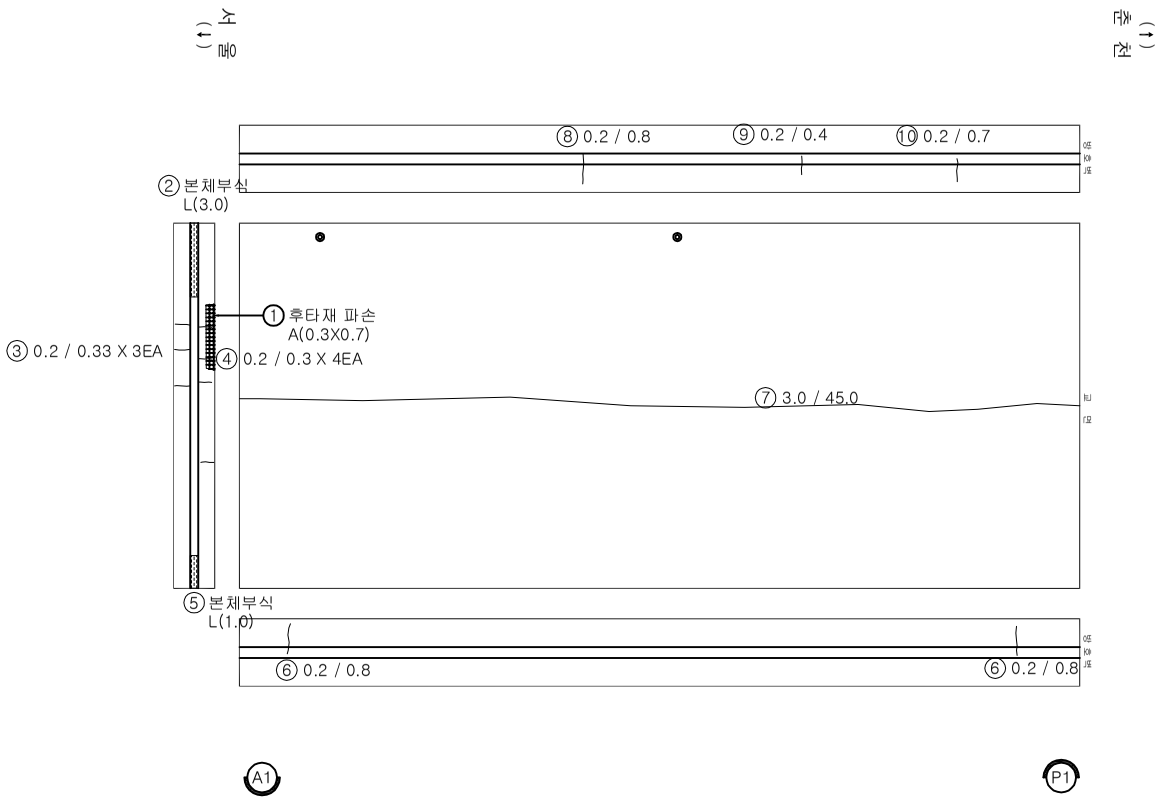
발 산 1 교 (서 울 방 향)

외 관 조 사 망 도

1. 표면장

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제1경간)

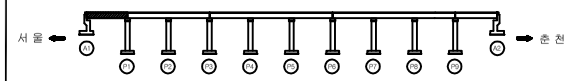


손 상 물 량 표

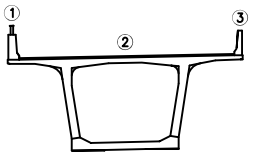
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	후타재 파손	0.3	0.7		1	0.21	㎡	
2	구	본체 부식		3.0		1	3.00	m	
3	구	후타재 균열	0.2	0.33		3	0.99	m	
4	구	후타재 균열	0.2	0.3		4	1.20	m	
5	구	본체 부식		1.0		1	1.00	m	
6	구	방호벽 균열	0.2	0.8		2	1.60	m	
7	구	포장 균열	3.0	45.0		1	45.00	m	
8	구	방호벽 균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
9	구	방호벽 균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
10	구	방호벽 균열	0.2	0.7		1	0.70	m	
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

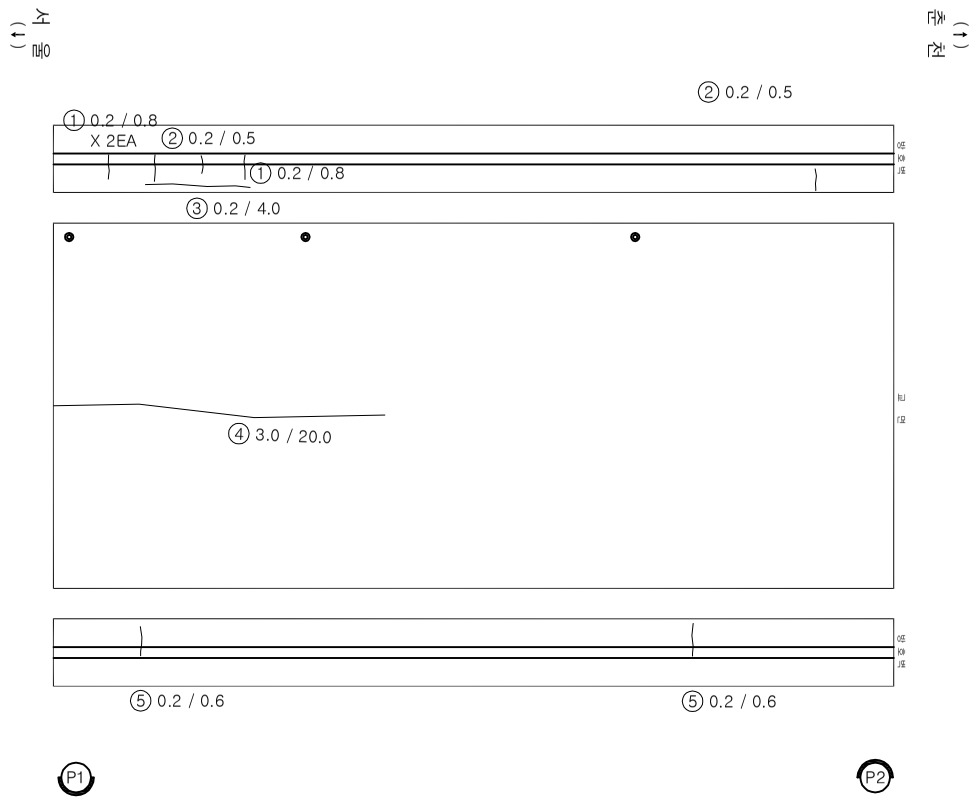


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제1경간)**
도면번호	1 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제2경간)

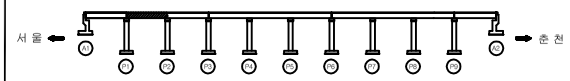


손 상 물 량 표

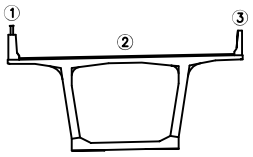
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	방호벽 균열	0.2	0.8		3	2.40	m	
2	구	방호벽 균열	0.2	0.5		2	1.00	m	
3	구	방호벽 균열	0.2	4.0		1	4.00	m	
4	구	포장 균열	3.0	20.0		1	20.00	m	
5	구	방호벽 균열	0.2	0.6		2	1.20	m	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
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	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

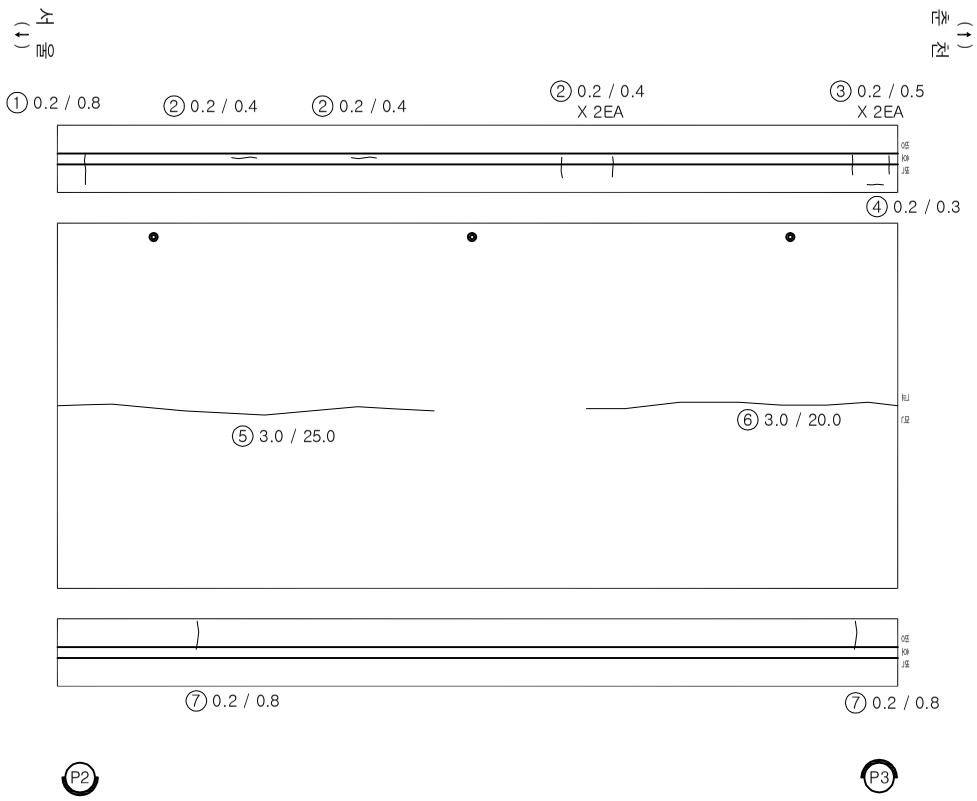


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제2경간)**
도면번호	2 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제3경간)

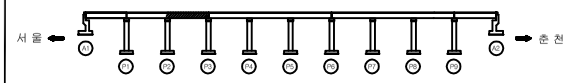


손 상 물 량 표

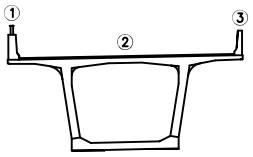
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	방호벽 균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
2	구	방호벽 균열	0.2	0.4		4	1.60	m	
3	구	방호벽 균열	0.2	0.5		2	1.00	m	
4	구	방호벽 균열	0.2	0.3		1	0.30	m	
5	구	포장 균열	3.0	25.0		1	25.00	m	
6	구	포장 균열	3.0	20.0		1	20.00	m	
7	구	방호벽 균열	0.2	0.8		2	1.60	m	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

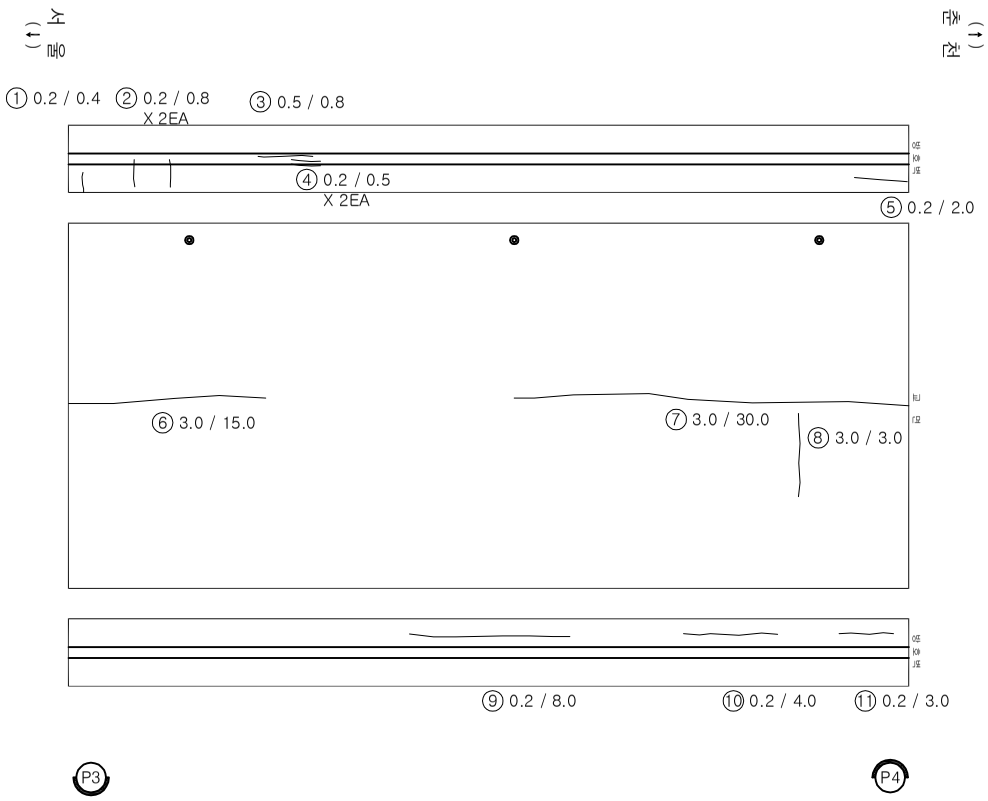


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제3경간)**
도면번호	3 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제4경간)

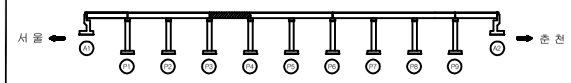


손 상 물 량 표

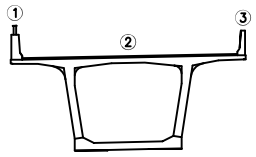
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	방호벽 균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
2	구	방호벽 균열	0.2	0.8		2	1.60	m	
3	구	방호벽 균열	0.5	0.8		1	0.80	m	
4	구	방호벽 균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
5	구	방호벽 균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
6	구	포장 균열	3.0	15.0		1	15.00	m	
7	구	포장 균열	3.0	30.0		1	30.00	m	
8	구	포장 균열	3.0	3.0		1	3.00	m	
9	구	방호벽 균열	0.2	8.0		1	8.00	m	
10	구	방호벽 균열	0.2	4.0		1	4.00	m	
11	구	방호벽 균열	0.2	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									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

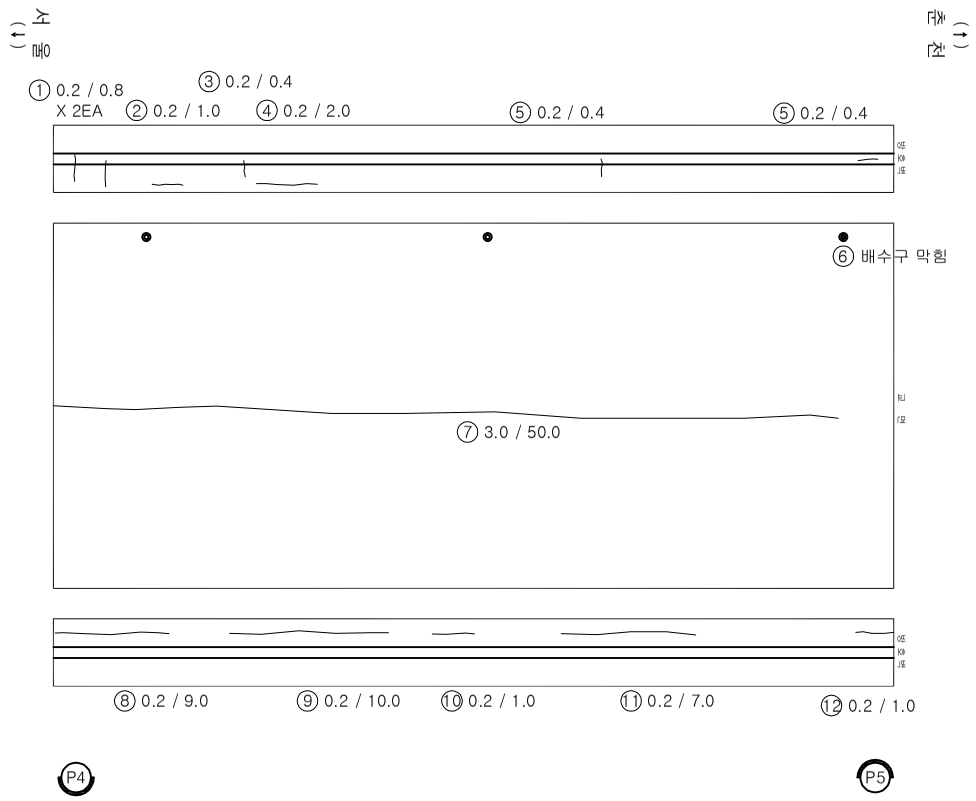


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제4경간)**
도면번호	4 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제5경간)

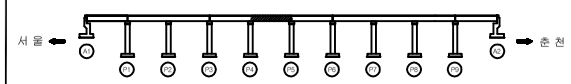


손 상 물 량 표

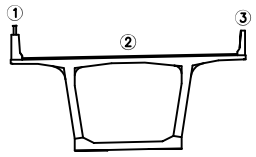
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	방호벽 균열	0.2	0.8		2	1.60	m	
2	구	방호벽 균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
3	구	방호벽 균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
4	구	방호벽 균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
5	구	방호벽 균열	0.2	0.4		2	0.80	m	
6	구	배수구 막힘				1	1.00	EA	
7	구	포장 균열	3.0	50.0		1	50.00	m	
8	구	방호벽 균열	0.2	9.0		1	9.00	m	
9	구	방호벽 균열	0.2	10.0		1	10.00	m	
10	구	방호벽 균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
11	구	방호벽 균열	0.2	7.0		1	7.00	m	
12	구	방호벽 균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

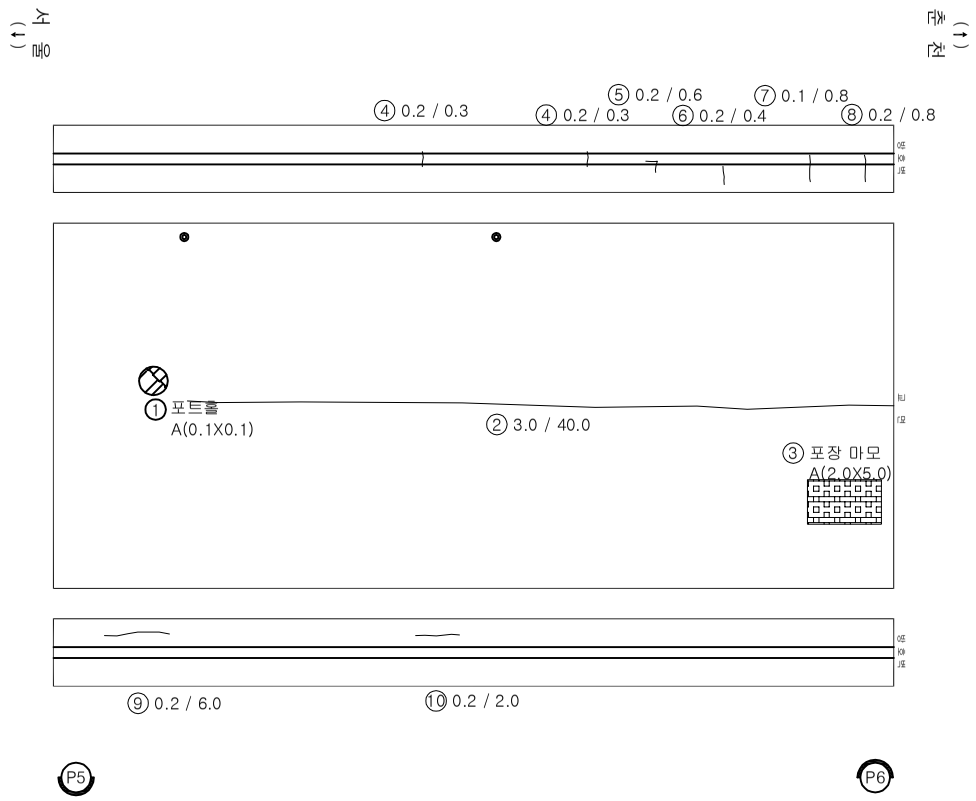


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제5경간)**
도면번호	5 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제6경간)

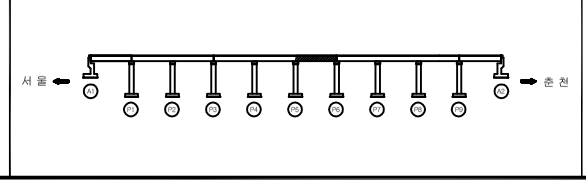


손 상 물 량 표

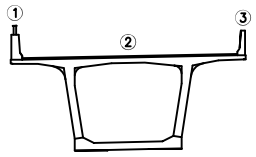
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	포트홀	0.1	0.1		1	0.01	㎡	
2	구	포장 균열	3.0	40.0		1	40.00	m	
3	구	포장 마모	2.0	5.0		1	10.00	㎡	
4	구	방호벽 균열	0.2	0.3		2	0.60	m	
5	구	방호벽 균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
6	구	방호벽 균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
7	구	방호벽 균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
8	구	방호벽 균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
9	구	방호벽 균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
10	구	방호벽 균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

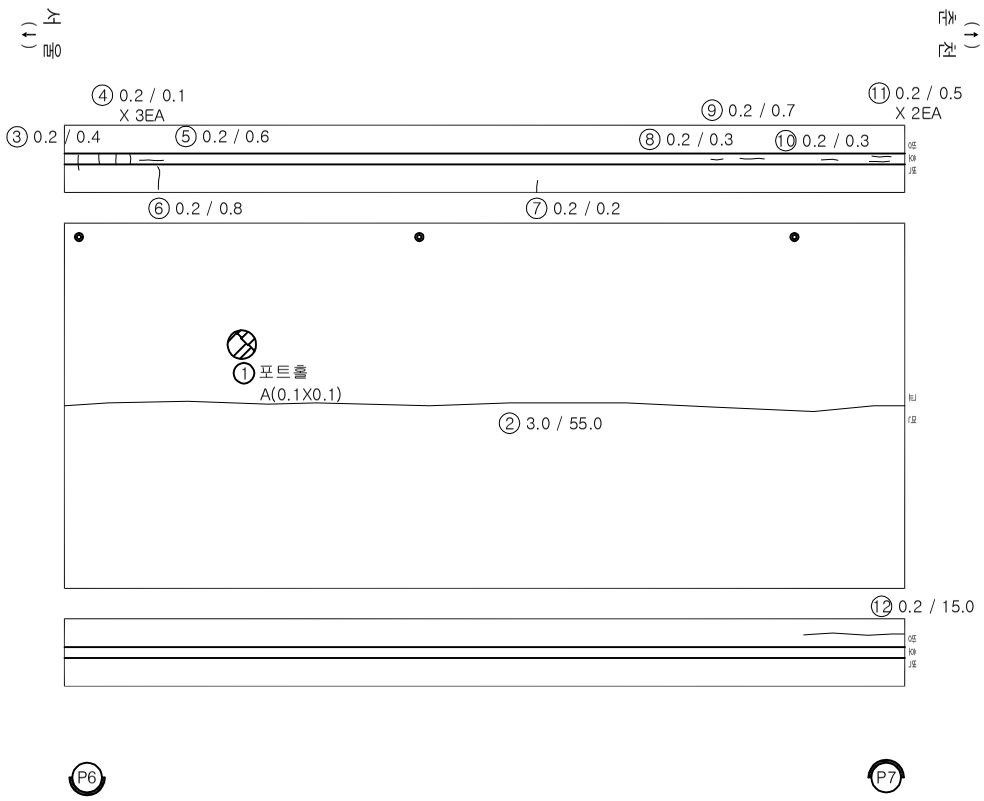


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제6경간)**
도면번호	6 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제7경간)

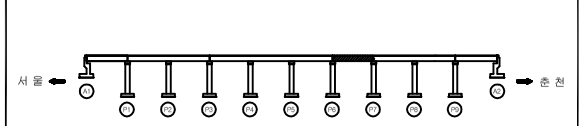


손 상 물 량 표

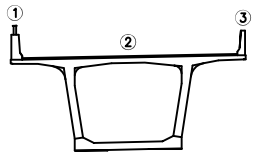
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	포트홀	0.1	0.1		1	0.01	㎡	
2	구	포장 균열	3.0	55.0		1	55.00	m	
3	구	방호벽 균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
4	구	방호벽 균열	0.2	0.1		3	0.30	m	
5	구	방호벽 균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
6	구	방호벽 균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
7	구	방호벽 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
8	구	방호벽 균열	0.2	0.3		1	0.30	m	
9	구	방호벽 균열	0.2	0.7		1	0.70	m	
10	구	방호벽 균열	0.2	0.3		1	0.30	m	
11	구	방호벽 균열	0.2	0.5		2	1.00	m	
12	구	방호벽 균열	0.2	15.0		1	15.00	m	
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

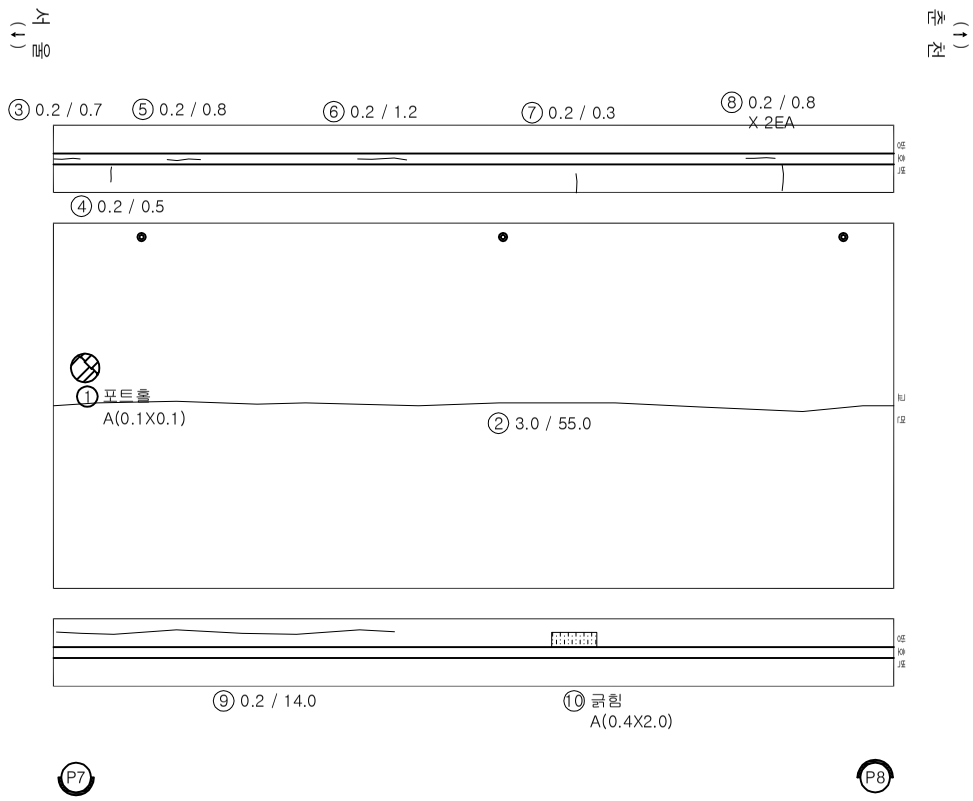


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제7경간)**
도면번호	7 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제8경간)

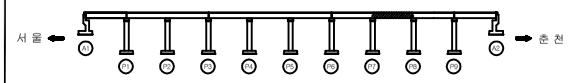


손 상 물 량 표

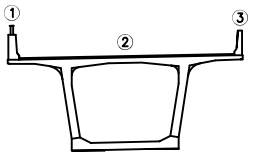
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	포트홀	0.1	0.1		1	0.01	m²	
2	구	포장 균열	3.0	55.0		1	55.00	m	
3	구	방호벽 균열	0.2	0.7		1	0.70	m	
4	구	방호벽 균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
5	구	방호벽 균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
6	구	방호벽 균열	0.2	1.2		1	1.20	m	
7	구	방호벽 균열	0.2	0.3		1	0.30	m	
8	구	방호벽 균열	0.2	0.8		2	1.60	m	
9	구	방호벽 균열	0.2	14.0		1	14.00	m	
10	구	방호벽 긁힘	0.4	2.0		1	0.80	m²	
11	신	포트홀	0.1	0.1		2	0.02	m²	신규
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

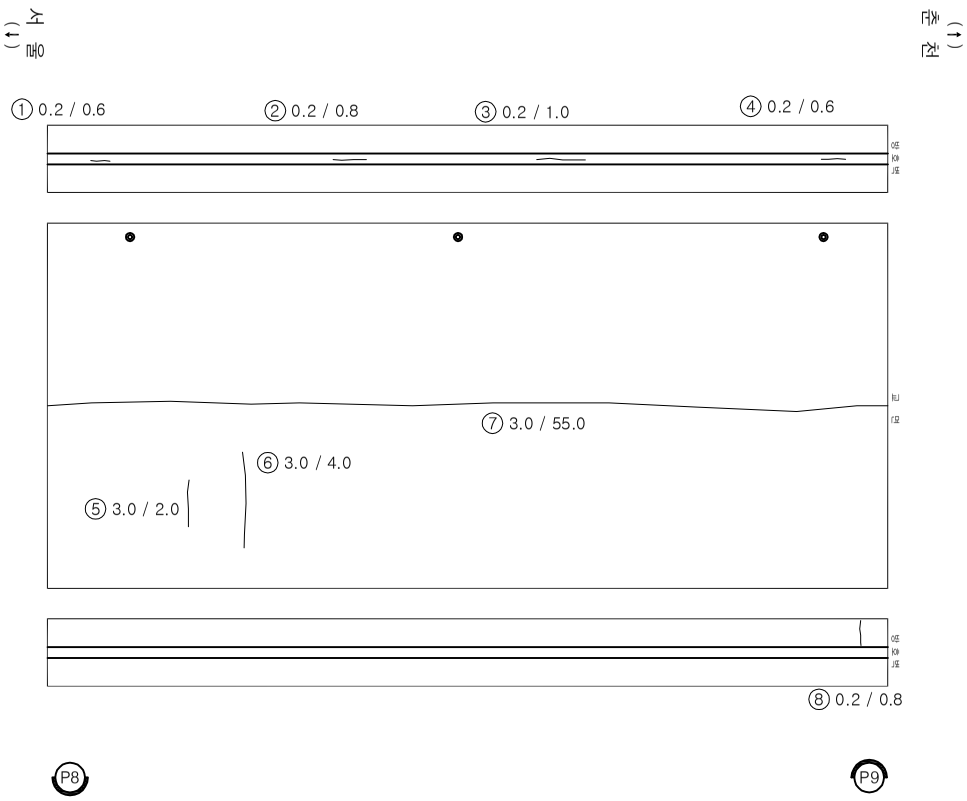


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제8경간)**
도면번호	8 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제9경간)

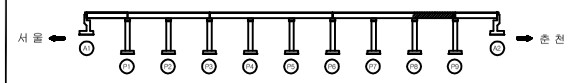


손 상 물 량 표

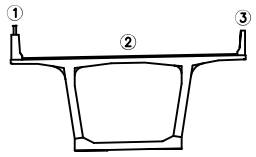
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	방호벽 균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
2	구	방호벽 균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
3	구	방호벽 균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
4	구	방호벽 균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
5	구	포장 균열	3.0	2.0		1	2.00	m	
6	구	포장 균열	3.0	4.0		1	4.00	m	
7	구	포장 균열	3.0	55.0		1	55.00	m	
8	구	방호벽 균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
9									
10									
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	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

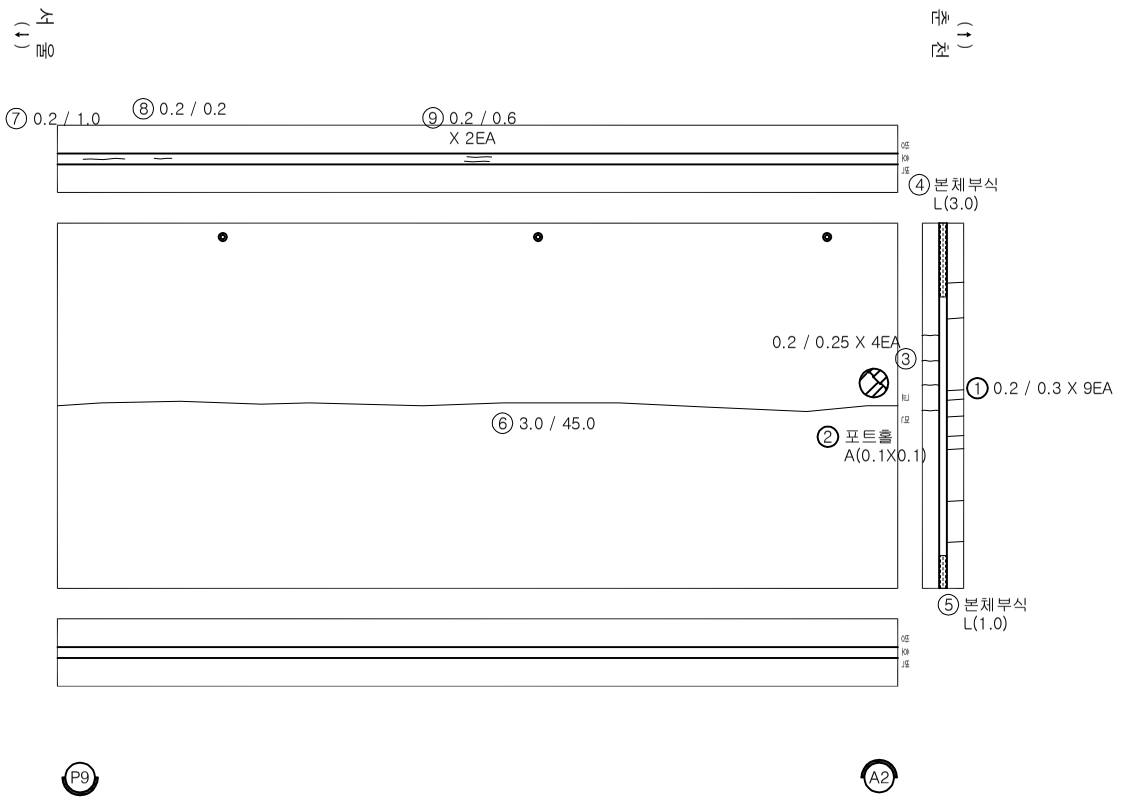


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제9경간)**
도면번호	9 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제10경간)

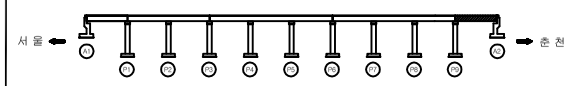


손 상 물 량 표

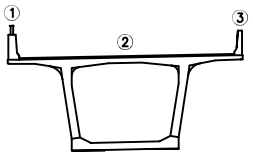
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	후타재 균열	0.2	0.3		9	2.70	m	
2	구	포트홀	0.1	0.1		1	0.01	㎡	
3	구	후타재 균열	0.2	0.3		4	1.00	m	
4	구	본체 부식		3.0		1	3.00	m	
5	구	본체 부식		1.0		1	1.00	m	
6	구	포장 균열	3.0	45.0		1	45.00	m	
7	구	방호벽 균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
8	구	방호벽 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
9	구	방호벽 균열	0.2	0.6		2	1.20	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	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



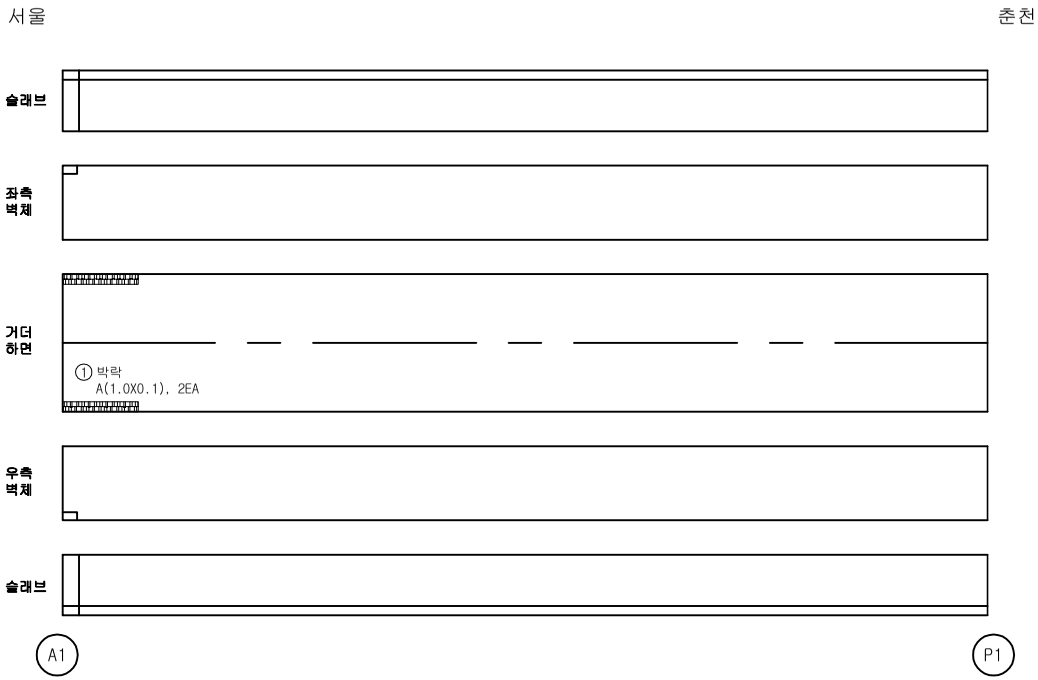
범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제10경간)**
도면번호	10 / 41

2. 거더외부

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제1경간)

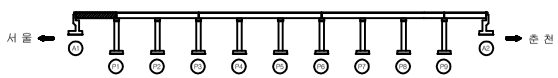


손 상 물 량 표

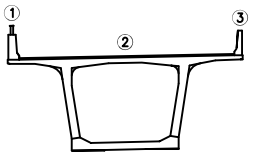
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	박락	0.1	1.0		2	0.20	㎡	
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21							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

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

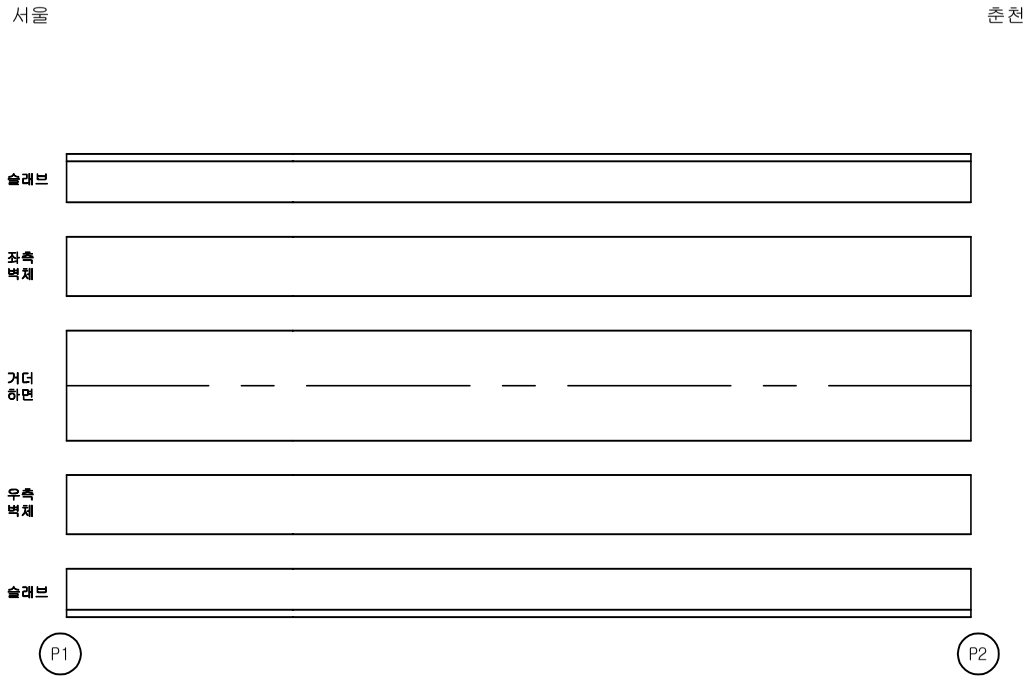


범례

	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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제1경간)**
도면번호	11 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제2경간)

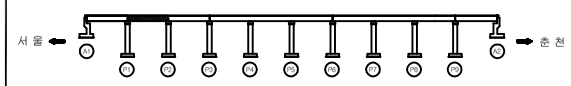


손 상 물 량 표

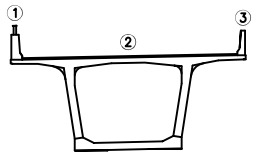
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23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

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

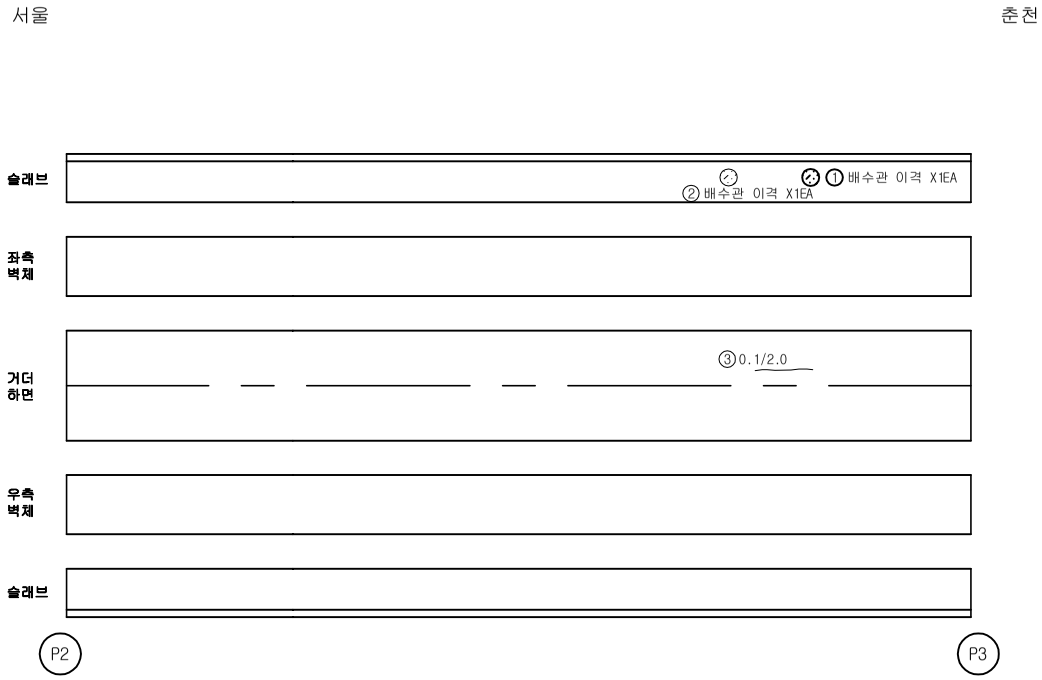


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제2경간)**
도면번호	12 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제3경간)

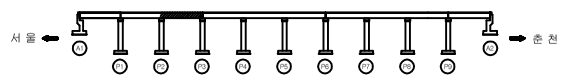


손 상 물 량 표

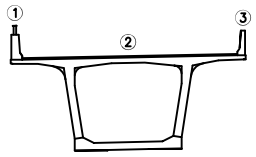
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	배수관 이격				1	1.00	EA	
2	신	배수관 이격				1	1.00	EA	신규
3	신	균열	0.1	2		1	2.00	m	신규
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19	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

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제3경간)**
도면번호	13 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제4경간)

서울 춘천

슬래브

좌측 벽체

거더 하면

우측 벽체

슬래브

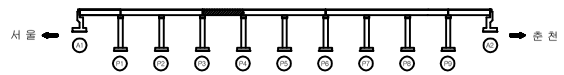
P3 P4

손 상 물 량 표

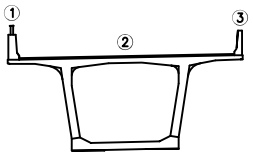
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23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

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

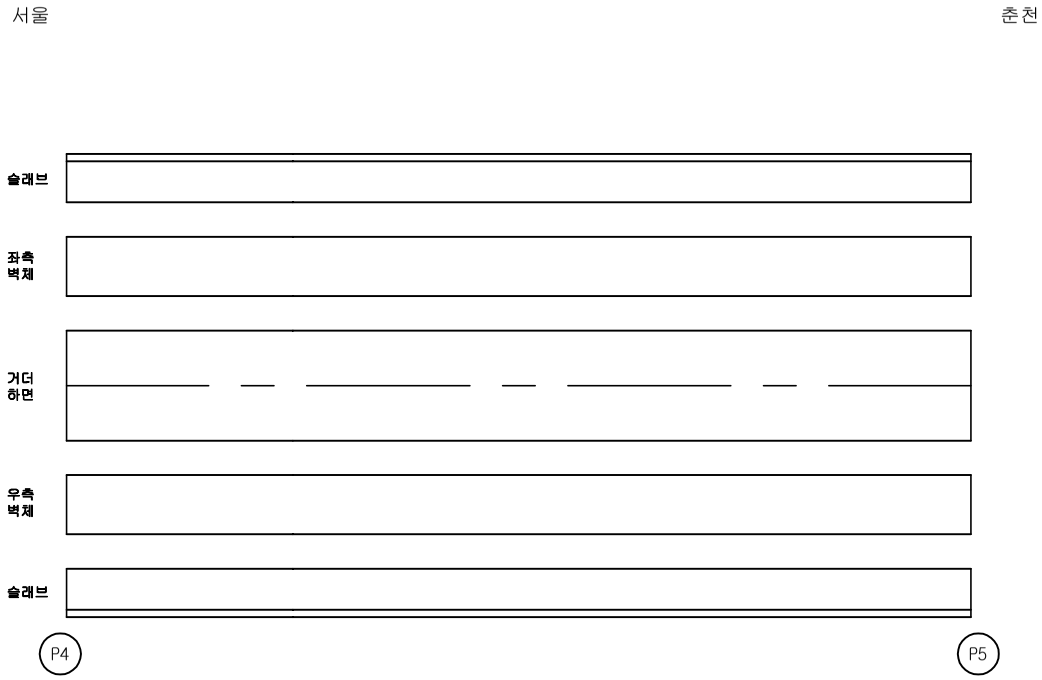


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제4경간)**
도면번호	14 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제5경간)

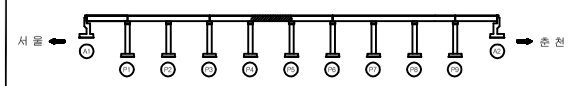


손 상 물 량 표

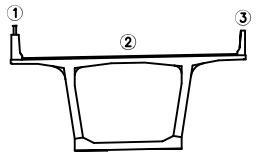
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23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

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

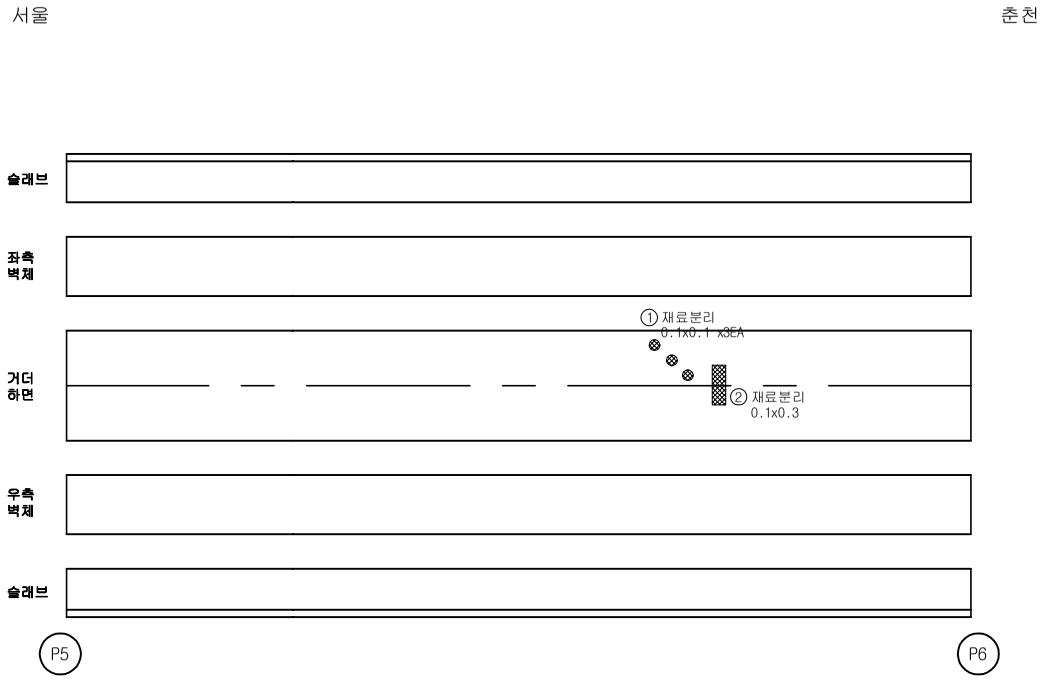


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제5경간)**
도면번호	15 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제6경간)

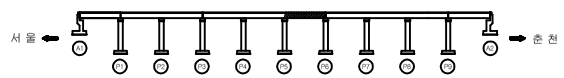


손 상 물 량 표

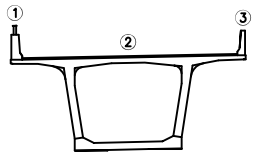
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	재료분리	0.1	0.1		3	0.03	㎡	신규
2	신	재료분리	0.1	0.3		1	0.03	㎡	신규
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

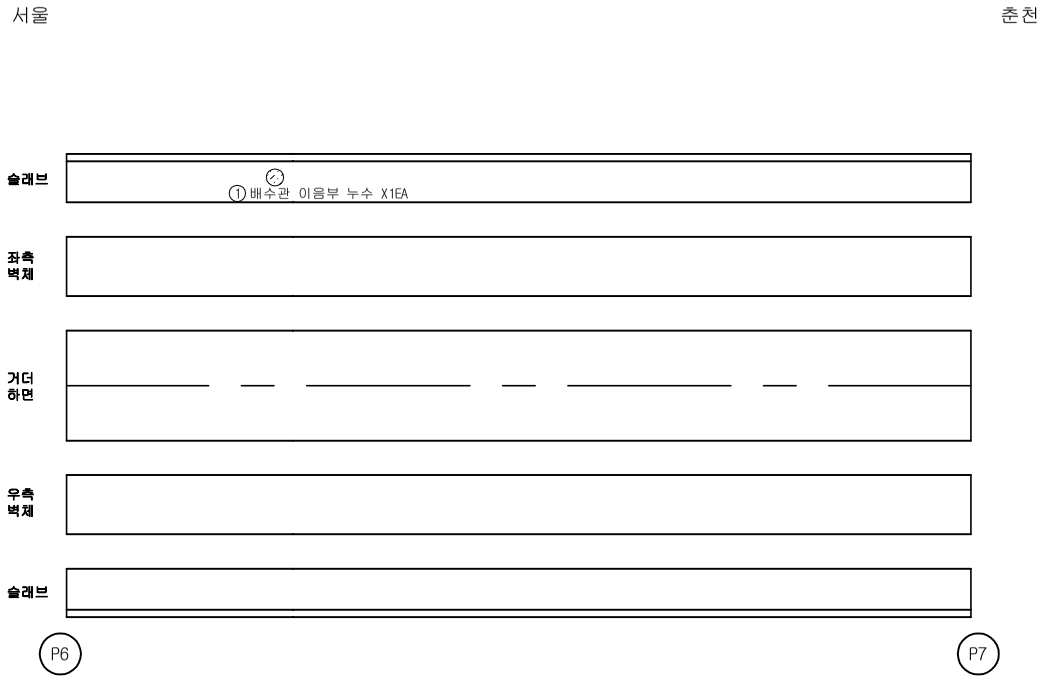


범례

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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제6경간)**
도면번호	16 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제7경간)

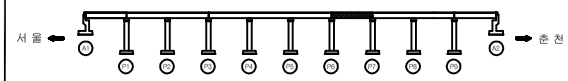


손 상 물 량 표

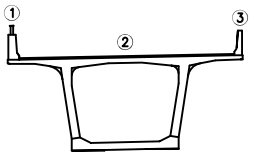
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	배수관 이음부 누수				1	1.00	EA	신규
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21		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

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제7경간)**
도면번호	17 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제8경간)

서울 춘천

슬래브

① 누수 및 오염
0.2x0.4

좌측 벽체

거더 하면

우측 벽체

슬래브

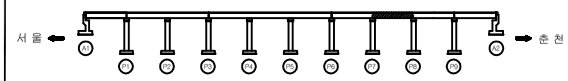
P7 P8

손 상 물 량 표

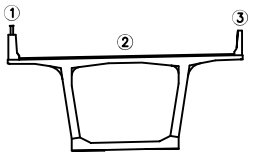
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	누수 및 오염	0.2	0.4		1	0.08	m²	신규
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

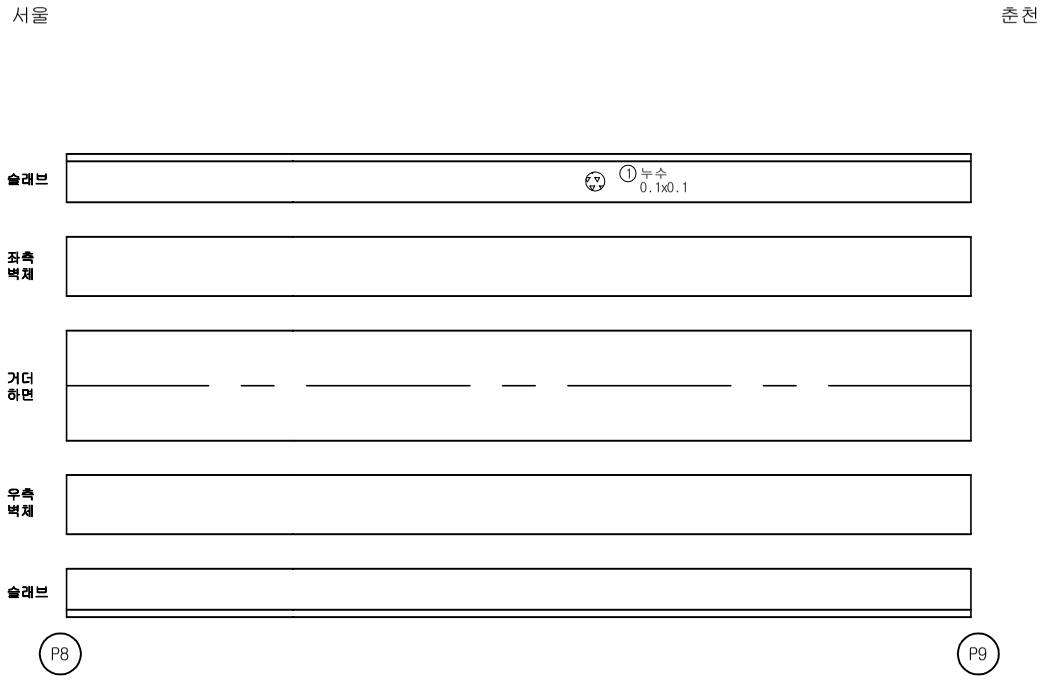


범례

	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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제8경간)**
도면번호	18 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제9경간)

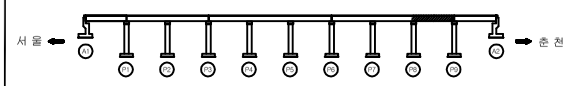


손 상 물 량 표

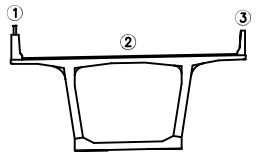
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	누수	0.1	0.1		1	0.01	㎡	신규
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21					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

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

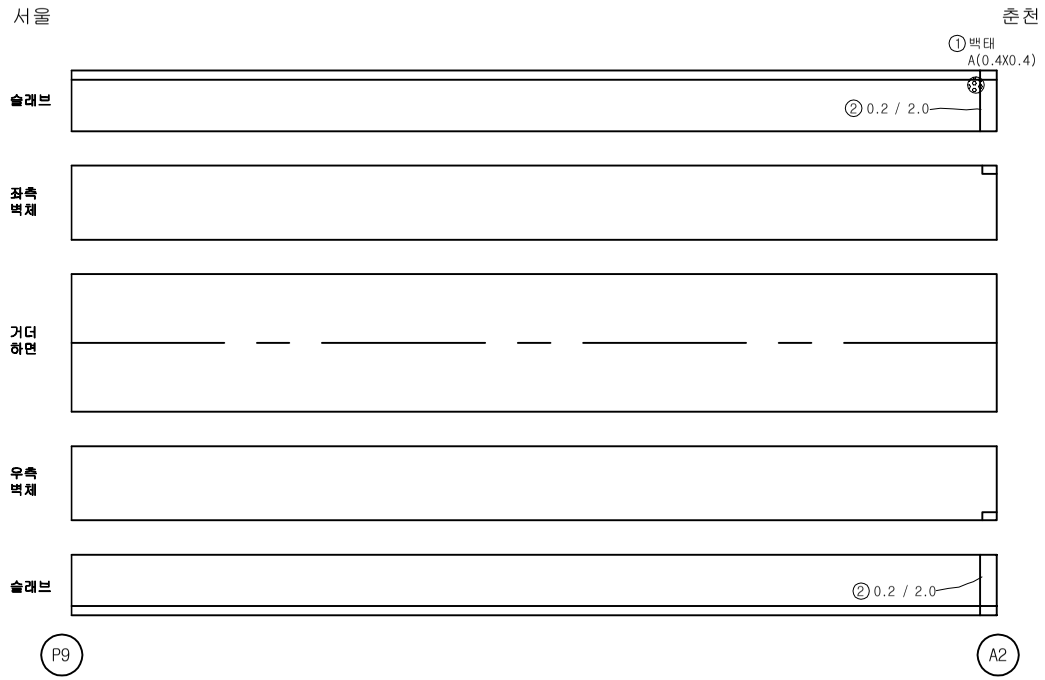


범례

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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제9경간)**
도면번호	19 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제10경간)

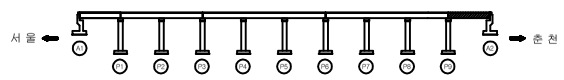


손 상 물 량 표

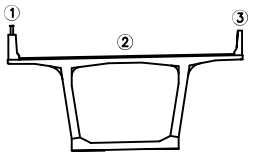
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	백태	0.4	0.4		1	0.16	㎡	
2	구	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
3	구	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



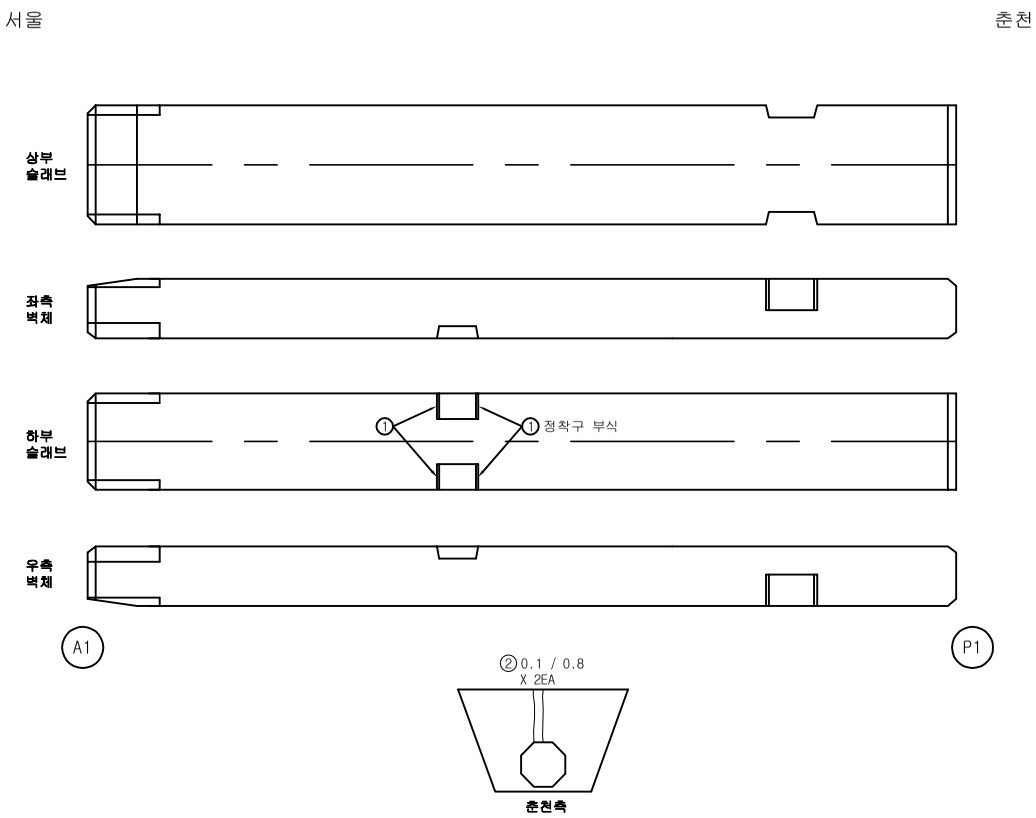
범례

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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제10경간)**
도면번호	20 / 41

3. 거더내부

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제1경간)

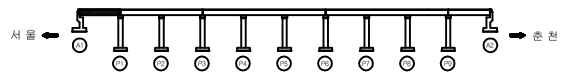


손 상 물 량 표

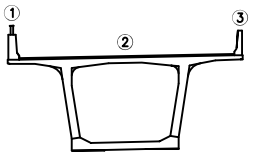
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
2	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

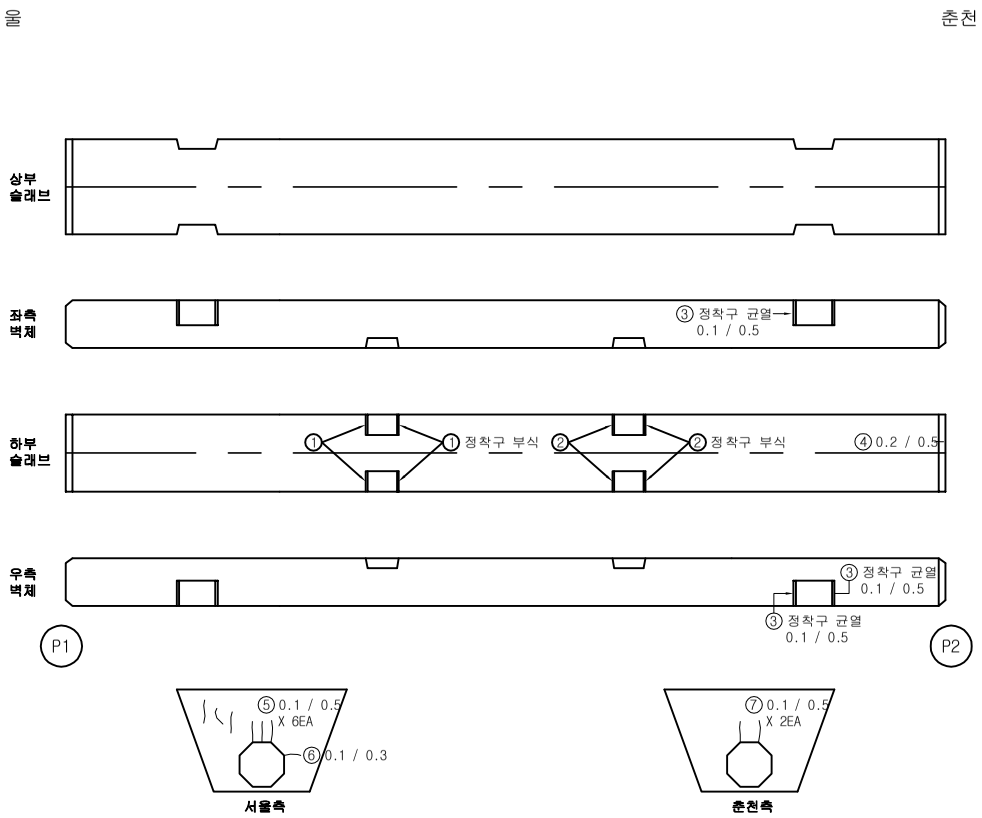


범례

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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제1경간)**
도면번호	21 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제2경간)

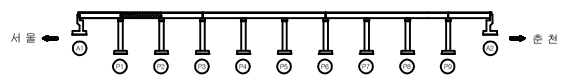


손 상 물 량 표

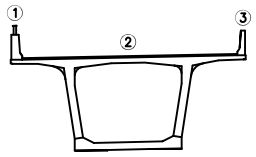
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
2	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
3	구	정착구 균열	0.1	0.5		3	1.50	m	
4	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
5	구	균열	0.1	0.5		6	3.00	m	
6	구	균열	0.1	0.3		1	0.30	m	
7	구	균열	0.1	0.5		2	1.00	m	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



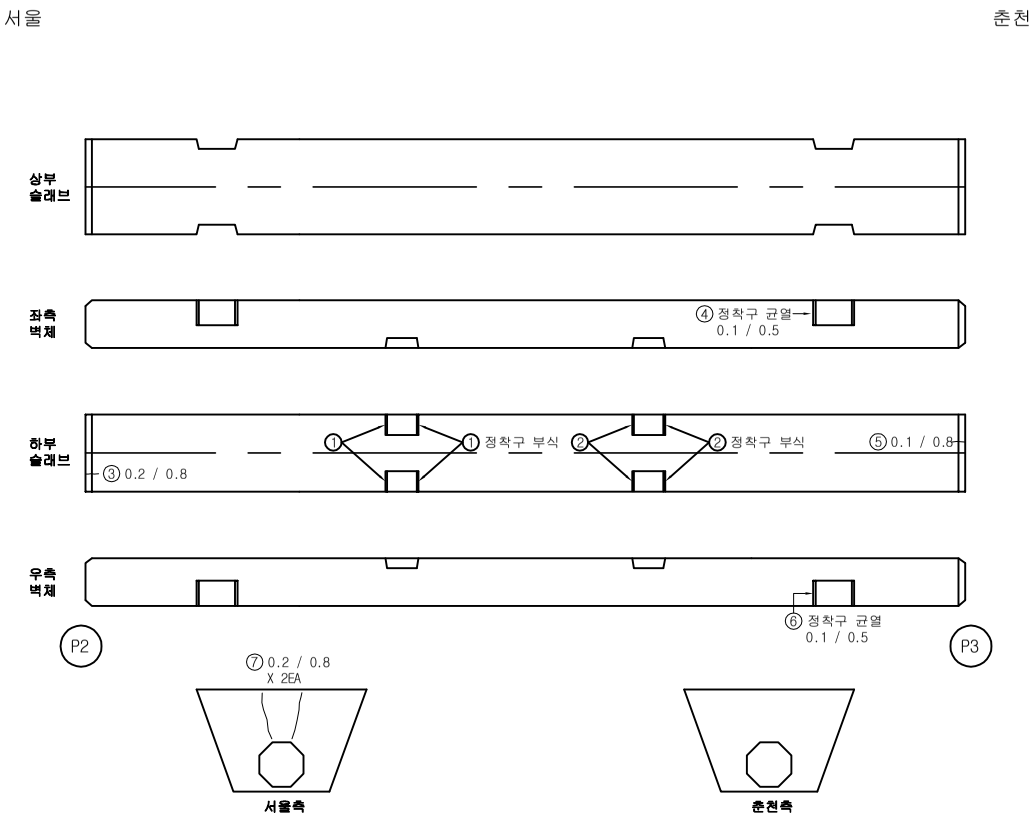
SECTION



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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제2경간)**
도면번호	22 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제3경간)

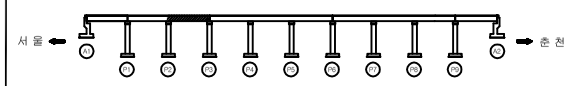


손 상 물 량 표

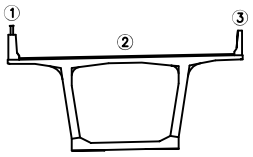
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
2	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
3	구	균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
4	신	정착구 균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
5	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
6	구	정착구 균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
7	구	균열	0.2	0.8		2	1.60	m	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

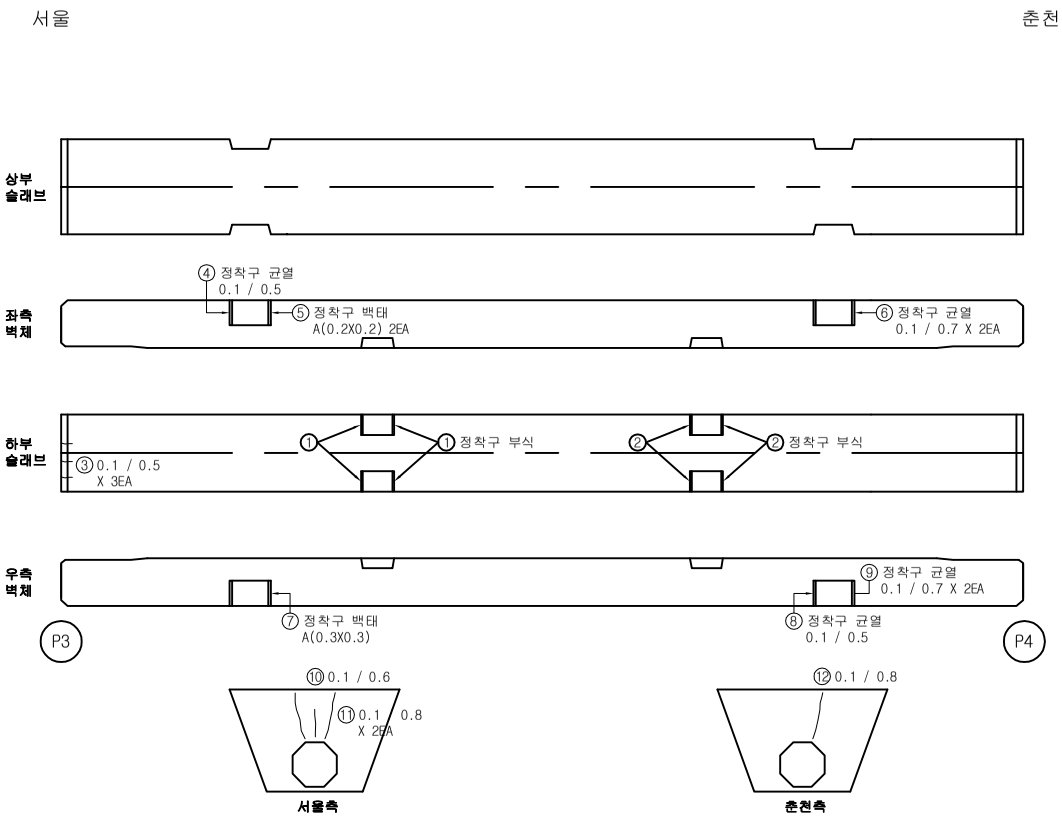


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제3경간)**
도면번호	23 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제4경간)

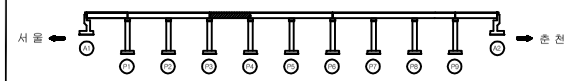


손 상 물 량 표

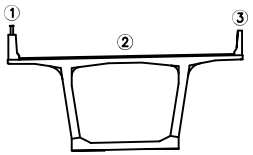
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
2	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
3	구	균열	0.1	0.5		3	1.50	m	
4	구	정착구 균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
5	구	정착구 백태	0.2	0.2		2	0.04	㎡	
6	구	정착구 균열	0.1	0.7		2	1.40	m	
7	구	정착구 백태	0.3	0.3		1	0.09	㎡	
8	구	정착구 균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
9	구	정착구 균열	0.1	0.7		1	0.70	m	
10	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
11	구	균열	0.1	0.8		2	1.60	m	
12	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

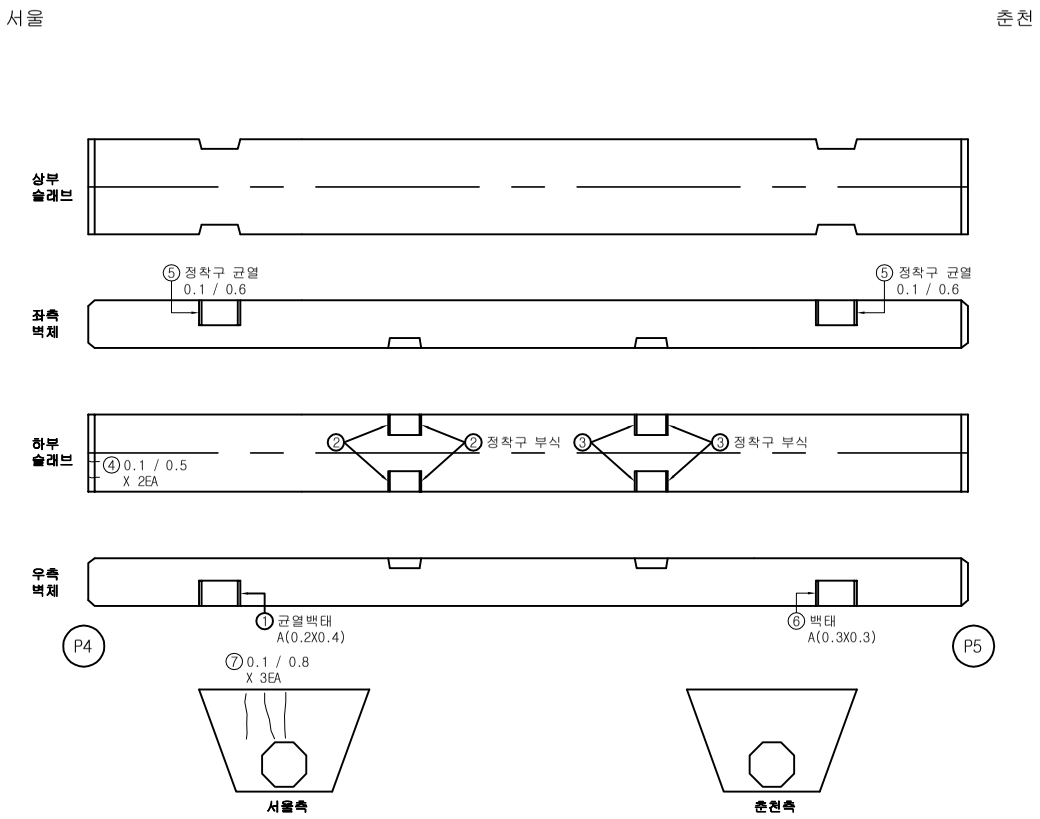


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제4경간)**
도면번호	24 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제5경간)

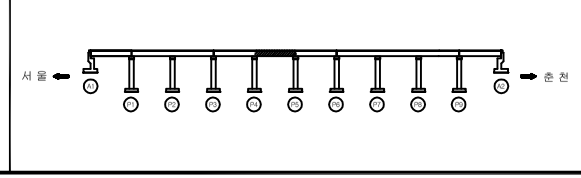


손 상 물 량 표

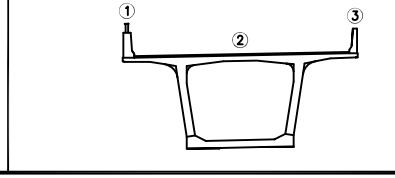
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열백태	0.2	0.4		1	0.08	㎡	
2	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
3	신	정착구 부식				4	4.00	EA	
4	구	균열	0.1	0.5		2	1.00	m	
5	구	정착구 균열	0.1	0.6		2	0.60	m	
6	구	백태	0.3	0.3		1	0.09	㎡	
7	구	균열	0.1	0.8		3	2.40	m	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

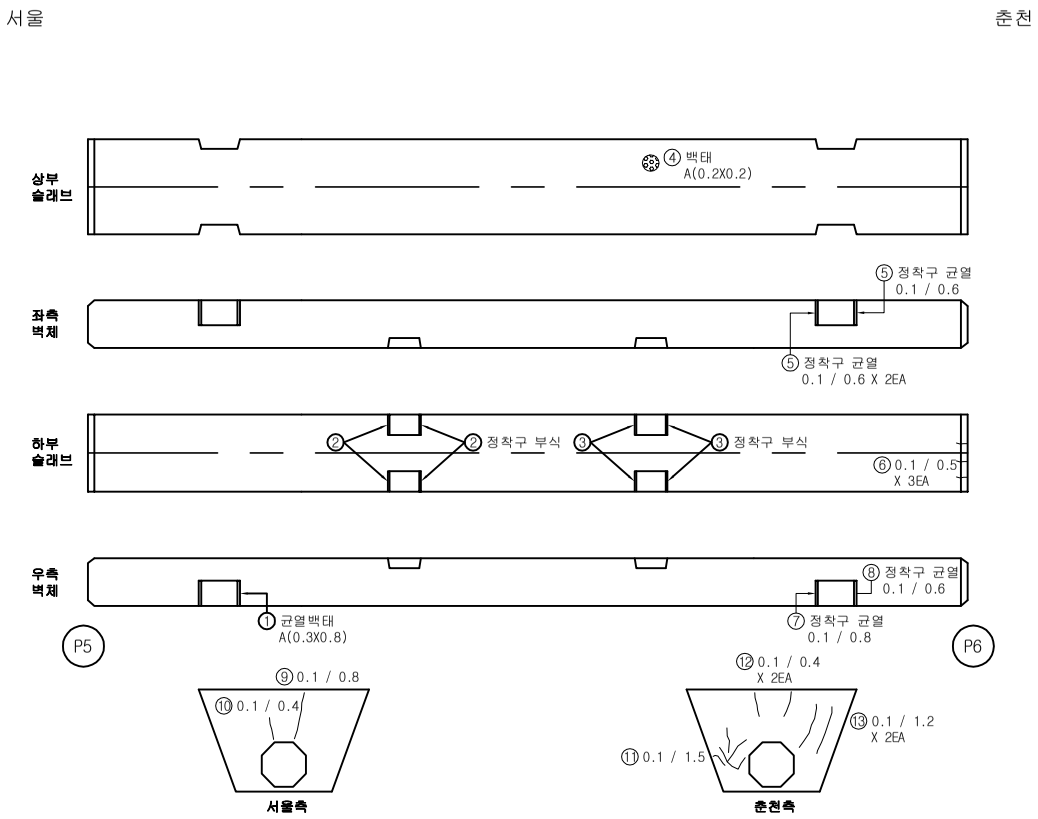


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제5경간)**
도면번호	25 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제6경간)

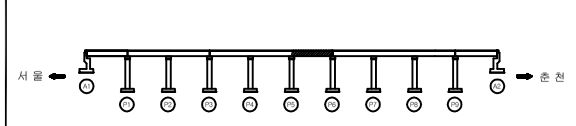


손 상 물 량 표

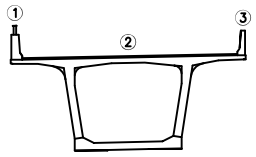
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열백태	0.3	0.8		1	0.24	㎡	
2	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
3	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
4	구	백태	0.2	0.2		1	0.04	㎡	
5	구	정착구 균열	0.1	0.6		3	1.80	m	
6	구	균열	0.1	0.5		3	1.50	m	
7	구	정착구 균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
8	구	정착구 균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
9	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
10	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
11	구	균열	0.1	1.5		1	1.50	m	
12	구	균열	0.1	0.4		2	0.80	m	
13	구	균열	0.1	1.2		2	2.40	m	
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

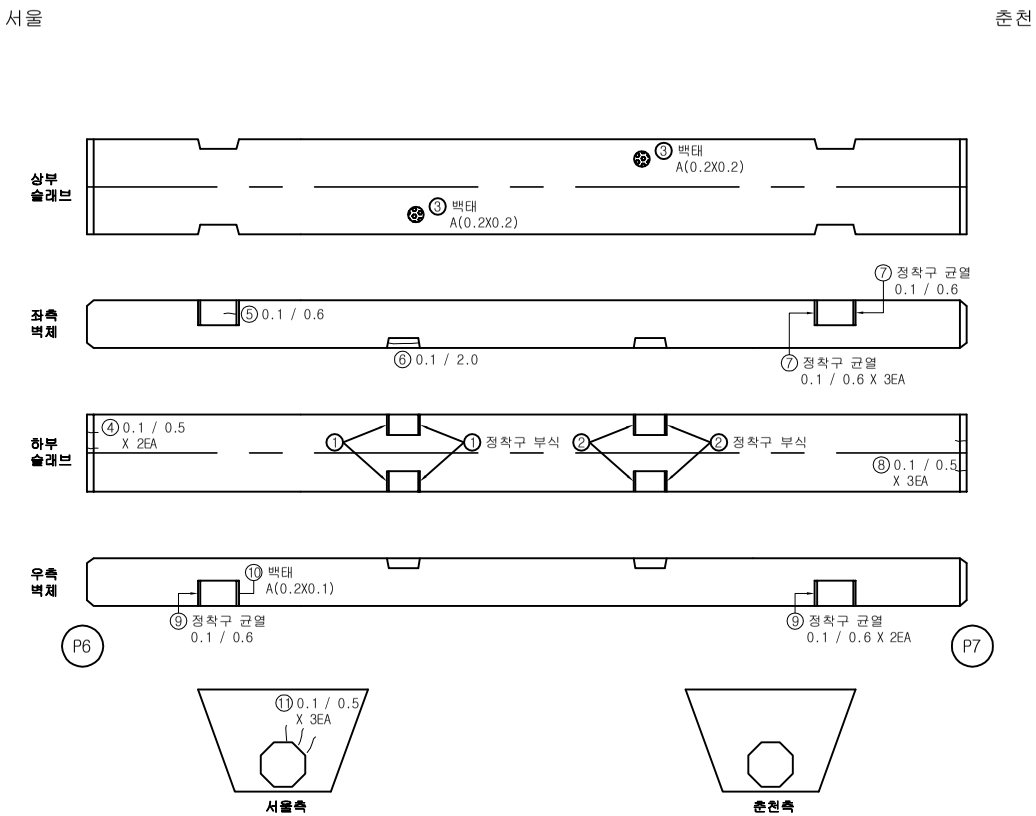


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제6경간)**
도면번호	26 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제7경간)

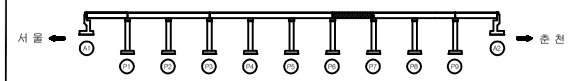


손 상 물 량 표

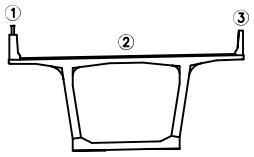
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
2	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
3	구	백태	0.2	0.2		2	0.04	㎡	
4	구	균열	0.1	0.5		2	1.00	m	
5	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
6	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
7	구	정착구 균열	0.1	0.6		4	2.40	m	
8	구	균열	0.1	0.5		3	1.50	m	
9	구	정착구 균열	0.1	0.6		3	1.80	m	
10	구	백태	0.2	0.1		1	0.02	㎡	
11	구	균열	0.1	0.5		3	1.50	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	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

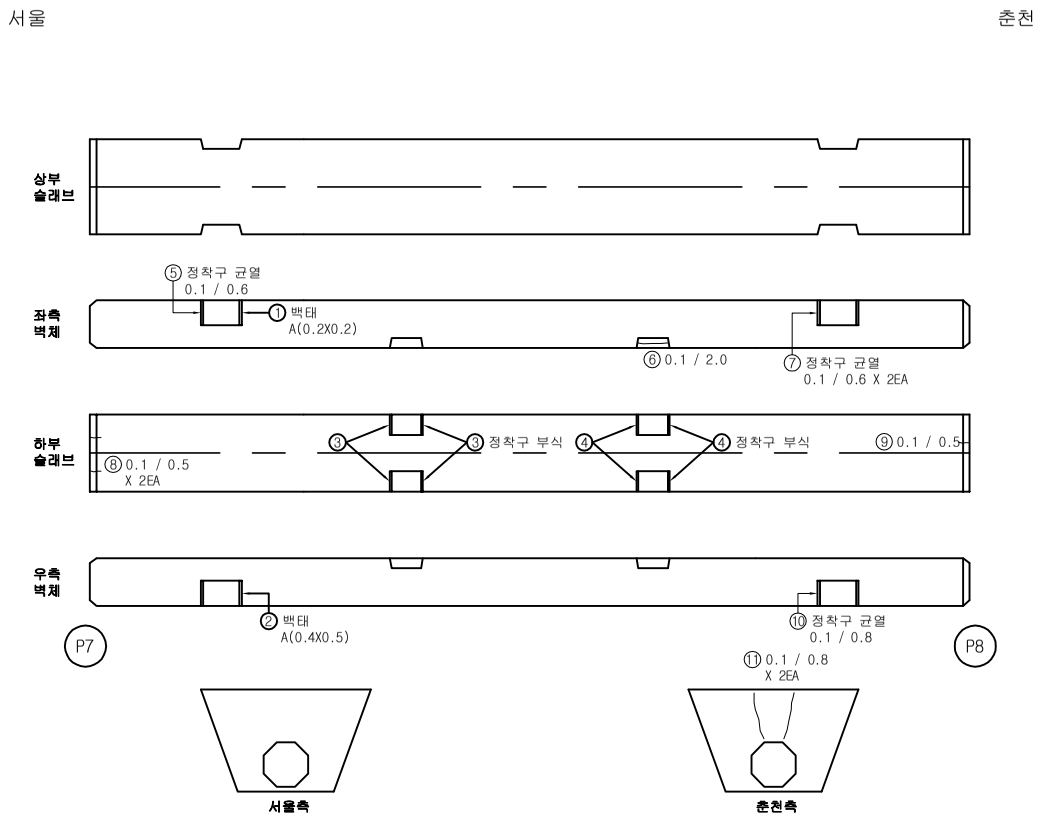


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제7경간)**
도면번호	27 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제8경간)

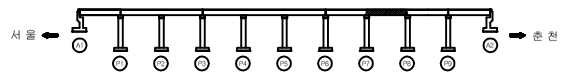


손 상 물 량 표

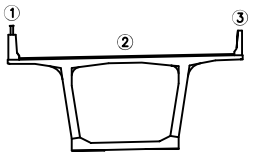
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	백태	0.2	0.2		1	0.04	㎡	
2	구	백태	0.4	0.5		1	0.20	㎡	
3	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
4	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
5	구	정착구 균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
6	구	균열	0.1	2.0		1	2.00	m	
7	구	정착구 균열	0.1	0.6		2	1.20	m	
8	구	균열	0.1	0.5		2	1.00	m	
9	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
10	구	정착구 균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
11	구	균열	0.1	0.8		2	1.60	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	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

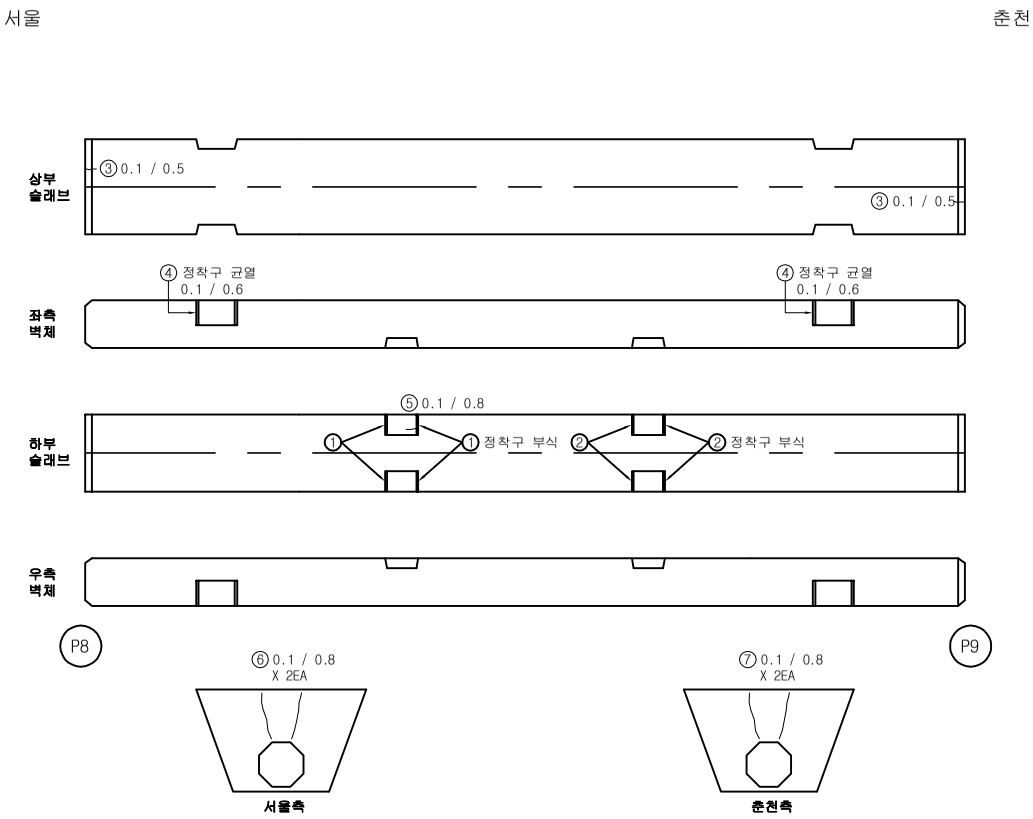


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제8경간)**
도면번호	28 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제9경간)

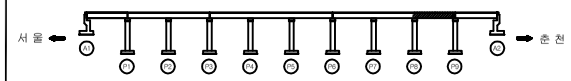


손 상 물 량 표

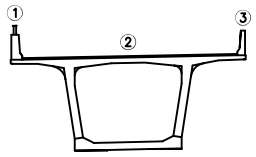
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
2	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
3	구	균열	0.1	0.3		2	0.60	m	
4	구	정착구 균열	0.1	0.6		2	1.20	m	
5	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
6	구	균열	0.1	0.8		2	1.60	m	
7	구	균열	0.1	0.8		2	1.60	m	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

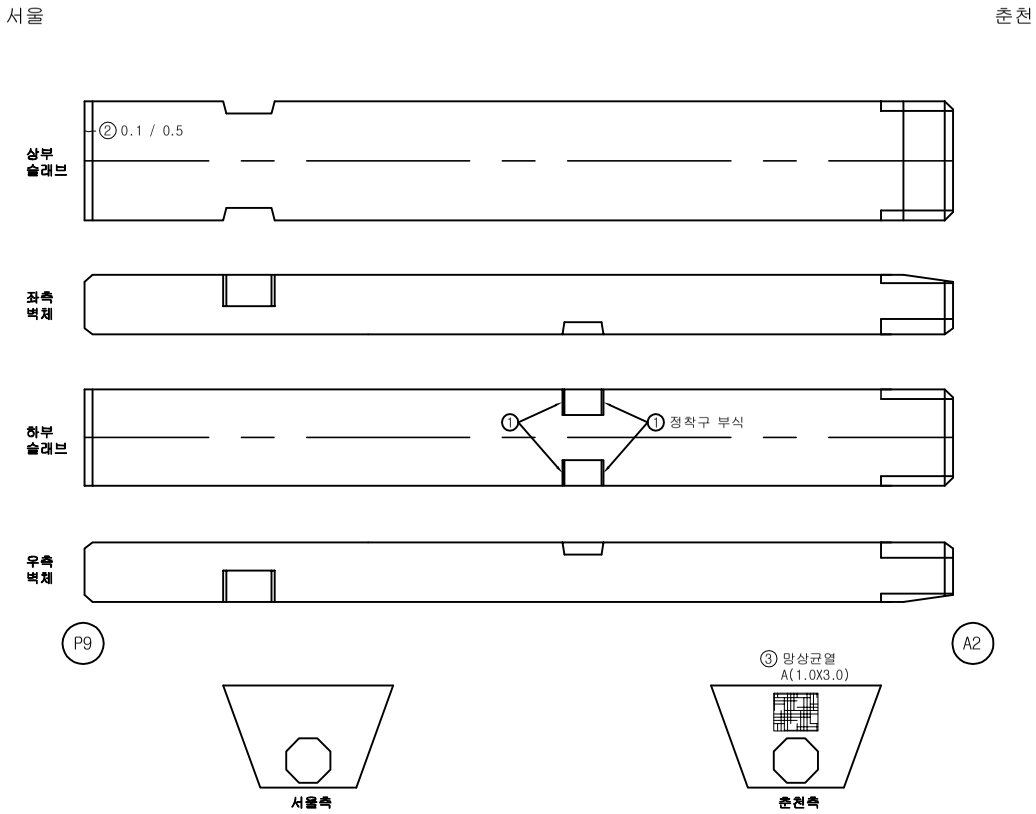


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제9경간)**
도면번호	29 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제10경간)

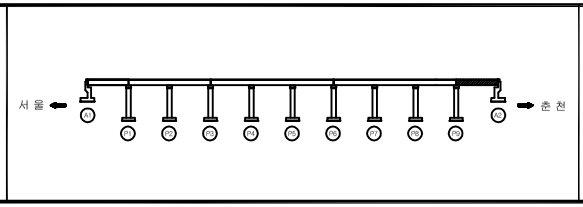


손 상 물 량 표

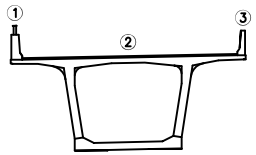
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	정착구 부식				4	4.00	EA	
2	구	균열	0.1	0.5		1	0.50	m	
3	구	망상균열	1.0	3.0		1	3.00	m²	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



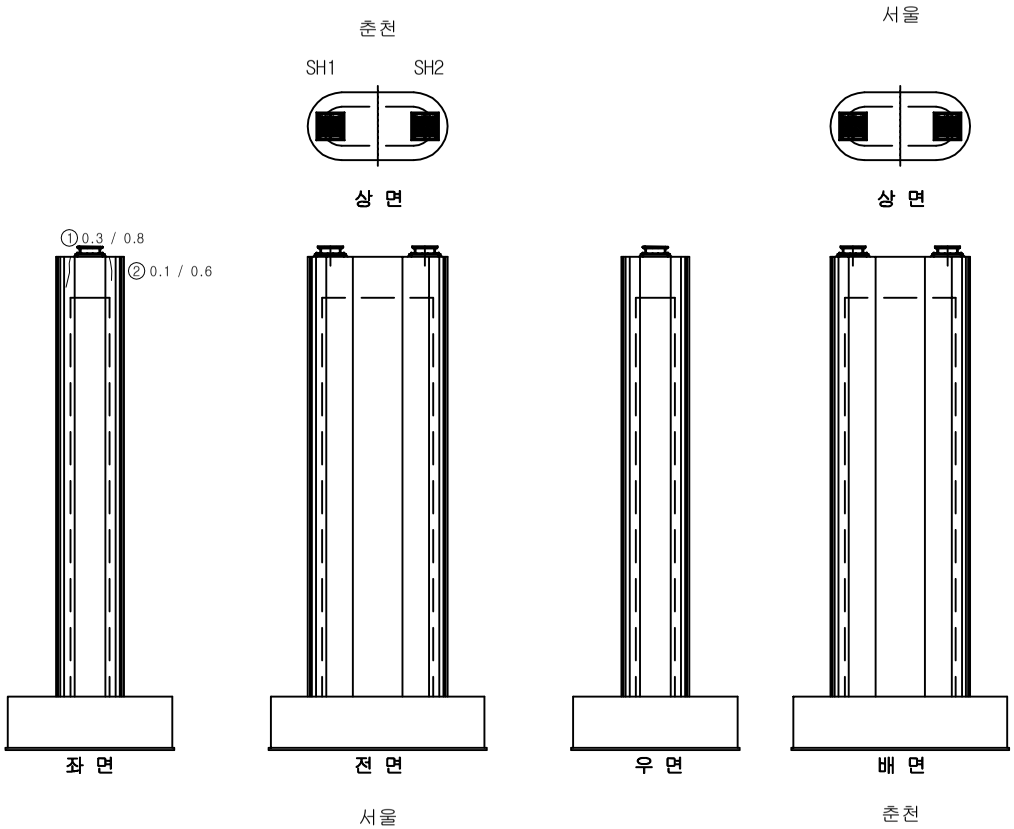
범례

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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제10경간)**
도면번호	30 / 41

4. 교각

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P1)

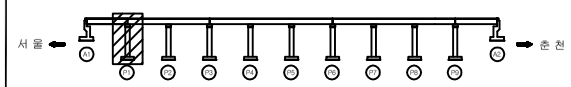


손 상 물 량 표

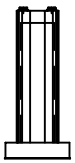
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	0.8		1	0.80	m	
2	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20				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

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

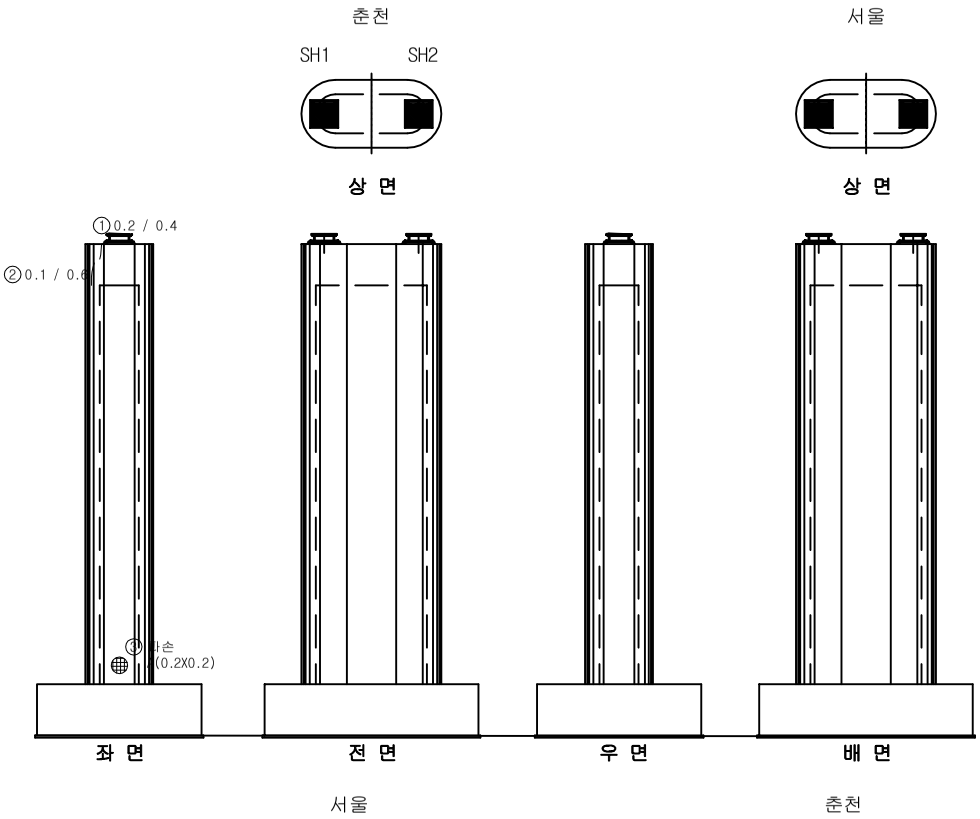


범례

	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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교각(P1) 외관조사망도**
도면번호	31 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P2)

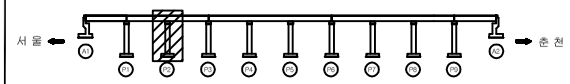


손 상 물 량 표

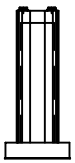
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
2	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
3	구	파손	0.2	0.2		1	0.04	㎡	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

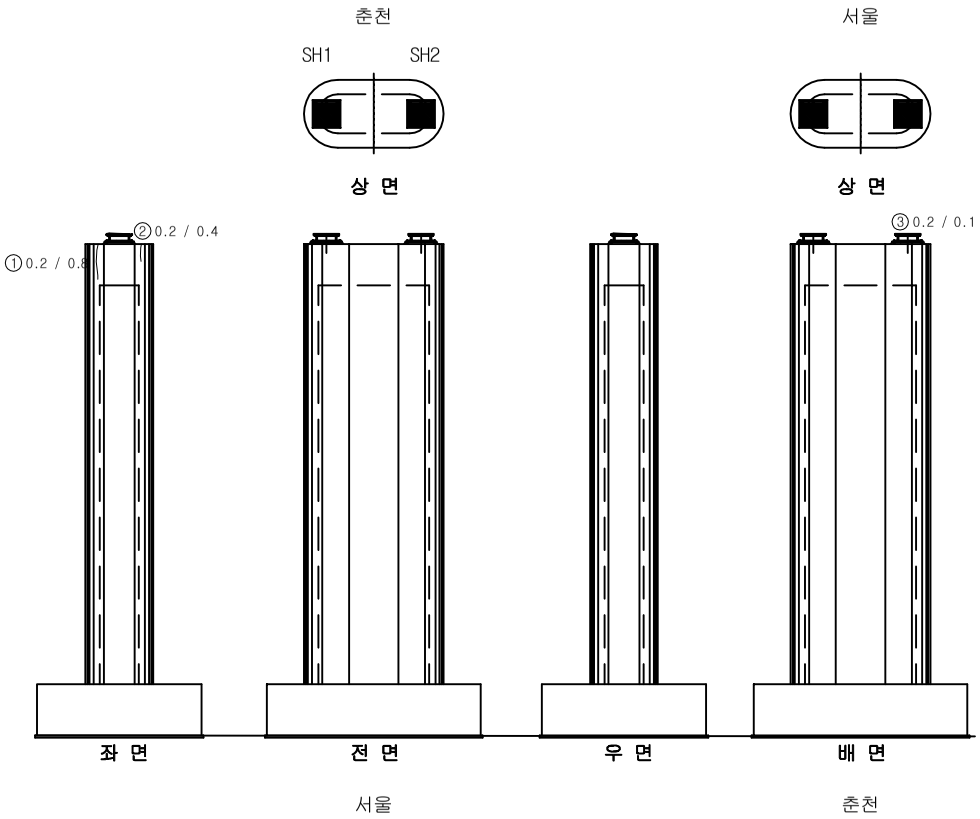


범례

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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교각(P2) 외관조사망도**
도면번호	32 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P3)

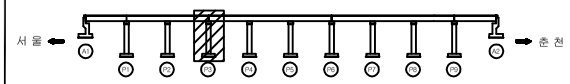


손 상 물 량 표

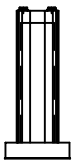
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	0.8		1	0.80	m	
2	구	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
3	구	받침몰탈 균열	0.2	0.1		1	0.10	m	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

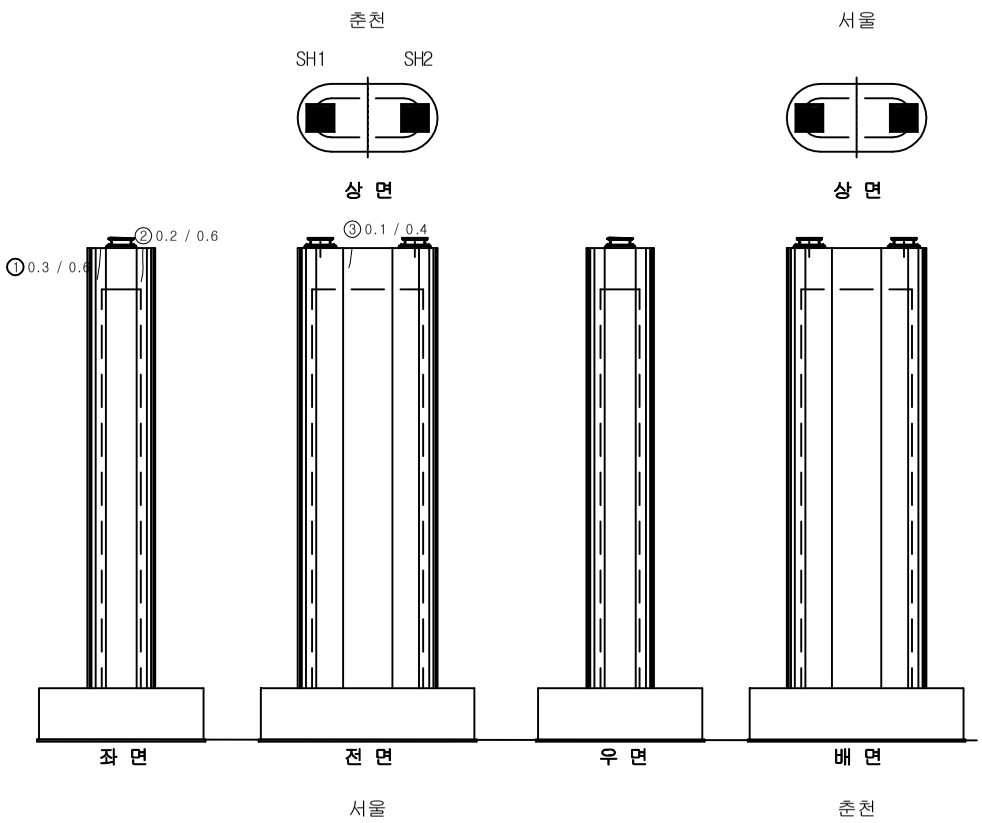


범례

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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교각(P3) 외관조사망도**
도면번호	33 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P4)

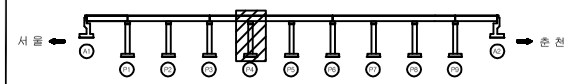


손 상 물 량 표

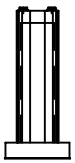
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	0.6		1	0.60	m	
2	구	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
3	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

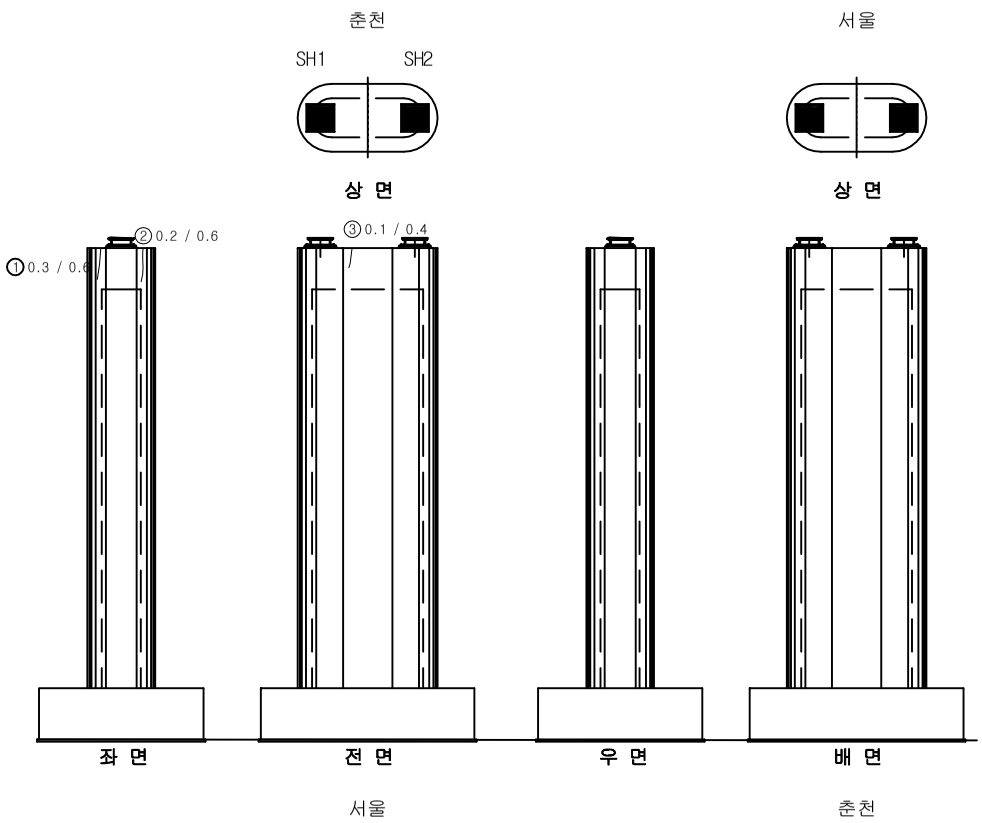


범례

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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교각(P4) 외관조사망도**
도면번호	34 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P4)

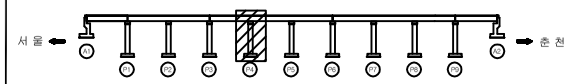


손 상 물 량 표

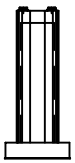
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.3	0.6		1	0.60	m	
2	구	균열	0.2	0.6		1	0.60	m	
3	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

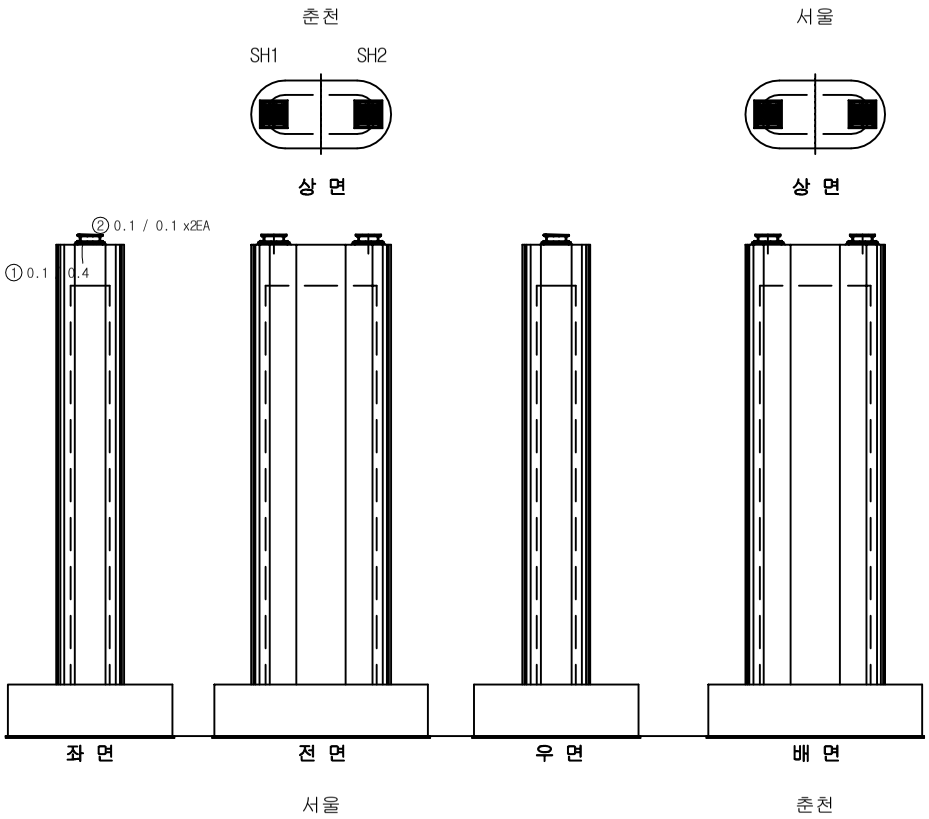


범례

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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교각(P4) 외관조사망도**
도면번호	34 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P5)

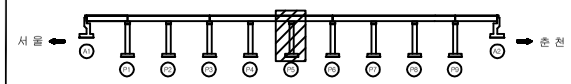


손 상 물 량 표

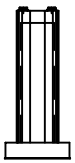
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.4		1	0.40	m	
2	신	받침몰탈 균열	0.1	0.1		2	0.20	m	신규
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									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

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

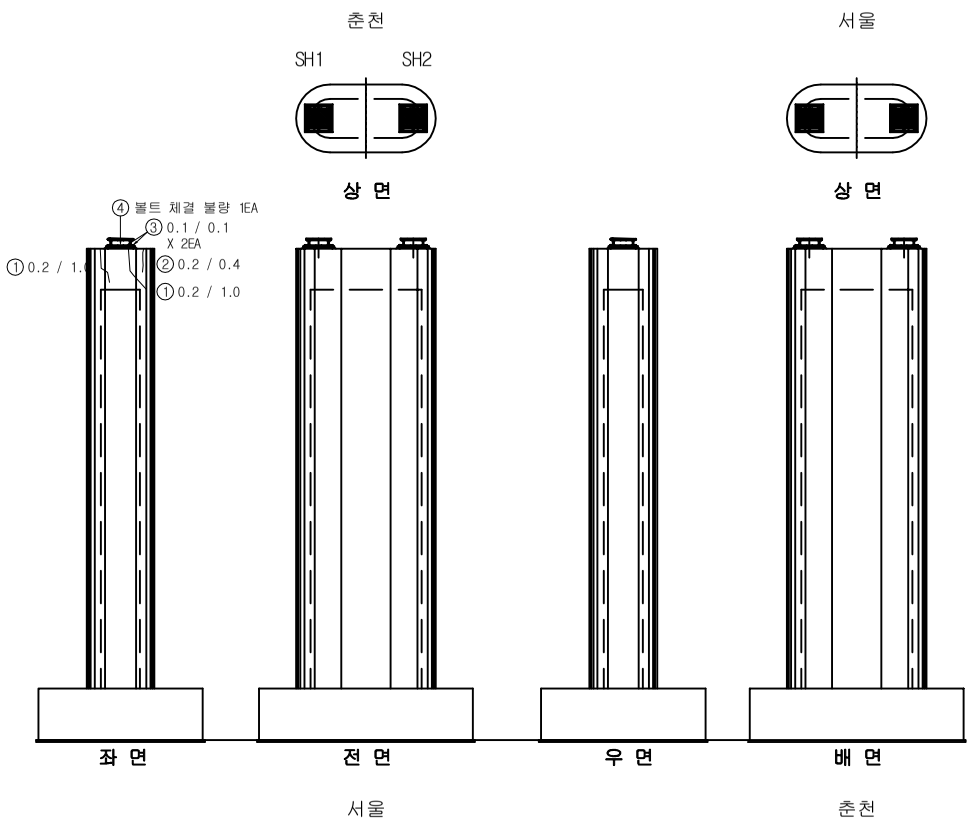


범례

	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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교각(P5) 외관조사망도**
도면번호	35 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P6)

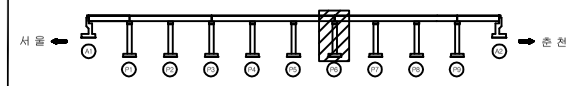


손 상 물 량 표

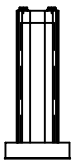
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.2	1.0		2	2.00	m	
2	구	균열	0.2	0.4		1	0.40	m	
3	구	받침몰탈 균열	0.1	0.1		2	0.20	m	
4	구	볼트 체결 불량				1	1.00	EA	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17				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

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

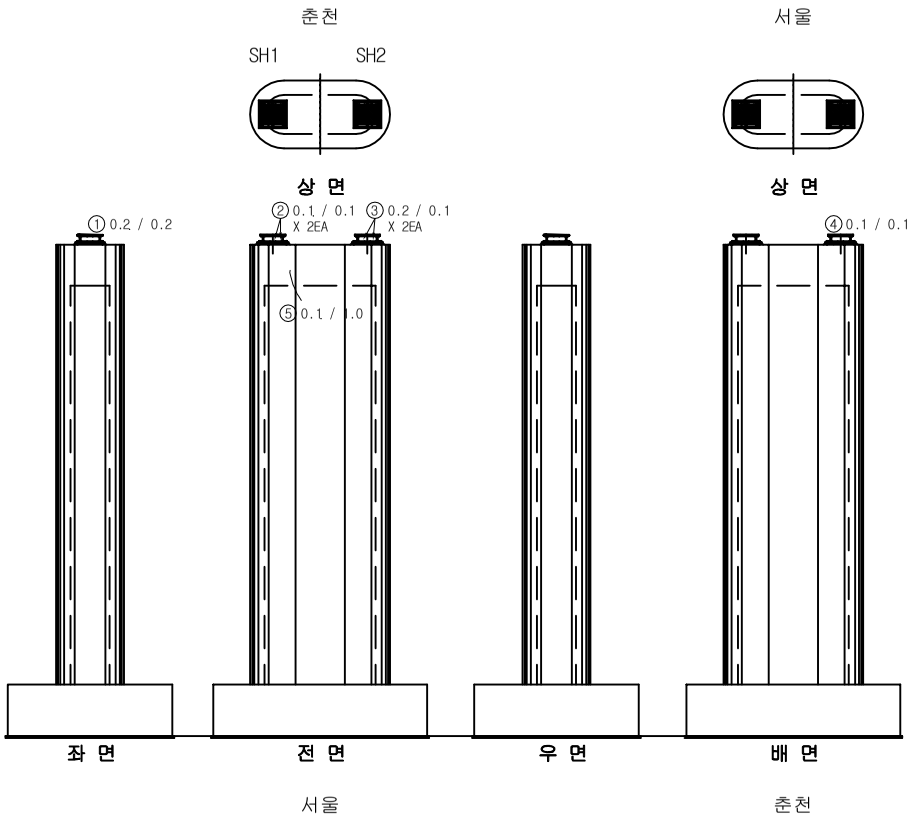


범례

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	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교각(P6) 외관조사망도**
도면번호	36 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P7)

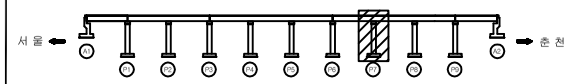


손 상 물 량 표

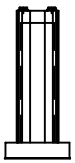
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	받침몰탈 균열	0.2	0.2		1	0.20	m	
2	구	받침몰탈 균열	0.1	0.1		2	0.20	m	
3	구	받침몰탈 균열	0.2	0.1		2	0.20	m	
4	구	받침몰탈 균열	0.1	0.1		1	0.10	m	
5	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	신규
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

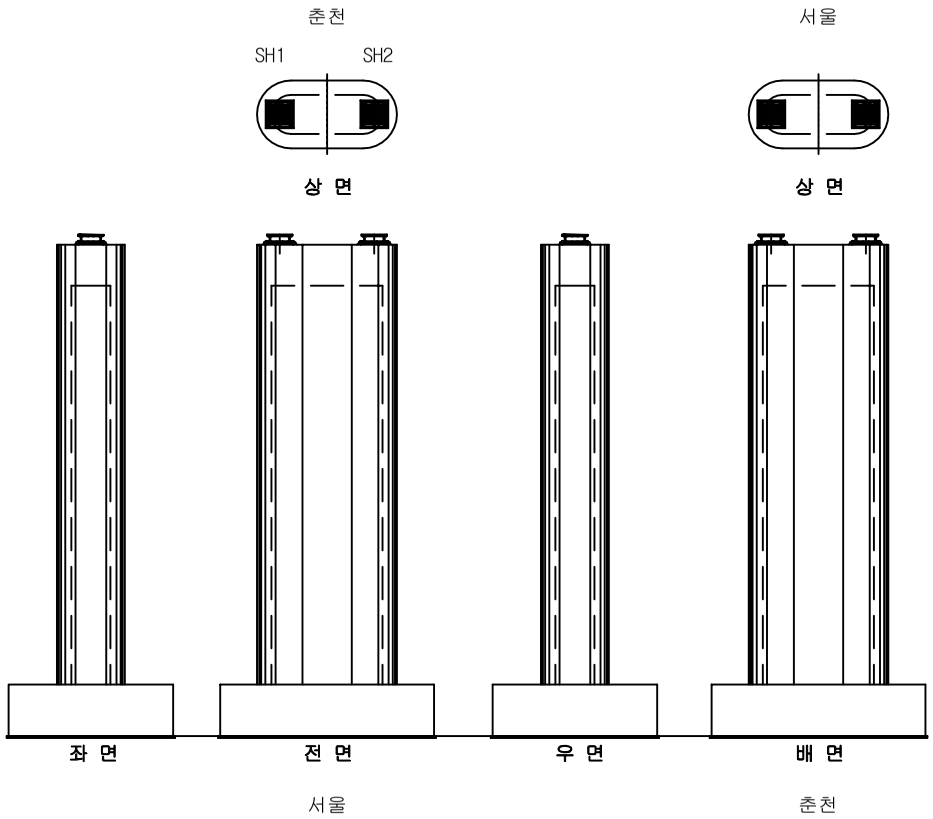


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교각(P7) 외관조사망도**
도면번호	37 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P8)

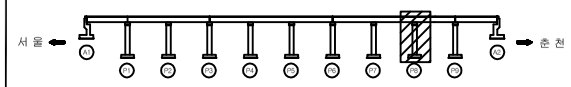


손 상 물 량 표

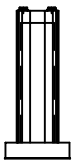
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23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

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

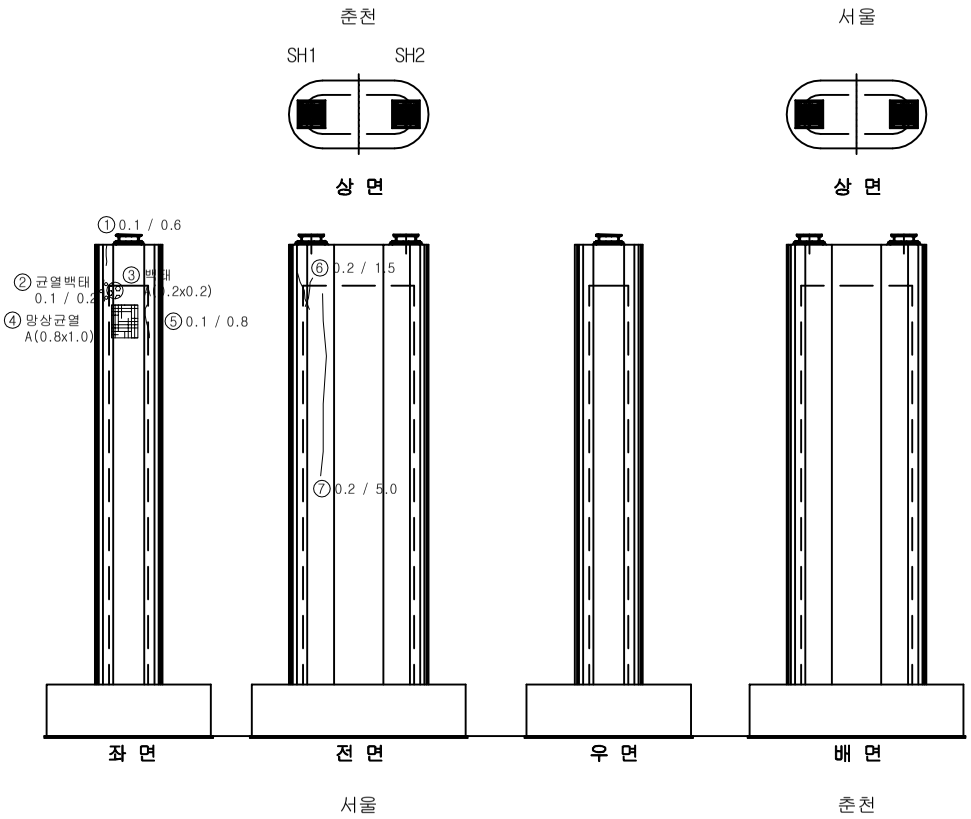


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교각(P8) 외관조사망도**
도면번호	38 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교각 P9)

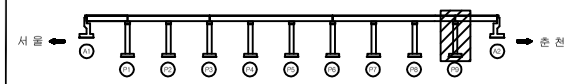


손 상 물 량 표

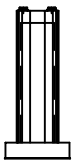
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열	0.1	0.6		1	0.60	m	
2	구	균열백태	0.1	0.2		1	0.20	m	
3	구	백태	0.2	0.2		1	0.04		
4	구	망상균열	0.8	1.0		1	0.80		
5	구	균열	0.1	0.8		1	0.80	m	
6	구	균열	0.2	1.5		1	1.50	m	
7	구	균열	0.2	5.0		1	5.00	m	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



범례

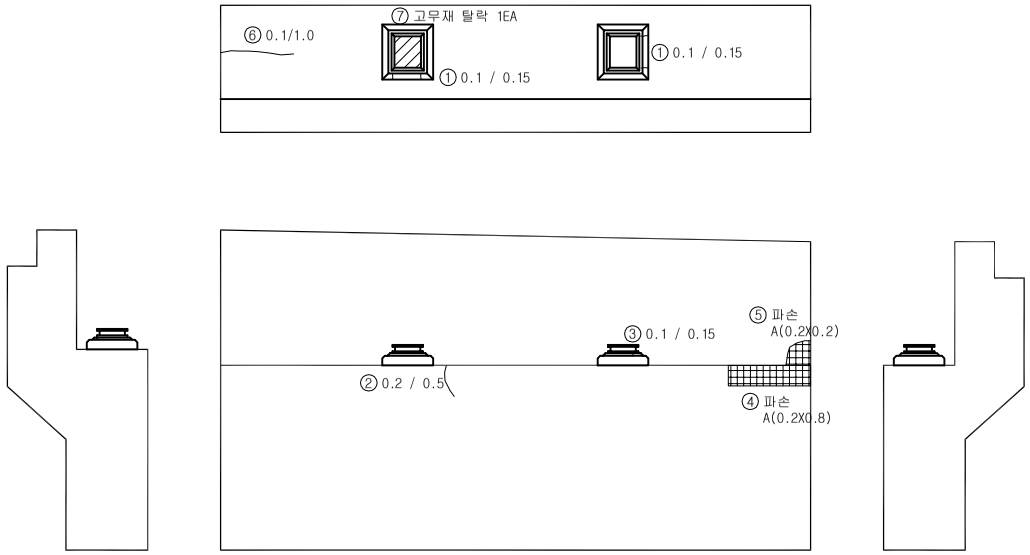
균 열	박 리	백 태
망상균열	누 수	이토퇴적
철근노출	열 화	재료분리
체 수	박락,들뜸	부 식
포트홀	파 손	기 타

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교각(P9) 외관조사망도**
도면번호	39 / 41

5. 교대

발산1교(서울) 외관조사망도
(교대 A1)

⑧ 신축이음 하부 누수흔적 0.5x1.0
⑨ 신축이음 고무재 손상 0.2x0.2



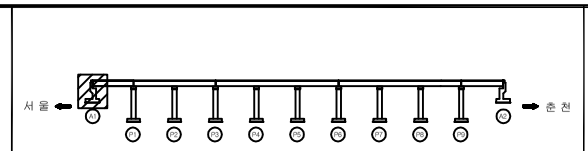
[ABUT1]

손 상 물 량 표

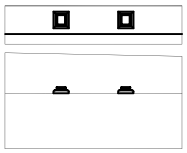
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	받침몰탈 균열	0.1	0.2		4	0.80	EA	
2	구	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
3	구	받침몰탈 균열	0.1	0.2		1	0.20	m	
4	구	파손	0.2	0.8		1	0.16	㎡	
5	구	파손	0.2	0.2		1	0.04	㎡	
6	신	균열	0.1	1.0		1	1.00	m	
7	신	고무재 손상				1	1.00	EA	
8	신	누수흔적	0.5	1.0		1	0.50	㎡	
9	신	신축이음 고무재 손상	0.2	0.2		1	0.04	㎡	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

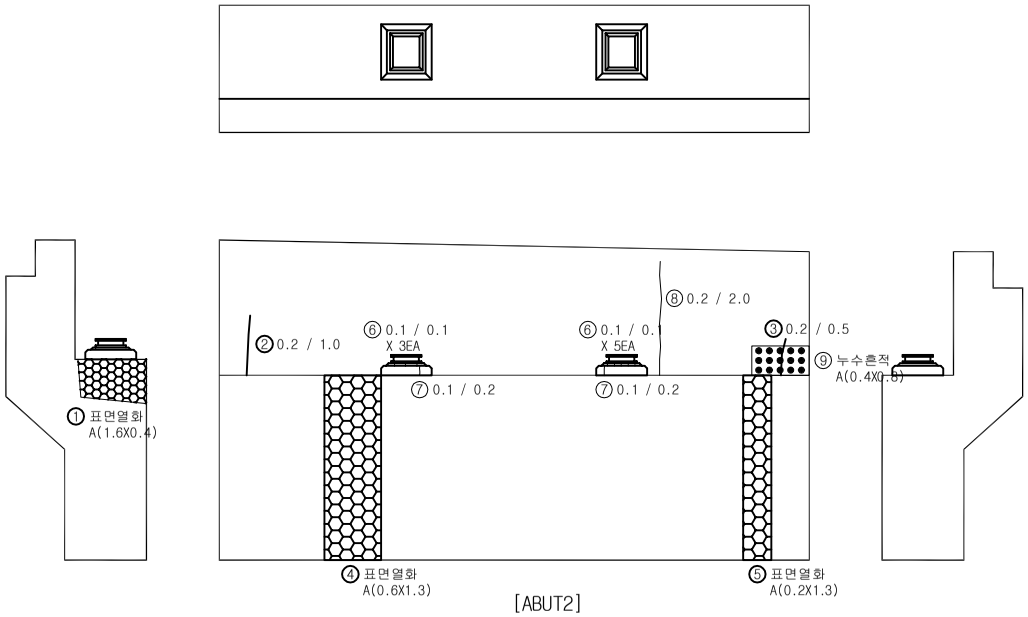


범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교대(A1) 외관조사망도**
도면번호	40 / 41

발산1교(서울) 외관조사망도
(교대 A2)



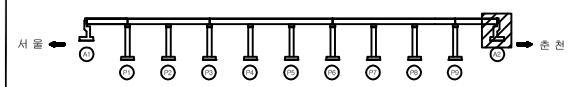
[ABUT2]

손 상 물 량 표

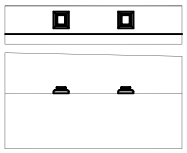
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	표면열화	1.6	0.4		1	0.64	EA	
2	신	균열	0.2	1.0		1	1.00	m	
3	신	균열	0.2	0.5		1	0.50	m	
4	구	표면열화	0.6	1.3		1	0.78	㎡	
5	구	표면열화	0.2	1.3		1	0.26	㎡	
6	구	받침몰탈 균열	0.1	0.1		8	0.80	m	
7	신	받침 콘트리트 균열	0.1	0.2		2	0.40	m	
8	신	균열	0.2	2.0		1	2.00	m	
9	신	누수흔적	0.4	0.8		1	0.32	㎡	
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



범례

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

시설물명	발산1교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**발산1교(서울) 교대(A2) 외관조사망도**
도면번호	41 / 41