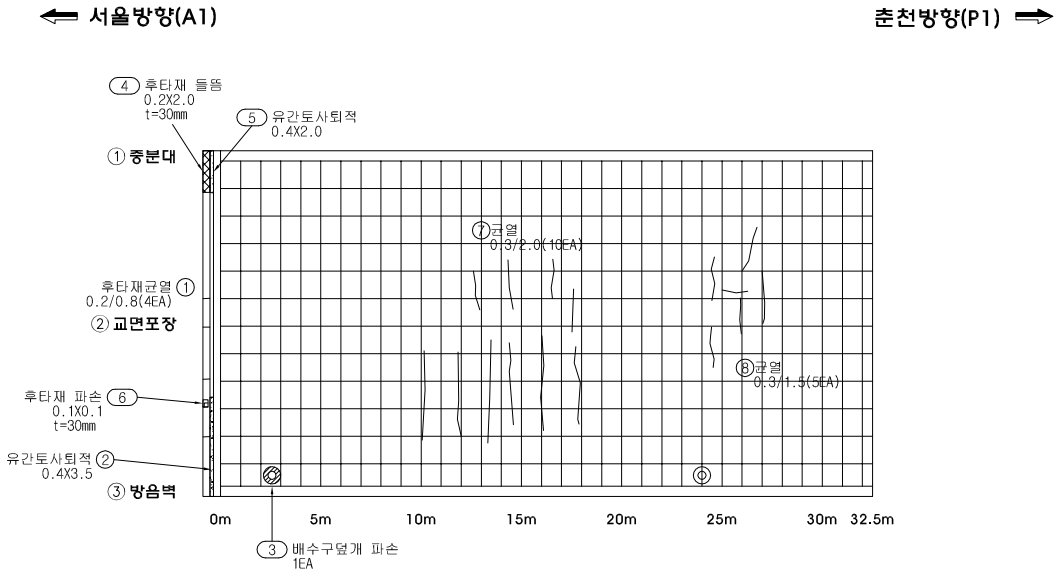
서 종 대 교 (양 양 방 향)

외 관 조 사 망 도

1. 프로젝트

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제1경간)

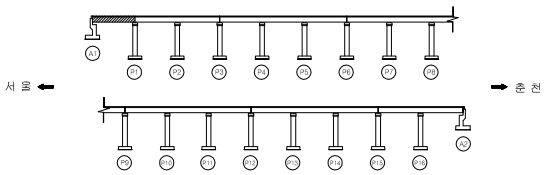


손 상 물 량 표

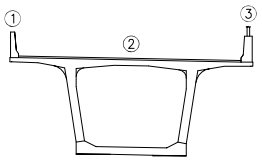
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	후타재균열	0.2	0.8		4	3.20	m	
2	구	유간토사퇴적	0.4	3.5		1	1.40	㎡	
3	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
4	신	후타재 들뜸	0.2	2.0	30	1	0.40	㎡	
5	신	유간토사퇴적	0.4	2.0		1	0.80	㎡	
6	신	후타재 파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
7	구	균열	0.3	2.0		10	20.00	m	
8	구	균열	0.3	1.5		5	7.50	m	
9									
10									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION



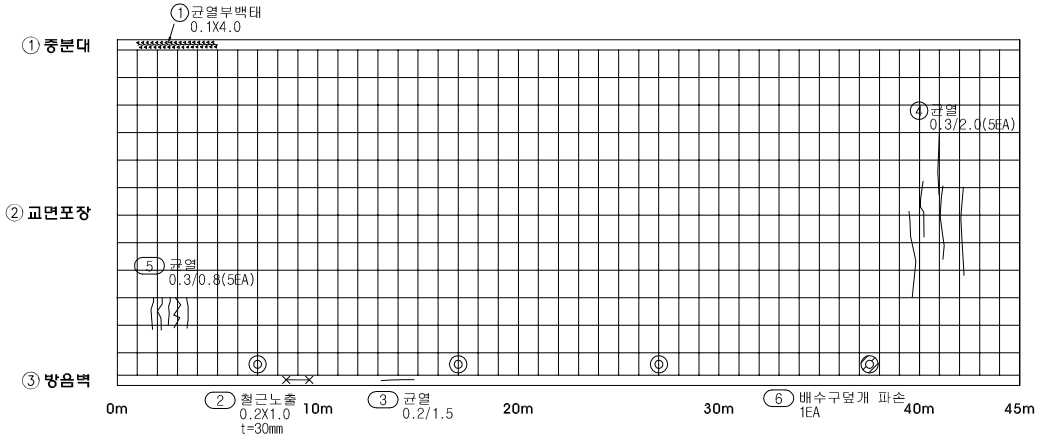
범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제1경간)
도면번호	1 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제2경간)

⇐ 서울방향(P1)　　춘천방향(P2) ⇒

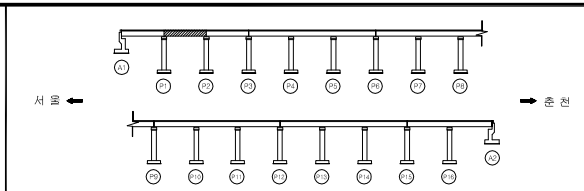


손 상 물 량 표

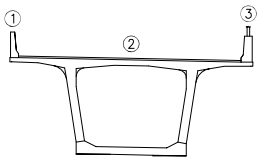
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열부 백태	0.1	4.0		1	0.40	㎡	
2	신	철근노출	0.2	1.0	30	1	0.20	㎡	
3	신	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
4	구	균열	0.3	2.0		5	10.00	m	
5	신	균열	0.3	0.8		5	4.00	m	
6	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION



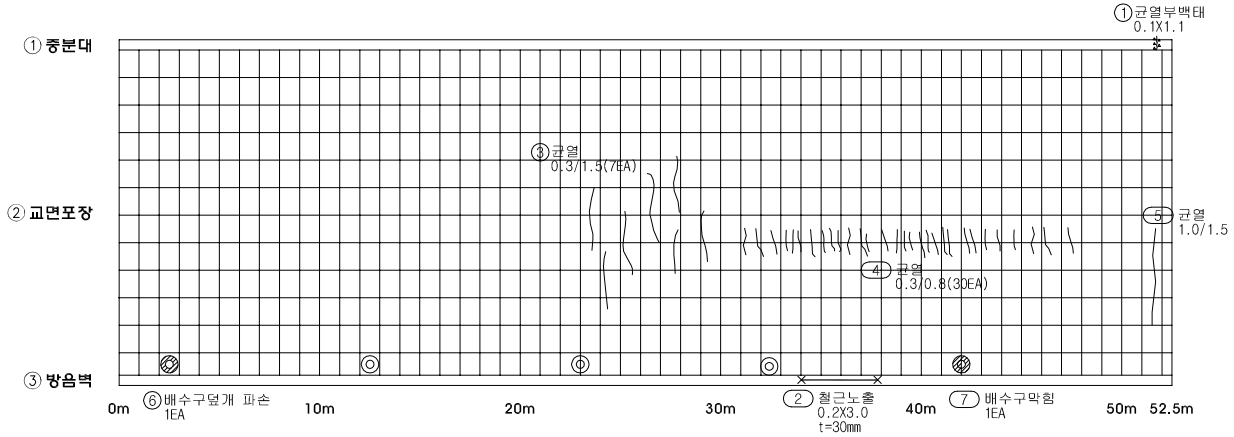
범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제2경간)
도면번호	2 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제3경간)

⟸ 서울방향(P2)　　춘천방향(P3) ⟹

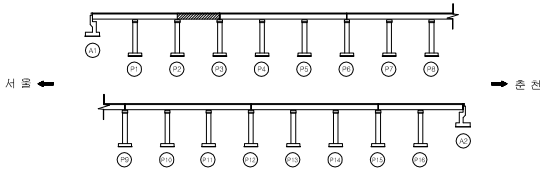


손 상 물 량 표

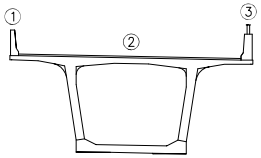
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열부 백태	0.1	0.1		1	0.01	㎡	
2	신	철근노출	0.2	3.0	30	1	0.60	㎡	
3	구	균열	0.3	1.5		7	10.50	m	
4	신	균열	0.3	0.8		30	24.00	m	
5	신	균열	1.0	1.5		1	1.50	m	
6	구	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
7	신	배수구막힘				1	1.00	EA	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

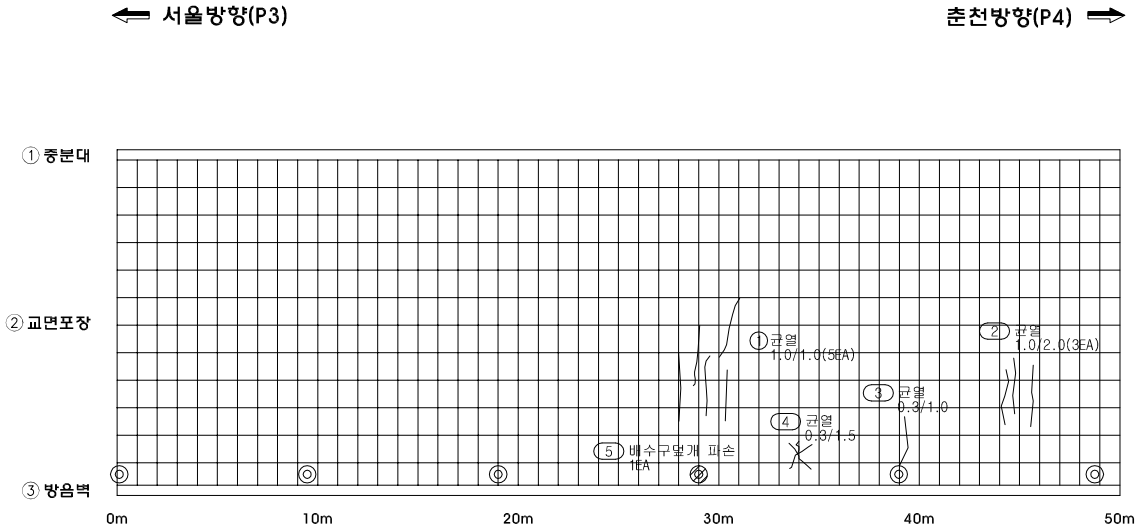


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제3경간)
도면번호	3 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제4경간)

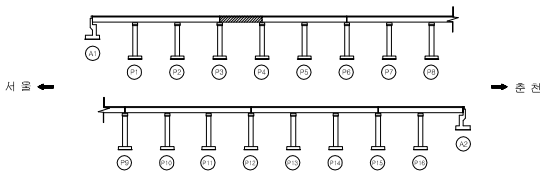


손 상 물 량 표

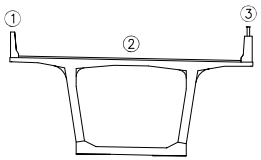
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	1.0	1.0		5	5.00	m	
2	신	균열	1.0	2.0		3	6.00	m	
3	신	균열	0.3	1.5		1	1.50	m	
4	신	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	
5	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

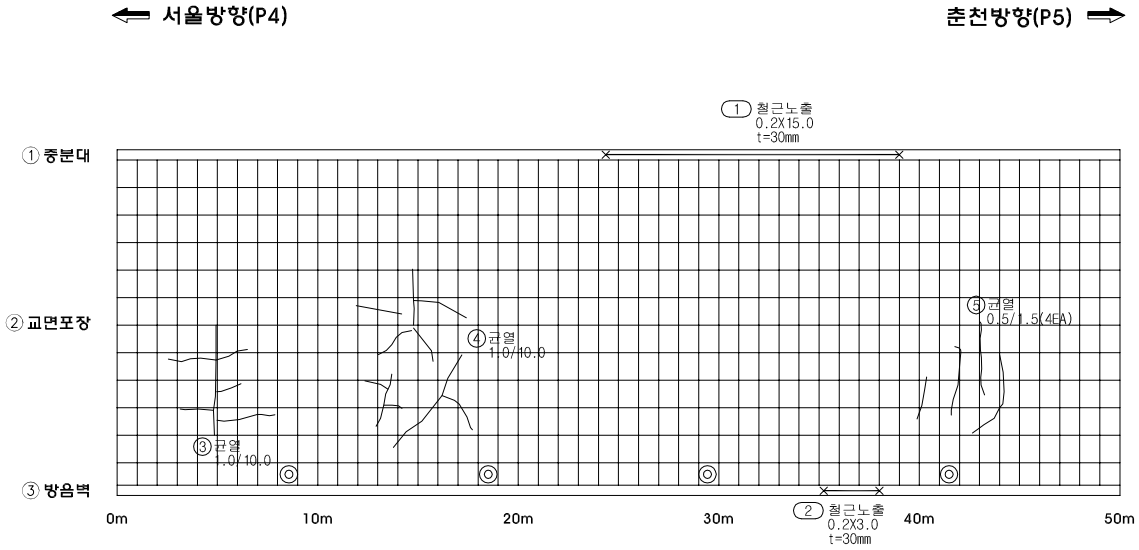


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제4경간)
도면번호	4 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제5경간)

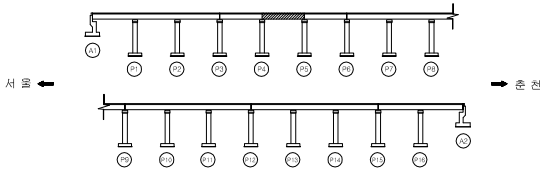


손 상 물 량 표

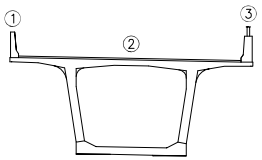
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	철근노출	0.2	15.0	30	1	3.00	㎡	
2	신	철근노출	0.2	3.0	30	1	0.60	㎡	
3	구	균열	1.0	10.0		1	10.00	m	
4	구	균열	1.0	10.0		1	10.00	m	
5	구	균열	0.5	1.5		4	6.00	m	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

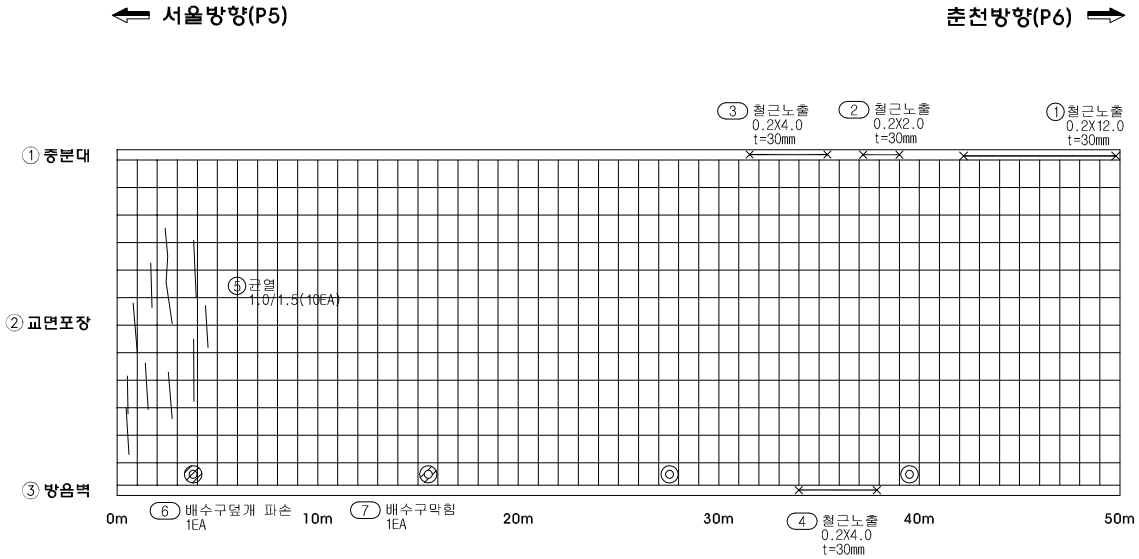


범 례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제5경간)
도면번호	5 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제6경간)

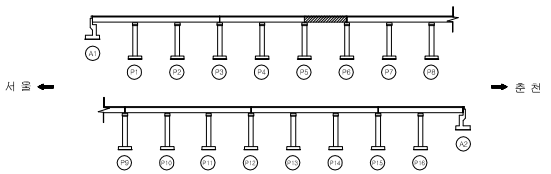


손 상 물 량 표

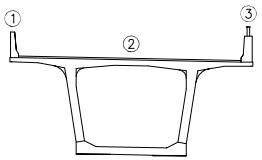
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	12.0	30	1	2.40	㎡	
2	신	철근노출	0.2	4.0	30	1	0.80	㎡	
3	신	철근노출	0.2	2.0	30	1	0.40	㎡	
4	신	철근노출	0.2	4.0	30	1	0.80	㎡	
5	구	균열	1.0	1.5		10	15.00	m	
6	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
7	신	배수구막힘				1	1.00	EA	
8									
9									
10									
11									
12									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

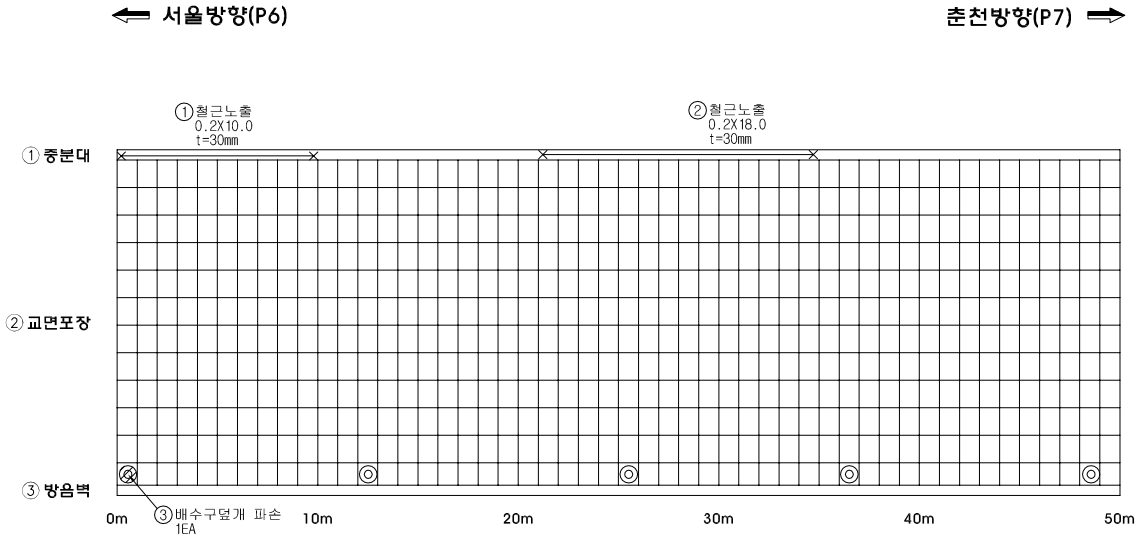


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제6경간)
도면번호	6 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제7경간)

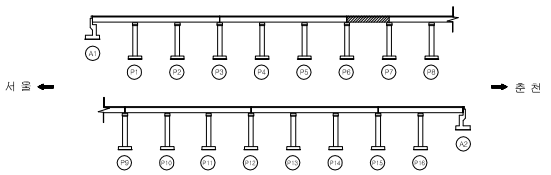


손 상 물 량 표

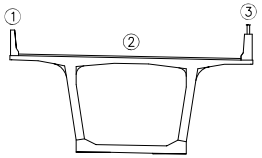
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	10.0	30	1	2.00	㎡	
2	구	철근노출	0.2	18.0	30	1	3.60	㎡	
3	구	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

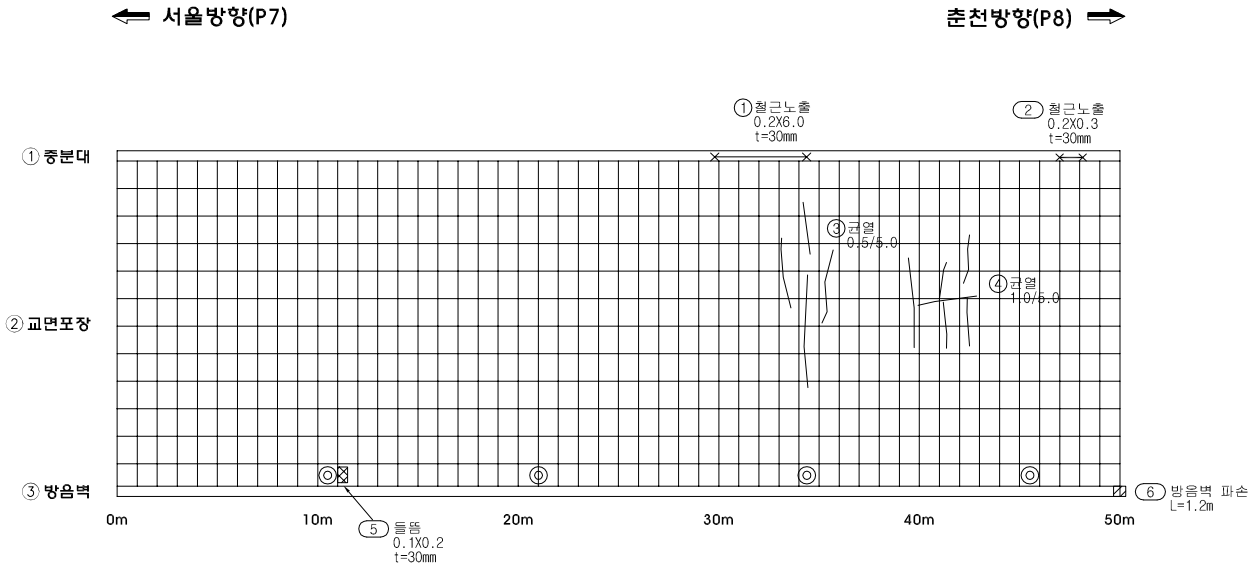


범 례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제7경간)
도면번호	7 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제8경간)

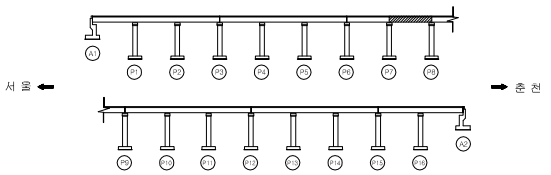


손 상 물 량 표

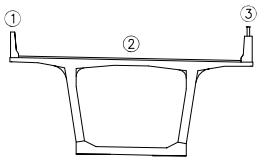
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	6.0	30	1	1.20	㎡	
2	신	철근노출	0.2	0.3	30	1	0.06	㎡	
3	구	균열	0.5	5.0		1	5.00	m	
4	구	균열	1.0	5.0		1	5.00	m	
5	신	들뜸	0.1	0.2	30	1	0.02	㎡	
6	신	방음벽 파손		1.2		1	1.20	m	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

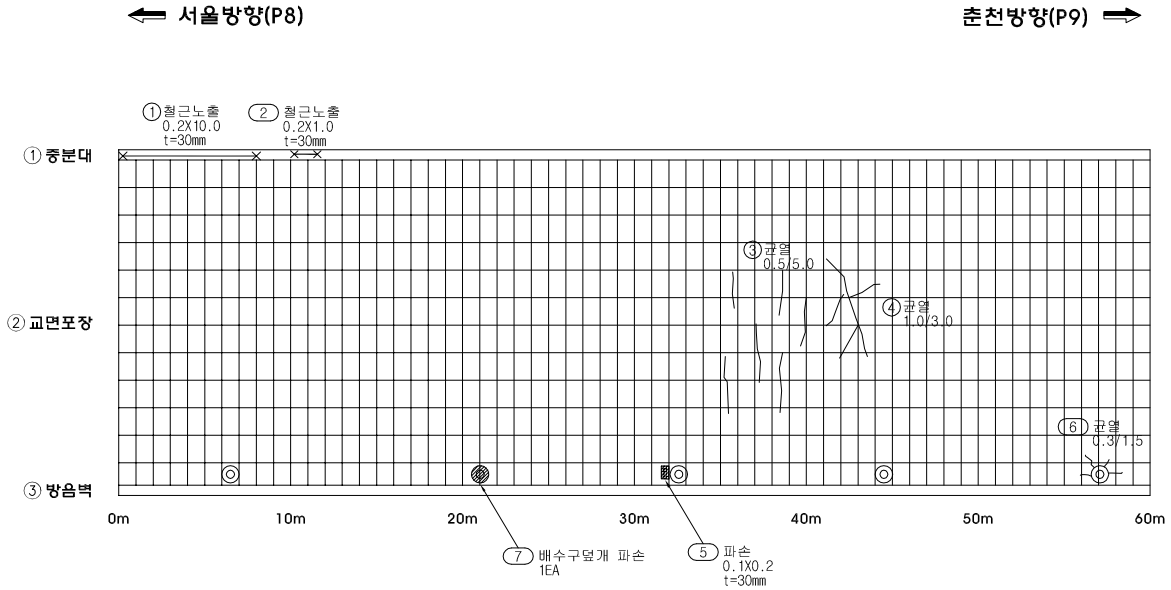


범 례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제8경간)
도면번호	8 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제9경간)

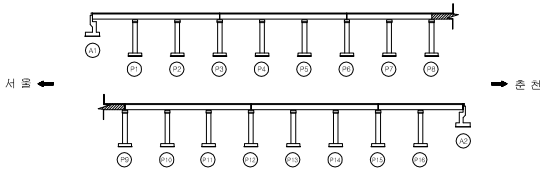


손 상 물 량 표

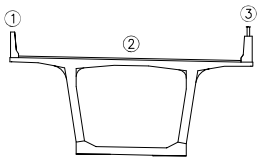
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	10.0	30	1	2.00	㎡	
2	신	철근노출	0.2	1.0	30	1	0.20	㎡	
3	구	균열	0.5	5.0		1	5.00	m	
4	구	균열	1.0	3.0		1	3.00	m	
5	신	파손	0.1	0.2	30	1	0.02	㎡	
6	신	균열	0.5	5.0		1	5.00	m	
7	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION



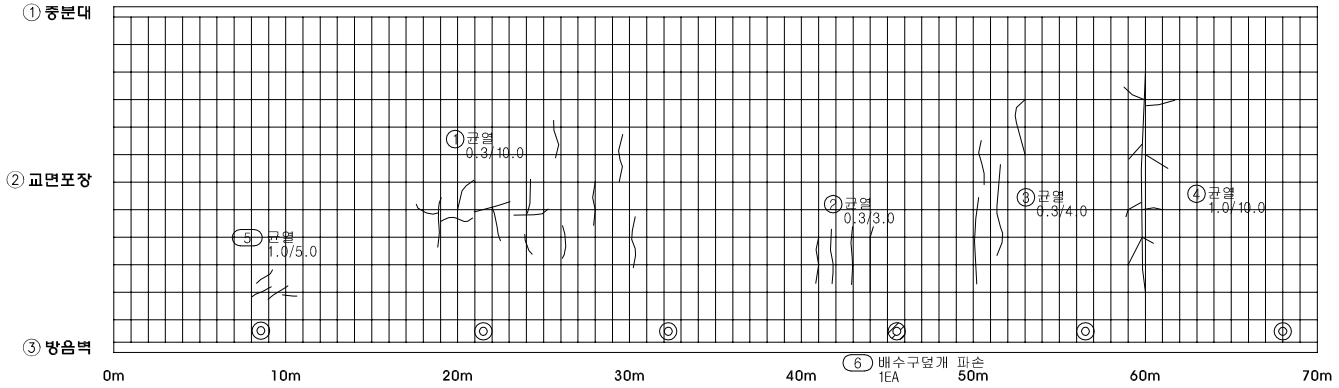
범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제9경간)
도면번호	9 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제10경간)

⟸ 서울방향(P9)　　춘천방향(P10) ⟹

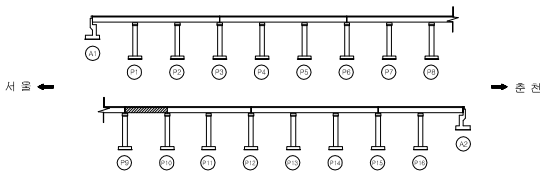


손 상 물 량 표

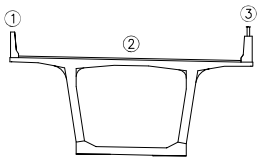
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	10.0		1	10.00	m	
2	구	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	
3	구	균열	0.3	4.0		1	4.00	m	
4	구	균열	1.0	10.0		1	10.00	m	
5	신	균열	1.0	5.0		1	5.00	m	
6	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

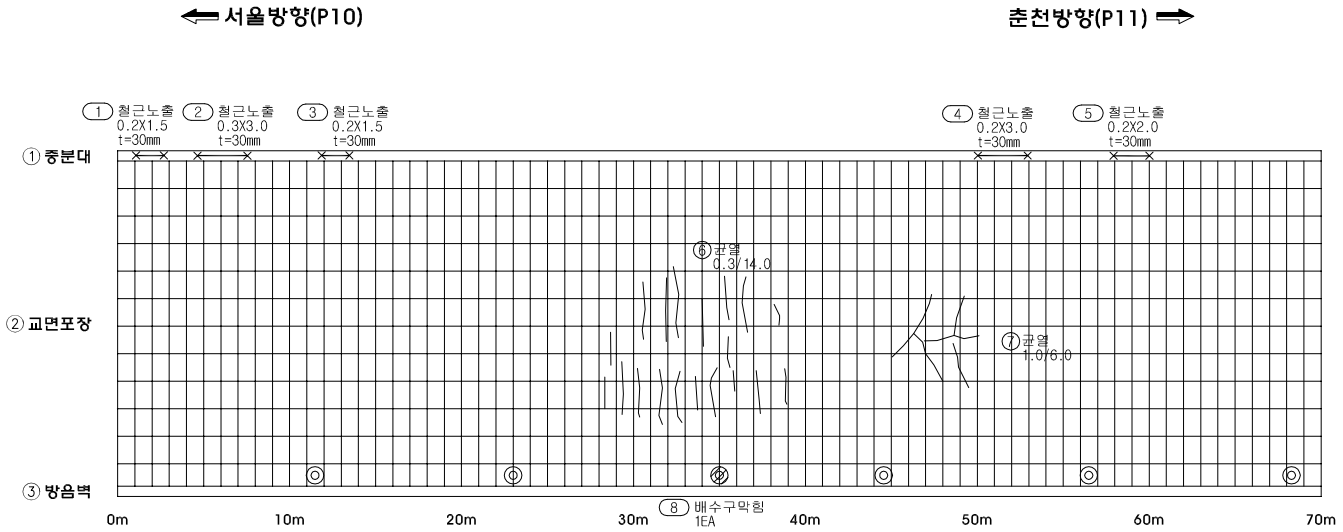


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제10경간)
도면번호	10 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제11경간)

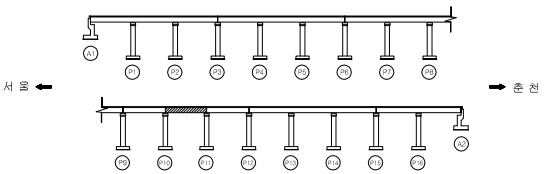


손 상 물 량 표

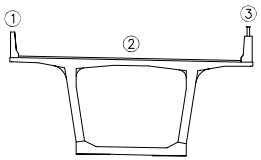
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	철근노출	0.2	1.5	30	1	0.30	㎡	
2	신	철근노출	0.3	3.0	30	1	0.90	㎡	
3	신	철근노출	0.2	1.5	30	1	0.30	㎡	
4	신	철근노출	0.2	3.0	30	1	0.60	㎡	
5	신	철근노출	0.2	2.0	30	1	0.40	㎡	
6	구	균열	0.3	14.0		1	14.00	m	
7	구	균열	1.0	6.0		1	6.00	m	
8	신	배수구막힘				1	1.00	EA	
9									
10									
11									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

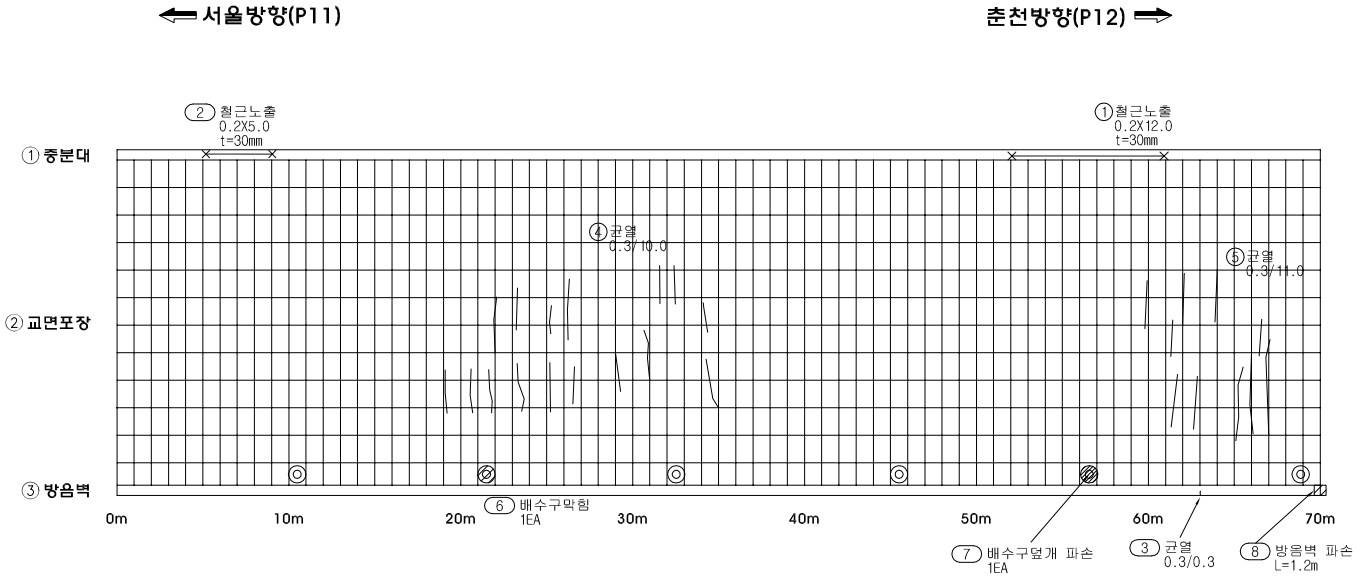


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제11경간)
도면번호	11 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제12경간)

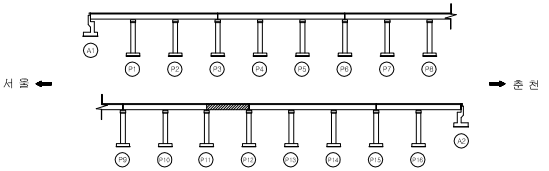


손 상 물 량 표

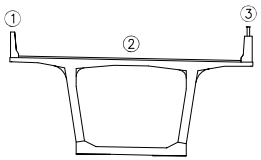
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	12.0	30	1	2.40	㎡	
2	신	철근노출	0.2	5.0	30	1	1.00	㎡	
3	신	균열	0.3	0.3		1	0.30	m	
4	구	균열	0.3	10.0		1	10.00	m	
5	구	균열	0.3	11.0		1	11.00	m	
6	신	배수구막힘				1	1.00	EA	
7	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
8	신	방음벽 파손		1.2		1	1.20	m	
9									
10									
11									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

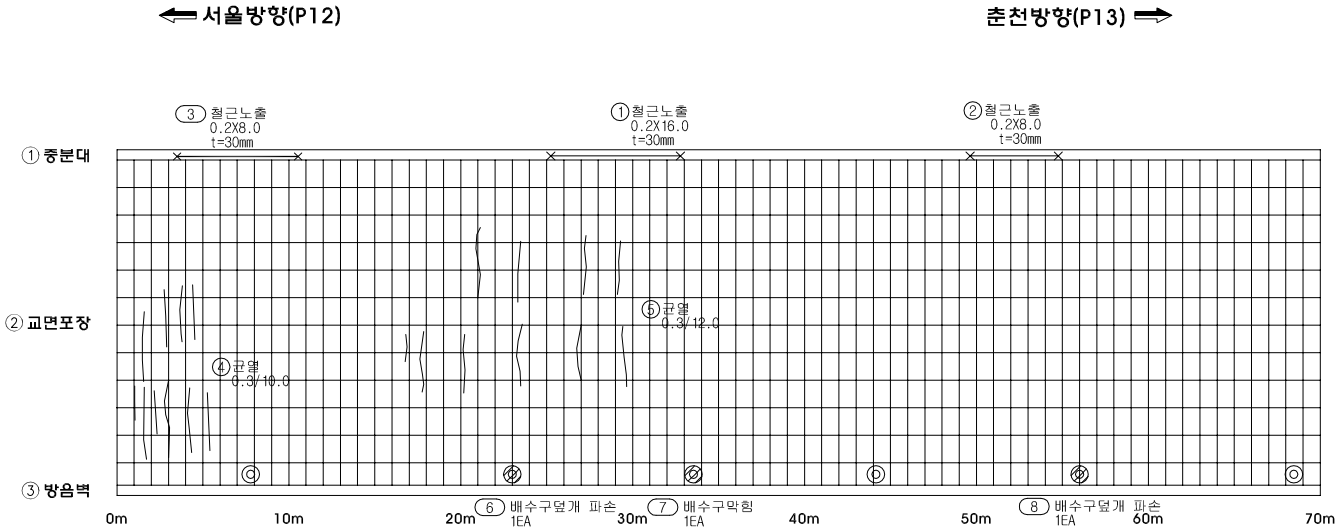


범 례

	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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제12경간)
도면번호	12 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제13경간)

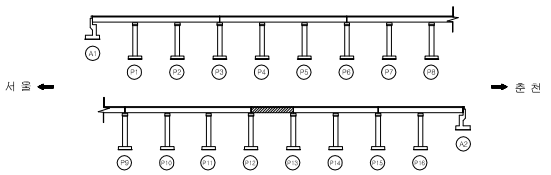


손 상 물 량 표

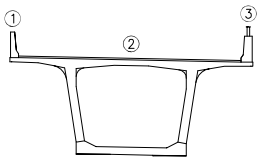
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	16.0	30	1	3.20	㎡	
2	구	철근노출	0.2	8.0	30	1	1.60	㎡	
3	신	철근노출	0.2	8.0	30	1	1.60	㎡	
4	구	균열	0.3	10.0		1	10.00	m	
5	구	균열	0.3	12.0		1	12.00	m	
6	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
7	신	배수구막힘				1	1.00	EA	
8	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
9									
10									
11									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

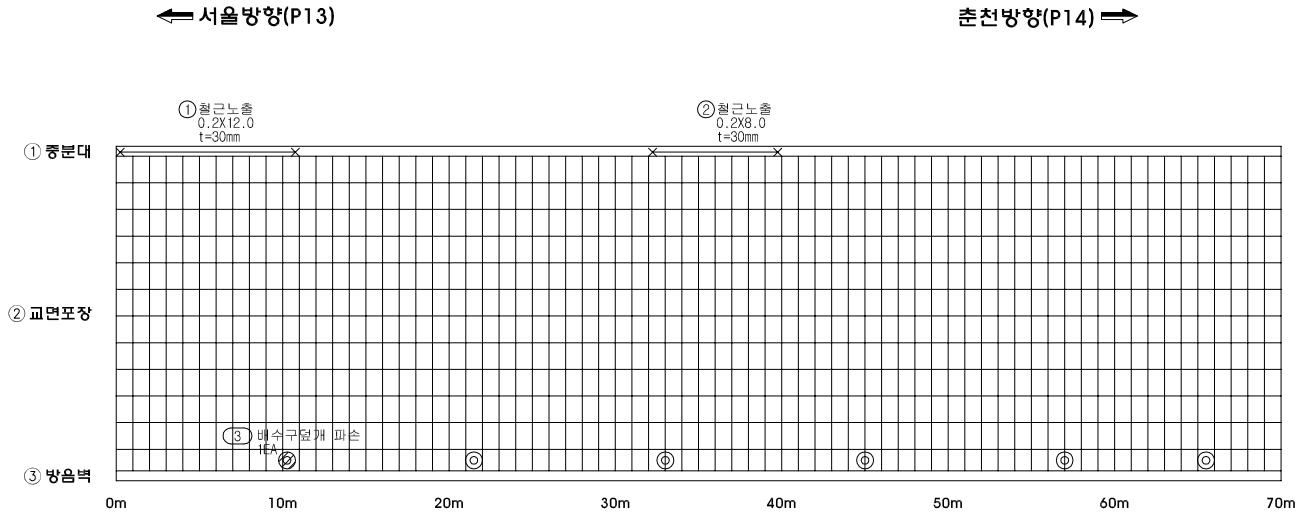


범 례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제13경간)
도면번호	13 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제14경간)

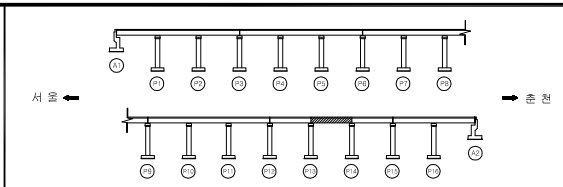


손 상 물 량 표

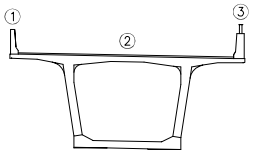
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	철근노출	0.2	12.0	30	1	2.40	㎡	
2	구	철근노출	0.2	8.0	30	1	1.60	㎡	
3	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

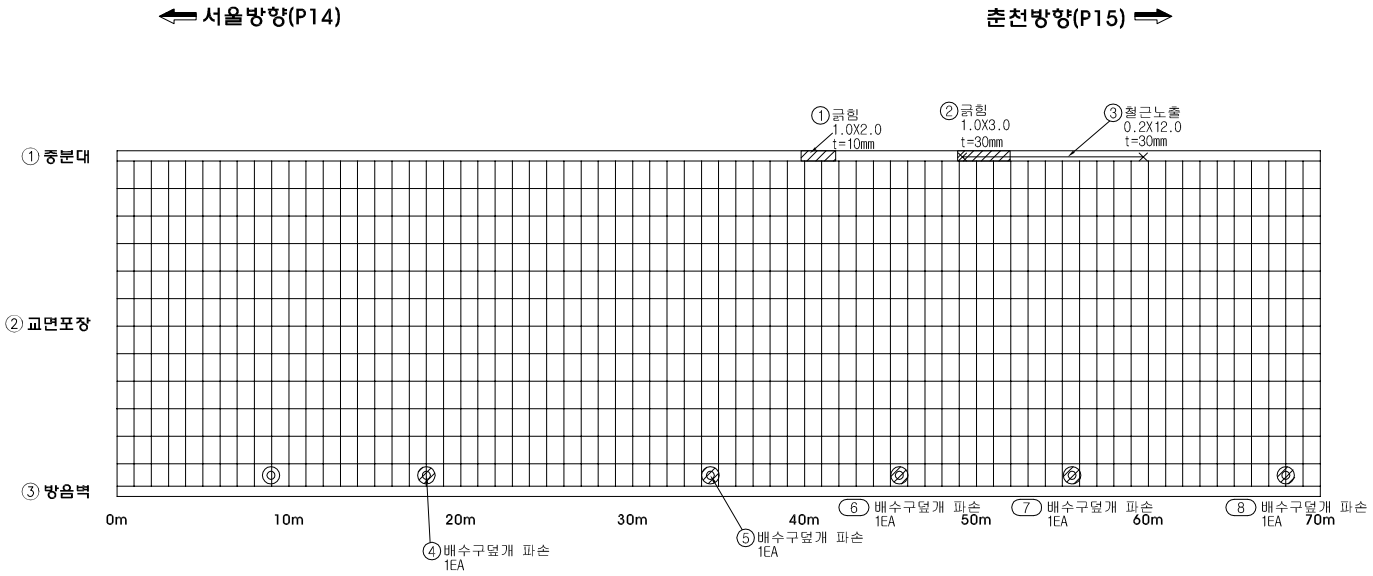


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제14경간)
도면번호	14 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제15경간)

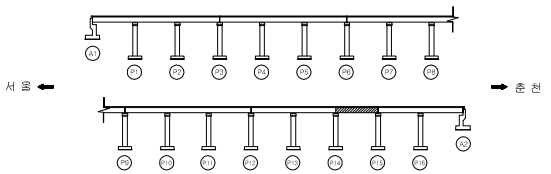


손 상 물 량 표

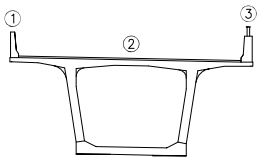
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	긁힘	1.0	2.0	1.0	1	2.00	㎡	
2	구	긁힘	1.0	3.0	1.0	1	3.00	㎡	
3	구	철근노출	0.2	12.0	3.0	1	2.40	㎡	
4	구	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
5	구	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
6	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
7	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
8	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
9									
10									
11									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

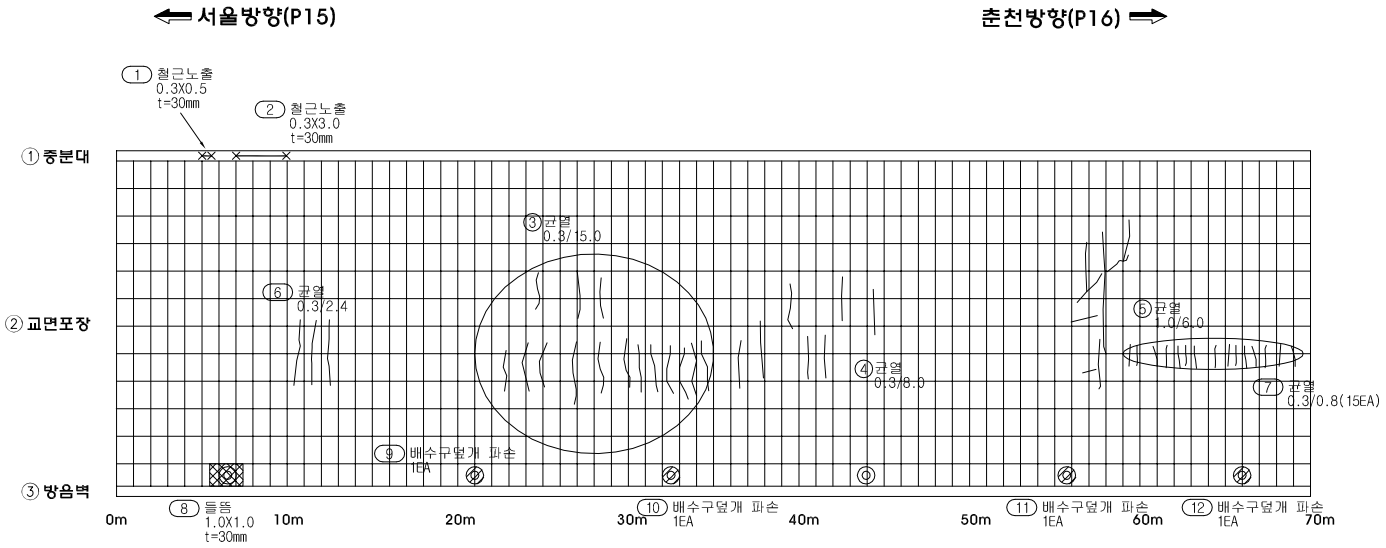


범 례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제15경간)
도면번호	15 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제16경간)

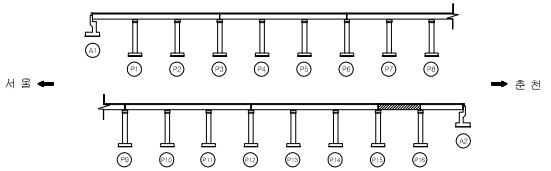


손 상 물 량 표

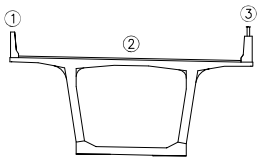
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	철근노출	0.3	0.5	30	1	0.15	㎡	
2	신	철근노출	0.3	3.0	30	1	0.90	㎡	
3	구	균열	0.3	15.0		1	15.00	m	
4	구	균열	0.3	8.0		1	8.00	m	
5	구	균열	1.0	6.0		1	6.00	m	
6	신	균열	0.3	2.4		1	2.40	m	
7	신	균열	0.3	0.8		15	12.00	m	
8	신	들뜸	1.0	1.0	30	1	1.00	㎡	
9	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
10	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
11	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
12	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

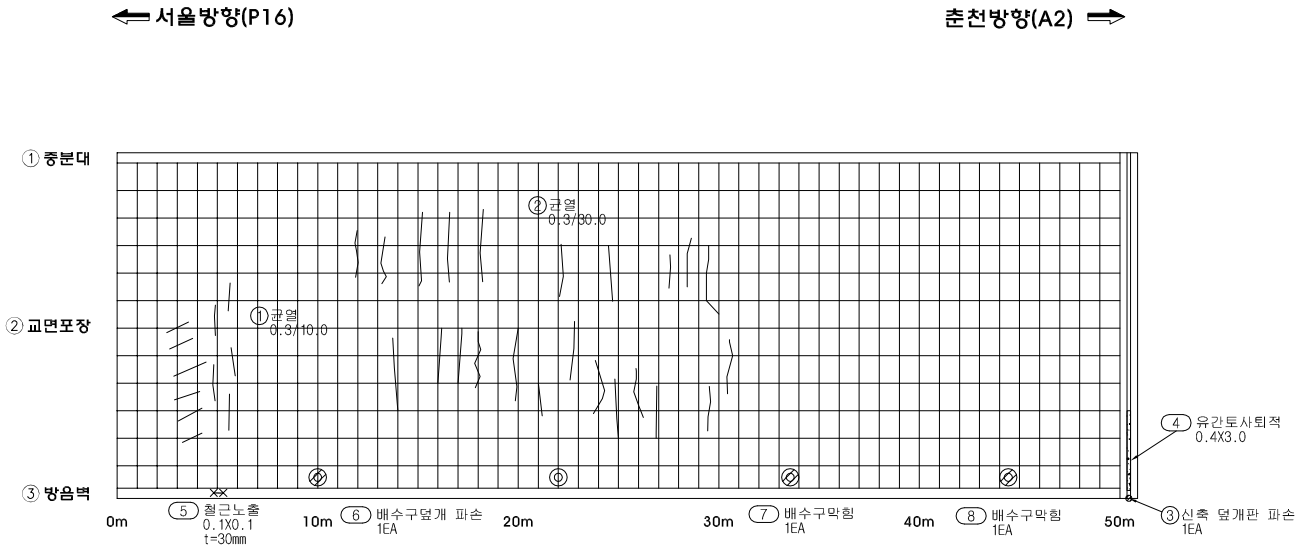


범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제16경간)
도면번호	16 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교면포장 제17경간)

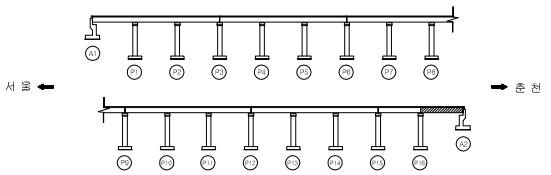


손 상 물 량 표

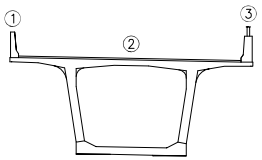
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	10.0		1	10.00	m	
2	구	균열	0.3	30.0		1	30.00	m	
3	구	신축덮개판 파손				1	1.00	EA	
4	신	유간토사퇴적	0.4	3.0		1	1.20	㎡	
5	신	철근노출	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
6	신	배수구덮개 파손				1	1.00	EA	
7	신	배수구막힘				1	1.00	EA	
8	신	배수구막힘				1	1.00	EA	
9									
10									
11									
12									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION



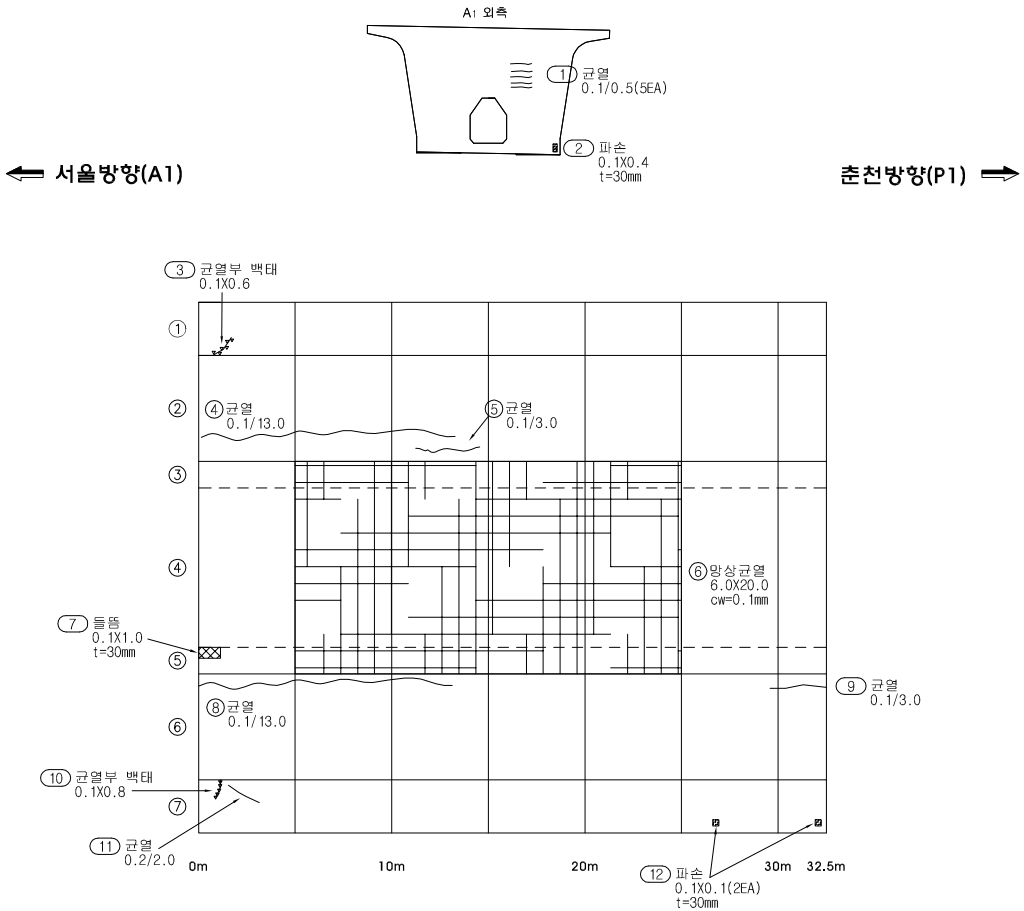
범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 교면포장 외관조사망도 (제17경간)
도면번호	17 / 69

2. 거더외부

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제1경간)

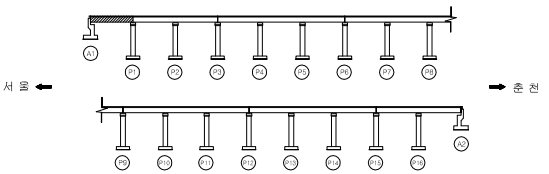


손 상 물 량 표

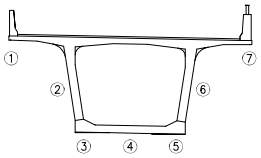
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	균열	0.1	0.5		5	2.50	m	
2	신	파손	0.1	0.4	30	1	0.04	㎡	
3	신	균열부 백태	0.1	0.6		1	0.06	㎡	
4	구	균열	0.1	13.0		1	13.00	m	
5	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
6	구	망상균열	6.0	20.0		1	120.00	㎡	
7	신	들뜸	0.1	1.0	30	1	0.10	㎡	
8	구	균열	0.1	13.0		1	13.00	m	
9	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
10	신	균열부 백태	0.1	0.8		1	0.08	㎡	
11	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
12	신	파손	0.1	0.1	30	2	0.02	㎡	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

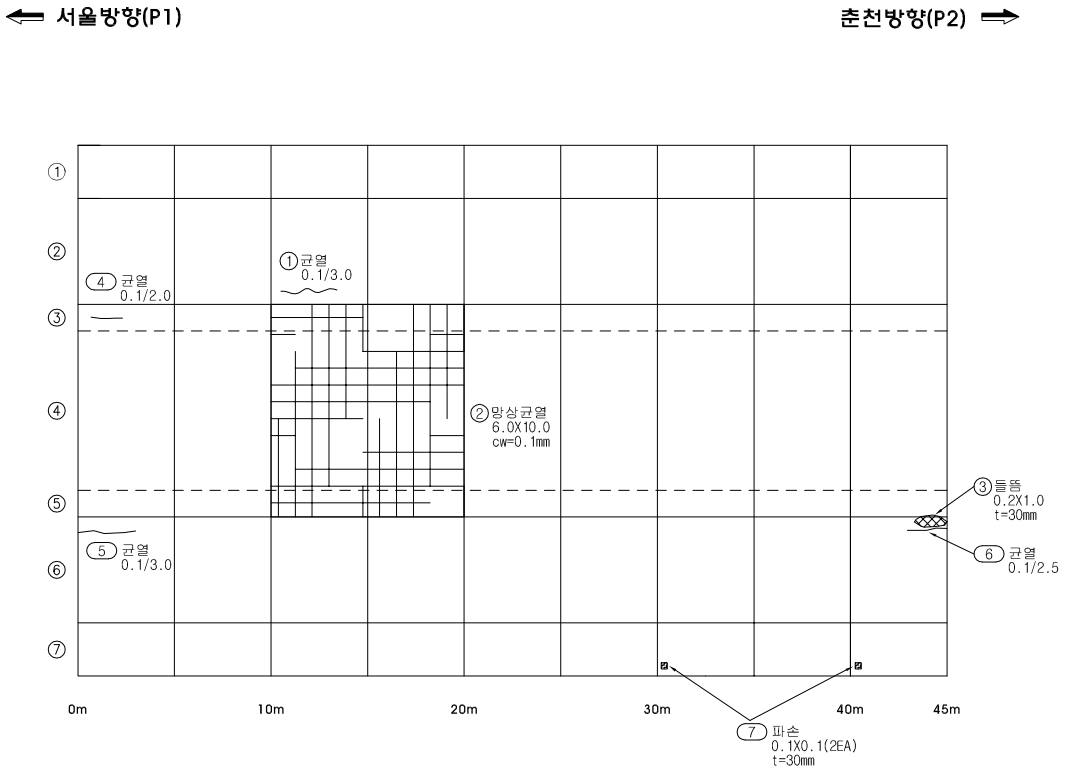


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제1경간)
도면번호	18 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제2경간)

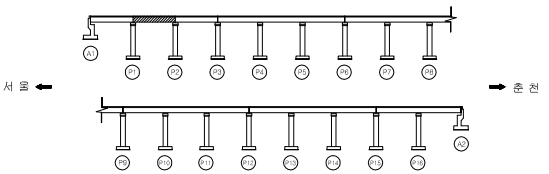


손 상 물 량 표

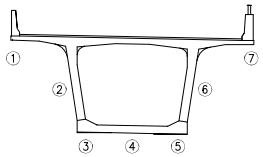
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
2	구	망상균열	6.0	10.0		1	60.00	㎡	
3	구	들뜸	0.2	1.0	30	1	0.20	㎡	
4	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
5	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
6	신	파손	0.1	0.1	30	2	0.02	㎡	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

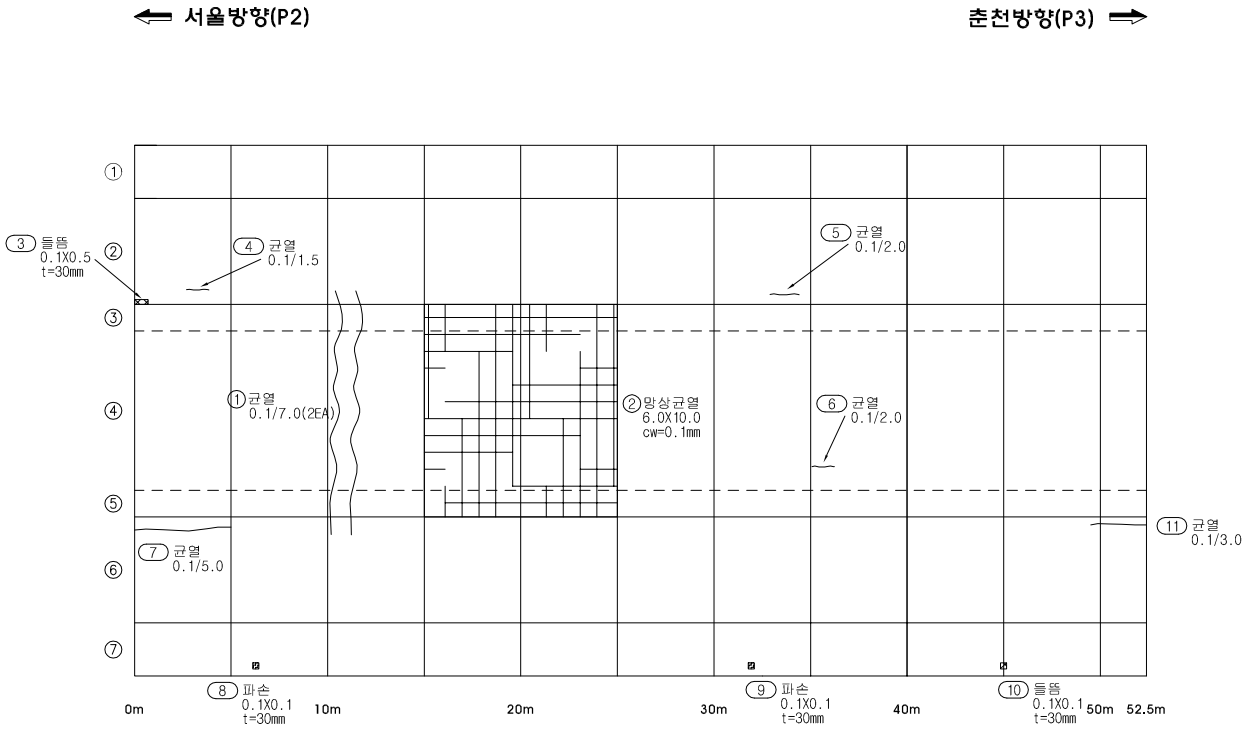


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제2경간)
도면번호	19 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제3경간)

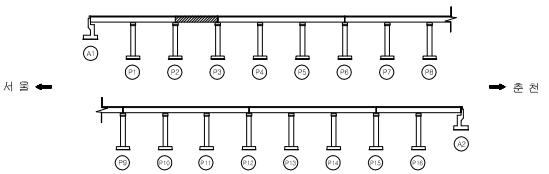


손 상 물 량 표

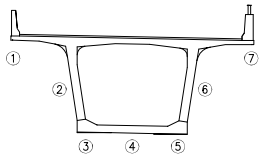
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	
2	구	망상균열	6.0	10.0		1	60.00	㎡	
3	신	들뜸	0.1	0.5	30	1	0.05	㎡	
4	신	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
5	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
6	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
7	신	균열	0.0	5.0		1	5.00	m	
8	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
9	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
10	신	들뜸	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
11	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

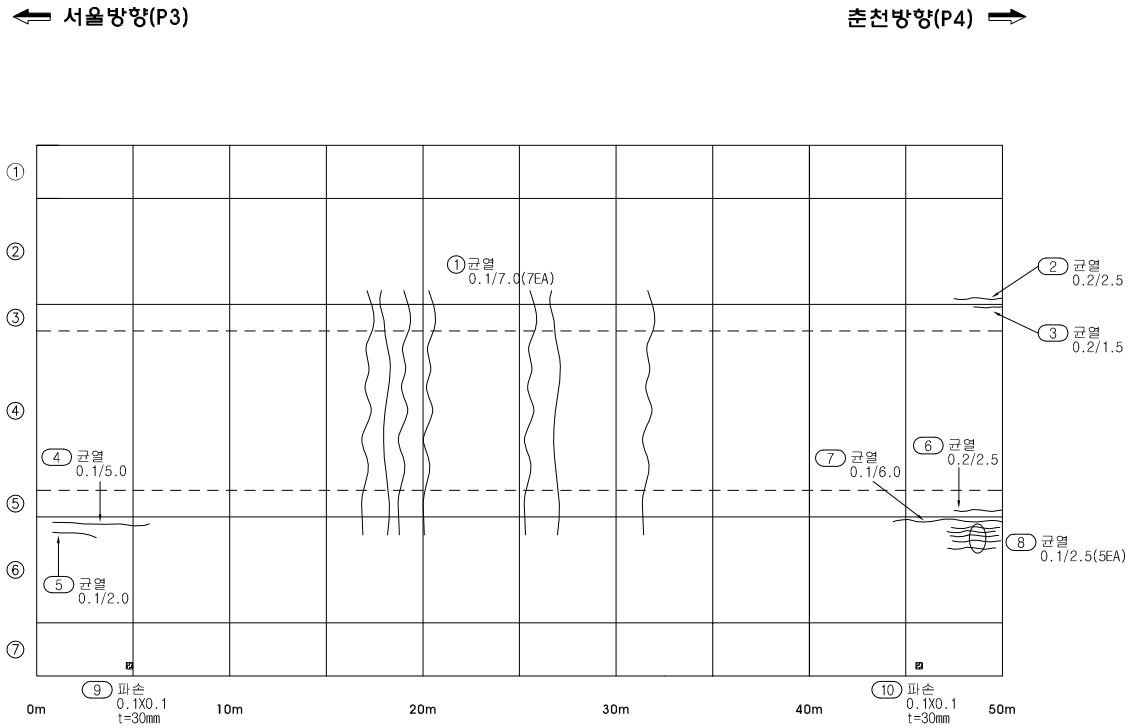


범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제3경간)
도면번호	20 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제4경간)

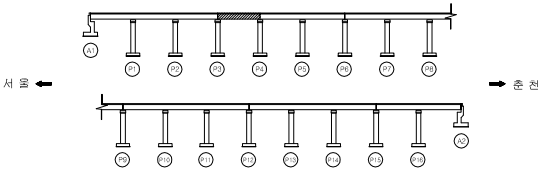


손 상 물 량 표

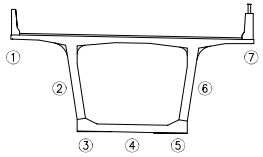
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	7.0		7	49.00	m	
2	신	균열	0.2	2.5		1	2.50	m	
3	신	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
4	신	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	
5	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
6	신	균열	0.2	2.5		1	2.50	m	
7	신	균열	0.1	6.0		1	6.00	m	
8	신	균열	0.1	2.5		5	12.50	m	
9	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
10	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION



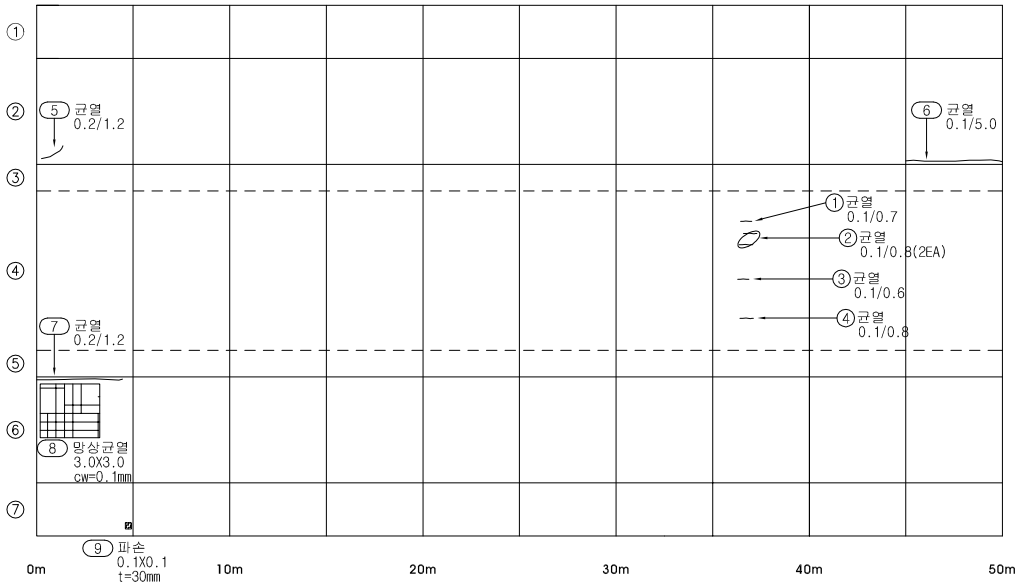
범 례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제4경간)
도면번호	21 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제5경간)

⟸ 서울방향(P4)　　춘천방향(P5) ⟹

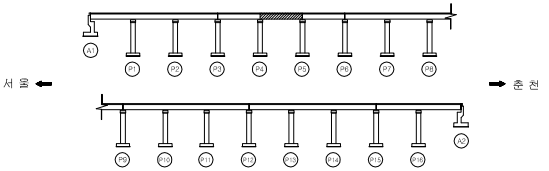


손 상 물 량 표

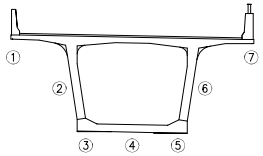
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	
2	구	균열	0.1	0.8		2	1.60	m	
3	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
4	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
5	신	균열	0.2	1.2		1	1.20	m	
6	신	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	
7	신	균열	0.2	1.2		1	1.20	m	
8	신	망상균열	3.0	3.0		1	9.00	㎡	
9	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
10									
11									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

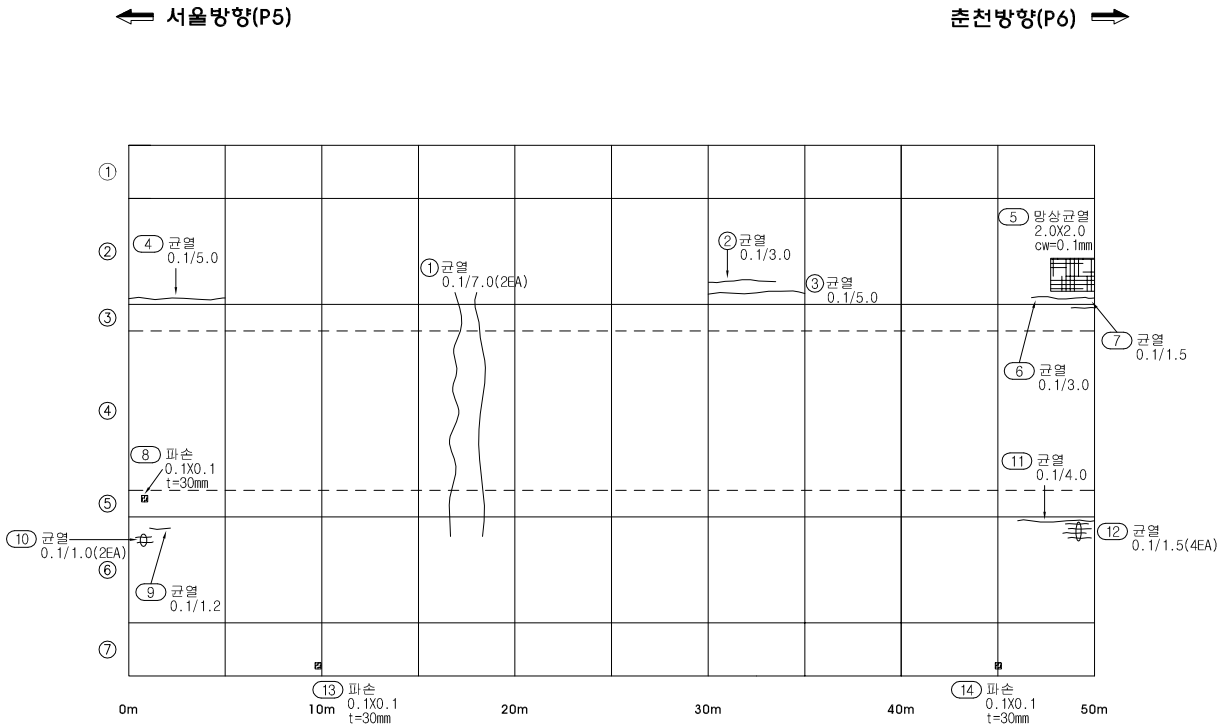


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제5경간)
도면번호	22 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제6경간)

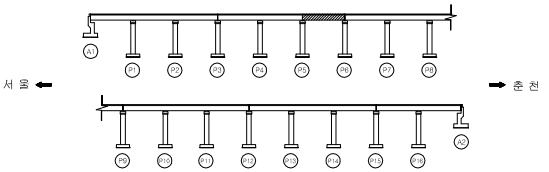


손 상 물 량 표

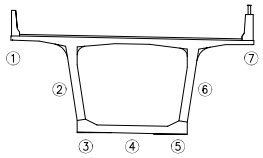
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	
2	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
3	구	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	
4	신	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	
5	신	망상균열	2.0	2.0		1	4.00	㎡	
6	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
7	신	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
8	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
9	신	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	
10	신	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	
11	신	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	
12	신	균열	0.1	1.5		4	6.00	m	
13	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
14	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

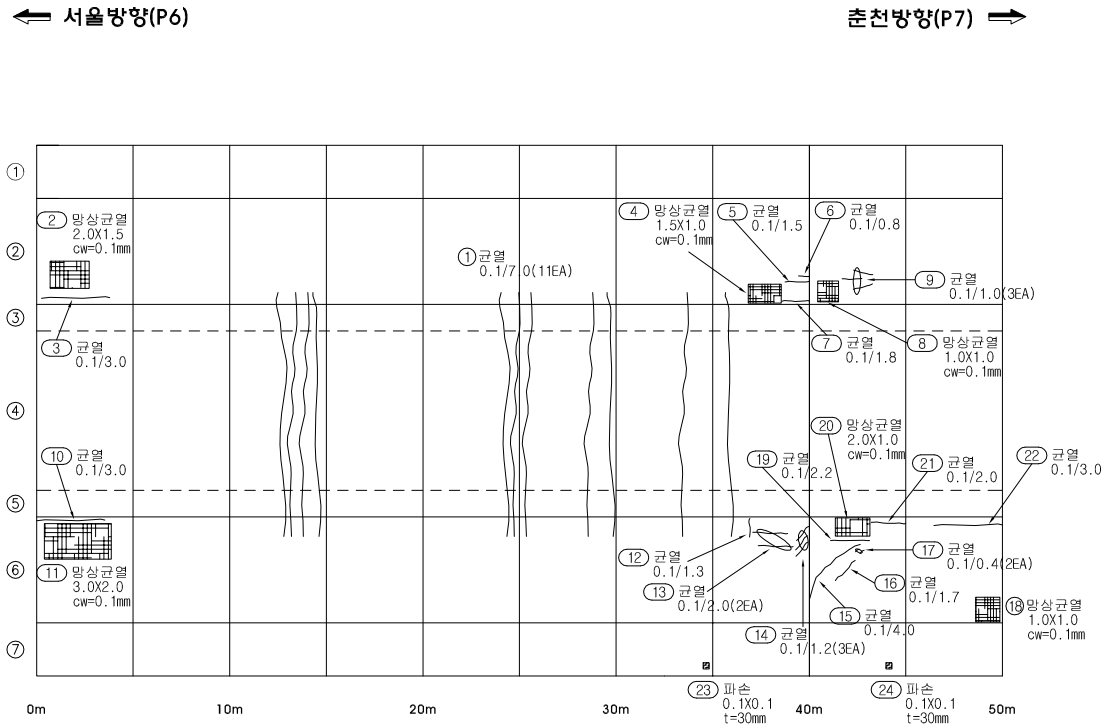


범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제6경간)
도면번호	23 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제7경간)

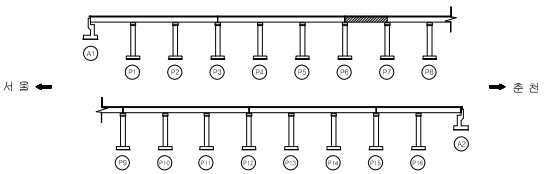


손 상 물 량 표

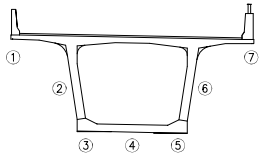
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	7.0		11	77.00	m	
2	신	망상균열	2.0	1.5		1	3.00	㎡	
3	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
4	신	망상균열	1.5	1.0		1	1.50	㎡	
5	신	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
6	신	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
7	신	균열	0.1	1.8		1	1.80	m	
8	신	망상균열	1.0	1.0		1	1.00	㎡	
9	신	균열	0.1	1.0		3	3.00	m	
10	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
11	신	망상균열	3.0	2.0		1	6.00	㎡	
12	신	균열	0.1	1.3		1	1.30	m	
13	신	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	
14	신	균열	0.1	1.2		3	3.60	m	
15	신	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	
16	신	균열	0.1	1.7		1	1.70	m	
17	신	균열	0.1	0.4		2	0.80	m	
18	구	망상균열	1.0	1.0		1	1.00	㎡	
19	신	균열	0.1	2.2		1	2.20	m	
20	신	망상균열	2.0	1.0		1	2.00	㎡	
21	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
22	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
23	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
24	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION



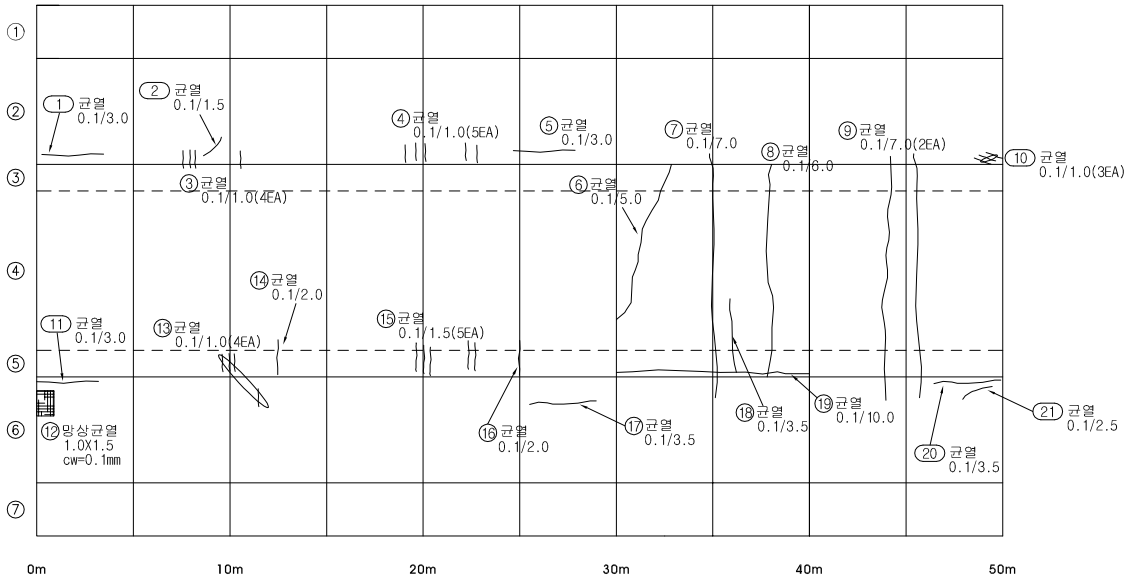
범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제7경간)
도면번호	24 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제8경간)

⇐ 서울방향(P7)　　춘천방향(P8) ⇒

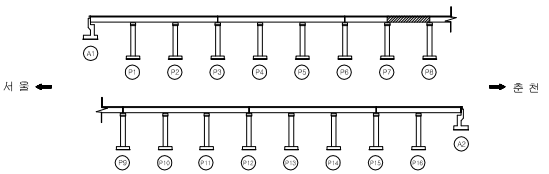


손 상 물 량 표

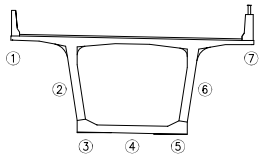
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
2	신	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
3	구	균열	0.1	1.0		4	4.00	m	
4	구	균열	0.1	1.0		5	5.00	m	
5	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
6	구	균열	0.1	5.0		1	5.00	m	
7	구	균열	0.1	7.0		1	7.00	m	
8	구	균열	0.1	6.0		1	6.00	m	
9	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	
10	신	균열	0.1	1.0		3	3.00	m	
11	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
12	구	망상균열	1.0	1.5		1	1.50	㎡	
13	구	균열	0.1	1.0		4	4.00	m	
14	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
15	구	균열	0.1	1.5		5	7.50	m	
16	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
17	구	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	
18	구	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	
19	구	균열	0.1	10.0		1	10.00	m	
20	신	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	
21	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

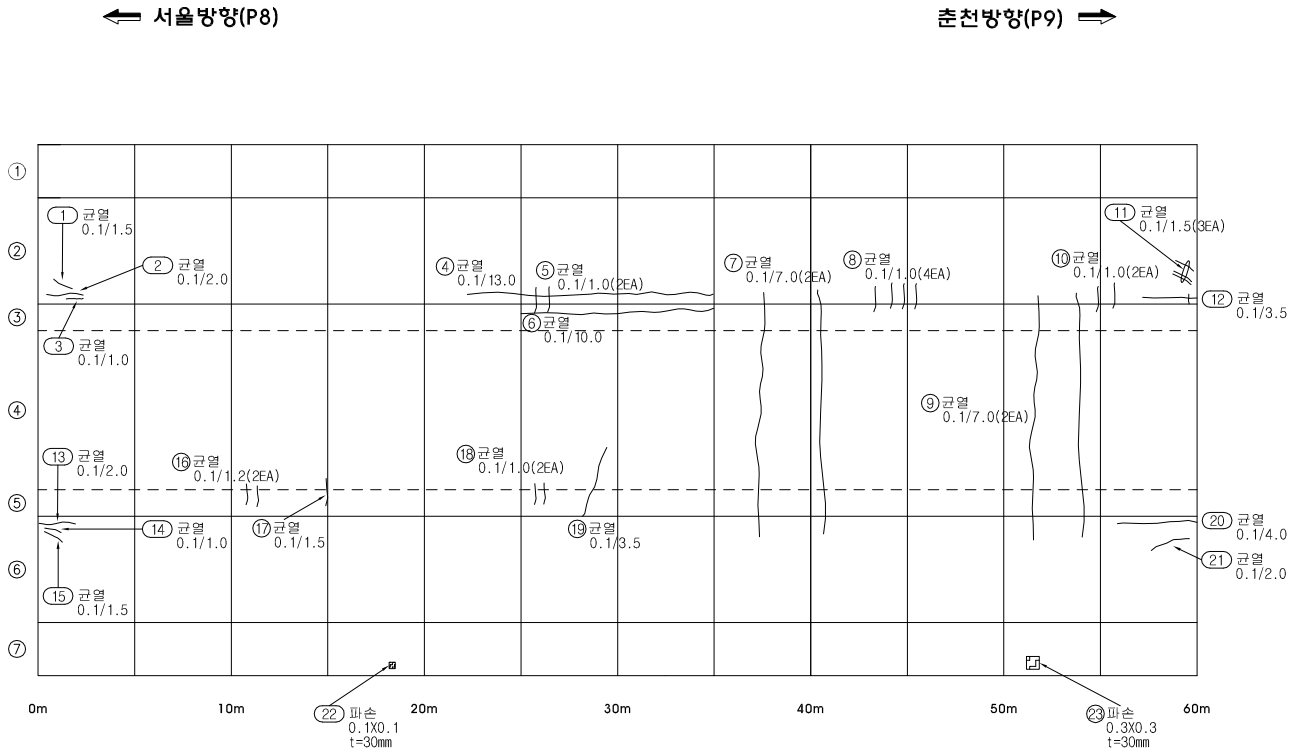


범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제8경간)
도면번호	25 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제9경간)

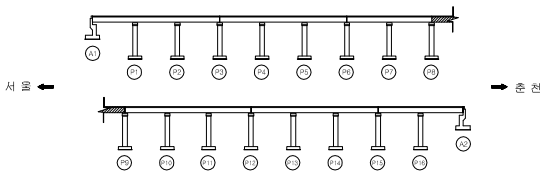


손 상 물 량 표

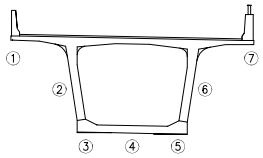
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
2	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
3	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
4	구	균열	0.1	13.0		1	13.00	m	
5	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	
6	구	균열	0.1	10.0		1	10.00	m	
7	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	
8	구	균열	0.1	1.0		4	4.00	m	
9	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	
10	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	
11	신	균열	0.1	1.5		3	4.50	m	
12	신	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	
13	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
14	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
15	신	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
16	구	균열	0.1	1.2		2	2.40	m	
17	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
18	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	
19	구	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	
20	신	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	
21	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
22	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
23	구	파손	0.3	0.3	30	1	0.09	㎡	
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION



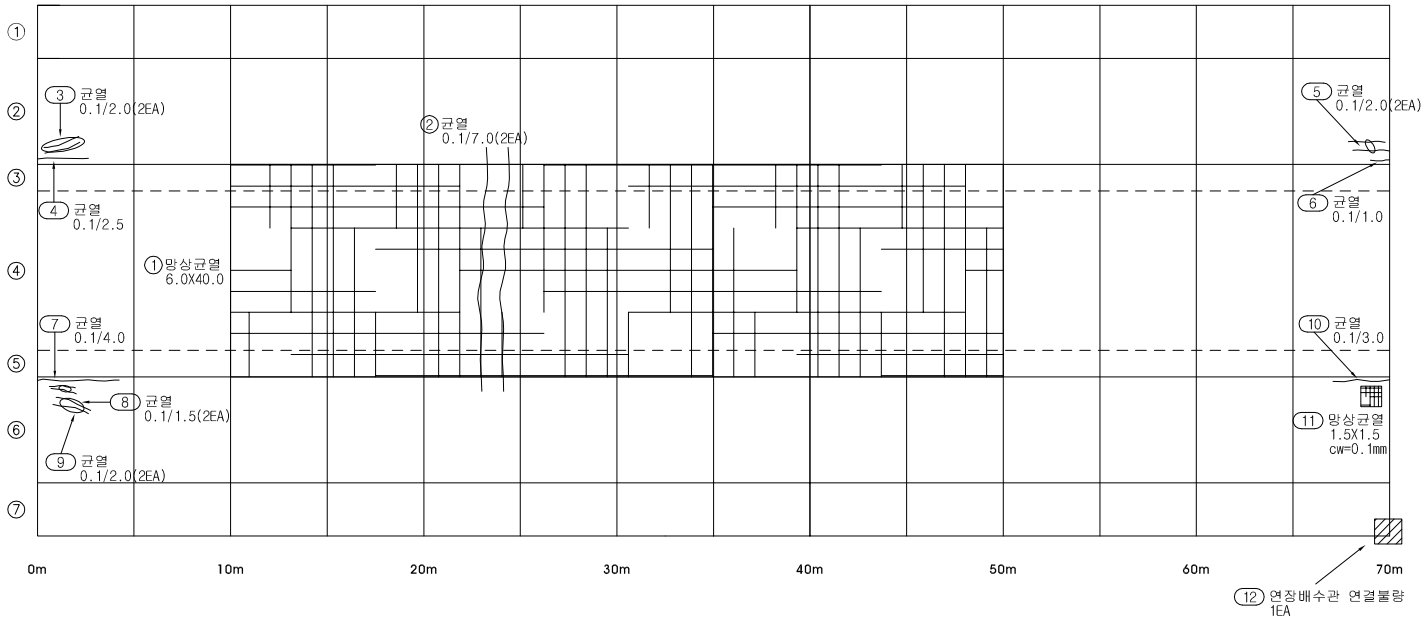
범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제9경간)
도면번호	26 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제10경간)

⟸ 서울방향(P9)　　춘천방향(P10) ⟹

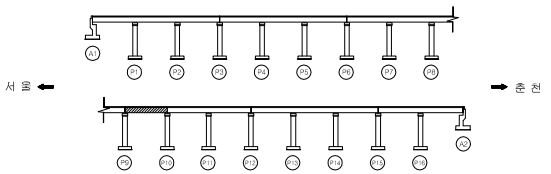


손 상 물 량 표

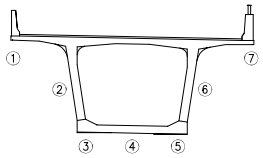
번	신	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	망상균열	6.0	40.0		1	240.00	㎡	
2	구	균열	0.1	7.0		2	14.00	m	
3	신	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	
4	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
5	신	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	
6	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
7	신	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	
8	신	균열	0.1	1.5		2	3.00	m	
9	신	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	
10	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
11	신	망상균열	1.5	1.5		1	2.25	㎡	
12	신	연장배수관 연결불량				1	1.00	EA	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

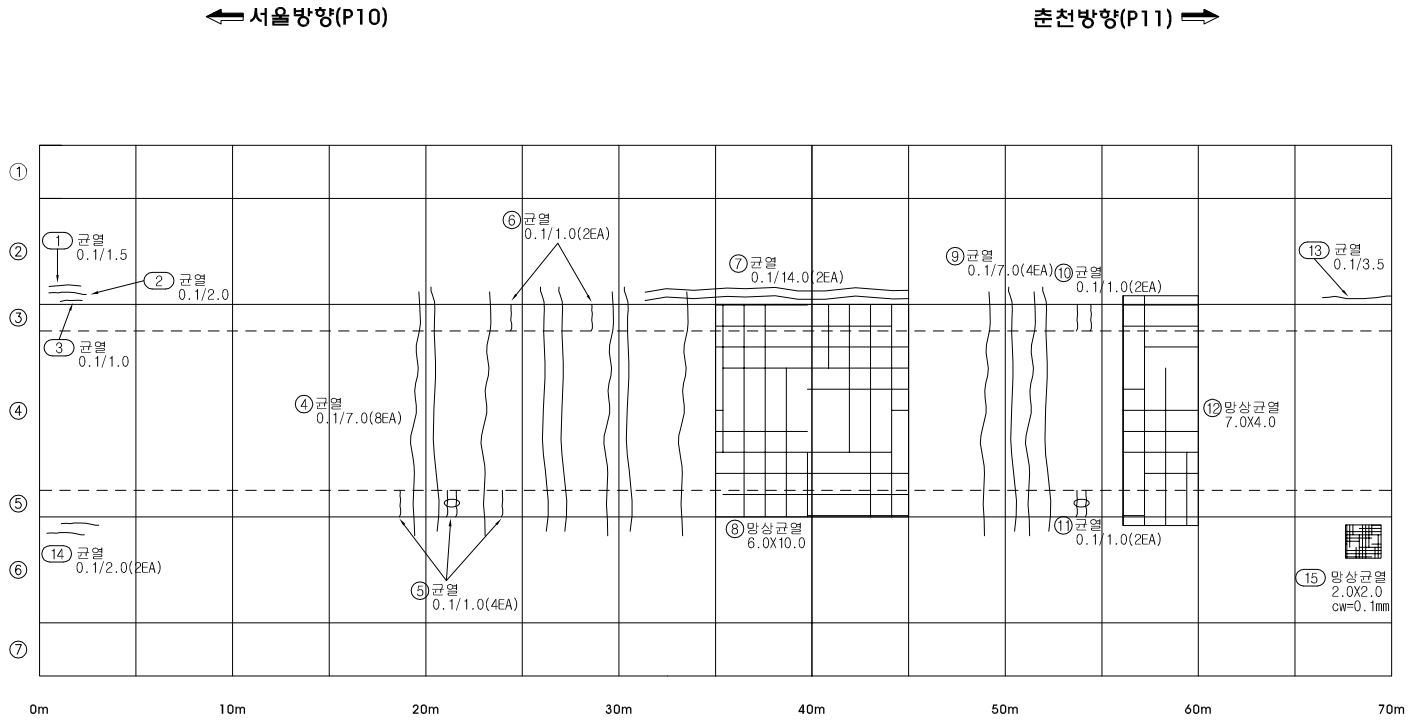


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제10경간)
도면번호	27 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 11경간)

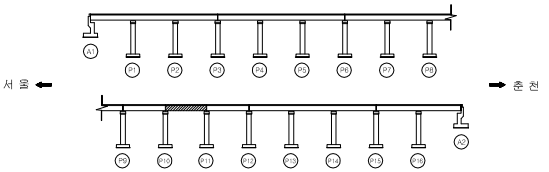


손 상 물 량 표

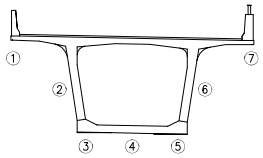
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
2	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
3	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
4	구	균열	0.1	7.0		8	56.00	m	
5	구	균열	0.1	1.0		4	4.00	m	
6	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	
7	구	균열	0.1	14.0		2	28.00	m	
8	구	망상균열	6.0	10.0		1	60.00	㎡	
9	구	균열	0.1	7.0		4	28.00	m	
10	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	
11	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	
12	구	망상균열	7.0	4.0		1	28.00	㎡	
13	신	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	
14	신	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	
15	신	망상균열	2.0	2.0		1	4.00	㎡	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

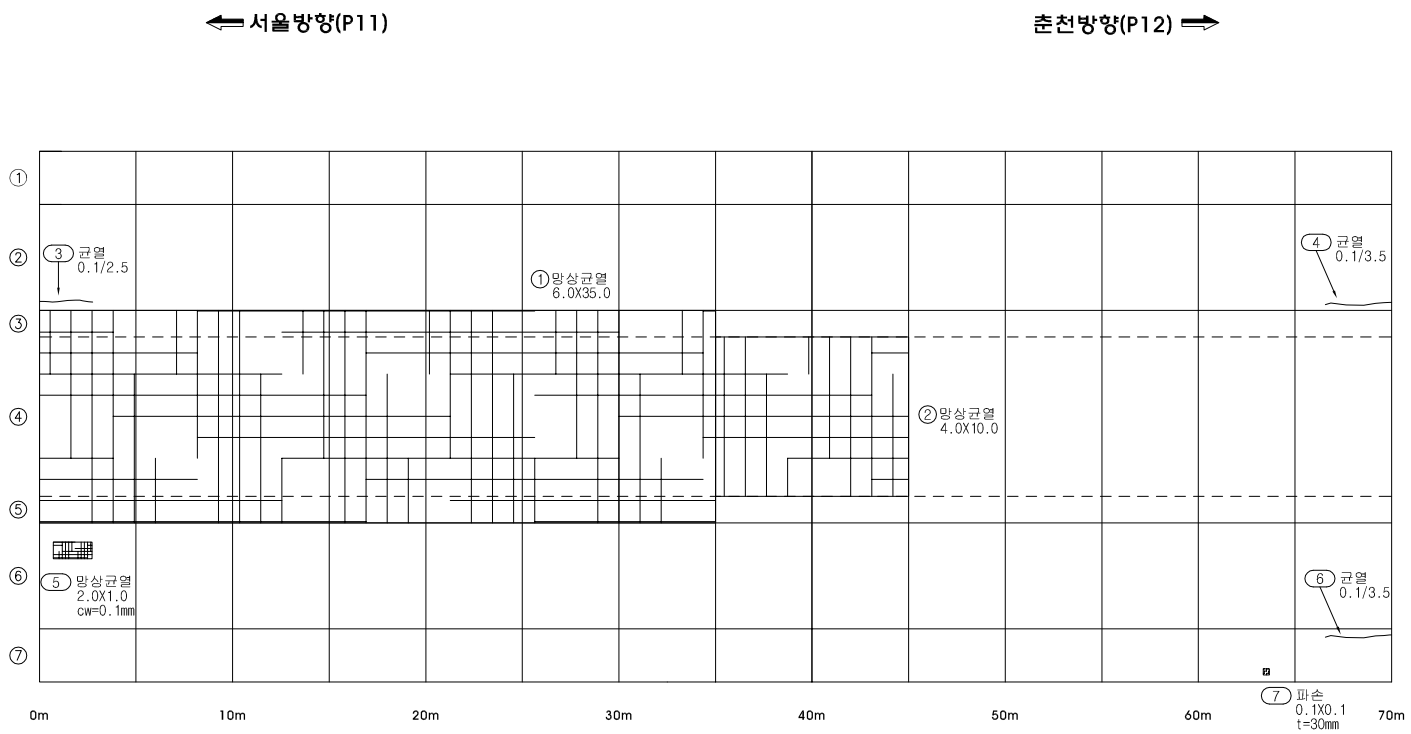


범 례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제11경간)
도면번호	28 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제12경간)

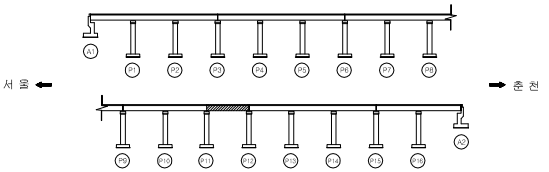


손 상 물 량 표

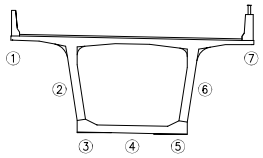
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	망상균열	6.0	35.0		1	210.00	㎡	
2	구	망상균열	4.0	10.0		1	40.00	㎡	
3	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
4	신	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	
5	신	망상균열	2.0	1.0		1	2.00	㎡	
6	신	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	
7	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

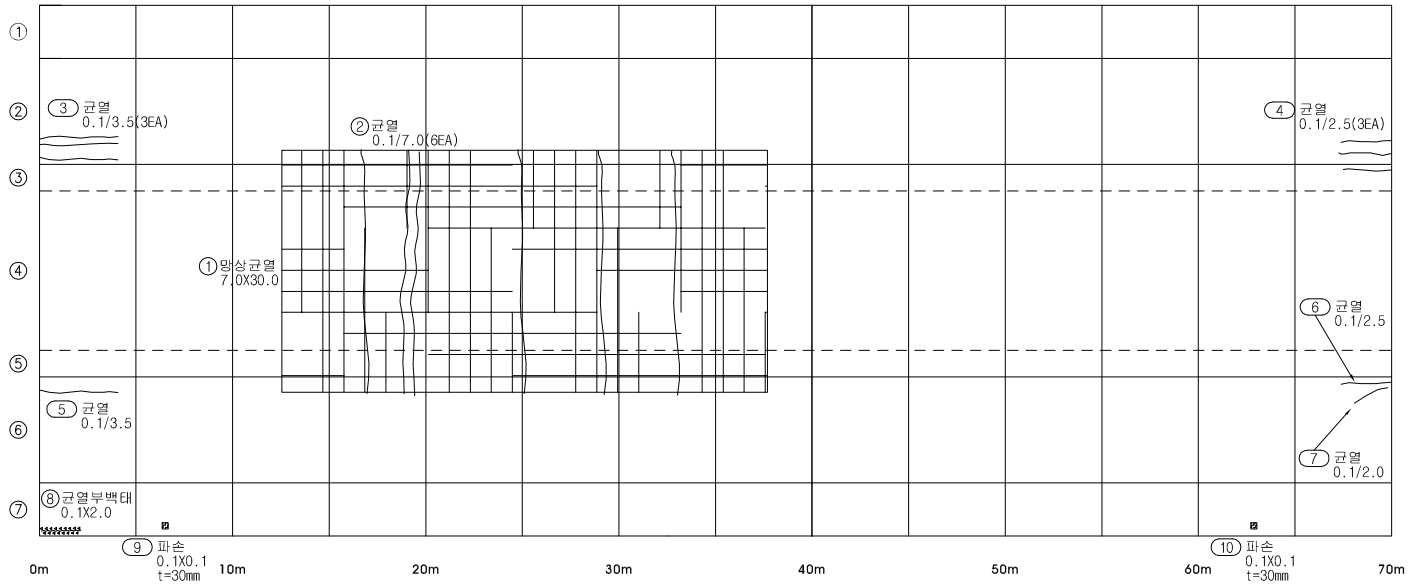


범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제12경간)
도면번호	29 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제13경간)

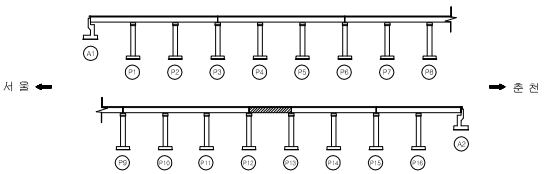


손 상 물 량 표

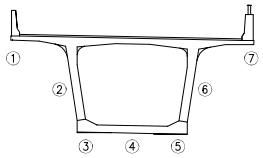
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	망상균열	7.0	30.0		1	210.00	㎡	
2	구	균열	0.1	7.0		6	42.00	m	
3	신	균열	0.1	3.5		3	10.50	m	
4	신	균열	0.1	2.5		3	7.50	m	
5	신	균열	0.1	3.5		1	3.50	m	
6	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
7	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
8	구	균열부 백태	0.1	2.0		1	0.20	㎡	
9	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
10	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

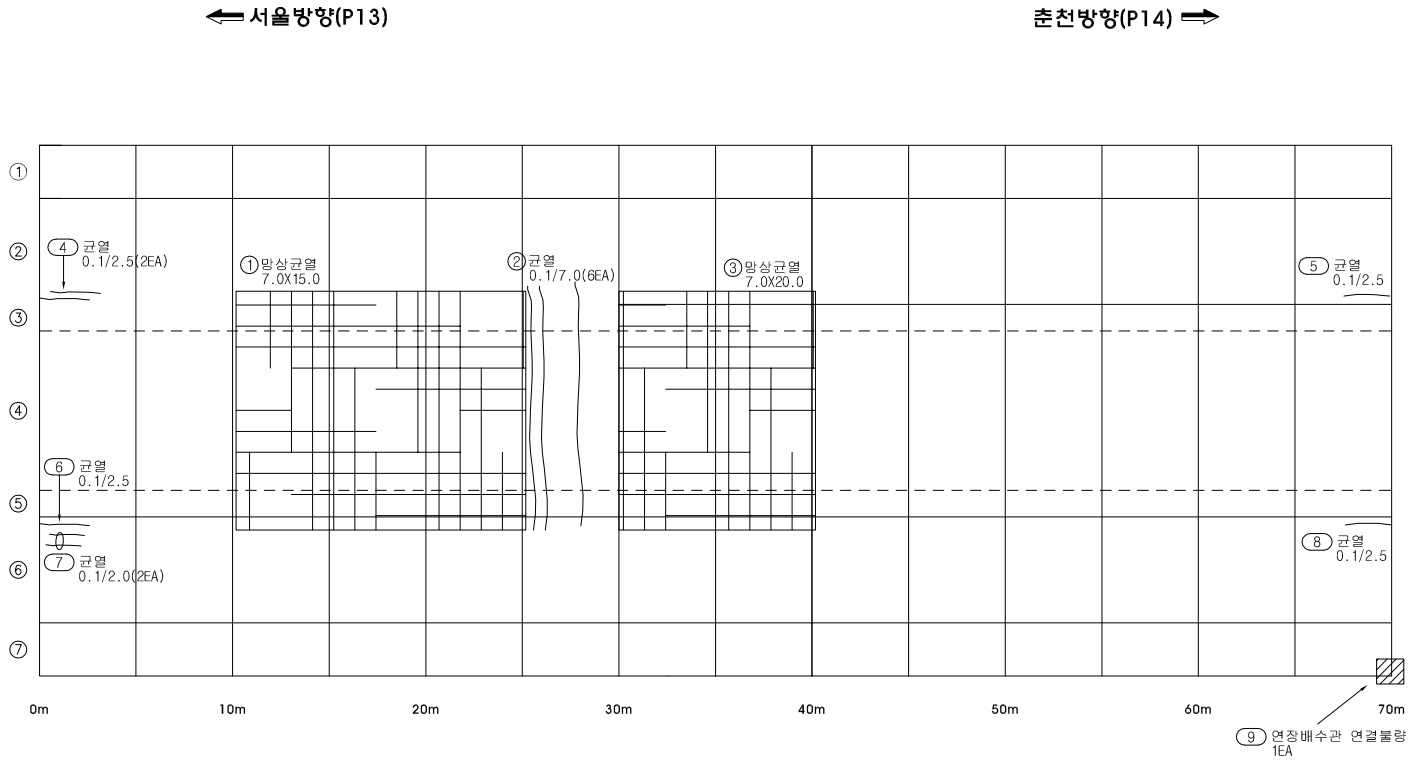


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제13경간)
도면번호	30 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제14경간)

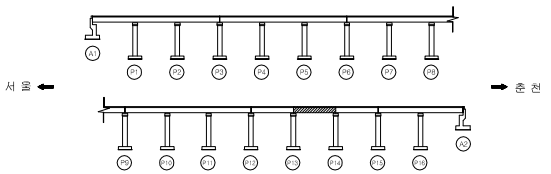


손 상 물 량 표

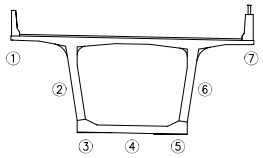
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	망상균열	7.0	15.0		1	105.00	㎡	
2	구	균열	0.1	7.0		6	42.00	m	
3	구	망상균열	7.0	20.0		1	140.00	㎡	
4	신	균열	0.1	2.5		2	5.00	m	
5	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
6	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
7	신	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	
8	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
9	신	연장배수관 연결불량				1	1.00	EA	
10									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

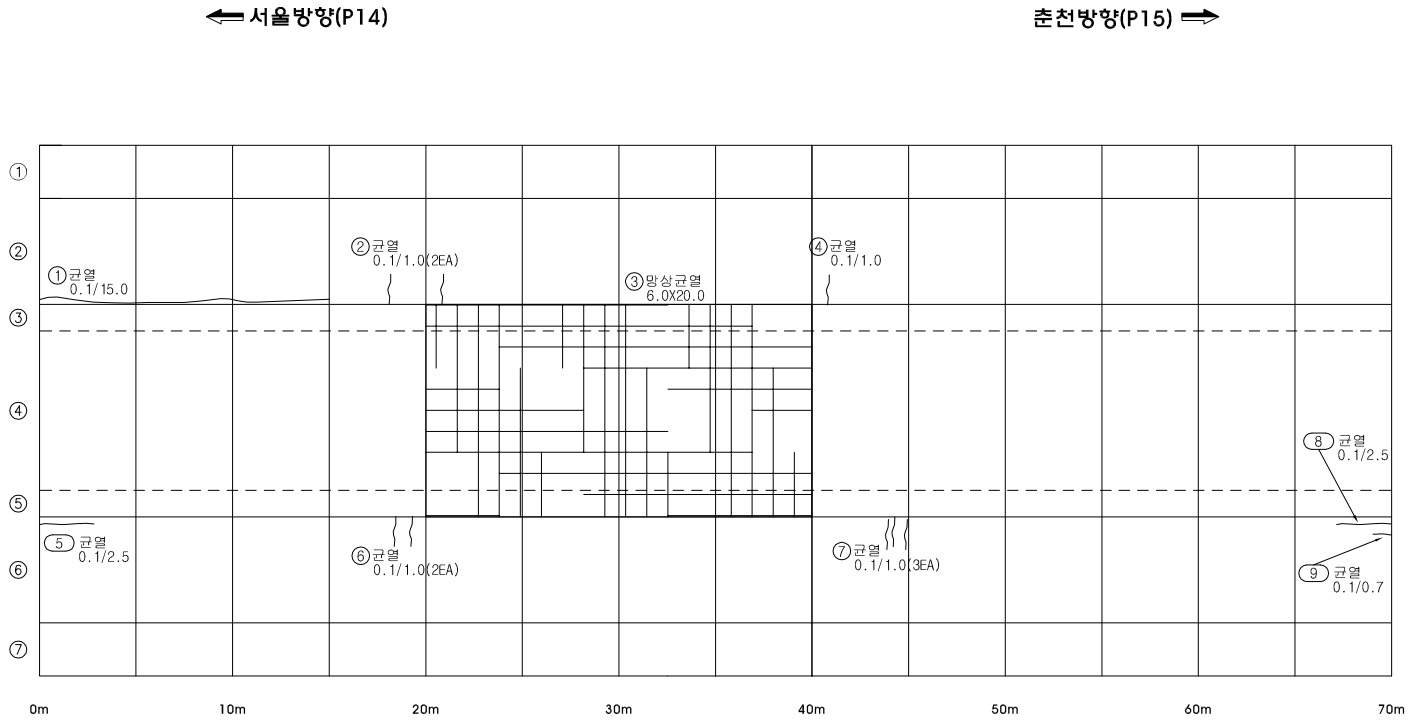


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제14경간)
도면번호	31 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제15경간)

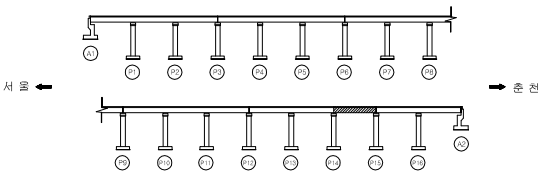


손 상 물 량 표

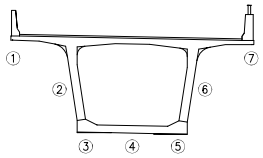
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	15.0		1	15.00	m	
2	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	
3	구	망상균열	6.0	20.0		1	120.00	㎡	
4	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
5	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
6	구	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	
7	구	균열	0.1	1.0		3	3.00	m	
8	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
9	신	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	
10									
11									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

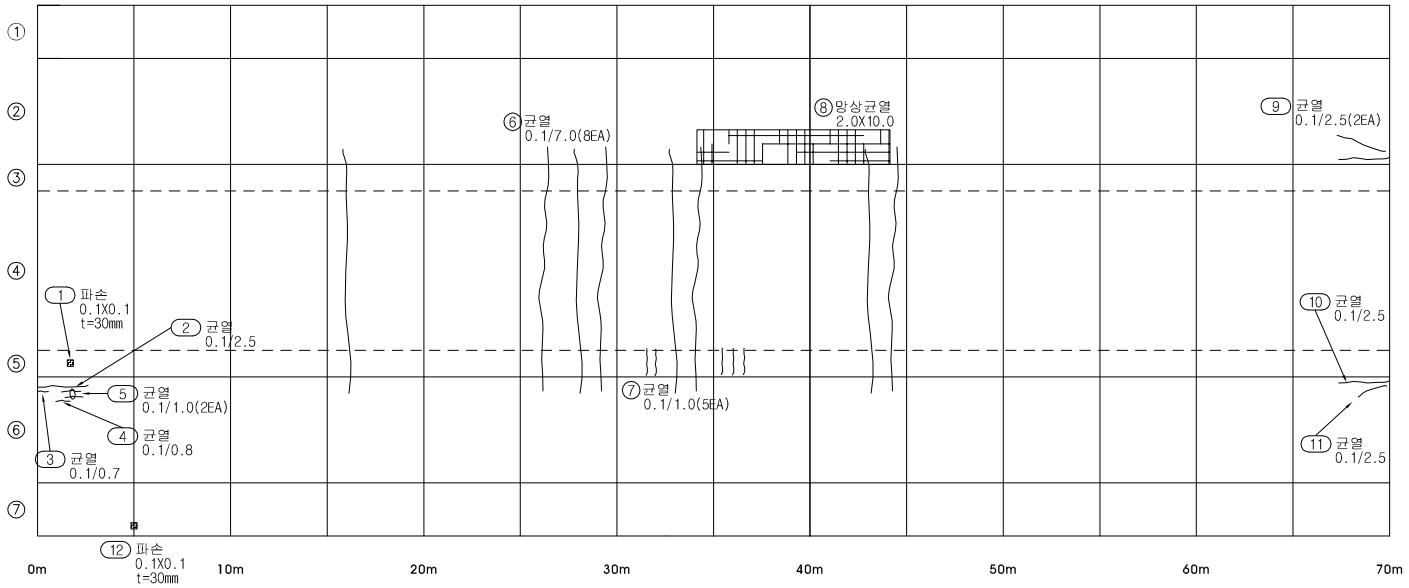


범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제15경간)
도면번호	32 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제16경간)

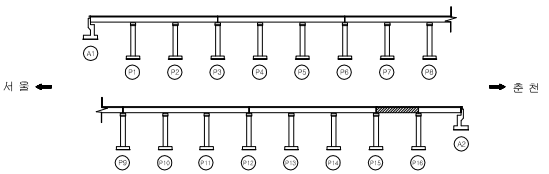


손 상 물 량 표

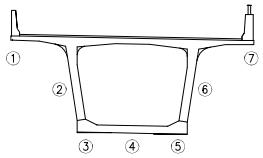
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
2	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
3	신	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	
4	신	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
5	신	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	
6	구	균열	0.1	7.0		8	56.00	m	
7	구	균열	0.1	1.0		5	5.00	m	
8	구	망상균열	2.0	10.0		1	20.00	㎡	
9	신	균열	0.1	2.5		2	5.00	m	
10	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
11	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
12	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

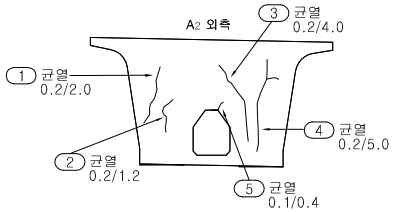


범례

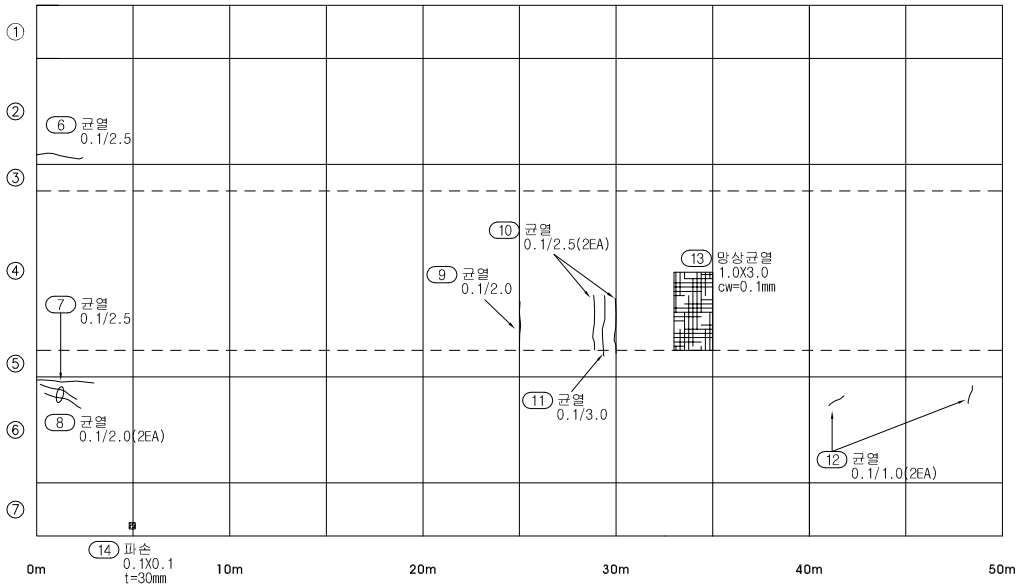
균열		박리		백태	
망상균열		누수		이토퇴적	
철근노출		열화		재료분리	
체수		박락,들뜸		부식	
포트홀		파손		기타	

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제16경간)
도면번호	33 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더외부 제17경간)



⇐ 서울방향(P16)　　춘천방향(A2) ⇒

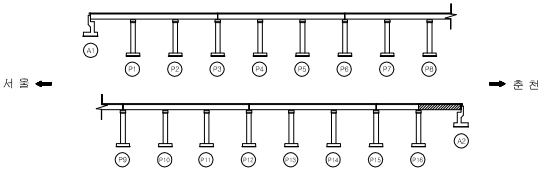


손 상 물 량 표

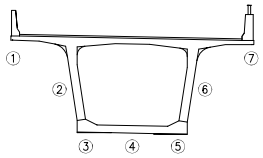
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
2	신	균열	0.2	1.2		1	1.20	m	
3	신	균열	0.2	4.0		1	4.00	m	
4	신	균열	0.2	5.0		1	5.00	m	
5	신	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
6	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
7	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
8	신	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	
9	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
10	신	균열	0.1	2.5		2	5.00	m	
11	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
12	신	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	
13	신	망상균열	1.0	3.0		1	3.00	㎡	
14	신	파손	0.1	0.1	30	1	0.01	㎡	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION



범례

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

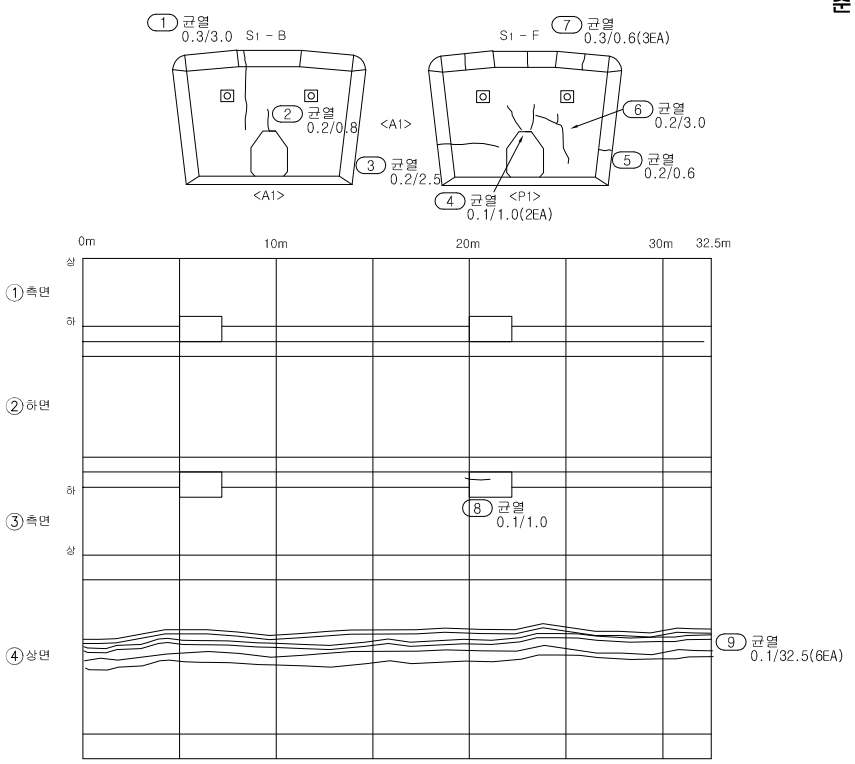
시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더외부 외관조사망도 (제17경간)
도면번호	34 / 69

3. 거더내부

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제1경간)

서울방향(A1)

춘천방향(P1)

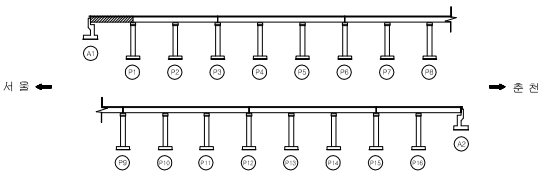


손 상 물 량 표

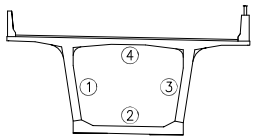
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	
2	신	균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
3	신	균열	0.2	2.5		1	2.50	m	
4	신	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	
5	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
6	신	균열	0.2	3.0		1	3.00	m	
7	신	균열	0.3	0.6		3	1.80	m	
8	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
9	신	균열	0.1	32.5		6	195.00	m	
10									
11									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

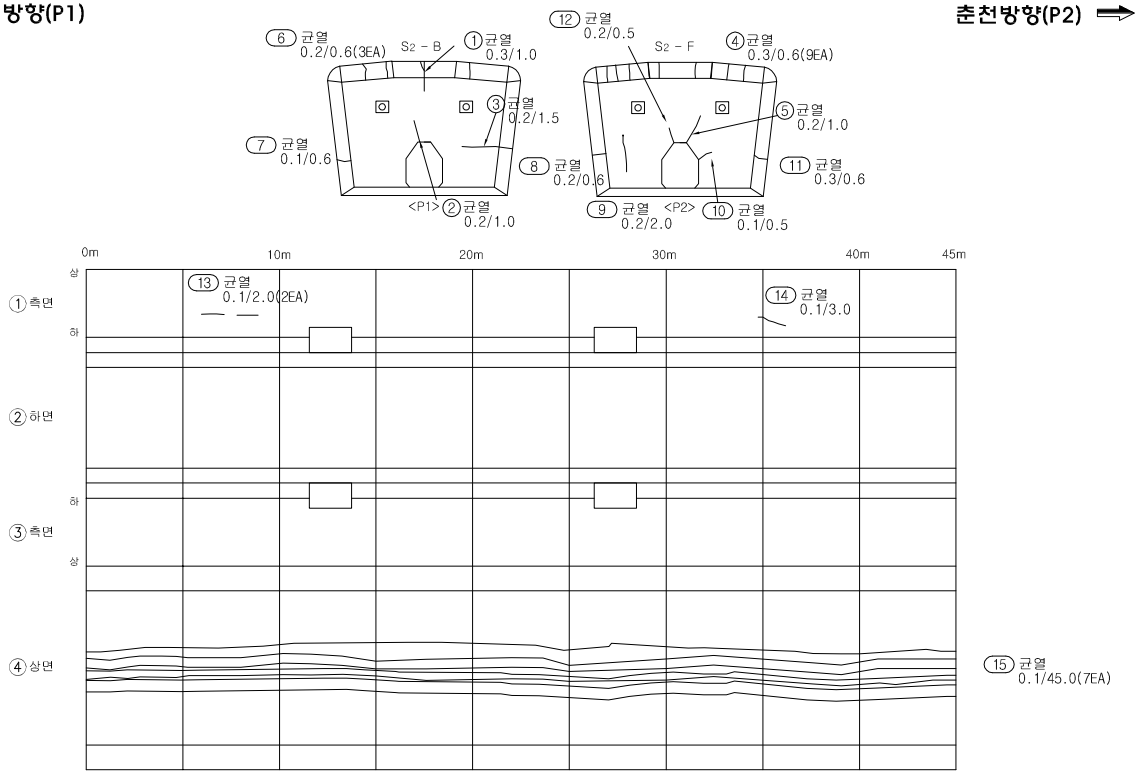


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제1경간)
도면번호	35 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제2경간)

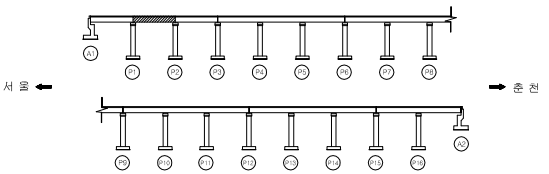


손 상 물 량 표

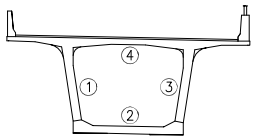
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	
2	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
3	구	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
4	구	균열	0.3	0.6		9	5.40	m	
5	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
6	신	균열	0.2	0.6		3	1.80	m	
7	신	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
8	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
9	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
10	신	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
11	신	균열	0.3	0.6		1	0.60	m	
12	신	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
13	신	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	
14	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
15	신	균열	0.1	45.0		7	315.00	m	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

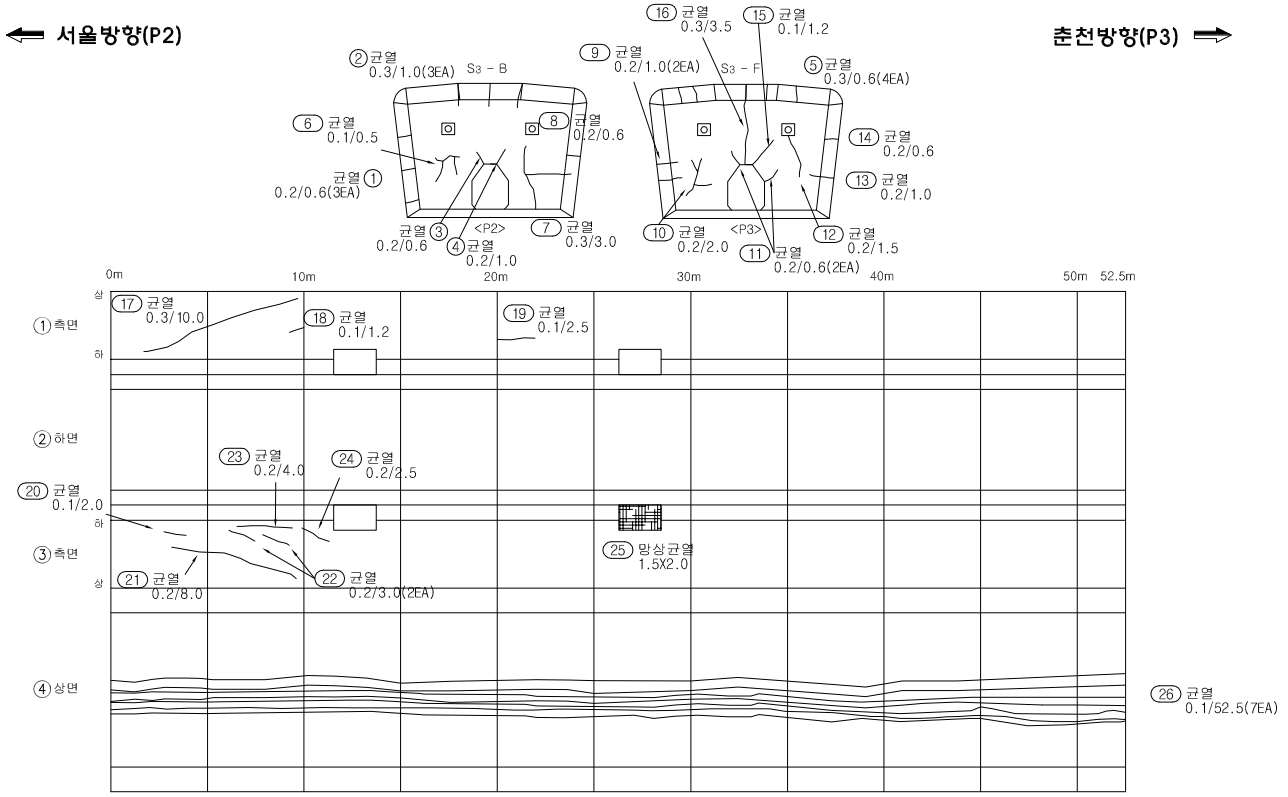


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제2경간)
도면번호	36 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제3경간)

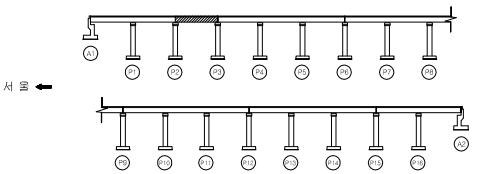


손 상 물 량 표

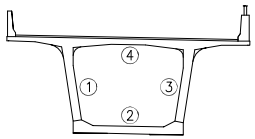
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	0.6		3	1.80	m	
2	구	균열	0.3	1.0		3	3.00	m	
3	구	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
4	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
5	구	균열	0.3	0.6		4	2.40	m	
6	신	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
7	신	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	
8	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
9	신	균열	0.2	1.0		2	2.00	m	
10	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
11	신	균열	0.2	0.6		2	1.20	m	
12	신	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
13	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
14	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
15	신	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	
16	신	균열	0.3	3.5		1	3.50	m	
17	신	균열	0.3	10.0		1	10.00	m	
18	신	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	
19	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
20	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
21	신	균열	0.2	8.0		1	8.00	m	
22	신	균열	0.2	3.0		2	6.00	m	
23	신	균열	0.2	4.0		1	4.00	m	
24	신	균열	0.2	2.5		1	2.50	m	
25	신	망상균열	1.5	2.0		1	3.00	㎡	
26	신	균열	0.1	52.5		7	367.50	m	
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

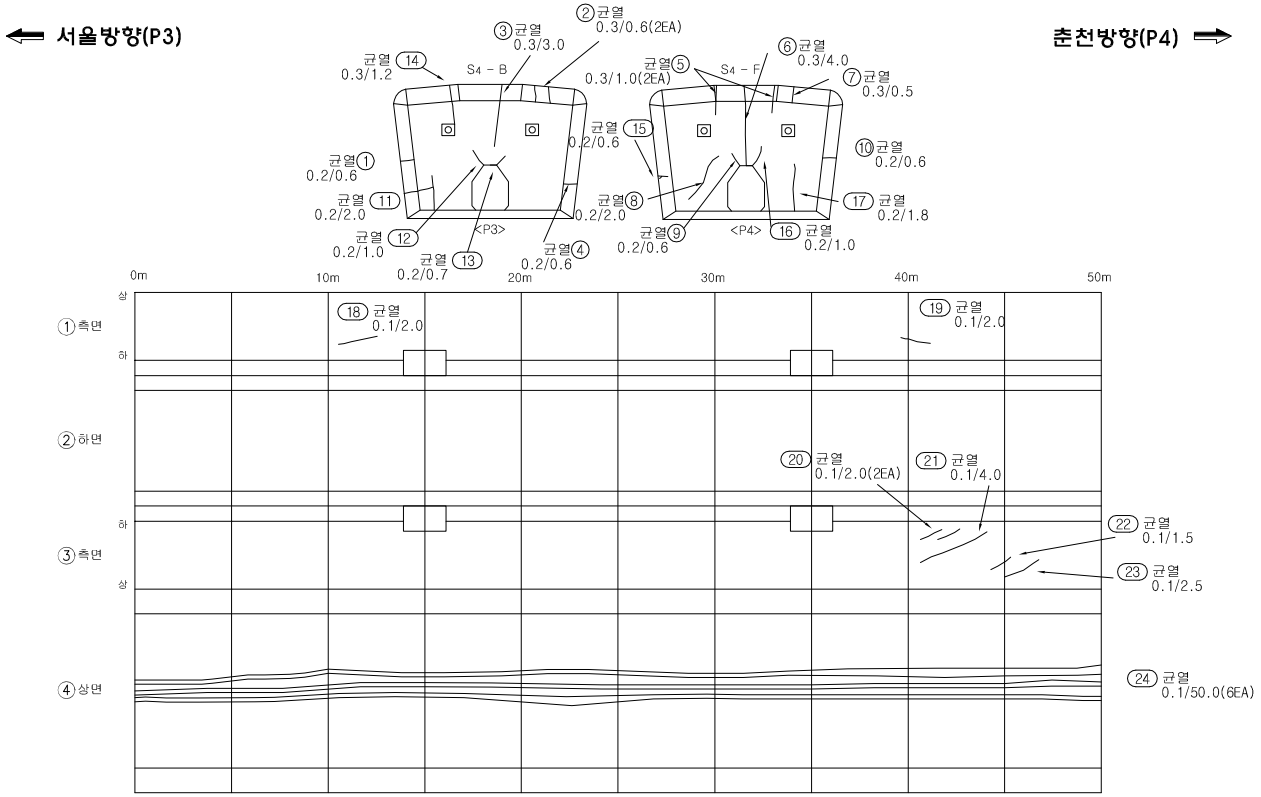


범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제3경간)
도면번호	37 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제4경간)

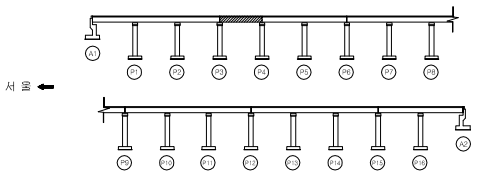


손 상 물 량 표

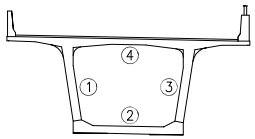
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
2	구	균열	0.3	0.6		2	1.20	m	
3	구	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	
4	구	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
5	구	균열	0.3	1.0		2	2.00	m	
6	구	균열	0.3	4.0		1	4.00	m	
7	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
8	구	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
9	구	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
10	구	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
11	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
12	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
13	신	균열	0.2	0.7		1	0.70	m	
14	신	균열	0.3	1.2		1	1.20	m	
15	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
16	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
17	신	균열	0.2	1.8		1	1.80	m	
18	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
19	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
20	신	균열	0.1	2.0		2	4.00	m	
21	신	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	
22	신	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
23	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
24	신	균열	0.1	50.0		6	300.00	m	
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

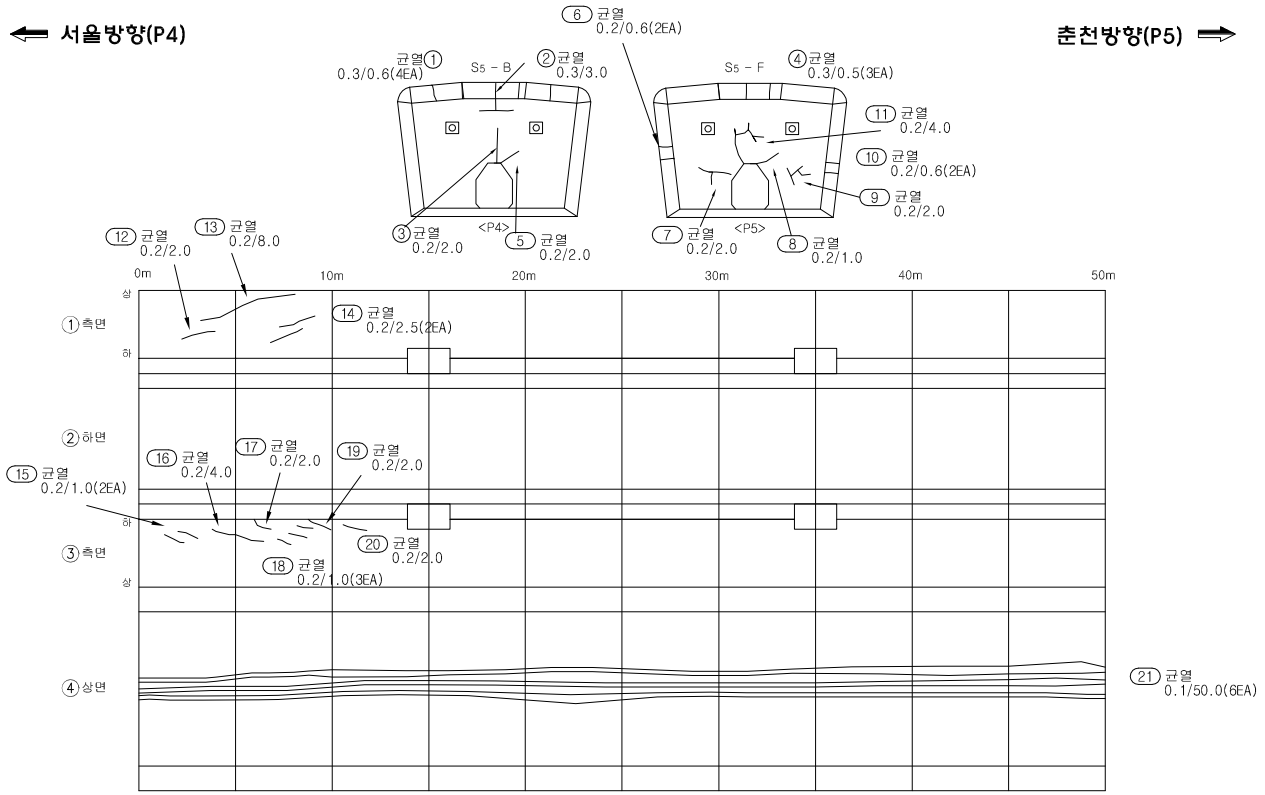


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제4경간)
도면번호	38 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제5경간)

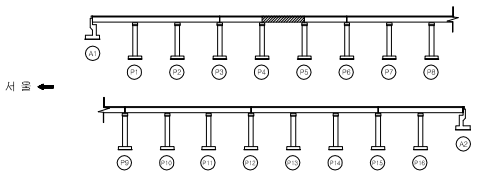


손 상 물 량 표

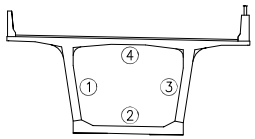
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	0.6		4	2.40	m	
2	구	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	
3	구	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
4	구	균열	0.3	0.5		3	1.50	m	
5	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
6	신	균열	0.2	0.6		2	1.20	m	
7	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
8	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
9	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
10	신	균열	0.2	0.6		2	1.20	m	
11	신	균열	0.2	4.0		1	4.00	m	
12	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
13	신	균열	0.2	8.0		1	8.00	m	
14	신	균열	0.2	2.5		2	5.00	m	
15	신	균열	0.2	1.0		2	2.00	m	
16	신	균열	0.2	4.0		1	4.00	m	
17	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
18	신	균열	0.2	1.0		3	3.00	m	
19	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
20	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
21	신	균열	0.1	50.0		6	300.00	m	
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

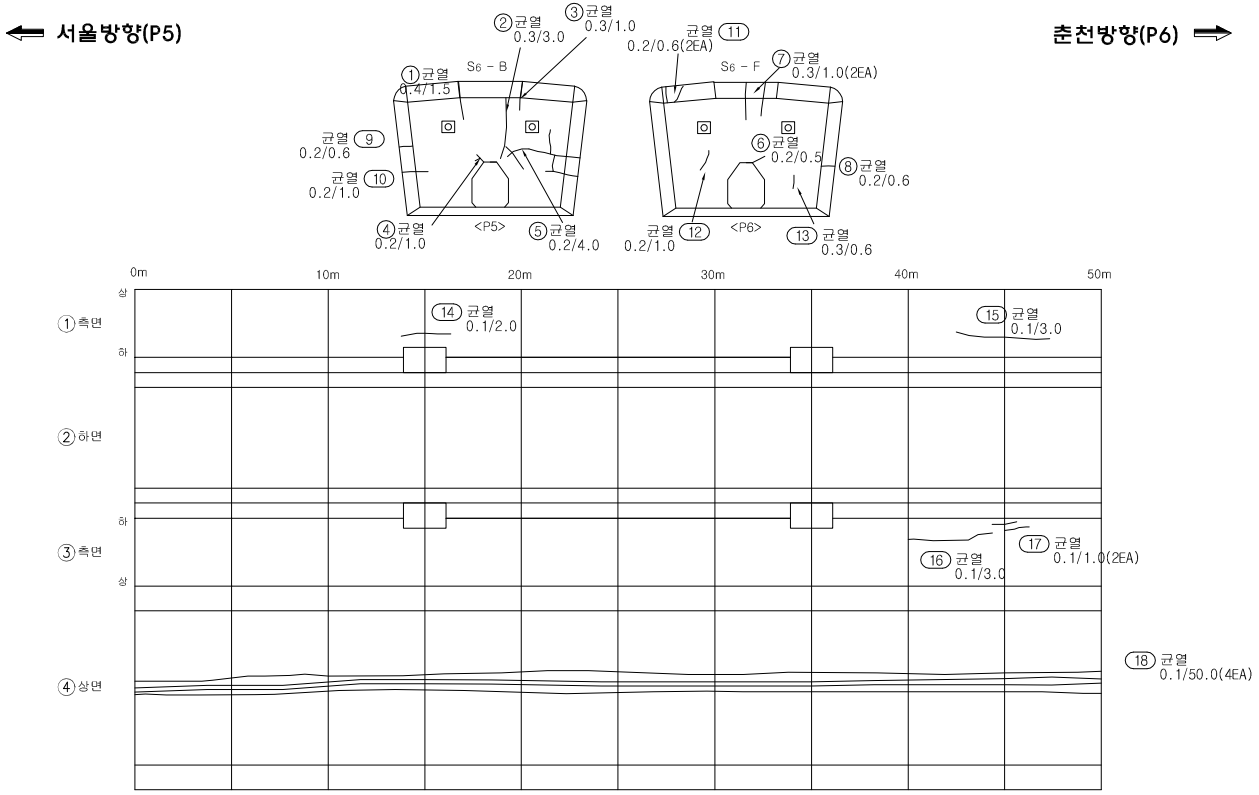


범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제5경간)
도면번호	39 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제6경간)

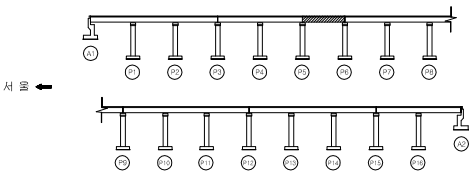


손 상 물 량 표

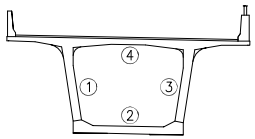
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.4	1.5		1	1.50	m	
2	구	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	
3	구	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	
4	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
5	구	균열	0.2	4.0		1	4.00	m	
6	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
7	구	균열	0.3	1.0		2	2.00	m	
8	구	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
9	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
10	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
11	신	균열	0.2	0.6		2	1.20	m	
12	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
13	신	균열	0.3	0.6		1	0.60	m	
14	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
15	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
16	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
17	신	균열	0.1	1.0		2	2.00	m	
18	신	균열	0.1	50.0		4	200.00	m	
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

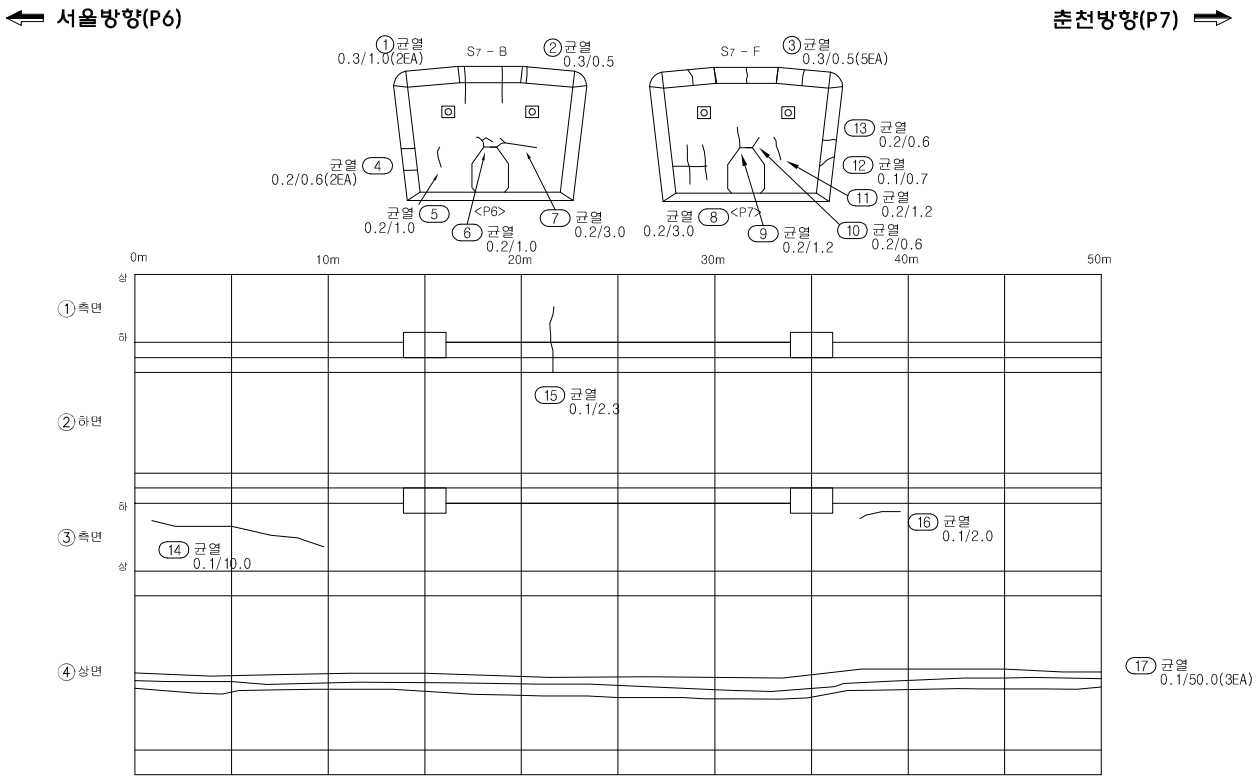


범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제6경간)
도면번호	40 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제7경간)

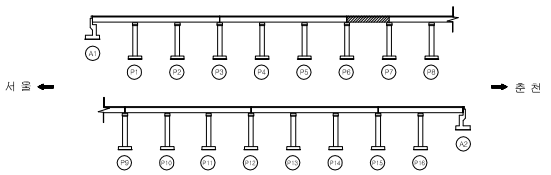


손 상 물 량 표

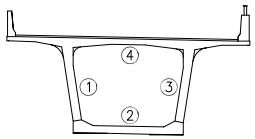
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	1.0		2	2.00	m	
2	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
3	구	균열	0.3	0.5		5	2.50	m	
4	신	균열	0.2	0.6		2	1.20	m	
5	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
6	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
7	신	균열	0.2	3.0		1	3.00	m	
8	신	균열	0.2	3.0		1	3.00	m	
9	신	균열	0.2	1.2		1	1.20	m	
10	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
11	신	균열	0.2	1.2		1	1.20	m	
12	신	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	
13	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
14	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
15	신	균열	0.1	2.3		1	2.30	m	
16	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
17	신	균열	0.1	50.0		3	150.00	m	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

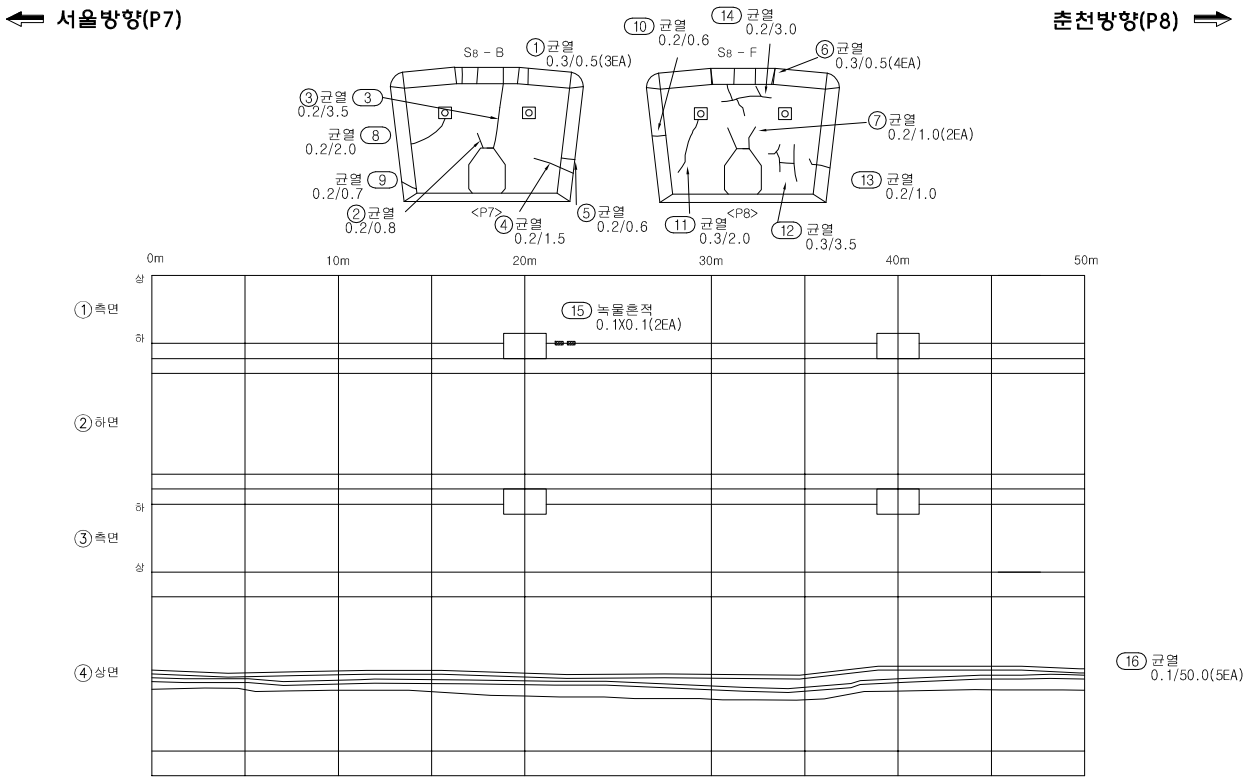


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제7경간)
도면번호	41 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제8경간)

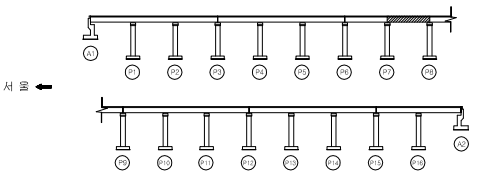


손 상 물 량 표

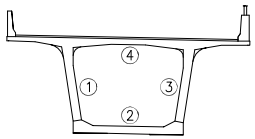
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	0.5		3	1.50	m	
2	구	균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
3	구	균열	0.2	3.5		1	3.50	m	
4	구	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
5	구	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
6	구	균열	0.3	0.5		4	2.00	m	
7	구	균열	0.2	1.0		2	2.00	m	
8	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
9	신	균열	0.2	0.7		1	0.70	m	
10	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
11	신	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
12	신	균열	0.3	3.5		1	3.50	m	
13	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
14	신	균열	0.2	3.0		1	3.00	m	
15	신	녹물흔적	0.1	0.1		2	0.02	㎡	
16	신	균열	0.1	50.0		5	250.00	m	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

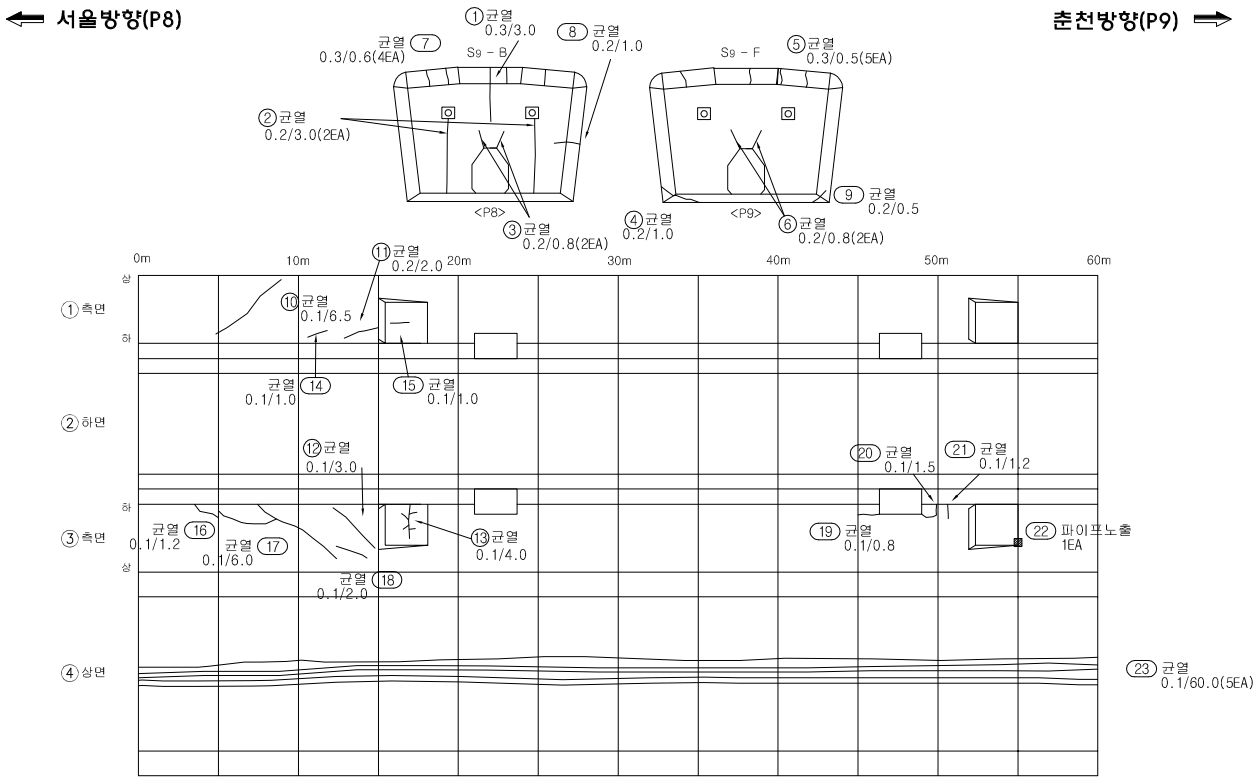


범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제8경간)
도면번호	42 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제9경간)

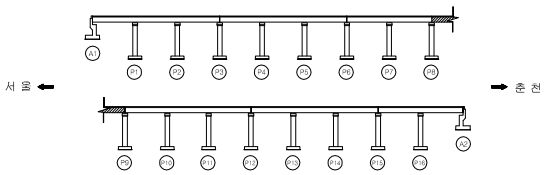


손 상 물 량 표

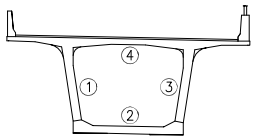
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	
2	구	균열	0.2	3.0		2	6.00	m	
3	구	균열	0.2	0.8		2	1.60	m	
4	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
5	구	균열	0.3	0.5		5	2.50	m	
6	구	균열	0.2	0.8		2	1.60	m	
7	신	균열	0.3	0.6		4	2.40	m	
8	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
9	신	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
10	구	균열	0.1	6.5		1	6.50	m	
11	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
12	구	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
13	구	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	
14	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
15	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
16	신	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	
17	신	균열	0.1	6.0		1	6.00	m	
18	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
19	신	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
20	신	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
21	신	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	
22	신	파이프노출				1	1.00	EA	
23	신	균열	0.1	60.0		5	300.00	m	
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

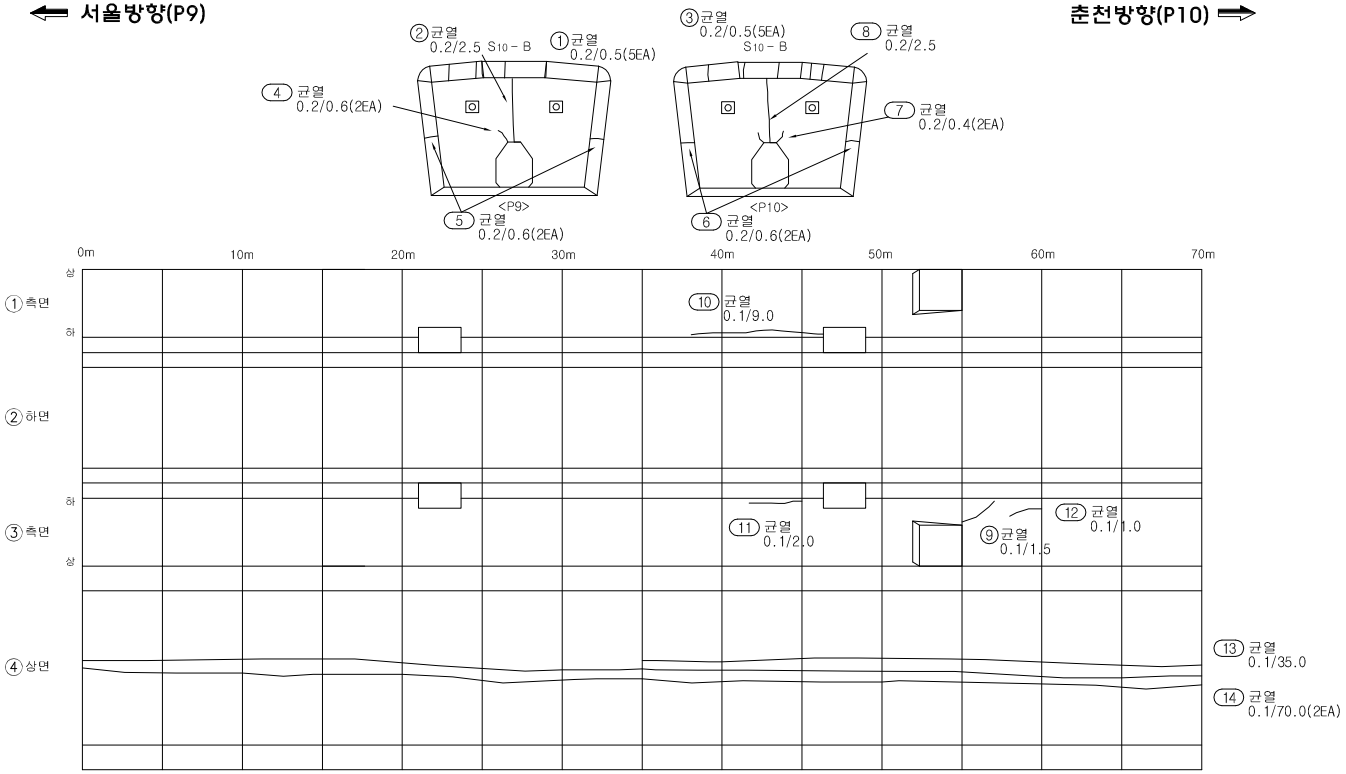


범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제9경간)
도면번호	43 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제10경간)

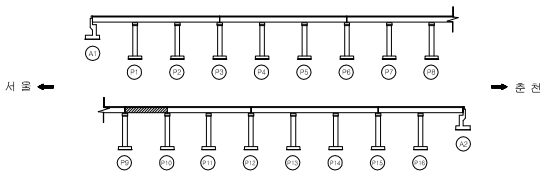


손 상 물 량 표

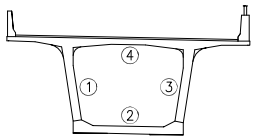
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	0.5		5	2.50	m	
2	구	균열	0.2	2.5		1	2.50	m	
3	구	균열	0.2	0.5		5	2.50	m	
4	신	균열	0.2	0.6		2	1.20	m	
5	신	균열	0.2	0.6		2	1.20	m	
6	신	균열	0.2	0.6		2	1.20	m	
7	신	균열	0.2	0.4		2	0.80	m	
8	신	균열	0.2	2.5		1	2.50	m	
9	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
10	신	균열	0.1	9.0		1	9.00	m	
11	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
12	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
13	신	균열	0.1	35.0		1	35.00	m	
14	신	균열	0.1	70.0		2	140.00	m	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

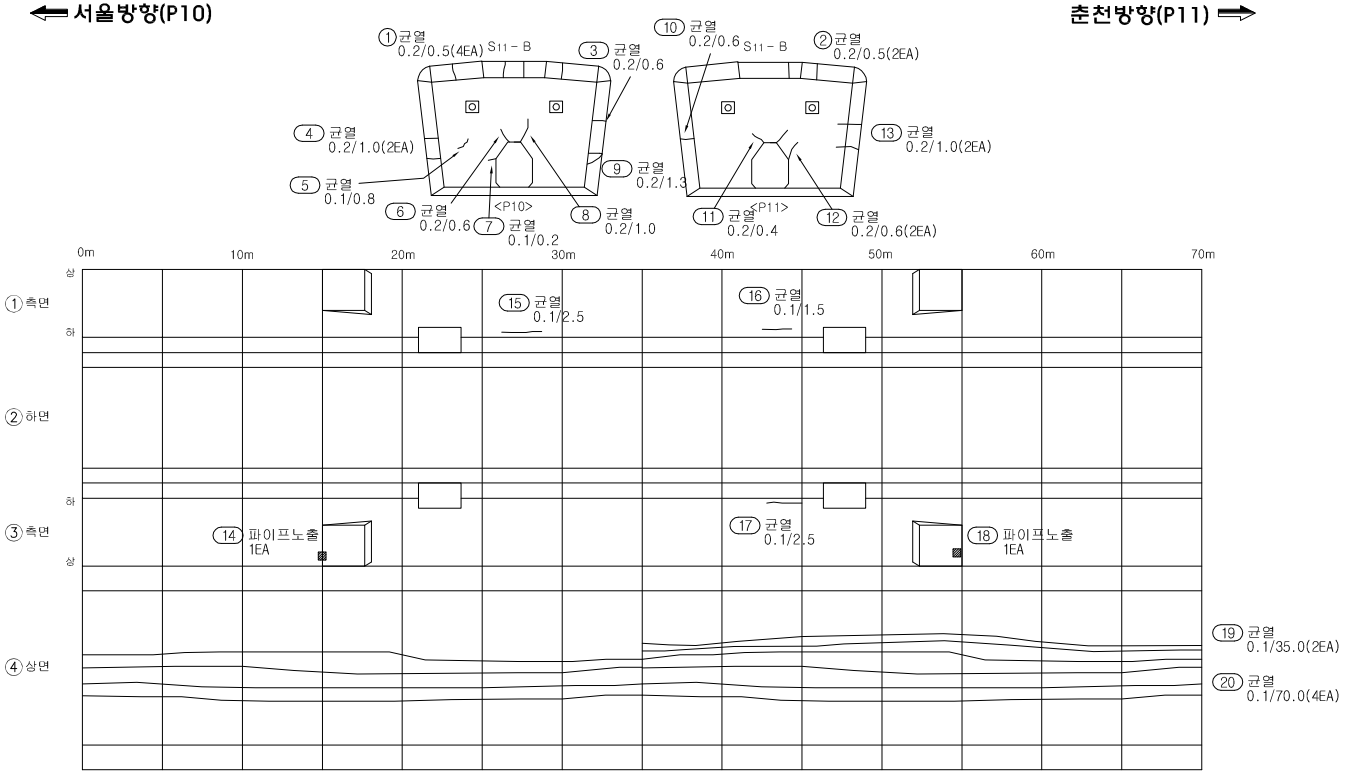


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제10경간)
도면번호	44 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제11경간)

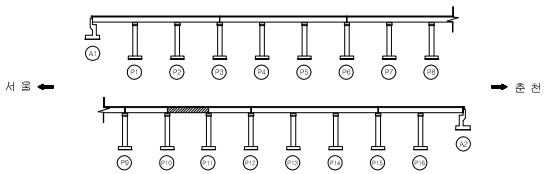


손 상 물 량 표

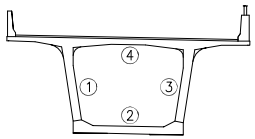
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	0.5		4	2.00	m	
2	구	균열	0.2	0.5		2	1.00	m	
3	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
4	신	균열	0.2	1.0		2	2.00	m	
5	신	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
6	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
7	신	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
8	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
9	신	균열	0.2	1.3		1	1.30	m	
10	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
11	신	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
12	신	균열	0.2	0.6		2	1.20	m	
13	신	균열	0.2	1.0		2	2.00	m	
14	신	파이프 노출				1	1.00	EA	
15	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
16	신	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
17	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
18	신	파이프 노출				1	1.00	EA	
19	신	균열	0.1	35.0		2	70.00	m	
20	신	균열	0.1	70.0		4	280.00	m	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

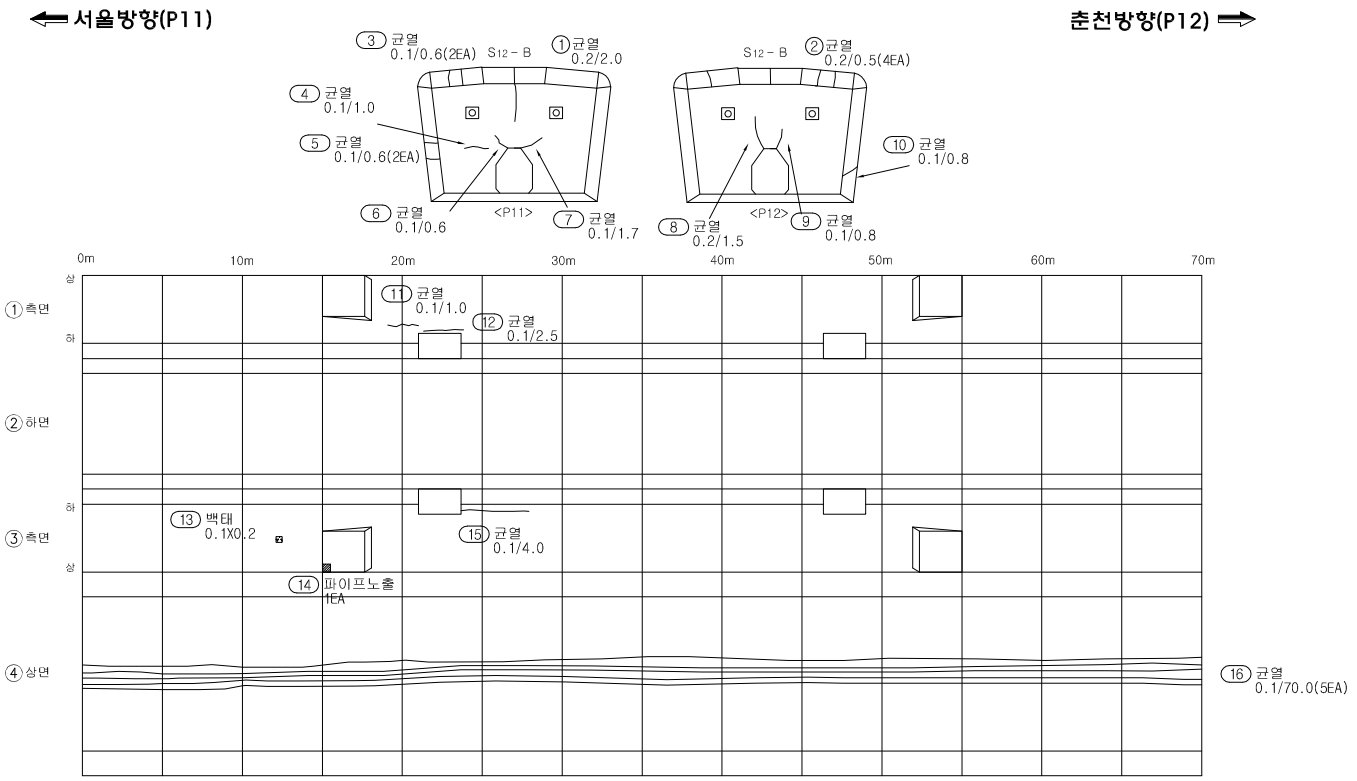


범 례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제11경간)
도면번호	45 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제12경간)

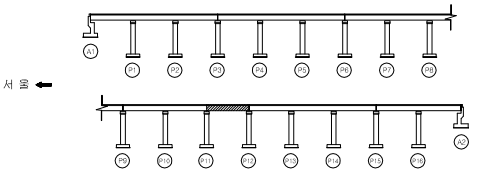


손 상 물 량 표

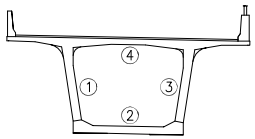
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
2	구	균열	0.2	0.5		4	2.00	m	
3	신	균열	0.1	0.6		2	1.20	m	
4	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
5	신	균열	0.1	0.6		2	1.20	m	
6	신	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
7	신	균열	0.1	1.7		1	1.70	m	
8	신	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
9	신	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
10	신	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
11	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
12	신	균열	0.1	2.5		1	2.50	m	
13	신	백태	0.1	0.2		1	0.02	㎡	
14	신	파이프 노출				1	1.00	EA	
15	신	균열	0.1	4.0		1	4.00	m	
16	신	균열	0.1	70.0		5	350.00	m	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

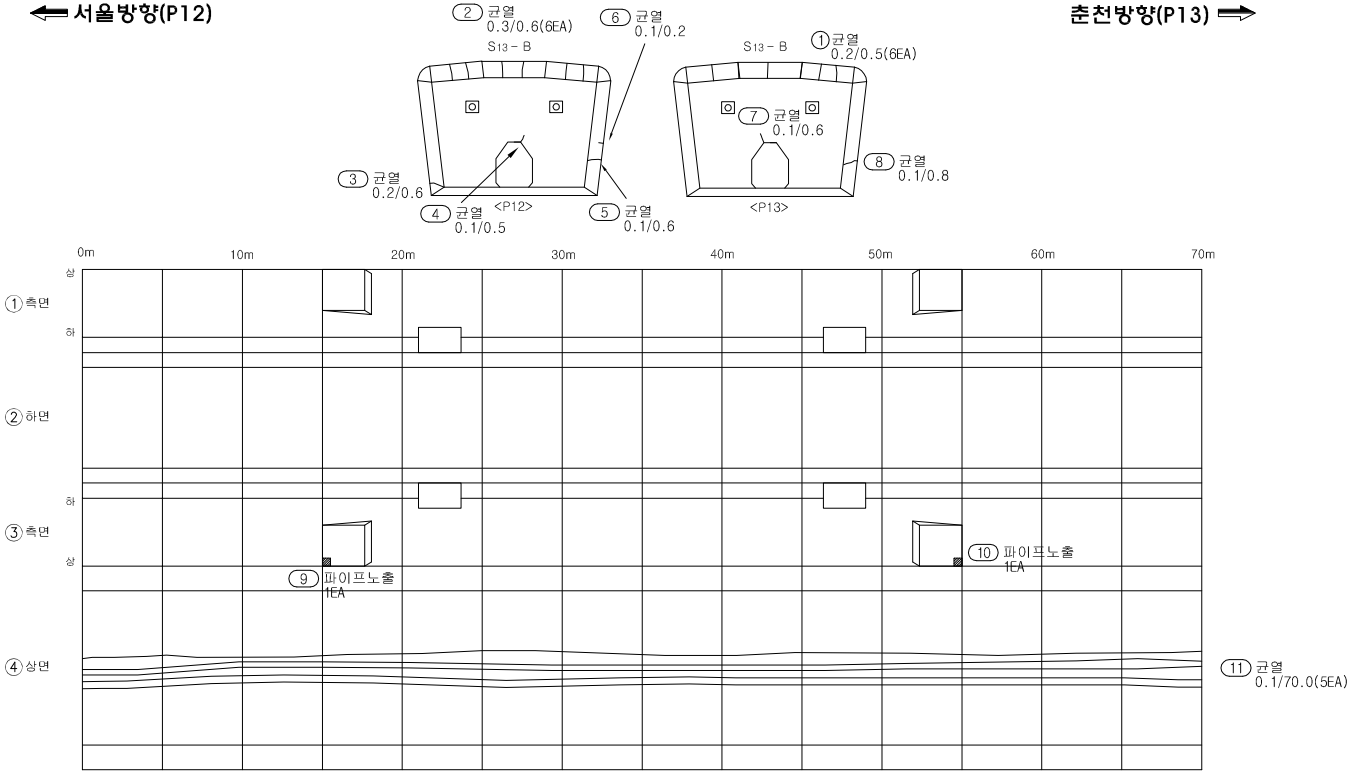


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제12경간)
도면번호	46 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제13경간)

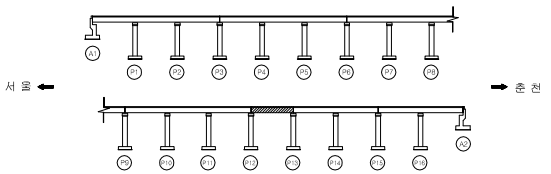


손 상 물 량 표

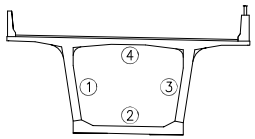
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	0.5		6	3.00	m	
2	신	균열	0.3	0.6		6	3.60	m	
3	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
4	신	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
5	신	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
6	신	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
7	신	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
8	신	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
9	신	파이프 노출				1	1.00	EA	
10	신	파이프 노출				1	1.00	EA	
11	신	균열	0.1	70.0		5	350.00	m	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

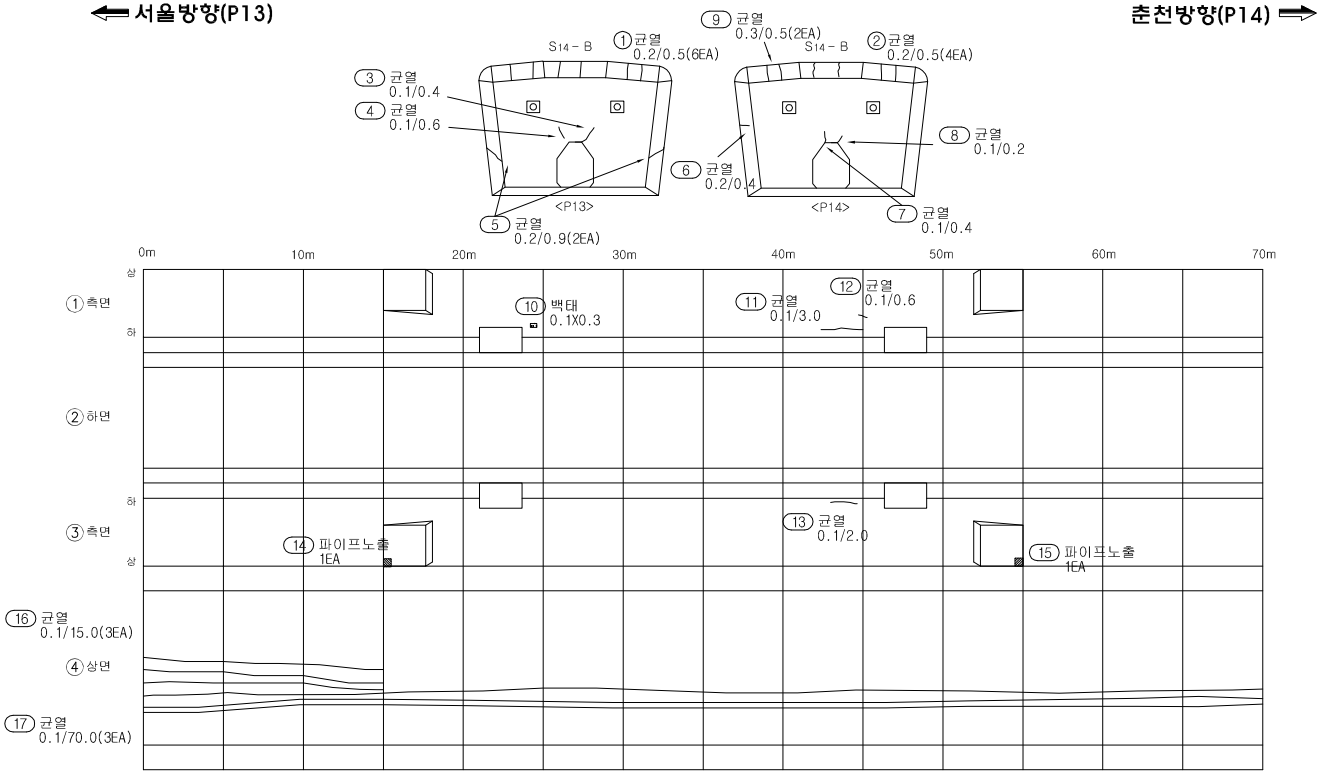


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제13경간)
도면번호	47 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제14경간)

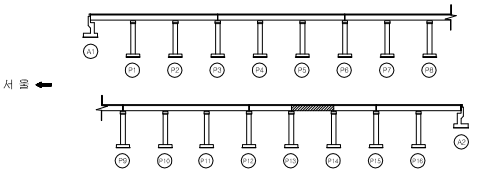


손 상 물 량 표

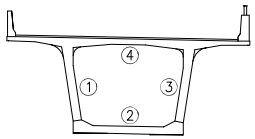
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	0.5		6	3.00	m	
2	구	균열	0.2	0.5		4	2.00	m	
3	신	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
4	신	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
5	신	균열	0.2	0.9		2	1.80	m	
6	신	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
7	신	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
8	신	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
9	신	균열	0.3	0.5		2	1.00	m	
10	신	백태	0.1	0.3		1	0.03	㎡	
11	신	균열	0.1	3.0		1	3.00	m	
12	신	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
13	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
14	신	파이프 노출				1	1.00	EA	
15	신	파이프 노출				1	1.00	EA	
16	신	균열	0.1	15.0		3	45.00	m	
17	신	균열	0.1	70.0		3	210.00	m	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

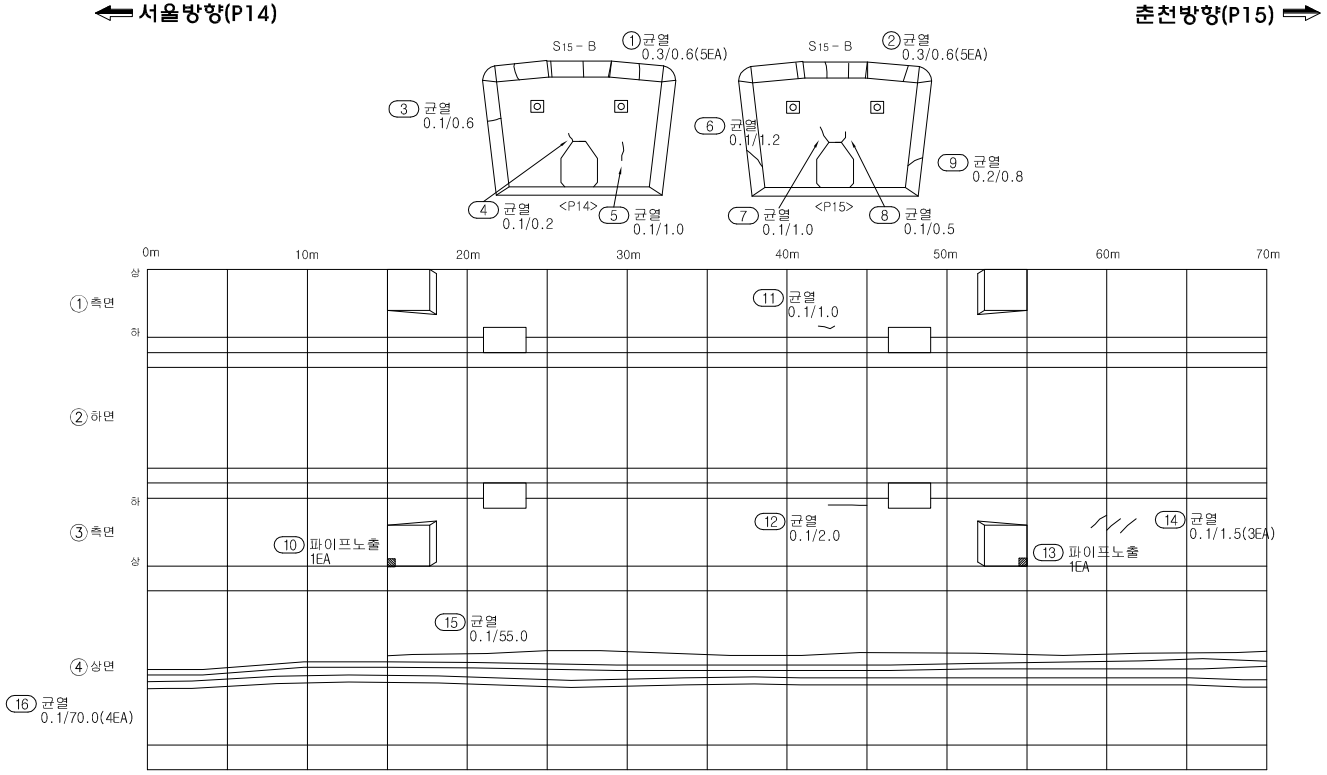


범례

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

시설물명	서종대교(양양)
용역명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도면명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제14경간)
도면번호	48 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제15경간)

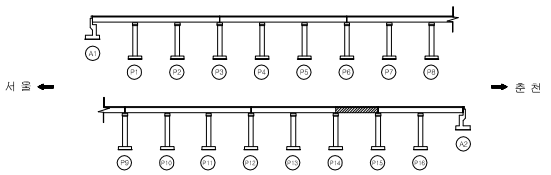


손 상 물 량 표

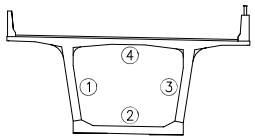
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	0.6		5	3.00	m	
2	구	균열	0.3	0.6		5	3.00	m	
3	신	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
4	신	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
5	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
6	신	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	
7	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
8	신	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
9	신	균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
10	신	파이프 노출				1	1.00	EA	
11	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
12	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
13	신	파이프 노출				1	1.00	EA	
14	신	균열	0.1	1.5		3	4.50	m	
15	신	균열	0.1	55.0		1	55.00	m	
16	신	균열	0.1	70.0		4	280.00	m	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

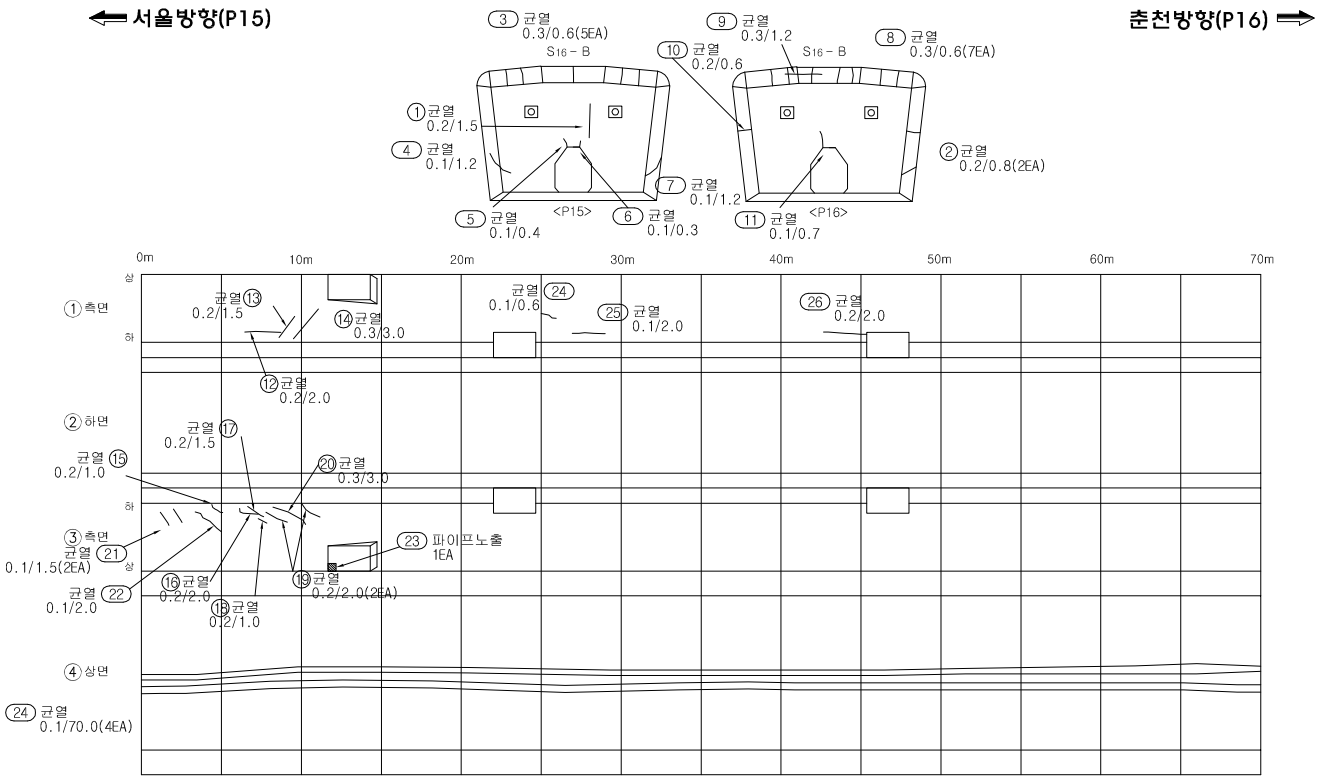


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제15경간)
도면번호	49 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제16경간)

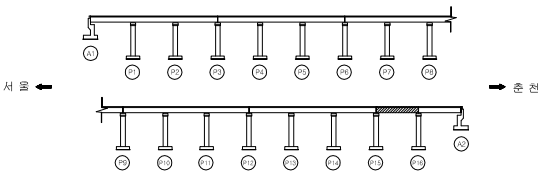


손 상 물 량 표

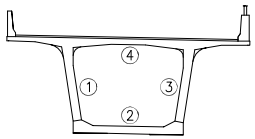
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
2	구	균열	0.2	0.8		2	1.60	m	
3	신	균열	0.3	0.6		5	3.00	m	
4	신	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	
5	신	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
6	신	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
7	신	균열	0.1	1.2		1	1.20	m	
8	신	균열	0.3	0.6		7	4.20	m	
9	신	균열	0.3	1.2		1	1.20	m	
10	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
11	신	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	
12	구	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
13	구	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
14	구	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	
15	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
16	구	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
17	구	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
18	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
19	구	균열	0.2	2.0		2	4.00	m	
20	구	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	
21	신	균열	0.1	1.5		2	3.00	m	
22	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
23	신	파이프 노출				1	1.00	EA	
24	신	균열	0.1	70.0		4	280.00	m	
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

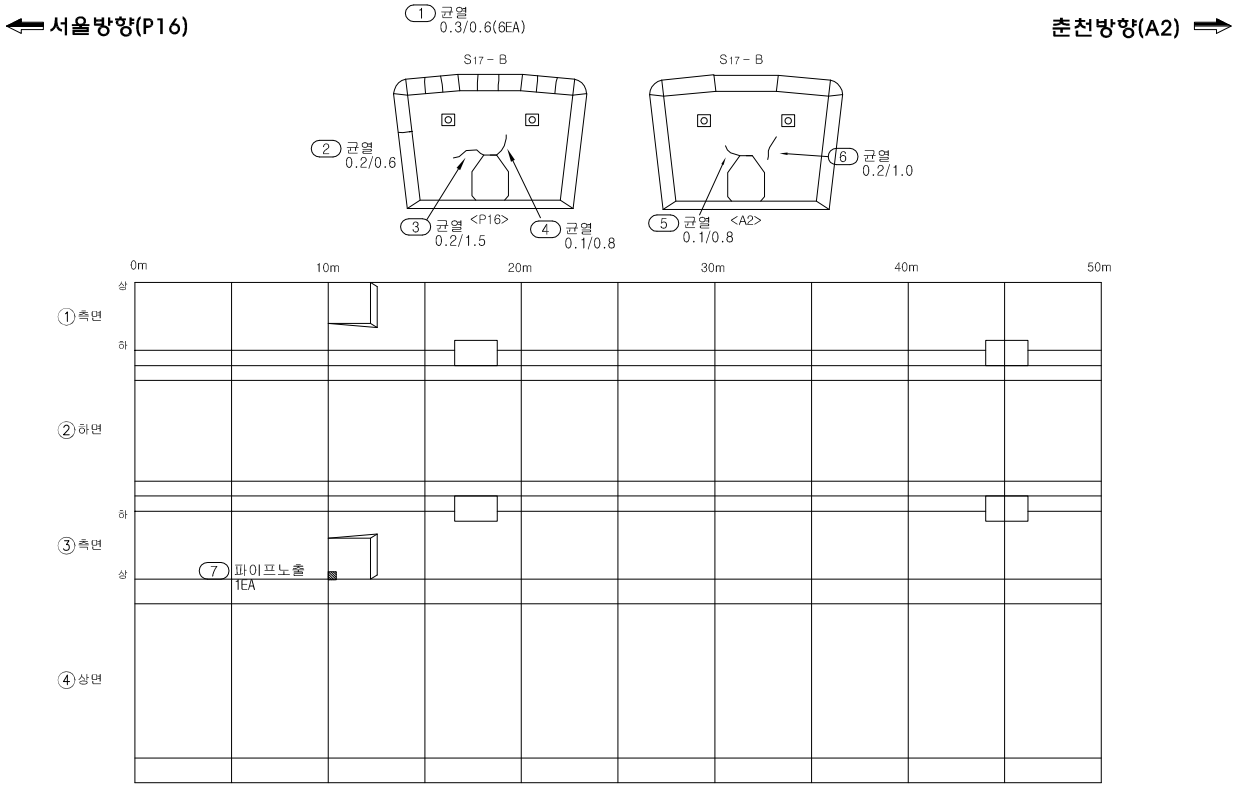


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제16경간)
도면번호	50 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(거더내부 제17경간)

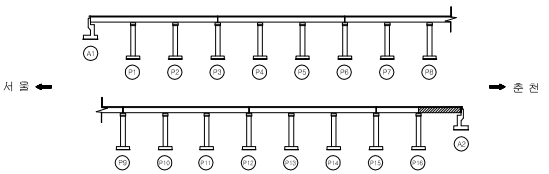


손 상 물 량 표

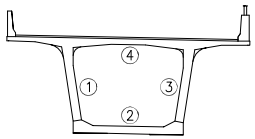
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	균열	0.3	0.6		6	3.60	m	
2	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
3	신	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
4	신	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
5	신	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
6	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
7	신	파이프 노출				1	1.00	EA	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION



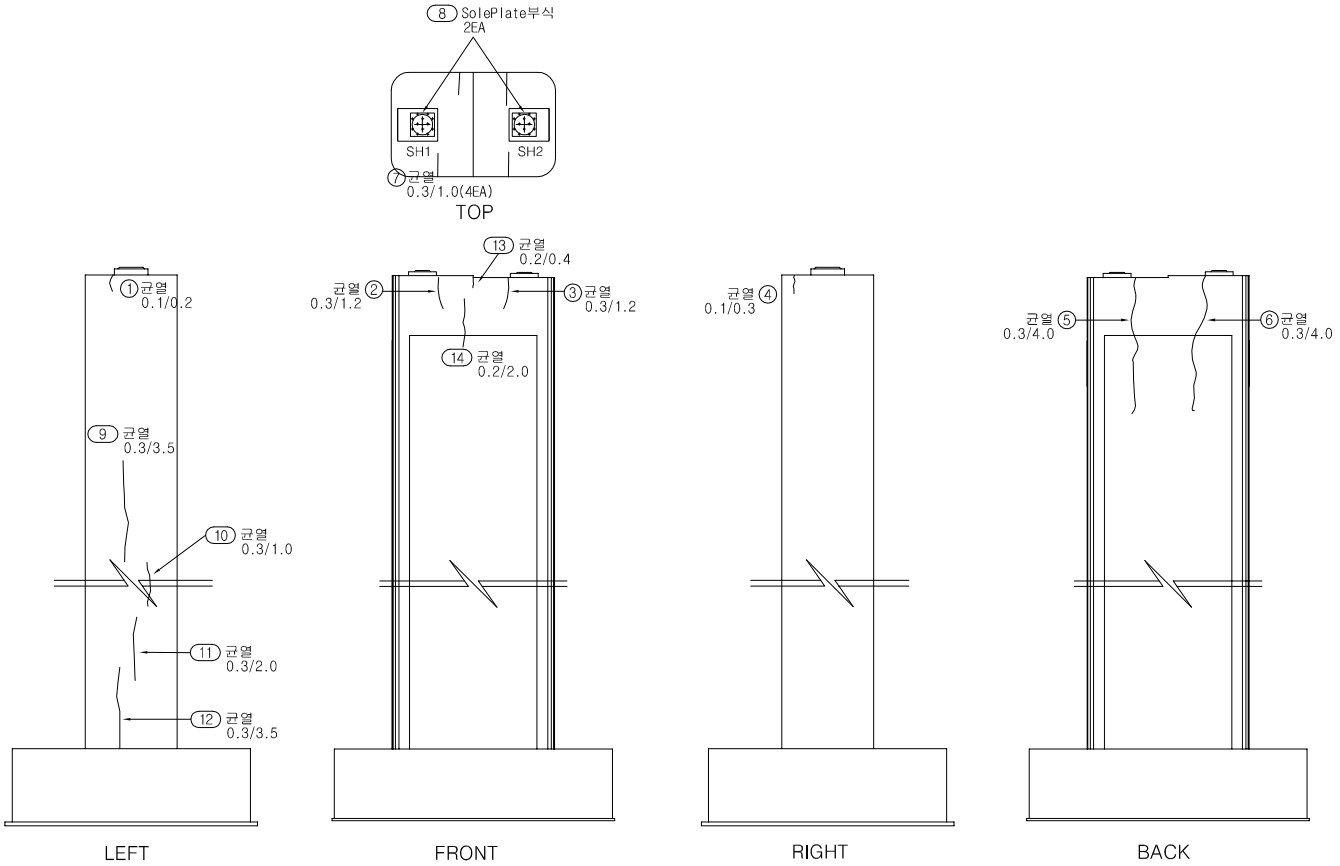
범 례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 거더내부 외관조사망도 (제17경간)
도면번호	51 / 69

4. 교각

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P1)

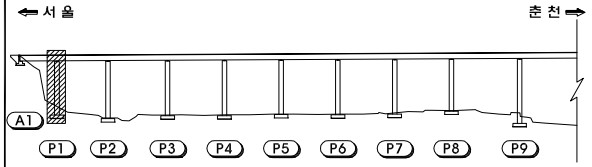


손 상 물 량 표

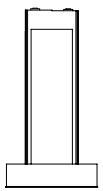
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
2	구	균열	0.3	1.2		1	1.20	m	
3	구	균열	0.3	1.2		1	1.20	m	
4	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
5	구	균열	0.3	4.0		1	4.00	m	
6	구	균열	0.3	4.0		1	4.00	m	
7	구	균열	0.3	1.0		4	4.00	m	
8	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
9	신	균열	0.3	3.5		1	3.50	m	
10	신	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	
11	신	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
12	신	균열	0.3	3.5		1	3.50	m	
13	신	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
14	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

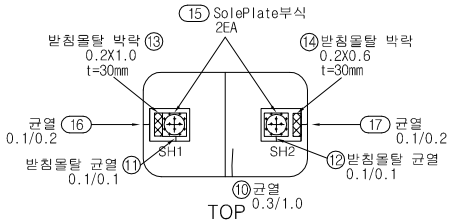


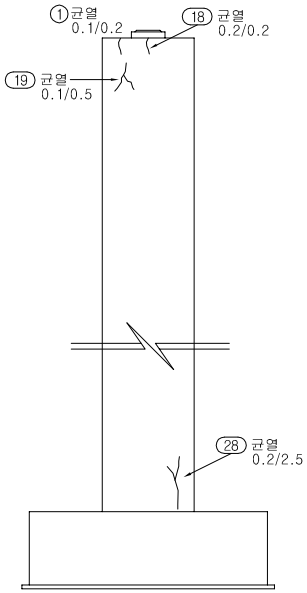
범례

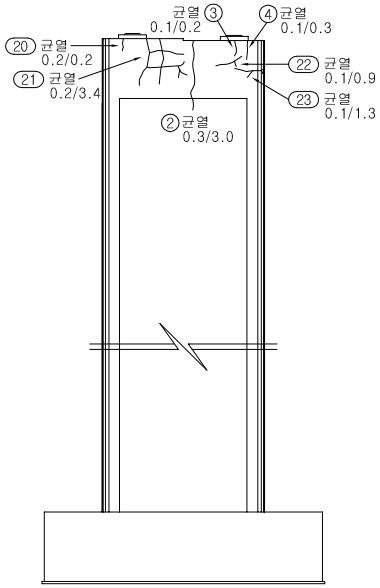
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

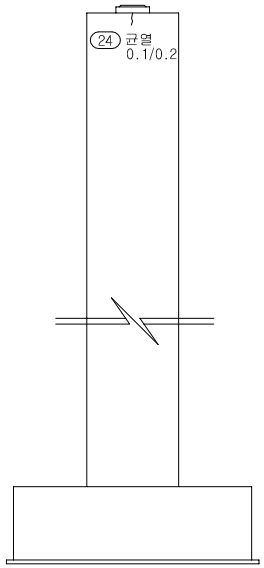
시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P1) 외관조사망도
도면번호	52 / 69

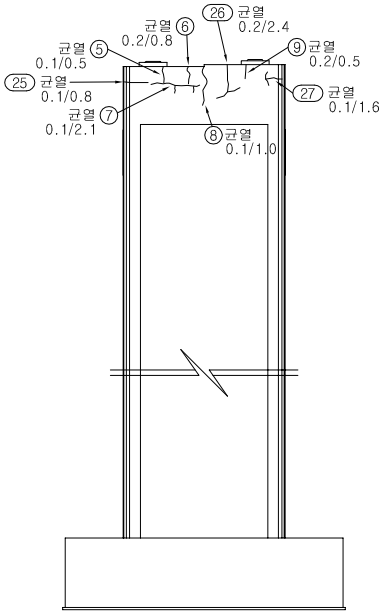
서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P2)









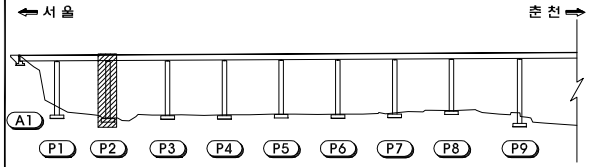


손 상 물 량 표

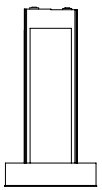
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
2	구	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	
3	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
4	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
5	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
6	구	균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
7	구	균열	0.1	2.1		1	2.10	m	
8	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
9	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
10	구	균열	0.3	1.0		1	1.00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

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

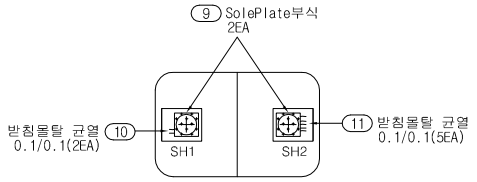


범례

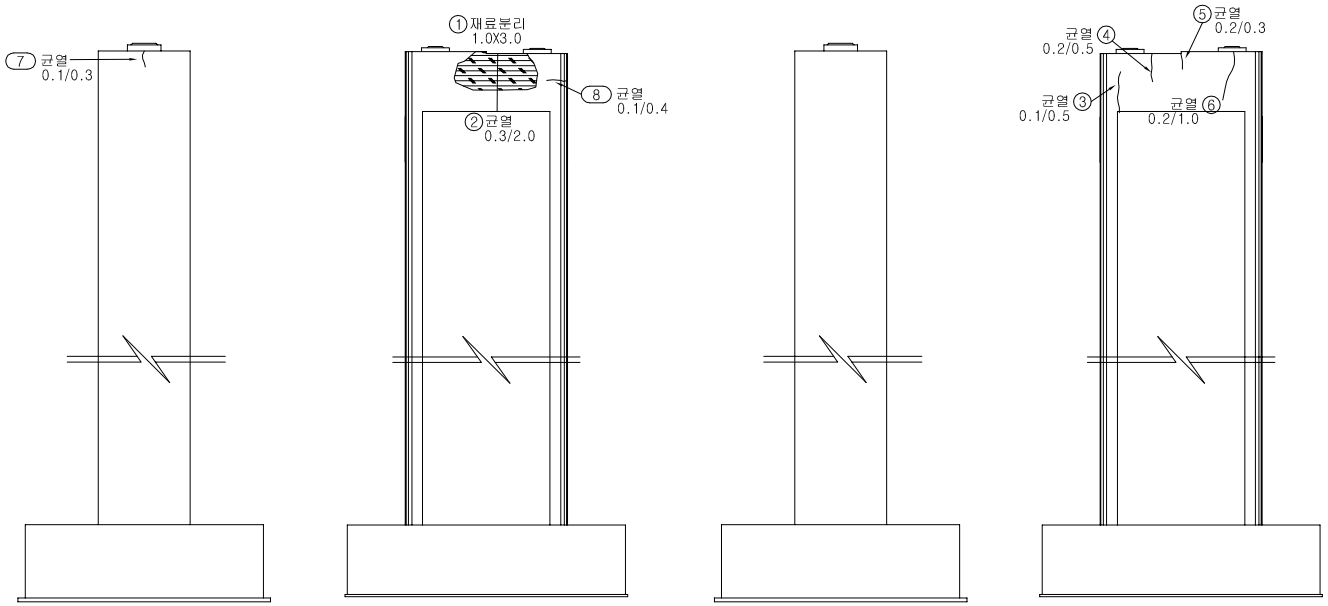
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P2) 외관조사망도
도면번호	53 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P3)



TOP



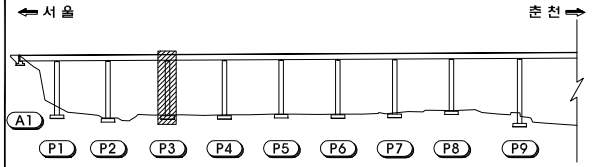
LEFT FRONT RIGHT BACK

손 상 물 량 표

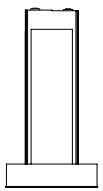
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	재료분리	1.0	3.0		1	3.00	㎡	
2	구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
3	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
4	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
5	구	균열	0.2	0.3		1	0.30	m	
6	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
7	신	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
8	신	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
9	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
10	신	받침몰탈 균열	0.1	0.1		2	0.20	m	
11	신	받침몰탈 균열	0.1	0.1		5	0.50	m	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

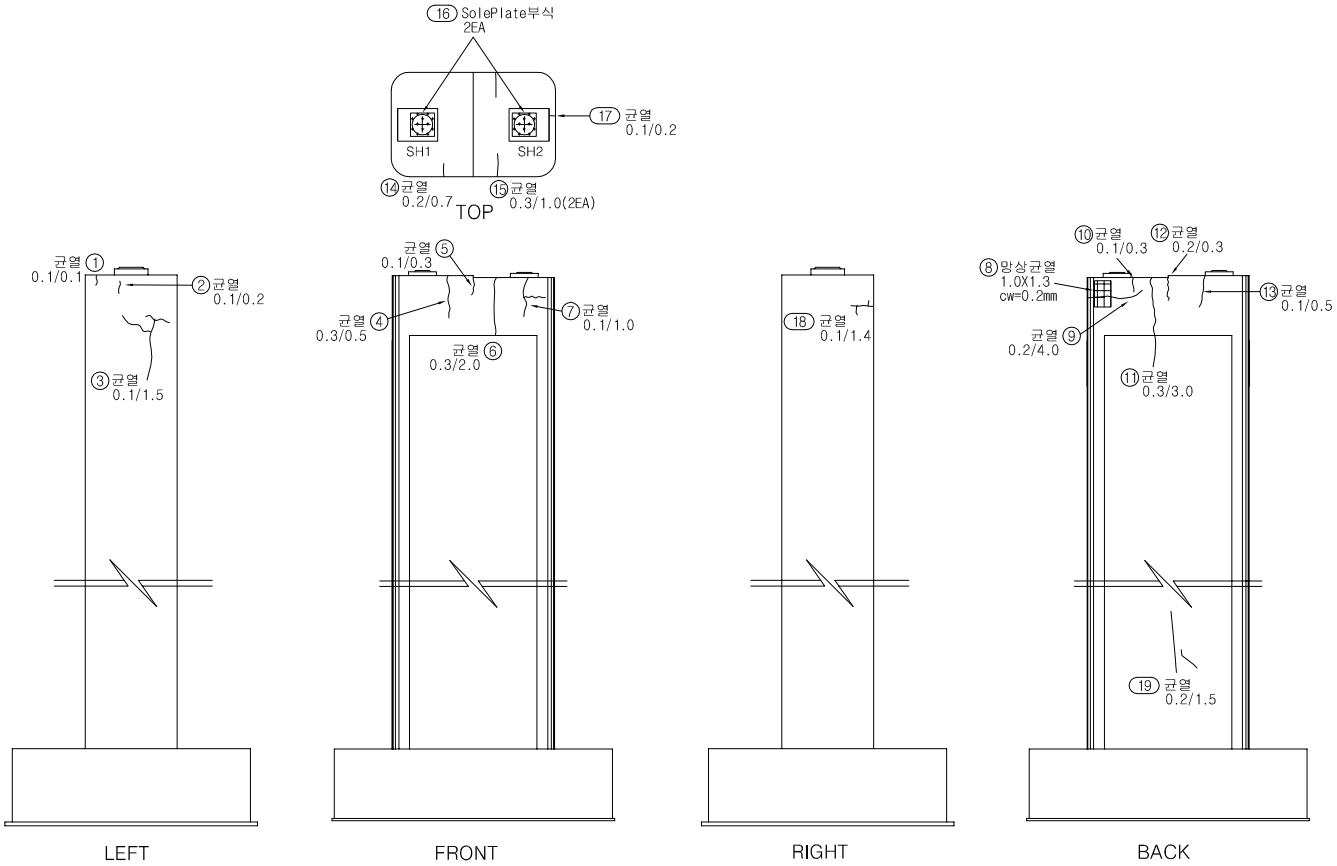


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P3) 외관조사망도
도면번호	54 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P4)

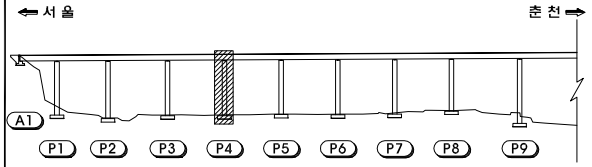


손 상 물 량 표

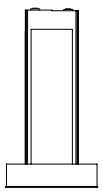
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
2	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
3	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
4	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
5	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
6	구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
7	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
8	구	망상균열	1.0	1.3		1	1.30	㎡	
9	구	균열	0.2	4.0		1	4.00	m	
10	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
11	구	균열	0.3	3.0		1	3.00	m	
12	구	균열	0.2	0.3		1	0.30	m	
13	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
14	구	균열	0.2	0.7		1	0.70	m	
15	구	균열	0.3	1.0		2	2.00	m	
16	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
17	신	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
18	신	균열	0.1	1.4		1	1.40	m	
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

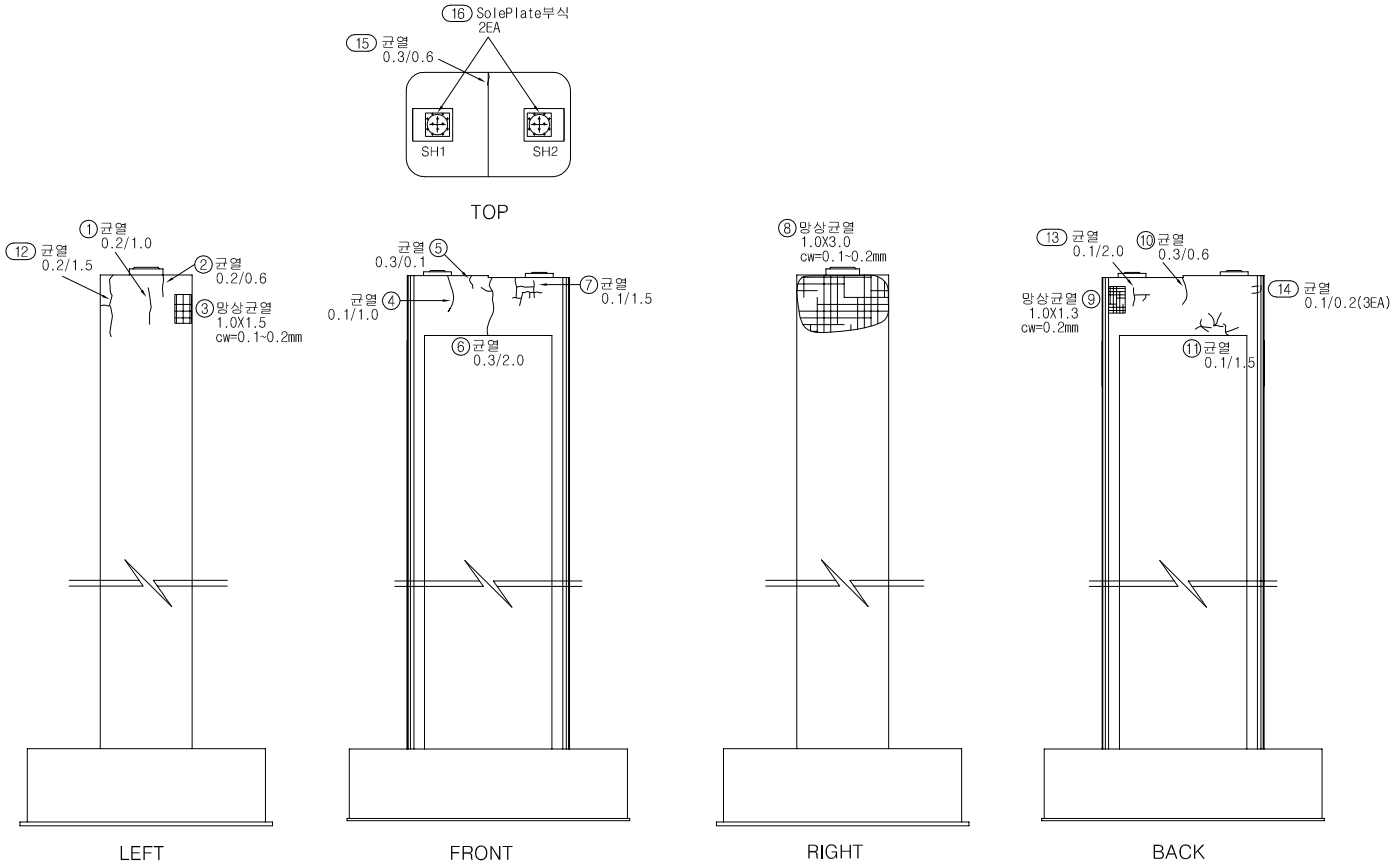


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P4) 외관조사망도
도면번호	55 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P5)

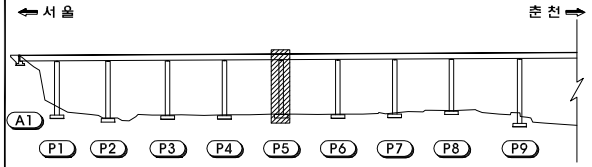


손 상 물 량 표

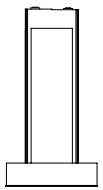
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
2	구	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
3	구	망상균열	1.0	1.5		1	1.50	㎡	
4	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
5	구	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	
6	구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
7	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
8	구	망상균열	1.0	3.0		1	3.00	㎡	
9	구	망상균열	1.0	1.3		1	1.30	㎡	
10	구	균열	0.3	0.6		1	0.60	m	
11	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
12	신	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
13	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
14	신	균열	0.1	0.2		3	0.60	m	
15	신	균열	0.3	0.6		1	0.60	m	
16	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

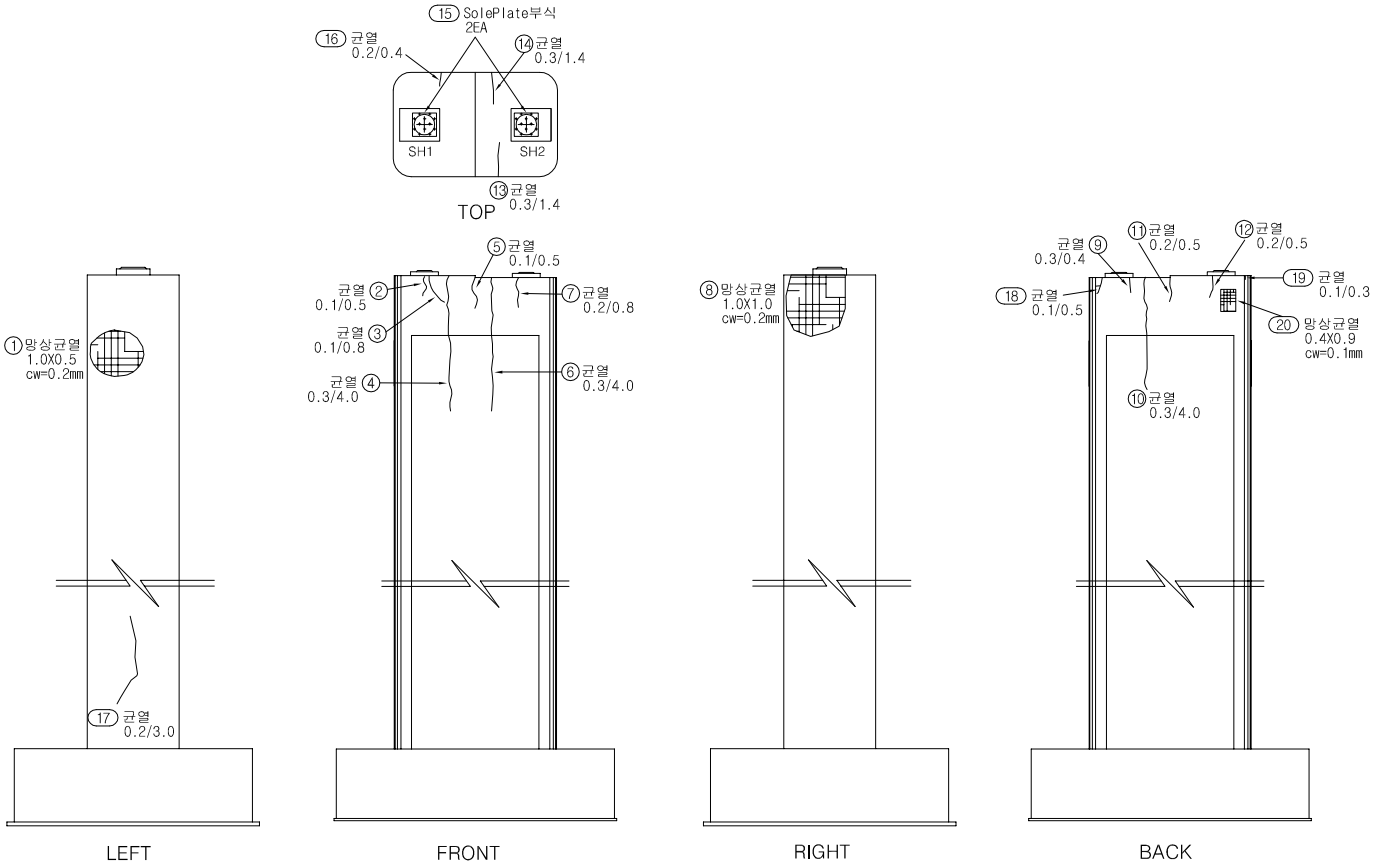


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P5) 외관조사망도
도면번호	56 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P6)

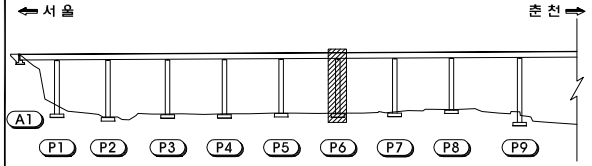


손 상 물 량 표

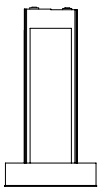
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	망상균열	1.0	0.5		1	0.50	㎡	
2	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
3	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
4	구	균열	0.3	4.0		1	4.00	m	
5	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
6	구	균열	0.3	4.0		1	4.00	m	
7	구	균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
8	구	망상균열	1.0	1.0		1	1.00	㎡	
9	구	균열	0.3	0.4		1	0.40	m	
10	구	균열	0.3	4.0		1	4.00	m	
11	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
12	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
13	구	균열	0.3	1.4		1	1.40	m	
14	구	균열	0.3	1.4		1	1.40	m	
15	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
16	신	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
17	신	균열	0.2	3.0		1	3.00	m	
18	신	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
19	신	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
20	신	망상균열	0.4	0.9		1	0.36	㎡	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

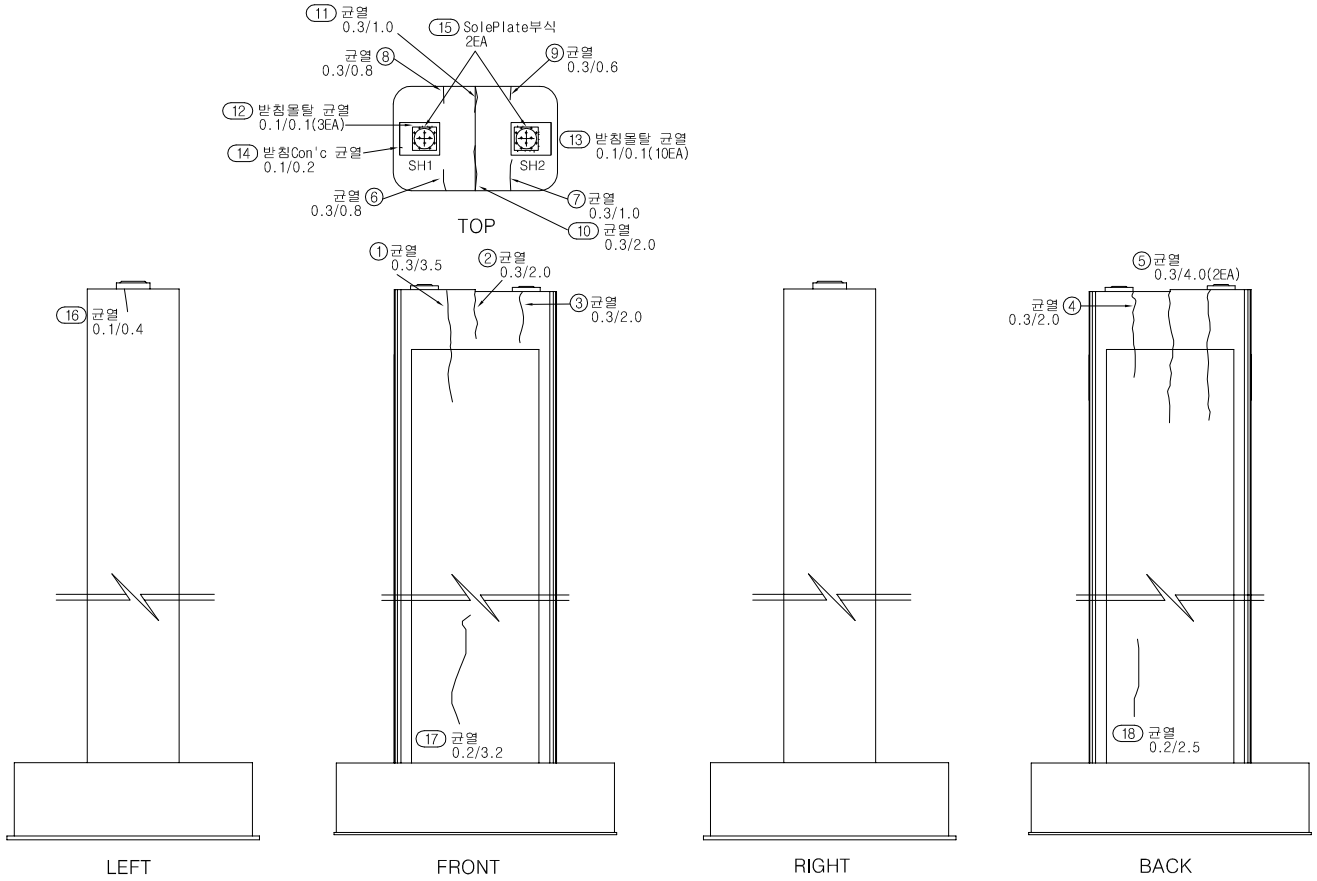


범례

	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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P6) 외관조사망도
도면번호	57 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P7)

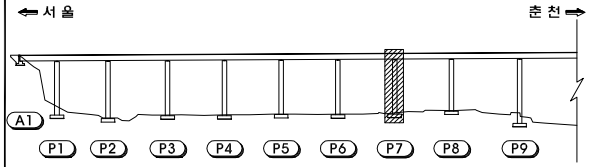


손 상 물 량 표

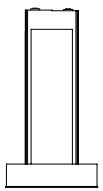
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	3.5		1	3.50	m	
2	구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
3	구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
4	구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
5	구	균열	0.3	4.0		2	8.00	m	
6	구	균열	0.3	0.8		1	0.80	m	
7	구	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	
8	구	균열	0.3	0.8		1	0.80	m	
9	구	균열	0.3	0.6		1	0.60	m	
10	신	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
11	신	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	
12	신	받침몰탈 균열	0.1	0.1		3	0.30	m	
13	신	받침몰탈 균열	0.1	0.1		10	1.00	m	
14	신	받침Con'c 균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
15	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
16	신	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
17	신	균열	0.2	3.2		1	3.20	m	
18	신	균열	0.2	2.5		1	2.50	m	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

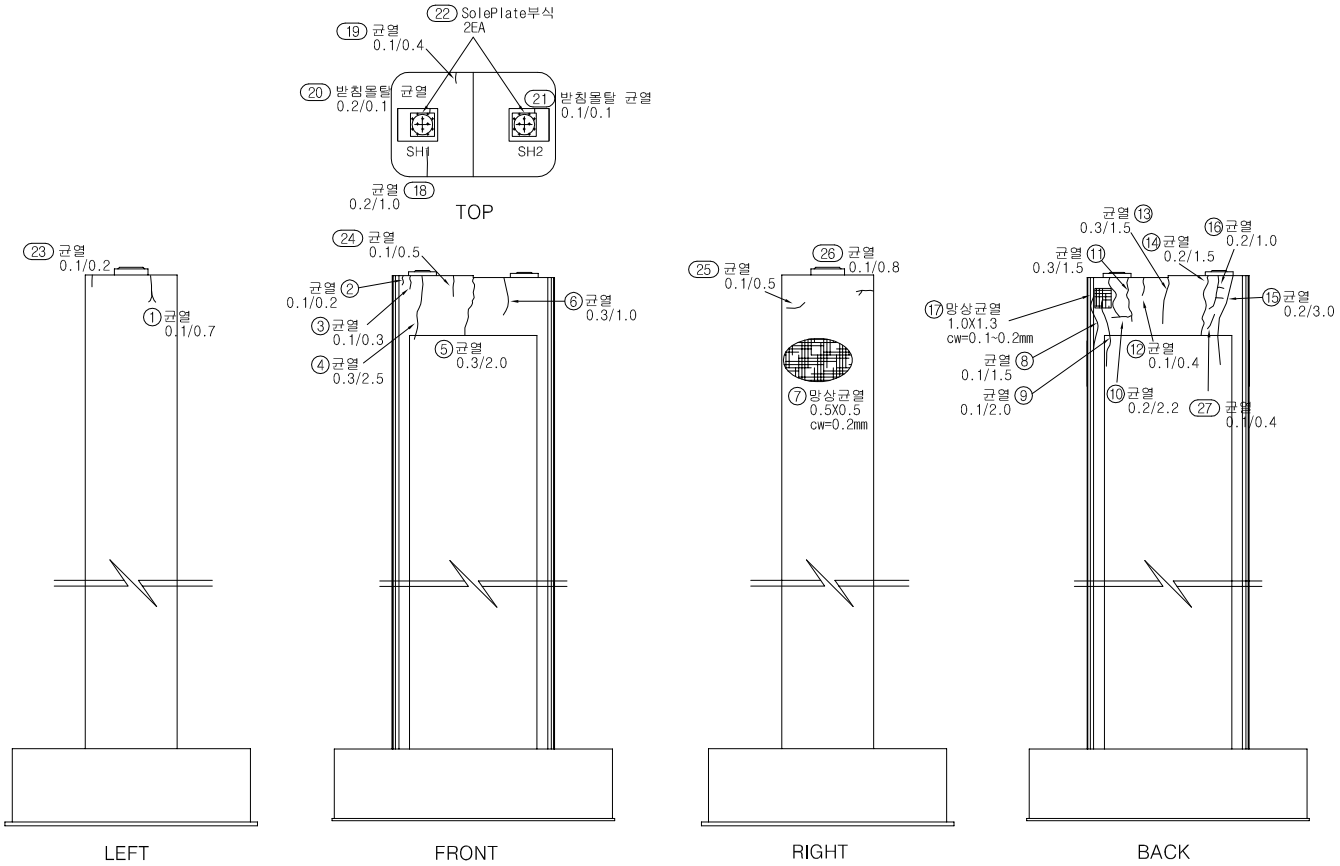


범례

	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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P7) 외관조사망도
도면번호	58 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P8)

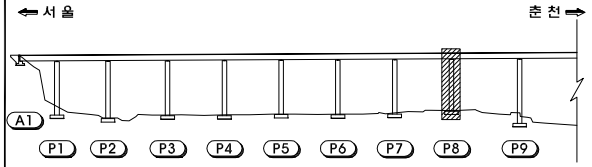


손 상 물 량 표

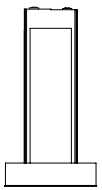
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	
2	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
3	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
4	구	균열	0.3	2.5		1	2.50	m	
5	구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
6	구	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	
7	구	망상균열	0.5	0.5		1	0.25	㎡	
8	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
9	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
10	구	균열	0.2	2.2		1	2.20	m	
11	구	균열	0.3	1.5		1	1.50	m	
12	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
13	구	균열	0.3	1.5		1	1.50	m	
14	구	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
15	구	균열	0.2	3.0		1	3.00	m	
16	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
17	구	망상균열	1.0	1.3		1	1.30	㎡	
18	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
19	신	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
20	신	받침몰탈 균열	0.2	0.1		1	0.10	m	
21	신	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
22	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
23	신	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
24	신	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
25	신	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
26	신	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
27	신	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

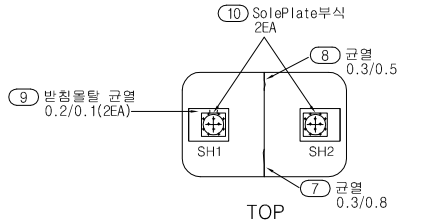


범례

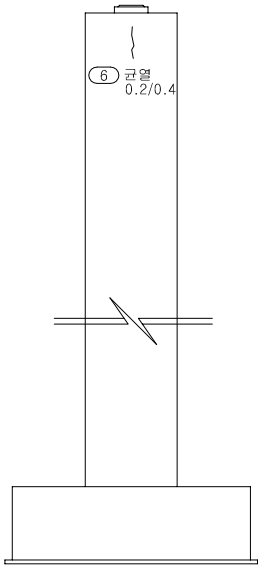
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P8) 외관조사망도
도면번호	59 / 69

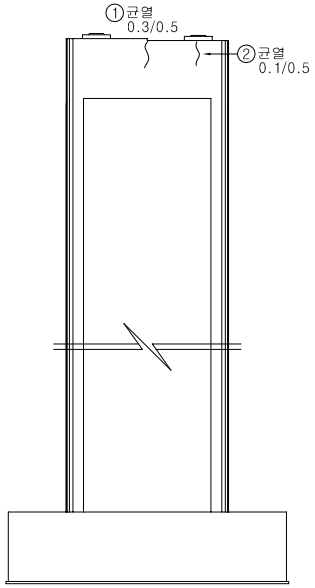
서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P9)



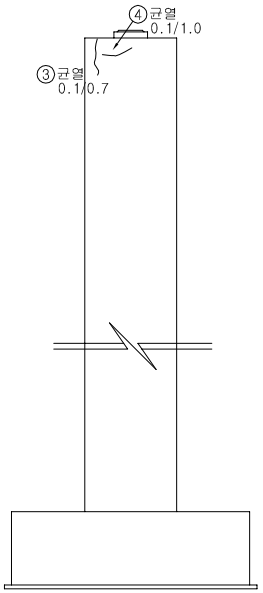
TOP



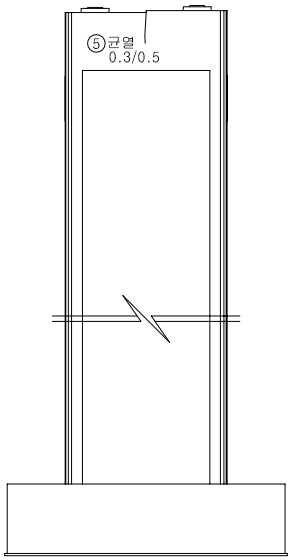
LEFT



FRONT



RIGHT



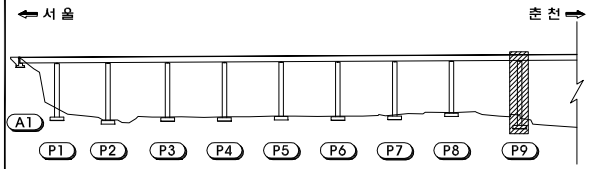
BACK

손 상 물 량 표

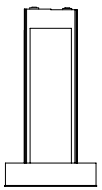
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
2	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
3	구	균열	0.1	0.7		1	0.70	m	
4	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
5	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
6	신	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
7	신	균열	0.3	0.8		1	0.80	m	
8	신	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
9	신	받침몰탈 균열	0.2	0.1		2	0.20	m	
10	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

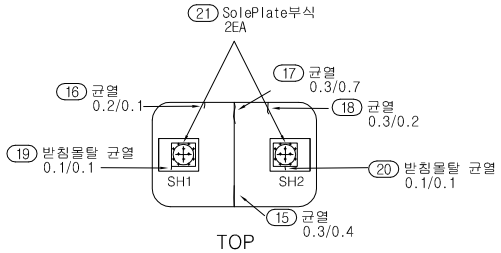


범례

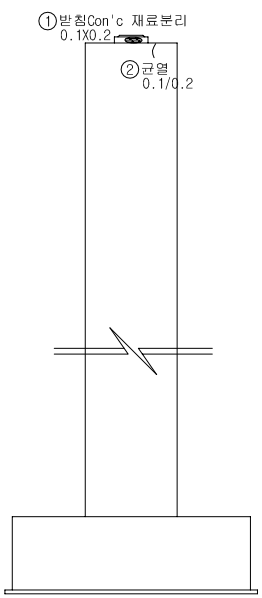
	균 열		박 리		백 태
	망상균열		누 수		이토퇴적
	철근노출		열 화		재료분리
	체 수		박락,들뜸		부 식
	포트홀		파 손		기 타

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P9) 외관조사망도
도면번호	60 / 69

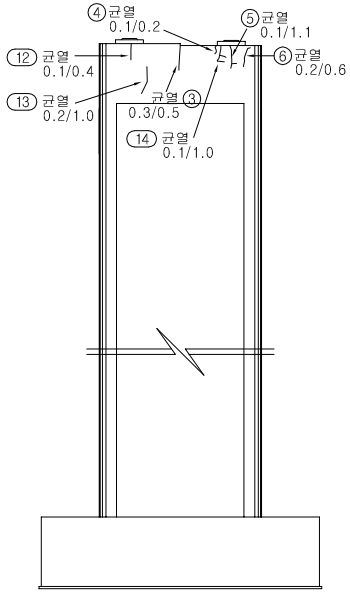
서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P10)



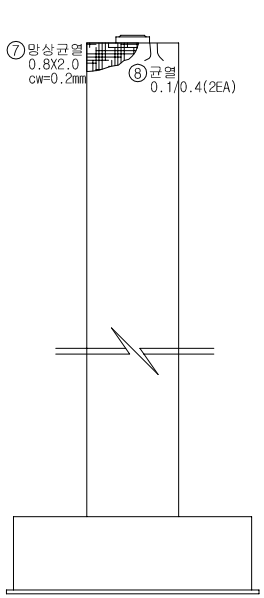
TOP



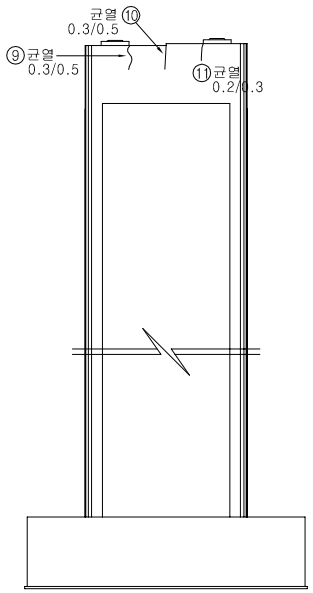
LEFT



FRONT



RIGHT



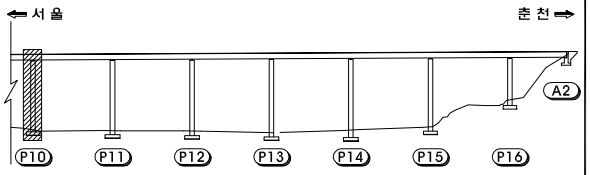
BACK

손 상 물 량 표

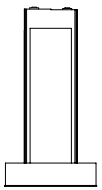
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	받침Con'c 재료분리	0.1	0.2		1	0.02	㎡	
2	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
3	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
4	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
5	구	균열	0.1	1.1		1	1.10	m	
6	구	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
7	구	망상균열	0.8	2.0		1	1.60	㎡	
8	구	균열	0.1	0.4		2	0.80	m	
9	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
10	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
11	구	균열	0.2	0.3		1	0.30	m	
12	신	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
13	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
14	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
15	신	균열	0.3	0.4		1	0.40	m	
16	신	균열	0.2	0.1		1	0.10	m	
17	신	균열	0.3	0.7		1	0.70	m	
18	신	균열	0.3	0.2		1	0.20	m	
19	신	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
20	신	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
21	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

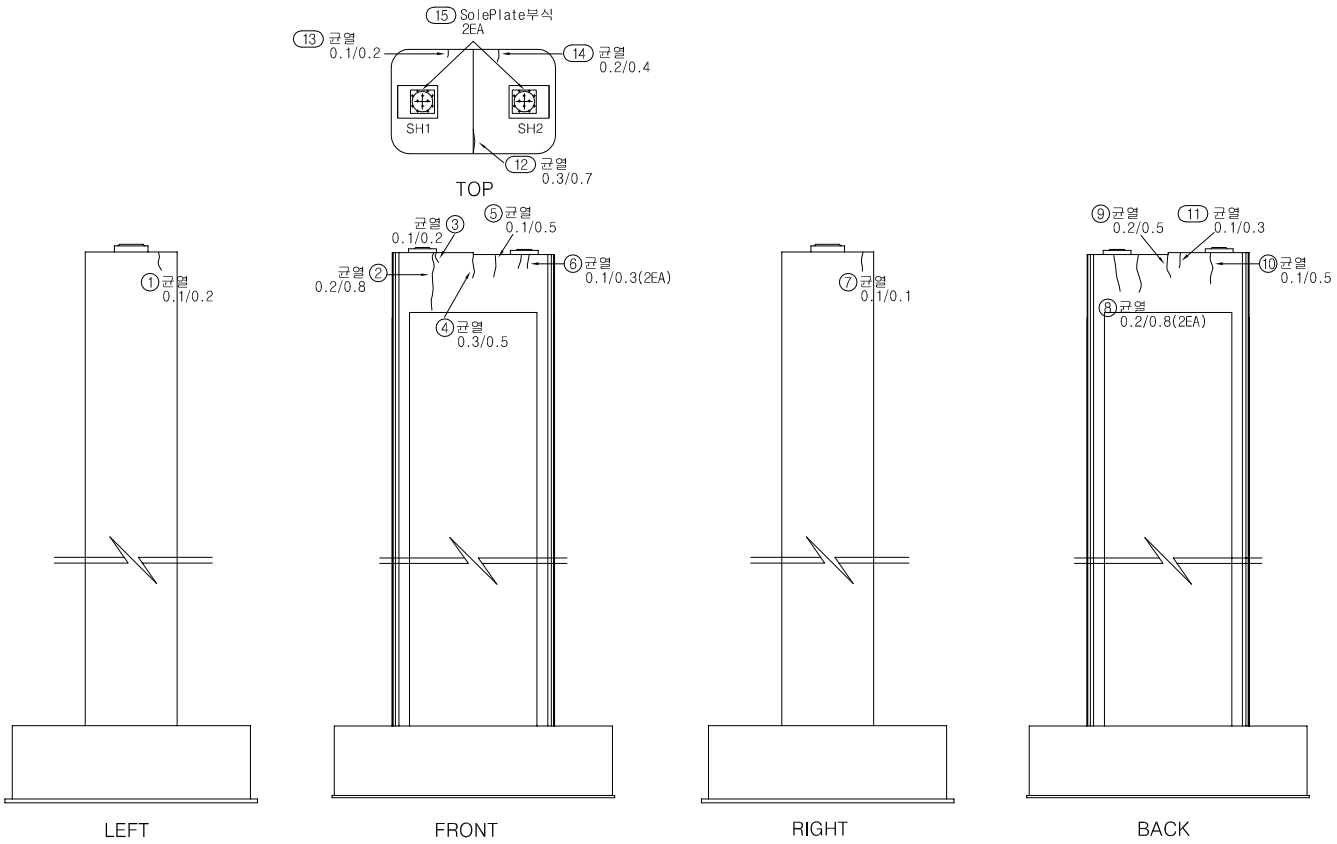


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P10) 외관조사망도
도면번호	61 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P11)

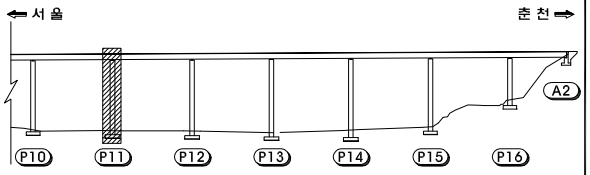


손 상 물 량 표

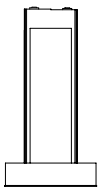
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
2	구	균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
3	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
4	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
5	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
6	구	균열	0.1	0.3		2	0.60	m	
7	구	균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
8	구	균열	0.2	0.8		2	1.60	m	
9	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
10	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
11	신	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
12	신	균열	0.3	0.7		1	0.70	m	
13	신	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
14	신	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
15	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

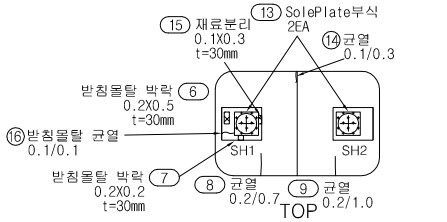


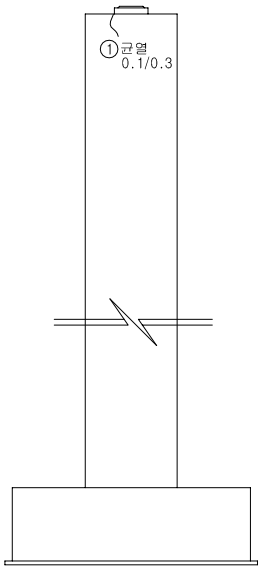
범례

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

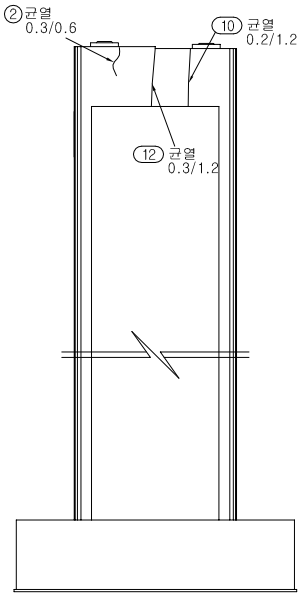
시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P11) 외관조사망도
도면번호	62 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P12)

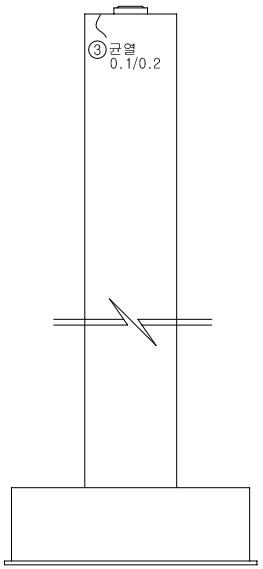




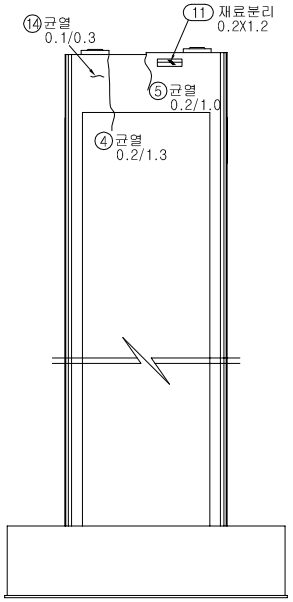
LEFT



FRONT



RIGHT



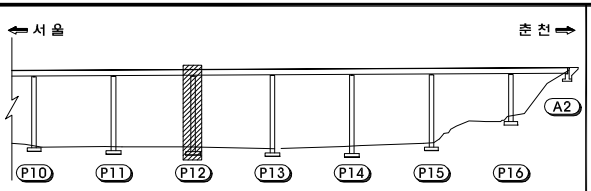
BACK

손 상 물 량 표

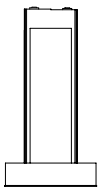
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
2	구	균열	0.3	0.6		1	0.60	m	
3	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
4	구	균열	0.2	1.3		1	1.30	m	
5	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
6	구	받침몰탈 박락	0.2	0.5	30	1	0.10	㎡	
7	구	받침몰탈 박락	0.2	0.2	30	1	0.04	㎡	
8	구	균열	0.2	0.7		1	0.70	m	
9	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
10	구	균열	0.2	1.2		1	1.20	m	
11	구	재료분리	0.2	1.2		1	0.24	㎡	
12	구	균열	0.3	1.2		1	1.20	m	
13	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
14	신	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
15	신	재료분리	0.1	0.3		1	0.03	㎡	
16	신	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

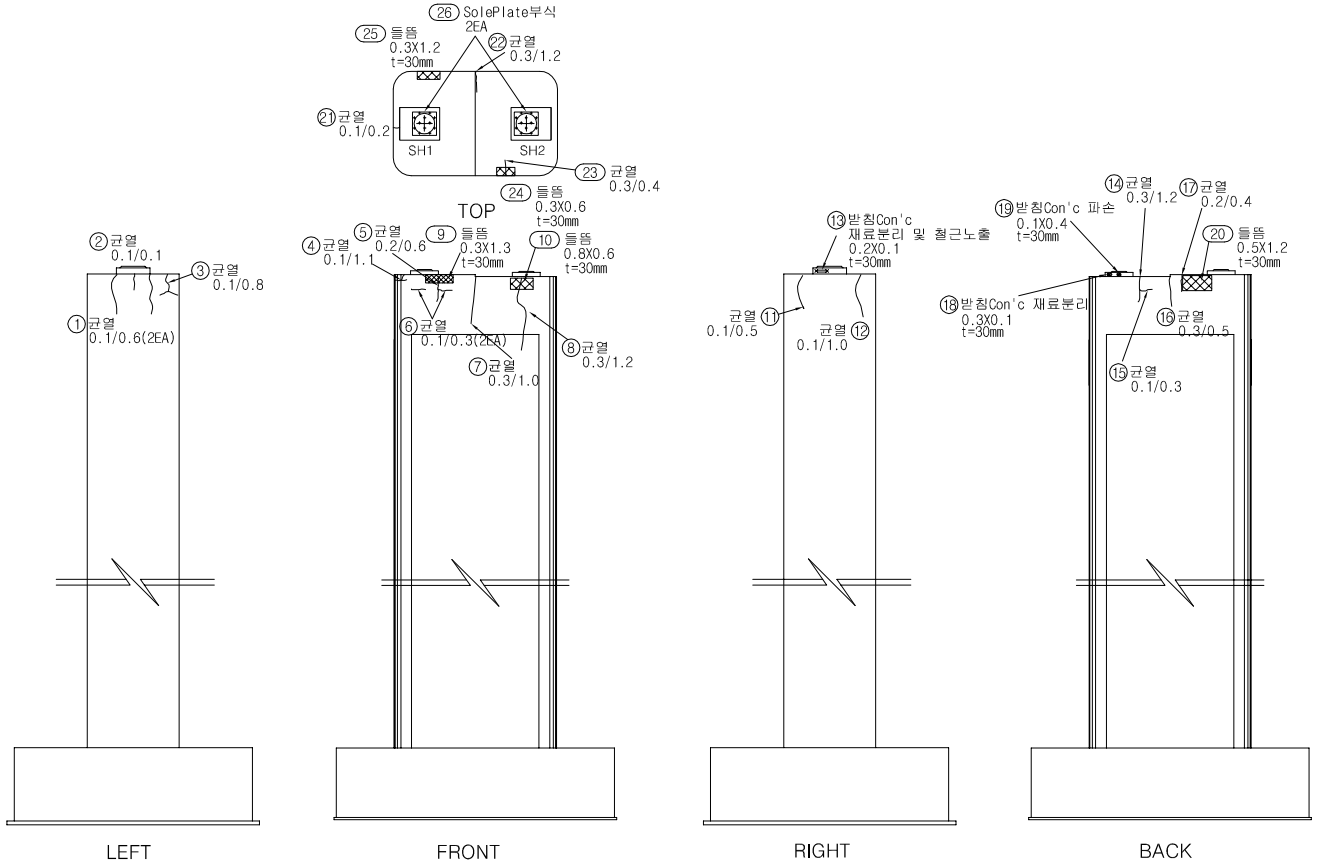


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P12) 외관조사망도
도면번호	63 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P13)

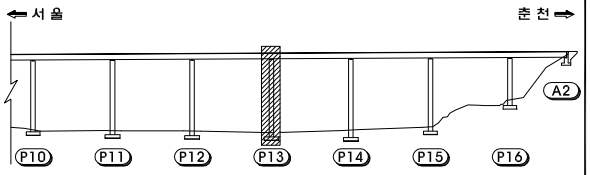


손 상 물 량 표

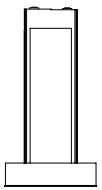
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.6		2	1.20	m	
2	신	균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
3	신	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
4	신	균열	0.1	1.1		1	1.10	m	
5	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
6	신	균열	0.1	0.3		3	0.90	m	
7	구	균열	0.3	1.0		1	1.00	m	
8	구	균열	0.3	1.2		1	1.20	m	
9	신	들뜸	0.3	1.3	30	1	0.39	㎡	
10	구	들뜸	0.8	0.6	30	1	0.48	㎡	
11	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
12	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
13	구	받침Con'c 재료분리 및 철근노출	0.2	0.1	30	1	0.02	㎡	
14	신	균열	0.3	1.2		1	1.20	m	
15	신	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
16	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
17	신	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
18	신	받침Con c 재료분리	0.3	0.1	30	1	0.03	㎡	
19	신	받침Con c 파손	0.1	0.4	30	1	0.04	㎡	
20	구	들뜸	0.5	1.2	30	1	0.60	㎡	
21	신	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
22	신	균열	0.3	1.2		1	1.20	m	
23	구	균열	0.3	0.4		1	0.40	m	
24	구	들뜸	0.3	0.6	30	1	0.18	㎡	
25	구	들뜸	0.3	1.2	30	1	0.36	㎡	
26	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

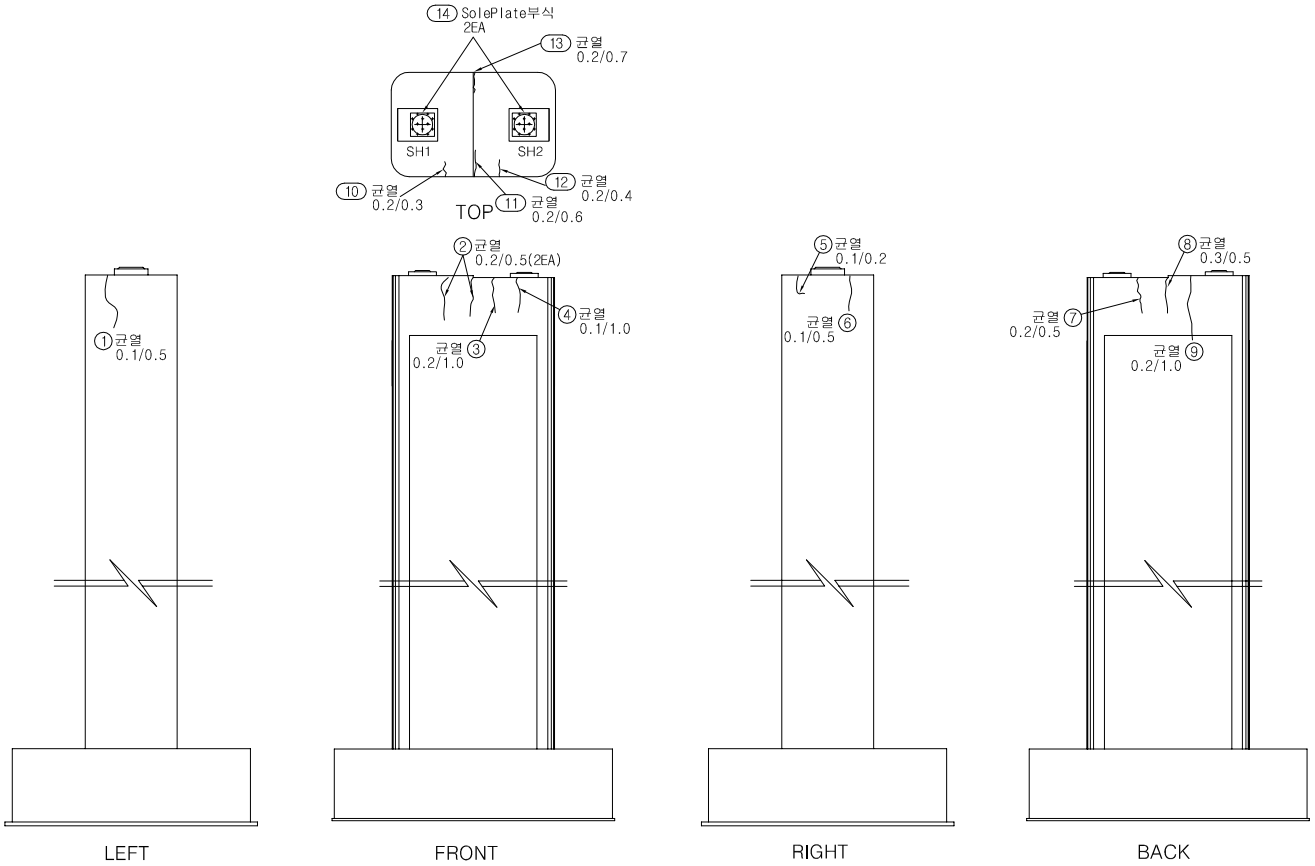


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P13) 외관조사망도
도면번호	64 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P14)

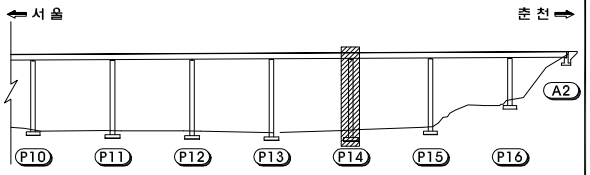


손 상 물 량 표

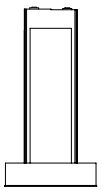
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
2	구	균열	0.2	0.5		2	1.00	m	
3	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
4	구	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
5	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
6	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
7	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
8	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
9	구	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
10	신	균열	0.2	0.3		1	0.30	m	
11	신	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
12	신	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
13	신	균열	0.2	0.7		1	0.70	m	
14	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

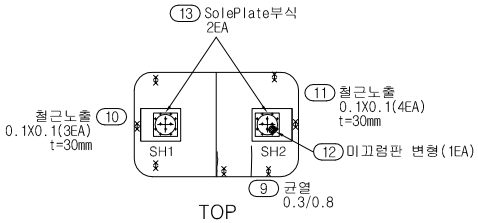


범례

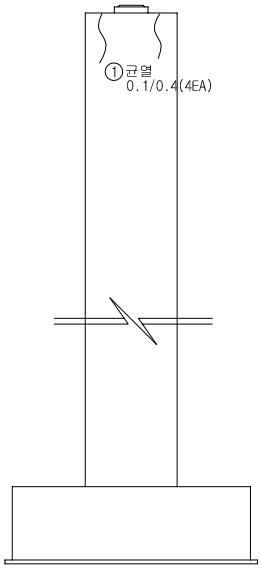
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	서종대교(양양)
용 역 명	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P14) 외관조사망도
도면번호	65 / 69

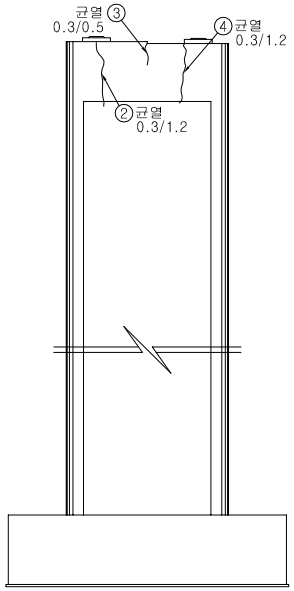
서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P15)



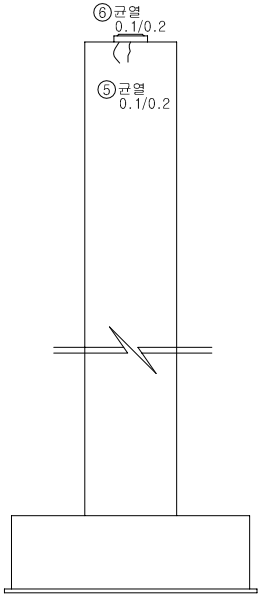
TOP



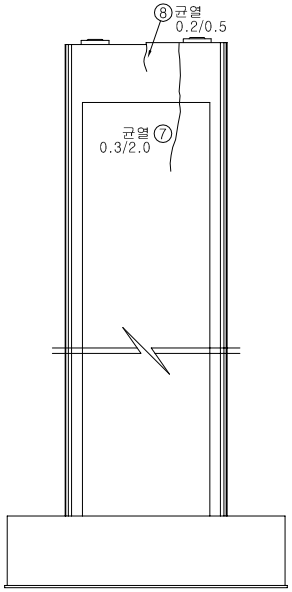
LEFT



FRONT



RIGHT



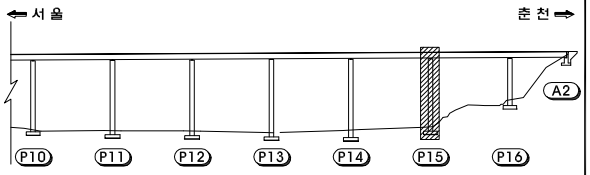
BACK

손 상 물 량 표

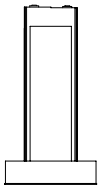
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.4		4	1.60	m	
2	구	균열	0.3	1.2		1	1.20	m	
3	구	균열	0.3	0.5		1	0.50	m	
4	구	균열	0.3	1.2		1	1.20	m	
5	구	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
6	신	균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
7	구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
8	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
9	구	균열	0.3	0.8		1	0.80	m	
10	구	철근노출	0.1	0.1	30	3	0.03	㎡	
11	신	철근노출	0.1	0.1	30	4	0.04	㎡	
12	신	미끄럼판 변형				1	1.00	EA	
13	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

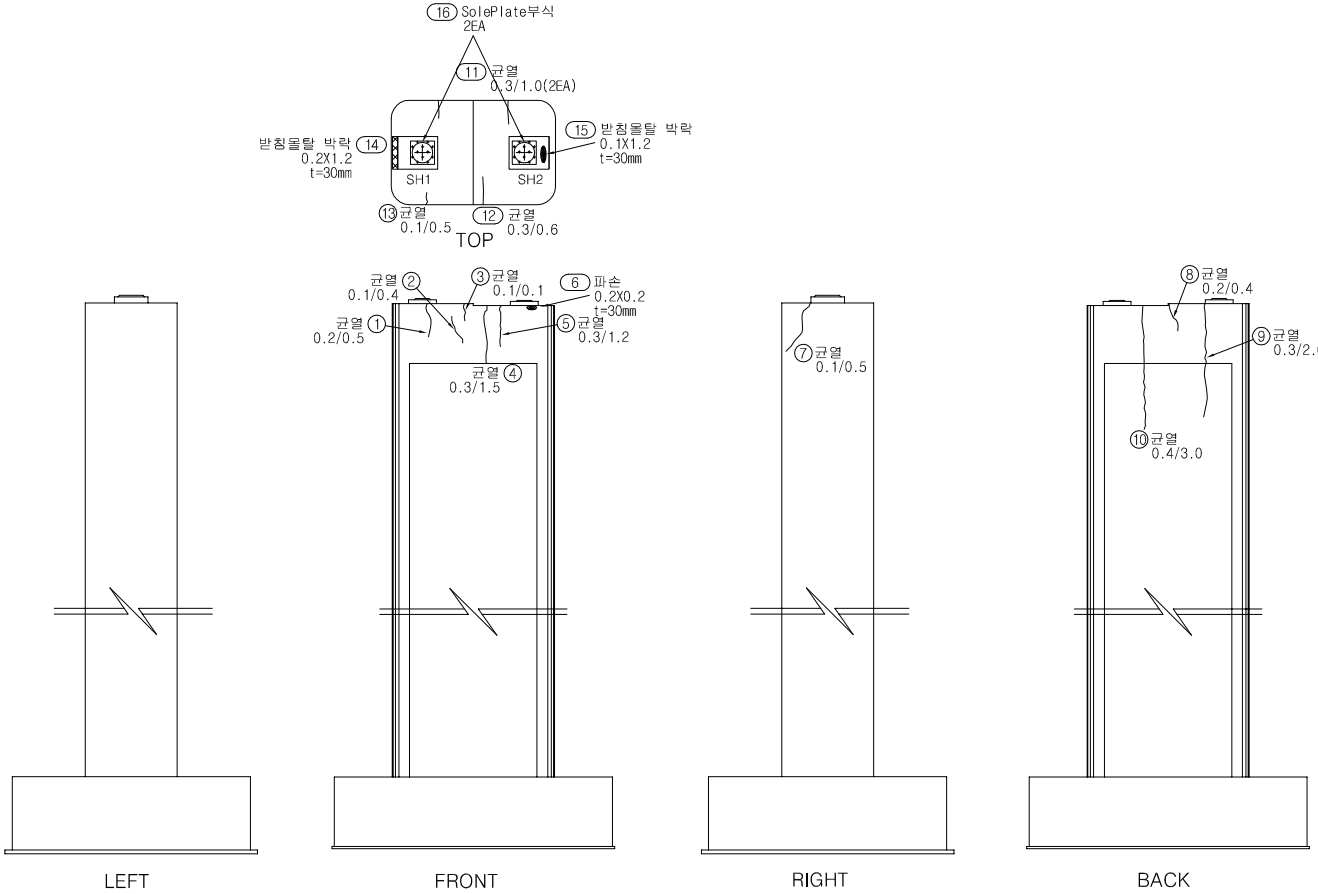


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P15) 외관조사망도
도면번호	66 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교각 P16)

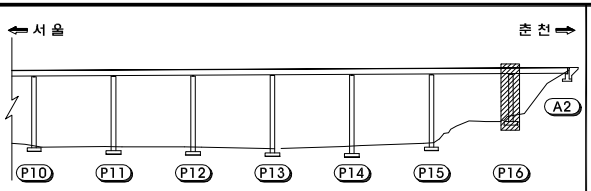


손 상 물 량 표

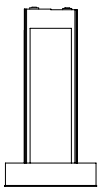
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
2	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
3	구	균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
4	신	균열	0.3	1.5		1	1.50	m	
5	구	균열	0.3	1.2		1	1.20	m	
6	신	파손	0.2	0.2	30	1	0.04	㎡	
7	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
8	구	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
9	구	균열	0.3	2.0		1	2.00	m	
10	구	균열	0.4	3.0		1	3.00	m	
11	구	균열	0.3	1.0		2	2.00	m	
12	구	균열	0.3	0.6		1	0.60	m	
13	신	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
14	구	받침몰탈 박락	0.2	1.2	30	1	0.24	㎡	
15	신	받침몰탈 박락	0.1	1.2	30	1	0.12	㎡	
16	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION



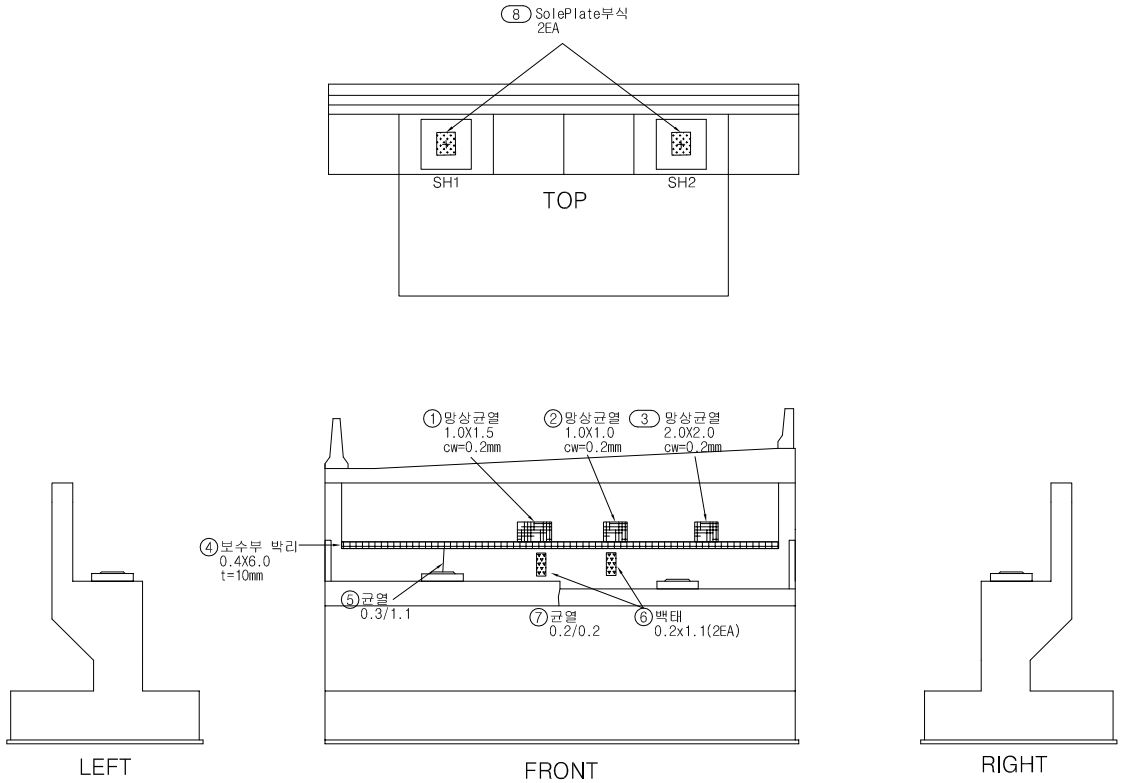
범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교각(P16) 외관조사망도
도면번호	67 / 69

5. 교대

서종대교(양양) 외관조사망도
(교대 A1)

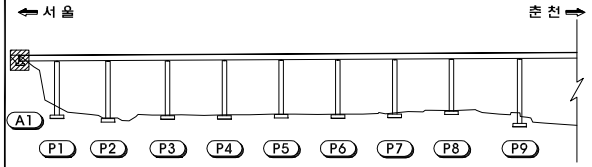


손 상 물 량 표

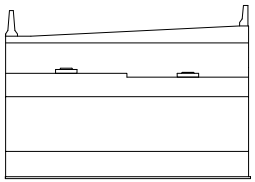
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	망상균열	1.0	1.5		1	1.50	㎡	
2	구	망상균열	1.0	1.0		1	1.00	㎡	
3	신	망상균열	2.0	2.0		1	4.00	㎡	
4	구	보수부 박리	0.4	6.0	1.0	1	2.40	㎡	
5	구	균열	0.3	1.1		1	1.10	m	
6	구	백태	0.2	1.1		2	0.44	㎡	
7	구	균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
8	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
9									
10									
11									
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	⬭	2016년 점검

KEY PLAN



SECTION

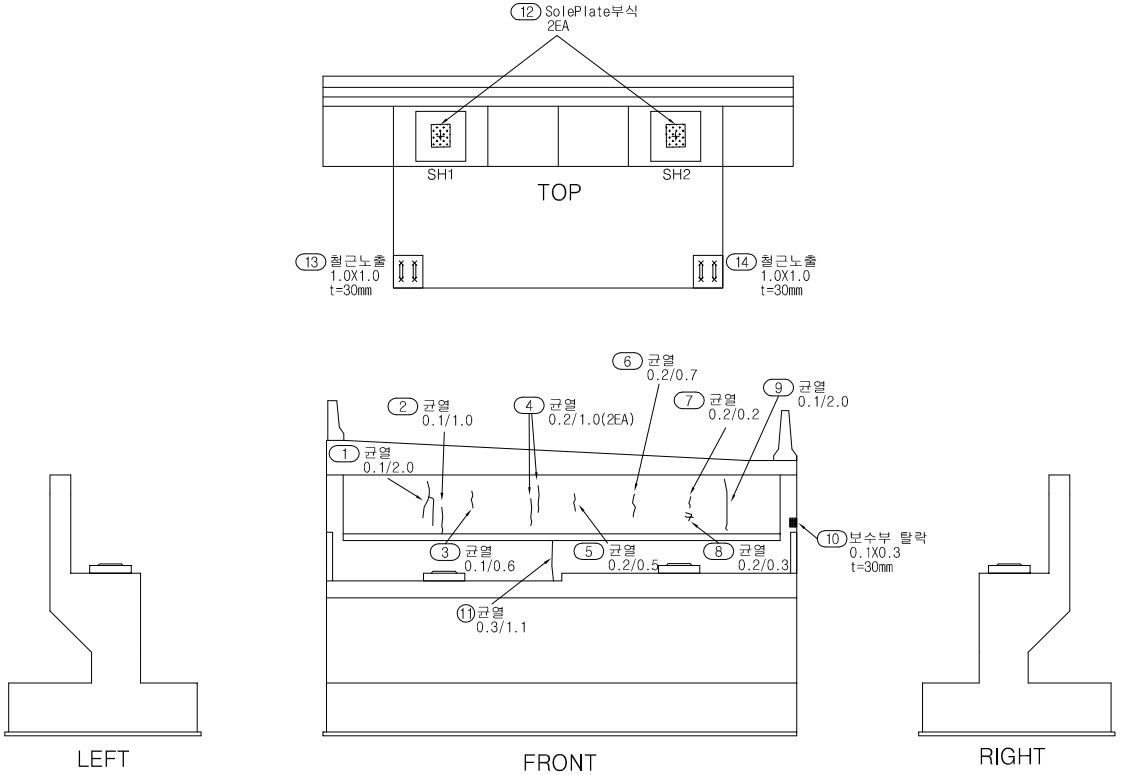


범례

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교대(A1) 외관조사망도
도면번호	68 / 69

서종대교(양양) 외관조사망도
(교대 A2)

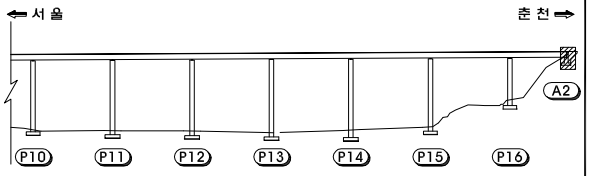


손 상 물 량 표

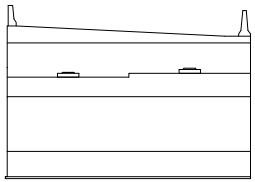
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
2	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
3	신	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
4	신	균열	0.2	1.0		2	2.00	m	
5	신	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
6	신	균열	0.2	0.7		1	0.70	m	
7	신	균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
8	신	균열	0.2	0.3		1	0.30	m	
9	신	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
10	신	보수부 탈락	0.1	0.3	30	1	0.03	㎡	
11	구	균열	0.3	1.1		1	1.10	m	
12	신	SolePlate 부식				2	2.00	EA	
13	신	철근노출	1.0	1.0	30	1	1.00	㎡	
14	신	철근노출	1.0	1.0	30	1	1.00	㎡	
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	⬭	2016년 점검

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	서울춘천고속도로 정밀점검용역(2구간)
점검기관	백양엔지니어링(주)
도 면 명	서종대교(양양) 교대(A2) 외관조사망도
도면번호	69 / 69