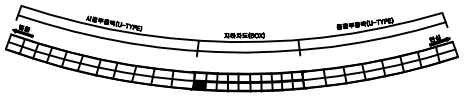
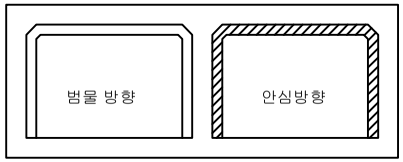
KEY PLAN



SECTION

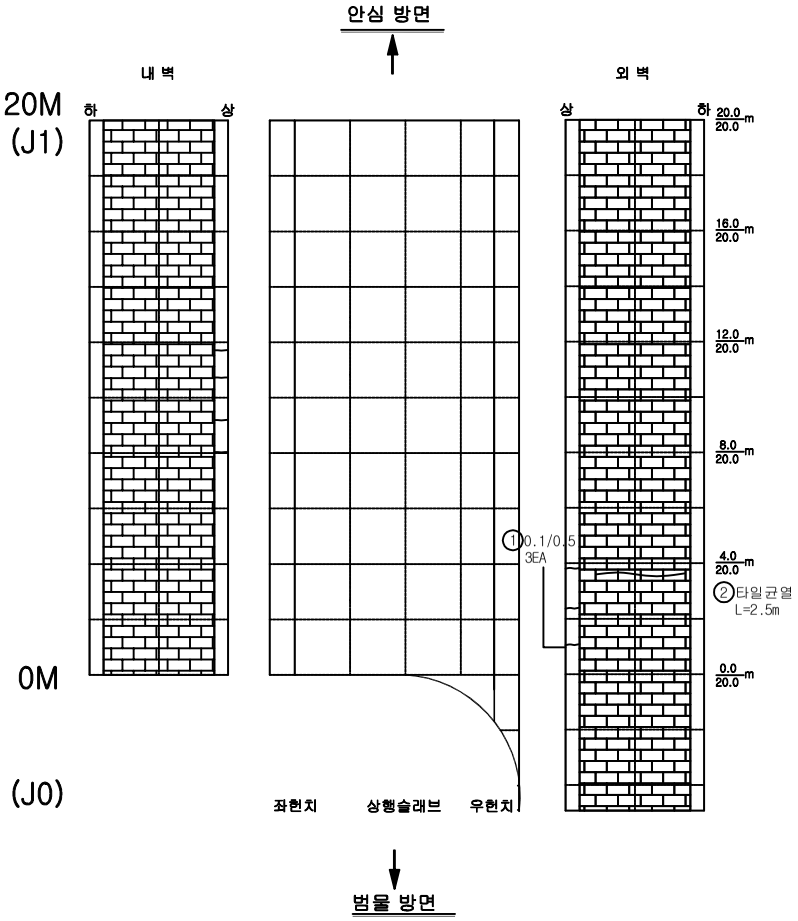


손상물량표

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)

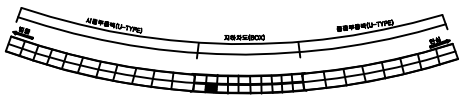


손상범례

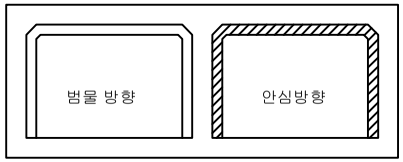
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	001

KEY PLAN



SECTION



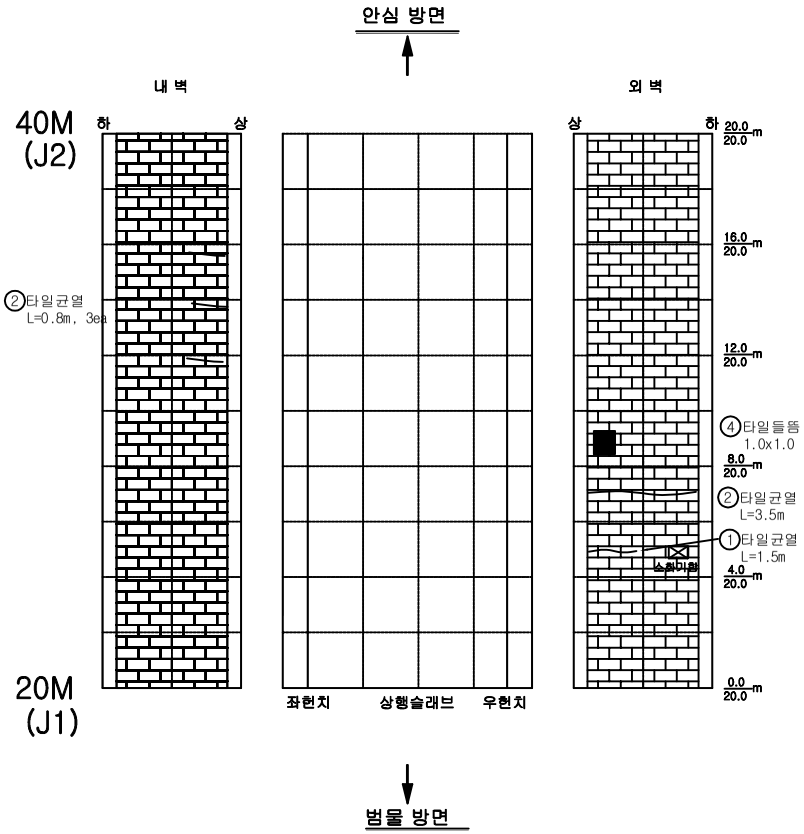
손상물량표

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

연호지하차도

SPAN 2(안심방향)

SPAN 2(안심방향)

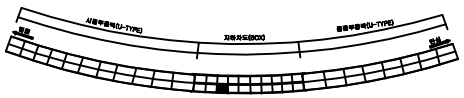


손상범례

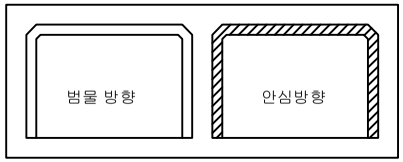
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 02	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	002

KEY PLAN



SECTION

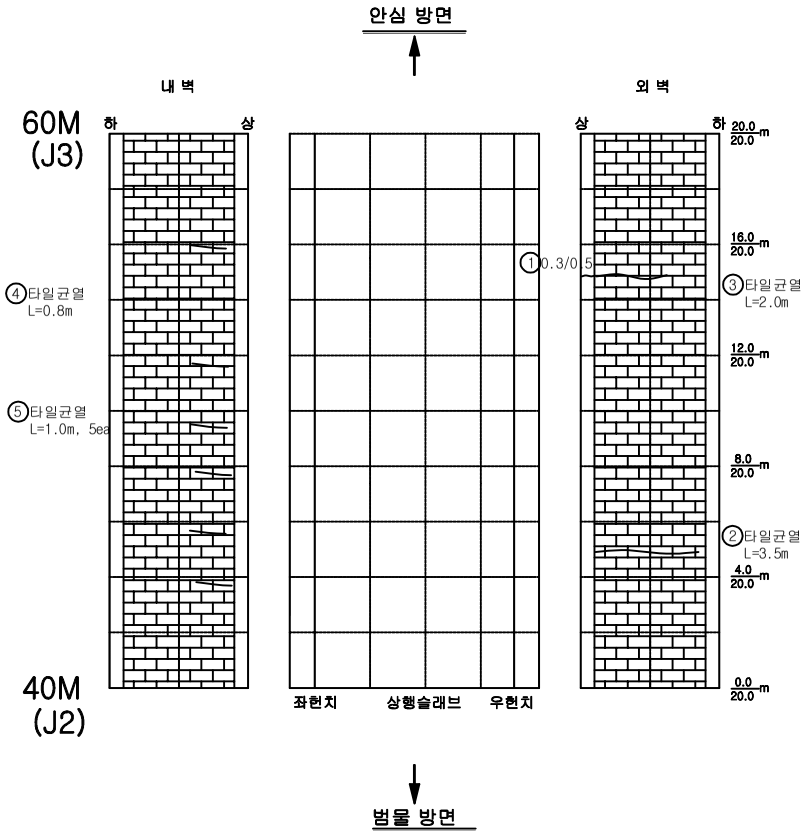


손상물량표

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)

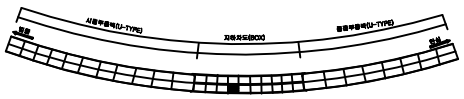


손상범례

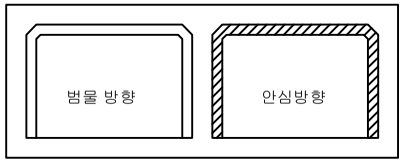
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	003

KEY PLAN



SECTION

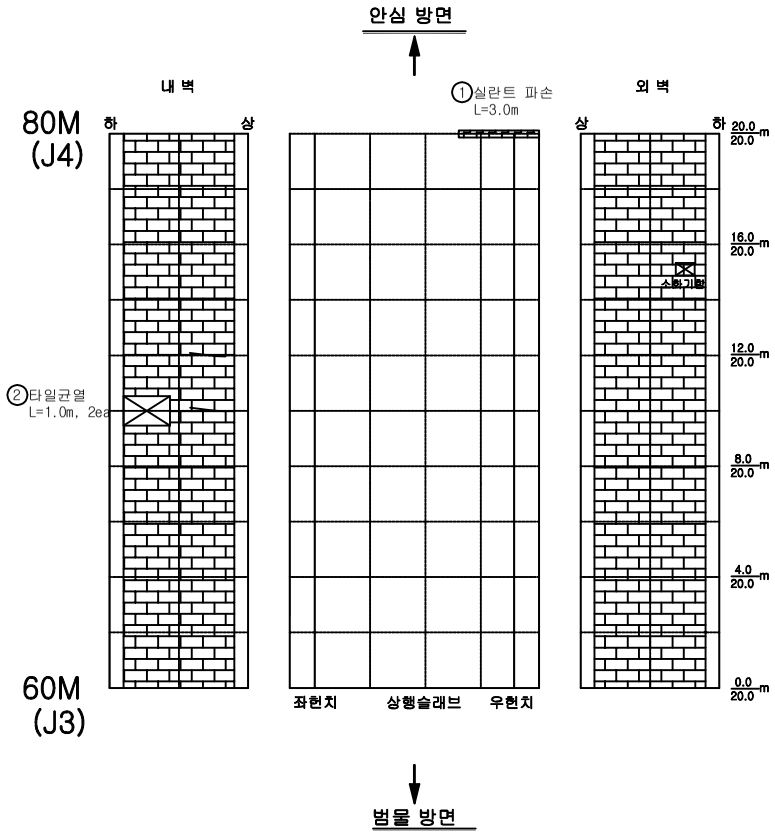


손상물량표

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)

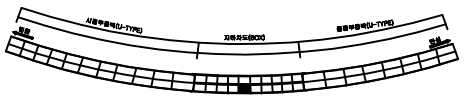


손상범례

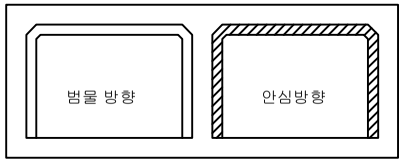
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 02	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	004

KEY PLAN



SECTION

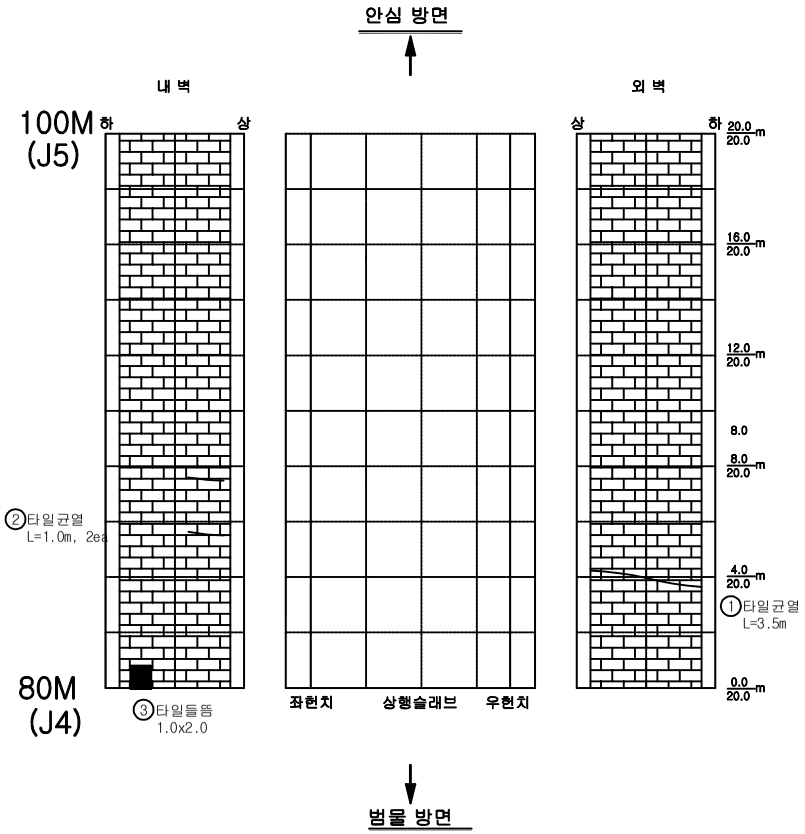


손상물량표

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)

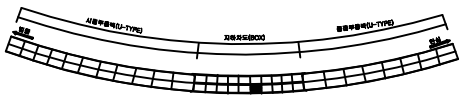


손상범례

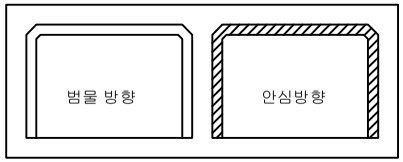
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	005

KEY PLAN



SECTION

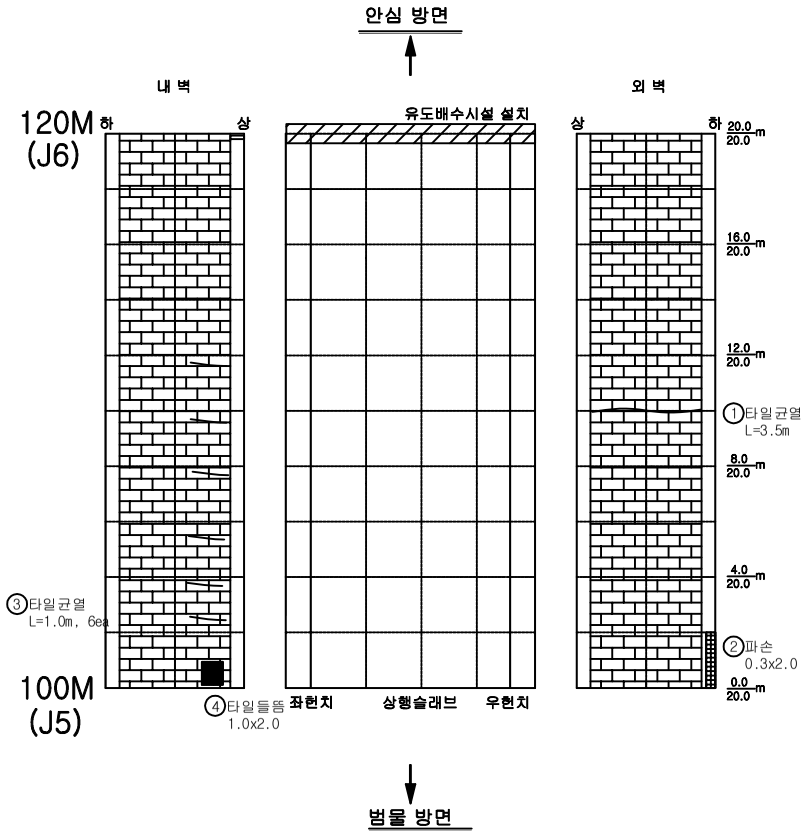


손상물량표

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)

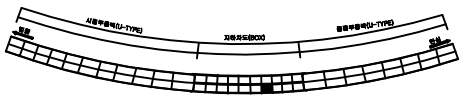


손상범례

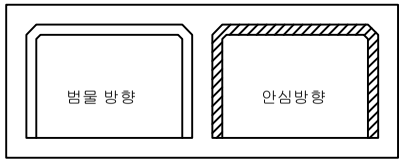
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	006

KEY PLAN



SECTION

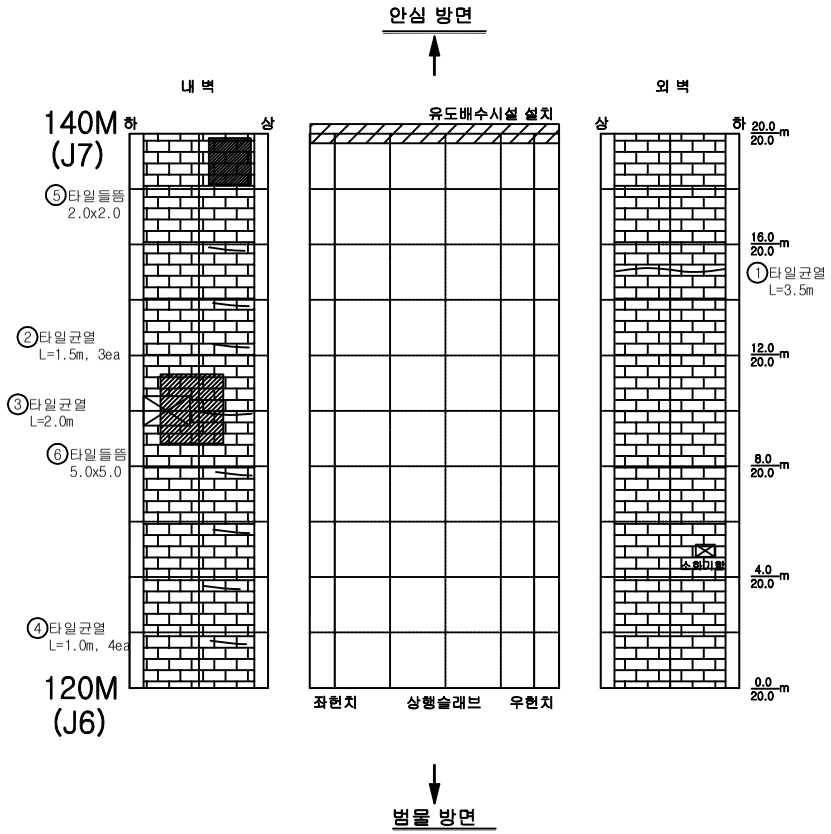


손상물량표

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)

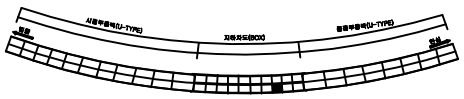


손상범례

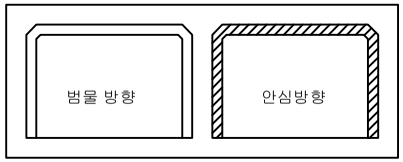
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 02	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	007

KEY PLAN



SECTION

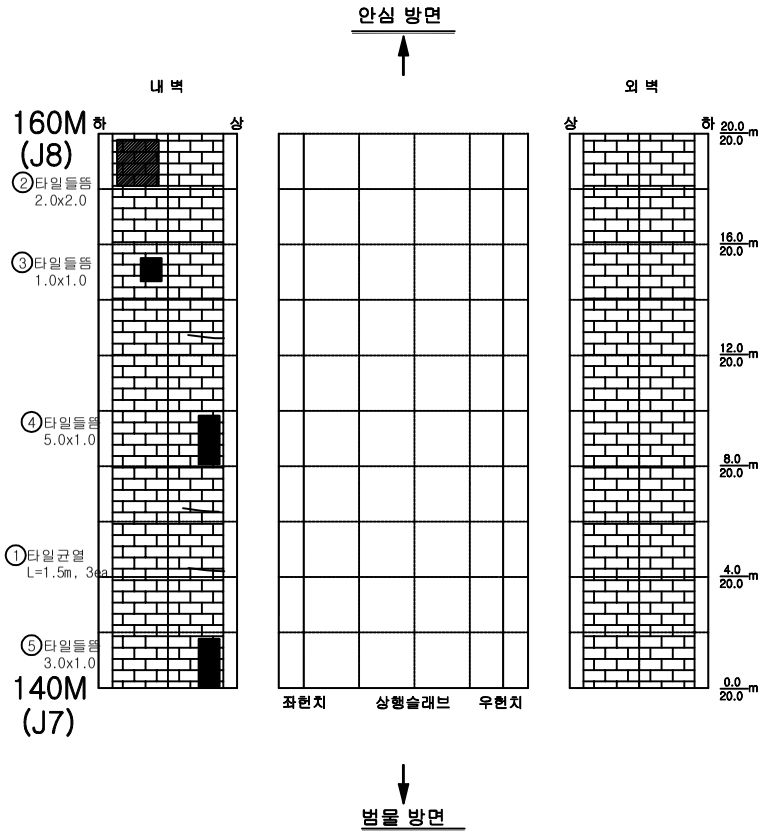


손상물량표

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)

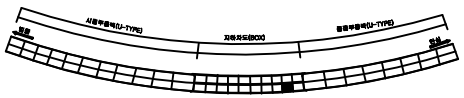


손상범례

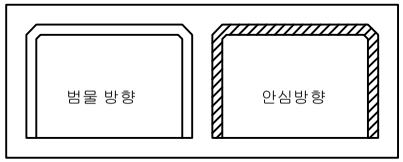
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	008

KEY PLAN



SECTION

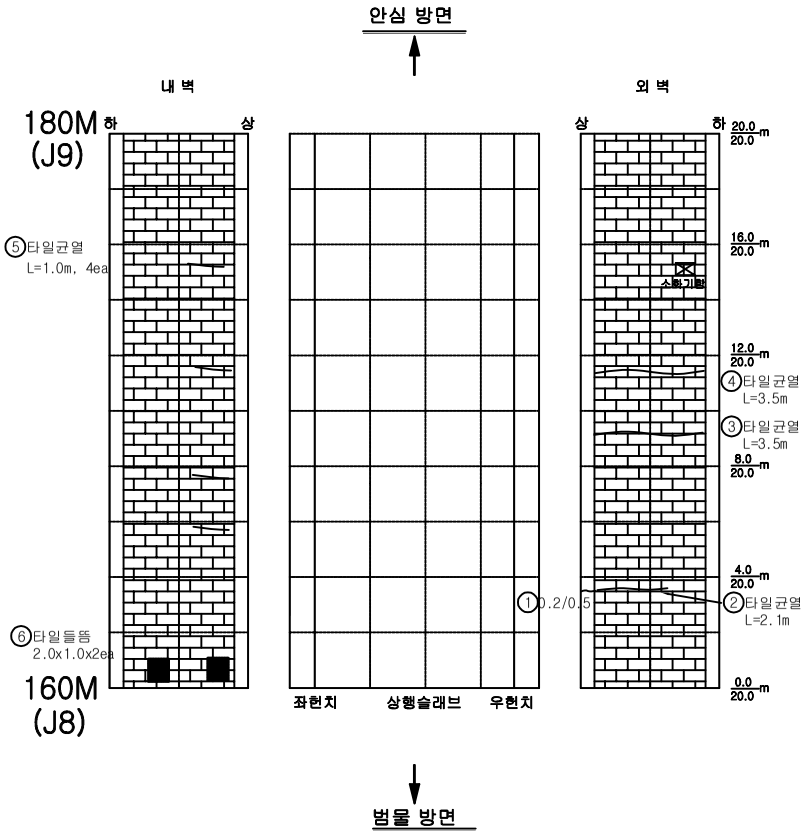


손상물량표

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)

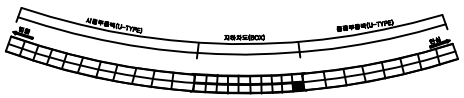


손상범례

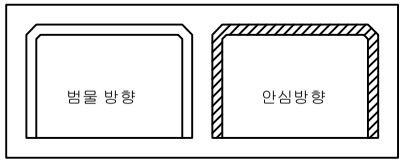
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	009

KEY PLAN



SECTION

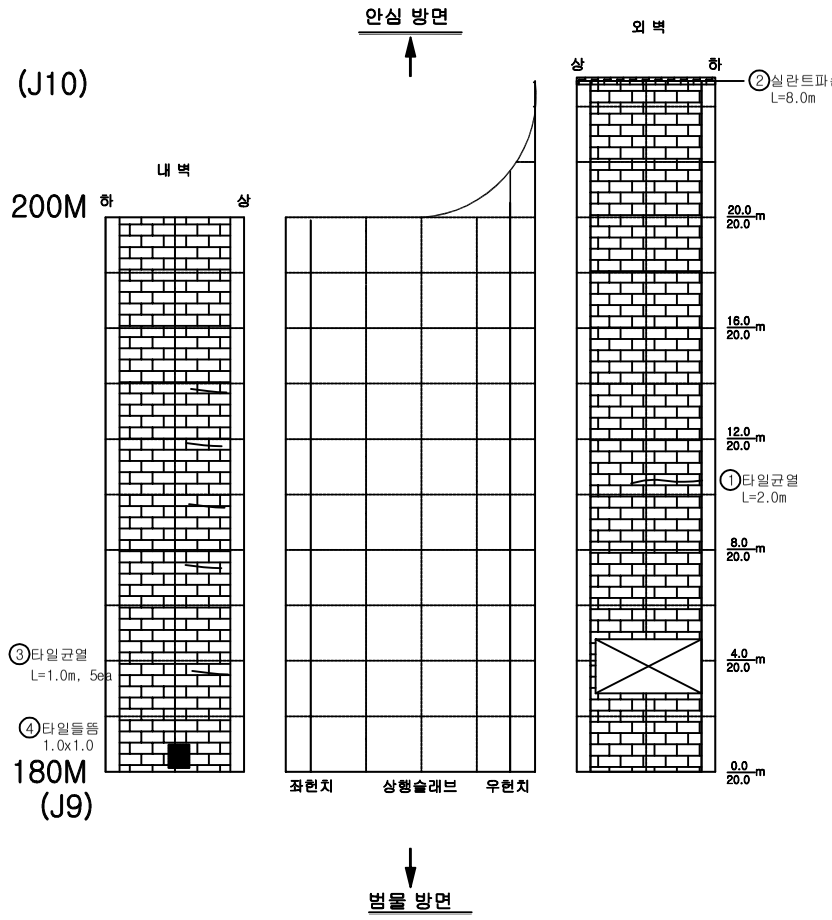


손상물량표

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)

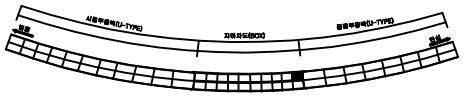


손상범례

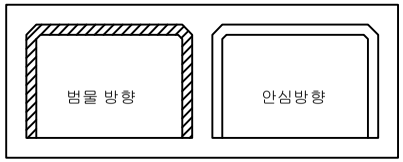
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 02	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	010

KEY PLAN



SECTION

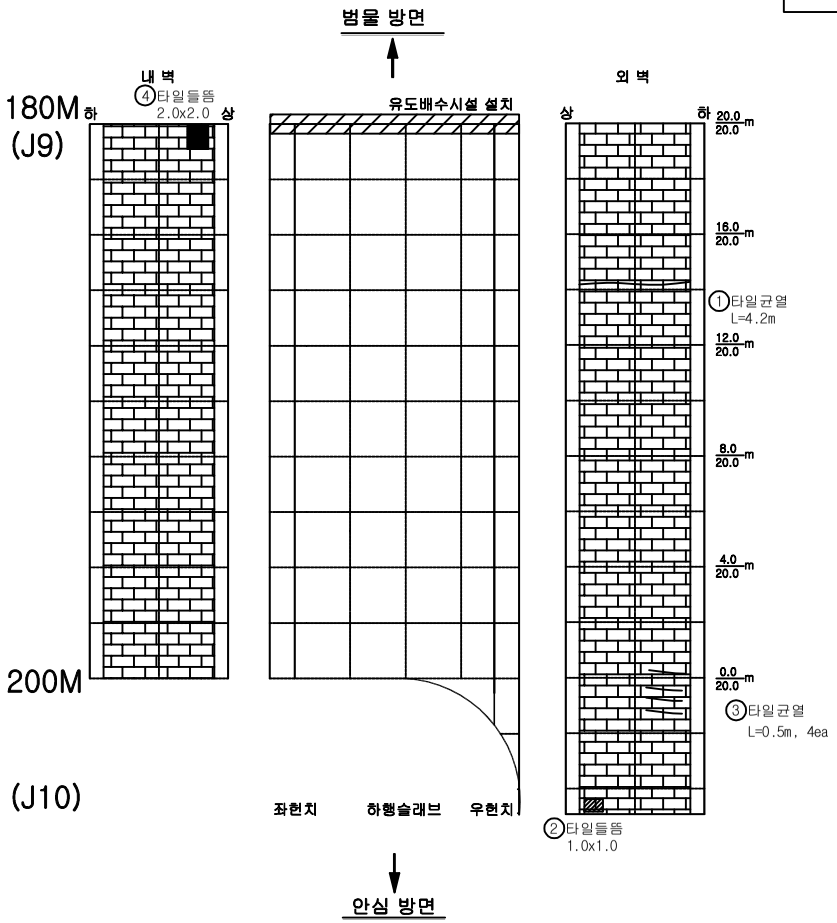


손상물량표

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(범물방향)

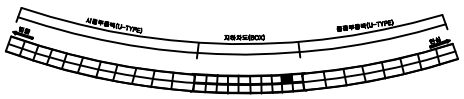


손상범례

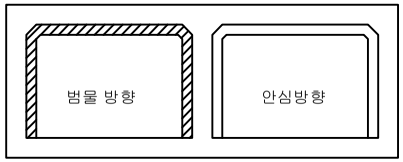
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	011

KEY PLAN



SECTION

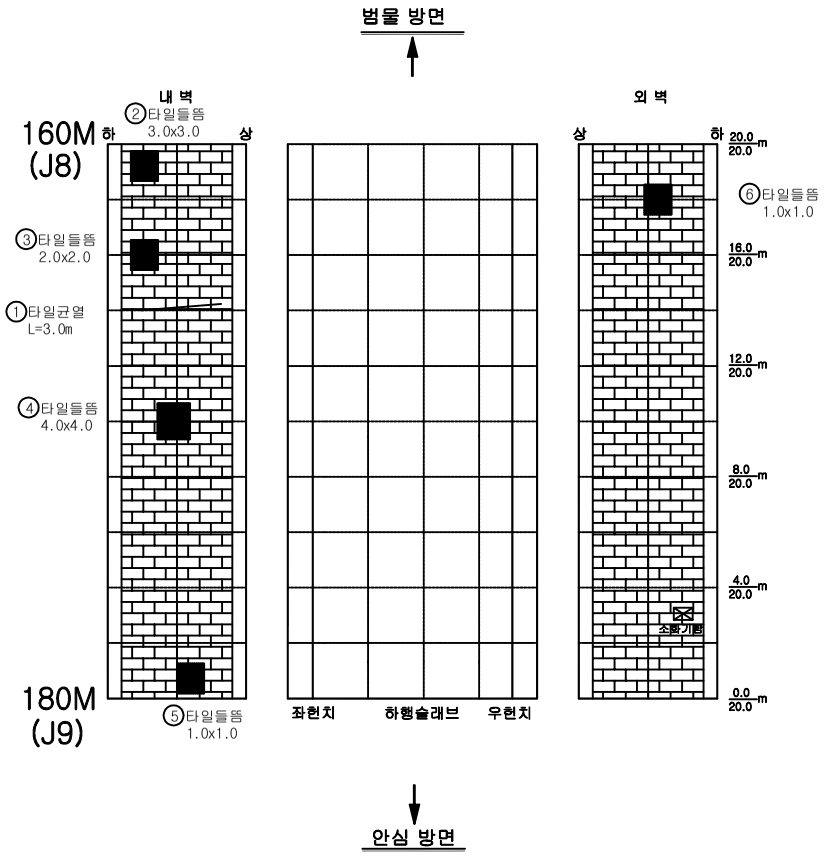


손상물량표

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(범물방향)

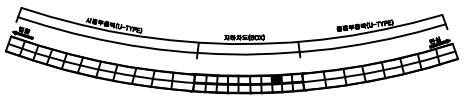


손상범례

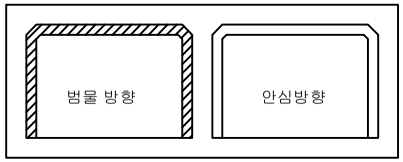
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	012

KEY PLAN



SECTION

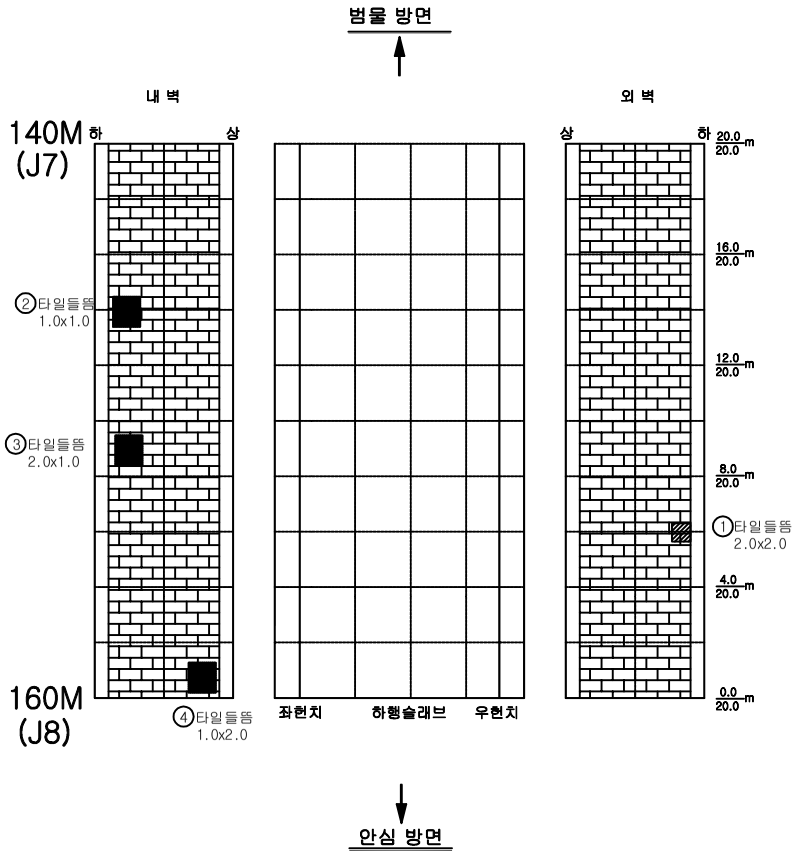


손상물량표

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(범물방향)

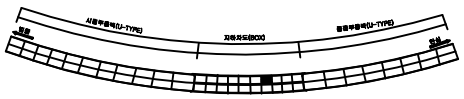


손상범례

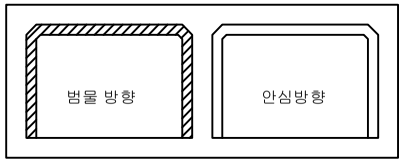
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 02	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	013

KEY PLAN



SECTION

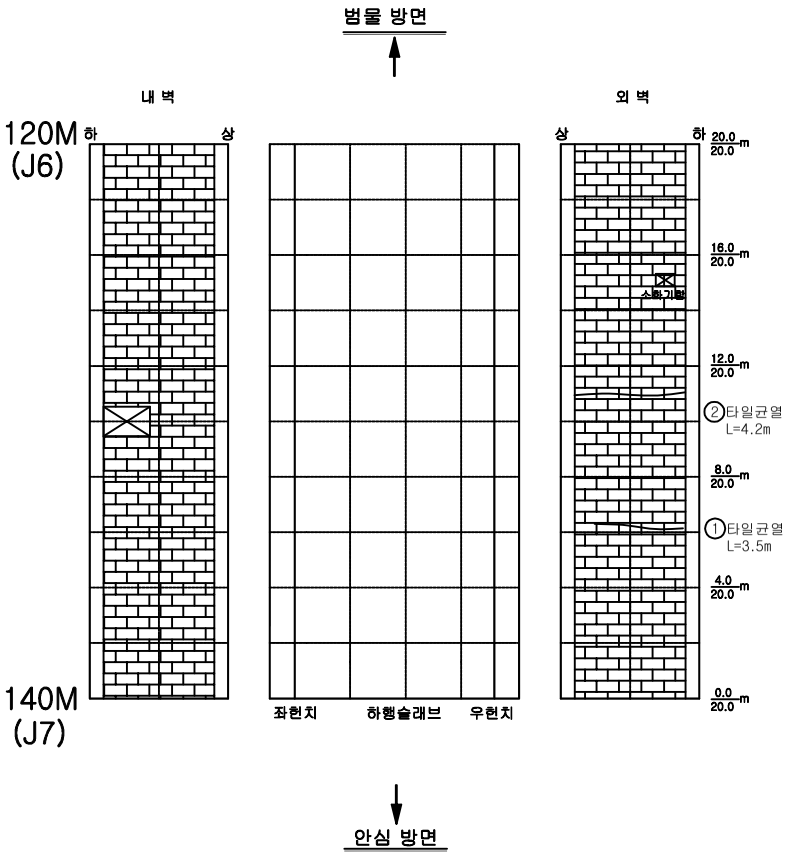


손상물량표

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(범물방향)

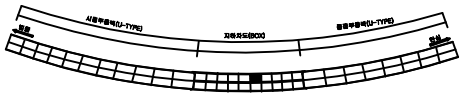


손상범례

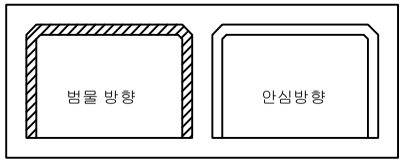
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	014

KEY PLAN



SECTION

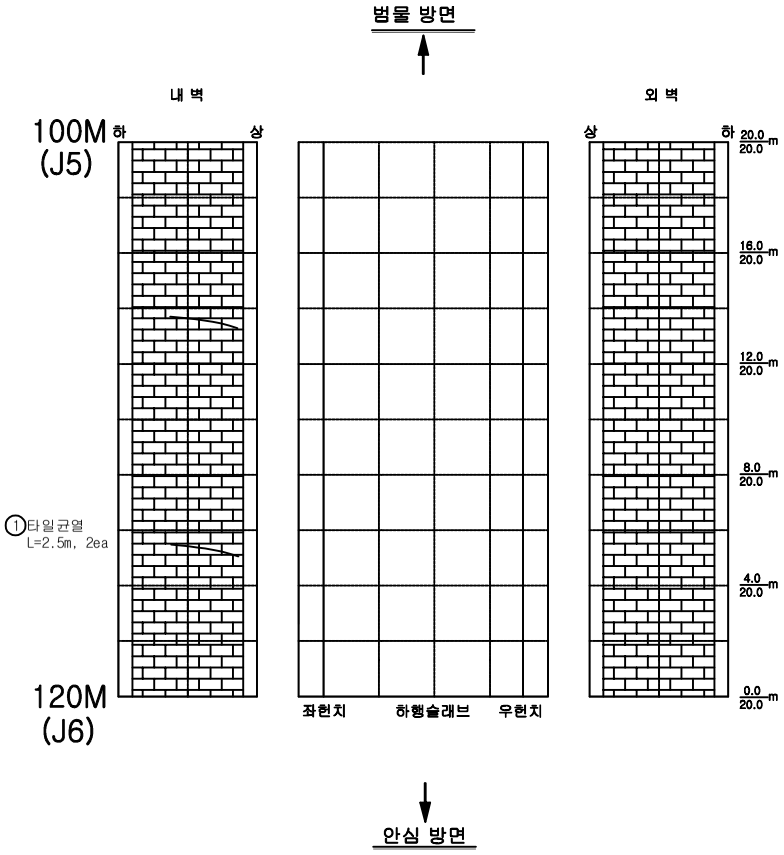


손상물량표

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

연호지하차도

SPAN 6(범물방향)

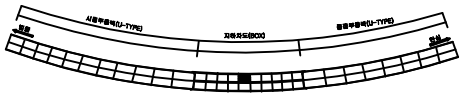


손상범례

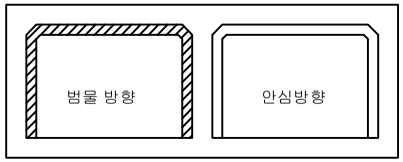
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 02	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	015

KEY PLAN



SECTION

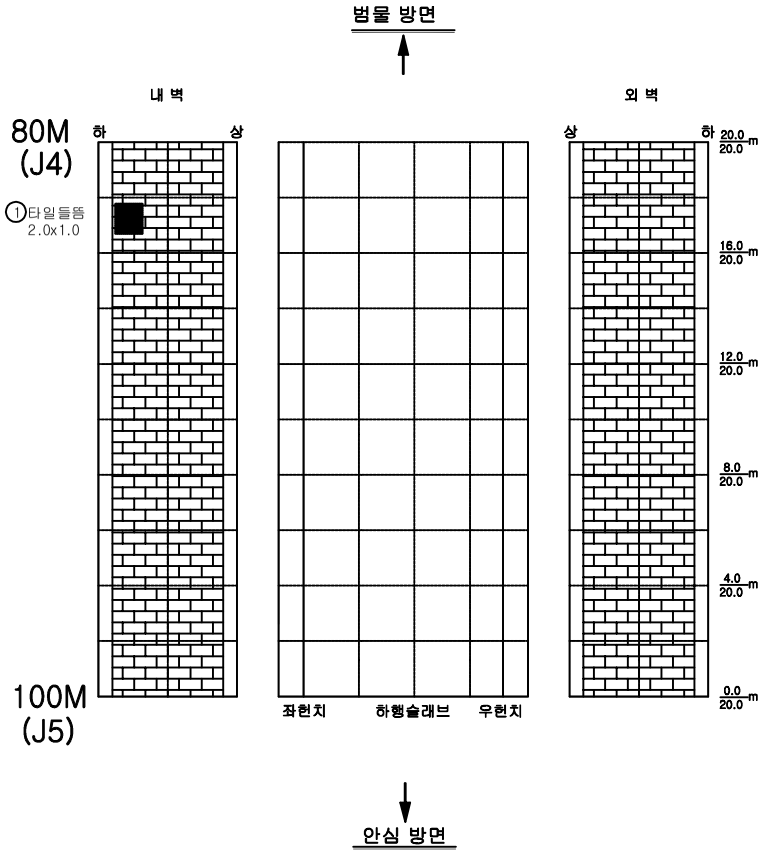


손상물량표

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

연호지하차도

SPAN 5(범물방향)

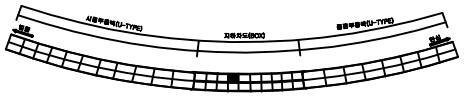


손상범례

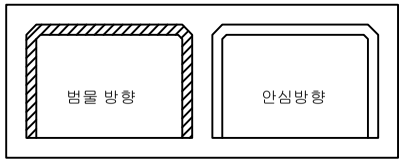
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 02	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	016

KEY PLAN



SECTION

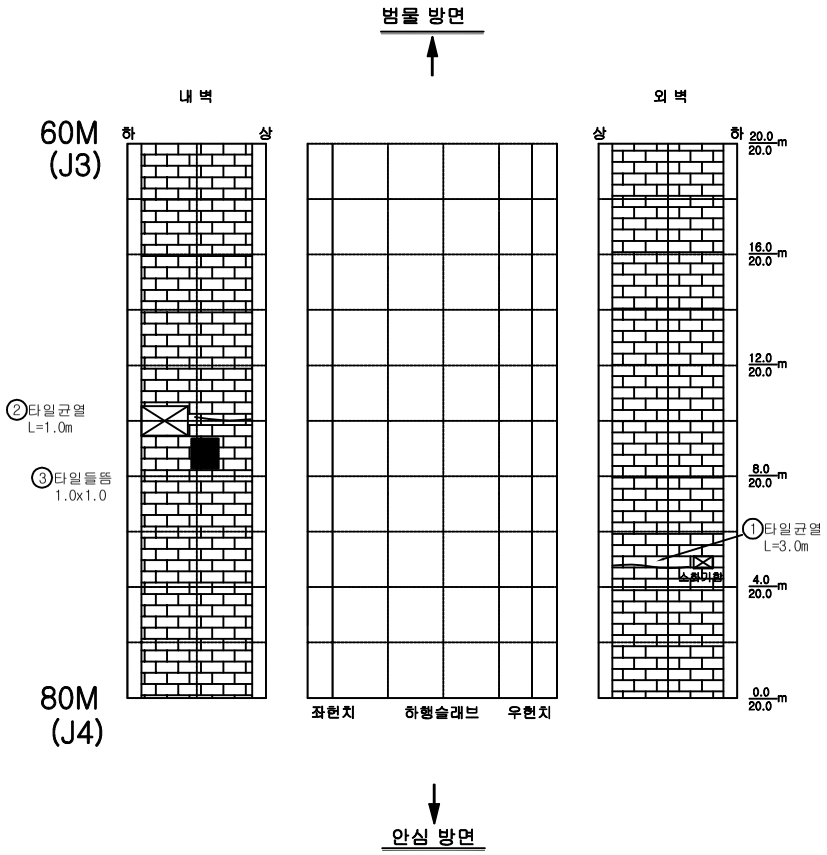


손상물량표

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(범물방향)

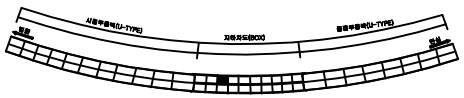


손상범례

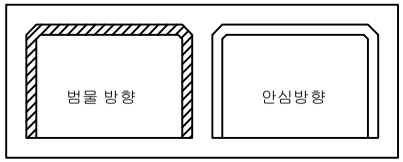
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 02	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	017

KEY PLAN



SECTION

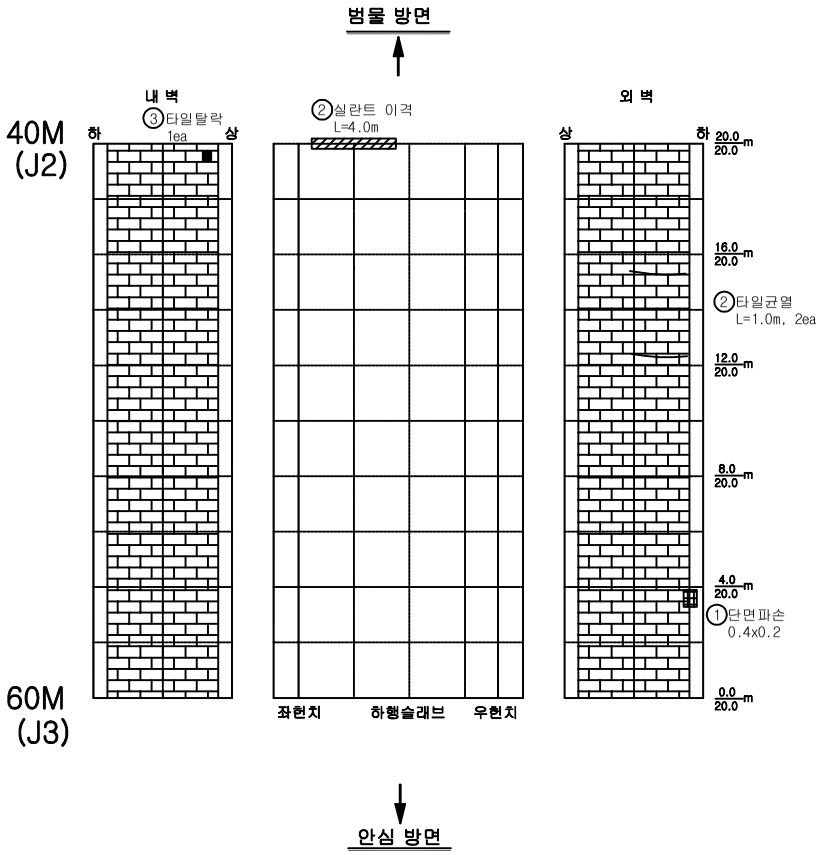


손상물량표

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(범물방향)

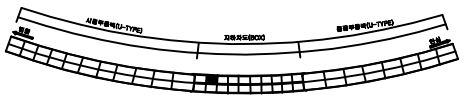


손상범례

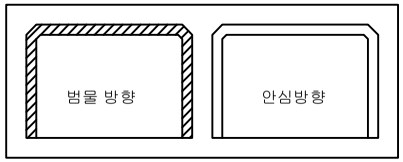
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 02	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	018

KEY PLAN



SECTION

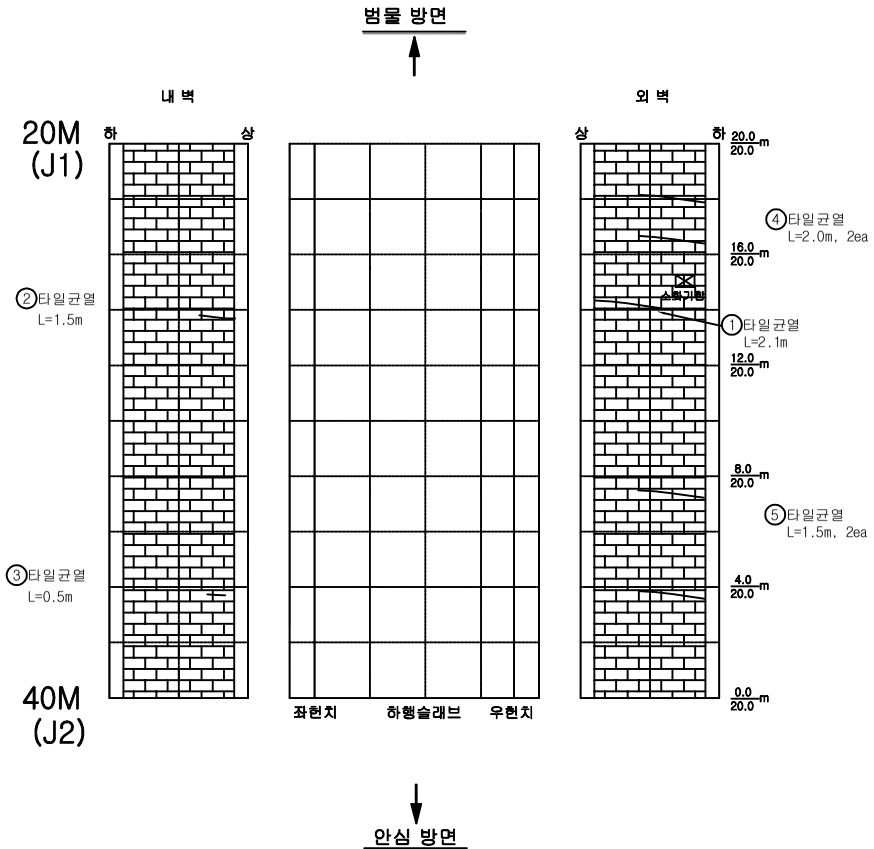


손상물량표

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(범물방향)

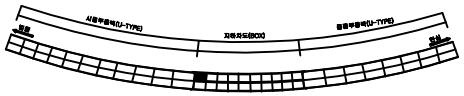


손상범례

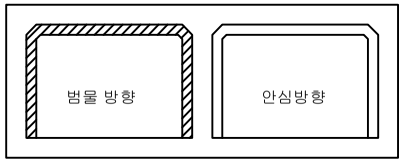
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	019

KEY PLAN



SECTION

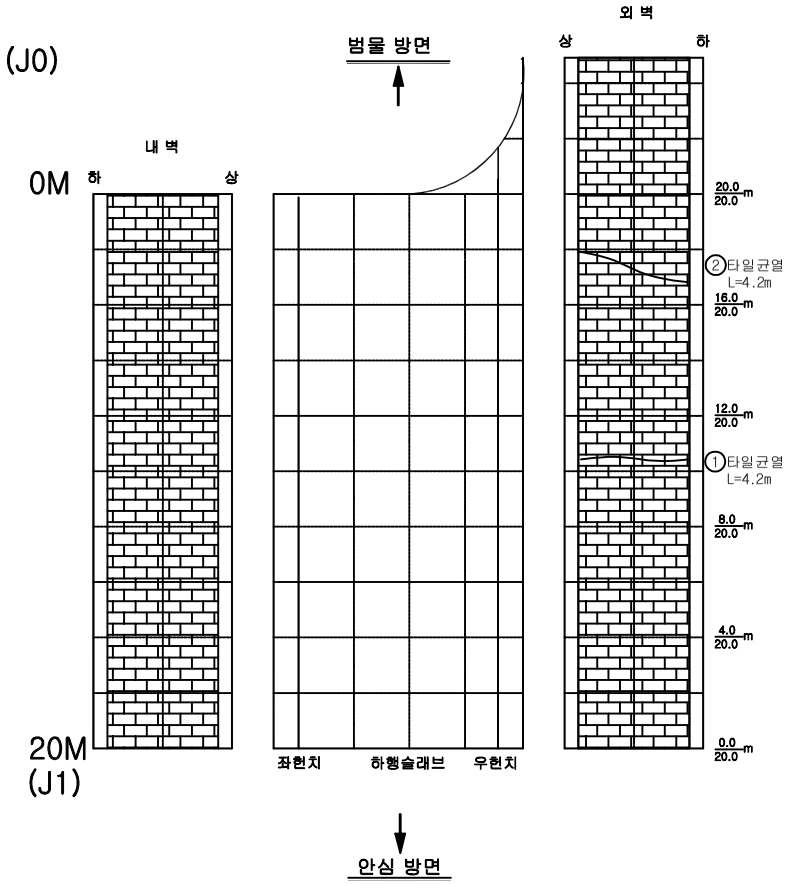


손상물량표

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(범물방향)

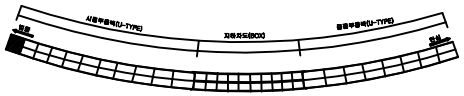


손상범례

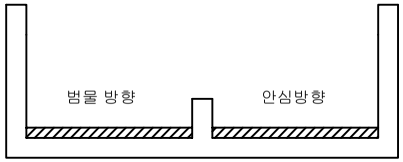
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	박스구간	NO	020

KEY PLAN



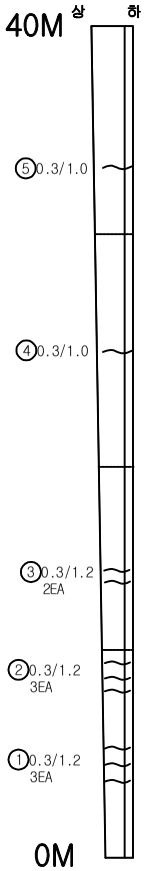
SECTION



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								

연호지하차도



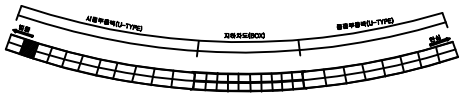
범물 방면

손상범례

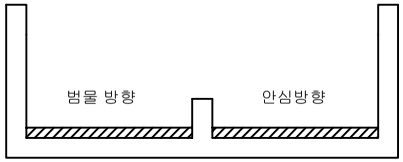
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	시점부옹벽	NO	031

KEY PLAN



SECTION

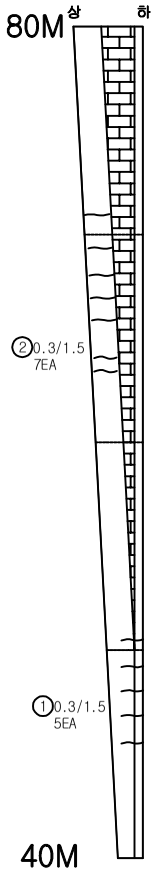


손상물량표

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								

안심 방면

연호지하차도



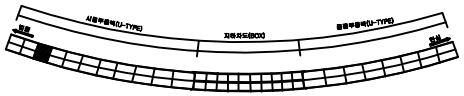
범물 방면

손상범례

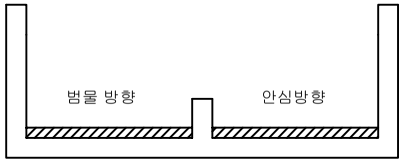
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	시점부옹벽	NO	032

KEY PLAN



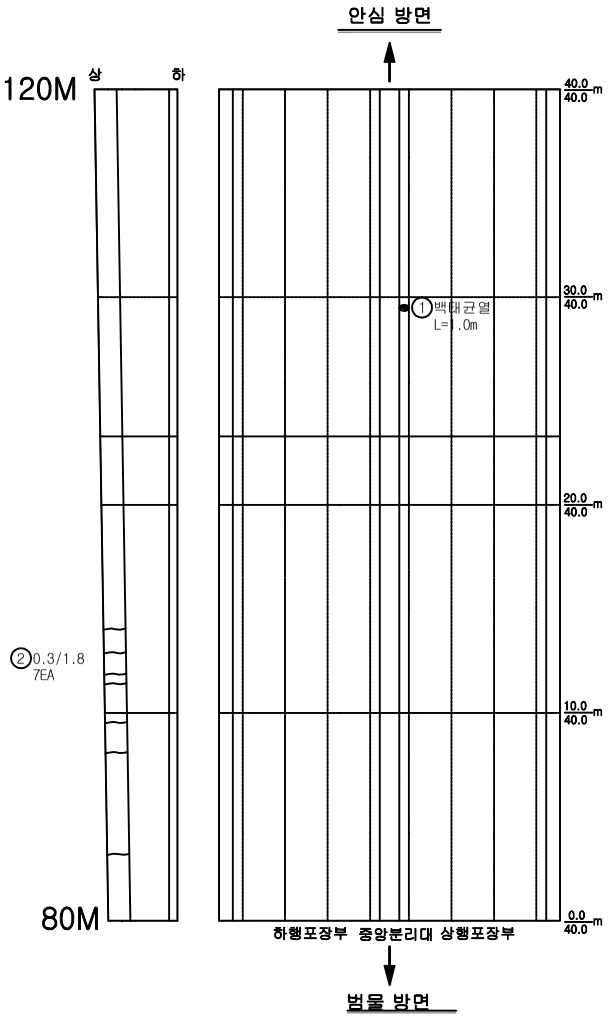
SECTION



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								

연호지하차도

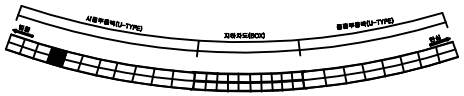


손상범례

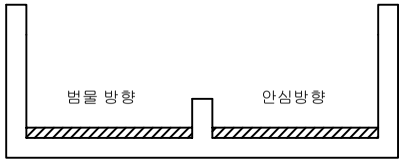
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	시점부옹벽	NO	033

KEY PLAN



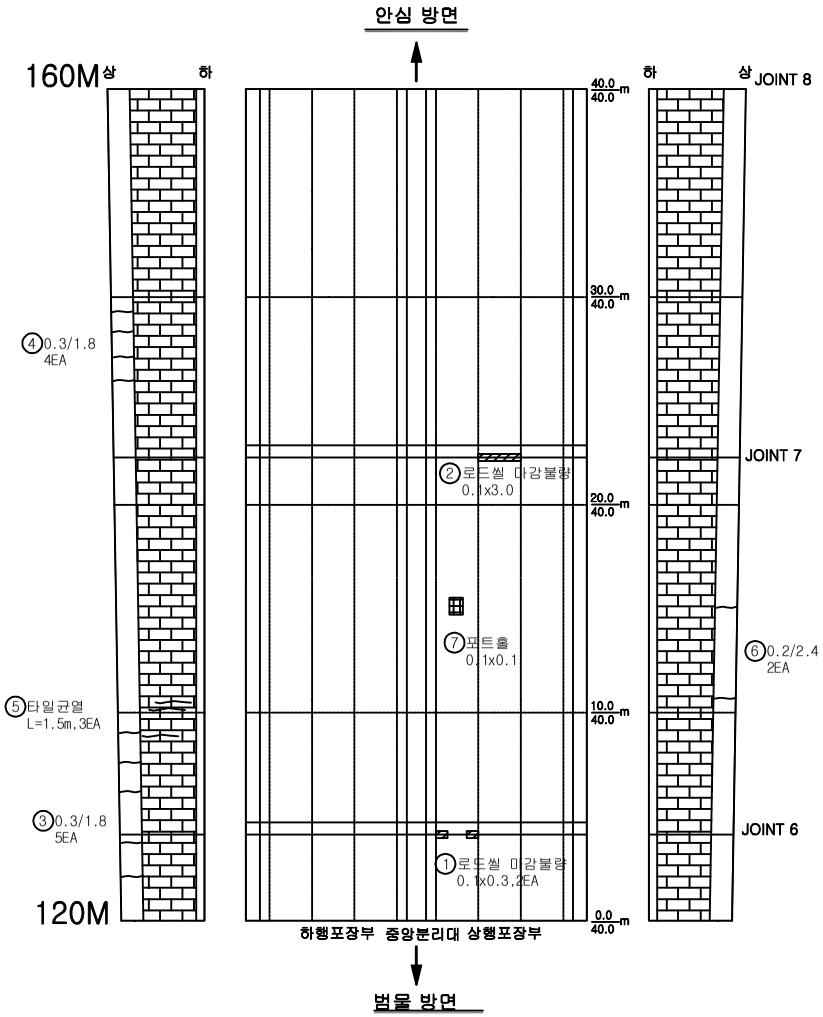
SECTION



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	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								

연호지하차도

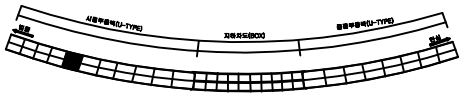


손상범례

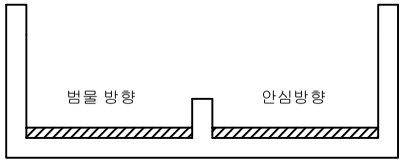
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	시점부옹벽	NO	034

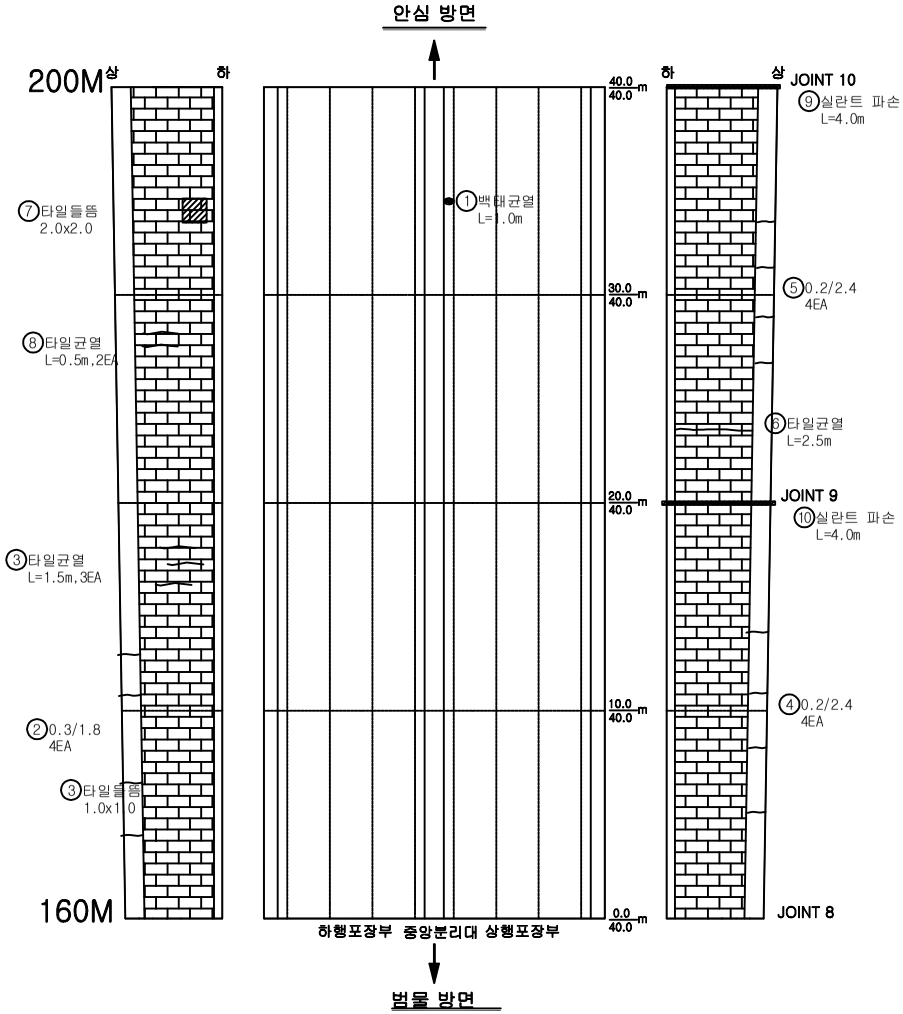
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

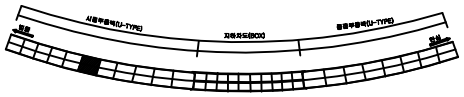
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	백태균열	-	1.00	1	m	1.00	누수균열보수
2	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.80	4	m	7.20	수지주입
3	옹벽	타일균열	-	1.50	3	m	4.50	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	4	m	9.60	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	2.50	1	m	2.50	주의관찰
7	옹벽	타일들뜸	2.00	2.00	1	㎡	4.00	타일재시공
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

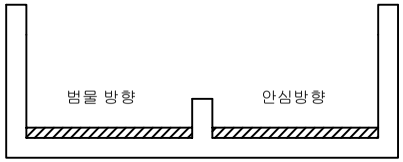
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	시점부옹벽	NO	035

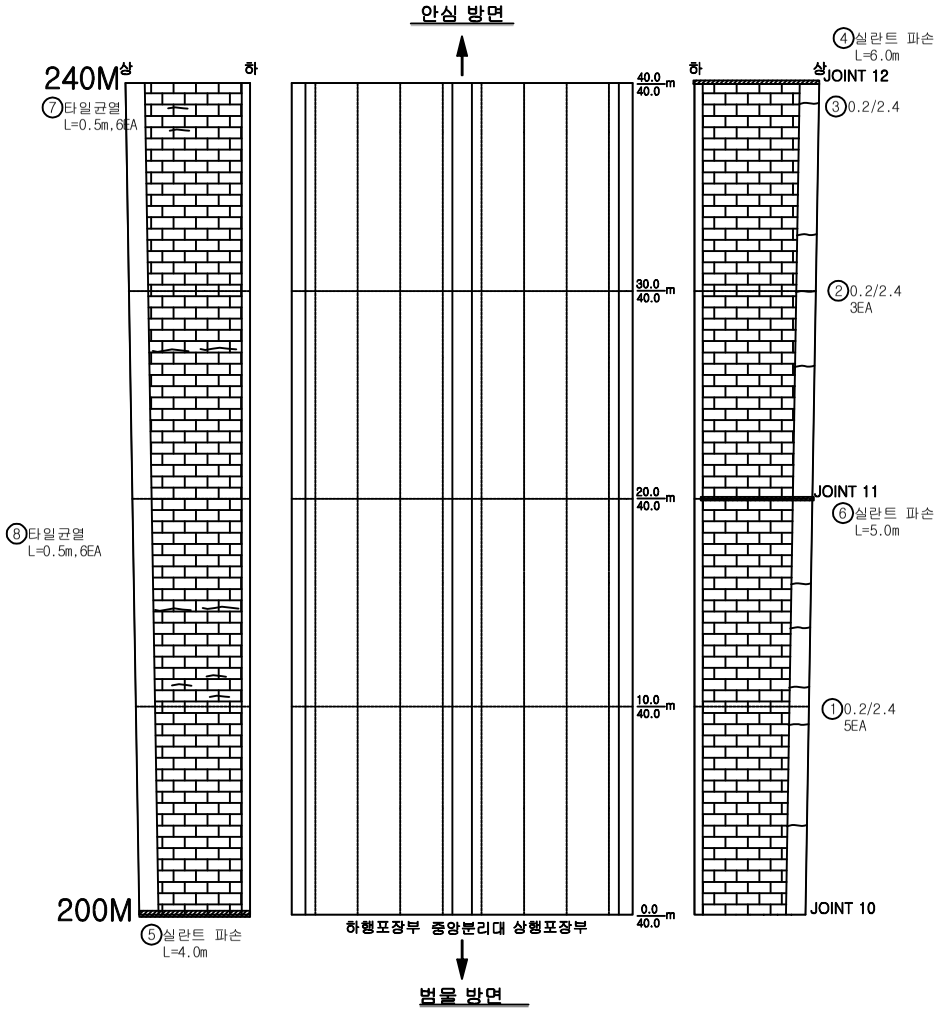
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

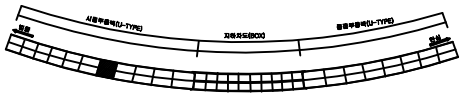
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	5	m	12.00	주의관찰
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
4	옹벽	실란트 파손	-	6.00	1	m	6.00	주의관찰
5	옹벽	실란트 파손	-	4.00	1	m	4.00	주의관찰
6	옹벽	실란트 파손	-	5.00	1	m	5.00	주의관찰
7	옹벽	타일균열	-	0.50	6	m	3.00	주의관찰
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

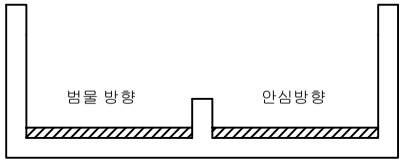
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	시점부옹벽	NO	036

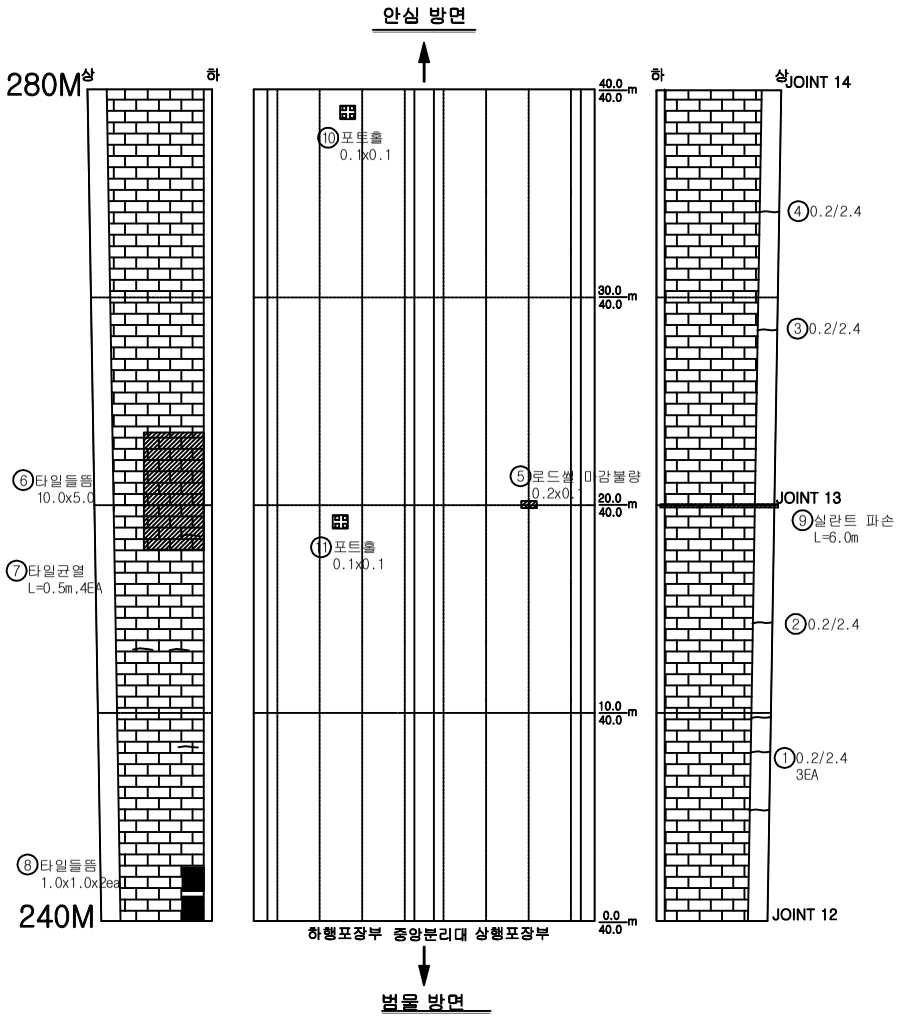
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

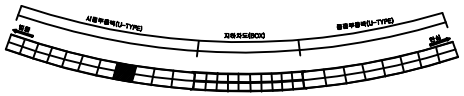
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	포장부	로드쎌미감불량	0.20	0.10	1	㎡	0.02	로드쎌미감처리
6	옹벽	타일들뜸	10.00	5.00	1	㎡	50.00	타일재시공
7	옹벽	타일균열	-	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

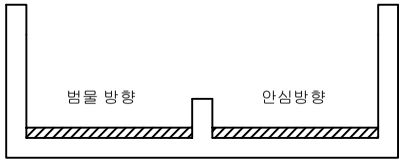
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	시점부옹벽	NO	037

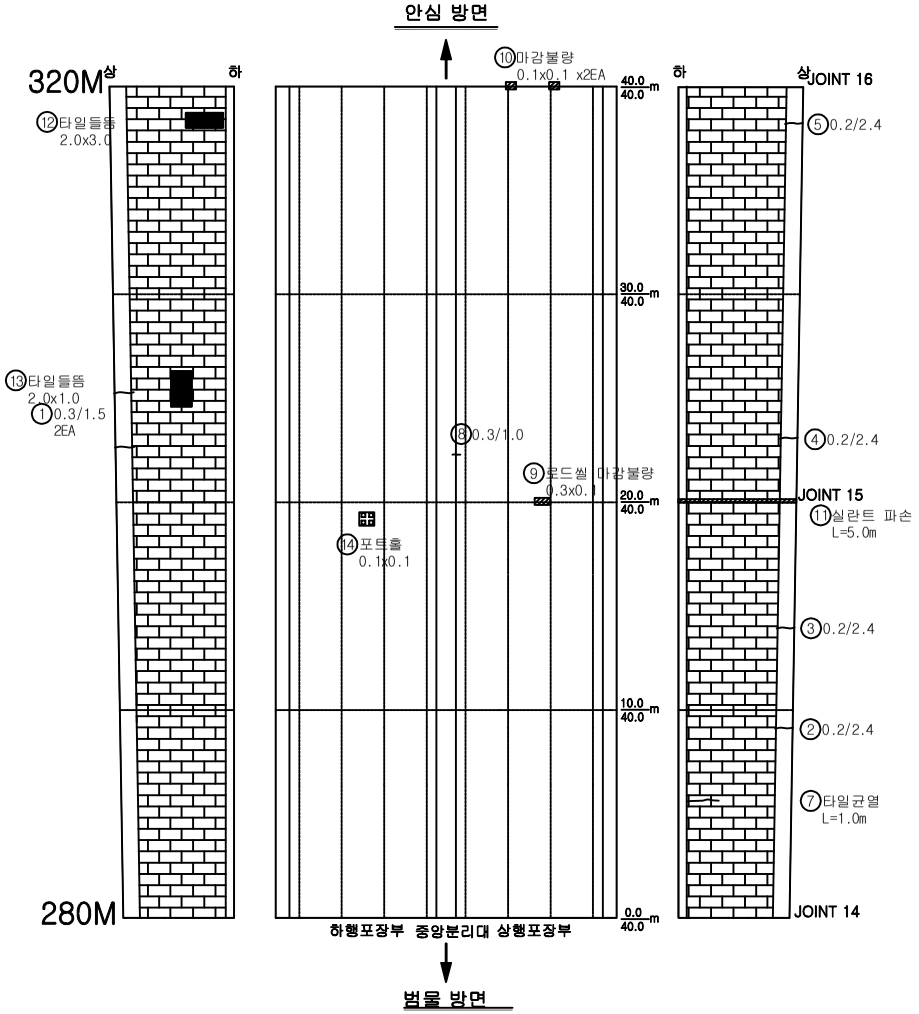
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

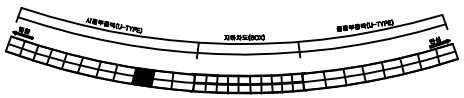
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	2	m	3.00	수지주입
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
6	포장부	로드씰마감불량	0.50	0.10	2	㎡	0.10	로드씰마감처리
7	옹벽	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

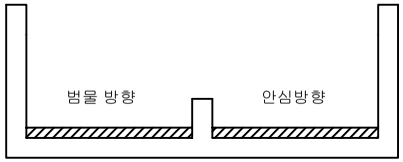
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	시점부옹벽	NO	038

KEY PLAN



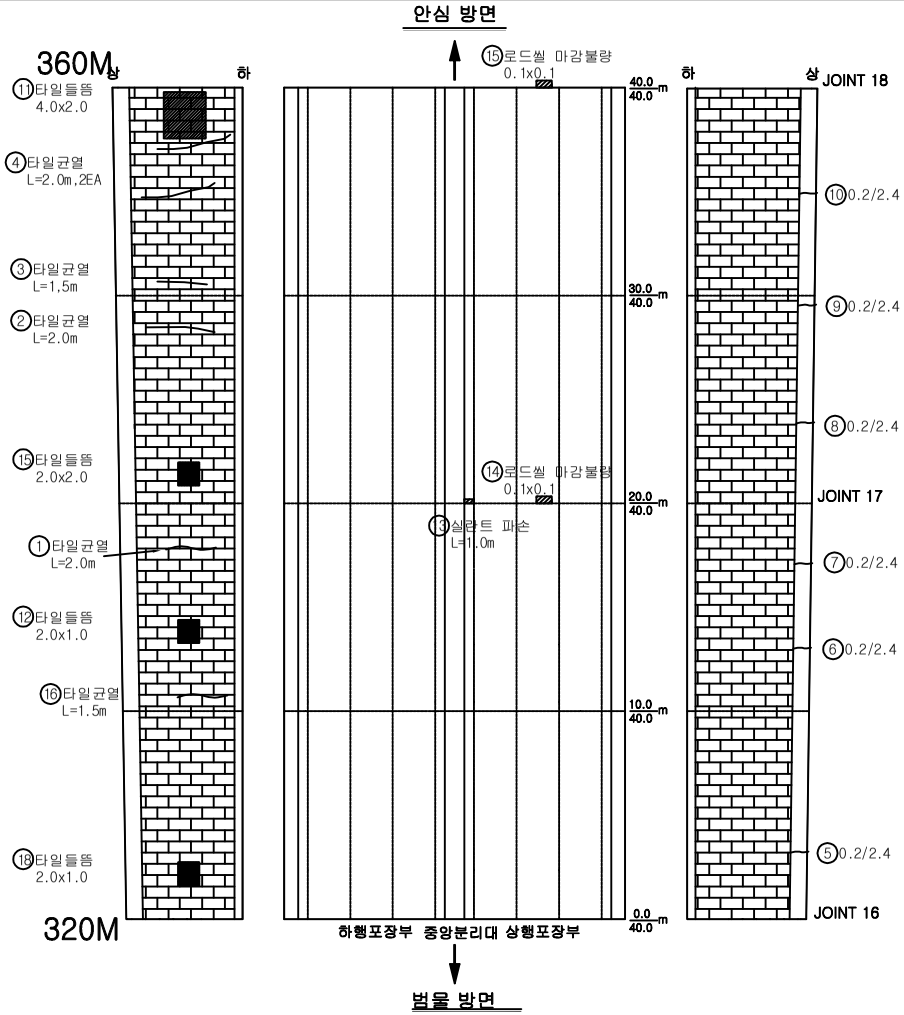
SECTION



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								

연호지하차도

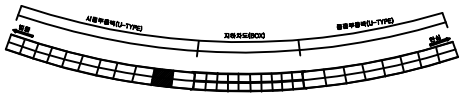


손상범례

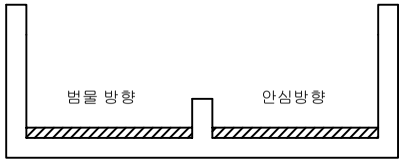
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	시점부옹벽	NO	039

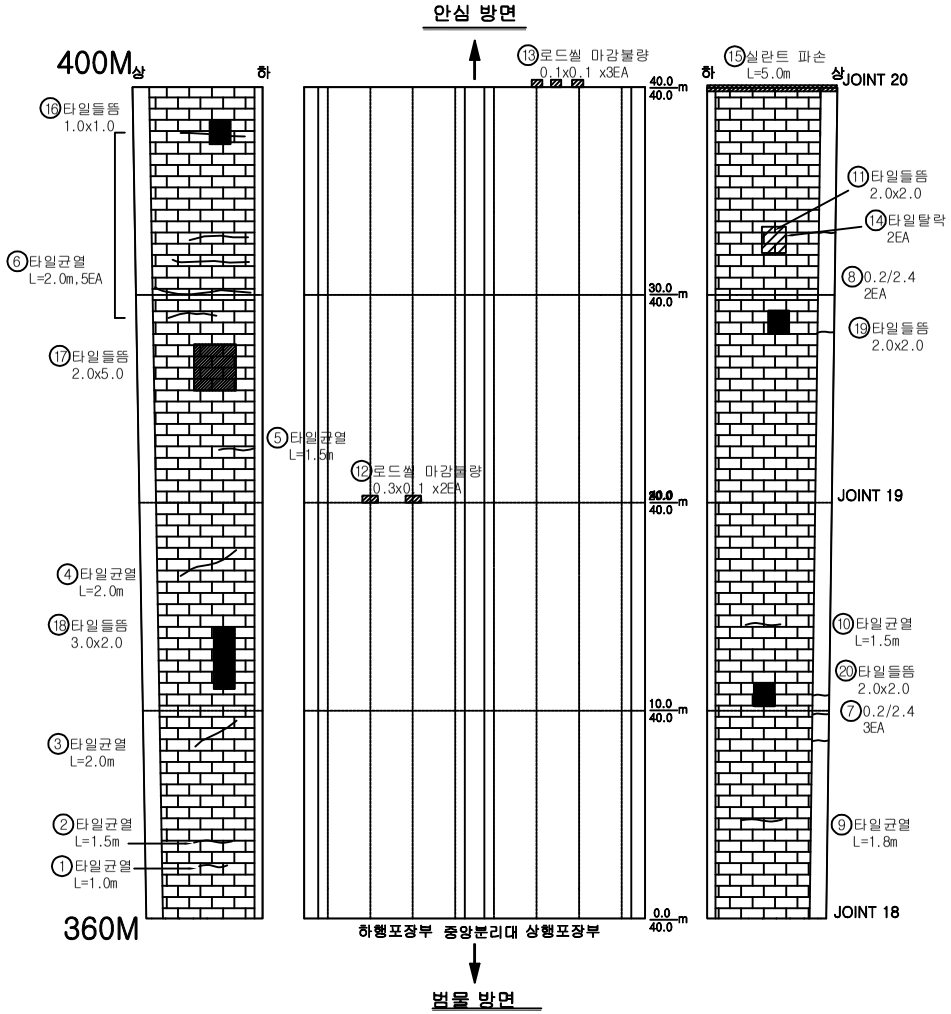
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

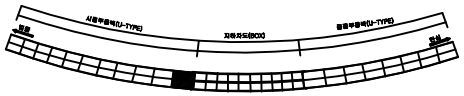
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
5	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	2.00	5	m	10.00	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	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

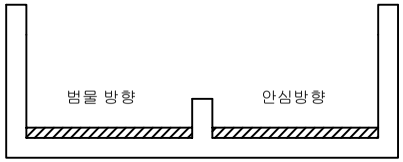
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	시점부옹벽	NO	040

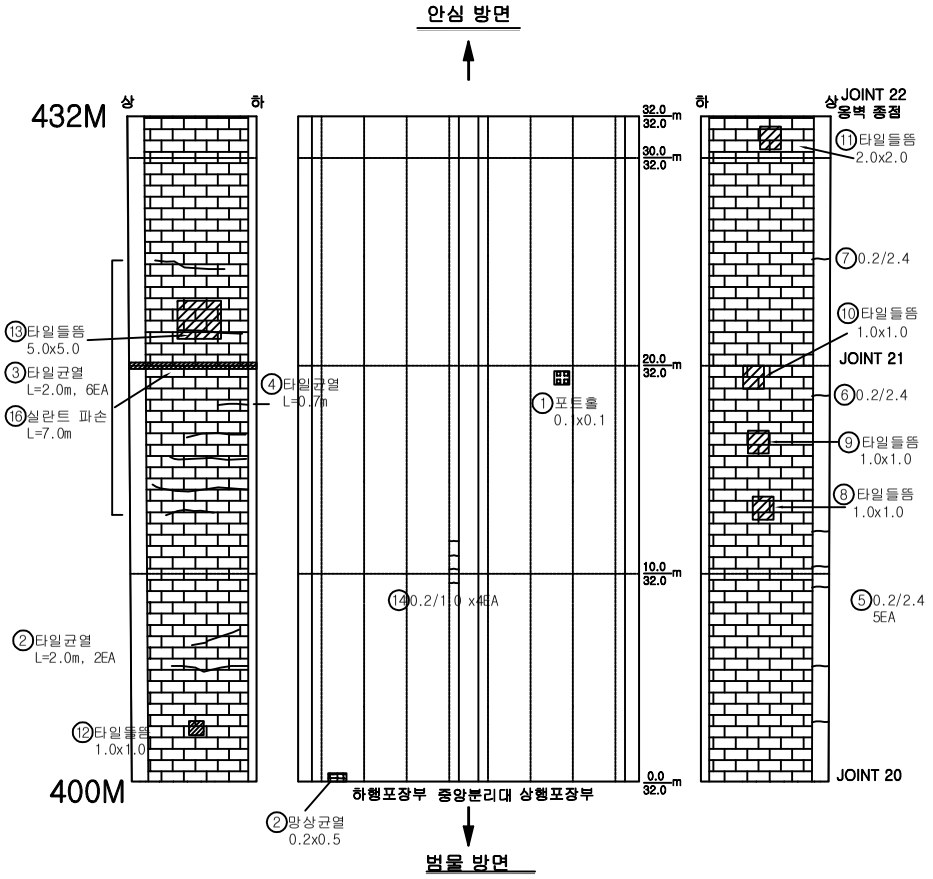
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

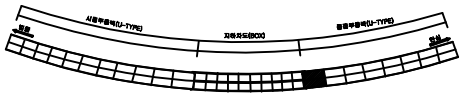
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포트홀	0.10	0.10	1	㎡	0.01	소파보수
2	옹벽	타일균열	-	2.00	2	m	4.00	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	2.00	6	m	12.00	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	0.70	1	m	0.70	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	5	m	12.00	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
8	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

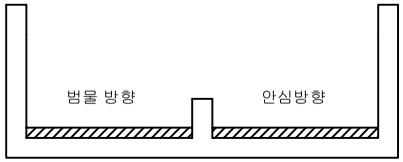
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	시점부옹벽	NO	041

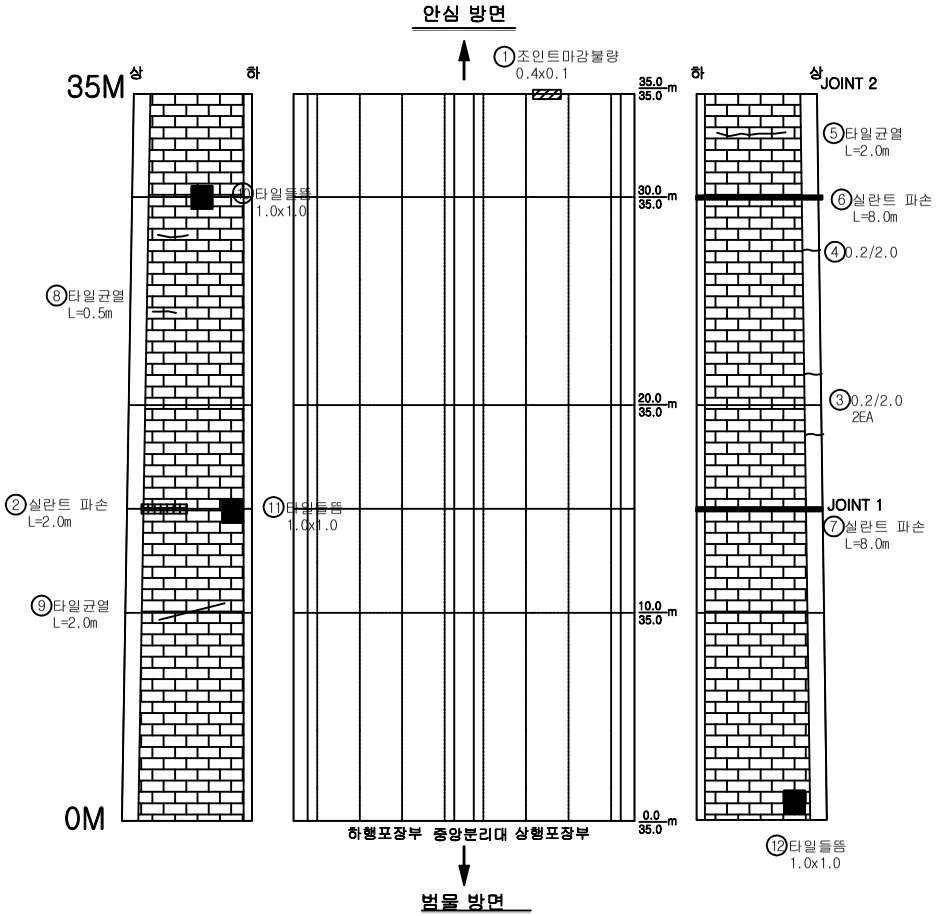
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

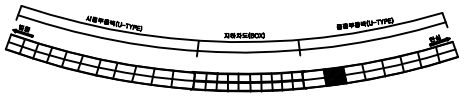
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	조인트마감불량	0.40	0.10	1	㎡	0.04	주의관찰
2	옹벽	실란트 파손	-	2.00	1	m	2.00	실란트처리
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	2	m	4.00	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.00	1	m	2.00	주의관찰
5	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
6	옹벽	실란트 파손	-	8.00	1	m	8.00	주의관찰
7	옹벽	실란트 파손	-	8.00	1	m	8.00	주의관찰
8	옹벽	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

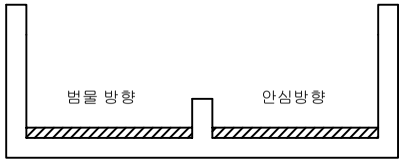
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	종점부옹벽	NO	042

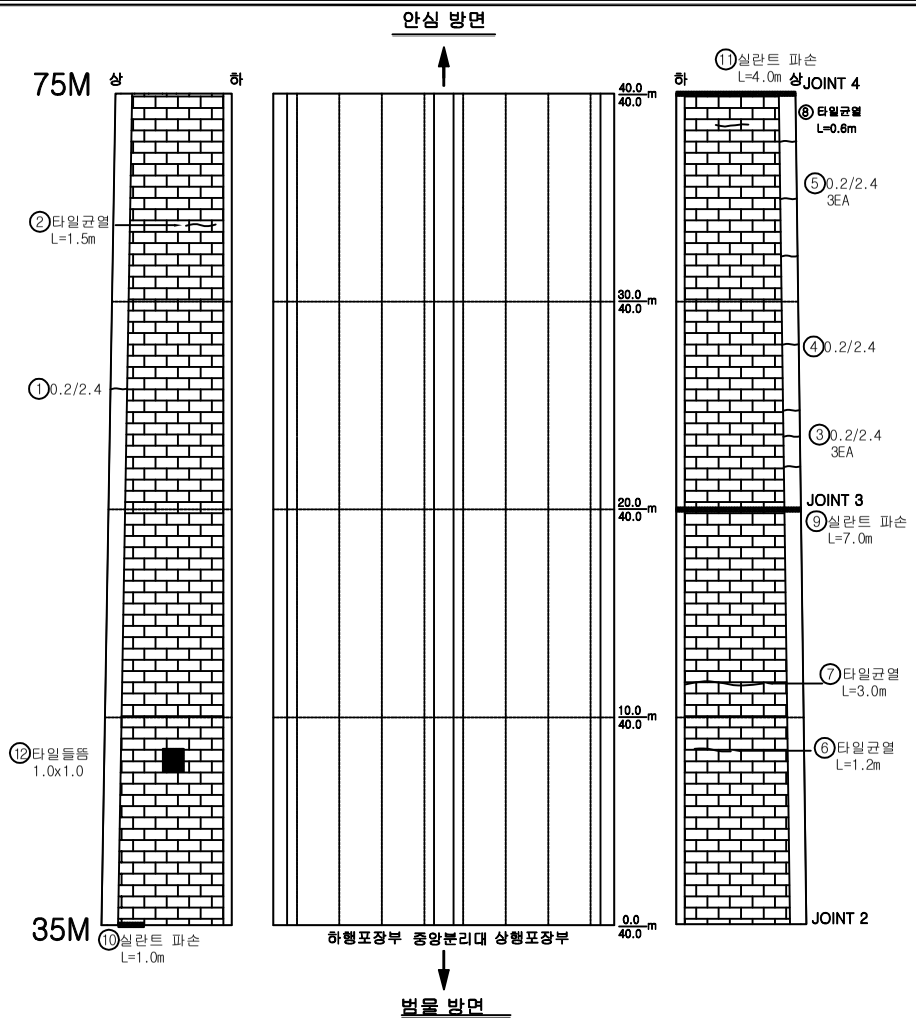
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

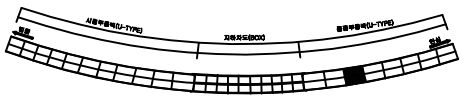
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
2	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	1.20	1	m	1.20	주의관찰
7	옹벽	타일균열	-	3.00	1	m	3.00	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

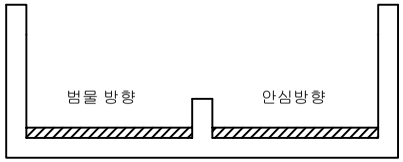
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	종점부옹벽	NO	043

KEY PLAN



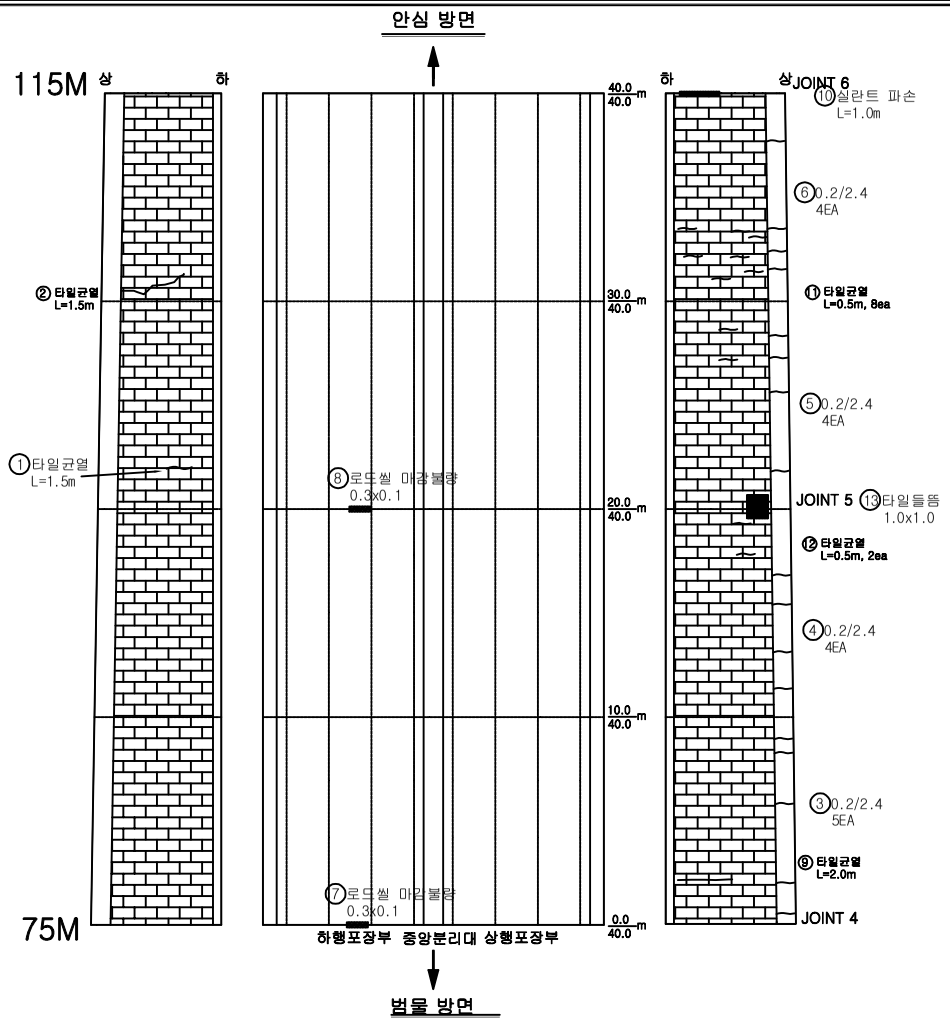
SECTION



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	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								

연호지하차도

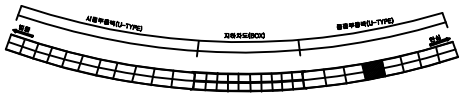


손상범례

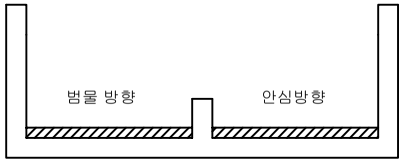
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	종점부옹벽	NO	044

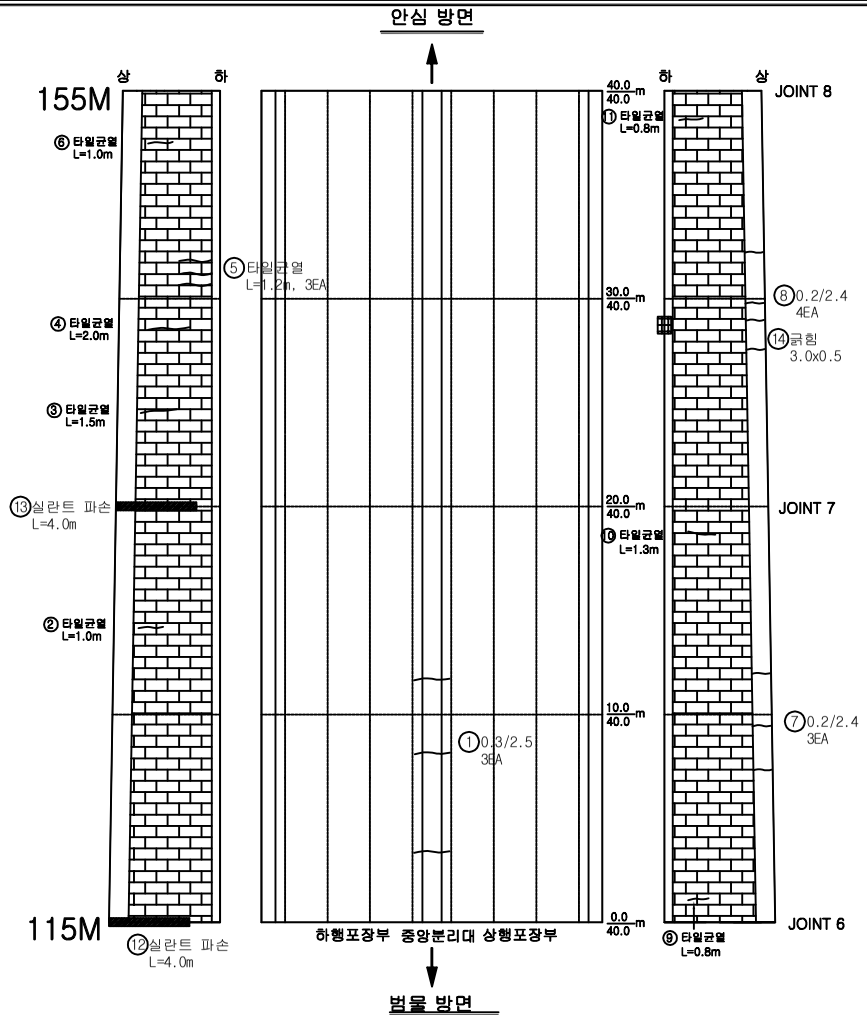
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

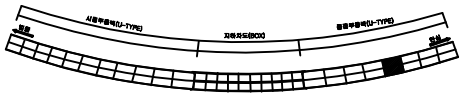
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.50	3	m	7.50	수지주입
2	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
3	옹벽	타일균열	-	1.50	1	m	1.50	주의관찰
4	옹벽	타일균열	-	2.00	1	m	2.00	주의관찰
5	옹벽	타일균열	-	1.20	3	m	3.60	주의관찰
6	옹벽	타일균열	-	1.00	1	m	1.00	주의관찰
7	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	3	m	7.20	주의관찰
8	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	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	균힘	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

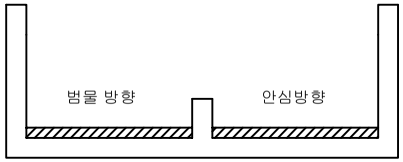
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	종점부옹벽	NO	045

KEY PLAN



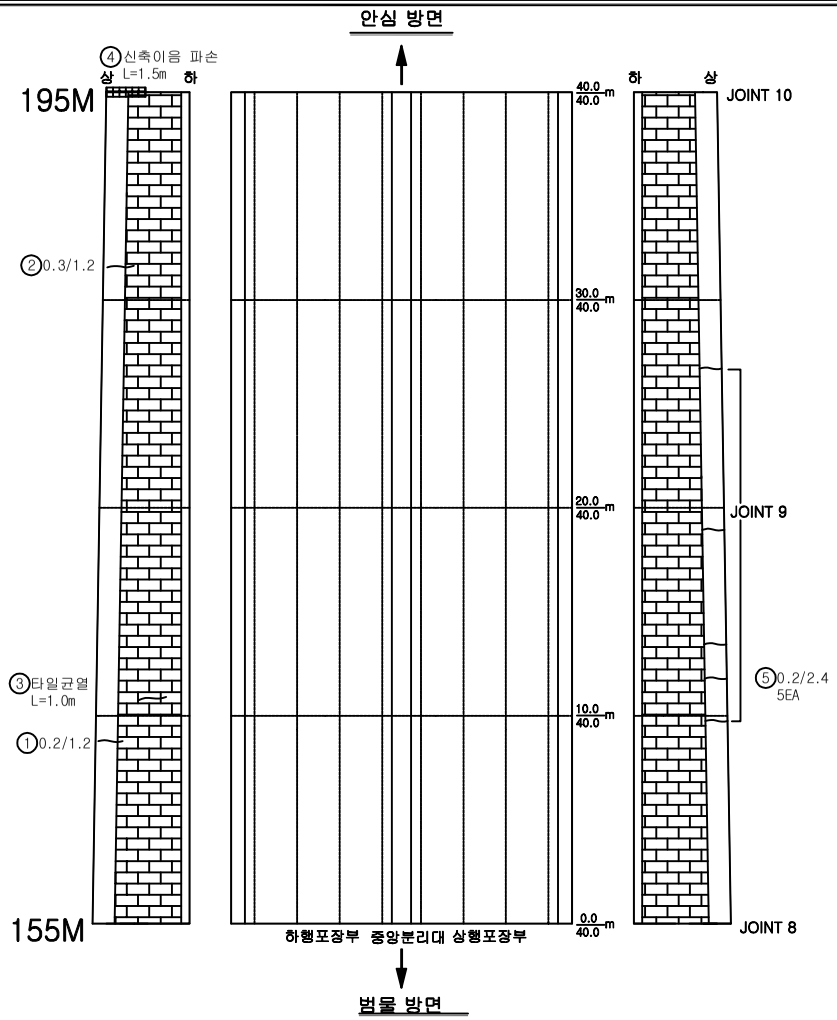
SECTION



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								

연호지하차도

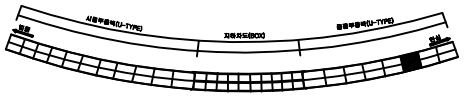


손상범례

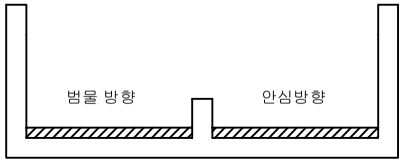
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	종점부옹벽	NO	046

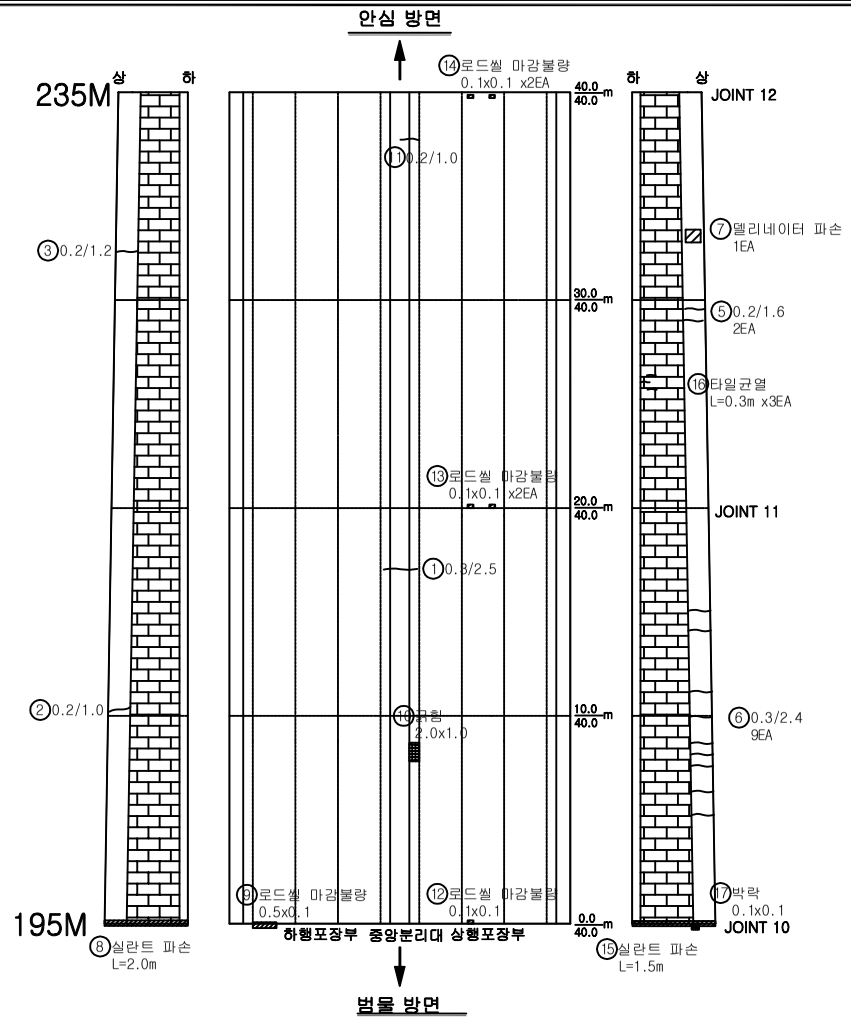
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

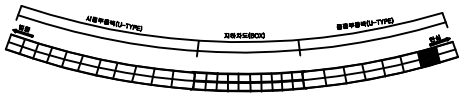
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.50	1	m	2.50	수지주입
2	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.00	1	m	1.00	주의관찰
3	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.20	1	m	1.20	주의관찰
4	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	2.40	1	m	2.40	주의관찰
5	옹벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.20	1.60	2	m	3.20	주의관찰
6	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.40	9	m	19.20	수지주입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

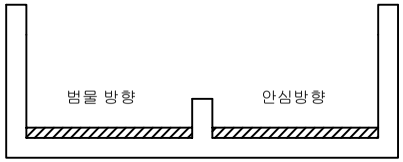
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	종점부옹벽	NO	047

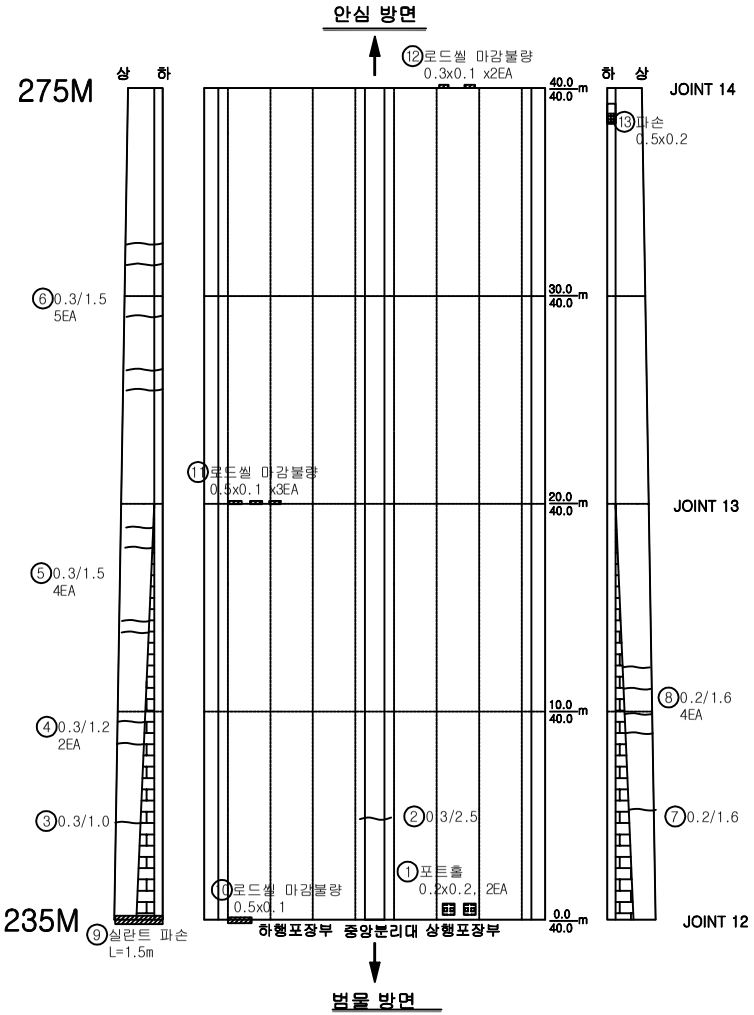
KEY PLAN



SECTION



연호지하차도



손상물량표

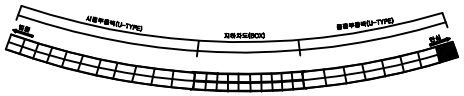
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	포장부	포트홀	0.20	0.20	2	㎡	0.08	소파보수
2	중앙분리대	중분대 균열(Cw≥0.3mm)	0.30	2.50	1	m	2.50	수지주입
3	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.00	1	m	1.00	수지주입
4	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.20	2	m	2.40	수지주입
5	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	4	m	6.00	수지주입
6	옹벽	균열(Cw≥0.3mm)	0.30	1.50	5	m	7.50	수지주입
7	옹벽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

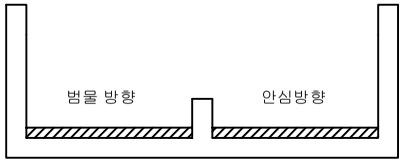
구 분	명 칭	구 분	명 칭
CW 0.2	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	종점부옹벽	NO	048

KEY PLAN



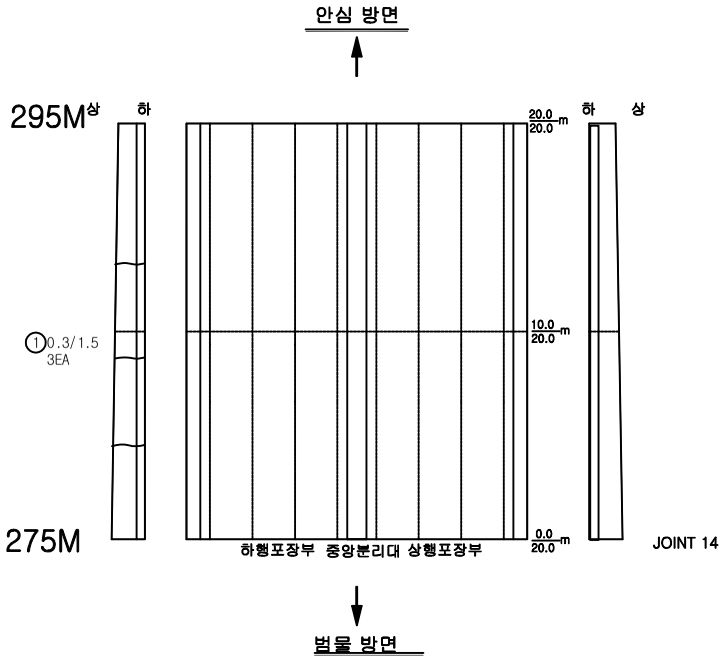
SECTION



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								

연호지하차도



손상범례

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

용역사	(주)명성엔지니어링	발주처	대구 동부순환도로 (주)	용역명	연호지하차도 벽체 타일 정밀점검용역	구간		위치	종점부옹벽	NO	049