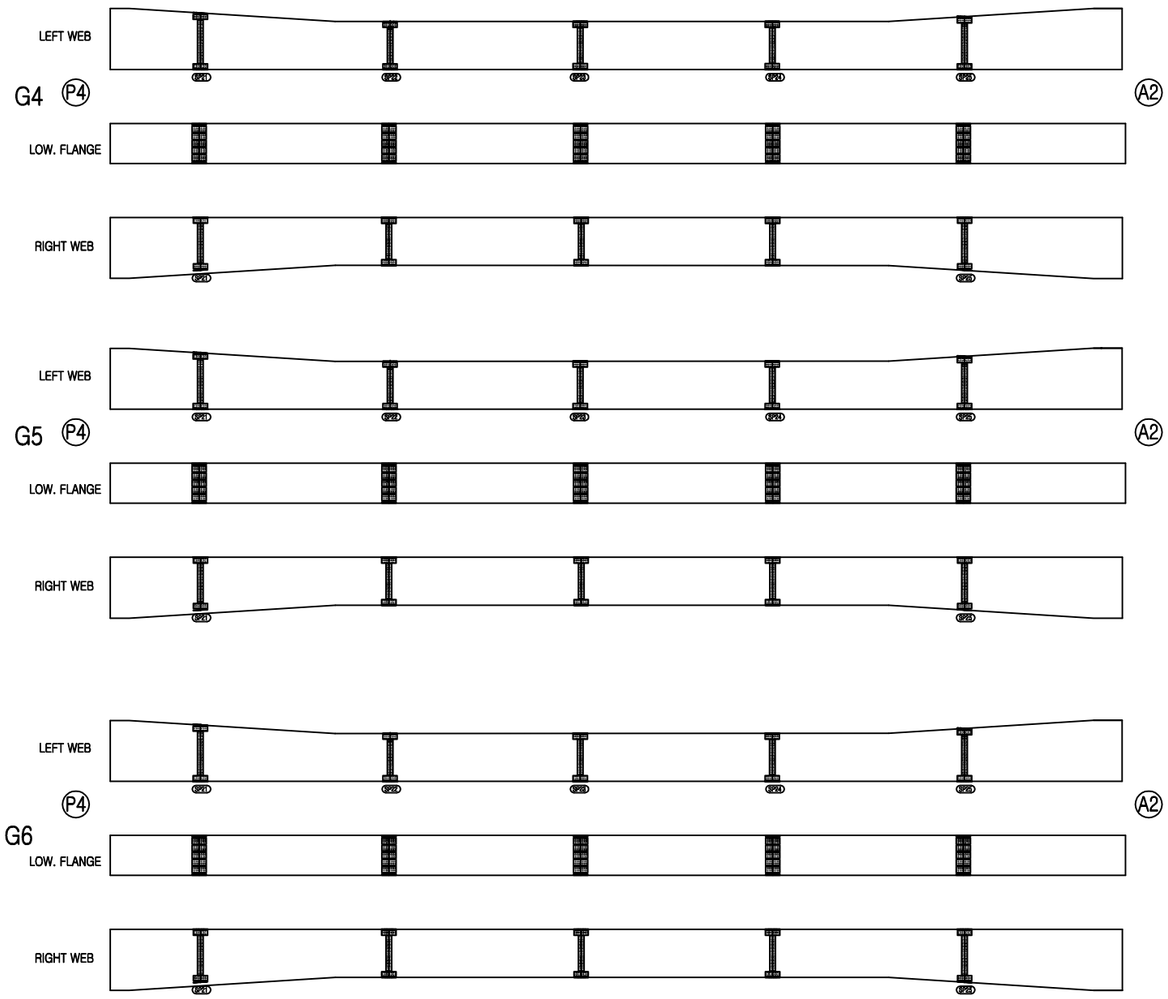


손상물량표

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

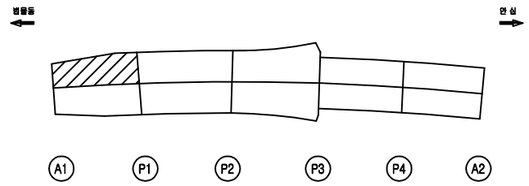


손상범례

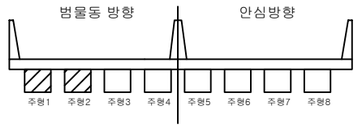
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S5 주형외부(G4~G6)	NO	026

KEY PLAN



SECTION

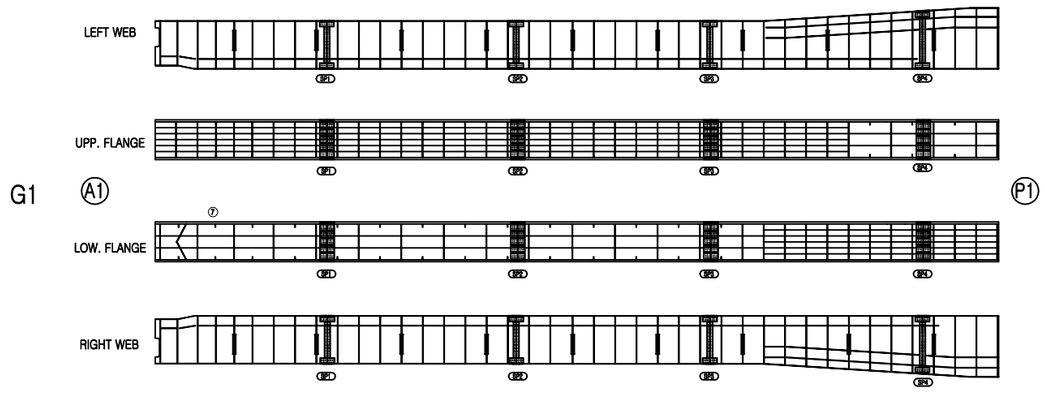


손상물량표

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								

가천교

범물동방향

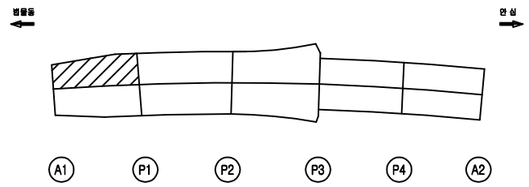


손상범례

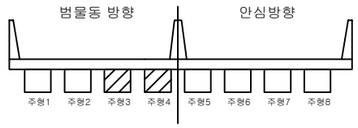
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형내부(G1,G2)	NO	027

KEY PLAN



SECTION

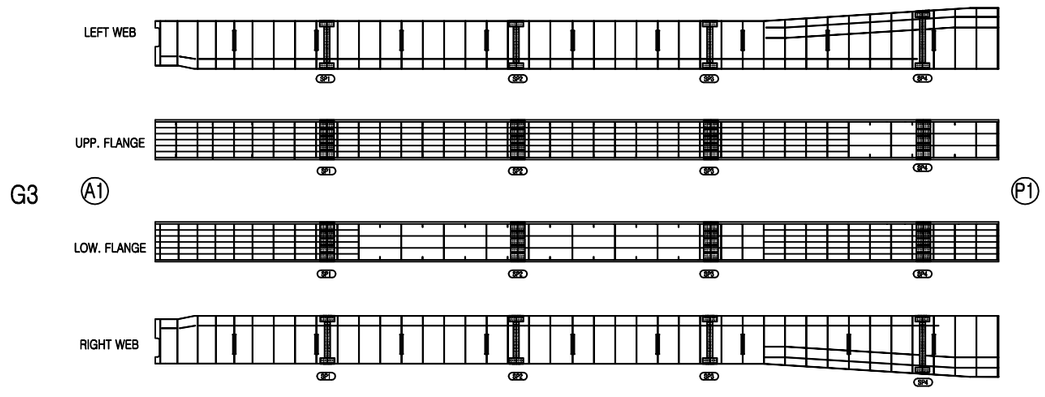


손상물량표

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								

가천교

범물동방향

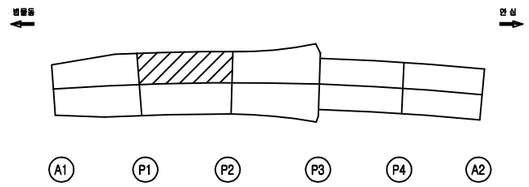


손상범례

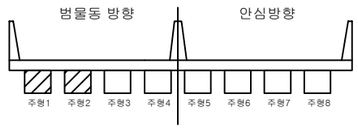
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형내부(G3,G4)	NO	028

KEY PLAN



SECTION

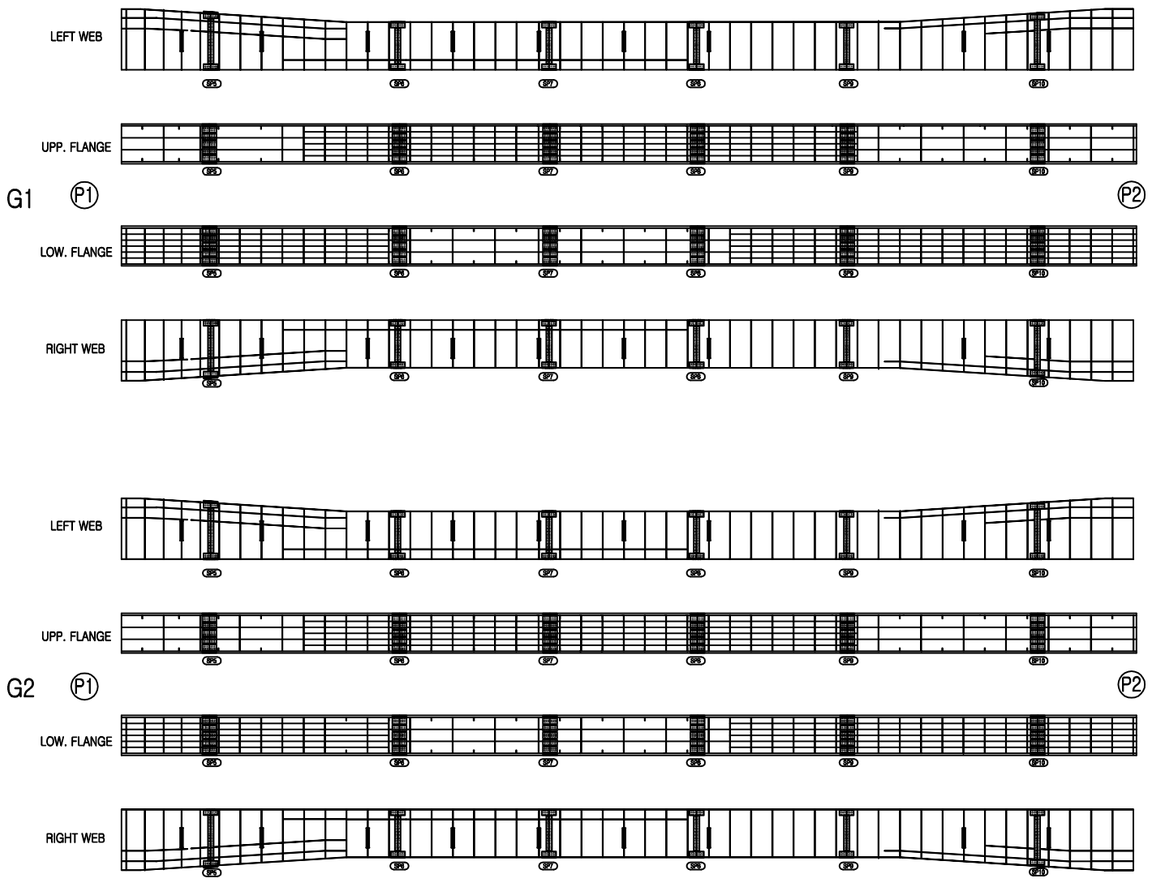


손상물량표

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

범물동방향

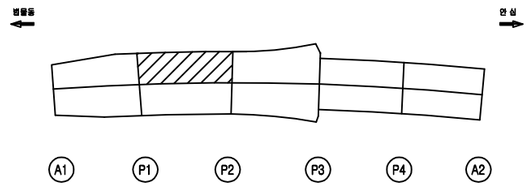


손상범례

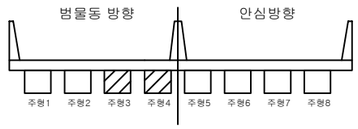
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형내부(G1,G2)	NO	029

KEY PLAN



SECTION

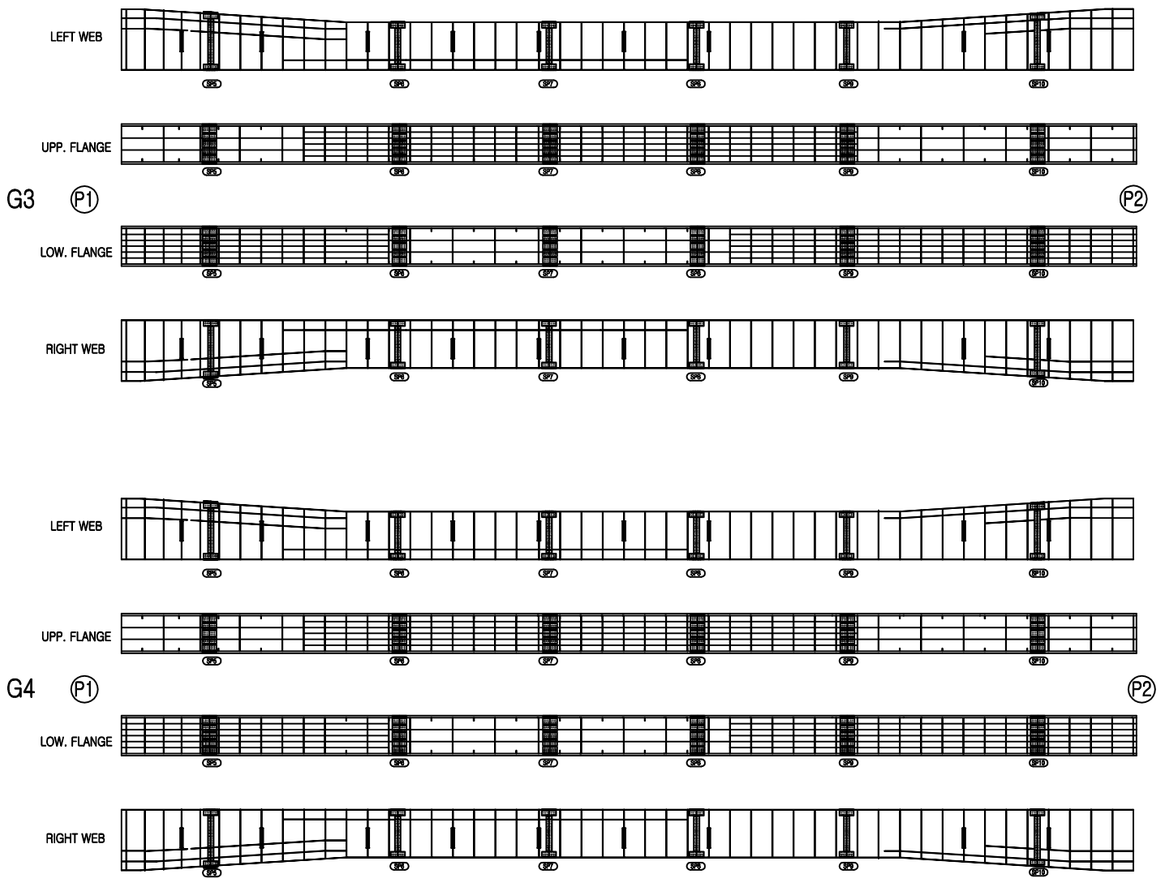


손상물량표

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

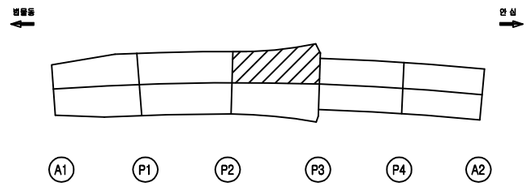


손상범례

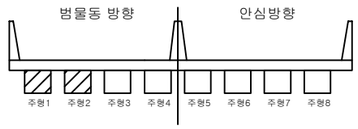
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형내부(G3,G4)	NO	030

KEY PLAN



SECTION

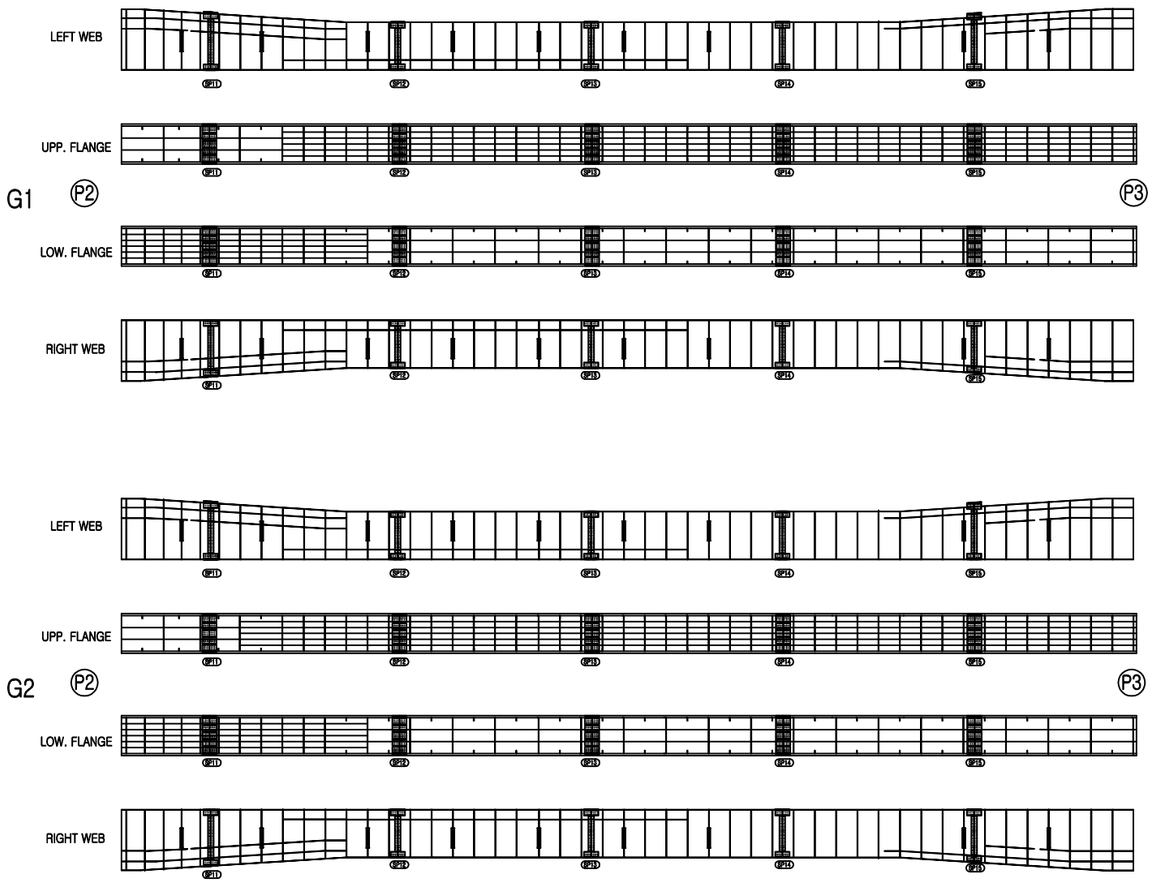


손상물량표

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

범물동방향

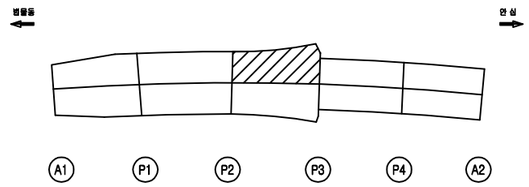


손상범례

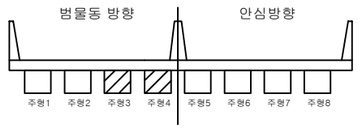
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형내부(G1,G2)	NO	031

KEY PLAN



SECTION

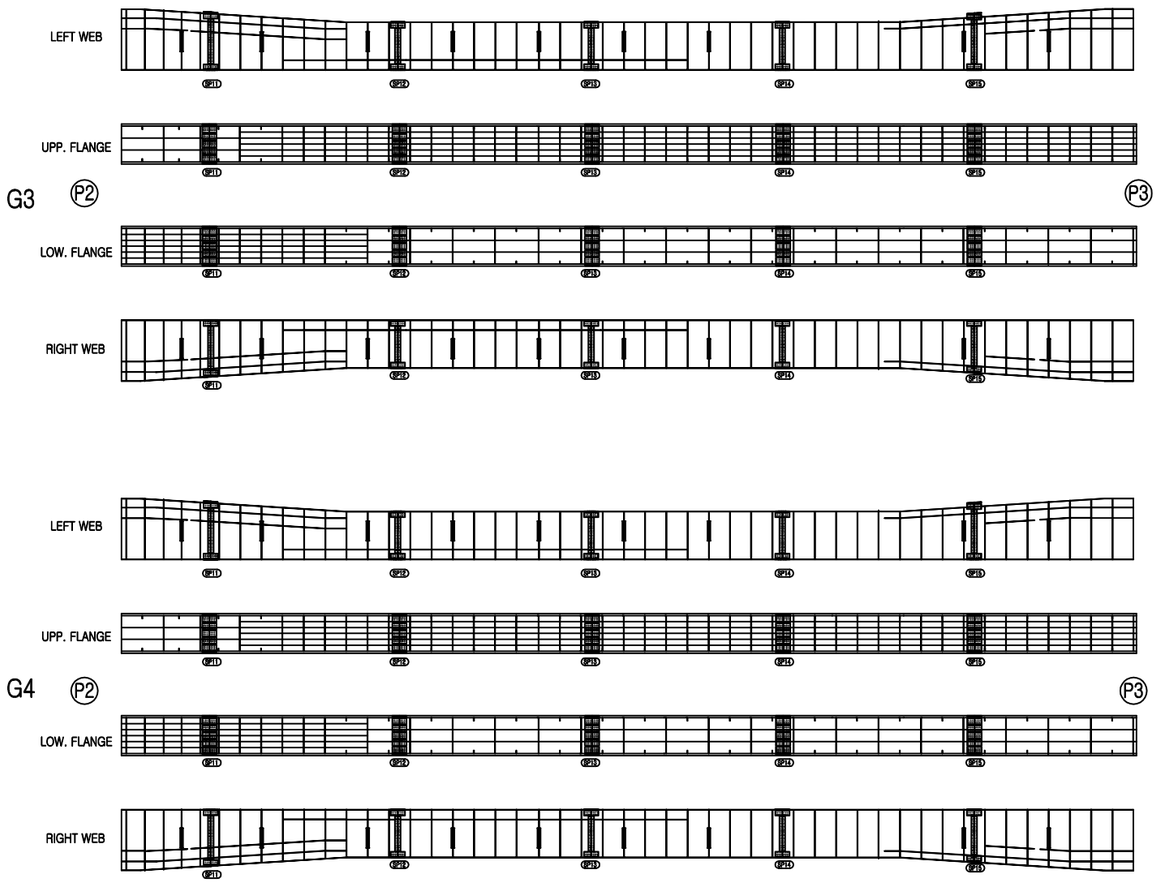


손상물량표

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

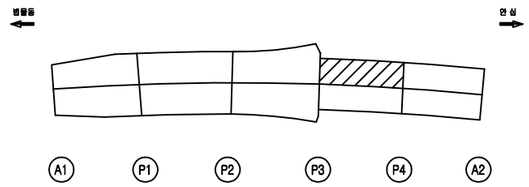


손상범례

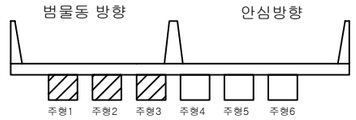
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형내부(G3,G4)	NO	032

KEY PLAN



SECTION

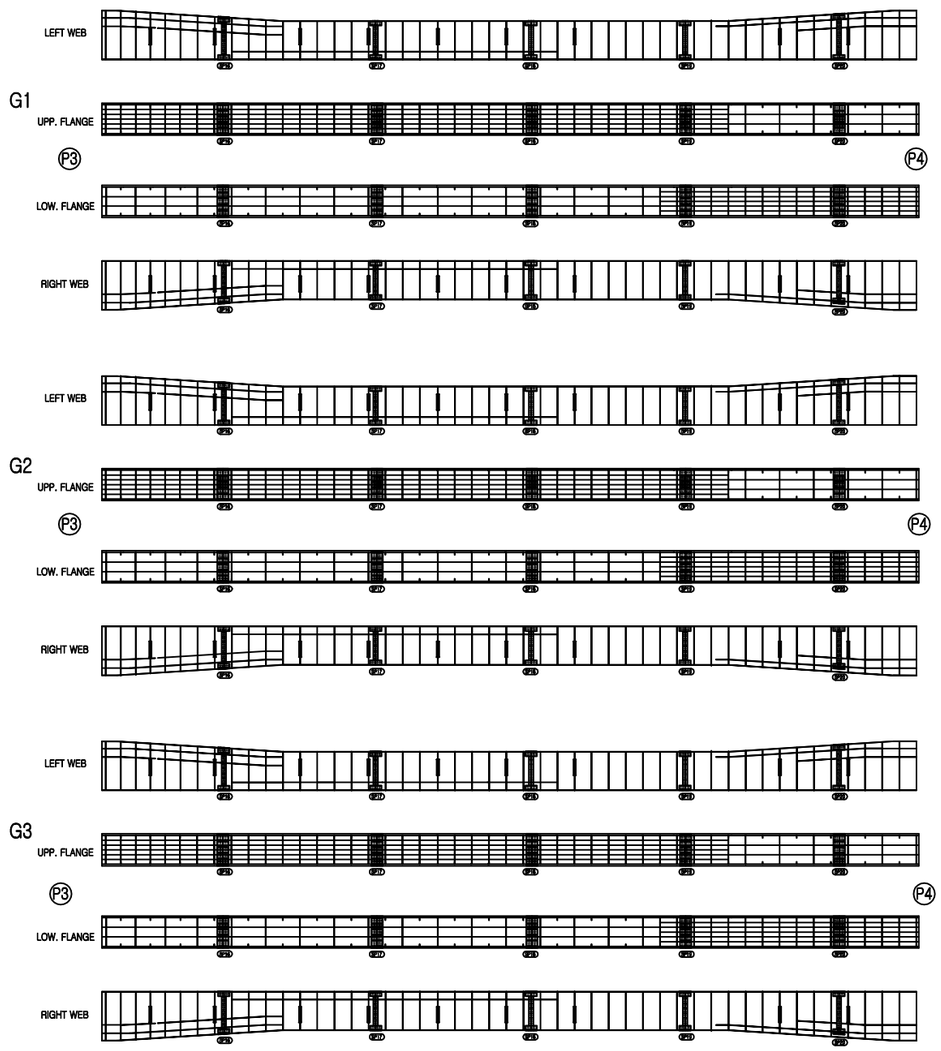


손상물량표

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

범물동방향

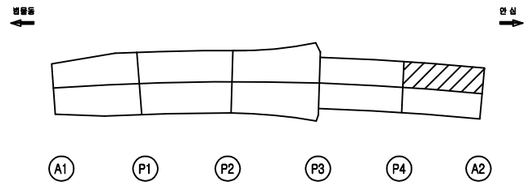


손상범례

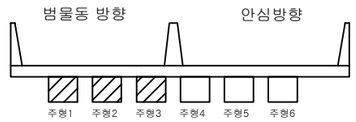
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S4 주형내부(G1~G3)	NO	033

KEY PLAN



SECTION

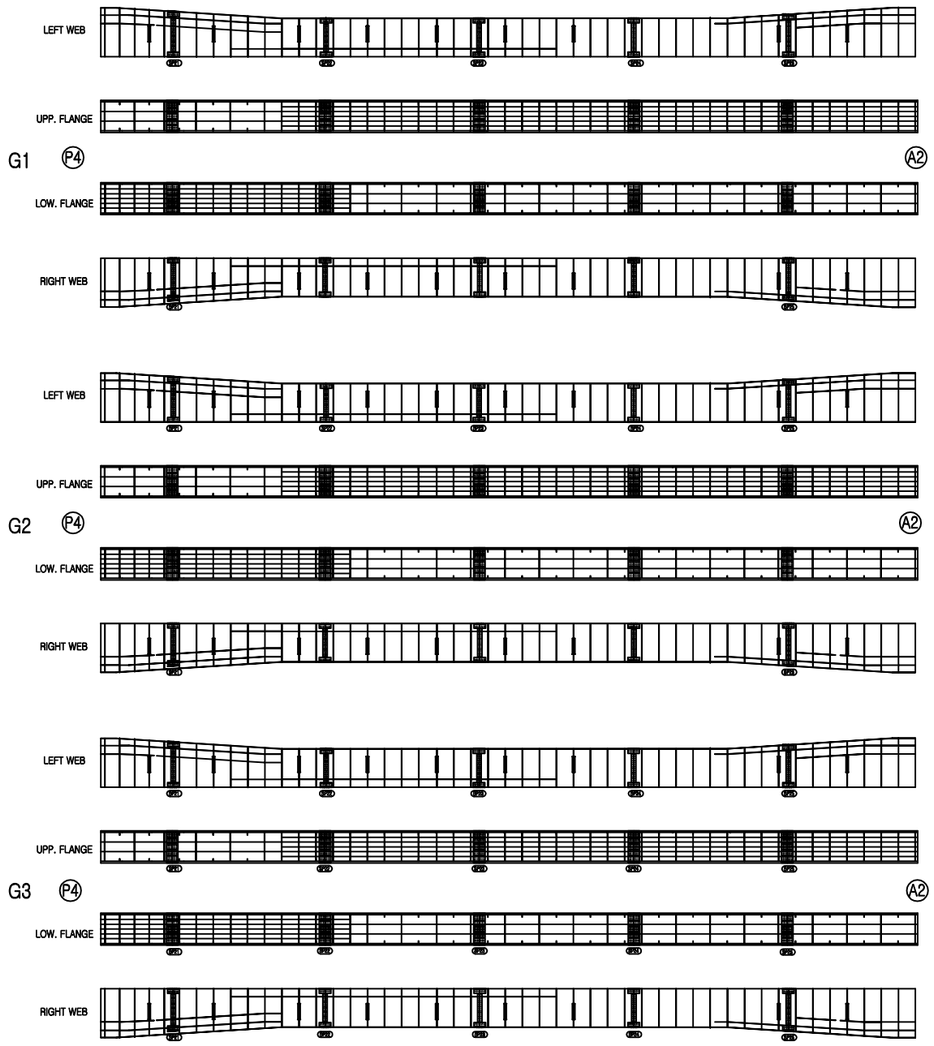


손상물량표

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								

가천교

범물동방향

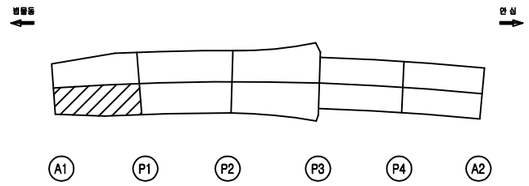


손상범례

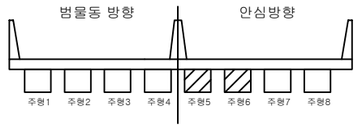
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S5 주형내부(G1~G3)	NO	034

KEY PLAN



SECTION

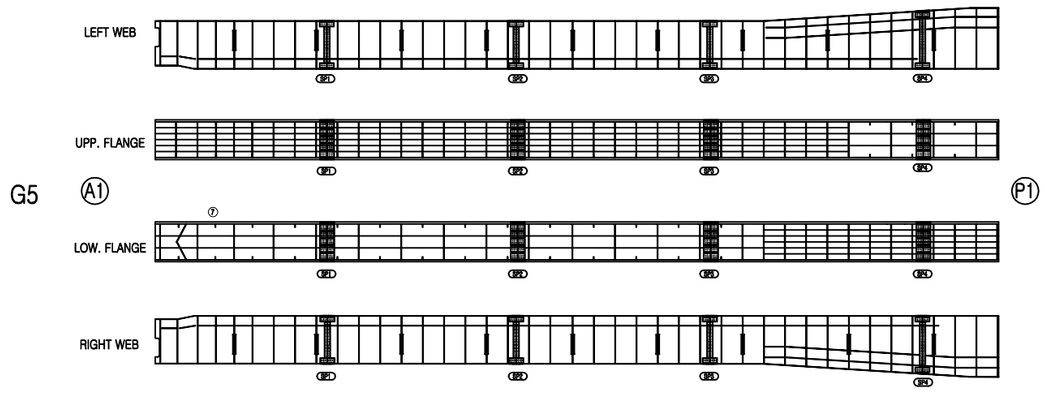


손상물량표

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

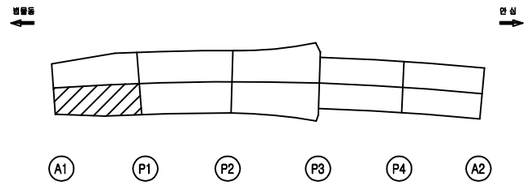


손상범례

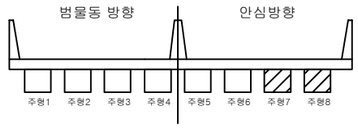
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형내부(G5,G6)	NO	035

KEY PLAN



SECTION

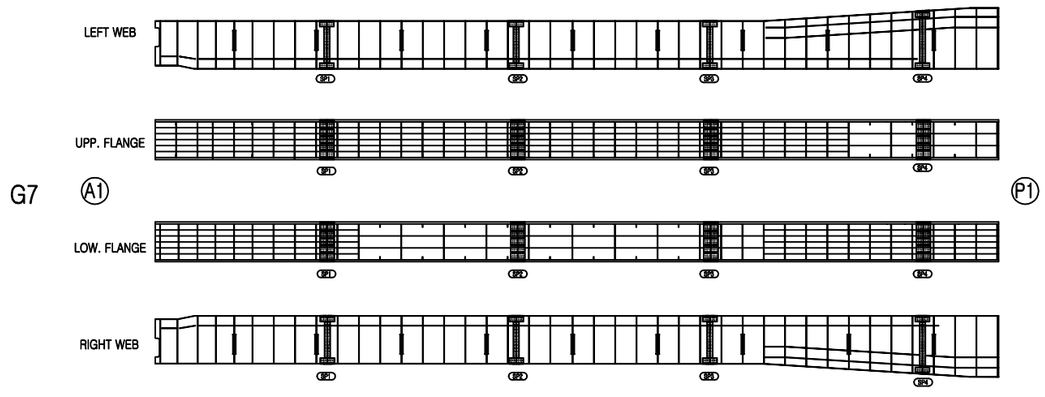


손상물량표

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								

가천교

안심방향

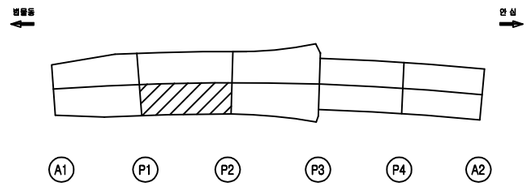


손상범례

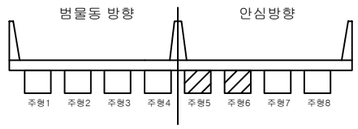
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S1 주형내부(G7,G8)	NO	036

KEY PLAN



SECTION

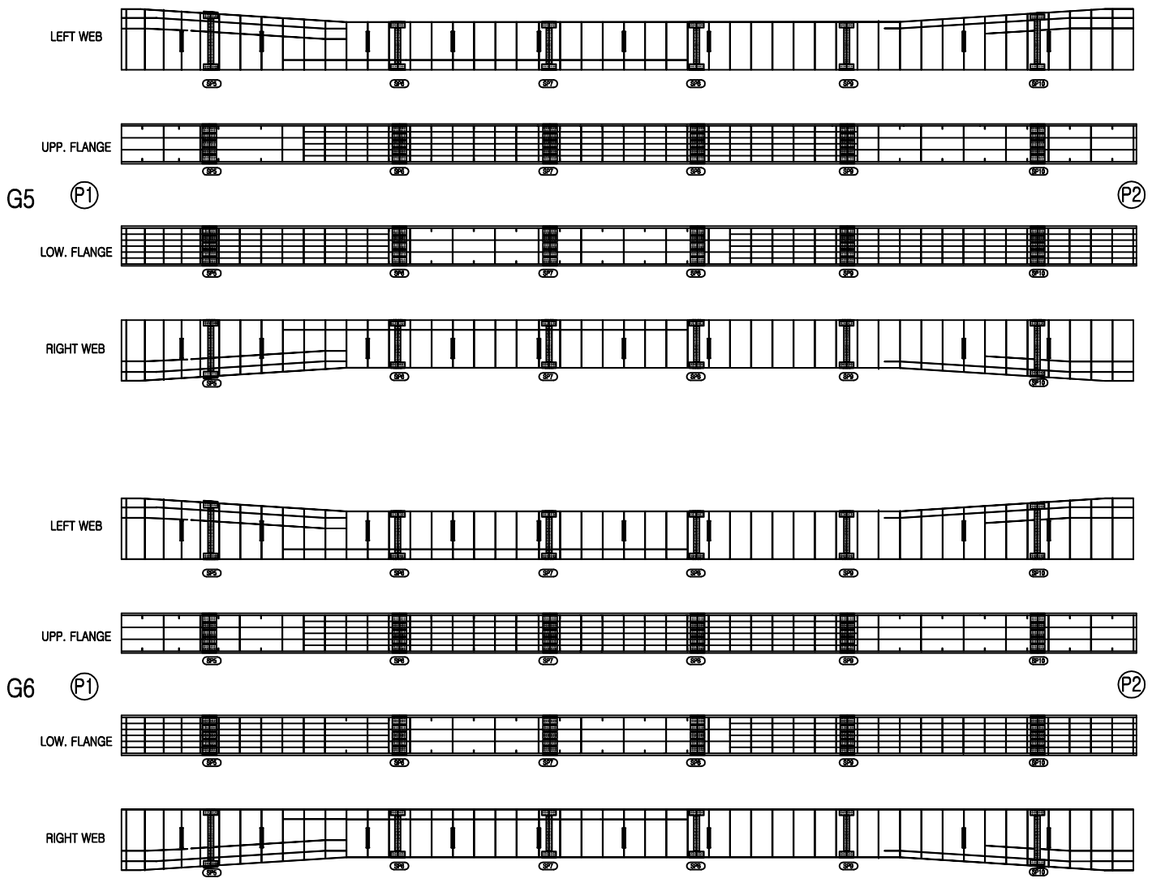


손상물량표

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								

가천교

안심방향

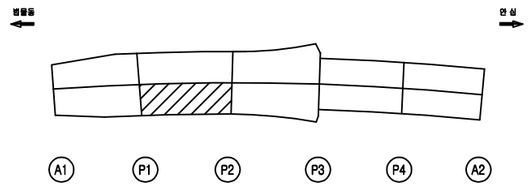


손상범례

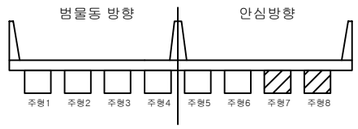
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형내부(G5,G6)	NO	037

KEY PLAN



SECTION

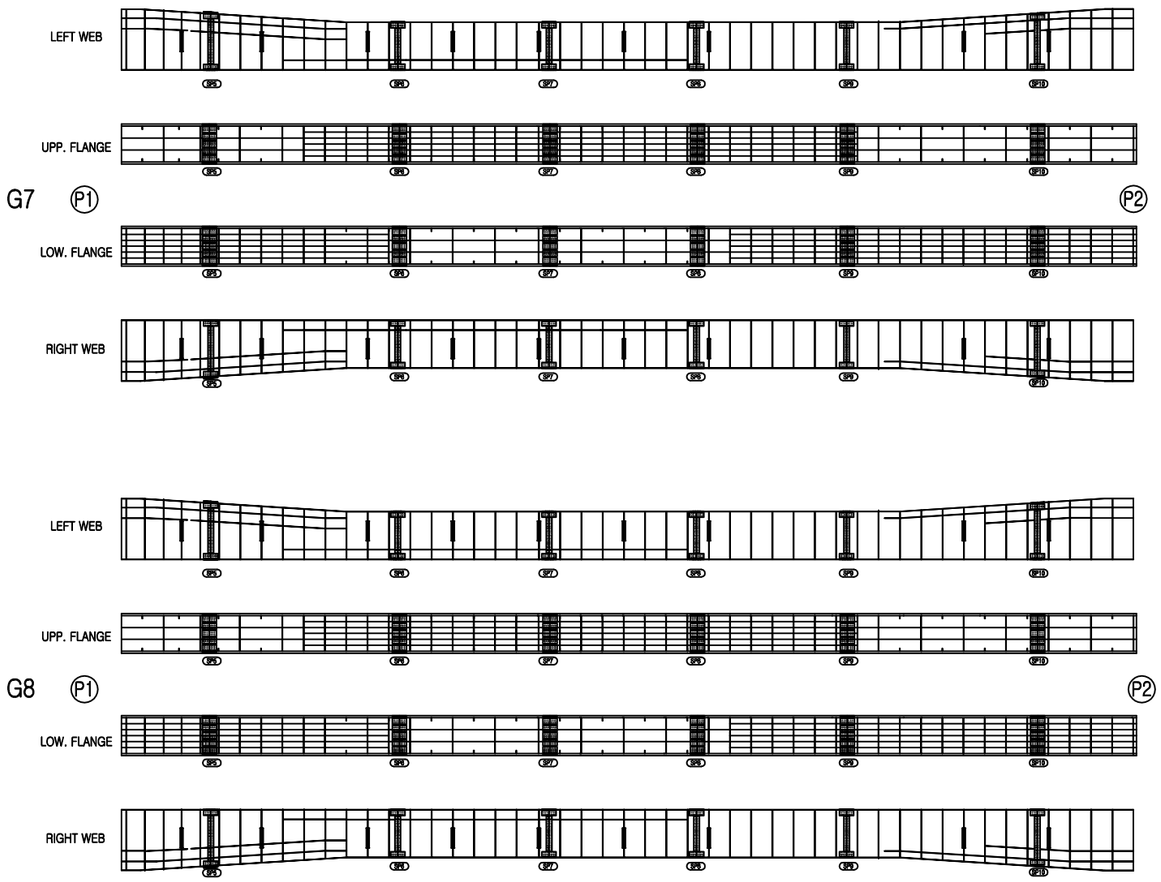


손상물량표

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								

가천교

안심방향

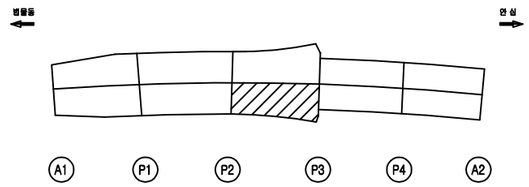


손상범례

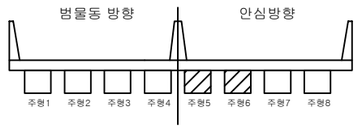
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S2 주형내부(G7,G8)	NO	038

KEY PLAN

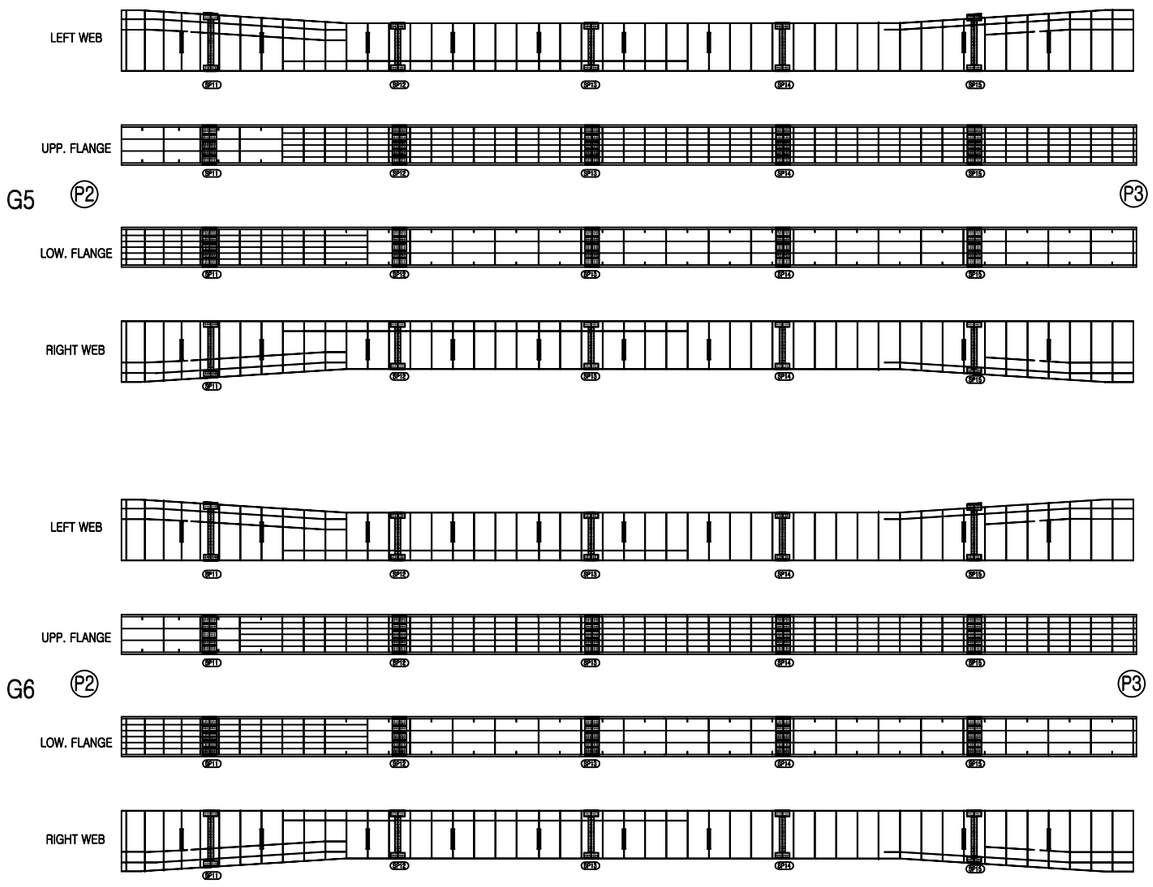


SECTION



가천교

안심방향



손상물량표

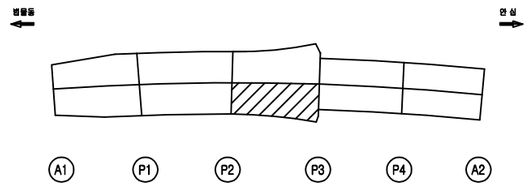
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

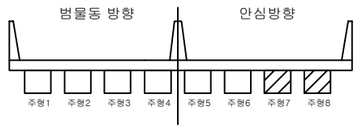
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형내부(G5,G6)	NO	039

KEY PLAN



SECTION

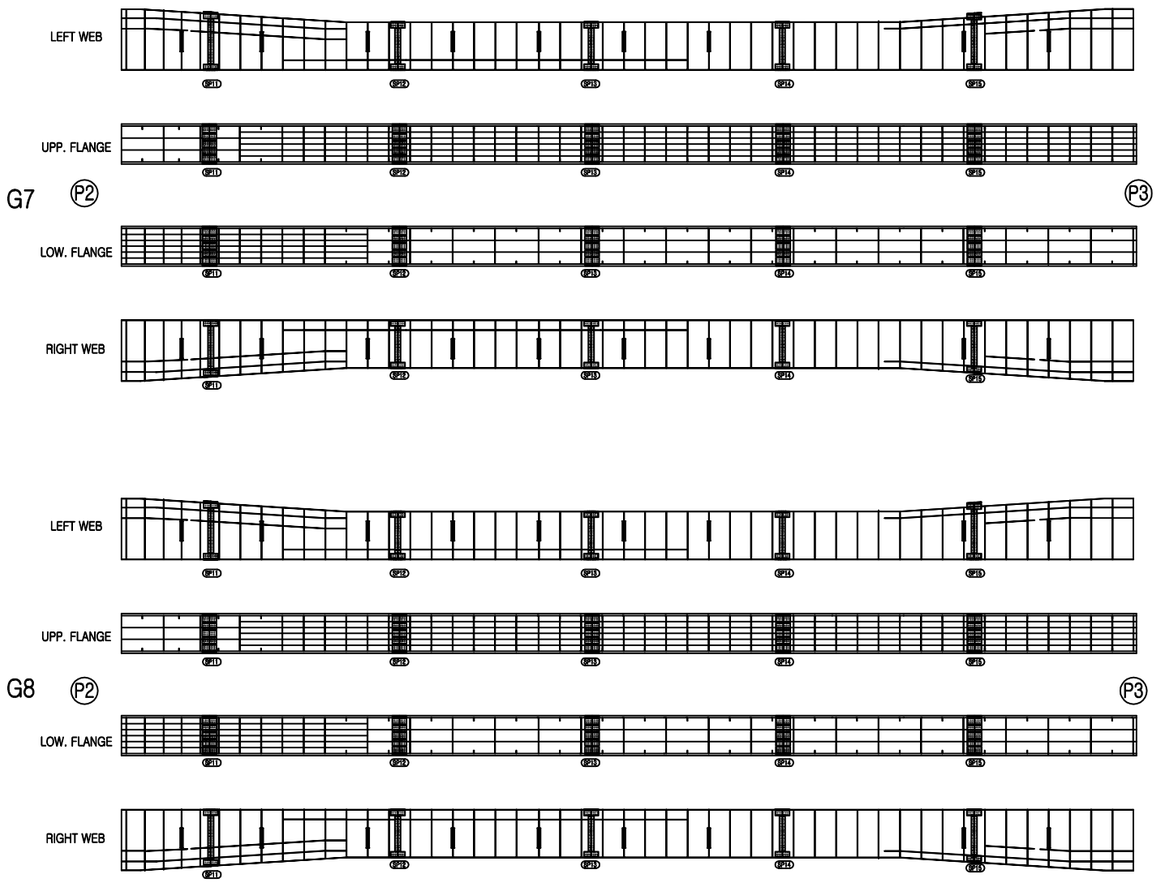


손상물량표

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								

가천교

안심방향

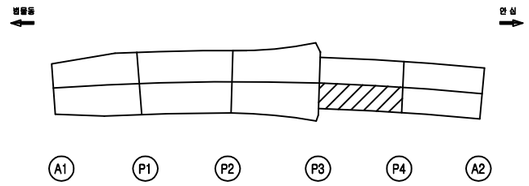


손상범례

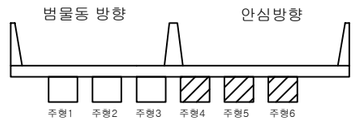
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S3 주형내부(G7,G8)	NO	040

KEY PLAN



SECTION

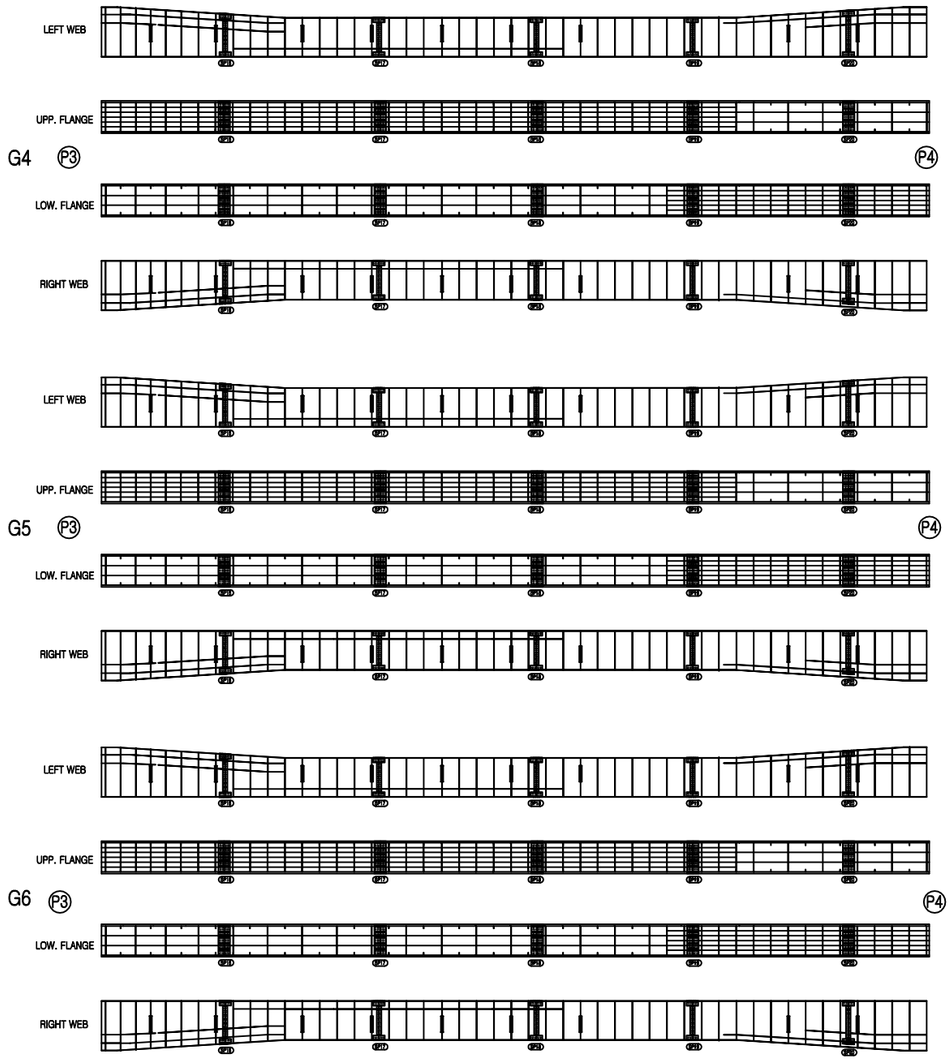


손상물량표

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								

가천교

안심방향

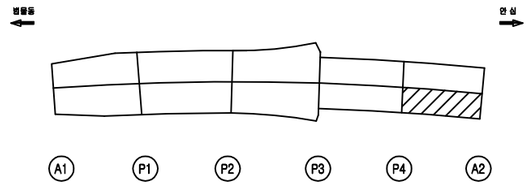


손상범례

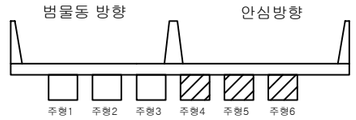
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S4 주형내부(G4~G6)	NO	041

KEY PLAN



SECTION

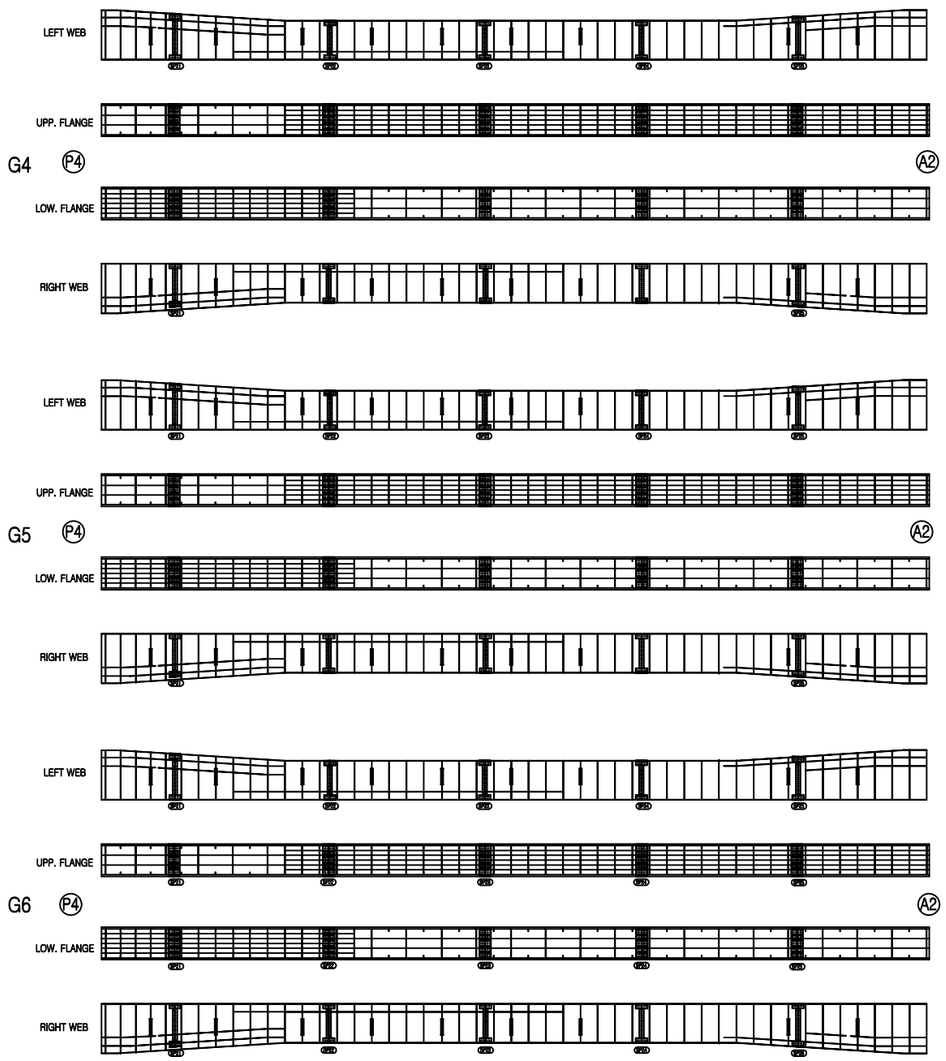


손상물량표

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

가천교

안심방향

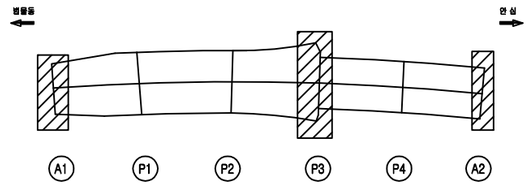


손상범례

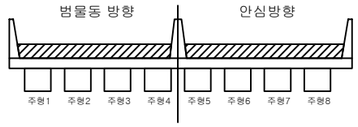
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	S5 주형내부(G4~G6)	NO	042

KEY PLAN



SECTION

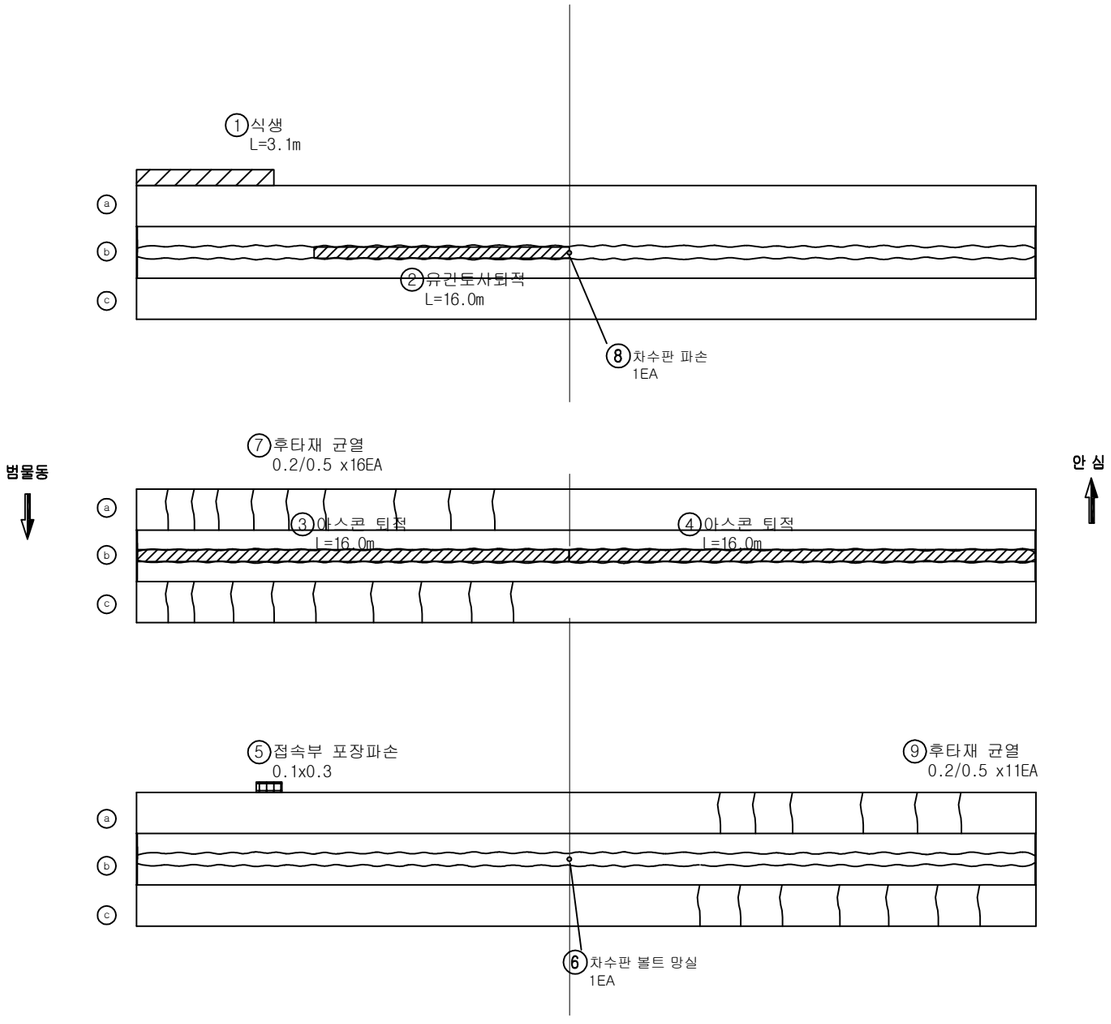


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	신축이음부 식생	-	3.10	1	m	3.10	식생제거
2	신축이음부	유간 토사퇴적	-	16.00	1	m	16.00	신축이음청소
3	신축이음부	아스콘퇴적	-	16.00	1	m	16.00	신축이음청소
4	신축이음부	아스콘퇴적	-	16.00	1	m	16.00	신축이음청소
5	포장부	접속부포장파손	0.10	0.30	1	㎡	0.03	소파보수
6	신축이음부	차수판 볼트 망실	-	-	1	EA	1.00	차수판볼트설치
7	신축이음부	후타재 균열	0.20	0.50	16	m	8.00	주의관찰
8	신축이음부	차수판 파손	-	-	1	EA	1.00	주의관찰
9	신축이음부	후타재 균열	0.20	0.50	11	m	5.50	주의관찰
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

가천교

신축이음장치

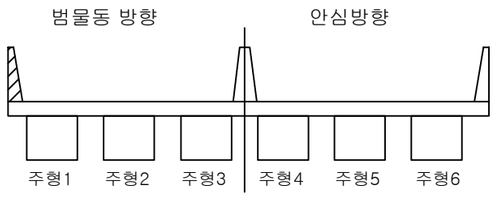


손상범례

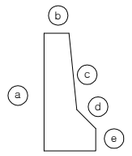
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	신축이음장치(A1,A2,P3)	NO	043

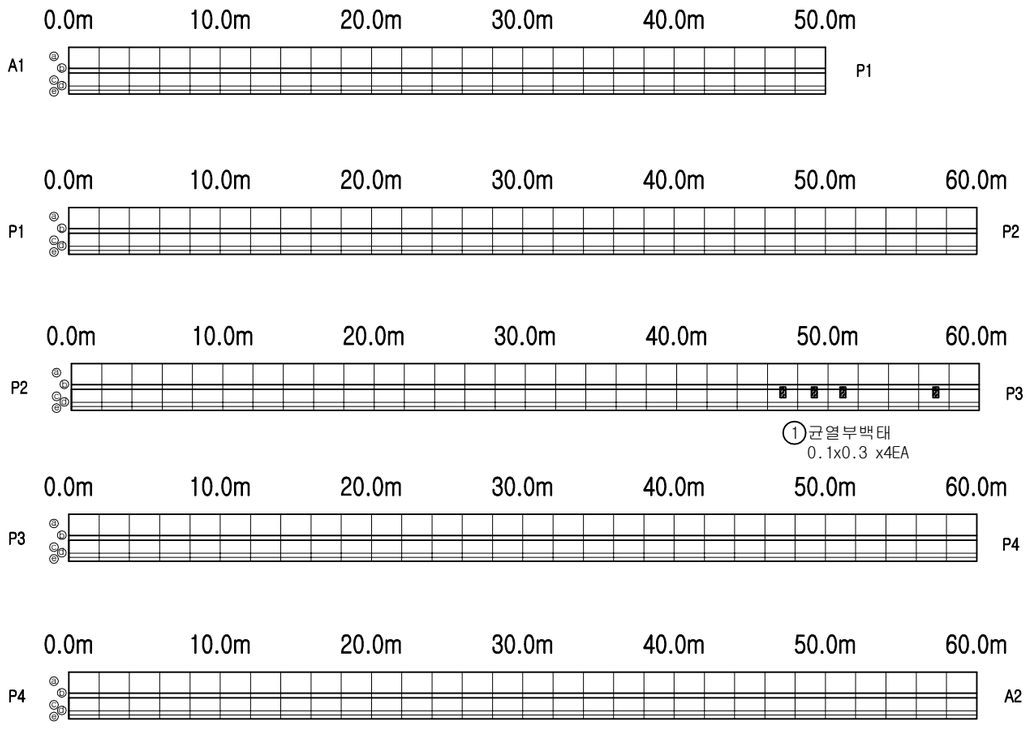
KEY PLAN



SECTION



가천교



손상물량표

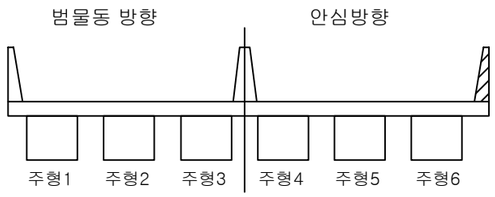
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열부백태	0.10	0.30	4	㎡	0.12	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22					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

손상범례

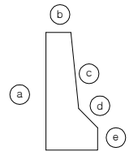
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	방호벽(범물동방향)	NO	044

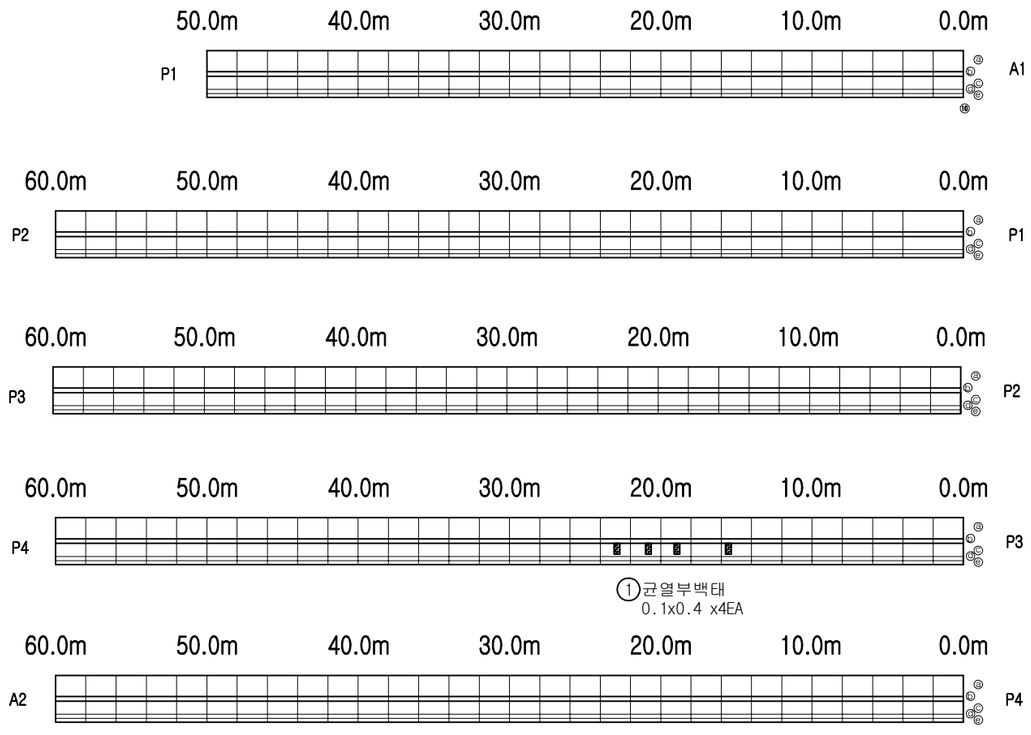
KEY PLAN



SECTION



가천교



손상물량표

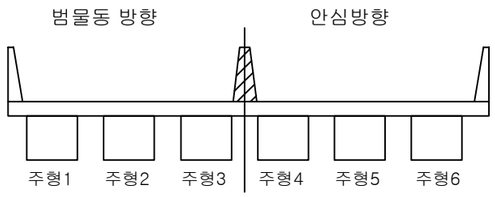
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열부백태	0.10	0.40	4	㎡	0.16	표면처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22					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

손상범례

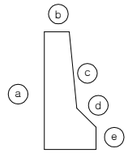
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	방호벽(안심방향)	NO	045

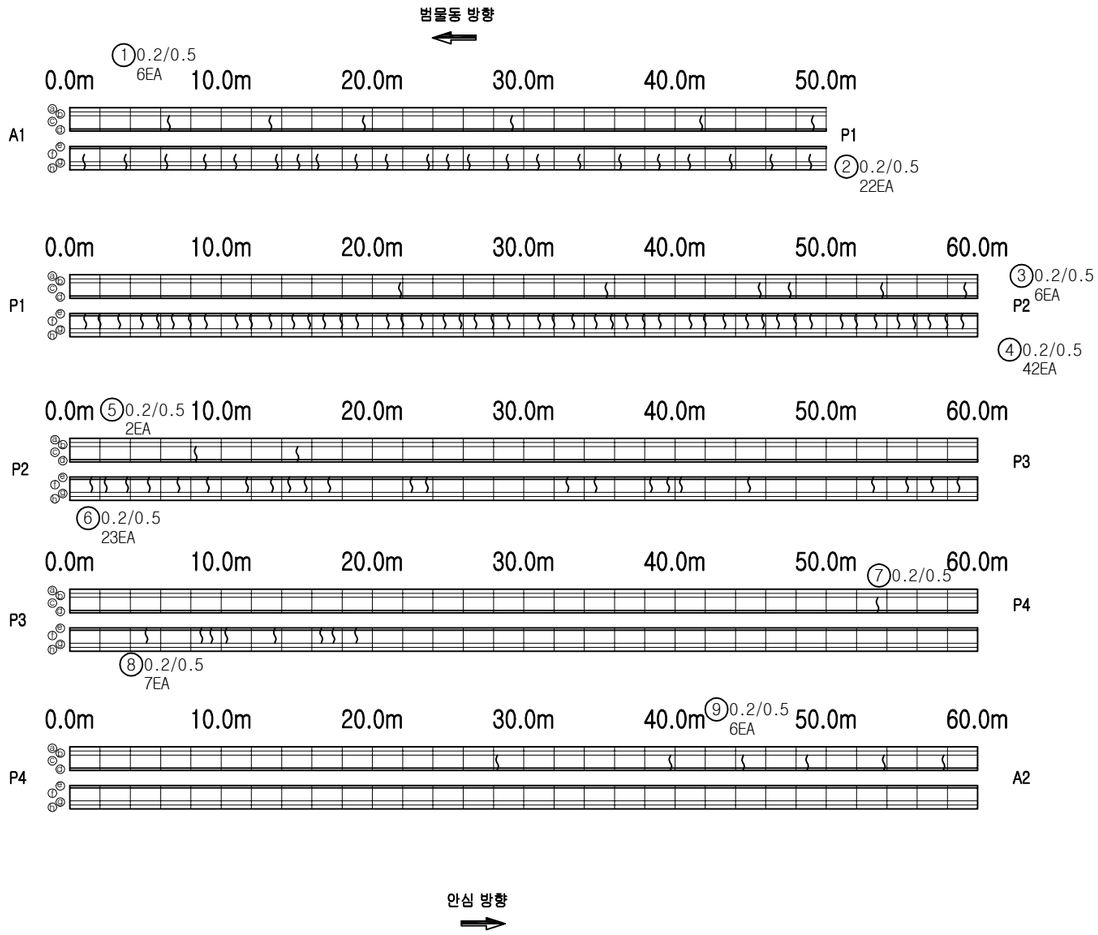
KEY PLAN



SECTION



가천교



손상물량표

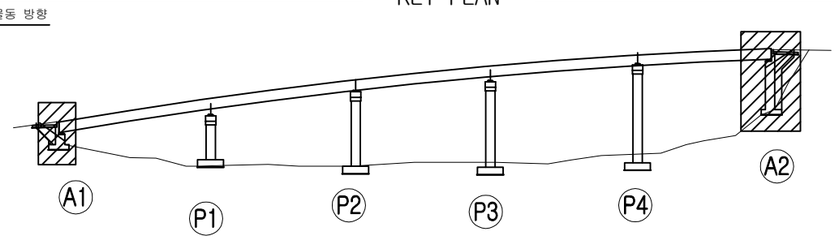
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	6	m	3.00	표면처리
2	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	22	m	11.00	표면처리
3	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	6	m	3.00	표면처리
4	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	42	m	21.00	표면처리
5	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	2	m	1.00	표면처리
6	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	23	m	11.50	표면처리
7	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	1	m	0.50	표면처리
8	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	7	m	3.50	표면처리
9	중앙분리대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	6	m	3.00	표면처리
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

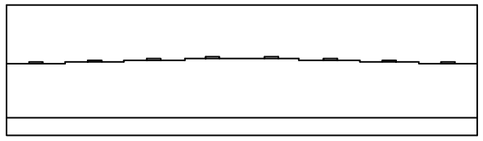
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	중앙분리대	NO	046

KEY PLAN



SECTION

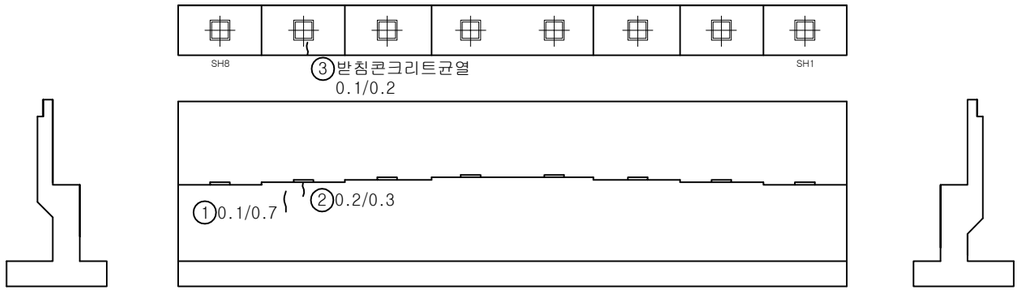


손상물량표

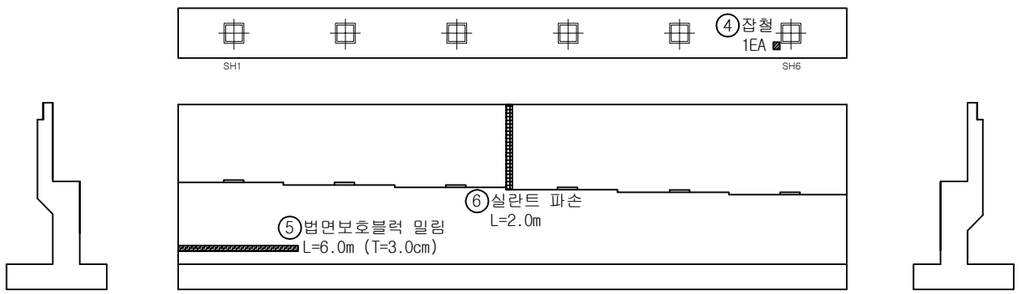
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	0.70	1	m	0.70	표면처리
2	교대	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.30	1	m	0.30	표면처리
3	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	1	m	0.20	주의관찰
4	교량 받침	잡철	0.10	0.20	1	㎡	0.02	단면보수
5	교대	법면보호블럭 밀림	-	6.00	1	m	6.00	주의관찰
6	교대	실란트 파손	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

가천교

교 대(A1)



교 대(A2)

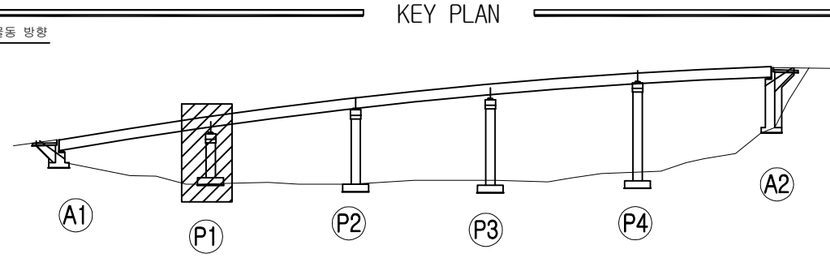


손상범례

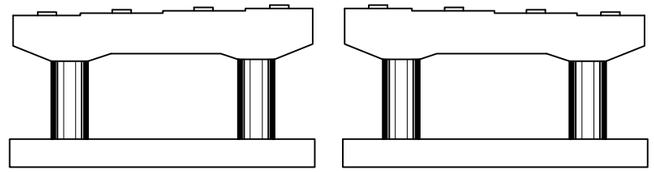
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교대 A1,A2	NO	047

KEY PLAN



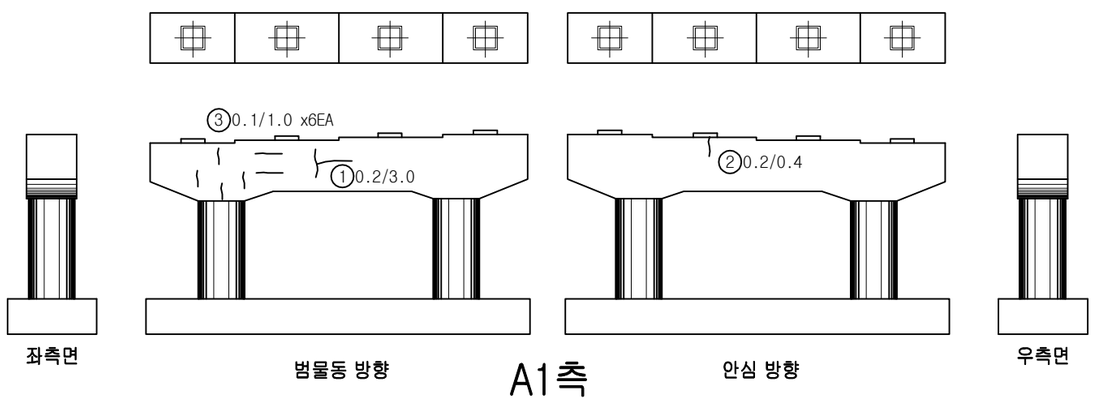
SECTION



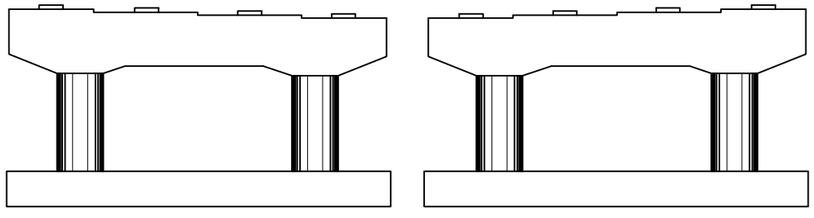
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	3.00	1	m	3.00	표면처리
2	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.40	1	m	0.40	표면처리
3	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.00	6	m	6.00	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								

가천교



A1측



A2측

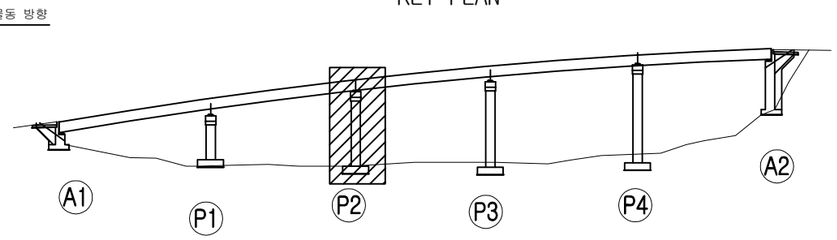
*코핑부 망상균열(CW=0.1mm)이 전반적 발생

손상범례

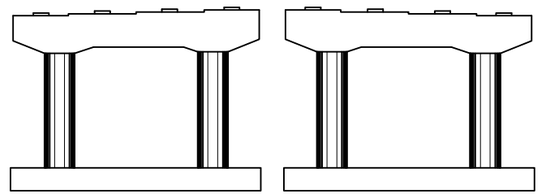
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 겔로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교각 P1	NO	048

KEY PLAN



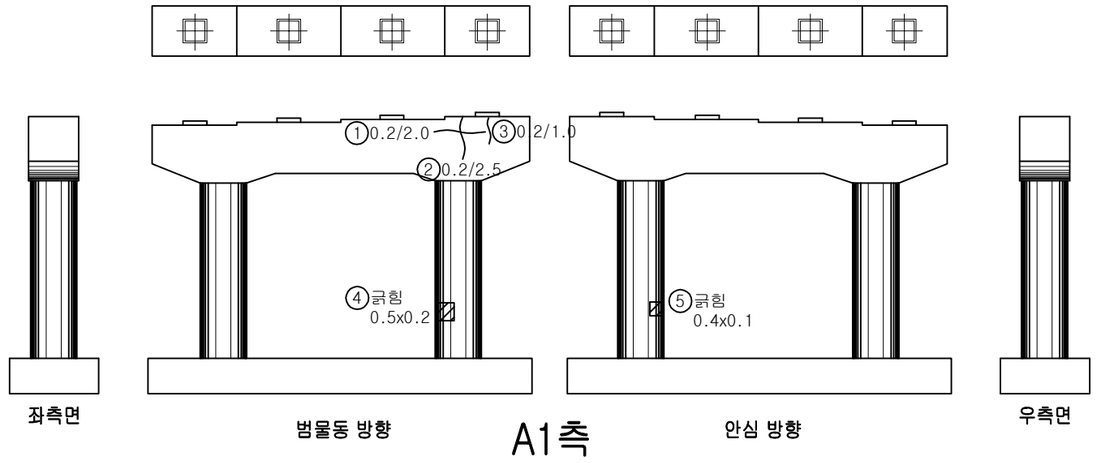
SECTION



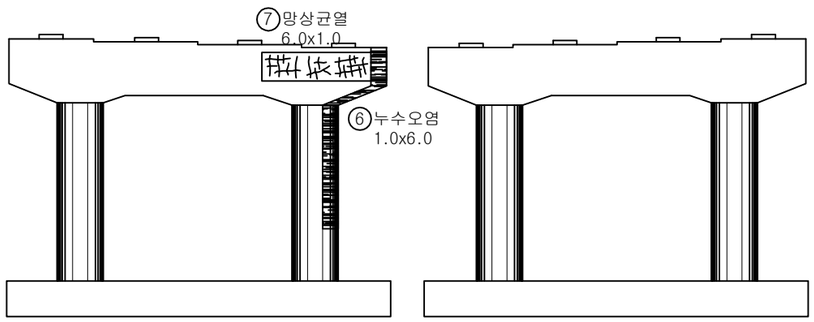
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	1	m	2.00	표면처리
2	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.50	1	m	2.50	표면처리
3	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	표면처리
4	교각	긁힘	0.50	0.20	1	㎡	0.10	단면보수
5	교각	긁힘	0.40	0.10	1	㎡	0.04	단면보수
6	교각	누수오염	1.00	6.00	1	㎡	6.00	표면처리
7	교각	망상균열	6.00	1.00	1	㎡	6.00	표면처리
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

가천교



A1측



A2측

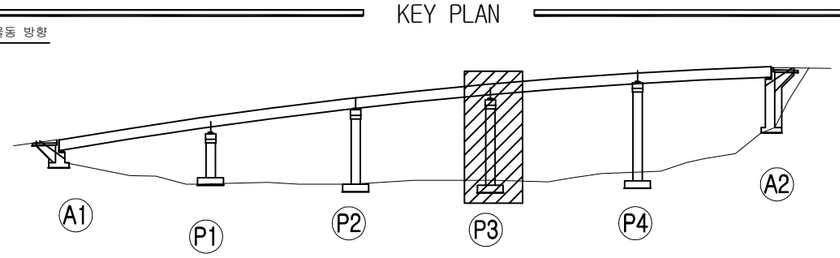
*기둥부,코핑부 망상균열(CW=0.1mm)이 전반적 발생

손상범례

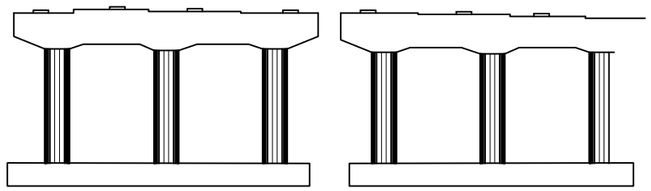
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교각 P2	NO	049

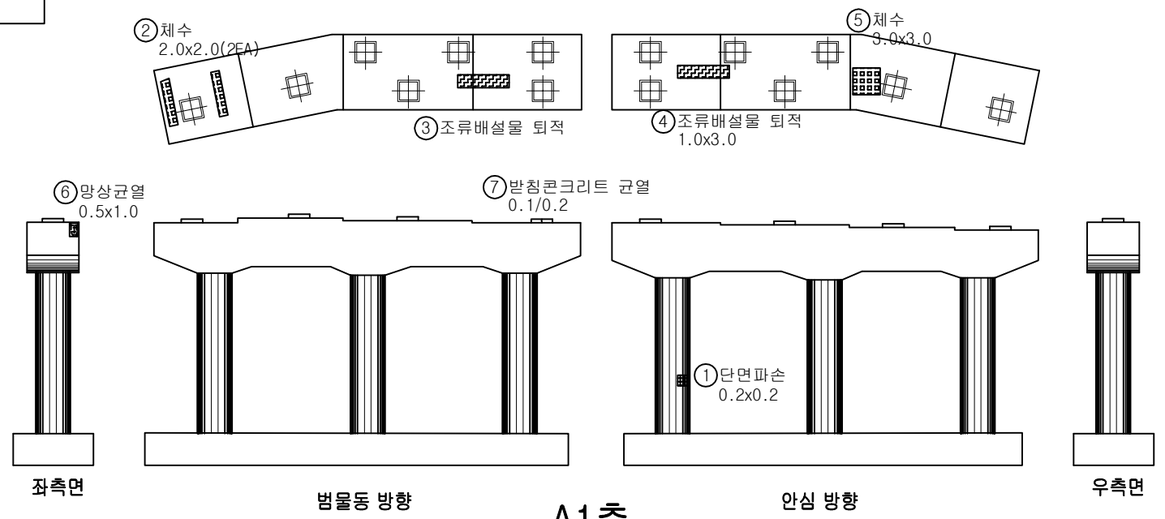
KEY PLAN



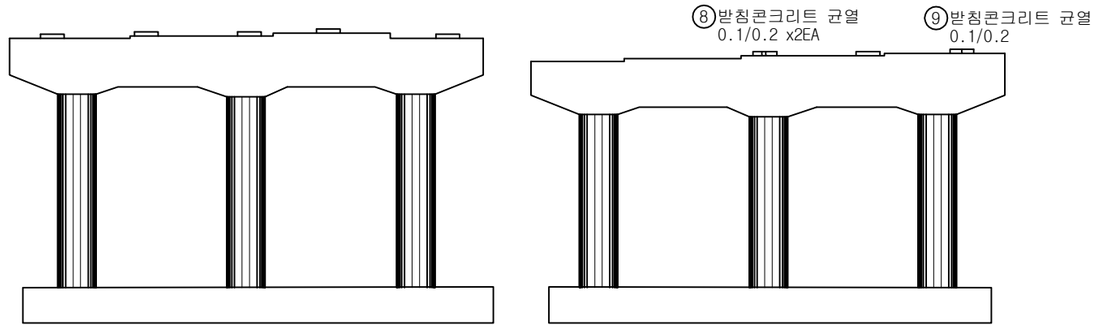
SECTION



가천교



A1측



A2측

손상물량표

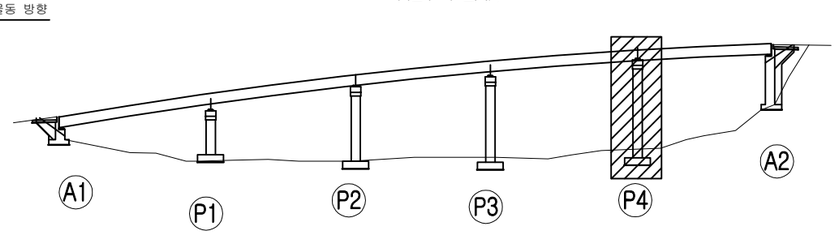
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	단면파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	단면보수
2	교각	체수	1.00	1.00	2	㎡	2.00	정비
3	교각	조류배설물퇴적	1.00	3.00	1	㎡	3.00	정비
4	교각	조류배설물퇴적	1.00	3.00	1	㎡	3.00	정비
5	교각	체수	3.00	3.00	1	㎡	9.00	정비
6	교각	망상균열	0.50	1.00	1	㎡	0.50	표면처리
7	교각	받침콘크리트 균열	0.10	0.20	1	m	0.20	표면처리
8	교각	받침콘크리트 균열	0.10	0.20	2	m	0.40	표면처리
9	교각	받침콘크리트 균열	0.10	0.20	1	m	0.20	표면처리
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

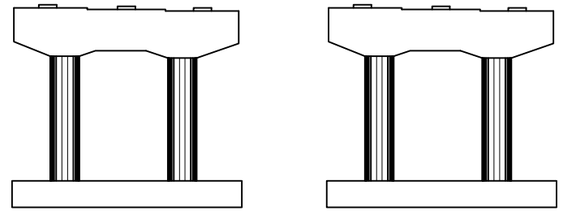
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 걸로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교각 P3	NO	050

KEY PLAN



SECTION



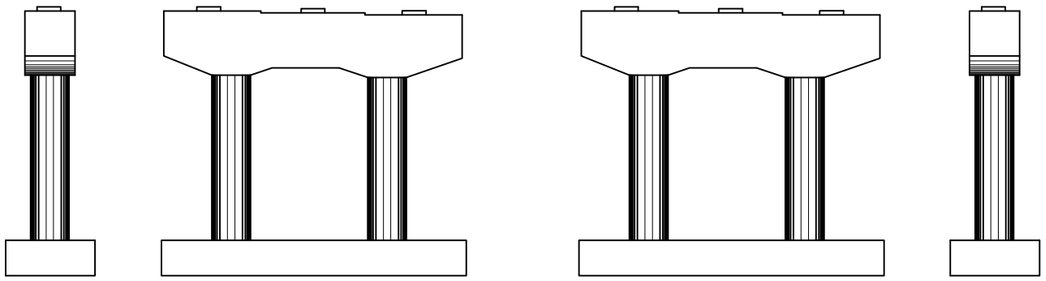
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교량받침	Plate도장박리/들뜸	0.10	0.10	1	㎡	0.01	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								

가천교

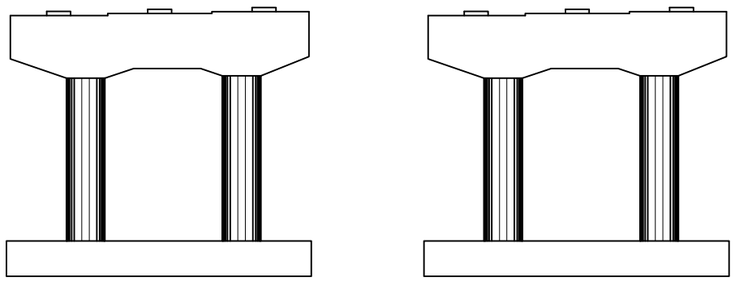


① Plate도장박리/들뜸
0.1x0.1



좌측면 | 범물동 방향 | 안심 방향 | 우측면

A1측



범물동 방향 | 안심 방향

A2측

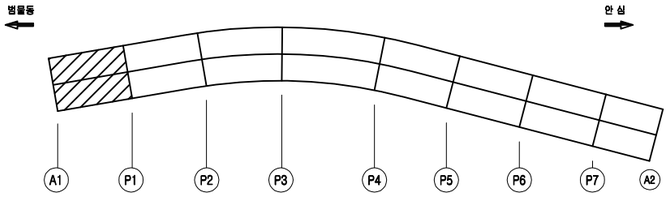
손상범례

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

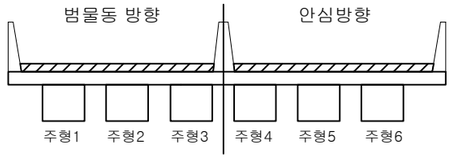
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년도 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	가천교	위치	교각 P4	NO	051

4. 연호고가교

KEY PLAN

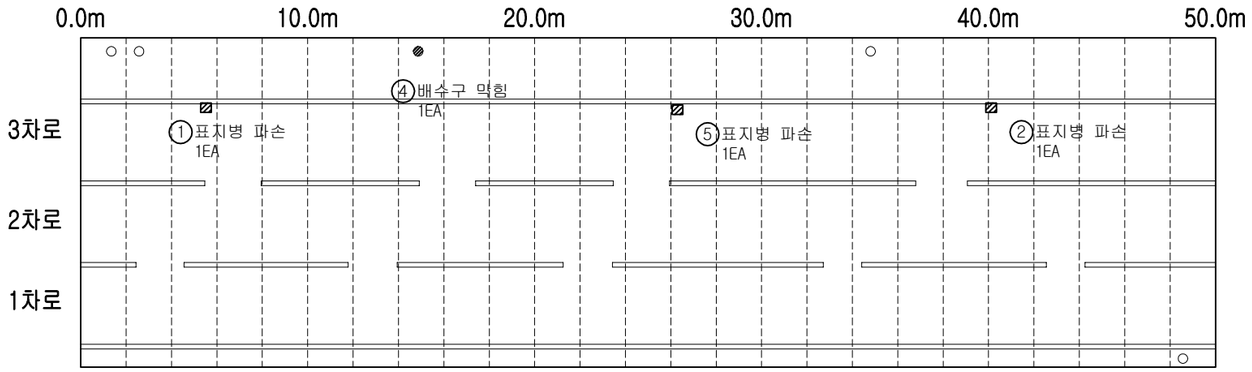


SECTION

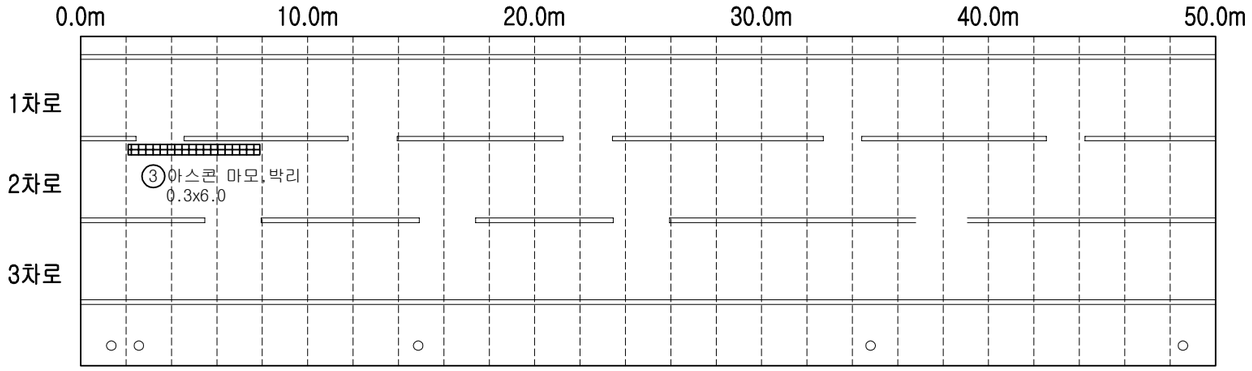


연호고가교

범물동



A1 P1



안 심

손상물량표

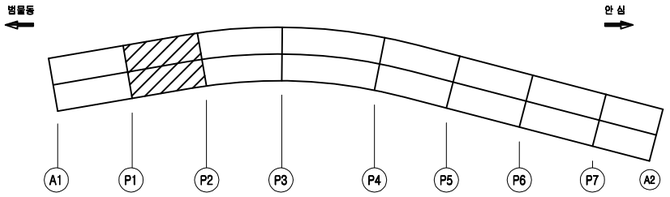
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	표지병 파손	-	-	1	EA	1.00	표지병 설치
2	포장부	표지병 파손	-	-	1	EA	1.00	표지병 설치
3	포장부	아스콘 마모,박리	0.30	6.00	1	㎡	1.80	주의관찰
4	배수시설	배수구 막힘	-	-	1	EA	1.00	정비
5	포장부	표지병 파손	-	-	1	EA	1.00	표지병 설치
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

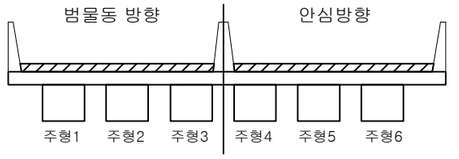
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S1 교면포장	NO	001

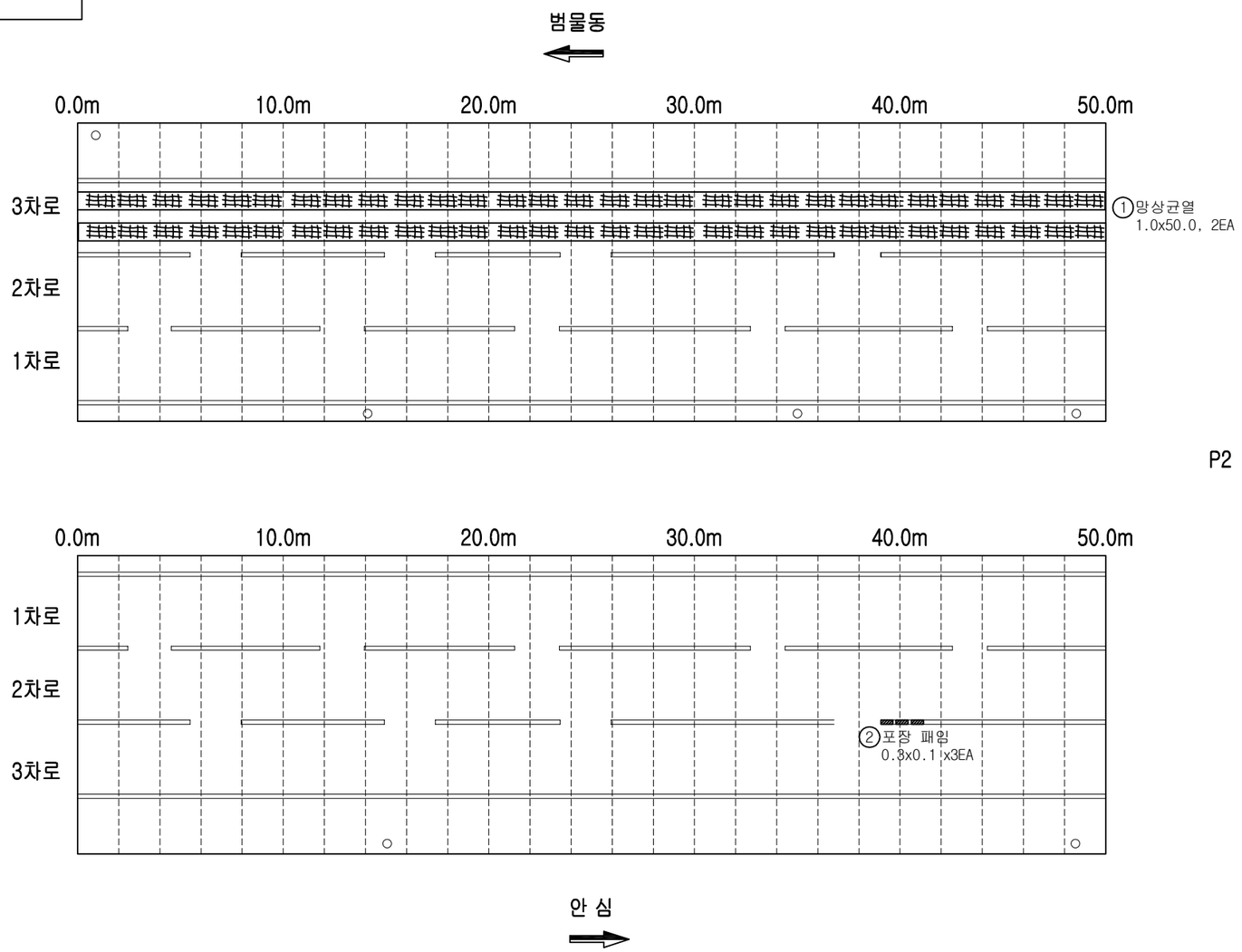
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

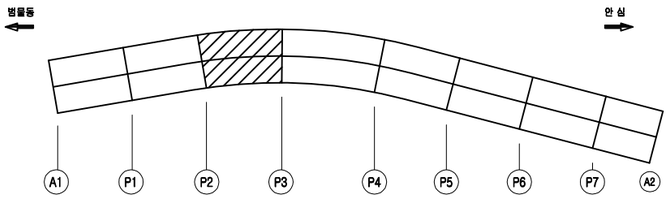
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장 망상균열	1.00	50.00	2	㎡	100.00	주의관찰
2	포장부	포장 패임	0.30	0.10	3	㎡	0.09	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

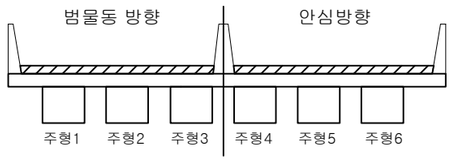
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S2 교면포장	NO	002

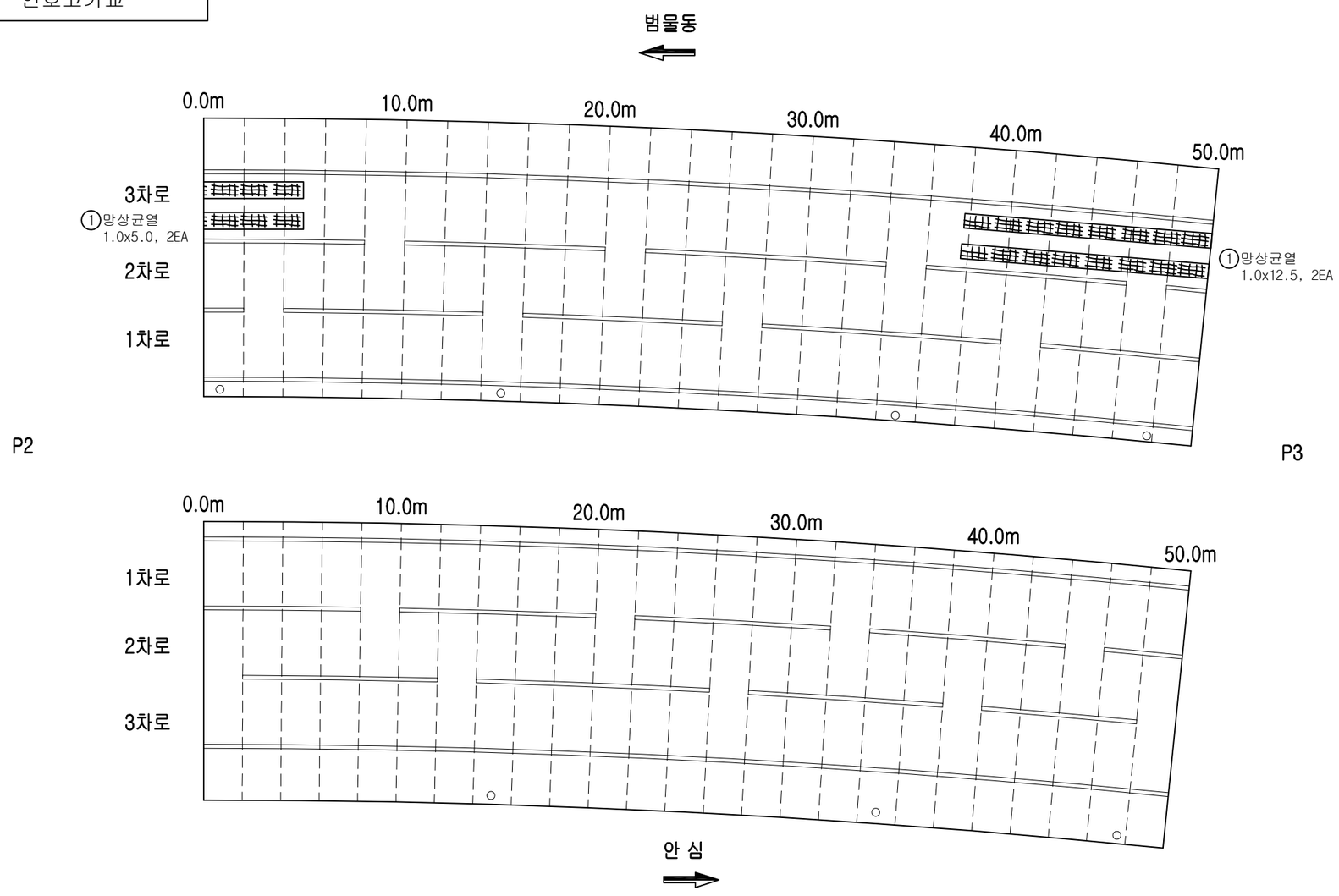
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

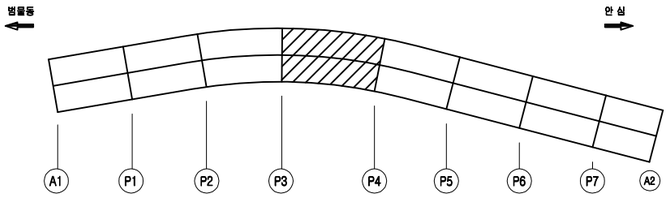
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장 망상균열	1.00	5.00	2	㎡	10.00	주의관찰
2	포장부	포장 망상균열	1.00	12.50	2	㎡	25.00	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

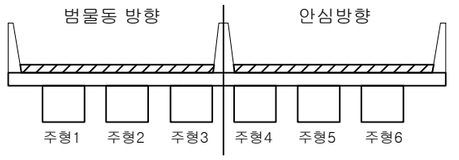
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S3 교면포장	NO	003

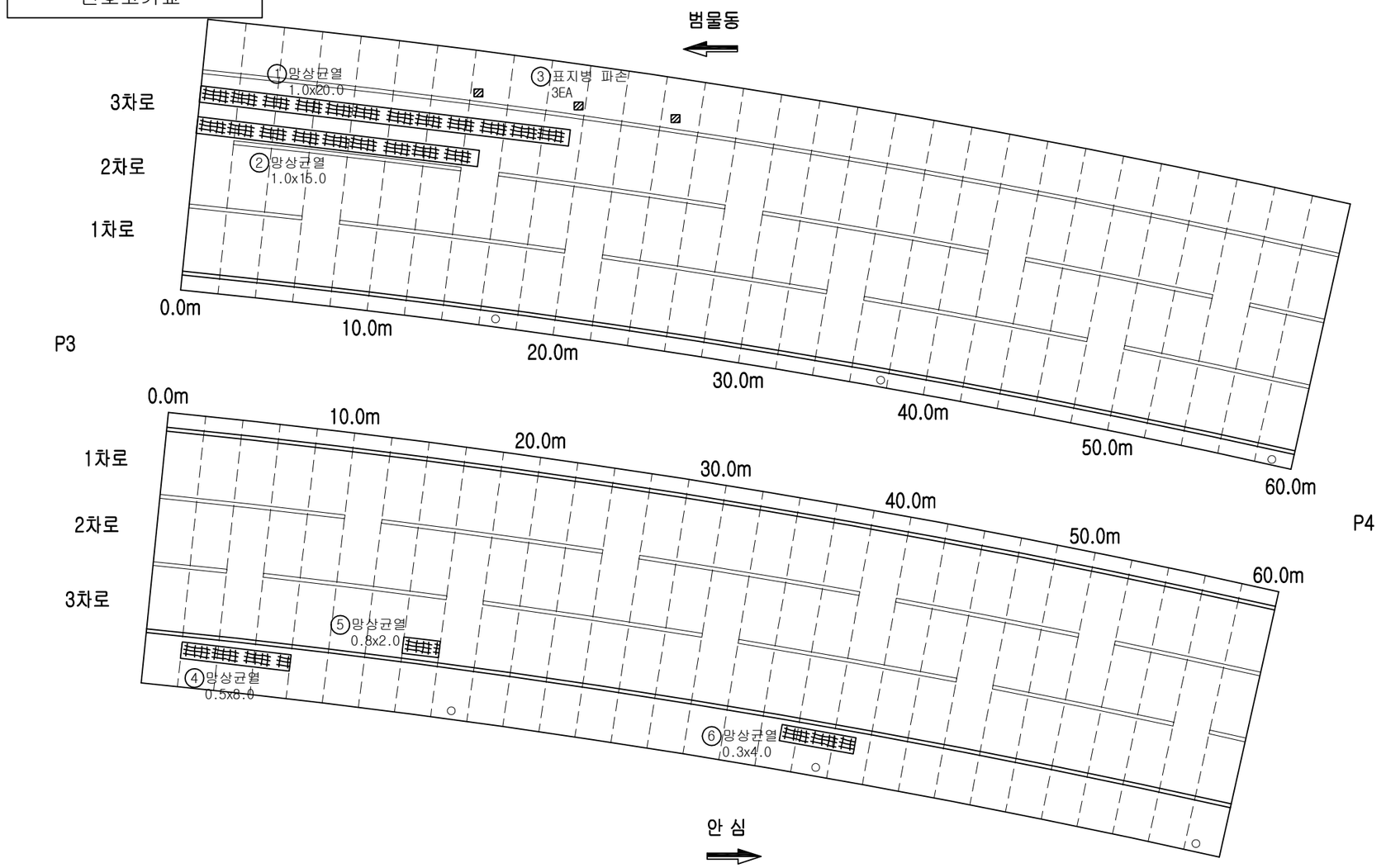
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

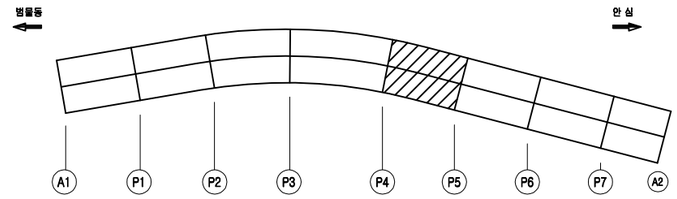
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장 망상균열	1.00	20.00	1	㎡	20.00	주의관찰
2	포장부	포장 망상균열	1.00	15.00	1	㎡	15.00	주의관찰
3	포장부	표지병 파손	-	-	3	EA	3.00	표지병 설치
4	포장부	포장 망상균열	0.50	8.00	1	㎡	4.00	주의관찰
5	포장부	포장 망상균열	0.80	2.00	1	㎡	1.60	주의관찰
6	포장부	포장 망상균열	0.30	4.00	1	㎡	1.20	주의관찰
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

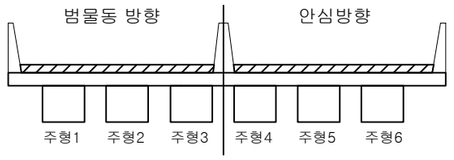
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S4 교면포장	NO	004

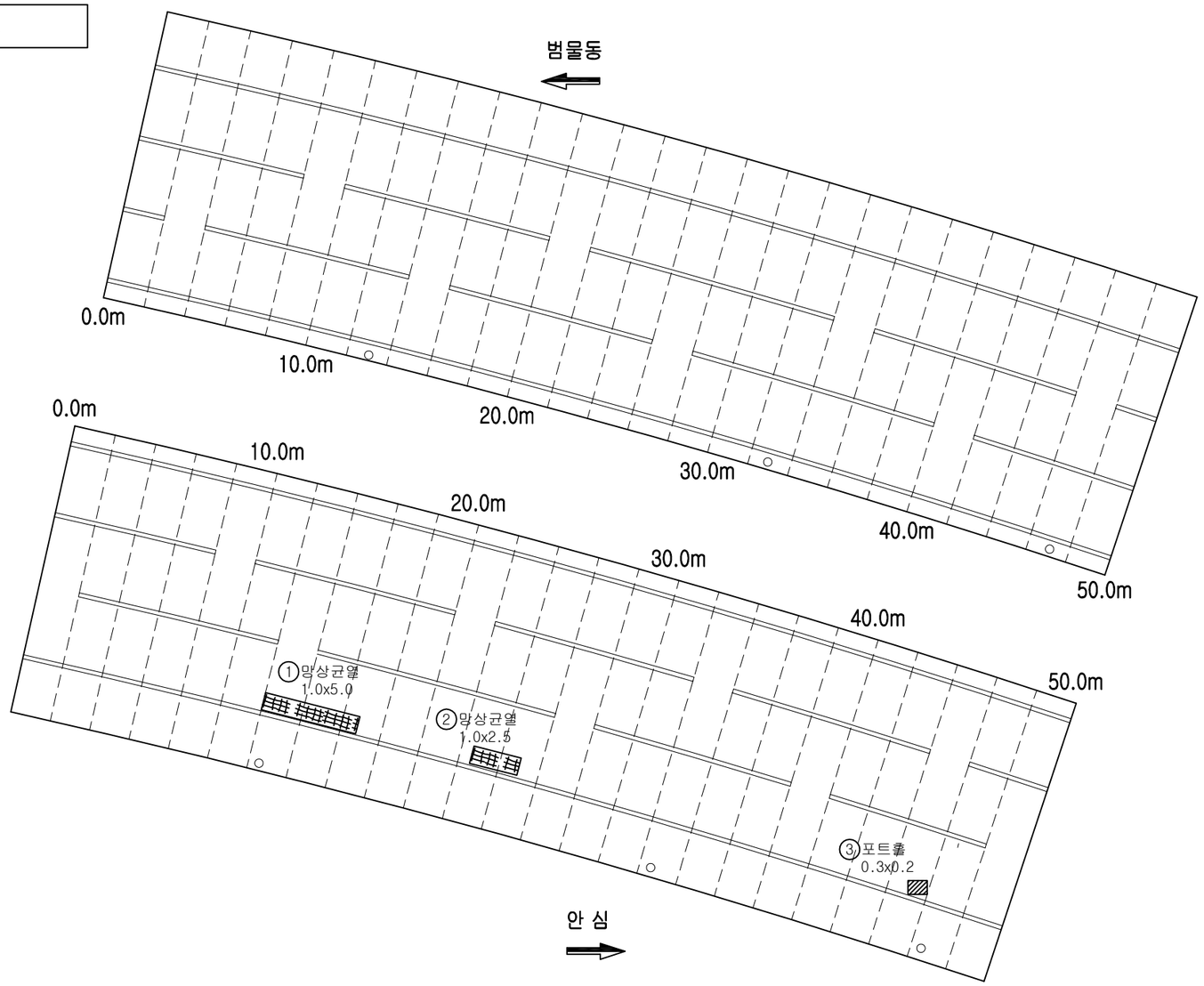
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

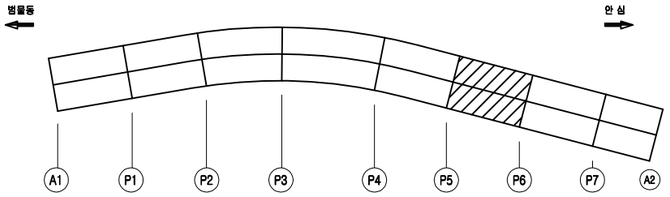
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장 망상균열	1.00	5.00	1	㎡	5.00	주의관찰
2	포장부	포장 망상균열	1.00	2.50	1	㎡	2.50	주의관찰
3	포장부	포장 포트홀	0.30	0.20	1	㎡	0.06	주의관찰
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

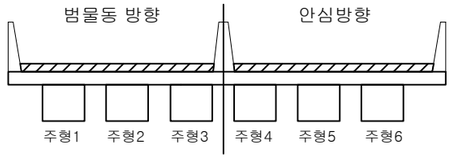
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S5 교면포장	NO	005

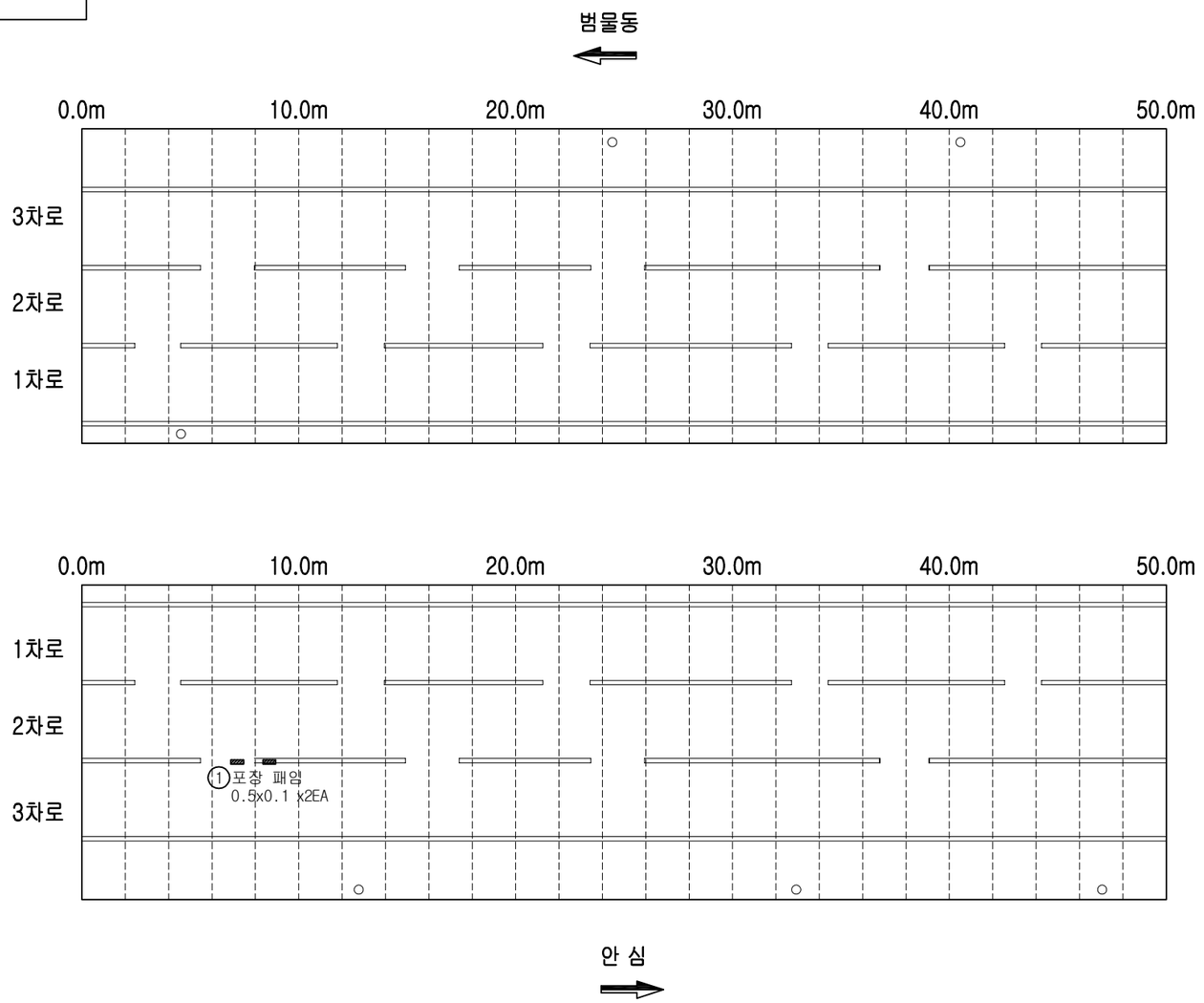
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

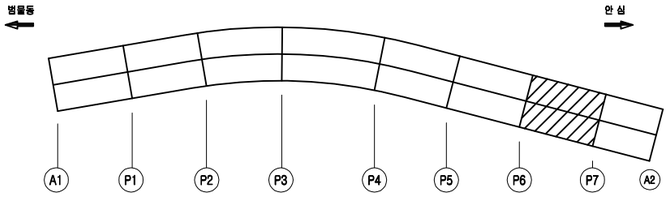
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장 패임	0.50	0.10	2	㎡	0.10	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22					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

손상범례

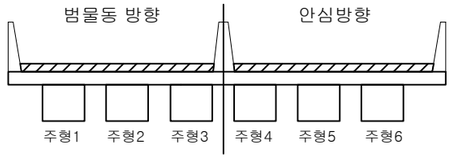
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S6 교면포장	NO	006

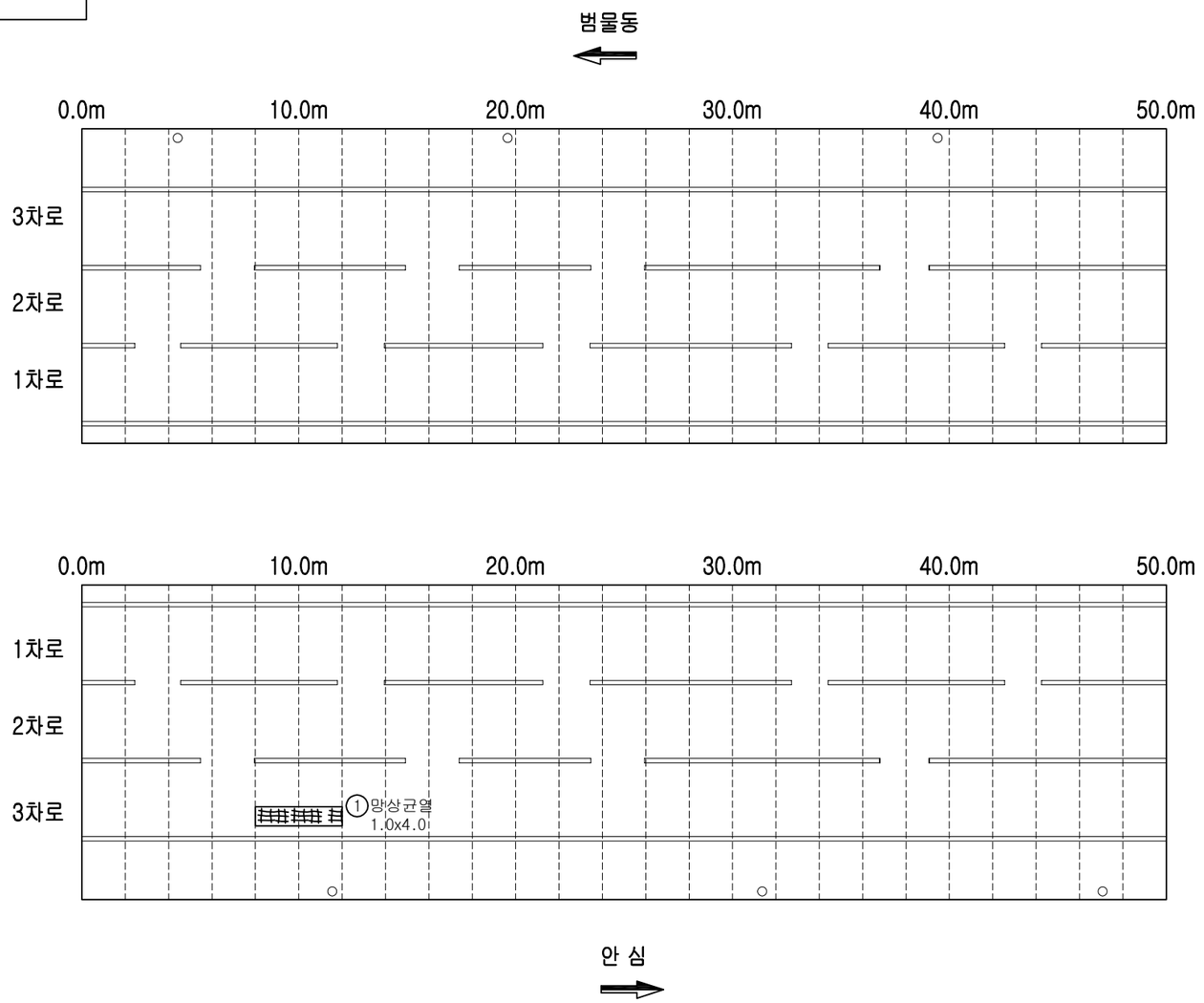
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

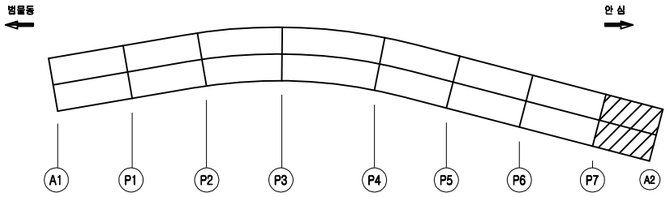
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장 망상균열	1.00	4.00	1	㎡	4.00	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

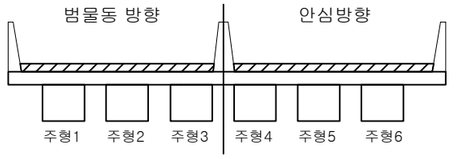
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S7 교면포장	NO	007

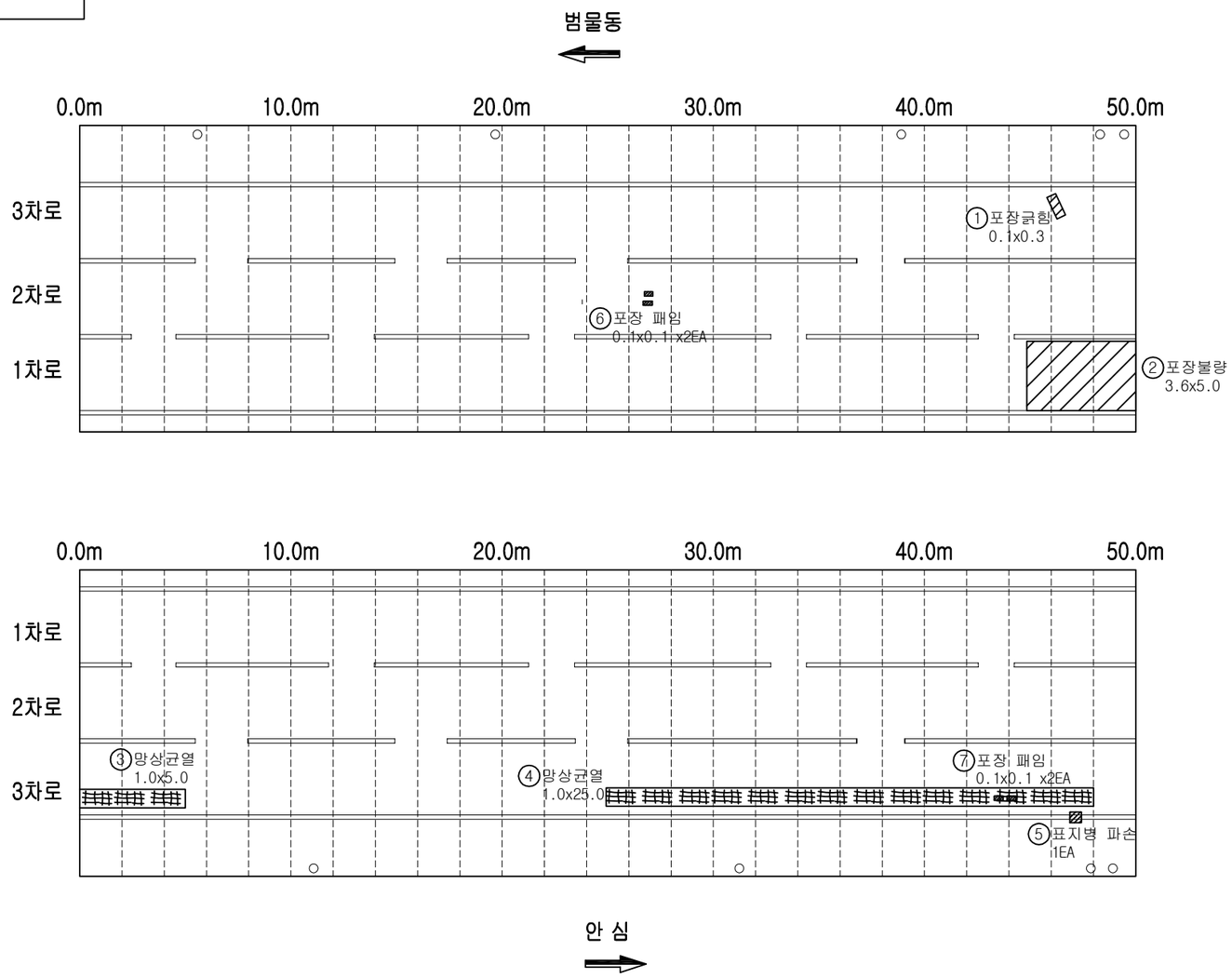
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

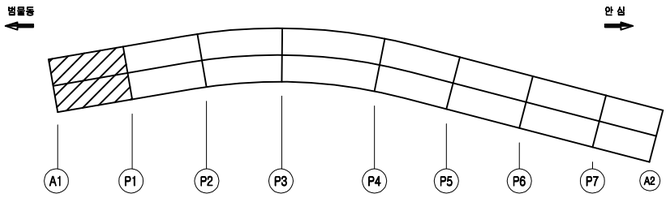
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장긁힘	0.10	0.30	1	㎡	0.03	주의관찰
2	포장부	포장불량	3.60	5.00	1	㎡	18.00	주의관찰
3	포장부	포장 망상균열	1.00	5.00	1	㎡	5.00	주의관찰
4	포장부	포장 망상균열	1.00	25.00	1	㎡	25.00	주의관찰
5	포장부	표지병 파손	-	-	1	EA	1.00	표지병 설치
6	포장부	포장 패임	0.10	0.10	2	㎡	0.02	주의관찰
7	포장부	포장 패임	0.10	0.10	2	㎡	0.02	주의관찰
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

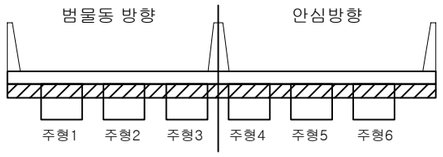
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S8 교면포장	NO	008

KEY PLAN



SECTION

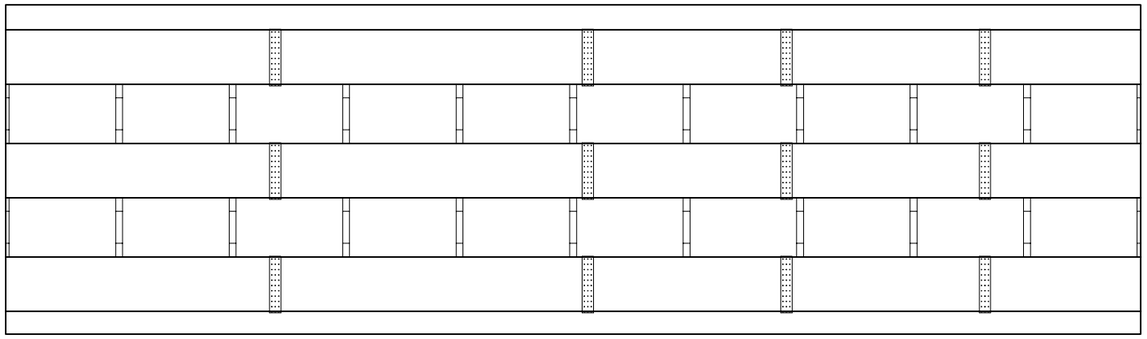


손상물량표

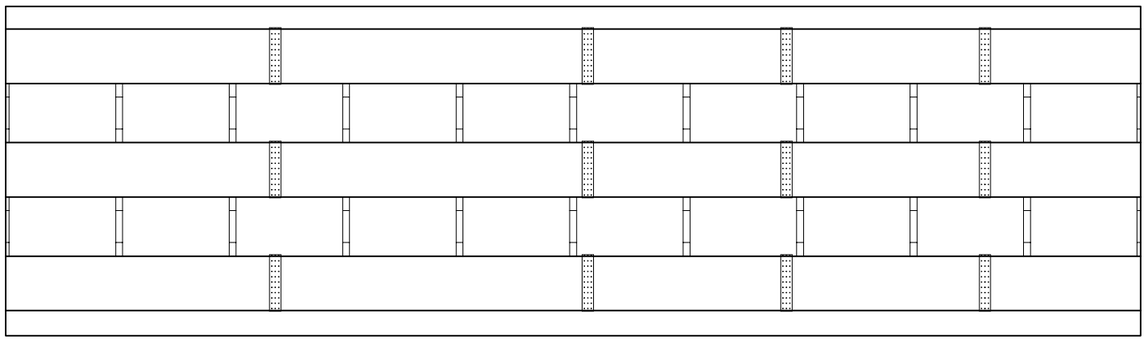
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

연호고가교

범물동



A1 P1



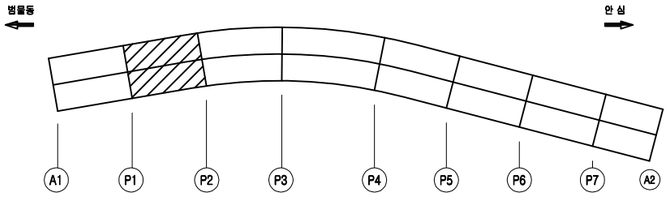
안 심

손상범례

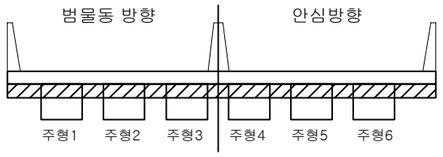
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S1 바닥판하면	NO	009

KEY PLAN



SECTION

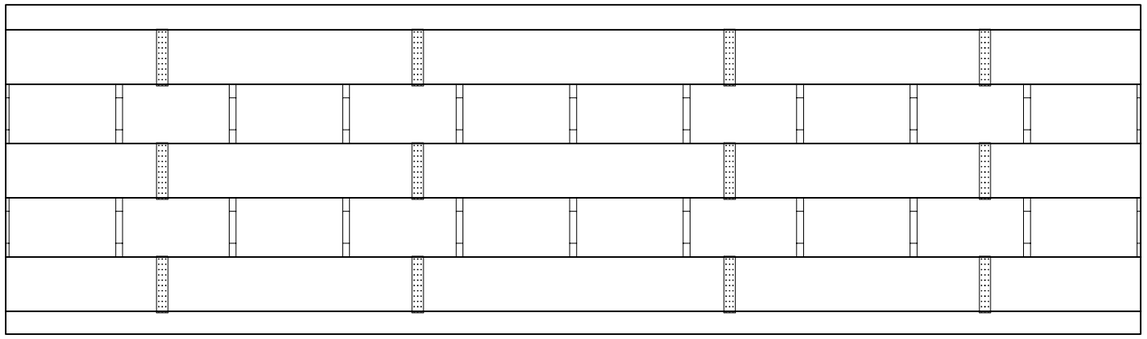


손상물량표

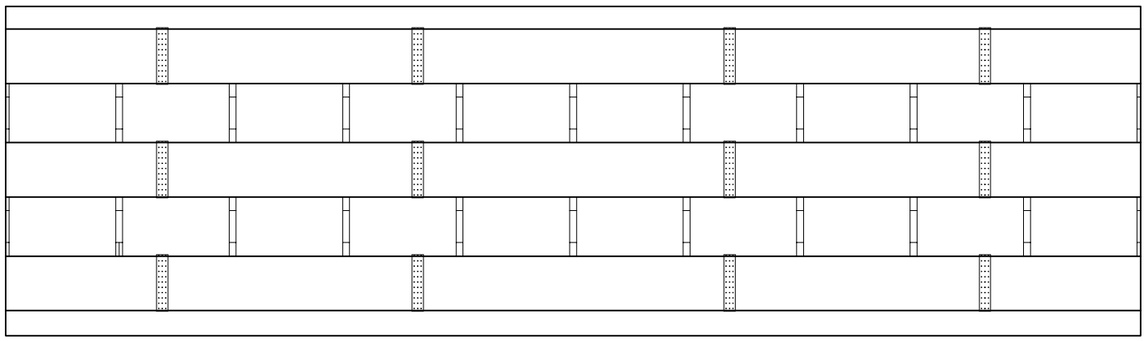
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

연호고가교

범물동



P1



P2

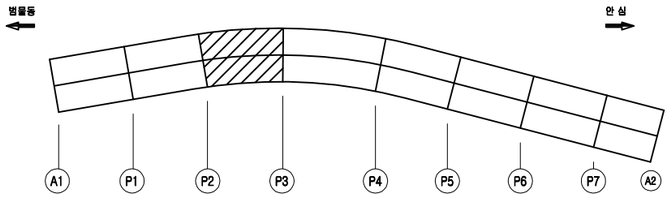
안 심

손상범례

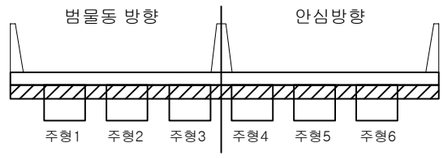
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S2 바닥판하면	NO	010

KEY PLAN

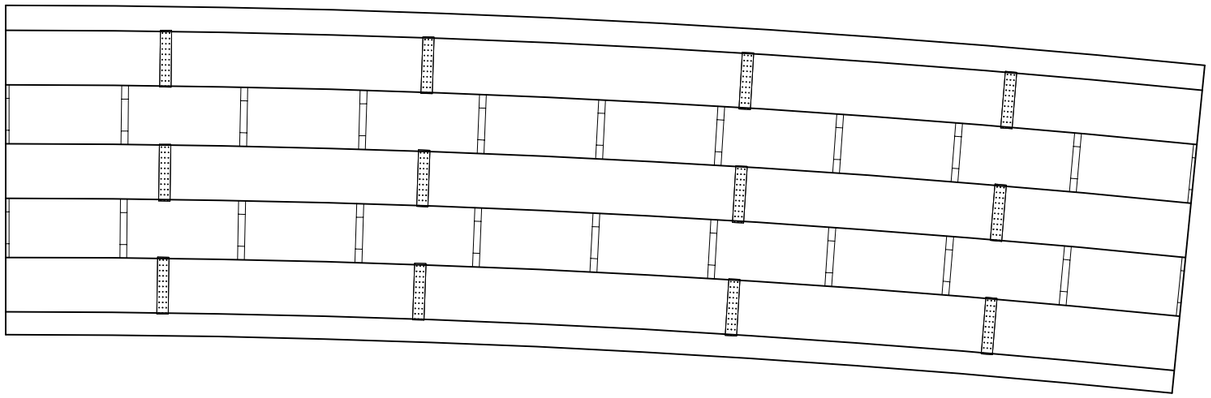


SECTION



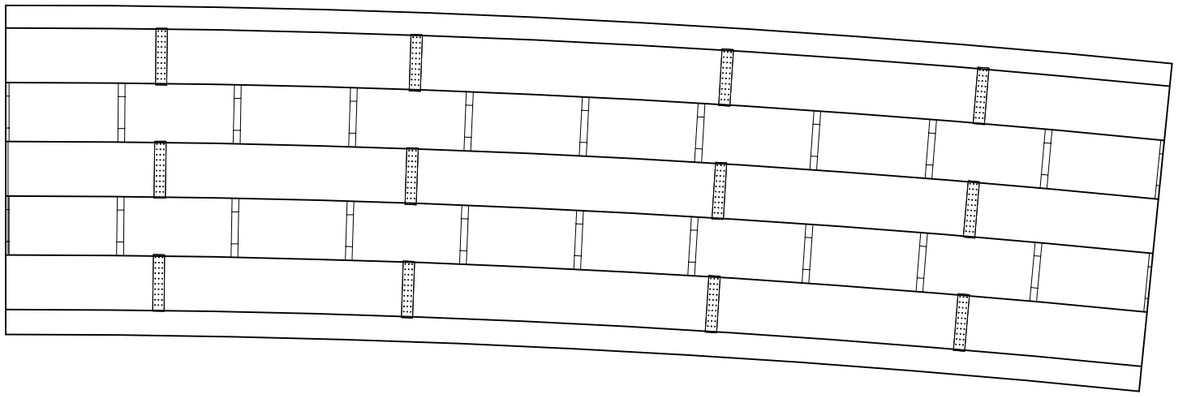
연호고가교

범물동



P2

P3



안 심

손상물량표

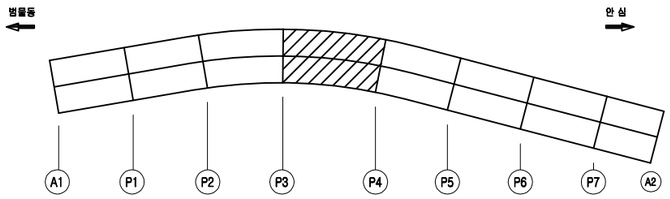
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

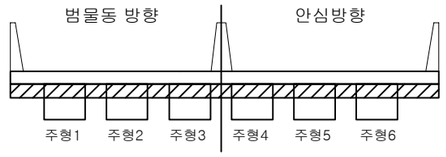
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S3 바닥판하면	NO	011

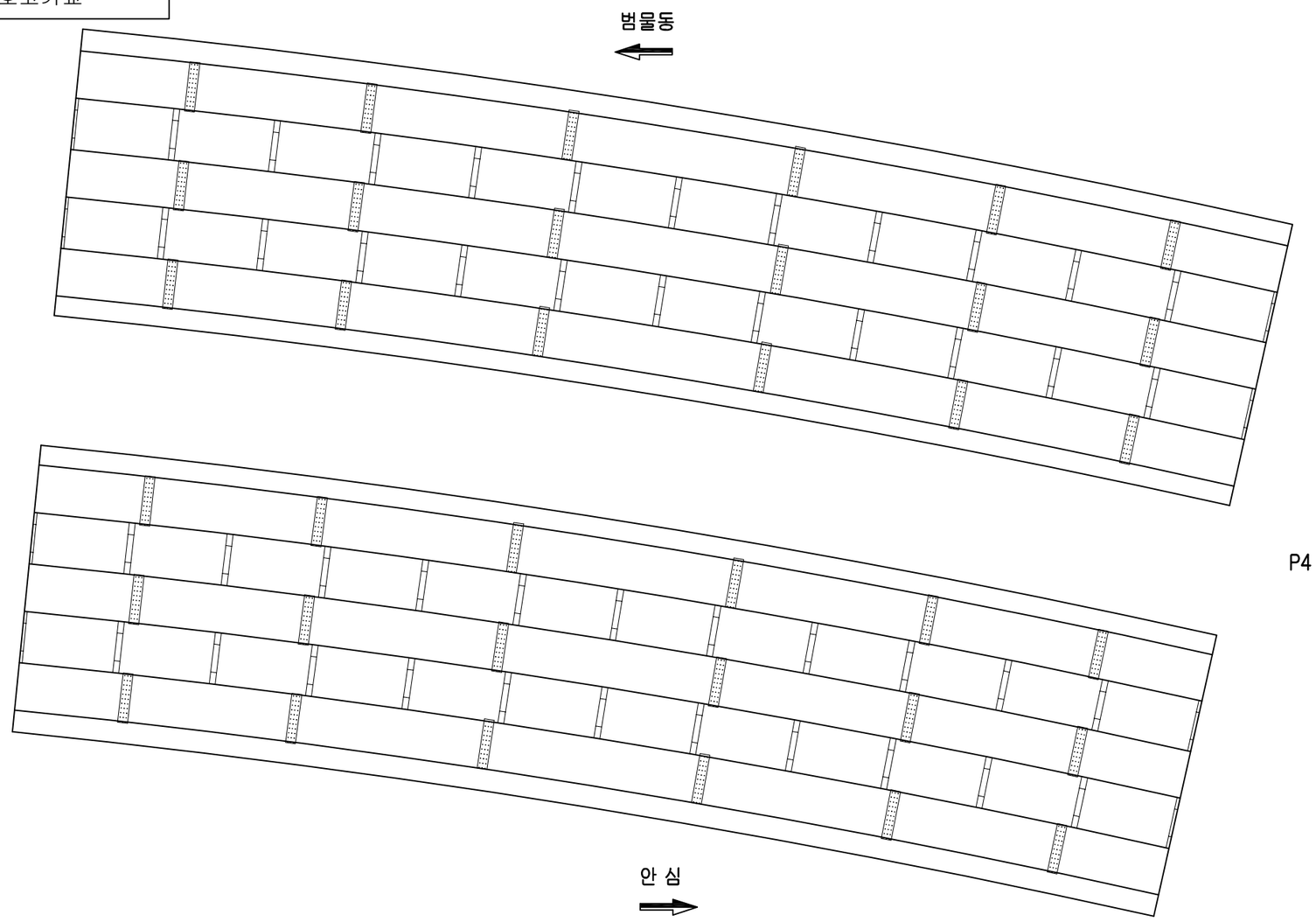
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

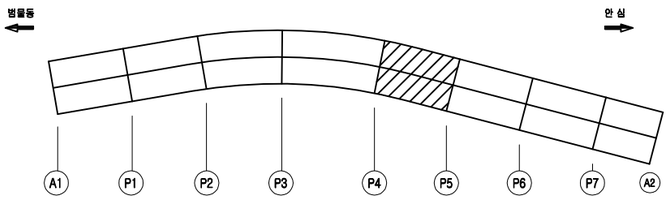
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

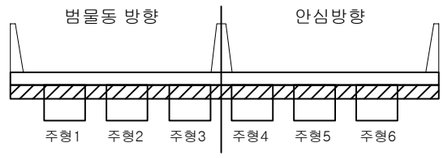
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S4 바닥판하면	NO	012

KEY PLAN



SECTION



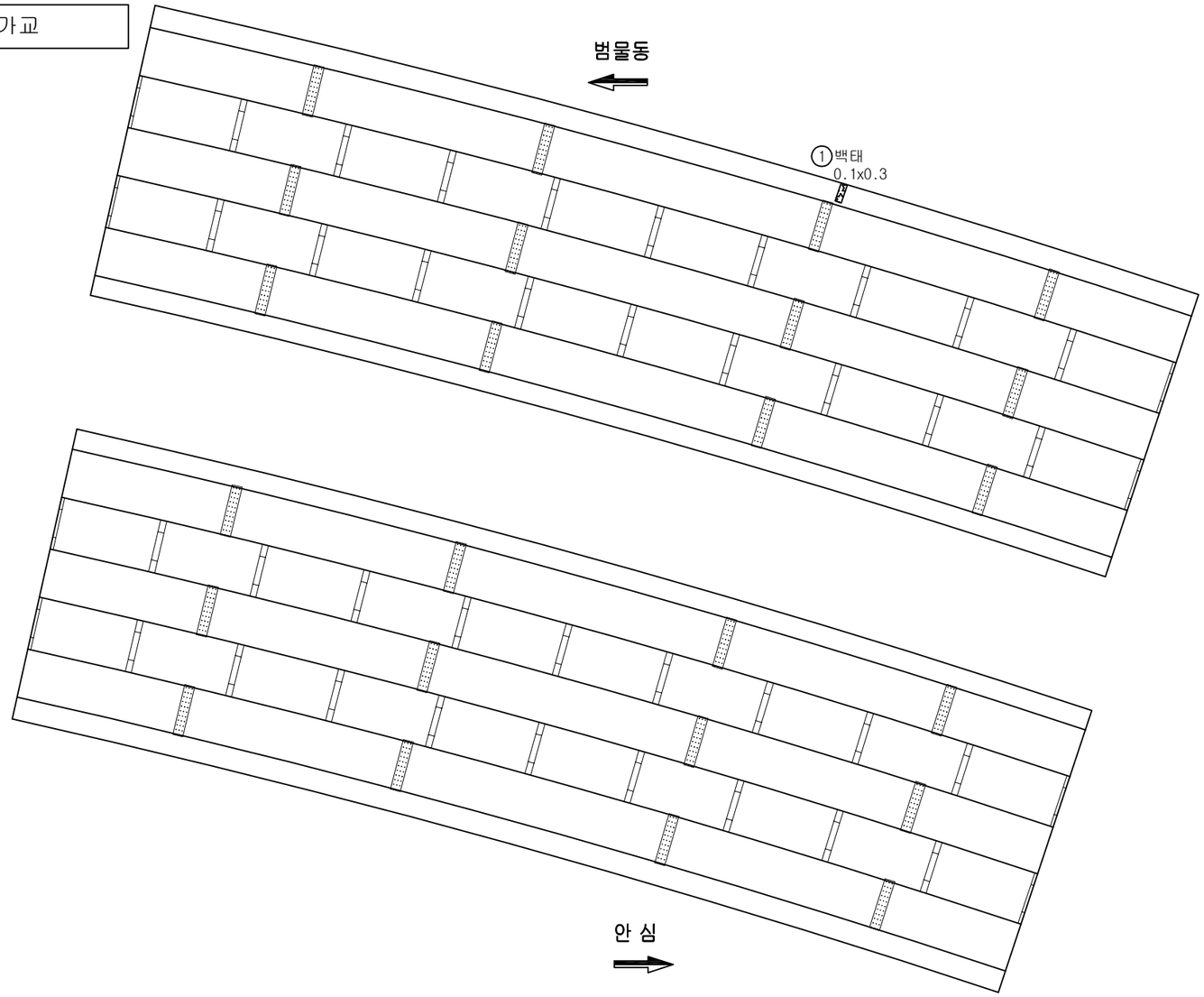
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	백태	0.10	0.30	1	㎡	0.03	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

P4



P5

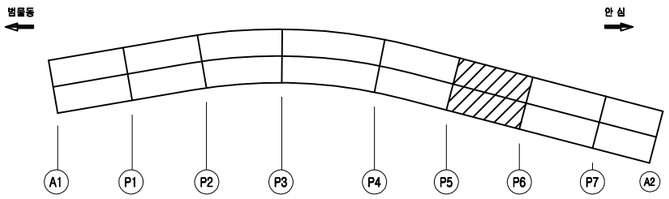
안 심

손상범례

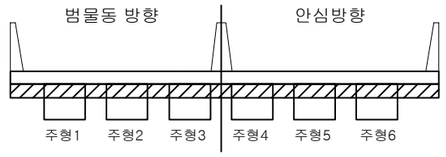
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S5 바닥판하면	NO	013

KEY PLAN



SECTION

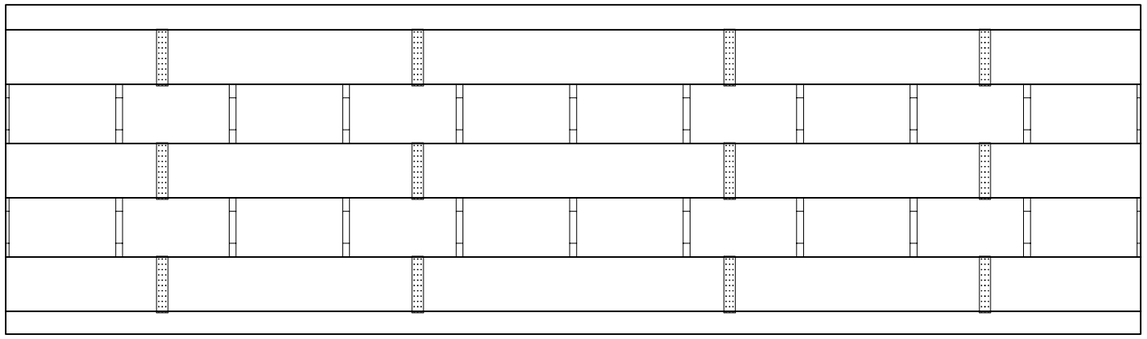


손상물량표

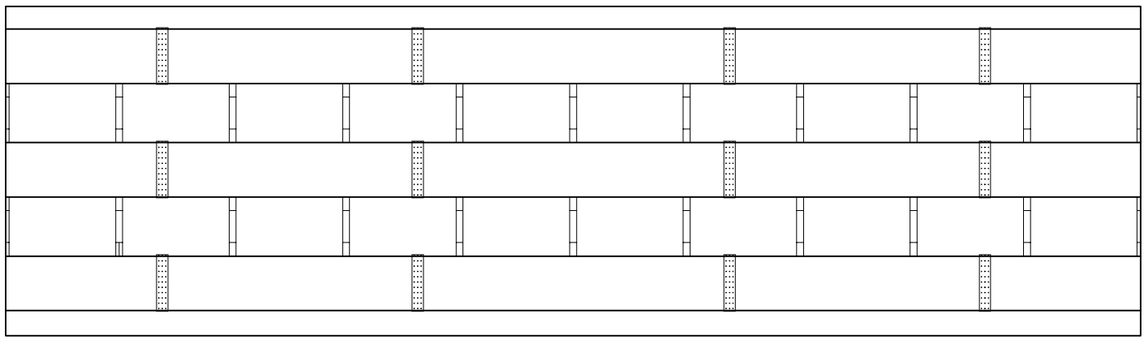
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

연호고가교

범물동



P5



P6

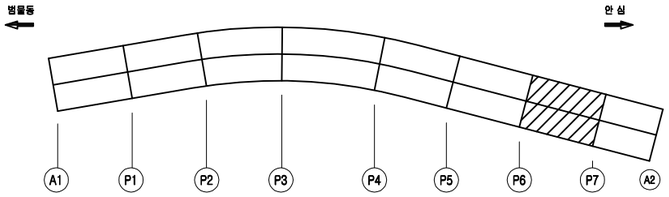
안 심

손상범례

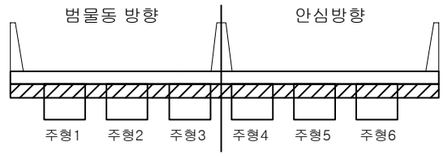
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S6 바닥판하면	NO	014

KEY PLAN

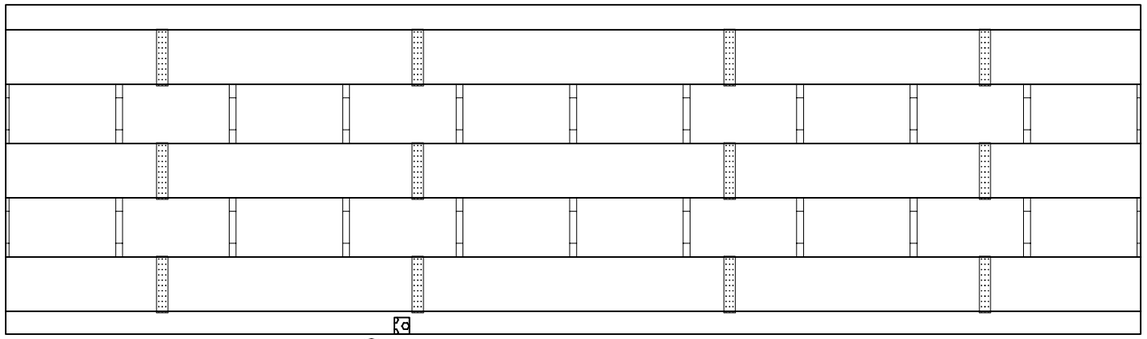


SECTION



연호고가교

범물동



안 심

손상물량표

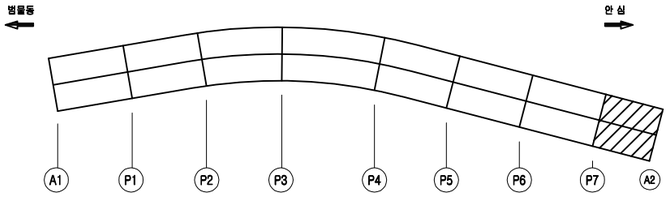
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	누수	0.10	0.10	1	㎡	0.01	주의관찰
2	바닥판 하면	유도배수관 고정 불량	-	50.00	1	m	50.00	배수관 고정
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

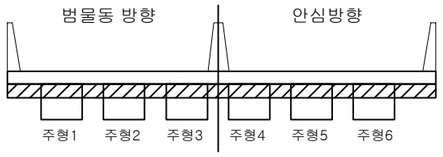
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S7 바닥판하면	NO	015

KEY PLAN

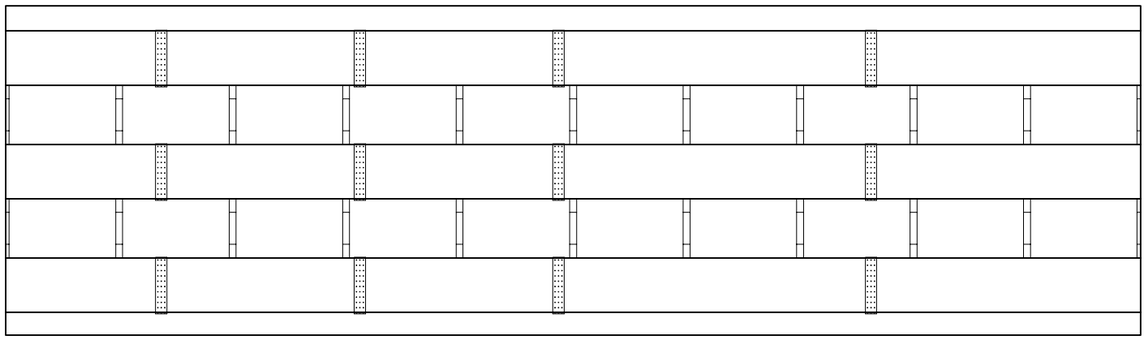


SECTION

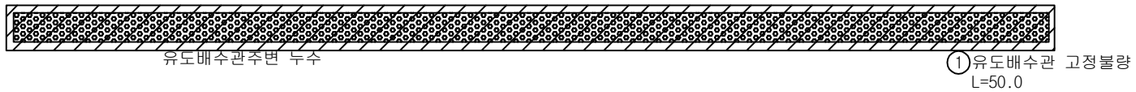


연호고가교

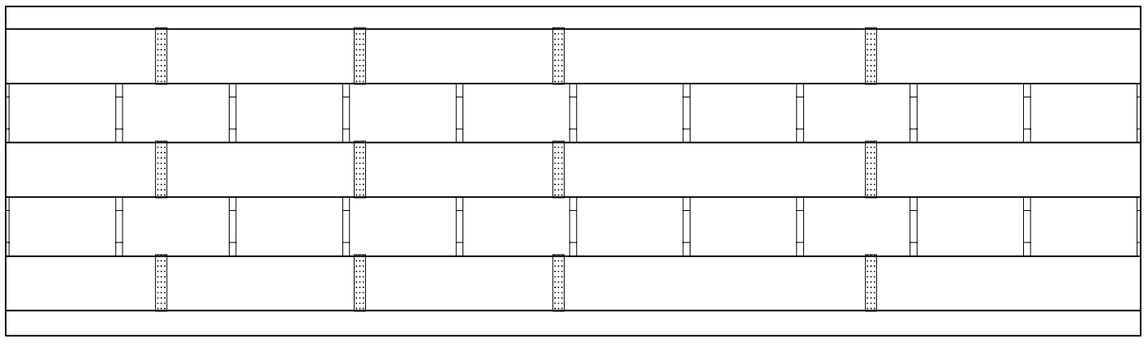
범물동



P7



A2



안 심

손상물량표

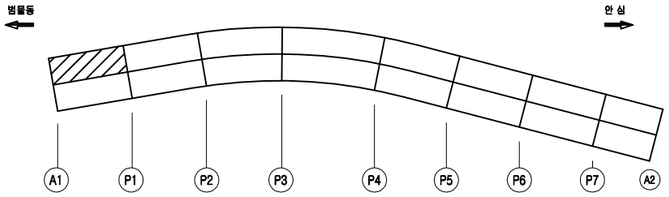
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	유도배수관 고정 불량	-	50.00	1	m	50.00	배수관 고정
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

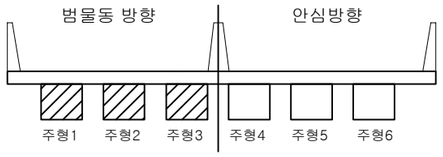
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S8 바닥판하면	NO	016

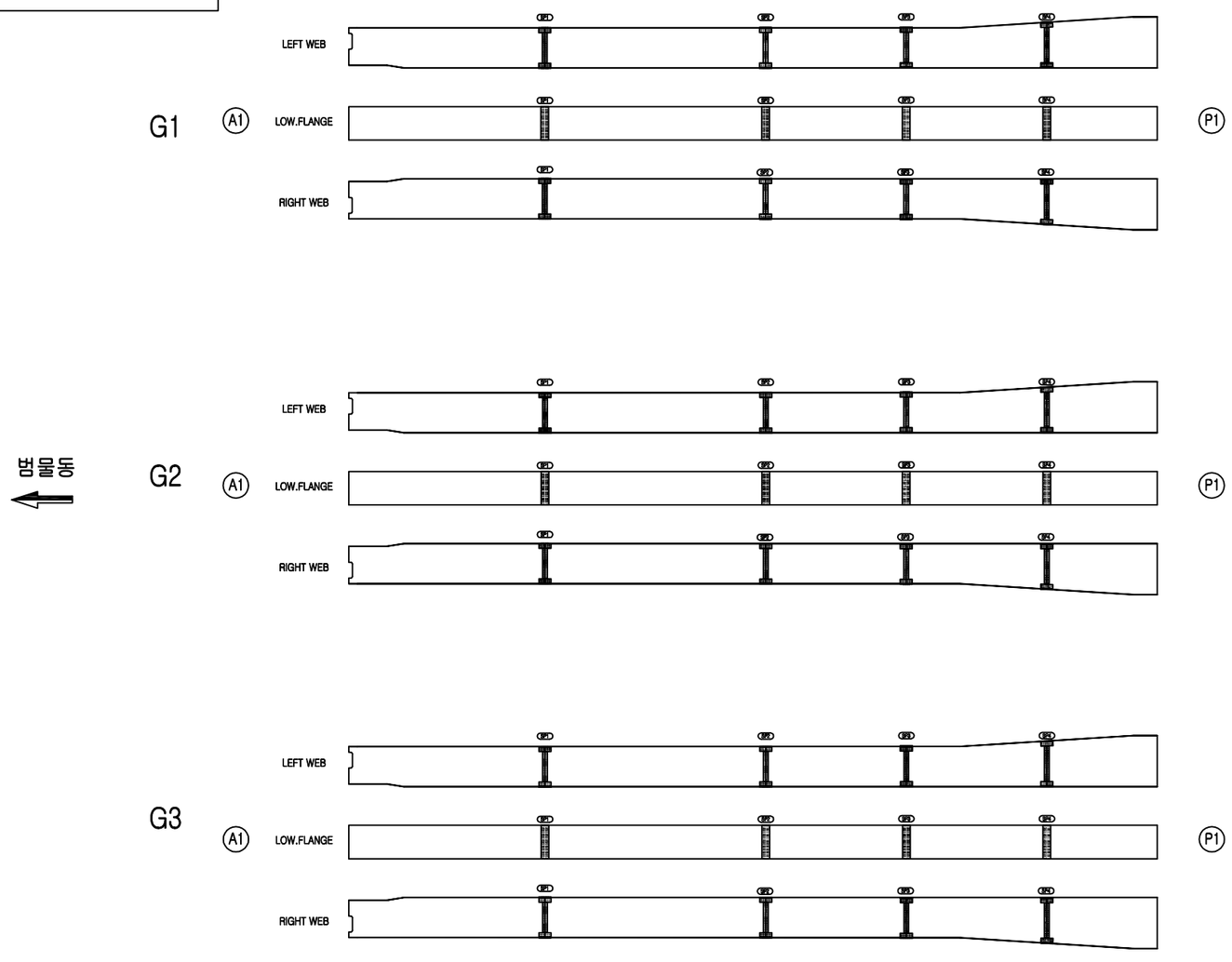
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

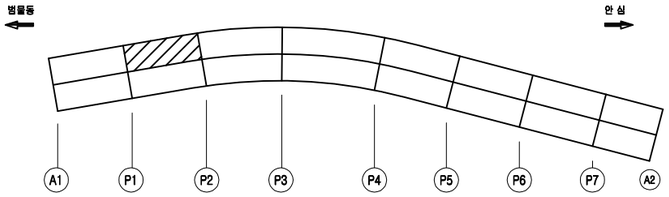
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

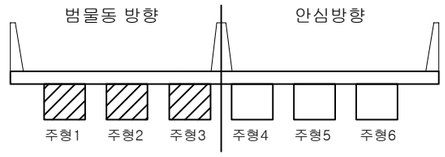
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S1 거더외부(범물동방향)	NO	017

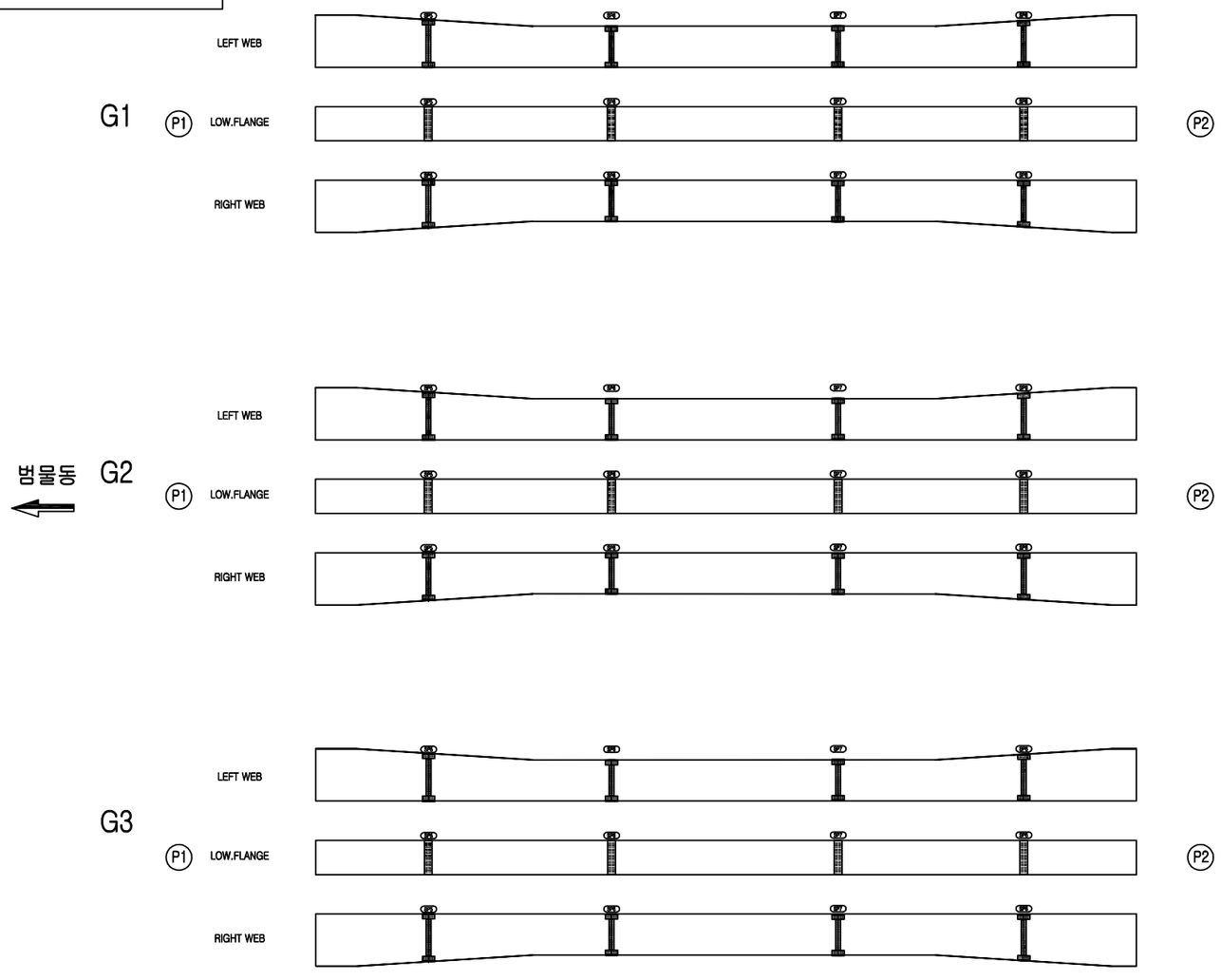
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

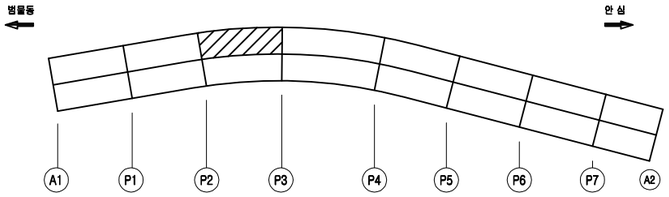
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

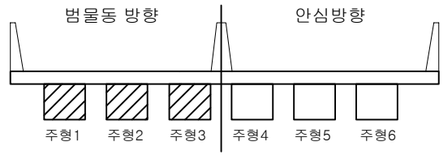
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S2 거더외부(범물동방향)	NO	018

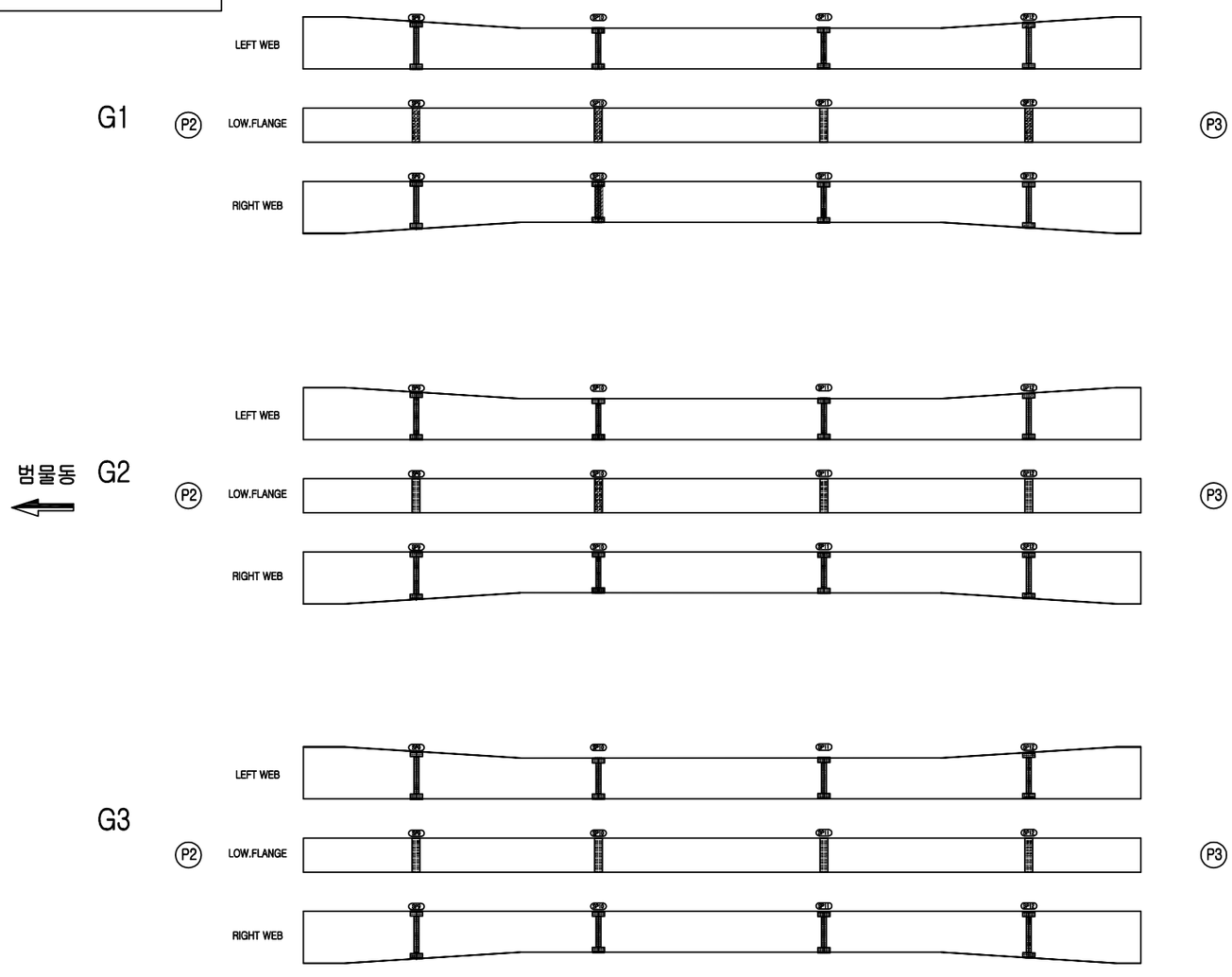
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

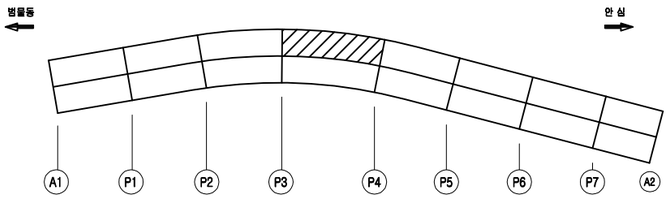
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

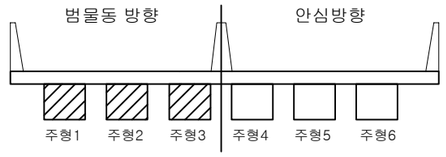
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S3 거더외부(범물동방향)	NO	019

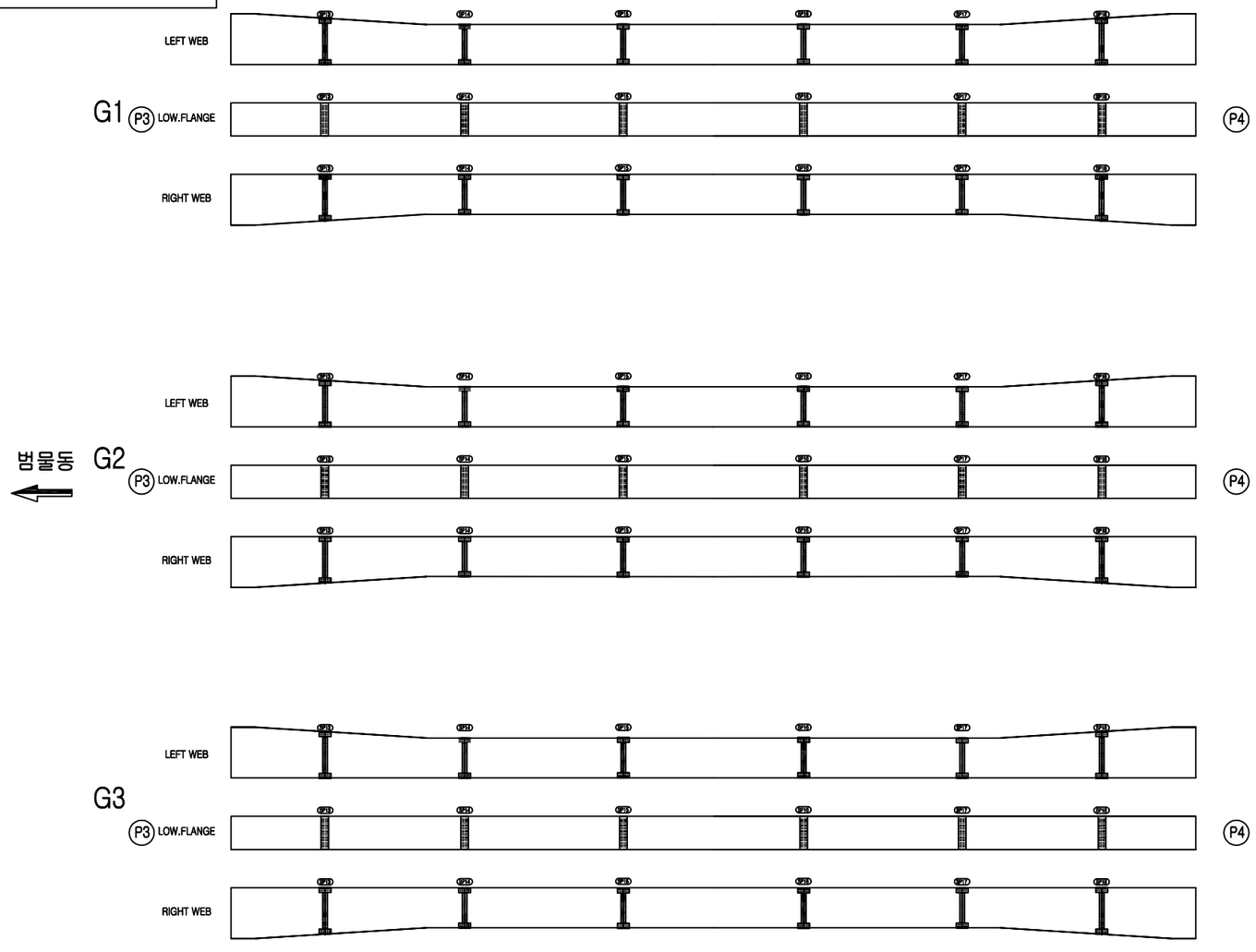
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

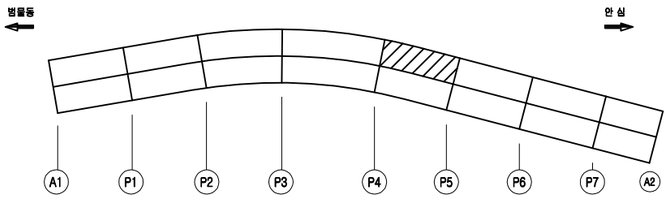
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

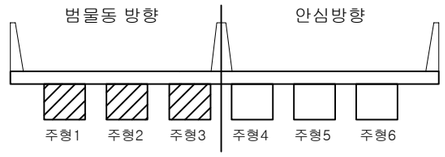
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S4 거더외부(범물동방향)	NO	020

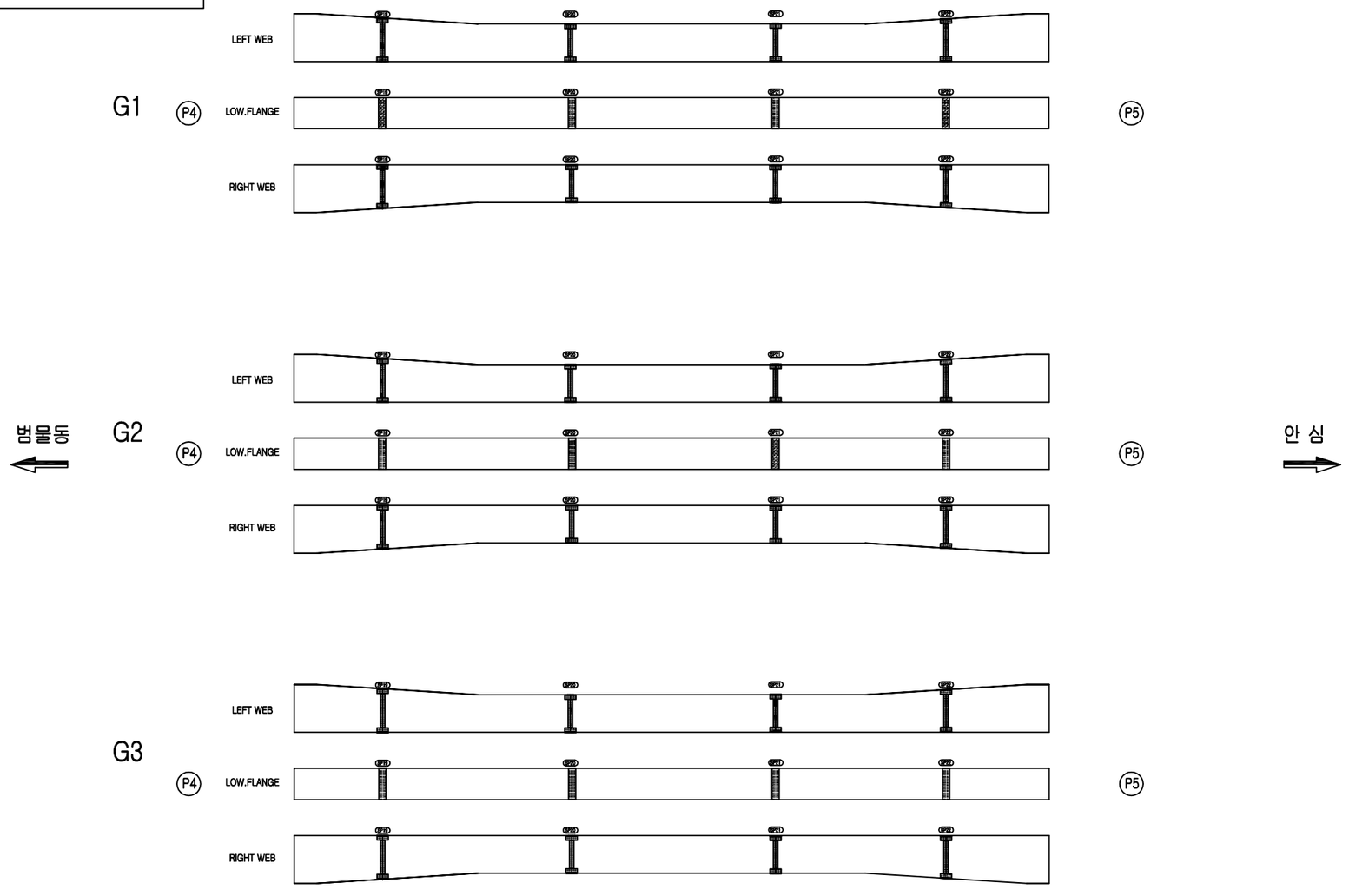
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

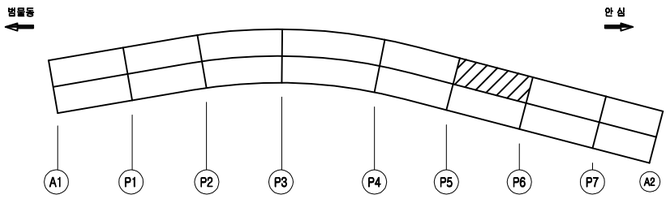
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

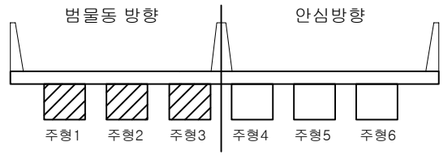
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S5 거더외부(범물동방향)	NO	021

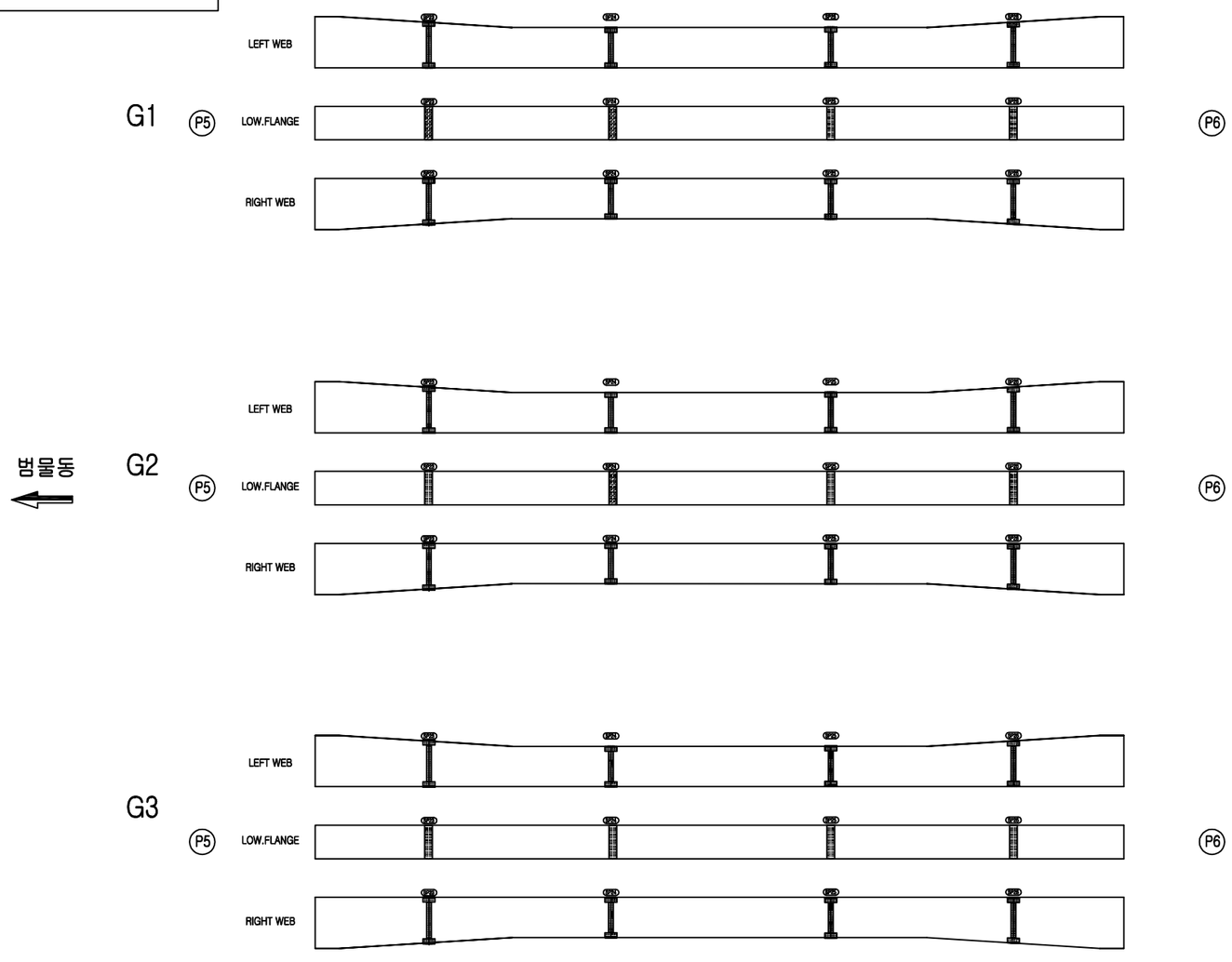
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

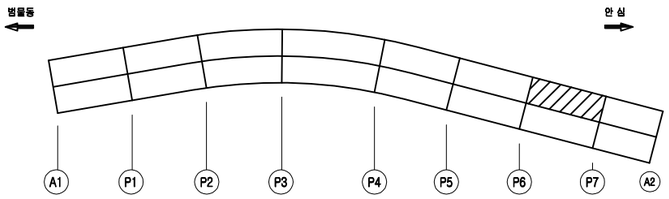
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

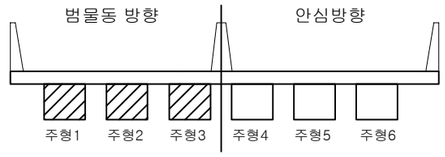
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S6 거더외부(범물동방향)	NO	022

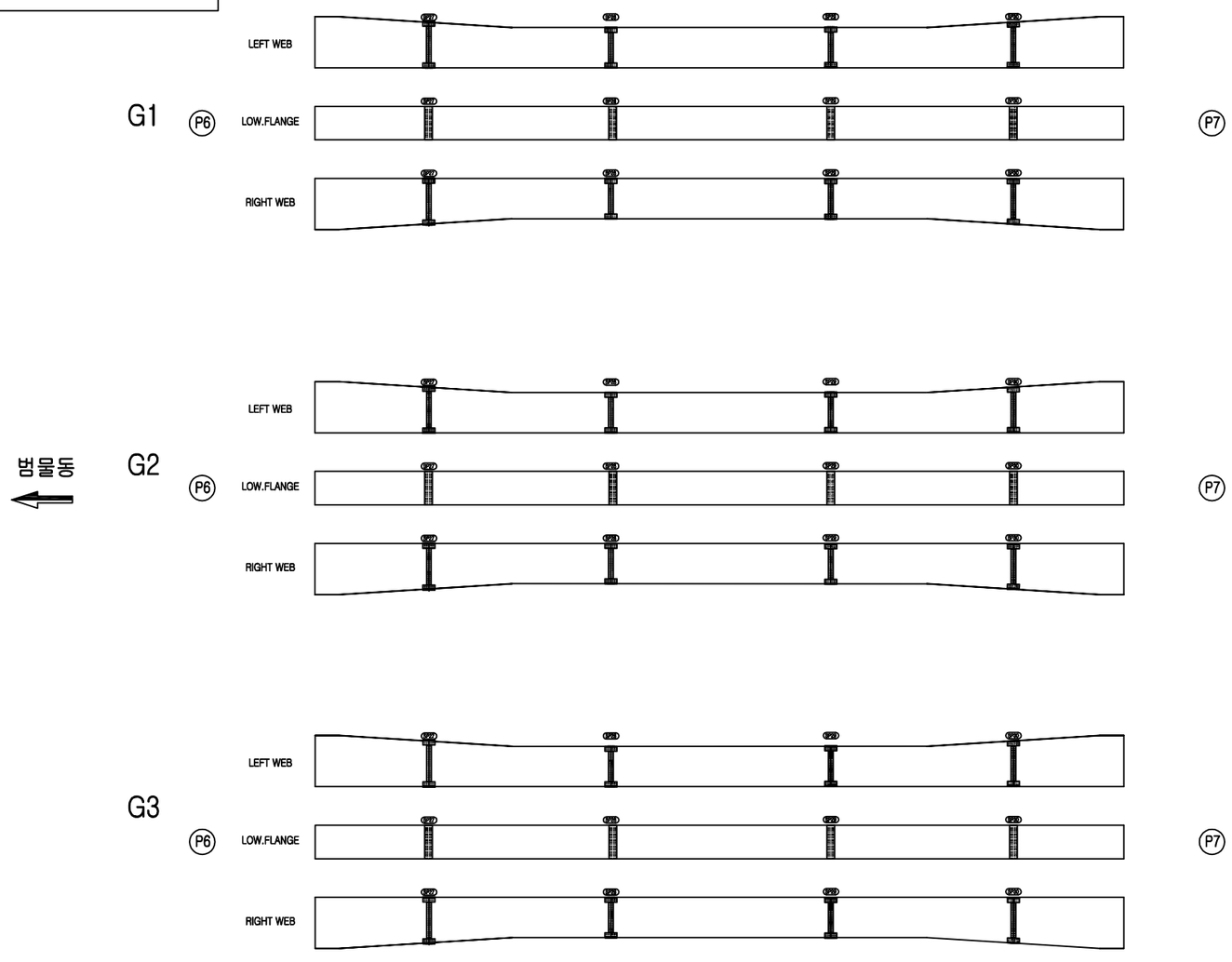
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

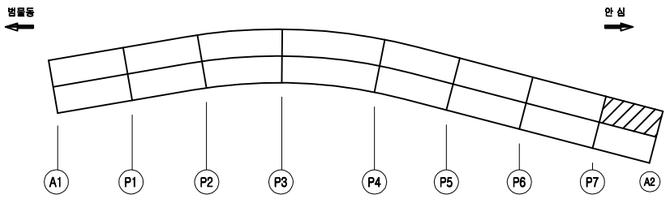
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

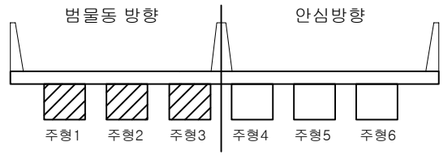
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S7 거더외부(범물동방향)	NO	023

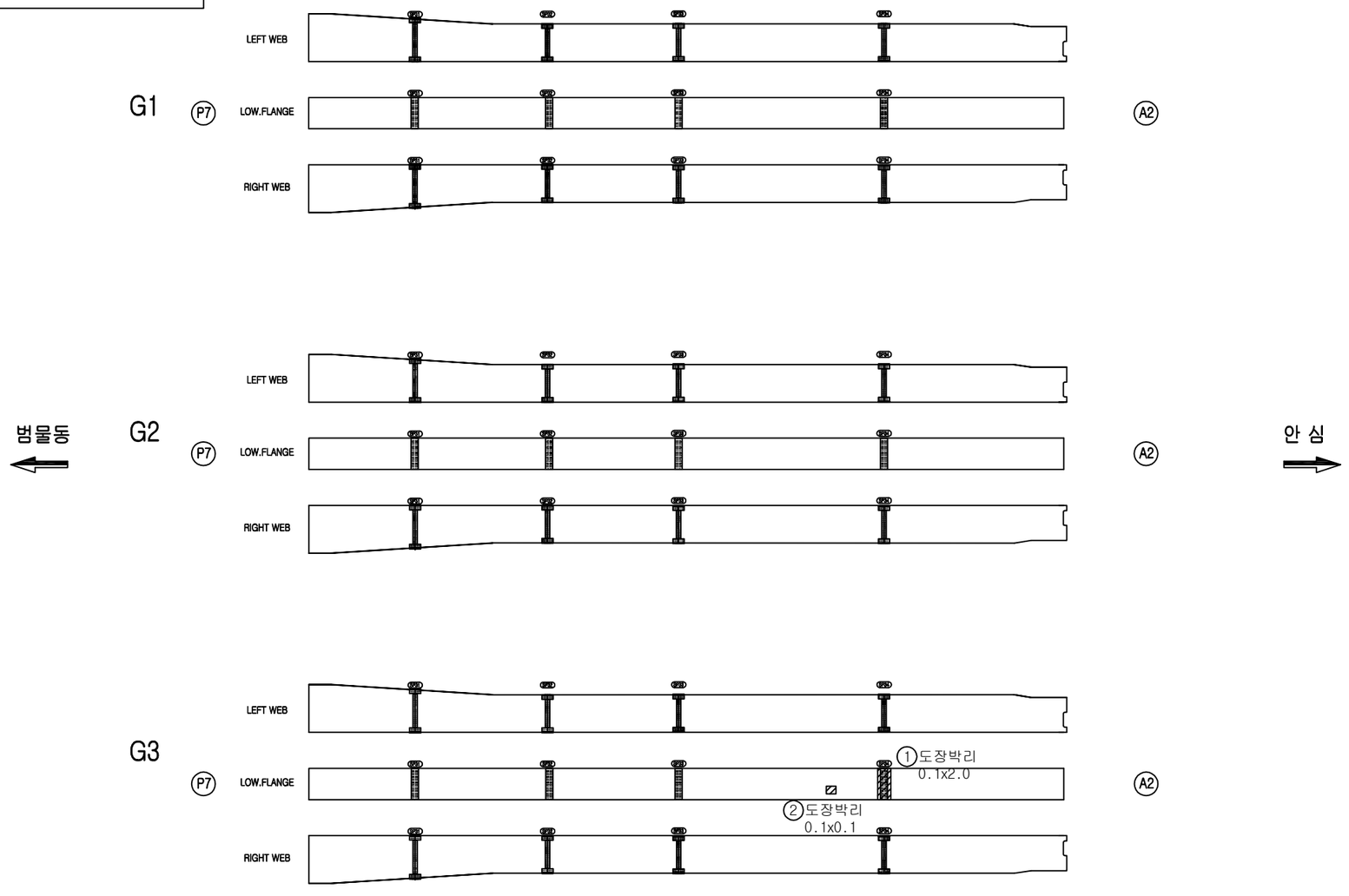
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

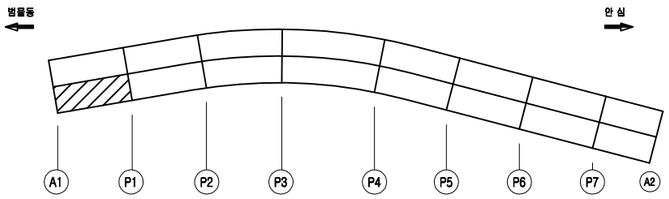
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더 외부	도장박리	0.10	2.00	1	㎡	0.20	도장보수
2	거더 외부	도장박리	0.10	0.10	1	㎡	0.01	도장보수
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

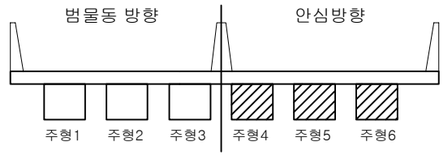
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S8 거더외부(범물동방향)	NO	024

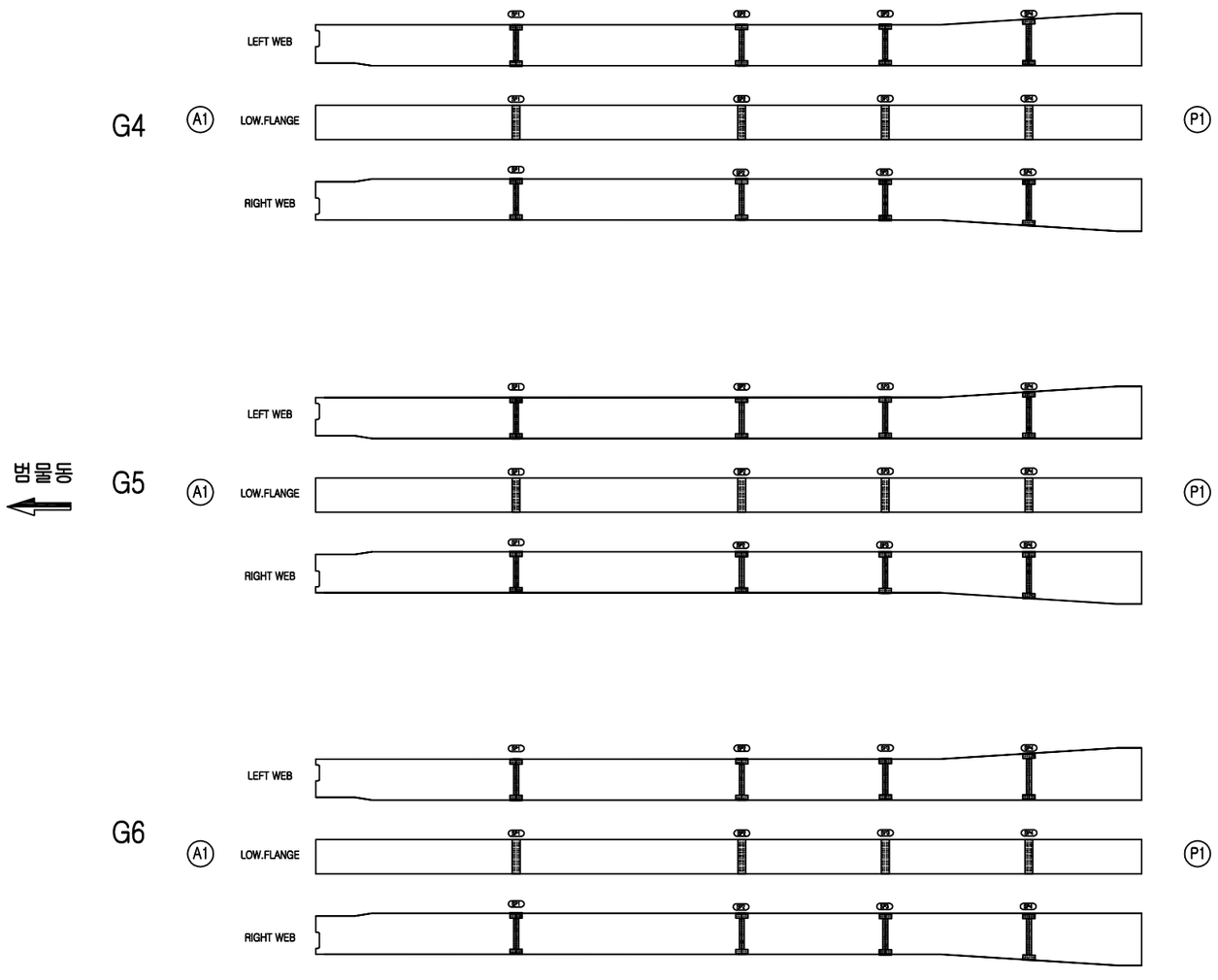
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

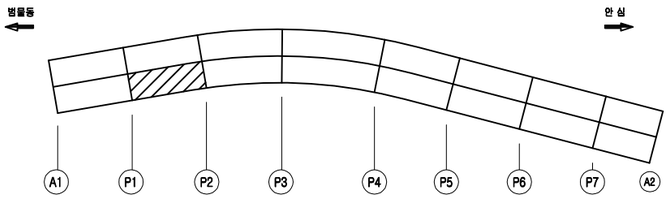
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

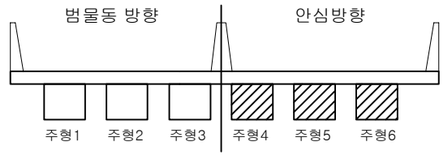
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S1 거더외부(안심방향)	NO	025

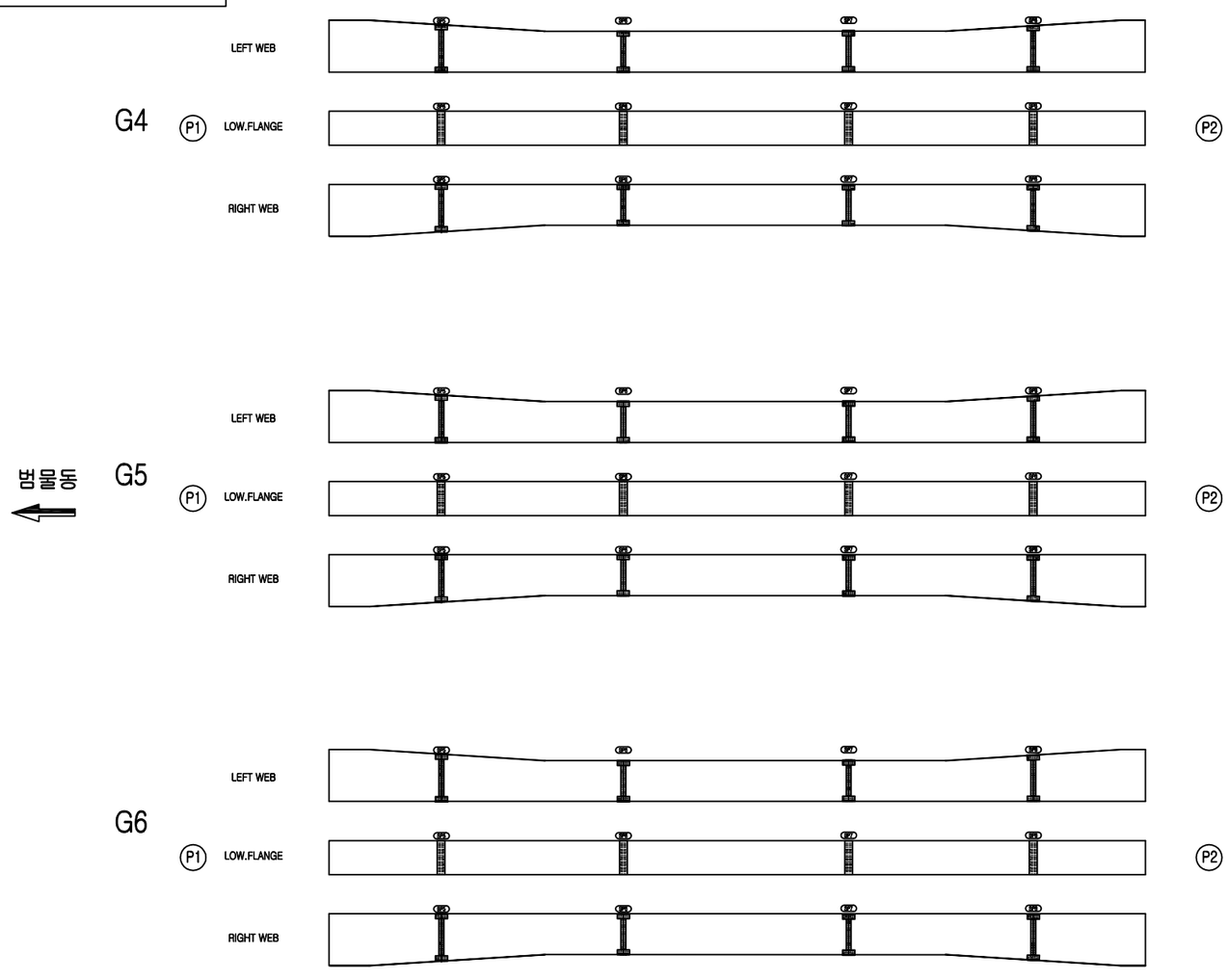
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

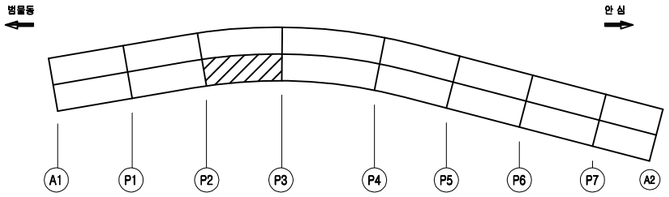
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

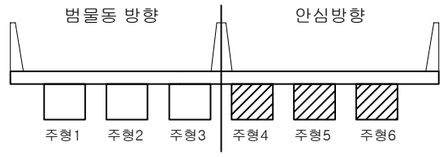
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S2 거더외부(안심방향)	NO	026

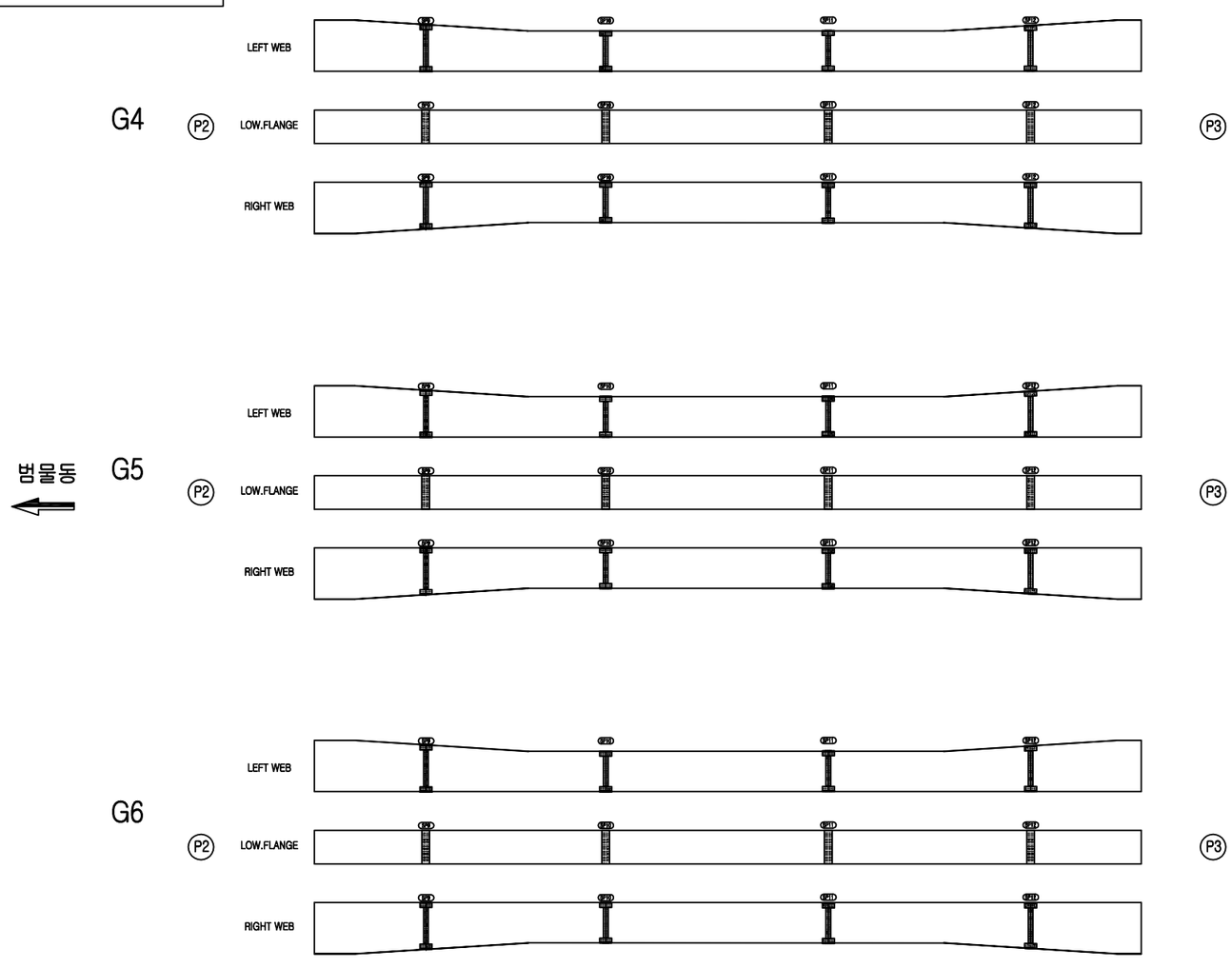
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

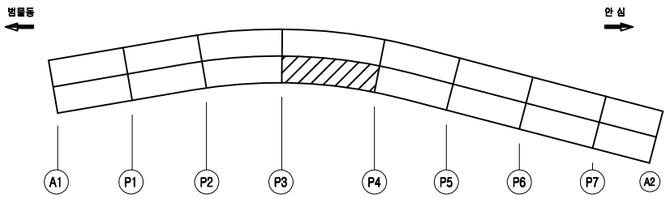
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

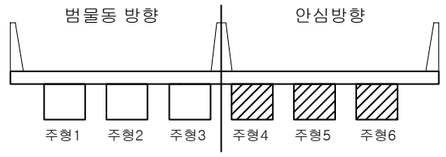
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S3 거더외부(안심방향)	NO	027

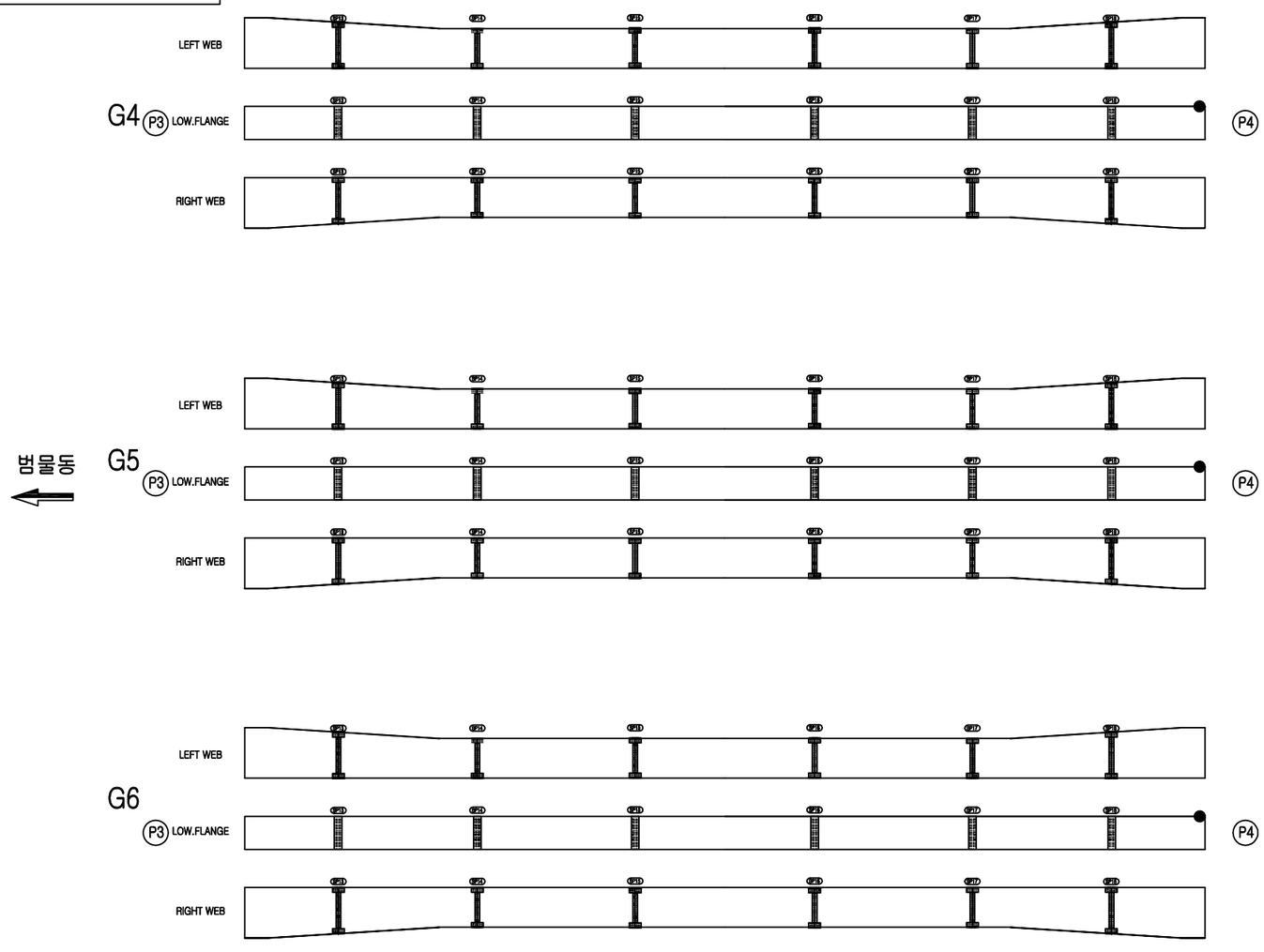
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

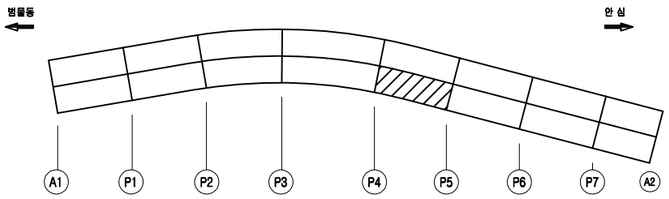
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

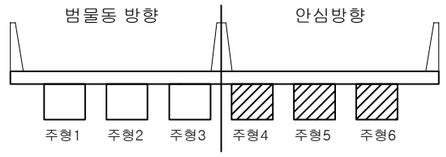
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S4 거더외부(안심방향)	NO	028

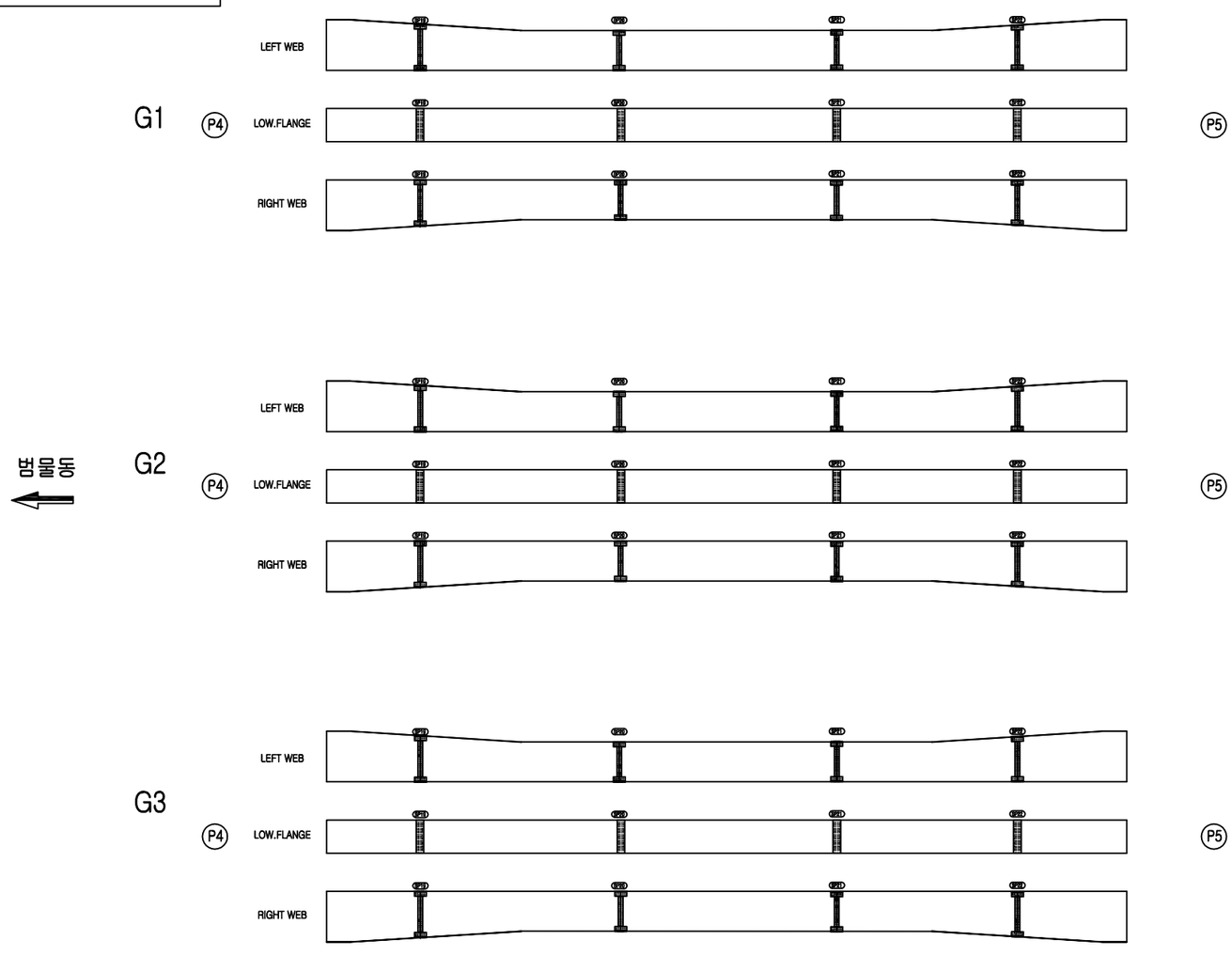
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

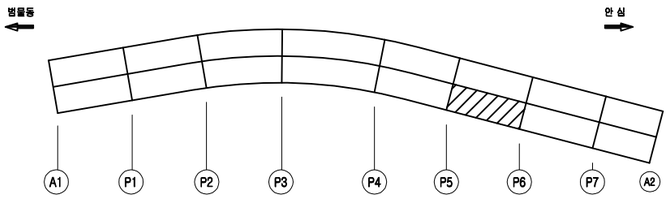
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

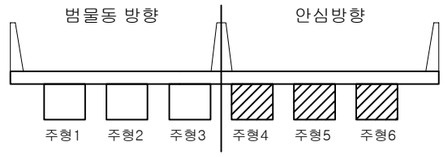
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S5 거더외부(안심방향)	NO	029

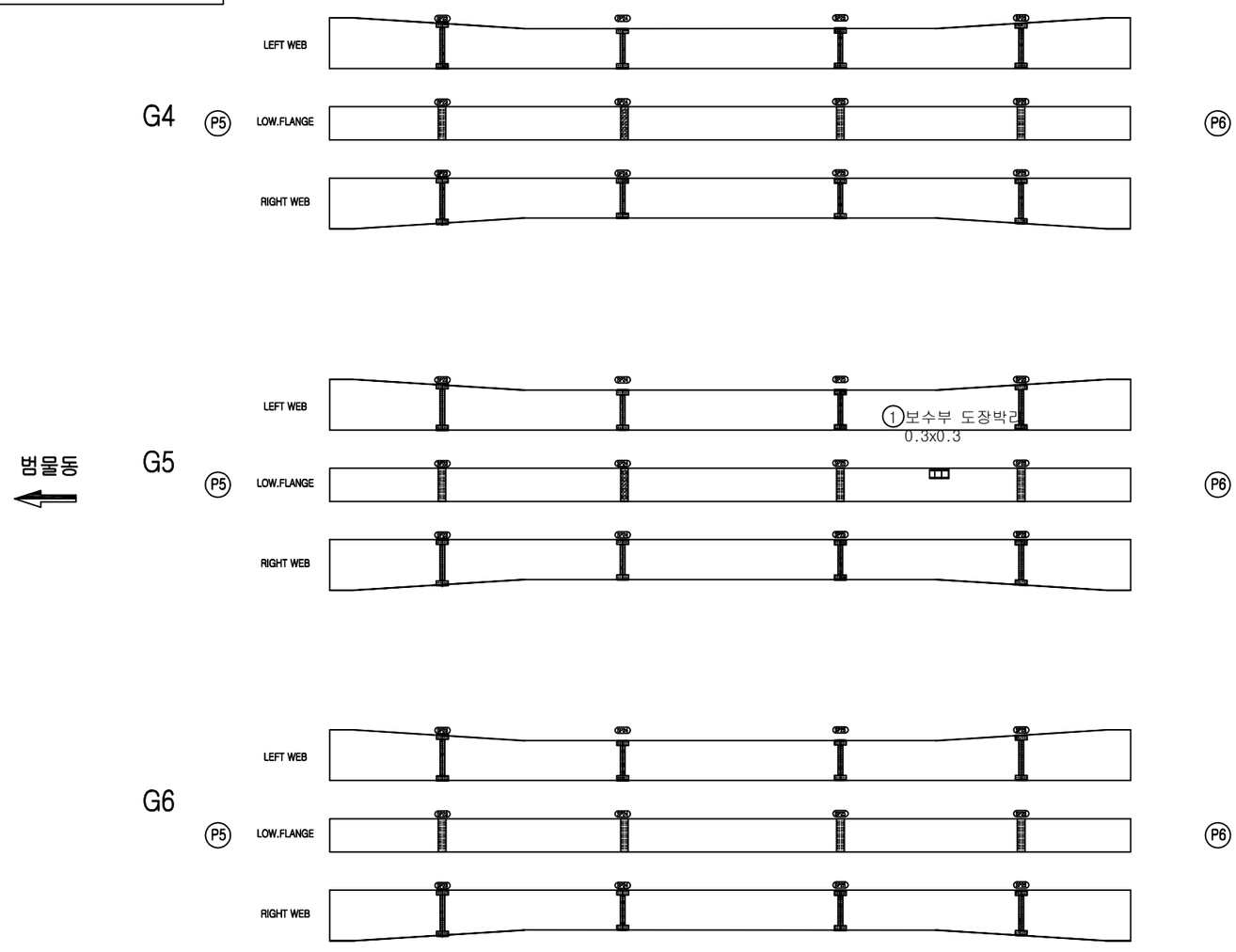
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

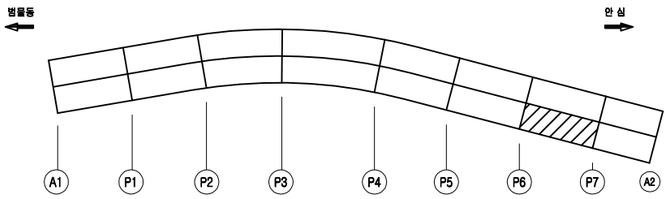
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더 외부	보수부 도장박리	0.30	0.30	1	㎡	0.09	도장보수
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

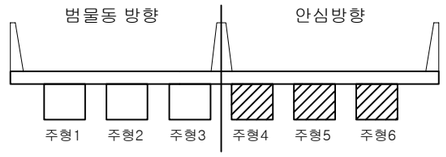
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S6 거더외부(안심방향)	NO	030

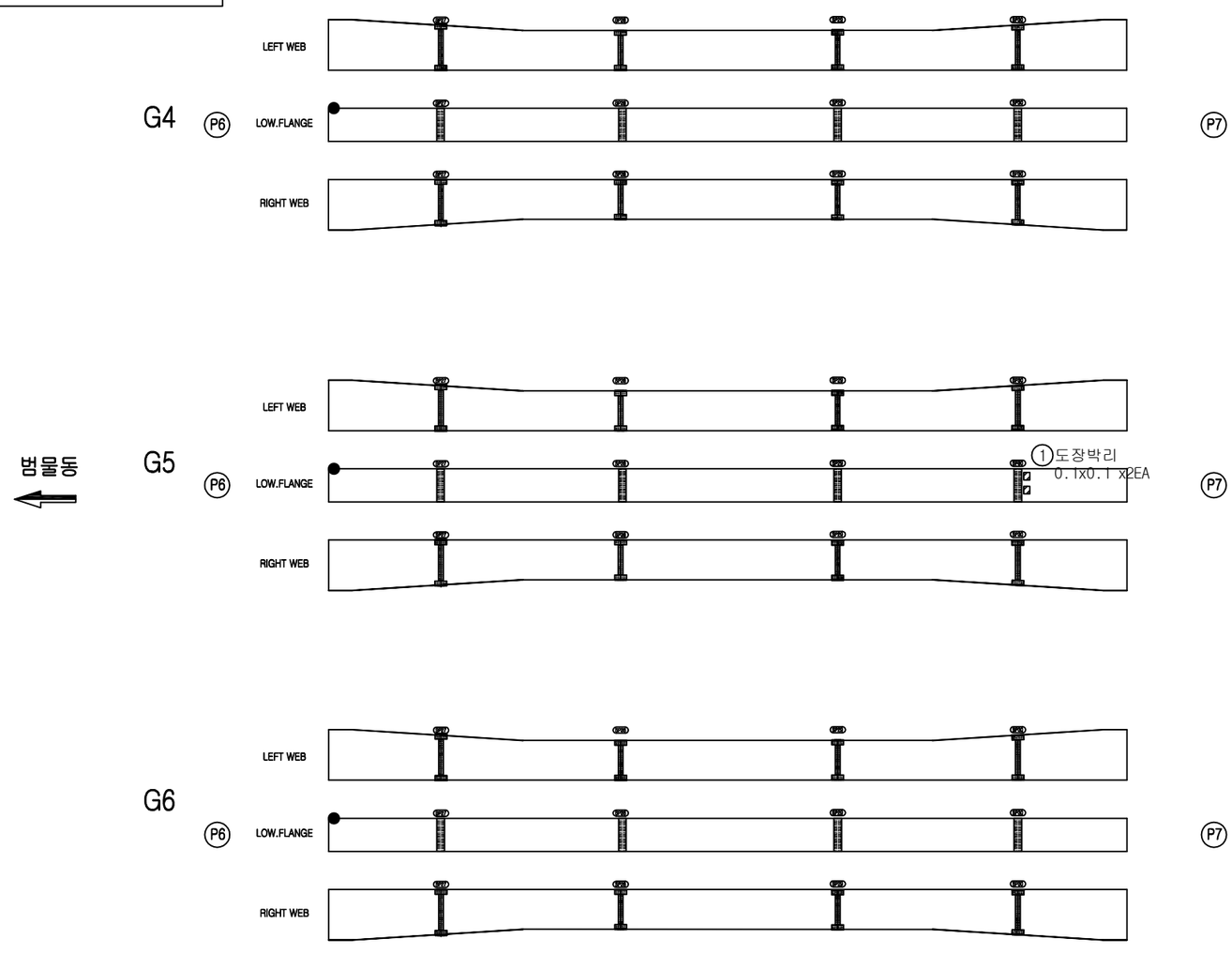
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

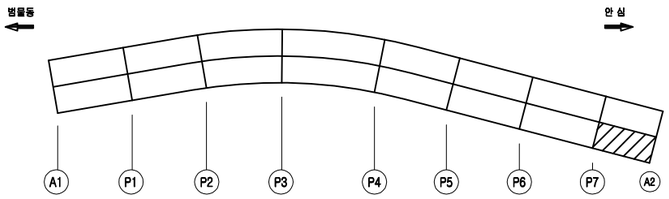
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	거더 외부	도장박리	0.10	0.10	2	㎡	0.02	도장보수
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

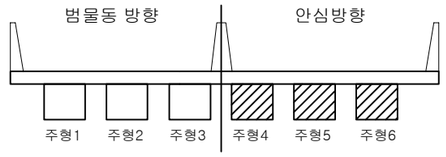
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S7 거더외부(안심방향)	NO	031

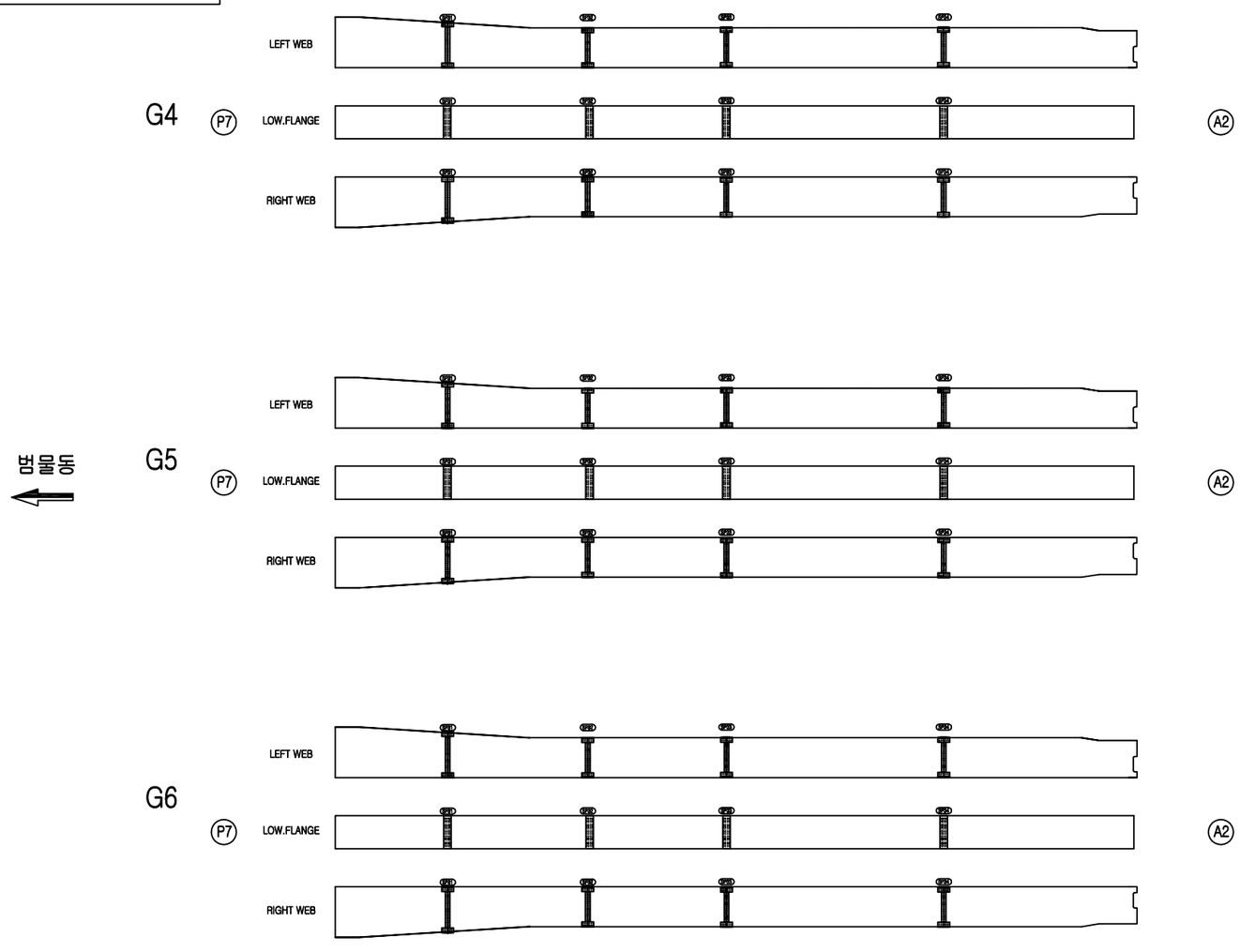
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

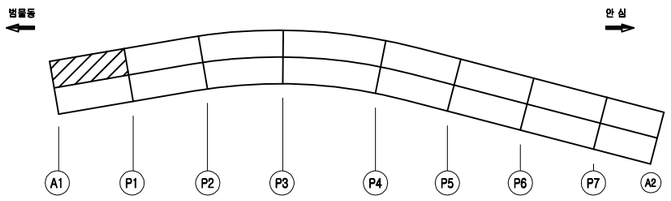
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

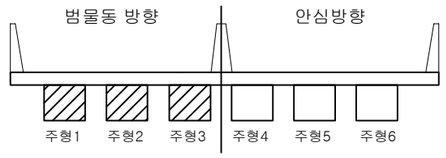
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S8 거더외부(안심방향)	NO	032

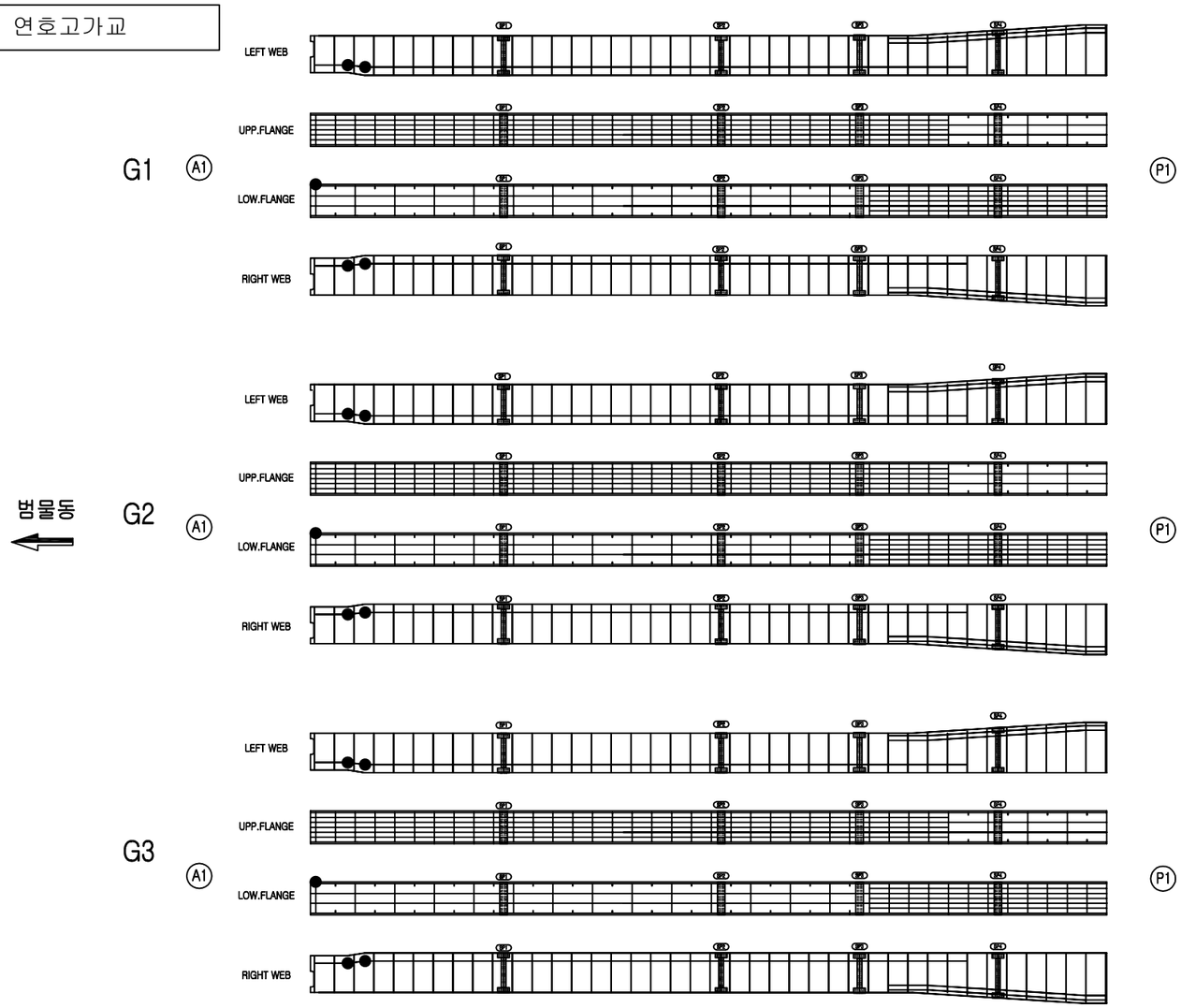
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

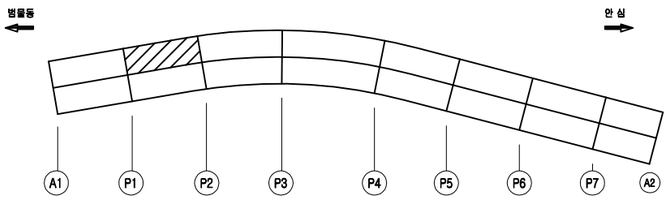
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

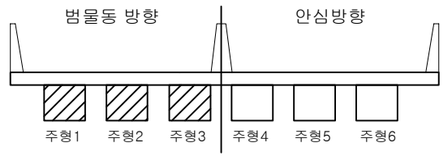
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S1 거더내부(범물동방향)	NO	033

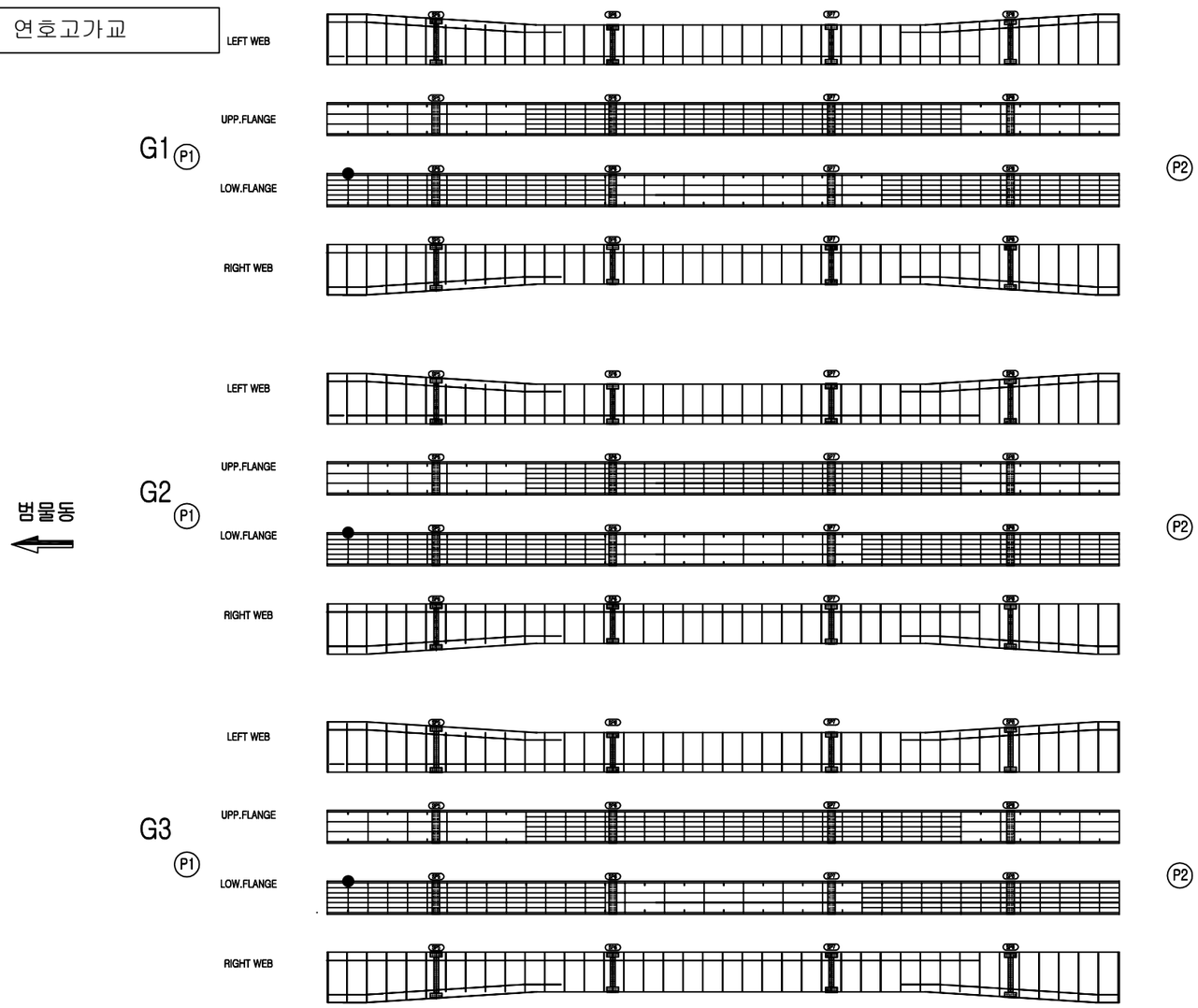
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

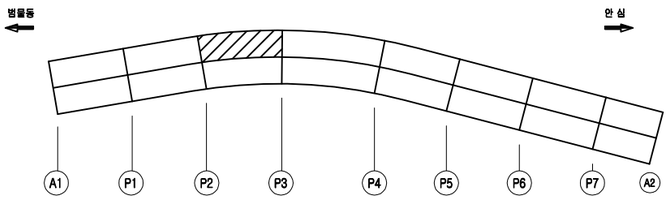
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

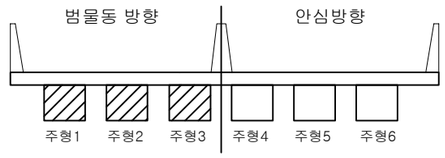
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S2 거더내부(범물동방향)	NO	034

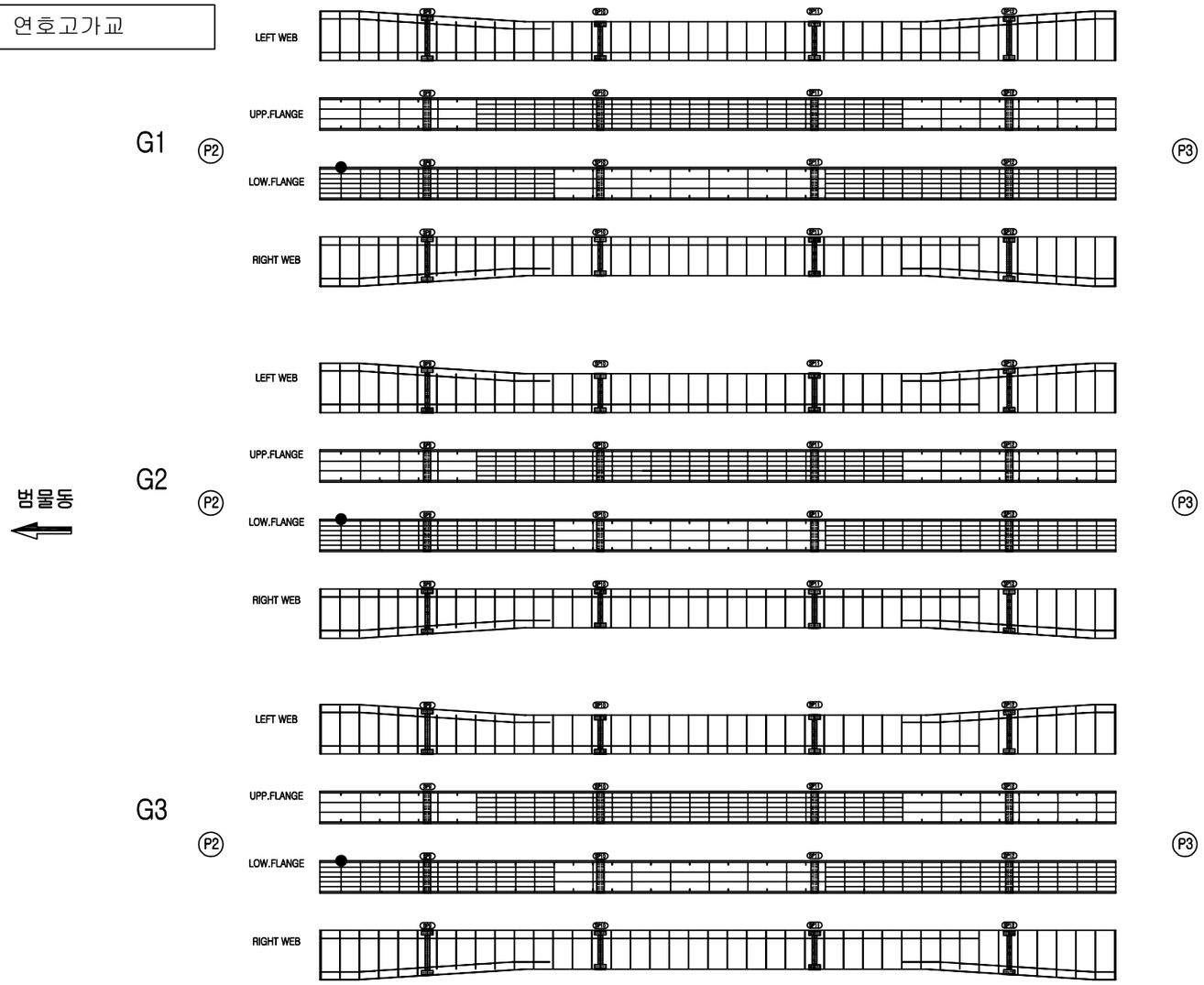
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

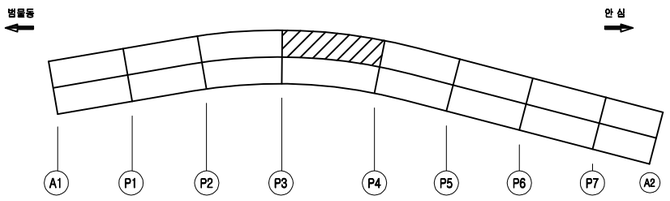
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

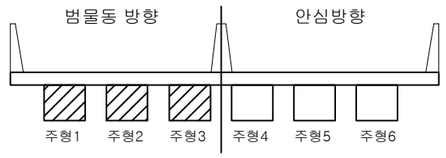
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S3 거더내부(범물동방향)	NO	035

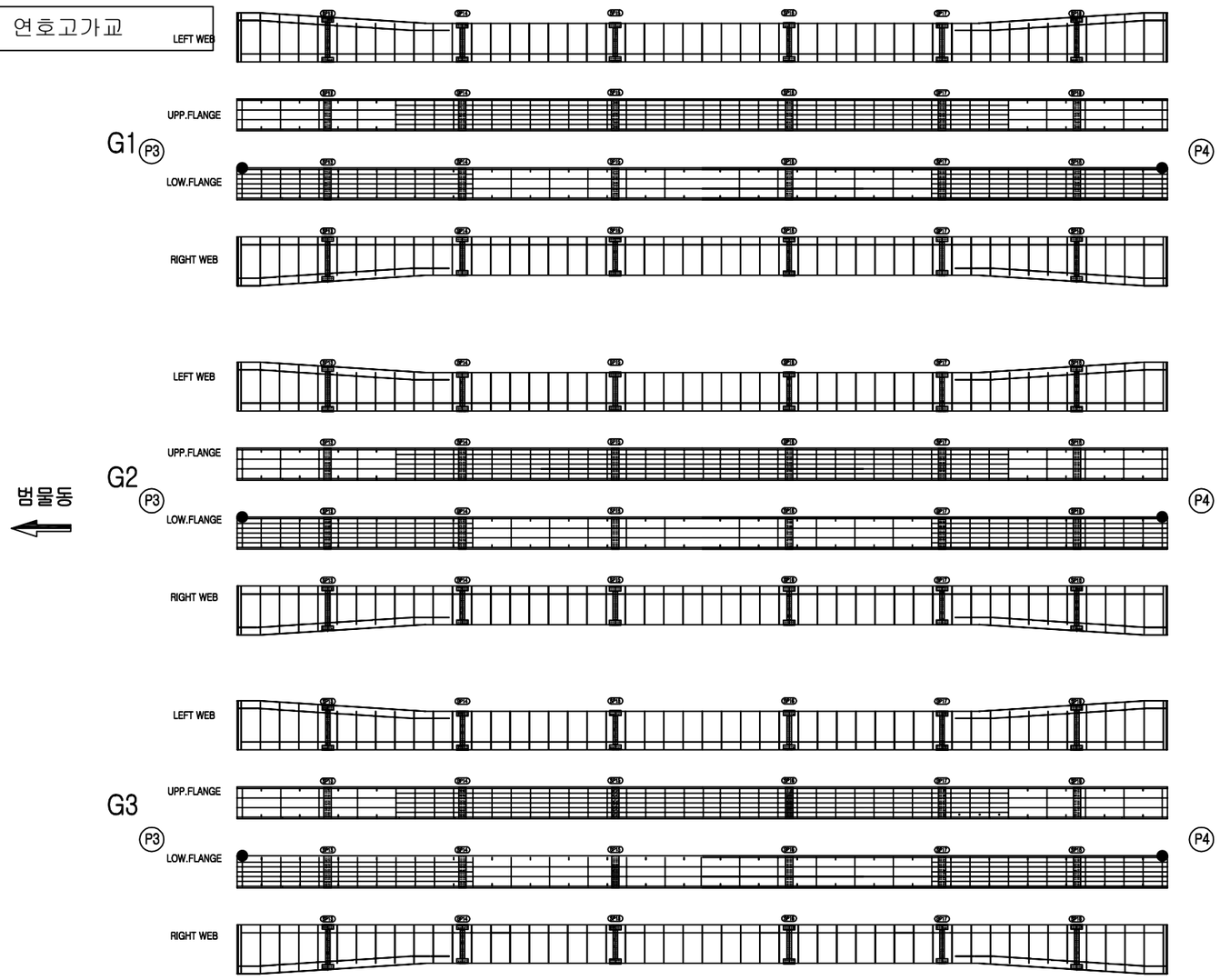
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

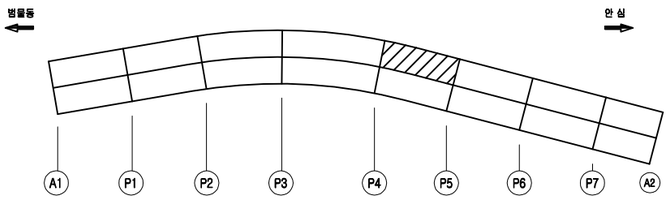
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

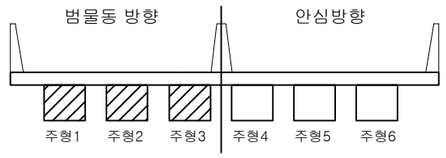
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S4 거더내부(범물동방향)	NO	036

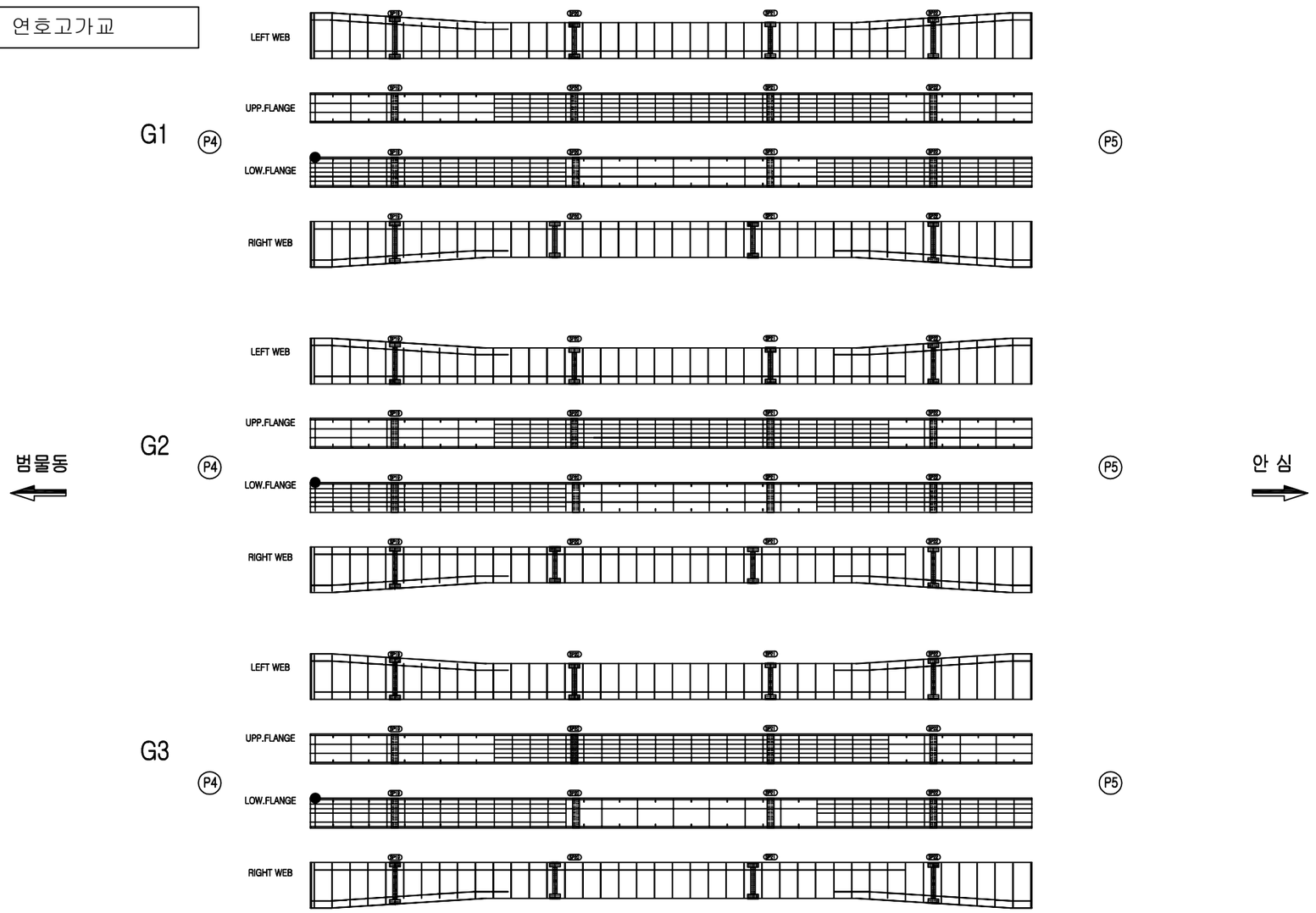
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

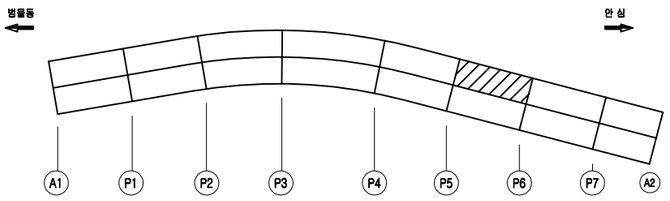
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

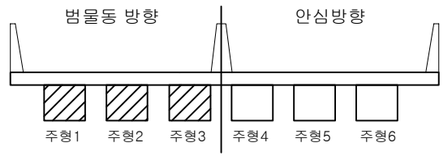
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S5 거더내부(범물동방향)	NO	037

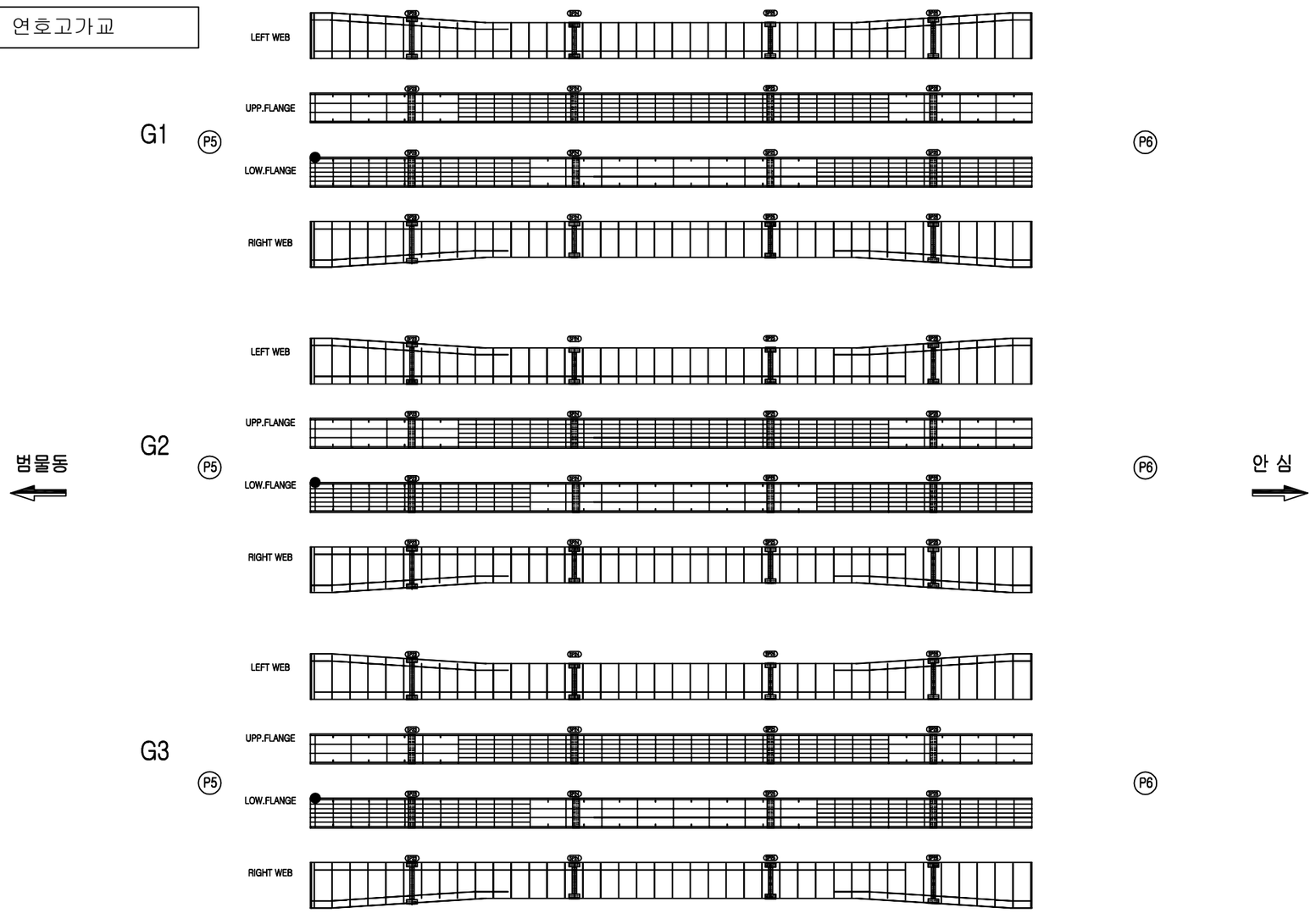
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

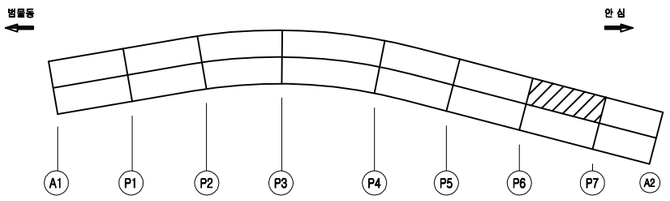
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

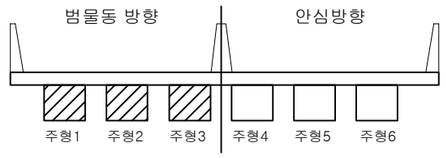
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S6 거더내부(범물동방향)	NO	038

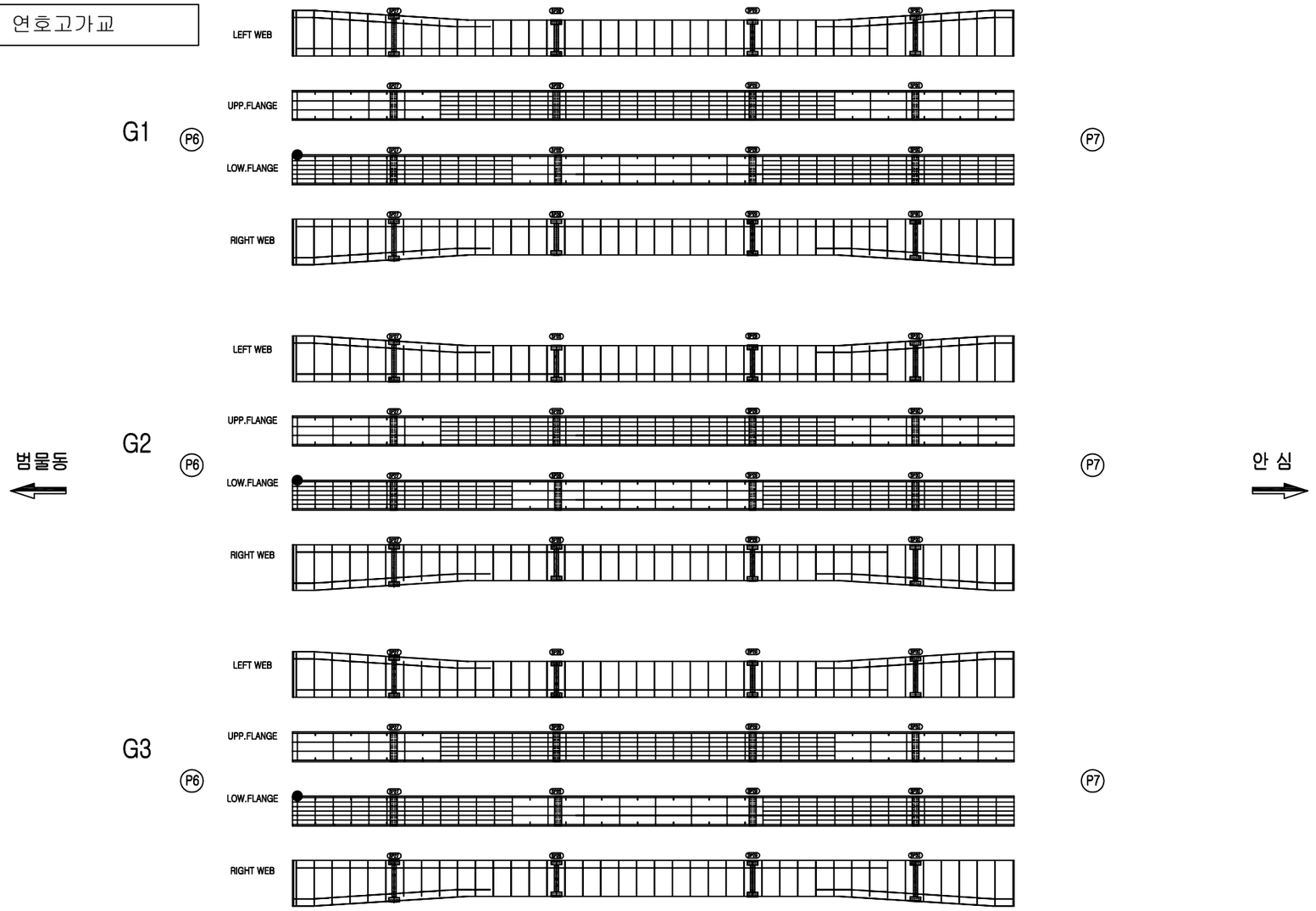
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

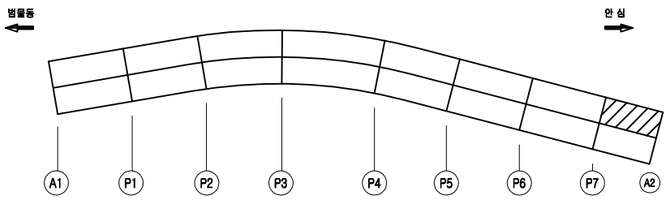
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

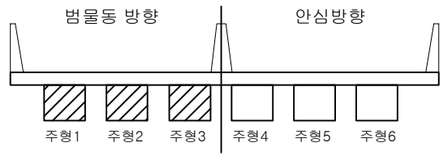
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S7 거더내부(범물동방향)	NO	039

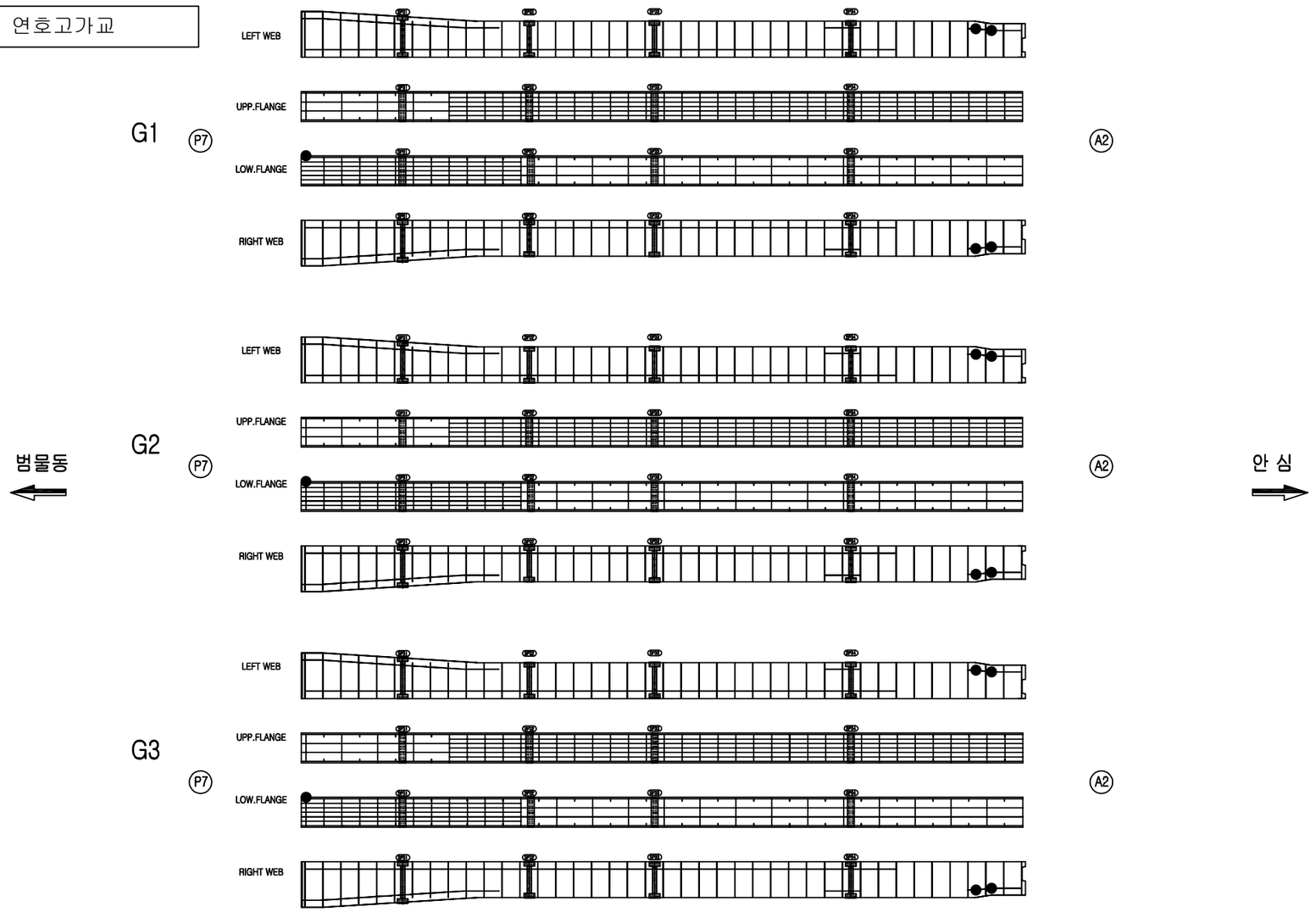
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

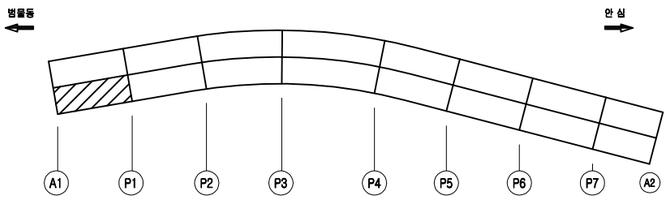
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

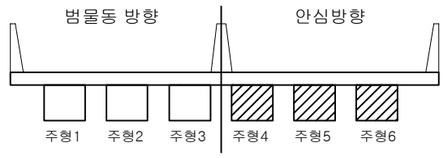
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S8 거더내부(범물동방향)	NO	040

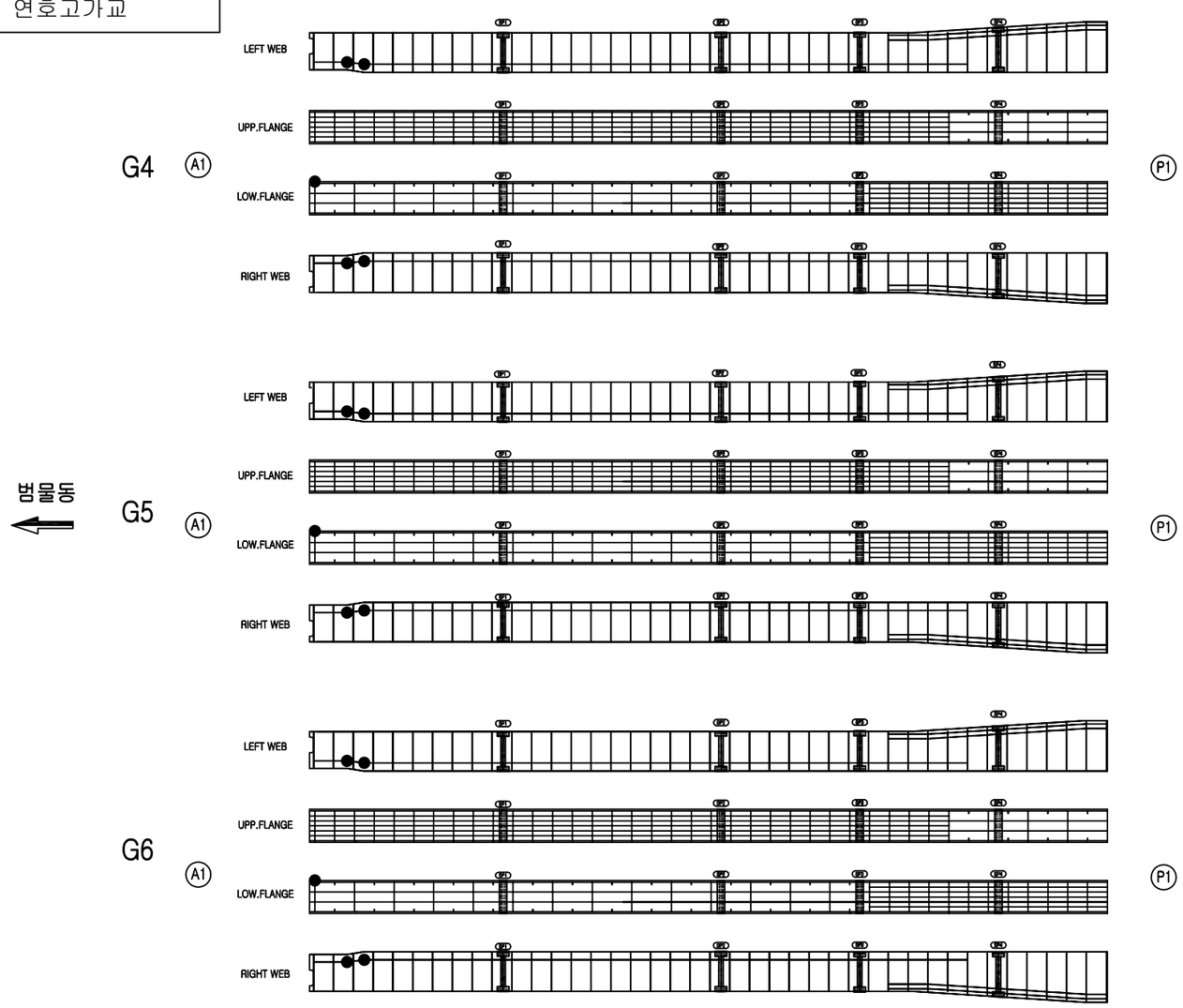
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

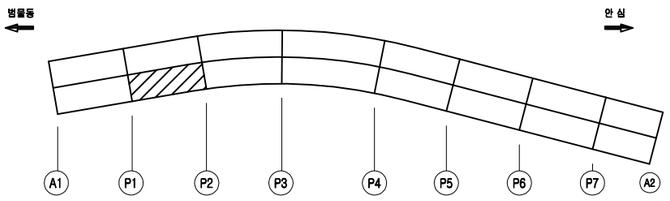
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

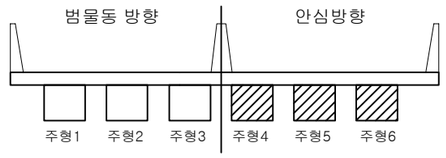
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S1 거더내부(안심방향)	NO	041

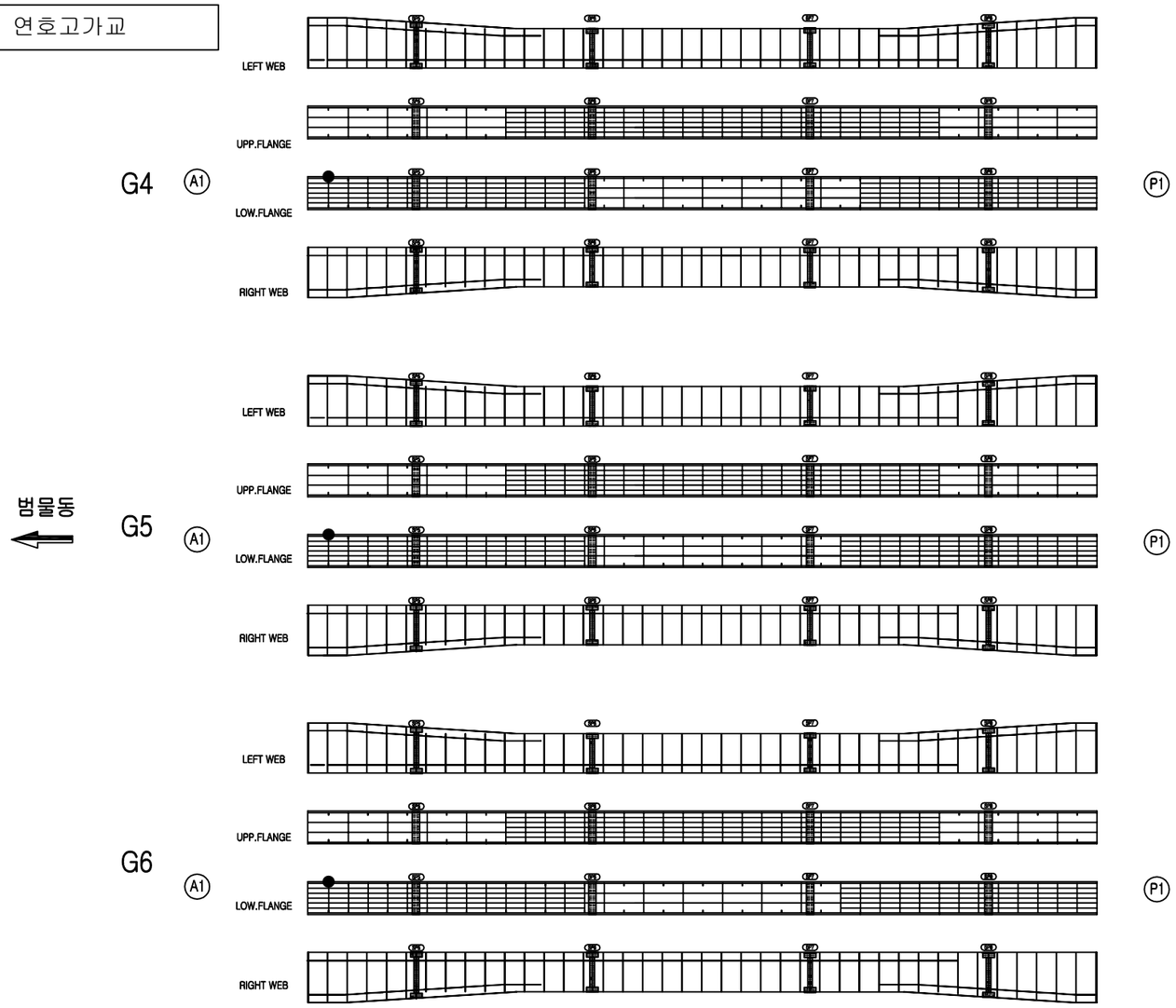
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

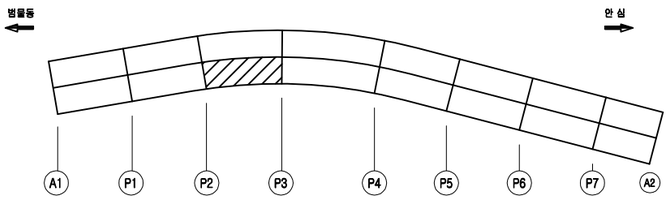
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

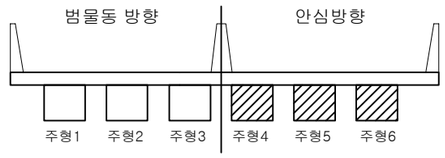
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S2 거더내부(안심방향)	NO	042

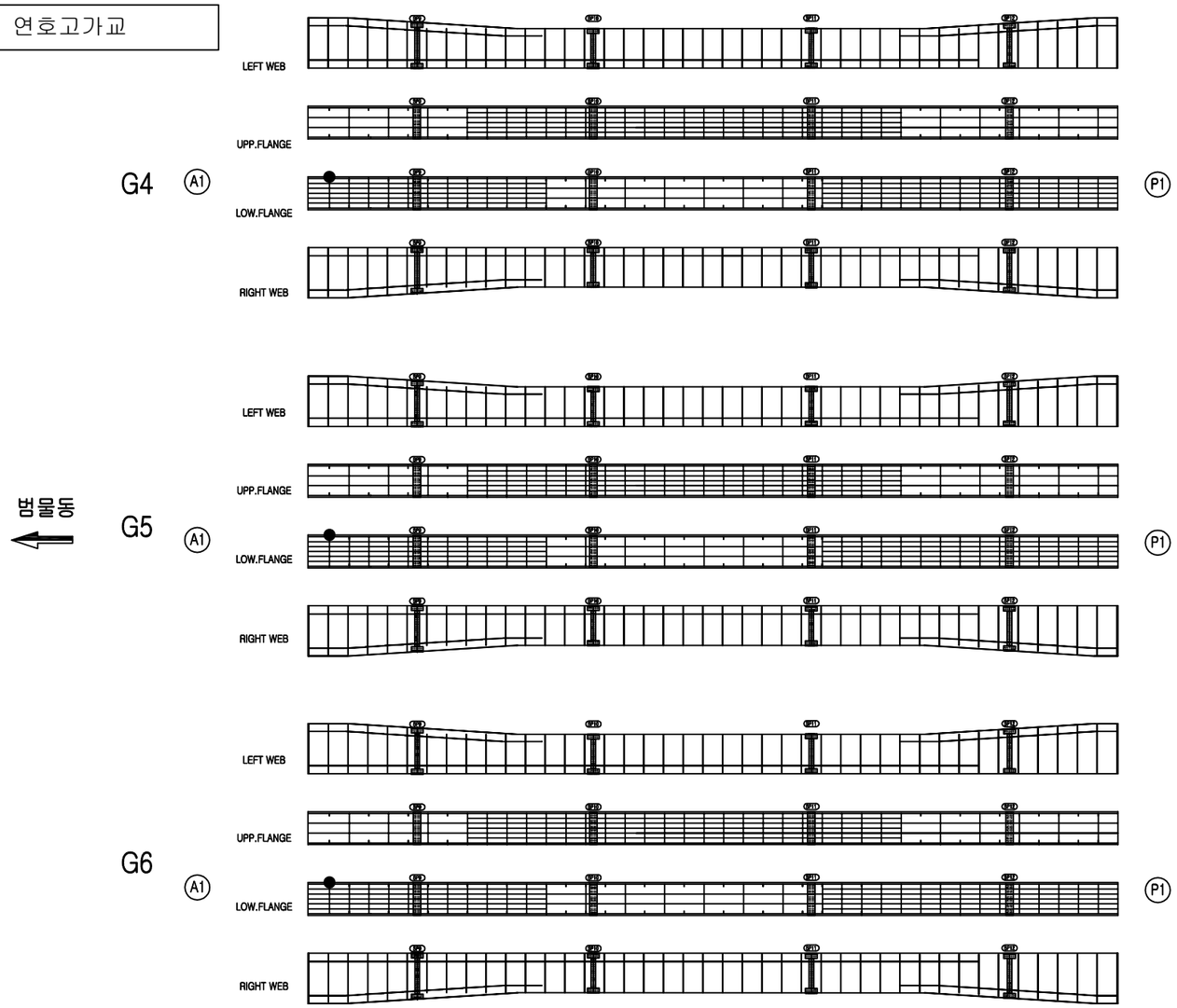
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

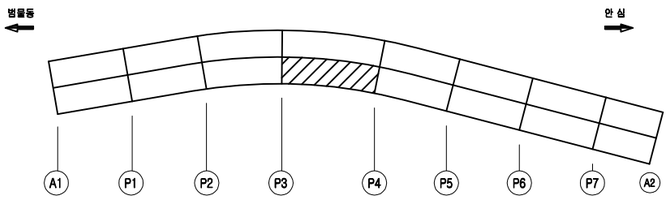
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

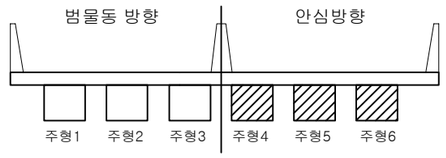
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S3 거더내부(안심방향)	NO	043

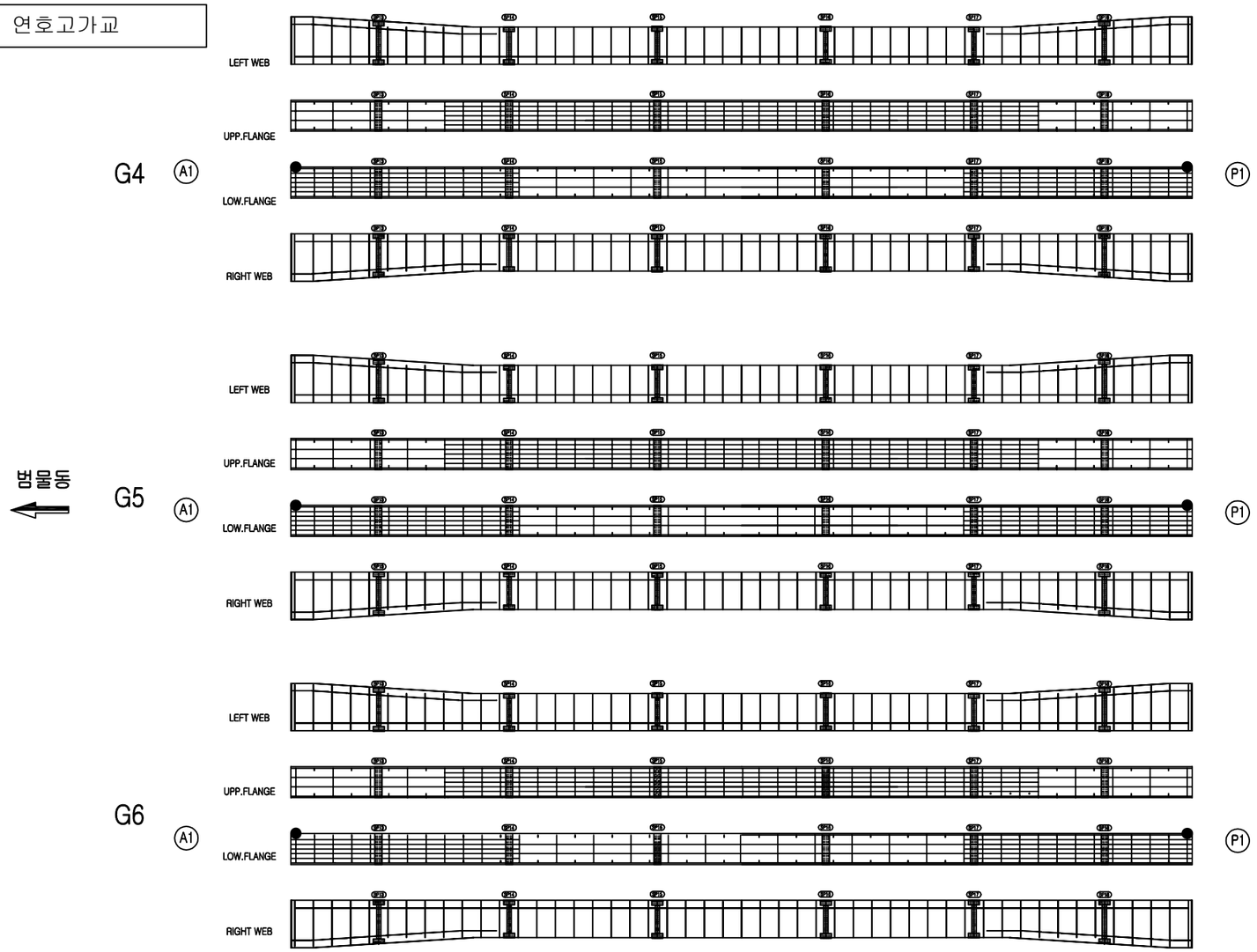
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

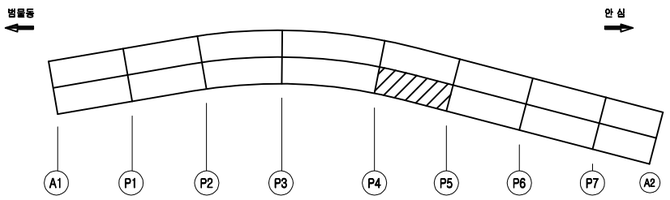
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

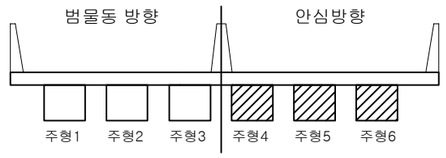
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S4 거더내부(안심방향)	NO	044

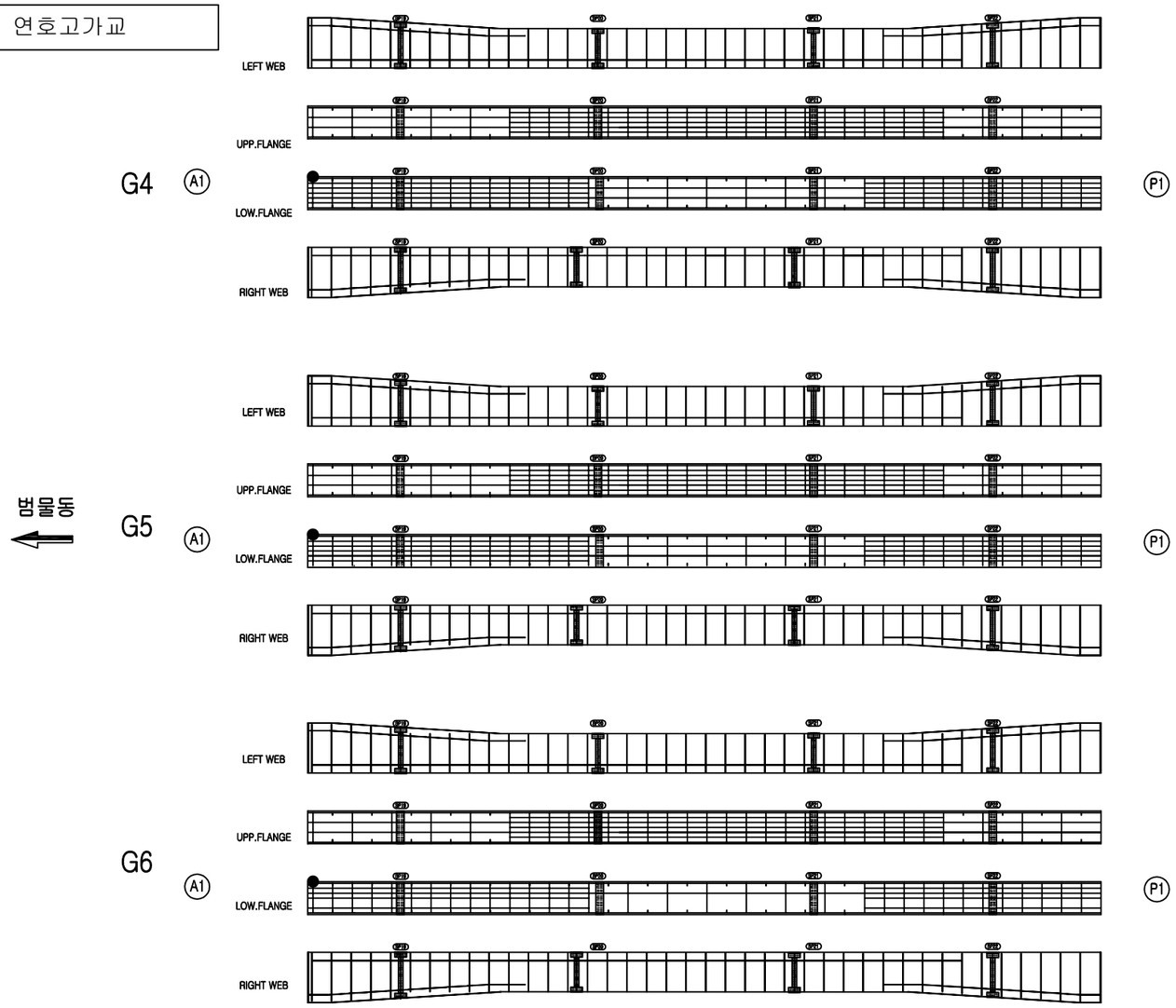
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

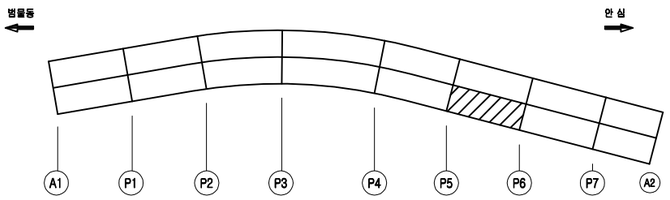
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

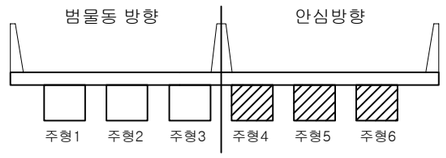
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S5 거더내부(안심방향)	NO	045

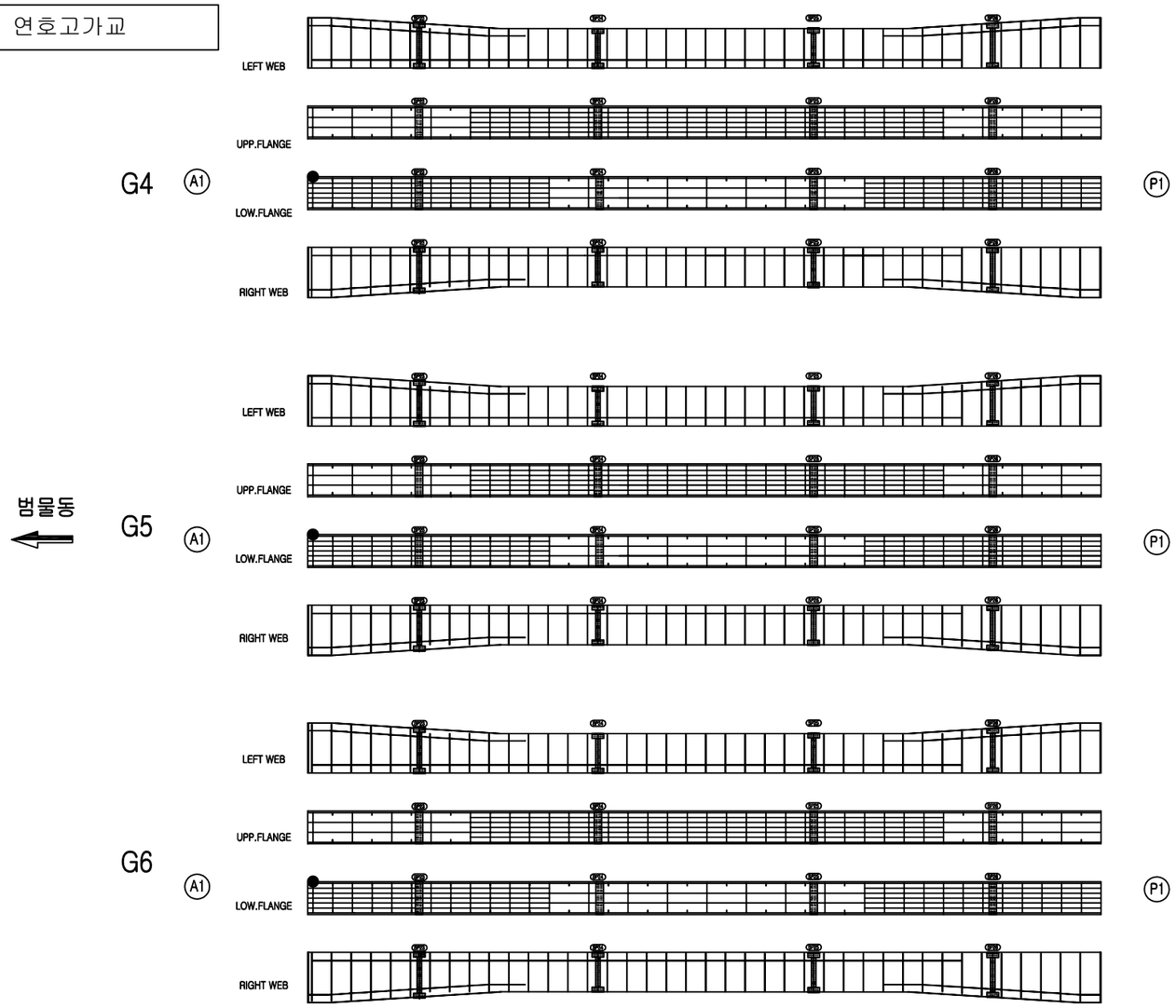
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

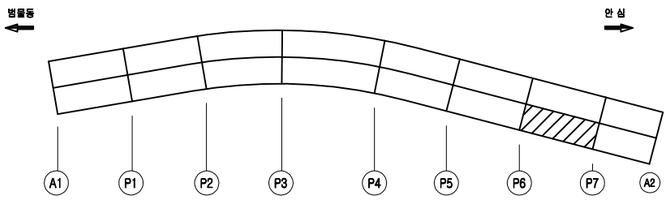
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

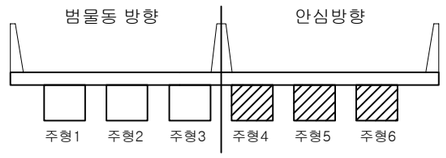
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S6 거더내부(안심방향)	NO	046

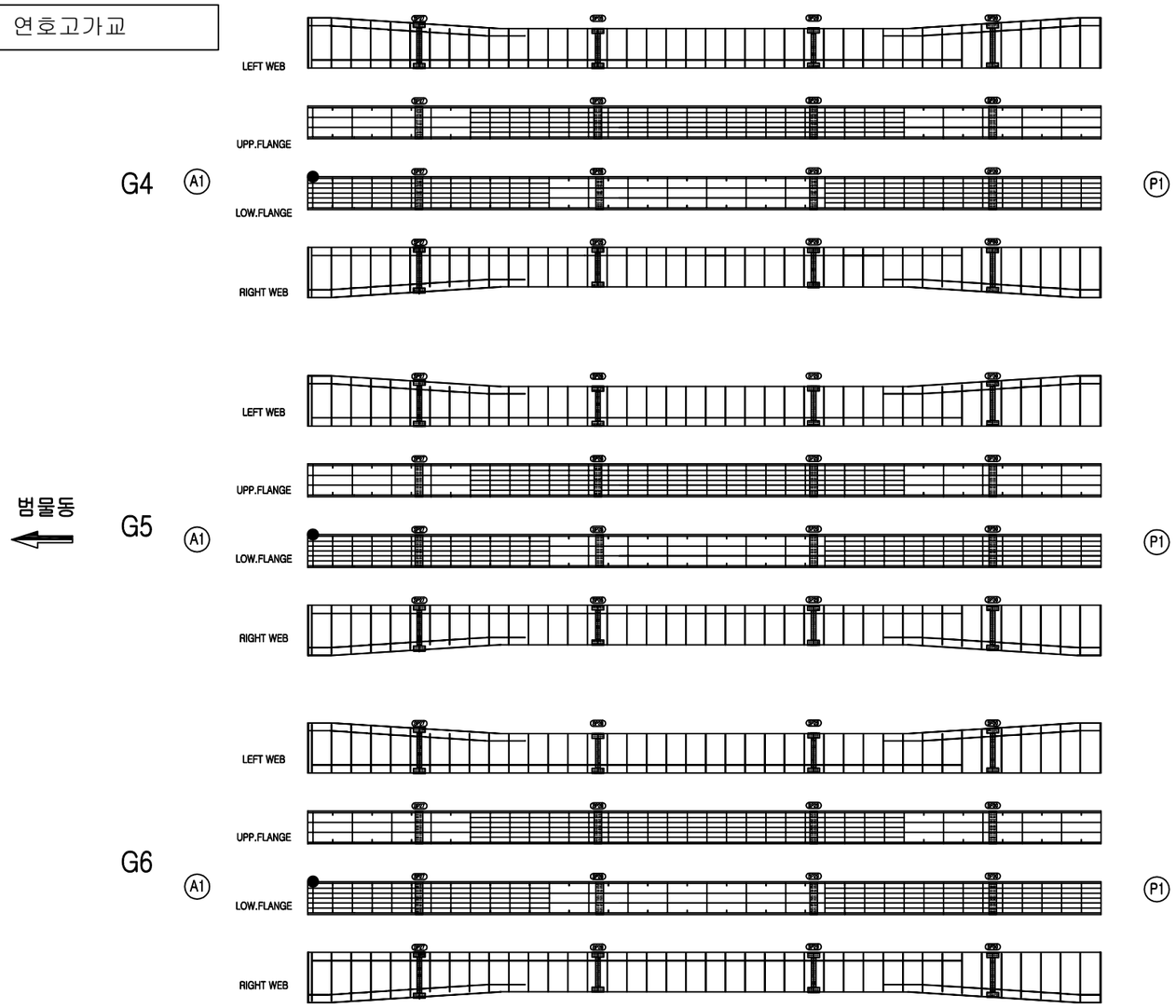
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

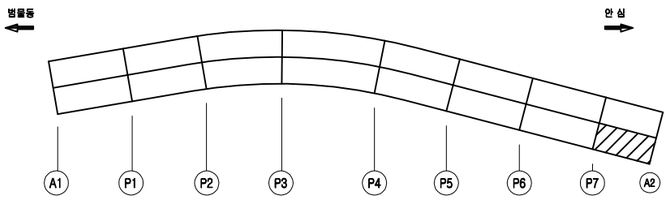
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

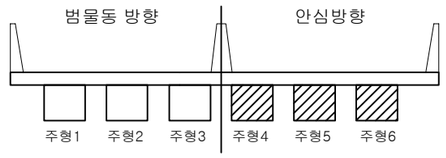
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S7 거더내부(안심방향)	NO	047

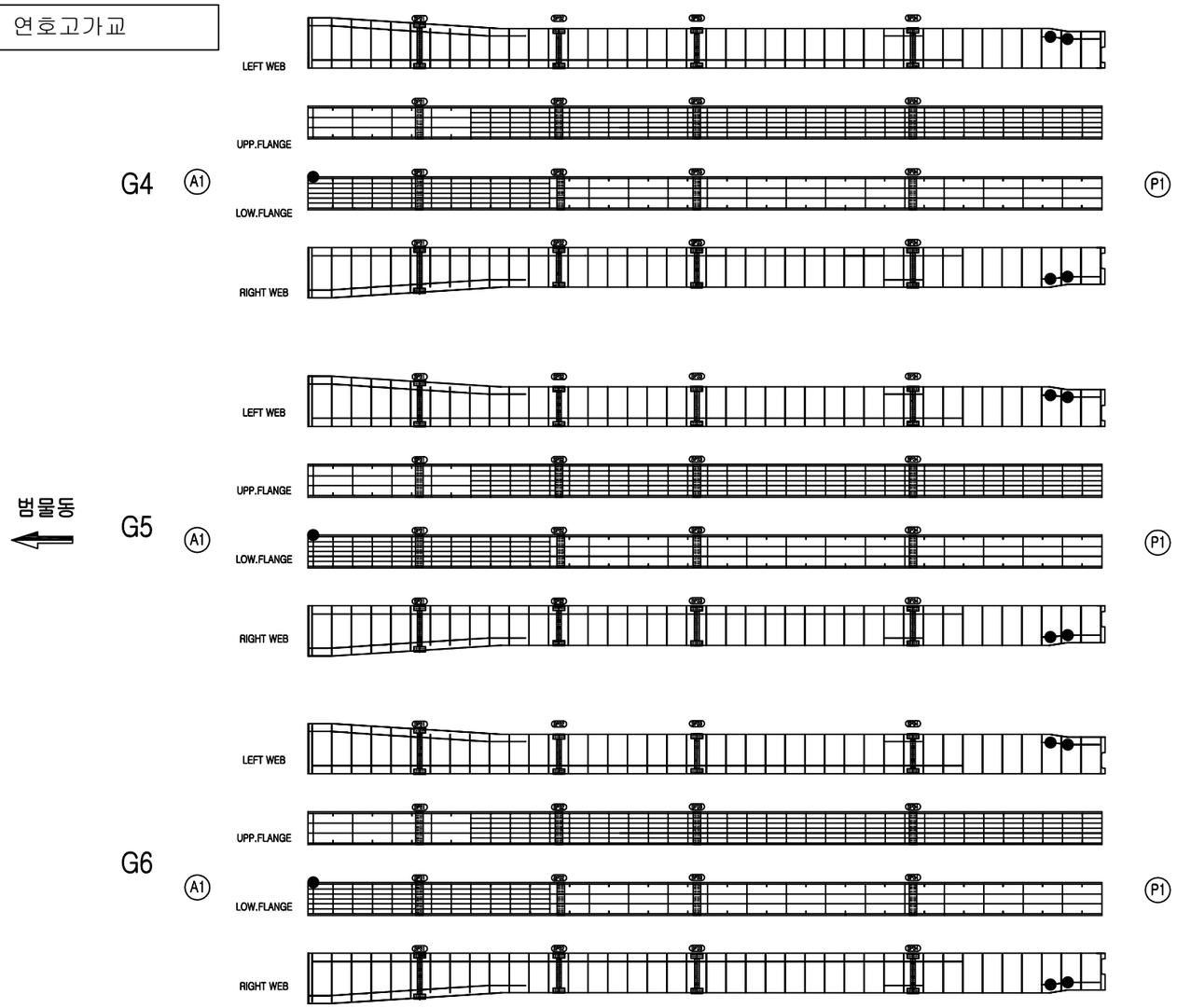
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

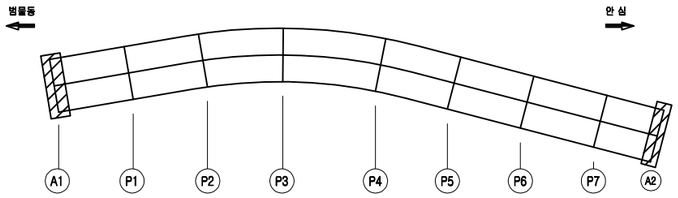
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

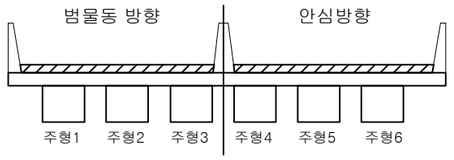
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	S8 거더내부(안심방향)	NO	048

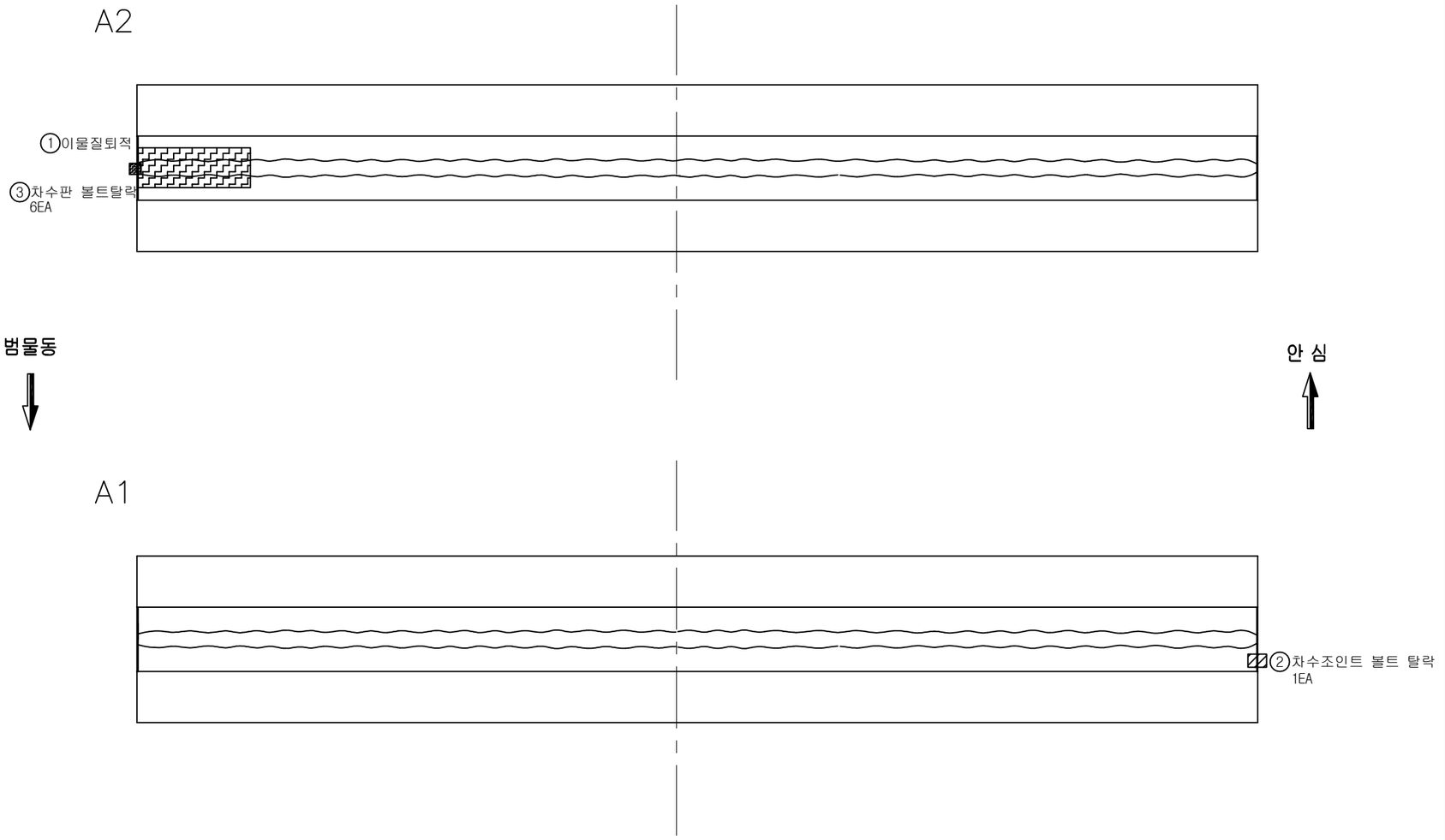
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

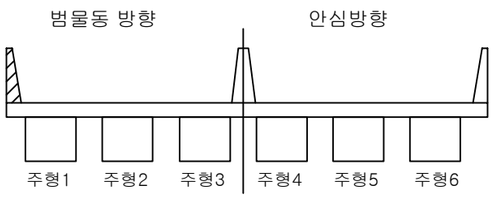
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	신축이음부	이물질 퇴적	-	-	1	EA	1.00	신축이음청소
2	신축이음부	차수조인트 볼트 탈락	-	-	1	EA	1.00	차수조인트 볼트설치
3	신축이음부	차수판 볼트 탈락	-	-	6	EA	6.00	볼트체결
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

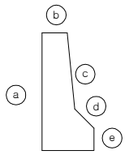
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	신축이음장치(A1,A2,P3)	NO	049

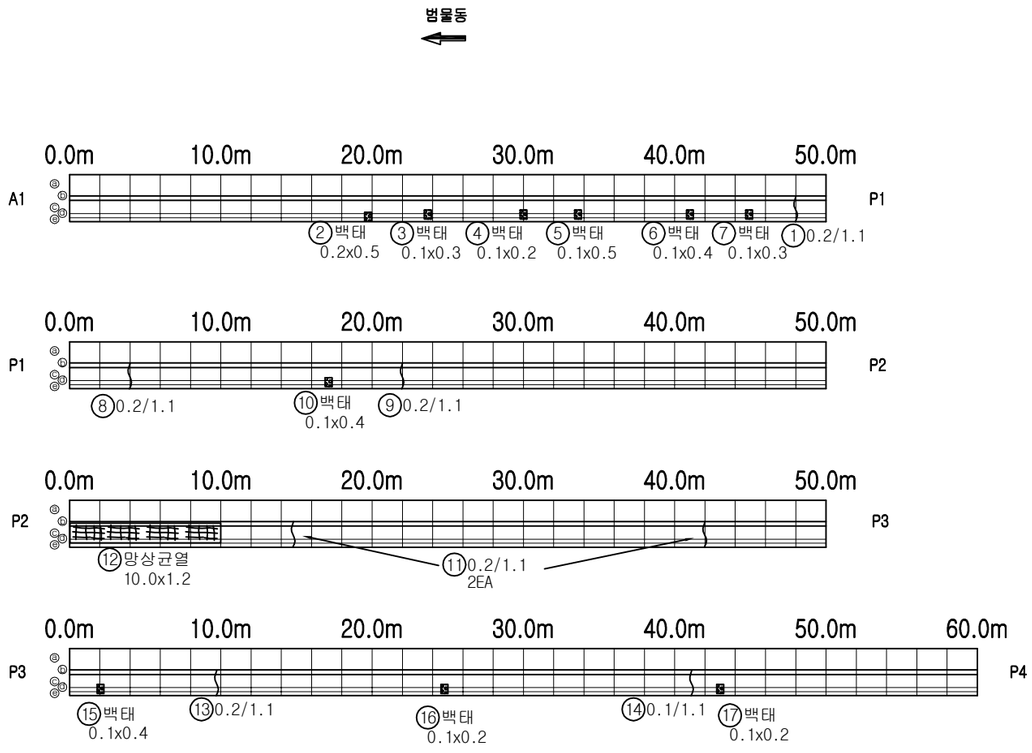
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

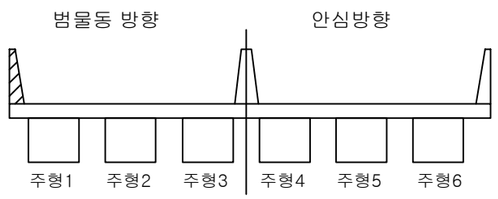
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
2	방호벽	백태	0.20	0.50	1	㎡	0.10	표면처리
3	방호벽	백태	0.10	0.30	1	㎡	0.03	표면처리
4	방호벽	백태	0.10	0.20	1	㎡	0.02	표면처리
5	방호벽	백태	0.10	0.50	1	㎡	0.05	표면처리
6	방호벽	백태	0.10	0.40	1	㎡	0.04	표면처리
7	방호벽	백태	0.10	0.30	1	㎡	0.03	표면처리
8	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)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

손상범례

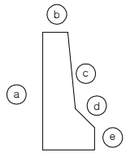
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	방호벽1(범물동방향)	NO	050

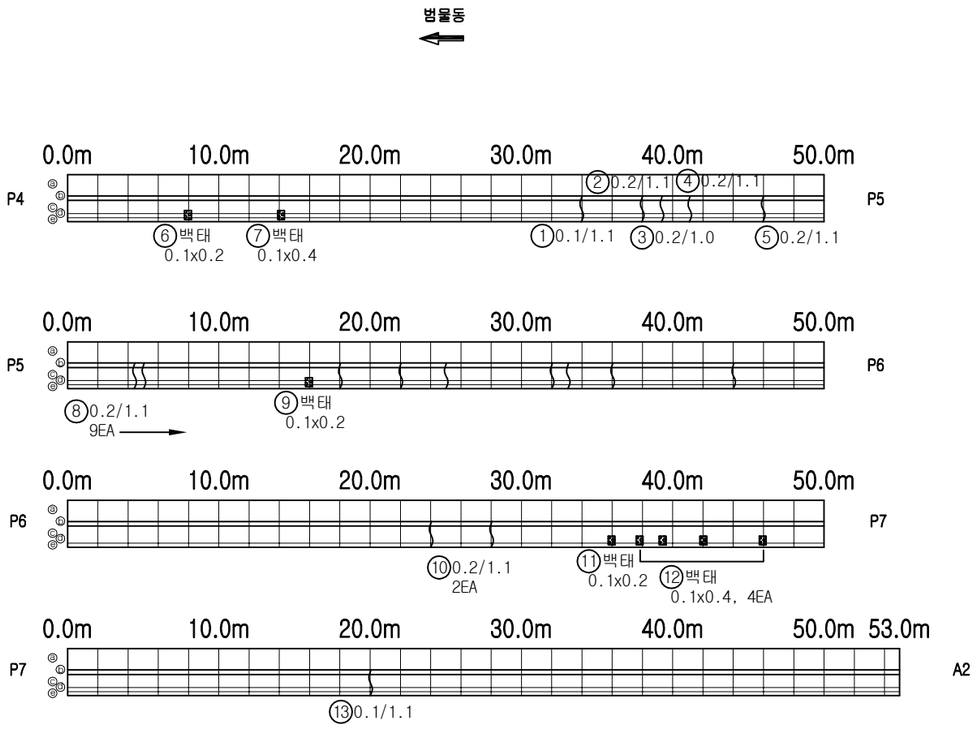
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

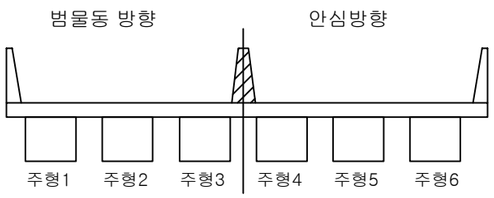
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.10	1	m	1.10	주의관찰
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주의관찰
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
5	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
6	방호벽	백태	0.10	0.20	1	㎡	0.02	표면처리
7	방호벽	백태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

손상범례

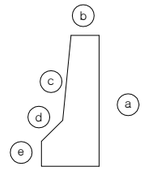
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	방호벽2(범물동방향)	NO	051

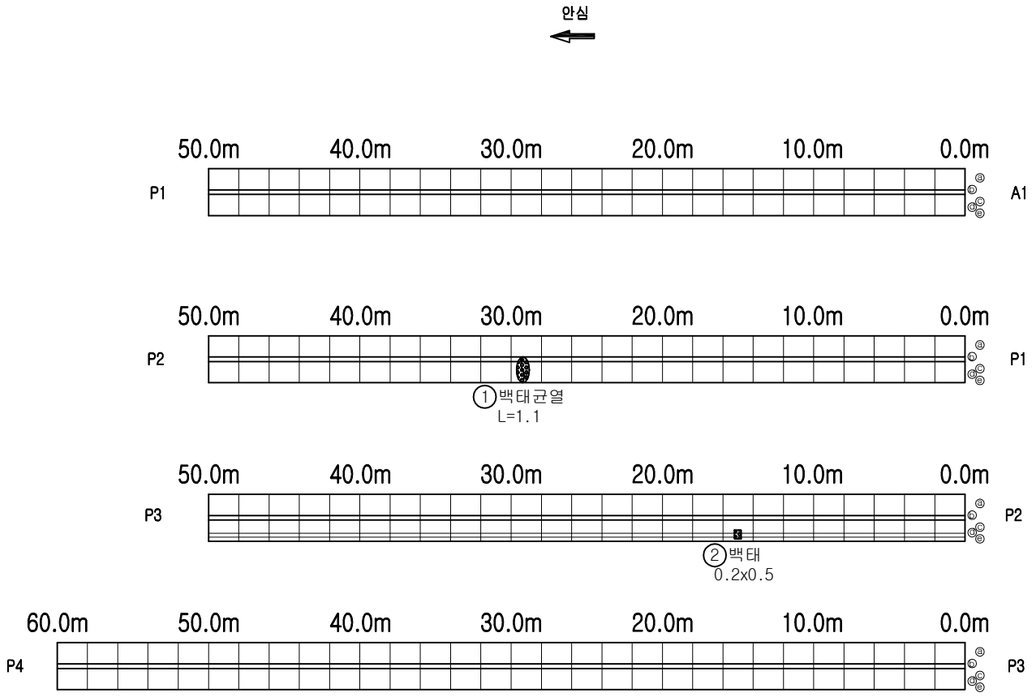
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

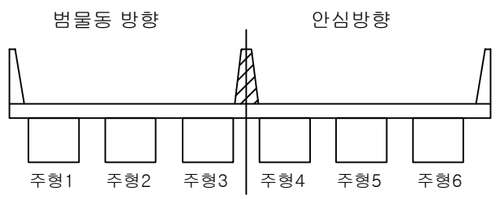
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	백태균열	-	1.10	1	m	1.10	누수균열보수
2	방호벽	백태	0.20	0.50	1	㎡	0.10	표면처리
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20						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

손상범례

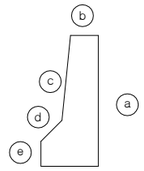
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	방호벽1(안심방향)	NO	052

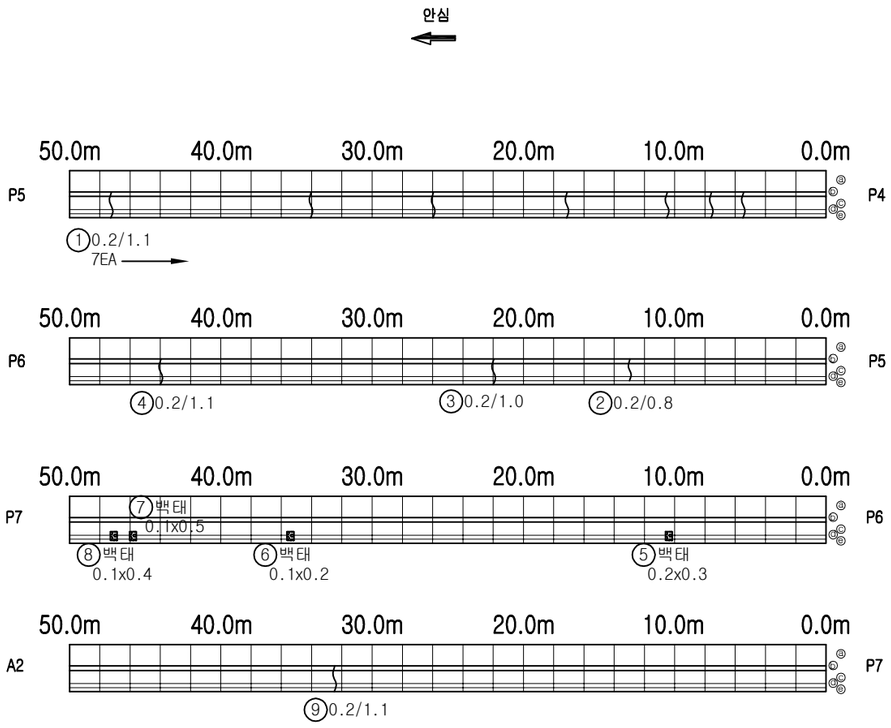
KEY PLAN



SECTION



연호고가교



손상물량표

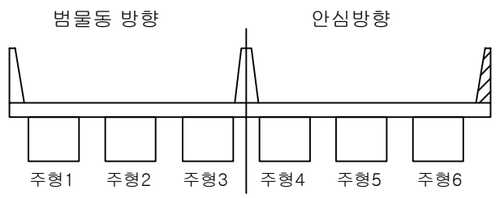
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	7	m	7.70	주의관찰
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.80	1	m	0.80	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주의관찰
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
5	방호벽	백태	0.20	0.30	1	㎡	0.06	표면처리
6	방호벽	백태	0.10	0.20	1	㎡	0.02	표면처리
7	방호벽	백태	0.10	0.50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

손상범례

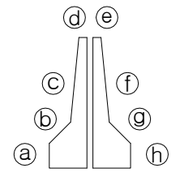
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	방호벽2(안심방향)	NO	053

KEY PLAN



SECTION

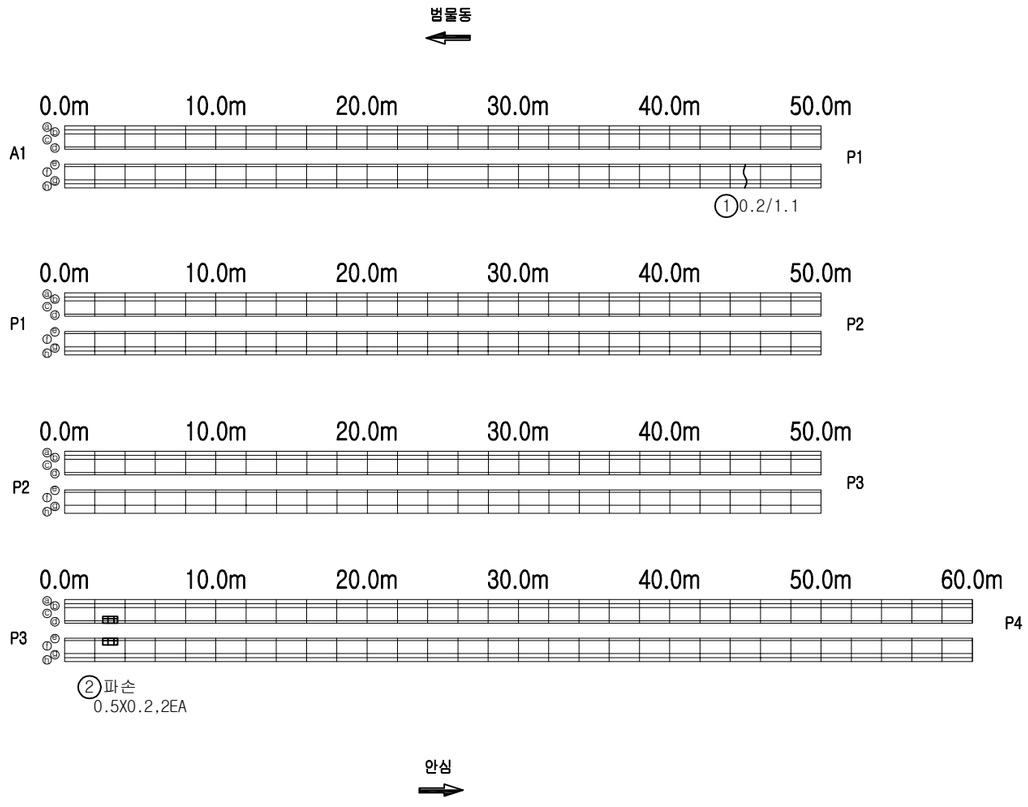


손상물량표

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

연호고가교

중앙분리대

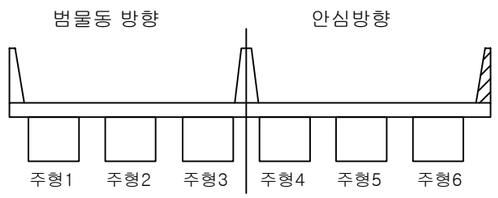


손상범례

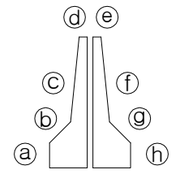
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	중앙분리대1	NO	054

KEY PLAN



SECTION

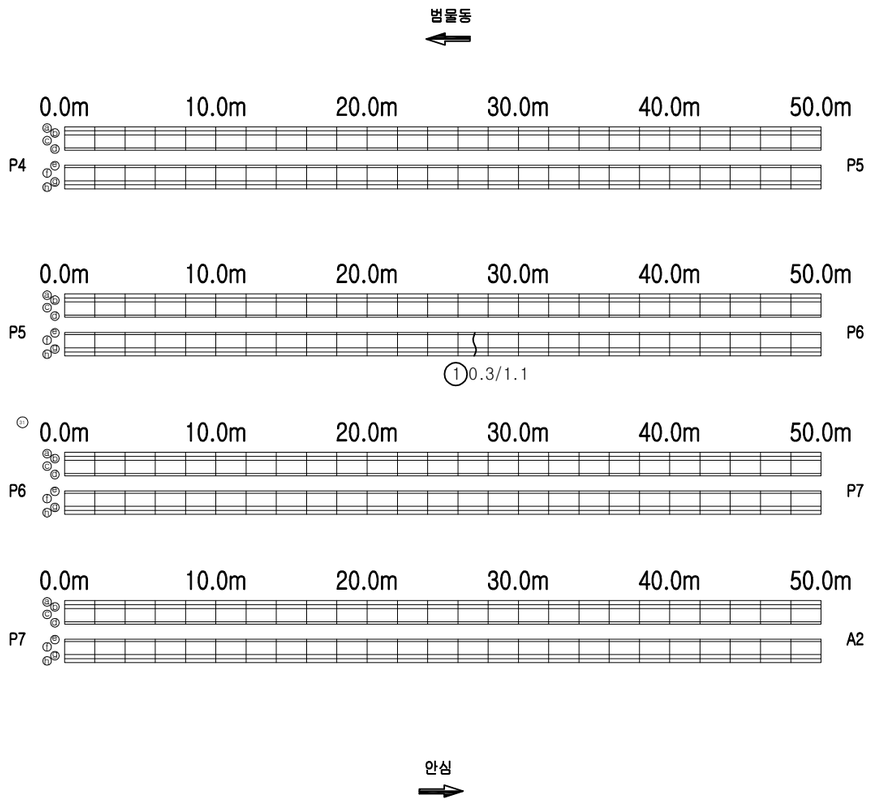


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	수지주입
2								
3								
4								
5								
6								
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

중앙분리대

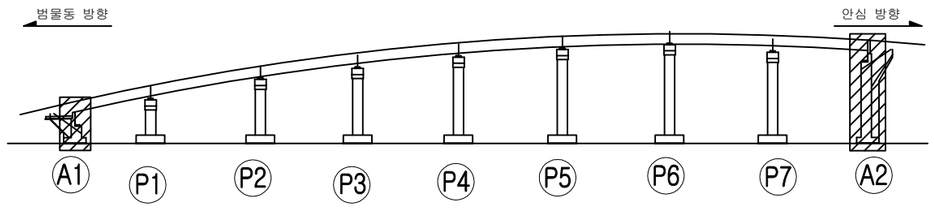


손상범례

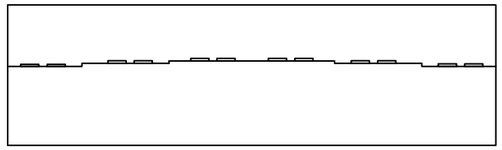
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W \ 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	중앙분리대2	NO	055

KEY PLAN



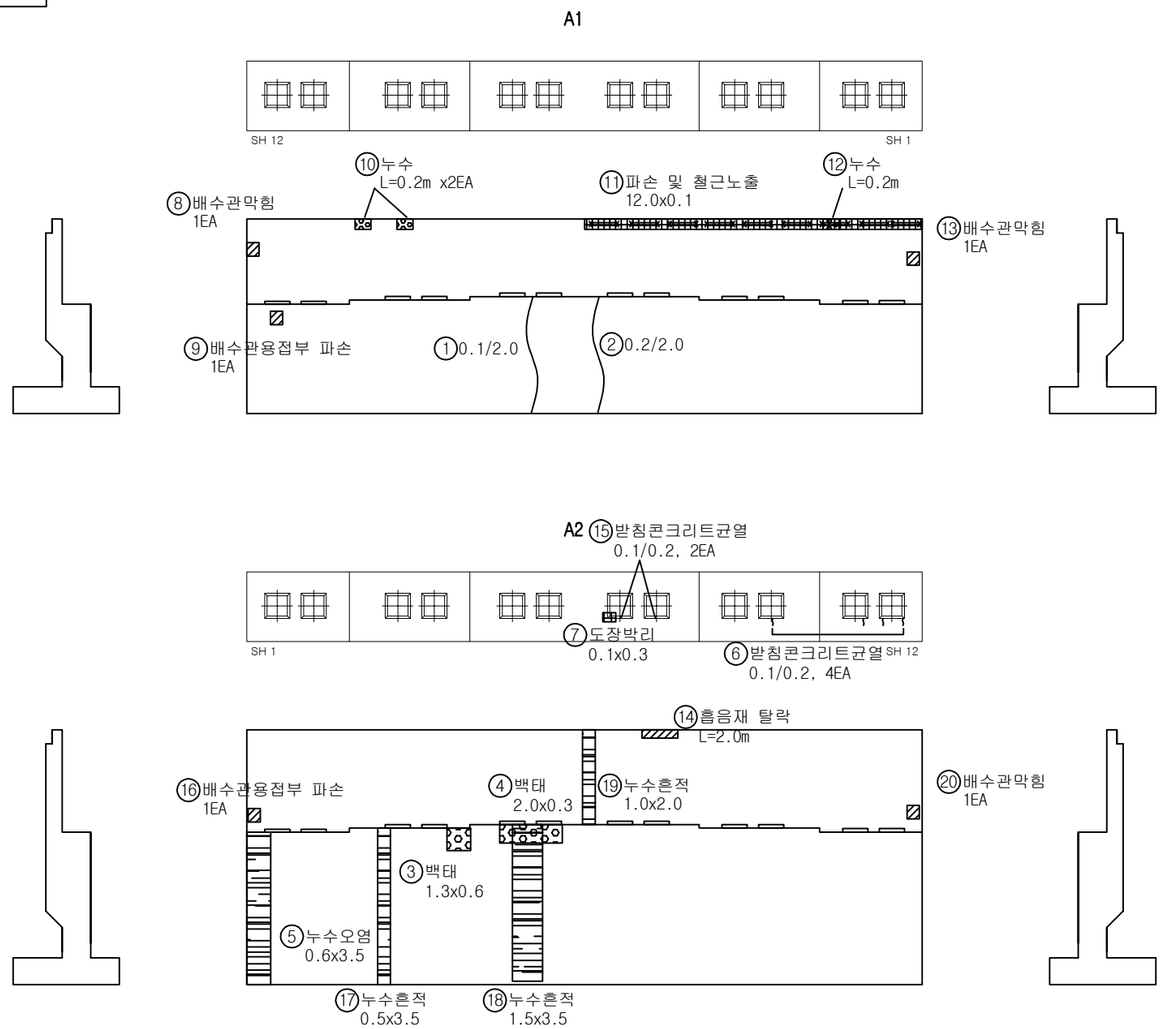
SECTION



손상물량표

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

연호고가교

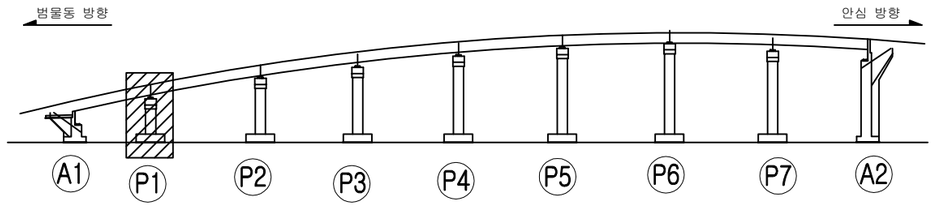


손상범례

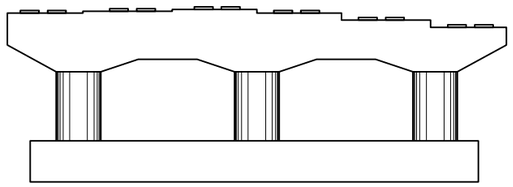
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교대 A1,A2	NO	056

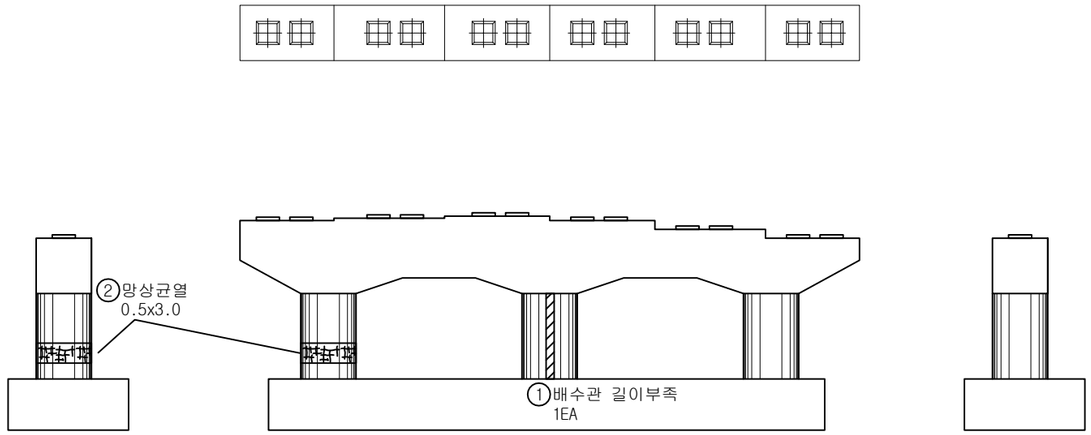
KEY PLAN



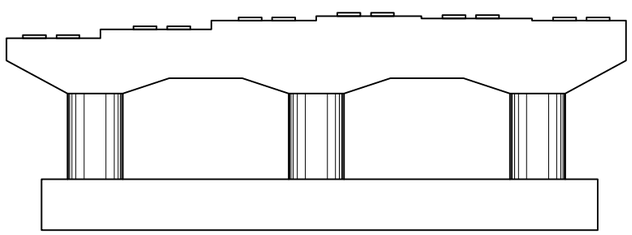
SECTION



연호고가교



좌측면 A1측 우측면



A2측

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

손상물량표

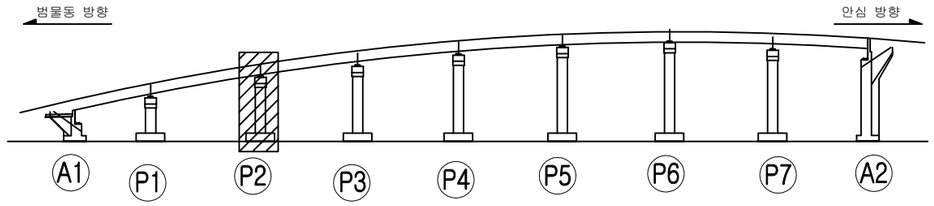
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	배수관 길이부족	-	-	1	EA	1.00	연결관 설치
2	교각	망상균열	0.50	3.00	1	㎡	1.50	표면처리
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

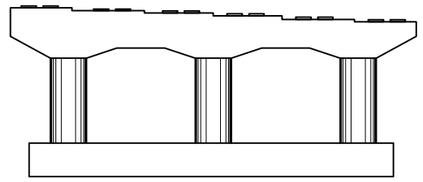
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P1	NO	057

KEY PLAN



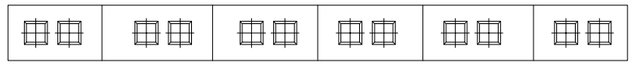
SECTION

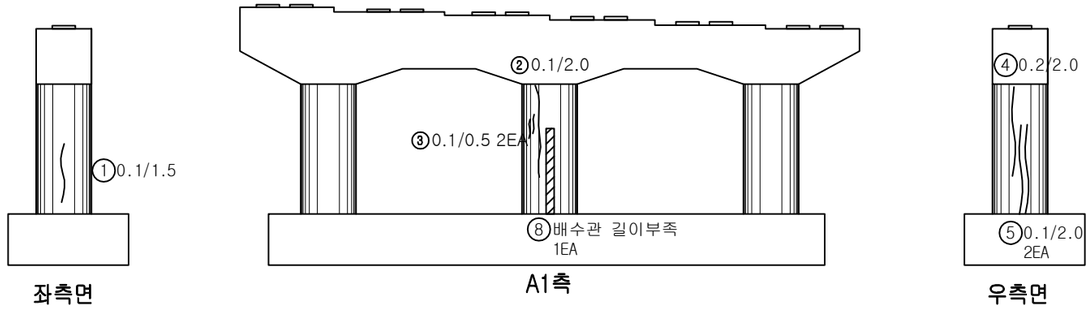


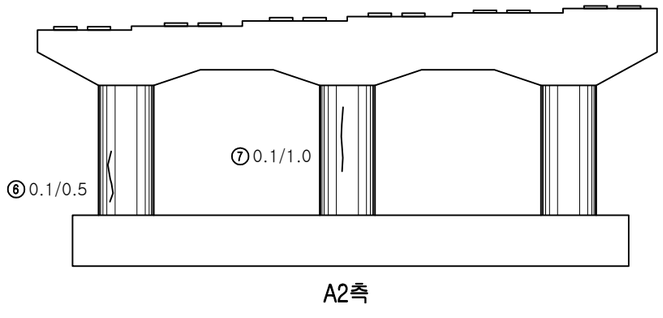
손상물량표

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

연호고가교







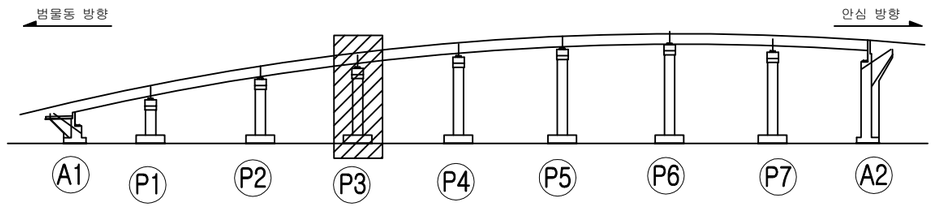
*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

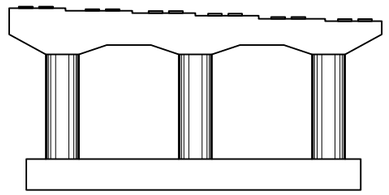
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P2	NO	058

KEY PLAN



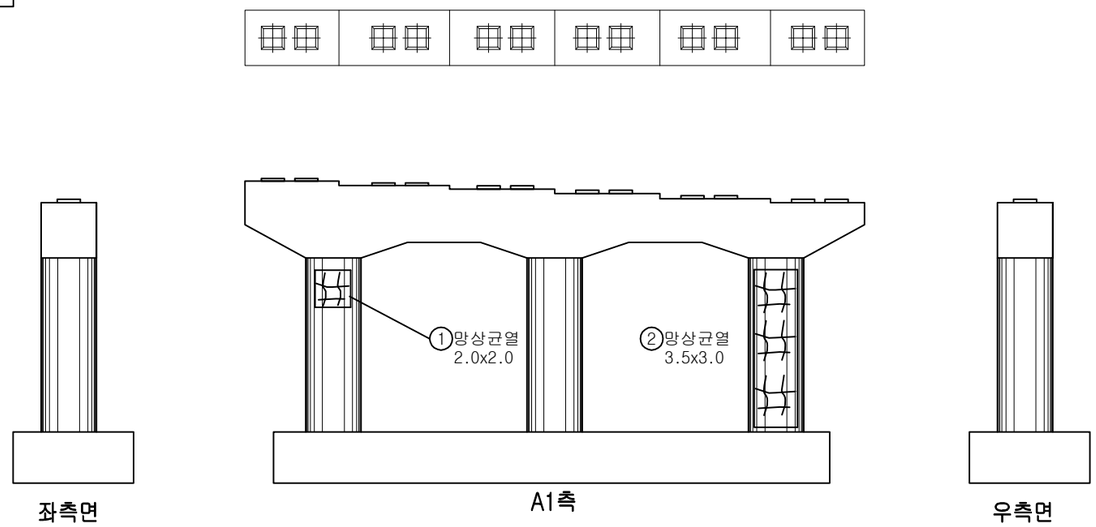
SECTION

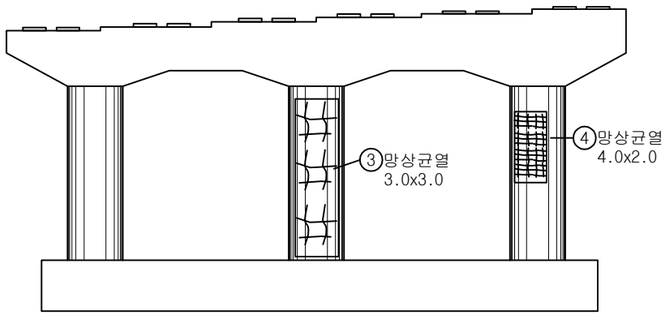


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	망상균열	2.00	2.00	1	㎡	4.00	표면처리
2	교각	망상균열	3.50	3.00	1	㎡	10.50	표면처리
3	교각	망상균열	3.00	3.00	1	㎡	9.00	표면처리
4	교각	망상균열	4.00	2.00	1	㎡	8.00	표면처리
5								
6								
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





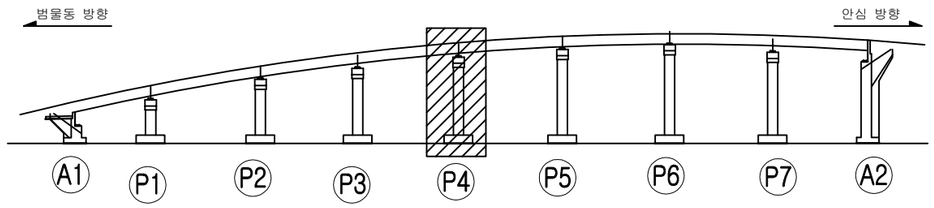
*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

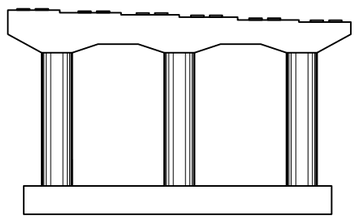
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P3	NO	059

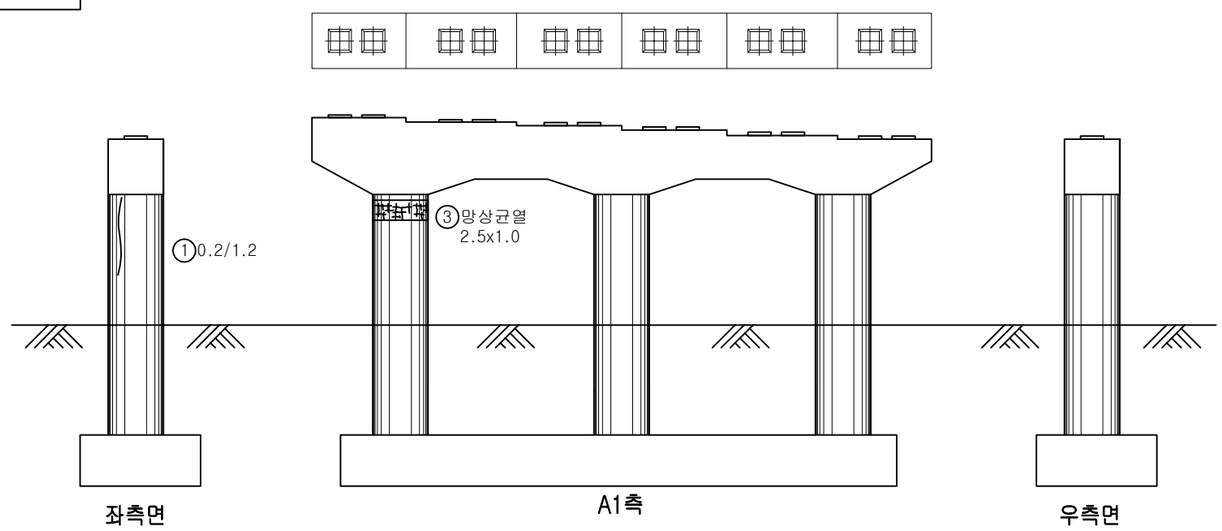
KEY PLAN

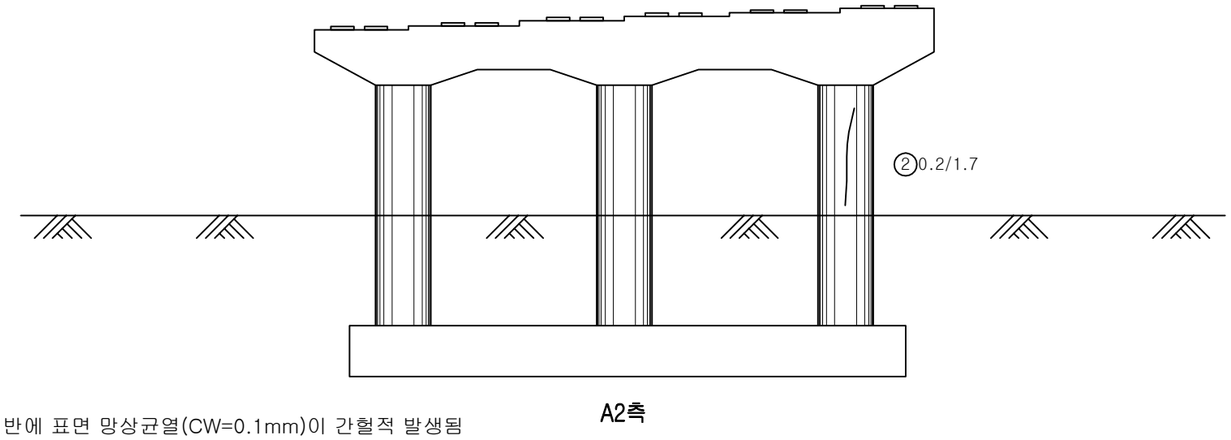


SECTION



연호고가교





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

손상물량표

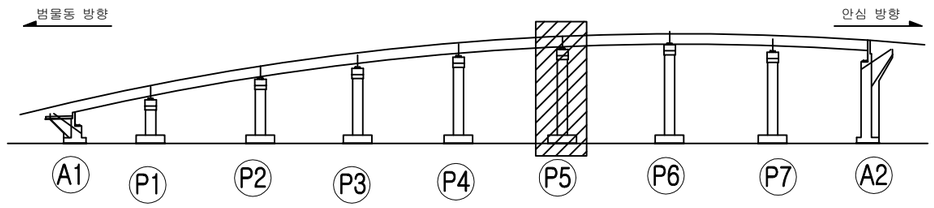
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2	교각	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.70	1	m	1.70	주의관찰
3	교각	망상균열	2.50	1.00	1	㎡	2.50	표면처리
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17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

손상범례

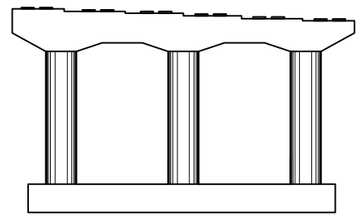
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P4	NO	060

KEY PLAN



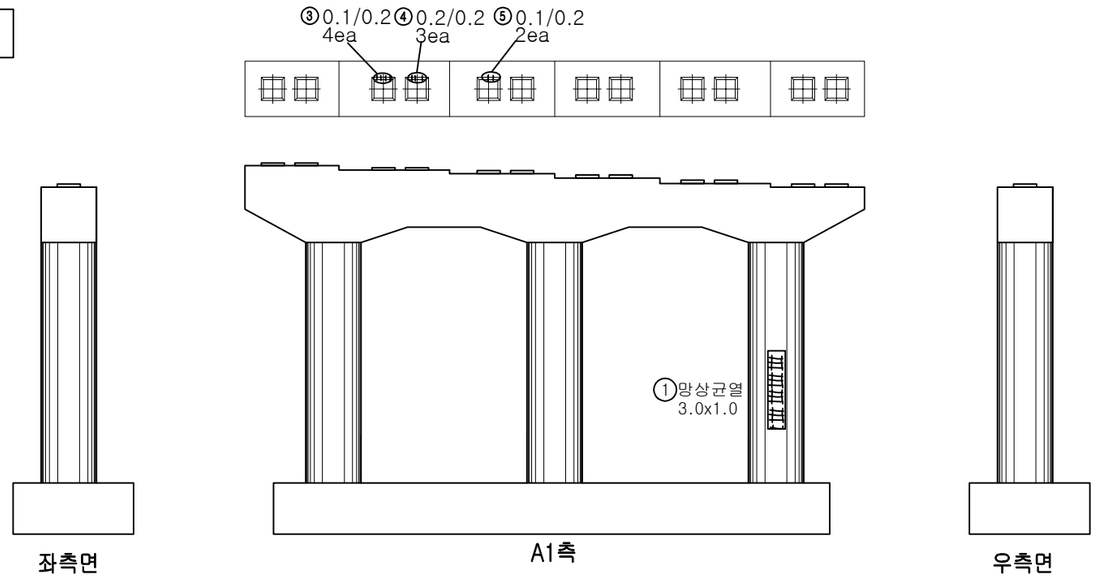
SECTION

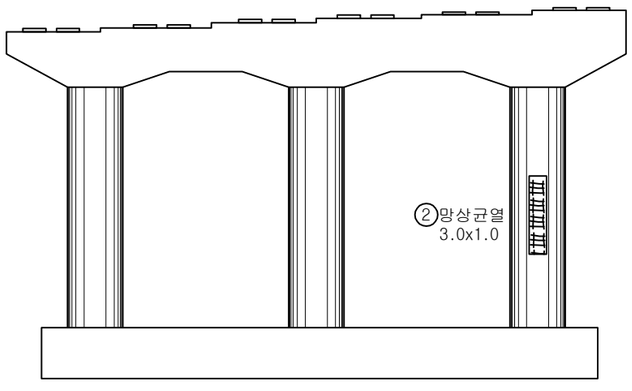


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	망상균열	3.00	1.00	1	㎡	3.00	표면처리
2	교각	망상균열	3.00	1.00	1	㎡	3.00	표면처리
3	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	4	m	0.80	주의관찰
4	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.20	0.20	3	m	0.60	주의관찰
5	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	2	m	0.40	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								

연호고가교





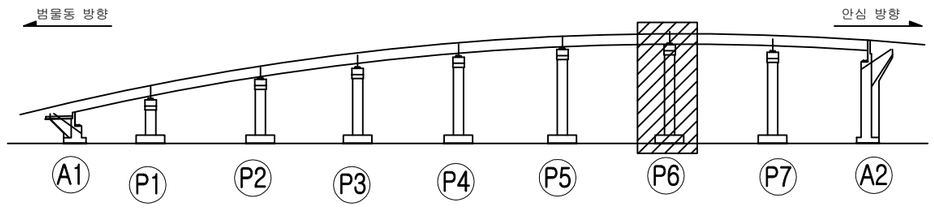
*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

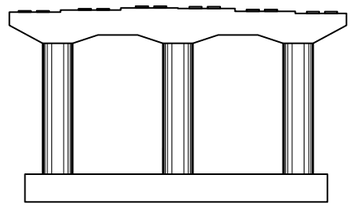
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P5	NO	061

KEY PLAN



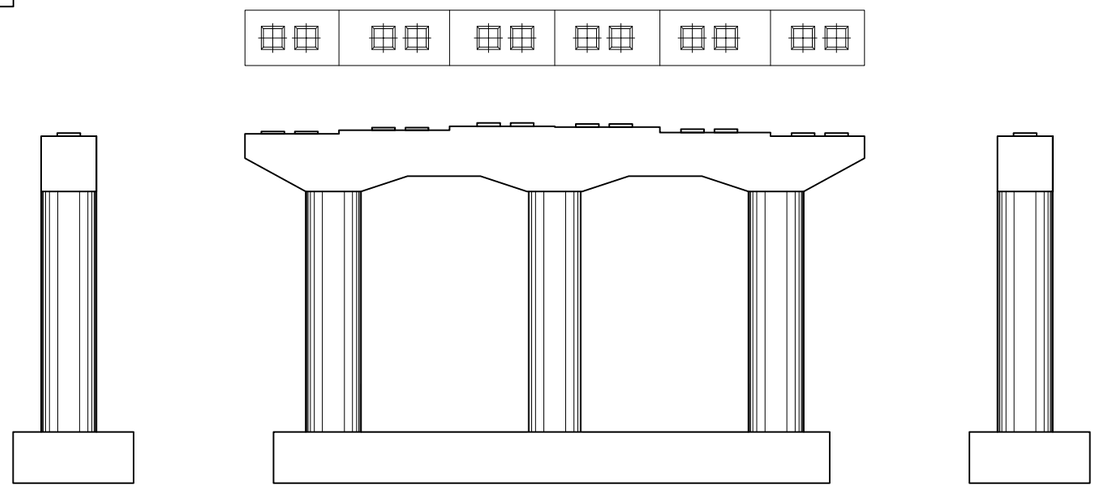
SECTION

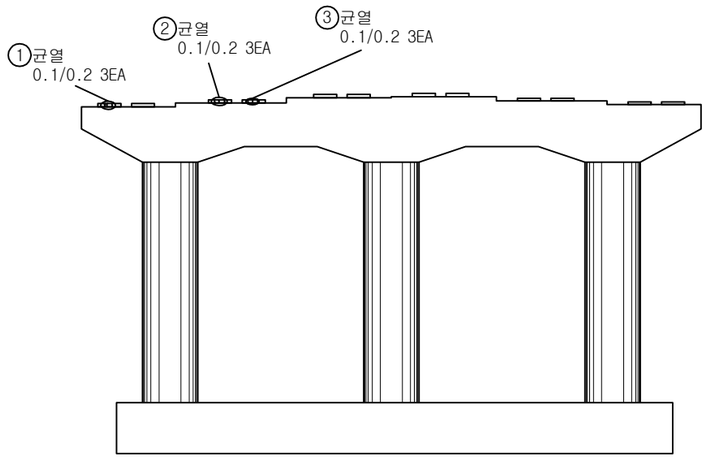


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	3	m	0.60	주의관찰
2	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	3	m	0.60	주의관찰
3	교량 받침	받침콘크리트균열 (Cw≤0.2mm)	0.10	0.20	3	m	0.60	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								

연호고가교





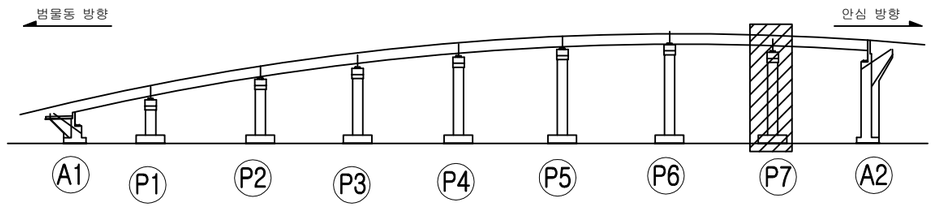
*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

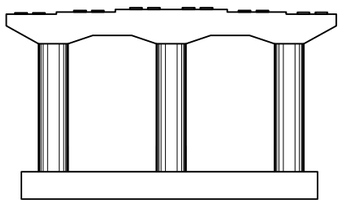
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P6	NO	062

KEY PLAN



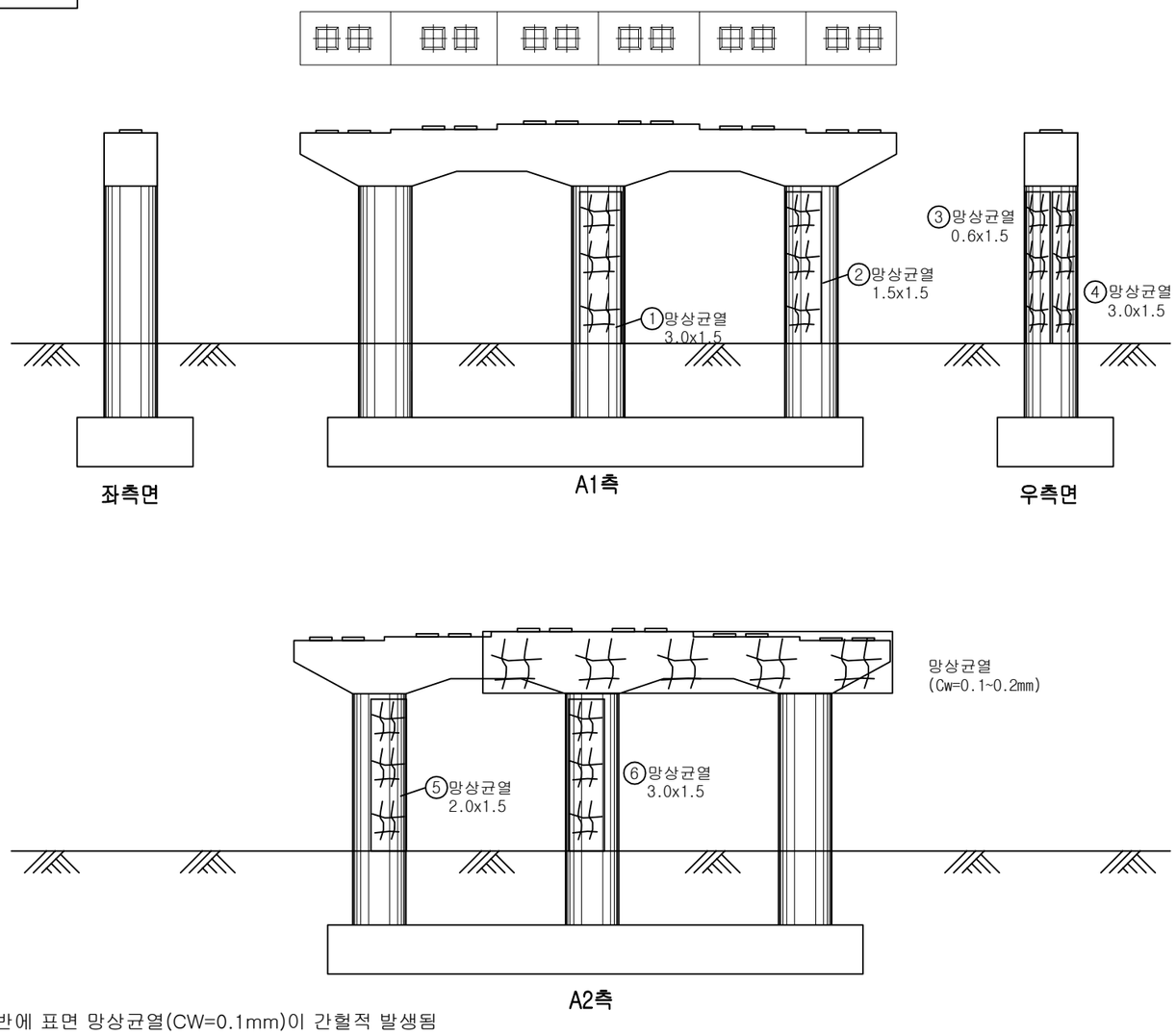
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교각	망상균열	3.00	1.50	1	㎡	4.50	표면처리
2	교각	망상균열	1.50	1.50	1	㎡	2.25	표면처리
3	교각	망상균열	0.60	1.50	1	㎡	0.90	표면처리
4	교각	망상균열	3.00	1.50	1	㎡	4.50	표면처리
5	교각	망상균열	2.00	1.50	1	㎡	3.00	표면처리
6	교각	망상균열	3.00	1.50	1	㎡	4.50	표면처리
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호고가교



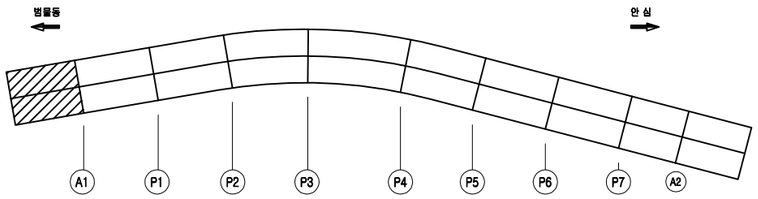
*교각의 콘크리트 구체 전반에 표면 망상균열(CW=0.1mm)이 간헐적 발생됨

손상범례

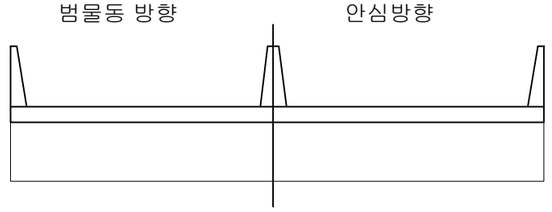
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

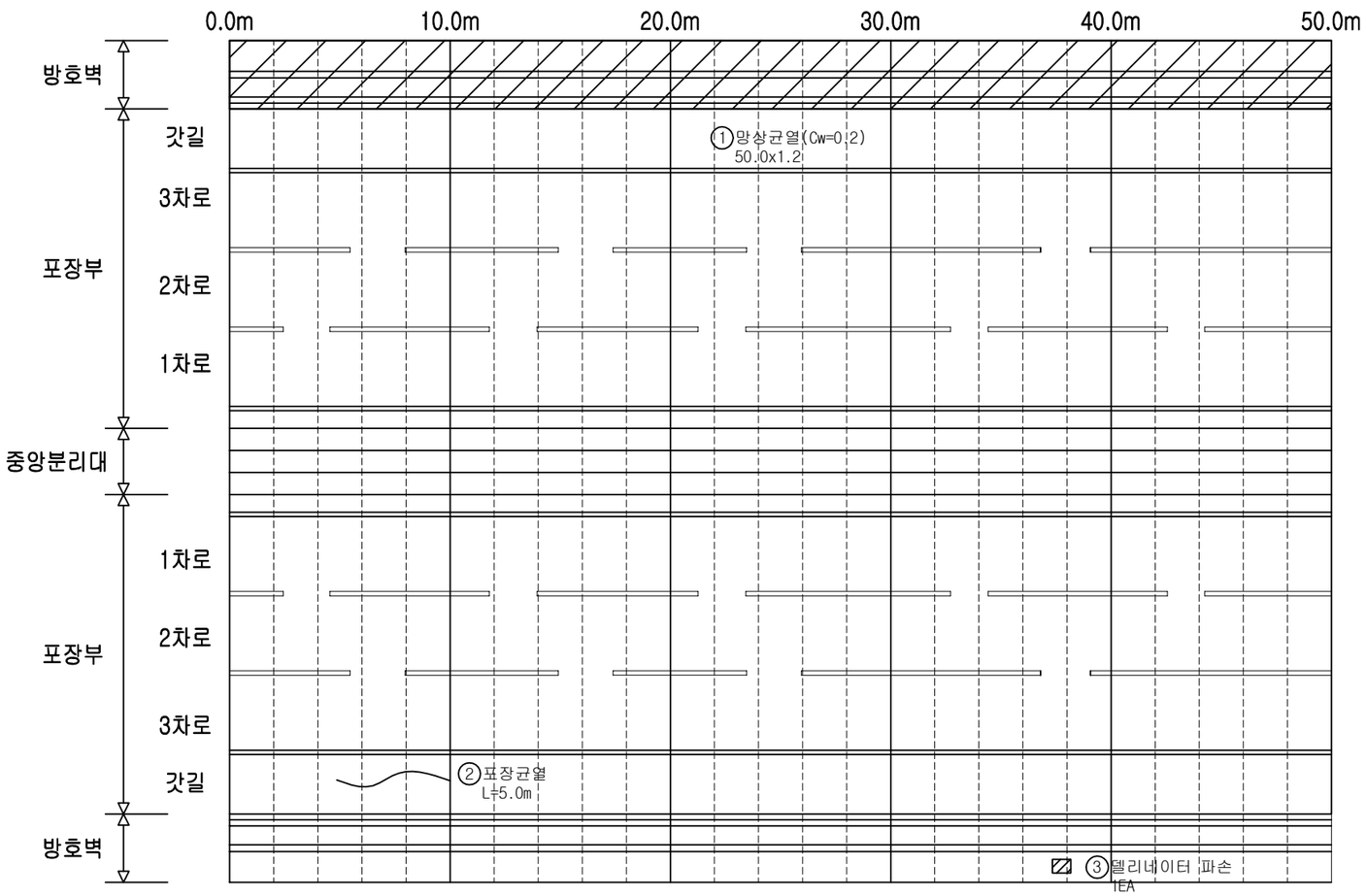
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	교각P7	NO	063

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

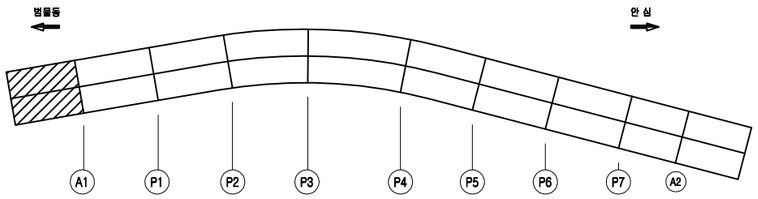
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	망상균열	1.20	50.00	1	㎡	60.00	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	5.00	1	m	5.00	주의관찰
3	방호벽	델리네이터 파손	-	-	1	EA	1.00	델리네이터설치
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

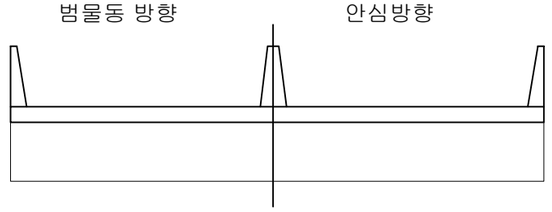
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

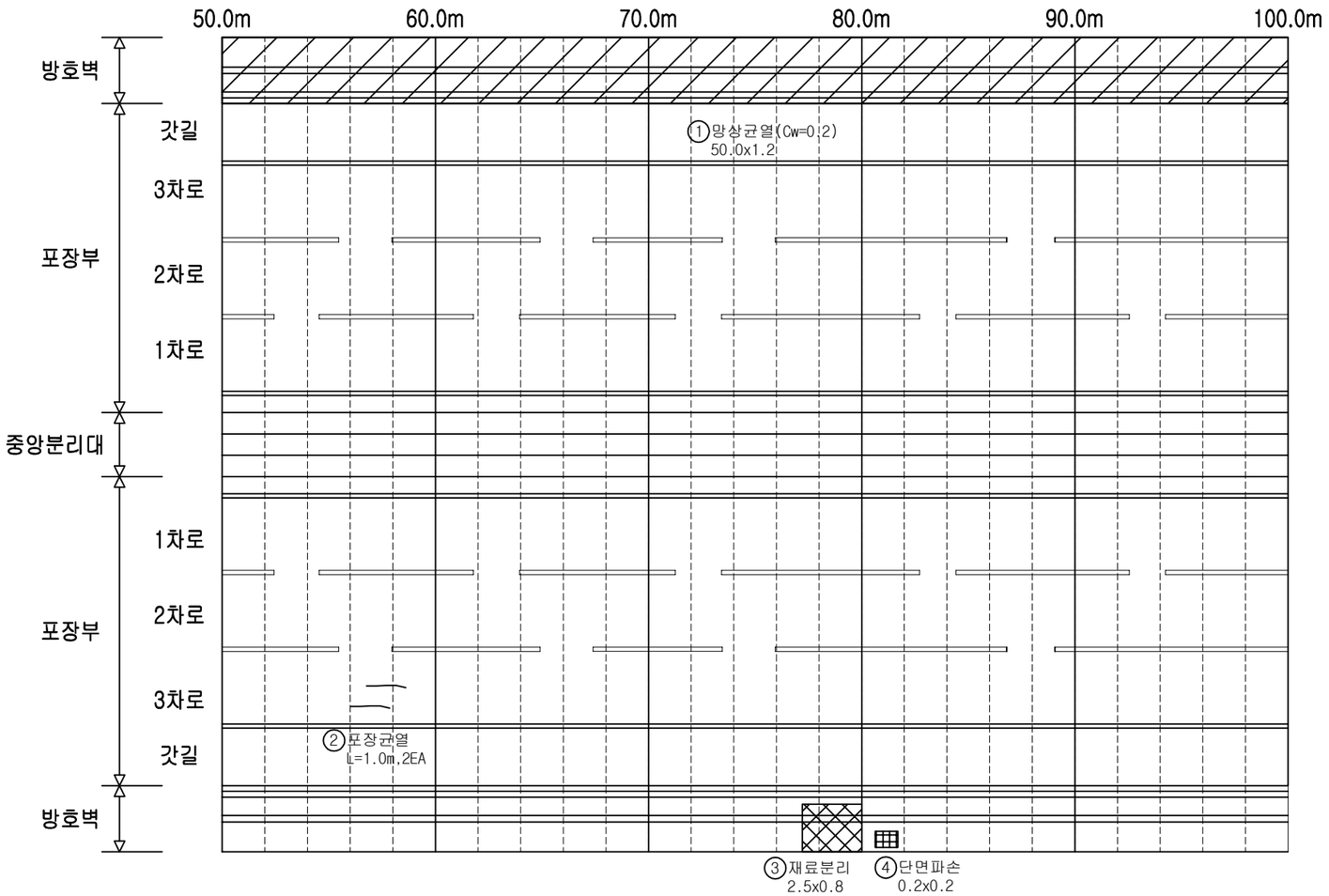
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	시점부 램프구간 0~50m	NO	064

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

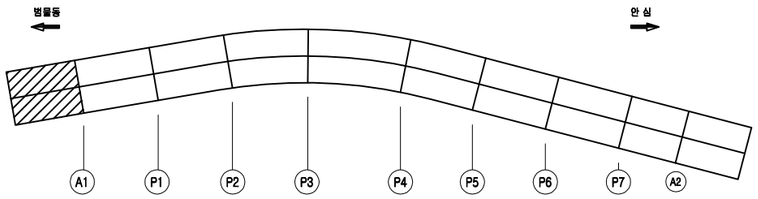
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	망상균열	1.20	50.00	1	㎡	60.00	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	1.00	2	m	2.00	주의관찰
3	방호벽	단면파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	단면보수
4	방호벽	재료분리	2.50	0.80	1	㎡	2.00	단면보수
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

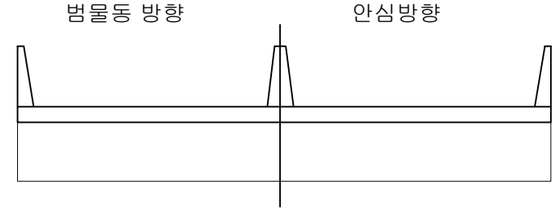
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

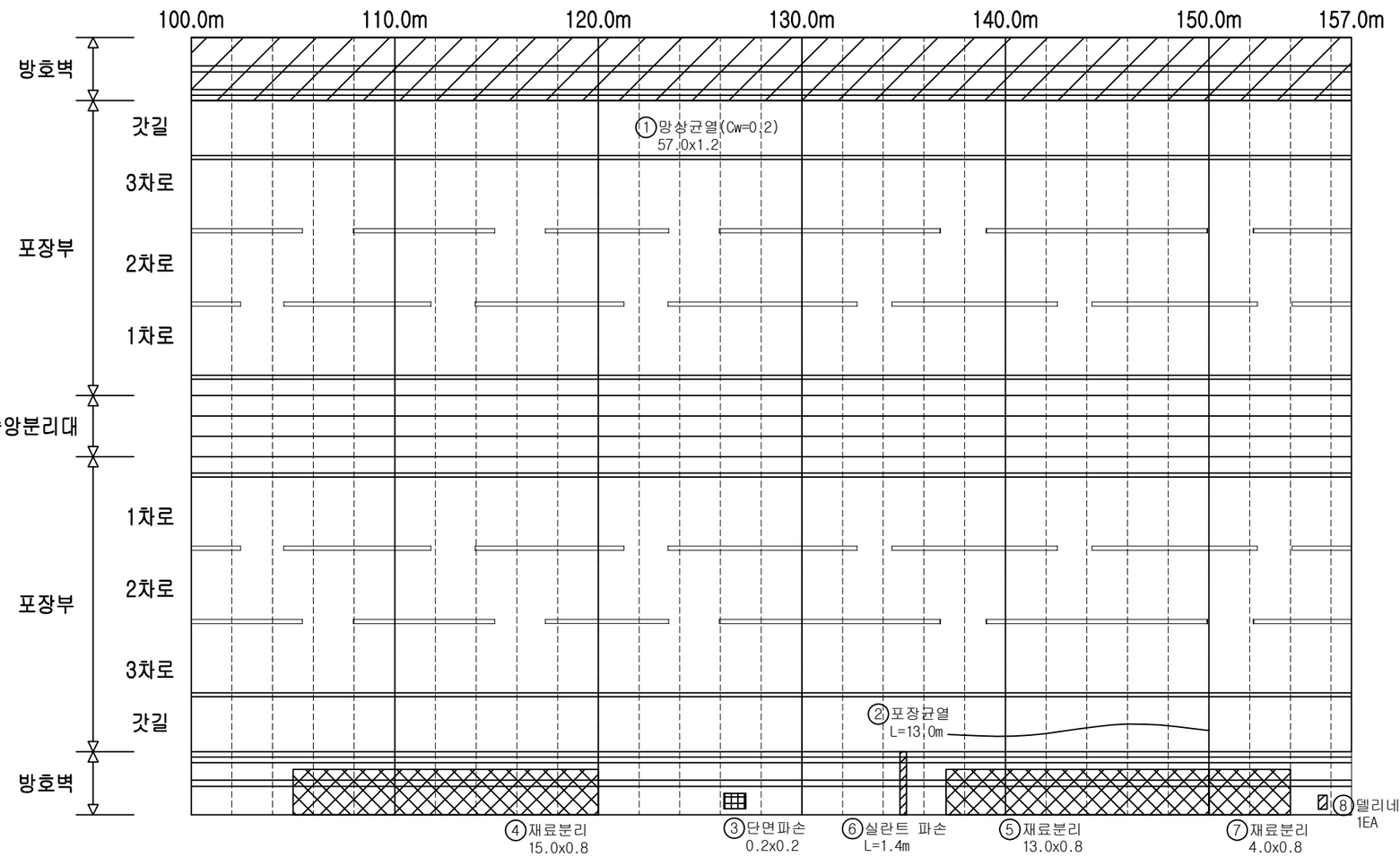
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	시점부 램프구간 50~100m	NO	065

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

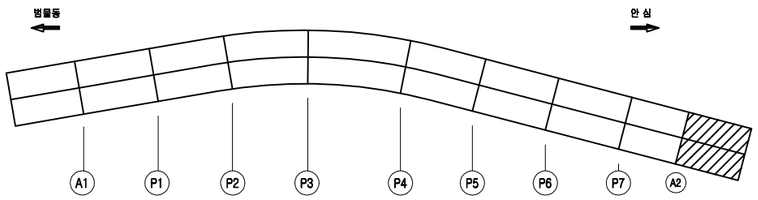
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	망상균열	1.20	57.00	1	㎡	68.40	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	13.00	1	m	13.00	주의관찰
3	방호벽	단면파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	단면보수
4	방호벽	재료분리	15.00	0.80	1	㎡	12.00	단면보수
5	방호벽	재료분리	13.00	0.80	1	㎡	10.40	단면보수
6	방호벽	실란트파손	-	1.40	1	m	1.40	실란트처리
7	방호벽	재료분리	4.00	0.80	1	㎡	3.20	단면보수
8	방호벽	델리네이터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

손상범례

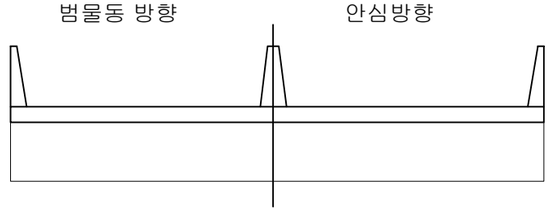
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

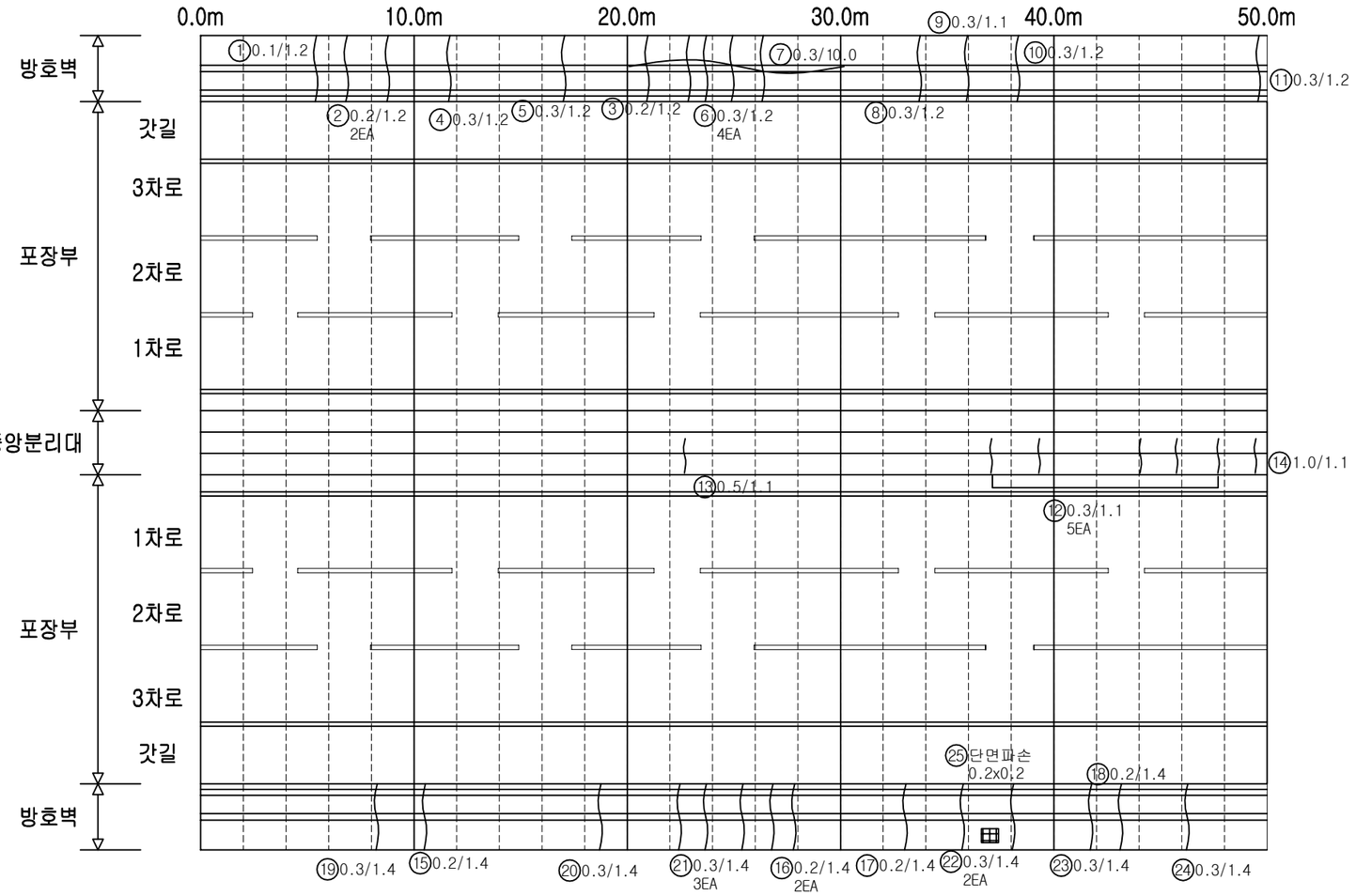
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	시점부 램프구간 100~157m	NO	066

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

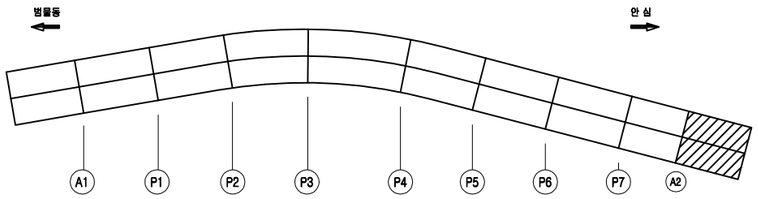
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	2	m	2.40	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
4	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
5	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
6	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	4	m	4.80	수지주입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

손상범례

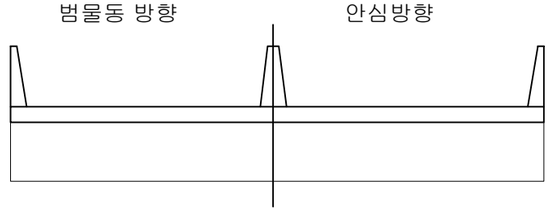
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

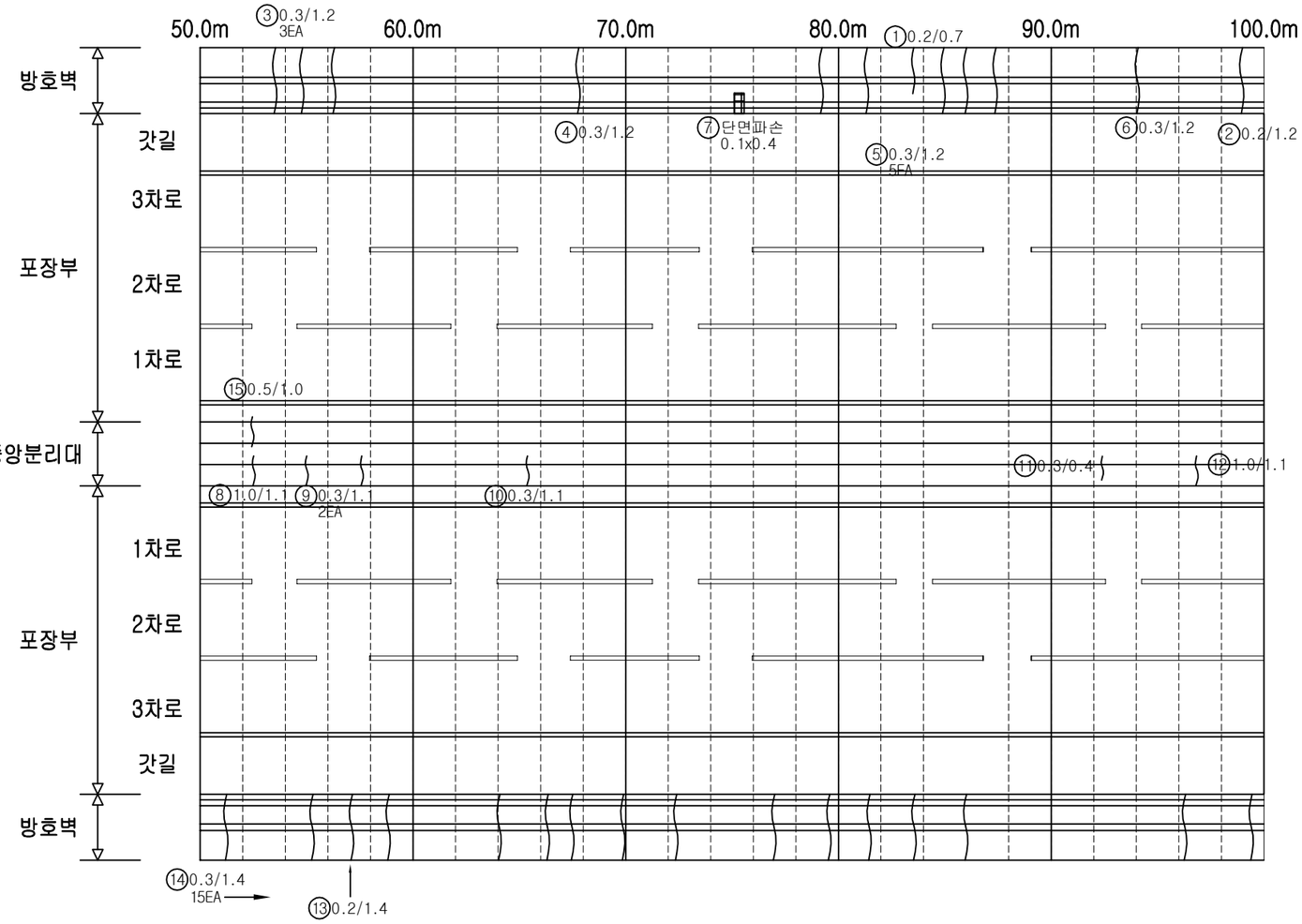
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	종점부 램프구간 0~50m	NO	067

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

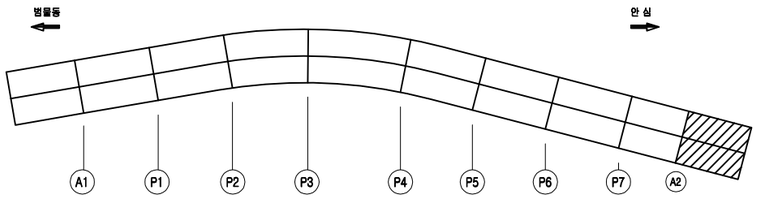
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.70	1	m	0.70	주의관찰
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	수지주입
4	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
5	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	5	m	6.00	수지주입
6	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
7	방호벽	단면파손	0.10	0.40	1	㎡	0.04	단면보수
8	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥1.0mm)	1.00	1.10	1	m	1.10	수지주입
9	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	수지주입
10	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	수지주입
11	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.40	1	m	0.40	수지주입
12	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥1.0mm)	1.00	1.10	1	m	1.10	수지주입
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	수지주입
15	방호벽	충분대 균열(Cw≥0.5mm)	0.50	1.00	1	m	1.00	수지주입
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

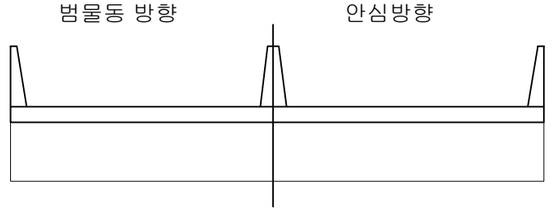
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

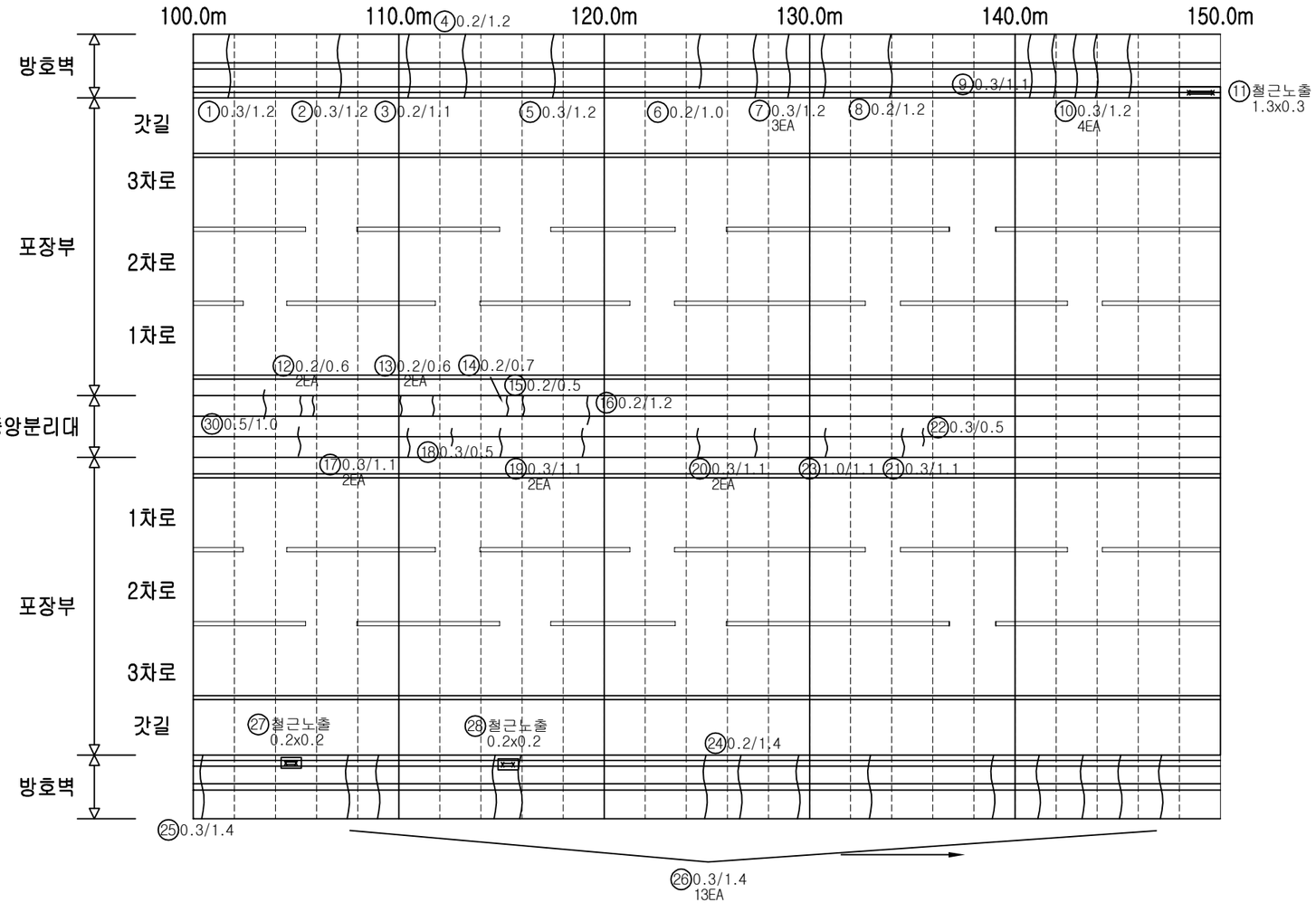
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	종점부 램프구간 50~100m	NO	068

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

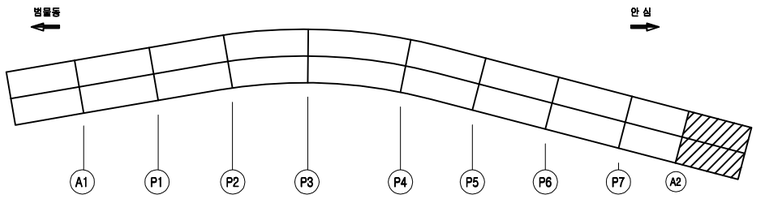
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
2	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
5	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
6	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	수지주입
7	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	수지주입
8	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
9	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	수지주입
10	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	4	m	4.80	수지주입
11	방호벽	철근노출	1.30	0.30	1	㎡	0.39	철근노출 단면보수
12	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.60	2	m	1.20	주의관찰
13	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.60	2	m	1.20	주의관찰
14	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.70	1	m	0.70	주의관찰
15	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	0.50	1	m	0.50	주의관찰
16	중앙분리대	중분대 균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
17	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	수지주입
18	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	1	m	0.50	수지주입
19	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	수지주입
20	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	수지주입
21	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	수지주입
22	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	1	m	0.50	수지주입
23	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥1.0mm)	1.00	1.10	1	m	1.10	수지주입
24	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.40	1	m	1.40	주의관찰
25	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	1	m	1.40	수지주입
26	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	13	m	18.20	수지주입
27	방호벽	철근노출	0.20	0.20	1	㎡	0.04	방청,단면보수
28	방호벽	철근노출	0.20	0.10	1	㎡	0.02	방청,단면보수
29								
30								

손상범례

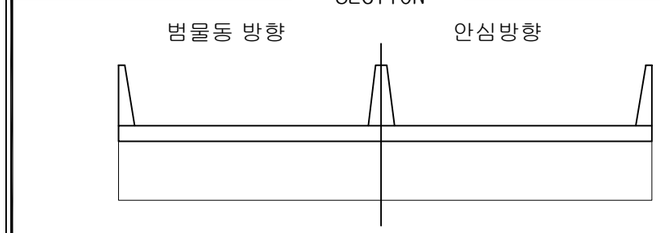
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

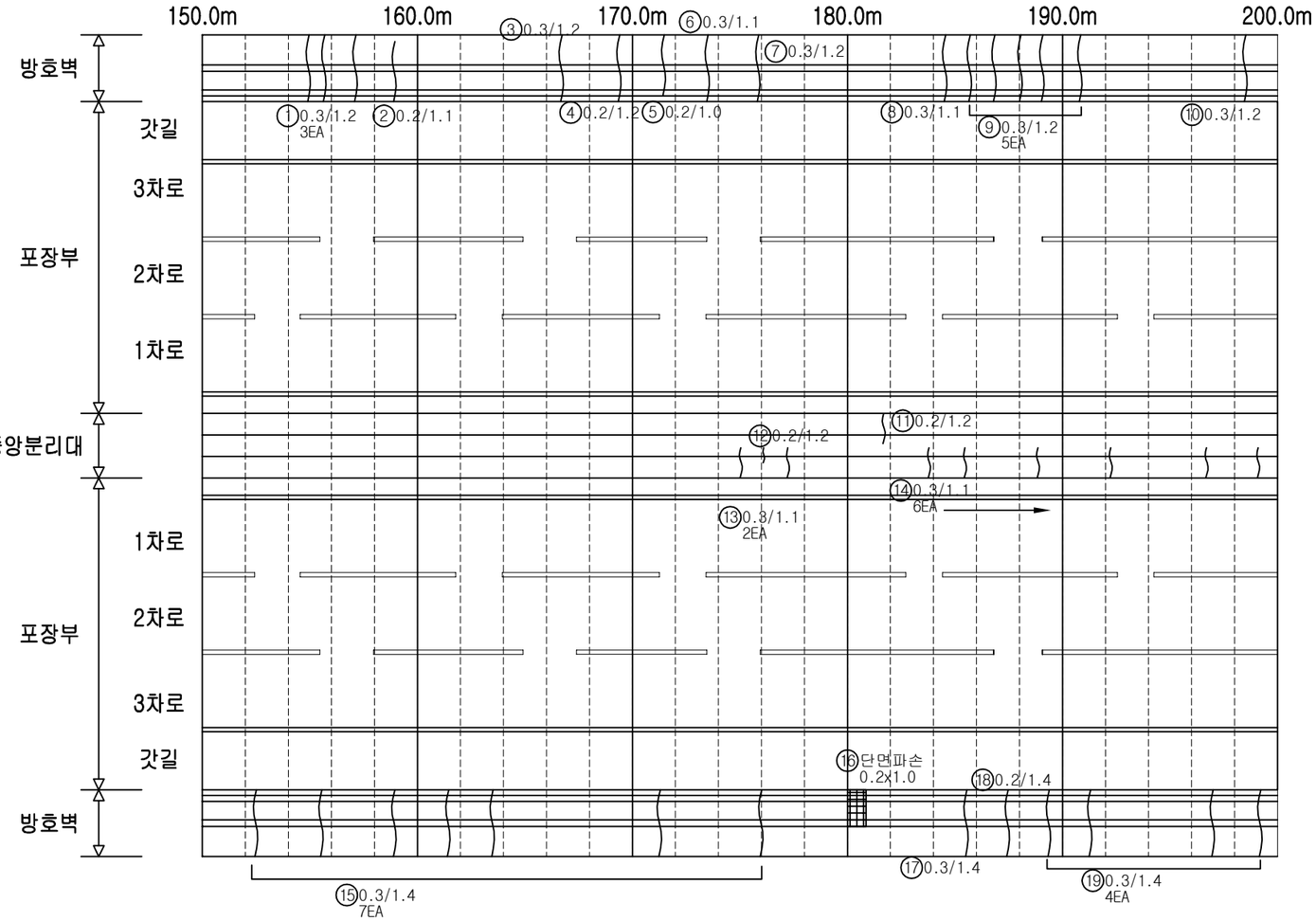
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	종점부 램프구간 100~150m	NO	069

KEY PLAN



SECTION





손상물량표

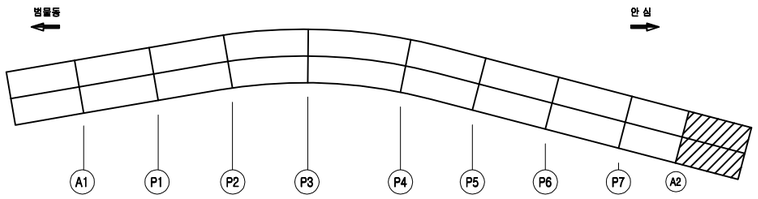
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	수지주입
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.10	1	m	1.10	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
5	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주의관찰
6	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	수지주입
7	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
8	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	수지주입
9	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	5	m	6.00	수지주입
10	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
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	수지주입
14	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	6	m	6.60	수지주입
15	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	7	m	9.80	수지주입
16	방호벽	단면파손	0.20	1.00	1	㎡	0.20	단면보수
17	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	1	m	1.40	수지주입
18	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.40	1	m	9.80	주의관찰
19	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	4	m	5.60	수지주입
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

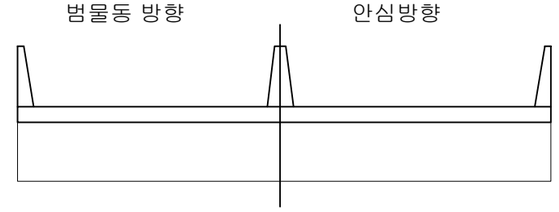
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

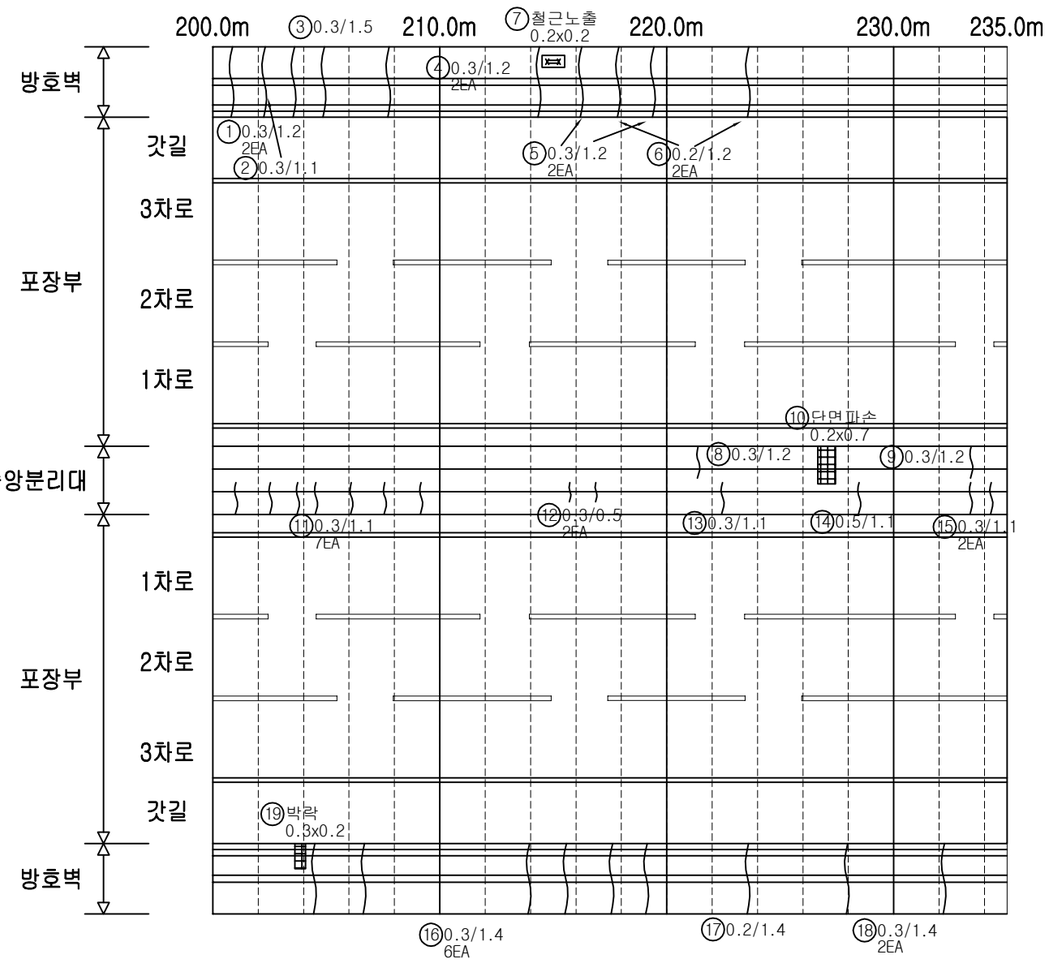
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	종점부 램프구간 150~200m	NO	070

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	수지주입
2	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	수지주입
3	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	1	m	1.50	수지주입
4	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	수지주입
5	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	수지주입
6	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	2	m	2.40	주의관찰
7	방호벽	철근노출	0.20	0.20	1	㎡	0.04	철근노출 단면보수
8	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
9	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
10	중앙분리대	단면파손	0.20	0.70	1	㎡	0.14	단면보수
11	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	7	m	7.70	수지주입
12	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	0.50	2	m	1.00	수지주입
13	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	1	m	1.10	수지주입
14	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.50	1.10	1	m	1.10	수지주입
15	중앙분리대	충분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.10	2	m	2.20	수지주입
16	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	6	m	8.40	수지주입
17	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.40	1	m	1.40	주의관찰
18	방호벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.40	2	m	2.80	수지주입
19	방호벽	박락	0.30	0.20	1	㎡	0.06	철근노출 단면보수
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

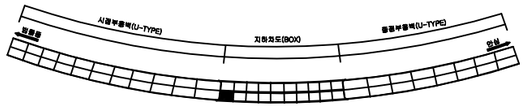
손상범례

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

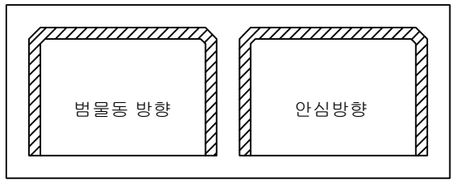
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호고가교	위치	종점부 램프구간 200~235m	NO	071

5. 연호지하차도

KEY PLAN



SECTION

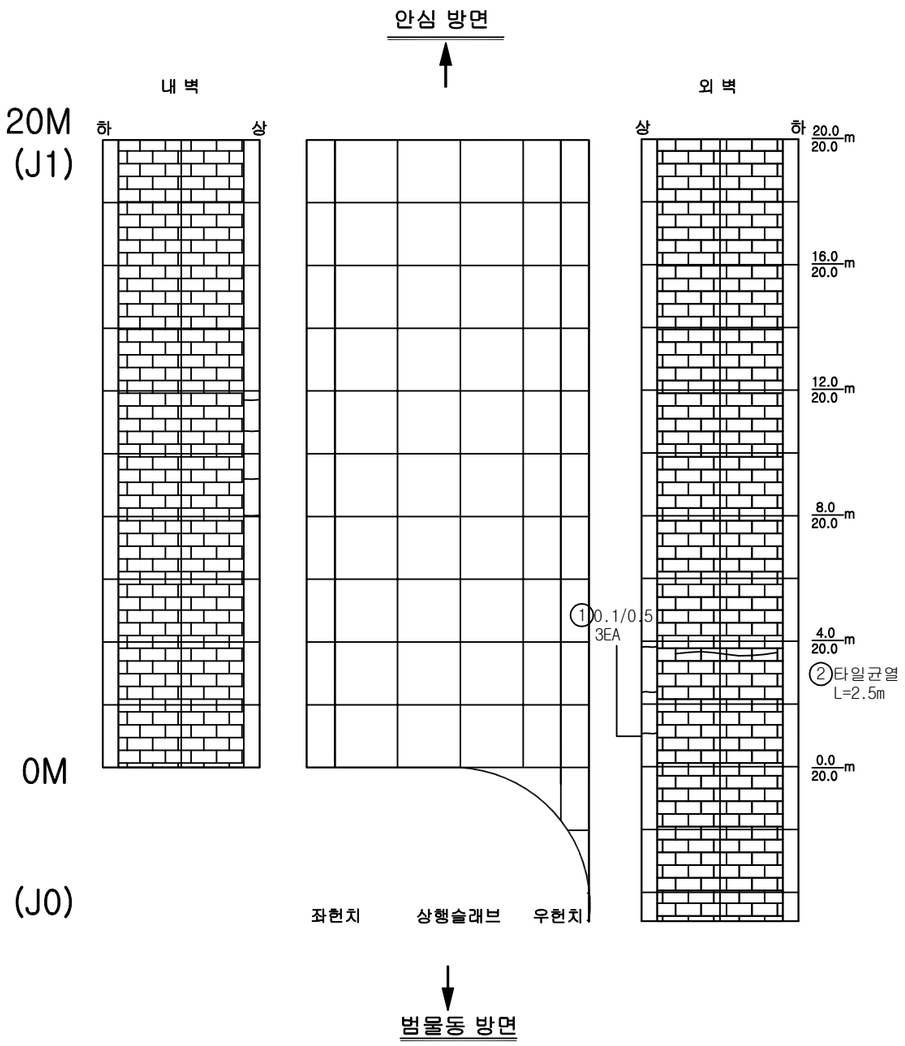


손상물량표

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)

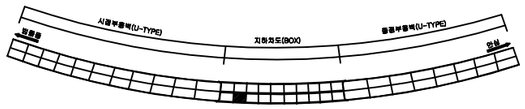


손상범례

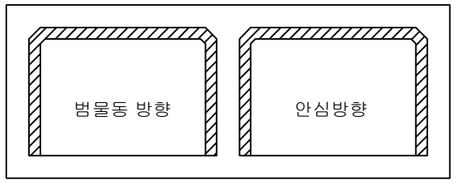
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	001

KEY PLAN



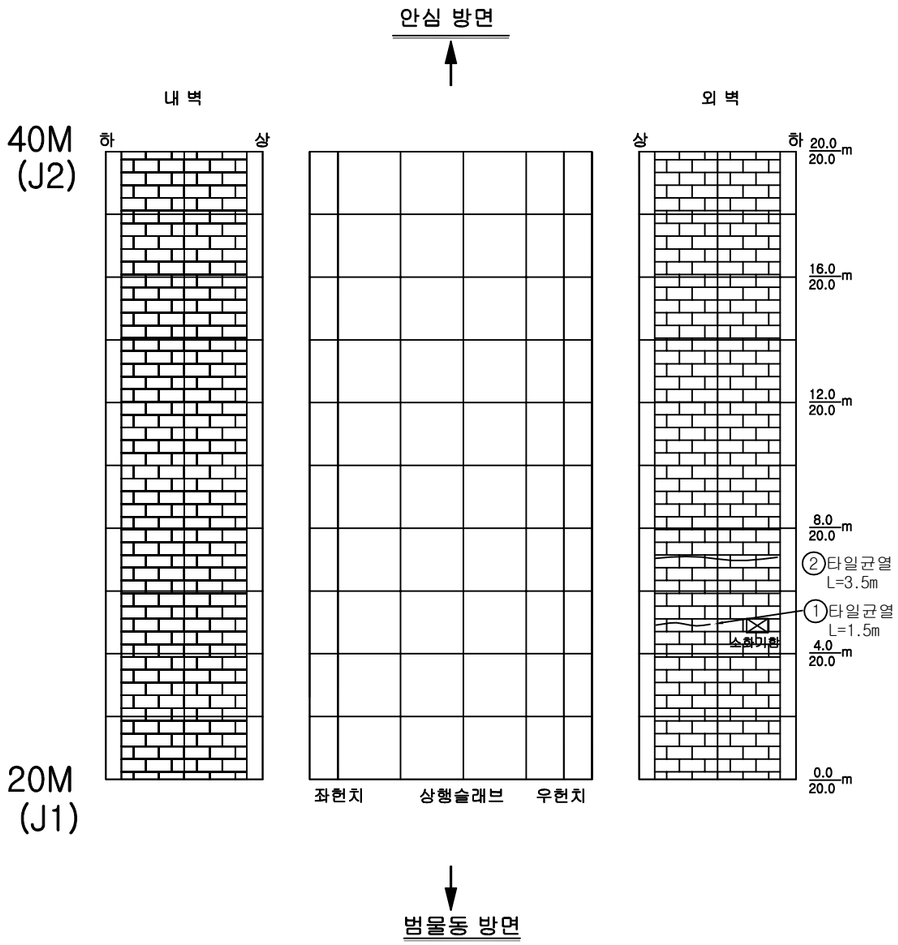
SECTION



연호지하차도

SPAN 2(안심방향)

SPAN 2(안심방향)



손상물량표

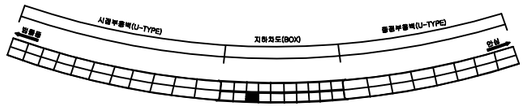
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21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

손상범례

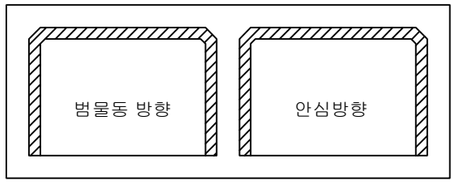
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	002

KEY PLAN



SECTION

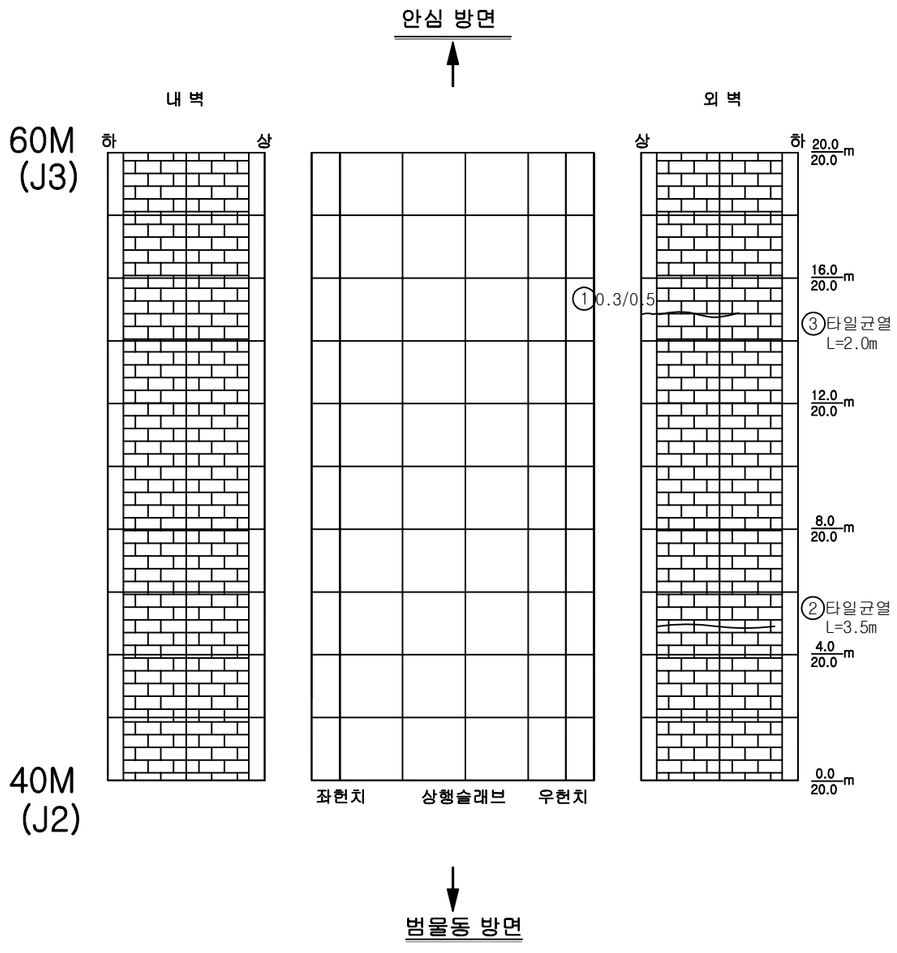


손상물량표

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

연호지하차도

SPAN 3(안심방향)

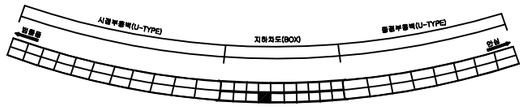


손상범례

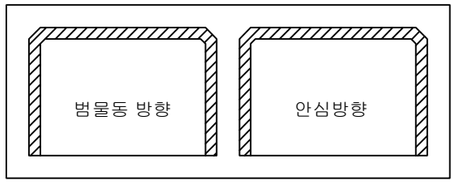
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	003

KEY PLAN



SECTION

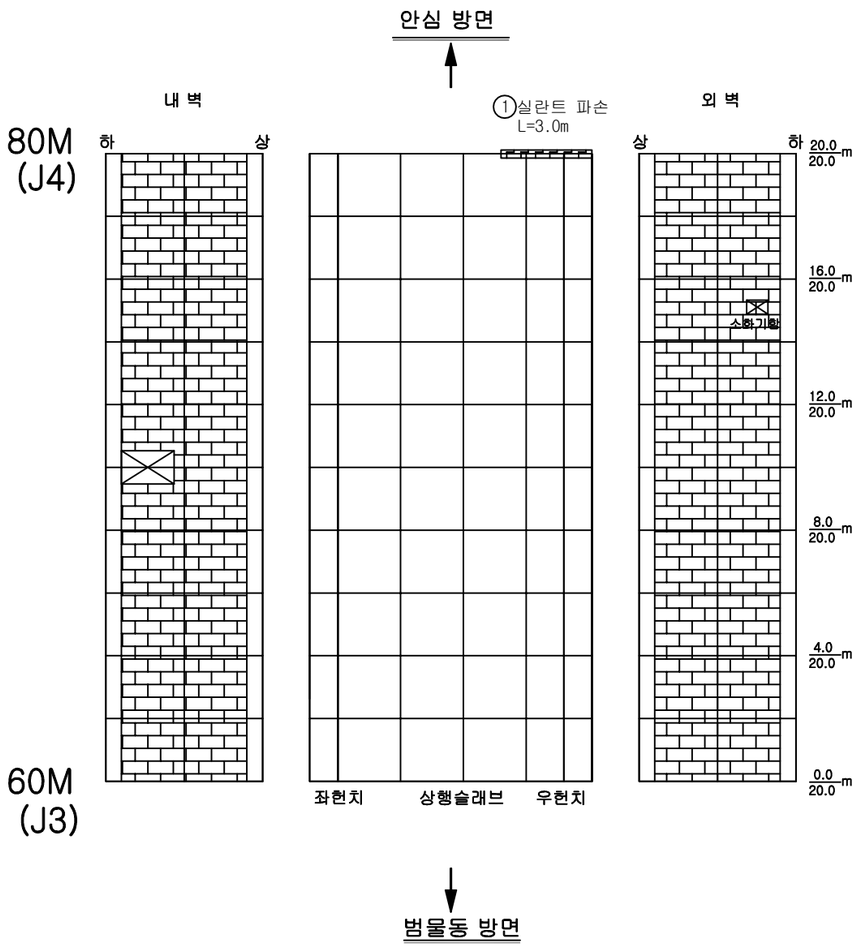


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	슬래브	실란트 파손	-	3.00	1	m	3.00	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)

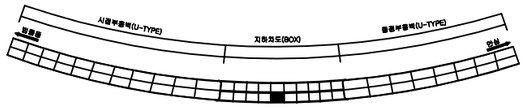


손상범례

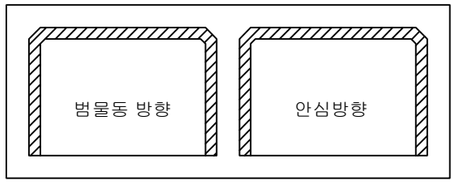
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	004

KEY PLAN



SECTION

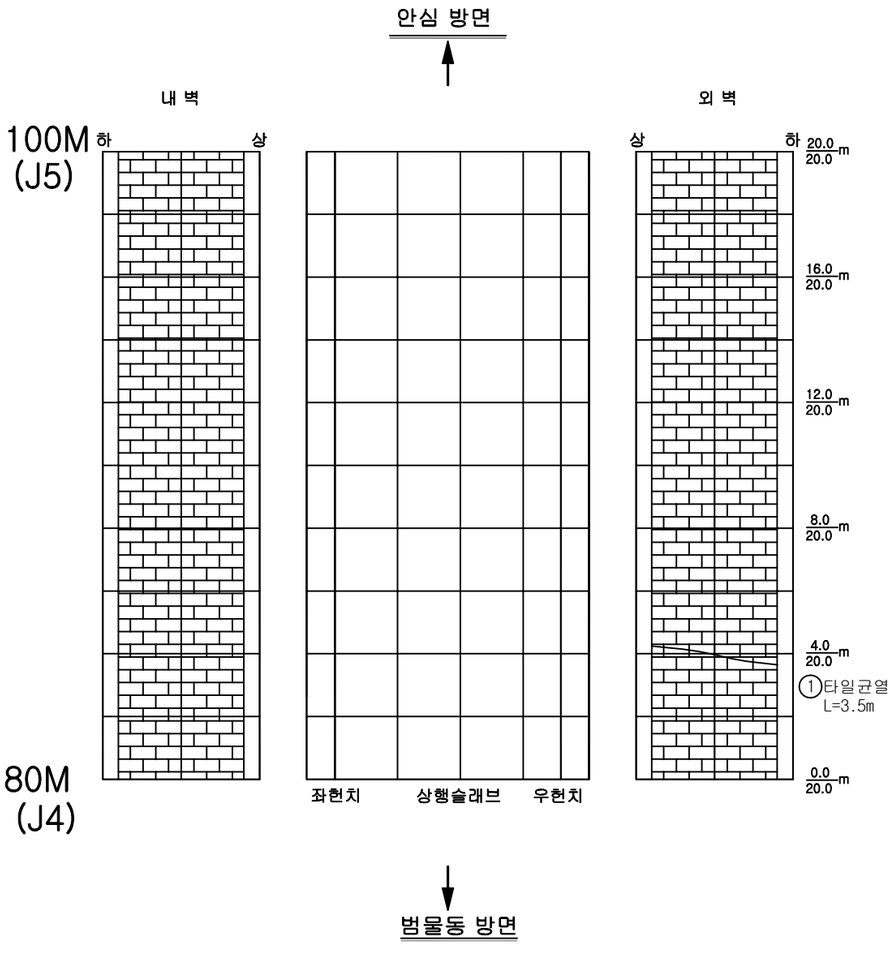


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
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)

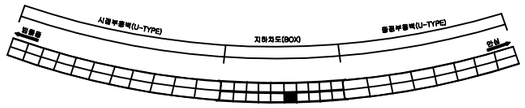


손상범례

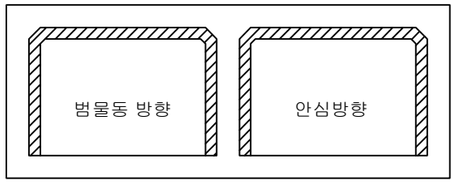
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	005

KEY PLAN



SECTION

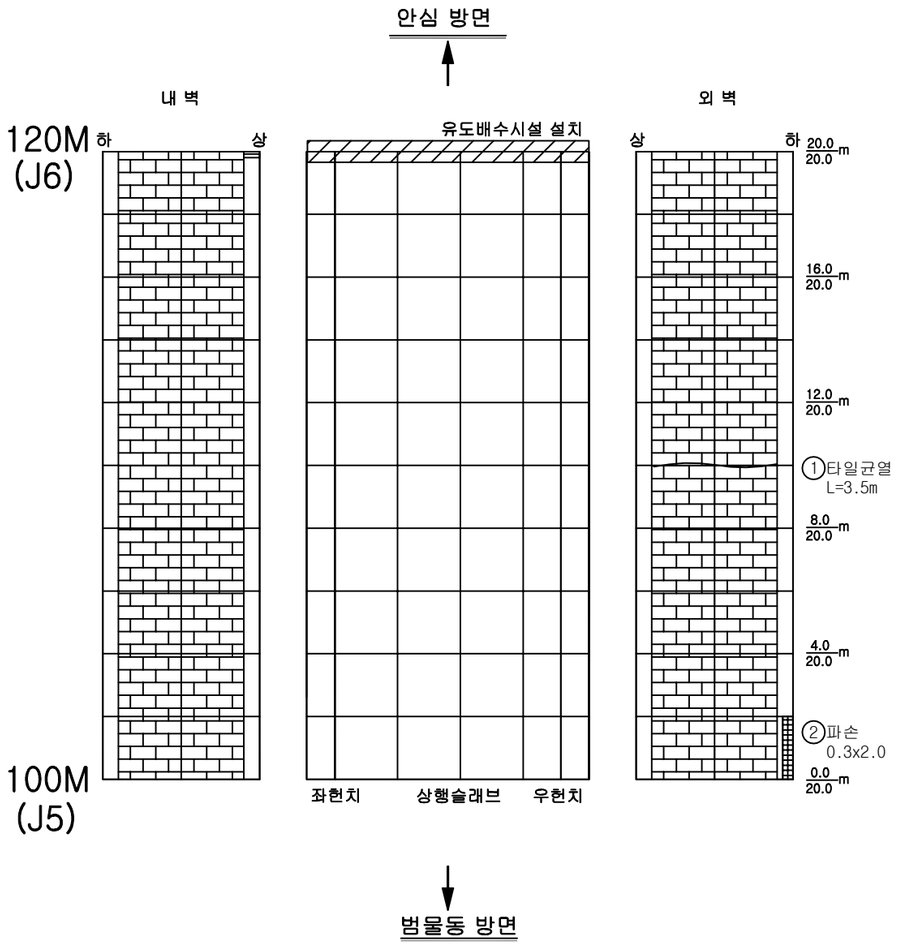


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
2	벽체	파손	0.30	2.00	1	㎡	0.60	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								

연호지하차도

SPAN 6(안심방향)

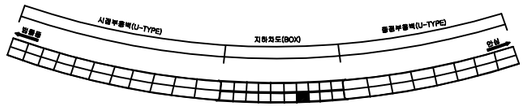


손상범례

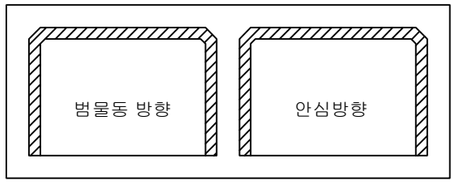
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	006

KEY PLAN



SECTION

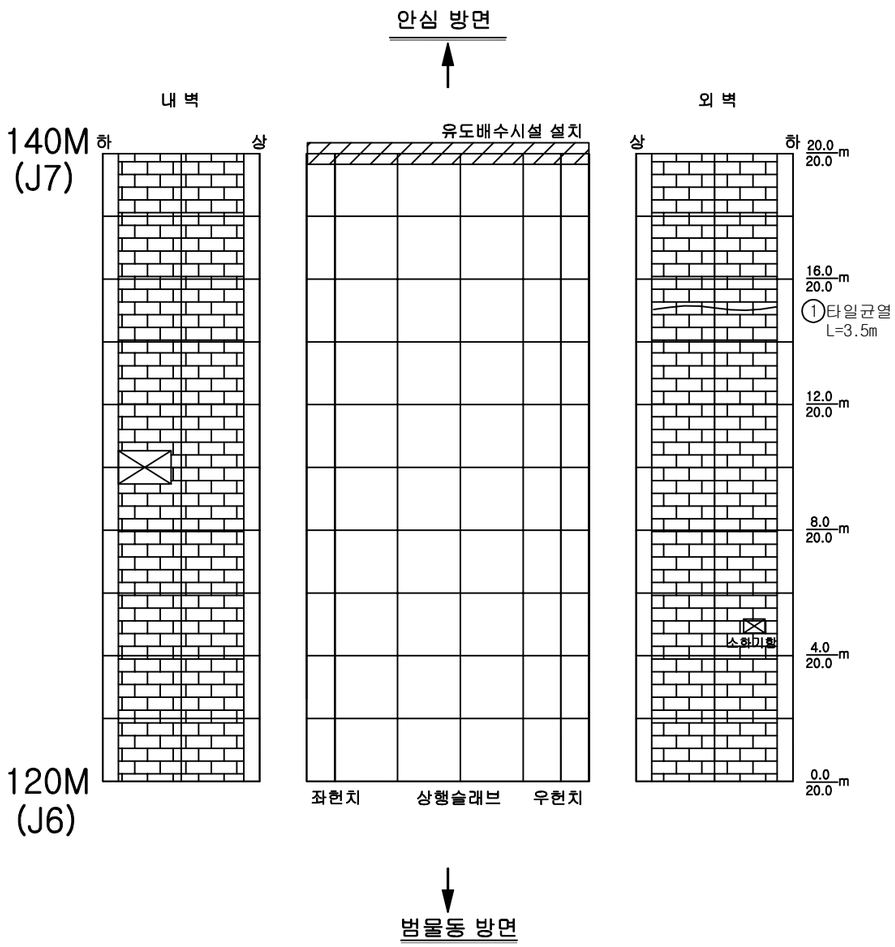


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	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								

연호지하차도

SPAN 7(안심방향)

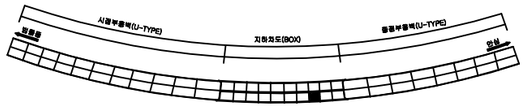


손상범례

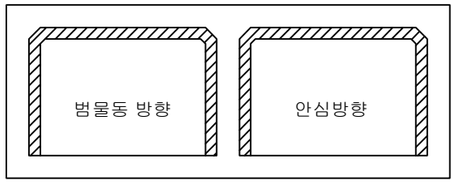
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	007

KEY PLAN



SECTION

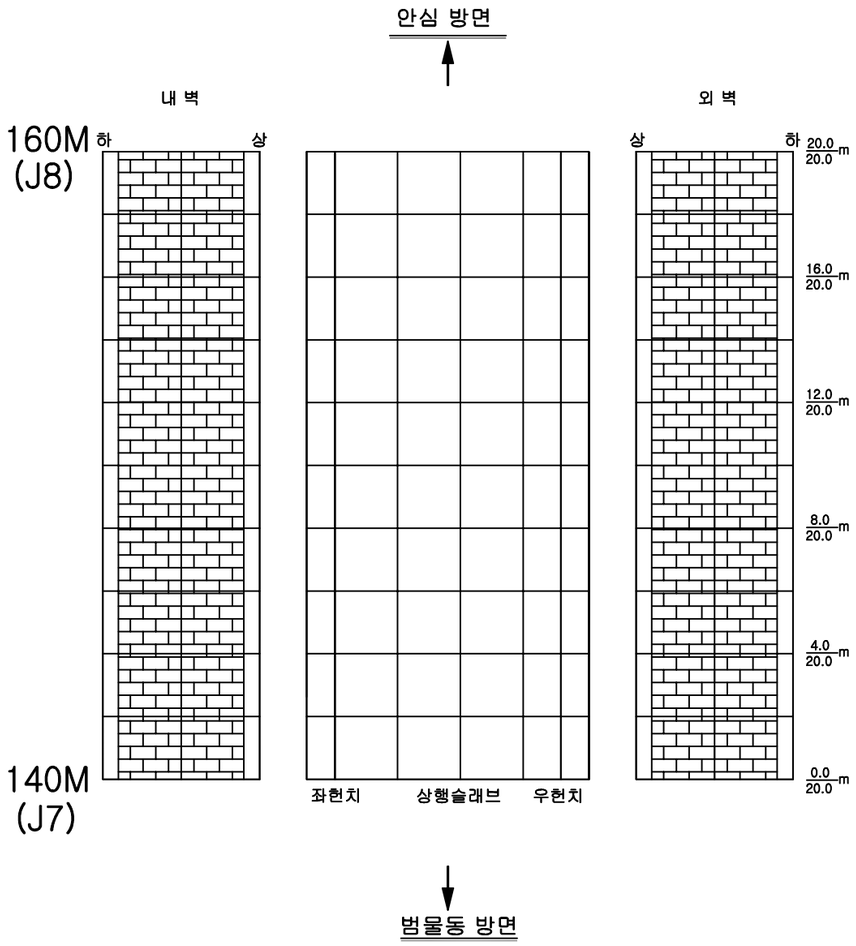


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
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)

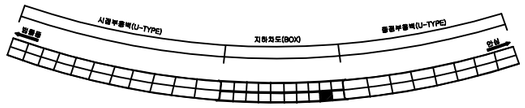


손상범례

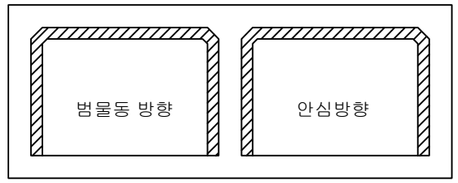
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	008

KEY PLAN



SECTION

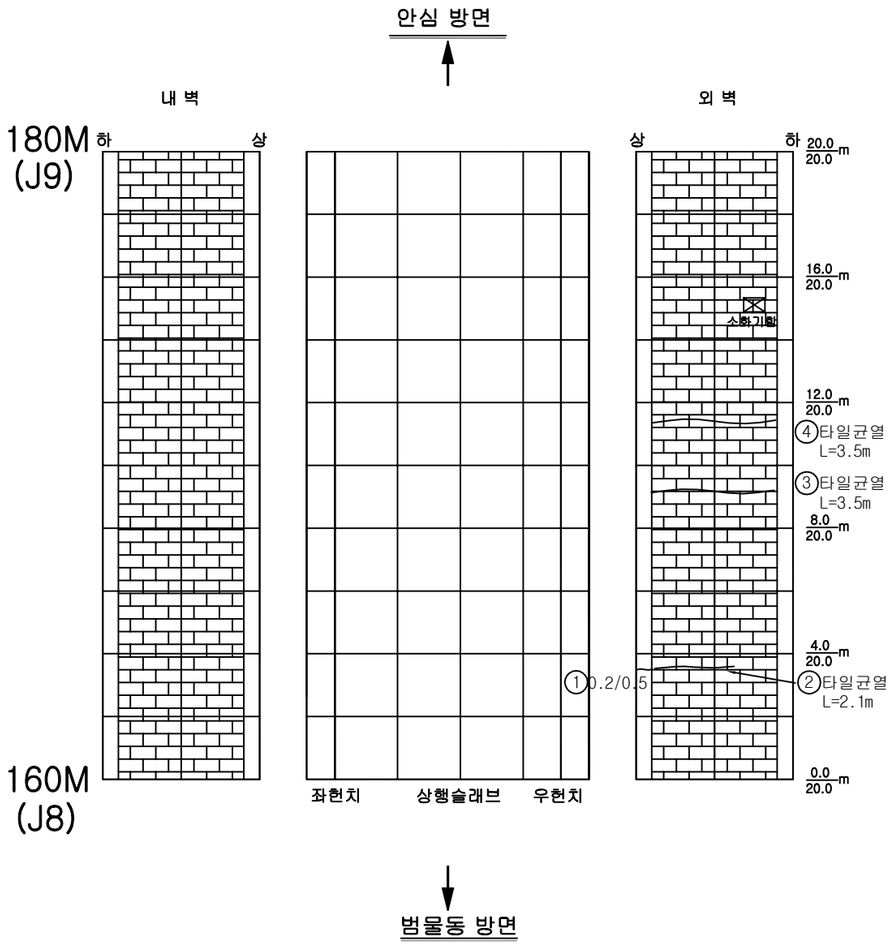


손상물량표

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								
6								
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)

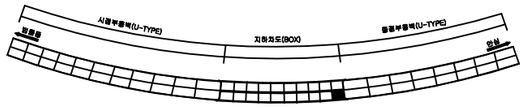


손상범례

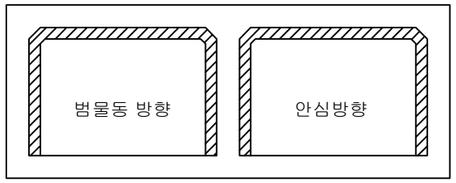
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	009

KEY PLAN

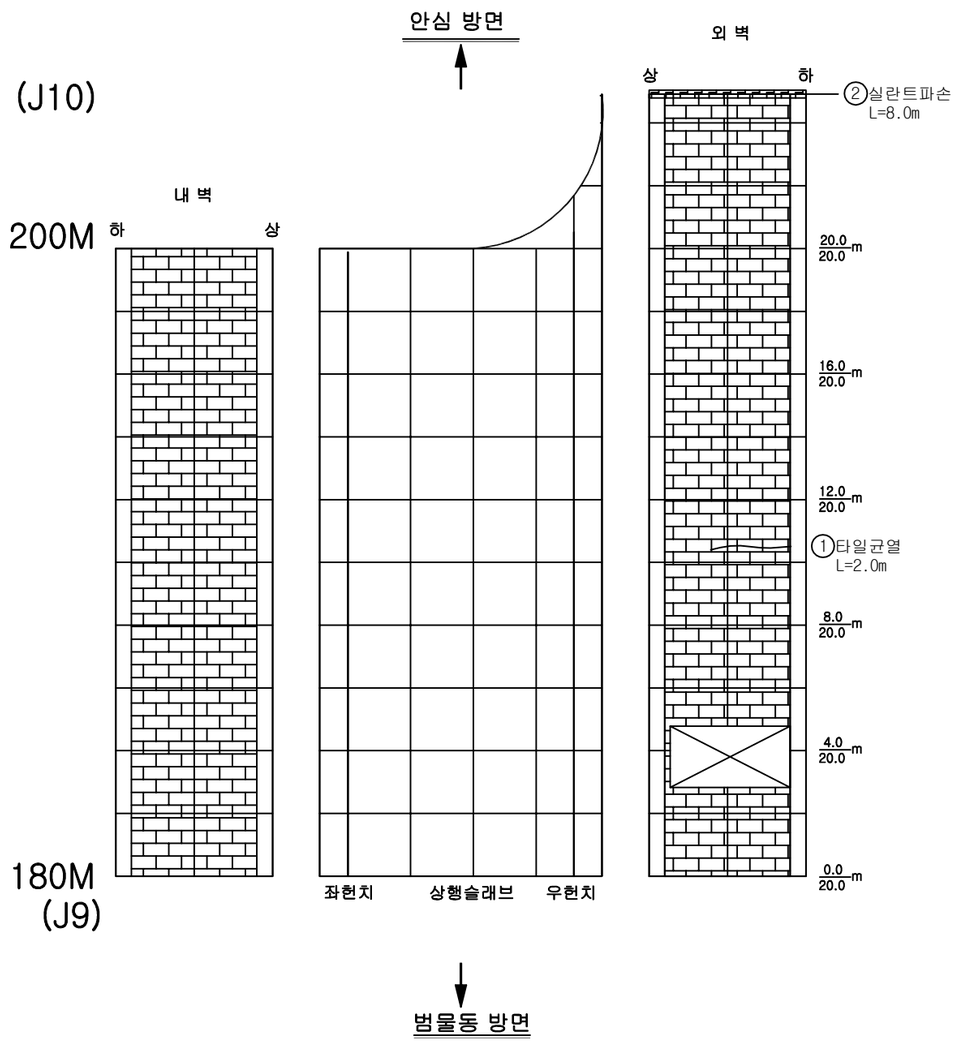


SECTION



연호지하차도

SPAN 10(안심방향)



손상물량표

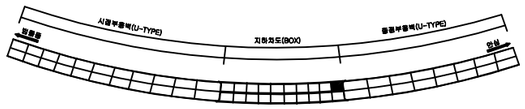
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
2	벽체	실란트 파손	-	8.00	1	m	8.00	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

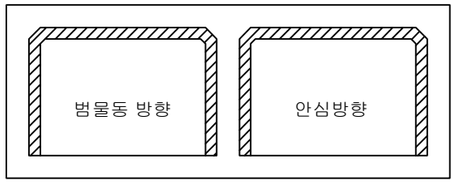
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	010

KEY PLAN



SECTION

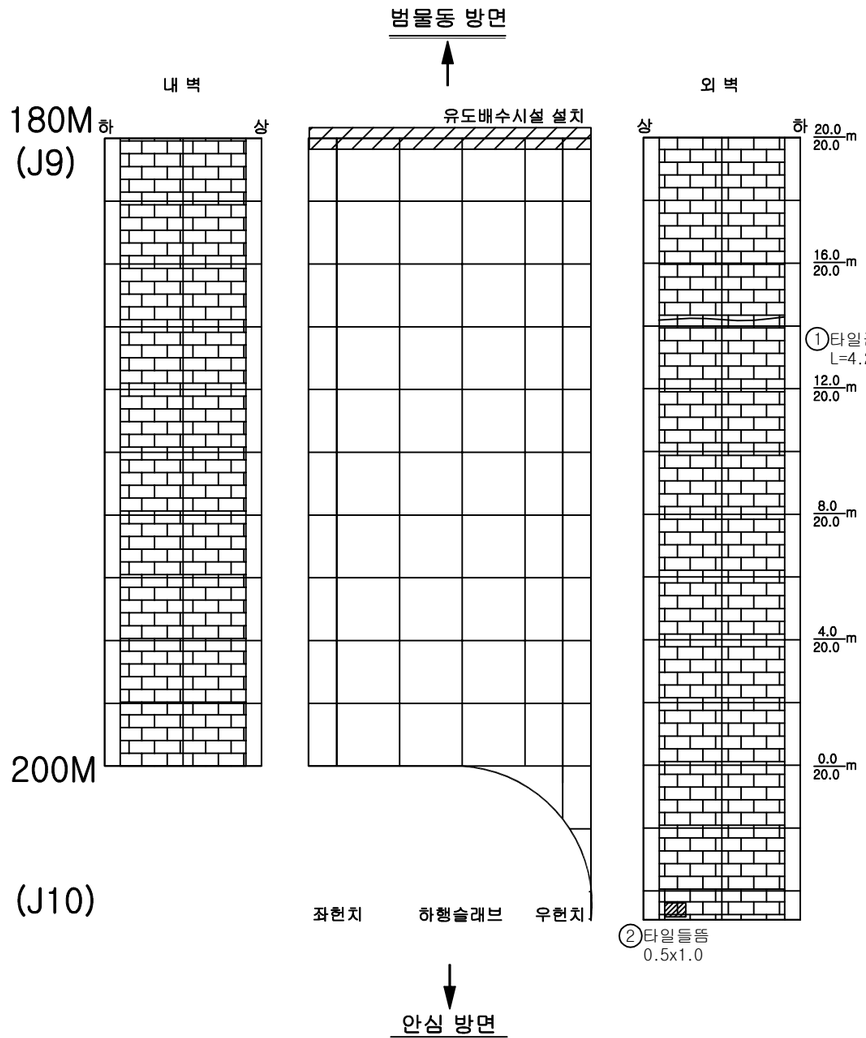


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	4.20	1	m	4.20	주의관찰
2	벽체	타일들뜸	0.50	1.00	1	㎡	0.50	타일재시공
3								
4								
5								
6								
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)

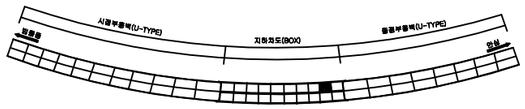


손상범례

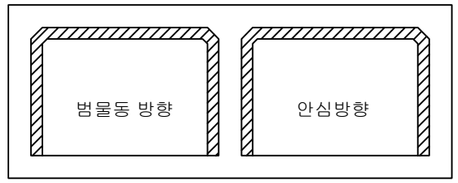
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	011

KEY PLAN



SECTION



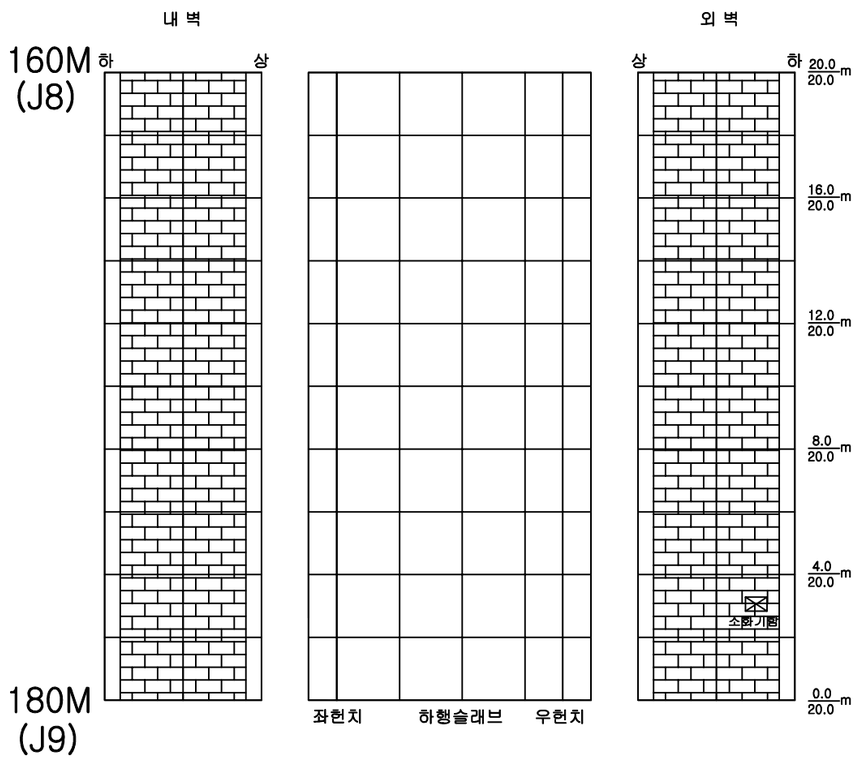
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
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



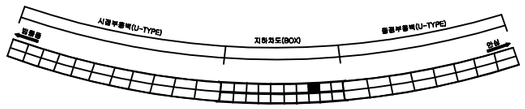
안심 방면

손상범례

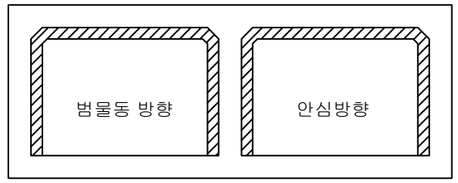
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	012

KEY PLAN



SECTION



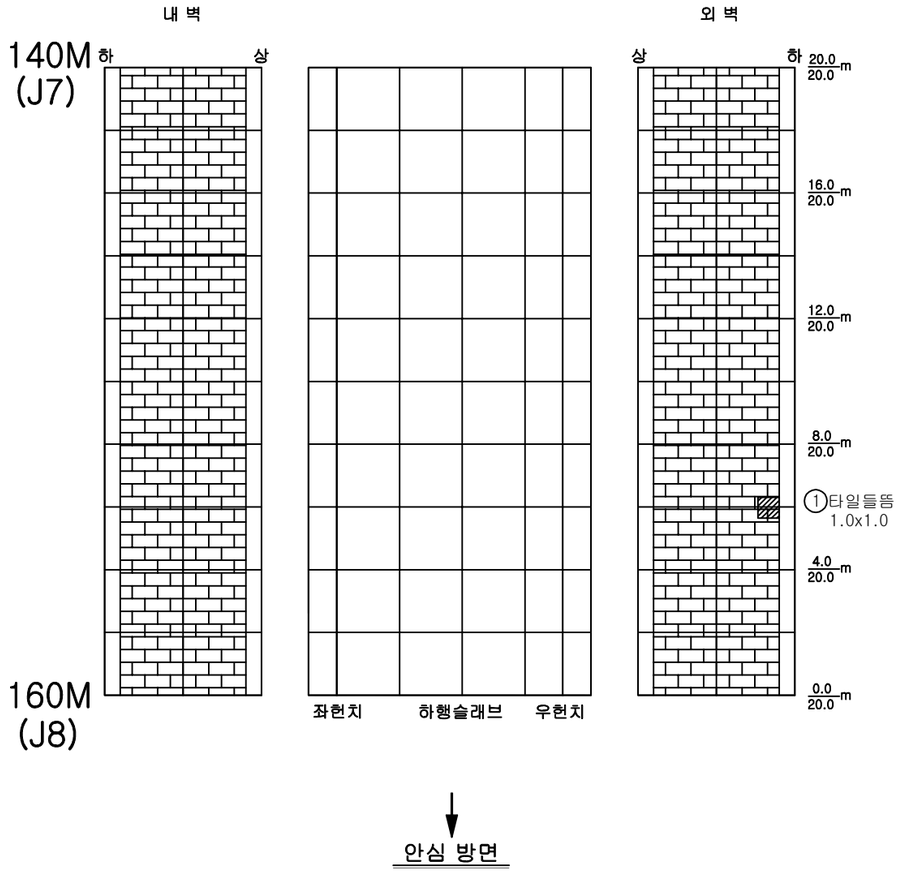
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일들뜸	0.50	1.00	1	㎡	0.50	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 8(범물동방향)

범물동 방면



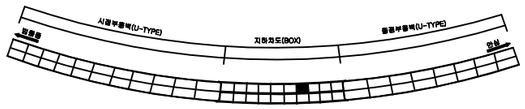
안심 방면

손상범례

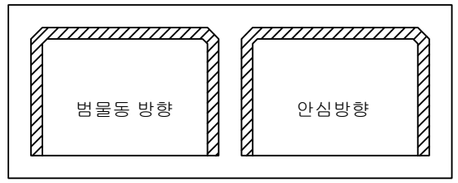
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	013

KEY PLAN



SECTION

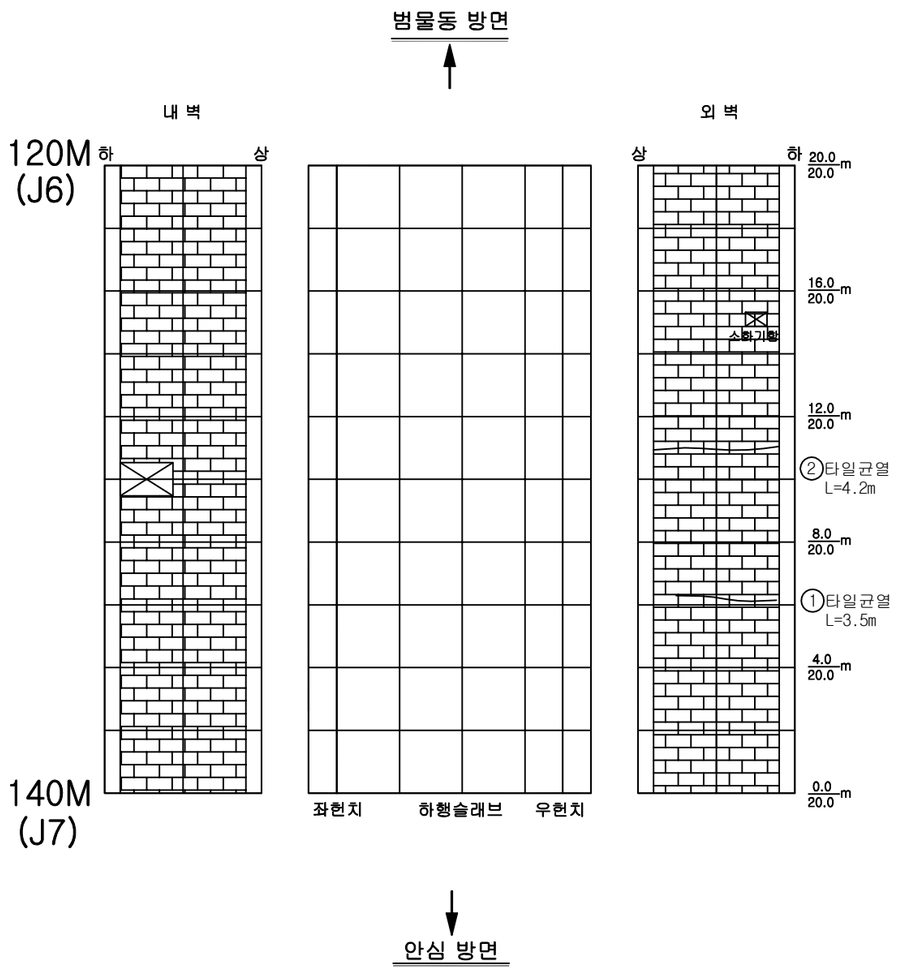


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	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 7(범물동방향)

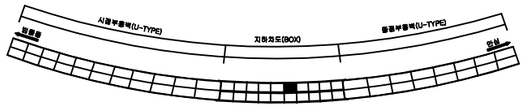


손상범례

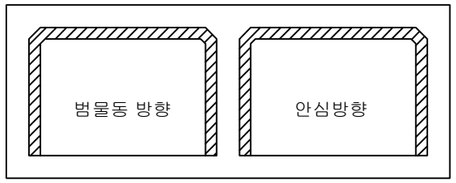
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	014

KEY PLAN



SECTION

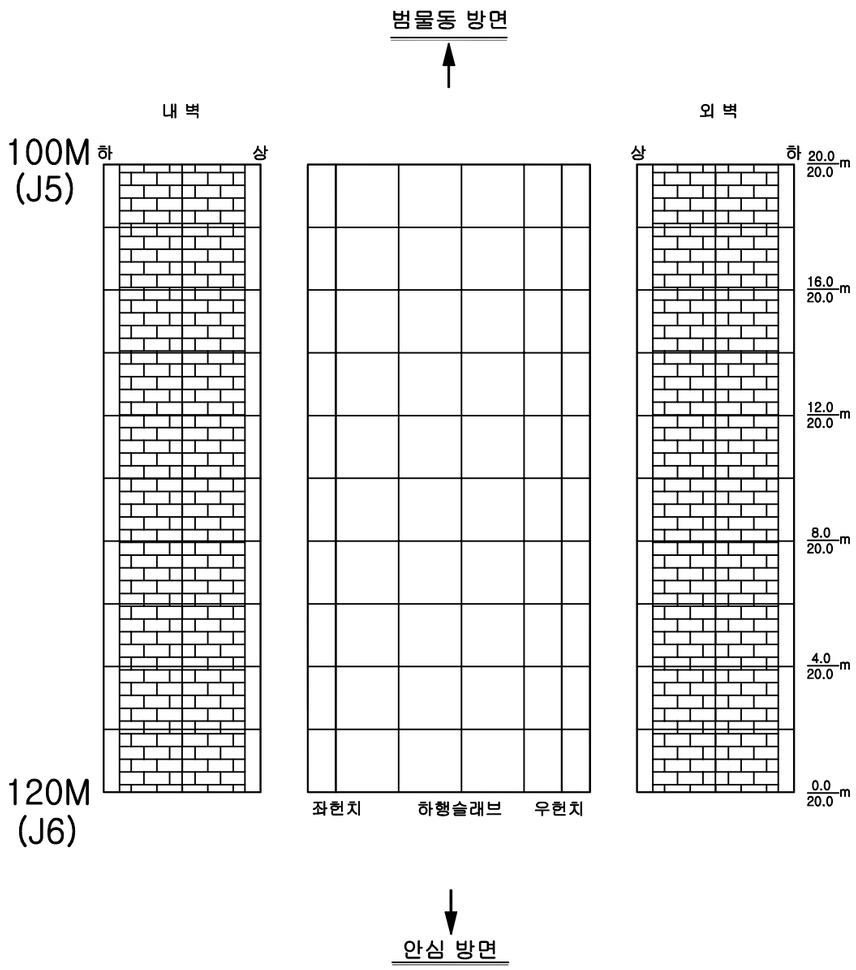


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
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)

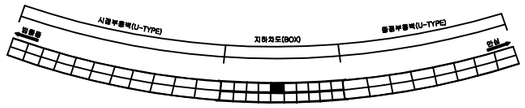


손상범례

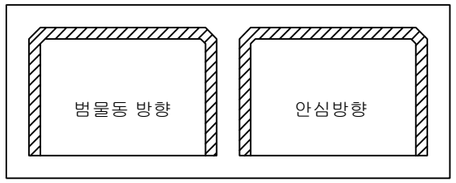
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	015

KEY PLAN



SECTION

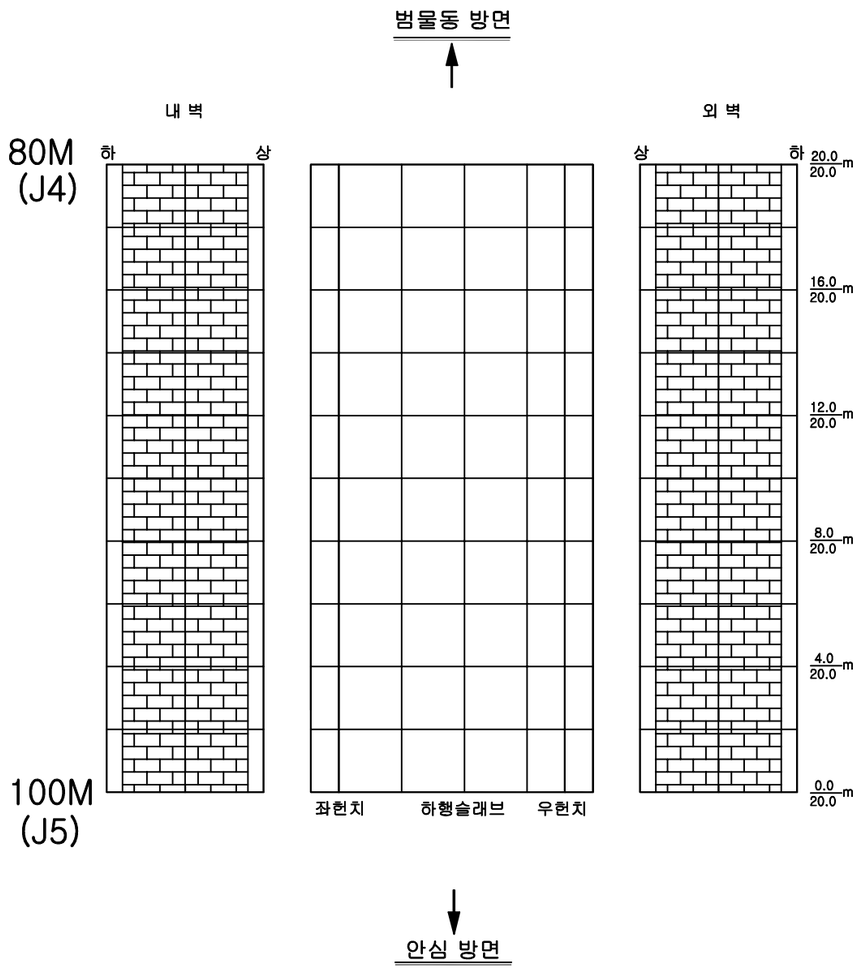


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
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)

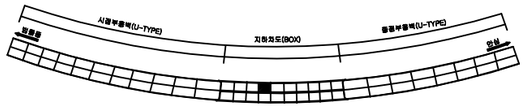


손상범례

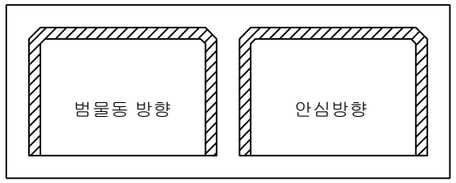
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	016

KEY PLAN



SECTION

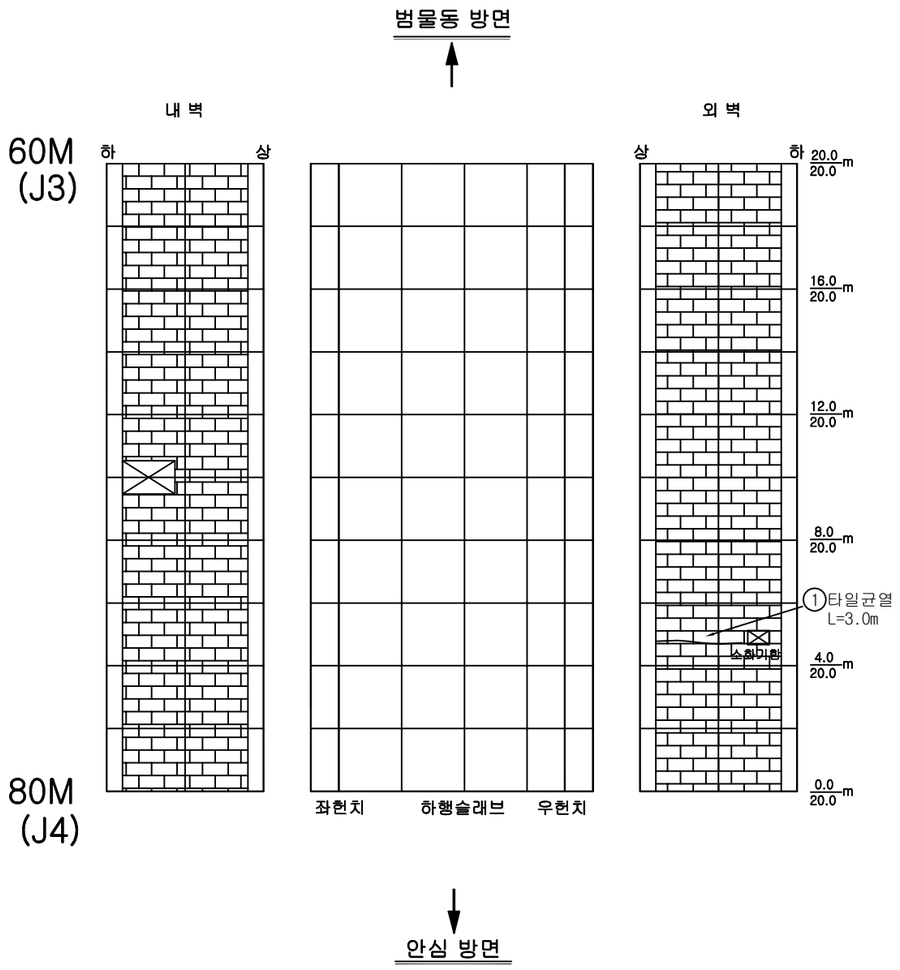


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	3.00	1	m	3.00	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
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)

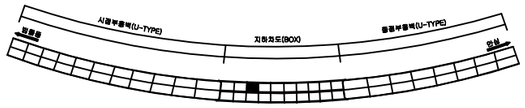


손상범례

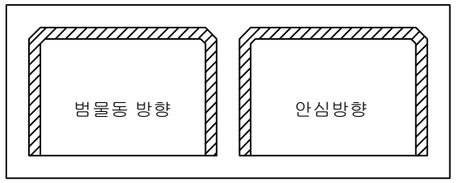
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	017

KEY PLAN



SECTION

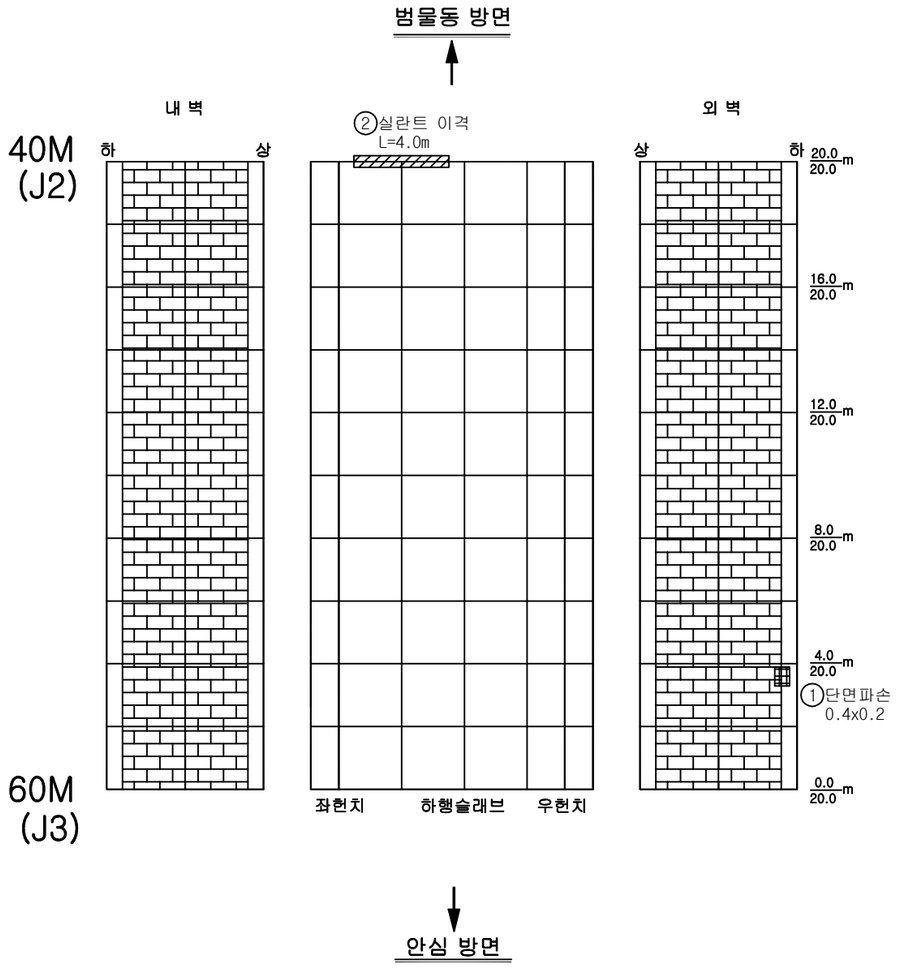


손상물량표

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	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								

연호지하차도

SPAN 3(범물동방향)

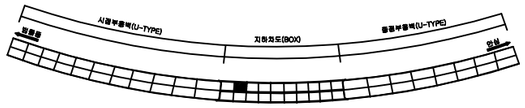


손상범례

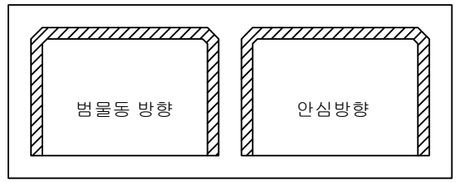
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	018

KEY PLAN



SECTION

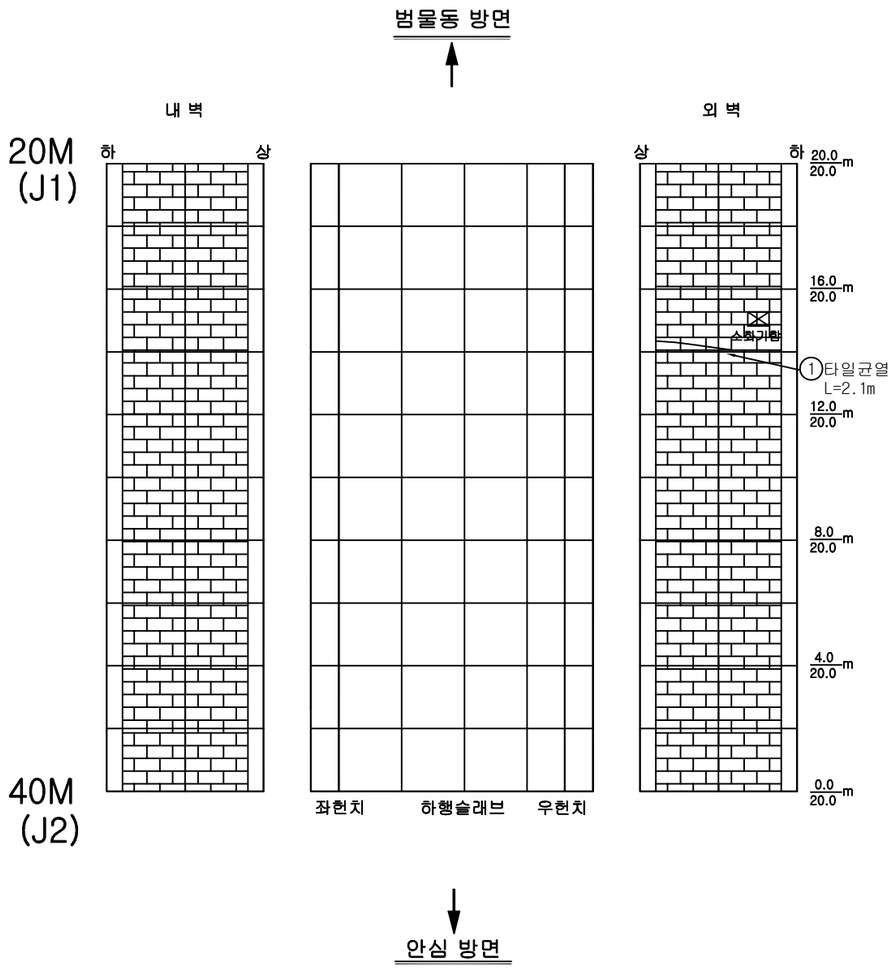


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	2.10	1	m	2.10	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
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)

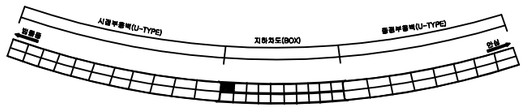


손상범례

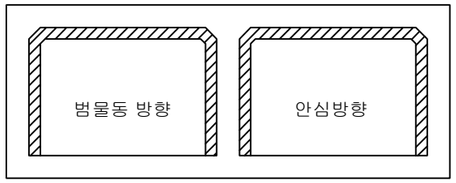
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	019

KEY PLAN



SECTION

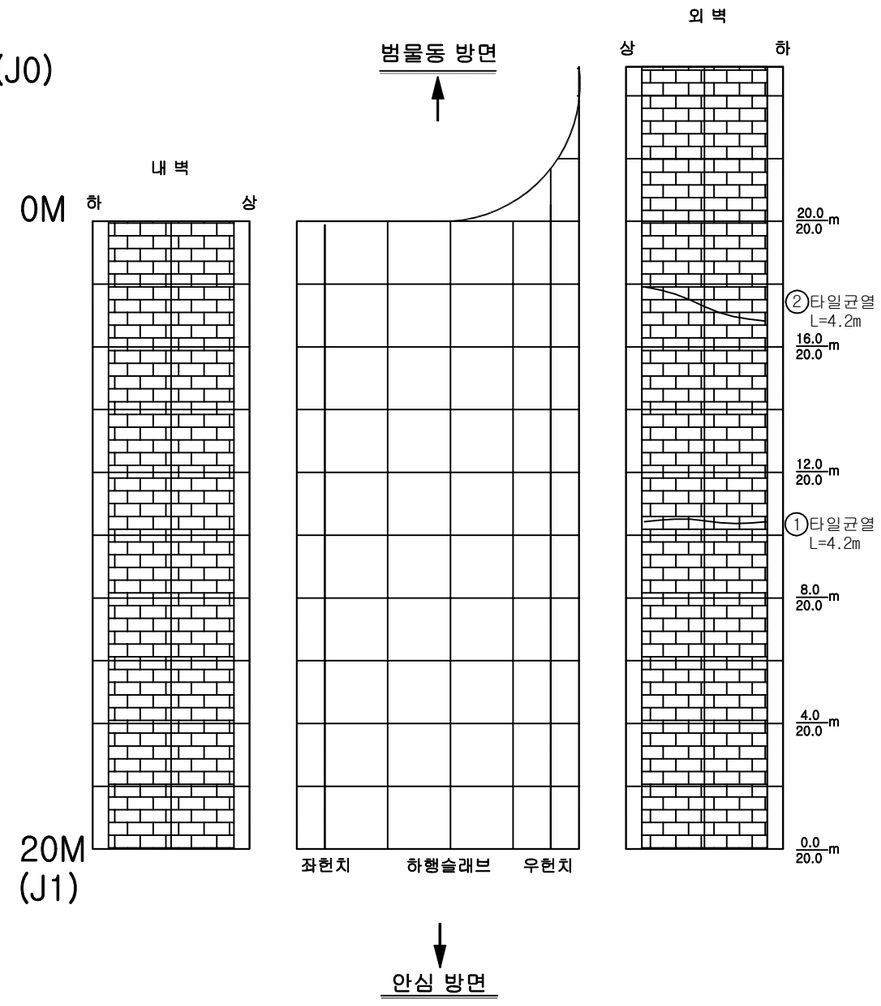


손상물량표

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)

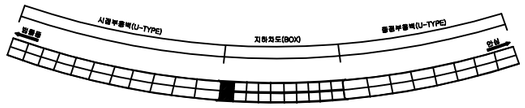


손상범례

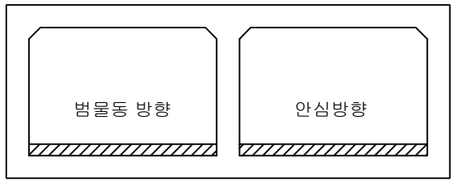
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	020

KEY PLAN

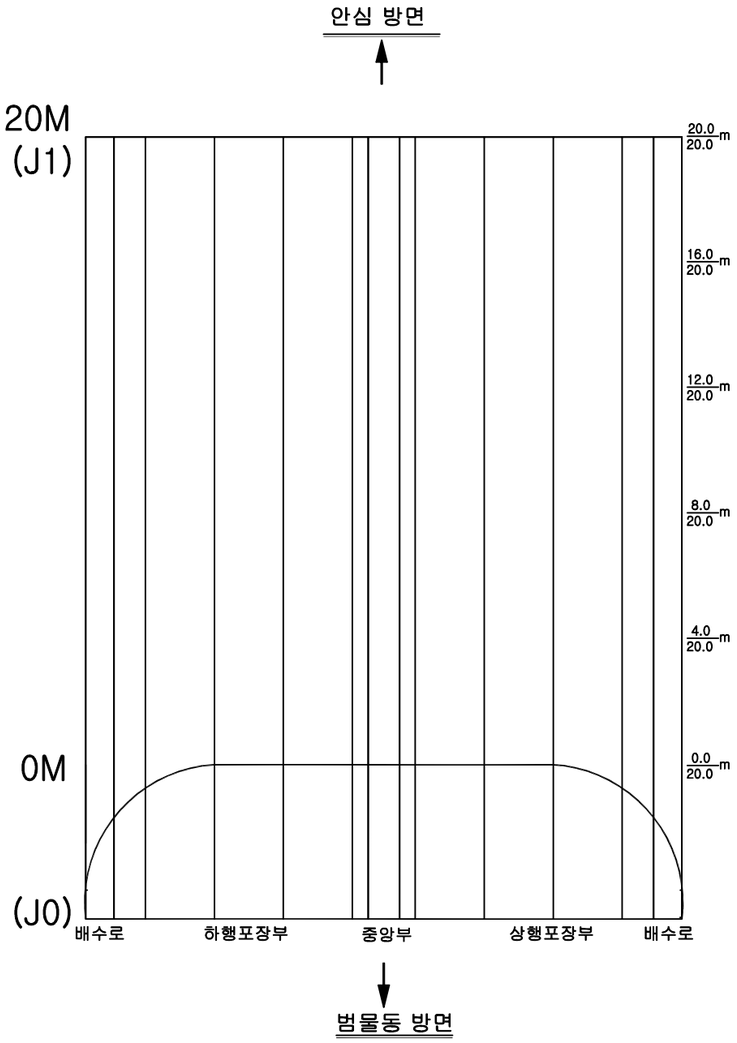


SECTION



연호지하차도

SPAN 1



손상물량표

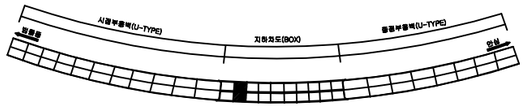
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

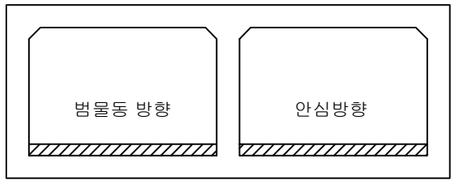
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	021

KEY PLAN

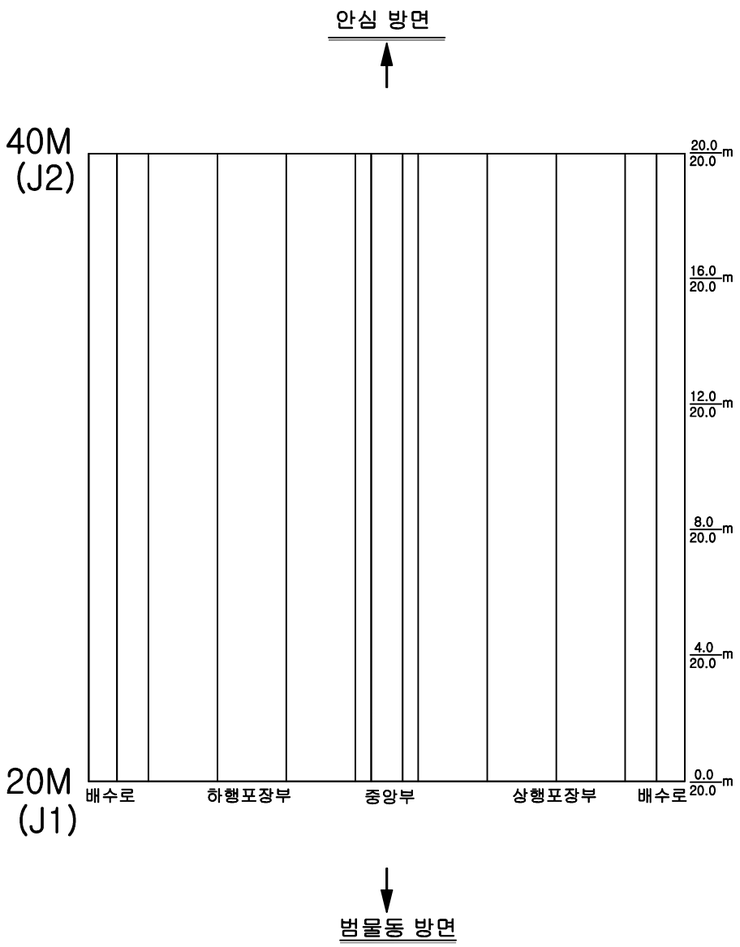


SECTION



연호지하차도

SPAN 2



손상물량표

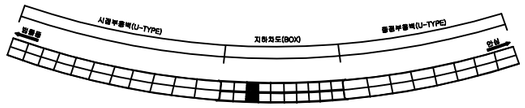
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

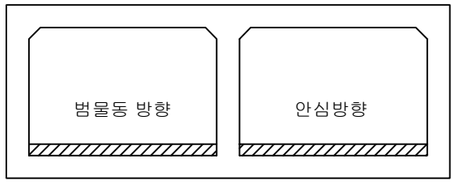
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	022

KEY PLAN

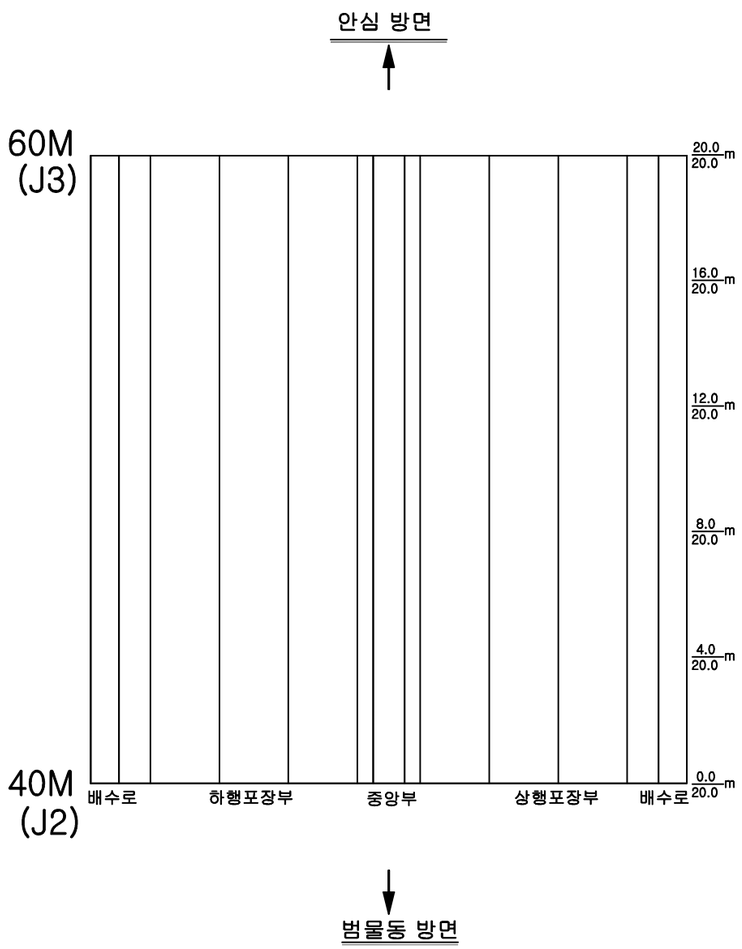


SECTION



연호지하차도

SPAN 3



손상물량표

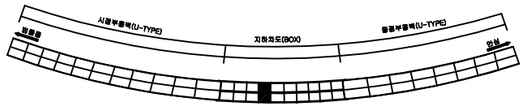
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

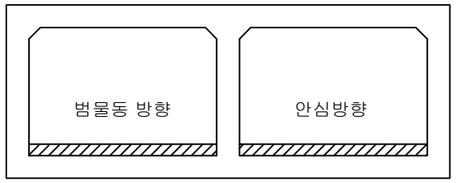
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	023

KEY PLAN

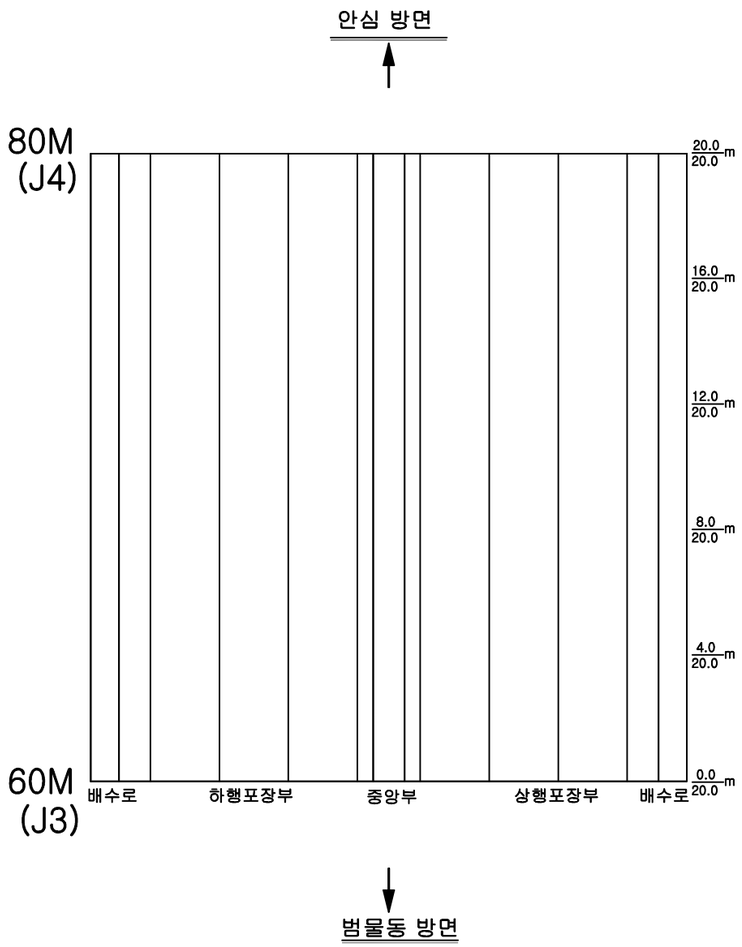


SECTION



연호지하차도

SPAN 4



손상물량표

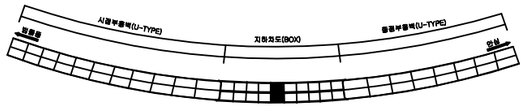
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

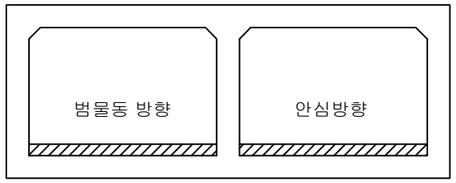
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	024

KEY PLAN

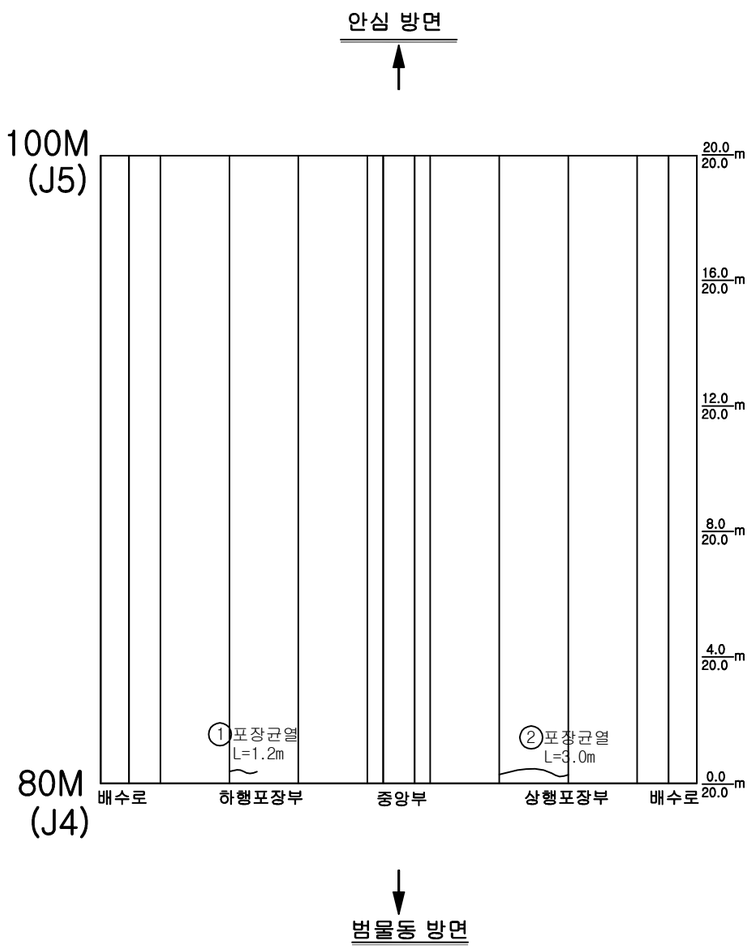


SECTION



연호지하차도

SPAN 5



손상물량표

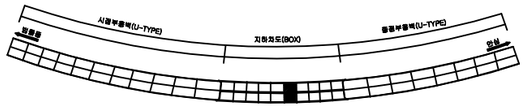
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	3.00	1	m	3.00	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

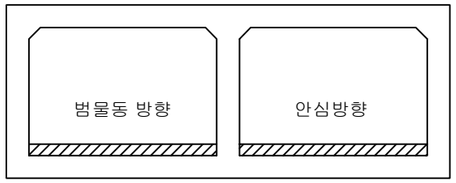
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	025

KEY PLAN

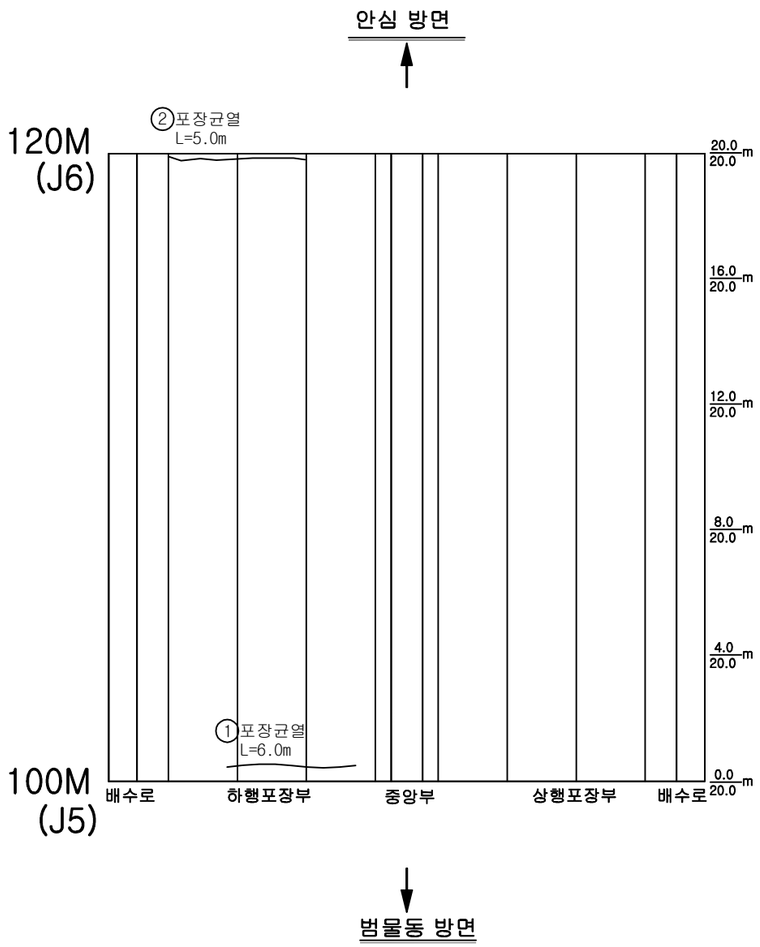


SECTION



연호지하차도

SPAN 6



손상물량표

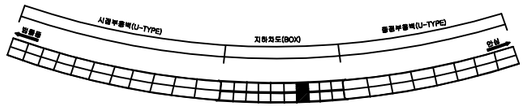
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	6.00	1	m	6.00	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	5.00	1	m	5.00	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

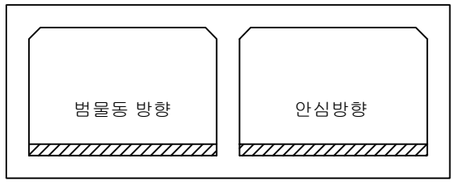
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	026

KEY PLAN



SECTION



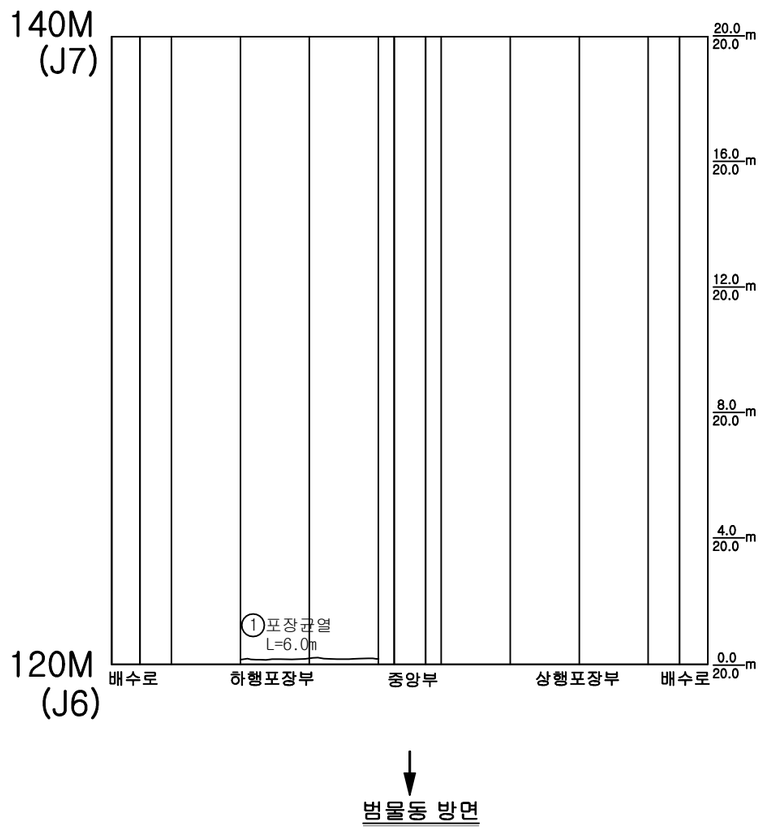
손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	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								

연호지하차도

SPAN 7

안심 방면



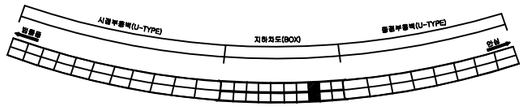
범물동 방면

손상범례

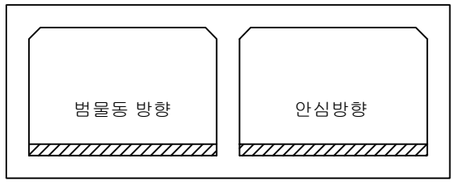
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	027

KEY PLAN

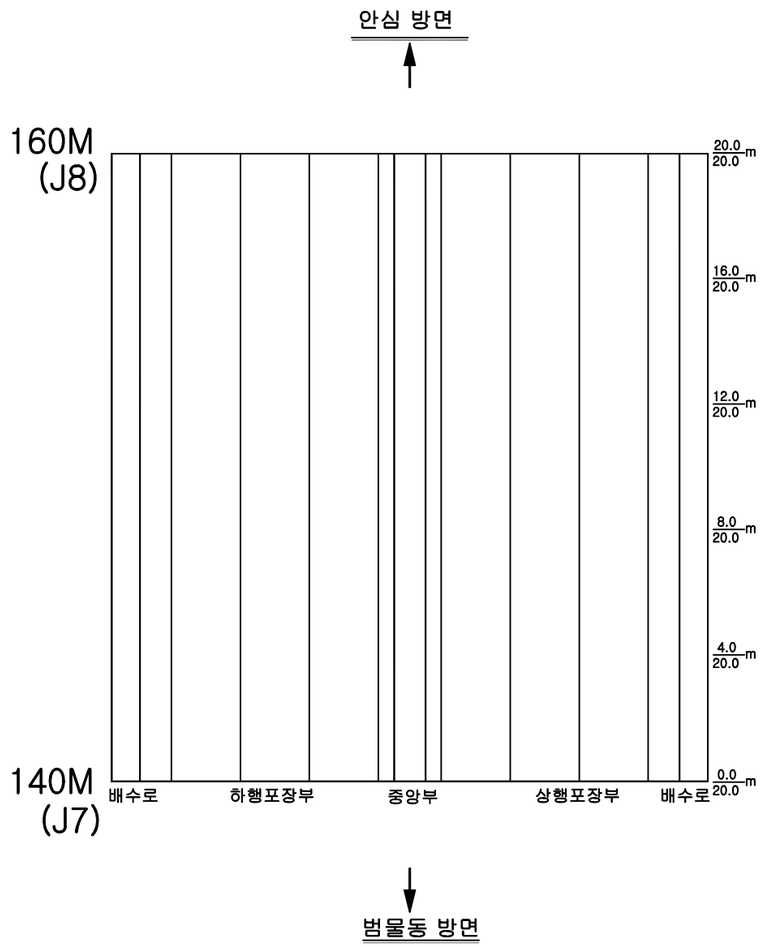


SECTION



연호지하차도

SPAN 8



손상물량표

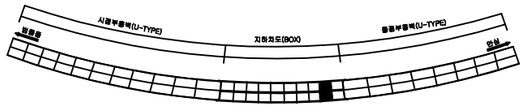
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

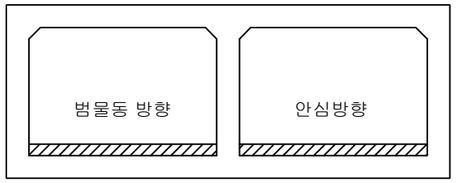
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	028

KEY PLAN



SECTION

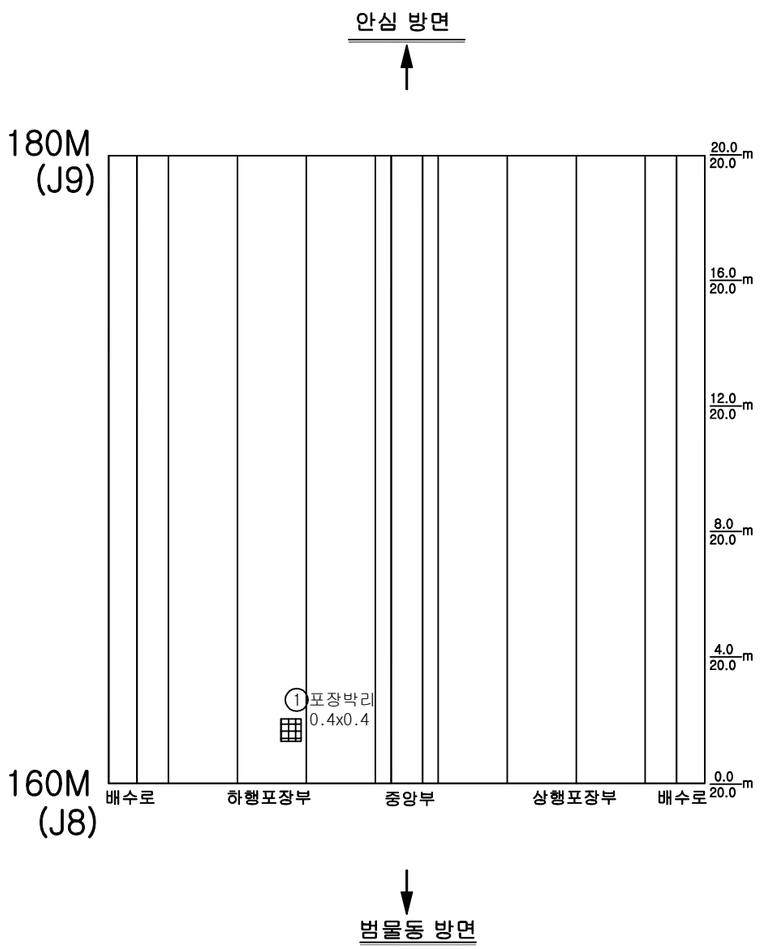


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장박리	0.40	0.40	1	㎡	0.16	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 9

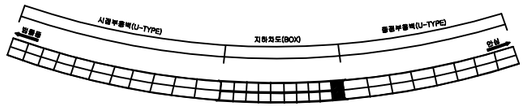


손상범례

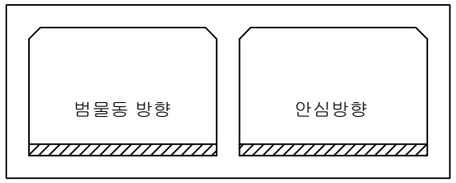
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	029

KEY PLAN

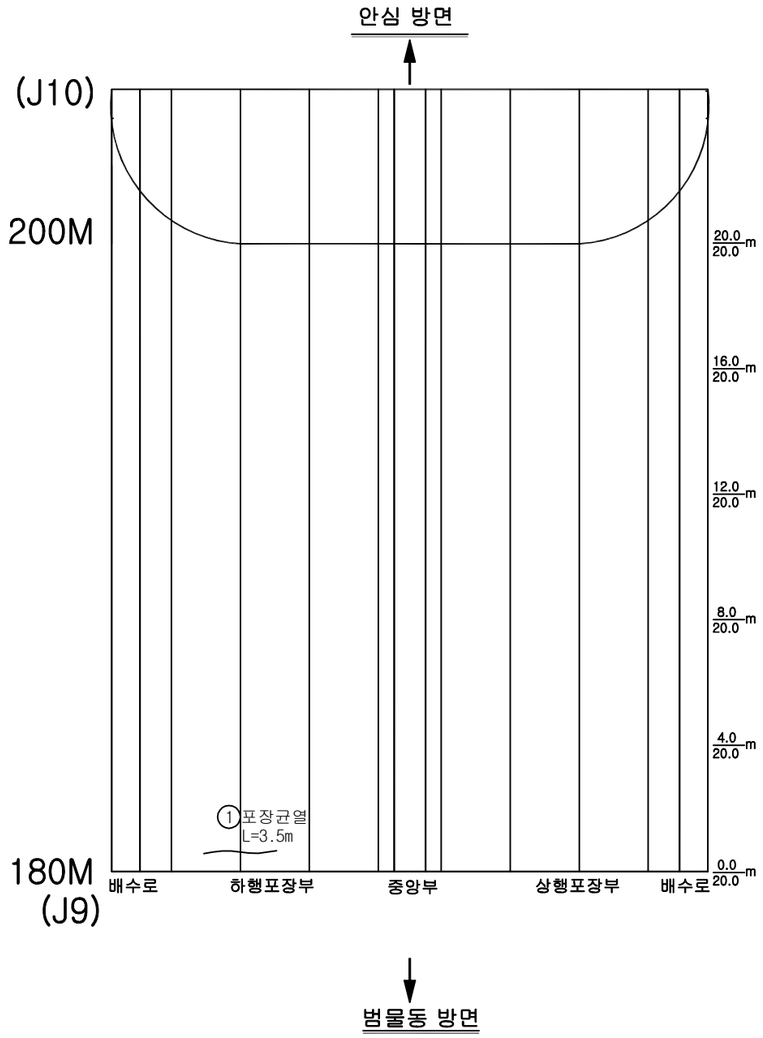


SECTION



연호지하차도

SPAN 10



손상물량표

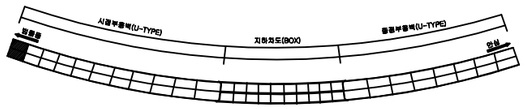
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

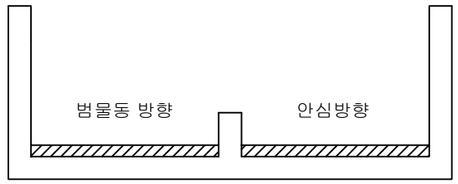
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	지하차도 포장부	NO	030

KEY PLAN

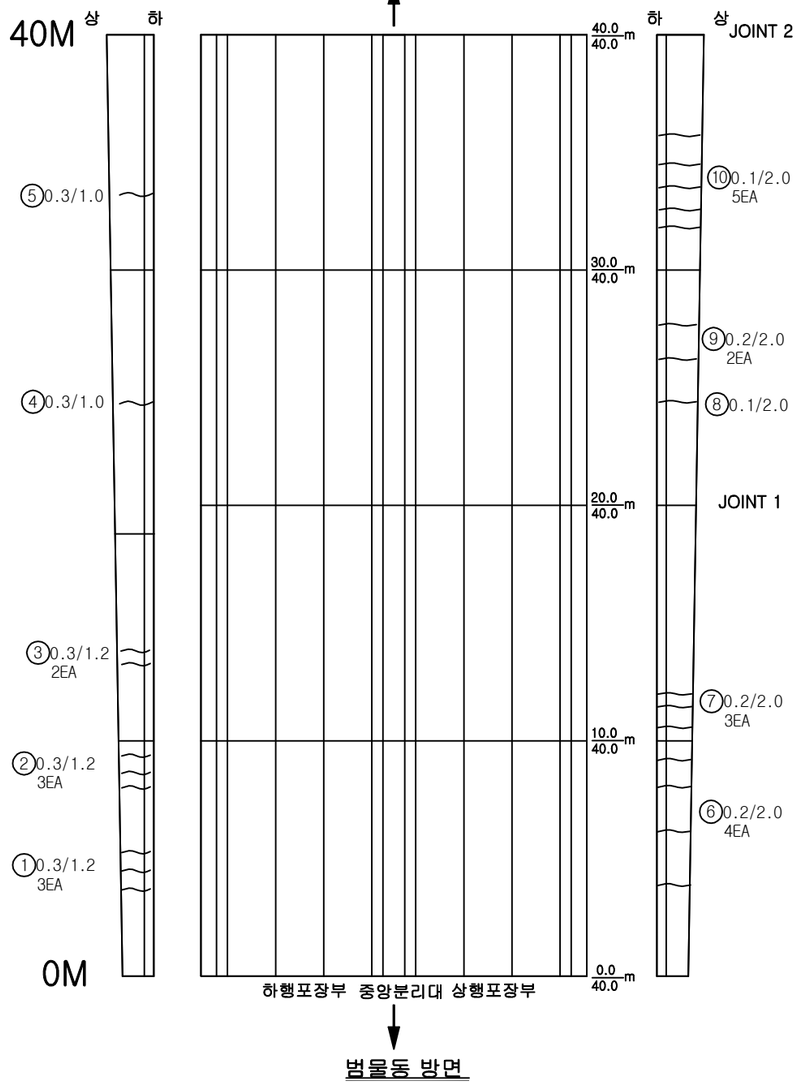


SECTION



연호지하차도

안심 방면



손상물량표

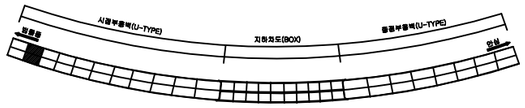
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	수지주입
2	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	수지주입
3	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	수지주입
4	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	수지주입
5	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	수지주입
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	4	m	8.00	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	3	m	6.00	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.00	1	m	2.00	주의관찰
9	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	1	m	2.00	주의관찰
10	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.00	5	m	8.00	주의관찰
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

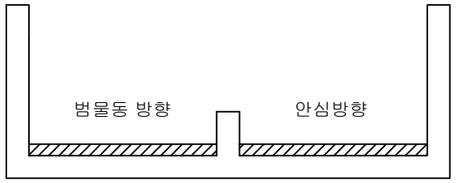
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부1(시점)	NO	031

KEY PLAN



SECTION

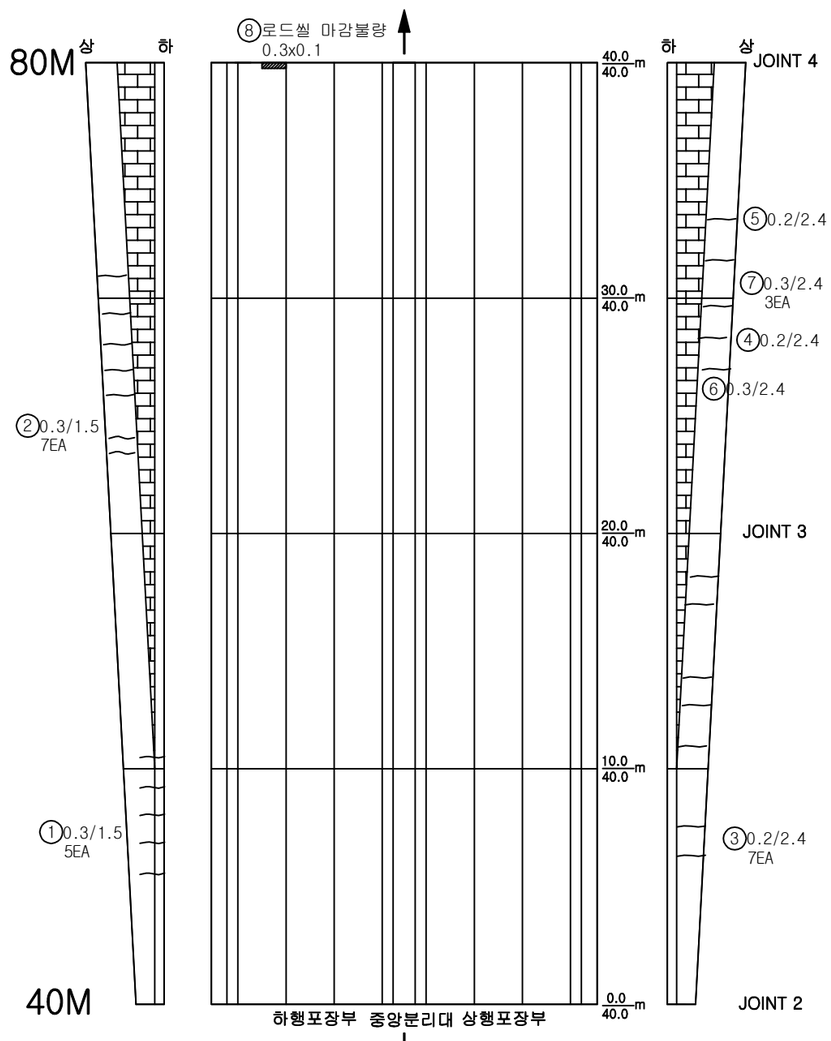


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	5	m	7.50	수지주입
2	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	7	m	10.50	수지주입
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	7	m	16.80	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	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	1	m	2.40	수지주입
7	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	2	m	4.80	수지주입
8	포장부	로드씰마감불량	0.30	0.10	1	㎡	0.03	로드씰마감처리
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



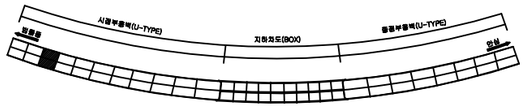
범물동 방면

손상범례

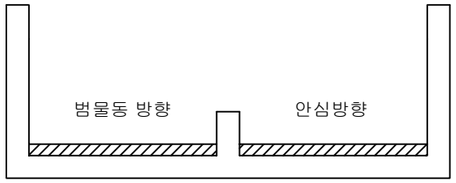
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부2(시점)	NO	032

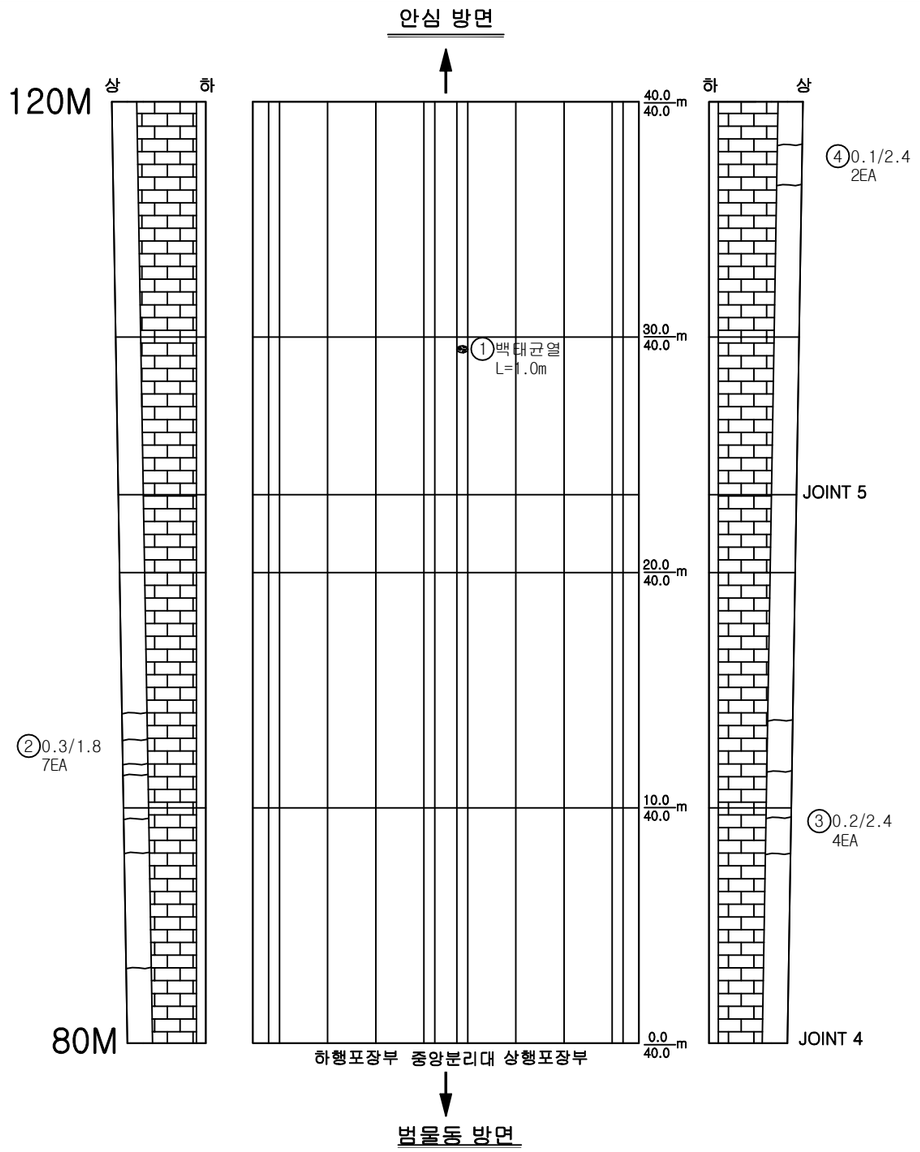
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

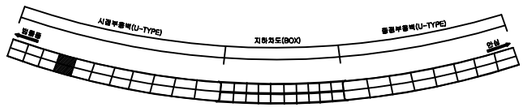
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	백태균열	-	1.00	1	m	1.00	누수균열보수
2	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.80	7	m	12.60	수지주입
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.40	2	m	4.80	주의관찰
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

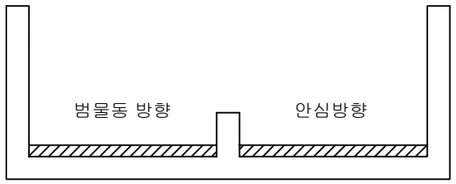
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부3(시점)	NO	033

KEY PLAN



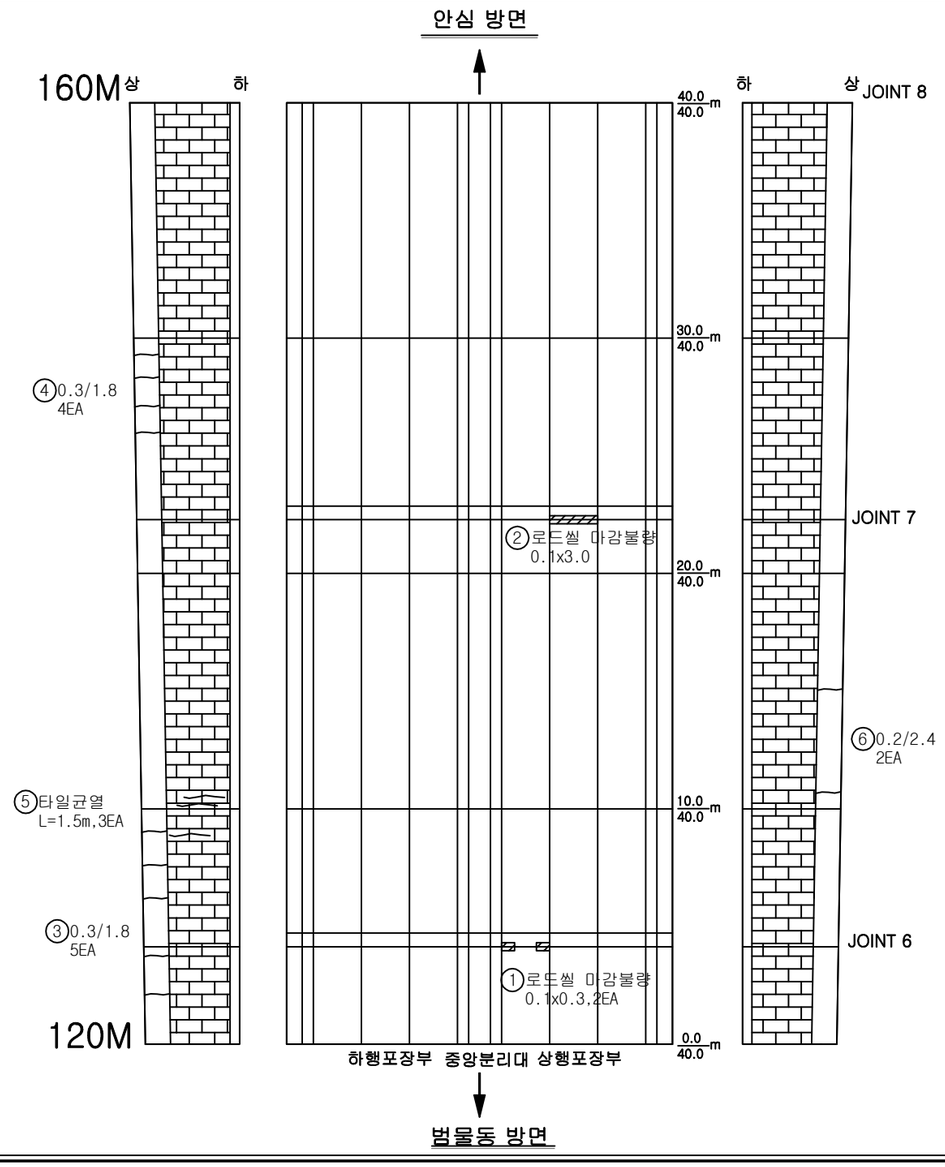
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.30	2	㎡	0.06	로드씰마감처리
2	포장부	로드씰마감불량	0.10	3.00	1	㎡	0.30	로드씰마감처리
3	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.80	5	m	9.00	수지주입
4	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.80	4	m	7.20	수지주입
5	옹벽	타일균열	-	1.50	3	m	4.50	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	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								

연호지하차도

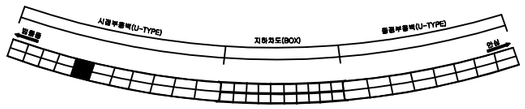


손상범례

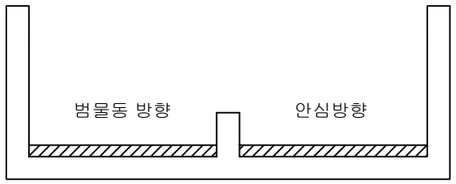
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부4(시점)	NO	034

KEY PLAN

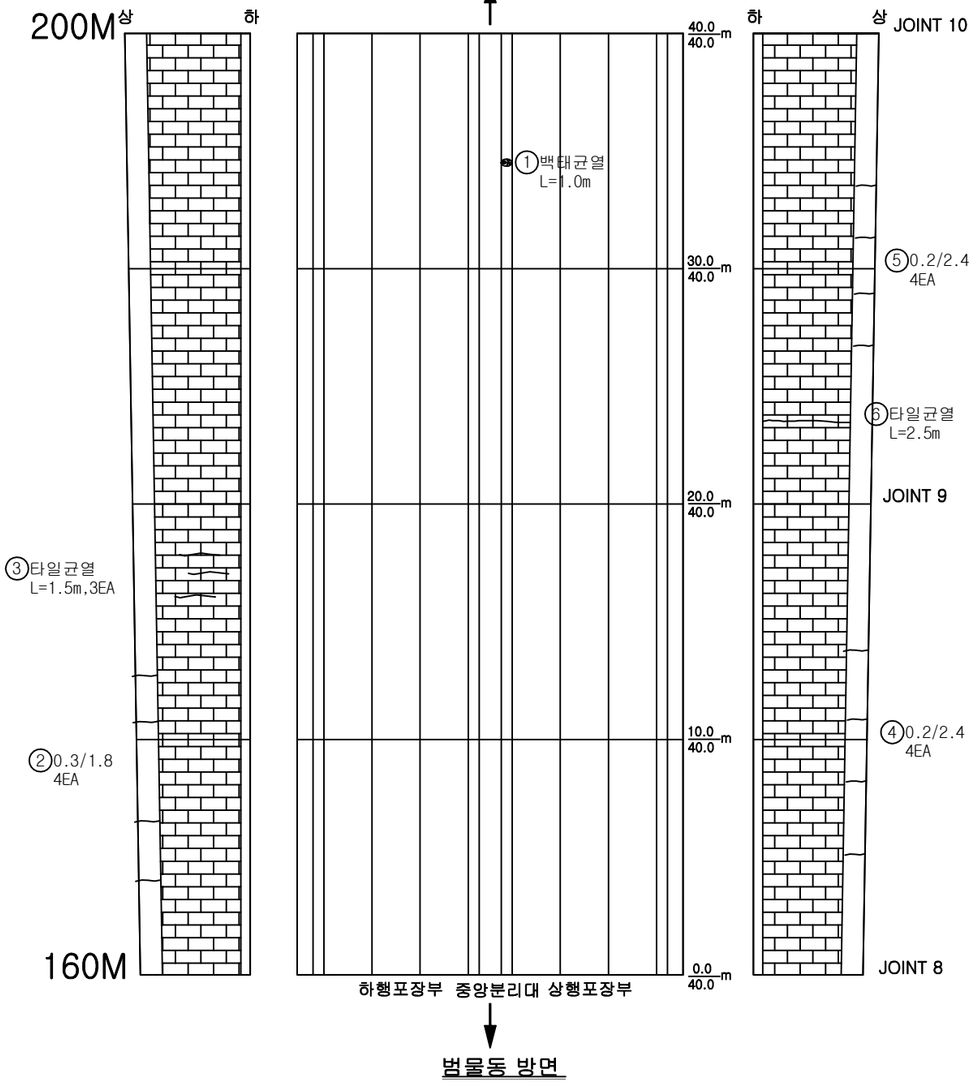


SECTION



연호지하차도

안심 방면



손상물량표

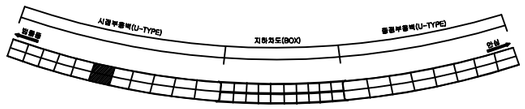
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	백태균열	-	1.00	1	m	1.00	누수균열보수
2	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.80	4	m	7.20	수지주입
3	옹벽	타일균열	-	1.50	3	m	4.50	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	2.50	1	m	2.50	주의관찰
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

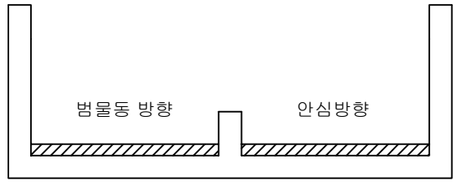
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부5(시점)	NO	035

KEY PLAN



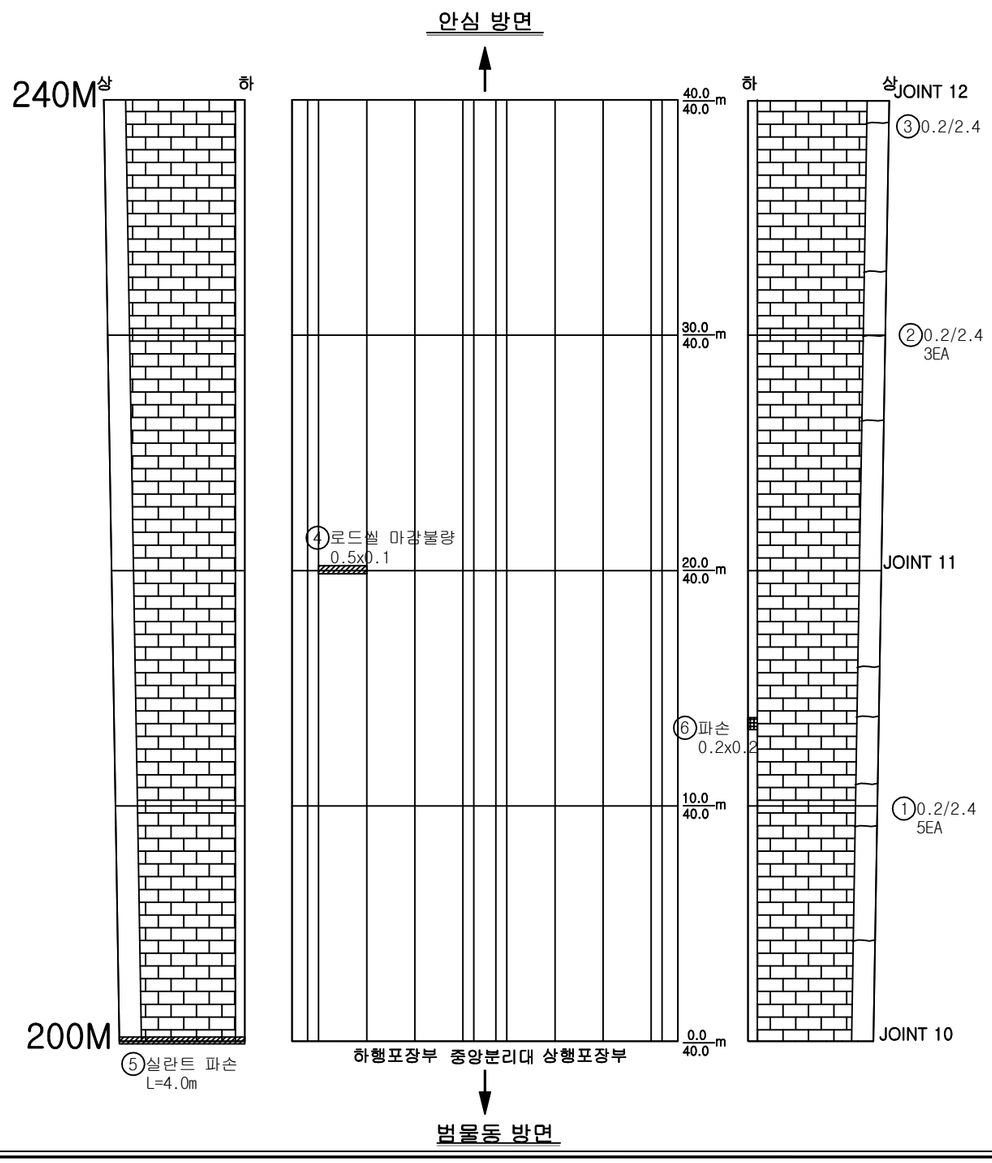
SECTION



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	포장부	로드씰마감불량	0.50	0.10	1	㎡	0.05	로드씰마감처리
5	옹벽	실란트 파손	-	4.00	1	m	4.00	주의관찰
6	옹벽	파손	0.20	0.20	1	㎡	0.04	단면보수
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

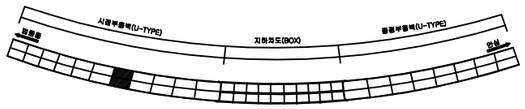


손상범례

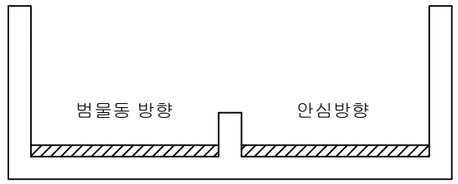
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부6(시점)	NO	036

KEY PLAN



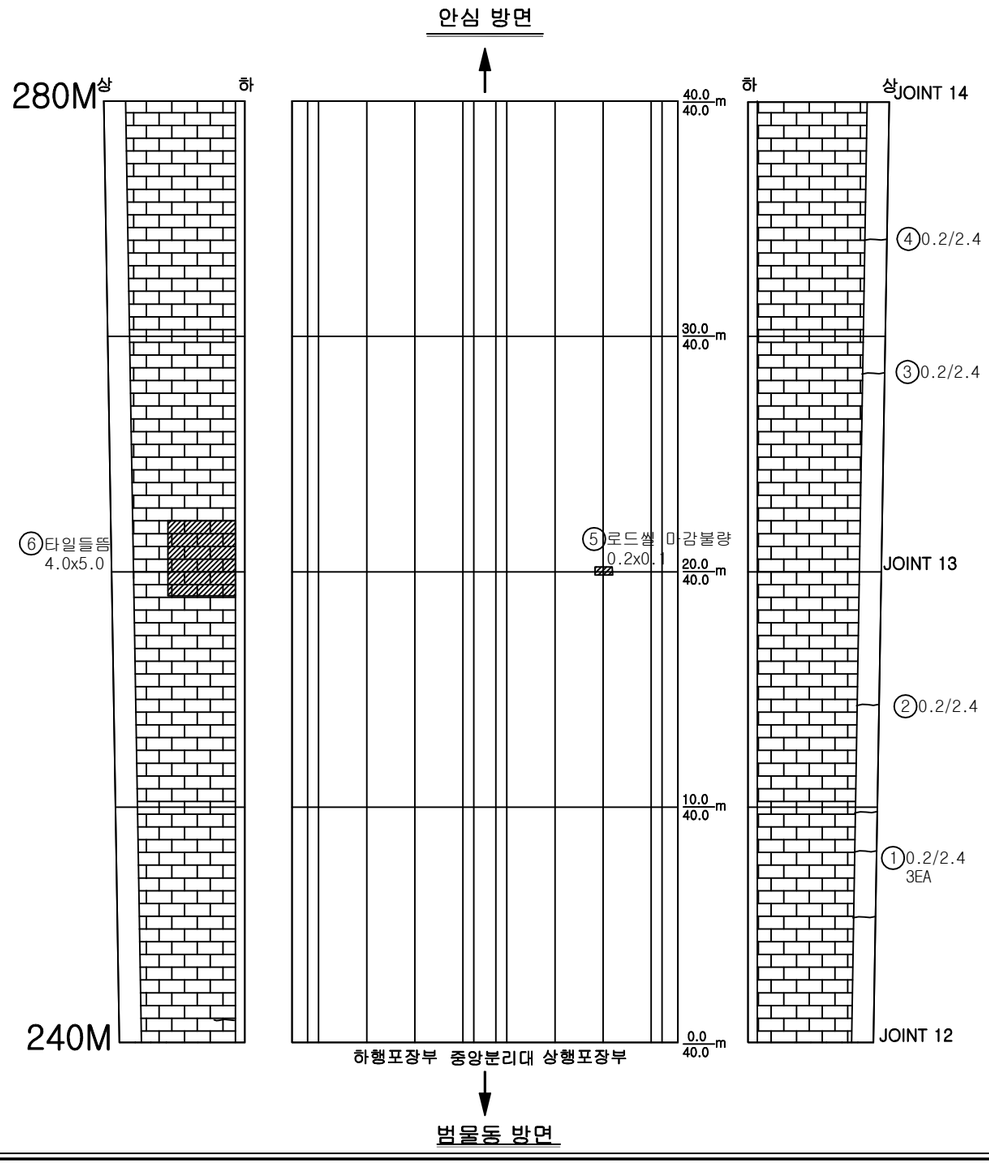
SECTION



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	로드쌜마감불량	0.20	0.10	1	㎡	0.02	로드쌜마감처리
6	옹벽	타일들뜸	4.00	5.00	1	㎡	20.00	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

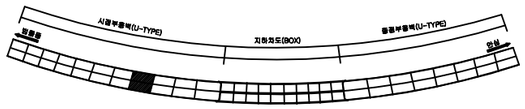


손상범례

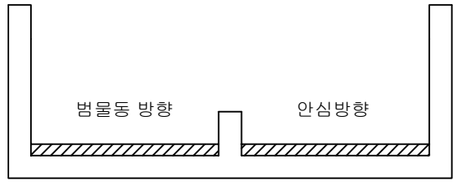
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부7(시점)	NO	037

KEY PLAN



SECTION

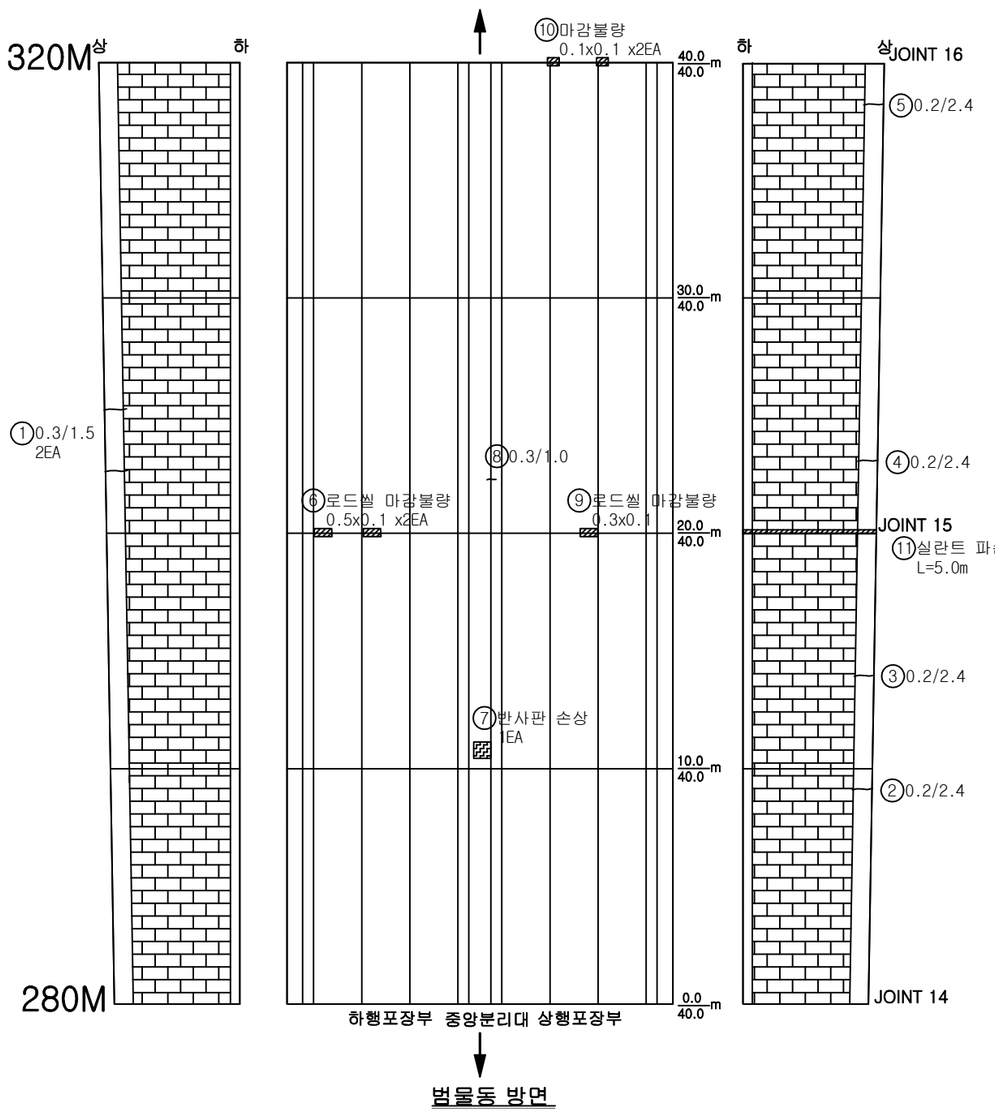


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	2	m	3.00	수지주입
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	부대시설	반사판 손상	-	-	1	EA	1.00	주의관찰
8	방호벽	균열(Cw≤0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	주입보수
9	포장부	로드씰마감불량	0.30	0.10	1	㎡	0.03	로드씰마감처리
10	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.10	2	㎡	0.02	로드씰마감처리
11	옹벽	실란트 파손	-	5.00	1	m	5.00	주의관찰
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

안심 방면



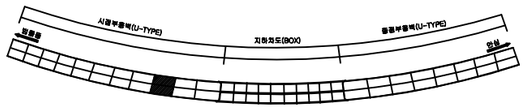
범물동 방면

손상범례

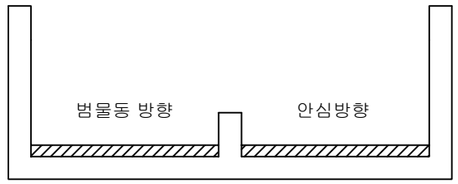
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부8(시점)	NO	038

KEY PLAN

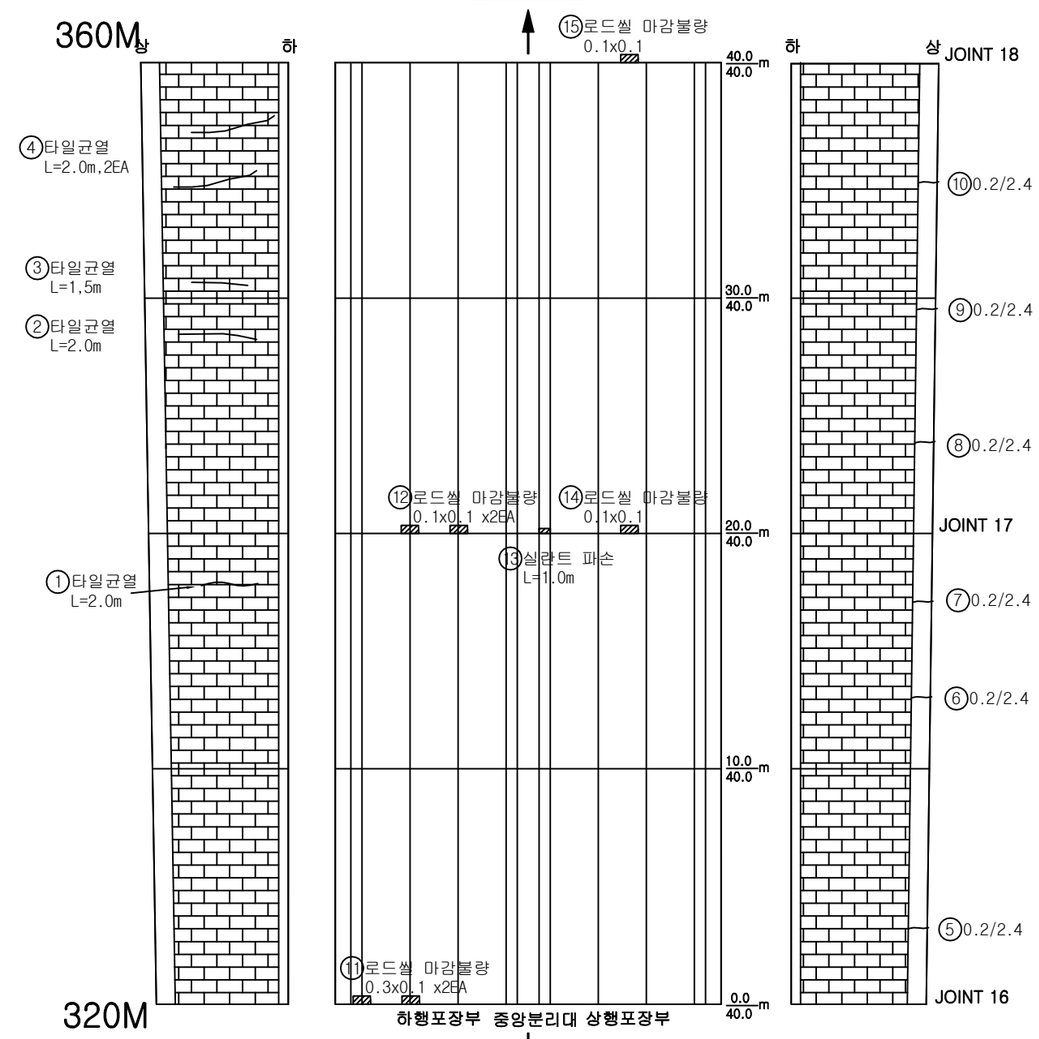


SECTION



연호지하차도

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

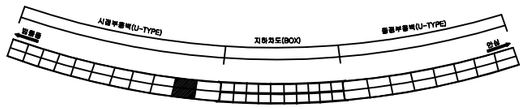
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	2.00	2	m	4.00	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	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	포장부	로드씰마감불량	0.30	0.10	2	㎡	0.06	로드씰마감처리
12	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.10	2	㎡	0.02	로드씰마감처리
13	방호벽	실란트 파손	-	1.00	1	m	1.00	로드씰마감처리
14	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.10	1	㎡	0.01	로드씰마감처리
15	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.10	1	㎡	0.01	로드씰마감처리
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

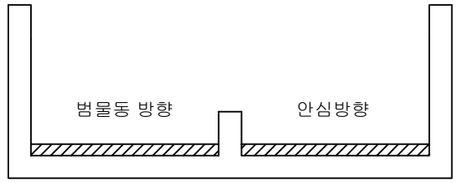
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부9(시점)	NO	039

KEY PLAN

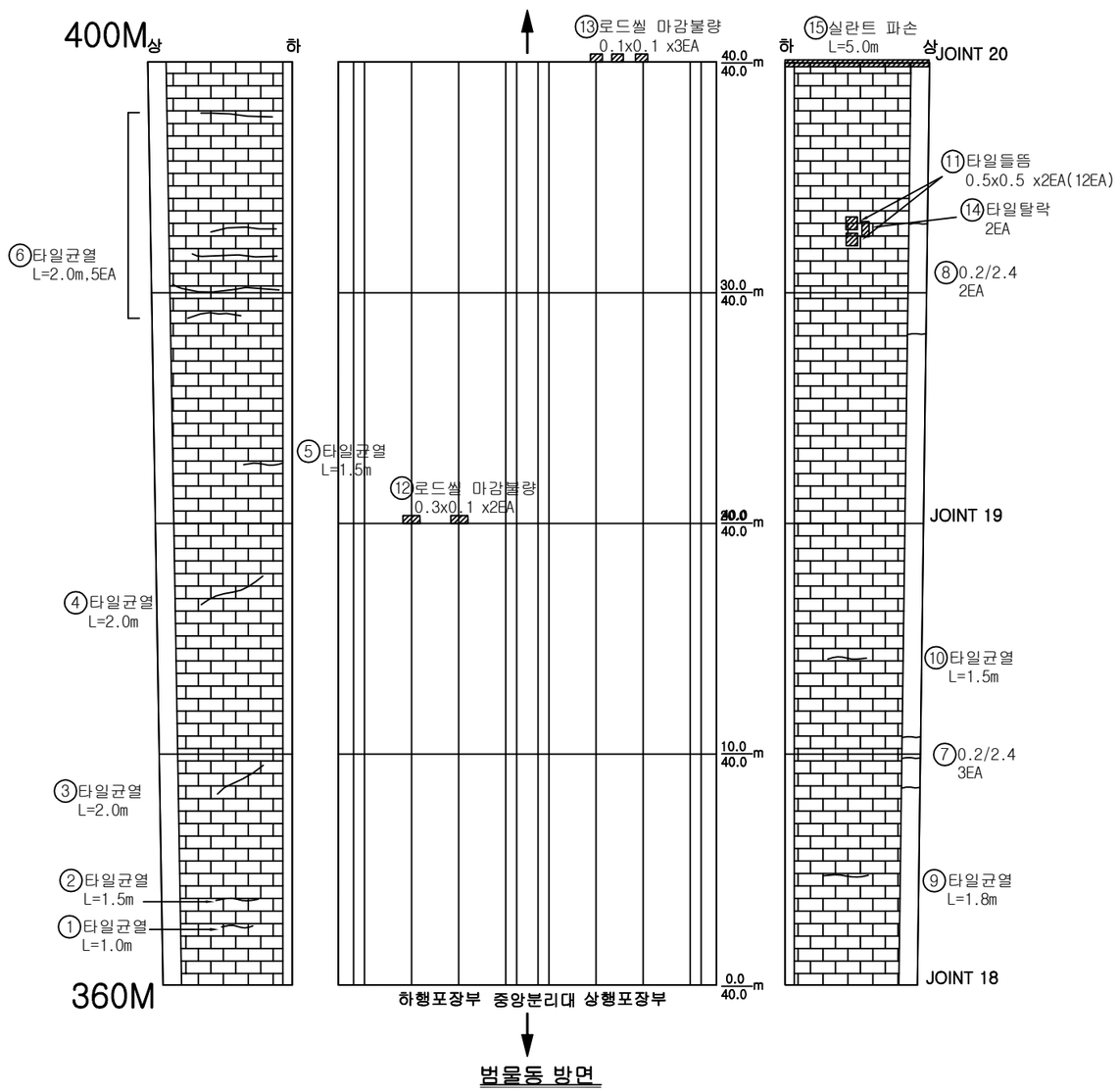


SECTION



안심 방면

연호지하차도



손상물량표

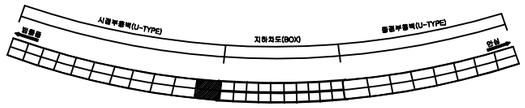
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
5	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	2.00	5	m	10.00	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	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	EA	0.50	타일재시공
12	포장부	로드씰마감불량	0.30	0.10	2	㎡	0.06	로드씰마감처리
13	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.10	3	㎡	0.03	로드씰마감처리
14	옹벽	타일탈락	-	-	2	EA	2.00	타일재시공
15	옹벽	실란트 파손	-	5.00	1	m	5.00	주의관찰
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

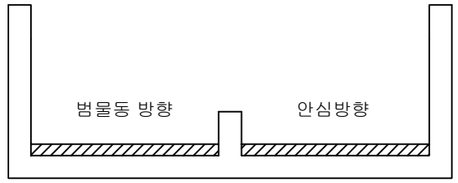
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부10(시점)	NO	040

KEY PLAN



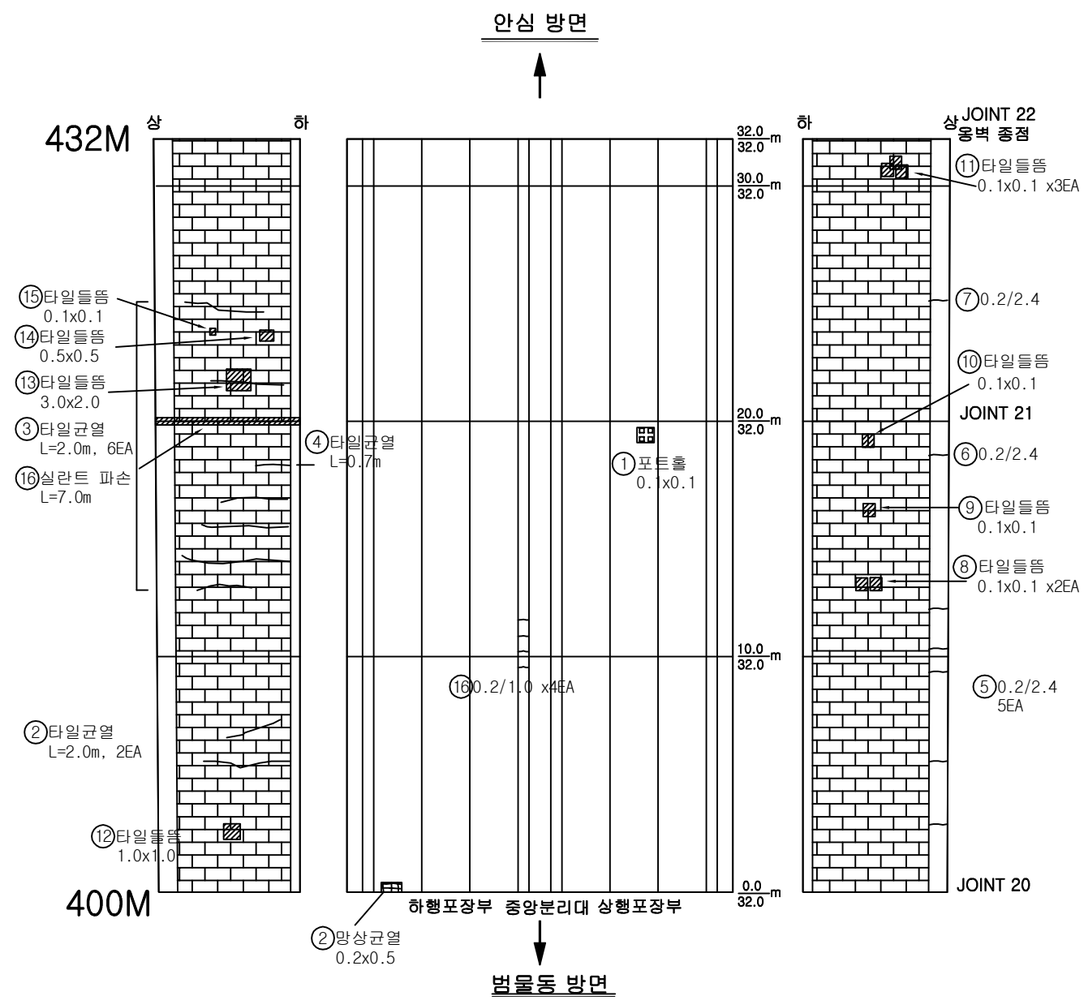
SECTION



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포트홀	0.10	0.10	1	㎡	0.01	소파보수
2	옹벽	타일균열	-	2.00	2	m	4.00	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	2.00	6	m	12.00	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	0.70	1	m	0.70	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	5	m	12.00	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	타일들뜸	0.10	0.10	2	㎡	0.02	타일재시공
9	옹벽	타일들뜸	0.10	0.10	1	㎡	0.01	타일재시공
10	옹벽	타일들뜸	0.10	0.10	1	㎡	0.01	타일재시공
11	옹벽	타일들뜸	0.10	0.10	3	㎡	0.03	타일재시공
12	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
13	옹벽	타일들뜸	3.00	2.00	1	㎡	6.00	타일재시공
14	옹벽	타일들뜸	0.50	0.50	1	㎡	0.25	타일재시공
15	옹벽	타일들뜸	0.10	0.10	1	㎡	0.01	타일재시공
16	옹벽	실란트 파손	-	7.00	1	m	7.00	주의관찰
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

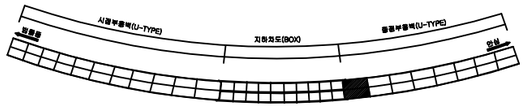


손상범례

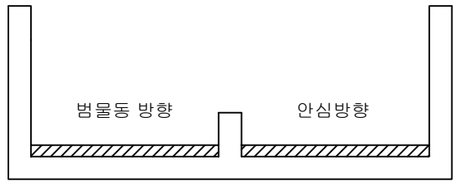
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부11(시점)	NO	041

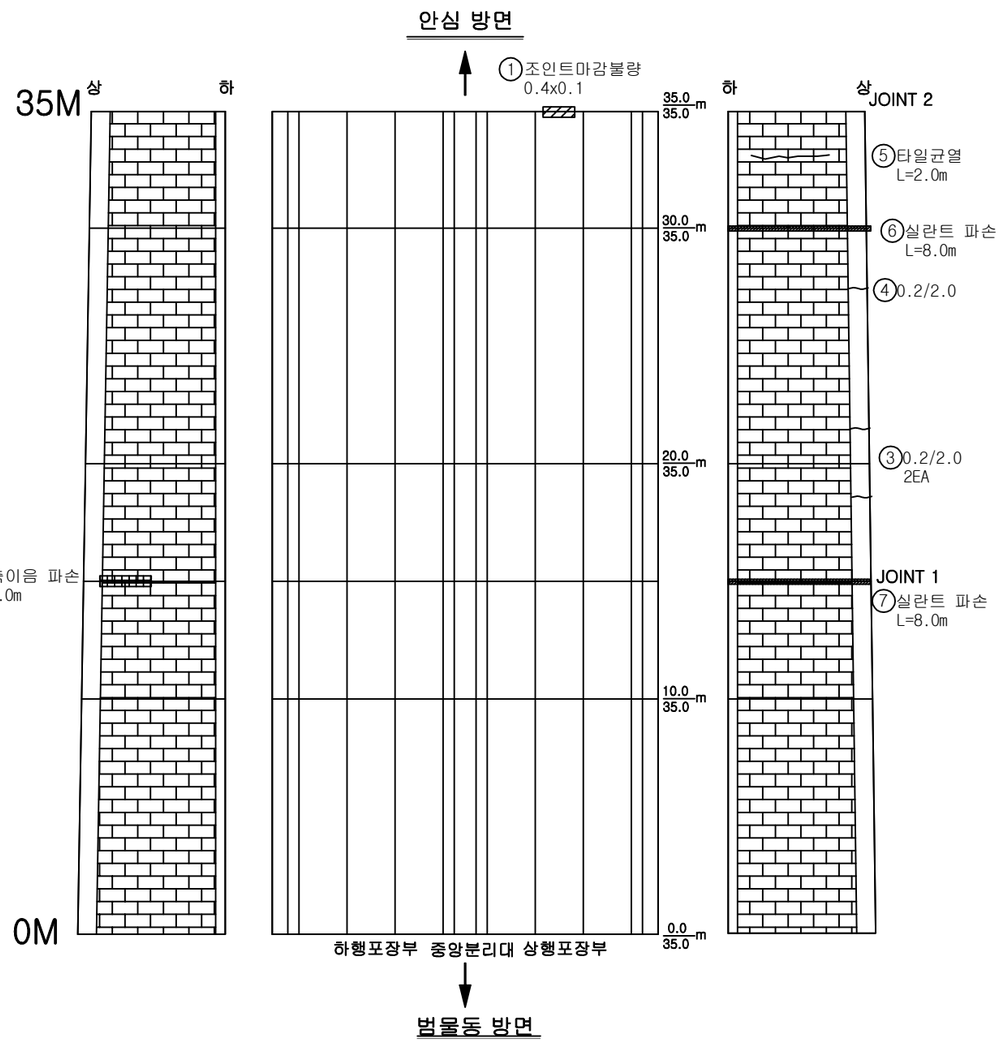
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

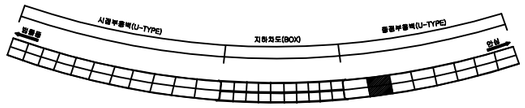
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	조인트마감불량	0.40	0.10	1	㎡	0.04	주의관찰
2	옹벽	신축이음파손	-	2.00	1	m	2.00	실란트처리
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	2	m	4.00	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	1	m	2.00	주의관찰
5	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
6	옹벽	실란트 파손	-	8.00	1	m	8.00	주의관찰
7	옹벽	실란트 파손	-	8.00	1	m	8.00	주의관찰
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

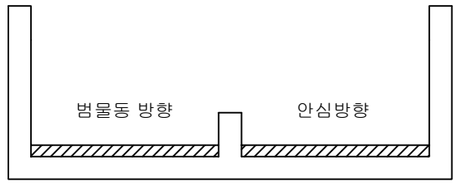
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W\0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부1(종점)	NO	042

KEY PLAN

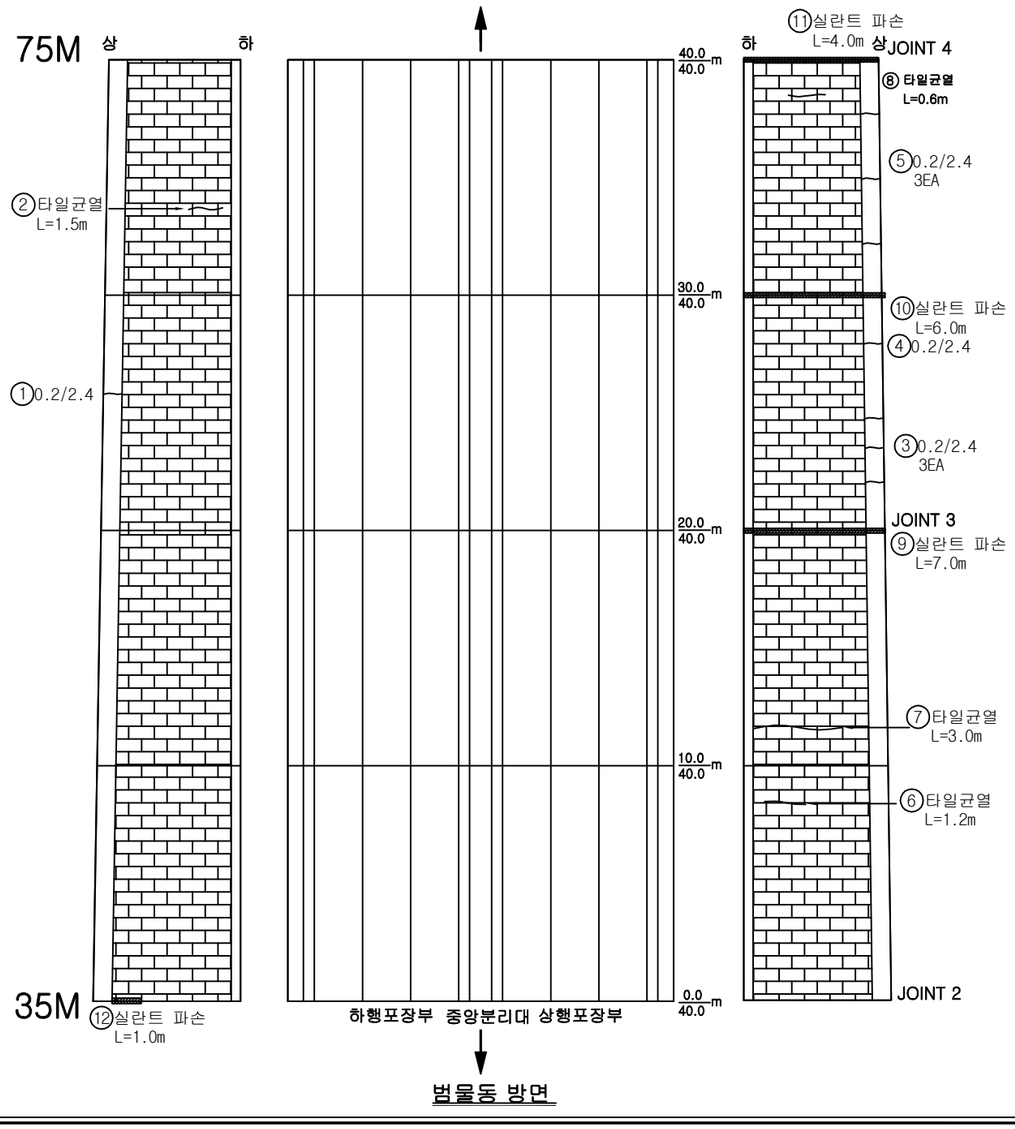


SECTION



연호지하차도

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

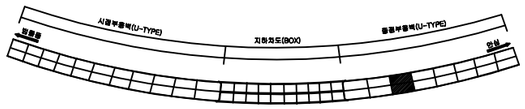
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	1.20	1	m	1.20	주의관찰
7	옹벽	타일균열	-	3.00	1	m	3.00	주의관찰
8	옹벽	타일균열	-	0.60	1	m	0.60	주의관찰
9	옹벽	실란트 파손	-	7.00	1	m	7.00	주의관찰
10	옹벽	실란트 파손	-	6.00	1	m	6.00	주의관찰
11	옹벽	실란트 파손	-	4.00	1	m	4.00	주의관찰
12	옹벽	실란트 파손	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

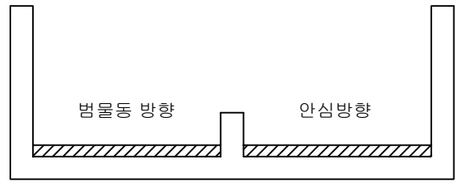
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부2(종점)	NO	043

KEY PLAN



SECTION

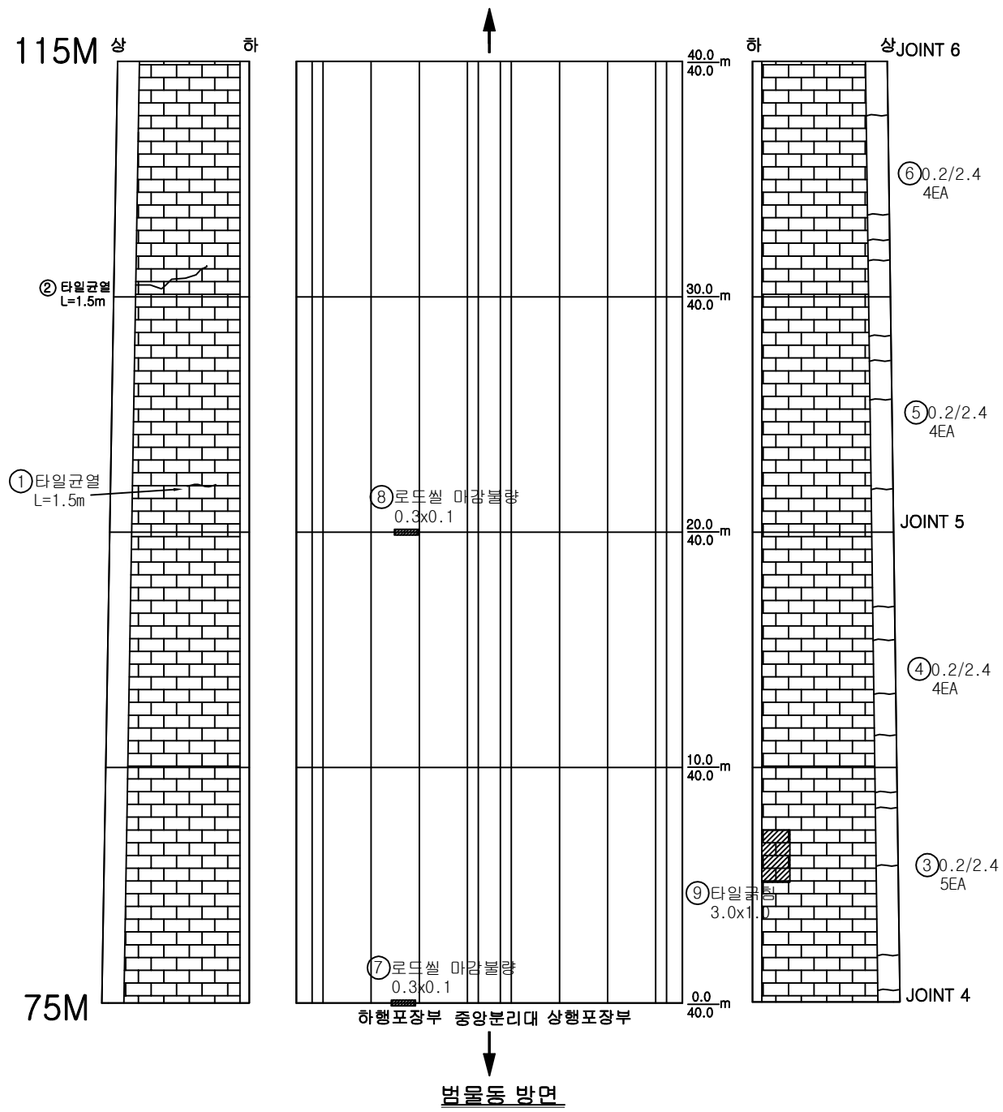


손상물량표

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	1	㎡	0.03	로드씰마감처리
8	포장부	로드씰마감불량	0.30	0.10	1	㎡	0.03	로드씰마감처리
9	옹벽	타일 긁힘	3.00	1.00	1	㎡	3.00	주의관찰
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

안심 방면



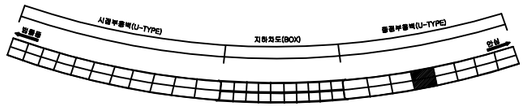
범물동 방면

손상범례

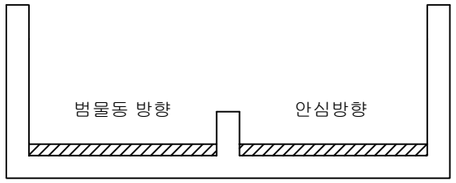
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부3(종점)	NO	044

KEY PLAN

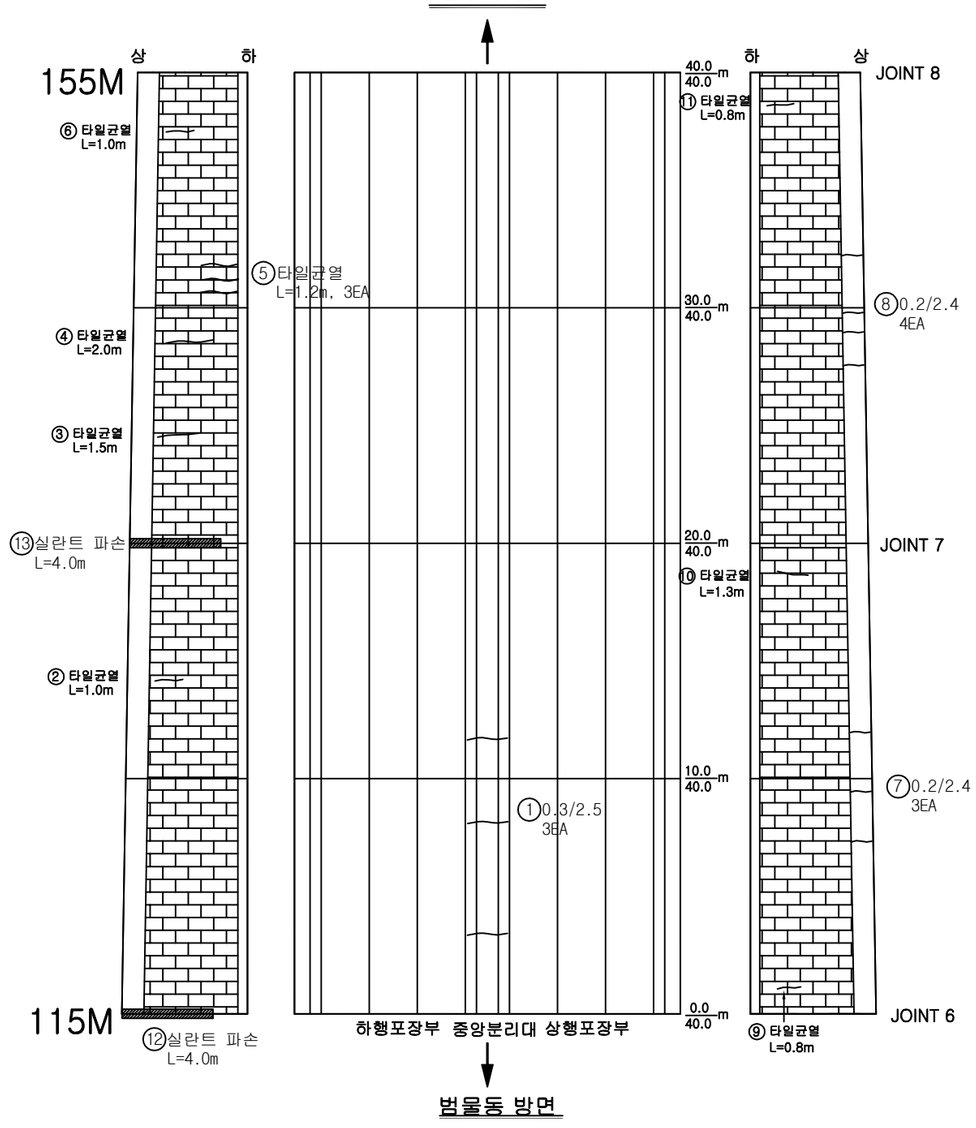


SECTION



연호지하차도

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

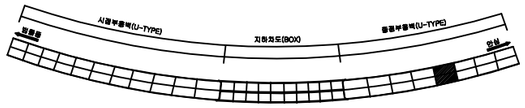
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.50	3	m	7.50	수지주입
2	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
5	옹벽	타일균열	-	1.20	3	m	3.60	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	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	옹벽	실란트 파손	-	4.00	1	m	4.00	주의관찰
13	옹벽	실란트 파손	-	4.00	1	m	4.00	주의관찰
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

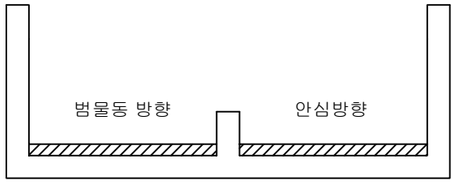
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부4(종점)	NO	045

KEY PLAN

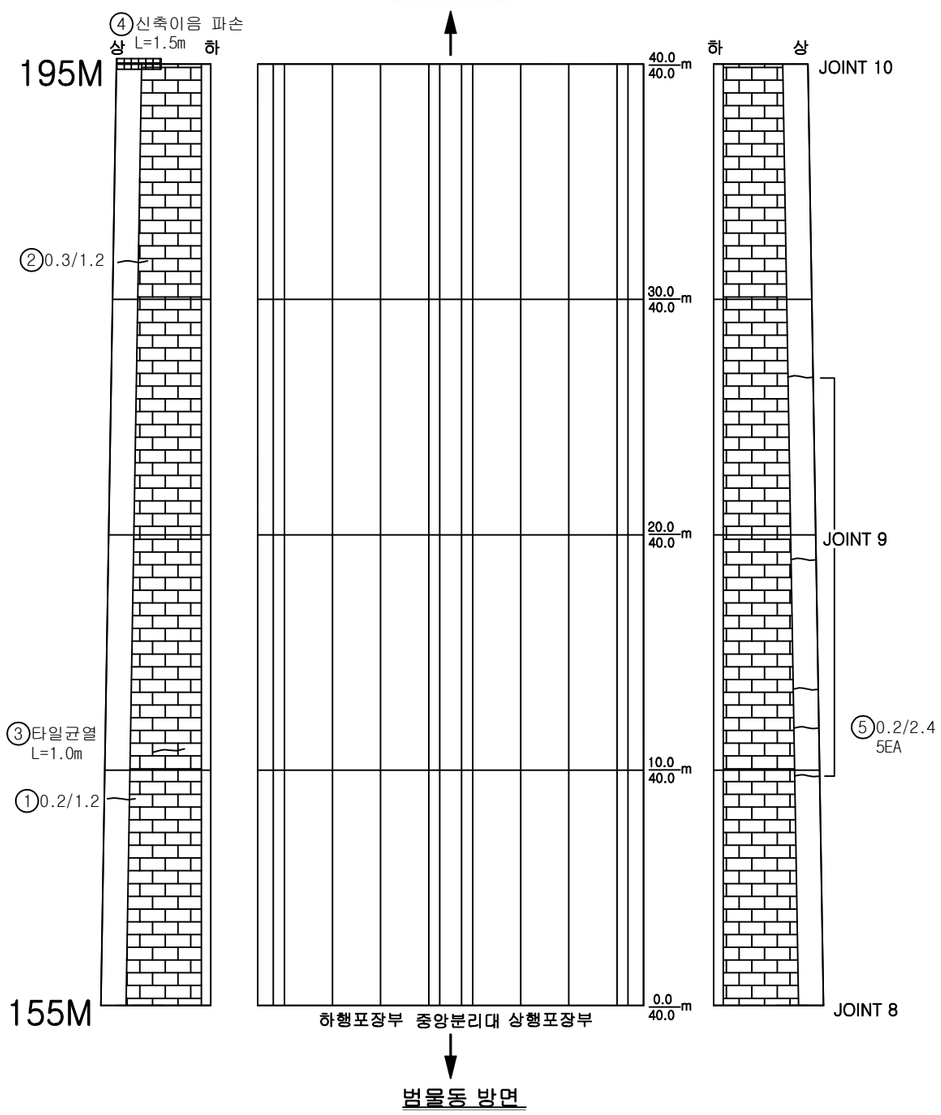


SECTION



안심 방면

연호지하차도



범물동 방면

손상물량표

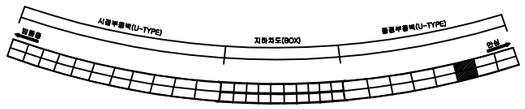
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
3	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
4	옹벽	신축이음파손	-	1.50	1	m	1.50	실란트처리
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	5	m	12.00	주의관찰
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

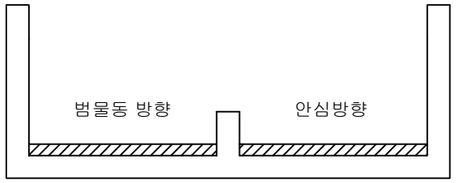
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부5(종점)	NO	046

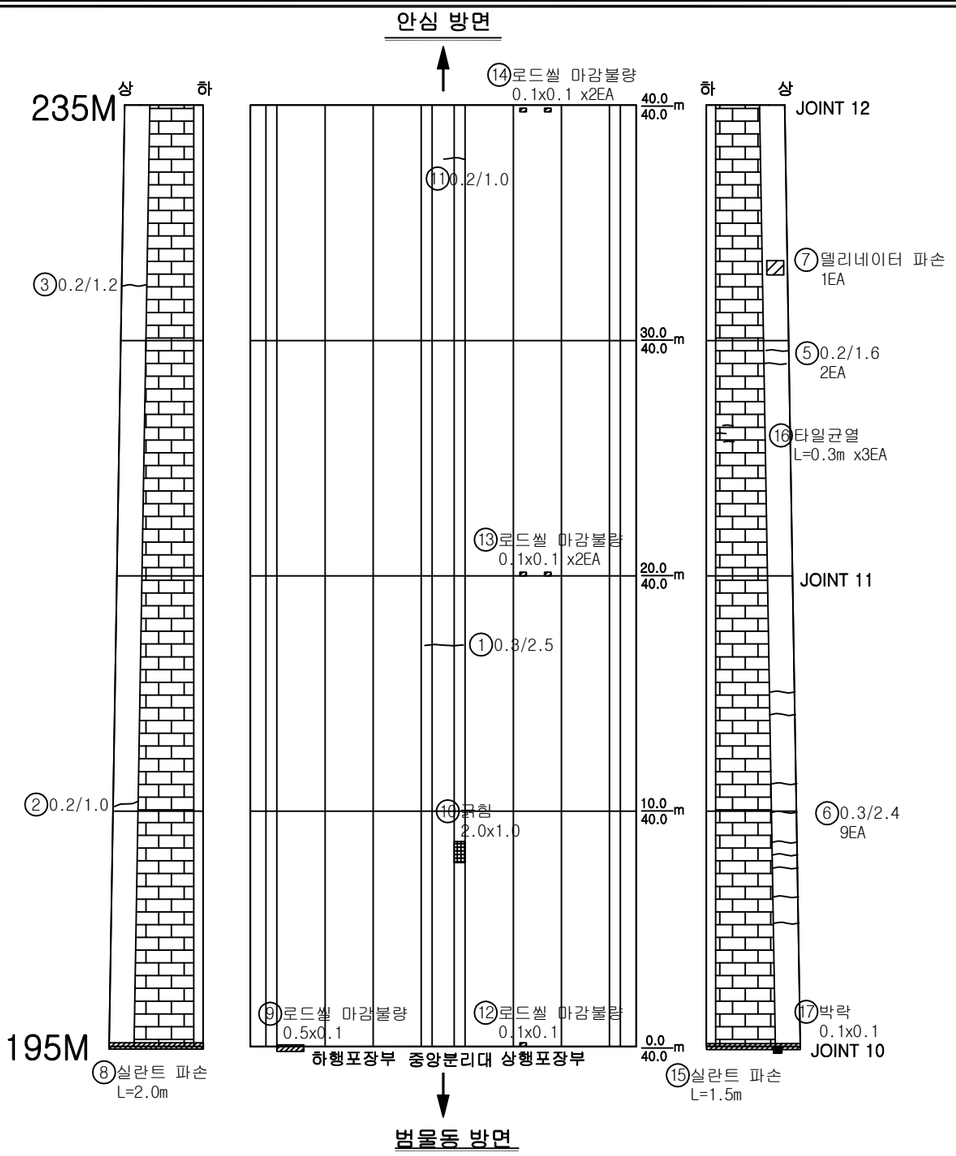
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

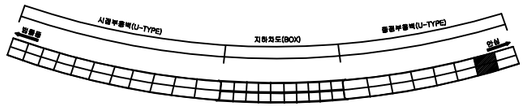
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.50	1	m	2.50	수지주입
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.60	2	m	3.20	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	9	m	19.20	수지주입
7	옹벽	델리네이터 파손	-	-	1	EA	1.00	델리네이터교체
8	옹벽	실란트 파손	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
9	포장부	로드씰마감불량	0.50	0.10	1	㎡	0.05	로드씰마감처리
10	방호벽	긁힘	2.00	1.00	1	㎡	2.00	단면보수
11	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	표면처리
12	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.10	1	㎡	0.01	로드씰마감처리
13	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.10	2	㎡	0.02	로드씰마감처리
14	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.10	2	㎡	0.02	로드씰마감처리
15	옹벽	실란트 파손	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
16	옹벽	타일균열	-	0.30	3	m	0.90	주의관찰
17	옹벽	박락	0.10	0.10	1	㎡	0.01	단면보수
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

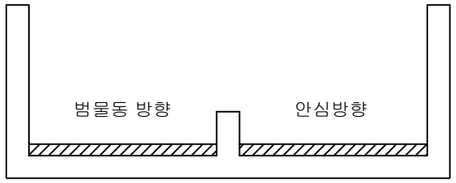
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부6(종점)	NO	047

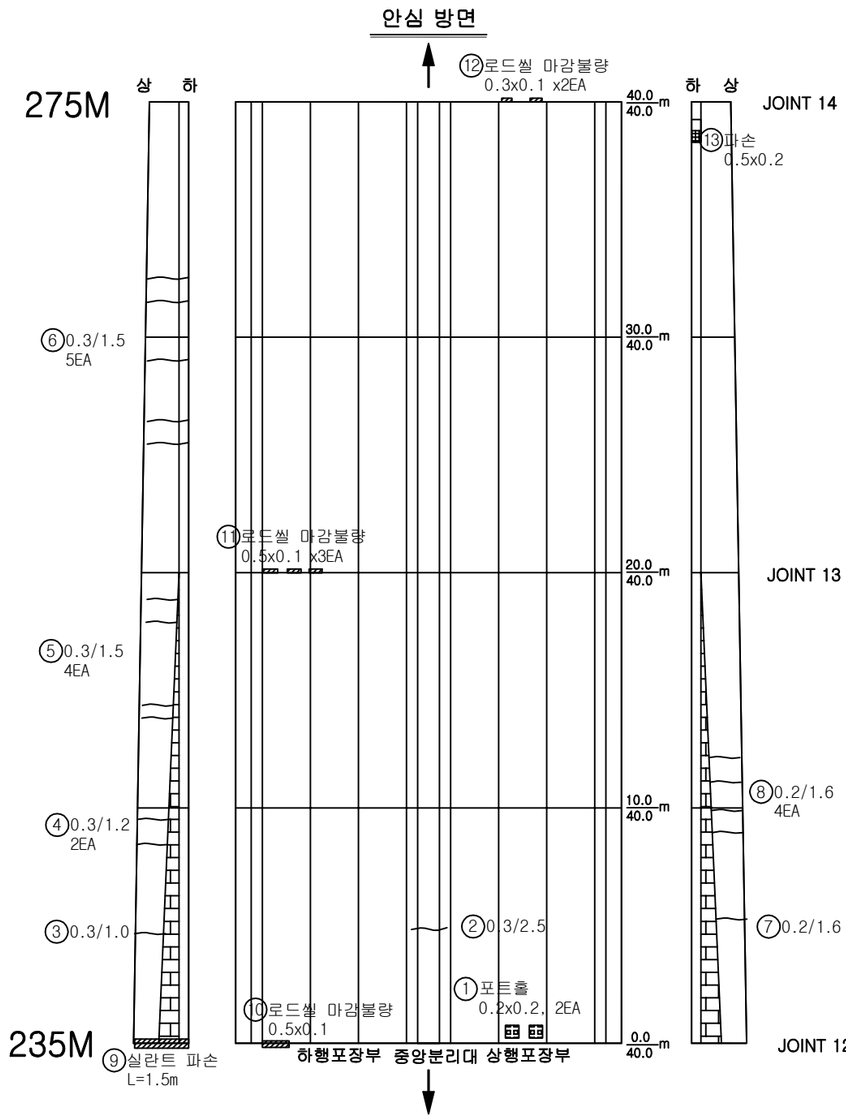
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

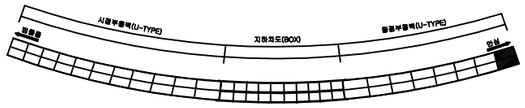
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포트홀	0.20	0.20	2	㎡	0.08	소파보수
2	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.50	1	m	2.50	수지주입
3	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	수지주입
4	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	수지주입
5	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	4	m	6.00	수지주입
6	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	5	m	7.50	수지주입
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.60	1	m	1.60	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.60	4	m	6.40	주의관찰
9	옹벽	실란트 파손	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
10	포장부	로드씰마감불량	0.50	0.10	1	㎡	0.05	로드씰마감처리
11	포장부	로드씰마감불량	0.50	0.10	3	㎡	0.15	로드씰마감처리
12	포장부	로드씰마감불량	0.30	0.10	2	㎡	0.06	로드씰마감처리
13	옹벽	파손	0.50	0.20	1	㎡	0.10	단면보수
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

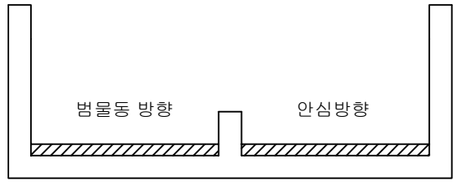
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 겔로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부7(종점)	NO	048

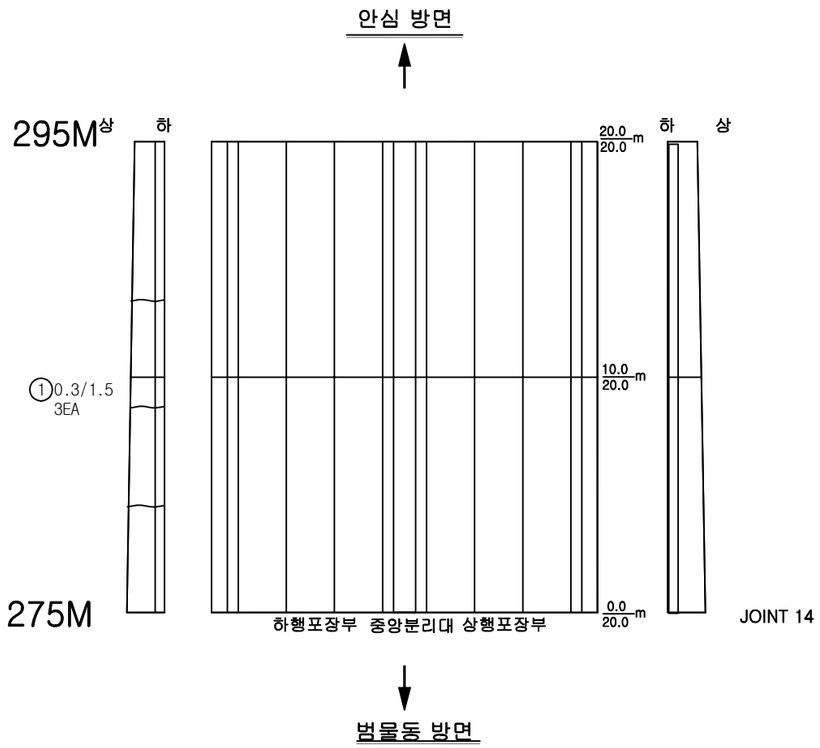
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

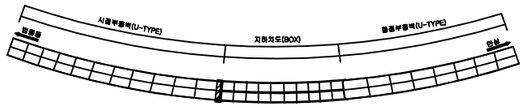
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	3	m	4.50	수지주입
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

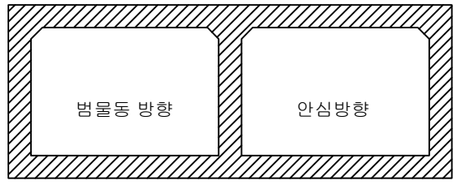
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	RAMP옹벽 및 포장부8(종점)	NO	049

KEY PLAN

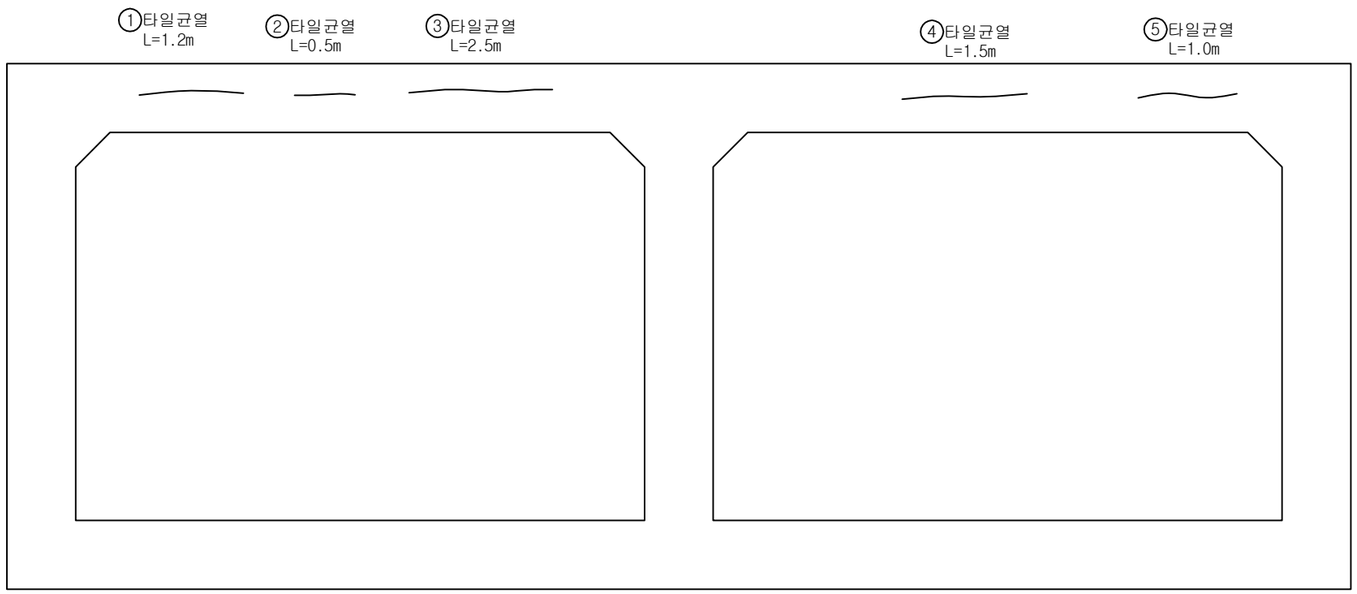


SECTION



지하차도 시점 전면

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

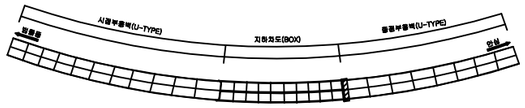
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	전면	타일균열	-	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2	전면	타일균열	-	0.50	1	m	0.50	주의관찰
3	전면	타일균열	-	2.50	1	m	2.50	주의관찰
4	전면	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
5	전면	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

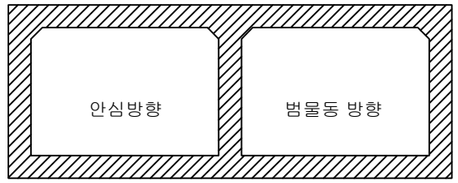
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	050

KEY PLAN

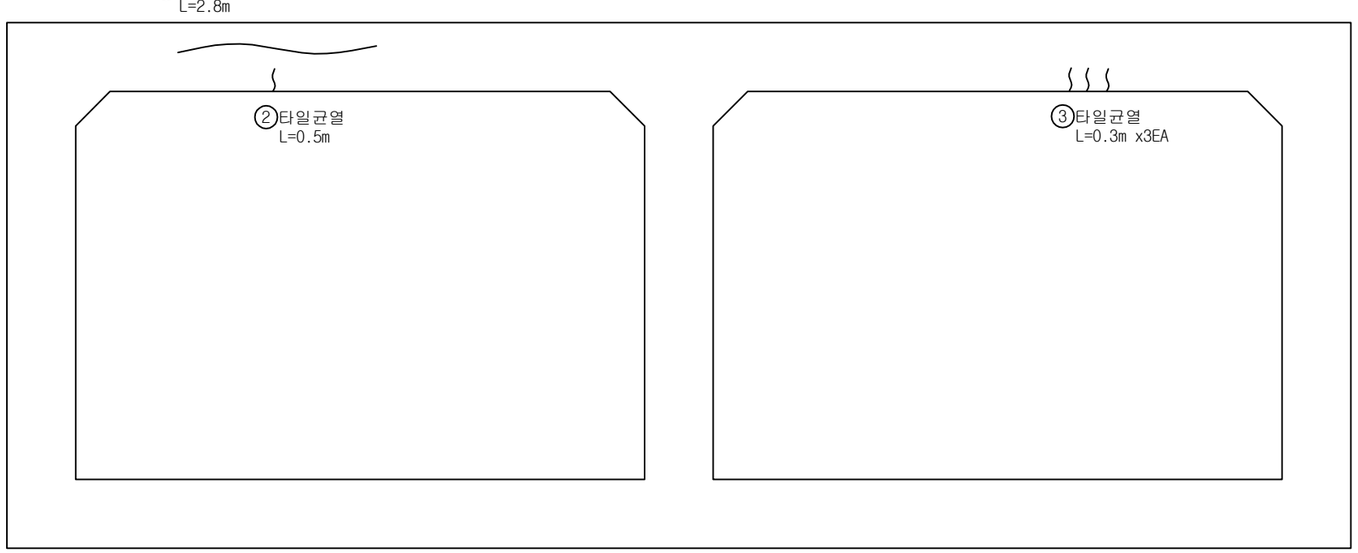


SECTION



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								

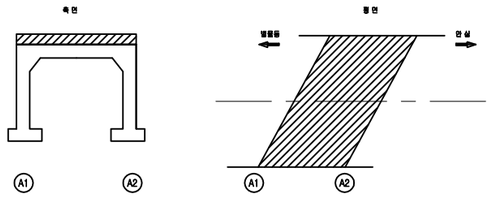
손상범례

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

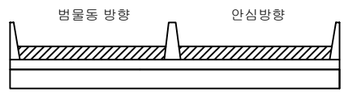
용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연호지하차도	위치	슬래브, 벽체	NO	051

6. 연지교

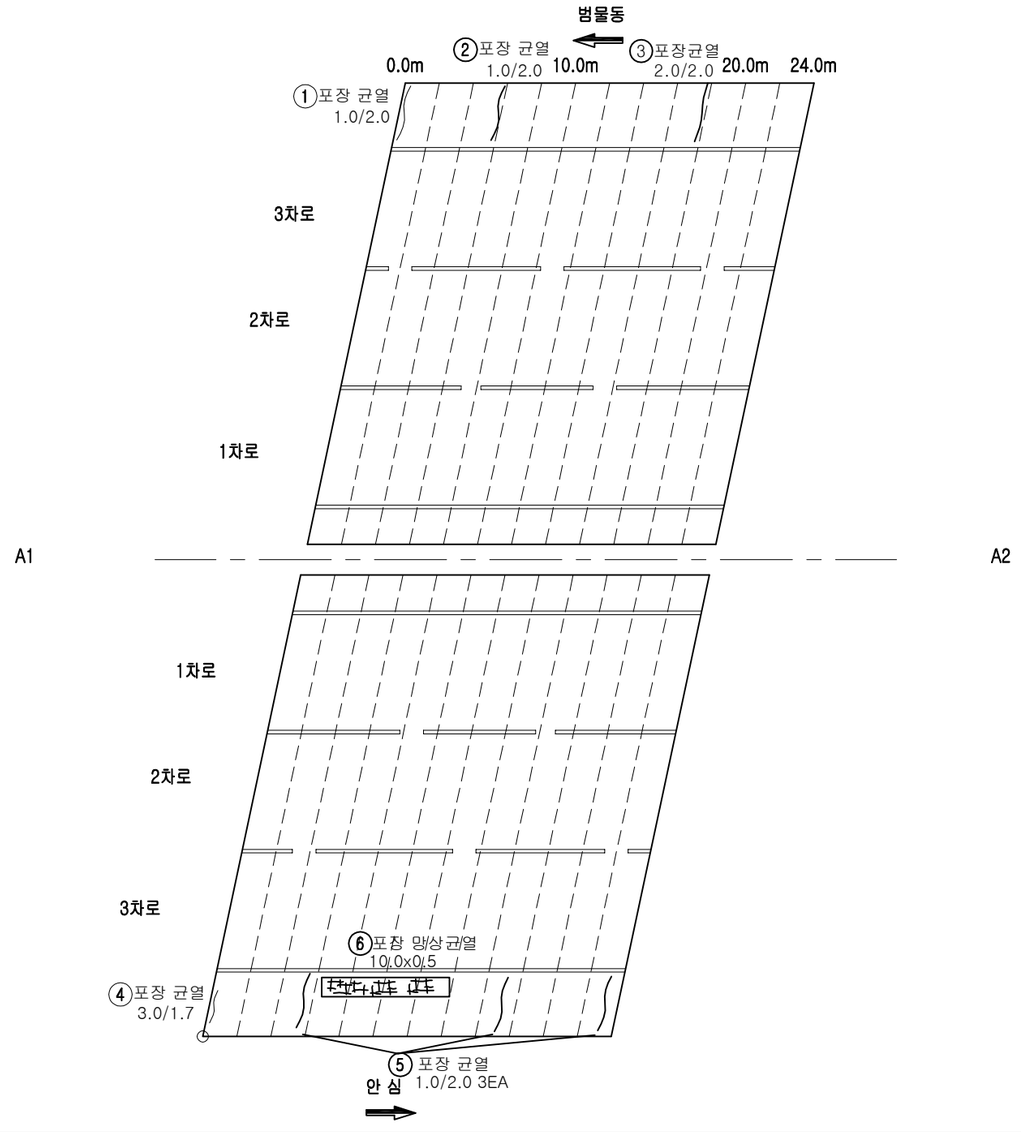
KEY PLAN



SECTION



연지교



손상물량표

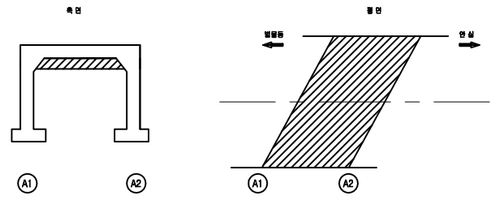
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
3	포장부	포장균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
4	포장부	포장균열	-	1.70	1	m	1.70	주의관찰
5	포장부	포장균열	-	2.00	3	m	6.00	주의관찰
6	포장부	포장 망상균열	10.0	0.50	1	㎡	5.00	주의관찰
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

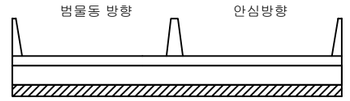
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연지교	위치	교면포장	NO	001

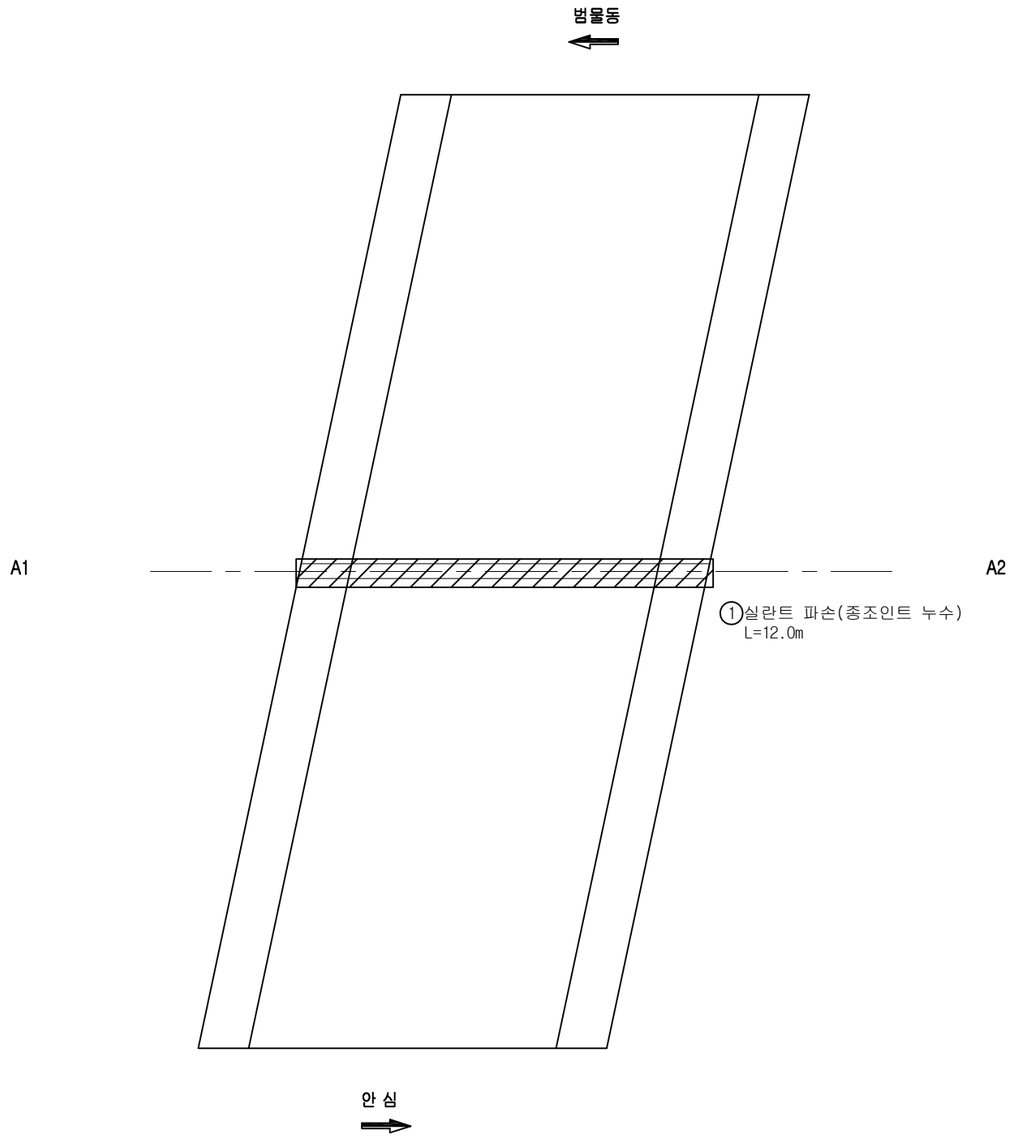
KEY PLAN



SECTION



연지교



손상물량표

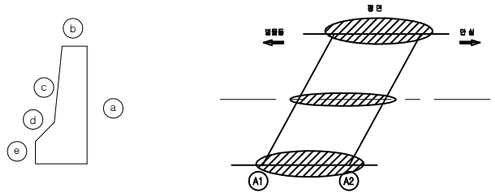
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	바닥판 하면	실란트 파손	-	12.00	1	m	12.00	실란트처리
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

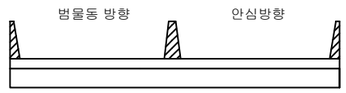
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연지교	위치	바닥판하면	NO	002

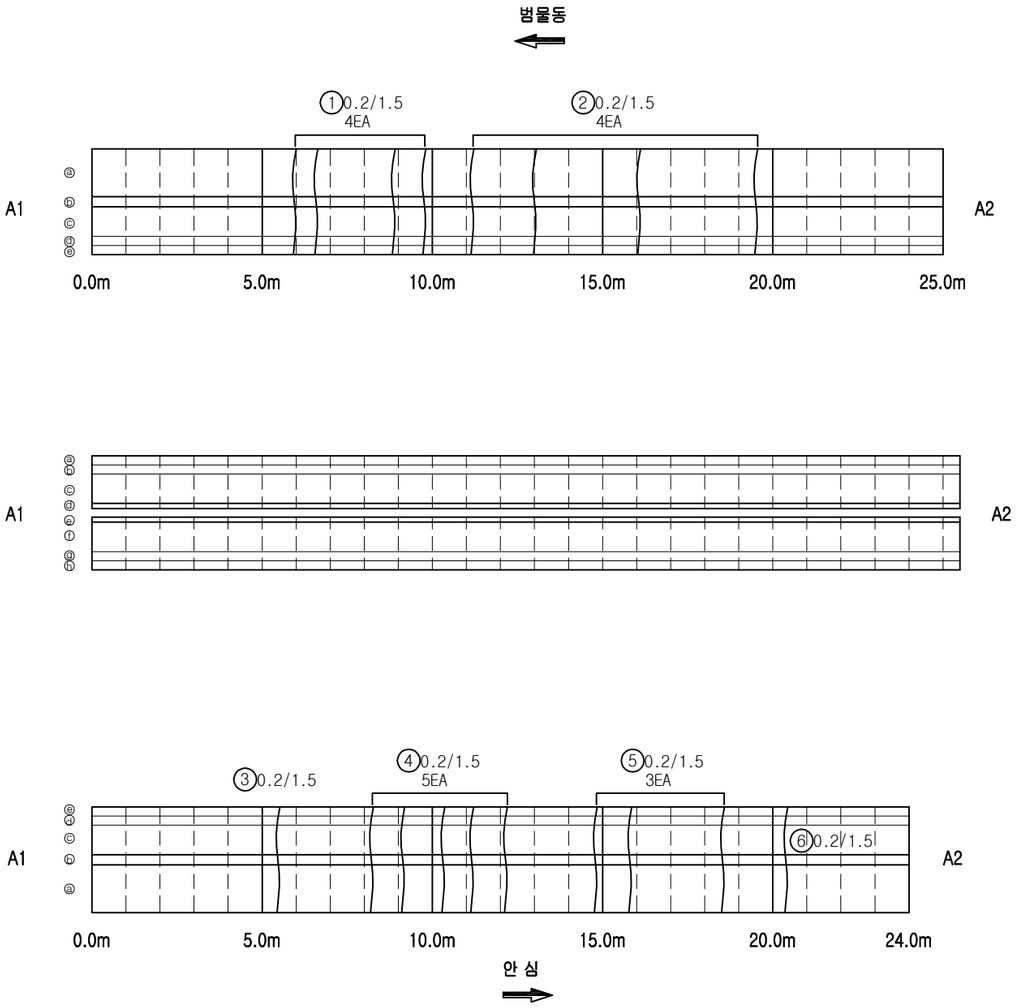
KEY PLAN



SECTION



연지교



손상물량표

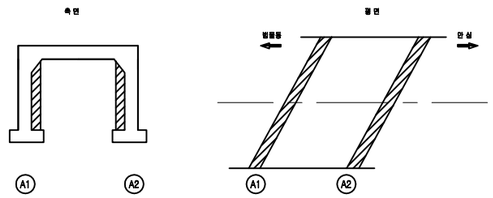
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	4	m	6.00	주의관찰
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	4	m	6.00	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	1	m	1.50	주의관찰
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	5	m	7.50	주의관찰
5	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	3	m	4.50	주의관찰
6	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	1	m	1.50	주의관찰
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

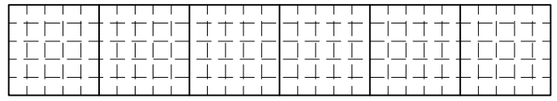
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연지교	위치	방호벽 및 중앙분리대	NO	003

KEY PLAN



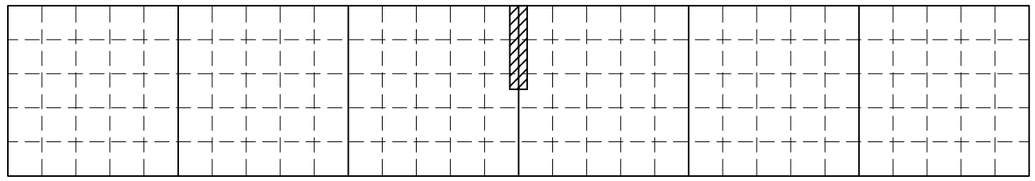
SECTION



연지교

교대 A1

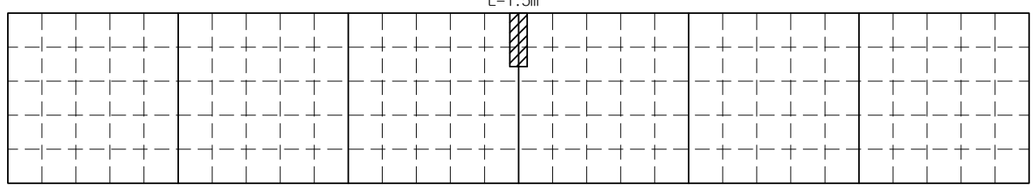
①실란트 파손
L=2.5m



**일부손상 보수완료

교대 A2

②실란트 파손
L=1.5m



손상물량표

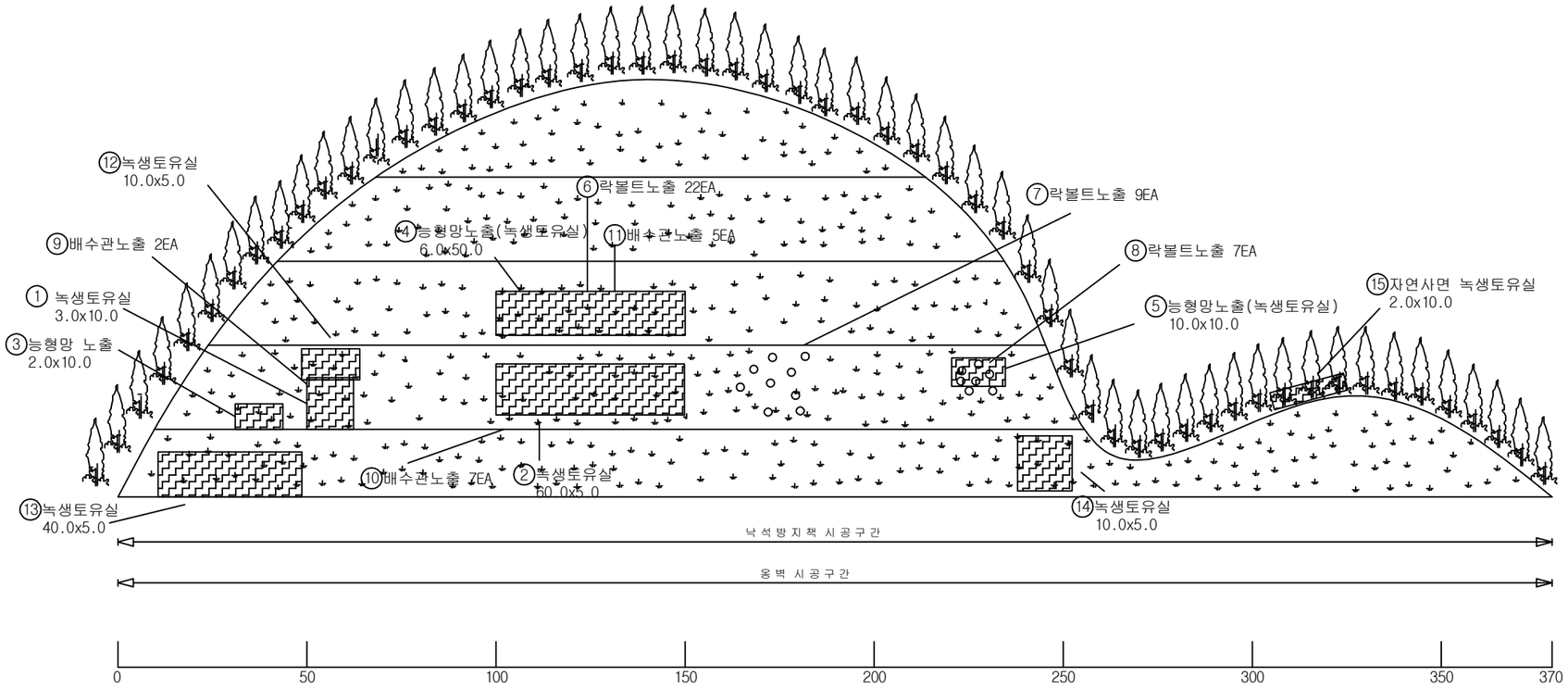
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	교대	실란트 파손	-	2.50	1	m	2.50	실란트처리
2	교대	실란트 파손	-	1.50	1	m	1.50	실란트처리
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
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	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	연지교	위치	교대	NO	004

7. 당고개절토사면 좌측사면



손상물량표

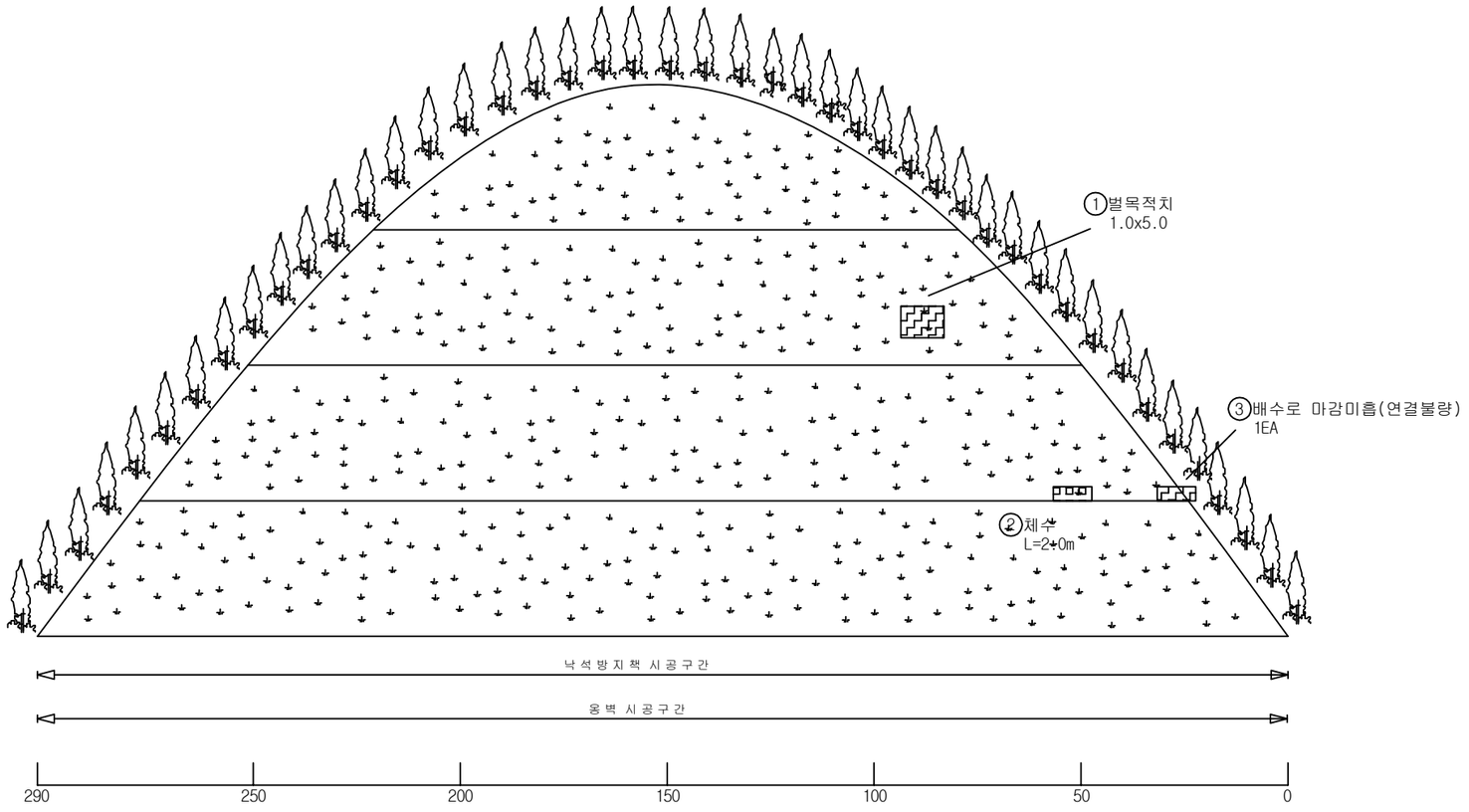
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	사면	녹생토유실	3.00	10.00	1	㎡	30.00	주의관찰
2	사면	녹생토유실	5.00	20.00	1	㎡	100.00	주의관찰
3	사면	능형망노출	2.00	10.00	1	㎡	20.00	주의관찰
4	사면	능형망노출(녹생토유실)	6.00	50.00	1	㎡	300.00	주의관찰
5	사면	능형망노출(녹생토유실)	10.00	10.00	1	㎡	100.00	주의관찰
6	사면	락볼트노출	-	-	22	EA	22.00	주의관찰
7	사면	락볼트노출	-	-	9	EA	9.00	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	사면	능형망노출	10.00	5.00	1	㎡	50.00	주의관찰
15	자연사면	녹생토유실	2.00	10.00	1	㎡	20.00	주의관찰
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	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	당고개절토사면	위치	좌측사면	NO	001

8. 당고개절토사면 우측사면



손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	사면	벌목적치	1.00	5.00	1	㎡	5.00	주의관찰
2	사면	체수	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
3	사면	배수로 마감미흡	-	-	1	EA	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								

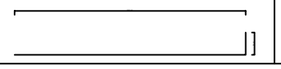
손상범례

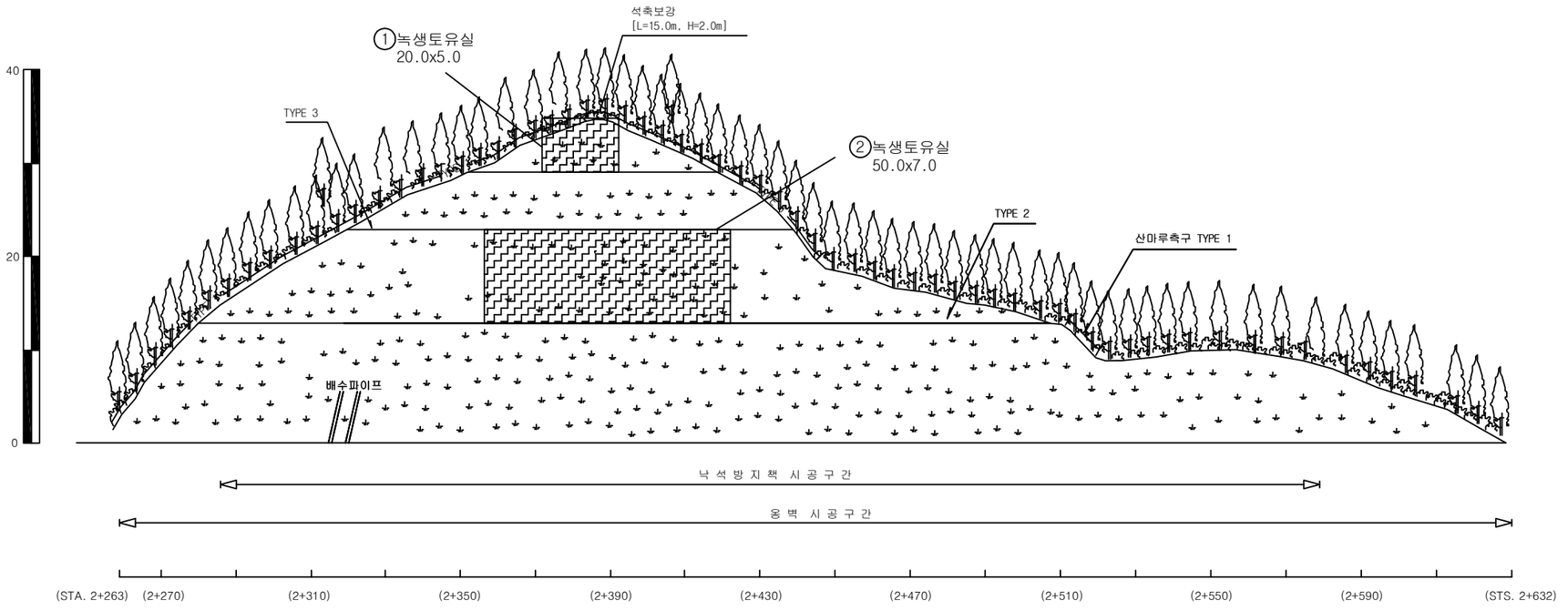
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역	구간	당고개절토사면	위치	우측사면	NO	002

9. 삼덕대절토사면 좌측사면

*상덕대절토 좌측사면	
연 장	369m
높 이	38m
주향/경사	N30E/45SE

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	녹생토유실	20.00	5.00	1	㎡	100.00	주의관찰
2	사면	녹생토유실	50.00	7.00	1	㎡	350.00	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
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	2018년 상반기 시설물 정밀점검 기술용역	구간	삼덕대절토	위치	좌측사면	NO	001