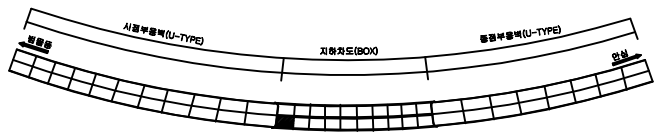
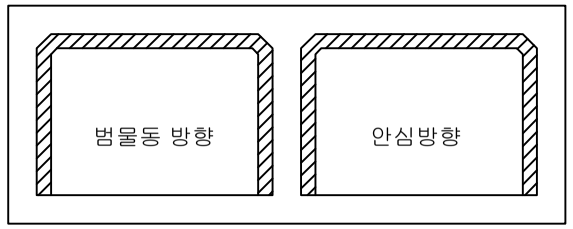
KEY PLAN



SECTION

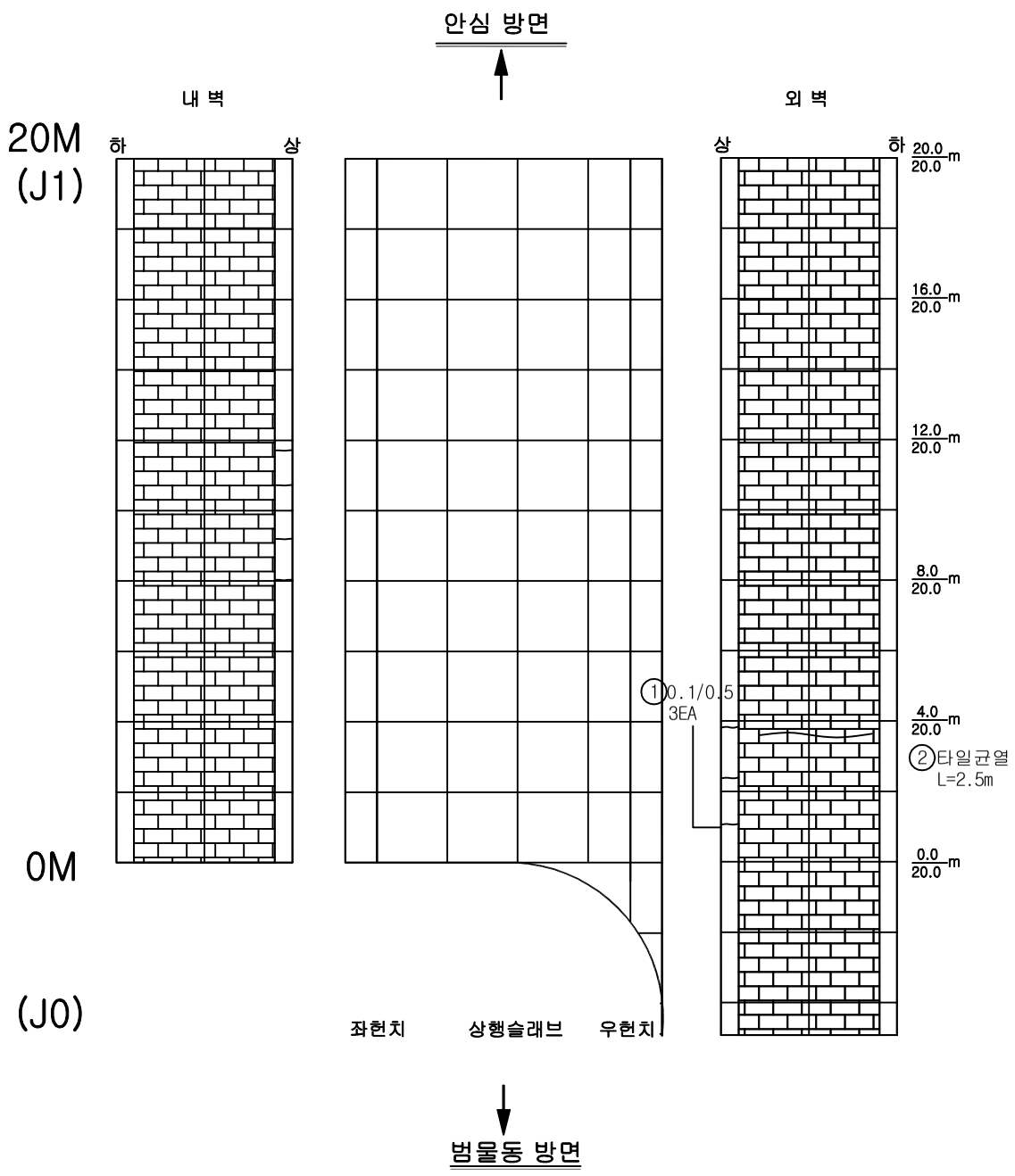


손상물량표

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)

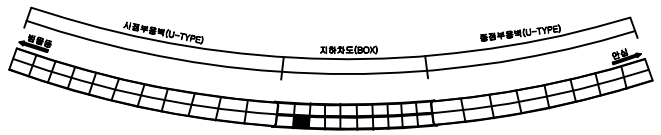


손상범례

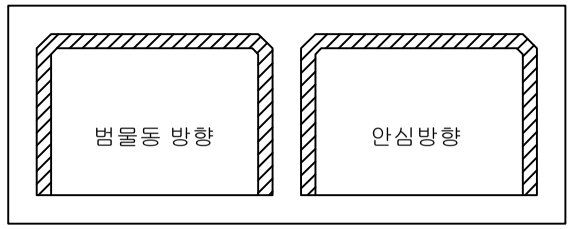
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



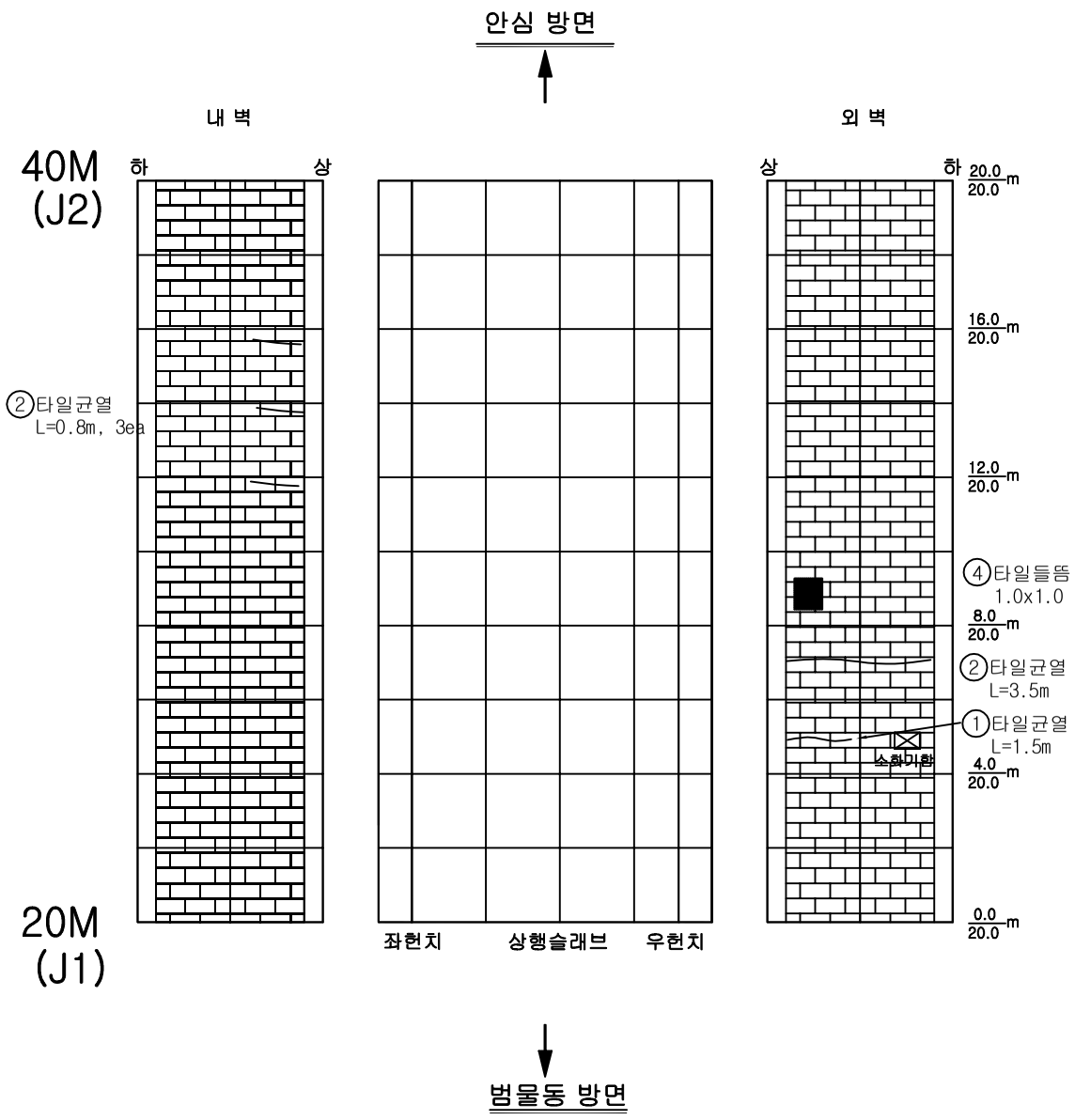
SECTION



연호지하차도

SPAN 2(안심방향)

SPAN 2(안심방향)



손상물량표

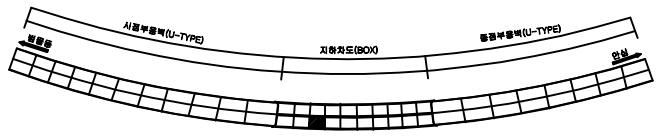
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
3	벽체	타일균열	-	0.80	3	m	2.40	주의관찰
4	벽체	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

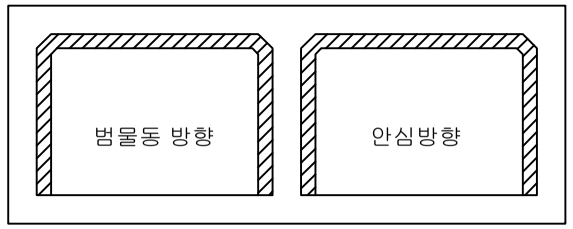
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

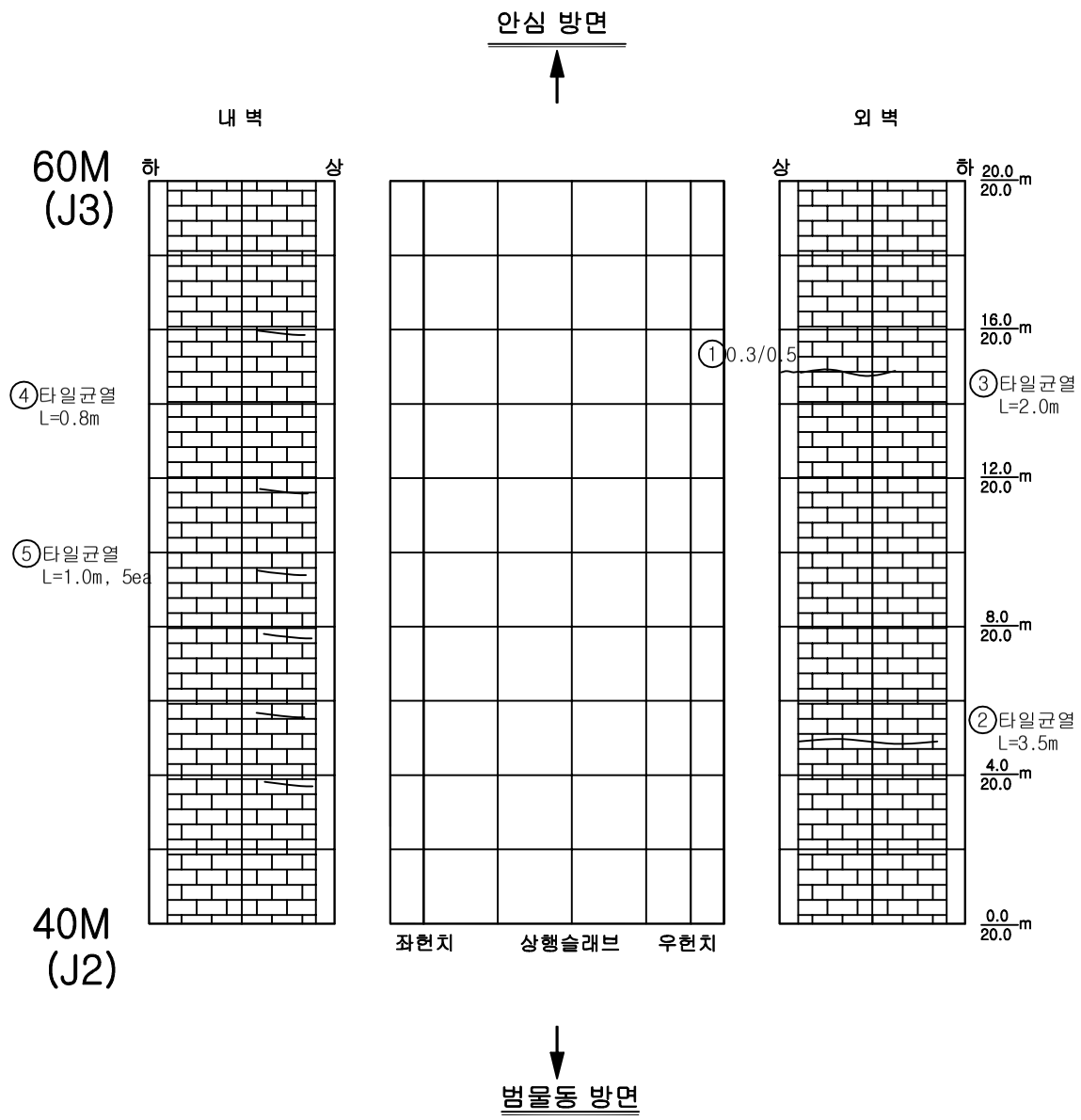


손상물량표

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	벽체	타일균열	-	0.80	1	m	0.80	주의관찰
5	벽체	타일균열	-	1.00	5	m	5.00	주의관찰
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

SPAN 3(안심방향)

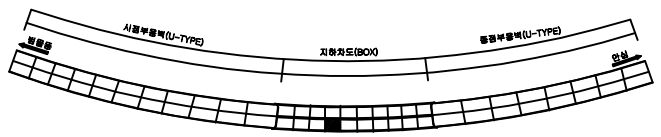


손상범례

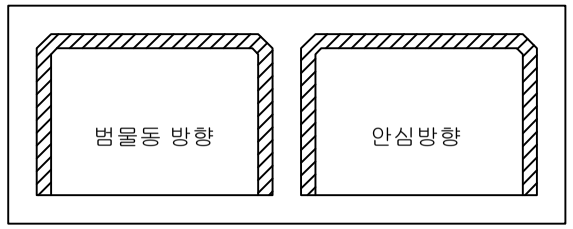
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

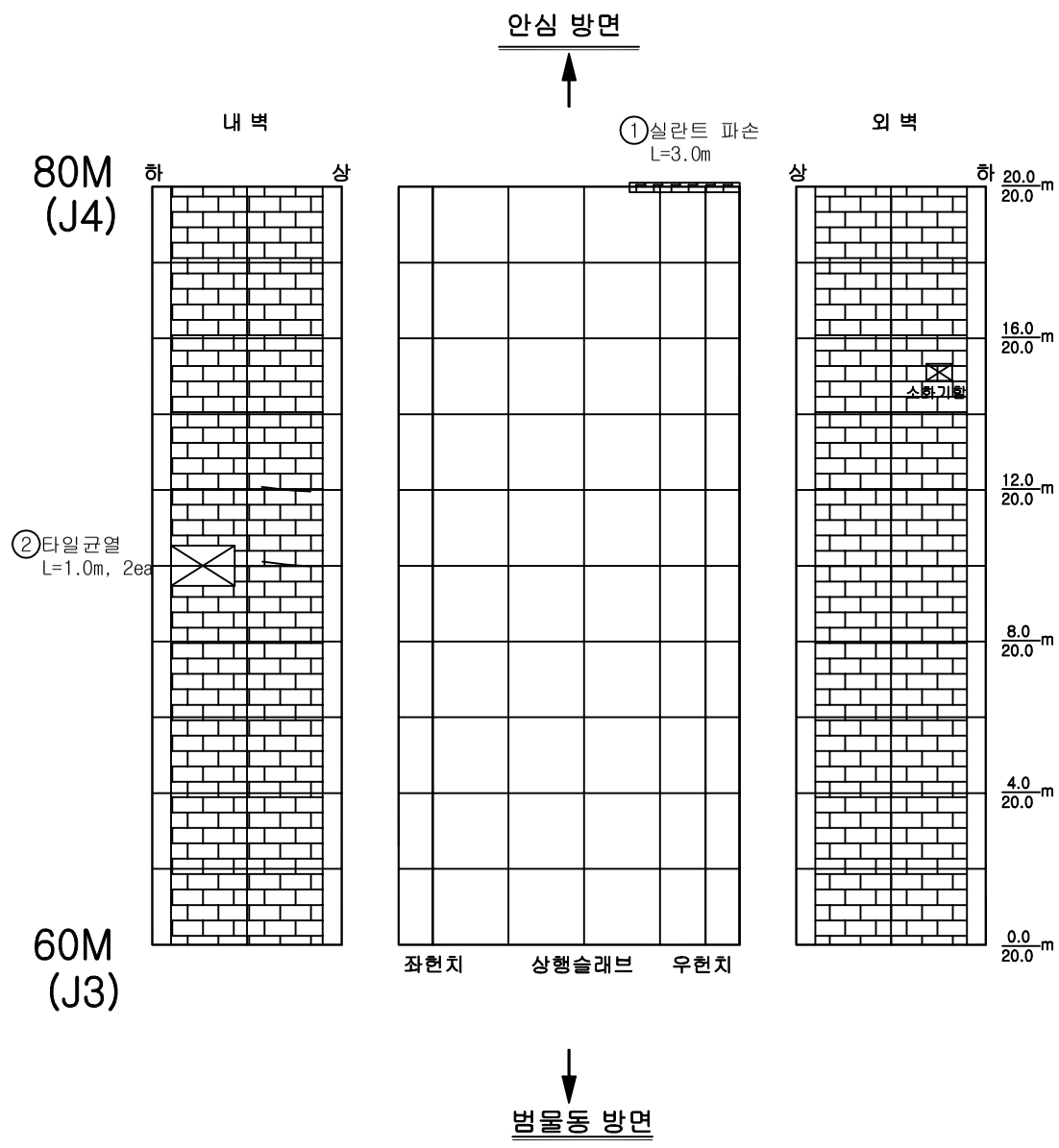


손상물량표

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

연호지하차도

SPAN 4(안심방향)

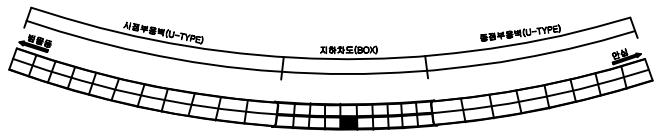


손상범례

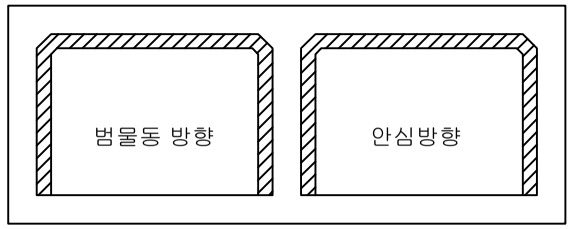
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

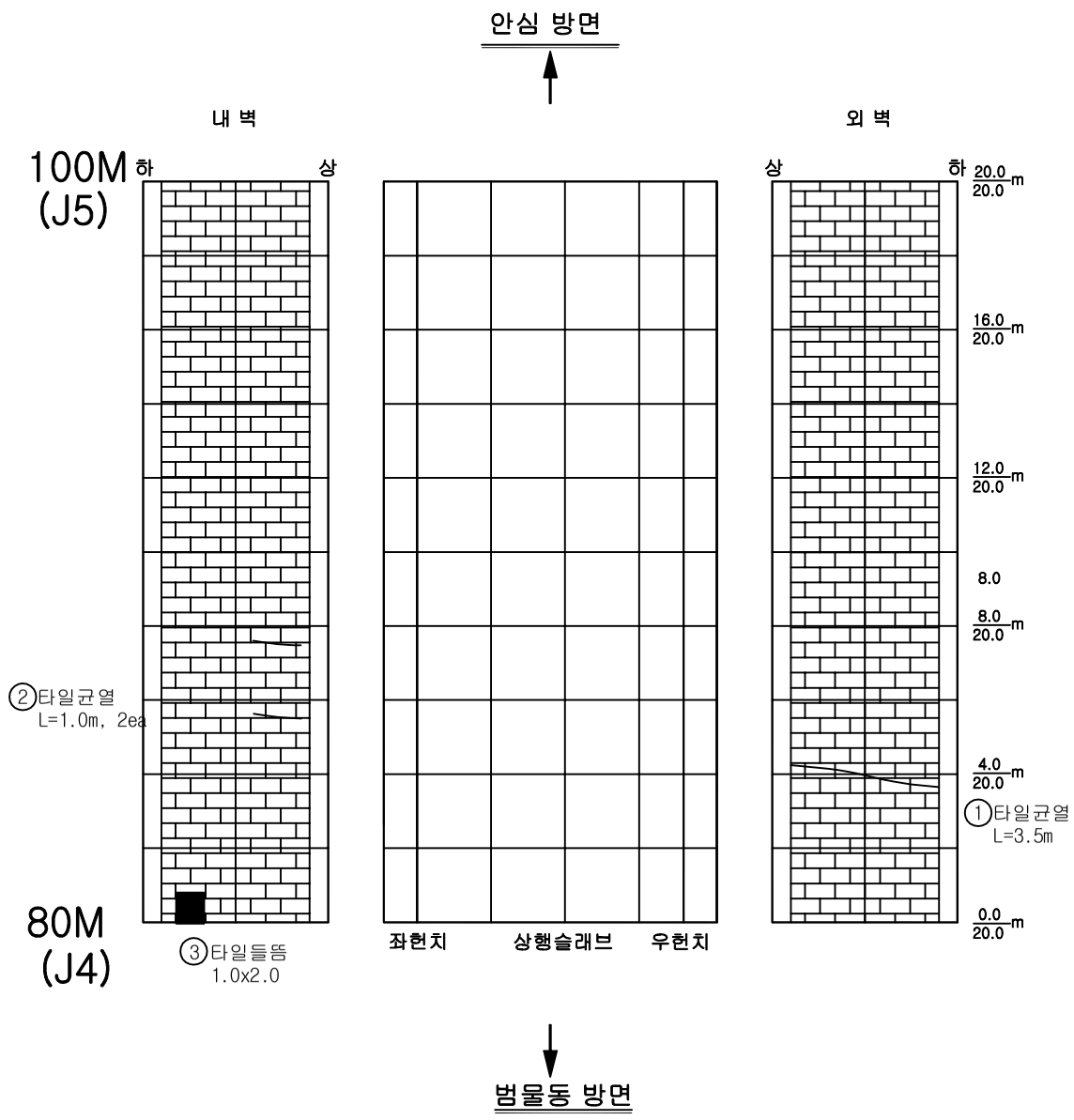


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	1.0	2	m	2.00	주의관찰
3	벽체	타일들뜸	1.00	2.00	1	㎡	2.00	타일재시공
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

SPAN 5(안심방향)

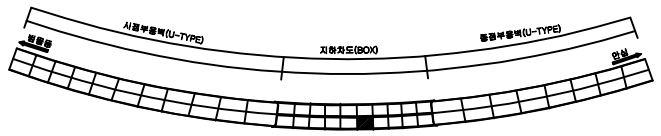


손상범례

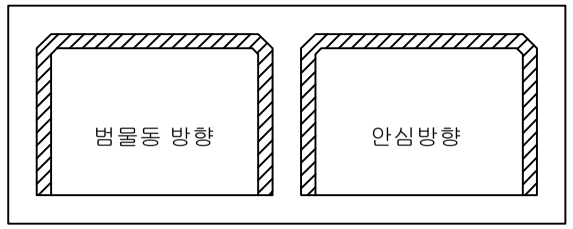
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

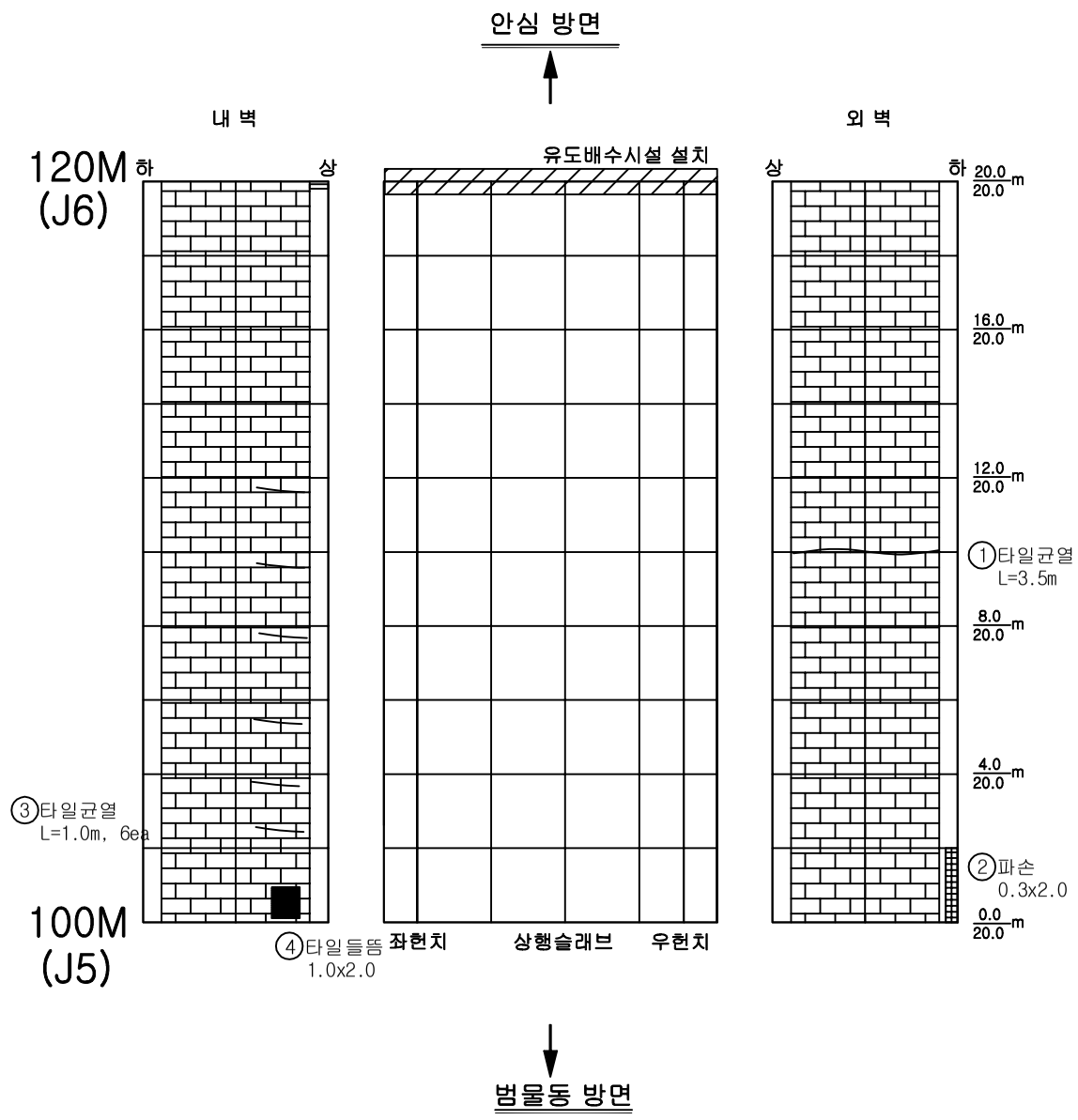


손상물량표

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	벽체	타일균열	-	1.00	6	m	6.00	주의관찰
4	벽체	타일들뜸	1.00	2.00	1	㎡	2.00	타일재시공
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

SPAN 6(안심방향)

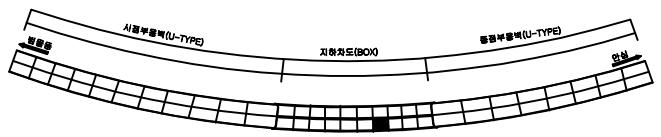


손상범례

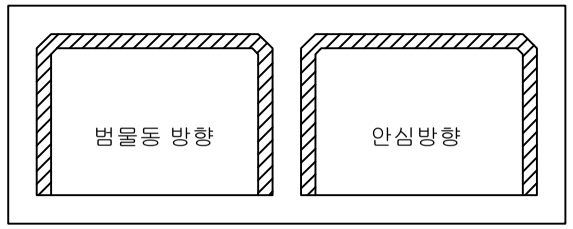
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

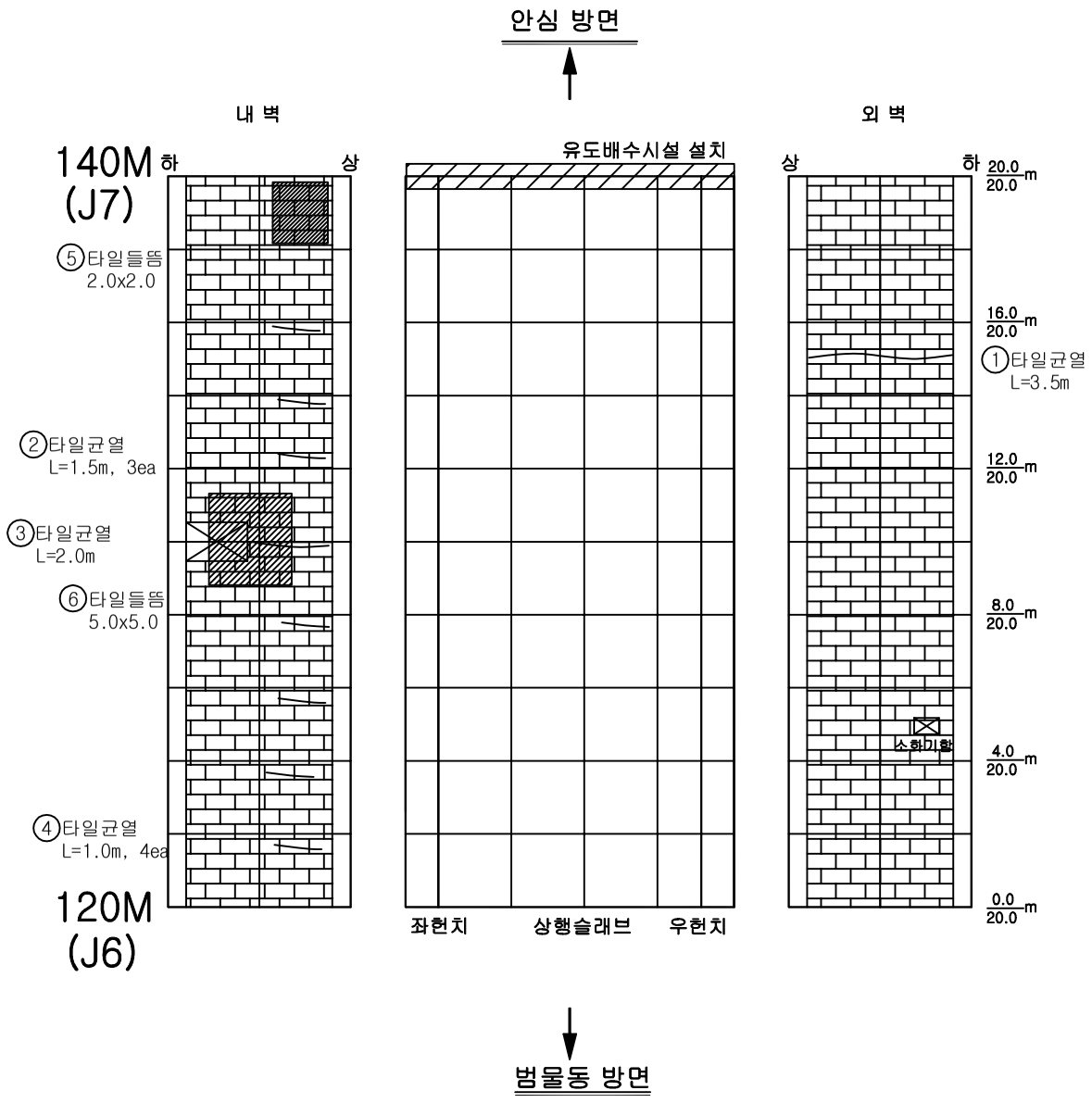


손상물량표

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

연호지하차도

SPAN 7(안심방향)

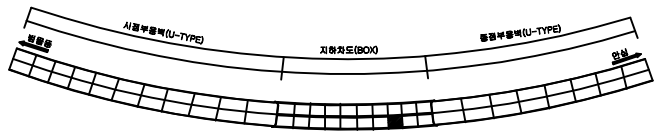


손상범례

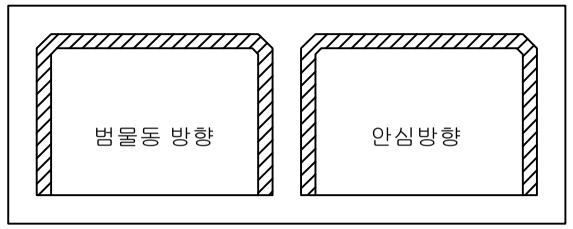
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

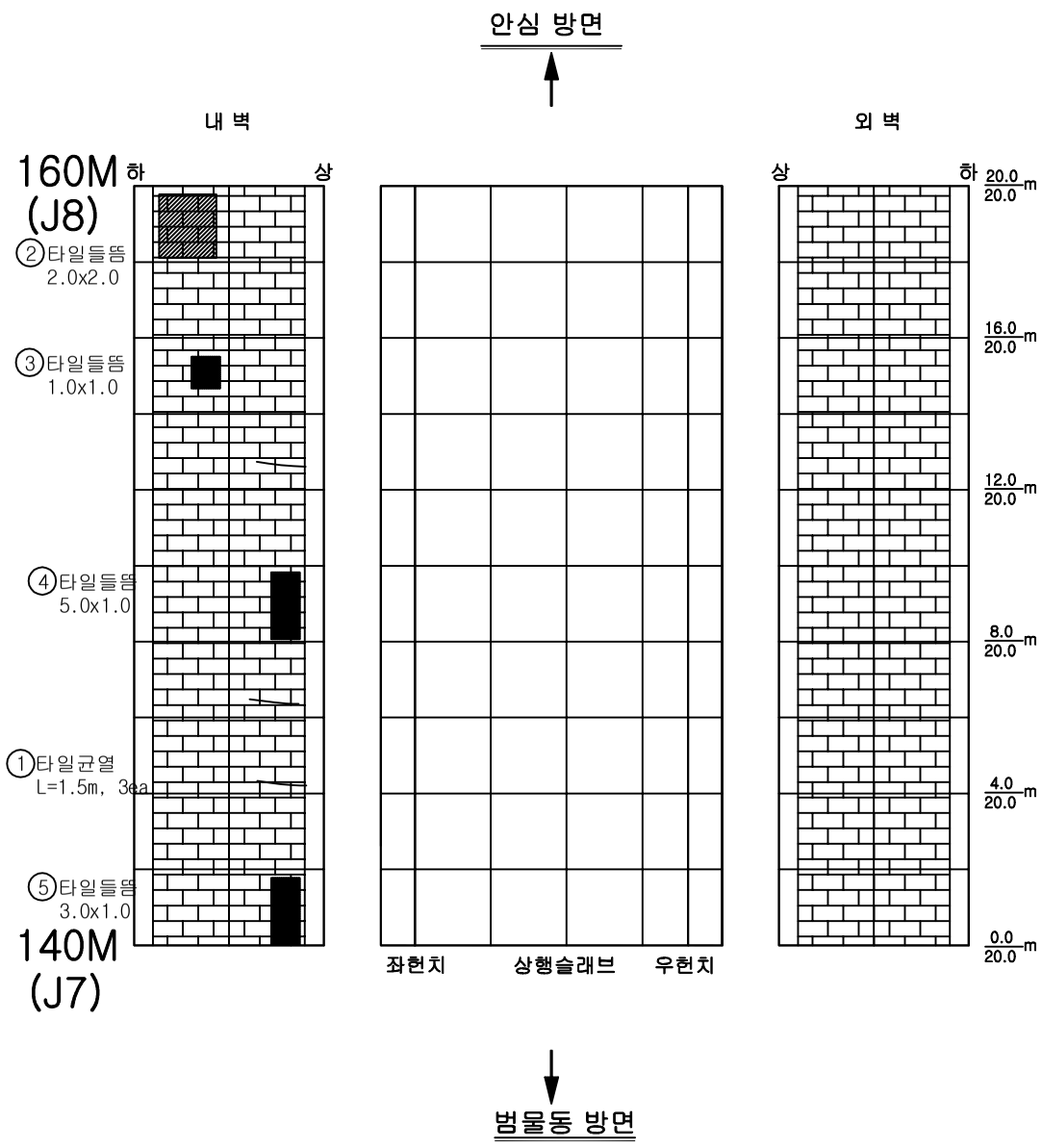


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	1.50	3	m	4.50	주의관찰
2	벽체	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
3	벽체	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
4	벽체	타일들뜸	5.00	1.00	1	㎡	5.00	타일재시공
5	벽체	타일들뜸	3.00	1.00	1	㎡	3.00	타일재시공
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

SPAN 8(안심방향)

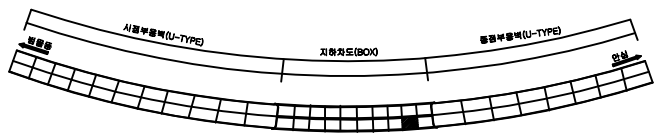


손상범례

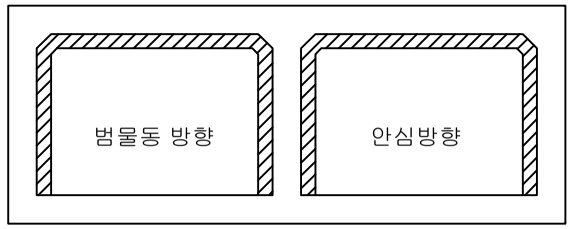
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

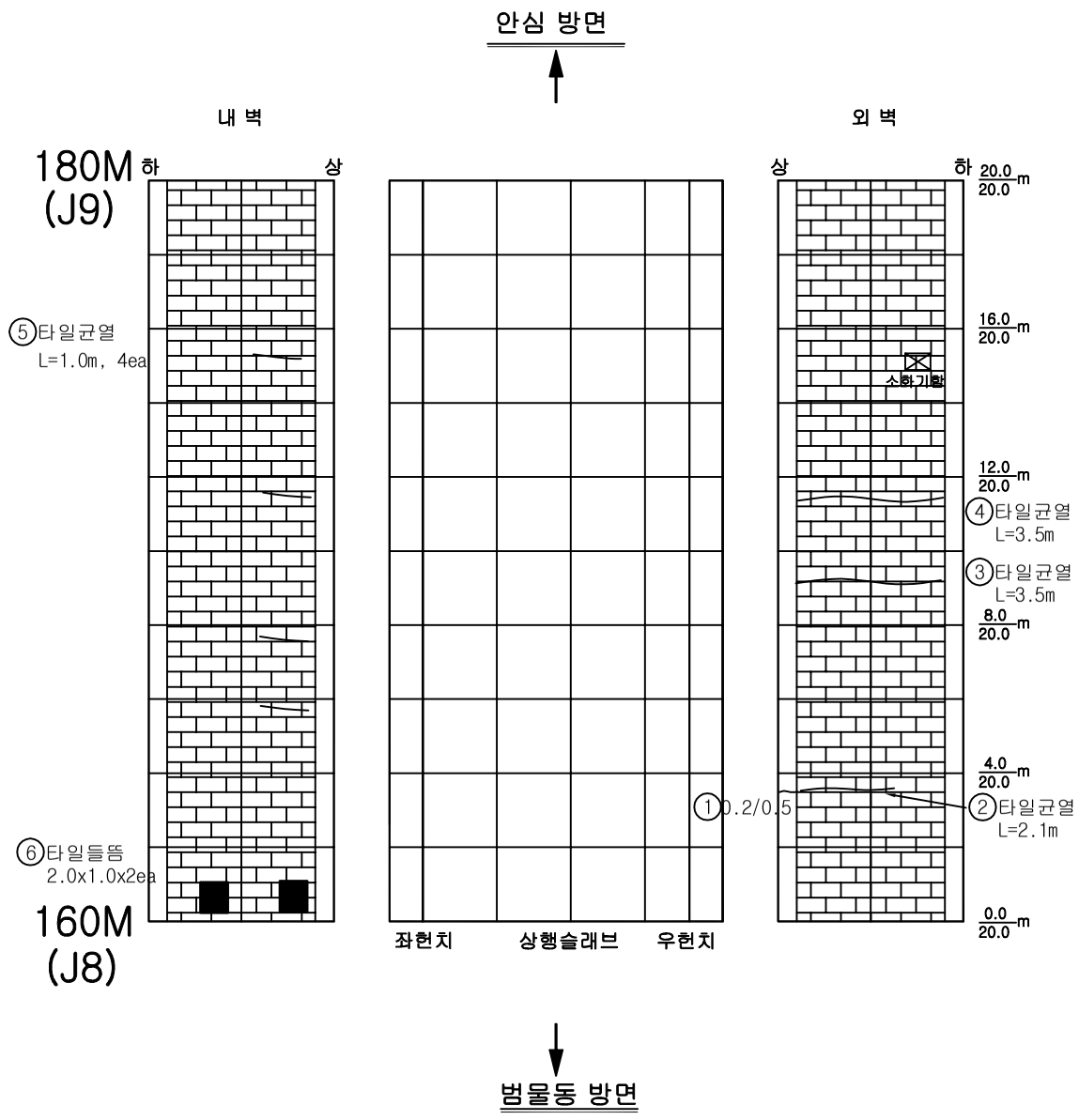


손상물량표

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	벽체	타일균열	-	1.00	4	m	4.00	주의관찰
6	벽체	타일들뜸	2.00	1.00	2	㎡	4.00	타일재시공
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

SPAN 9(안심방향)

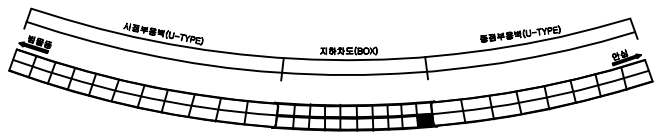


손상범례

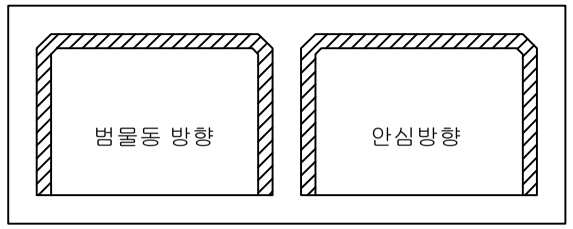
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

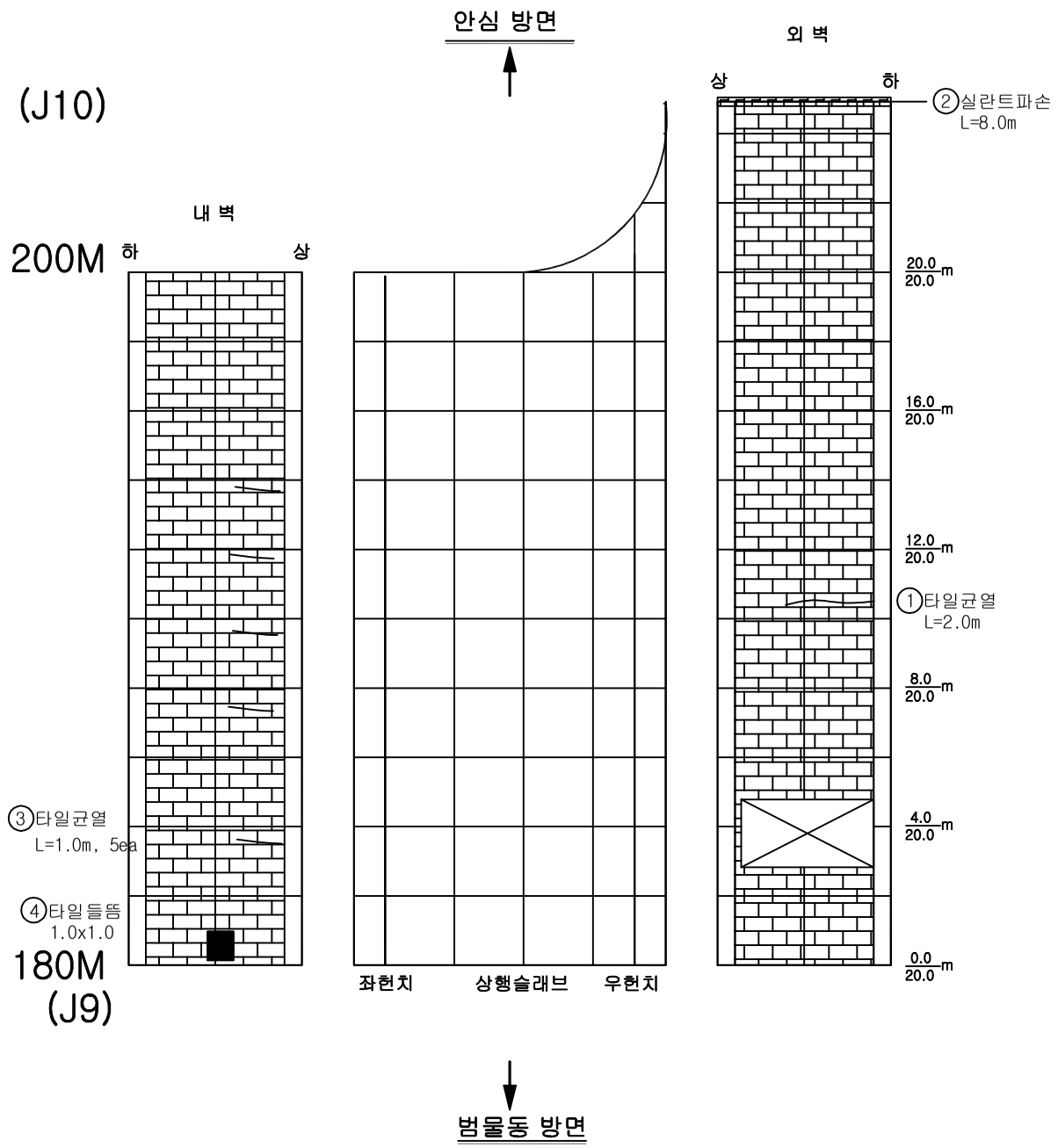


손상물량표

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	벽체	타일균열	-	1.00	5	m	5.00	주의관찰
4	벽체	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

SPAN 10(안심방향)

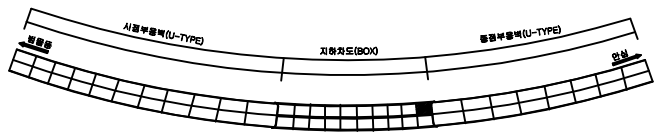


손상범례

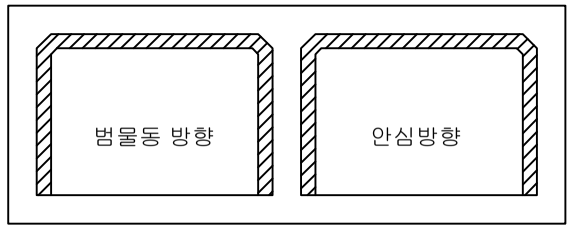
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

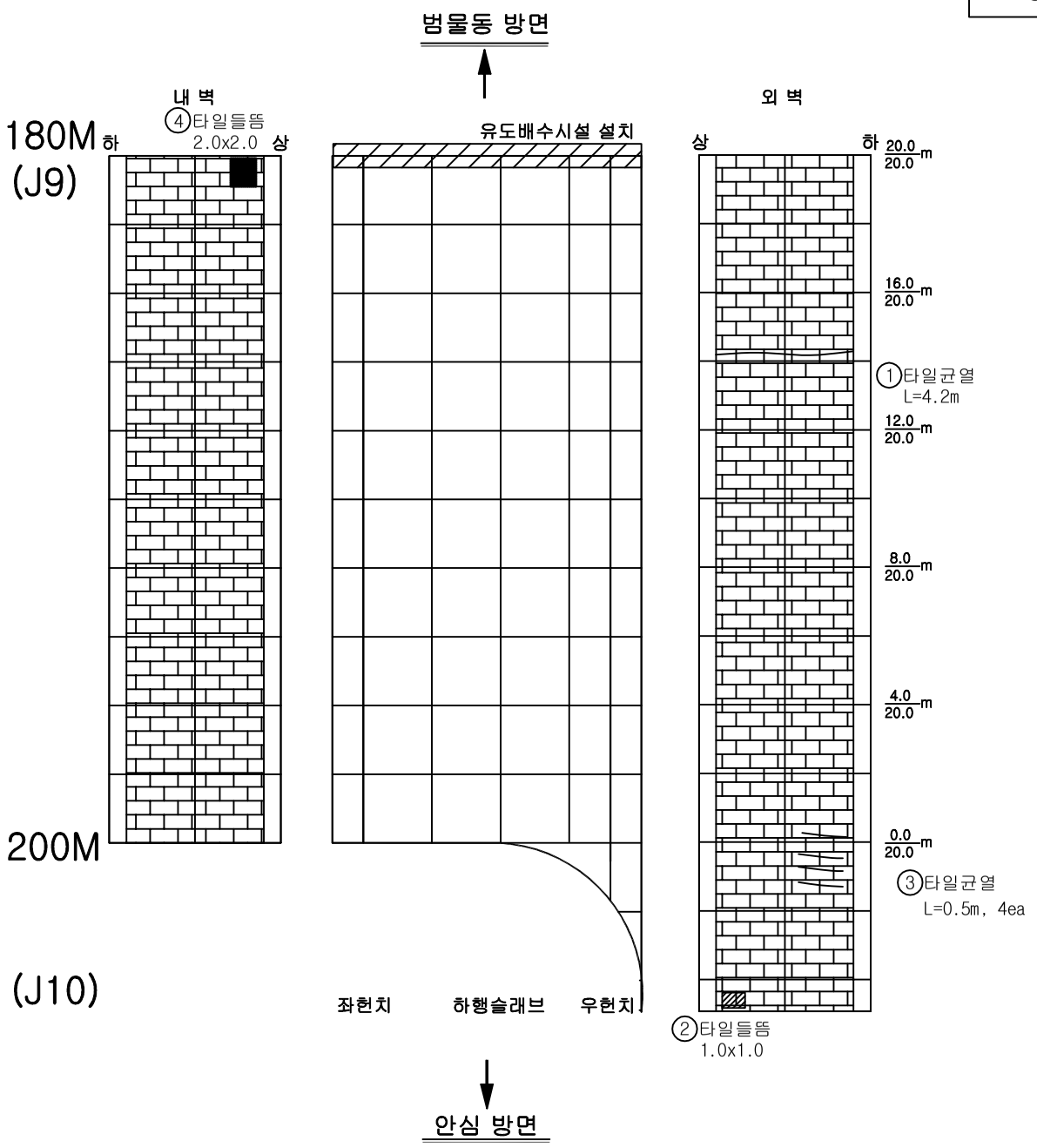


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	4.20	1	m	4.20	주의관찰
2	벽체	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
3	벽체	타일균열	-	0.50	4	m	2.00	주의관찰
4	벽체	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

SPAN 10(범물동방향)

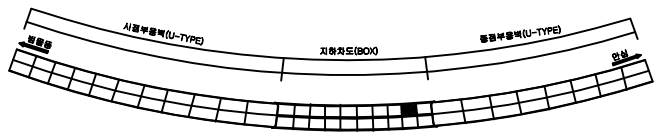


손상범례

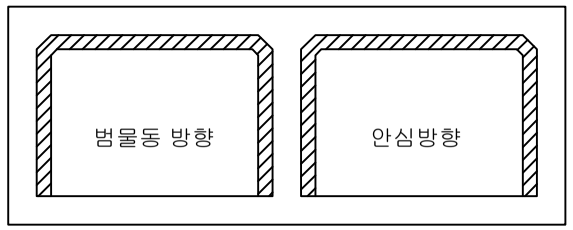
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

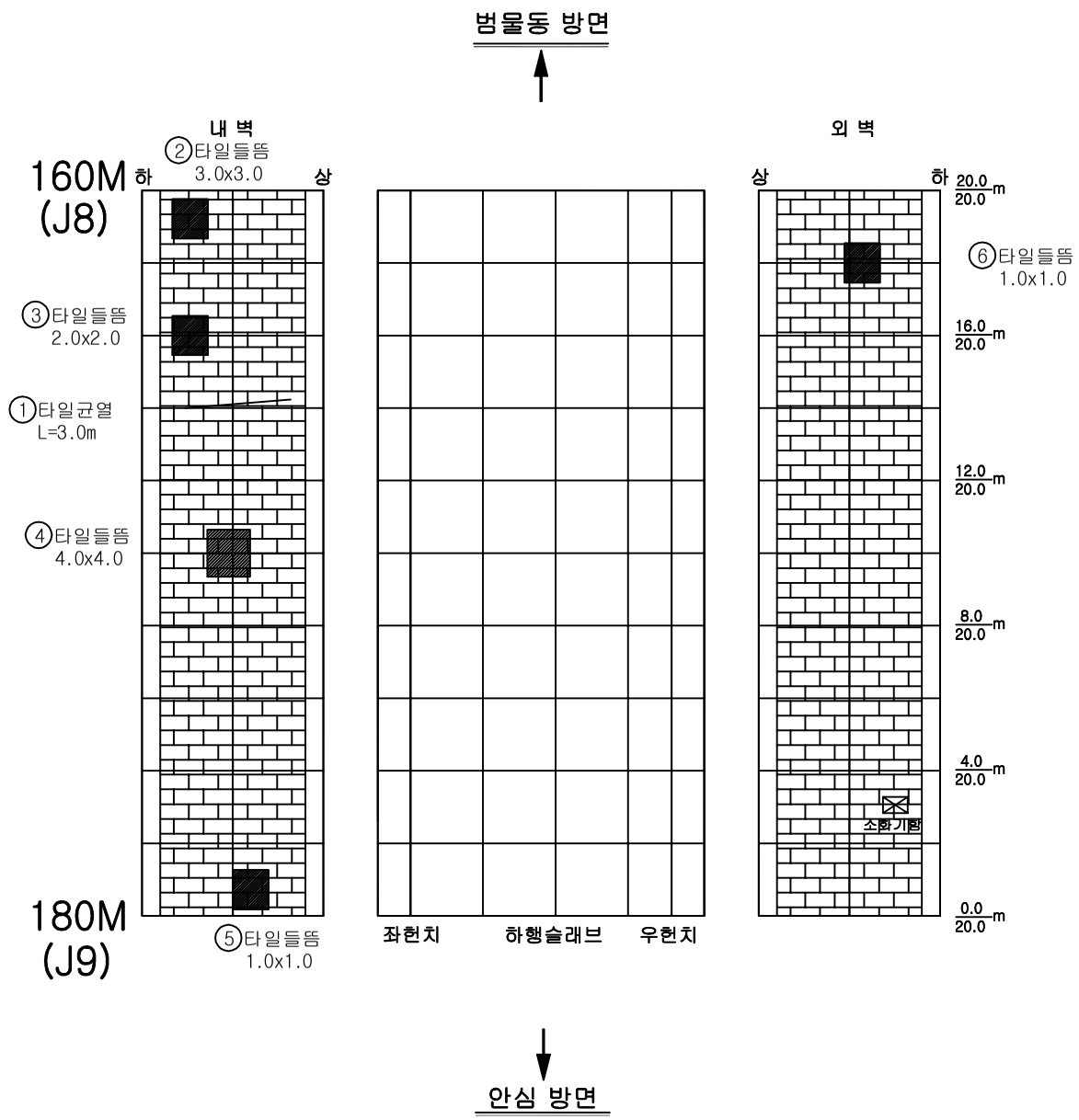


손상물량표

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

연호지하차도

SPAN 9(범물동방향)

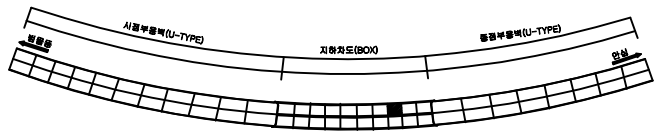


손상범례

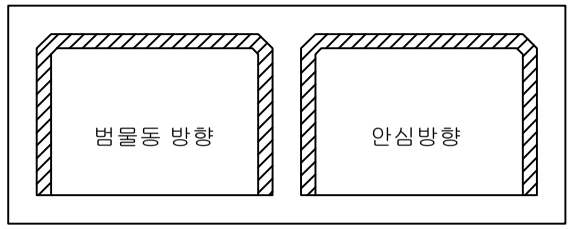
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

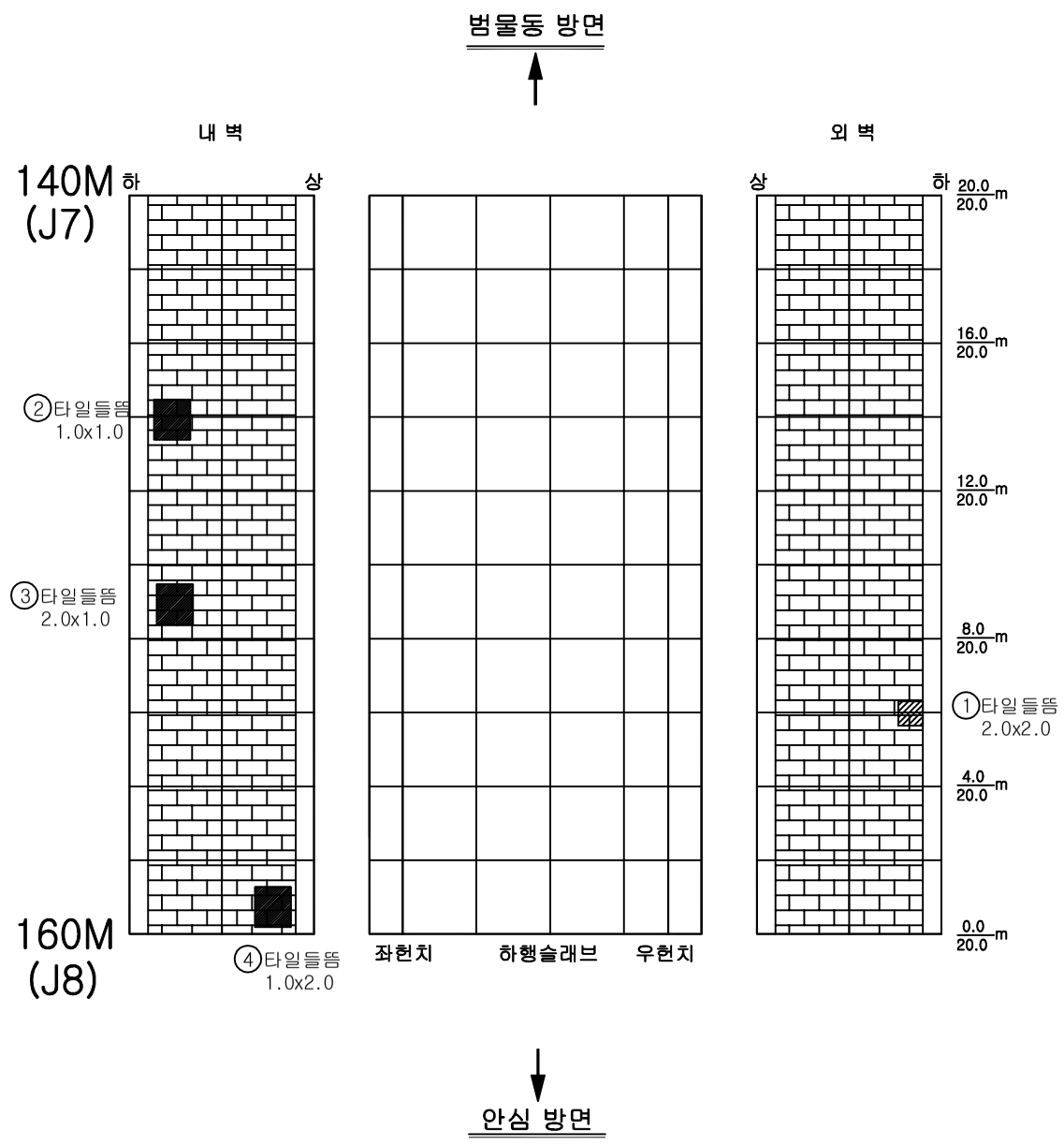


손상물량표

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

연호지하차도

SPAN 8(범물동방향)

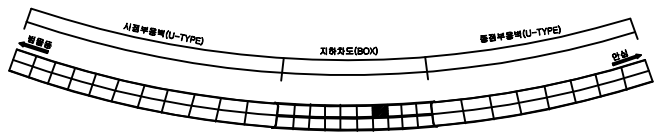


손상범례

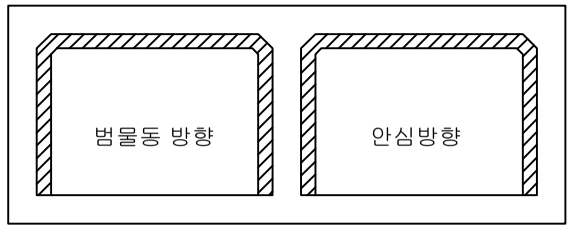
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

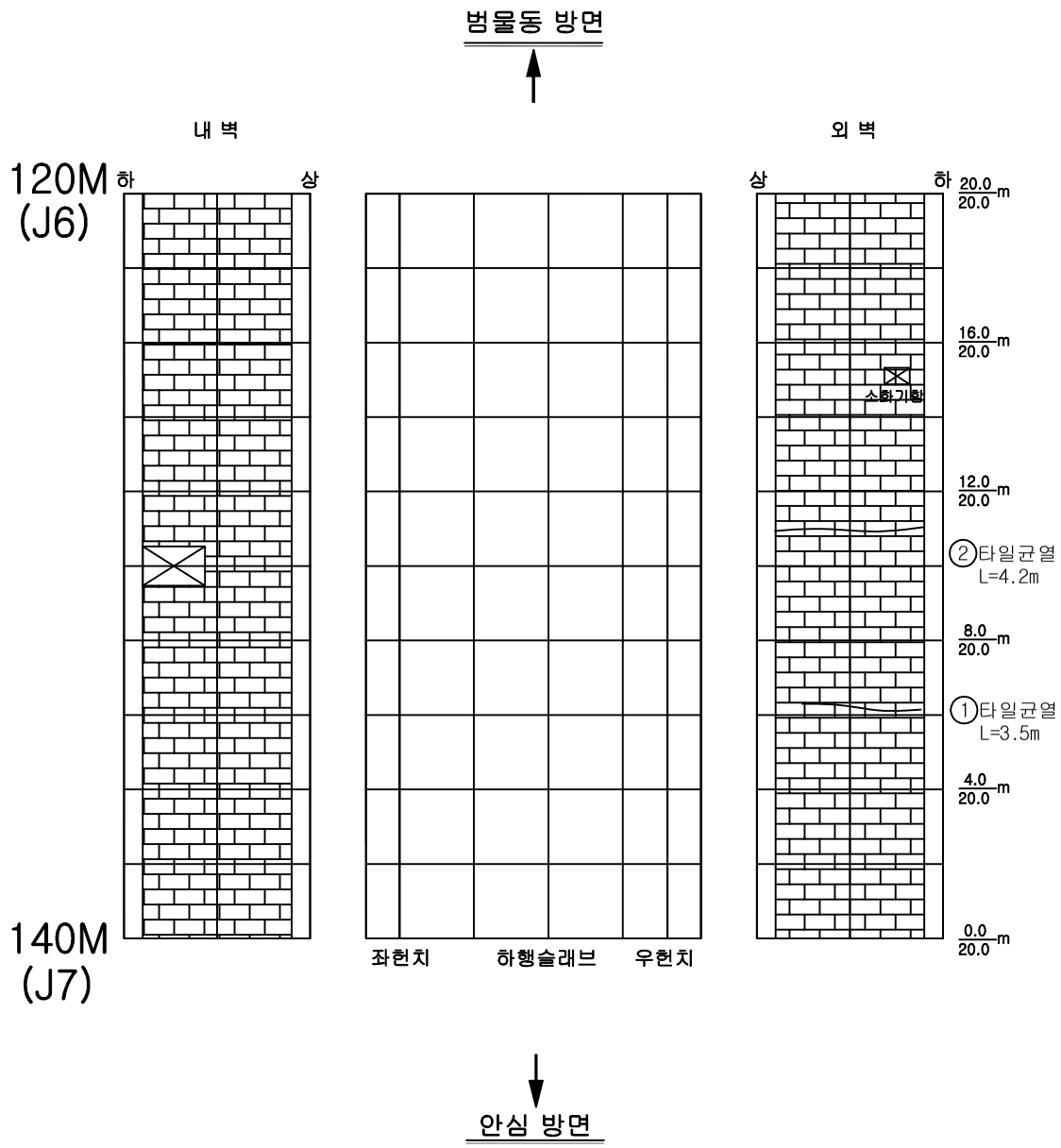


SECTION



연호지하차도

SPAN 7(범물동방향)



손상물량표

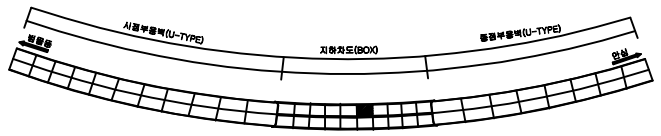
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	4.20	1	m	4.20	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

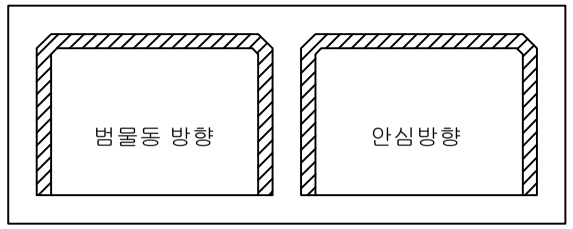
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

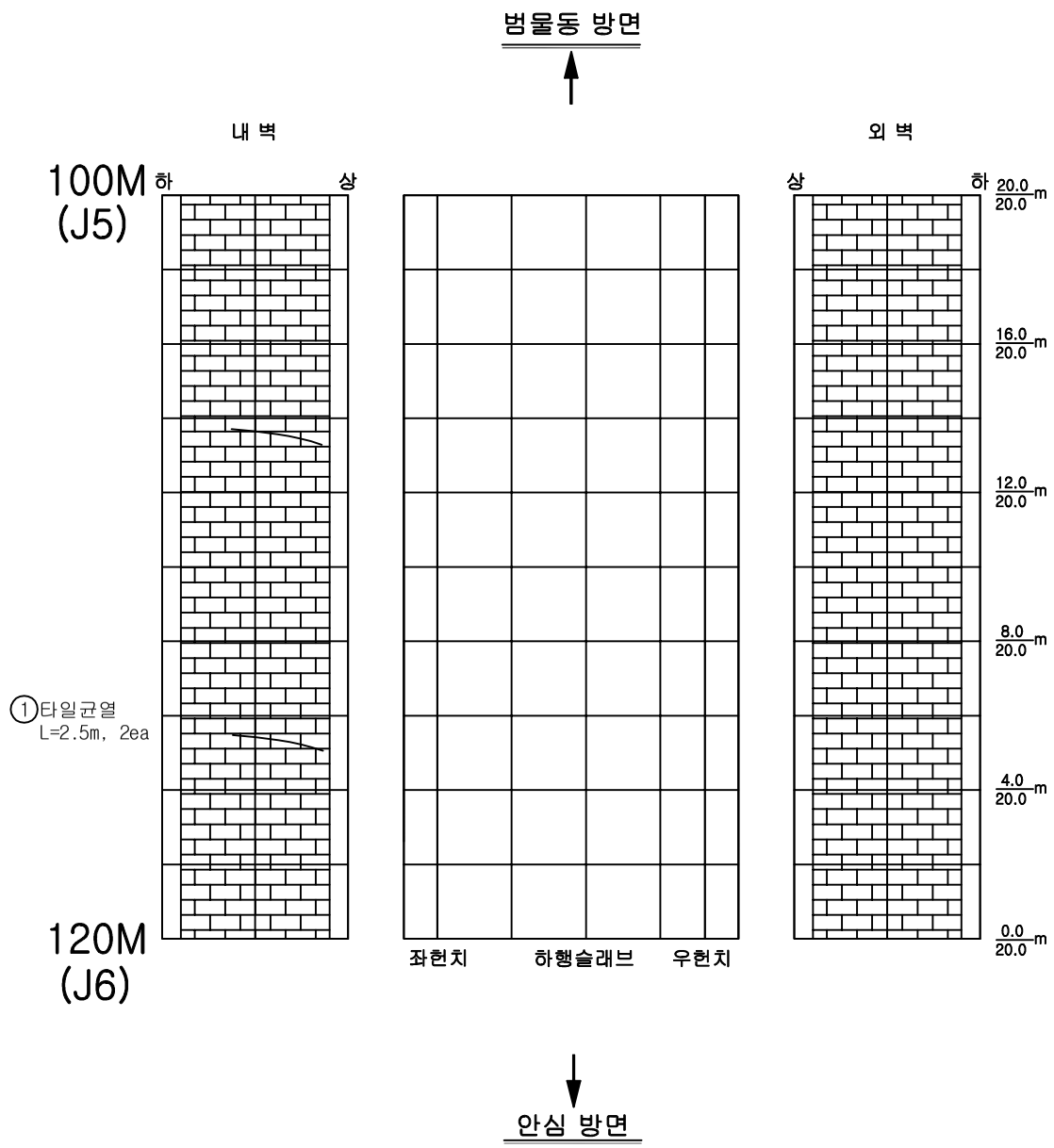


SECTION



연호지하차도

SPAN 6(범물동방향)



손상물량표

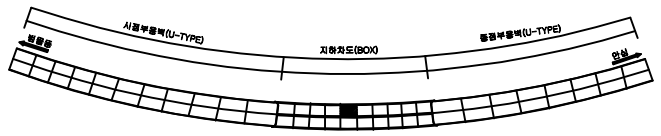
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	2.50	2	m	5.00	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23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

손상범례

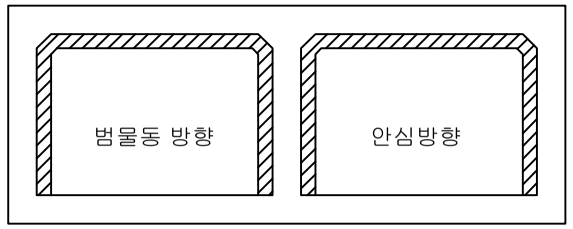
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

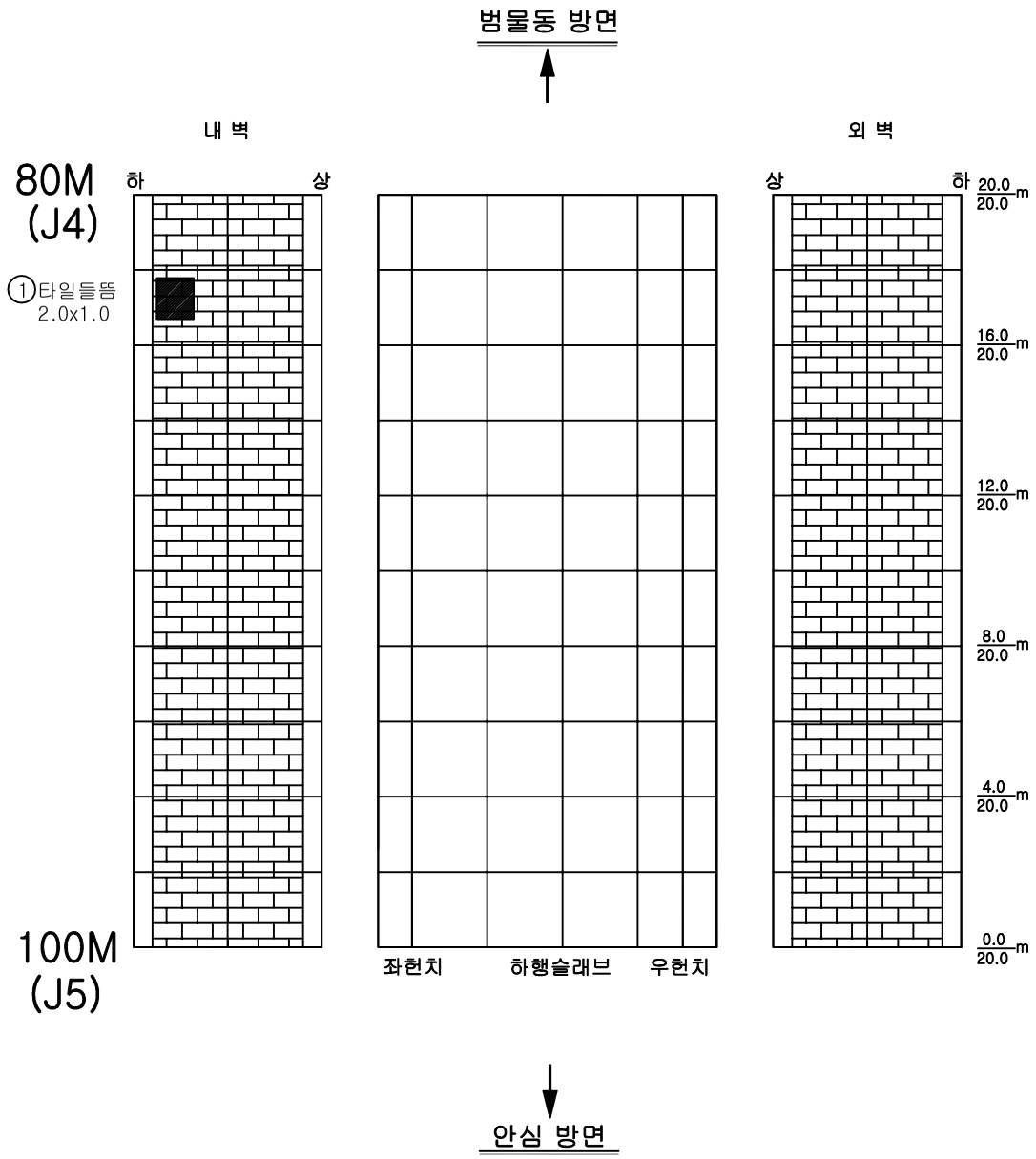


SECTION



연호지하차도

SPAN 5(범물동방향)



손상물량표

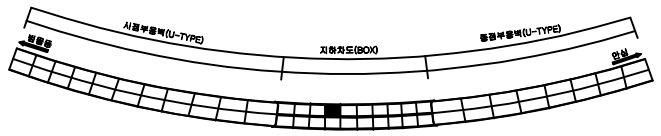
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일들뜸	2.00	1.00	1	㎡	2.00	타일재시공
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22						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

손상범례

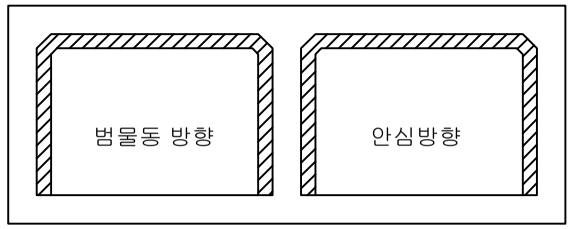
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

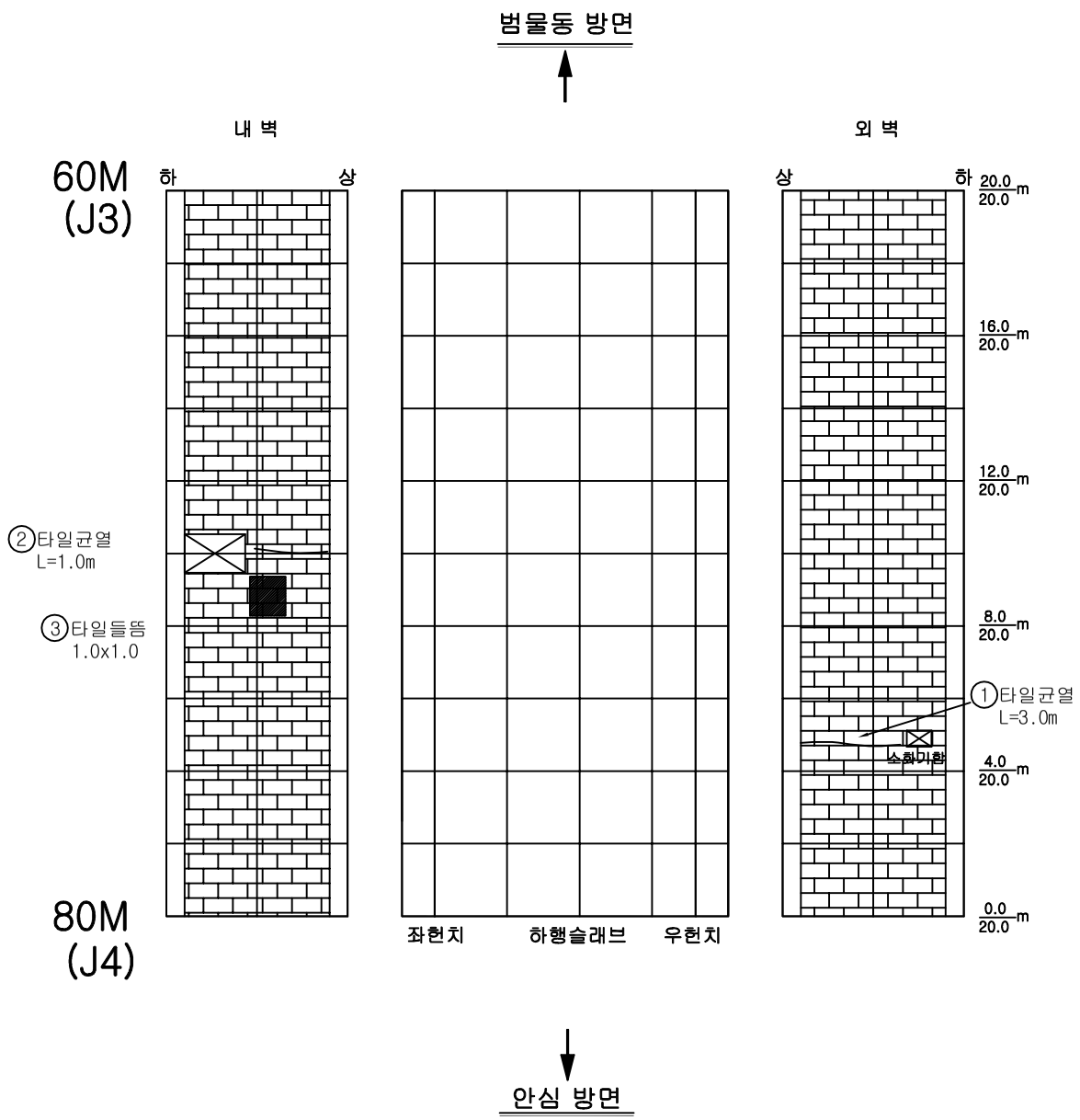


손상물량표

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

연호지하차도

SPAN 4(범물동방향)

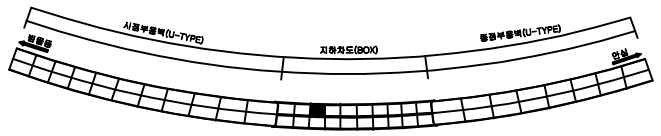


손상범례

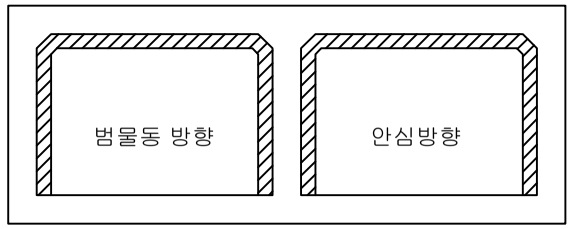
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

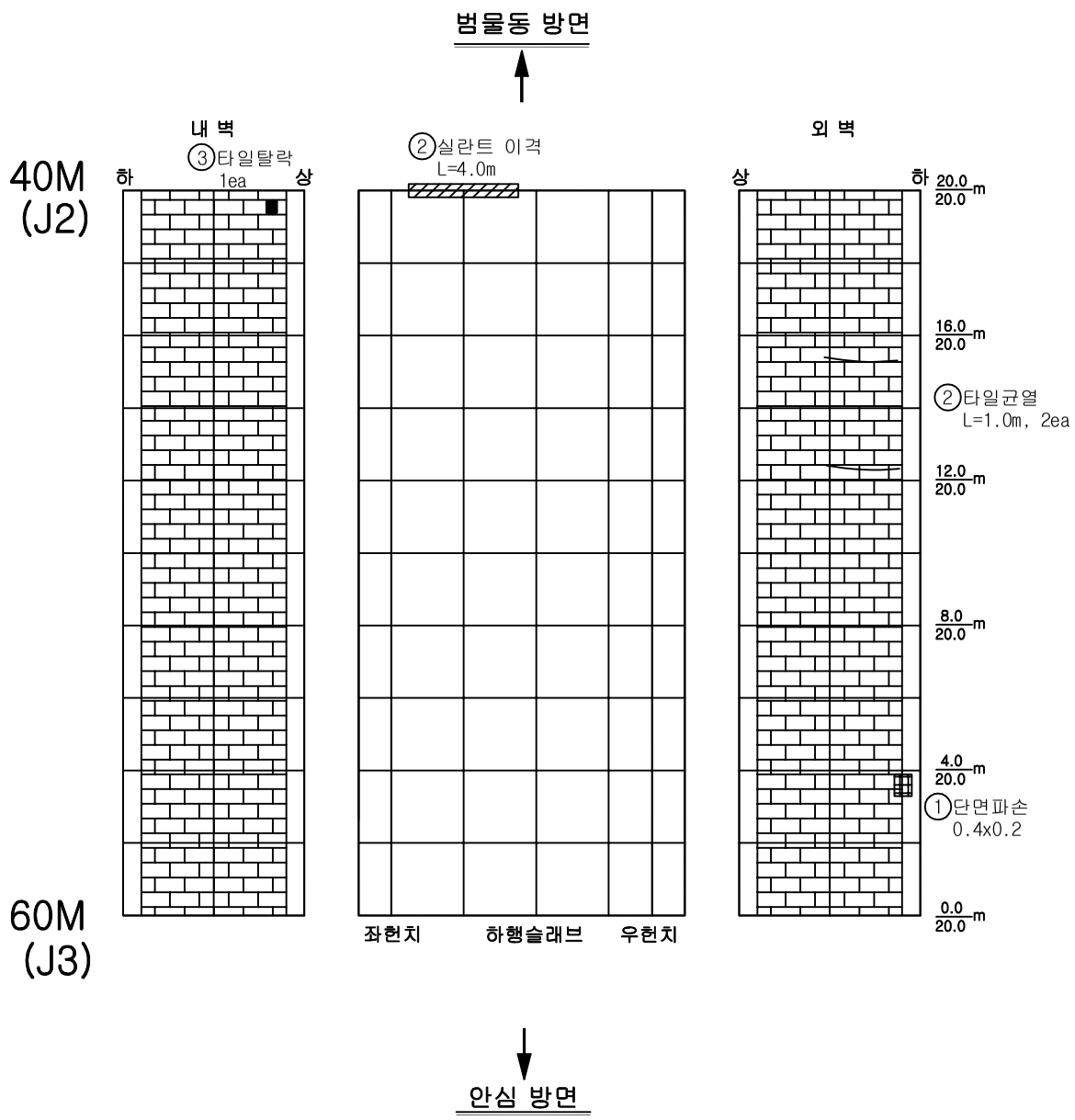


손상물량표

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	벽체	타일탈락	-	-	1	ea	0.08	정비
4	벽체	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

SPAN 3(범물동방향)

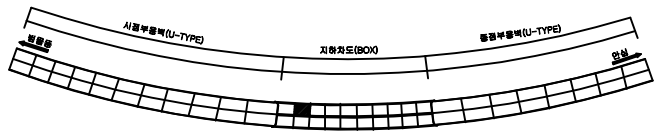


손상범례

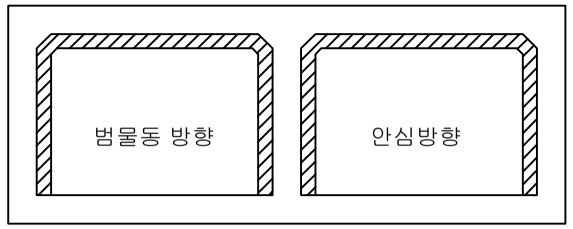
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

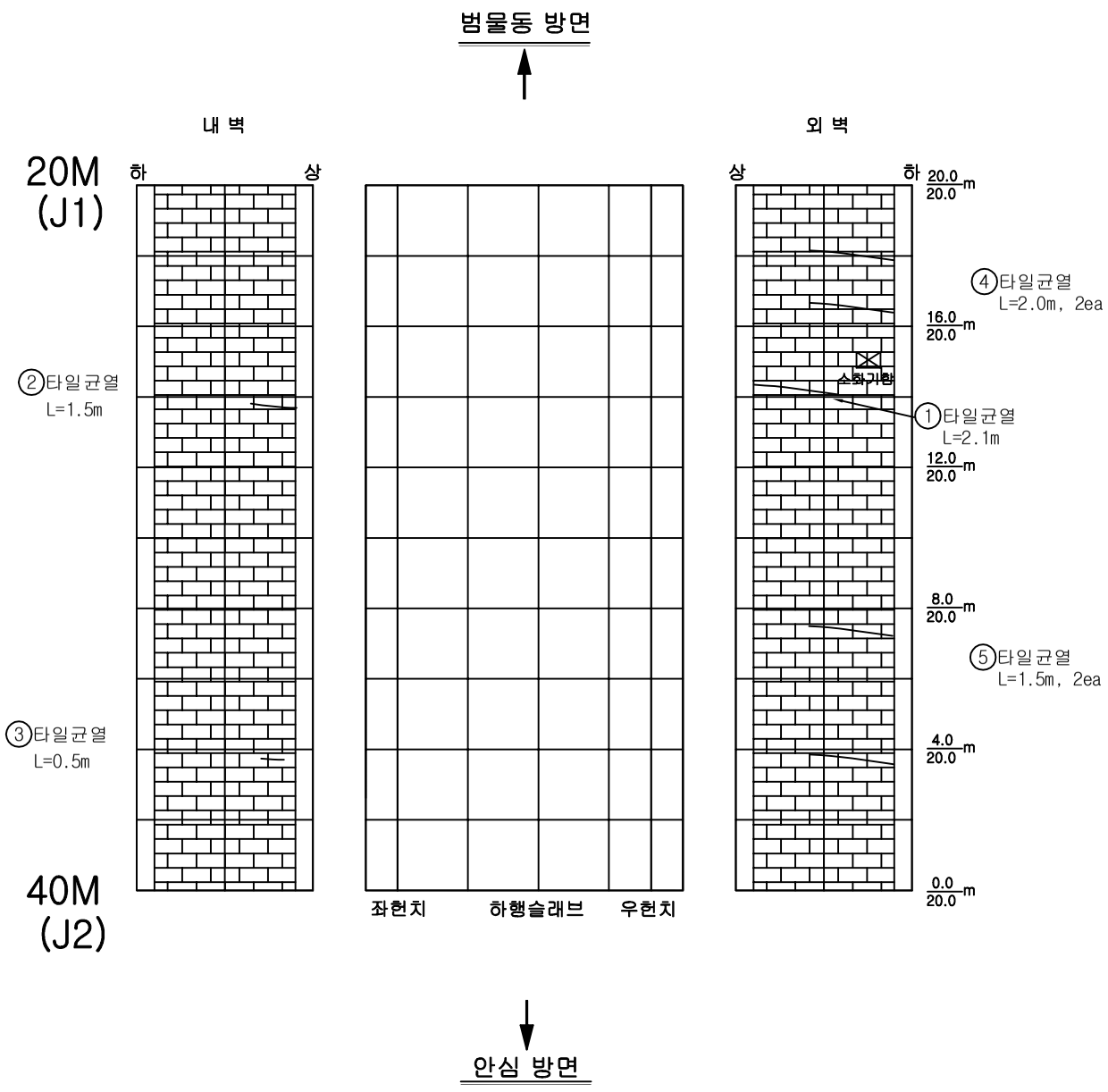


손상물량표

번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	벽체	타일균열	-	2.10	1	m	2.10	주의관찰
2	벽체	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
3	벽체	타일균열	-	0.50	1	m	0.50	주의관찰
4	벽체	타일균열	-	2.00	2	m	4.00	주의관찰
5	벽체	타일균열	-	1.50	2	m	3.00	주의관찰
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

연호지하차도

SPAN 2(범물동방향)

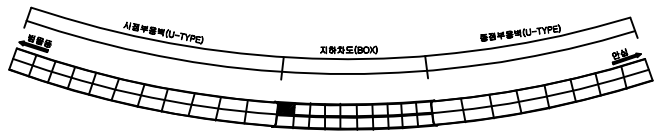


손상범례

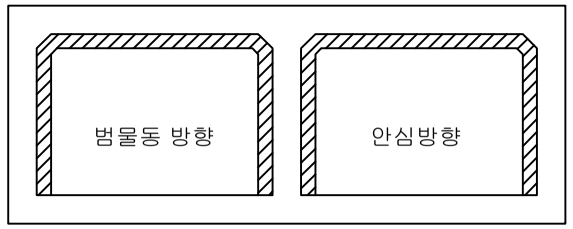
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN



SECTION

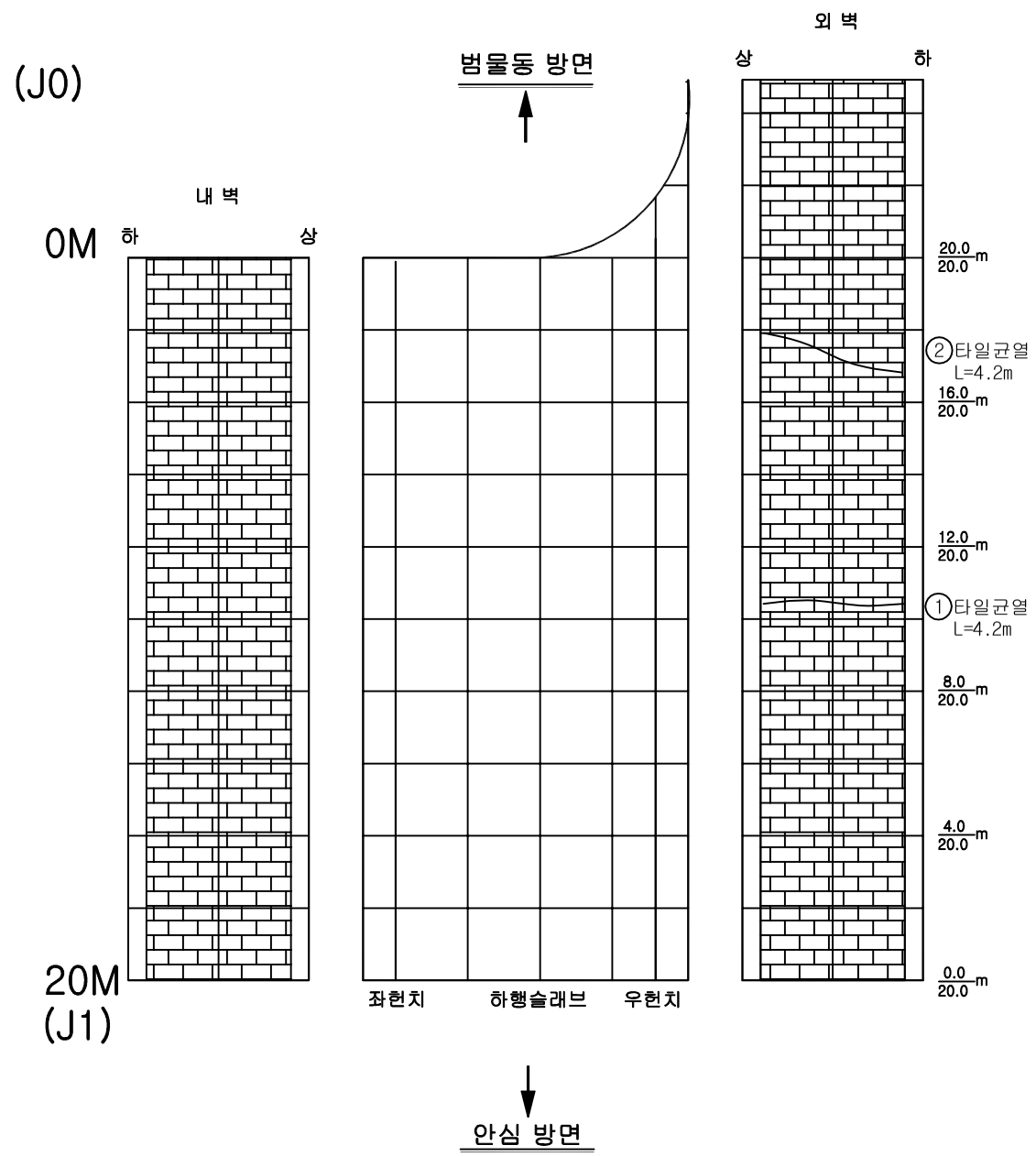


손상물량표

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)

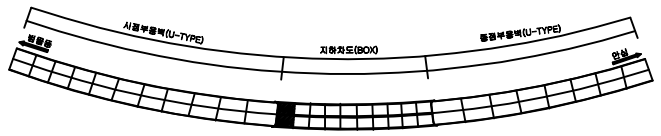


손상범례

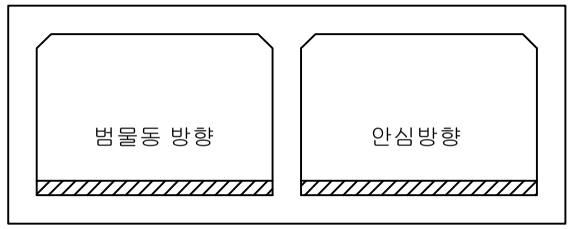
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

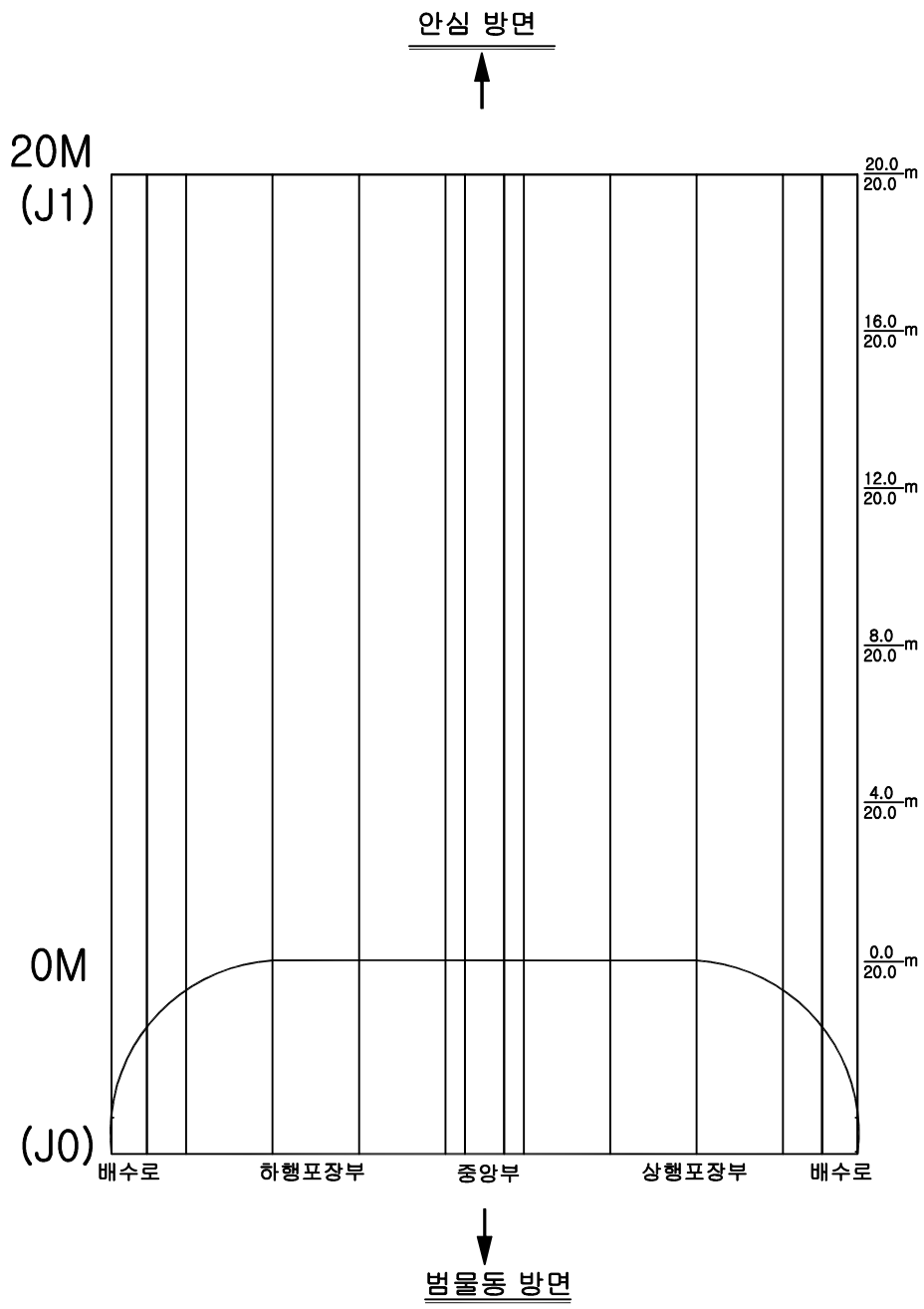


SECTION



연호지하차도

SPAN 1



손상물량표

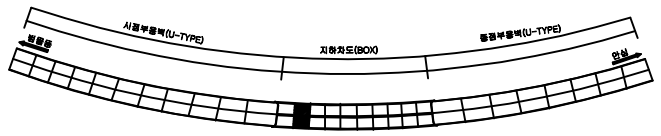
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

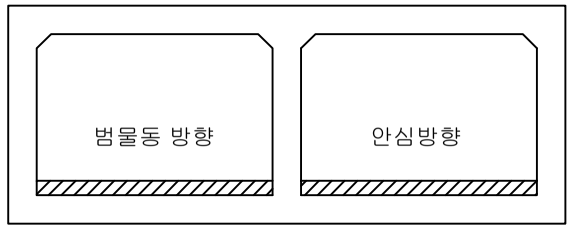
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

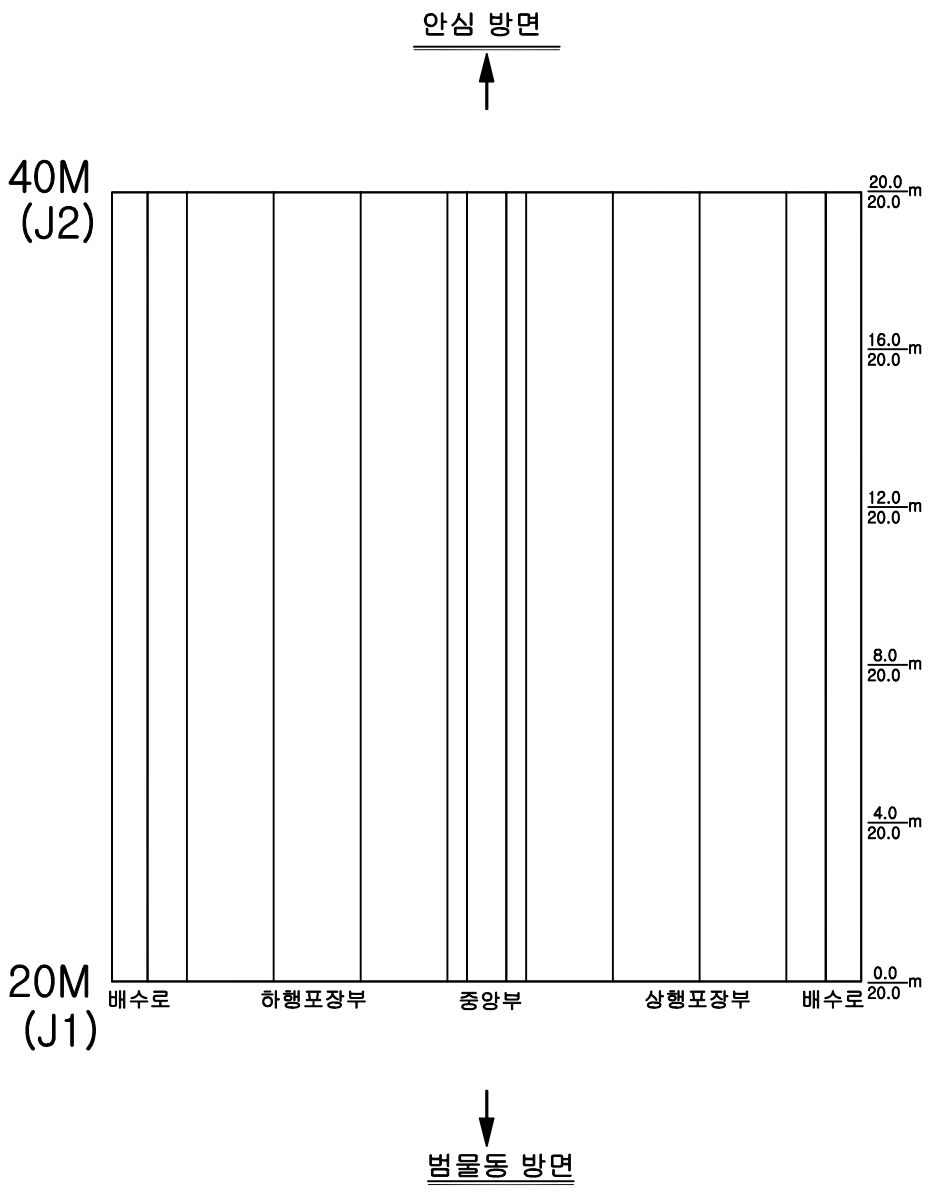


SECTION



연호지하차도

SPAN 2



손상물량표

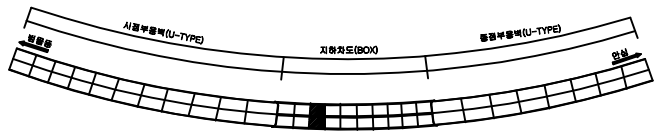
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

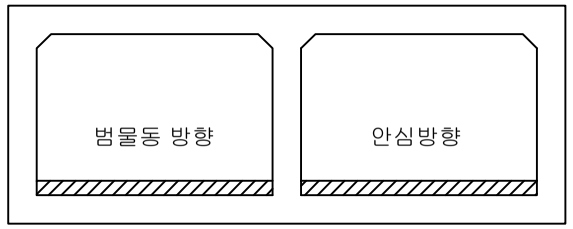
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W / 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

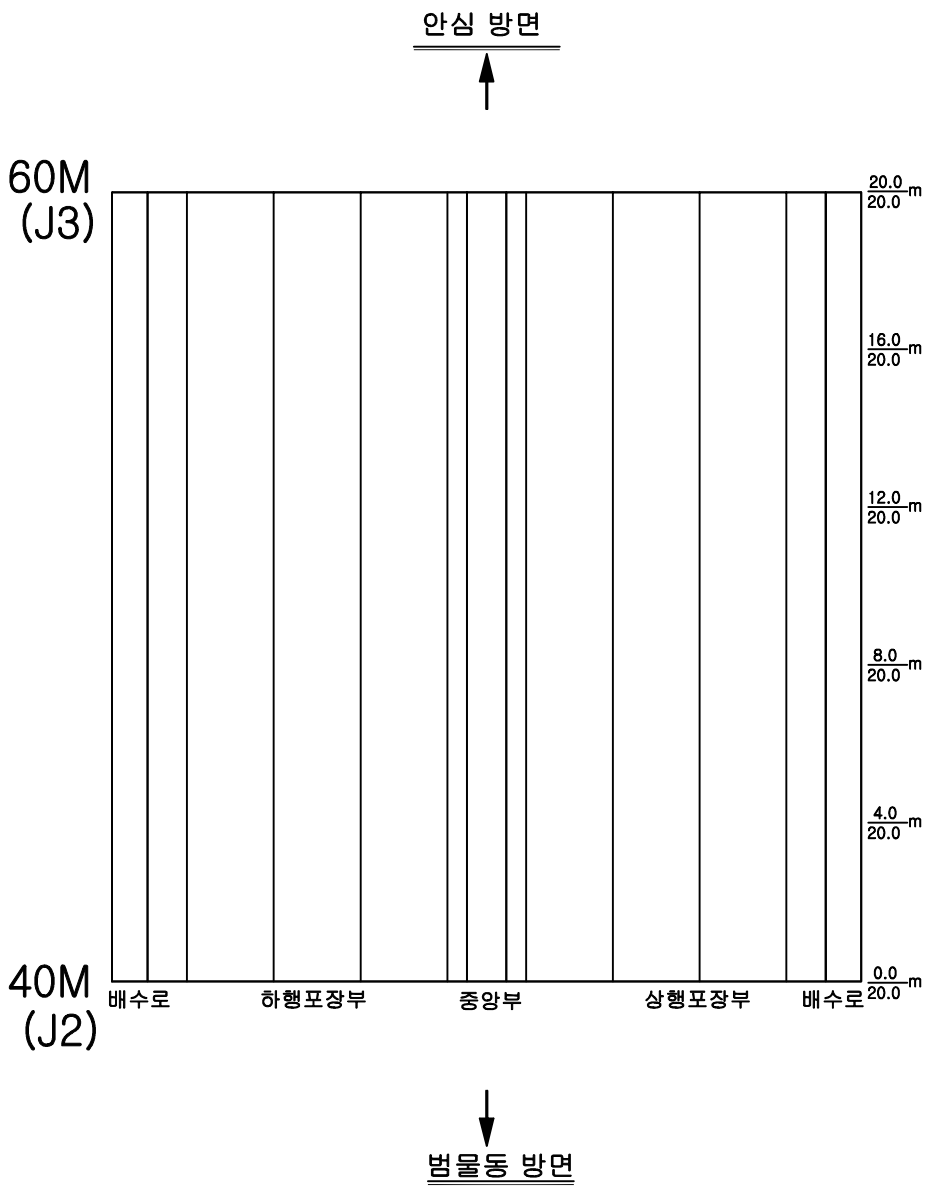


SECTION



연호지하차도

SPAN 3



손상물량표

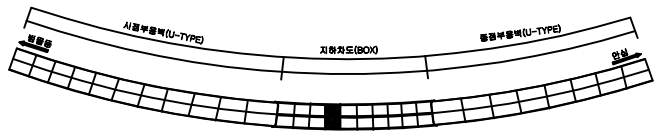
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

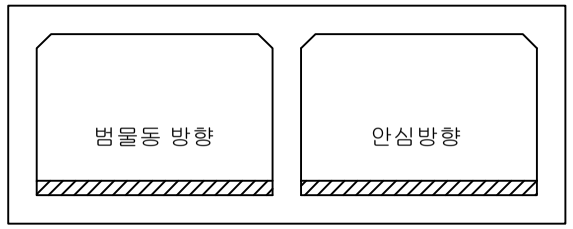
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

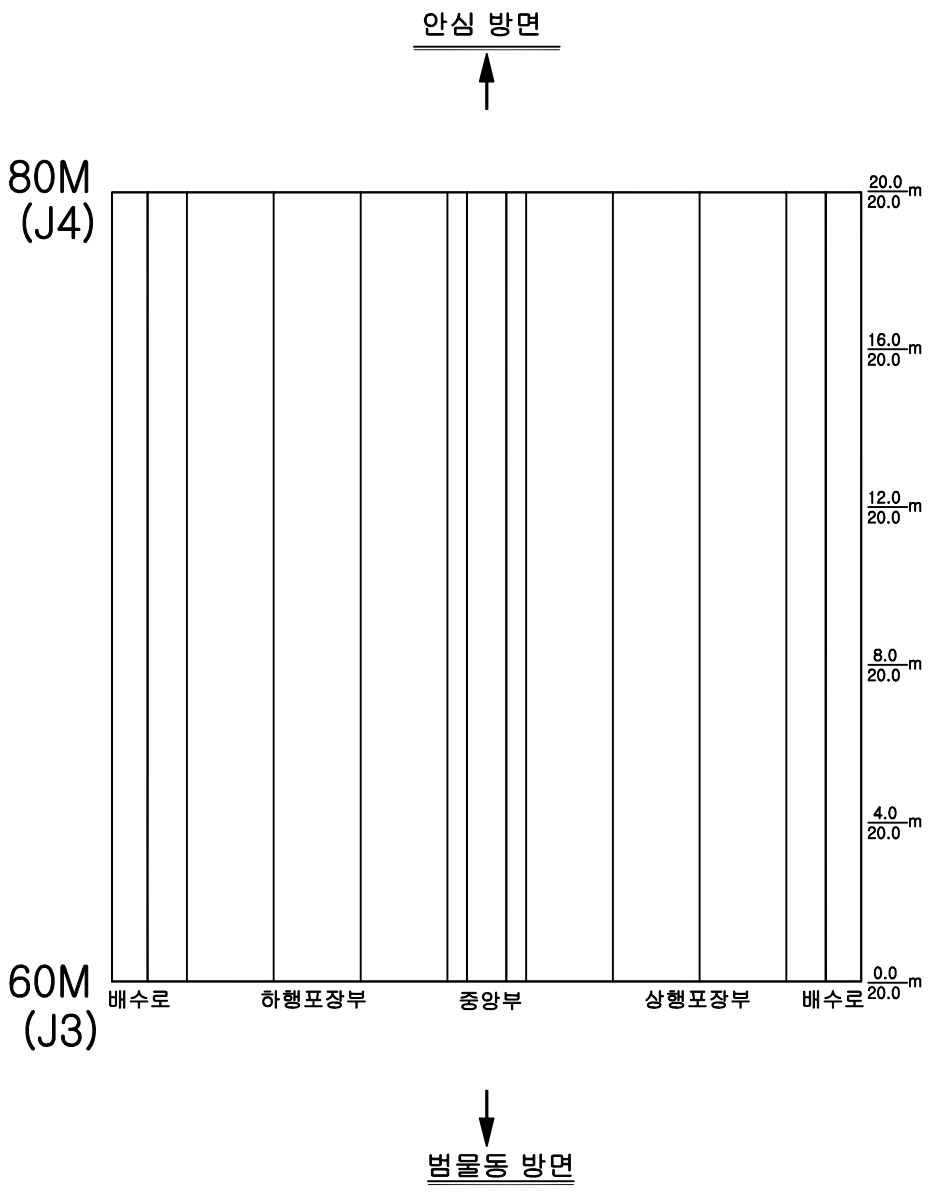


SECTION



연호지하차도

SPAN 4



손상물량표

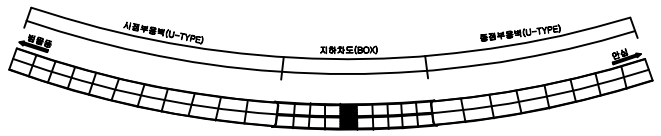
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

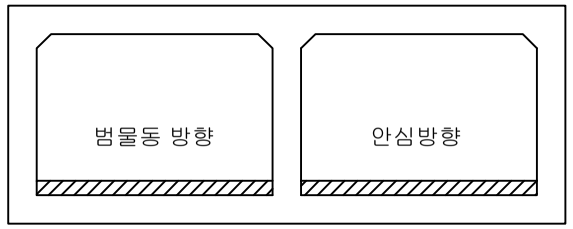
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

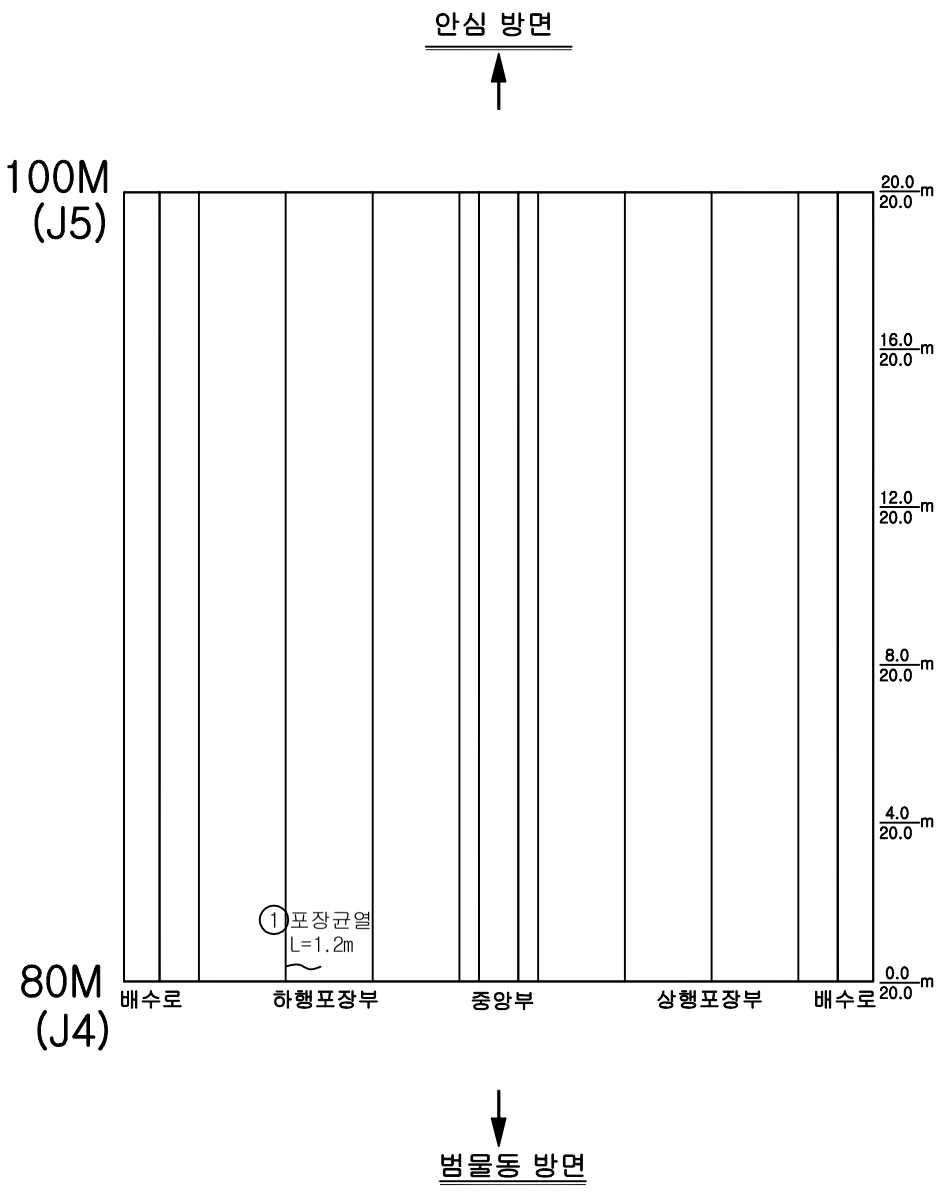


SECTION



연호지하차도

SPAN 5



손상물량표

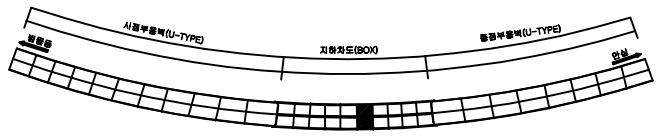
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23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

손상범례

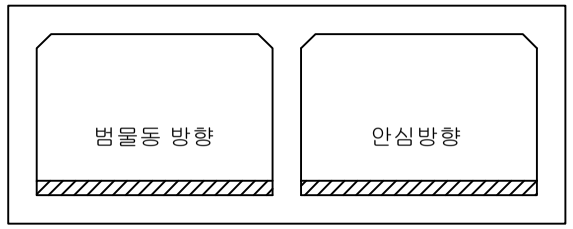
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

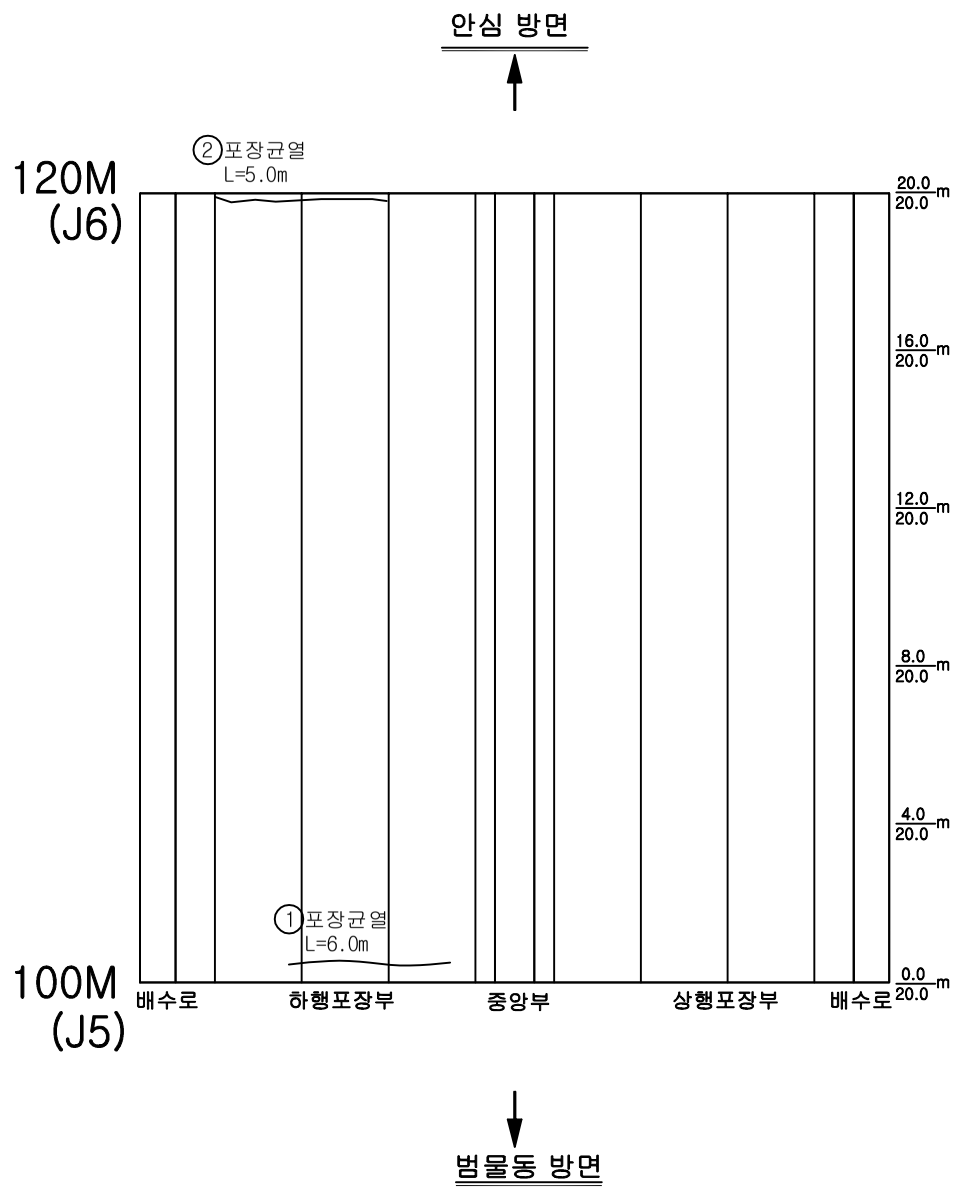


SECTION



연호지하차도

SPAN 6



손상물량표

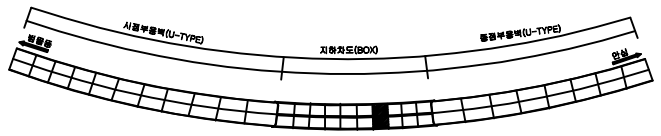
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	6.00	1	m	6.00	주의관찰
2	포장부	포장균열	-	5.00	1	m	5.00	주의관찰
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21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

손상범례

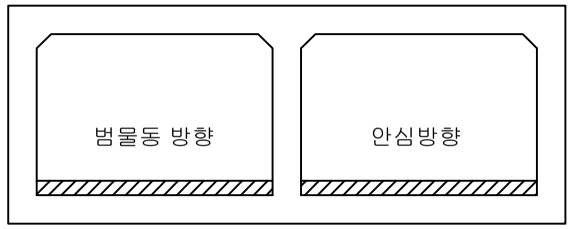
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

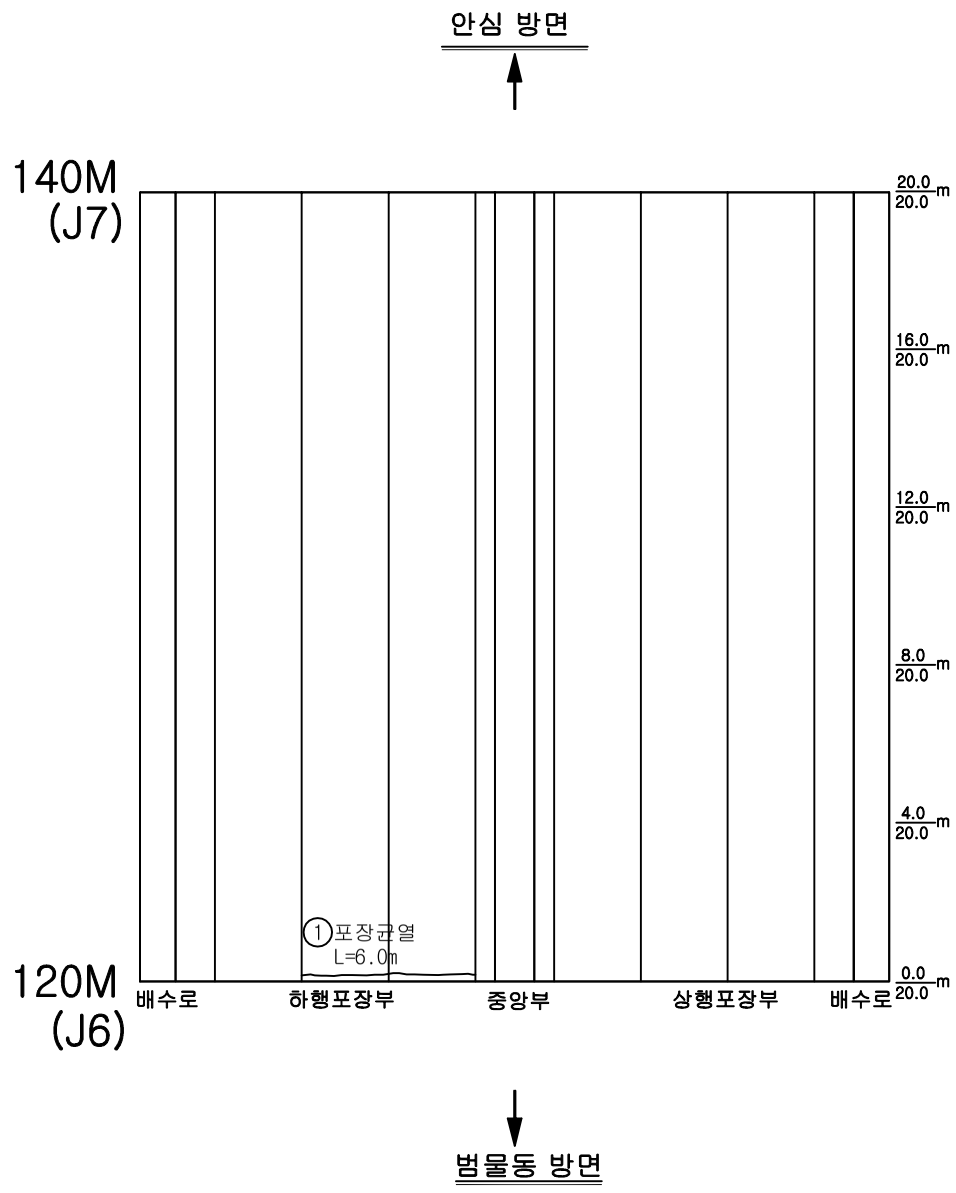


SECTION



연호지하차도

SPAN 7



손상물량표

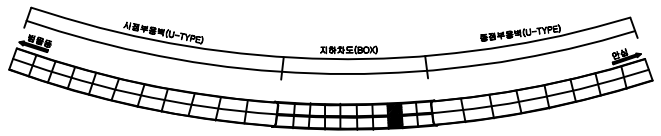
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	6.00	1	m	6.00	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23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

손상범례

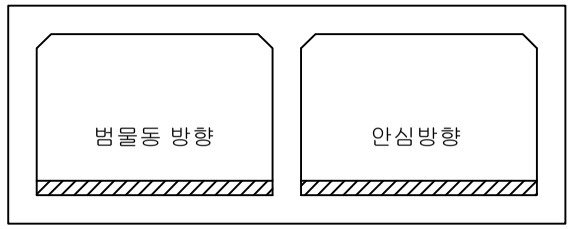
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

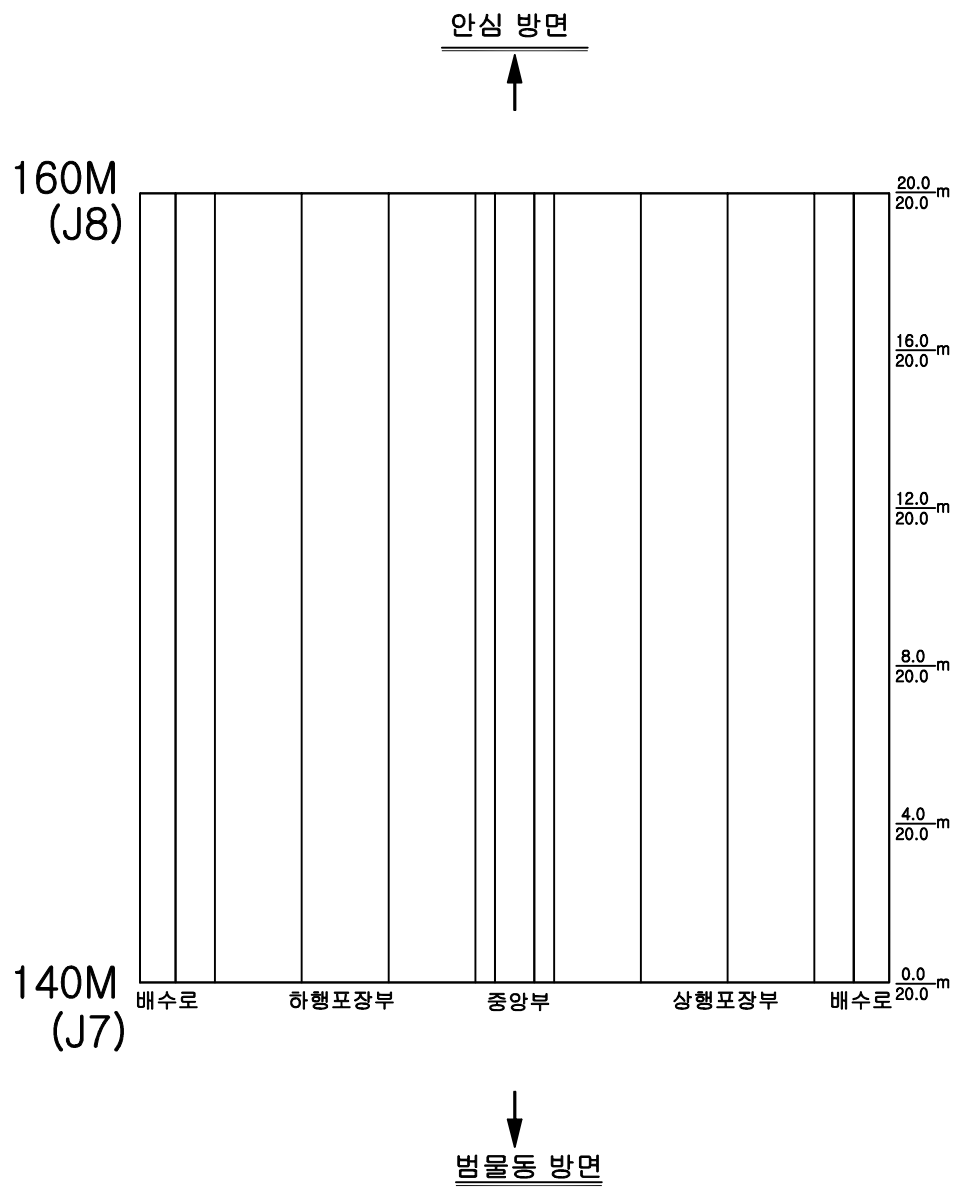


SECTION



연호지하차도

SPAN 8



손상물량표

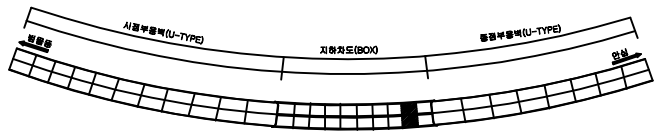
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25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

손상범례

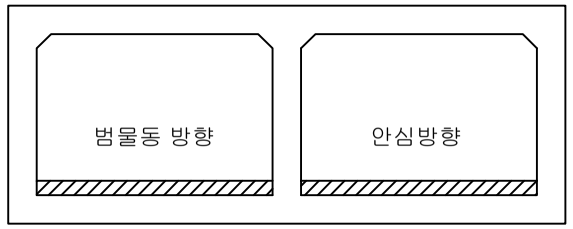
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

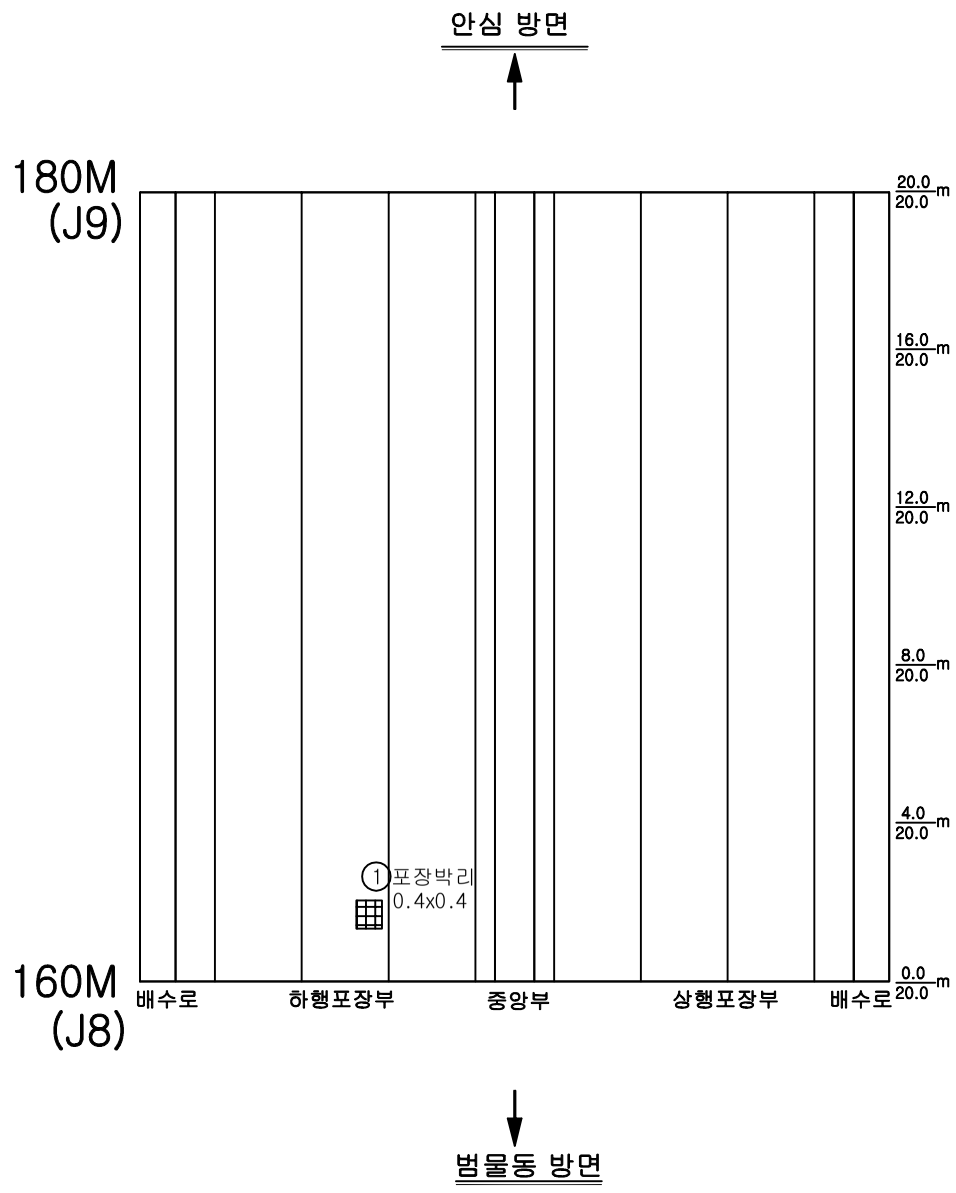


SECTION



연호지하차도

SPAN 9



손상물량표

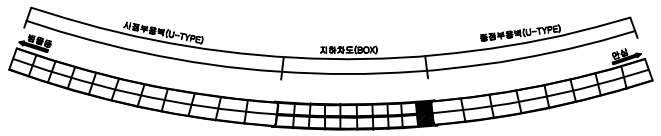
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장박리	0.40	0.40	1	㎡	0.16	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22						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

손상범례

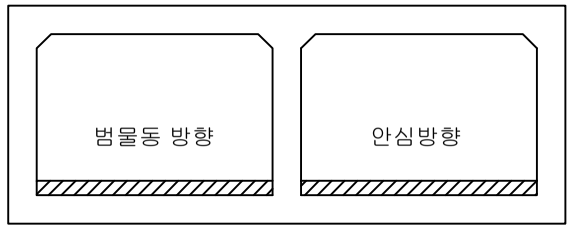
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

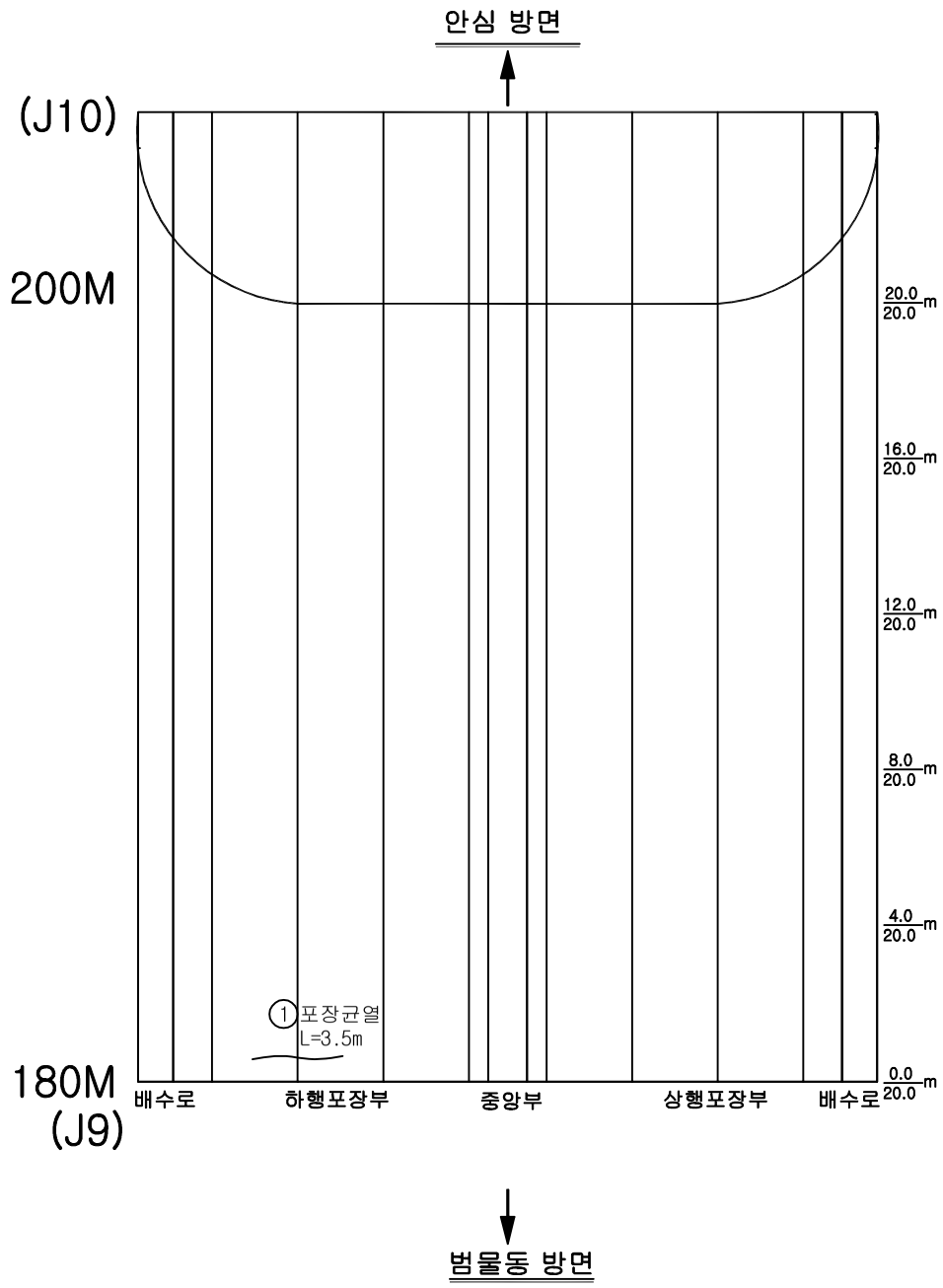


SECTION



연호지하차도

SPAN 10



손상물량표

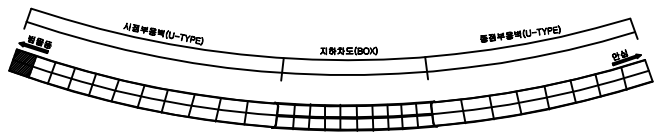
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포장균열	-	3.50	1	m	3.50	주의관찰
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23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

손상범례

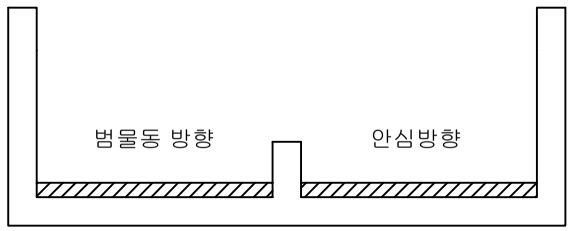
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

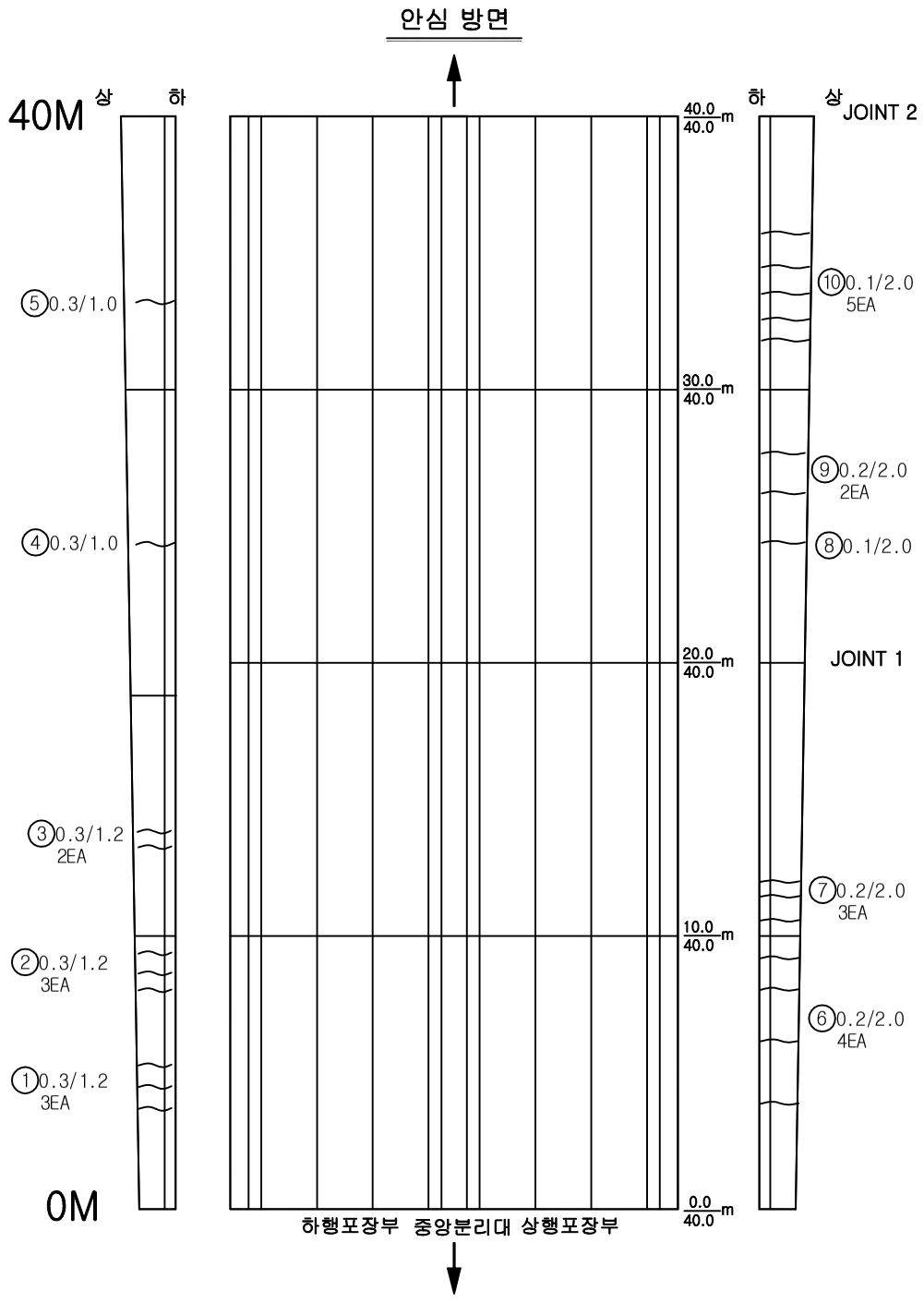
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

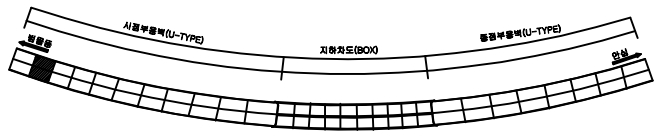
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	수지주입
2	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	3	m	3.60	수지주입
3	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	수지주입
4	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	수지주입
5	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	수지주입
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	4	m	8.00	주의관찰
7	옹벽	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

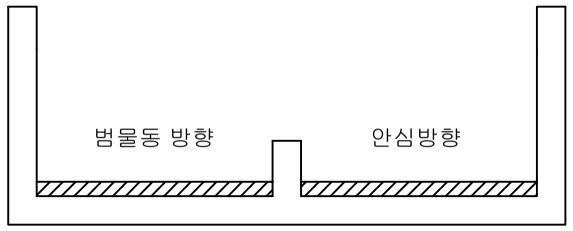
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

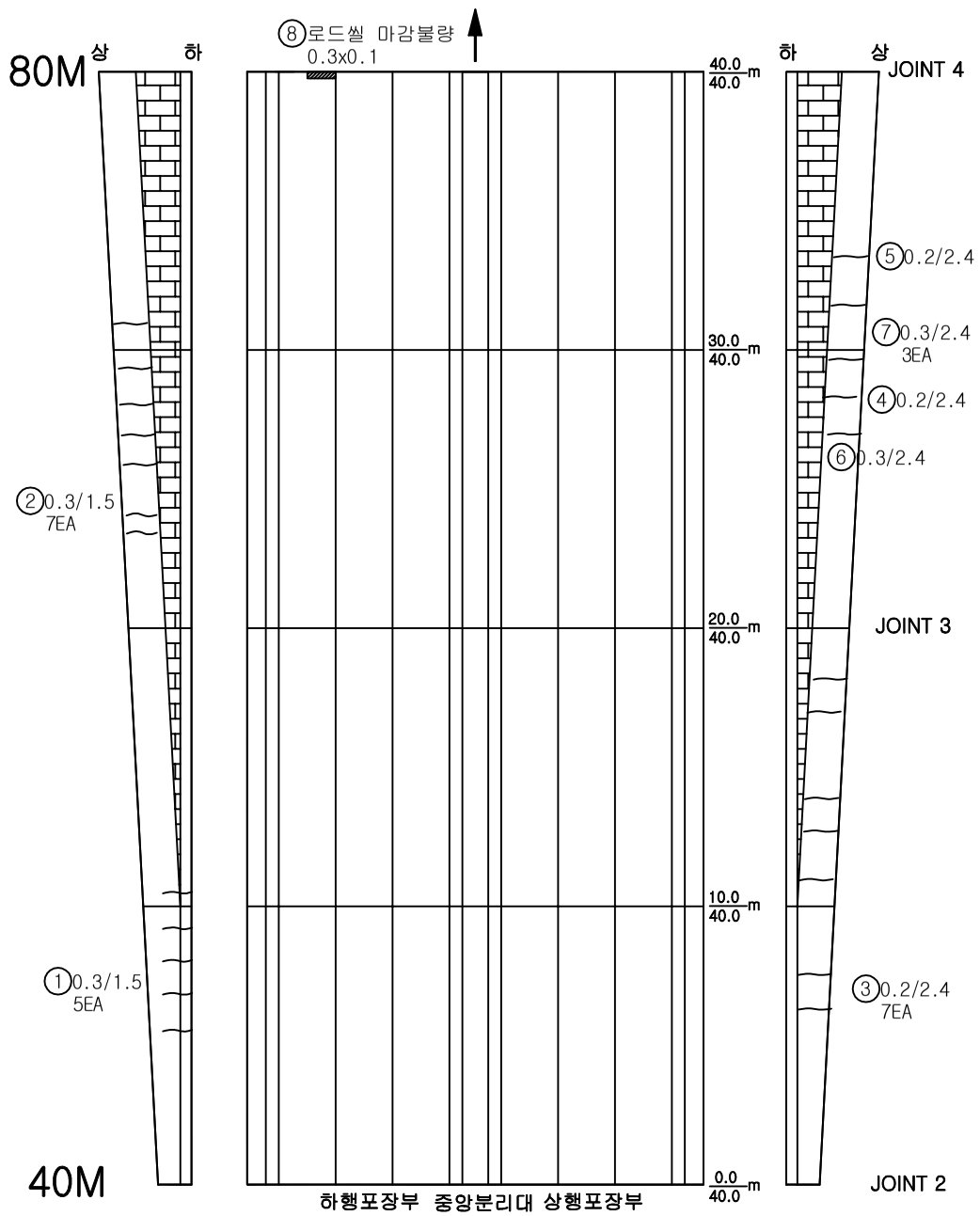


SECTION



연호지하차도

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

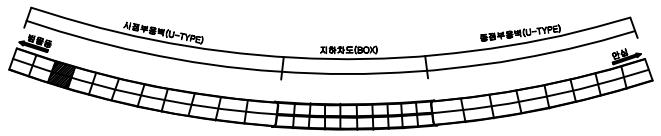
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	5	m	7.50	수지주입
2	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	7	m	10.50	수지주입
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	7	m	16.80	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	1	m	2.40	수지주입
7	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								

손상범례

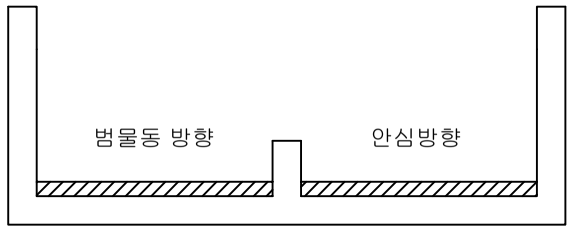
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

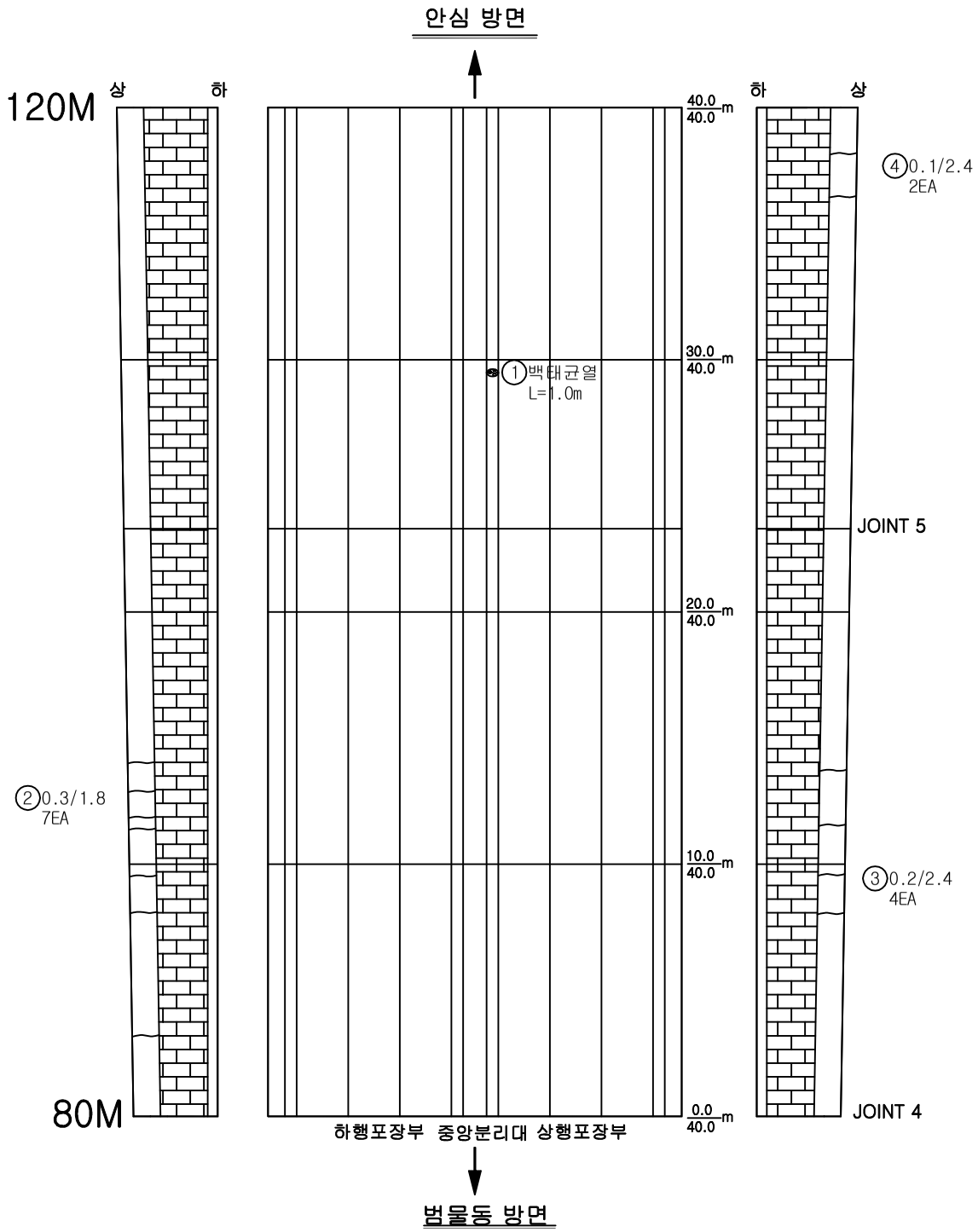
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

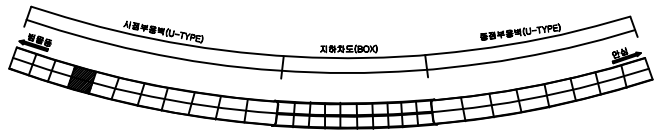
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	백태균열	-	1.00	1	m	1.00	누수균열보수
2	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.80	7	m	12.60	수지주입
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.10	2.40	2	m	4.80	주의관찰
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13							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

손상범례

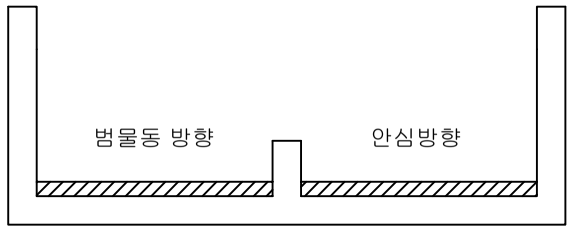
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

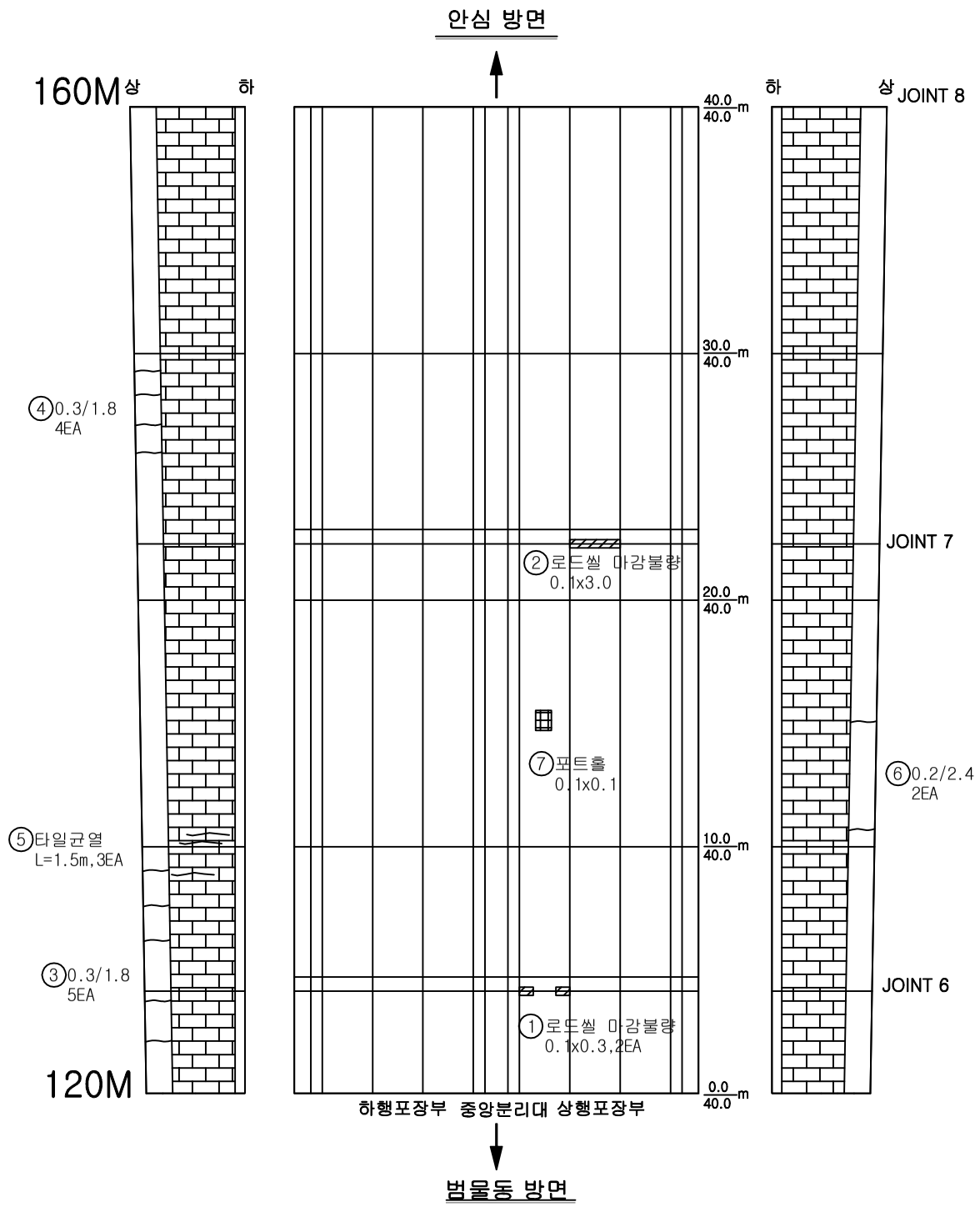
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

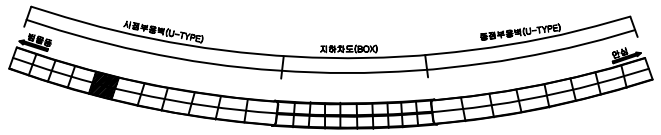
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.30	2	㎡	0.06	로드씰마감처리
2	포장부	로드씰마감불량	0.10	3.00	1	㎡	0.30	로드씰마감처리
3	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.80	5	m	9.00	수지주입
4	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.80	4	m	7.20	수지주입
5	옹벽	타일균열	-	1.50	3	m	4.50	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	2	m	4.80	주의관찰
7	포장부	긁힘	0.10	0.10	1	m	0.01	소파보수
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

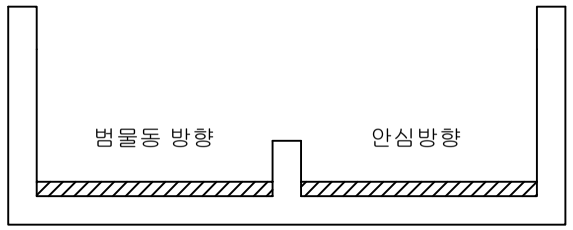
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

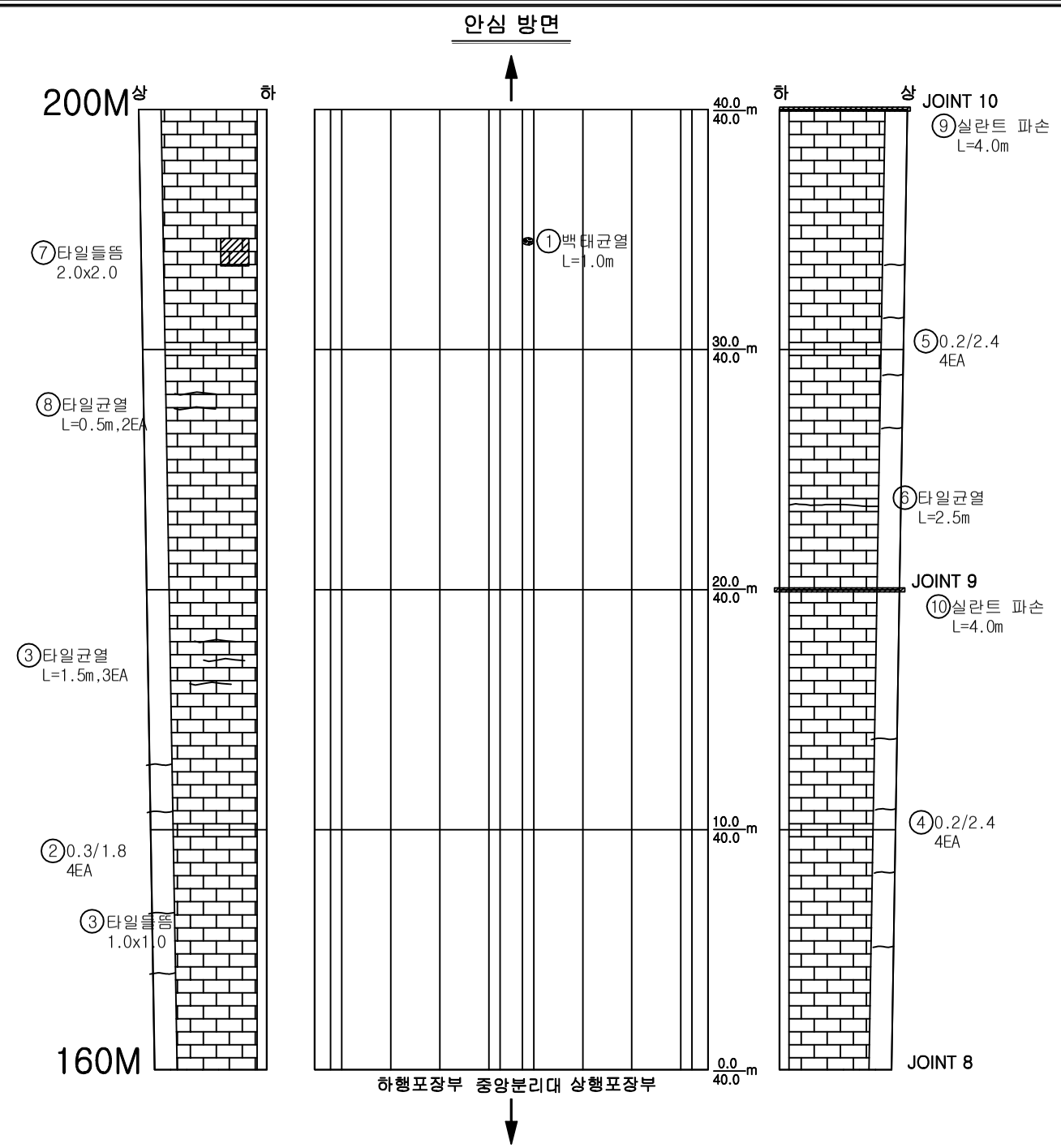
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

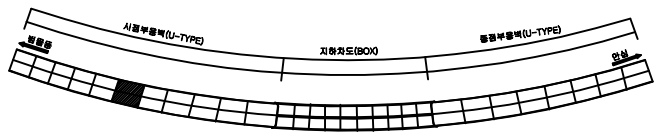
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	백태균열	-	1.00	1	m	1.00	누수균열보수
2	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.80	4	m	7.20	수지주입
3	옹벽	타일균열	-	1.50	3	m	4.50	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	2.50	1	m	2.50	주의관찰
7	옹벽	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
8	옹벽	타일균열	-	0.50	2	m	1.00	주의관찰
9	옹벽	실란트 파손	-	4.00	1	m	4.00	주의관찰
10	옹벽	실란트 파손	-	4.00	1	m	4.00	주의관찰
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

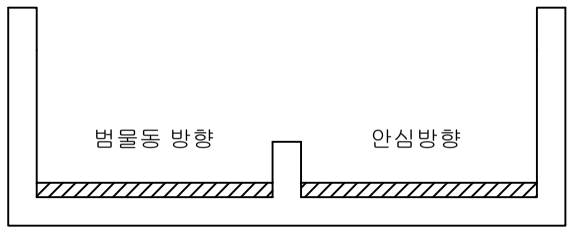
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

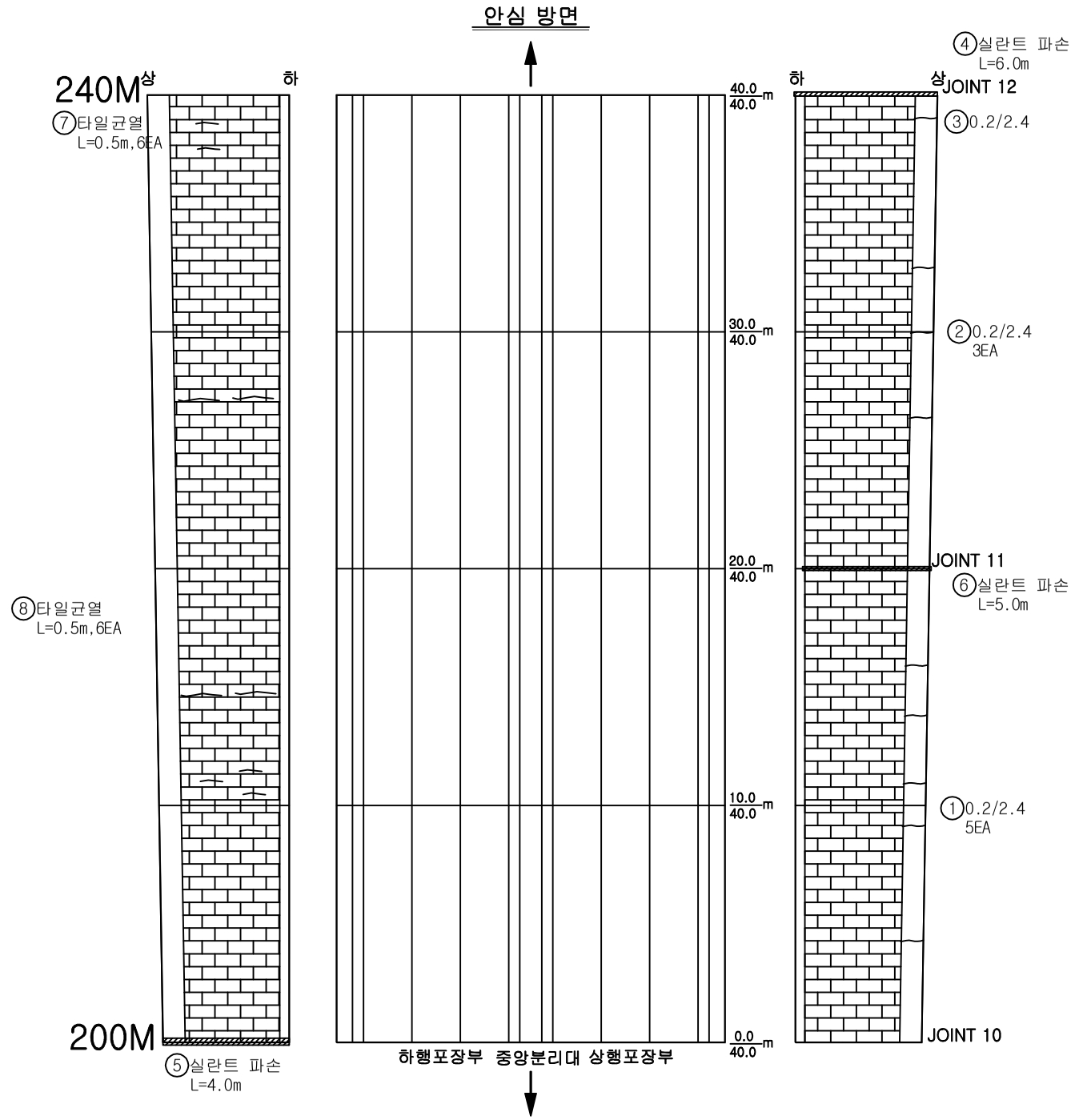
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

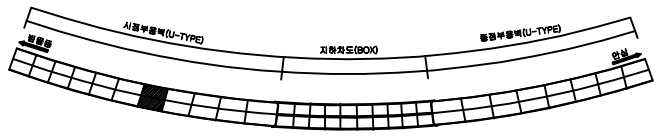
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	5	m	12.00	주의관찰
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
4	옹벽	실란트 파손	-	6.00	1	m	6.00	주의관찰
5	옹벽	실란트 파손	-	4.00	1	m	4.00	주의관찰
6	옹벽	실란트 파손	-	5.00	1	m	5.00	주의관찰
7	옹벽	타일균열	-	0.50	6	m	3.00	주의관찰
8	옹벽	타일균열	-	1.00	4	m	4.00	주의관찰
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

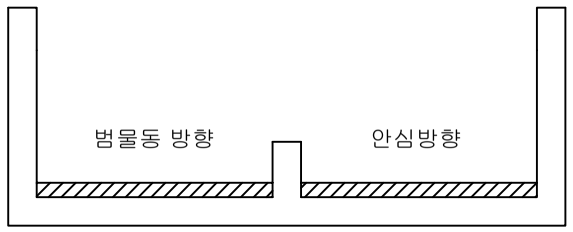
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

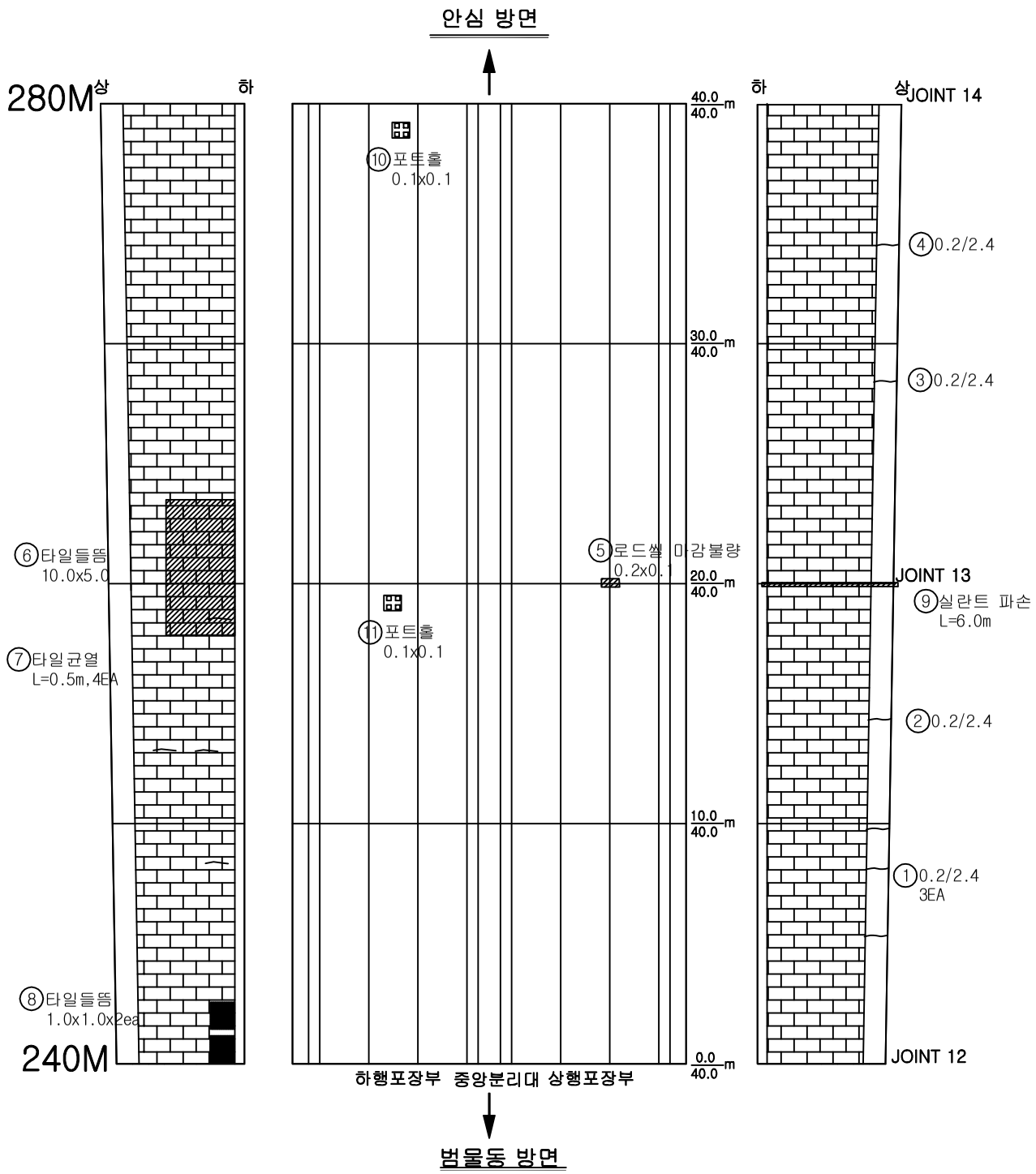
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

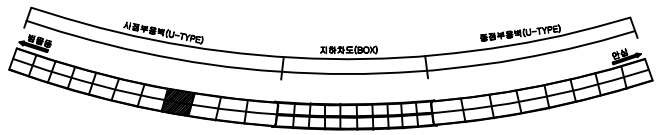
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	포장부	로드쌜마감불량	0.20	0.10	1	㎡	0.02	로드쌜마감처리
6	옹벽	타일들뜸	10.00	5.00	1	㎡	50.00	타일재시공
7	옹벽	타일균열	-	0.50	4	m	2.00	주의관찰
8	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	2	㎡	2.00	타일재시공
9	옹벽	실란트 파손	-	6.00	1	m	6.00	주의관찰
10	포장부	포트홀	0.50	0.50	1	㎡	0.25	소파보수
11	포장부	포트홀	0.50	0.50	1	㎡	0.25	소파보수
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

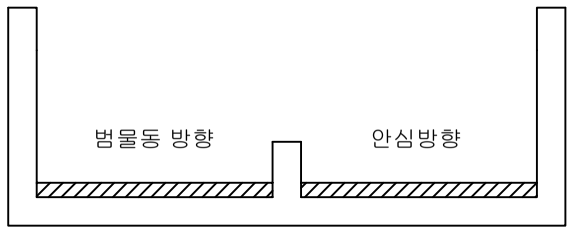
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

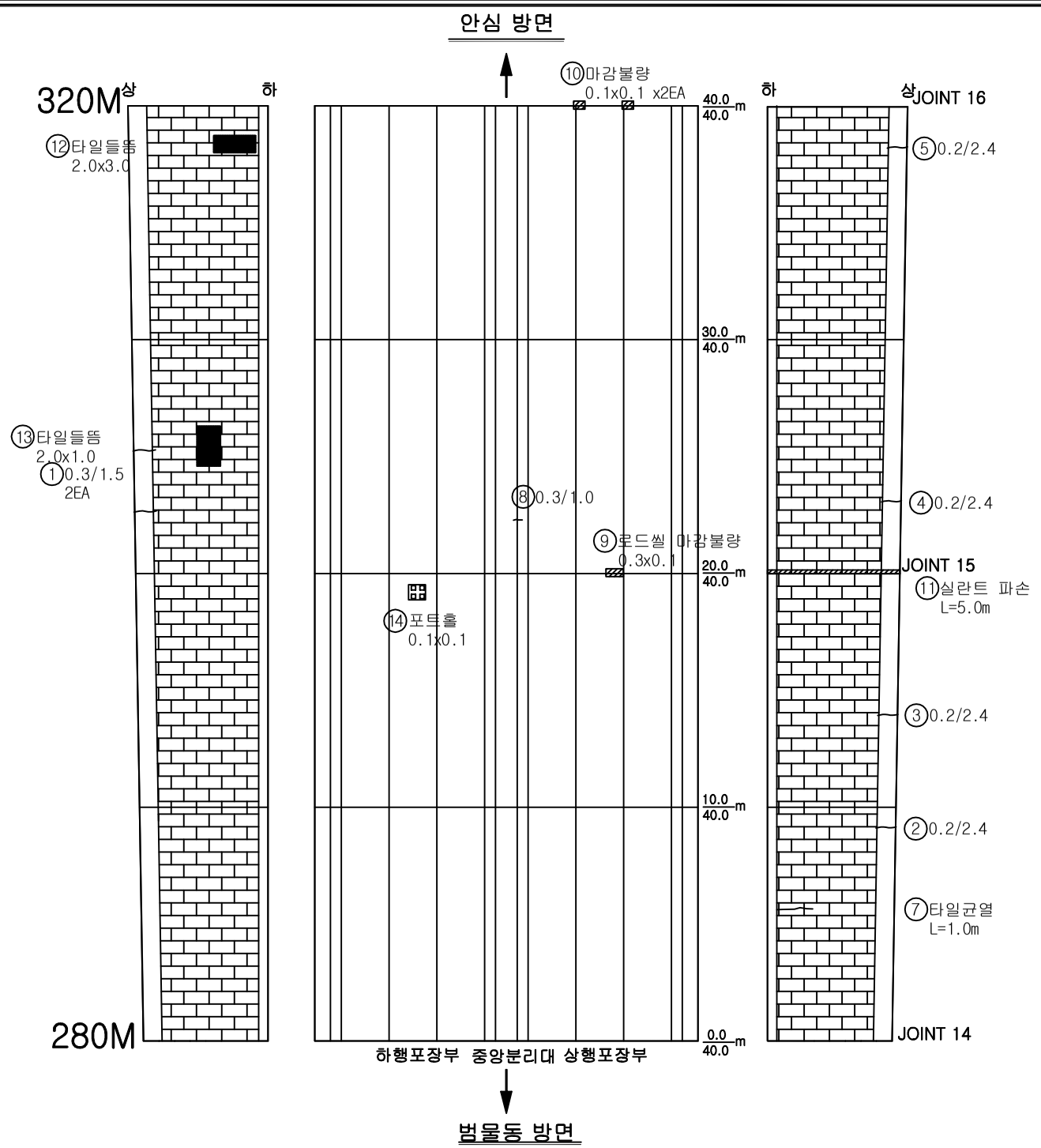
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

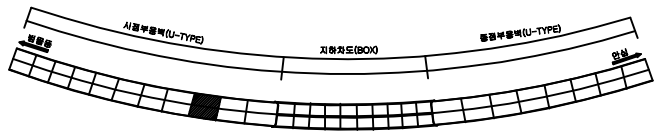
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	2	m	3.00	수지주입
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
6	포장부	로드씰마감불량	0.50	0.10	2	㎡	0.10	로드씰마감처리
7	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
8	방호벽	균열(Cw≤0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	주입보수
9	포장부	로드씰마감불량	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	옹벽	타일들뜸	2.00	3.00	1	㎡	6.00	타일재시공
13	옹벽	타일들뜸	2.00	1.00	1	㎡	2.00	타일재시공
14	포장부	포트홀	0.50	0.50	1	㎡	0.25	소파보수
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

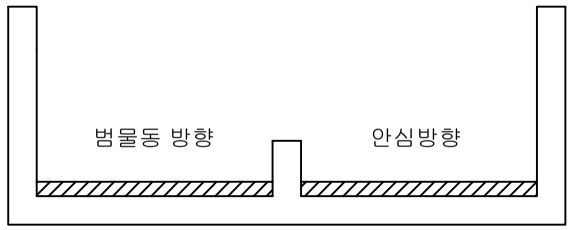
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

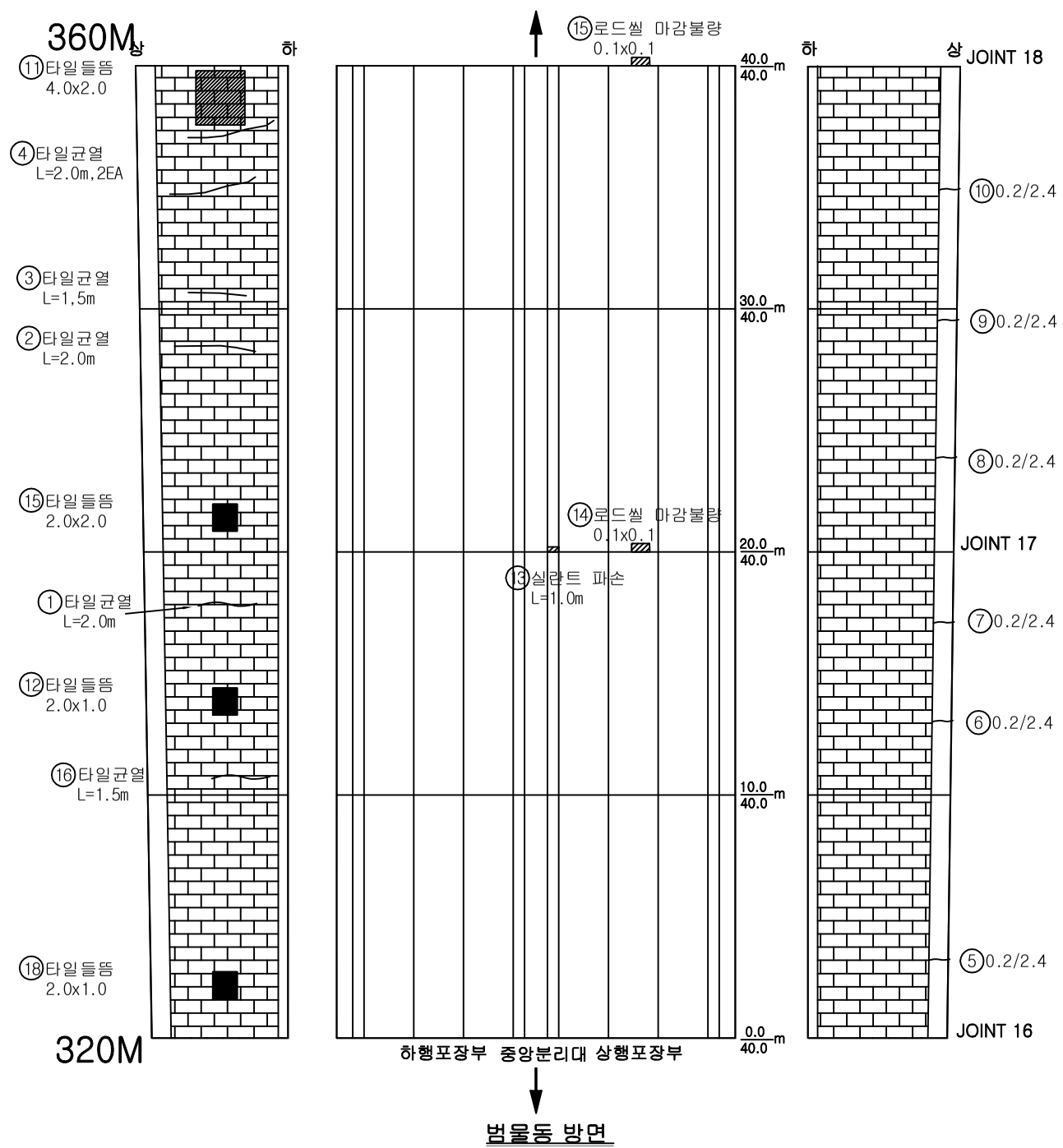


SECTION



안심 방면

연호지하차도



범물동 방면

손상물량표

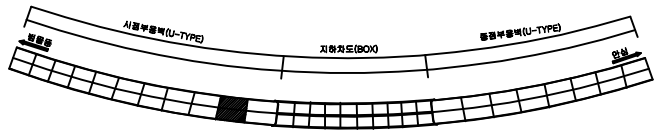
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	2.00	2	m	4.00	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
9	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
10	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
11	옹벽	타일들뜸	4.00	2.00	1	㎡	8.00	타일재시공
12	옹벽	타일들뜸	2.00	1.00	1	㎡	2.00	타일재시공
13	방호벽	실란트 파손	-	1.00	1	m	1.00	로드씰마감처리
14	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.10	1	㎡	0.01	로드씰마감처리
15	포장부	로드씰마감불량	0.10	0.10	1	㎡	0.01	로드씰마감처리
16	옹벽	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
17	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
18	옹벽	타일들뜸	2.00	1.00	1	㎡	2.00	타일재시공
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

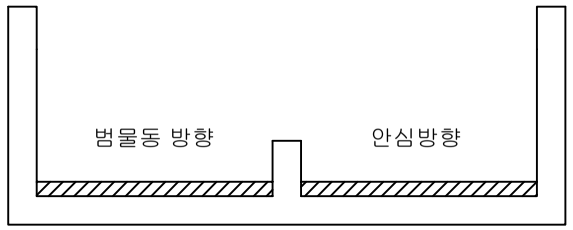
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

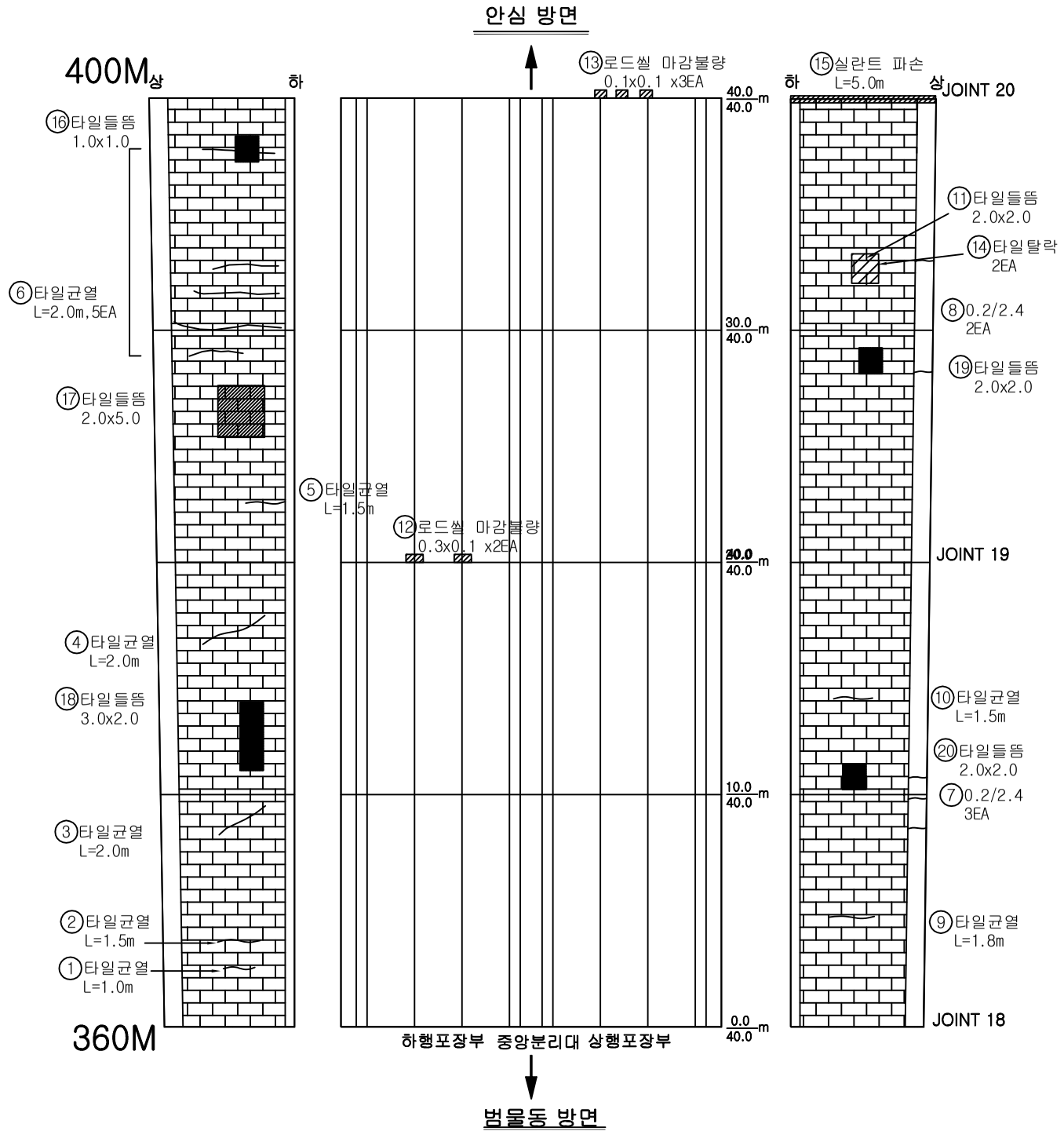
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

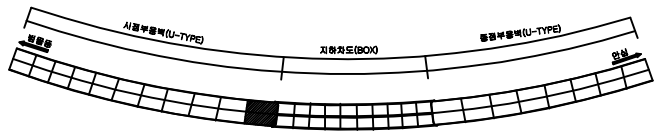
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
5	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	2.00	5	m	10.00	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	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	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	EA	1.00	타일재시공
17	옹벽	타일들뜸	2.00	5.00	1	EA	10.00	타일재시공
18	옹벽	타일들뜸	3.00	2.00	1	EA	6.00	타일재시공
19	옹벽	타일들뜸	2.00	2.00	1	EA	4.00	타일재시공
20	옹벽	타일들뜸	2.00	2.00	1	EA	4.00	타일재시공
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

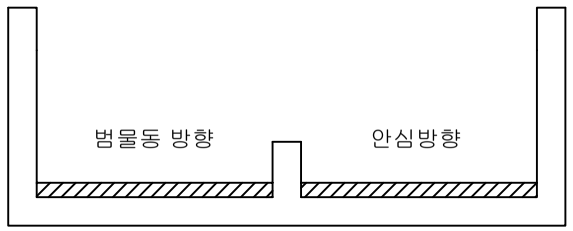
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

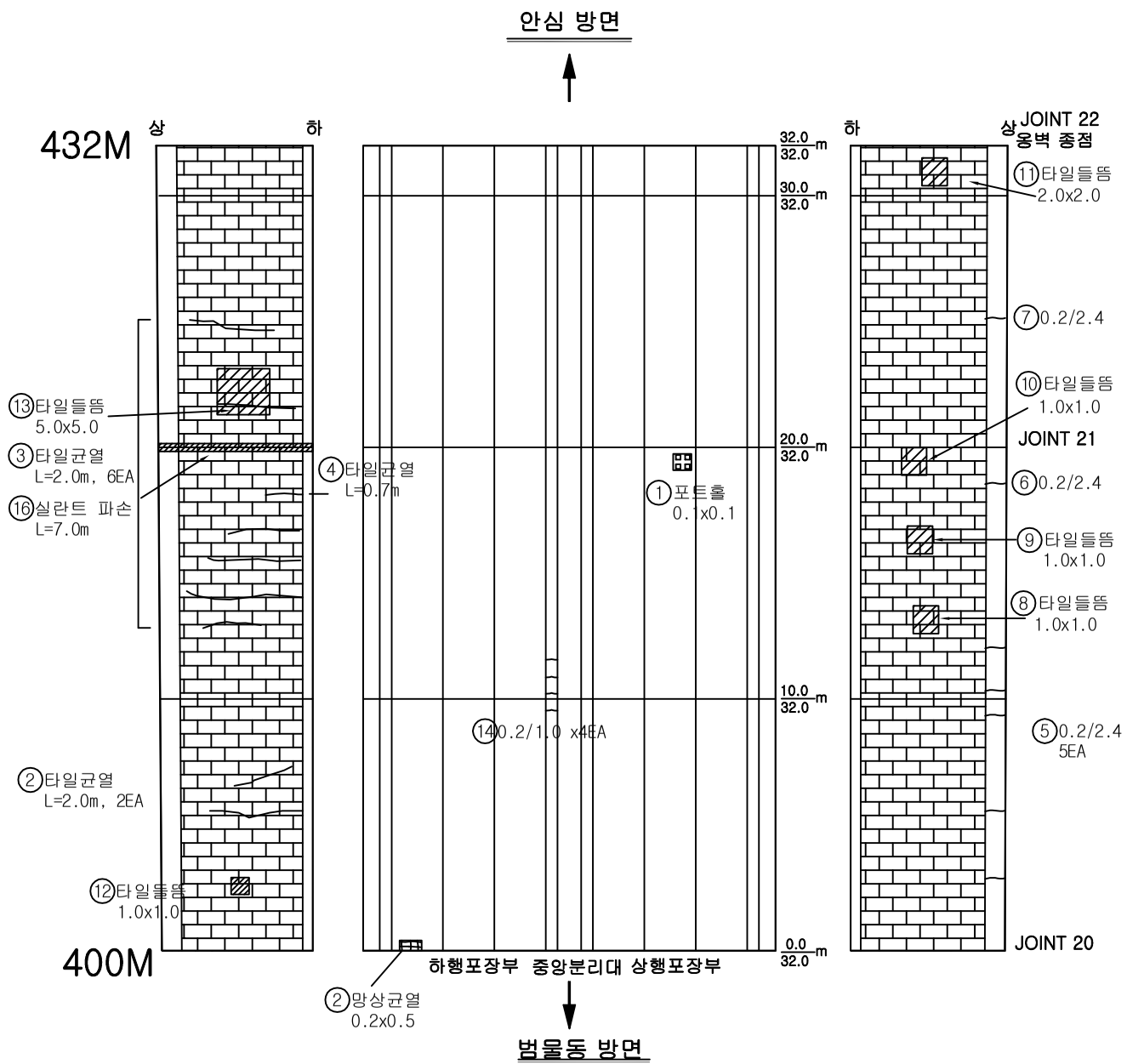
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

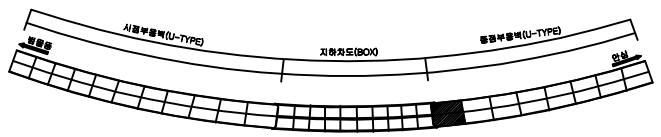
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포트홀	0.10	0.10	1	㎡	0.01	소파보수
2	옹벽	타일균열	-	2.00	2	m	4.00	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	2.00	6	m	12.00	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	0.70	1	m	0.70	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	5	m	12.00	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
8	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
9	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
10	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
11	옹벽	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
12	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
13	옹벽	타일들뜸	5.00	5.00	1	㎡	25.00	타일재시공
14	옹벽	실란트 파손	-	7.00	1	m	7.00	주의관찰
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

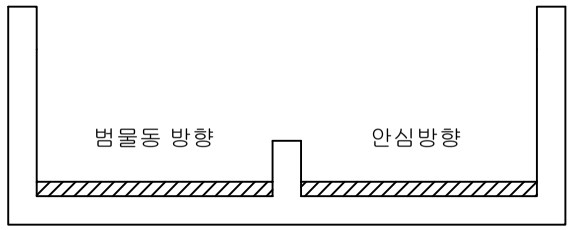
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

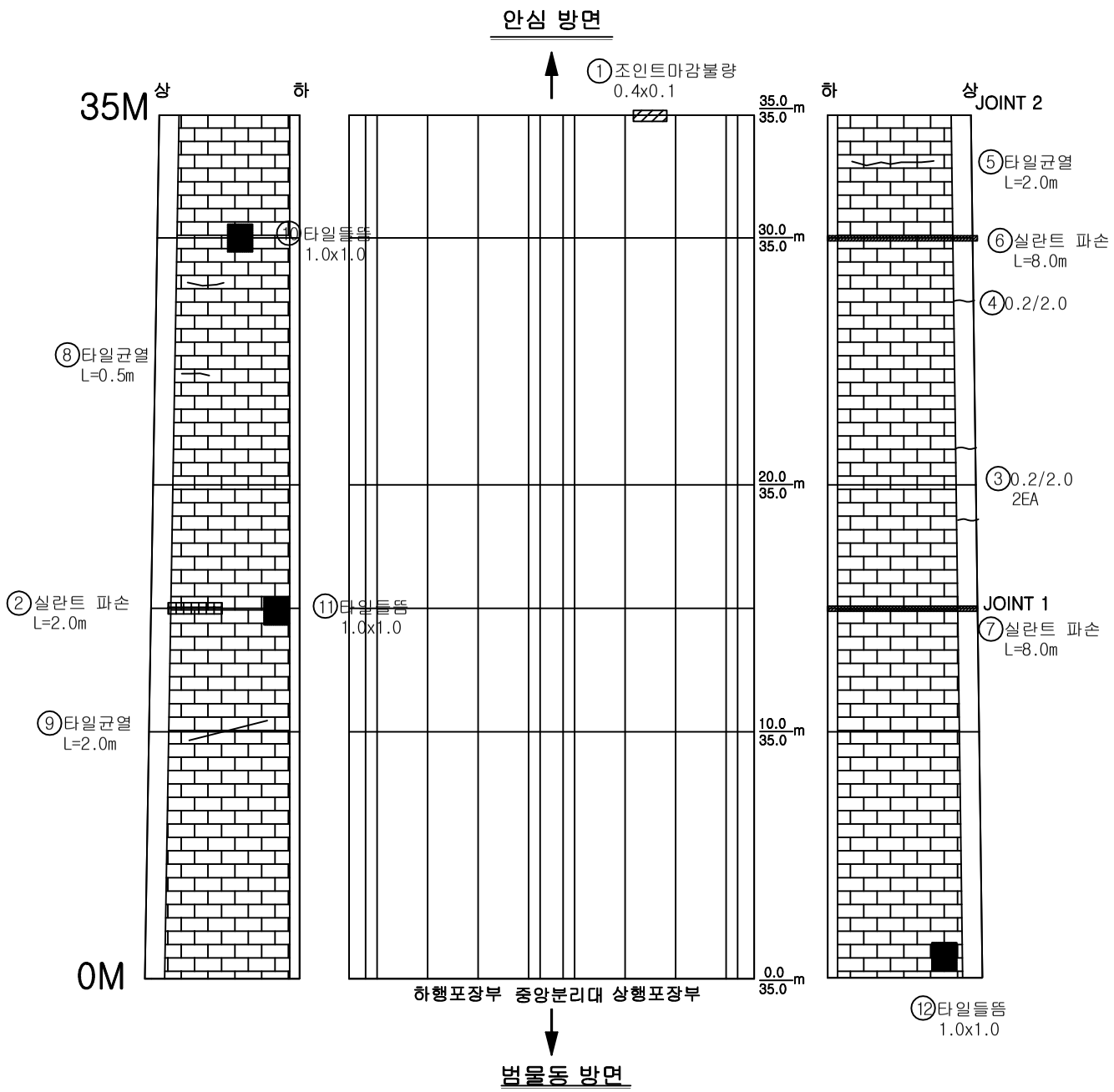
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

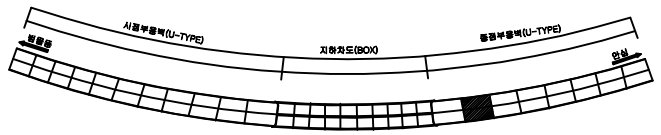
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	조인트마감불량	0.40	0.10	1	㎡	0.04	주의관찰
2	옹벽	실란트 파손	-	2.00	1	m	2.00	실란트처리
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	2	m	4.00	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	1	m	2.00	주의관찰
5	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
6	옹벽	실란트 파손	-	8.00	1	m	8.00	주의관찰
7	옹벽	실란트 파손	-	8.00	1	m	8.00	주의관찰
8	옹벽	타일균열	-	0.50	1	m	0.50	주의관찰
9	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
10	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
11	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
12	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

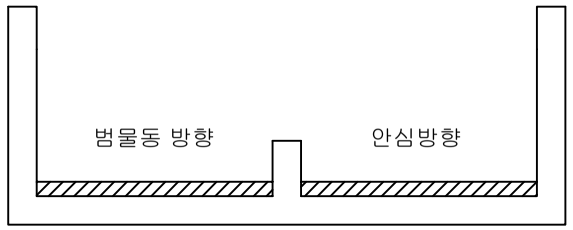
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

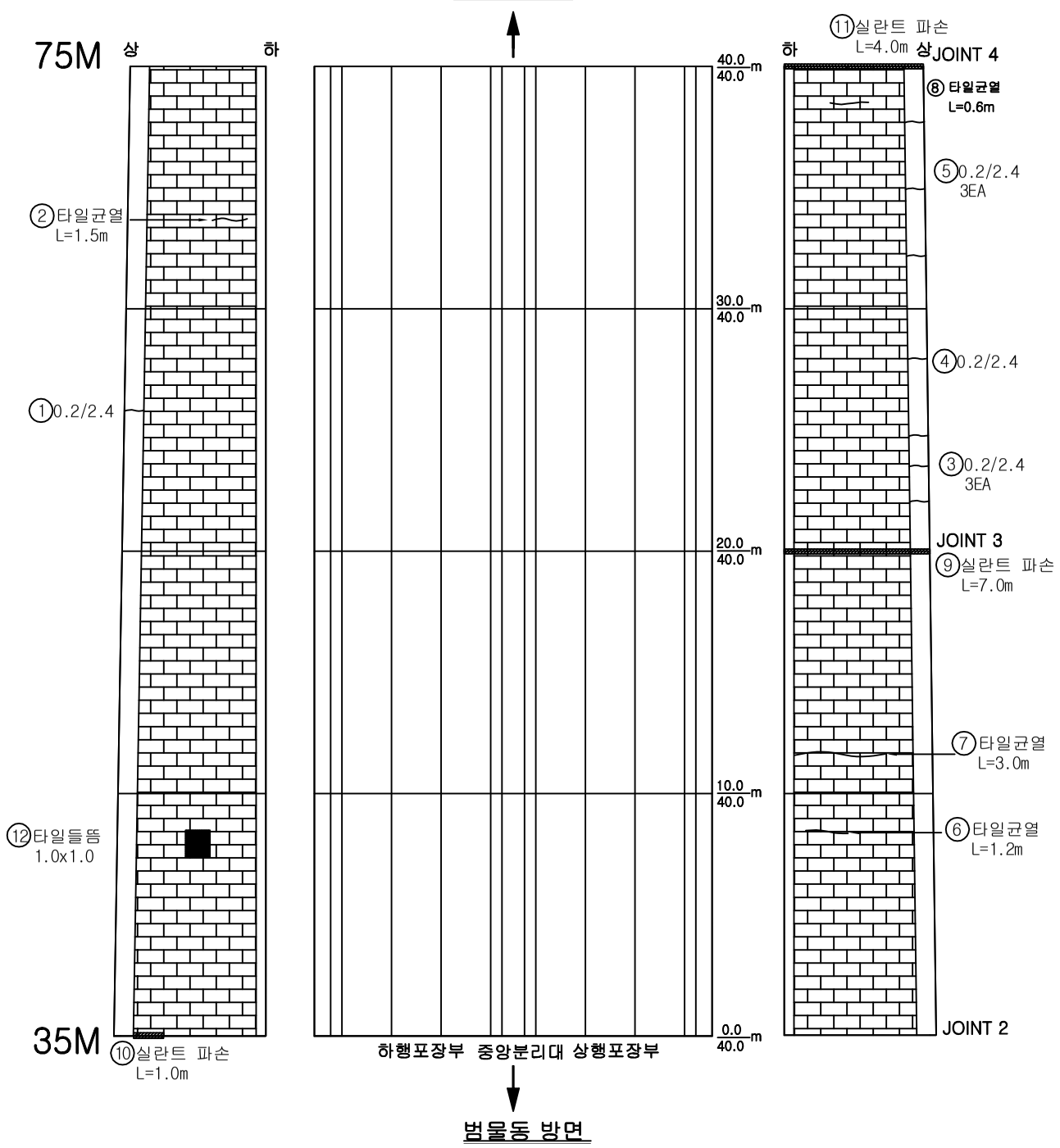


SECTION



연호지하차도

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

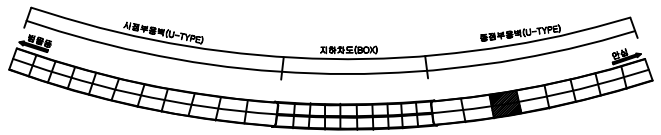
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	1.20	1	m	1.20	주의관찰
7	옹벽	타일균열	-	3.00	1	m	3.00	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	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
11	옹벽	실란트 파손	-	4.00	1	m	4.00	주의관찰
12	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

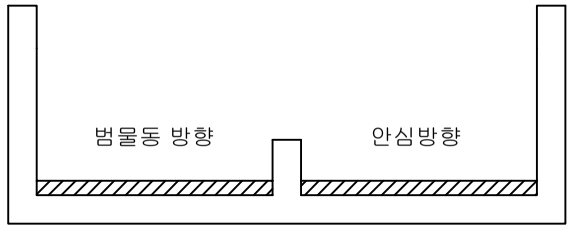
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

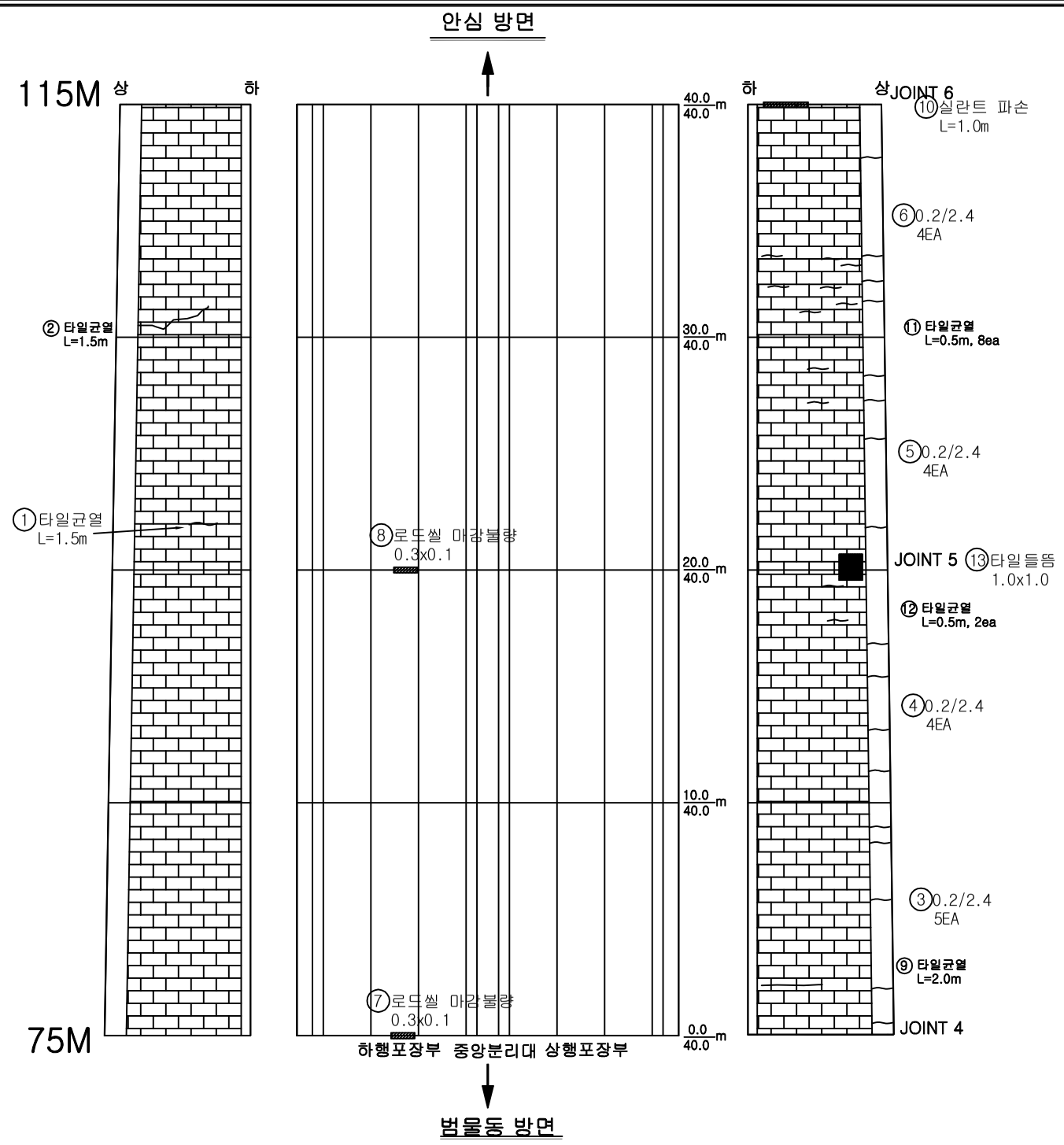
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

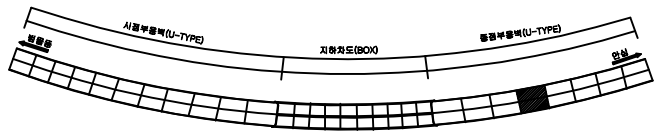
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	5	m	12.00	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
7	포장부	로드씰마감불량	0.30	0.10	1	㎡	0.03	로드씰마감처리
8	포장부	로드씰마감불량	0.30	0.10	1	㎡	0.03	로드씰마감처리
9	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
10	옹벽	실란트 파손	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
11	옹벽	타일균열	-	0.50	8	m	4.00	주의관찰
12	옹벽	타일균열	-	0.50	2	m	0.50	주의관찰
13	옹벽	타일들뜸	1.00	1.00	1	㎡	1.00	타일재시공
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

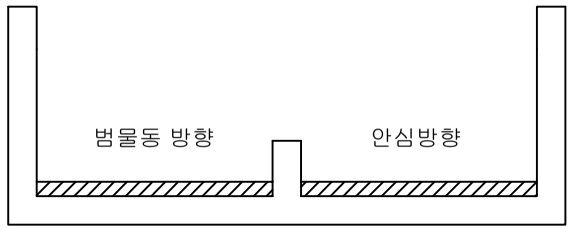
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

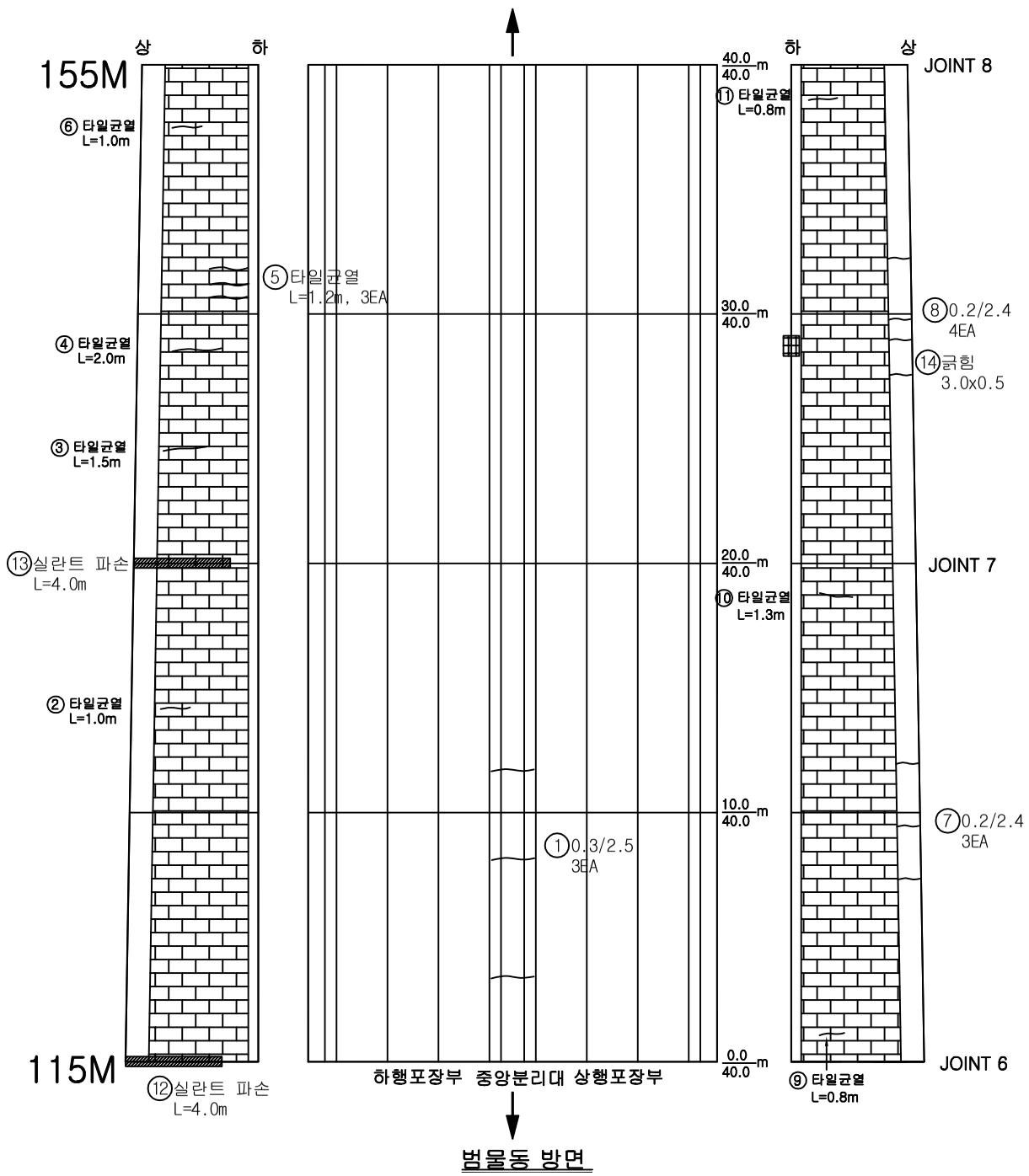


SECTION



연호지하차도

안심 방면



범물동 방면

손상물량표

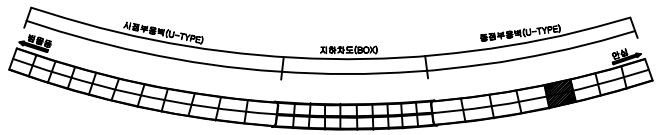
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.50	3	m	7.50	수지주입
2	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
5	옹벽	타일균열	-	1.20	3	m	3.60	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	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	옹벽	긁힘	3.00	0.50	1	m	1.50	주의관찰
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

손상범례

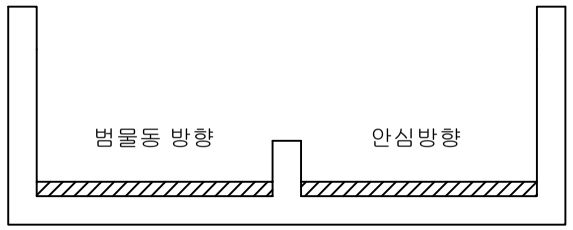
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

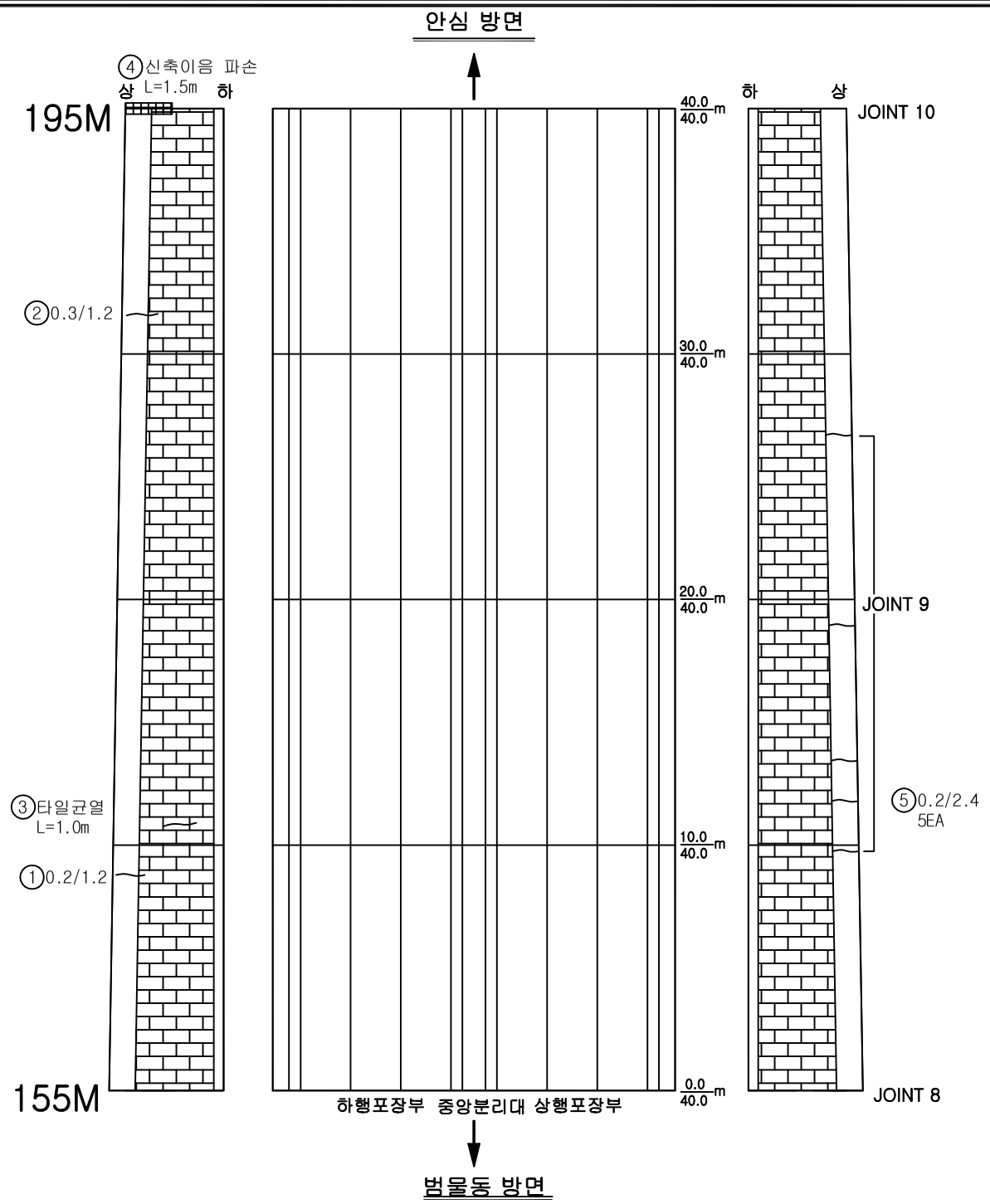
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

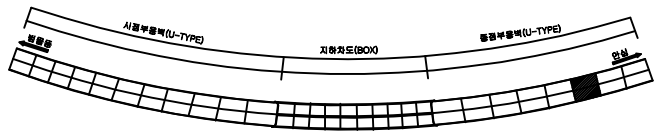
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	1	m	1.20	수지주입
3	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
4	옹벽	신축이음파손	-	1.50	1	m	1.50	실란트처리
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	5	m	12.00	주의관찰
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12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

손상범례

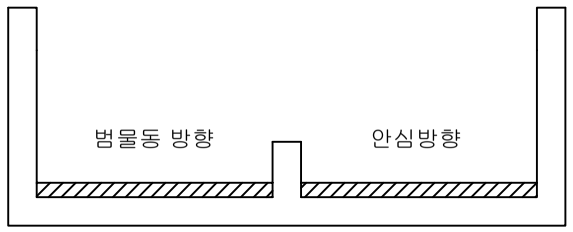
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

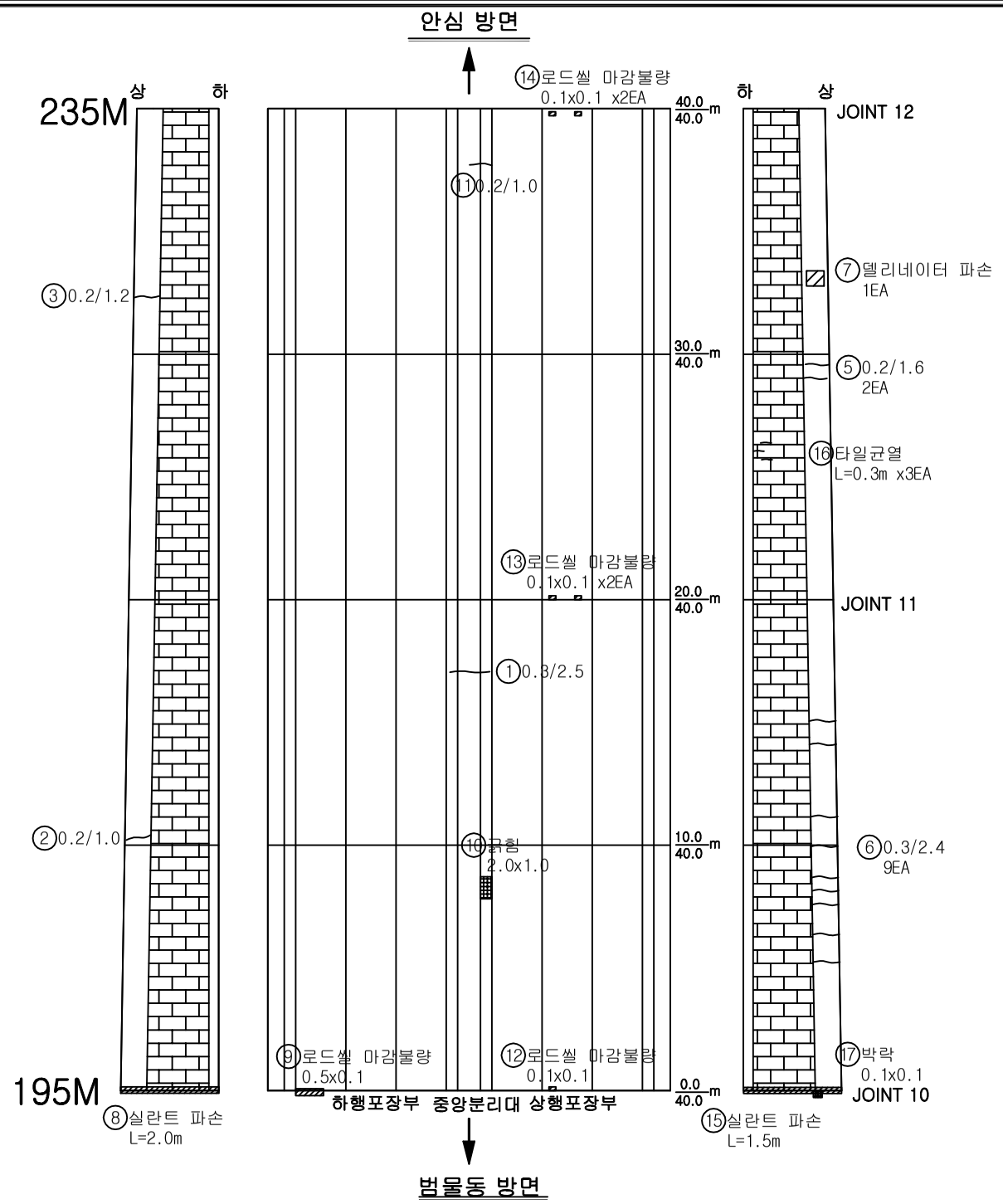
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

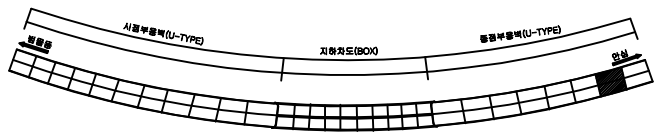
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.50	1	m	2.50	수지주입
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.60	2	m	3.20	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	9	m	19.20	수지주입
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

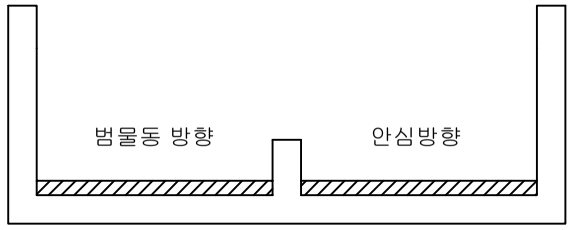
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

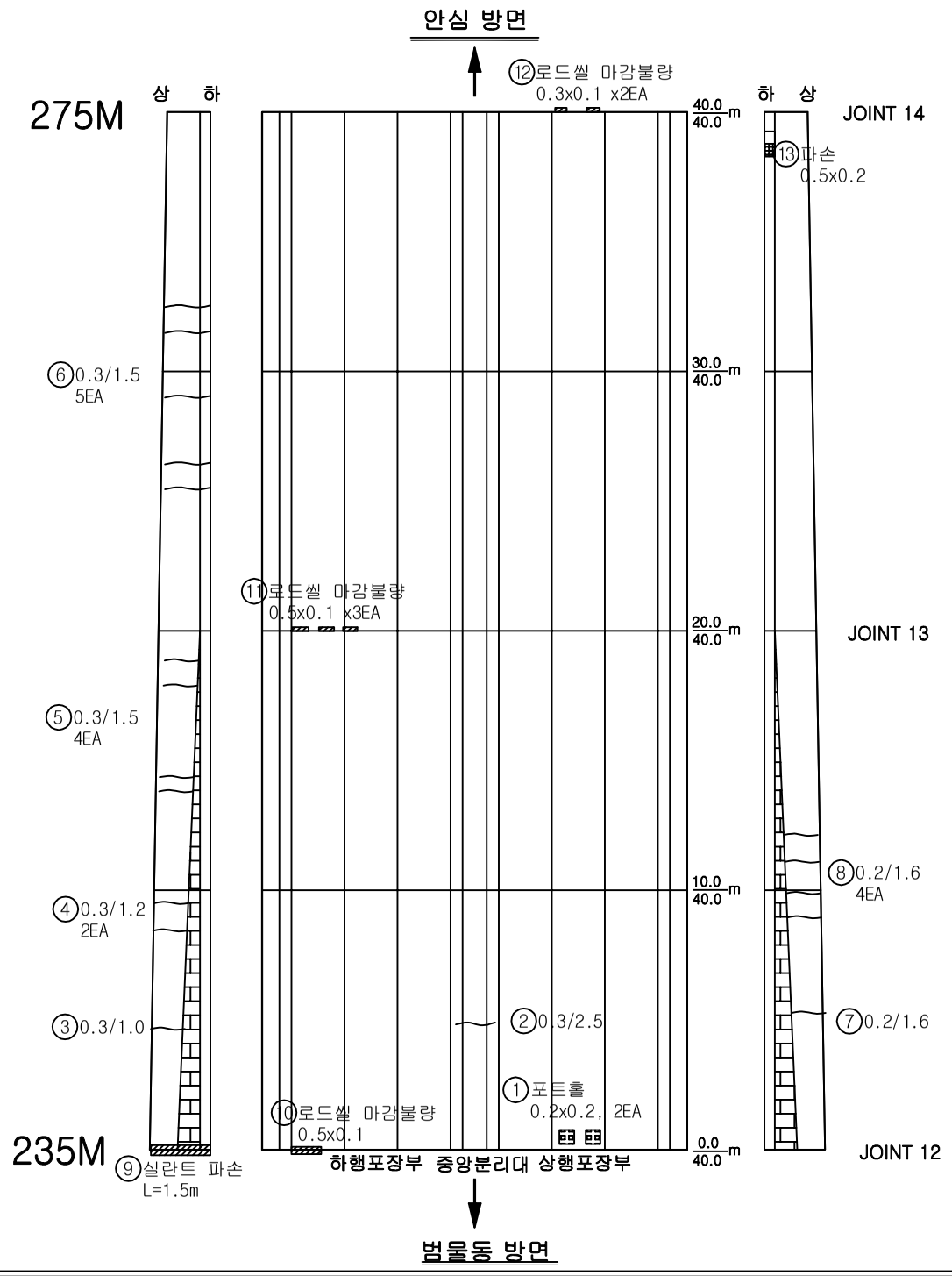
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

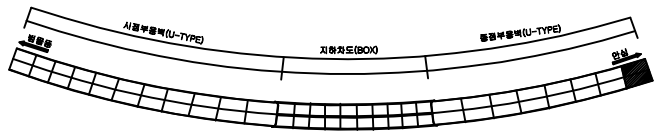
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포트홀	0.20	0.20	2	㎡	0.08	소파보수
2	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.50	1	m	2.50	수지주입
3	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	수지주입
4	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	수지주입
5	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	4	m	6.00	수지주입
6	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	5	m	7.50	수지주입
7	옹벽	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

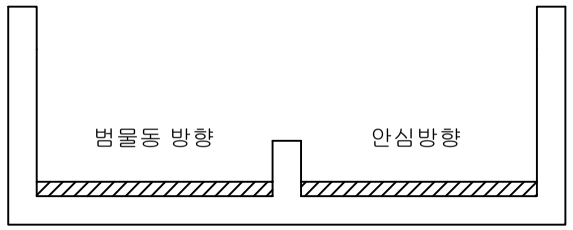
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

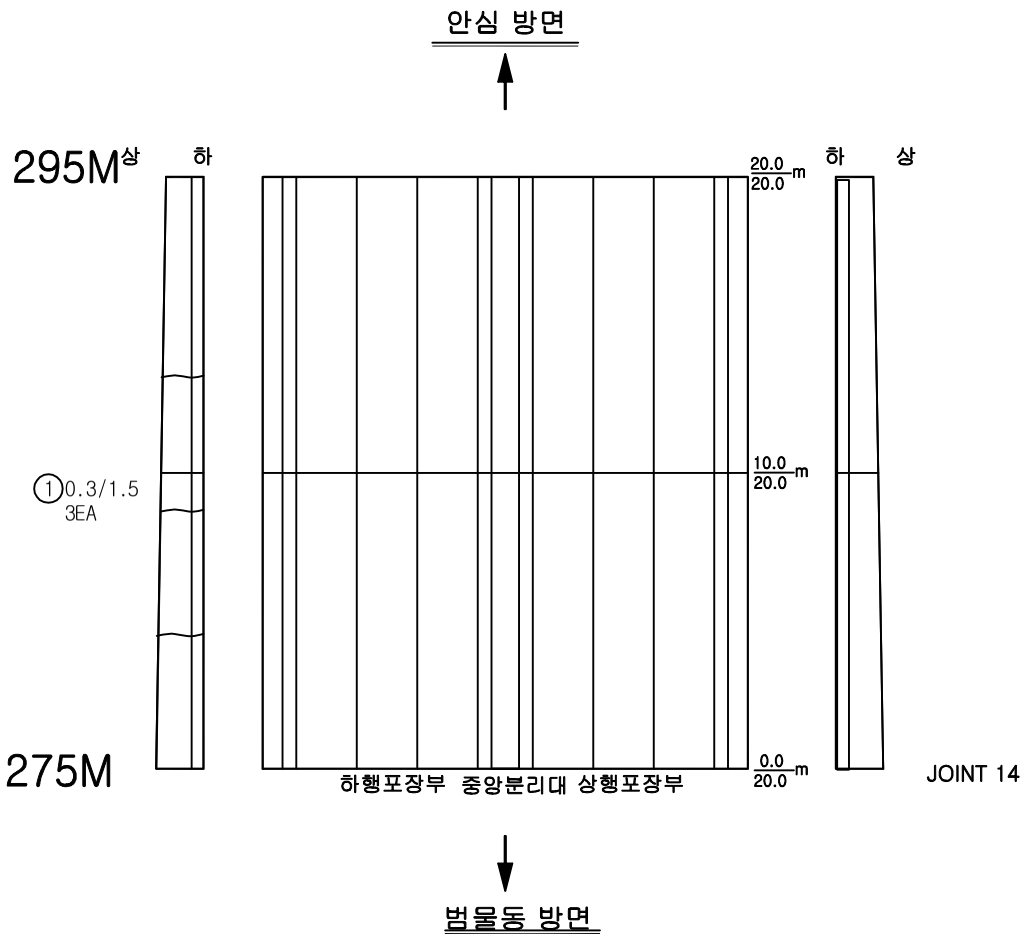
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

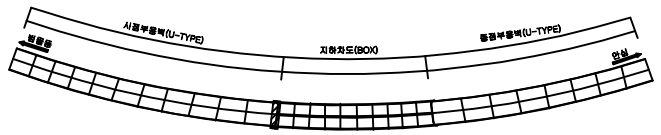
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	3	m	4.50	수지주입
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22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

손상범례

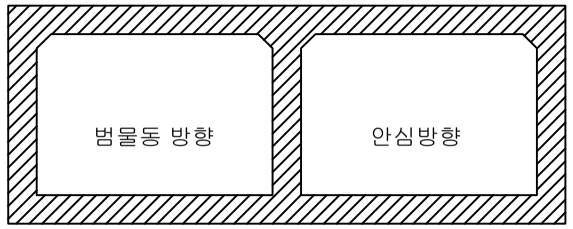
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

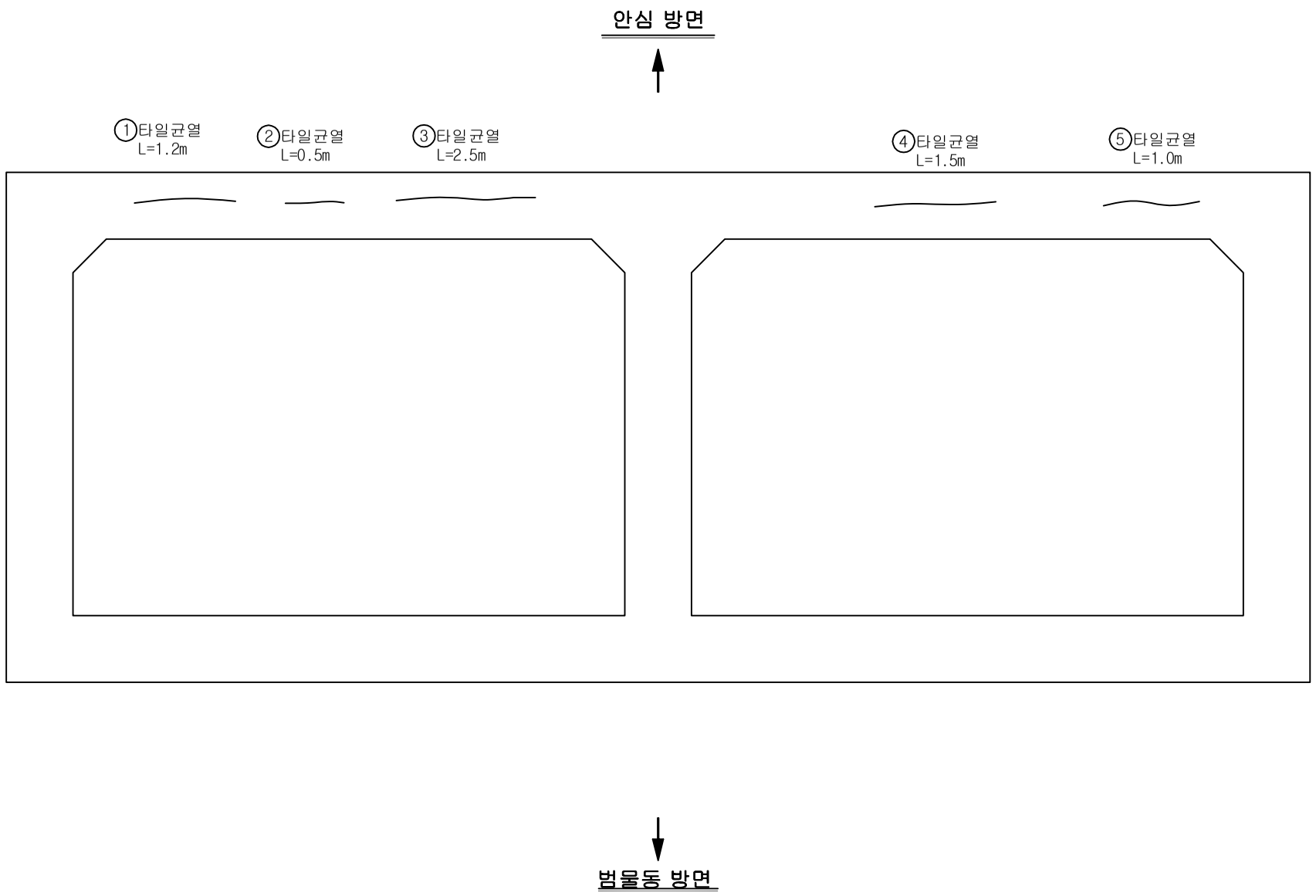
KEY PLAN



SECTION



지하차도 시점 전면



손상물량표

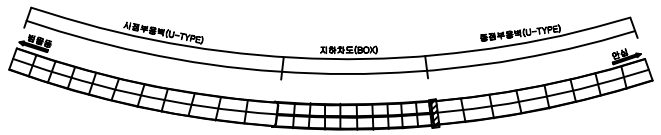
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	전면	타일균열	-	1.20	1	m	1.20	주의관찰
2	전면	타일균열	-	0.50	1	m	0.50	주의관찰
3	전면	타일균열	-	2.50	1	m	2.50	주의관찰
4	전면	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
5	전면	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15			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

손상범례

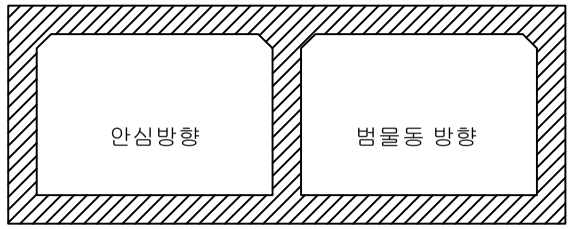
구 분	명 칭	구 분	명 칭
C.W 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

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

KEY PLAN

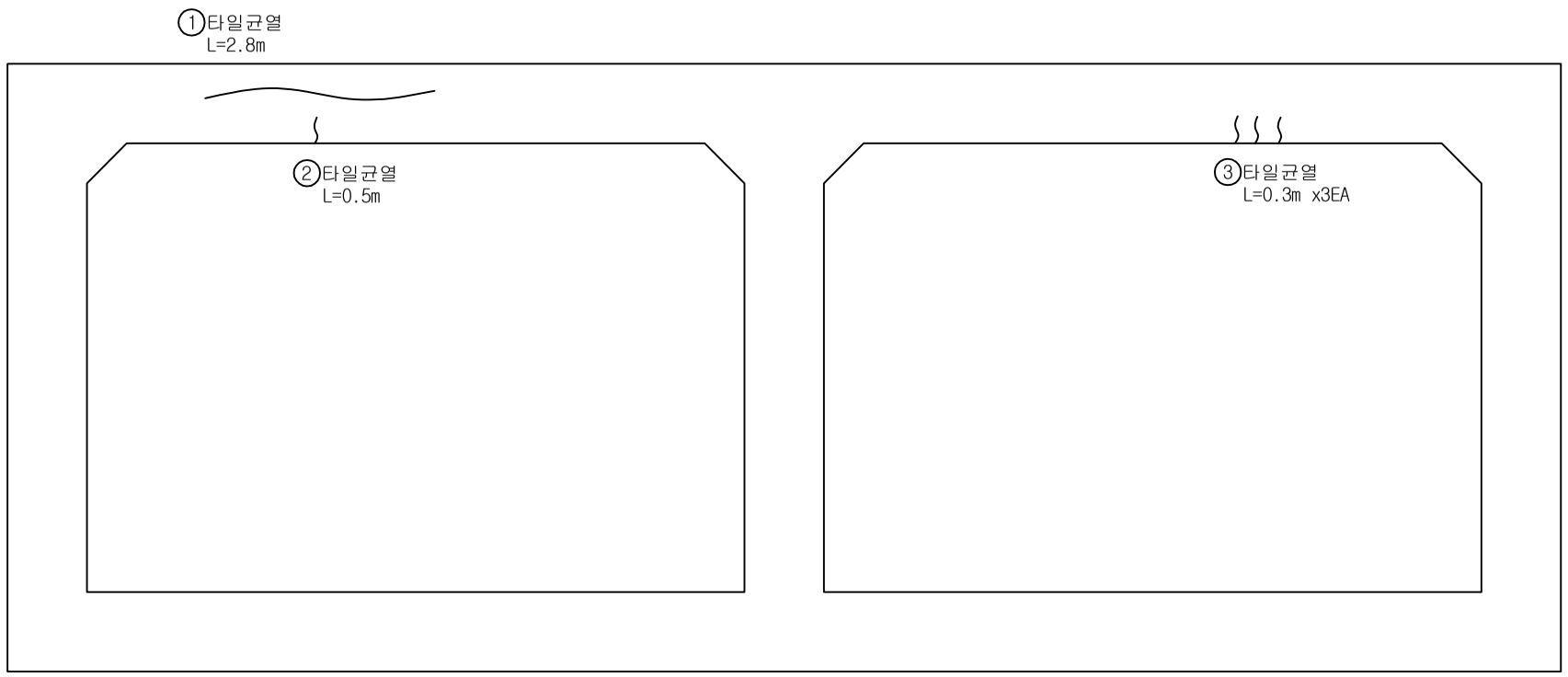


SECTION



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