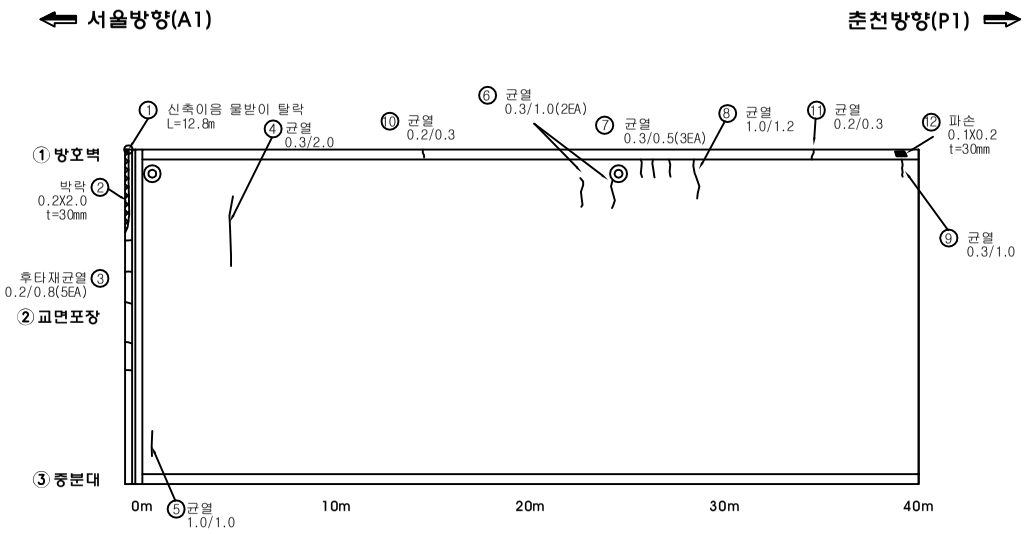
서 종 대 교 (서 울 방 향)

외 관 조 사 망 도

1. 프로젝트

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제1경간)

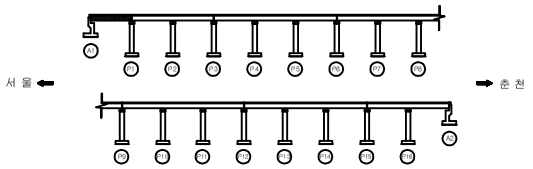


손 상 물 량 표

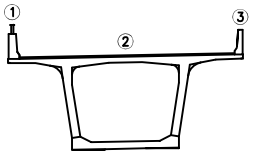
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	신축이음 물받이 탈락		12.8		1	12.80	m	신축이음
2	구	후타재 박락	0.2	2.0	30	1	0.40	㎡	신축이음
3	구	후타재 균열	0.2	0.8		5	4.00	m	신축이음
4	구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	교면포장
5	구	균열	1.0	1.0		1	1.00	m	교면포장
6	구	균열	0.3	1.0		2	2.00	m	교면포장
7	구	균열	0.3	0.5		3	1.50	m	교면포장
8	구	균열	1.0	1.2		1	1.20	m	교면포장
9	구	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	교면포장
10	구	균열	0.2	0.3		1	0.30	m	방호벽
11	구	균열	0.2	0.3		1	0.30	m	방호벽
12	구	파손	0.1	0.2	30	1	0.02	㎡	방호벽
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

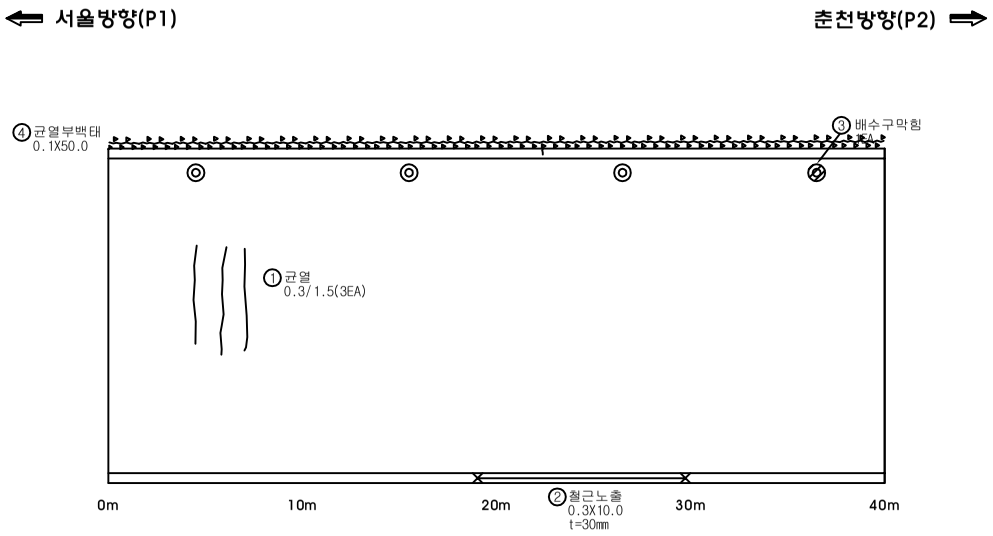


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제1경간)**
도면번호	1 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제2경간)

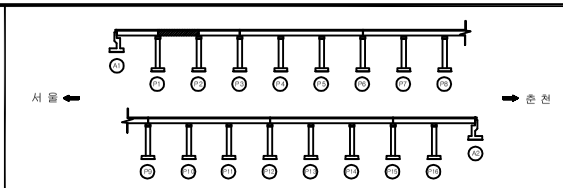


손 상 물 량 표

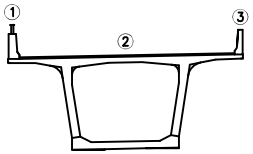
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	1.5		3	4.50	m	교면포장
2	구	철근노출	0.3	10.0	30	1	3.00	㎡	방호벽
3	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
4	신	균열부 백태	0.1	50.0		1	5.00	㎡	방호벽
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

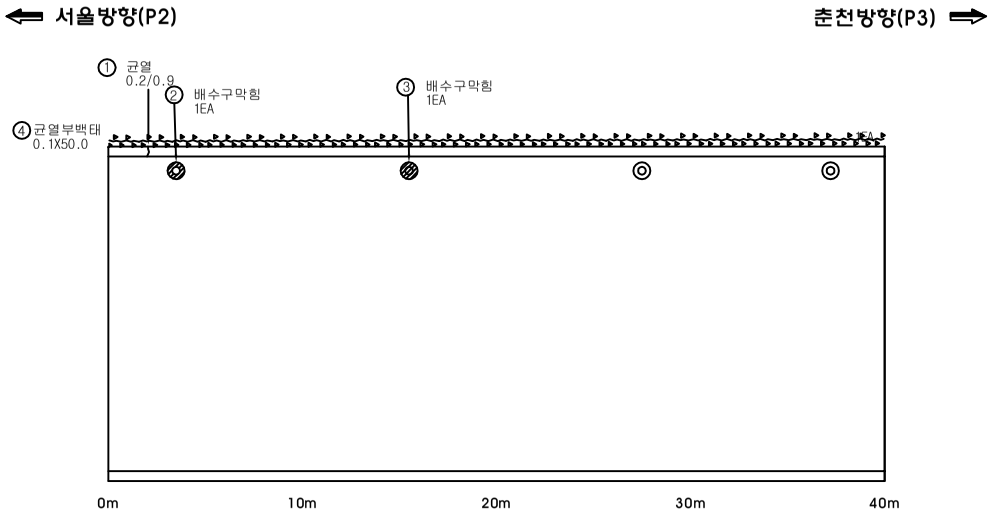


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제2경간)**
도면번호	2 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제3경간)

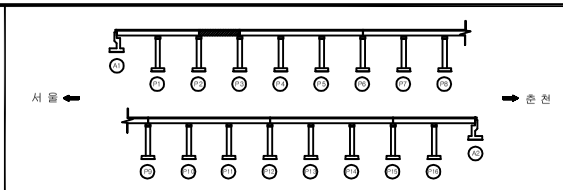


손 상 물 량 표

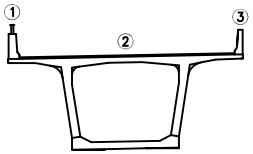
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	0.9		1	0.90	m	방호벽
2	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
3	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
4	신	균열부 백태	0.1	50.0		1	5.00	㎡	방호벽
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

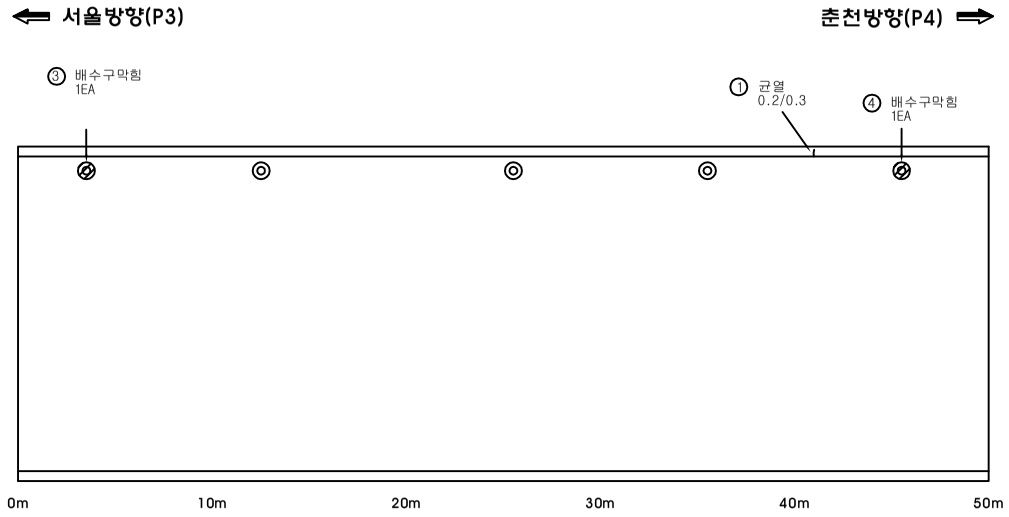


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제3경간)**
도면번호	3 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제4경간)

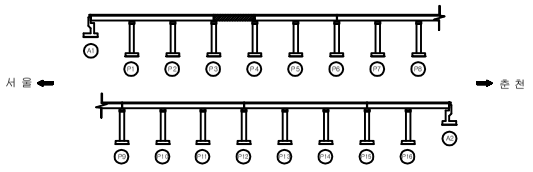


손 상 물 량 표

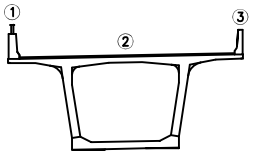
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	0.3		1	0.30	m	방호벽
2	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
3	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

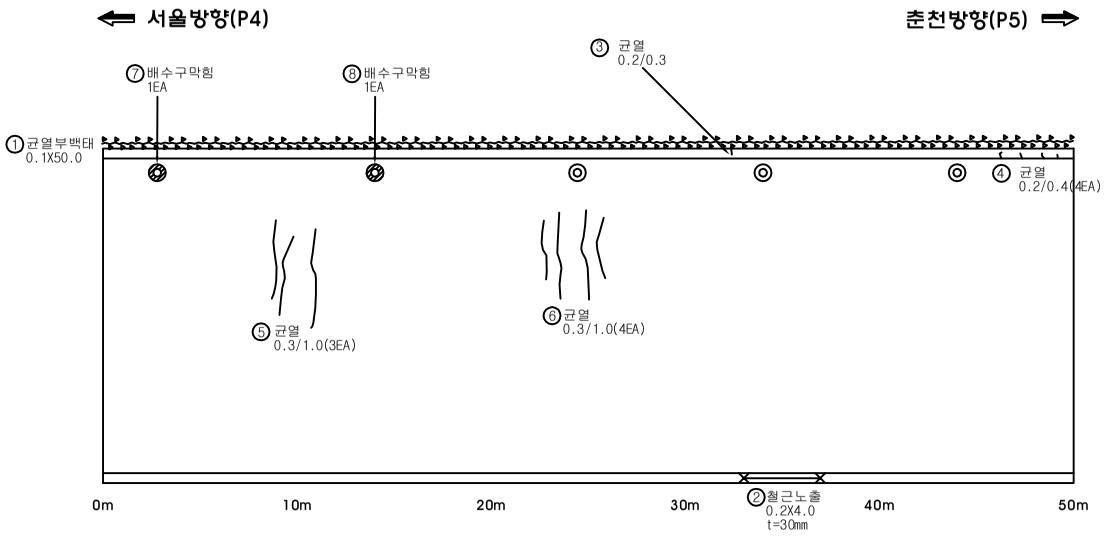


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제4경간)**
도면번호	4 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제5경간)

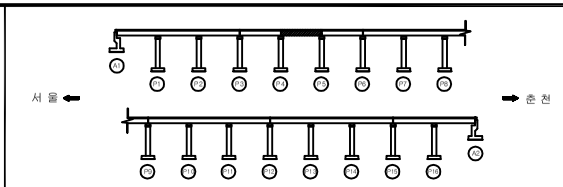


손 상 물 량 표

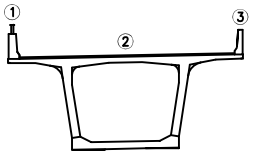
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열부 백태	0.1	50.0		1	5.00	m^2	방호벽
2	구	철근노출	0.2	4.0	30	1	0.80	m^2	방호벽
3	구	균열	0.2	0.3		1	0.30	m	방호벽
4	구	균열	0.2	0.4		4	1.60	m	방호벽
5	구	균열	0.3	1.0		3	3.00	m	교면포장
6	구	균열	0.3	1.0		4	4.00	m	교면포장
7	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
8	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

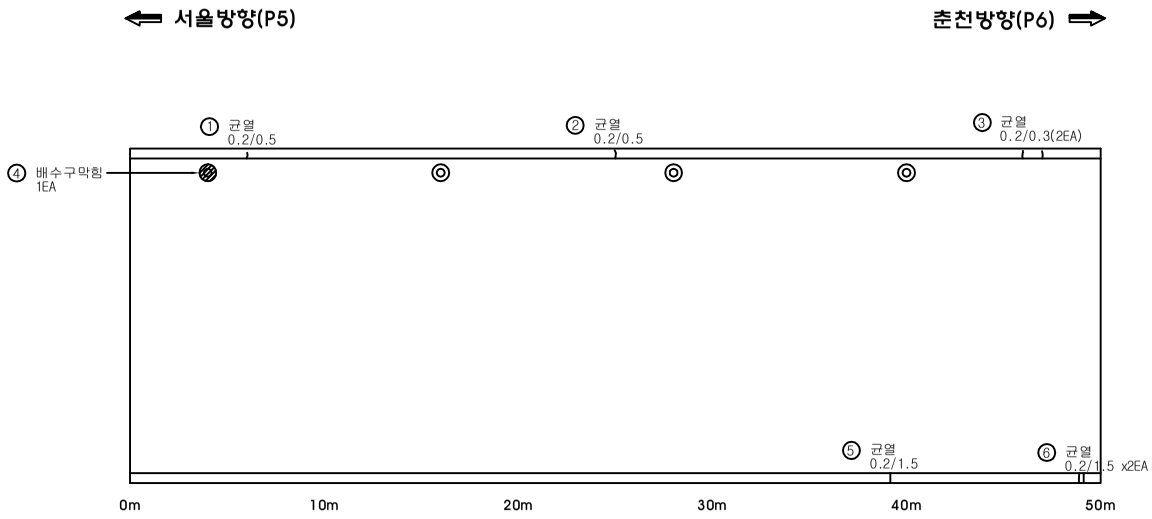


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제5경간)**
도면번호	5 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제6경간)

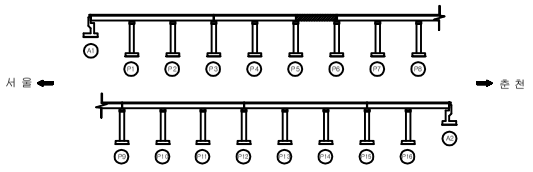


손 상 물 량 표

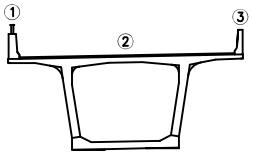
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	방호벽
2	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	방호벽
3	구	균열	0.2	0.3		2	0.60	m	방호벽
4	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
5	신	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	방호벽
6	신	균열	0.2	1.5		2	3.00	m	방호벽
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

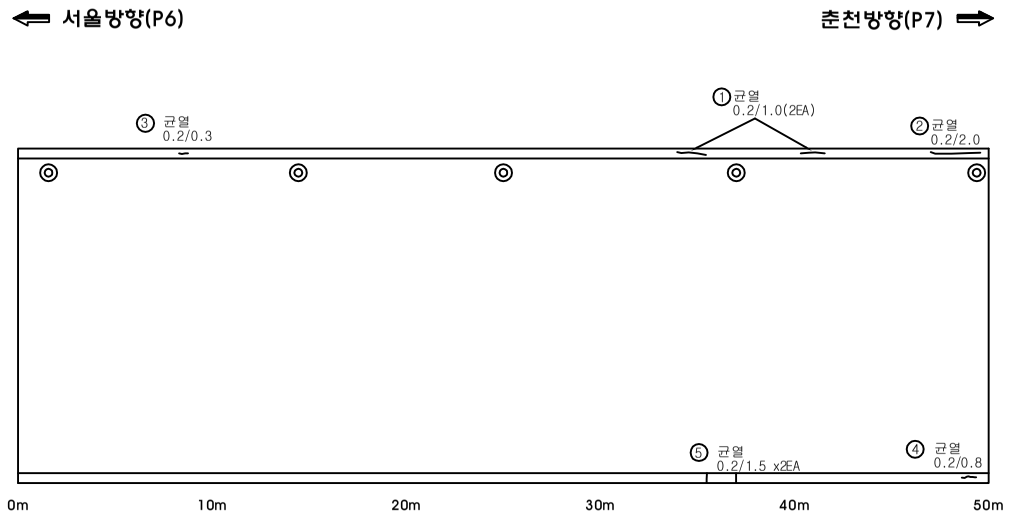


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제6경간)**
도면번호	6 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제7경간)

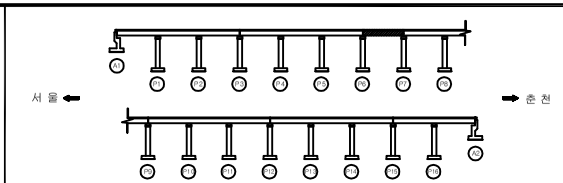


손 상 물 량 표

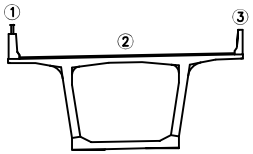
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	1.0		2	2.00	m	방호벽
2	구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	방호벽
3	구	균열	0.2	0.3		1	0.30	m	방호벽
4	구	균열	0.2	0.8		1	0.80	m	방호벽
5	신	균열	0.2	1.5		2	3.00	m	방호벽
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

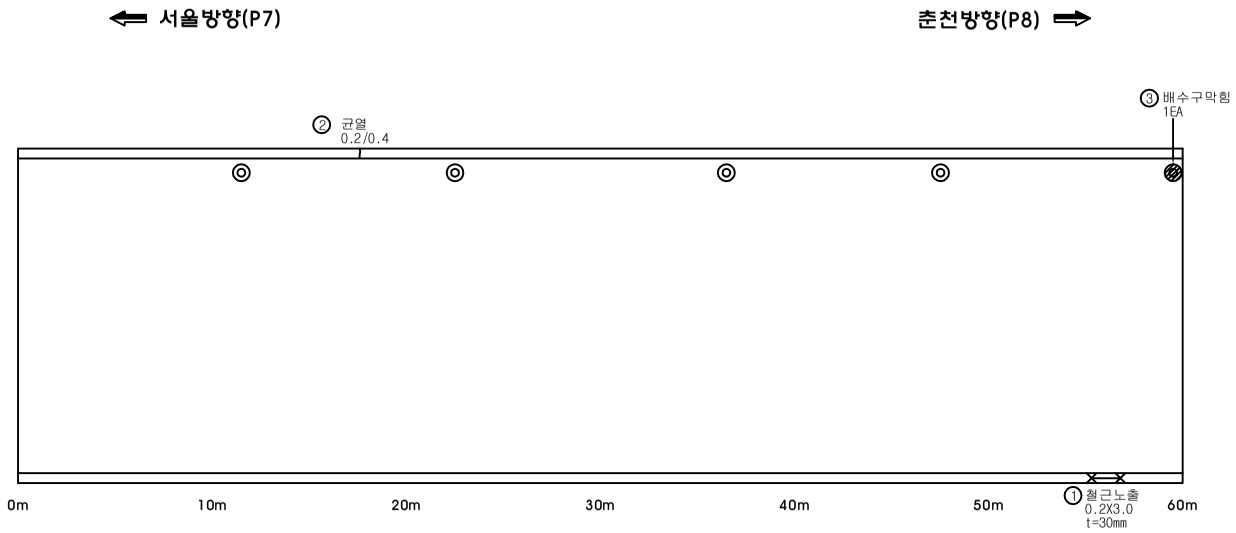


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제7경간)**
도면번호	7 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제8경간)

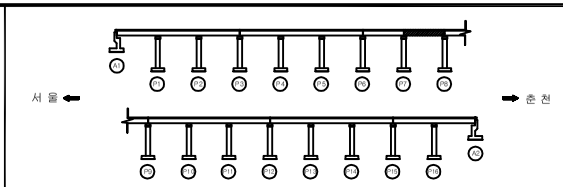


손 상 물 량 표

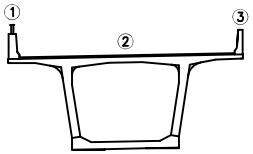
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	3.0	30	1	0.60	m^2	방호벽
2	구	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	방호벽
3	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

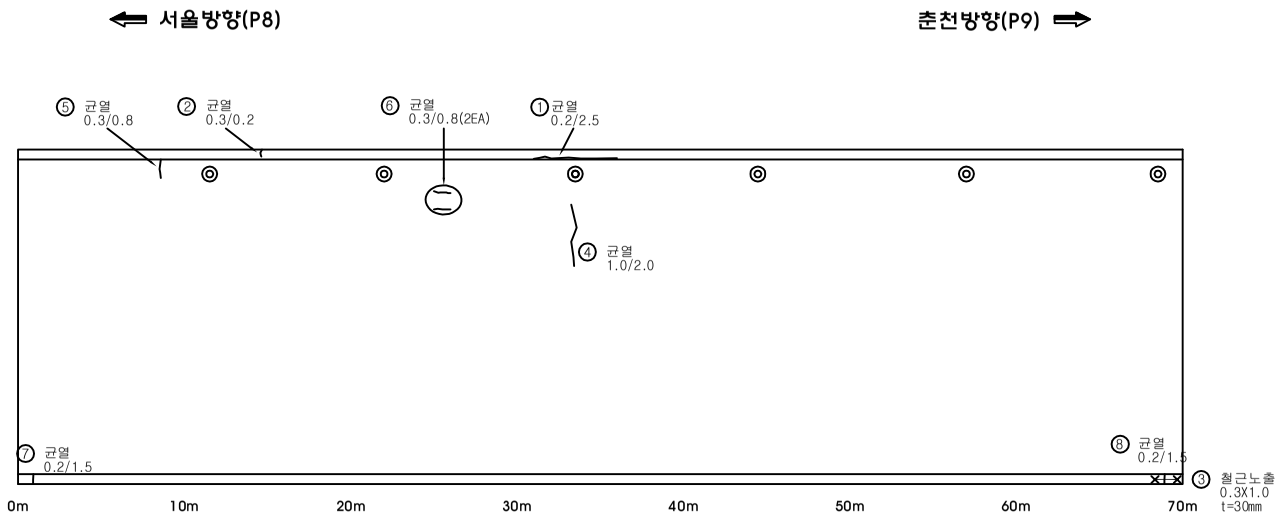


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제8경간)**
도면번호	8 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제9경간)

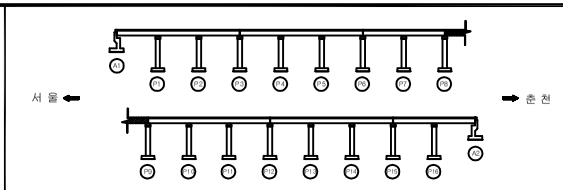


손 상 물 량 표

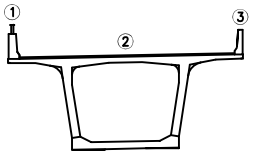
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	2.5		1	2.50	m	방호벽
2	구	균열	0.3	0.2		1	0.20	m	방호벽
3	구	철근노출	0.3	1.0	30	1	1.00	m^2	방호벽
4	구	균열	1.0	2.0		1	2.00	m	교면포장
5	구	균열	0.3	0.8		1	0.80	m	교면포장
6	구	균열	0.3	0.8		2	1.60	m	교면포장
7	신	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	방호벽
8	신	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	방호벽
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

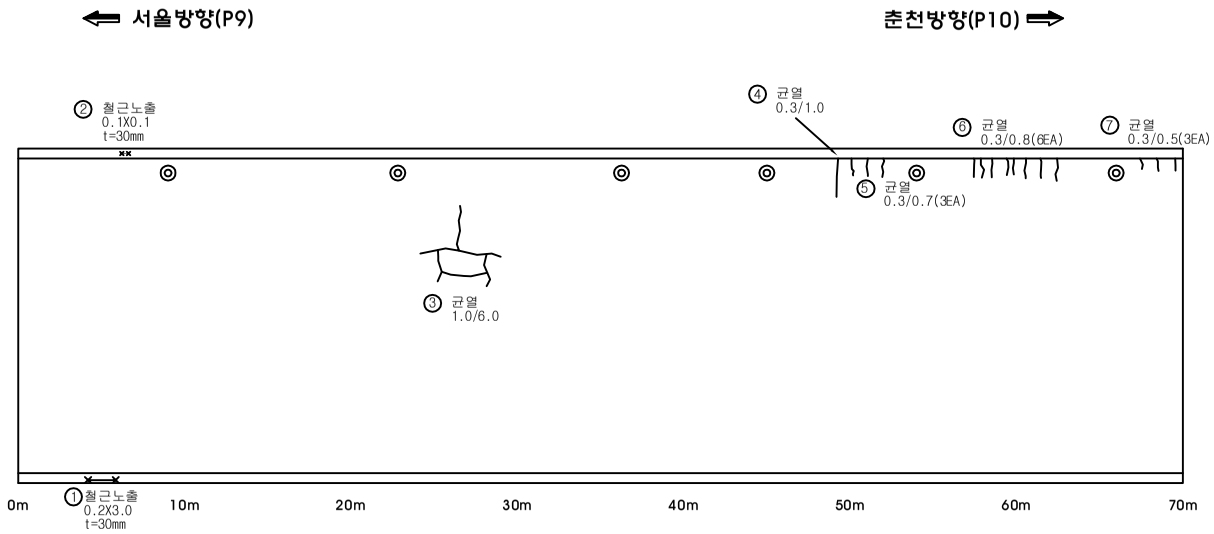


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제9경간)**
도면번호	9 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제10경간)

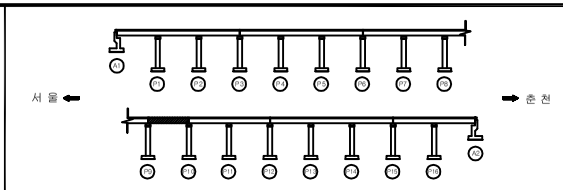


손 상 물 량 표

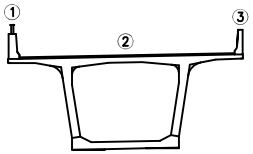
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	3.0	30	1	0.60	㎡	방호벽
2	구	철근노출	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	방호벽
3	구	균열	1.0	6.0		1	6.00	m	교면포장
4	구	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	교면포장
5	구	균열	0.3	0.7		3	2.10	m	교면포장
6	구	균열	0.3	0.8		6	4.80	m	교면포장
7	구	균열	0.3	0.5		3	1.50	m	교면포장
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

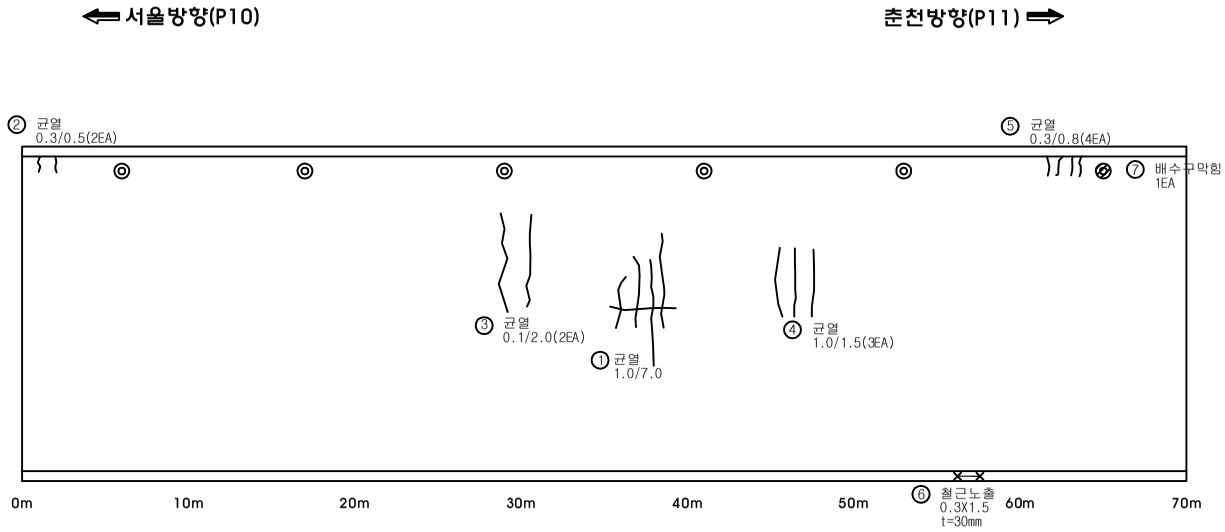


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제10경간)**
도면번호	10 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제11경간)

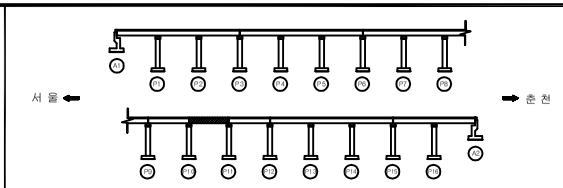


손 상 물 량 표

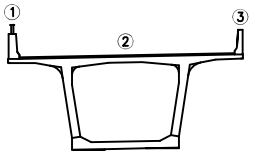
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	1.0	7.0		1	7.00	m	교면포장
2	구	균열	0.3	0.5		2	1.00	m	교면포장
3	구	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	교면포장
4	구	균열	1.0	1.5		3	4.50	m	교면포장
5	구	균열	0.3	0.8		3	2.40	m	교면포장
6	구	철근노출	0.3	1.5	30	1	0.45	㎡	방호벽
7	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

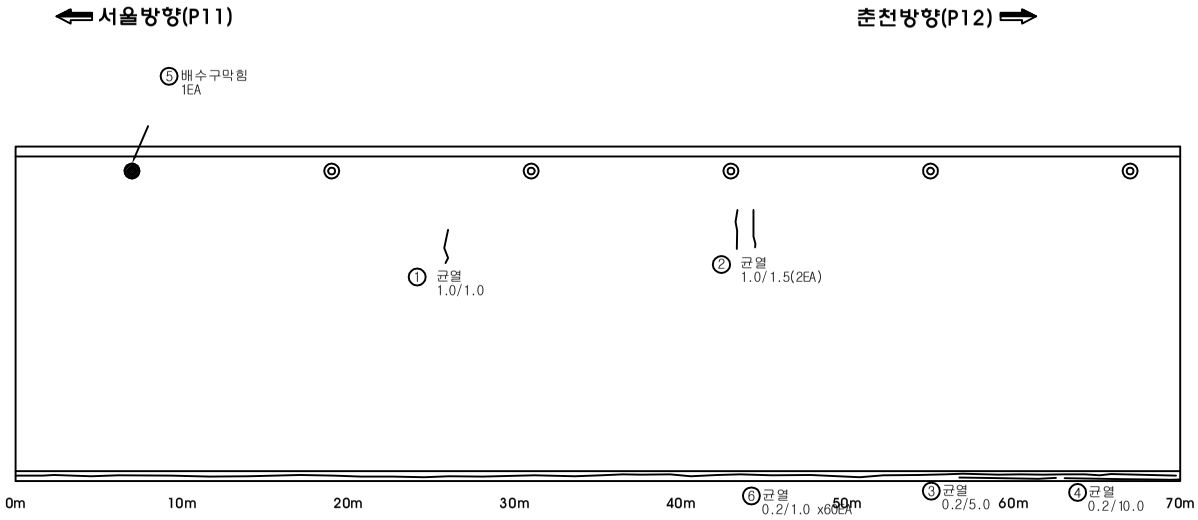


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제11경간)**
도면번호	11 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제12경간)

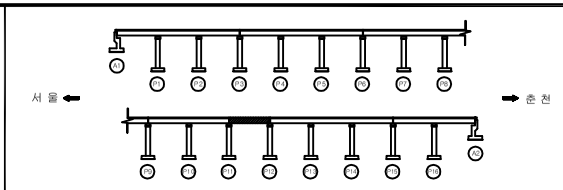


손 상 물 량 표

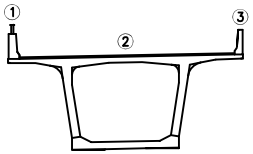
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	1.0	1.0		1	1.00	m	교면포장
2	구	균열	1.0	1.5		2	3.00	m	교면포장
3	구	균열	0.2	5.0		1	5.00	m	방호벽
4	구	균열	0.2	10.0		1	10.00	m	방호벽
5	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
6	신	균열	0.2	1.0		60	60.00	m	방호벽
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



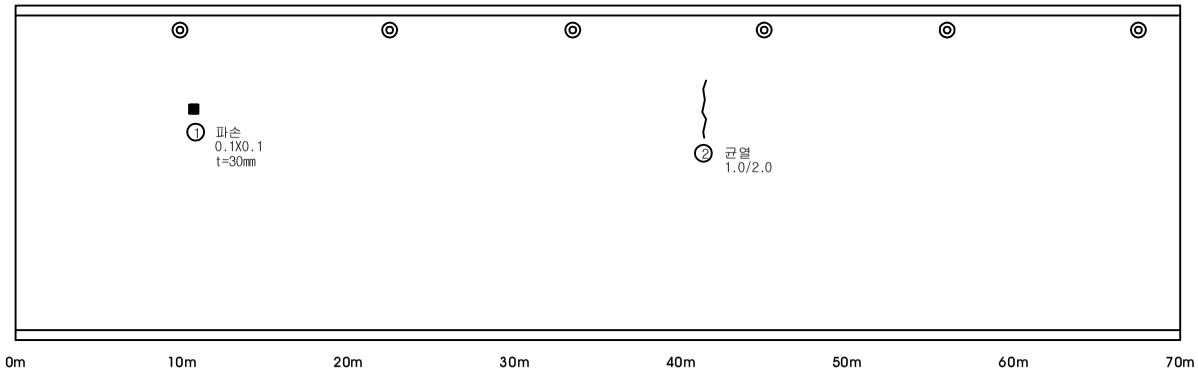
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제12경간)**
도면번호	12 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제13경간)

⇐ 서울방향(P12)　　춘천방향(P13) ⇒

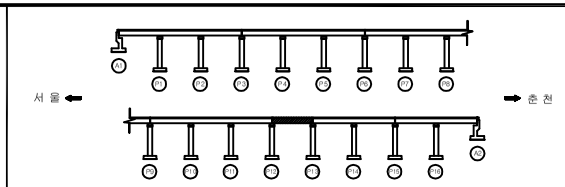


손 상 물 량 표

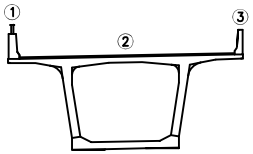
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	교면포장
2	구	균열	1.0	2.0		1	2.00	m	교면포장
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

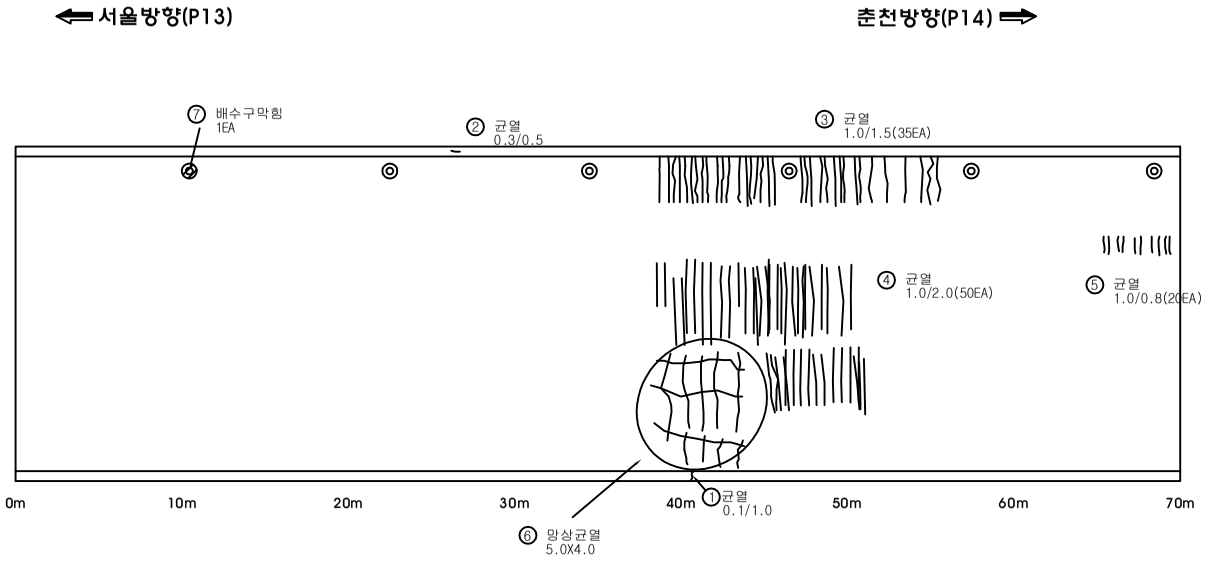


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제13경간)**
도면번호	13 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제14경간)

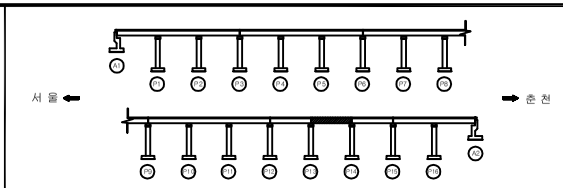


손 상 물 량 표

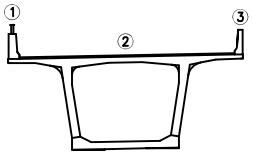
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	교면포장
2	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	방호벽
3	구	균열	1.0	1.5		35	52.50	m	교면포장
4	구	균열	1.0	2.0		50	#####	m	교면포장
5	구	균열	1.0	0.8		20	16.00	m	교면포장
6	구	망상균열	5.0	4.0		1	20.00	㎡	교면포장
7	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

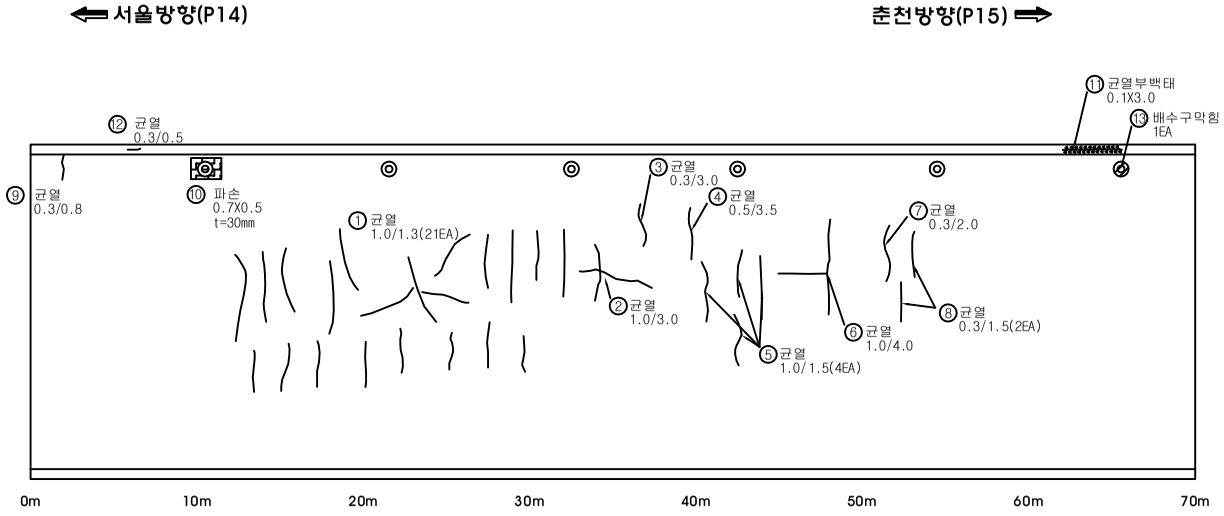


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제14경간)**
도면번호	14 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제15경간)

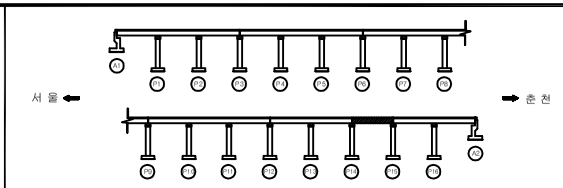


손 상 물 량 표

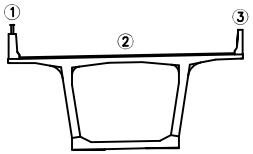
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	1.0	1.3		21	27.30	m	교면포장
2	구	균열	1.0	3.0		1	3.00	m	교면포장
3	구	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	교면포장
4	구	균열	0.5	3.5		1	3.50	m	교면포장
5	구	균열	1.0	1.5		4	6.00	m	교면포장
6	구	균열	1.0	4.0		1	4.00	m	교면포장
7	구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	교면포장
8	구	균열	0.3	1.5		2	3.00	m	교면포장
9	구	균열	0.3	0.8		1	0.80	m	교면포장
10	구	파손	0.7	0.5	30	1	0.35	m^2	교면포장
11	구	균열부 백태	0.1	3.0		1	0.30	m^2	방호벽
12	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	방호벽
13	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

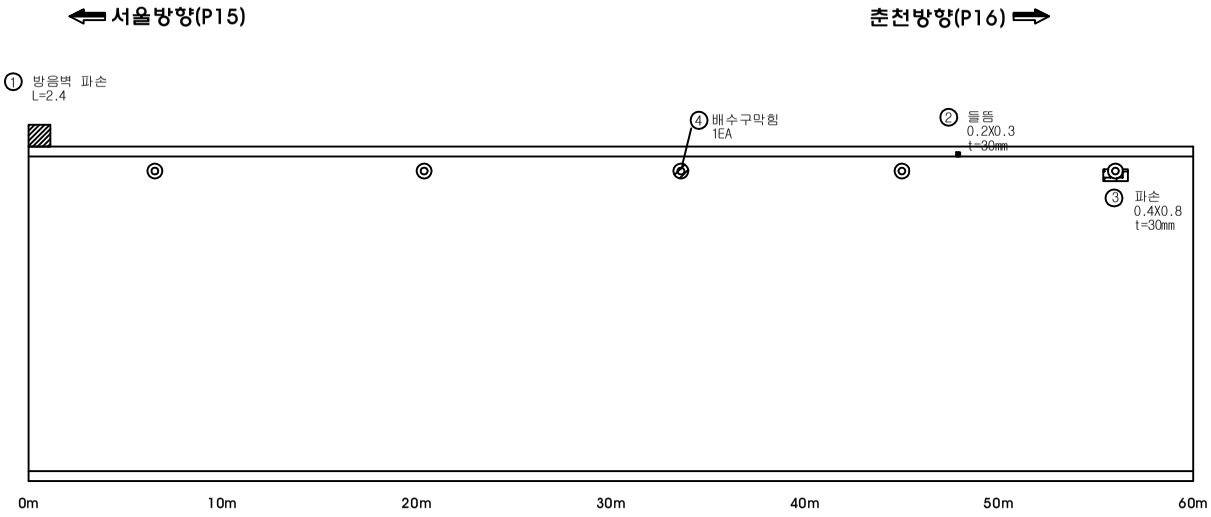


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제15경간)**
도면번호	15 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제16경간)

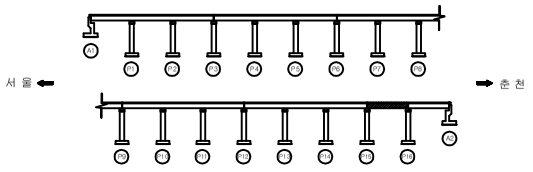


손 상 물 량 표

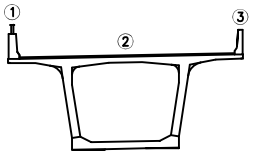
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	방음벽 파손		2.4		1	2.40	m	방음벽
2	구	들뜸	0.2	0.3	30	1	0.06	m^2	방호벽
3	구	파손	0.4	0.8	30	1	0.32	m^2	교면포장
4	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

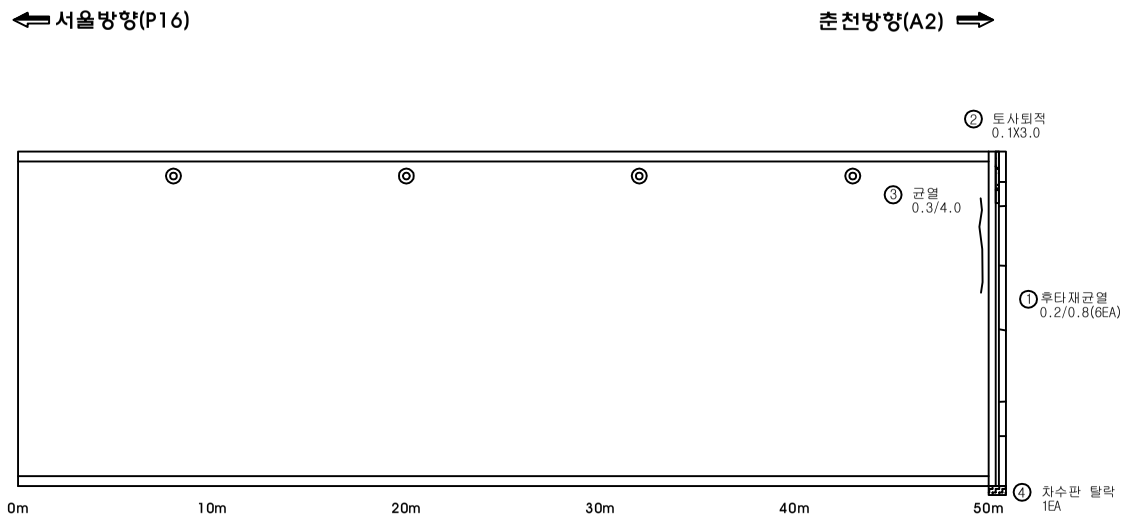


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제16경간)**
도면번호	16 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제17경간)

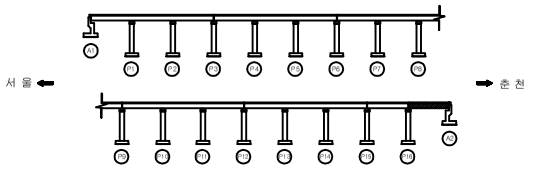


손 상 물 량 표

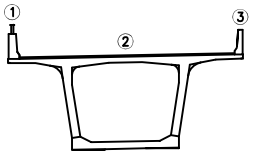
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	후타재 균열	0.2	0.8		6	4.80	m	신축이음
2	구	토사퇴적	0.1	3.0		1	3.00	㎡	신축이음
3	구	균열	0.3	4.0		1	4.00	m	교면포장
4	신	차수판 탈락				1	1.00	EA	신축이음
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



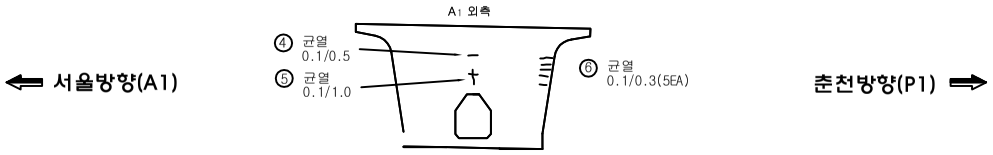
범 례

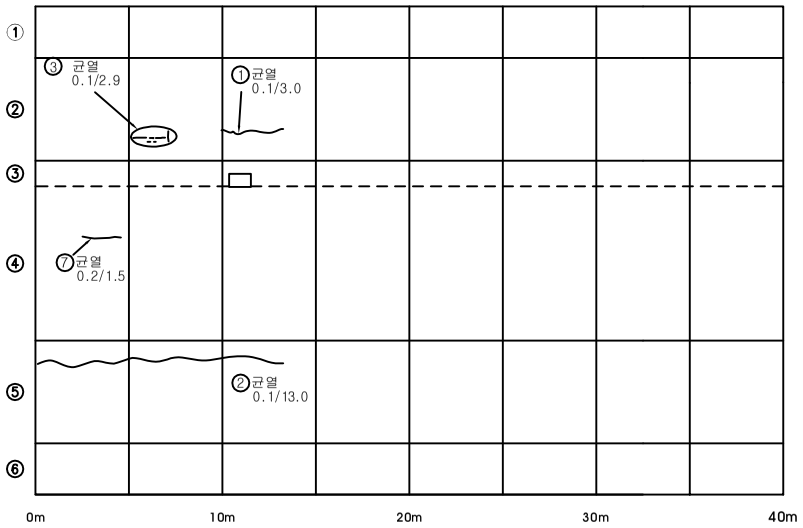
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제17경간)**
도면번호	17 / 69

2. 거더외부

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제1경간)



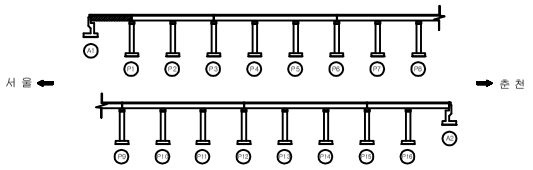


손 상 물 량 표

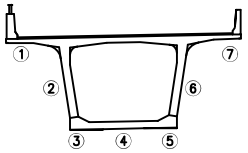
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	13.0		1	13.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	2.9		1	2.90	m	거더외부
4	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더외부
5	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	0.3		5	1.50	m	거더외부
7	신	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	거더외부
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



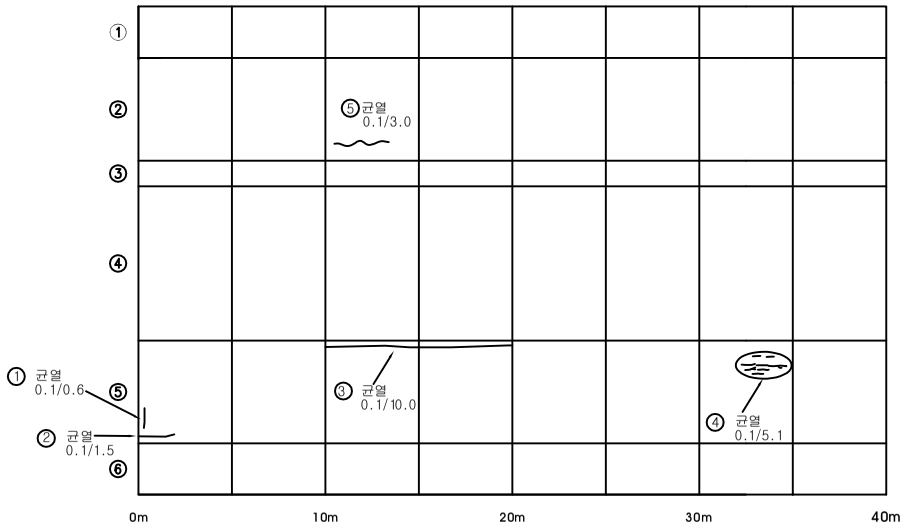
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제1경간)**
도면번호	18 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제2경간)

⇐ 서울방향(P1)　　춘천방향(P2) ⇒

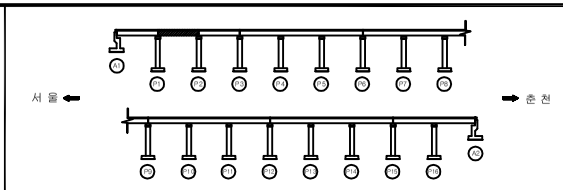


손 상 물 량 표

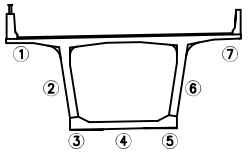
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더외부
2	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
3	구	균열	0.1	10.0		1	10.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	5.1		1	5.10	m	거더외부
5	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



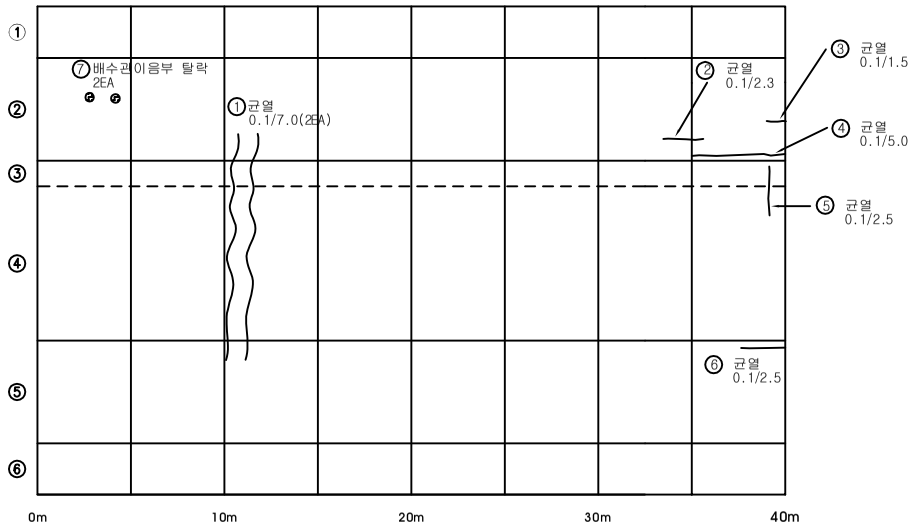
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제2경간)**
도면번호	19 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제3경간)

⟸ 서울방향(P2)　　춘천방향(P3) ⟹

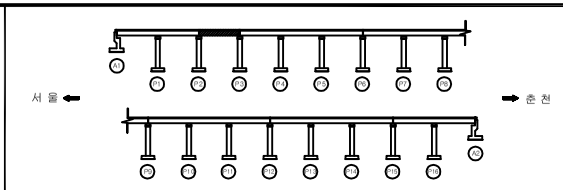


손 상 물 량 표

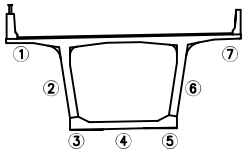
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	2.3		1	2.30	m	거더외부
3	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
4	구	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
6	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
7	신	배수관 이음부 탈락				2	2.00	EA	배수시설
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

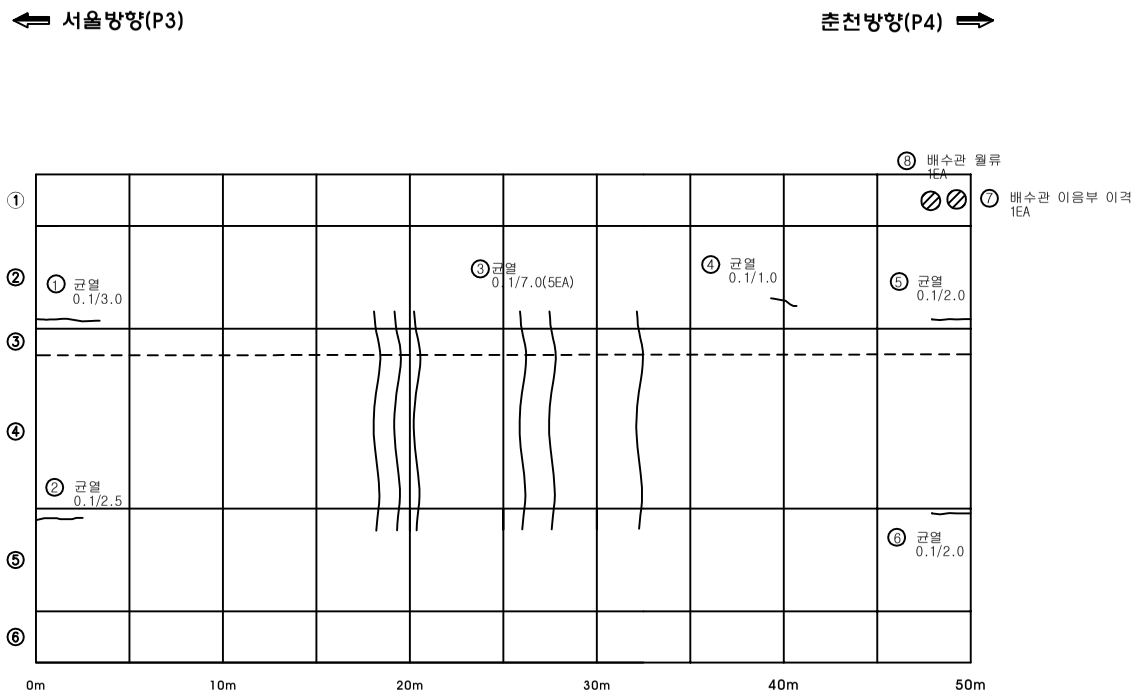


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제3경간)**
도면번호	20 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제4경간)

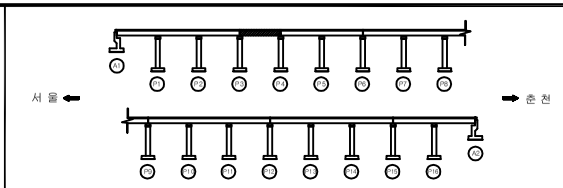


손 상 물 량 표

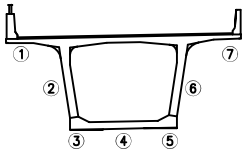
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
3	구	균열	0.1	7.0		5	35.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
7	구	배수관 이음부 이격				1	1.00	EA	배수시설
8	신	배수관 월류				1	1.00	EA	배수시설
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

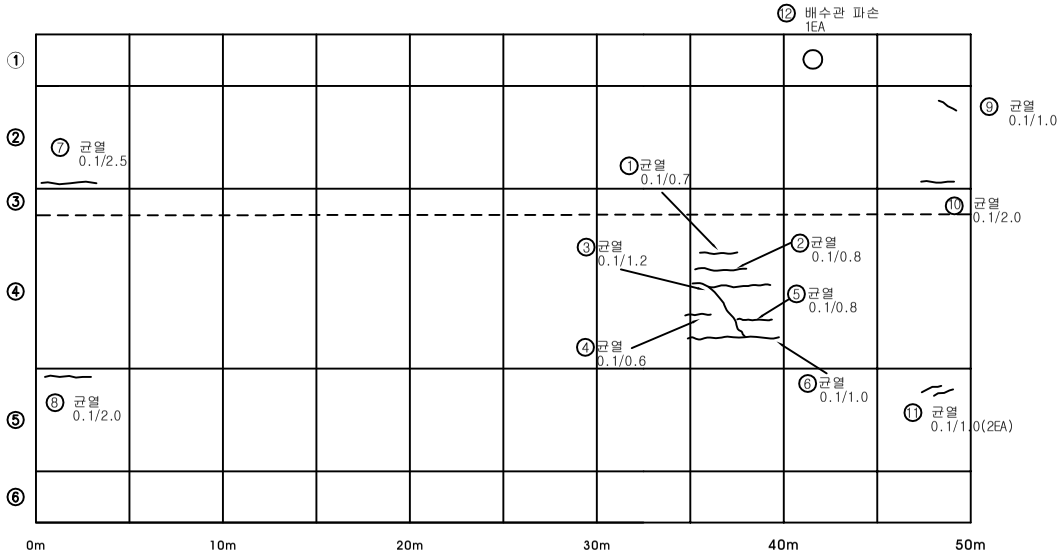


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제4경간)**
도면번호	21 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제5경간)

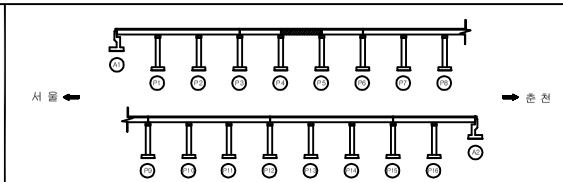


손 상 물 량 표

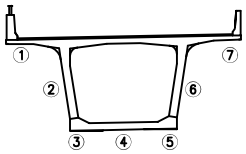
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	거더외부
2	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	거더외부
3	구	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	거더외부
4	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더외부
5	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	거더외부
6	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
7	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
8	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
9	구	균열	0.0	1.0		1	1.00	m	거더외부
10	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
11	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
12	구	배수관 파손				1	1.00	EA	배수시설
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION



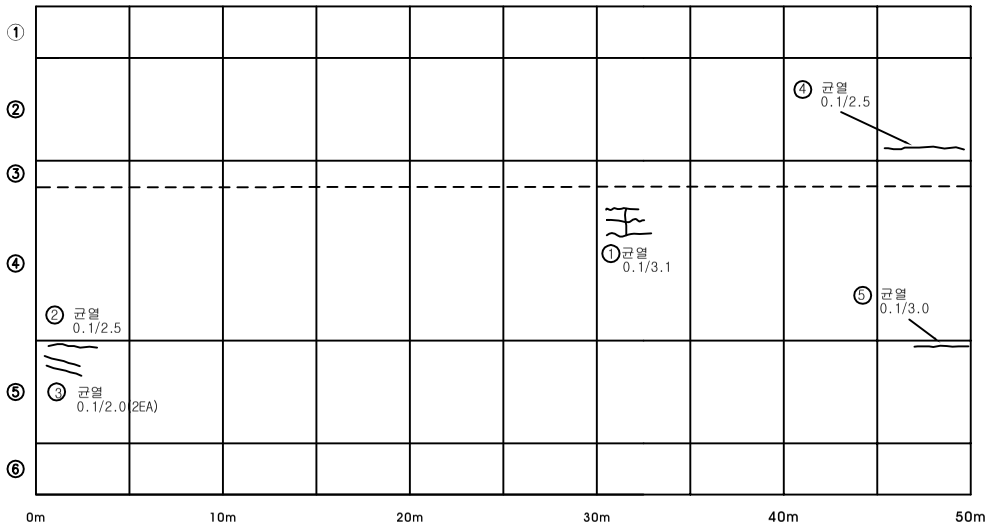
범례

균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(서울)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제5경간)**
도면번호	22 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제6경간)

⇐ 서울방향(P5)　　춘천방향(P6) ⇒

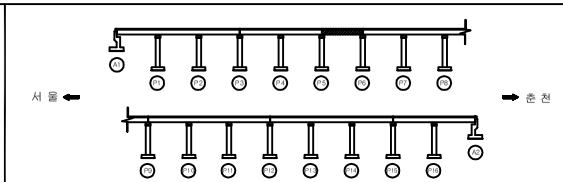


손 상 물 량 표

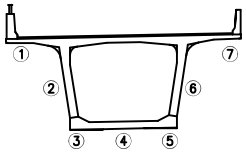
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	3.1		1	3.10	m	거더외부
2	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
3	구	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
5	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

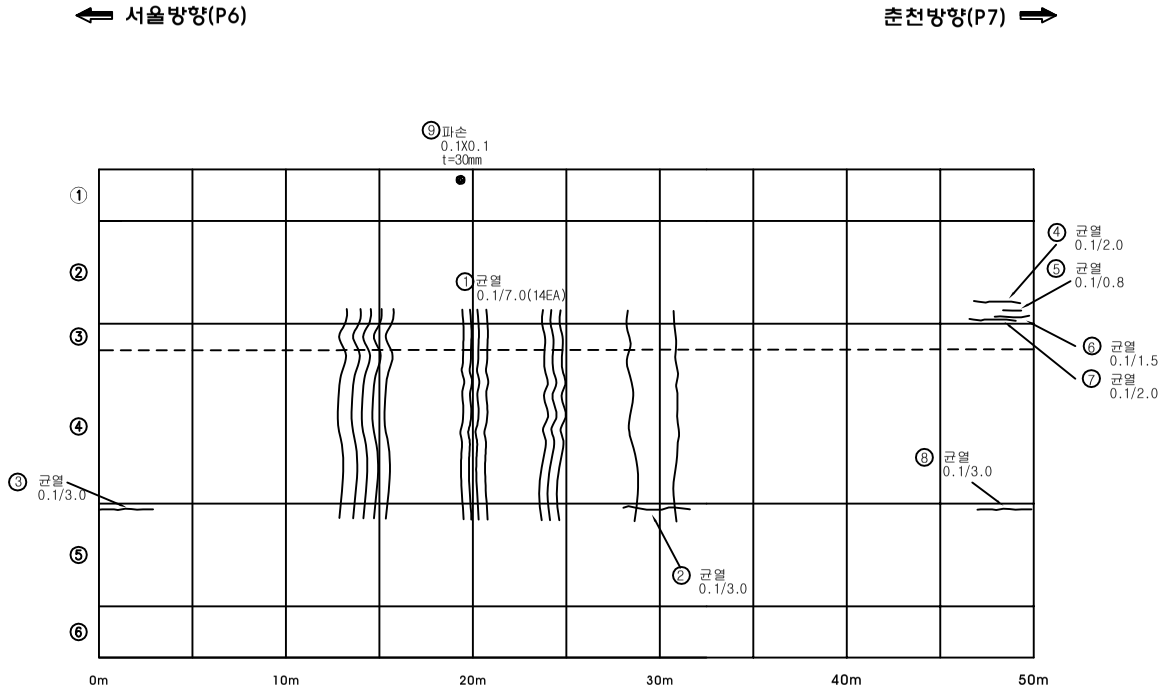


범례

균 열	박 리	백 태
망상균열	누 수	이토퇴적
철근노출	열 화	재료분리
체 수	박락,들뜸	부 식
포트홀	파 손	기 타

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제6경간)**
도면번호	23 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제7경간)

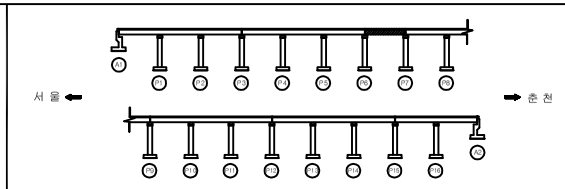


손 상 물 량 표

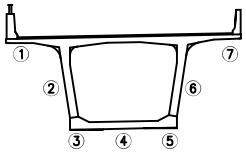
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	7.0		14	98.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	거더외부
6	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
7	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
8	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
9	신	파손	0.1	0.3		1	0.03	㎡	바닥판하면
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

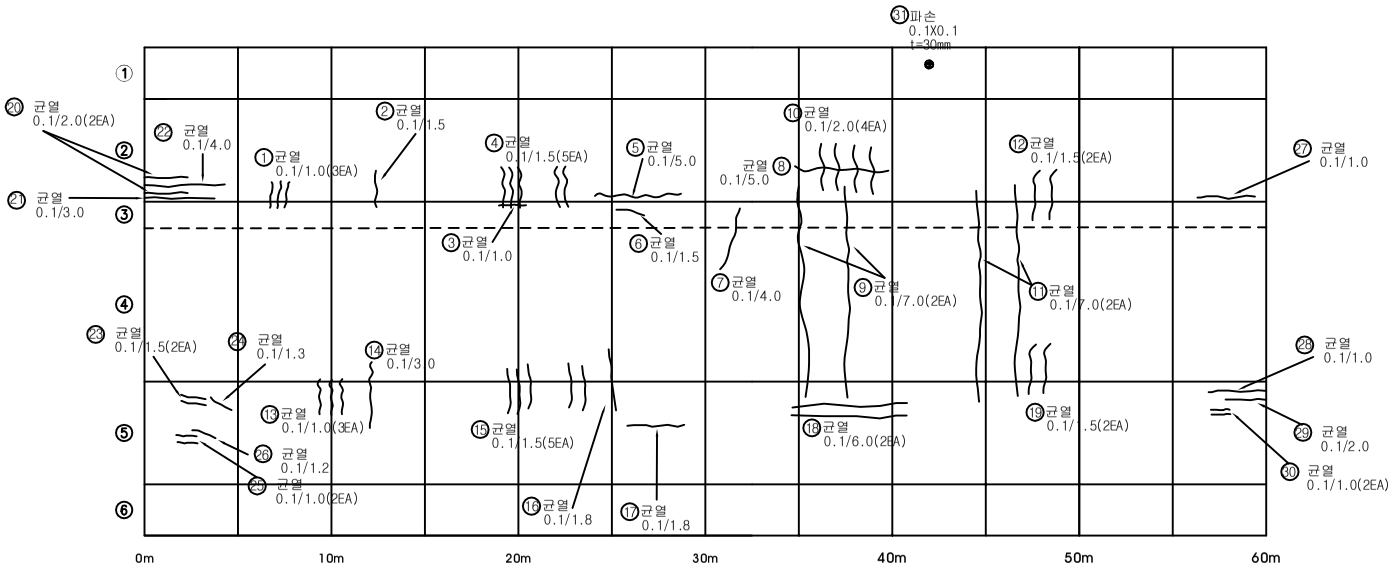


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제7경간)**
도면번호	24 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제8경간)

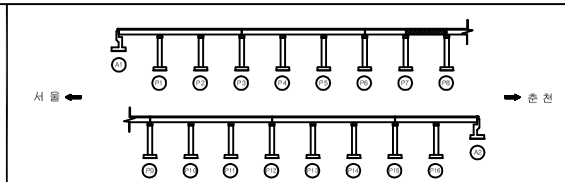


손 상 물 량 표

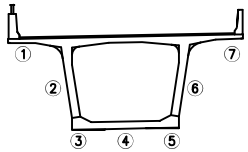
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.0		3	3.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
3	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	1.5		5	7.50	m	거더외부
5	구	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
7	구	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	거더외부
8	구	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	거더외부
9	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	거더외부
10	구	균열	0.1	2.0		4	8.00	m	거더외부
11	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	거더외부
12	구	균열	0.1	1.5		2	3.00	m	거더외부
13	구	균열	0.1	1.0		3	3.00	m	거더외부
14	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
15	구	균열	0.1	1.5		5	7.50	m	거더외부
16	구	균열	0.1	1.8		1	1.80	m	거더외부
17	구	균열	0.1.	1.8		1	1.80	m	거더외부
18	구	균열	0.1	6.0		2	12.00	m	거더외부
19	구	균열	0.1	1.5		2	3.00	m	거더외부
20	구	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	거더외부
21	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
22	구	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	거더외부
23	구	균열	0.1	1.5		2	3.00	m	거더외부
24	구	균열	0.1	1.3		1	1.30	m	거더외부
25	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
26	구	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	거더외부
27	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
28	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
29	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
30	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
31	신	파손	0.1	0.1		1	0.01	㎡	바닥판하면
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

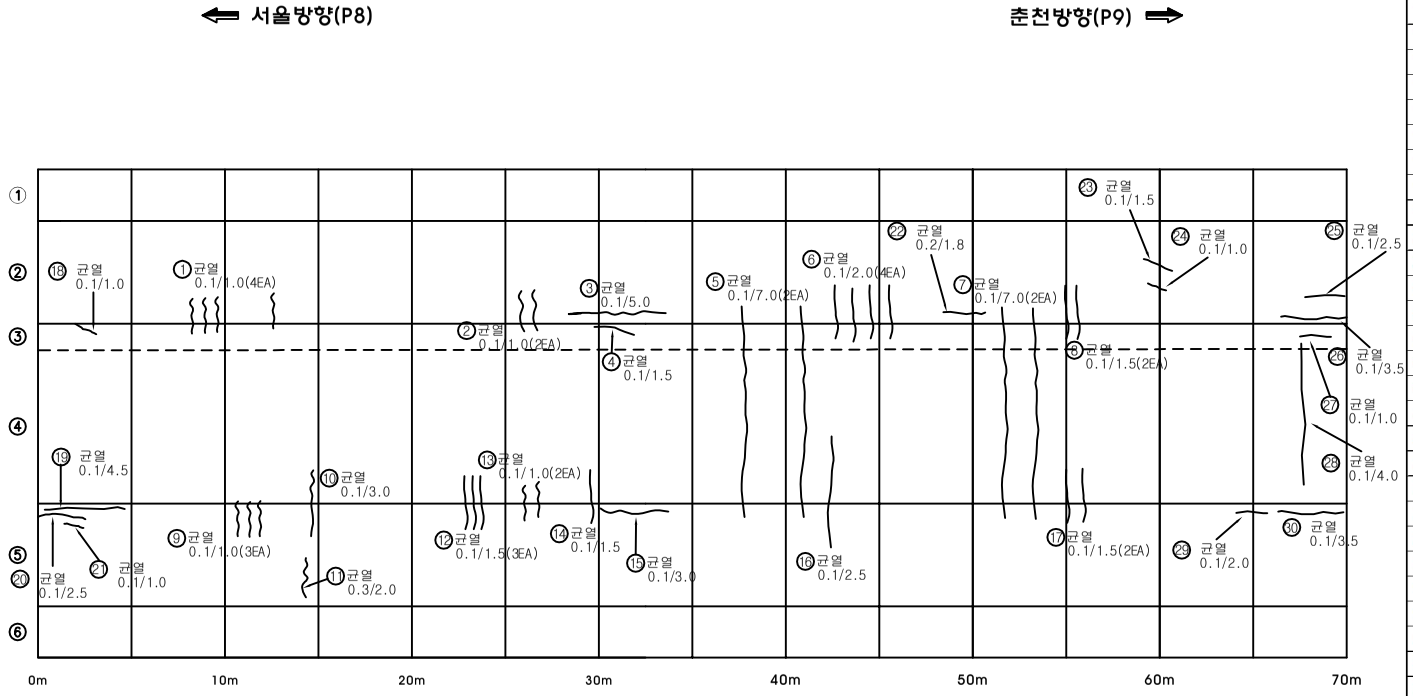


범례

균열	박리	백태
망상균열	누수	이토퇴적
철근노출	열화	재료분리
체수	박락,들뜸	부식
포트홀	파손	기타

시설물명	서종대교(서울)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제8경간)**
도면번호	25 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제9경간)

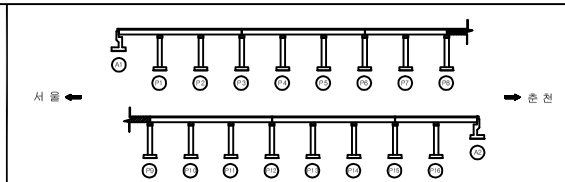


손 상 물 량 표

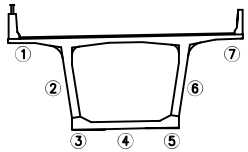
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.0		4	4.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
5	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	2.0		4	8.00	m	거더외부
7	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	거더외부
8	구	균열	0.1	1.5		2	3.00	m	거더외부
9	구	균열	0.1	1.0		3	3.00	m	거더외부
10	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
11	구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	거더외부
12	구	균열	0.1	1.5		3	4.50	m	거더외부
13	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
14	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
15	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
16	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
17	구	균열	0.1	1.5		2	3.00	m	거더외부
18	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
19	구	균열	0.1	4.5		1	4.50	m	거더외부
20	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
21	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
22	구	균열	0.2	1.8		1	1.80	m	거더외부
23	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
24	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
25	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
26	구	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	거더외부
27	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
28	구	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	거더외부
29	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
30	구	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	거더외부
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

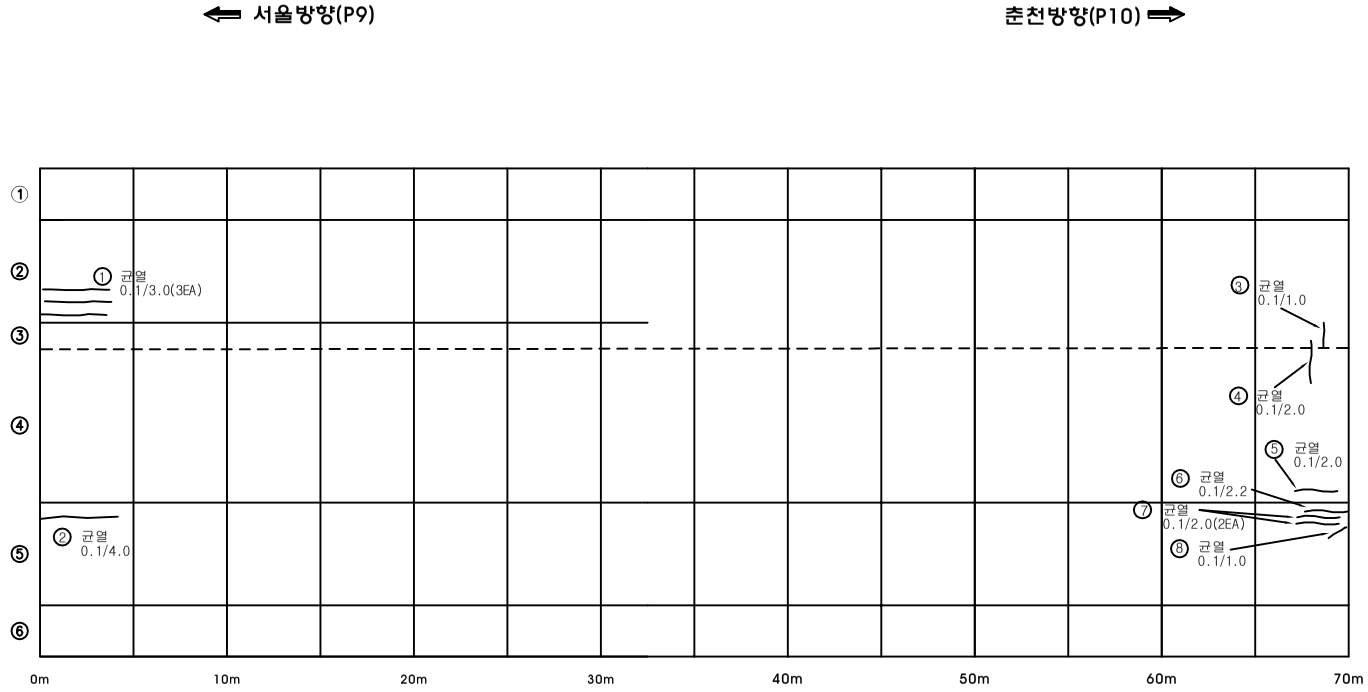


범례

균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(서울)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(이사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제9경간)**
도면번호	26 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제10경간)

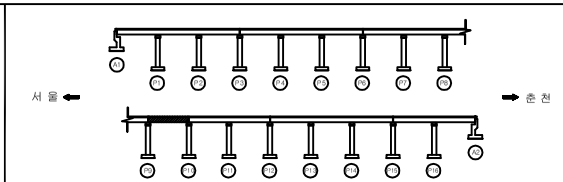


손 상 물 량 표

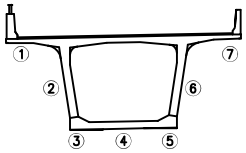
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	3.0		3	9.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	2.2		1	2.20	m	거더외부
7	구	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	거더외부
8	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

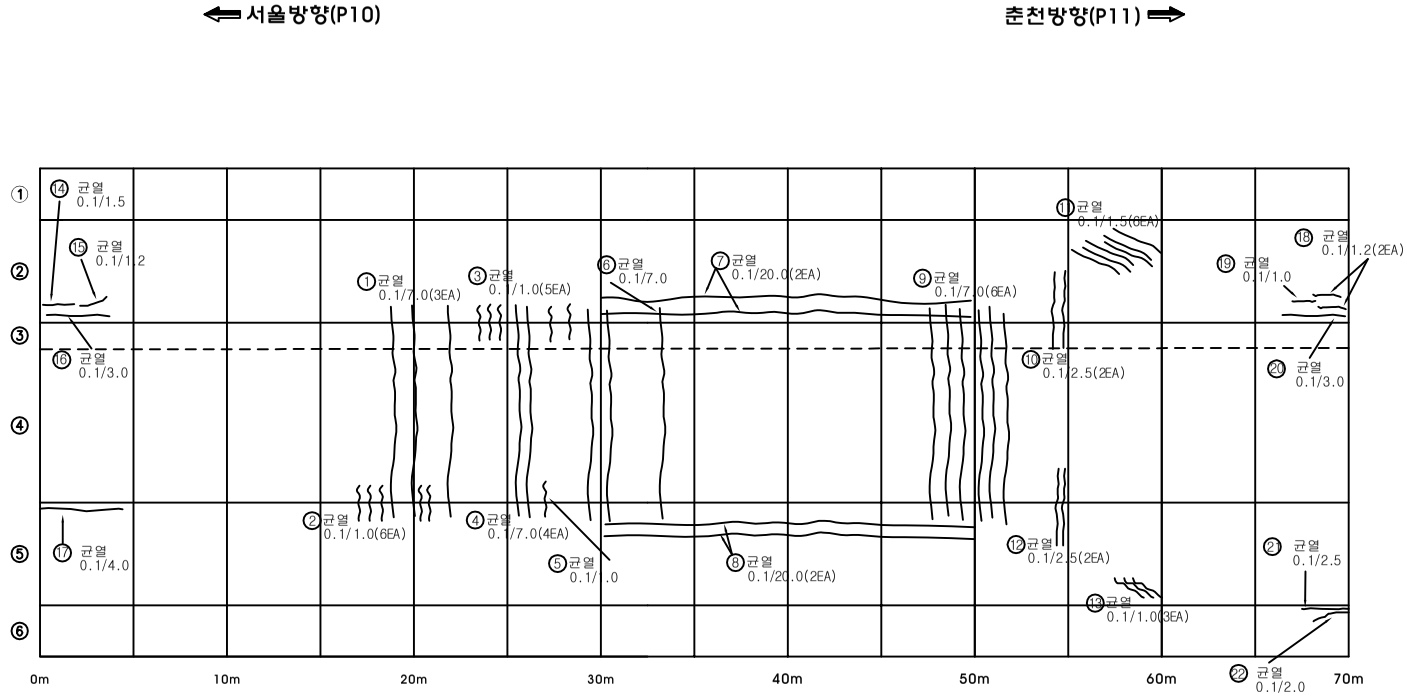


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제10경간)**
도면번호	27 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 11경간)

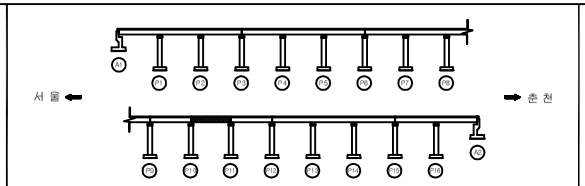


손 상 물 량 표

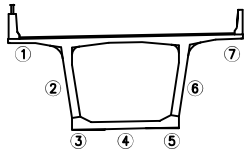
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	7.0		3	21.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	1.0		6	6.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	1.0		5	5.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	7.0		4	28.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	7.0		1	7.00	m	거더외부
7	구	균열	0.1	20.0		2	40.00	m	거더외부
8	구	균열	0.1	20.0		2	40.00	m	거더외부
9	구	균열	0.1	7.0		6	42.00	m	거더외부
10	구	균열	0.1	2.5		2	5.00	m	거더외부
11	구	균열	0.1	1.5		6	9.00	m	거더외부
12	구	균열	0.1	2.5		2	5.00	m	거더외부
13	구	균열	0.1	1.0		3	3.00	m	거더외부
14	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
15	구	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	거더외부
16	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
17	구	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	거더외부
18	구	균열	0.1	1.2		2	2.40	m	거더외부
19	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
20	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
21	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	바닥판하면
22	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	바닥판하면
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



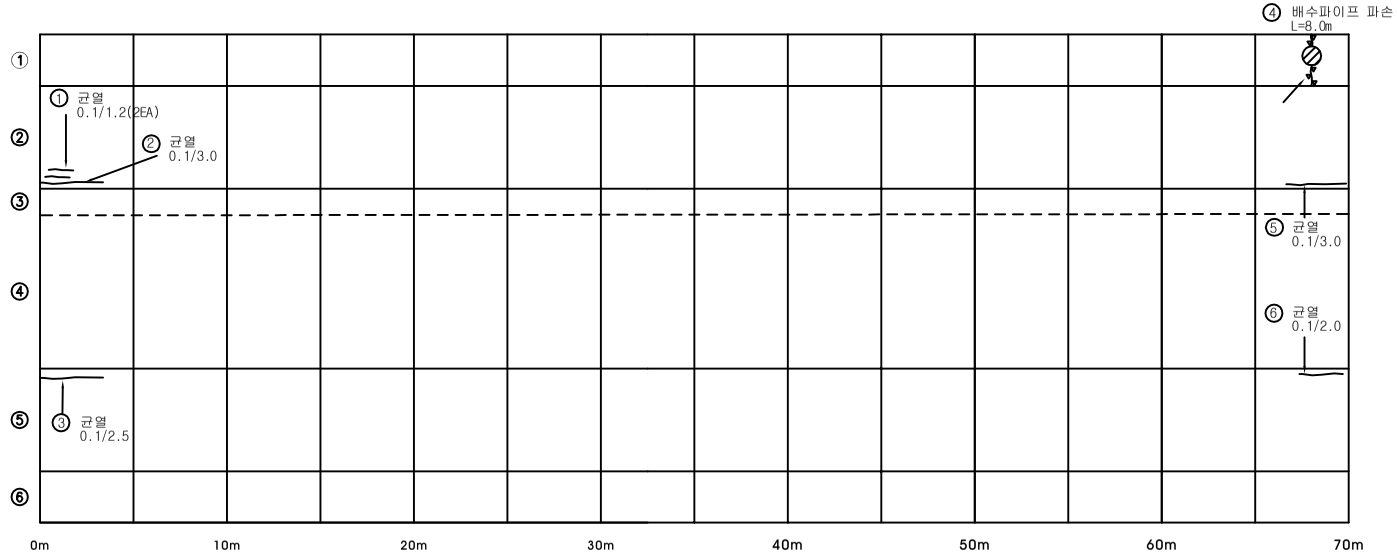
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제11경간)**
도면번호	28 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제12경간)

⇐ 서울방향(P11)　　춘천방향(P12) ⇒

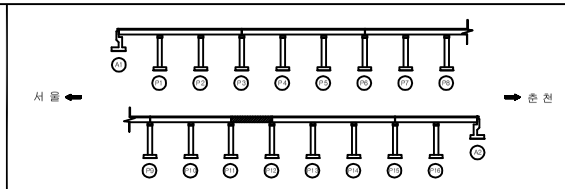


손 상 물 량 표

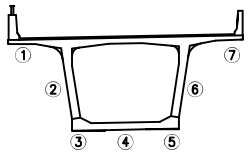
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.2		2	2.40	m	거더외부
2	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
4	구	배수파이프 파손		8.0		1	8.00	m	배수시설
5	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



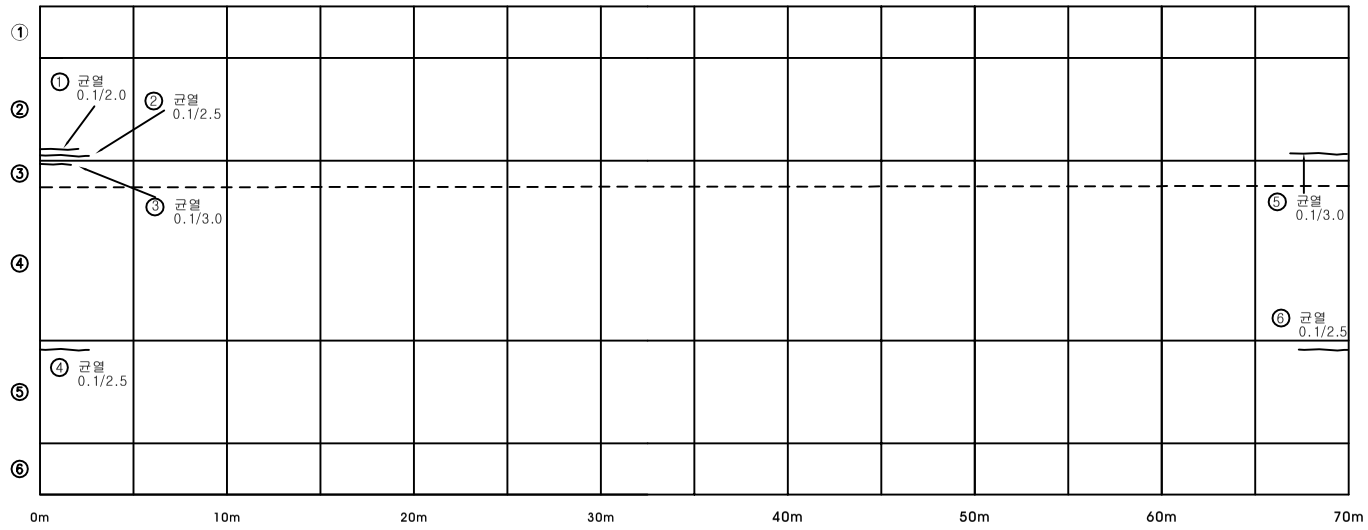
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제12경간)**
도면번호	29 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제13경간)

⟸ 서울방향(P12)　　춘천방향(P13) ⟹

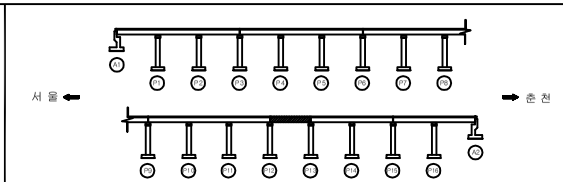


손 상 물 량 표

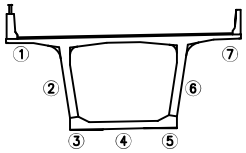
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
3	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
5	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



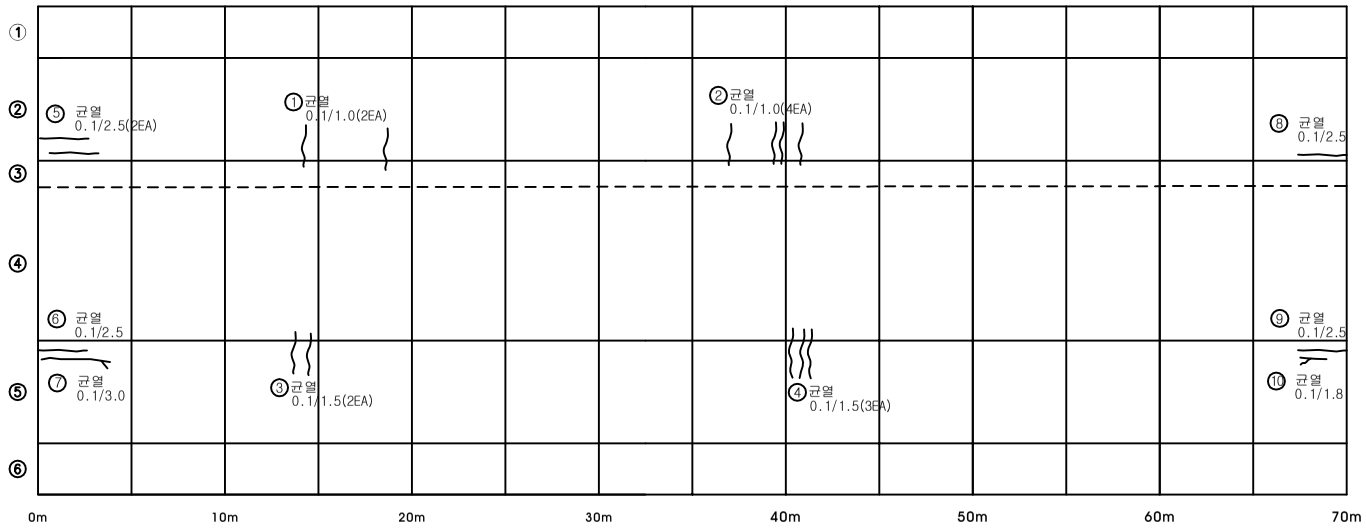
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제13경간)**
도면번호	30 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제14경간)

⟸ 서울방향(P13)　　춘천방향(P14) ⟹

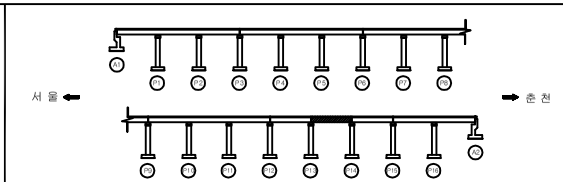


손 상 물 량 표

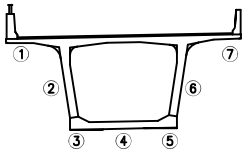
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	1.0		4	4.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	1.5		2	3.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	1.5		3	4.50	m	거더외부
5	구	균열	0.1	2.5		2	5.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
7	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
8	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
9	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
10	구	균열	0.1	1.8		1	1.80	m	거더외부
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



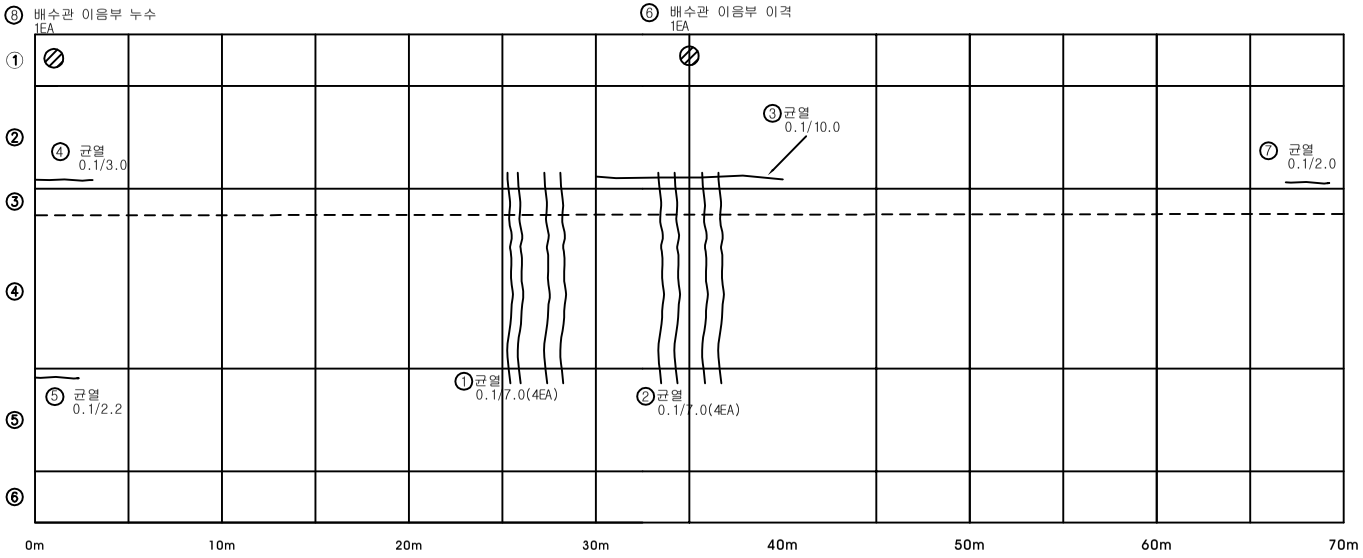
범례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제14경간)**
도면번호	31 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제15경간)

⇐ 서울방향(P14)　　춘천방향(P15) ⇒

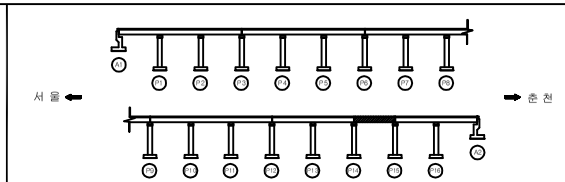


손 상 물 량 표

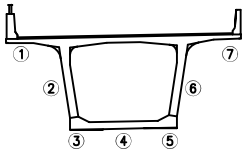
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	7.0		4	28.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	7.0		4	28.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	10.0		1	10.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	2.2		1	2.20	m	거더외부
6	구	배수관 이음부 이격				1	1.00	EA	배수시설
7	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
8	신	배수관 이음부 누수				1	1.00	EA	배수시설
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



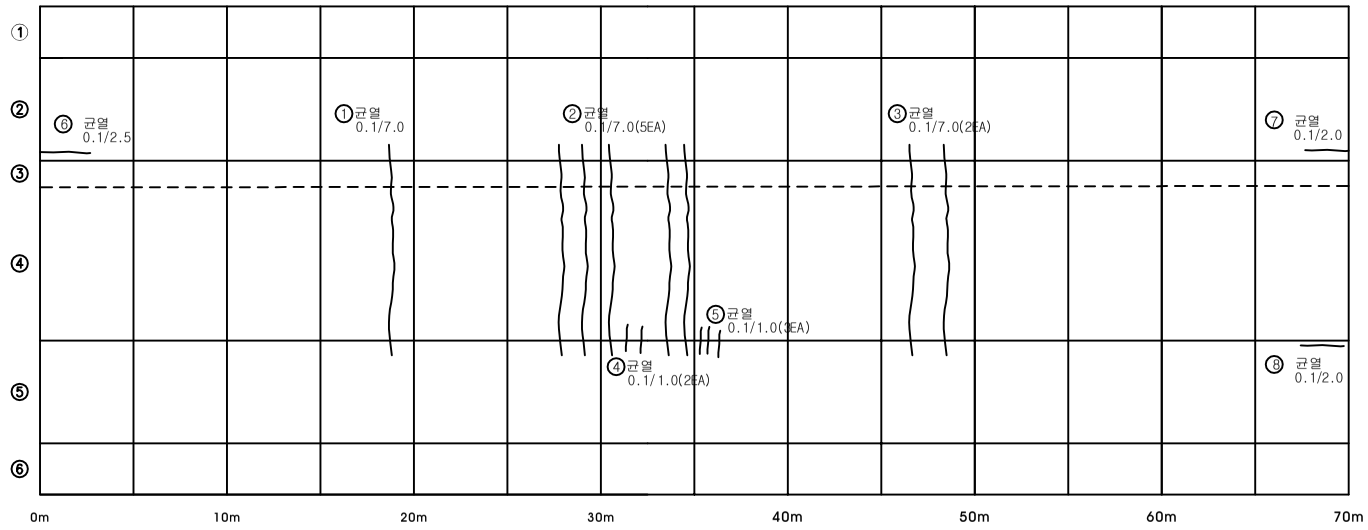
범례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제15경간)**
도면번호	32 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제16경간)

⇐ 서울방향(P15)　　춘천방향(P16) ⇒

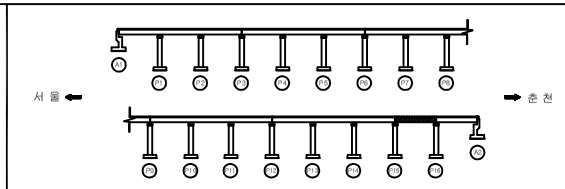


손 상 물 량 표

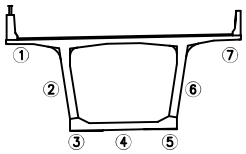
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	7.0		1	7.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	7.0		5	35.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	1.0		3	3.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
7	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
8	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

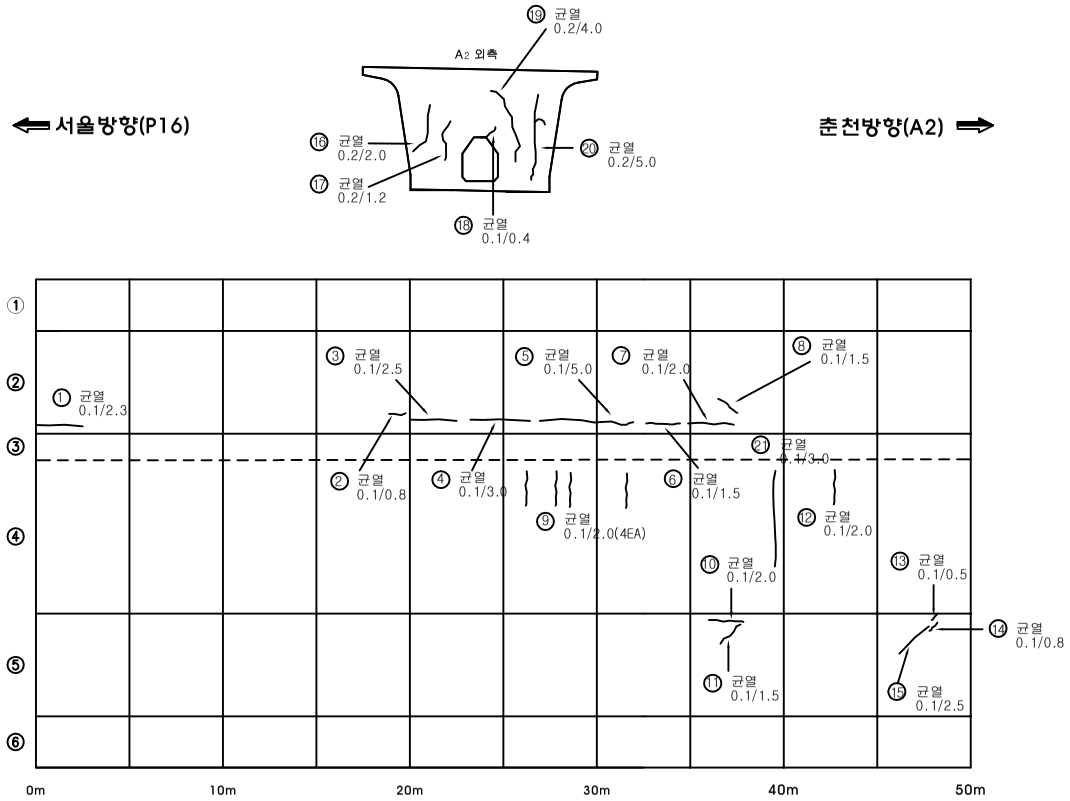


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제16경간)**
도면번호	33 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제17경간)

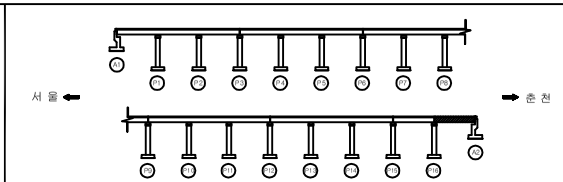


손 상 물 량 표

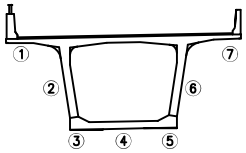
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	2.3		1	2.30	m	거더외부
2	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	거더외부
3	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
4	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
7	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
8	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
9	구	균열	0.1	2.0		4	8.00	m	거더외부
10	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
11	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
12	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
13	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더외부
14	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	거더외부
15	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
16	구	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	거더외부
17	구	균열	0.2	1.2		1	1.20	m	거더외부
18	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	거더외부
19	구	균열	0.2	4.0		1	4.00	m	거더외부
20	구	균열	0.2	5.0		1	5.00	m	거더외부
21	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

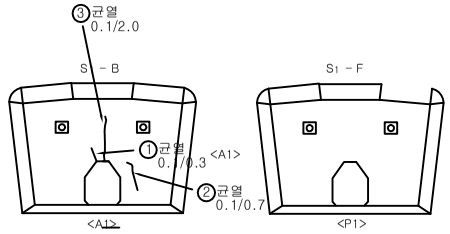
시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제17경간)**
도면번호	34 / 69

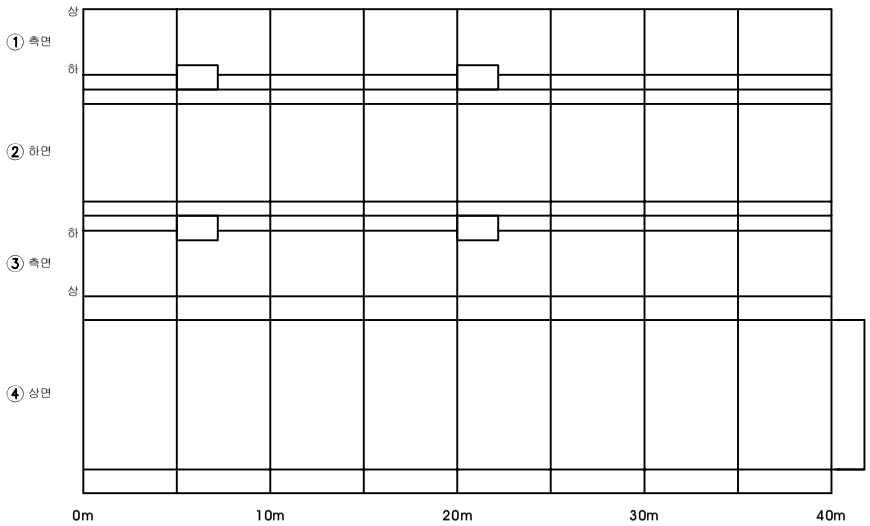
3. 거더내부

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제1경간)

⇐ 서울방향(A1)

춘천방향(P1) ⇒



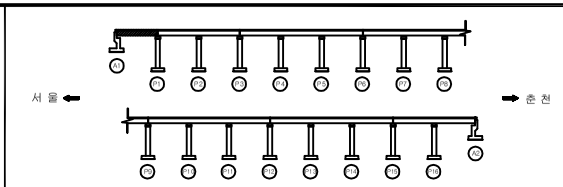


손 상 물 량 표

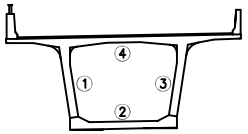
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	거더내부
3	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



범 례

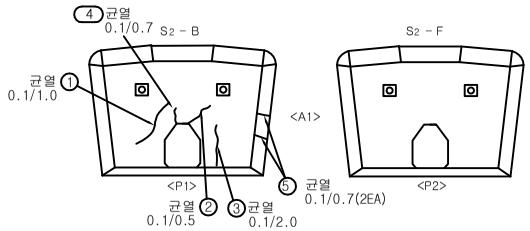
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

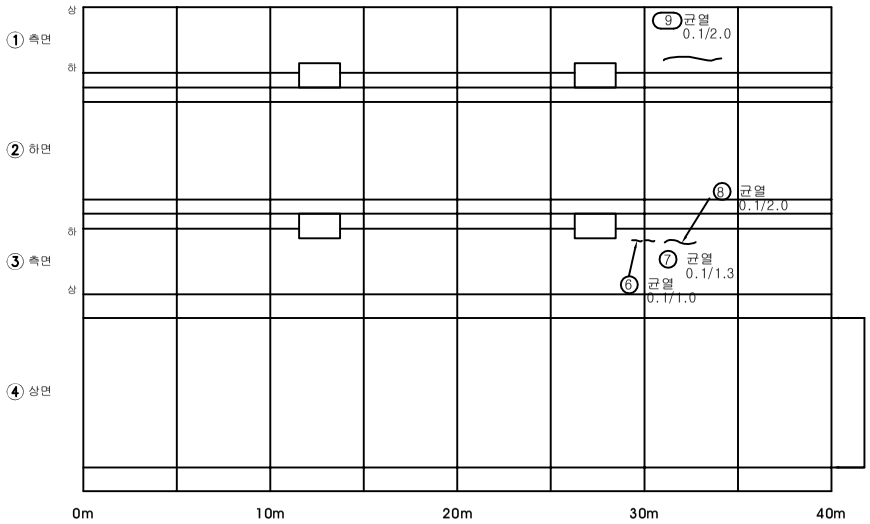
시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제1경간)**
도면번호	35 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제2경간)

⇐ 서울방향(P1)

춘천방향(P2) ⇒



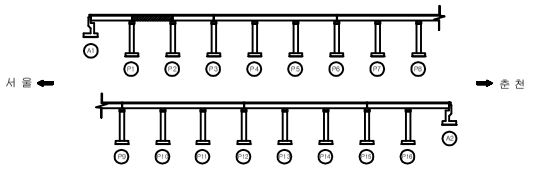


손 상 물 량 표

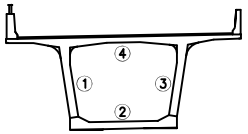
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
3	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
4	구	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	거더내부
5	구	균열	0.1	0.7		2	1.40	m	거더내부
6	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
7	구	균열	0.1	1.3		1	1.30	m	거더내부
8	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
9	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

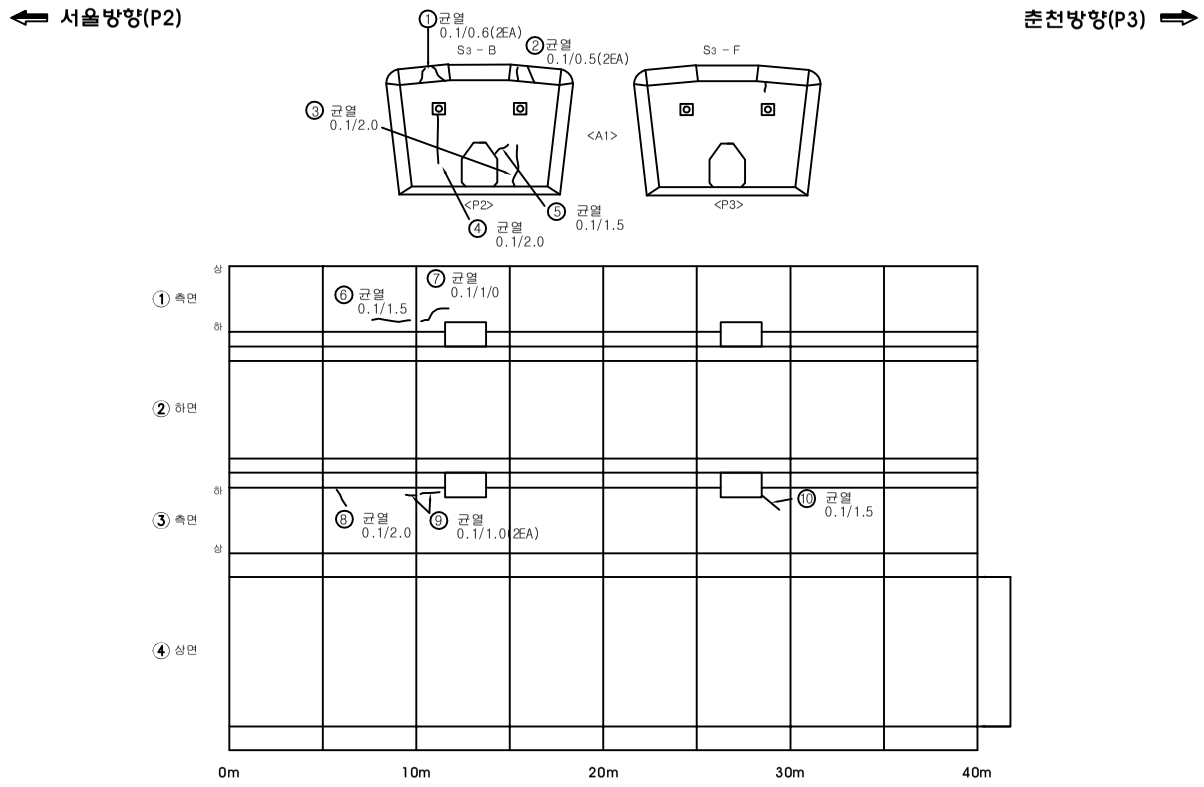


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제2경간)**
도면번호	36 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제3경간)

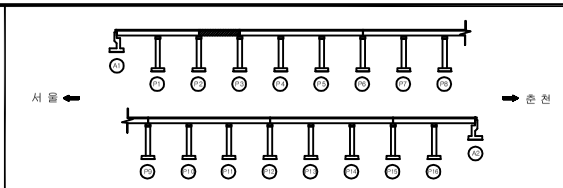


손 상 물 량 표

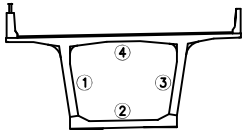
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.6		2	1.20	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.5		2	1.00	m	거더내부
3	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
4	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
5	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
6	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
7	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
8	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
9	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더내부
10	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION



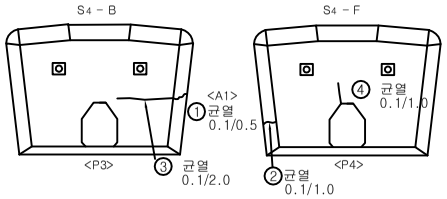
범례

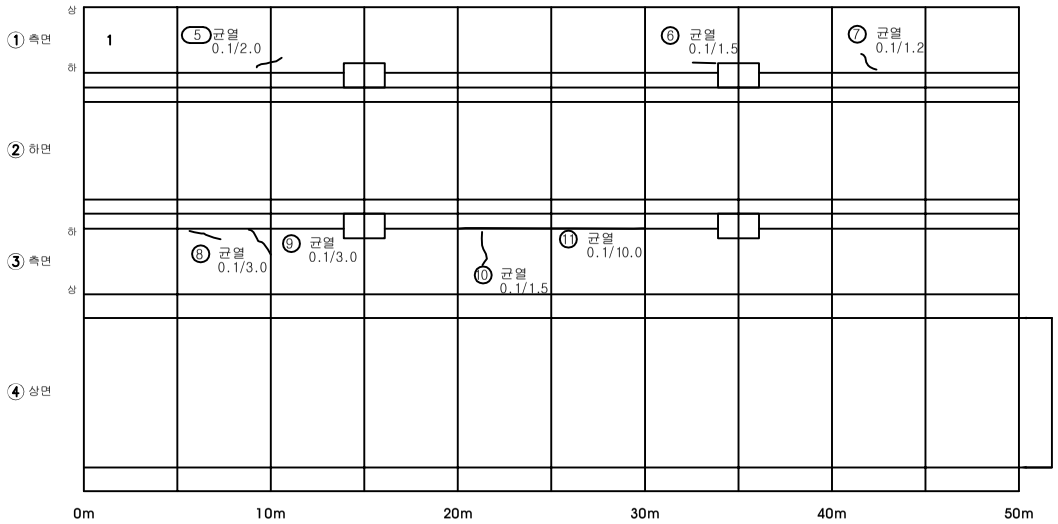
균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(서울)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제3경간)**
도면번호	37 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제4경간)

⇐ 서울방향(P3)　　춘천방향(P4) ⇒



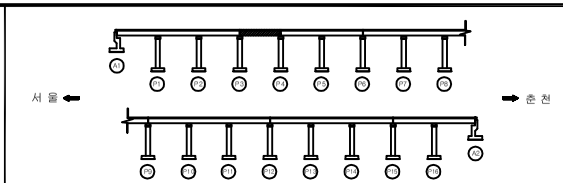


손 상 물 량 표

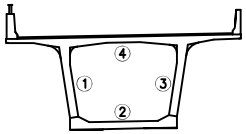
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
2	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
3	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
4	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
5	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
6	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
7	구	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	거더내부
8	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더내부
9	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더내부
10	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
11	구	균열	0.1	10.0		1	10.00	m	거더내부
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION



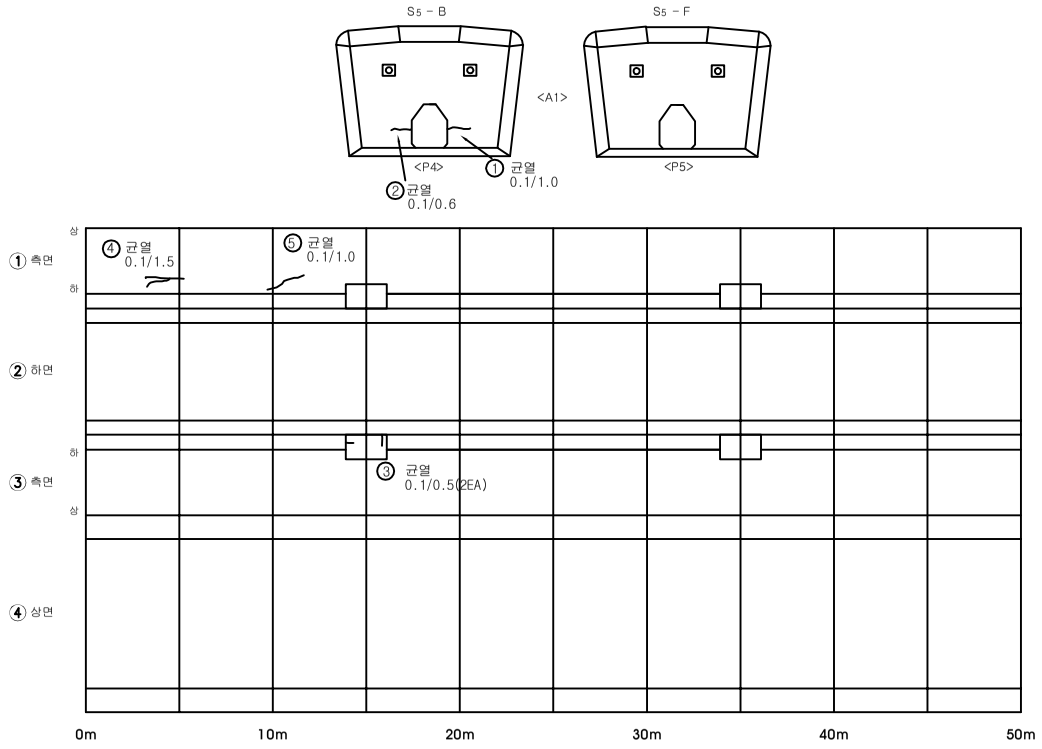
범례

균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(서울방향)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제4경간)**
도면번호	38 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제5경간)

⇐ 서울방향(P4)　　춘천방향(P5) ⇒

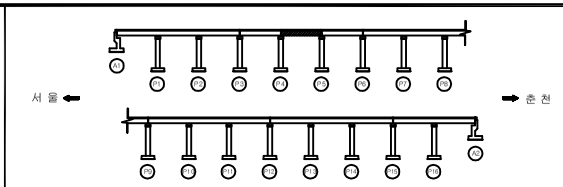


손 상 물 량 표

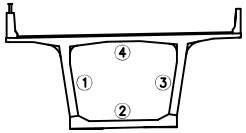
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더내부
3	구	균열	0.1	0.5		2	1.00	m	거더내부
4	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
5	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION



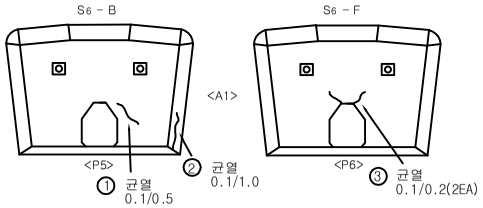
범례

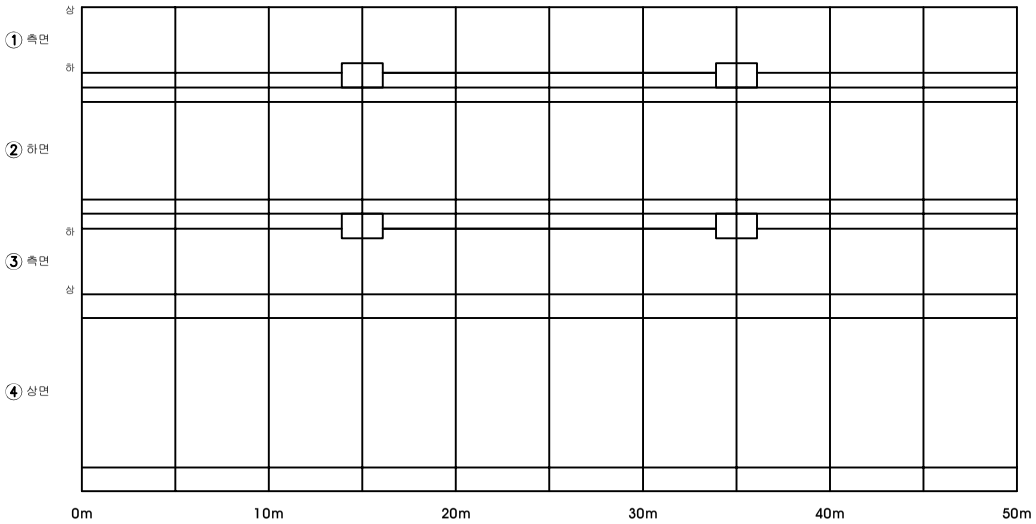
균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(서울)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제5경간)**
도면번호	39 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제6경간)

⇐ 서울방향(P5)　　춘천방향(P6) ⇒



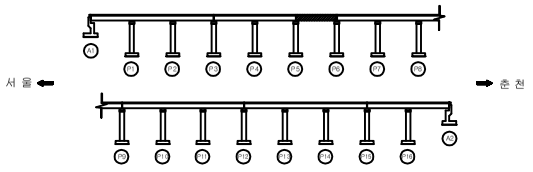


손 상 물 량 표

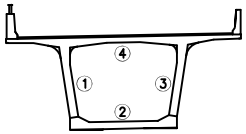
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
2	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
3	구	균열	0.1	0.2		2	0.40	m	거더내부
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



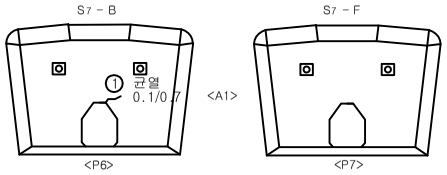
범 례

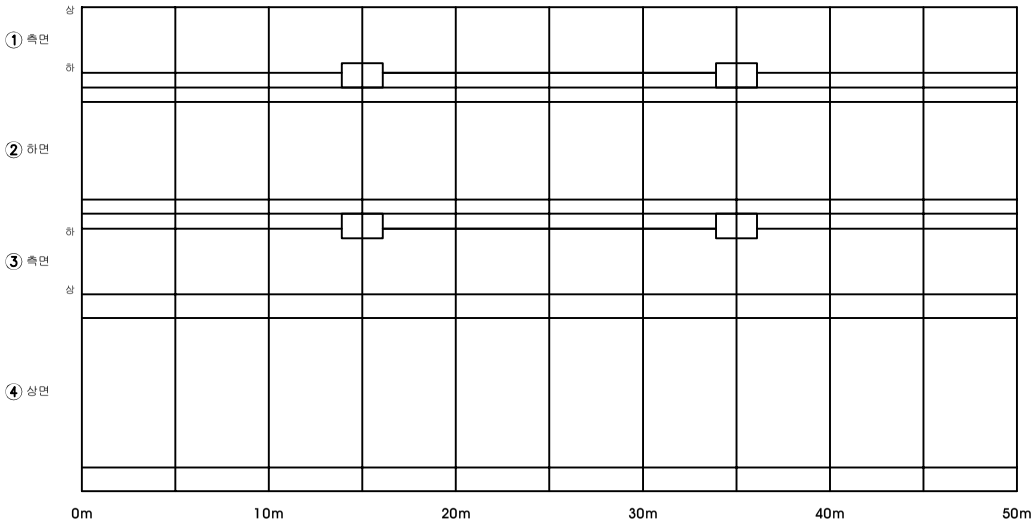
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제6경간)**
도면번호	40 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제7경간)

⇐ 서울방향(P6)　　춘천방향(P7) ⇒



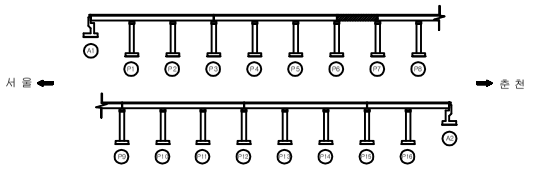


손 상 물 량 표

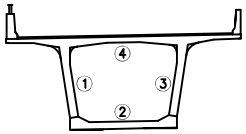
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	거더내부
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION



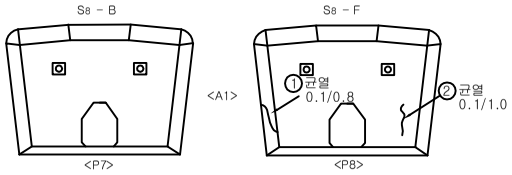
범례

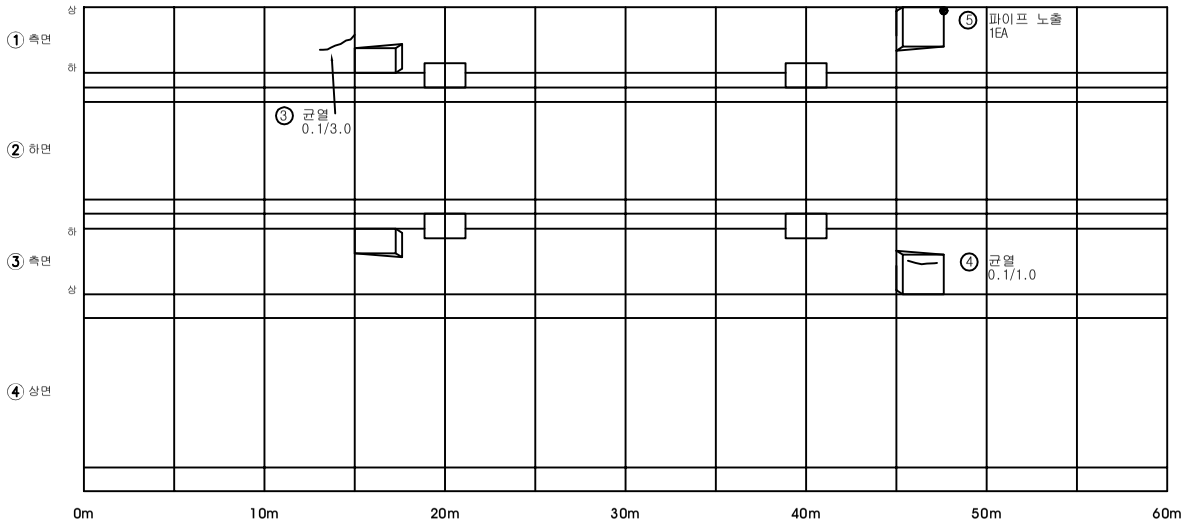
균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(서울)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제7경간)**
도면번호	41 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제8경간)

⇐ 서울방향(P7)　　춘천방향(P8) ⇒



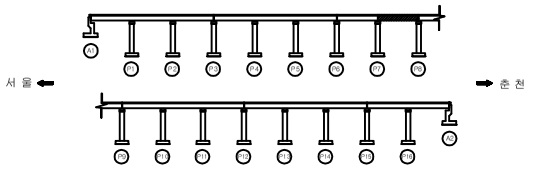


손 상 물 량 표

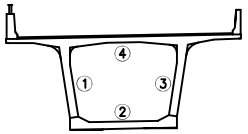
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	거더내부
2	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
3	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더내부
4	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
5	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



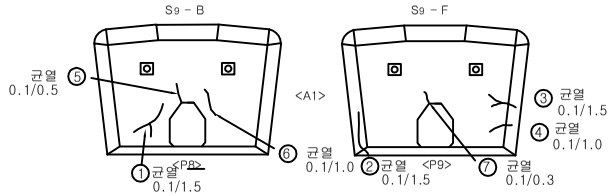
범 례

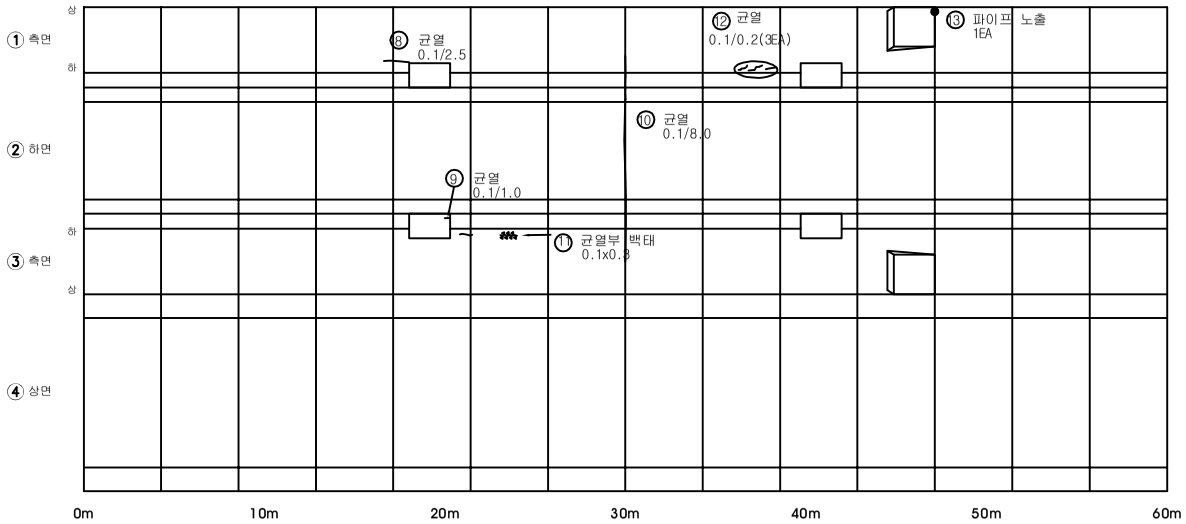
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제8경간)**
도면번호	42 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제9경간)

⇐ 서울방향(P8)　　춘천방향(P9) ⇒



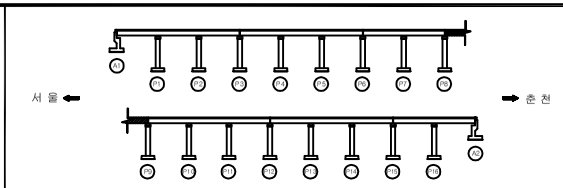


손 상 물 량 표

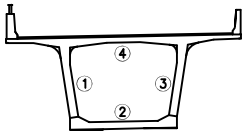
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
2	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
3	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
4	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
5	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
6	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
7	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	거더내부
8	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더내부
9	구	균열	0.1	8.0		1	8.00	m	거더내부
10	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
11	구	균열부 백태	0.1	0.3		1	0.03	m²	거더내부
12	구	균열	0.1	0.2		3	0.60	m	거더내부
13	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

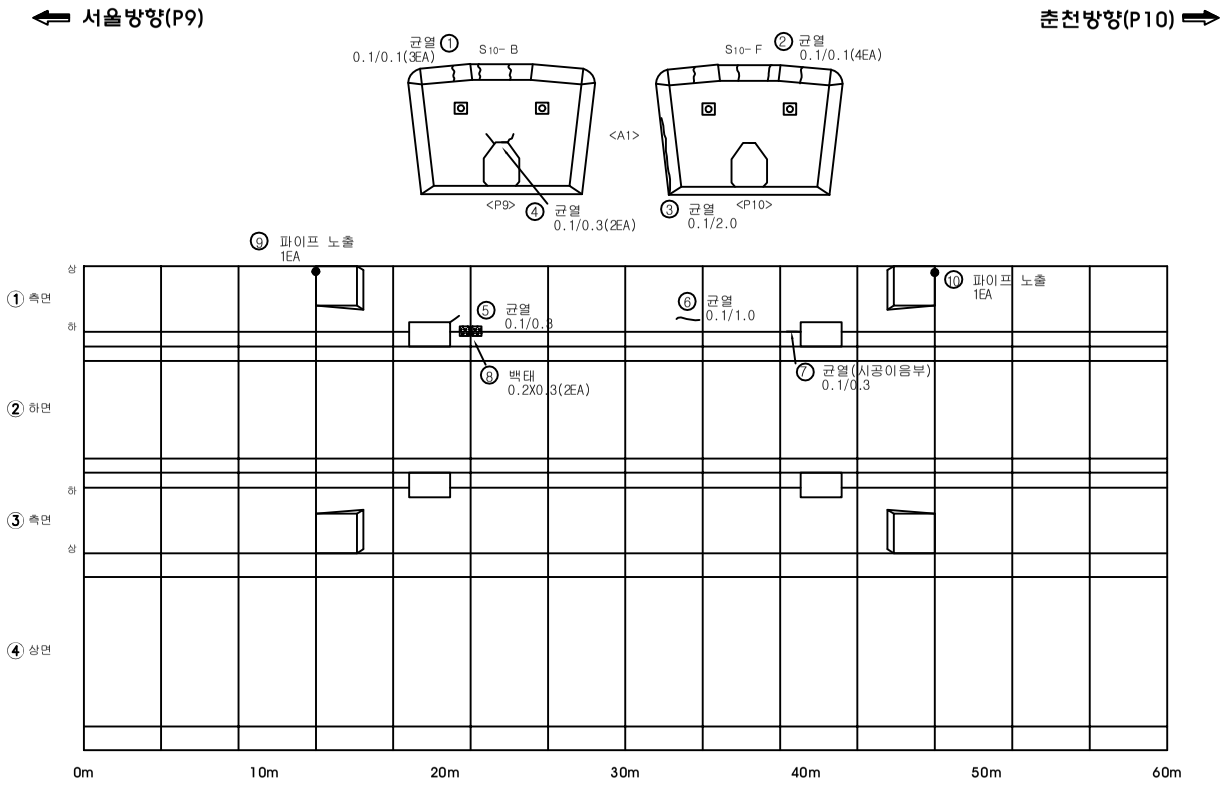


범례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제9경간)**
도면번호	43 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제10경간)

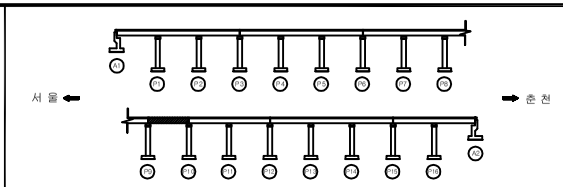


손 상 물 량 표

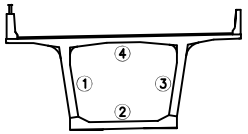
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.1		3	0.30	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.1		4	0.40	m	거더내부
3	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
4	구	균열	0.1	0.3		2	0.60	m	거더내부
5	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	거더내부
6	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
7	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	거더내부
8	구	백태	0.2	0.3		2	0.12	㎡	거더내부
9	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
10	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

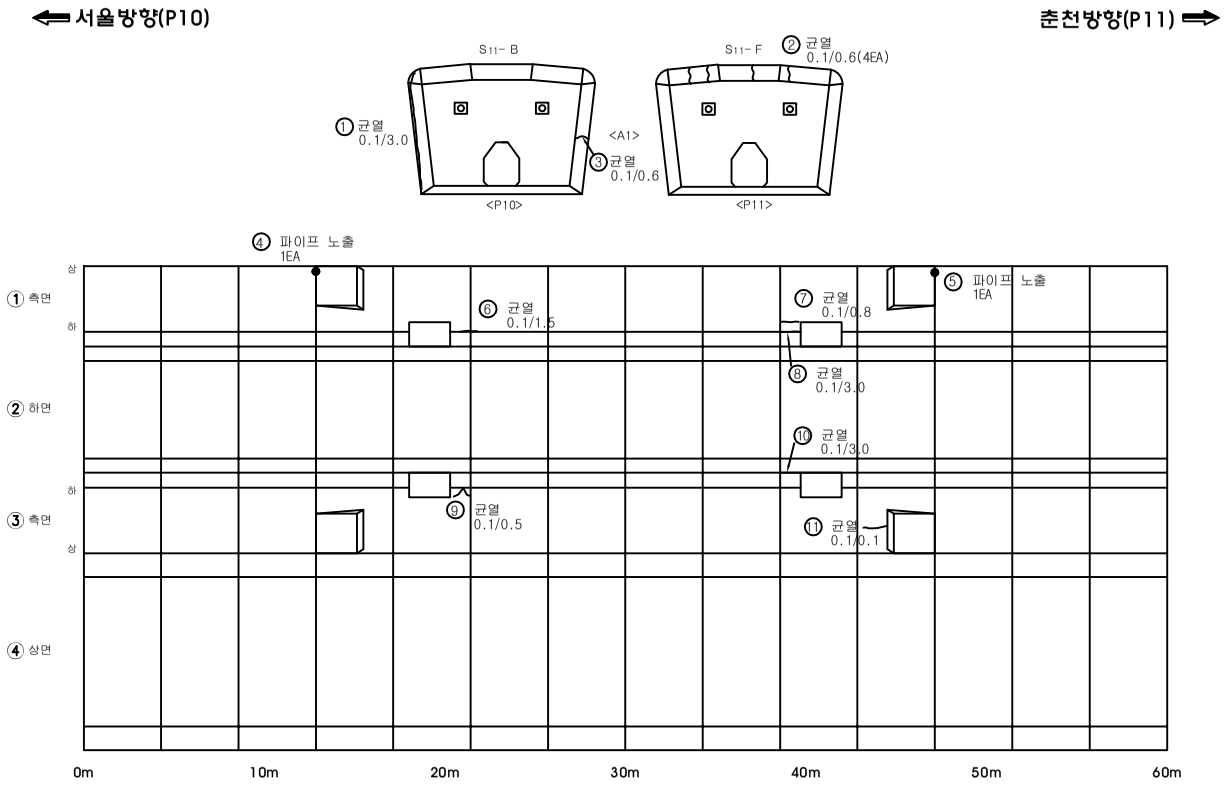


범례

균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(서울)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제10경간)**
도면번호	44 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제11경간)

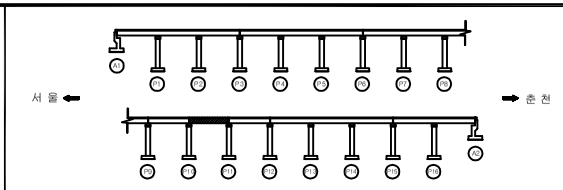


손 상 물 량 표

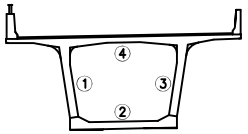
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.6		4	2.40	m	거더내부
3	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더내부
4	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
5	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
6	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
7	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	거더내부
8	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더내부
9	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
10	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더내부
11	구	균열	0.1	0.1		1	0.10	m	거더내부
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

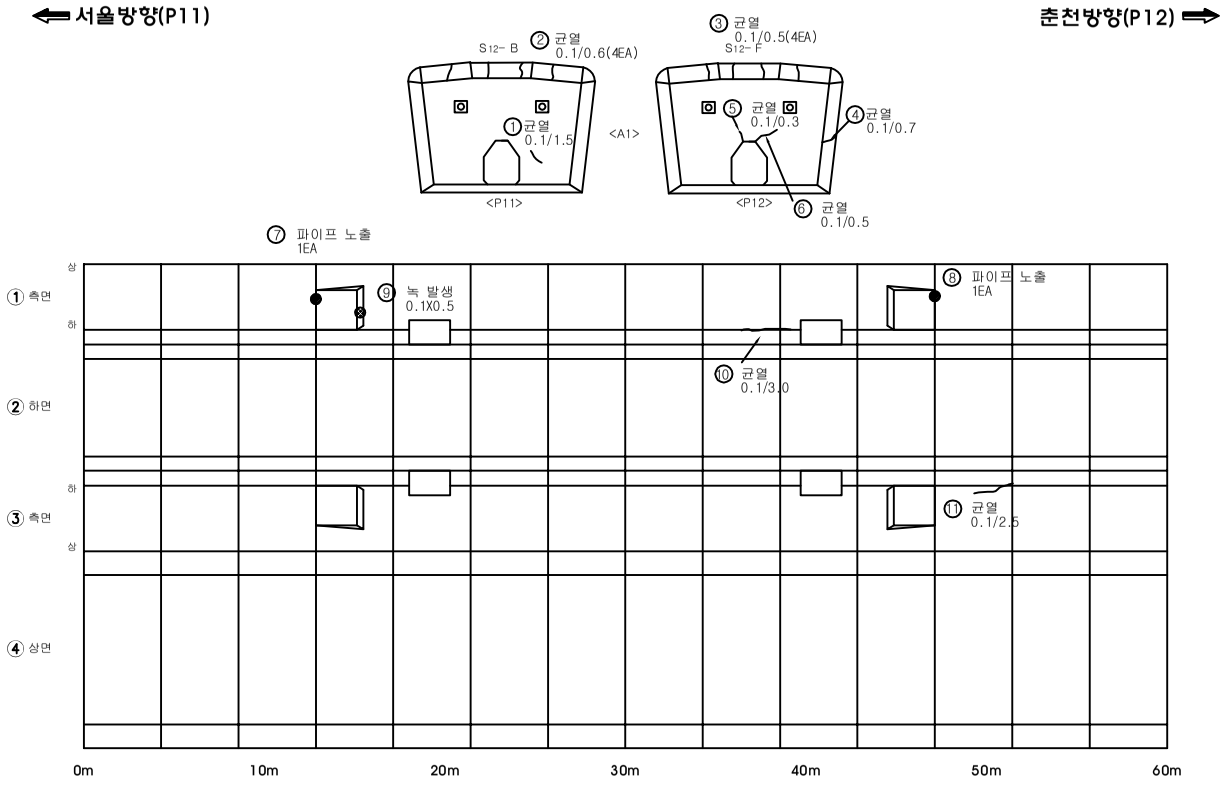


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제11경간)**
도면번호	45 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제12경간)

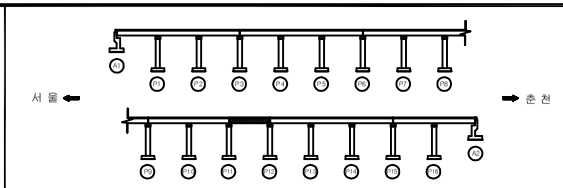


손 상 물 량 표

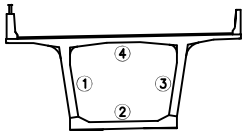
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.6		4	2.40	m	거더내부
3	구	균열	0.1	0.5		4	2.00	m	거더내부
4	구	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	거더내부
5	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	거더내부
6	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
7	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
8	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
9	구	녹 발생	0.1	0.5		1	0.05	㎡	거더내부
10	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더내부
11	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더내부
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

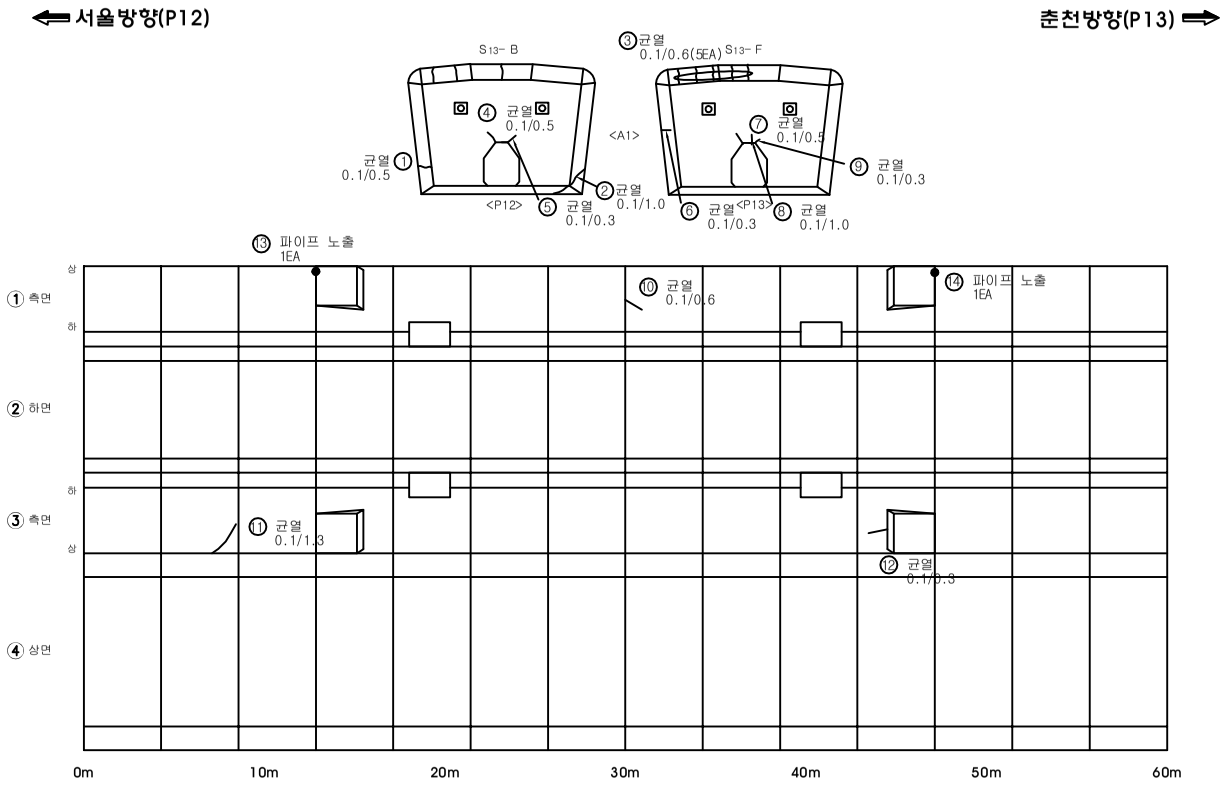


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제12경간)**
도면번호	46 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제13경간)

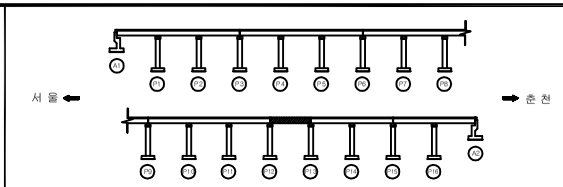


손 상 물 량 표

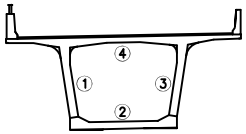
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
2	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
3	구	균열	0.1	0.6		5	3.00	m	거더내부
4	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
5	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	거더내부
6	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	거더내부
7	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
8	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
9	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	거더내부
10	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더내부
11	구	균열	0.1	1.3		1	1.30	m	거더내부
12	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	거더내부
13	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
14	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

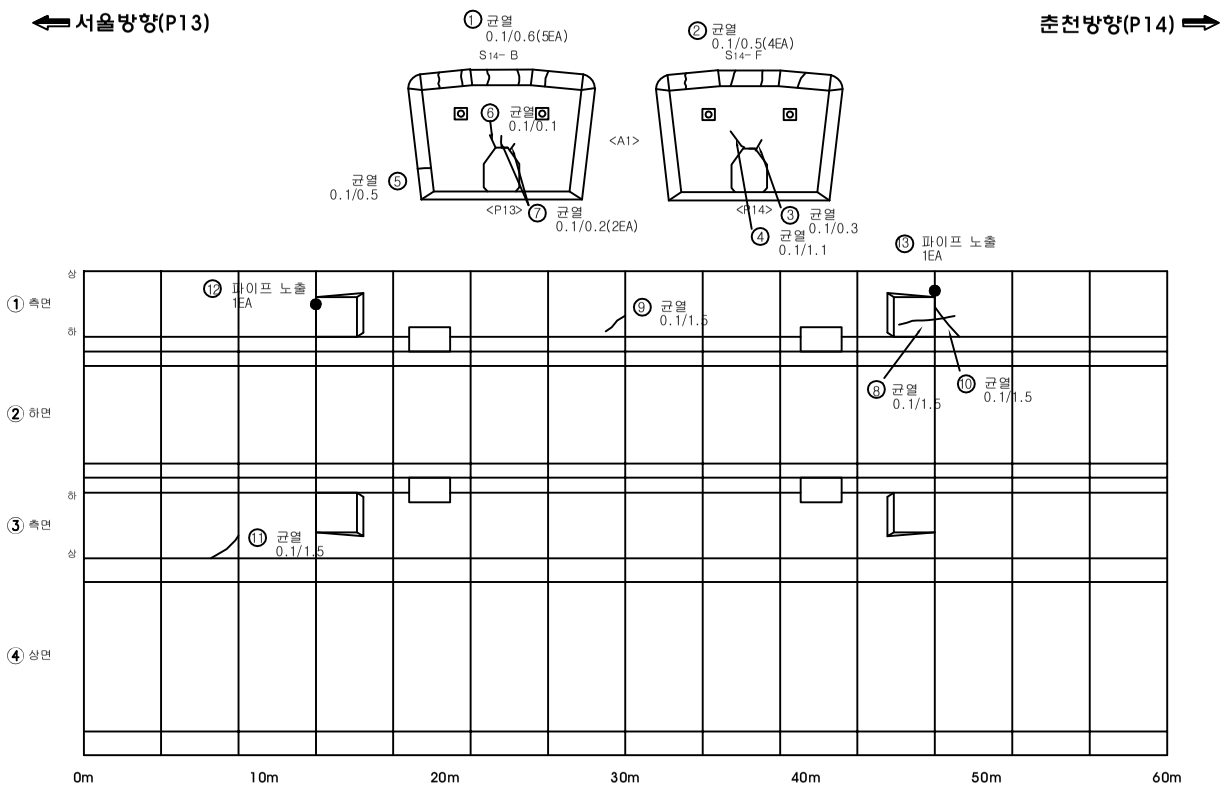


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제13경간)**
도면번호	47 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제14경간)

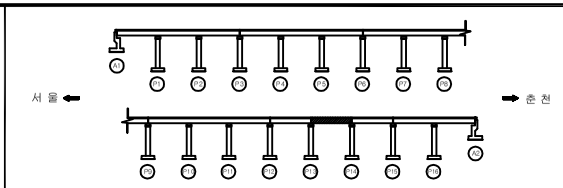


손 상 물 량 표

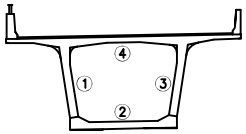
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.6		5	3.00	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.5		4	2.00	m	거더내부
3	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	거더내부
4	구	균열	0.1	1.1		1	1.10	m	거더내부
5	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
6	구	균열	0.1	0.1		1	0.10	m	거더내부
7	구	균열	0.1	0.2		2	0.40	m	거더내부
8	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
9	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
10	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
11	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
12	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
13	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

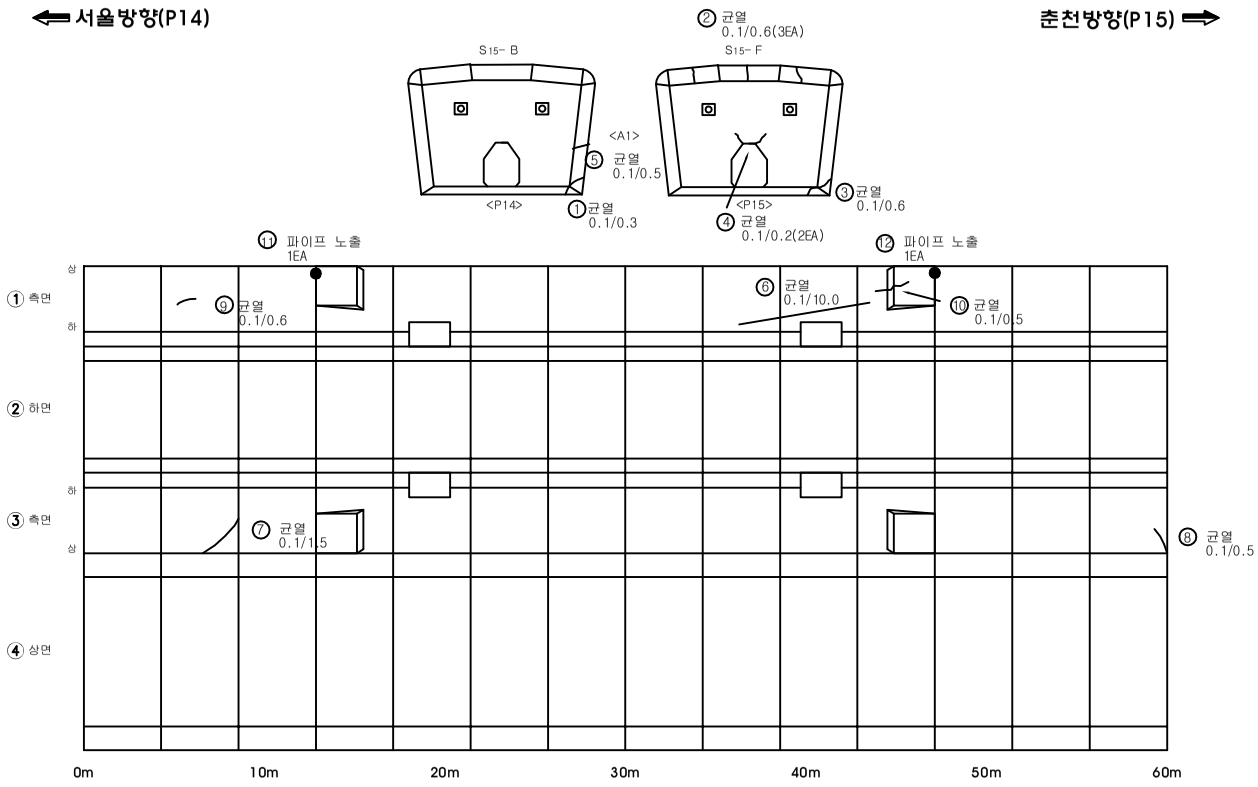


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제14경간)**
도면번호	48 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제15경간)

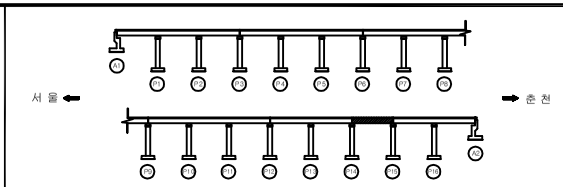


손 상 물 량 표

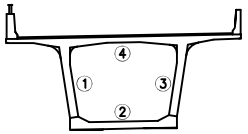
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.6		3	1.80	m	거더내부
3	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더내부
4	구	균열	0.1	0.2		2	0.40	m	거더내부
5	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
6	구	균열	0.1	10.0		1	10.00	m	거더내부
7	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
8	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
9	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더내부
10	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
11	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
12	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

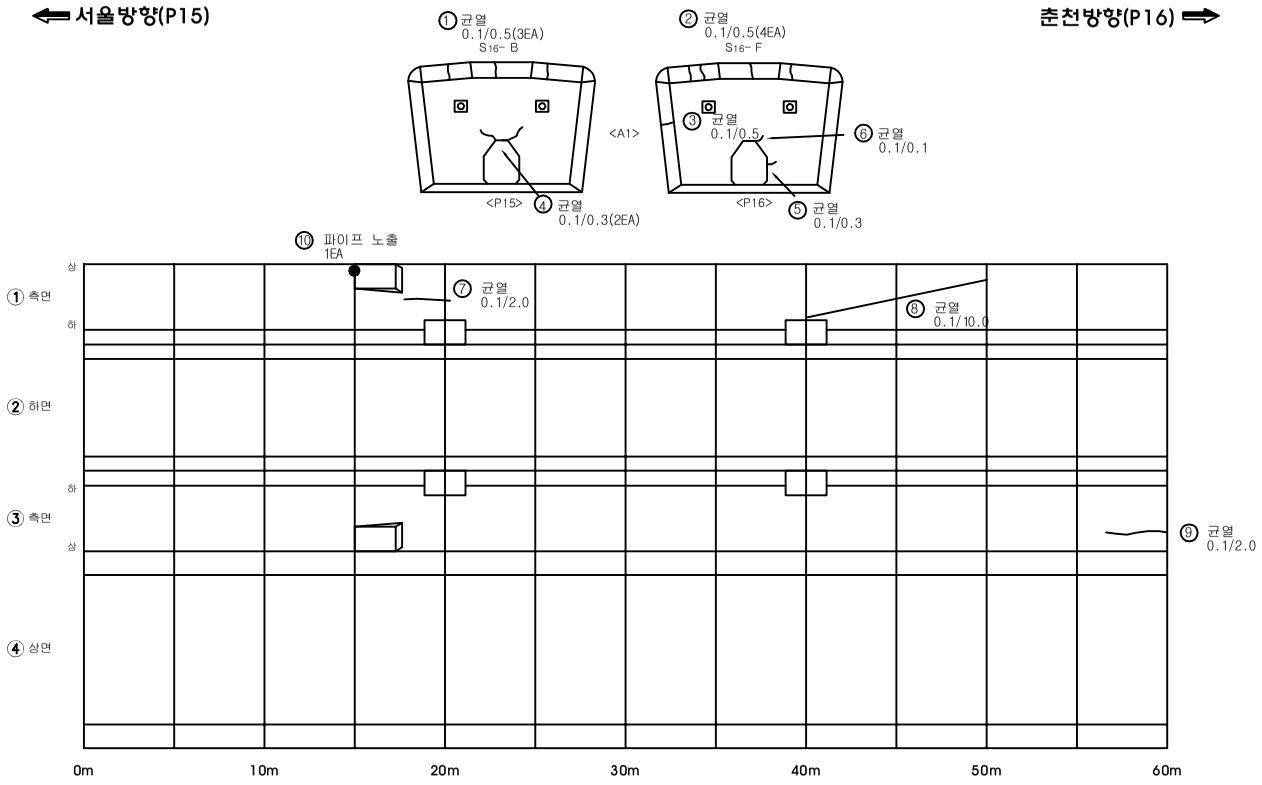


범례

균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(서울)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제15경간)**
도면번호	49 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제16경간)

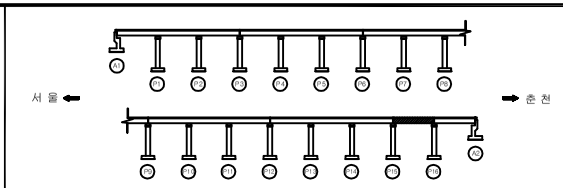


손 상 물 량 표

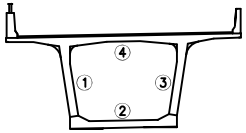
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.5		3	1.50	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.5		4	2.00	m	거더내부
3	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
4	구	균열	0.1	0.3		2	0.60	m	거더내부
5	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	거더내부
6	구	균열	0.1	0.1		1	0.10	m	거더내부
7	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
8	구	균열	0.1	10.0		1	10.00	m	거더내부
9	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
10	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

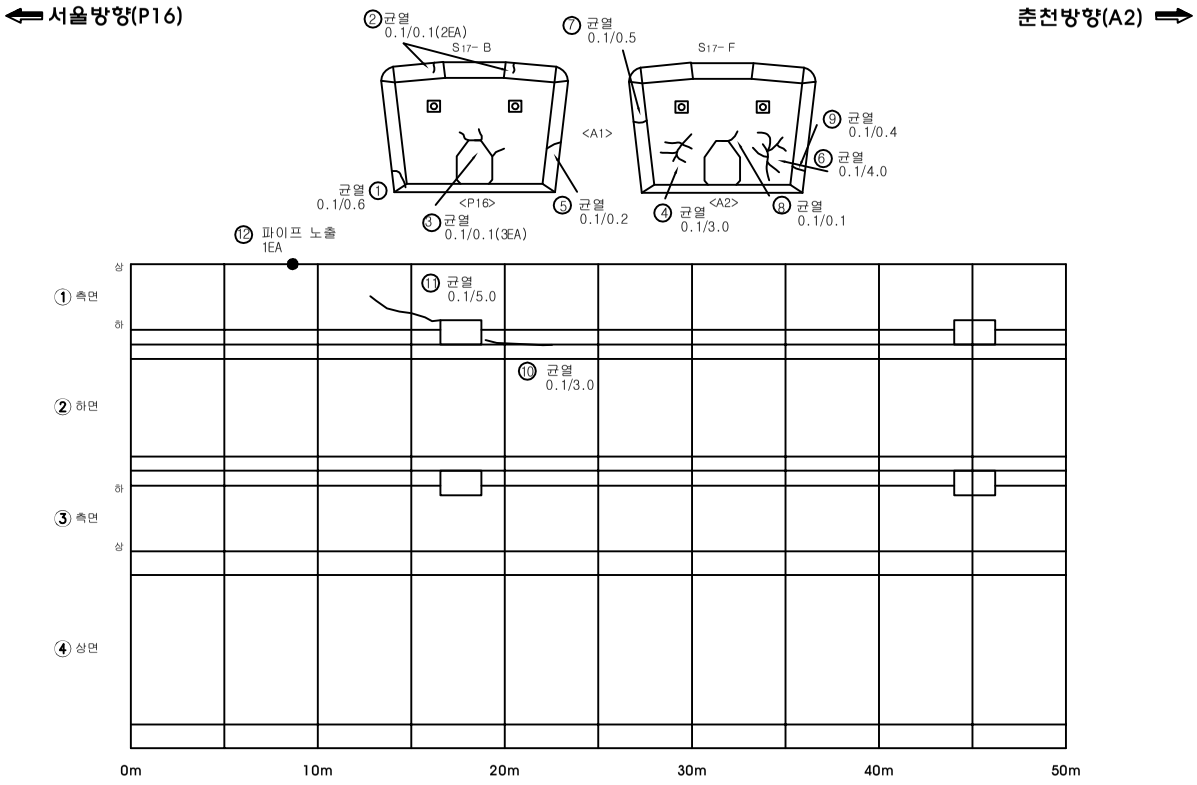


범례

균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(서울)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제16경간)**
도면번호	50 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제17경간)

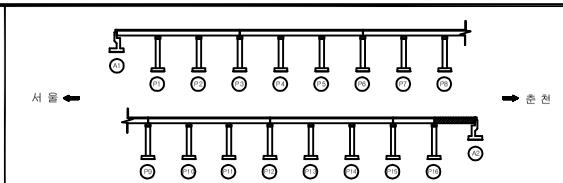


손 상 물 량 표

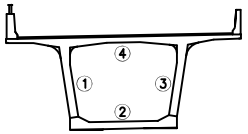
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.1		2	0.20	m	거더내부
3	구	균열	0.1	0.1		3	0.30	m	거더내부
4	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더내부
5	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	거더내부
6	구	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	거더내부
7	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
8	구	균열	0.1	0.1		1	0.10	m	거더내부
9	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	거더내부
10	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더내부
11	구	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	거더내부
12	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



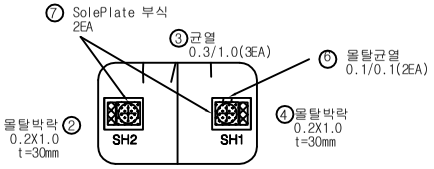
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

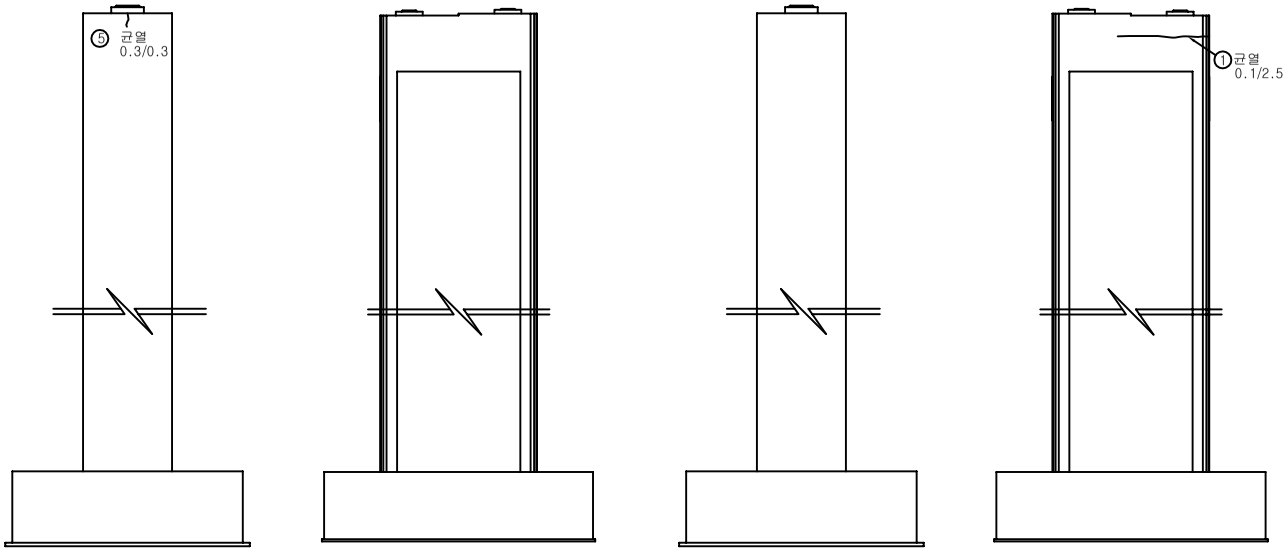
시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제17경간)**
도면번호	51 / 69

4. 교각

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P1)



TOP



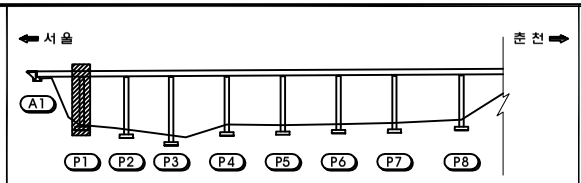
LEFT FRONT RIGHT BACK

손 상 물 량 표

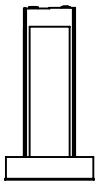
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	교각
2	구	몰탈박락	0.2	1.0	30	1	0.20	㎡	교량받침
3	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	교각
4	구	몰탈박락	0.2	1.0	30	1	0.20	㎡	교량받침
5	구	균열	0.3	0.3		1	0.30	m	교각
6	구	몰탈균열	0.1	0.1		2	0.20	m	교량받침
7	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

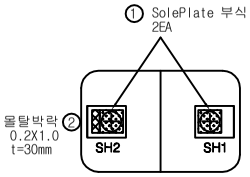


범 례

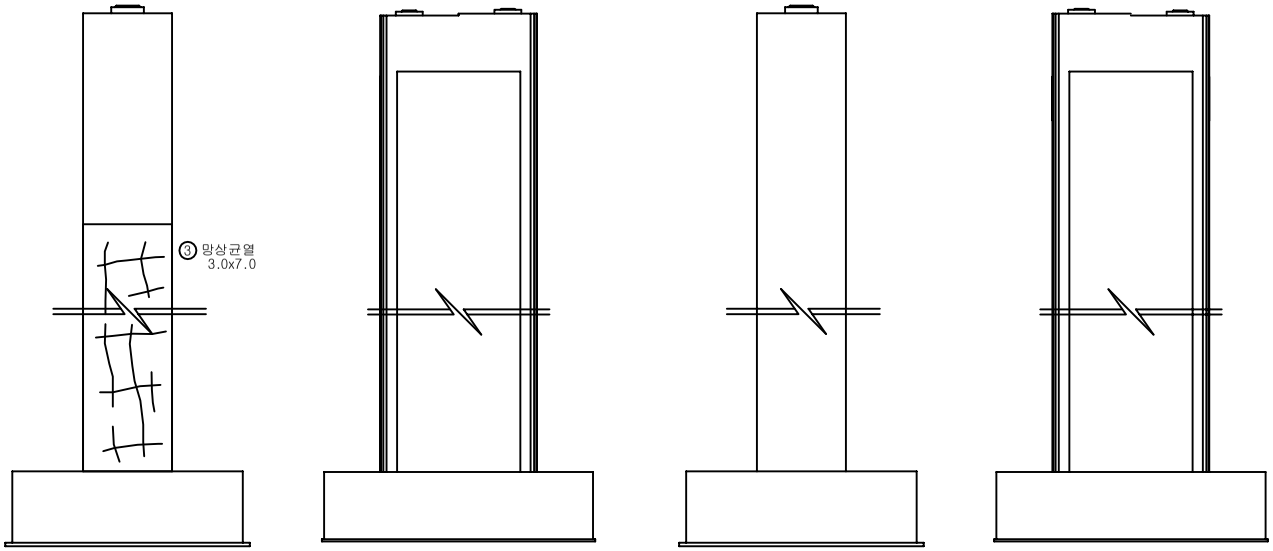
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P1) 외관조사망도
도면번호	52 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P2)



TOP



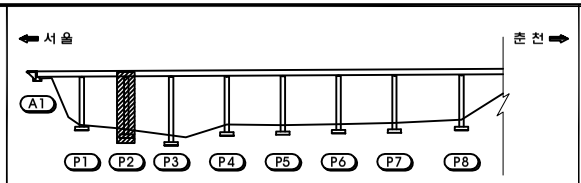
LEFT FRONT RIGHT BACK

손 상 물 량 표

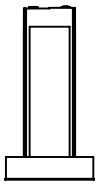
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
2	구	몰탈박락	0.2	1.0	30	1	0.20	m^2	교량받침
3	신	망상균열	3.0	7.0		1	21.00	m^2	교각
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

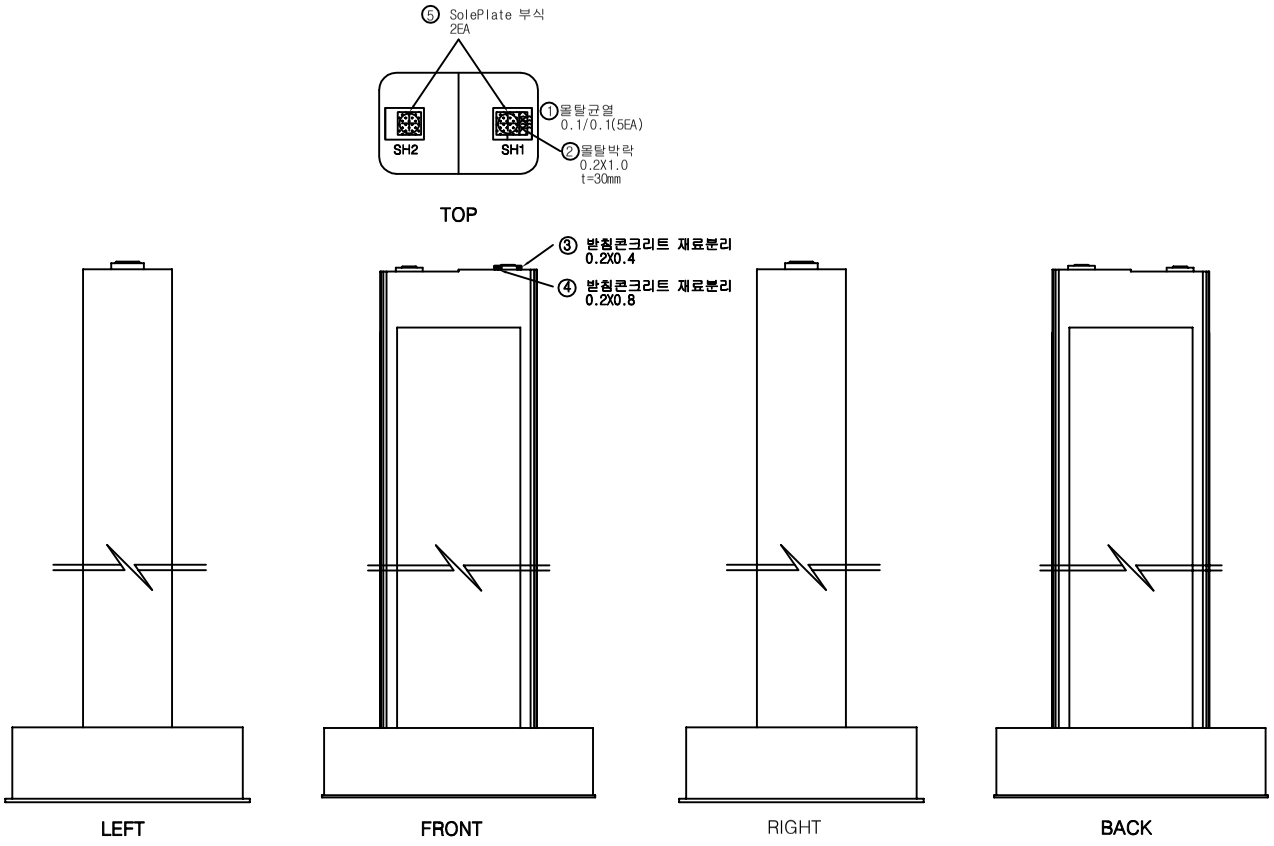


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P2) 외관조사망도
도면번호	53 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P3)

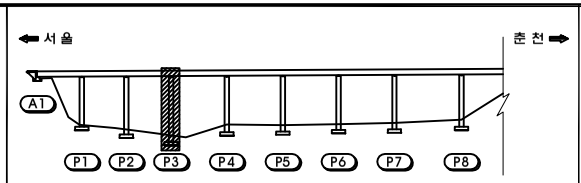


손 상 물 량 표

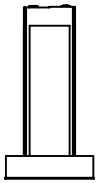
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	몰탈균열	0.1	0.1		5	0.50	m	교량받침
2	구	몰탈박락	0.2	1.0	30	1	0.20	㎡	교량받침
3	구	받침콘크리트 재료분리	0.2	0.4		1	0.08	㎡	교량받침
4	구	받침콘크리트 재료분리	0.2	0.8		1	0.16	㎡	교량받침
5	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

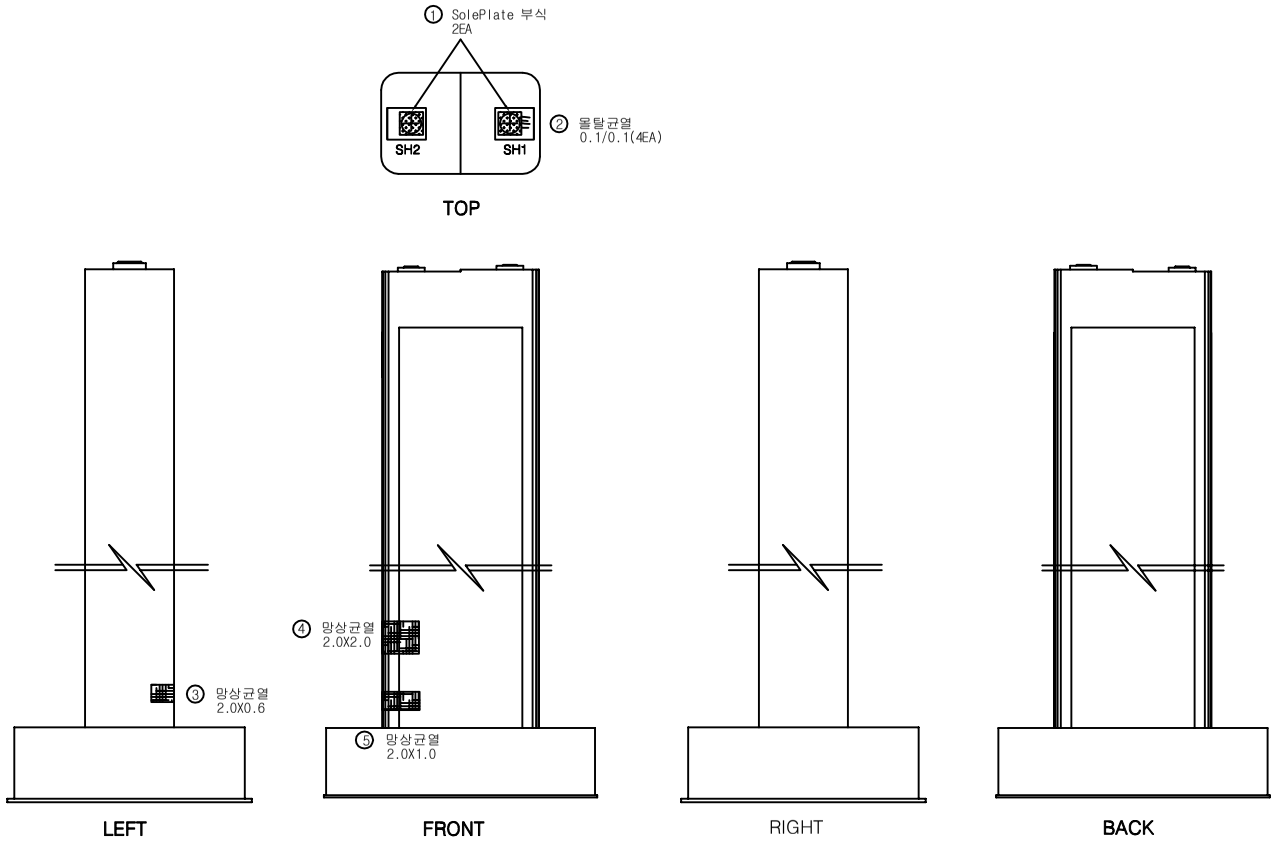


범 례

균 열	박 리	백 태
망상균열	누 수	이토퇴적
철근노출	열 화	재료분리
체 수	박락,들뜸	부 식
포트홀	파 손	기 타

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P3) 외관조사망도
도면번호	54 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P4)

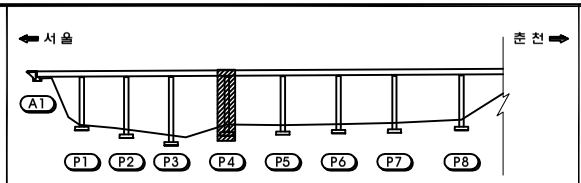


손 상 물 량 표

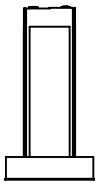
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
2	구	몰탈균열	0.1	0.1		4	0.40	m	교량받침
3	구	망상균열	2.0	0.6		1	1.20	㎡	교각
4	구	망상균열	2.0	2.0		1	4.00	㎡	교각
5	구	망상균열	2.0	1.0		1	2.00	㎡	교각
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

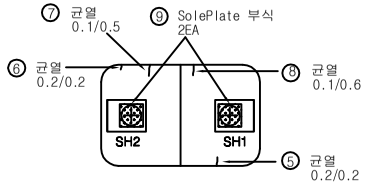


범 례

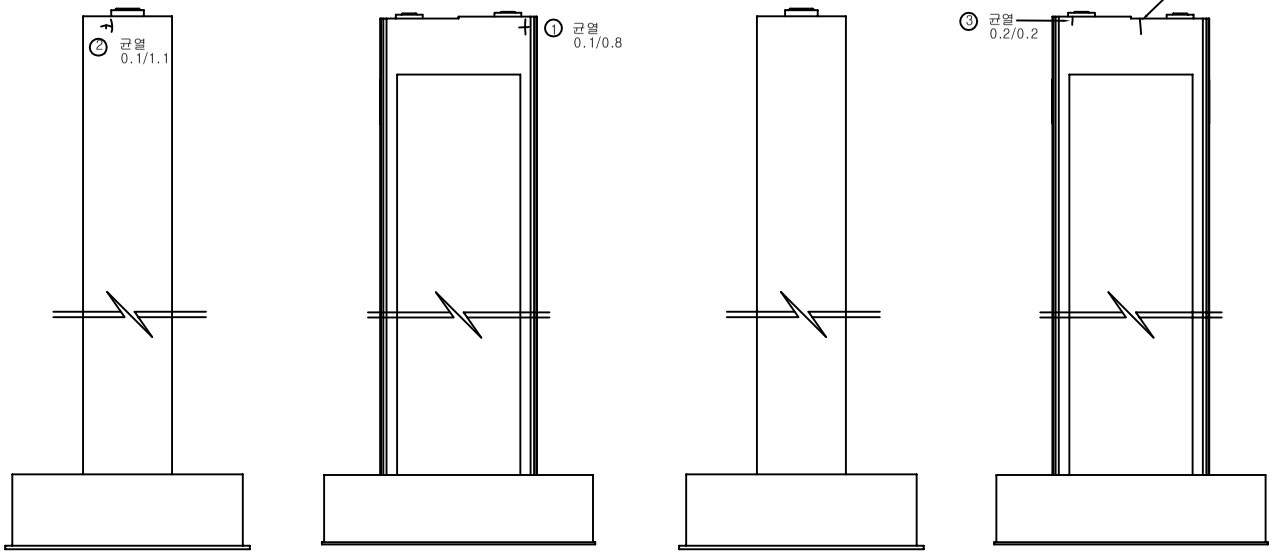
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P4) 외관조사망도
도면번호	55 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P5)



TOP



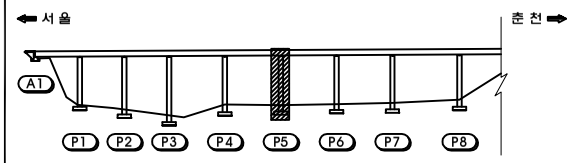
LEFT　FRONT　RIGHT　BACK

손 상 물 량 표

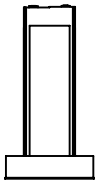
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	교각
2	구	균열	0.1	1.1		1	1.10	m	교각
3	구	균열	0.2	0.2		1	0.20	m	교각
4	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	교각
5	구	균열	0.2	0.2		1	0.20	m	교각
6	구	균열	0.2	0.2		1	0.20	m	교각
7	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
8	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	교각
9	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

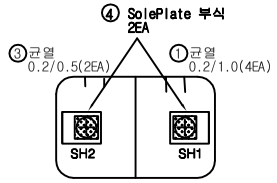


범 례

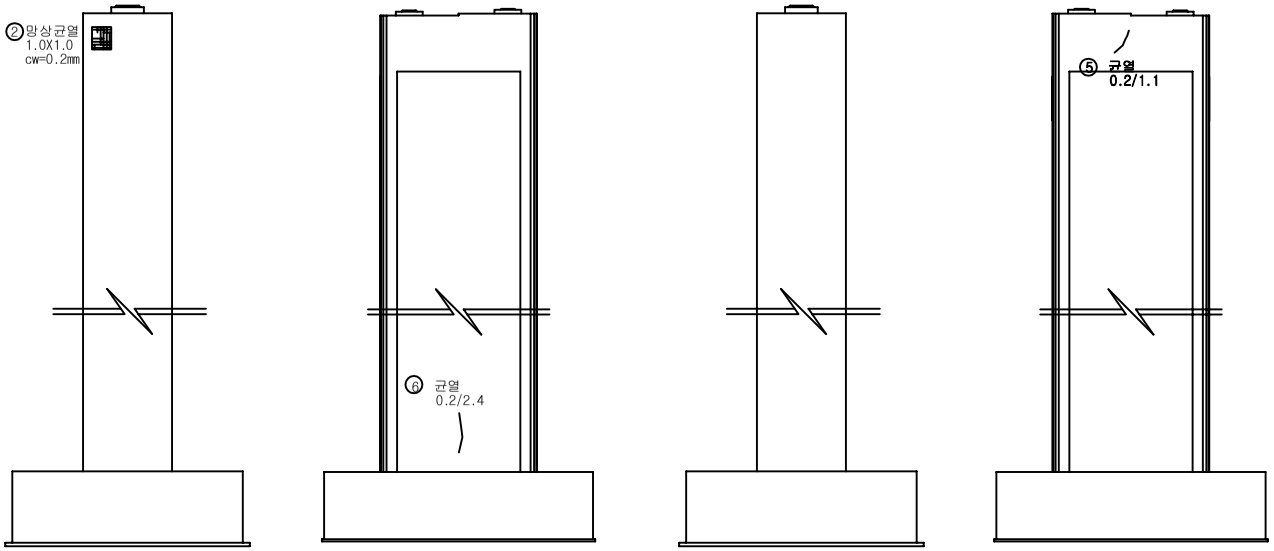
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P5) 외관조사망도
도면번호	56 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P6)



TOP



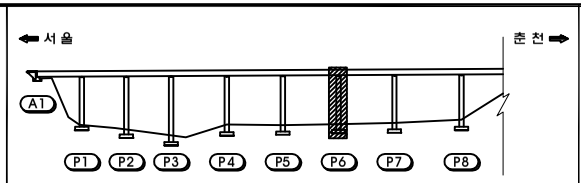
LEFT　FRONT　RIGHT　BACK

손 상 물 량 표

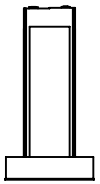
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	1.0		4	4.00	m	교각
2	구	망상균열	1.0	1.0		1	1.00	㎡	교각
3	구	균열	0.2	0.5		2	1.00	m	교각
4	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
5	구	균열	0.2	1.1		1	1.10	m	교각
6	구	균열	0.2	2.4		1	2.40	m	교각
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

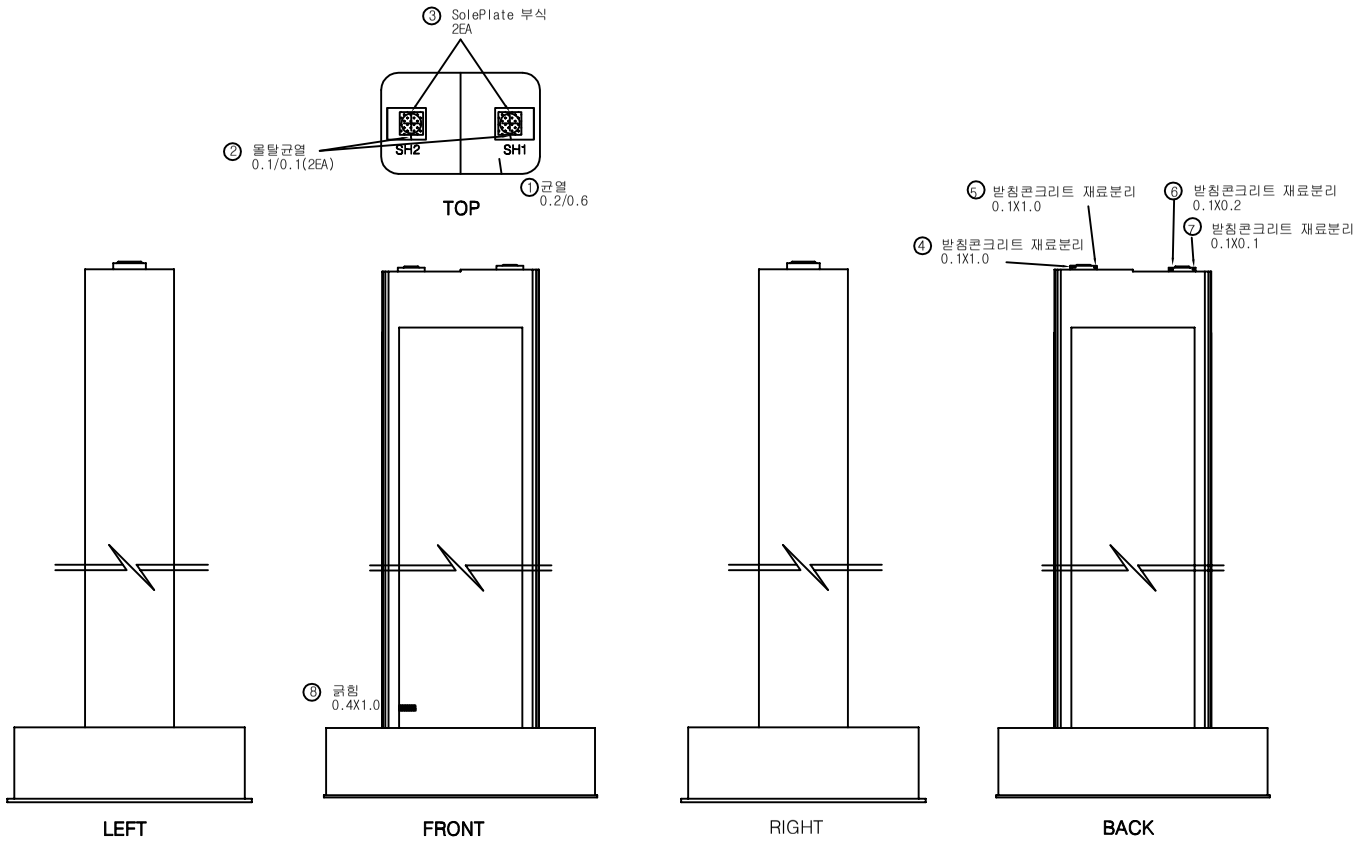


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P6) 외관조사망도
도면번호	57 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P7)

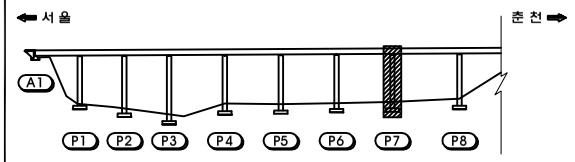


손 상 물 량 표

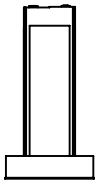
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	교각
2	구	몰탈균열	0.1	0.1		2	0.20	m	교량받침
3	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
4	구	받침콘크리트 재료분리	0.1	1.0		1	0.10	㎡	교량받침
5	구	받침콘크리트 재료분리	0.1	1.0		1	0.10	㎡	교량받침
6	구	받침콘크리트 재료분리	0.1	0.2		1	0.02	㎡	교량받침
7	구	받침콘크리트 재료분리	0.1	0.1		1	0.01	㎡	교량받침
8	구	긁힘	0.4	1.0		1	0.40	㎡	교각
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

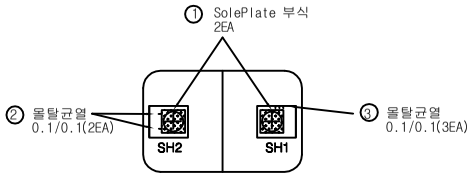


범 례

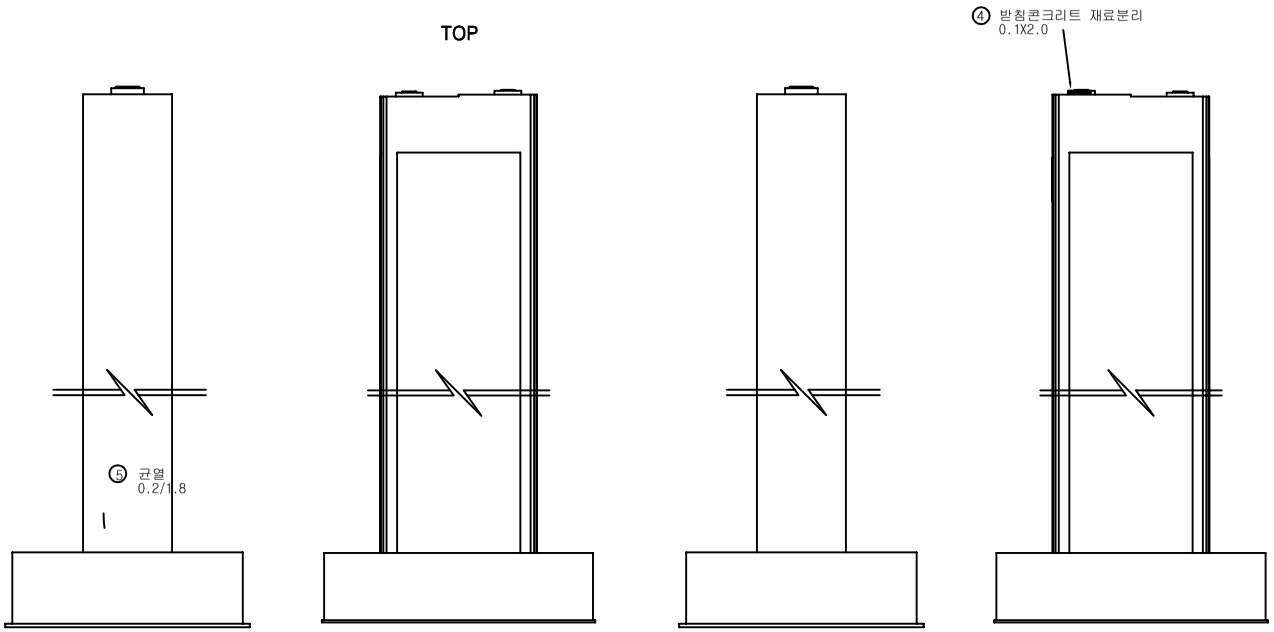
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P7) 외관조사망도
도면번호	58 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P8)



TOP



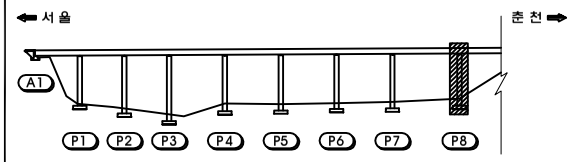
LEFT FRONT RIGHT BACK

손 상 물 량 표

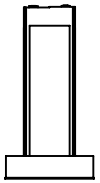
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
2	구	몰탈균열	0.1	0.1		2	0.20	m	교량받침
3	구	몰탈균열	0.1	0.1		3	0.30	m	교량받침
4	구	받침콘크리트 재료분리	0.1	2.0	30	1	0.20	㎡	교량받침
5	구	균열	0.2	1.8		1	1.80	m	교각
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

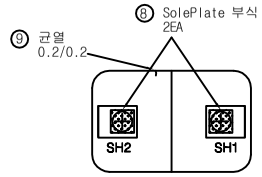


범 례

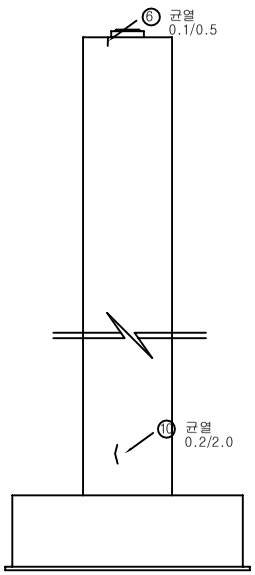
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P8) 외관조사망도
도면번호	59 / 69

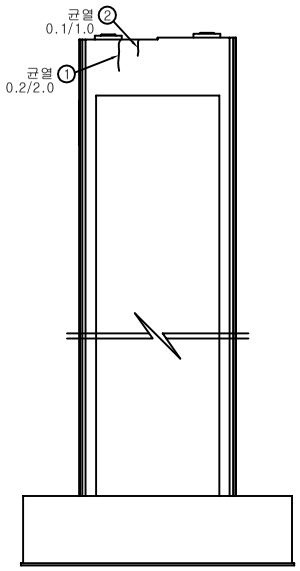
서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P9)



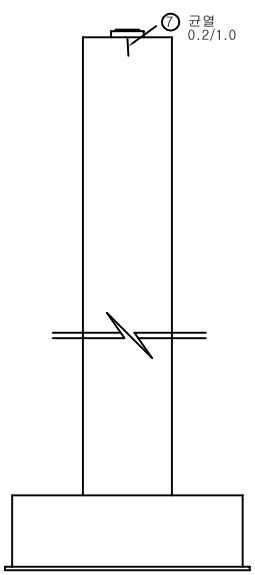
TOP



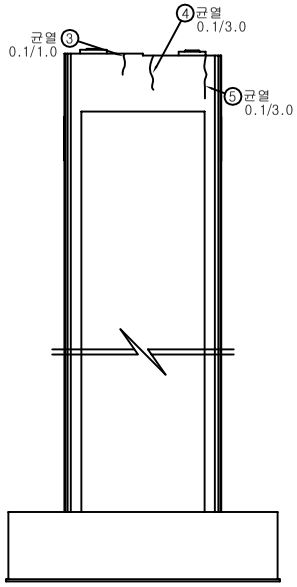
LEFT



FRONT



RIGHT



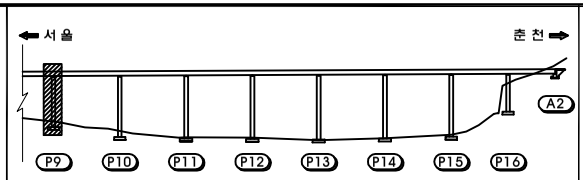
BACK

손 상 물 량 표

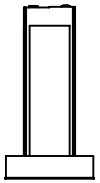
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	교각
2	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	교각
3	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	교각
4	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	교각
5	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	교각
6	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
7	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	교각
8	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
9	구	균열	0.2	0.2		1	0.20	m	교각
10	구	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	교각
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

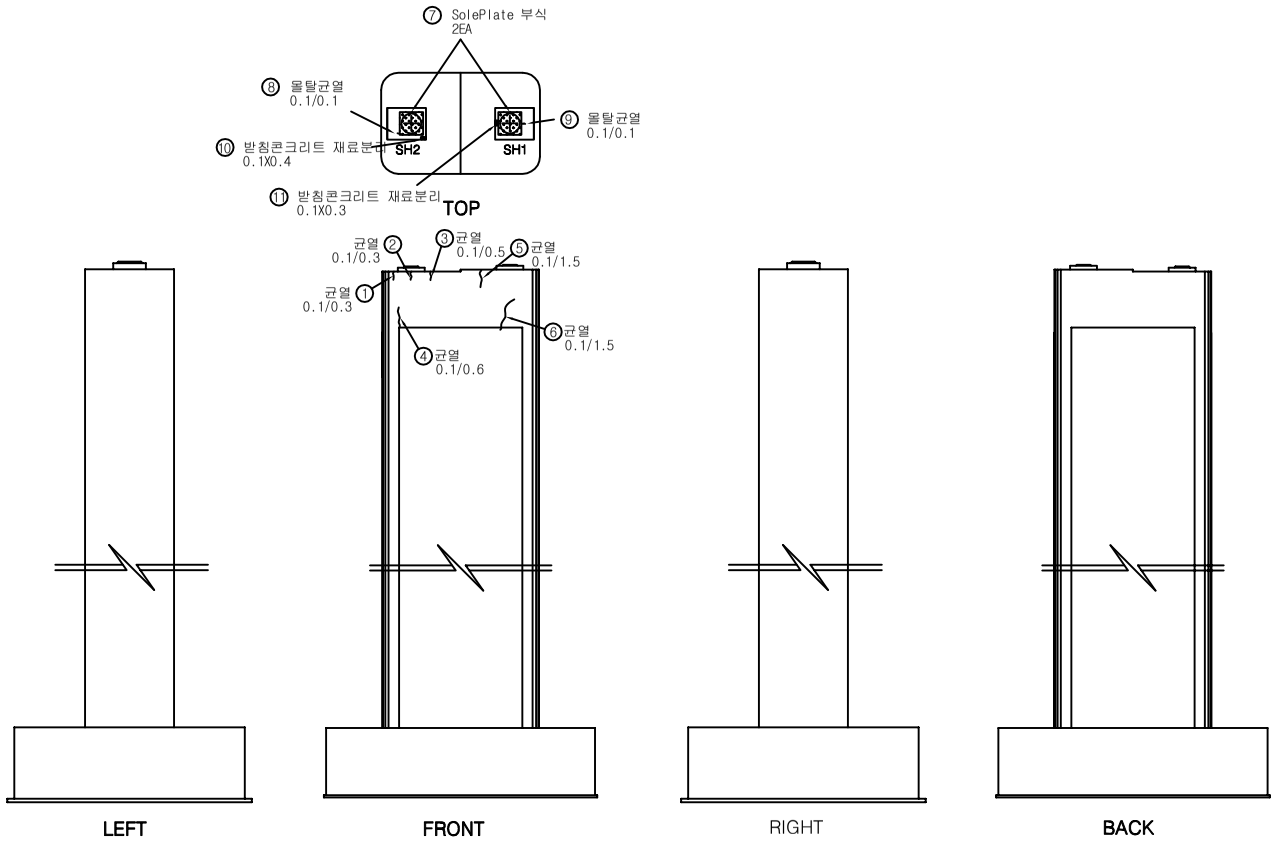


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P9) 외관조사망도
도면번호	60 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P10)

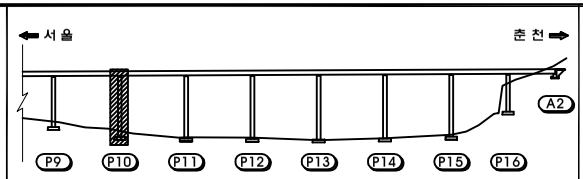


손 상 물 량 표

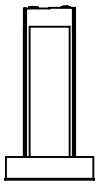
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	교각
2	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	교각
3	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
4	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	교각
5	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	교각
6	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	교각
7	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
8	구	몰탈균열	0.1	0.1		1	0.10	m	교량받침
9	구	몰탈균열	0.1	0.1		1	0.10	m	교량받침
10	구	받침콘크리트 재료분리	0.1	0.4		1	0.04	㎡	교량받침
11	구	받침콘크리트 재료분리	0.1	0.3		1	0.03	㎡	교량받침
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

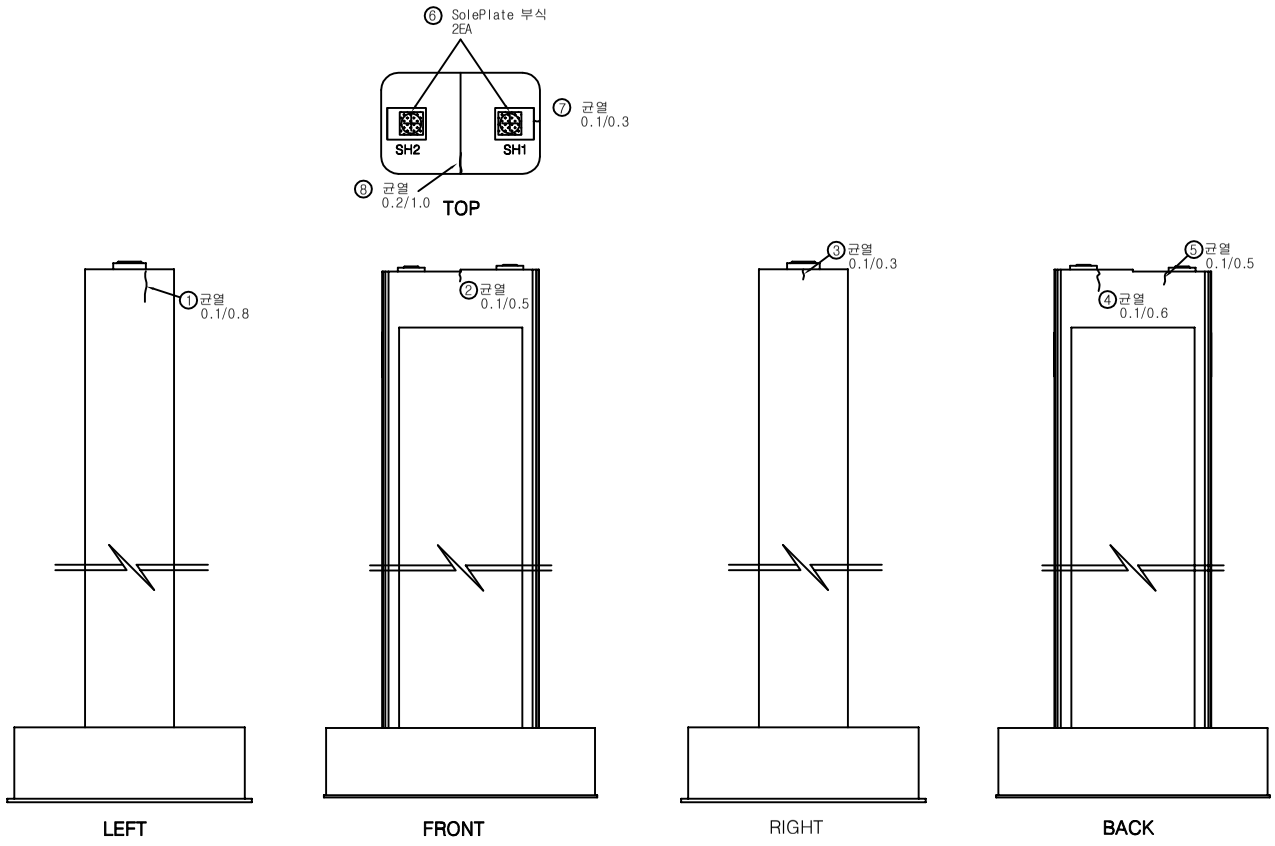


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P10) 외관조사망도
도면번호	61 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P11)

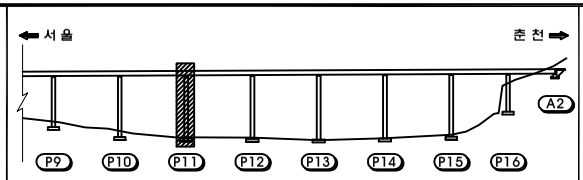


손 상 물 량 표

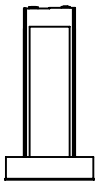
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	교각
2	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
3	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	교각
4	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	교각
5	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
6	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
7	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	교각
8	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	교각
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

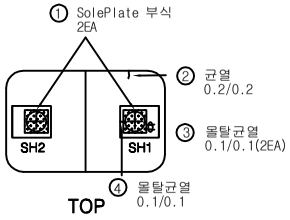


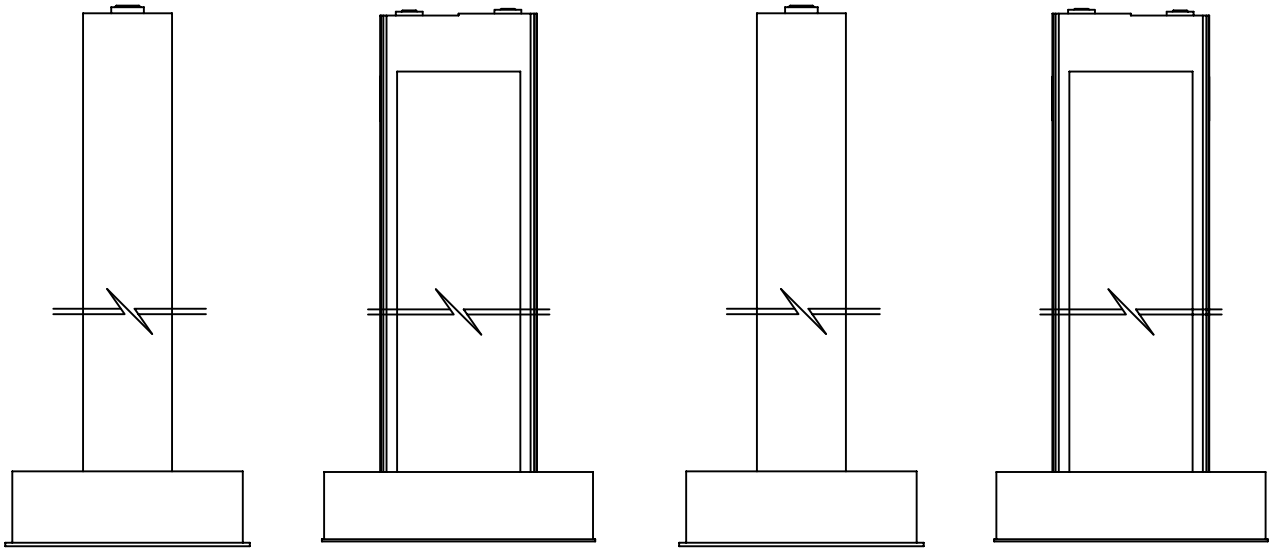
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P11) 외관조사망도
도면번호	62 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P12)



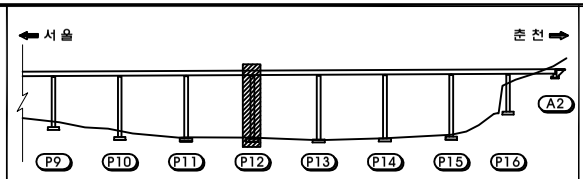


손 상 물 량 표

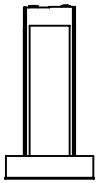
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
2	구	균열	0.2	0.2		1	0.20	m	교각
3	구	몰탈균열	0.1	0.1		2	0.20	m	교량받침
4	구	몰탈균열	0.1	0.1		1	0.10	m	교량받침
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

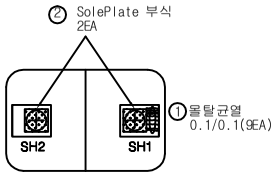


범 례

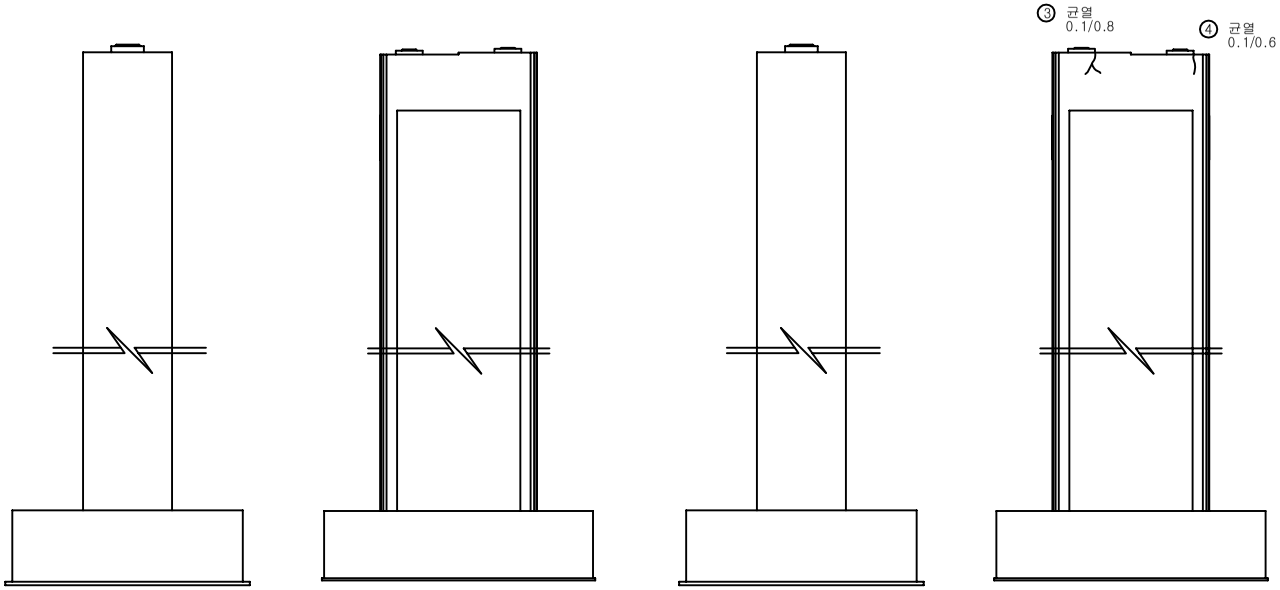
균 열	박 리	백 태
망상균열	누 수	이토퇴적
철근노출	열 화	재료분리
체 수	박락,들뜸	부 식
포트홀	파 손	기 타

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P12) 외관조사망도
도면번호	63 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P13)



TOP



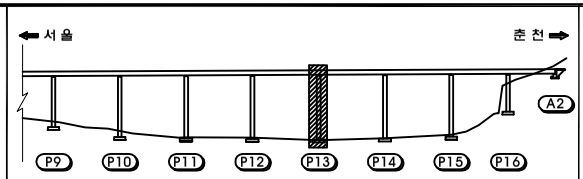
LEFT　　FRONT　　RIGHT　　BACK

손 상 물 량 표

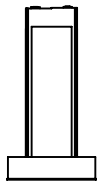
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	몰탈균열	0.1	0.1		9	0.90	m	교량받침
2	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
3	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	교각
4	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	교각
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

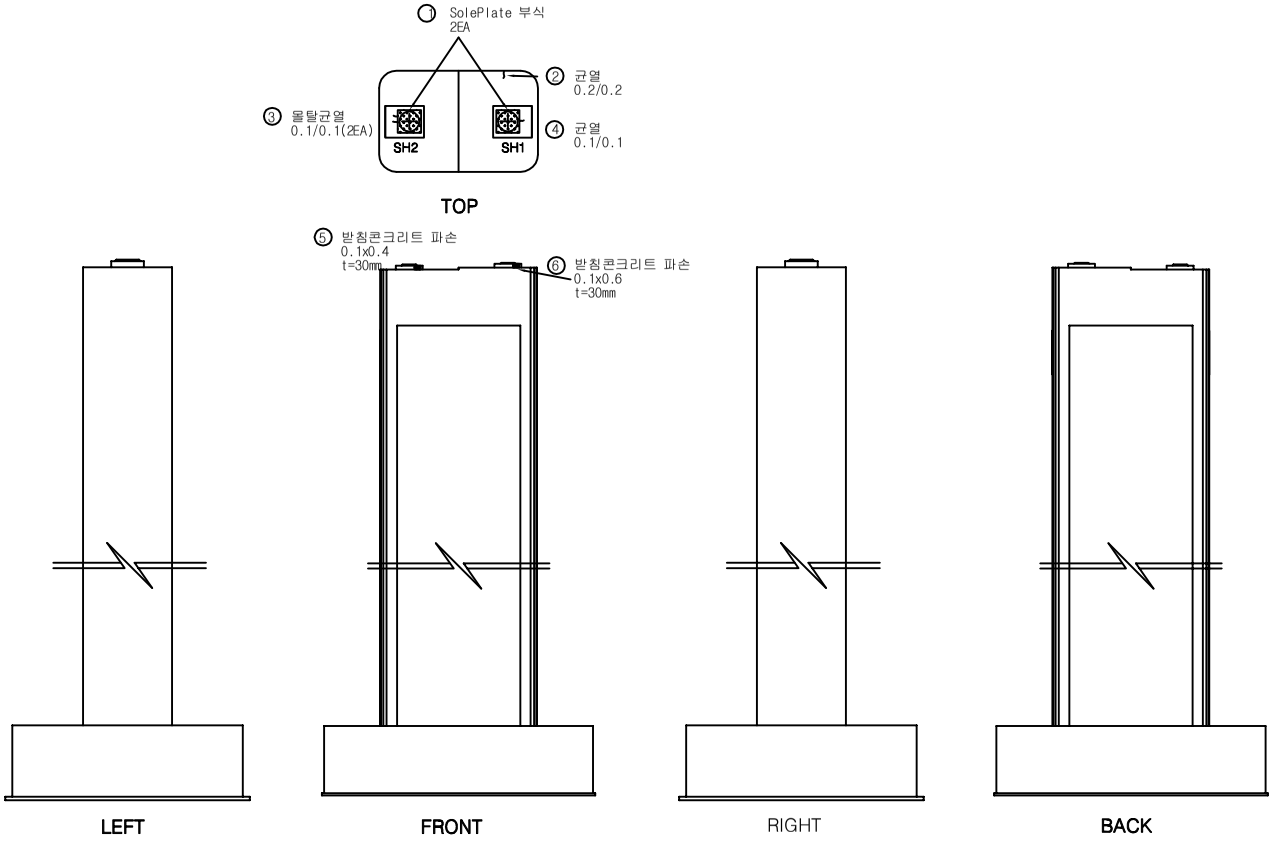


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P13) 외관조사망도
도면번호	64 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P14)

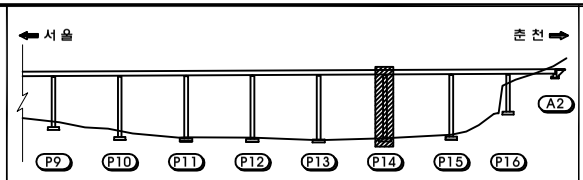


손 상 물 량 표

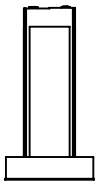
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
2	구	균열	0.2	0.2		1	0.20	m	교각
3	구	몰탈균열	0.1	0.1		2	0.20	m	교량받침
4	구	균열	0.1	0.1		1	0.10	m	교각
5	구	받침콘크리트 파손	0.1	0.4		1	0.04	㎡	교량받침
6	구	받침콘크리트 파손	0.1	0.6		1	0.06	㎡	교량받침
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

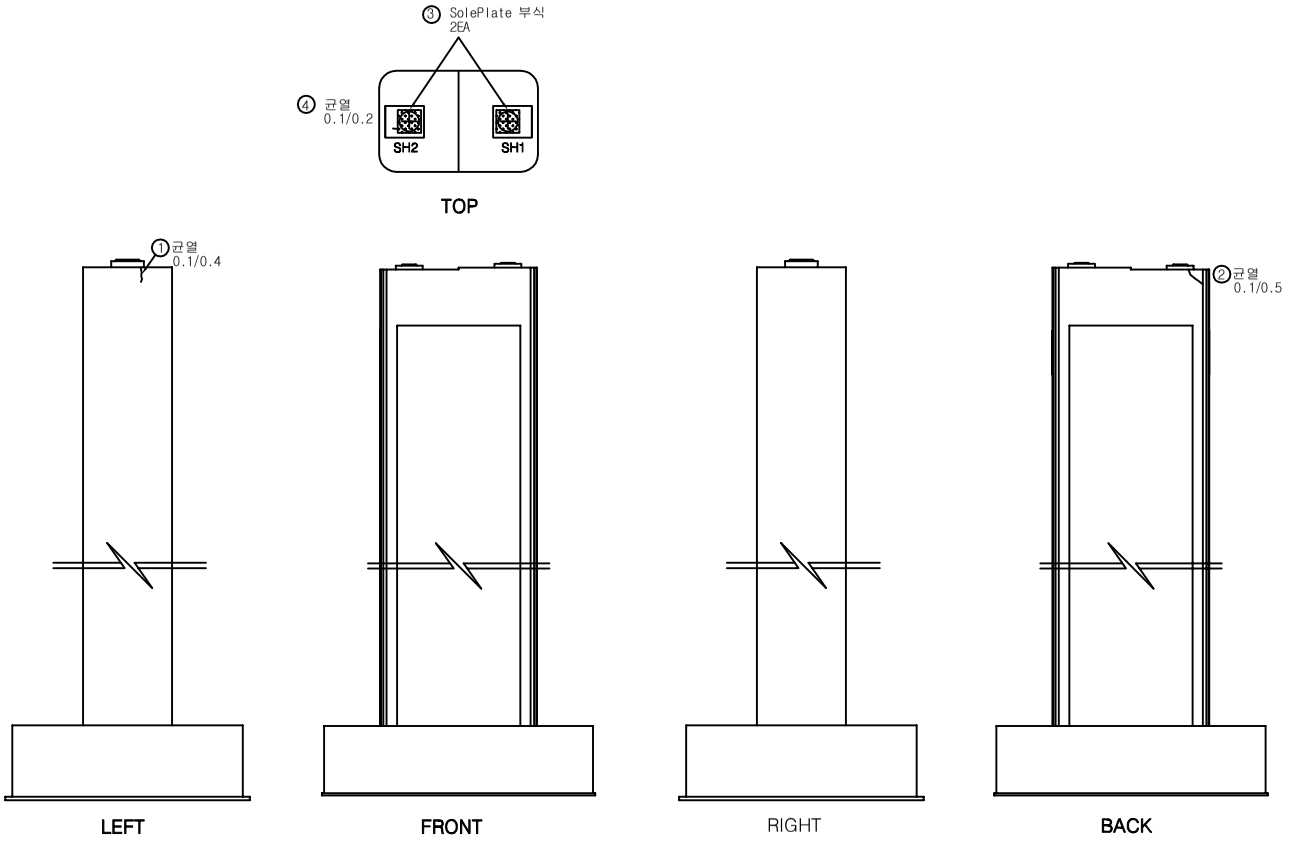


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P14) 외관조사망도
도면번호	65 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P15)

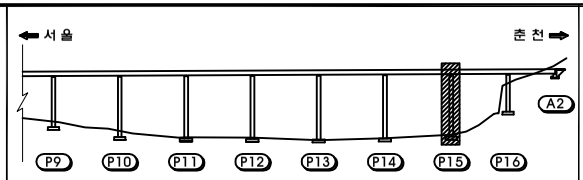


손 상 물 량 표

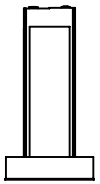
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	교각
2	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
3	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
4	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

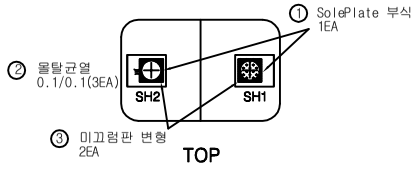


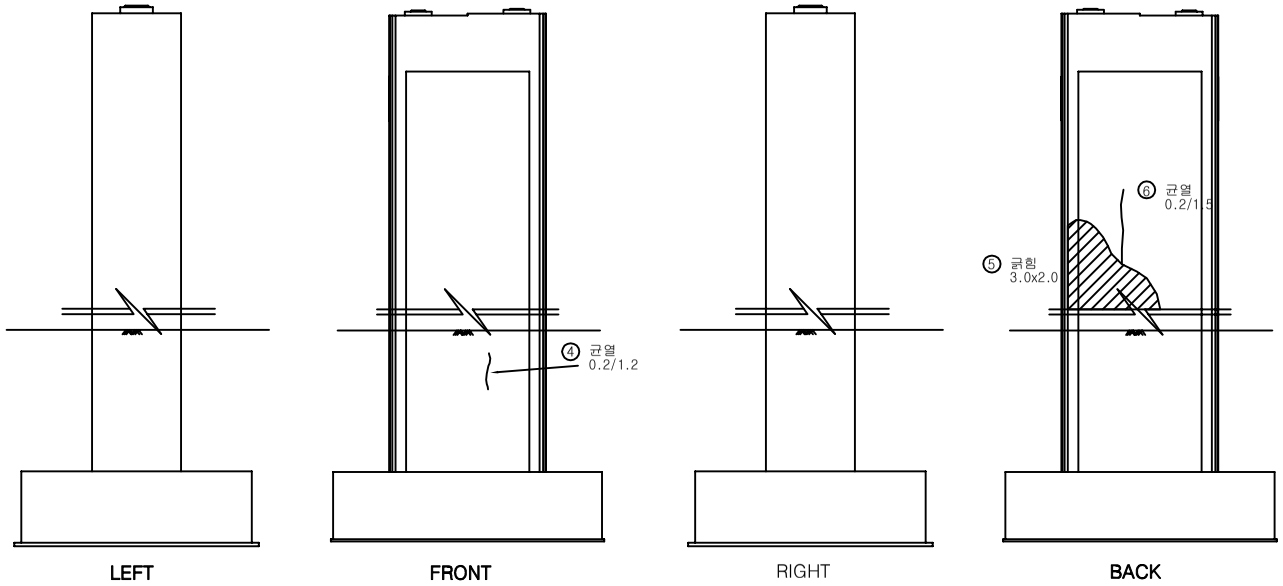
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P15) 외관조사망도
도면번호	66 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교각 P16)



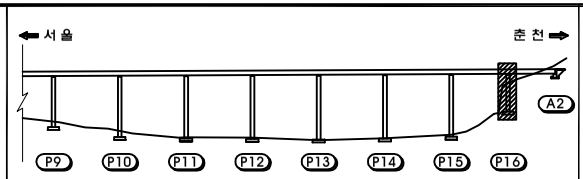


손 상 물 량 표

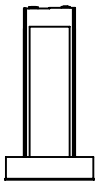
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
2	구	몰탈균열	0.1	0.1		3	0.30	m	교량받침
3	구	미끄럼판 변형				2	2.00	EA	교량받침
4	구	균열	0.2	1.2		1	1.20	m	교각
5	신	긁힘	3.0	2.0		1	6.00	㎡	교각
6	신	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	교각
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



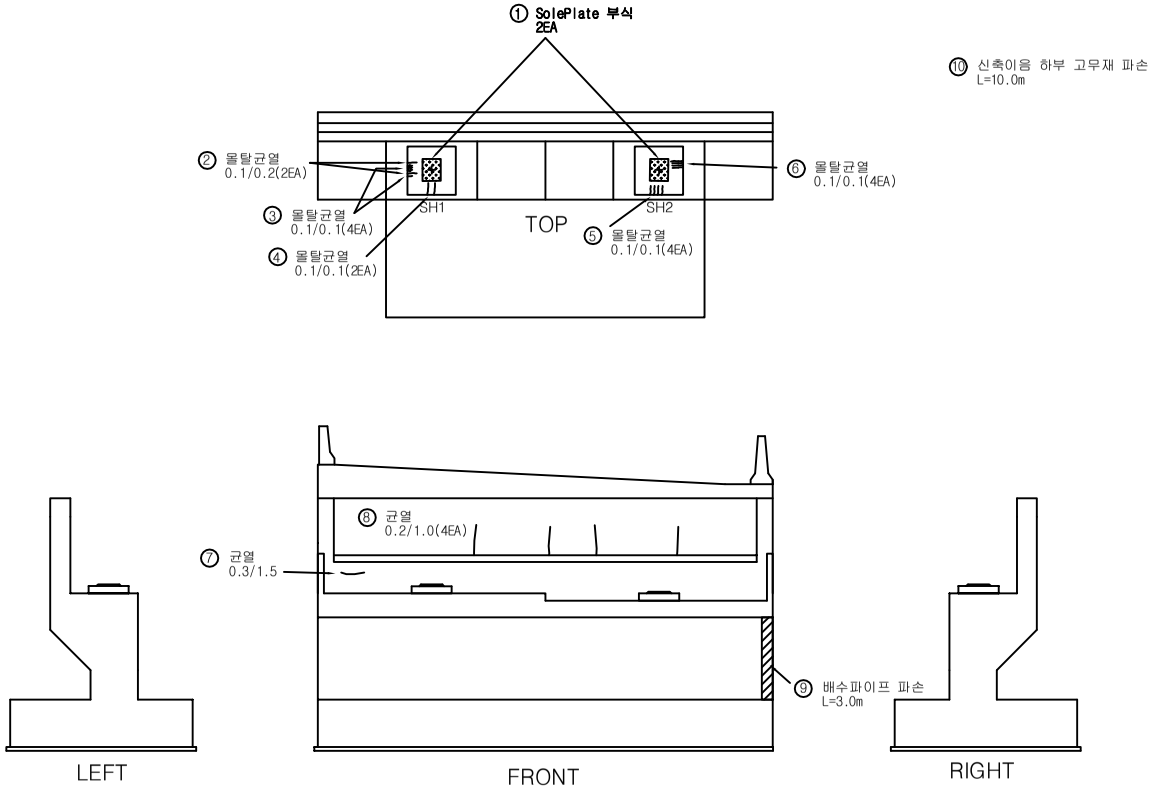
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교각(P16) 외관조사망도
도면번호	67 / 69

5. 교대

서종대교(서울) 외관조사망도
(교대 A1)

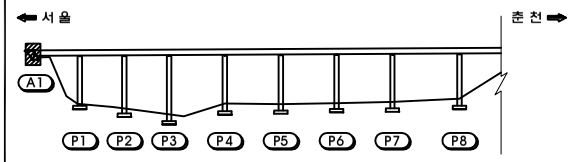


손 상 물 량 표

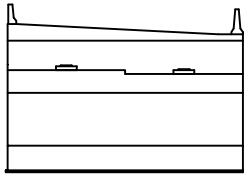
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
2	구	몰탈균열	0.1	0.2		2	0.40	m	교량받침
3	구	몰탈균열	0.1	0.1		4	0.40	m	교량받침
4	구	몰탈균열	0.1	0.1		2	0.20	m	교량받침
5	구	몰탈균열	0.1	0.1		4	0.40	m	교량받침
6	구	몰탈균열	0.1	0.1		4	0.40	m	교량받침
7	구	균열	0.3	1.5		1	1.50	m	교대
8	구	균열	0.2	1.0		4	4.00	m	교대
9	구	배수파이프 파손		3.0		1	3.00	m	배수시설
10	신	고무재 파손		10.0		1	10.00	m	신축이음
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

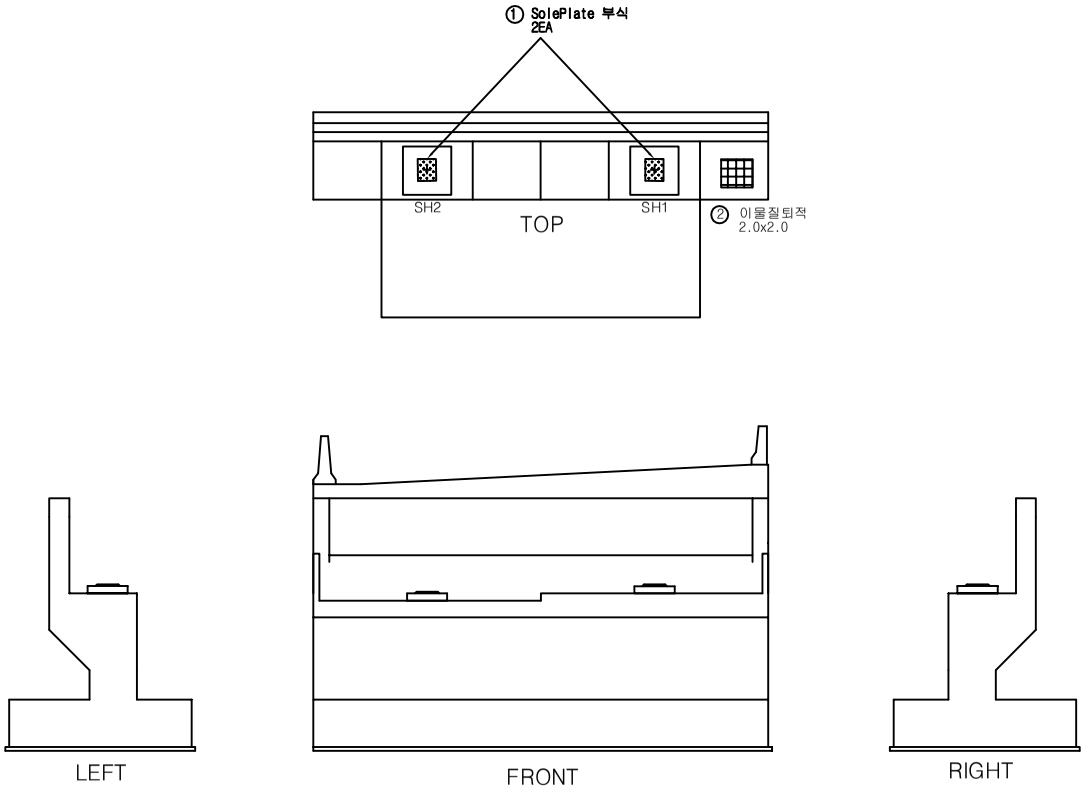


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교대(A1) 외관조사망도
도면번호	68 / 69

서종대교(서울) 외관조사망도
(교대 A2)

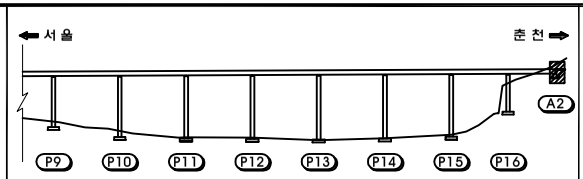


손 상 물 량 표

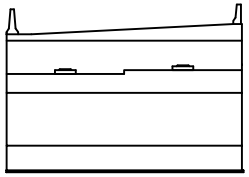
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
2	신	이물질 퇴적	2.0	2.0		1	4.00	m^2	교대
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



범 례

균 열	박 리	백 태
망상균열	누 수	이토퇴적
철근노출	열 화	재료분리
체 수	박락,들뜸	부 식
포트홀	파 손	기 타

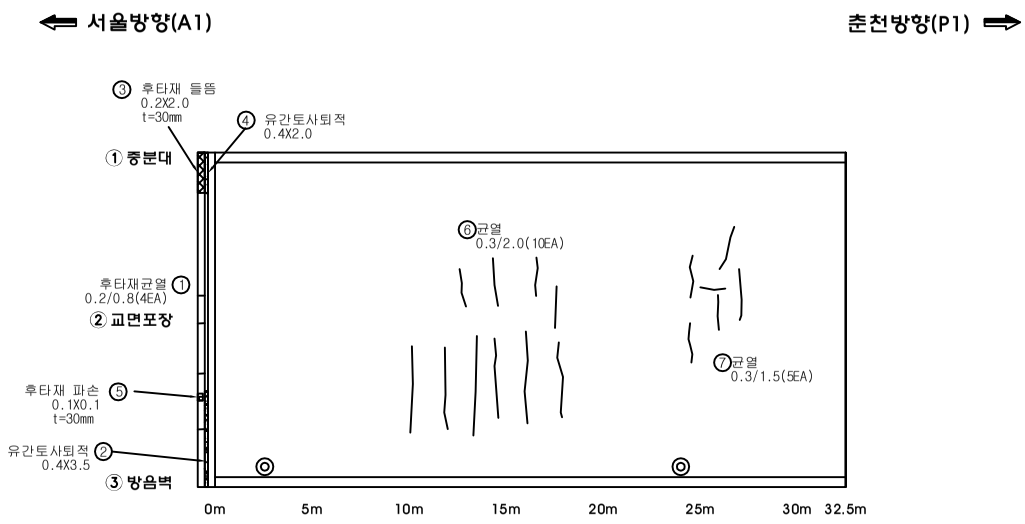
시설물명	서종대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(서울) 교대(A2) 외관조사망도
도면번호	69 / 69

서 종 대 교 (양 양 방 향)

외 관 조 사 망 도

1. 프로젝트

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제1경간)

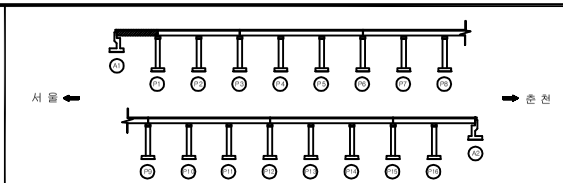


손 상 물 량 표

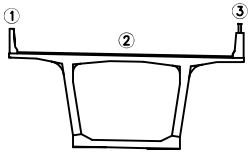
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	후타재균열	0.2	0.8		4	3.20	m	신축이음
2	구	유간토사퇴적	0.4	3.5		1	1.40	㎡	신축이음
3	구	후타재 들뜸	0.2	2.0	30	1	0.40	㎡	신축이음
4	구	유간토사퇴적	0.4	2.0		1	0.80	㎡	신축이음
5	구	후타재 파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	신축이음
6	구	균열	0.3	2.0		10	20.00	m	교면포장
7	구	균열	0.3	1.5		5	7.50	m	교면포장
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

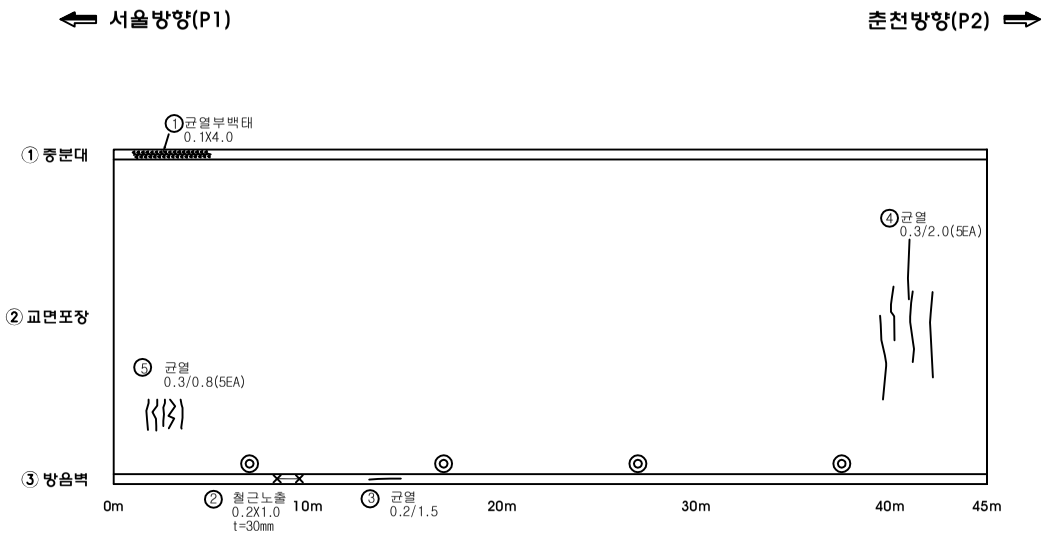


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제1경간)**
도면번호	1 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제2경간)

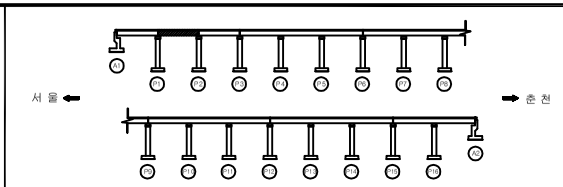


손 상 물 량 표

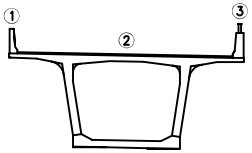
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열부 백태	0.1	4.0		1	0.40	㎡	방호벽
2	구	철근노출	0.2	1.0	30	1	0.20	㎡	방호벽
3	구	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	방호벽
4	구	균열	0.3	2.0		5	10.00	m	교면포장
5	구	균열	0.3	0.8		5	4.00	m	교면포장
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

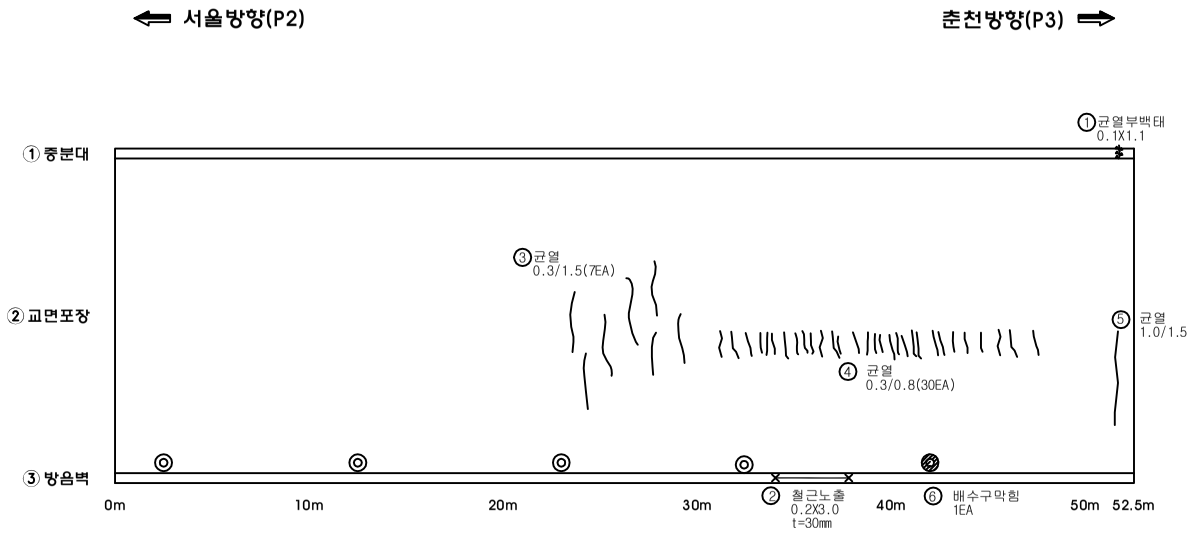


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제2경간)**
도면번호	2 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제3경간)

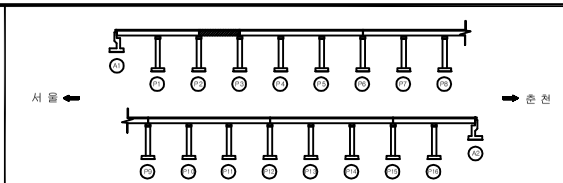


손 상 물 량 표

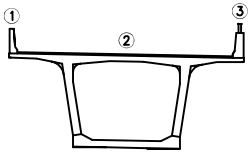
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열부 백태	0.1	0.1		1	0.01	㎡	방호벽
2	구	철근노출	0.2	3.0	30	1	0.60	㎡	방호벽
3	구	균열	0.3	1.5		7	10.50	m	교면포장
4	구	균열	0.3	0.8		30	24.00	m	교면포장
5	구	균열	1.0	1.5		1	1.50	m	교면포장
6	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

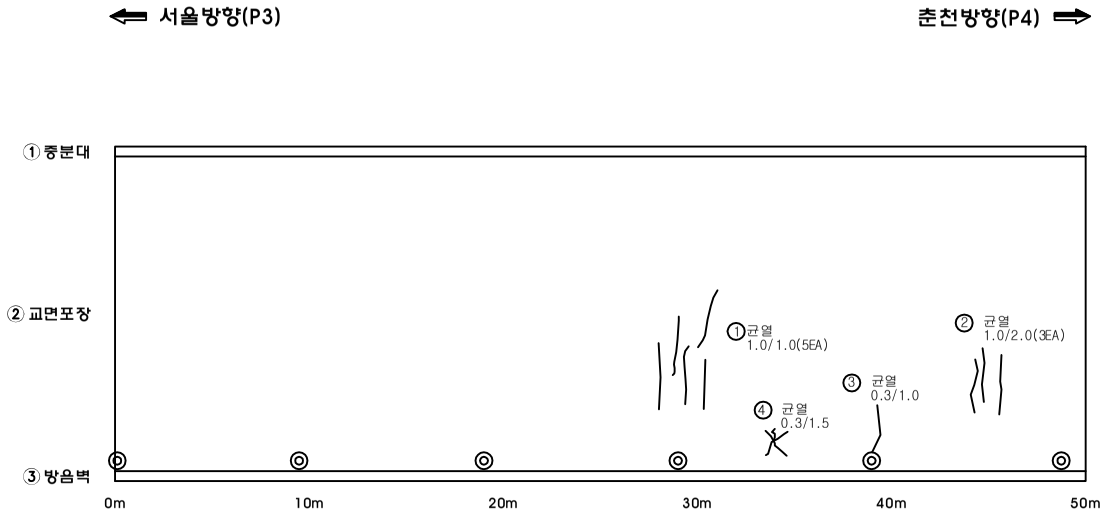


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제3경간)**
도면번호	3 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제4경간)

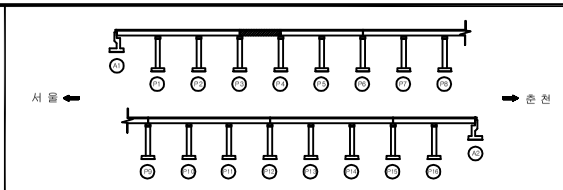


손 상 물 량 표

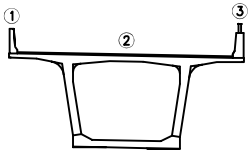
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	1.0	1.0		5	5.00	m	교면포장
2	구	균열	1.0	2.0		3	6.00	m	교면포장
3	구	균열	0.3	1.5		1	1.50	m	교면포장
4	구	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	교면포장
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

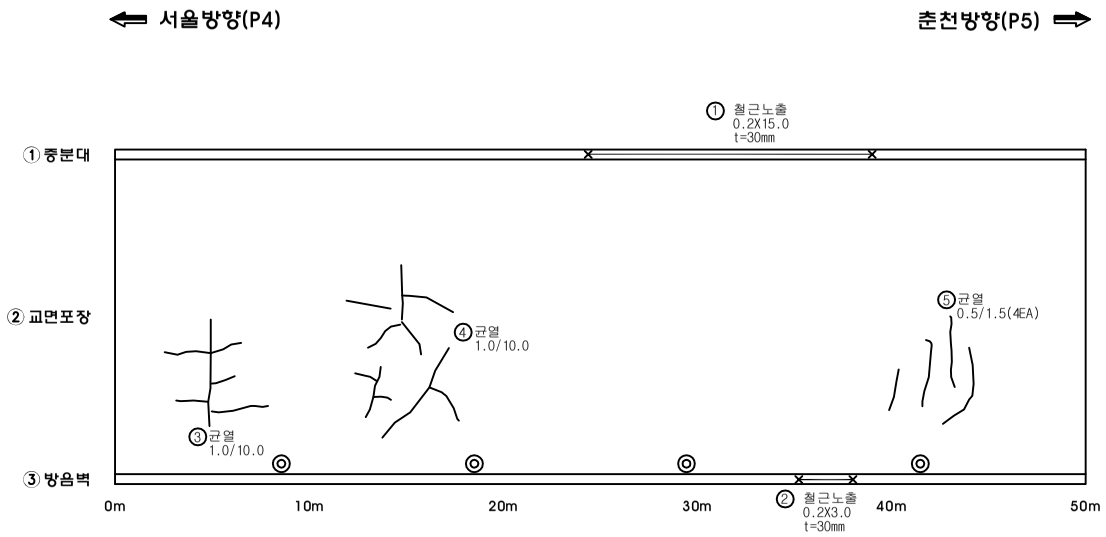


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제4경간)**
도면번호	4 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제5경간)

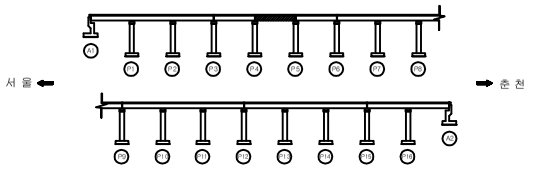


손 상 물 량 표

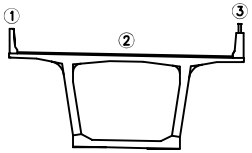
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	철근노출	0.2	15.0	30	1	3.00	㎡	방호벽
2	신	철근노출	0.2	3.0	30	1	0.60	㎡	방호벽
3	구	균열	1.0	10.0		1	10.00	m	교면포장
4	구	균열	1.0	10.0		1	10.00	m	교면포장
5	구	균열	0.5	1.5		4	6.00	m	교면포장
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

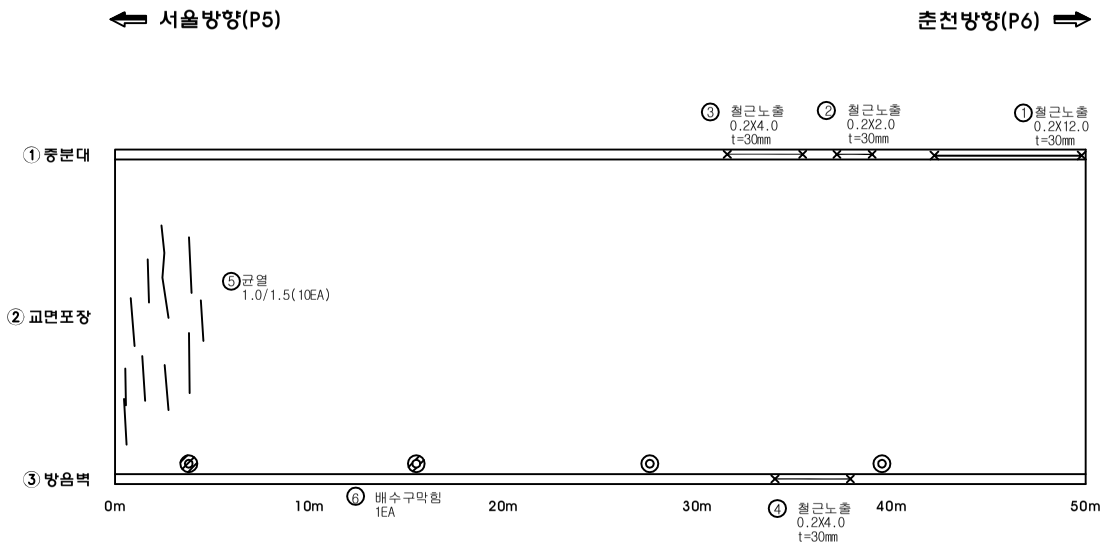


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제5경간)**
도면번호	5 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제6경간)

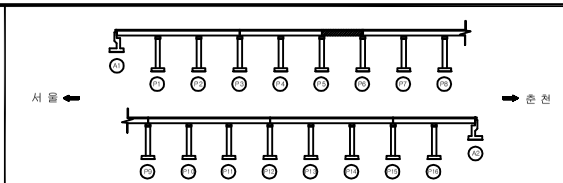


손 상 물 량 표

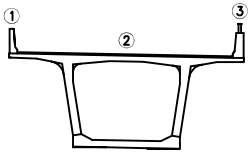
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	12.0	30	1	2.40	㎡	방호벽
2	구	철근노출	0.2	4.0	30	1	0.80	㎡	방호벽
3	구	철근노출	0.2	2.0	30	1	0.40	㎡	방호벽
4	구	철근노출	0.2	4.0	30	1	0.80	㎡	방호벽
5	구	균열	1.0	1.5		10	15.00	m	교면포장
6	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

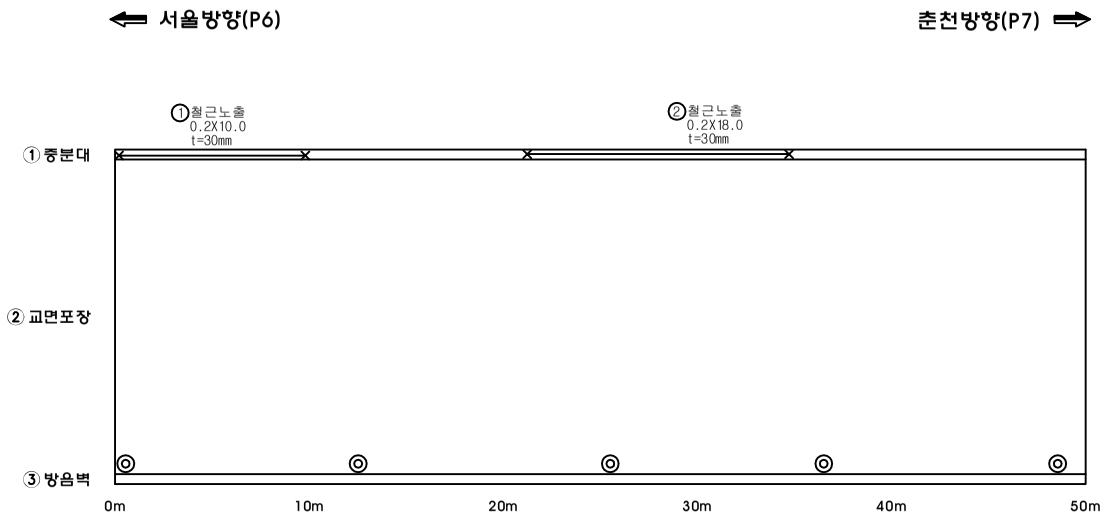


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제6경간)**
도면번호	6 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제7경간)

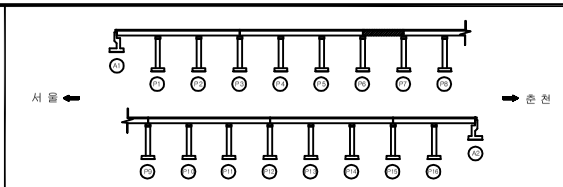


손 상 물 량 표

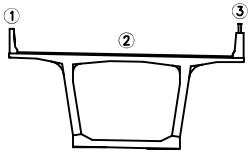
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	10.0	30	1	2.00	㎡	방호벽
2	구	철근노출	0.2	18.0	30	1	3.60	㎡	방호벽
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

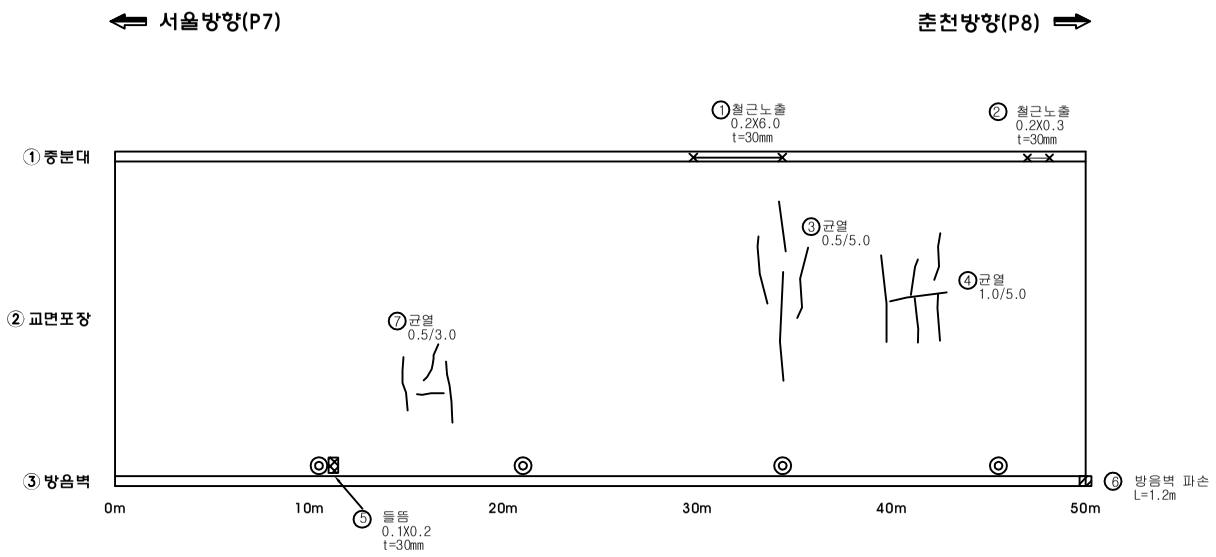


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제7경간)**
도면번호	7 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제8경간)

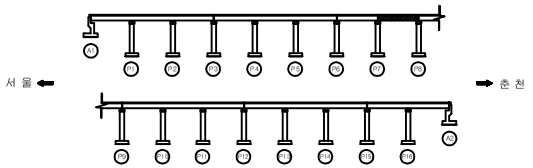


손 상 물 량 표

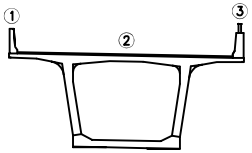
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	6.0	30	1	1.20	㎡	방호벽
2	구	철근노출	0.2	0.3	30	1	0.06	㎡	방호벽
3	구	균열	0.5	5.0		1	5.00	m	교면포장
4	구	균열	1.0	5.0		1	5.00	m	교면포장
5	구	들뜸	0.1	0.2	30	1	0.02	㎡	교면포장
6	구	방음벽 파손		1.2		1	1.20	m	방음벽
7	신	균열	0.5	3.0		1	3.00	m	교면포장
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

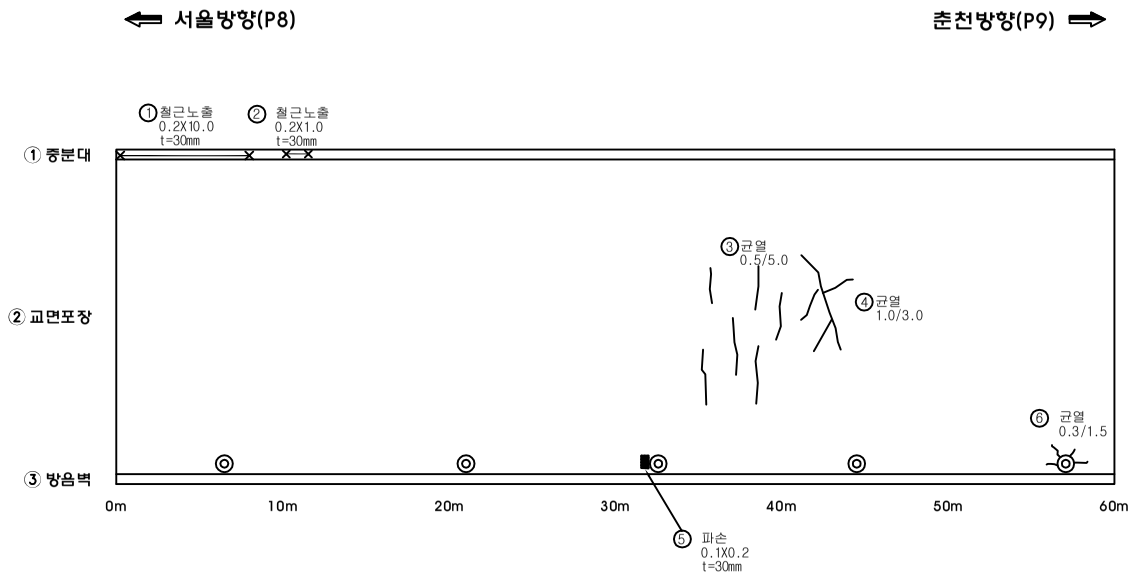


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제8경간)**
도면번호	8 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제9경간)

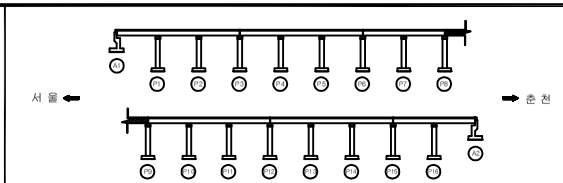


손 상 물 량 표

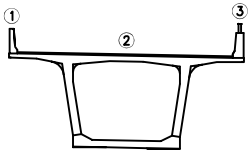
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	10.0	30	1	2.00	㎡	방호벽
2	구	철근노출	0.2	1.0	30	1	0.20	㎡	방호벽
3	구	균열	0.5	5.0		1	5.00	m	교면포장
4	구	균열	1.0	3.0		1	3.00	m	교면포장
5	구	파손	0.1	0.2	30	1	0.02	㎡	교면포장
6	구	균열	0.5	5.0		1	5.00	m	교면포장
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

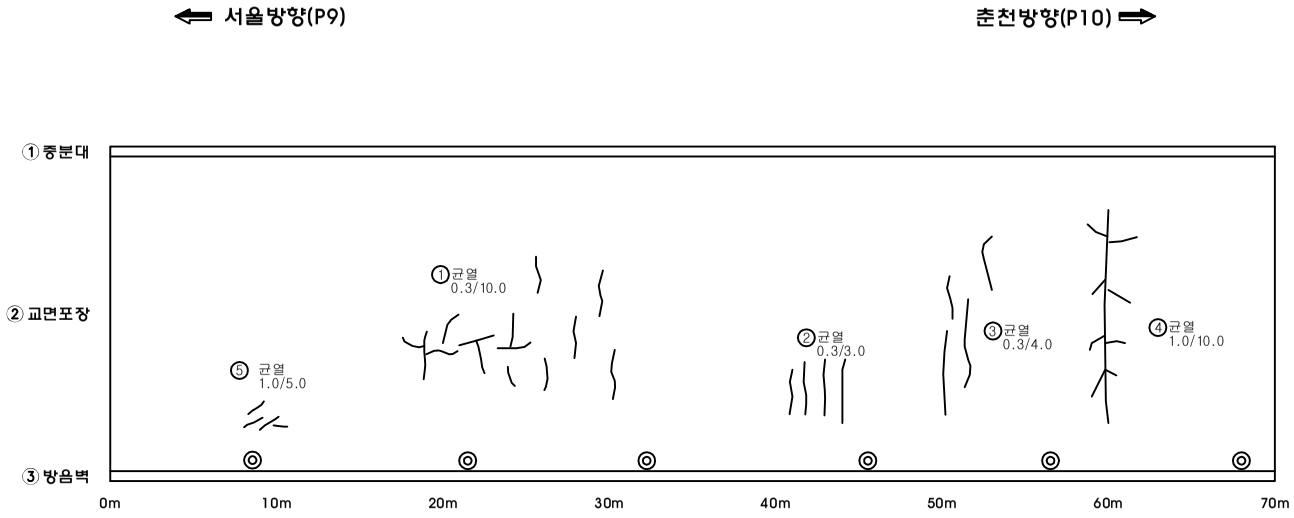


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제9경간)**
도면번호	9 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제10경간)

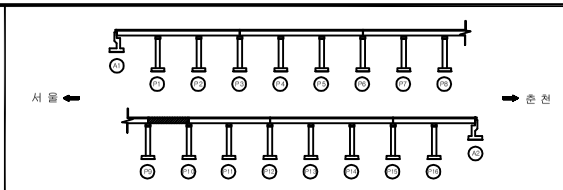


손 상 물 량 표

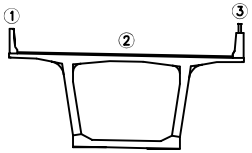
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	10.0		1	10.00	m	교면포장
2	구	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	교면포장
3	구	균열	0.3	4.0		1	4.00	m	교면포장
4	구	균열	1.0	10.0		1	10.00	m	교면포장
5	구	균열	1.0	5.0		1	5.00	m	교면포장
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

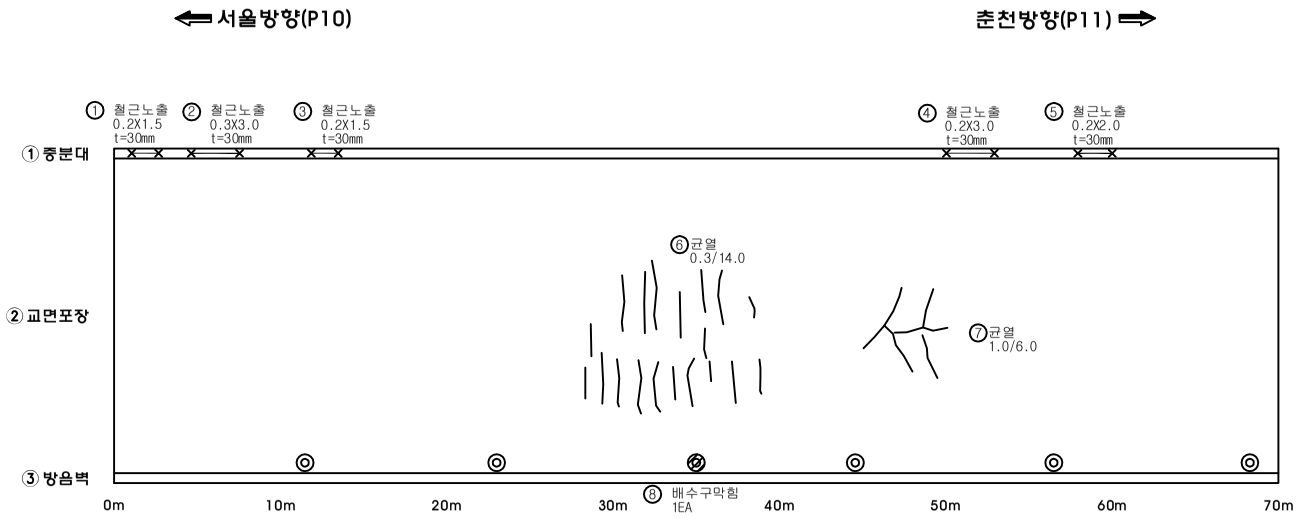


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제10경간)**
도면번호	10 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제11경간)

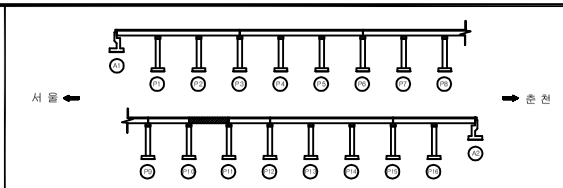


손 상 물 량 표

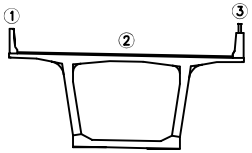
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	1.5	30	1	0.30	㎡	방호벽
2	구	철근노출	0.3	3.0	30	1	0.90	㎡	방호벽
3	구	철근노출	0.2	1.5	30	1	0.30	㎡	방호벽
4	구	철근노출	0.2	3.0	30	1	0.60	㎡	방호벽
5	구	철근노출	0.2	2.0	30	1	0.40	㎡	방호벽
6	구	균열	0.3	14.0		1	14.00	m	교면포장
7	구	균열	1.0	6.0		1	6.00	m	교면포장
8	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

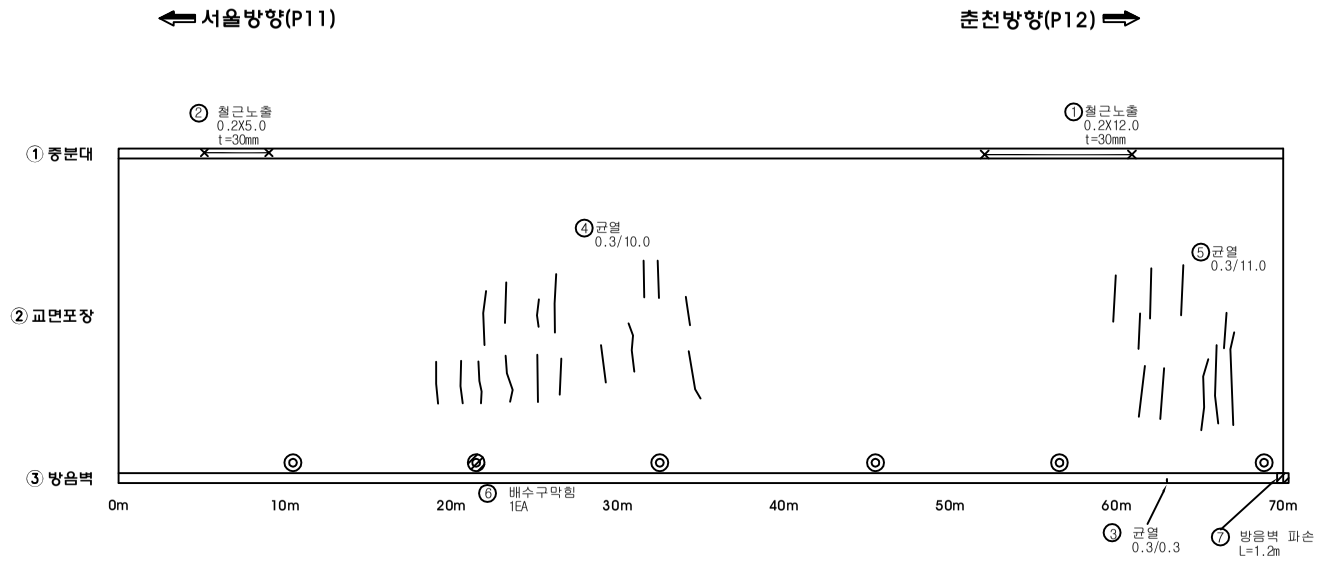


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제11경간)**
도면번호	11 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제12경간)

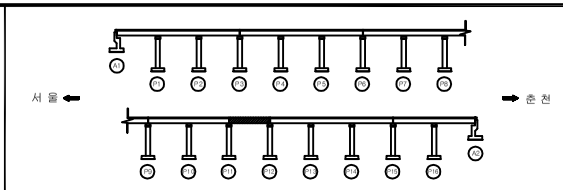


손 상 물 량 표

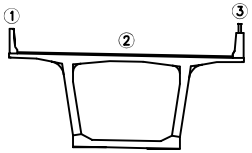
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	12.0	30	1	2.40	㎡	방호벽
2	구	철근노출	0.2	5.0	30	1	1.00	㎡	방호벽
3	구	균열	0.3	0.3		1	0.30	m	방호벽
4	구	균열	0.3	10.0		1	10.00	m	교면포장
5	구	균열	0.3	11.0		1	11.00	m	교면포장
6	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
7	구	방음벽 파손		1.2		1	1.20	m	방음벽
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

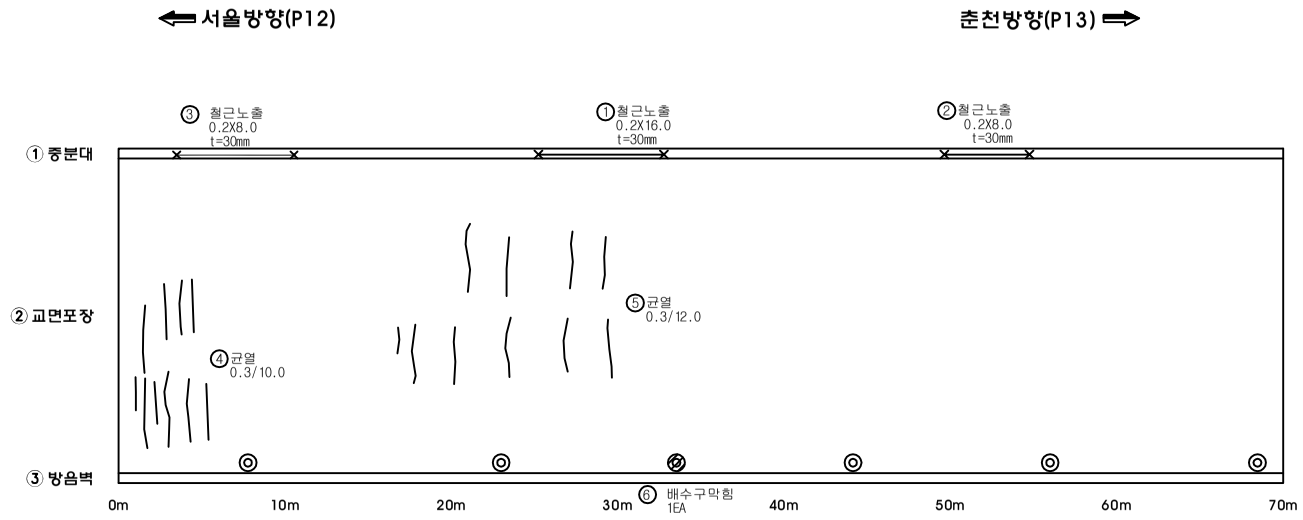


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(이사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제12경간)**
도면번호	12 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제13경간)

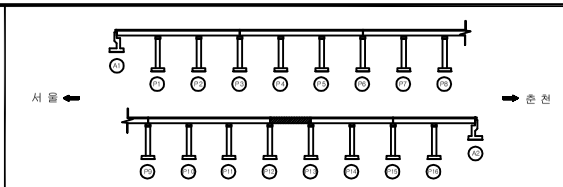


손 상 물 량 표

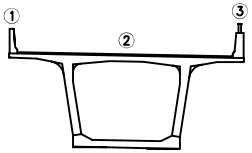
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	16.0	30	1	3.20	㎡	방호벽
2	구	철근노출	0.2	8.0	30	1	1.60	㎡	방호벽
3	구	철근노출	0.2	8.0	30	1	1.60	㎡	방호벽
4	구	균열	0.3	10.0		1	10.00	m	교면포장
5	구	균열	0.3	12.0		1	12.00	m	교면포장
6	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

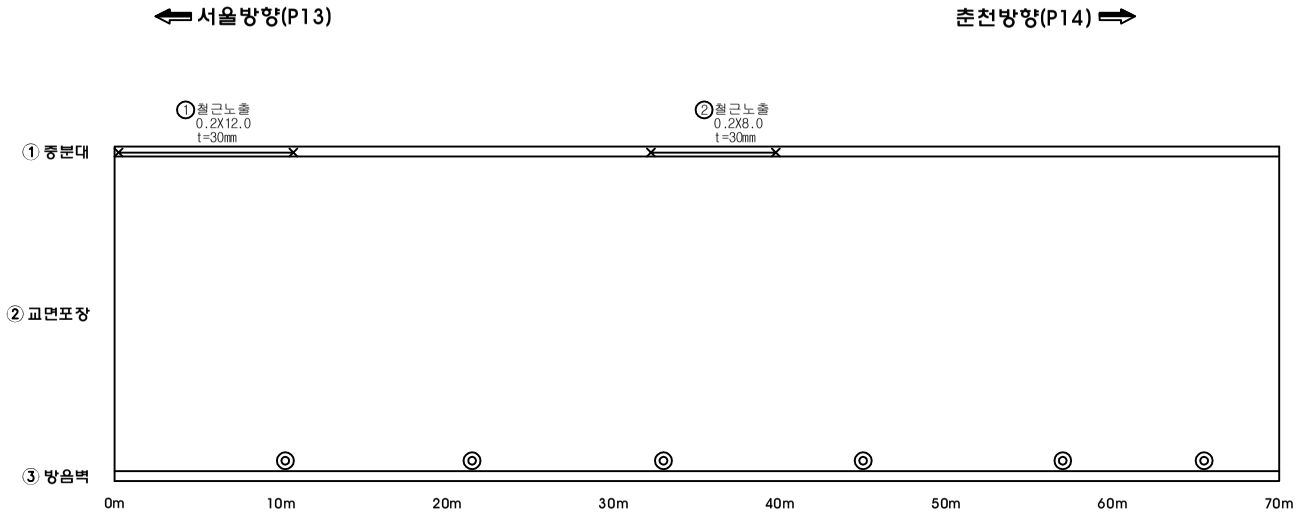


범례

균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(양양)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제13경간)**
도면번호	13 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제14경간)

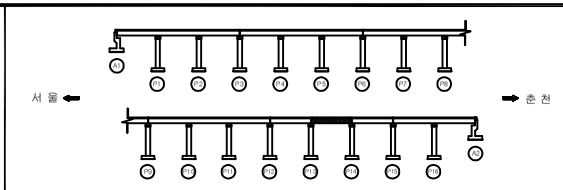


손 상 물 량 표

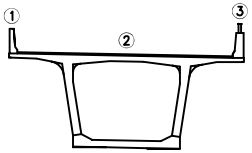
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	12.0	30	1	2.40	㎡	방호벽
2	구	철근노출	0.2	8.0	30	1	1.60	㎡	방호벽
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

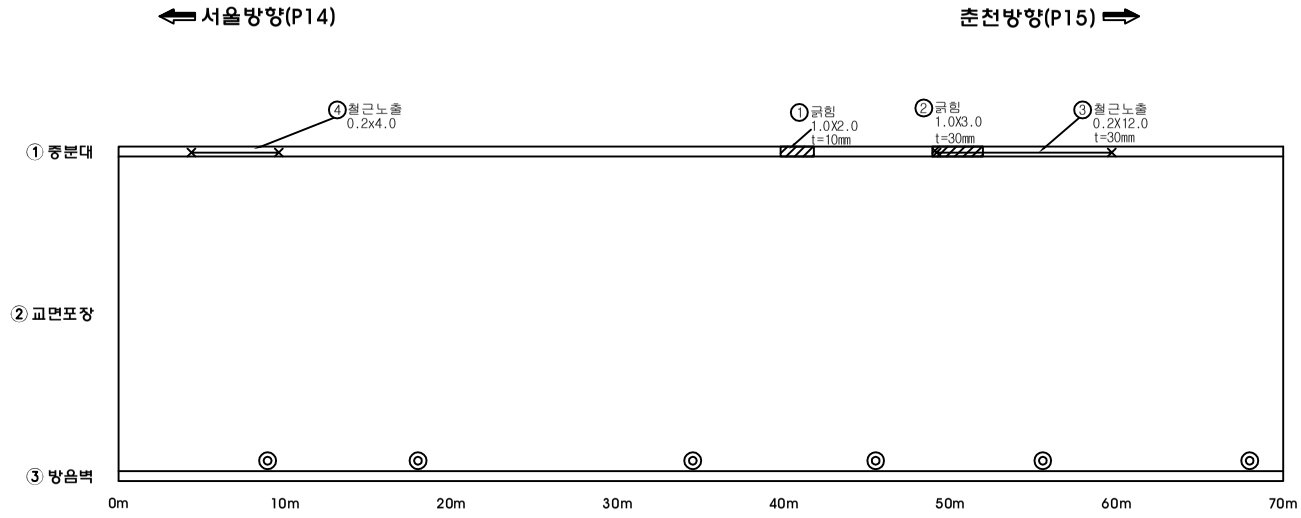


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제14경간)**
도면번호	14 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제15경간)

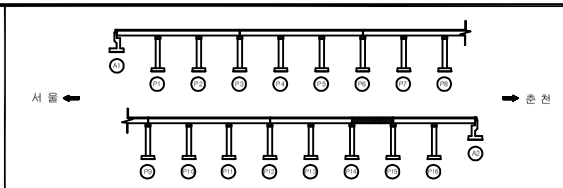


손 상 물 량 표

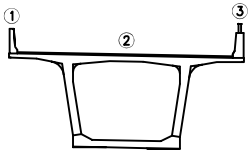
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	1.0	2.0	10	1	2.00	㎡	방호벽
2	구	균열	1.0	3.0	10	1	3.00	㎡	방호벽
3	구	철근노출	0.2	12.0	30	1	2.40	㎡	방호벽
4	신	철근노출	0.2	4.0	30	1	0.80	㎡	방호벽
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

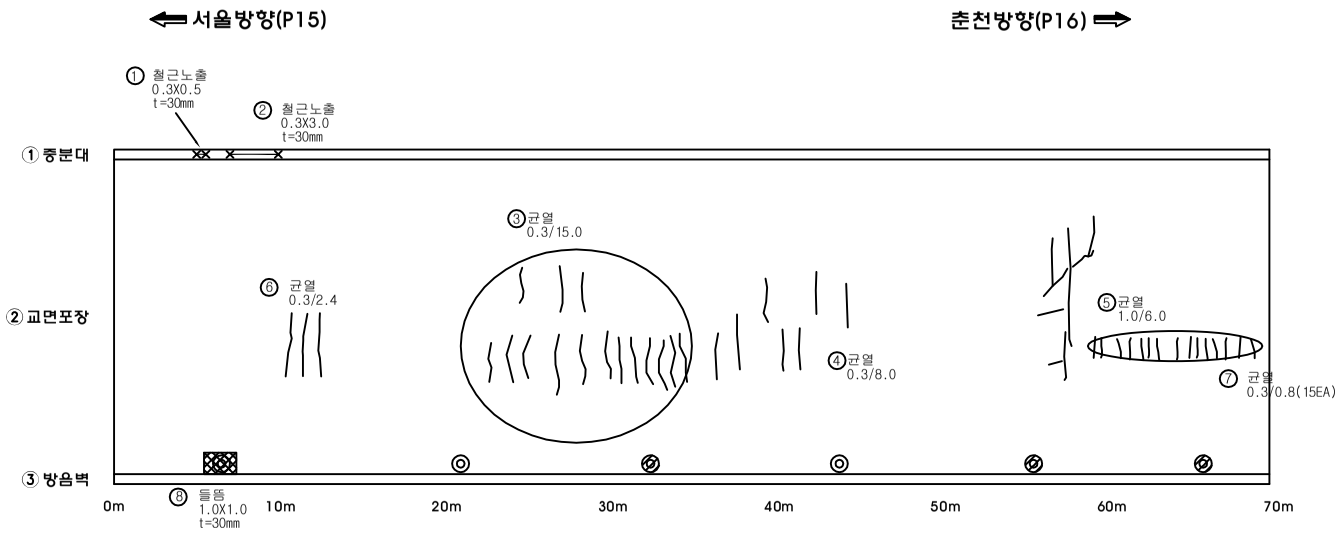


범례

균열	박리	백태
망상균열	누수	이토퇴적
철근노출	열화	재료분리
체수	박락,들뜸	부식
포트홀	파손	기타

시설물명	서종대교(양양)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제15경간)**
도면번호	15 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제16경간)

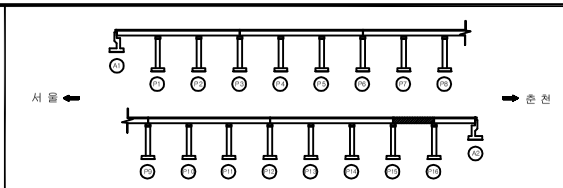


손 상 물 량 표

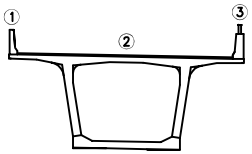
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.3	0.5	30	1	0.15	㎡	방호벽
2	구	철근노출	0.3	3.0	30	1	0.90	㎡	방호벽
3	구	균열	0.3	15.0		1	15.00	m	교면포장
4	구	균열	0.3	8.0		1	8.00	m	교면포장
5	구	균열	1.0	6.0		1	6.00	m	교면포장
6	구	균열	0.3	2.4		1	2.40	m	교면포장
7	구	균열	0.3	0.8		15	12.00	m	교면포장
8	구	들뜸	1.0	1.0	30	1	1.00	㎡	교면포장
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

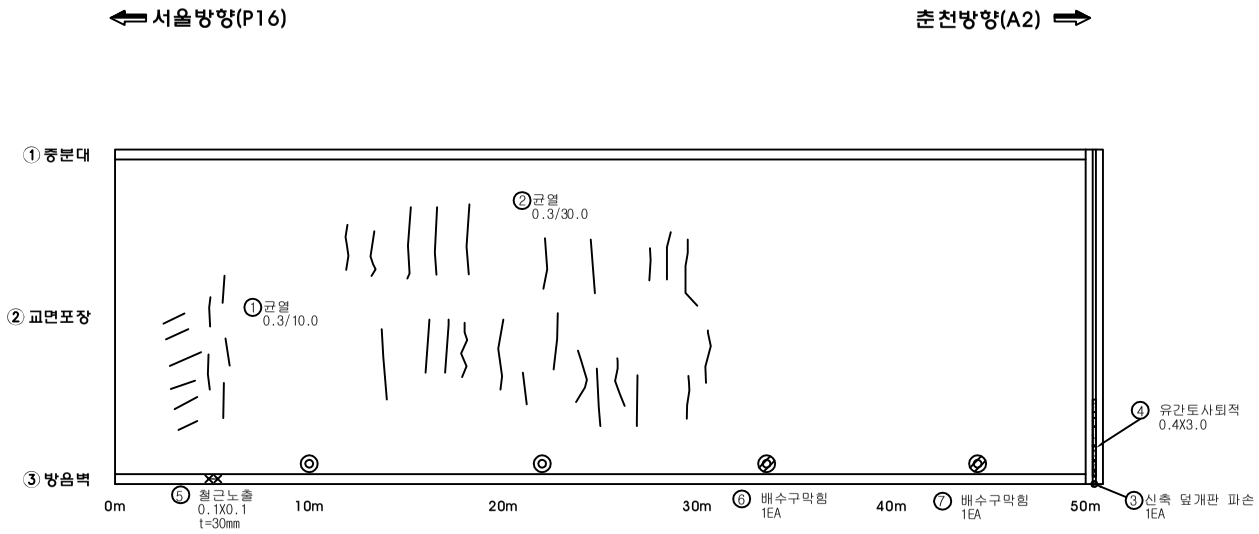


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제16경간)**
도면번호	16 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제17경간)

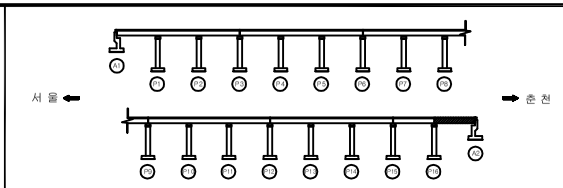


손 상 물 량 표

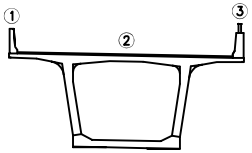
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	10.0		1	10.00	m	교면포장
2	구	균열	0.3	30.0		1	30.00	m	교면포장
3	구	신축덮개판 파손				1	1.00	EA	신축이음
4	구	유간토사퇴적	0.4	3.0		1	1.20	㎡	신축이음
5	구	철근노출	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	방호벽
6	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
7	구	배수구막힘				1	1.00	EA	배수시설
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



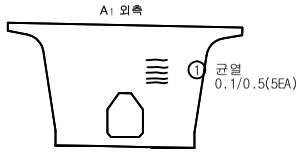
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

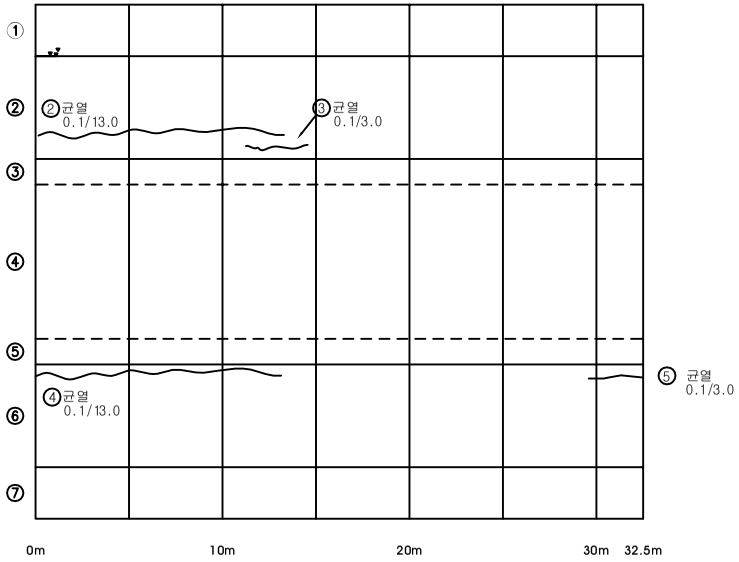
시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제17경간)**
도면번호	17 / 69

2. 거더외부

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제1경간)



⇐ 서울방향(A1)　　춘천방향(P1) ⇒

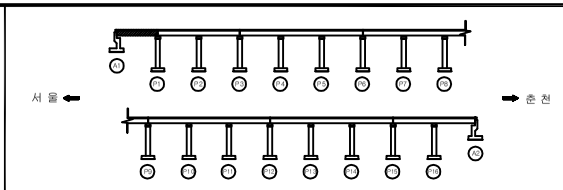


손 상 물 량 표

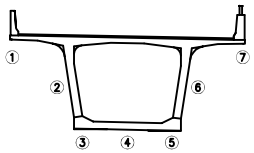
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.5		5	2.50	m	거더외부
2	구	균열	0.1	13.0		1	13.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	13.0		1	13.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



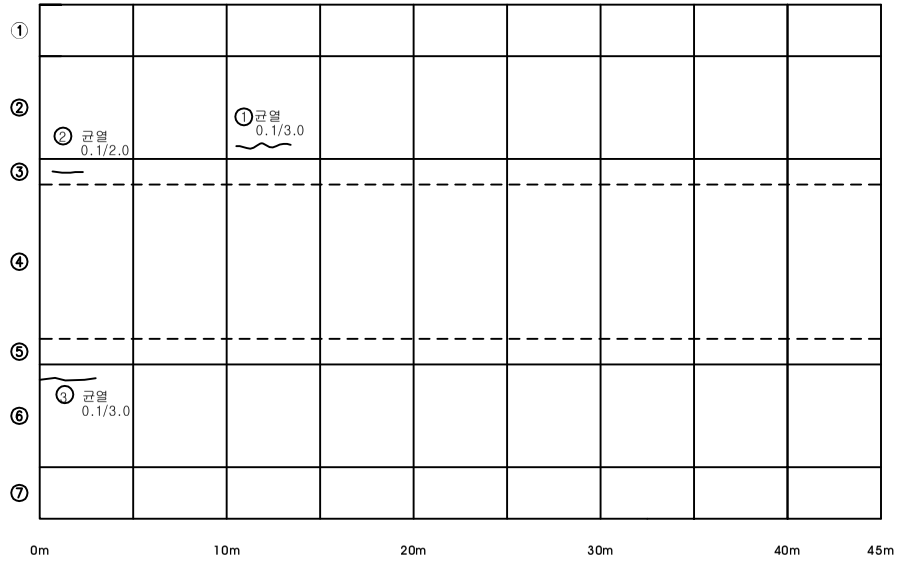
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제1경간)**
도면번호	18 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제2경간)

⇐ 서울방향(P1)　　춘천방향(P2) ⇒

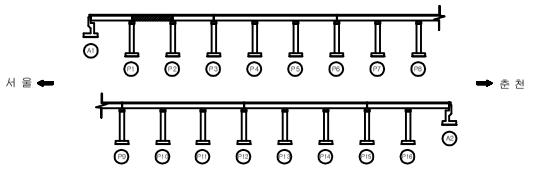


손 상 물 량 표

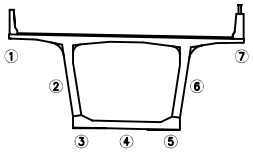
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

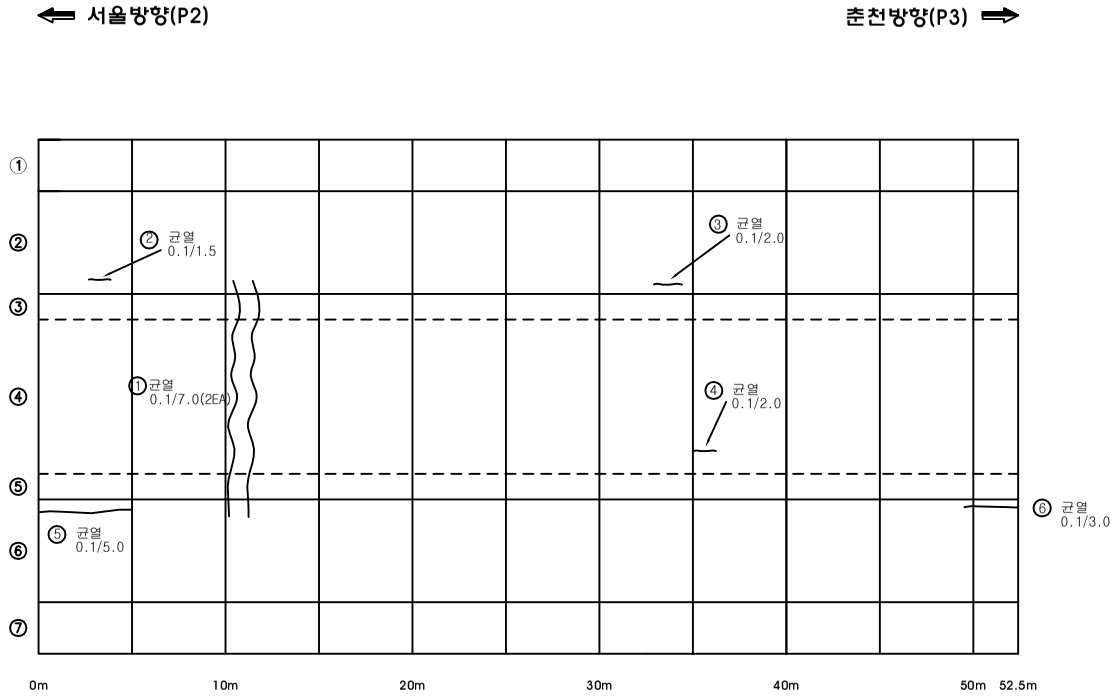


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제2경간)**
도면번호	19 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제3경간)

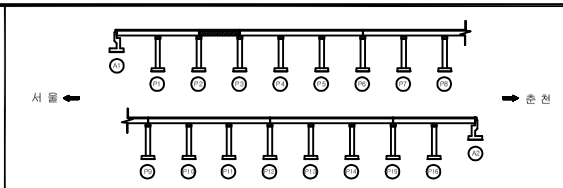


손 상 물 량 표

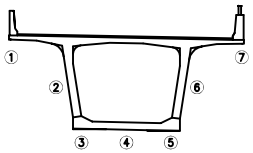
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
3	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

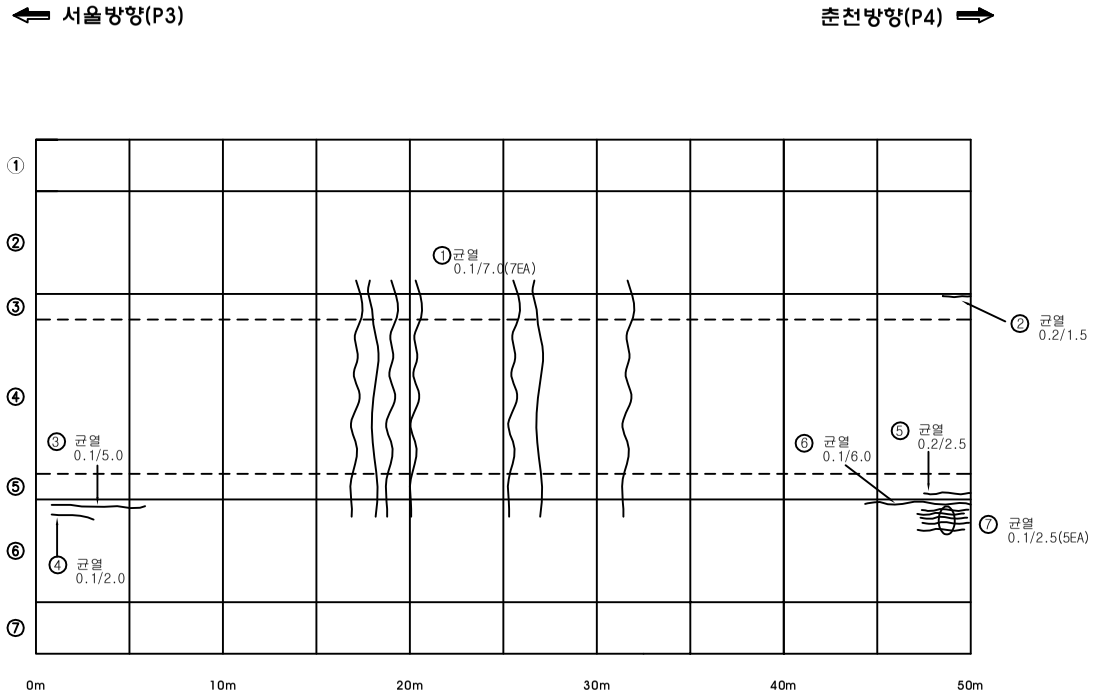


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제3경간)**
도면번호	20 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제4경간)

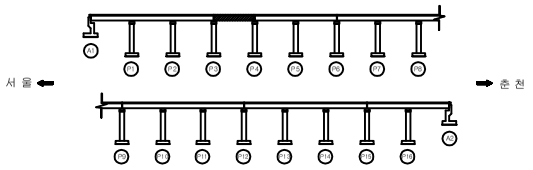


손 상 물 량 표

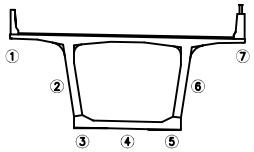
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	7.0		7	49.00	m	거더외부
2	구	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	거더외부
3	구	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
5	구	균열	0.2	2.5		1	2.50	m	거더외부
6	구	균열	0.1	6.0		1	6.00	m	거더외부
7	구	균열	0.1	2.5		5	12.50	m	거더외부
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

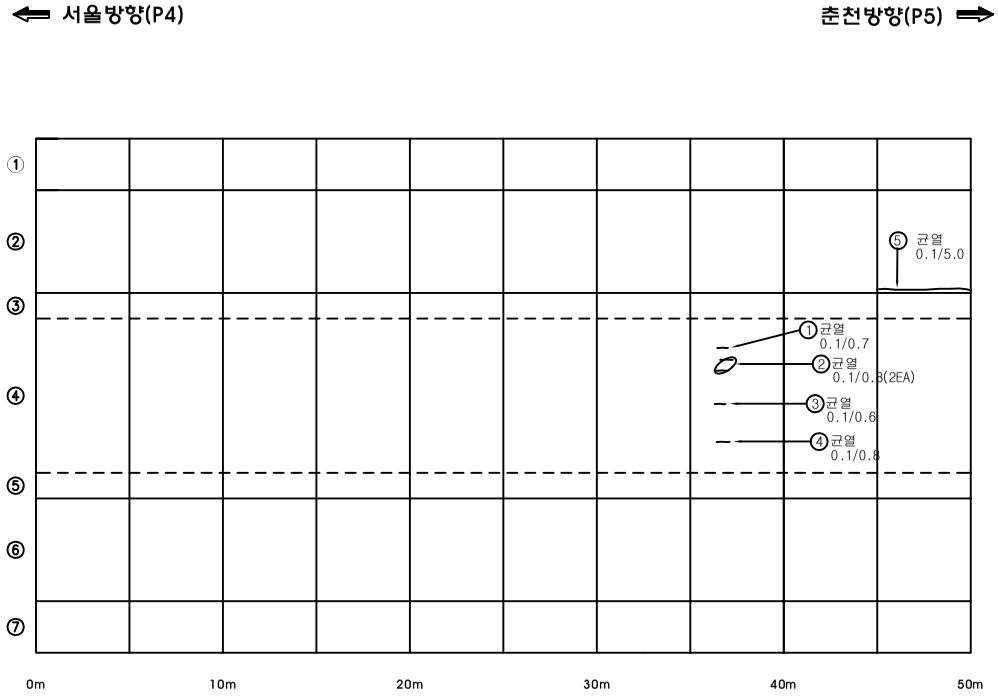


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제4경간)**
도면번호	21 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제5경간)

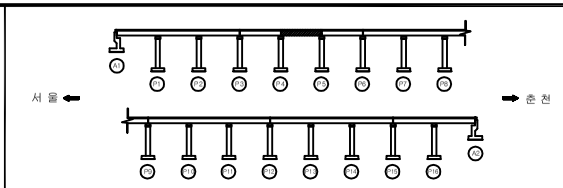


손 상 물 량 표

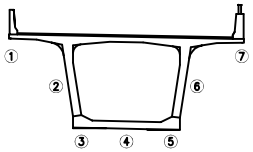
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	거더외부
2	구	균열	0.1	0.8		2	1.60	m	거더외부
3	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더외부
4	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	거더외부
5	구	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	거더외부
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

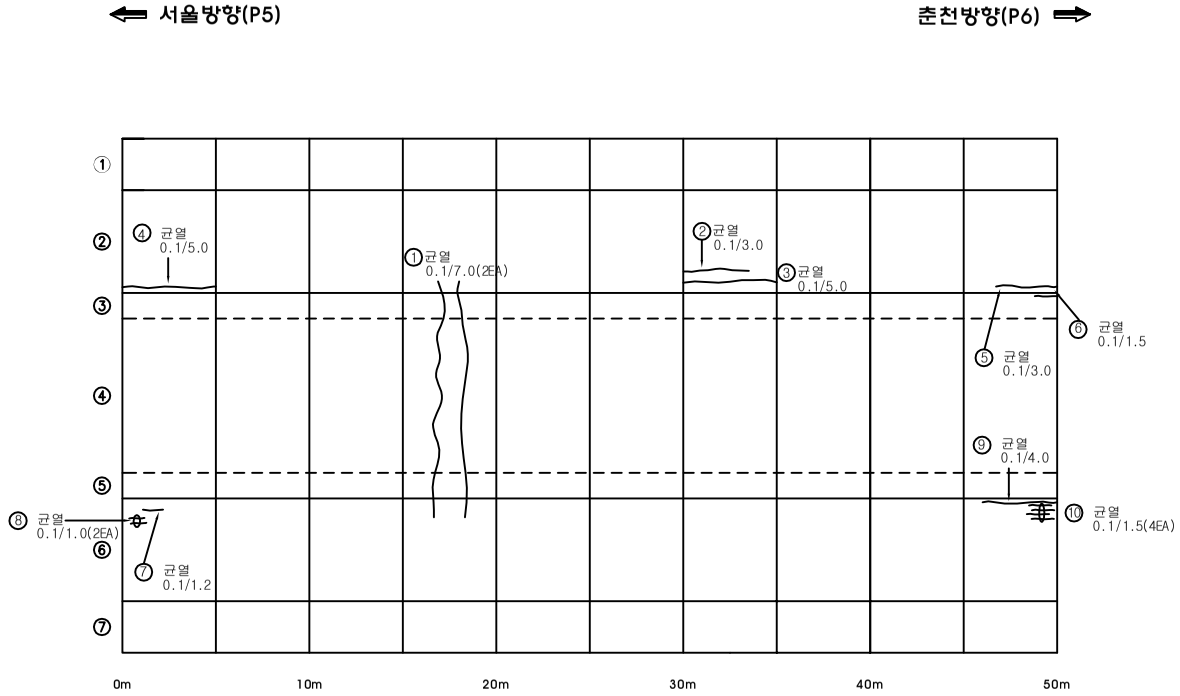


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제5경간)**
도면번호	22 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제6경간)

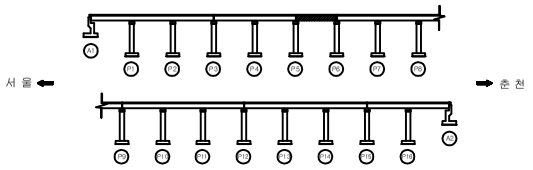


손 상 물 량 표

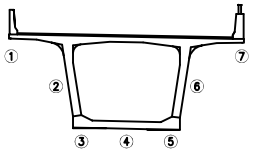
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
7	구	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	거더외부
8	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
9	구	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	거더외부
10	구	균열	0.1	1.5		4	6.00	m	거더외부
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

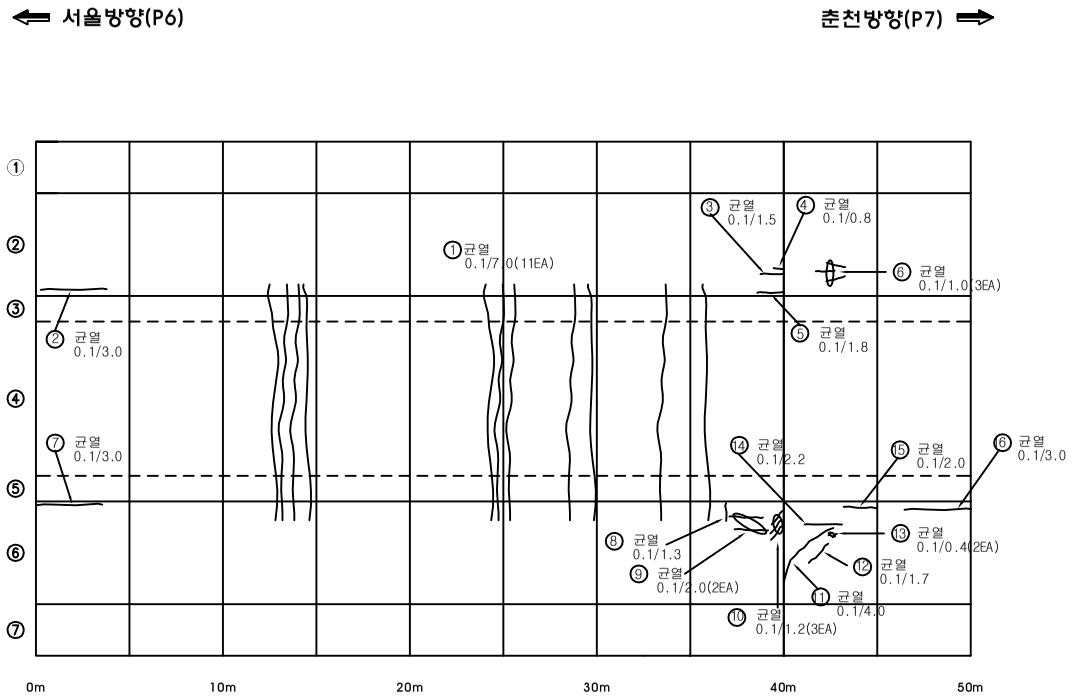


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제6경간)**
도면번호	23 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제7경간)

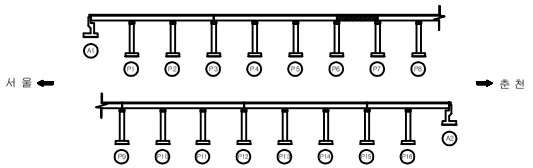


손 상 물 량 표

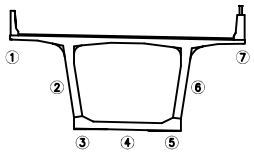
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	7.0		11	77.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
4	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	거더외부
5	구	균열	0.1	1.8		1	1.80	m	거더외부
6	구	균열	0.1	1.0		3	3.00	m	거더외부
7	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
8	구	균열	0.1	1.3		1	1.30	m	거더외부
9	구	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	거더외부
10	구	균열	0.1	1.2		3	3.60	m	거더외부
11	구	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	거더외부
12	구	균열	0.1	1.7		1	1.70	m	거더외부
13	구	균열	0.1	0.4		2	0.80	m	거더외부
14	구	균열	0.1	2.2		1	2.20	m	거더외부
15	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
16	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

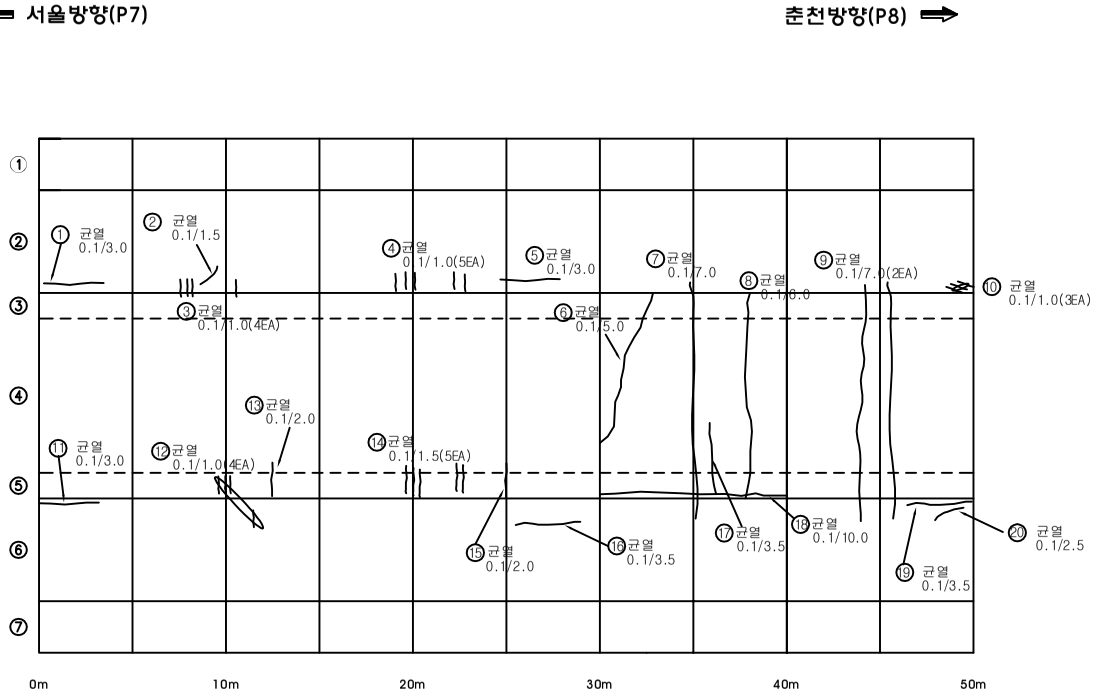


범 례

균 열	박 리	백 태
망상균열	누 수	이토퇴적
철근노출	열 화	재료분리
체 수	박락,들뜸	부 식
포트홀	파 손	기 타

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제7경간)**
도면번호	24 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제8경간)

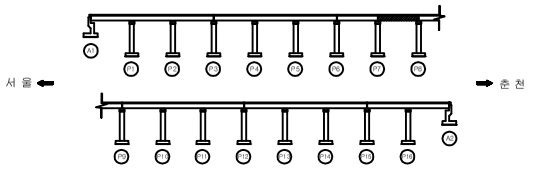


손 상 물 량 표

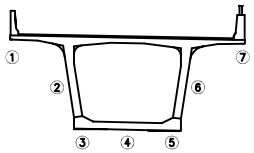
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
3	구	균열	0.1	1.0		4	4.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	1.0		5	5.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	거더외부
7	구	균열	0.1	7.0		1	7.00	m	거더외부
8	구	균열	0.1	6.0		1	6.00	m	거더외부
9	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	거더외부
10	구	균열	0.1	1.0		3	3.00	m	거더외부
11	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
12	구	균열	0.1	1.0		4	4.00	m	거더외부
13	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
14	구	균열	0.1	1.5		5	7.50	m	거더외부
15	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
16	구	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	거더외부
17	구	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	거더외부
18	구	균열	0.1	10.0		1	10.00	m	거더외부
19	구	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	거더외부
20	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

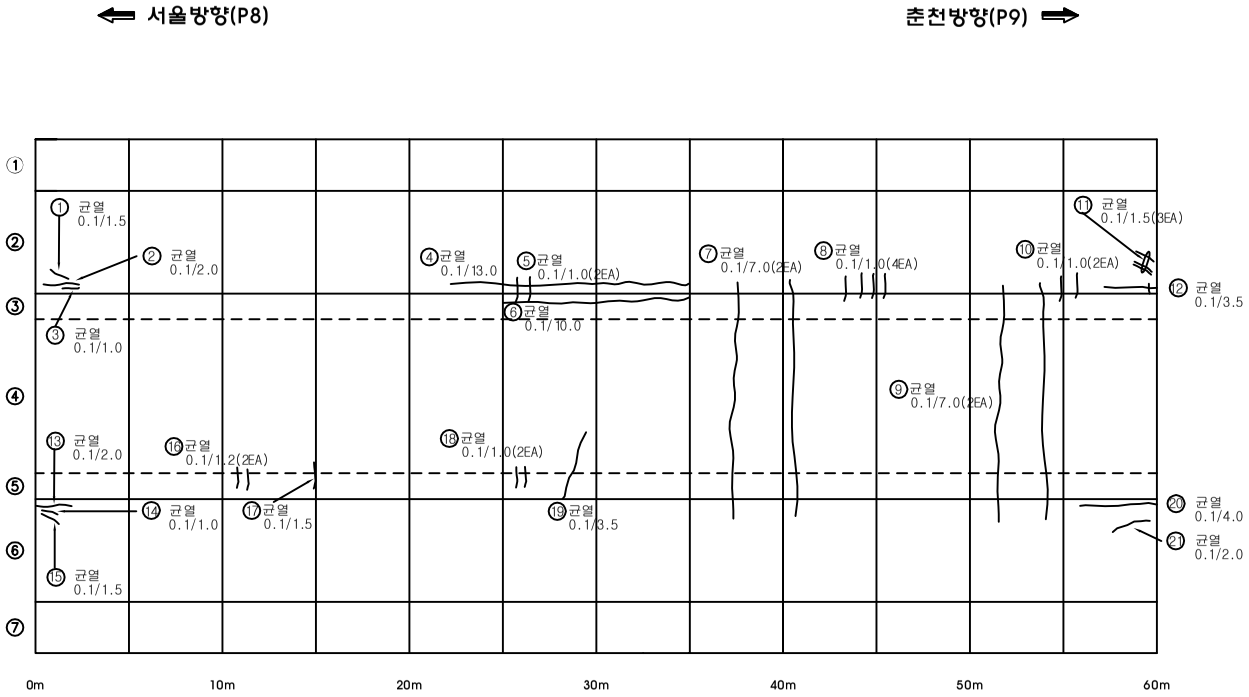


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제8경간)**
도면번호	25 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제9경간)

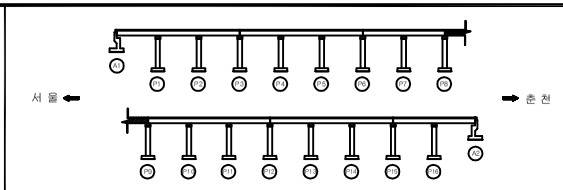


손 상 물 량 표

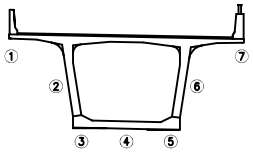
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
2	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	13.0		1	13.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	10.0		1	10.00	m	거더외부
7	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	거더외부
8	구	균열	0.1	1.0		4	4.00	m	거더외부
9	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	거더외부
10	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
11	구	균열	0.1	1.5		3	4.50	m	거더외부
12	구	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	거더외부
13	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
14	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
15	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
16	구	균열	0.1	1.2		2	2.40	m	거더외부
17	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
18	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
19	구	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	거더외부
20	구	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	거더외부
21	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

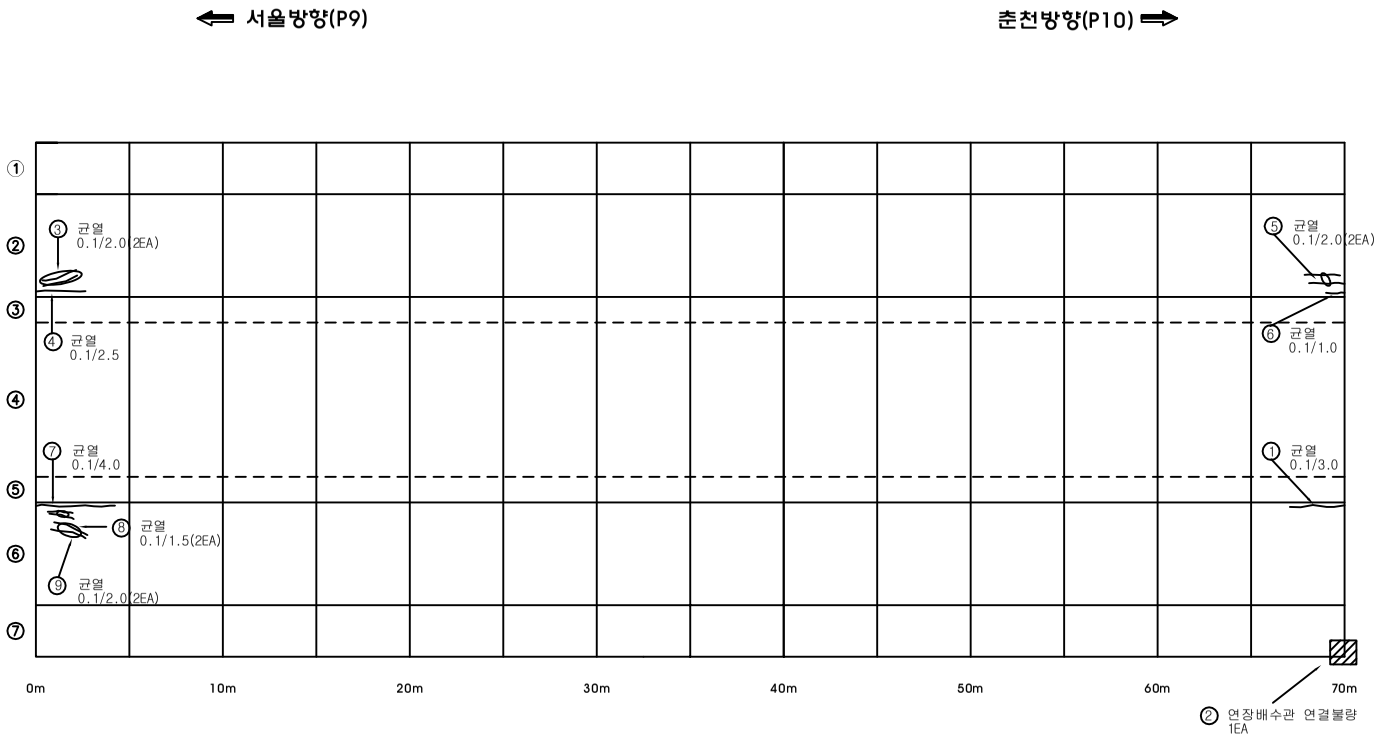


범 례

균 열	박 리	백 태
망상균열	누 수	이토퇴적
철근노출	열 화	재료분리
체 수	박락,들뜸	부 식
포트홀	파 손	기 타

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제9경간)**
도면번호	26 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제10경간)

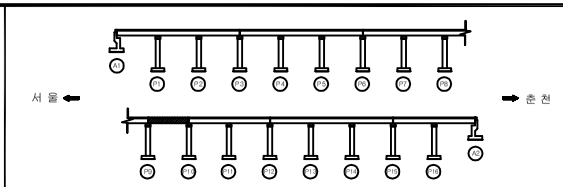


손 상 물 량 표

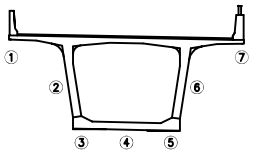
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더외부
2	구	연장배수관 연결불량				1	1.00	EA	배수시설
3	구	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
5	구	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
7	구	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	거더외부
8	구	균열	0.1	1.5		2	3.00	m	거더외부
9	구	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	거더외부
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

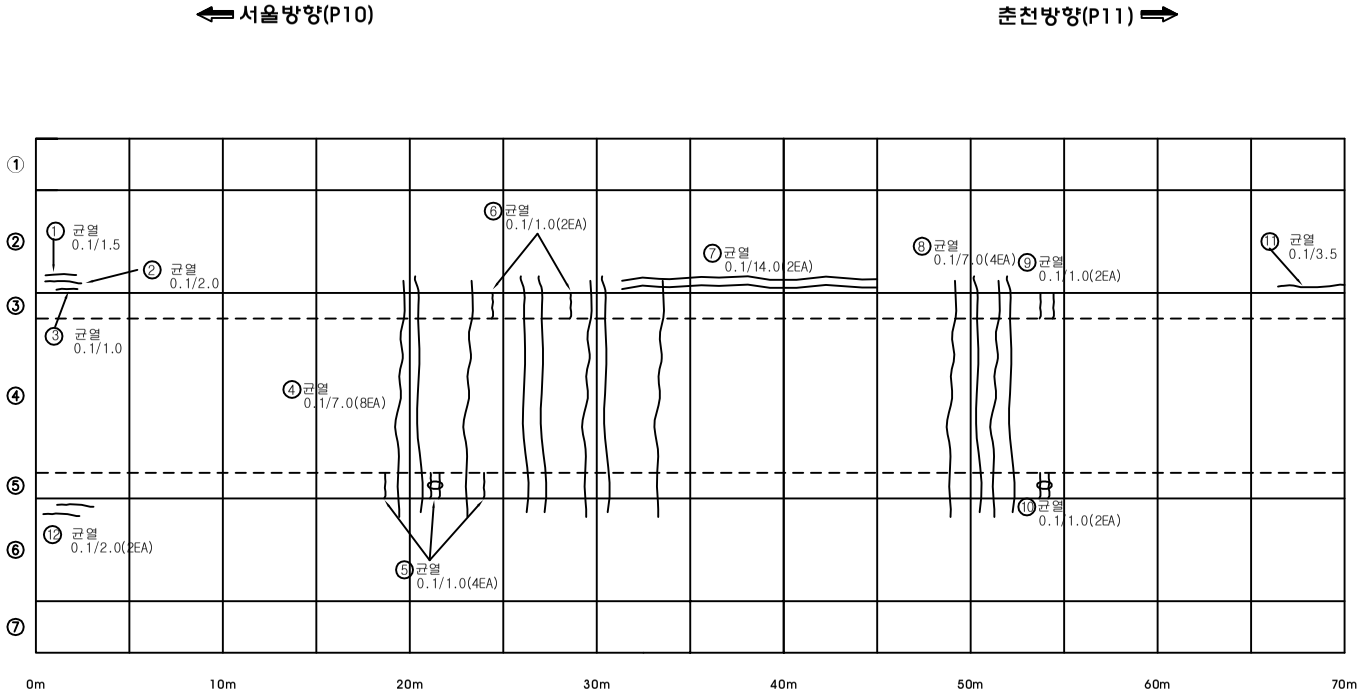


범례

균열	박리	백태
망상균열	누수	이토퇴적
철근노출	열화	재료분리
체수	박락,들뜸	부식
포트홀	파손	기타

시설물명	서종대교(양양)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제10경간)**
도면번호	27 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 11경간)

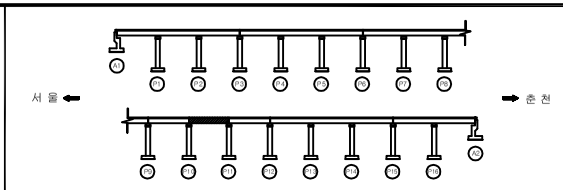


손 상 물 량 표

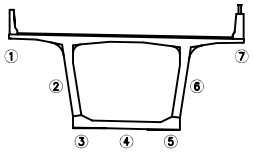
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더외부
2	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	7.0		8	56.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	1.0		4	4.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
7	구	균열	0.1	14.0		2	28.00	m	거더외부
8	구	균열	0.1	7.0		4	28.00	m	거더외부
9	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
10	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
11	구	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	거더외부
12	구	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	거더외부
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

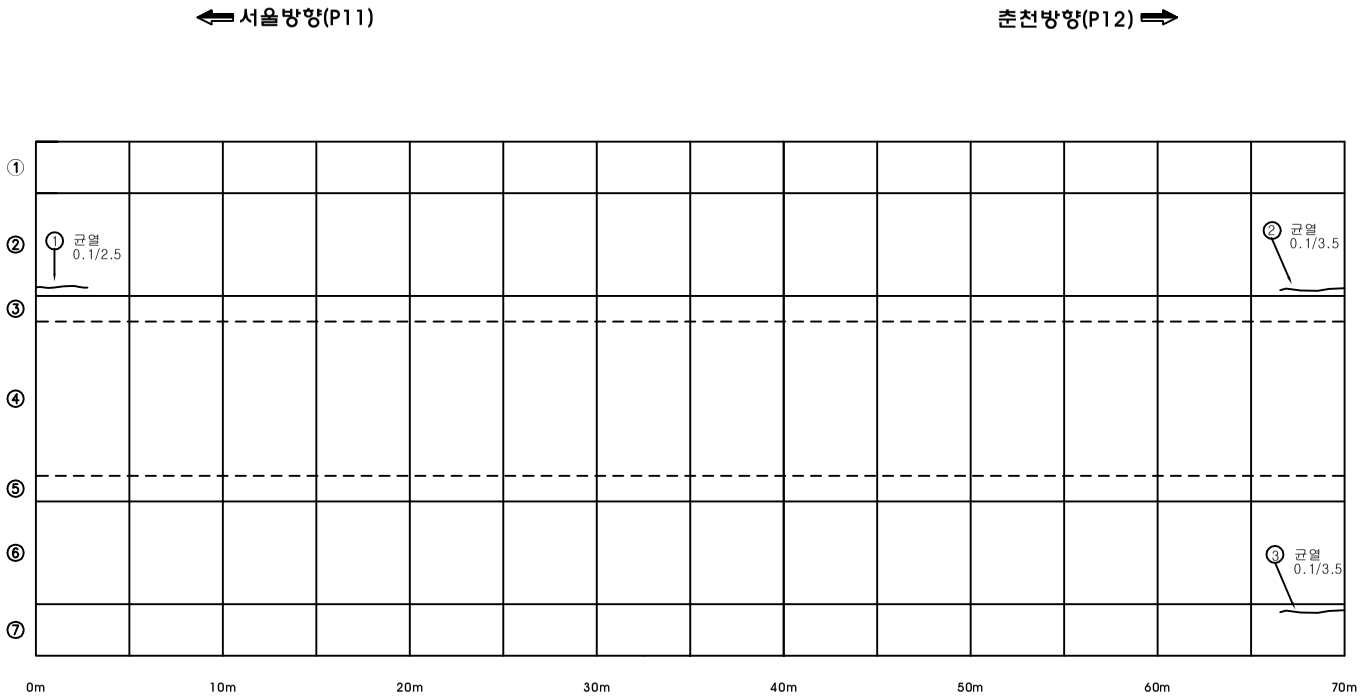


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제11경간)**
도면번호	28 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제12경간)

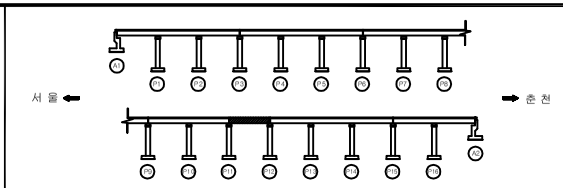


손 상 물 량 표

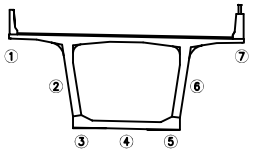
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
2	구	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	거더외부
3	구	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	바닥판하면
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

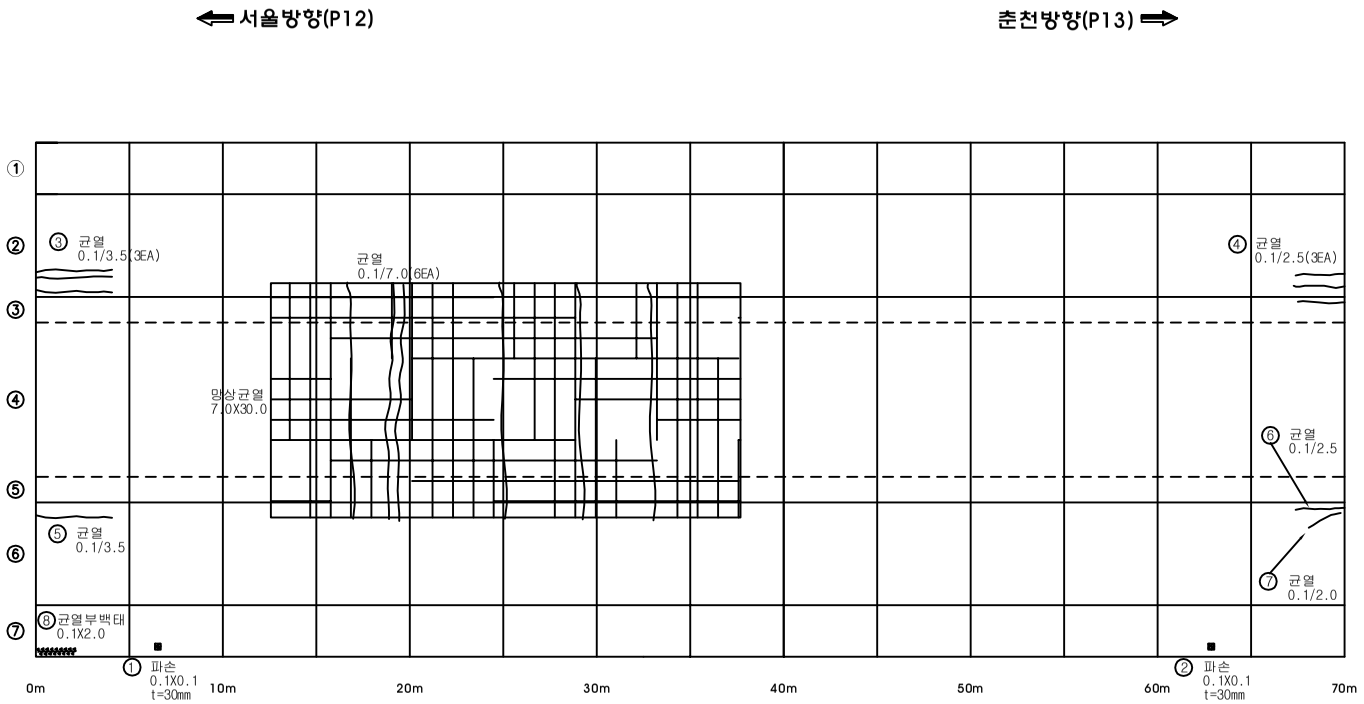


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제12경간)**
도면번호	29 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제13경간)

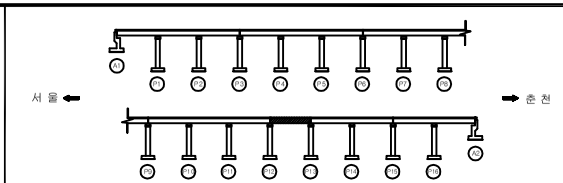


손 상 물 량 표

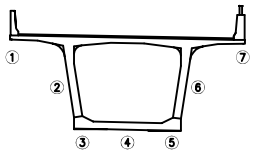
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	m²	바닥판하면
2	구	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	m²	바닥판하면
3	구	균열	0.1	3.5		3	10.50	m	거더외부
4	구	균열	0.1	2.5		3	7.50	m	거더외부
5	구	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	거더외부
6	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
7	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더외부
8	구	균열부 백태	0.1	2.0		1	0.20	m²	바닥판하면
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

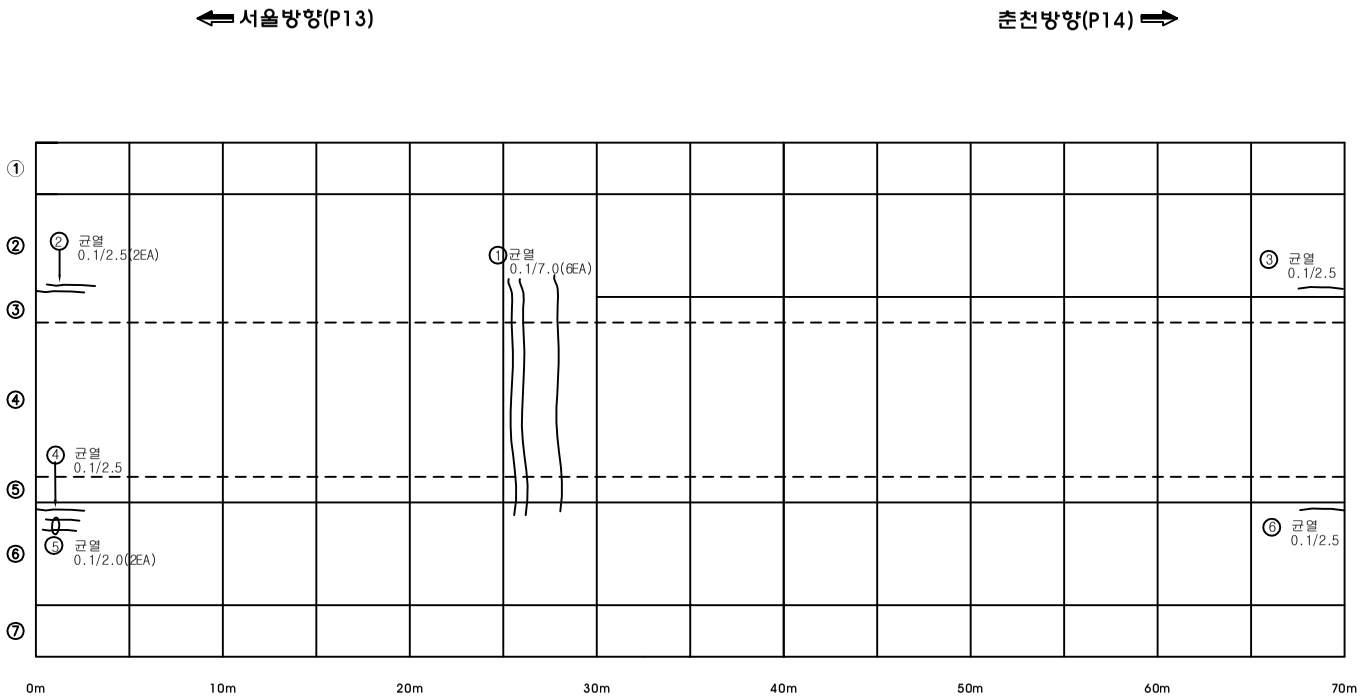


범례

균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(양양)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제13경간)**
도면번호	30 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제14경간)

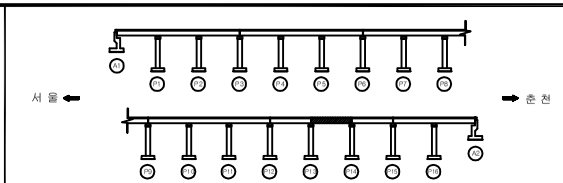


손 상 물 량 표

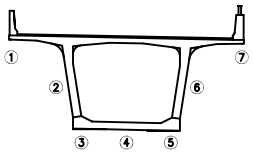
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	7.0		6	42.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	2.5		2	5.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
4	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
5	구	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



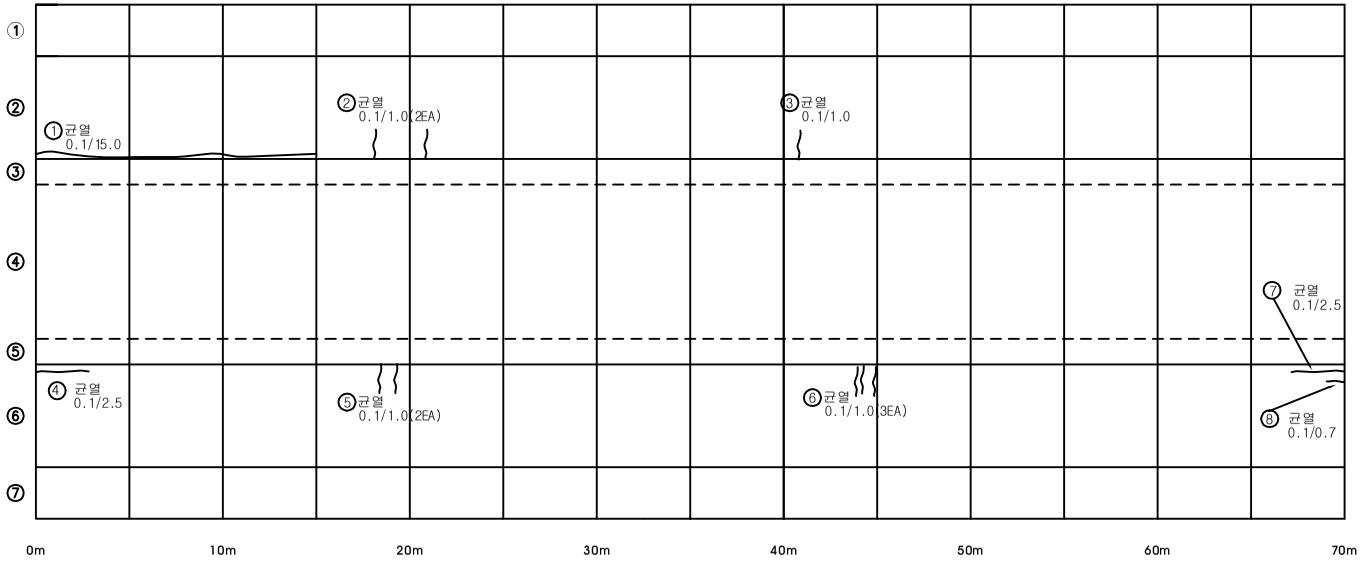
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제14경간)**
도면번호	31 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제15경간)

⇐ 서울방향(P14)　　춘천방향(P15) ⇒

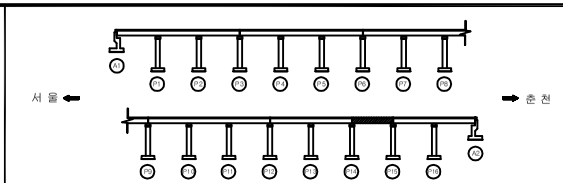


손 상 물 량 표

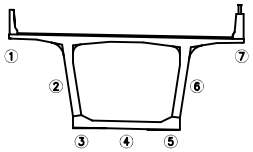
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	15.0		1	15.00	m	거더외부
2	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
3	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
5	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	1.0		3	3.00	m	거더외부
7	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
8	구	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	거더외부
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



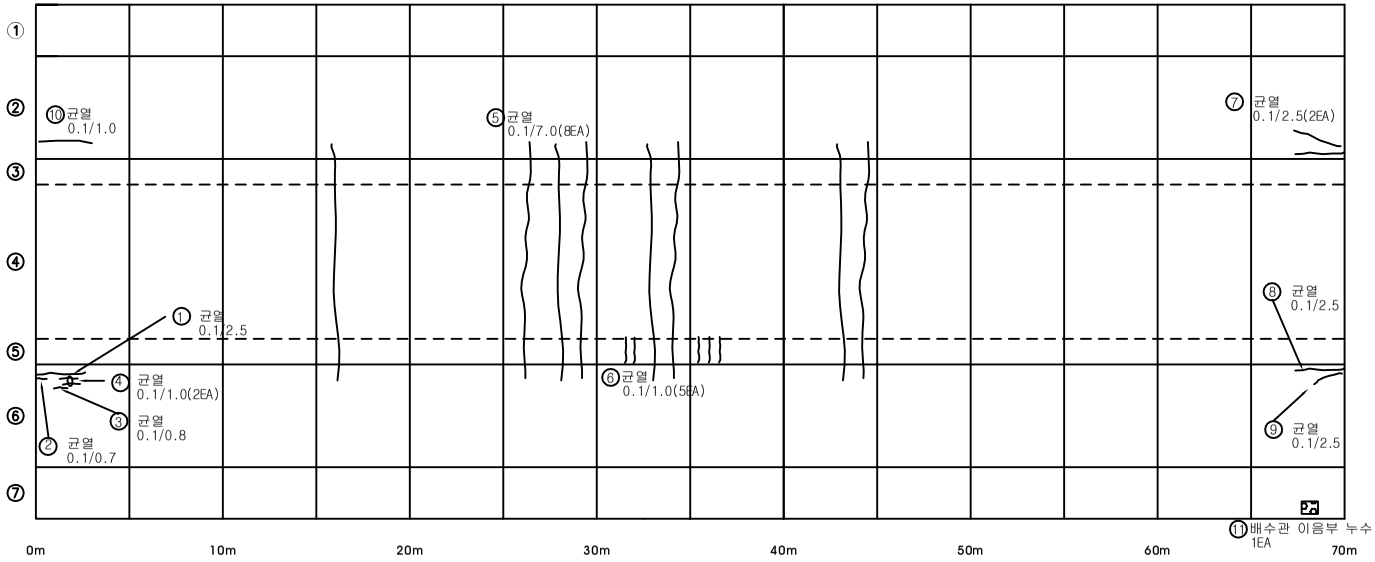
범례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제15경간)**
도면번호	32 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제16경간)

⇐ 서울방향(P15)　　춘천방향(P16) ⇒

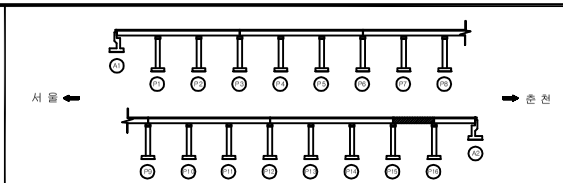


손 상 물 량 표

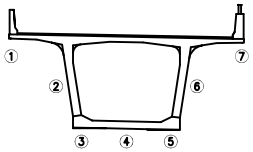
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
2	구	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	거더외부
3	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	거더외부
4	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
5	구	균열	0.1	7.0		8	56.00	m	거더외부
6	구	균열	0.1	1.0		5	5.00	m	거더외부
7	구	균열	0.1	2.5		2	5.00	m	거더외부
8	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
9	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
10	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더외부
11	신	배수관 이음부 누수				1	1.00	EA	배수시설
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

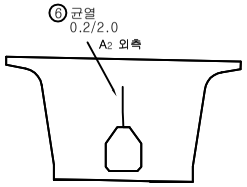


범례

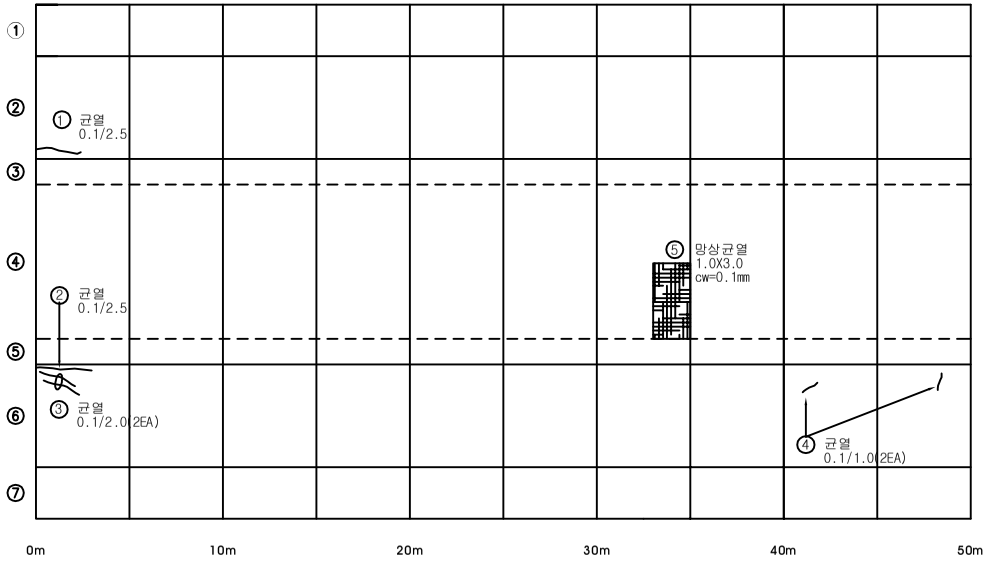
균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(양양)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제16경간)**
도면번호	33 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제17경간)



⇐ 서울방향(P16)　　춘천방향(A2) ⇒

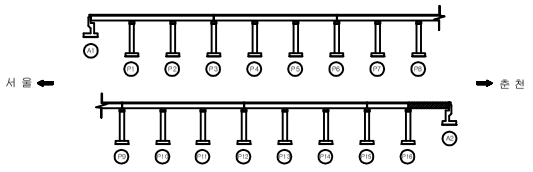


손 상 물 량 표

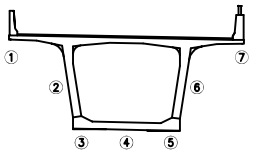
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
2	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더외부
3	구	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	거더외부
4	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더외부
5	구	망상균열	1.0	3.0		1	3.00	m²	거더외부
6	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	거더외부
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

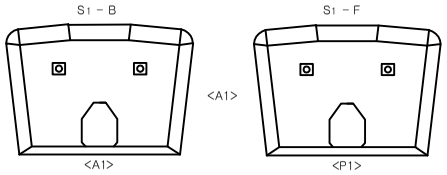
시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제17경간)**
도면번호	34 / 69

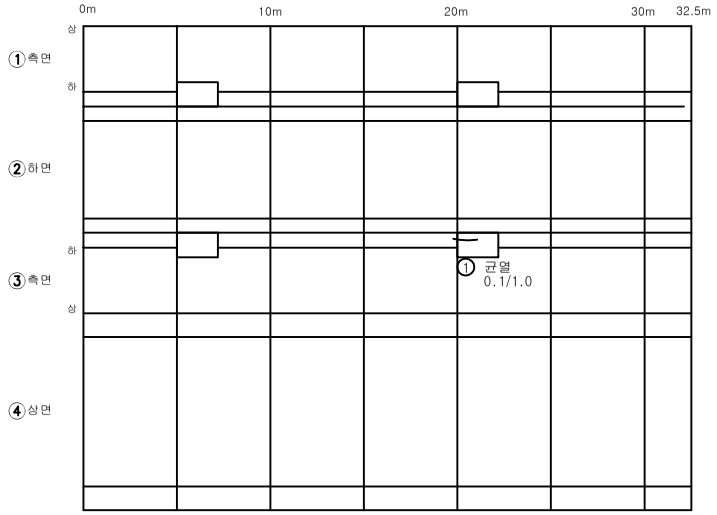
3. 거더내부

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제1경간)

⇐ 서울방향(A1)

춘천방향(P1) ⇒



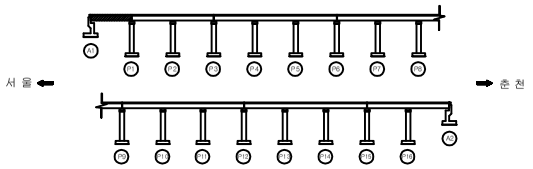


손 상 물 량 표

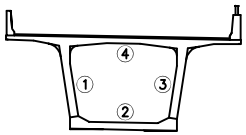
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



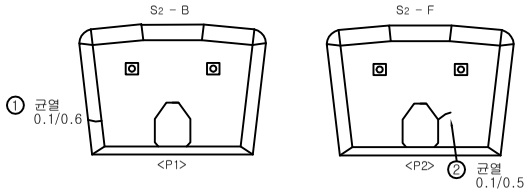
범 례

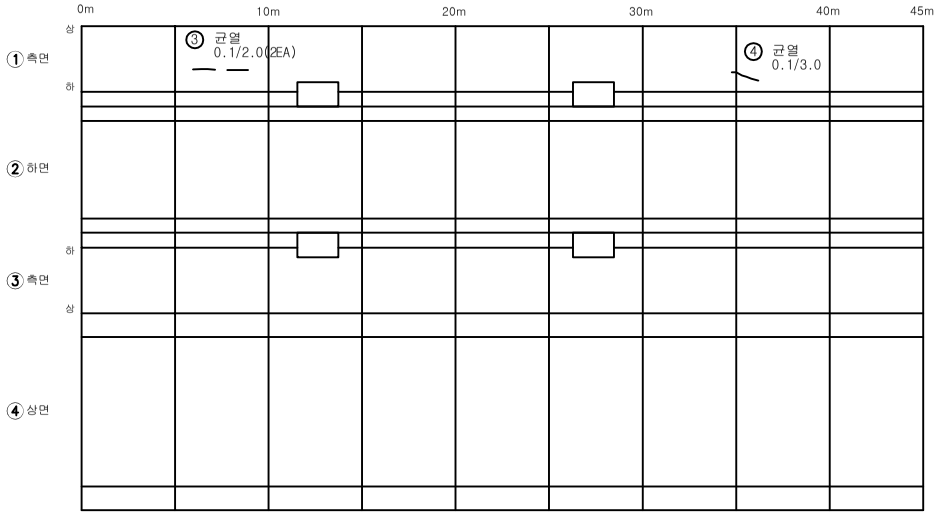
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제1경간)**
도면번호	35 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제2경간)

⇐ 서울방향(P1)　　춘천방향(P2) ⇒



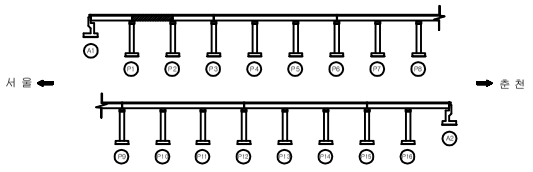


손 상 물 량 표

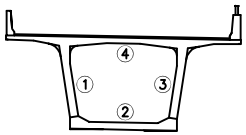
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
3	구	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	거더내부
4	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더내부
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



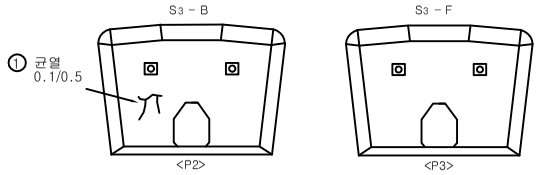
범 례

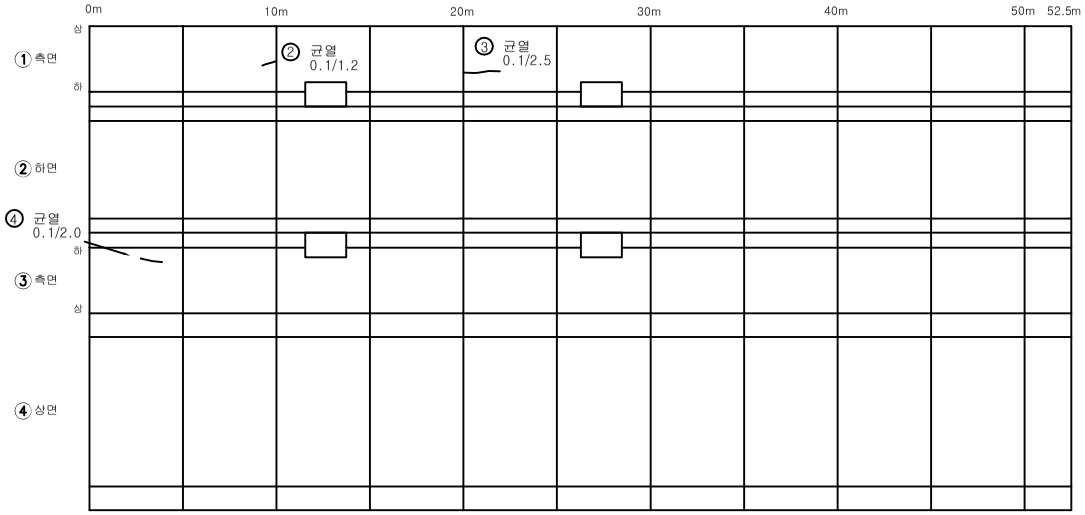
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제2경간)**
도면번호	36 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제3경간)

⇐ 서울방향(P2)　　춘천방향(P3) ⇒



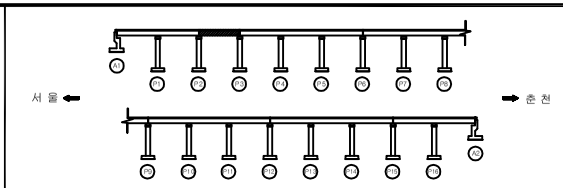


손 상 물 량 표

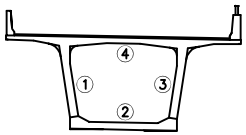
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
2	구	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	거더내부
3	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더내부
4	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



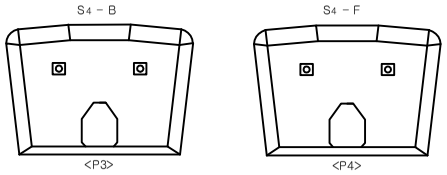
범 례

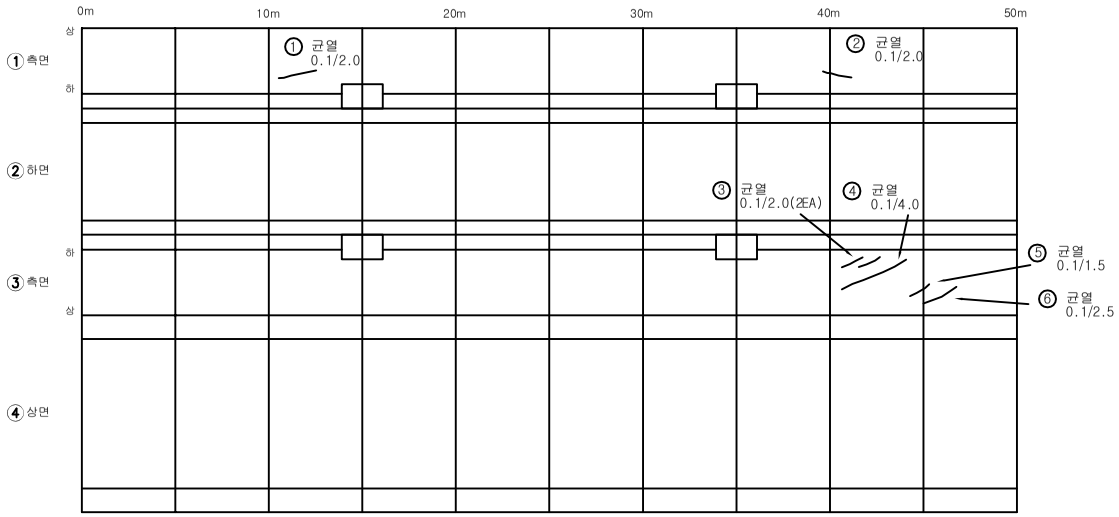
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제3경간)**
도면번호	37 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제4경간)

⇐ 서울방향(P3)　　춘천방향(P4) ⇒



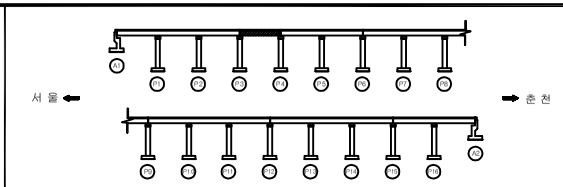


손 상 물 량 표

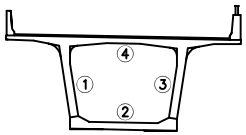
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
2	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
3	구	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	거더내부
4	구	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	거더내부
5	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
6	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더내부
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



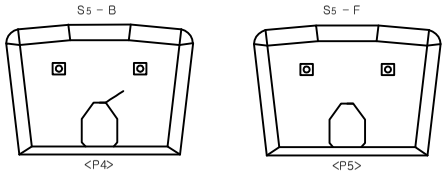
범 례

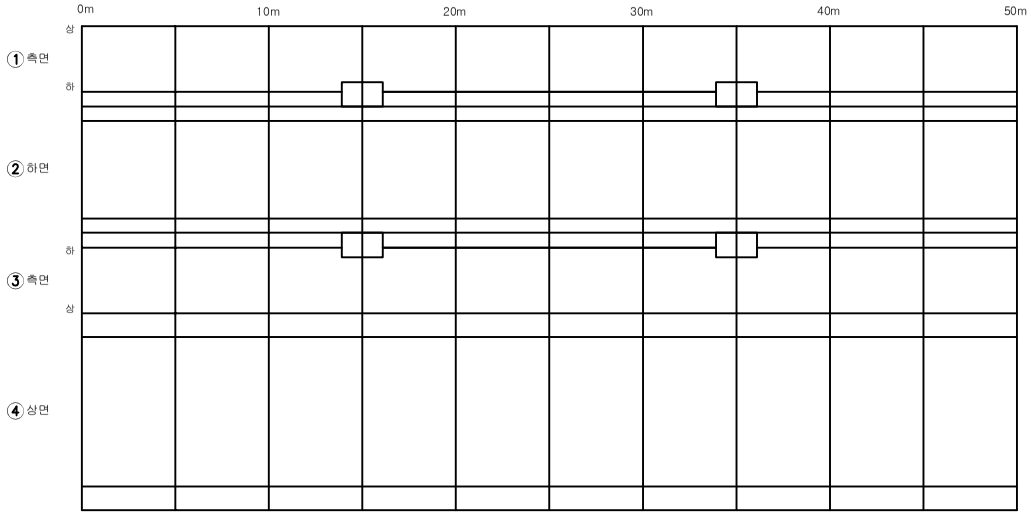
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제4경간)**
도면번호	38 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제5경간)

⇐ 서울방향(P4)　　춘천방향(P5) ⇒



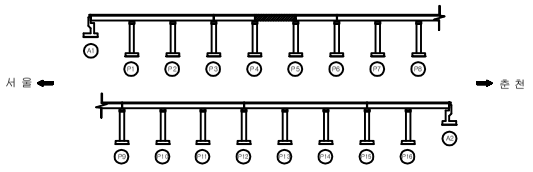


손 상 물 량 표

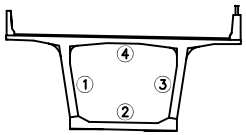
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION



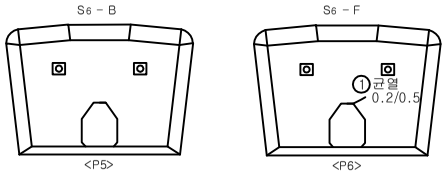
범례

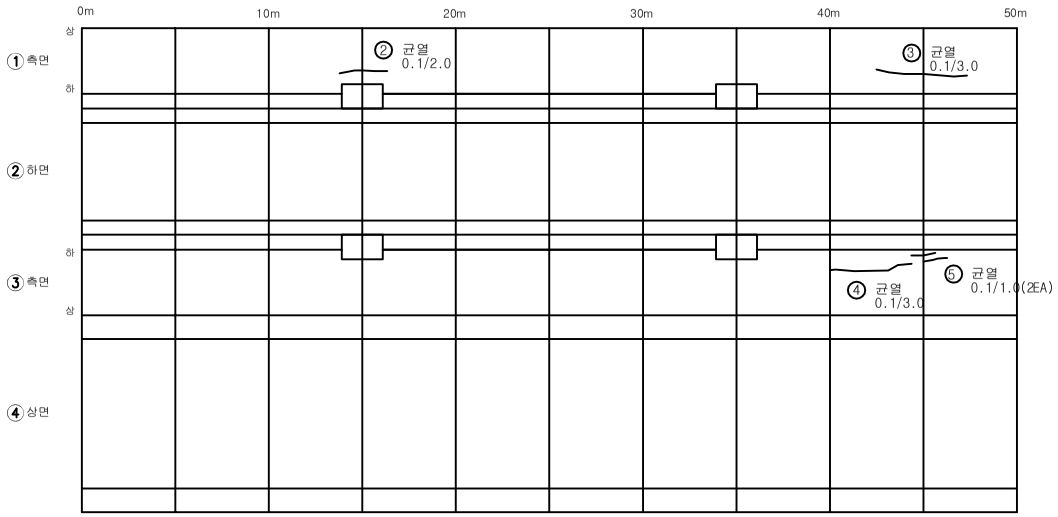
균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(양양)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제5경간)**
도면번호	39 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제6경간)

← 서울방향(P5)　　춘천방향(P6) →



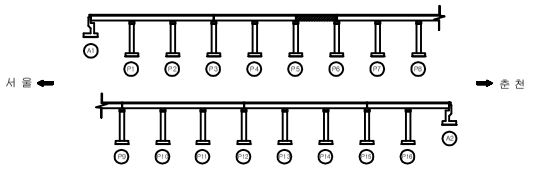


손 상 물 량 표

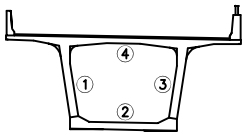
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	거더내부
2	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
3	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더내부
4	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더내부
5	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	거더내부
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



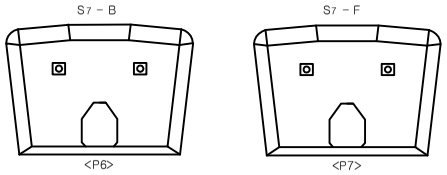
범 례

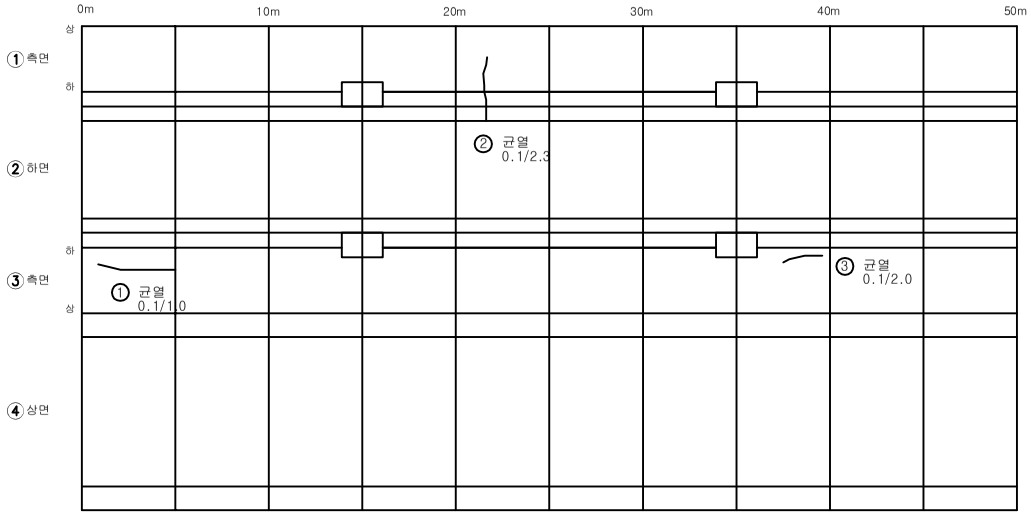
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제6경간)**
도면번호	40 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제7경간)

⇐ 서울방향(P6)　　춘천방향(P7) ⇒



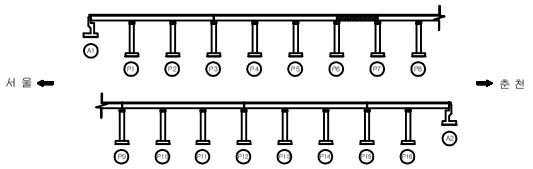


손 상 물 량 표

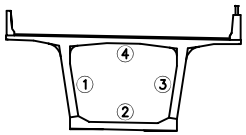
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
2	구	균열	0.1	2.3		1	2.30	m	거더내부
3	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



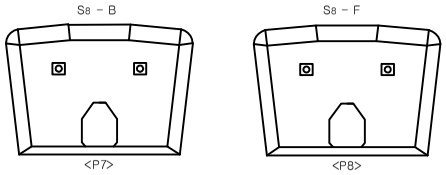
범 례

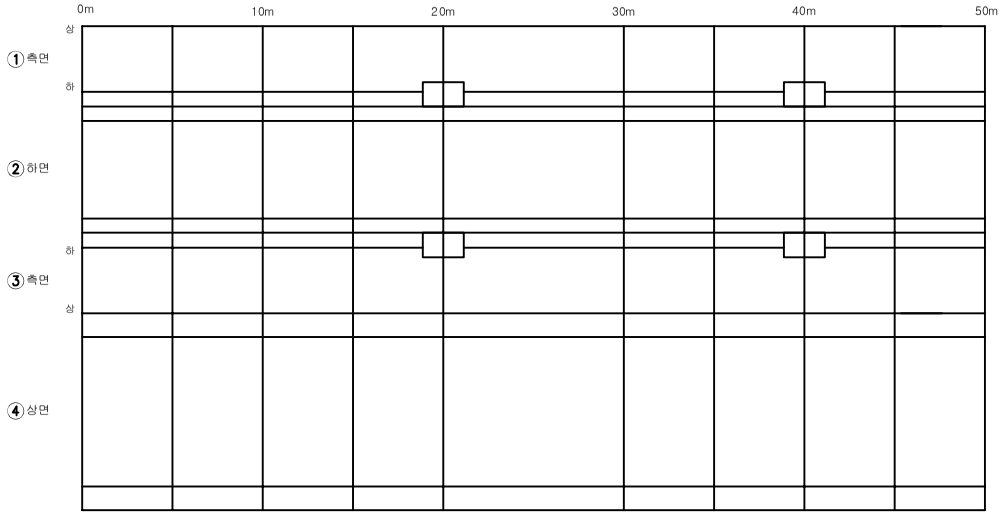
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제7경간)**
도면번호	41 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제8경간)

⇐ 서울방향(P7)　　춘천방향(P8) ⇒



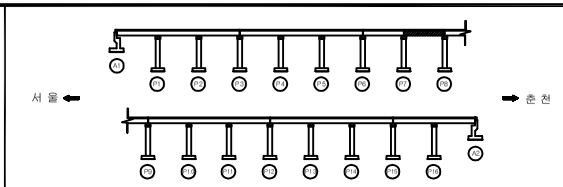


손 상 물 량 표

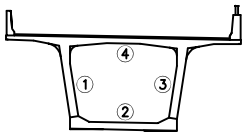
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION



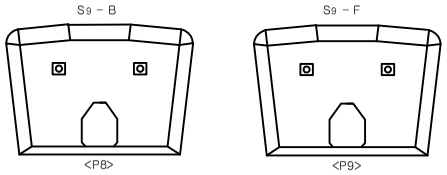
범례

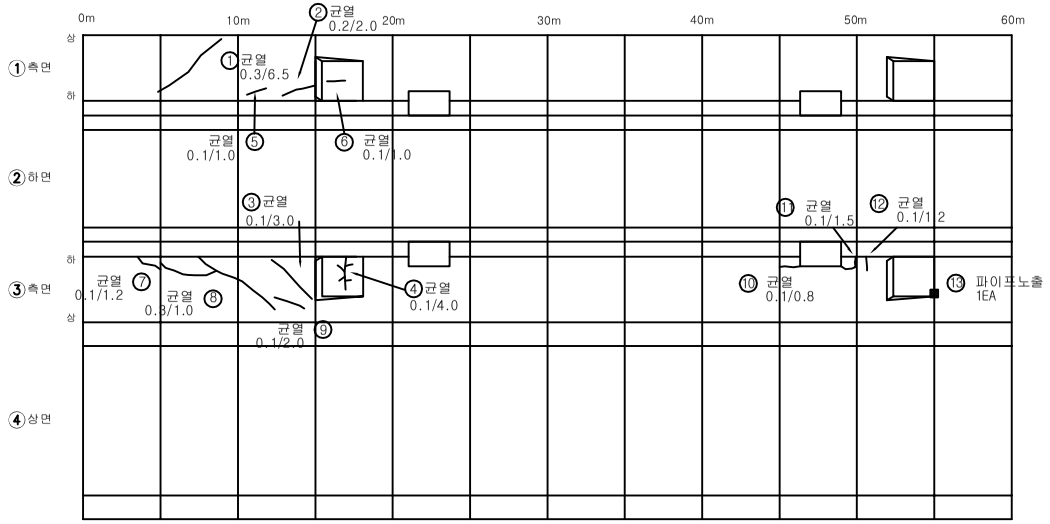
균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(양양)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제8경간)**
도면번호	42 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제9경간)

⇐ 서울방향(P8)　　춘천방향(P9) ⇒



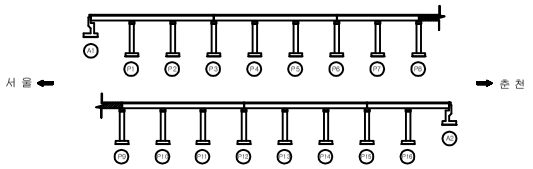


손 상 물 량 표

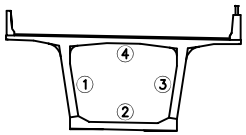
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	6.5		1	6.50	m	거더내부
2	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
3	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더내부
4	구	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	거더내부
5	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
6	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
7	구	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	거더내부
8	구	균열	0.3	6.0		1	6.00	m	거더내부
9	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
10	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	거더내부
11	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
12	구	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	거더내부
13	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



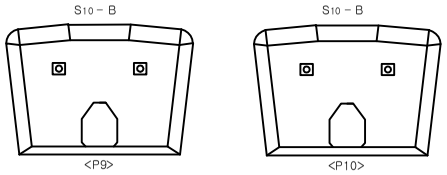
범 례

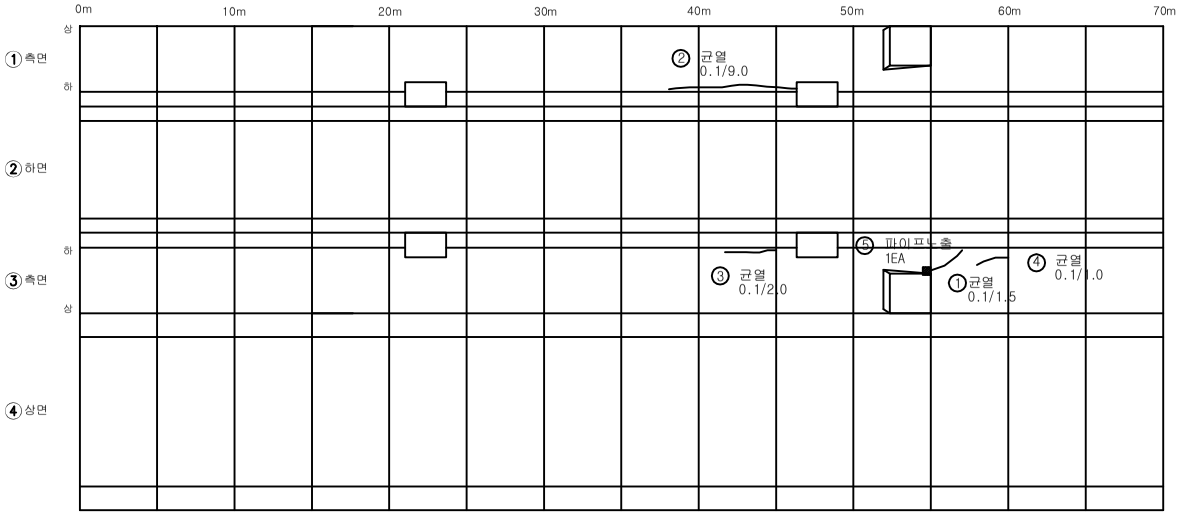
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(이사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제9경간)**
도면번호	43 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제10경간)

⇐ 서울방향(P9)　　춘천방향(P10) ⇒



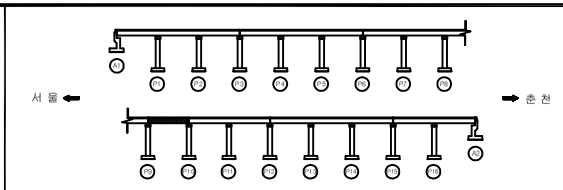


손 상 물 량 표

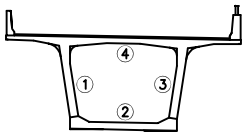
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
2	구	균열	0.1	9.0		1	9.00	m	거더내부
3	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
4	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
5	신	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



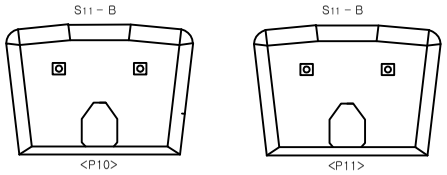
범 례

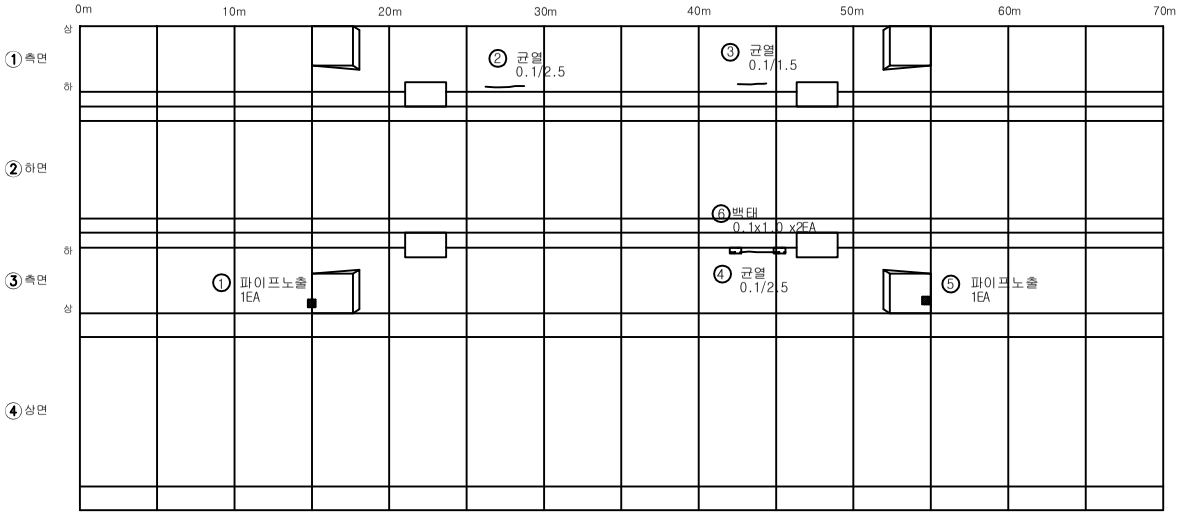
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제10경간)**
도면번호	44 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제11경간)

⇐ 서울방향(P10)　　춘천방향(P11) ⇒



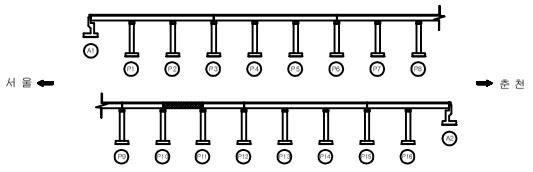


손 상 물 량 표

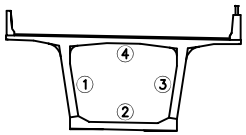
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
2	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더내부
3	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	거더내부
4	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더내부
5	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
6	신	백태	0.1	1.0		2	0.20	㎡	거더내부
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

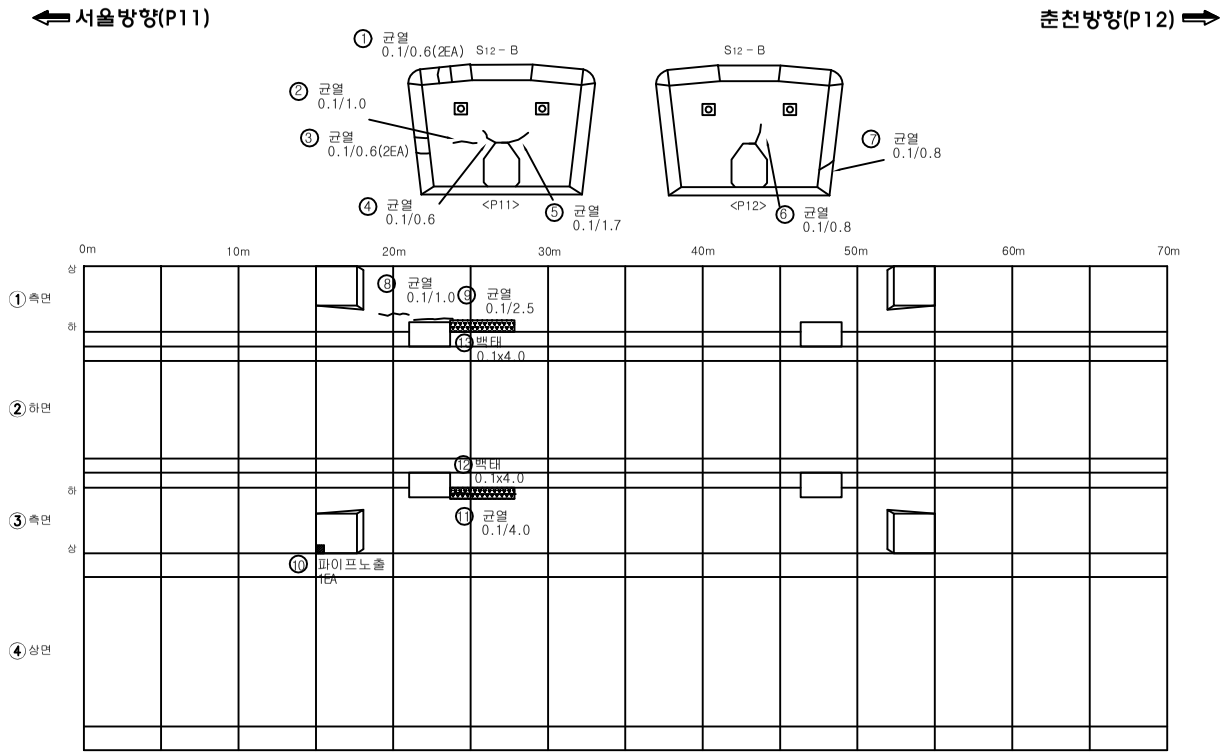


범례

균열	박리	백태
망상균열	누수	이토퇴적
철근노출	열화	재료분리
체수	박락,들뜸	부식
포트홀	파손	기타

시설물명	서종대교(양양)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제11경간)**
도면번호	45 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제12경간)

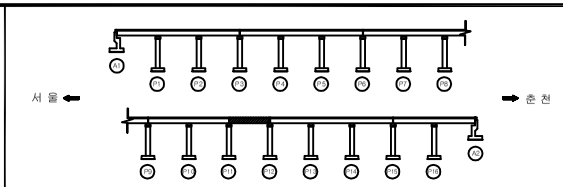


손 상 물 량 표

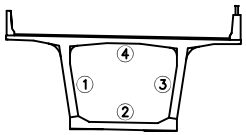
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.6		2	1.20	m	거더내부
2	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
3	구	균열	0.1	0.6		2	1.20	m	거더내부
4	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더내부
5	구	균열	0.1	1.7		1	1.70	m	거더내부
6	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	거더내부
7	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	거더내부
8	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
9	구	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	거더내부
10	구	파이프노출				1	1.00	EA	거더내부
11	구	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	거더내부
12	신	백태	0.1	4.0		1	0.40	㎡	거더내부
13	신	백태	0.1	4.0		1	0.40	㎡	거더내부
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

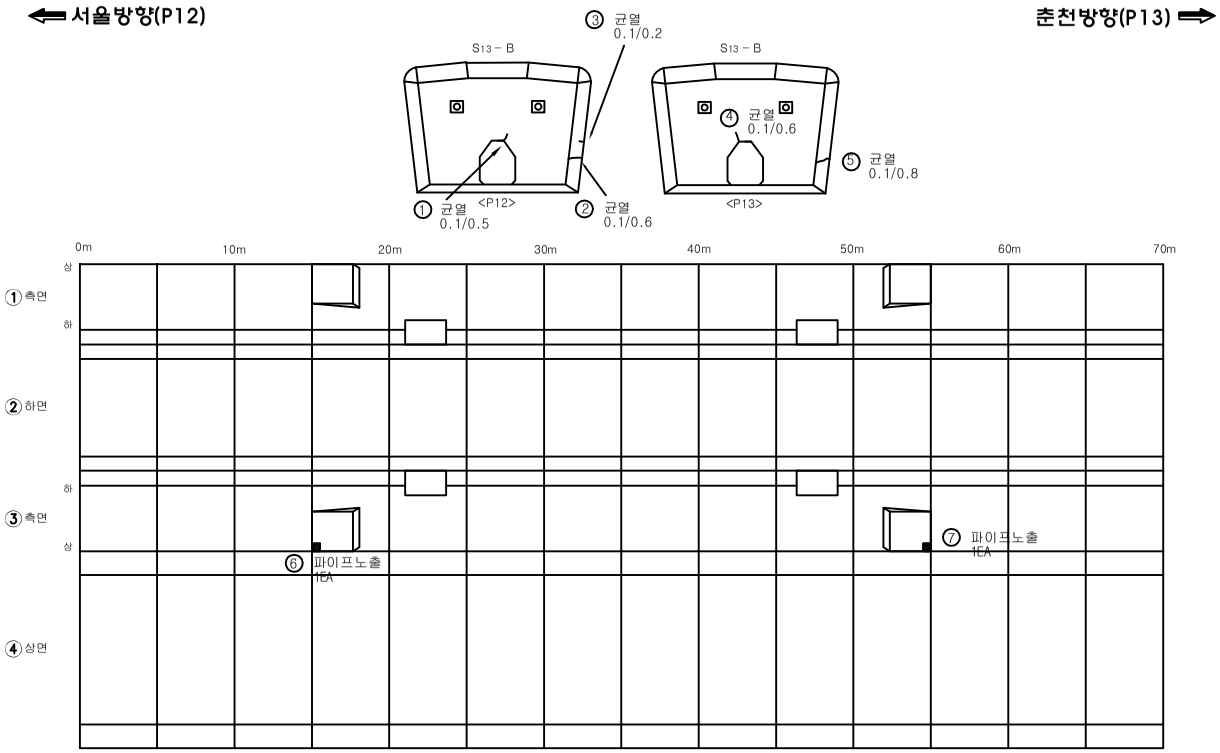


범례

균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(양양)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제12경간)**
도면번호	46 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제13경간)

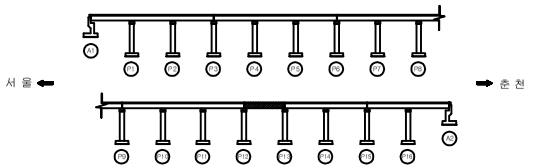


손 상 물 량 표

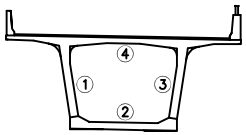
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더내부
3	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	거더내부
4	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더내부
5	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	거더내부
6	구	파이프노출				1	1.00	EA	거더내부
7	구	파이프노출				1	1.00	EA	거더내부
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION



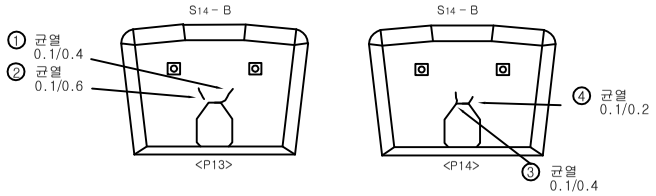
범례

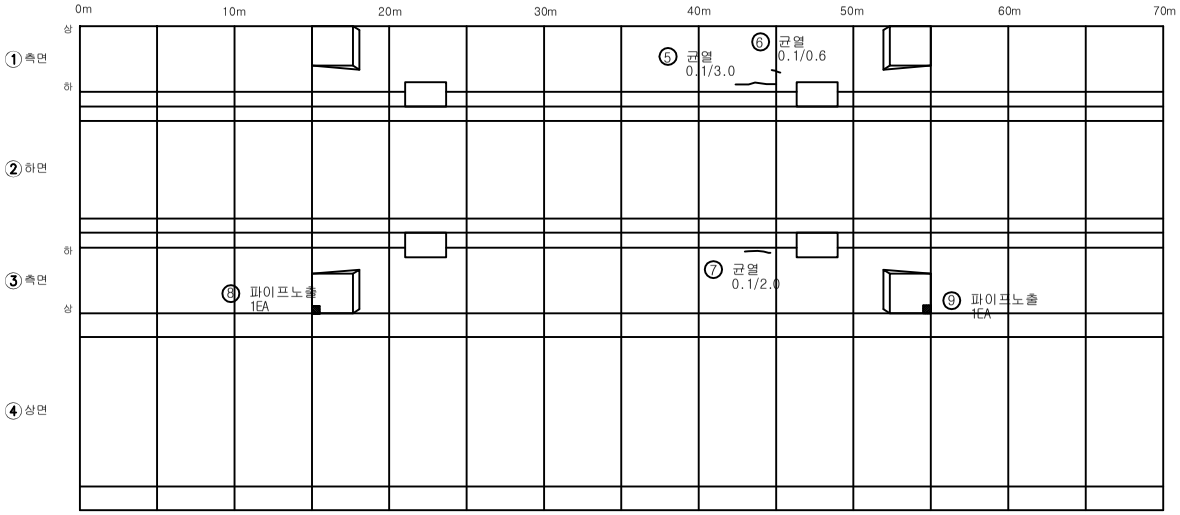
균열	박리	백태
망상균열	누수	이토퇴적
철근노출	열화	재료분리
체수	박락,들뜸	부식
포트홀	파손	기타

시설물명	서종대교(양양)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제13경간)**
도면번호	47 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제14경간)

⇐ 서울방향(P13)　　춘천방향(P14) ⇒



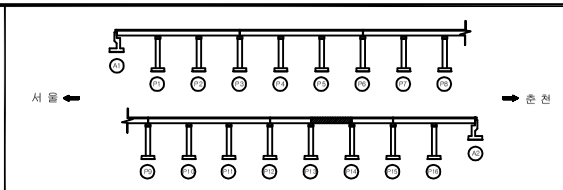


손 상 물 량 표

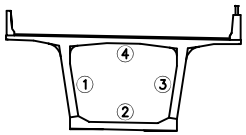
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더내부
3	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	거더내부
4	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	거더내부
5	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	거더내부
6	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더내부
7	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
8	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
9	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

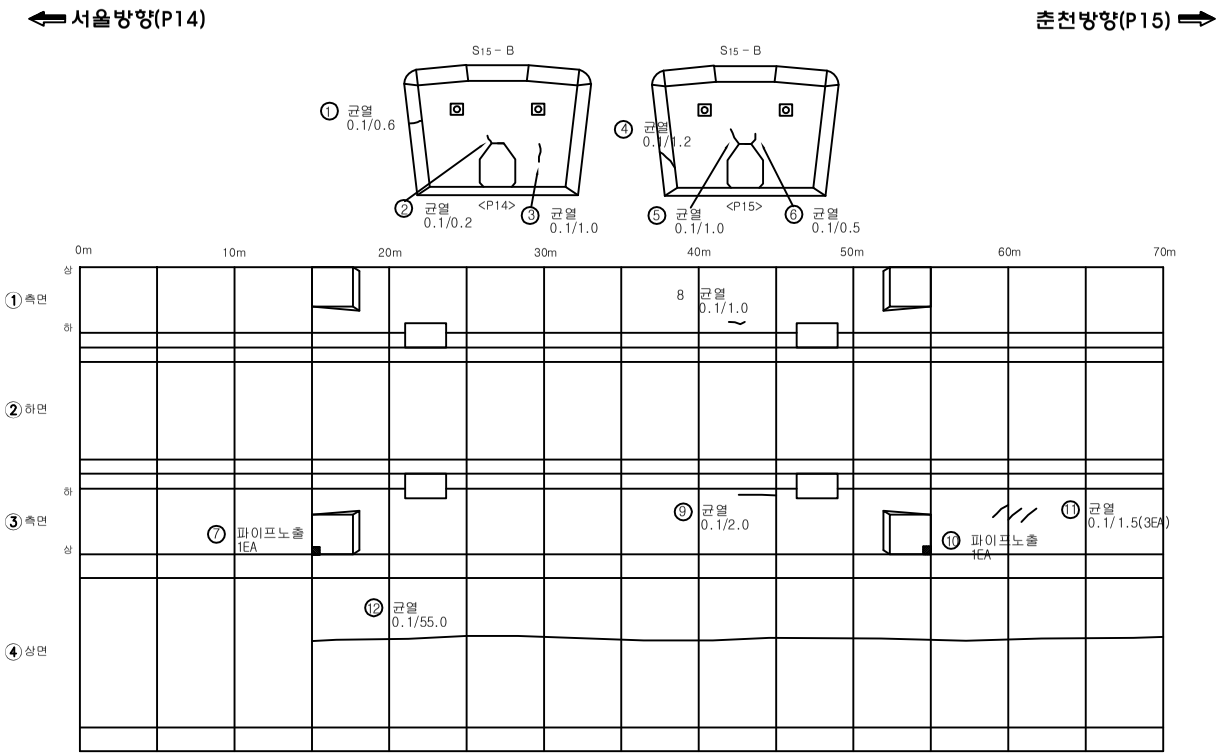


범례

균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(양양)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제14경간)**
도면번호	48 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제15경간)

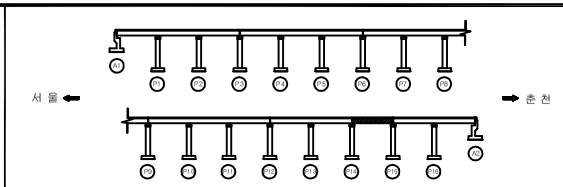


손 상 물 량 표

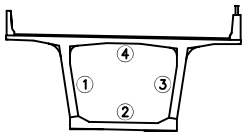
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	거더내부
3	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
4	구	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	거더내부
5	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
6	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	거더내부
7	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
8	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	거더내부
9	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
10	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
11	구	균열	0.1	1.5		3	4.50	m	거더내부
12	구	균열	0.1	55.0		1	55.00	m	거더내부
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION



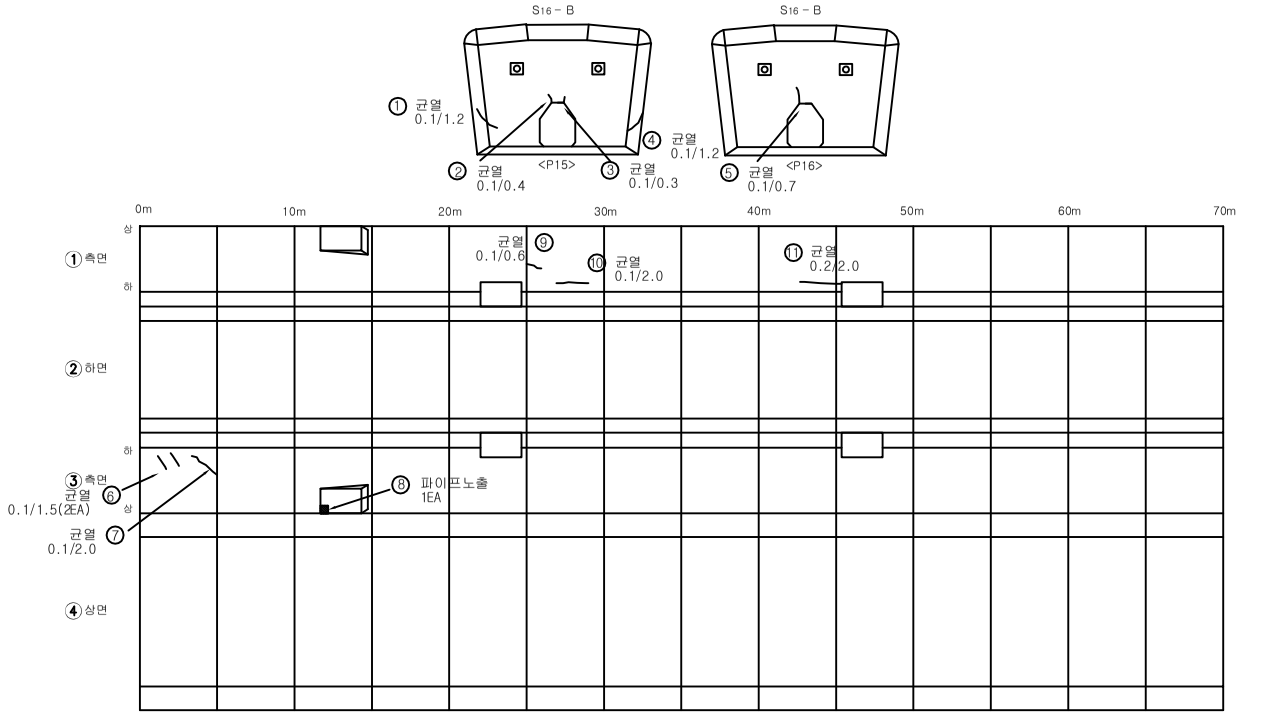
범례

균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(양양)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제15경간)**
도면번호	49 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제16경간)

⇐ 서울방향(P15)　　춘천방향(P16) ⇒

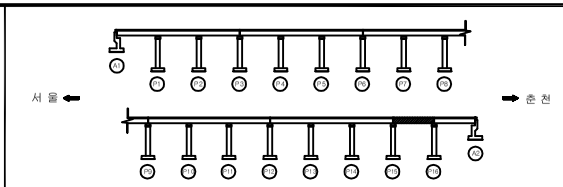


손 상 물 량 표

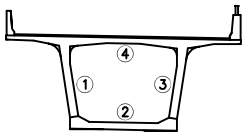
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	거더내부
2	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	거더내부
3	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	거더내부
4	구	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	거더내부
5	구	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	거더내부
6	구	균열	0.1	1.5		2	3.00	m	거더내부
7	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	거더내부
8	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



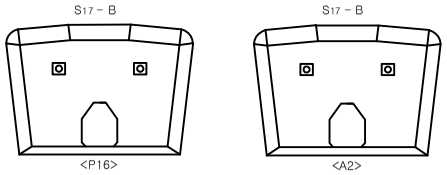
범 례

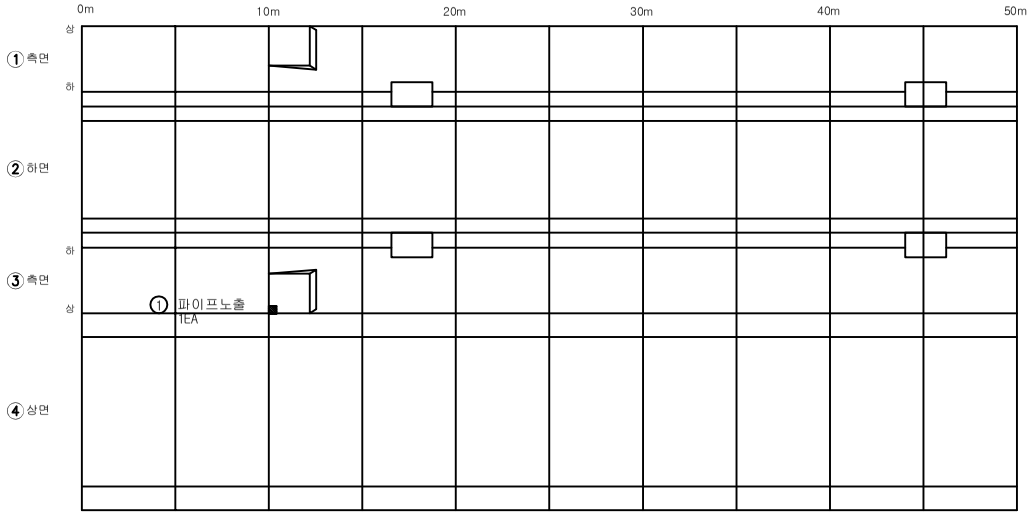
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제16경간)**
도면번호	50 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제17경간)

⇐ 서울방향(P16)　　춘천방향(A2) ⇒



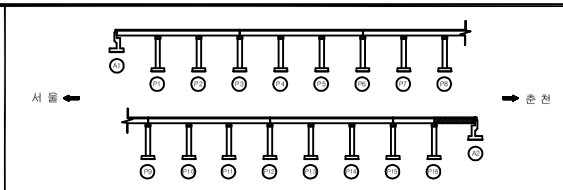


손 상 물 량 표

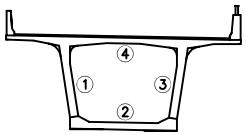
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	파이프 노출				1	1.00	EA	거더내부
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



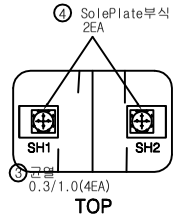
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

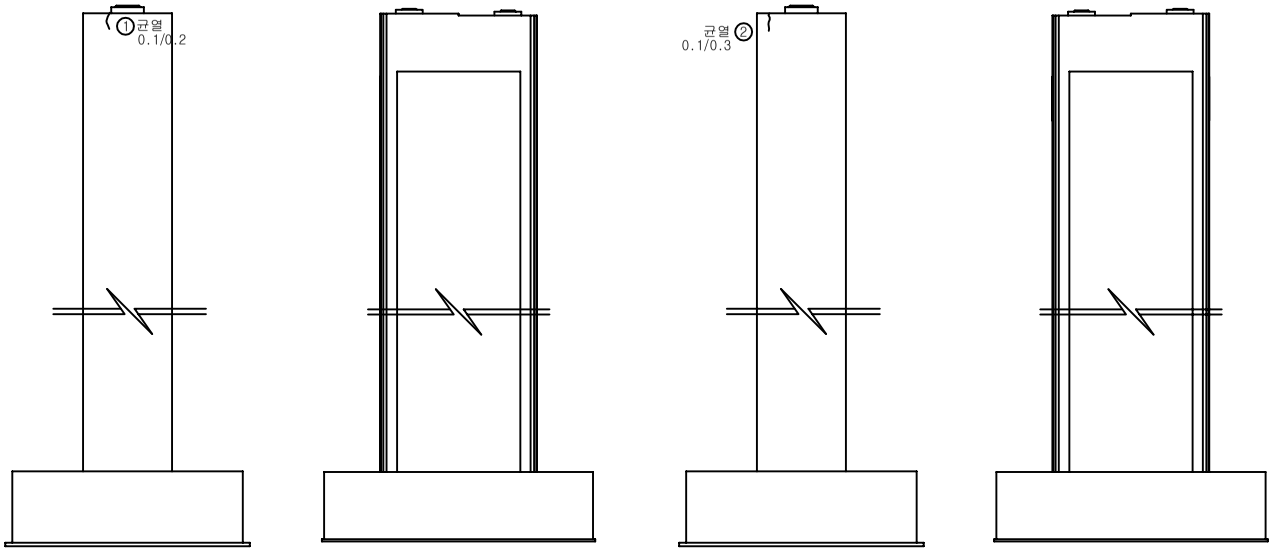
시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제17경간)**
도면번호	51 / 69

4. 교각

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P1)



TOP



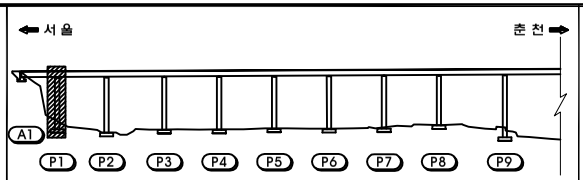
LEFT FRONT RIGHT BACK

손 상 물 량 표

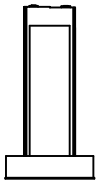
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
2	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	교각
3	구	균열	0.3	1.0		4	4.00	m	교각
4	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

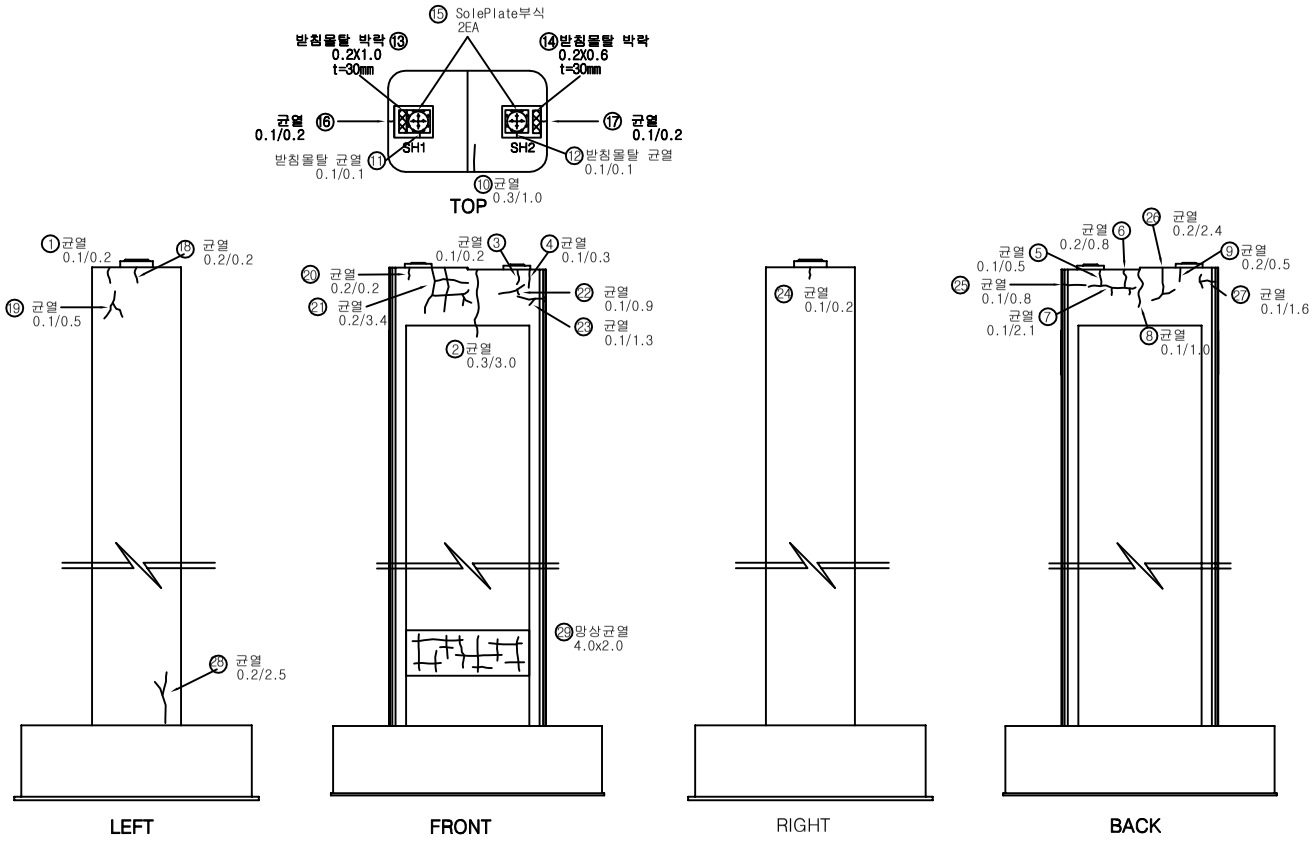


범 례

균 열	박 리	백 태
망상균열	누 수	이토퇴적
철근노출	열 화	재료분리
체 수	박락,들뜸	부 식
포트홀	파 손	기 타

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P1) 외관조사망도
도면번호	52 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P2)

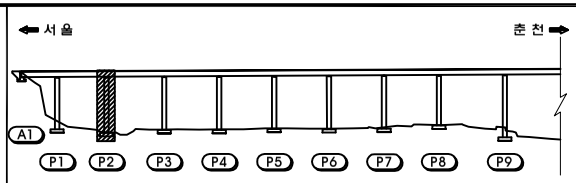


손 상 물 량 표

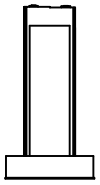
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
2	구	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	교각
3	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
4	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	교각
5	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
6	구	균열	0.2	0.8		1	0.80	m	교각
7	구	균열	0.1	2.1		1	2.10	m	교각
8	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	교각
9	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	교각
10	구	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	교각
11	구	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	교량받침
12	구	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	교량받침
13	구	받침몰탈 박락	0.2	1.0	30	1	0.20	㎡	교량받침
14	구	받침몰탈 박락	0.2	0.6	30	1	0.12	㎡	교량받침
15	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
16	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
17	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
18	구	균열	0.2	0.2		1	0.20	m	교각
19	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
20	구	균열	0.2	0.2		1	0.20	m	교각
21	구	균열	0.2	3.4		1	3.40	m	교각
22	구	균열	0.1	0.9		1	0.90	m	교각
23	구	균열	0.1	1.3		1	1.30	m	교각
24	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
25	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	교각
26	구	균열	0.2	2.4		1	2.40	m	교각
27	구	균열	0.1	1.6		1	1.60	m	교각
28	구	균열	0.2	2.5		1	2.50	m	교각
29	신	망상균열	4.0	2.0		1	8.00	㎡	교각
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

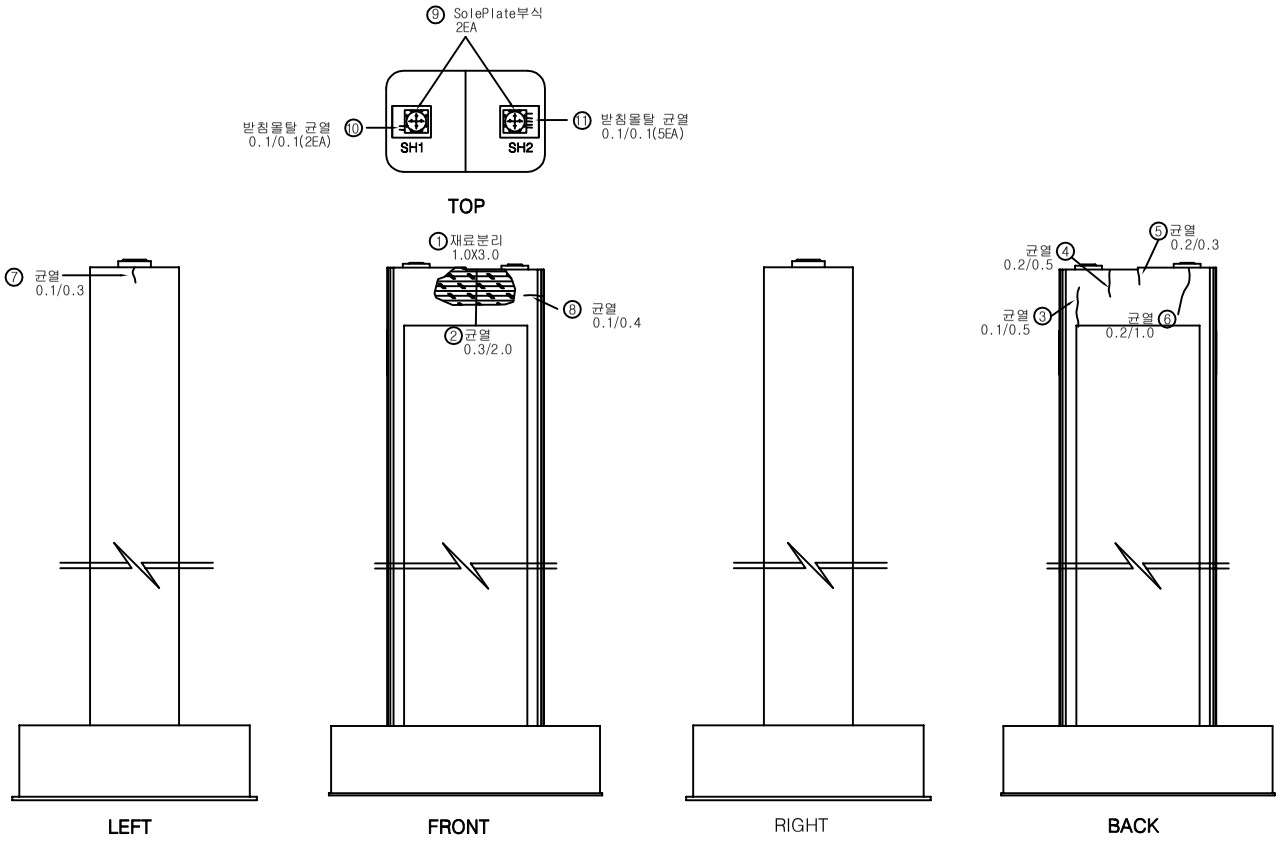


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P2) 외관조사망도
도면번호	53 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P3)

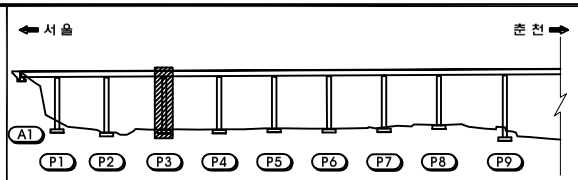


손 상 물 량 표

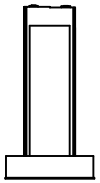
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	재료분리	1.0	3.0		1	3.00	㎡	교각
2	구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	교각
3	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
4	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	교각
5	구	균열	0.2	0.3		1	0.30	m	교각
6	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	교각
7	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	교각
8	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	교각
9	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
10	구	받침몰탈 균열	0.1	0.1		2	0.20	m	교량받침
11	구	받침몰탈 균열	0.1	0.1		5	0.50	m	교량받침
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

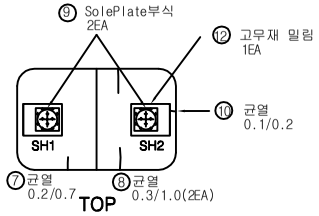


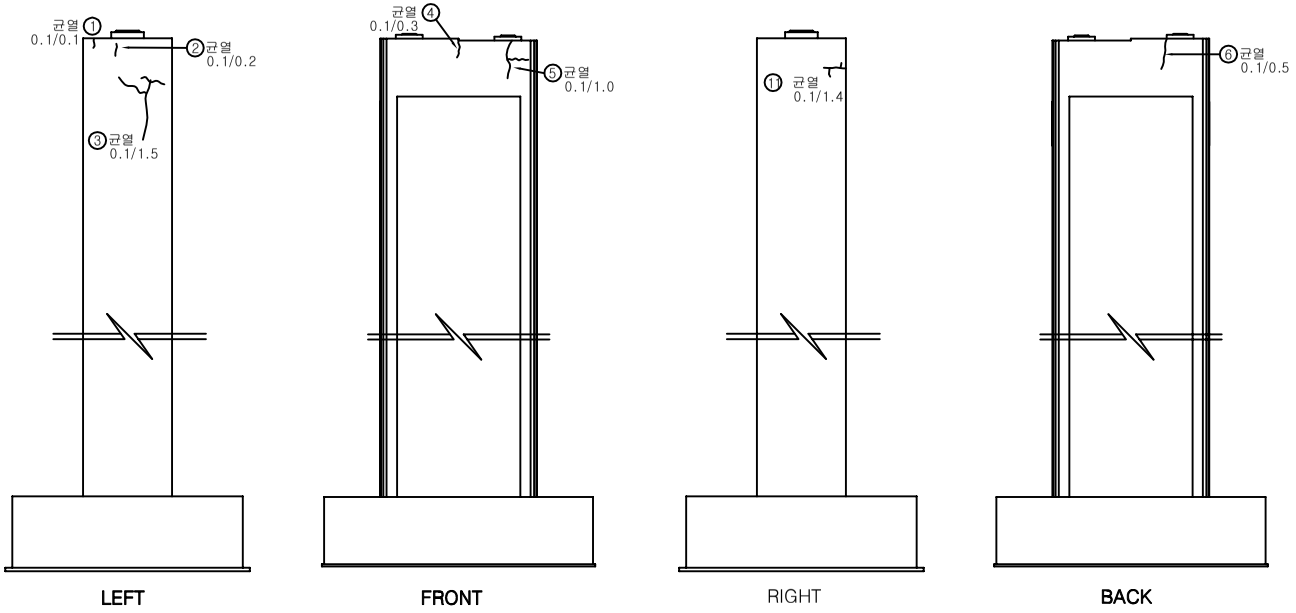
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P3) 외관조사망도
도면번호	54 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P4)



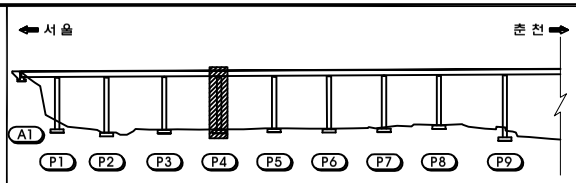


손 상 물 량 표

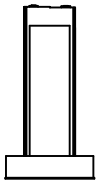
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.1		1	0.10	m	교각
2	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
3	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	교각
4	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	교각
5	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	교각
6	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
7	구	균열	0.2	0.7		1	0.70	m	교각
8	구	균열	0.3	1.0		2	2.00	m	교각
9	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
10	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
11	구	균열	0.1	1.4		1	1.40	m	교각
12	신	고무재 밀림				1	1.00	EA	교량받침
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

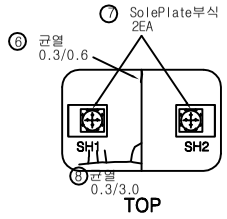


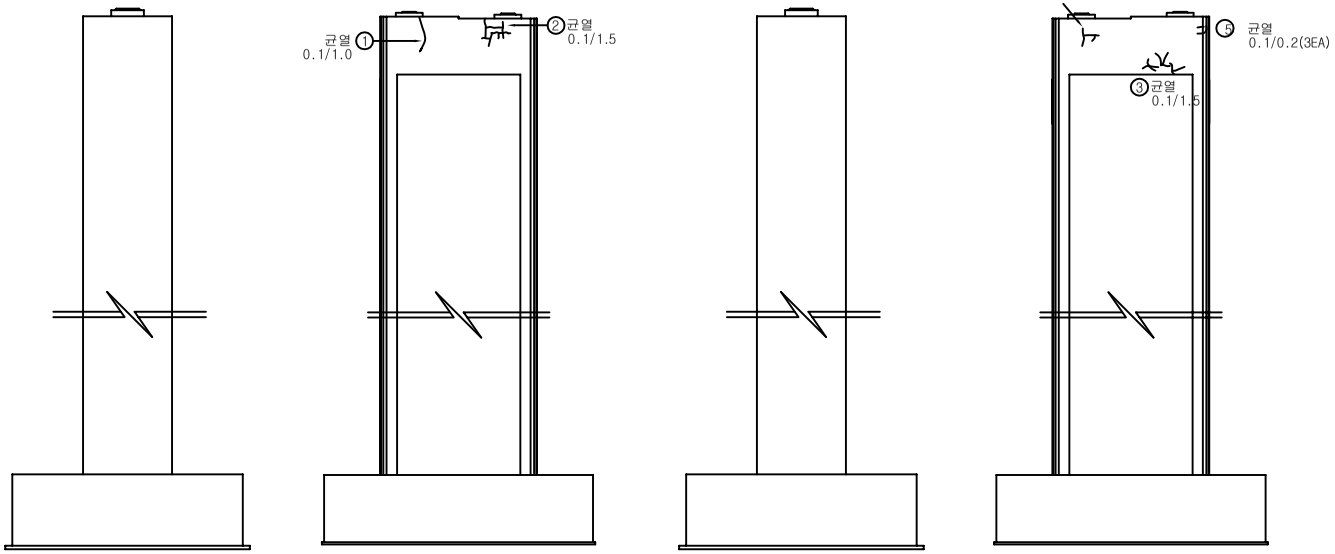
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P4) 외관조사망도
도면번호	55 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P5)



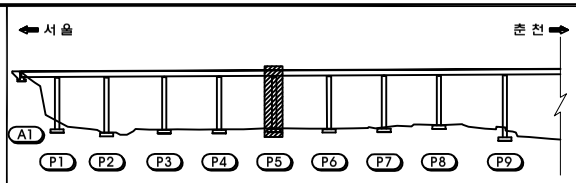


손 상 물 량 표

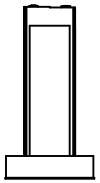
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	교각
2	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	교각
3	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	교각
4	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	교각
5	구	균열	0.1	0.2		3	0.60	m	교각
6	구	균열	0.3	0.6		1	0.60	m	교각
7	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
8	신	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	교각
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

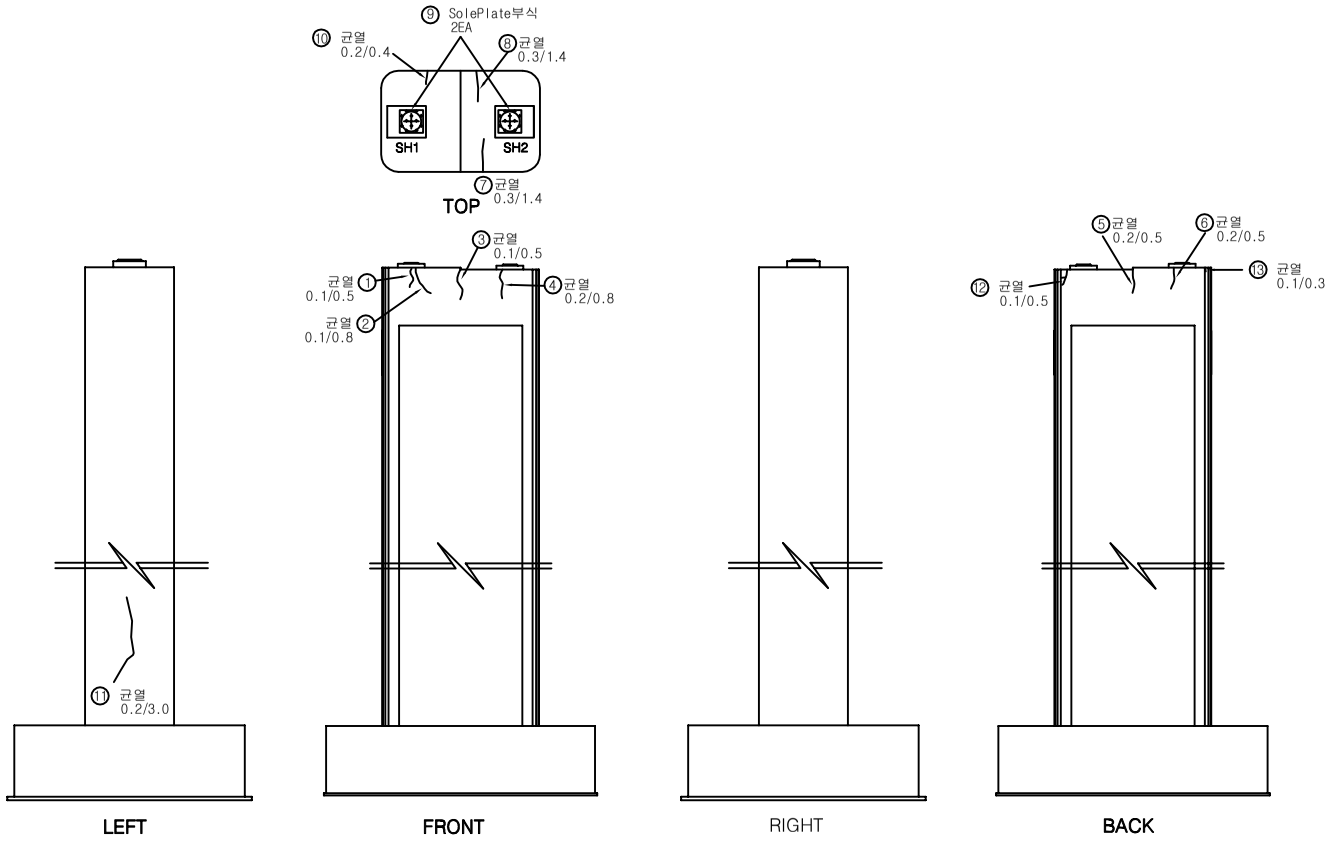


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P5) 외관조사망도
도면번호	56 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P6)

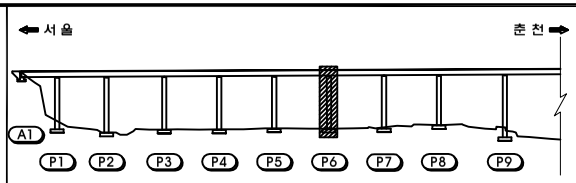


손 상 물 량 표

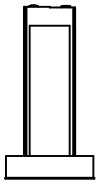
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
2	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	교각
3	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
4	구	균열	0.2	0.8		1	0.80	m	교각
5	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	교각
6	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	교각
7	구	균열	0.3	1.4		1	1.40	m	교각
8	구	균열	0.3	1.4		1	1.40	m	교각
9	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
10	구	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	교각
11	구	균열	0.2	3.0		1	3.00	m	교각
12	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
13	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	교각
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

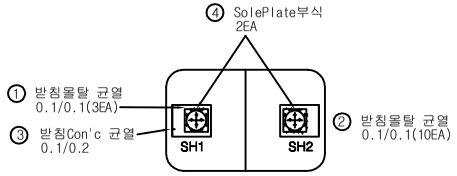


범례

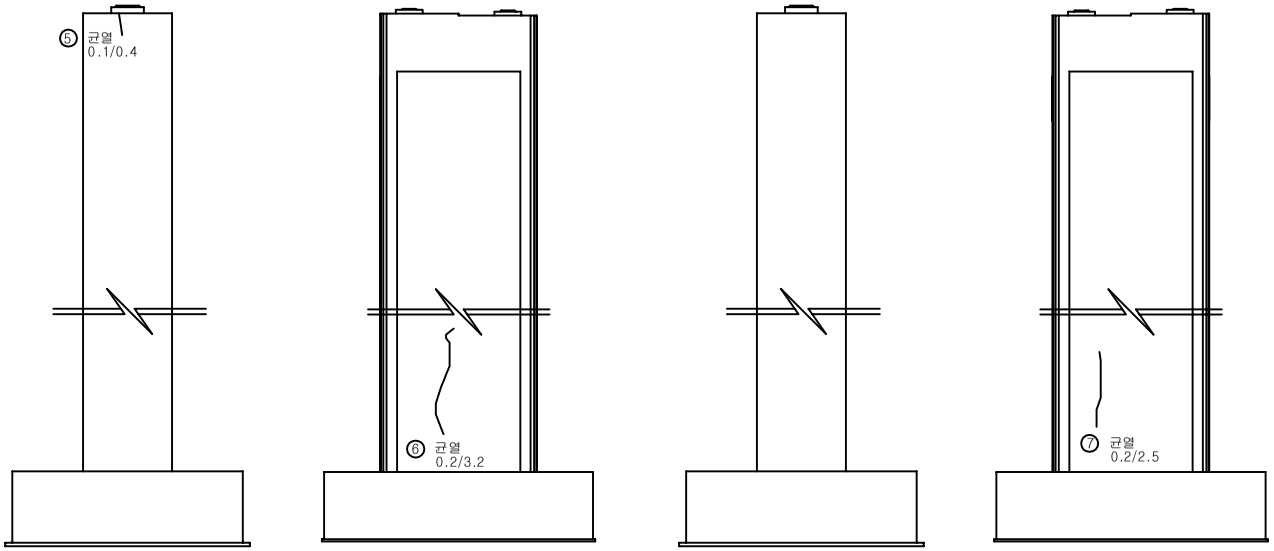
균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(양양)
용역명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도면명	서종대교(양양) 교각(P6) 외관조사망도
도면번호	57 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P7)



TOP



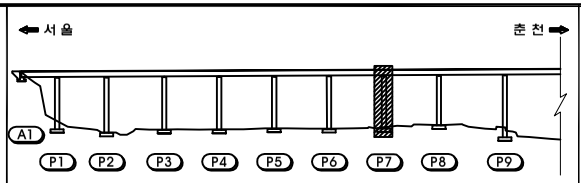
LEFT FRONT RIGHT BACK

손 상 물 량 표

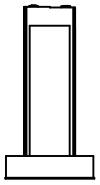
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	받침몰탈 균열	0.1	0.1		3	0.30	m	교량받침
2	구	받침몰탈 균열	0.1	0.1		10	1.00	m	교량받침
3	구	받침Con'c 균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교량받침
4	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
5	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	교각
6	구	균열	0.2	3.2		1	3.20	m	교각
7	구	균열	0.2	2.5		1	2.50	m	교각
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

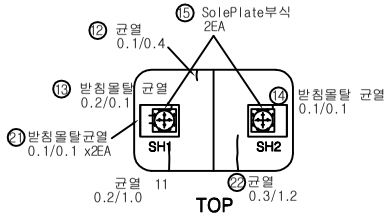


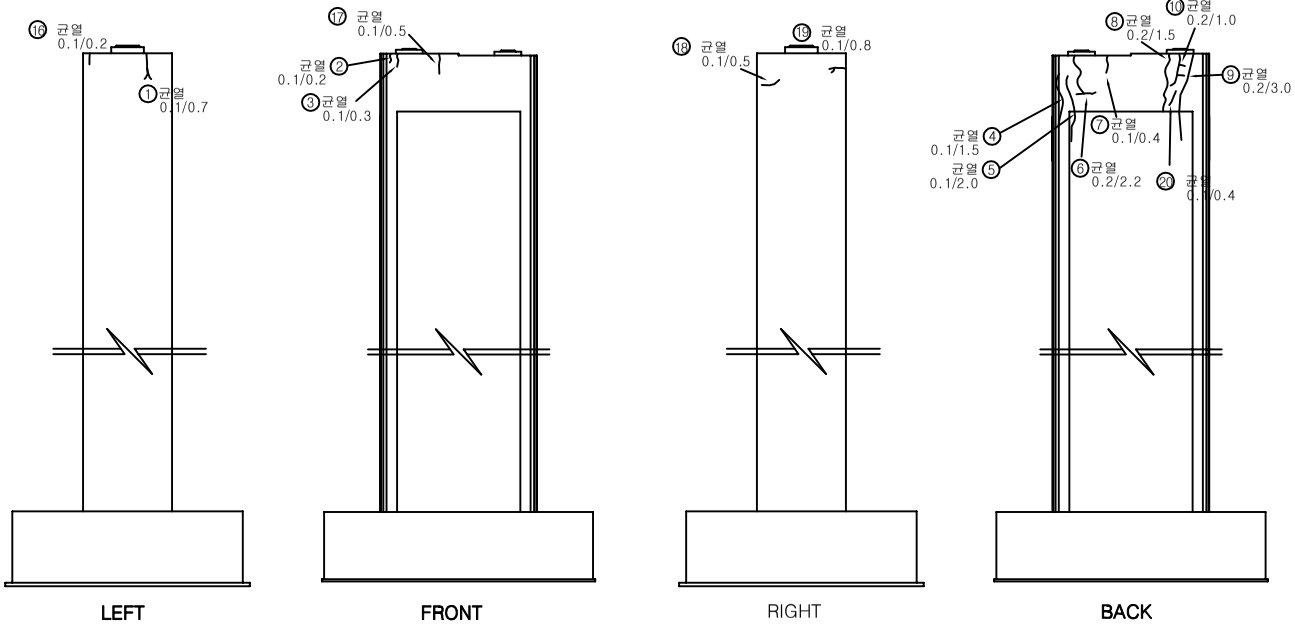
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P7) 외관조사망도
도면번호	58 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P8)



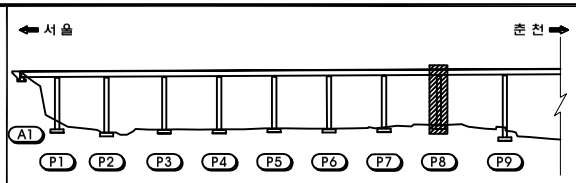


손 상 물 량 표

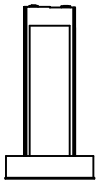
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	교각
2	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
3	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	교각
4	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	교각
5	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	교각
6	구	균열	0.2	2.2		1	2.20	m	교각
7	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	교각
8	구	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	교각
9	구	균열	0.2	3.0		1	3.00	m	교각
10	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	교각
11	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	교각
12	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	교각
13	구	받침몰탈 균열	0.2	0.1		1	0.10	m	교량받침
14	구	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	교량받침
15	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
16	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
17	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
18	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
19	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	교각
20	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	교각
21	신	받침몰탈 균열	0.1	0.1		2	0.20	m	교량받침
22	신	균열	0.3	1.2		1	1.20	m	교각
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

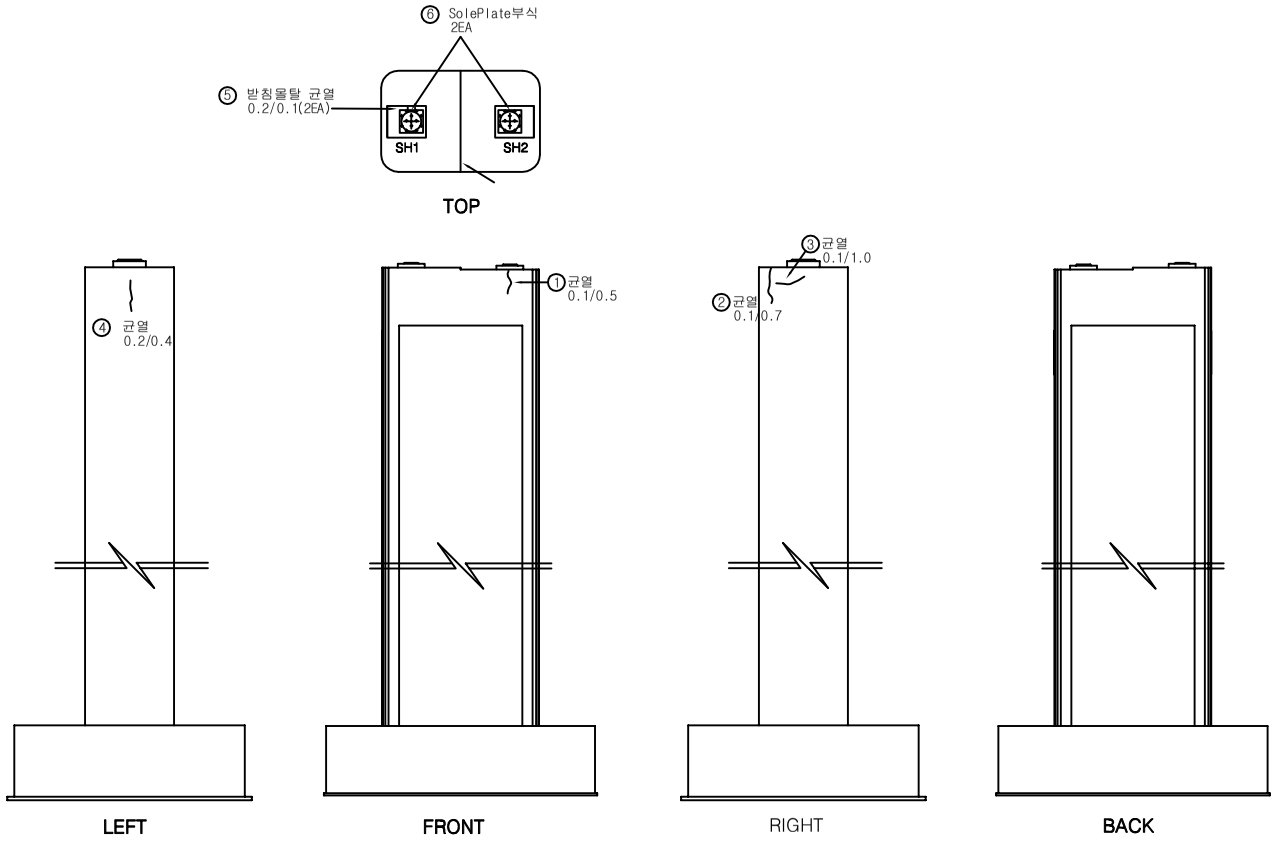


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P8) 외관조사망도
도면번호	59 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P9)

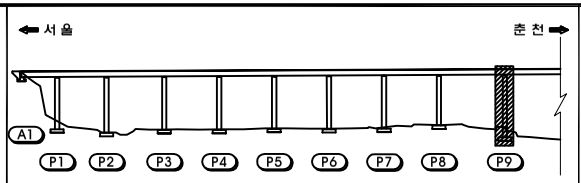


손 상 물 량 표

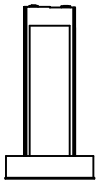
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
2	구	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	교각
3	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	교각
4	구	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	교각
5	구	받침몰탈 균열	0.2	0.1		2	0.20	m	교량받침
6	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

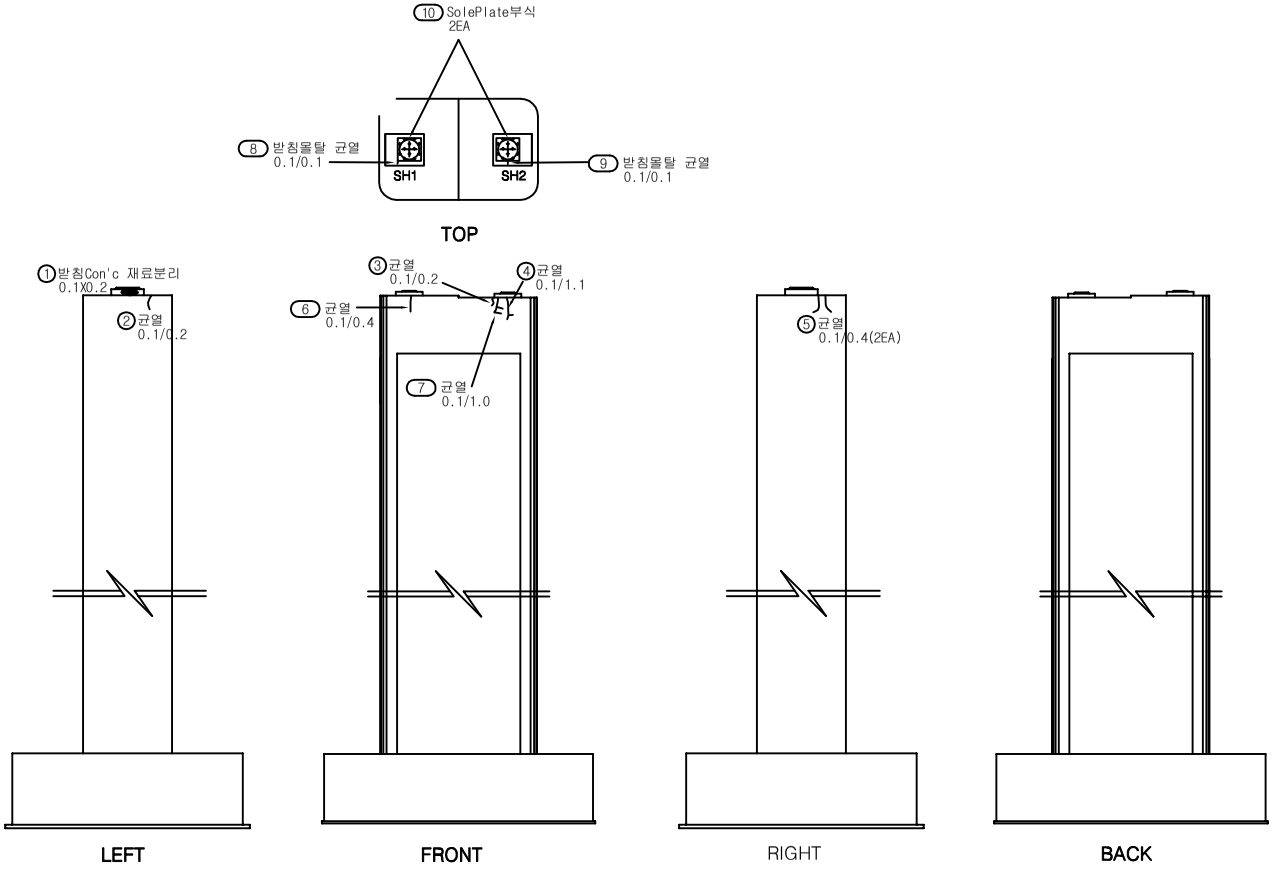


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P9) 외관조사망도
도면번호	60 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P10)

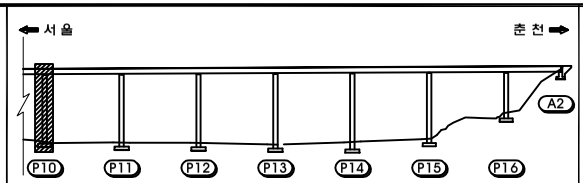


손 상 물 량 표

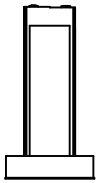
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	받침Con'c 재료분리	0.1	0.2		1	0.02	㎡	교량받침
2	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
3	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
4	구	균열	0.1	1.1		1	1.10	m	교각
5	구	균열	0.1	0.4		2	0.80	m	교각
6	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	교각
7	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	교각
8	구	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	교량받침
9	구	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	교량받침
10	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

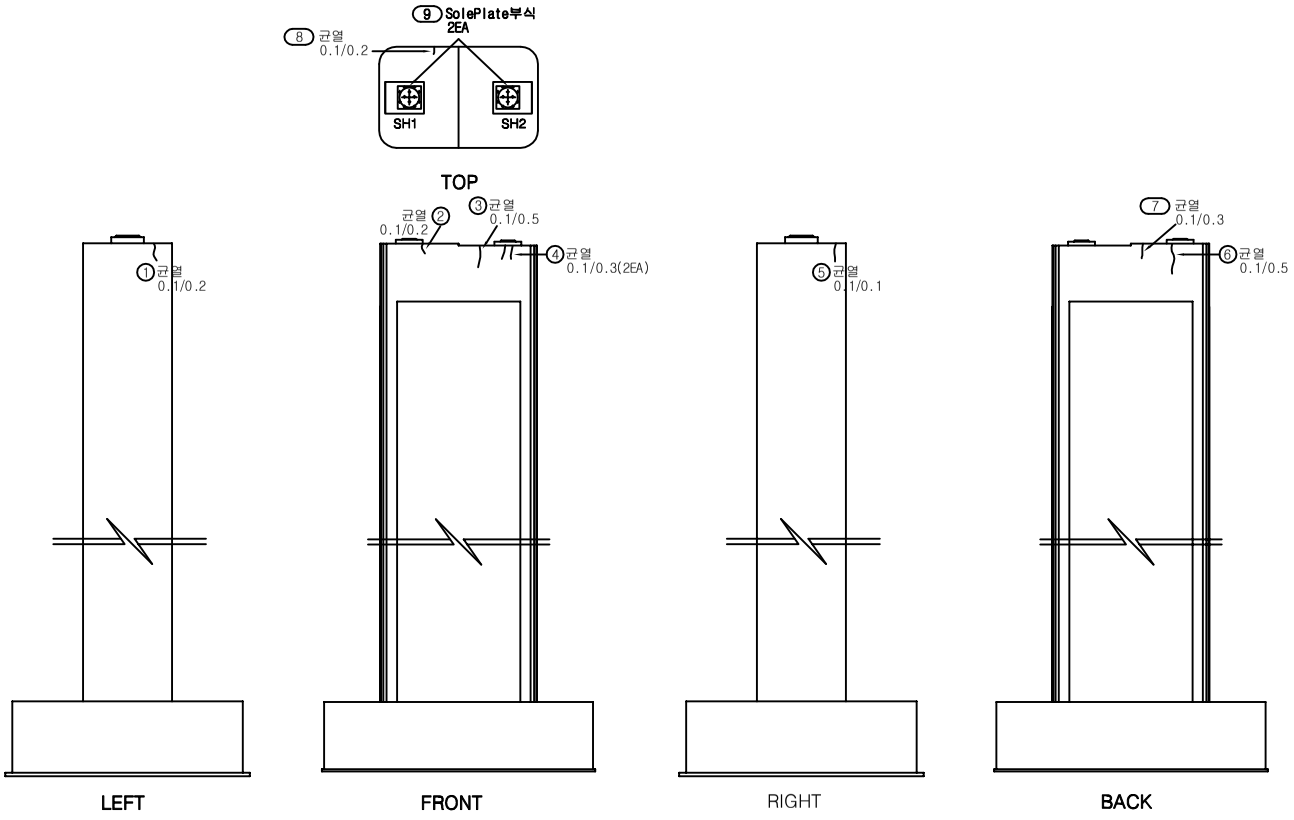


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P10) 외관조사망도
도면번호	61 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P11)

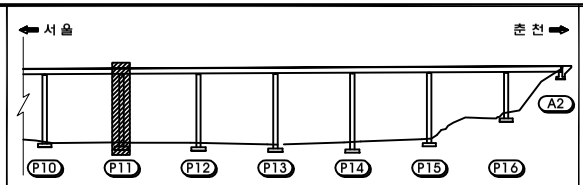


손 상 물 량 표

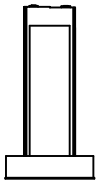
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
2	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
3	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
4	구	균열	0.1	0.3		2	0.60	m	교각
5	구	균열	0.1	0.1		1	0.10	m	교각
6	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
7	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	교각
8	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
9	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

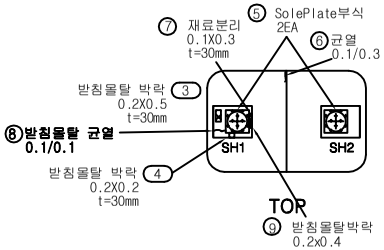


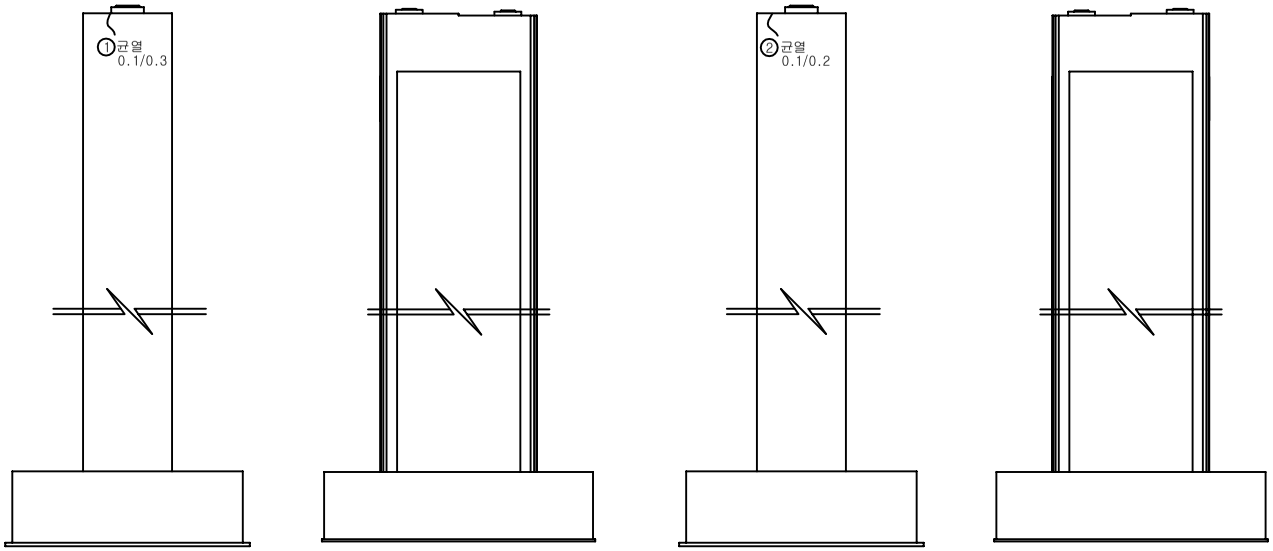
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P11) 외관조사망도
도면번호	62 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P12)



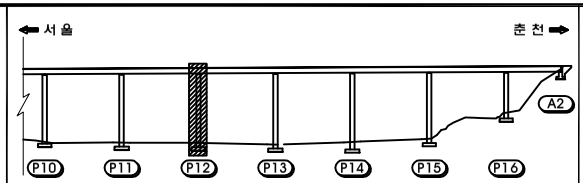


손 상 물 량 표

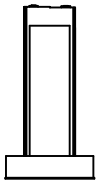
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	교각
2	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
3	구	받침몰탈 박락	0.2	0.5	30	1	0.10	㎡	교량받침
4	구	받침몰탈 박락	0.2	0.2	30	1	0.04	㎡	교량받침
5	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
6	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	교각
7	구	받침Con'c 재료분리	0.1	0.3		1	0.03	㎡	교량받침
8	구	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	교량받침
9	신	받침몰탈 박락	0.2	0.4		1	0.08	㎡	교량받침
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

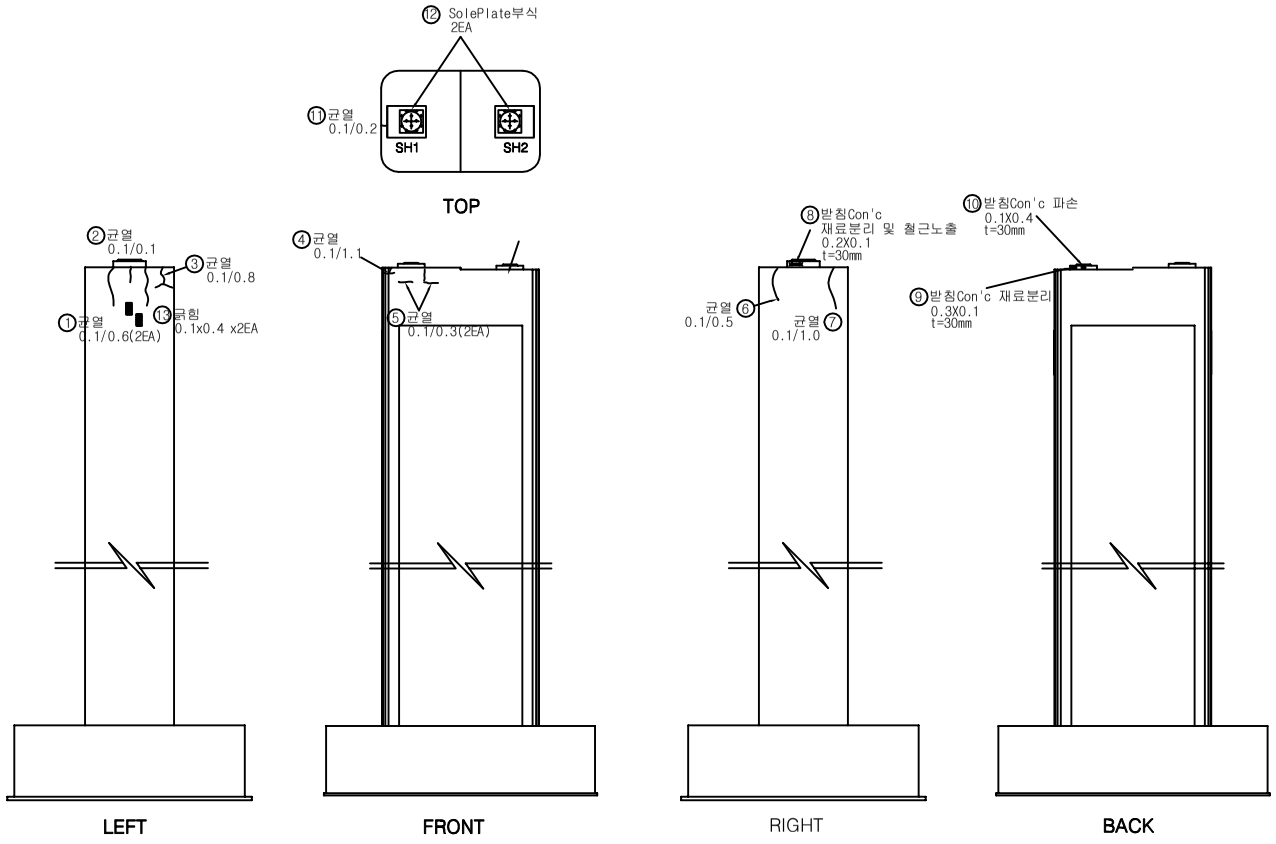


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P12) 외관조사망도
도면번호	63 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P13)

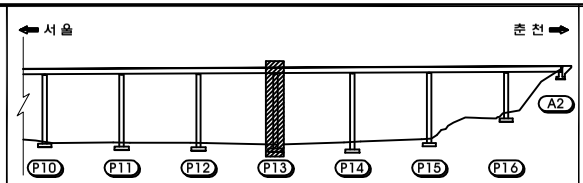


손 상 물 량 표

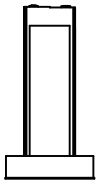
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.6		2	1.20	m	교각
2	구	균열	0.1	0.1		1	0.10	m	교각
3	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	교각
4	구	균열	0.1	1.1		1	1.10	m	교각
5	구	균열	0.1	0.3		3	0.90	m	교각
6	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
7	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	교각
8	구	받침Con'c 재료분리,철근노출	0.2	0.1	30	1	0.02	㎡	교량받침
9	구	받침Con'c 재료분리	0.3	0.1	30	1	0.03	㎡	교량받침
10	구	받침Con'c 파손	0.1	0.4	30	1	0.04	㎡	교량받침
11	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
12	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
13	신	긁힘	0.1	0.4		2	0.08	㎡	교각
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

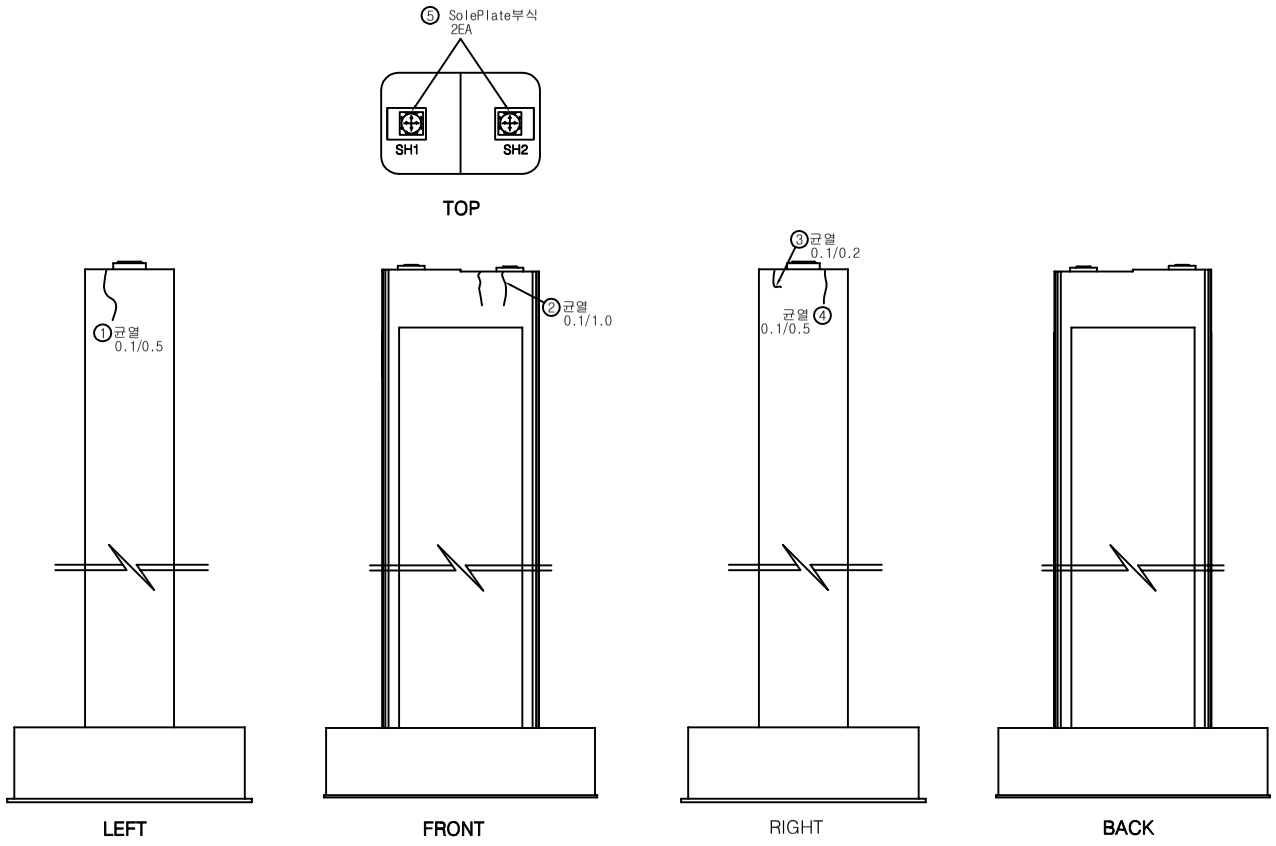


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P13) 외관조사망도
도면번호	64 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P14)

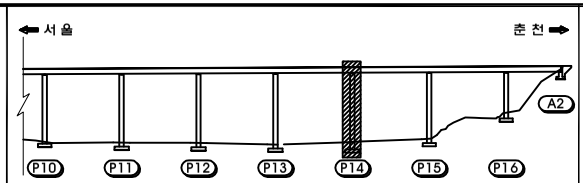


손 상 물 량 표

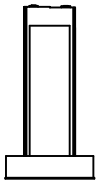
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
2	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	교각
3	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
4	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
5	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

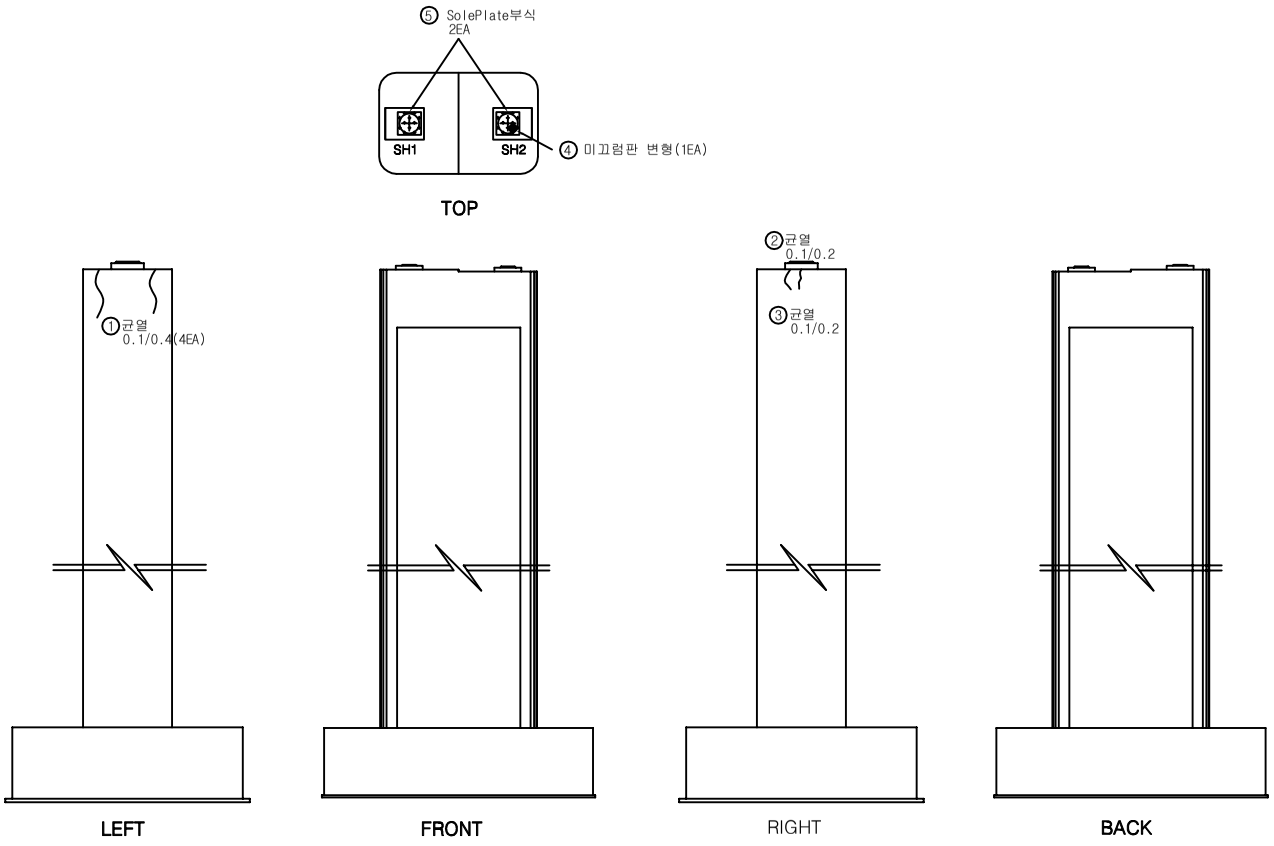


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P14) 외관조사망도
도면번호	65 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P15)

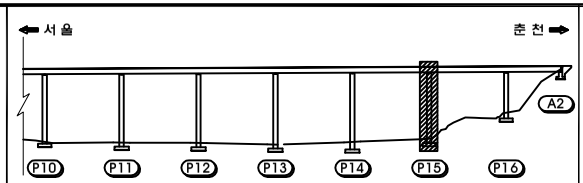


손 상 물 량 표

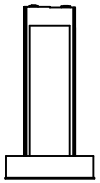
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.4		4	1.60	m	교각
2	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
3	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	교각
4	구	미끄럼판 변형				1	1.00	EA	교량받침
5	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

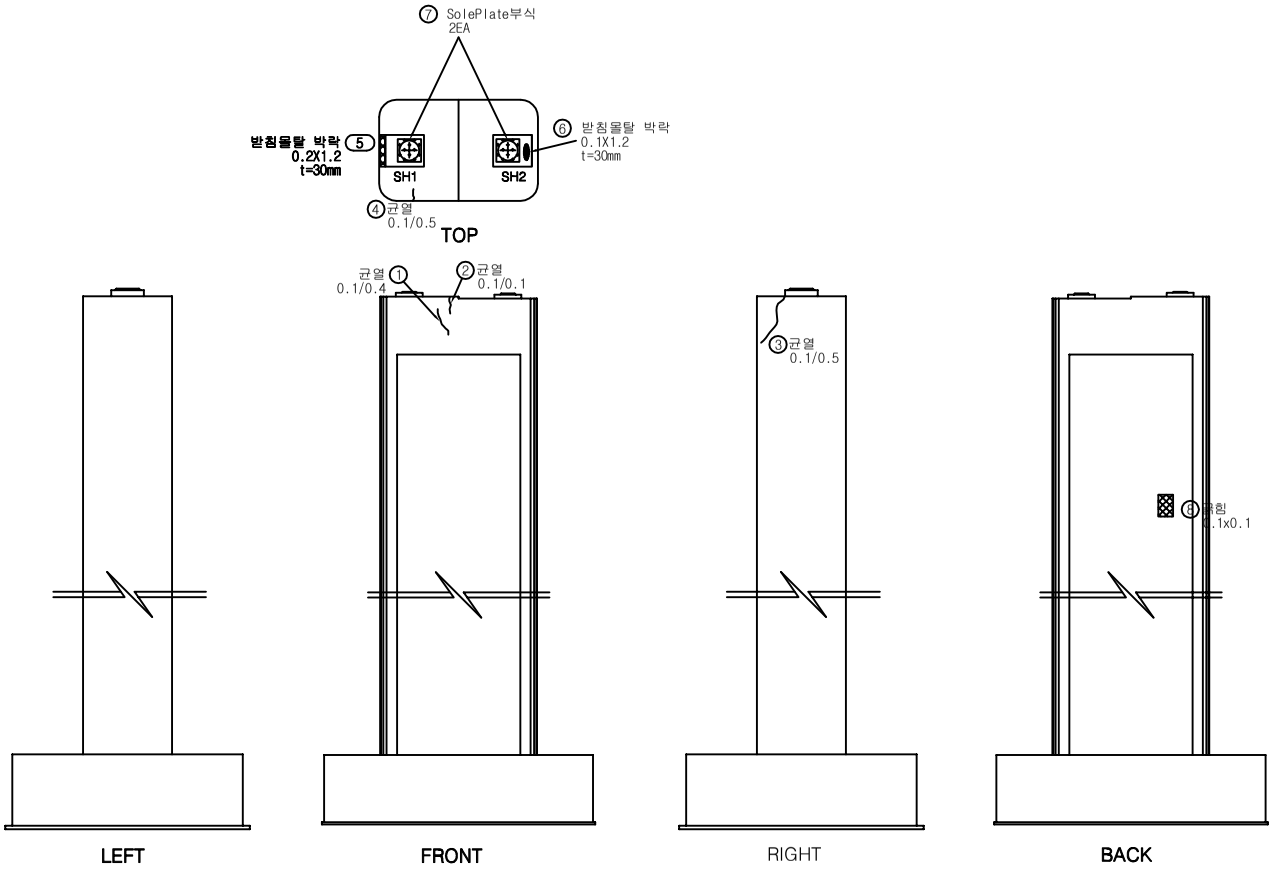


범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P15) 외관조사망도
도면번호	66 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P16)

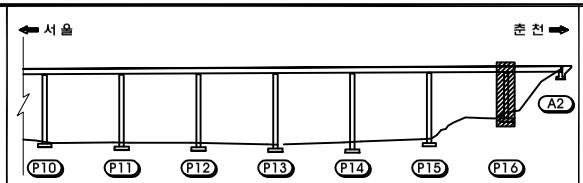


손 상 물 량 표

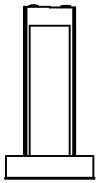
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	교각
2	구	균열	0.1	0.1		1	0.10	m	교각
3	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
4	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	교각
5	구	받침몰탈 박락	0.2	1.2	30	1	0.24	㎡	교량받침
6	구	받침몰탈 박락	0.1	1.2	30	1	0.12	㎡	교량받침
7	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
8	신	긁힘	0.1	0.1		1	0.01	㎡	교각
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



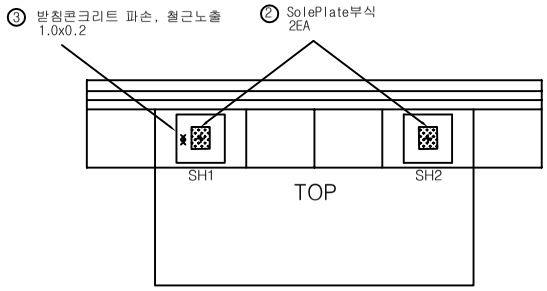
범 례

균 열	박 리	백 태
망상균열	누 수	이토퇴적
철근노출	열 화	재료분리
체 수	박락,들뜸	부 식
포트홀	파 손	기 타

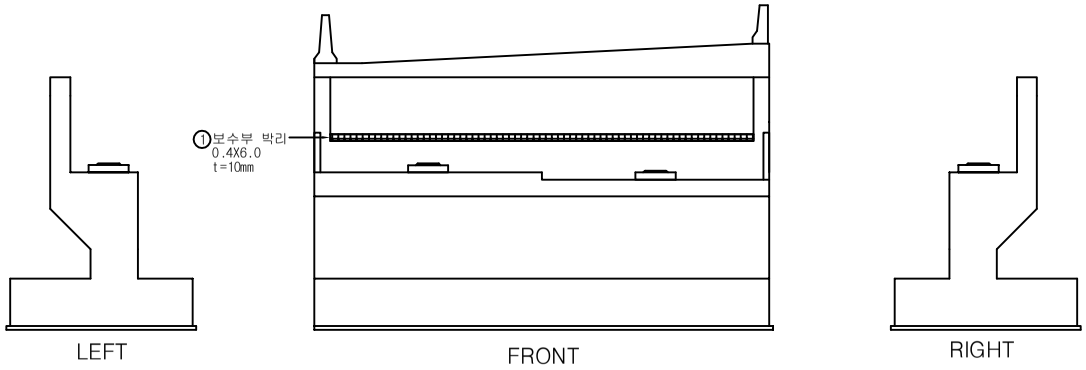
시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P16) 외관조사망도
도면번호	67 / 69

5. 교대

서종대교(양양) 외관조사망도
(교대 A1)



④ 신축이음 하부 고무재 탈락 L=10.0m

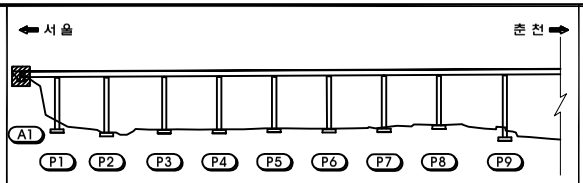


손 상 물 량 표

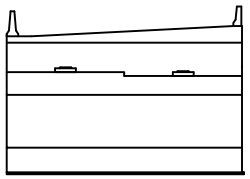
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	보수부 박리	0.4	6.0	10	1	2.40	㎡	교대
2	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
3	신	받침Con'c 파손, 철근노출	1.0	0.2		1	0.20	㎡	교량받침
4	신	고무재 탈락		10.0		1	10.00	m	신축이음
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

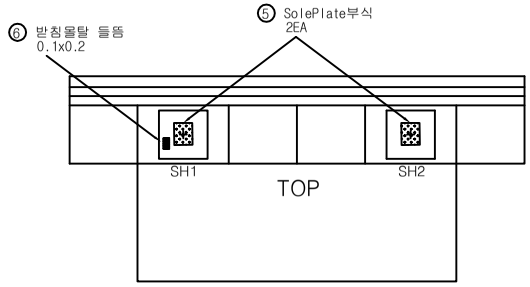


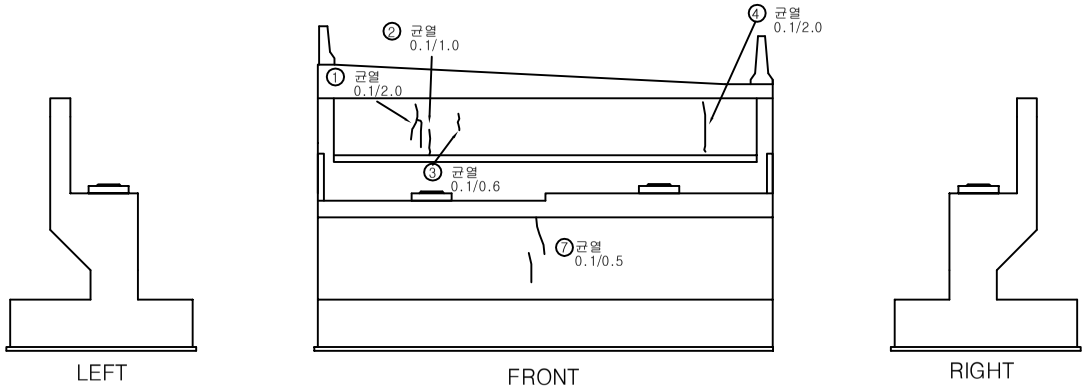
범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정일점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교대(A1) 외관조사망도
도면번호	68 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교대 A2)



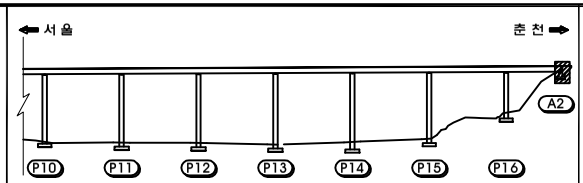


손 상 물 량 표

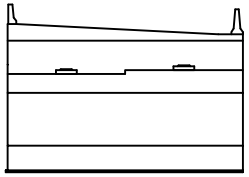
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	교대
2	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	교대
3	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	교대
4	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	교대
5	구	SolePlate 부식				2	2.00	EA	교량받침
6	신	받침몰탈 들뜸	0.1	0.2		1	0.02	㎡	교량받침
7	신	균열	0.1	0.5		2	1.00	m	교대
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



범 례

균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개소 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	서종대교(양양) 교대(A2) 외관조사망도
도면번호	69 / 69