

부 록

1. 현황조사 및 외관조사 사진첩

용역사
(주)명성엔지니어링

도면명
01. 연지교 외관조사망도

2019년 상반기 시설물 정기안전점검 기술용역

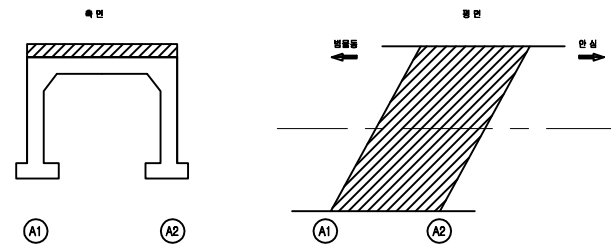
연지교

2019. 06

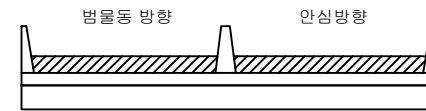
대구동부순환도로(주)

연지교
(범물동, 안심방향)

KEY PLAN



SECTION



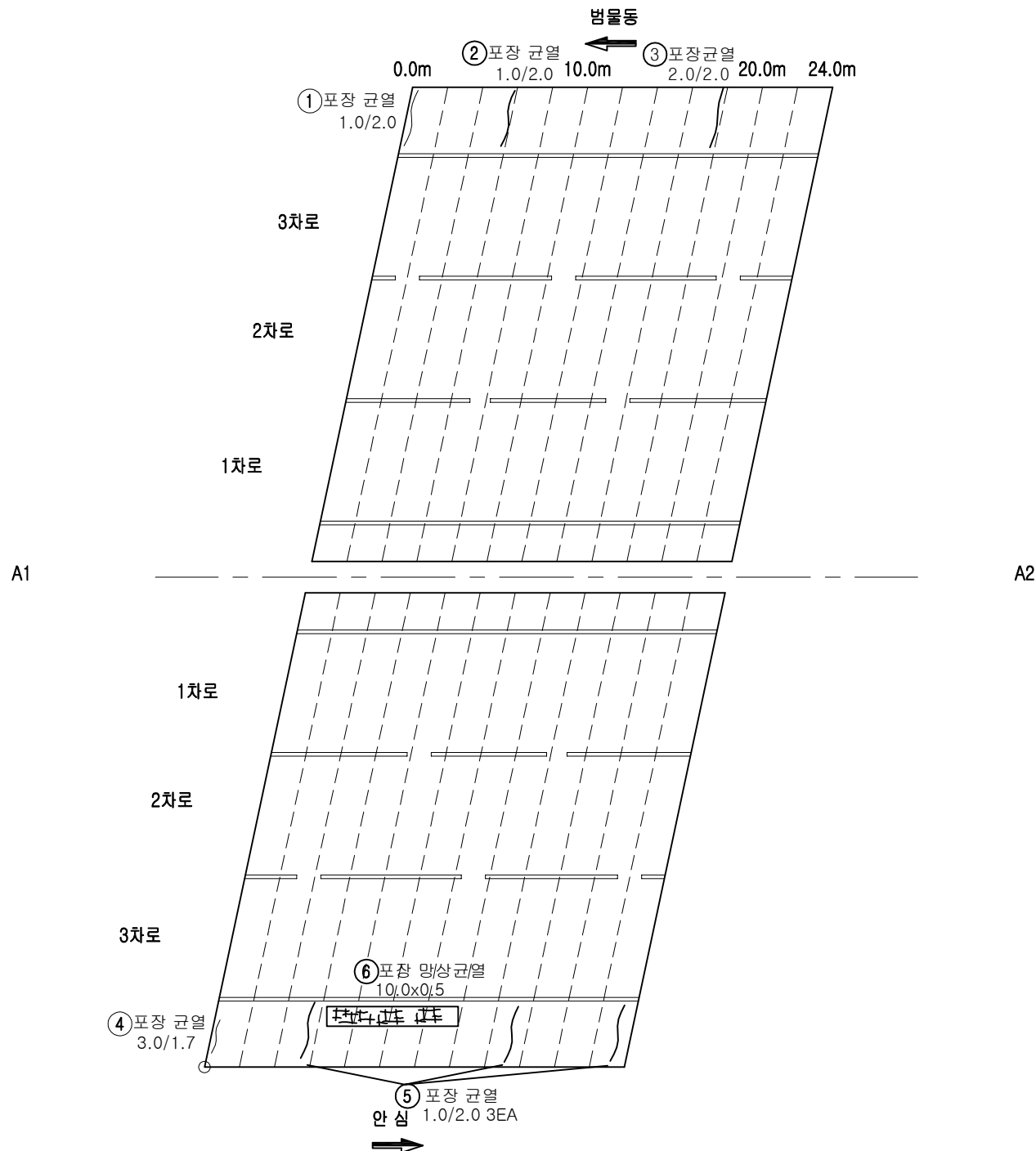
손상물량표

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

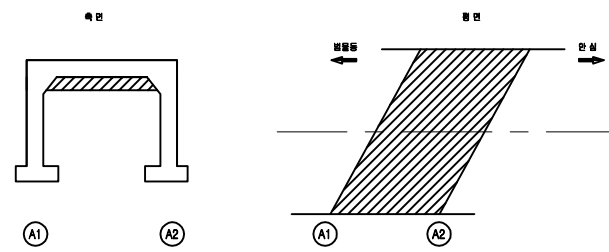
손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

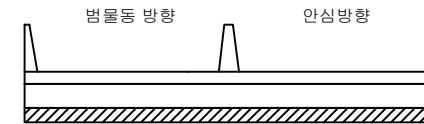
연지교



KEY PLAN



SECTION



손상물량표

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

손상범례

구분	명칭	구분	명칭
	균열		백태, 결로
	파손, 탈락, 박리, 박락		들뜸, 층분리
	철근노출		부식
	체수		배수구막힘
	이물질 퇴적		변형
	망상균열		열화
	재료분리		보수
	누수, 습윤부		기타

연지교

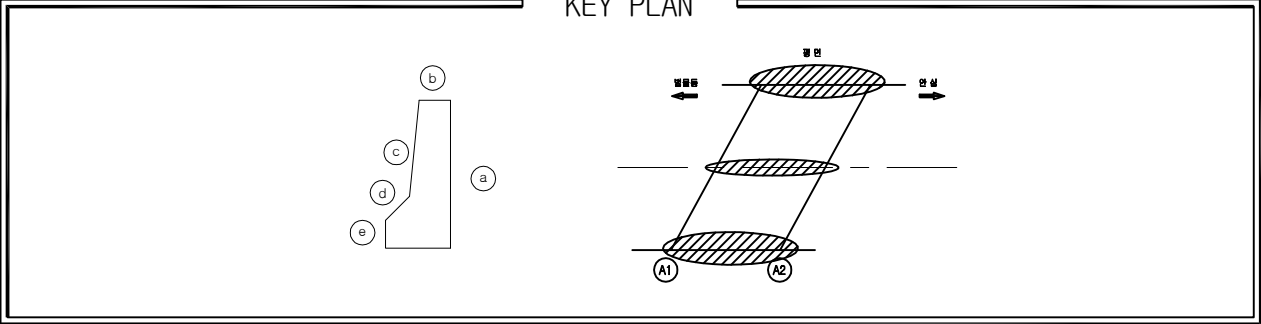
↑
오미크론

A1

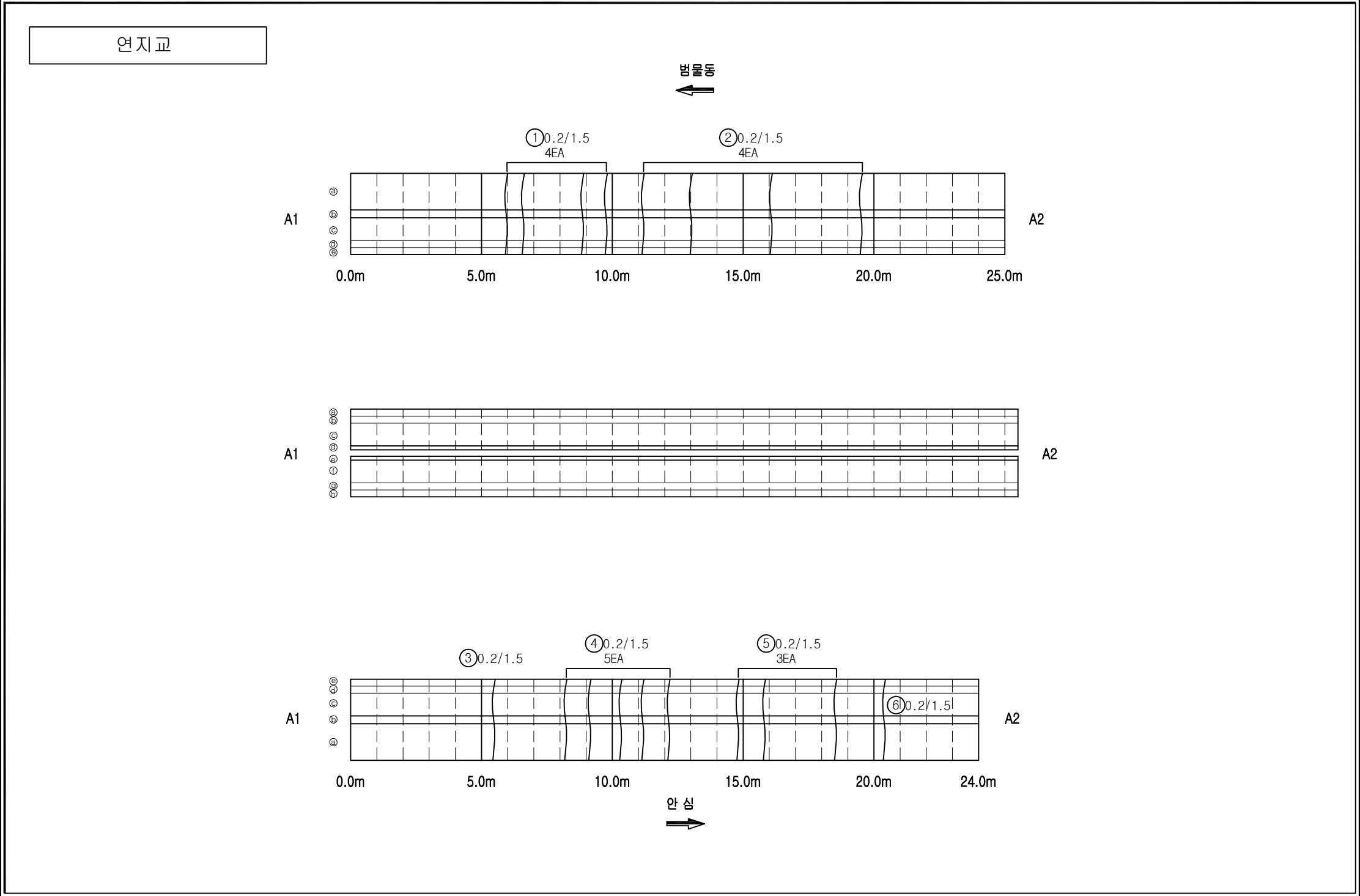
A2

① 실란트 파손(종조인트 누수)
L=12.0m

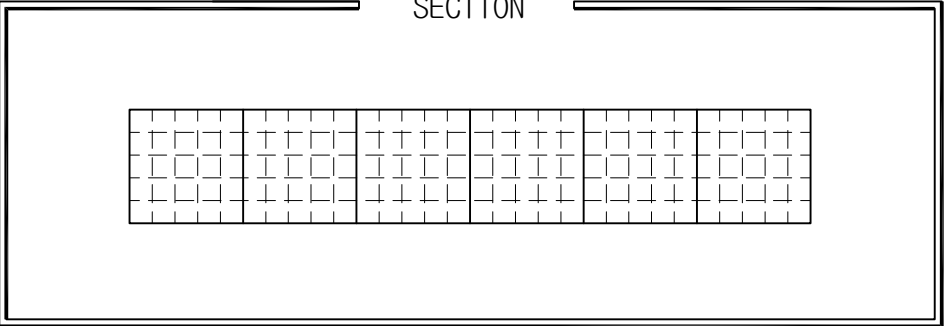
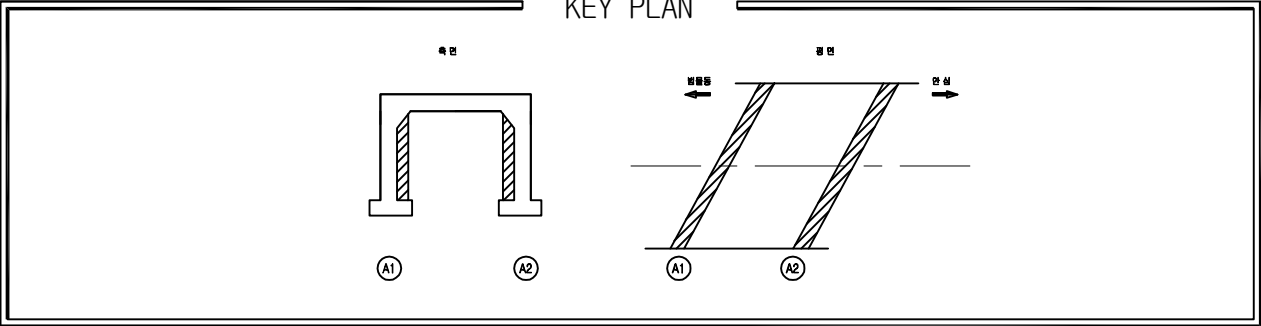
안심



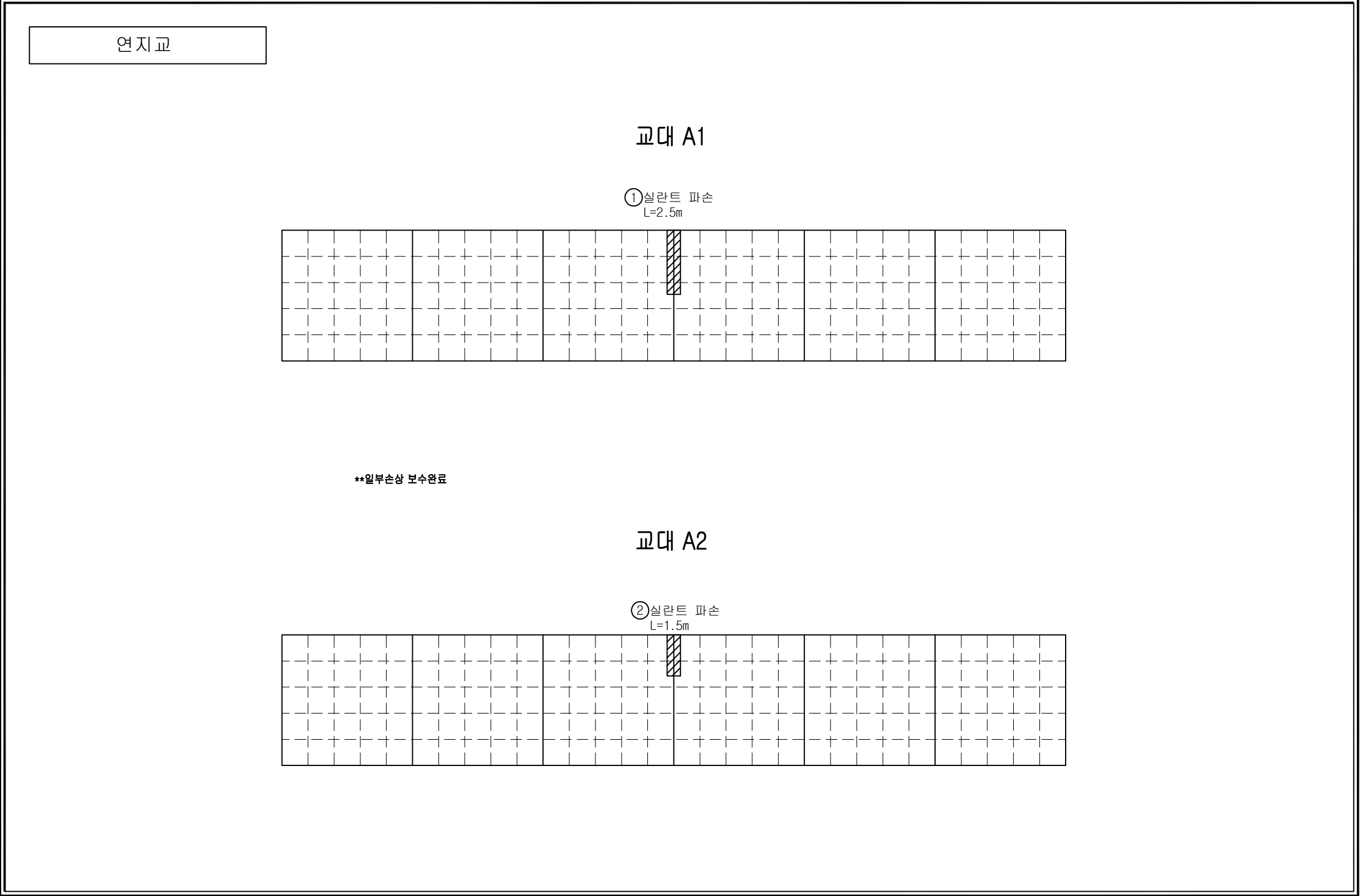
손상물량표								
번호	위치	손상내용	손상물량					보수보강방안
			폭	길이	개소	단위	수량	
1	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	4	m	6.00	주의관찰
2	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	4	m	6.00	주의관찰
3	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	1	m	1.50	주의관찰
4	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	5	m	7.50	주의관찰
5	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	3	m	4.50	주의관찰
6	방호벽	균열(Cw≤0.2mm)	0.2	1.50	1	m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



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



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



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

1. 현황조사 및 외관조사 사진첩

전 경 사 진

			
위 치	-	위 치	-
내 용	측면 전경	내 용	교면포장 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	바닥판하면 전경	내 용	교대 전경
			
위 치	-	위 치	-
내 용	교명주 전경	내 용	제원판 전경

교면포장 및 방호벽

			
위 치	교면포장 범물방향 S1	위 치	교면포장 안심방향 S1
내 용	아스콘 균열	내 용	아스콘 균열
			
위 치	교면포장 안심방향 S1	위 치	방호벽 범물방향 S1
내 용	아스콘 균열	내 용	균열 CW=0.2mm
			
위 치	방호벽 안심방향 S1	위 치	-
내 용	균열 CW=0.2mm	내 용	-

바닥판 하면 및 교대

			
위 치	바닥판하면 S1	위 치	바닥판하면 S1
내 용	종조인트 실란트 파손	내 용	종조인트 실란트 파손
			
위 치	바닥판하면 S1	위 치	교대 A1
내 용	종조인트 실란트 파손	내 용	조인트 실란트 파손
			
위 치	교대 A2	위 치	-
내 용	조인트 실란트 파손	내 용	-