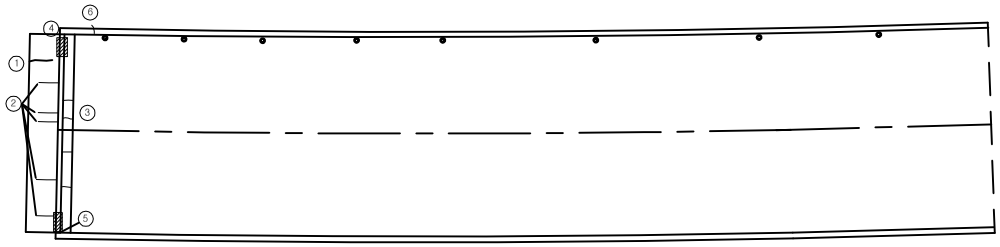
미 사 대 교 (서 울 방 향)

외 관 조 사 망 도

1. 프로젝트

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제1경간)

⇐ 서울방향(A1)　　춘천방향(P1) ⇒

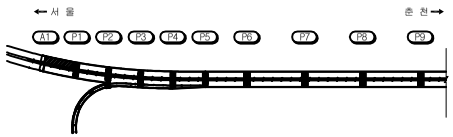


손 상 물 량 표

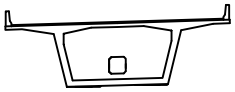
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	후타재
2	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.10		5	5.50	m	후타재
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		4	1.60	m	후타재
4	구	녹발생	3.00	0.30		1	0.90	m^2	후타재
5	구	녹발생	1.00	0.30		1	0.30	m^2	후타재
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	후타재
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



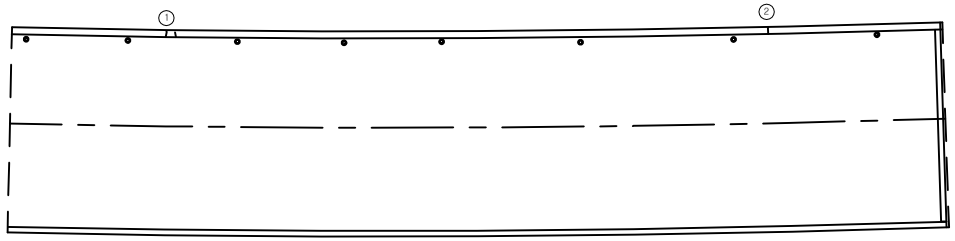
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제1경간)**
도면번호	1 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제2경간)

⇐ 서울방향(P1)　　춘천방향(P2) ⇒

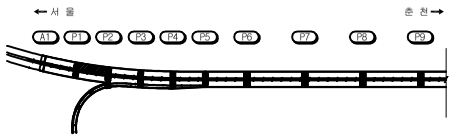


손 상 물 량 표

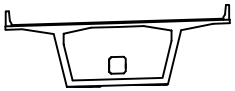
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		2	0.60	m	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50		1	0.50	m	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
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



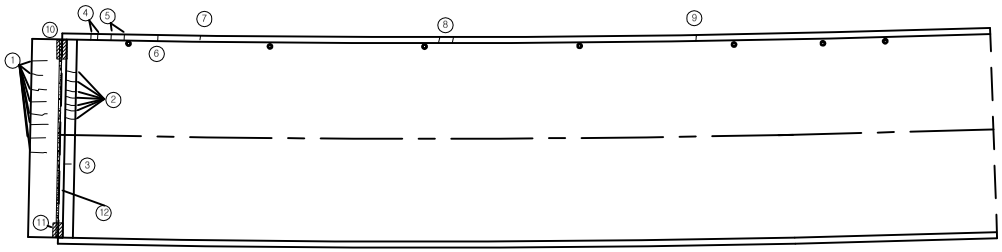
범 례

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	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제2경간)**
도면번호	2 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제3경간)

⇐ 서울방향(P2)　　춘천방향(P3) ⇒

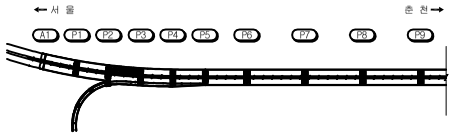


손 상 물 량 표

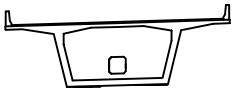
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		8	4.80	m	후타재
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		7	4.20	m	후타재
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		1	0.40	m	후타재
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		2	1.20	m	
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		2	1.40	m	
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50		1	0.50	m	
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		1	0.40	m	
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50		2	1.00	m	
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50		1	0.50	m	
10	구	녹발생	3.00	0.30		1	0.90	㎡	
11	구	녹발생	1.00	0.30		1	0.30	㎡	
12	구	토사퇴적	0.10	10.00		1	1.00	㎡	
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION



범례

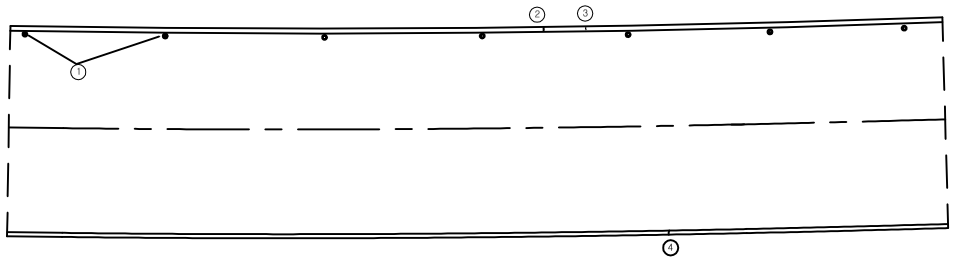
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제3경간)**
도면번호	3 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제4경간)

⇐ 서울방향(P3)

춘천방향(P4) ⇒

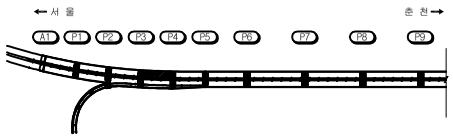


손 상 물 량 표

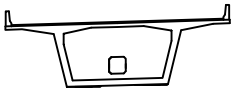
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	배수구막힘				2	2.00	EA	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		1	0.60	m	
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		1	0.40	m	
4	신	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



범 례

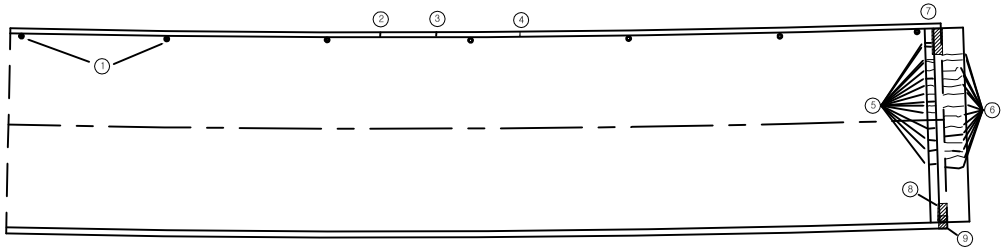
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제4경간)**
도면번호	4 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제5경간)

⇐ 서울방향(P4)

춘천방향(P5) ⇒

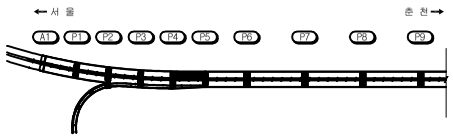


손 상 물 량 표

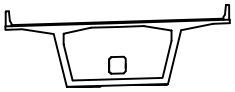
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	배수구막힘				2	2.00	EA	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		1	0.20	m	
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		1	0.30	m	
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		1	0.20	m	
5	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.90		15	13.50	m	후타재
6	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.90		14	12.60	m	후타재
7	구	녹발생	1.00	3.00		1	3.00	㎡	
8	구	녹발생	1.00	1.00		1	1.00	㎡	
9	구	차수판 파손				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									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



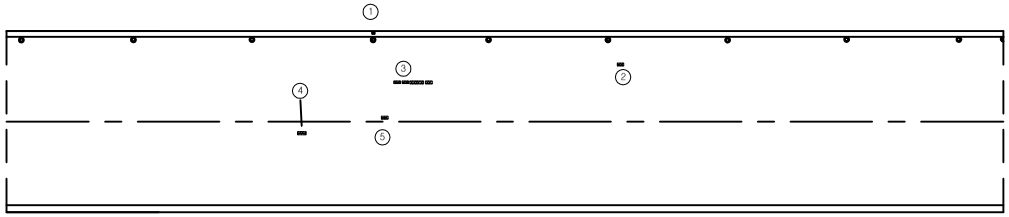
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제5경간)**
도면번호	5 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제6경간)

⇐ 서울방향(P5)　　춘천방향(P6) ⇒

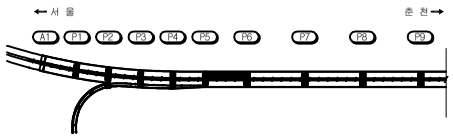


손 상 물 량 표

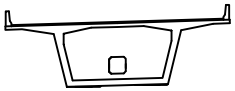
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	박락	0.40	0.40		1	0.16	㎡	
2	구	긁힘	0.10	0.30		1	0.03	㎡	
3	구	긁힘	0.10	0.10		5	0.05	㎡	
4	구	긁힘	0.10	0.10		1	0.01	㎡	
5	구	긁힘	0.10	0.40		1	0.04	㎡	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



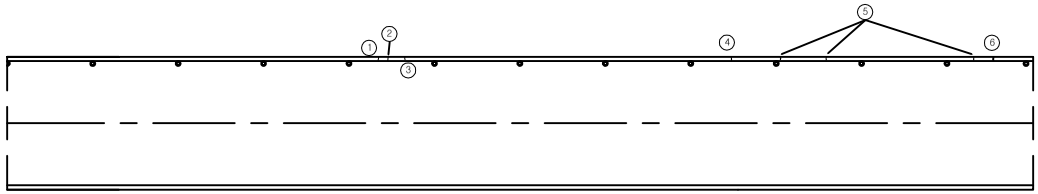
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제6경간)**
도면번호	6 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제7경간)

⇐ 서울방향(P6)　　춘천방향(P7) ⇒

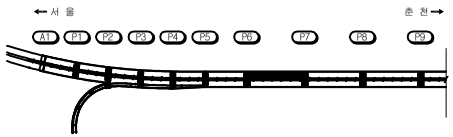


손 상 물 량 표

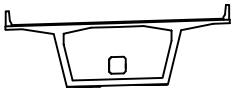
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.30		1	1.30	m	
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50		1	0.50	m	
4	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.40		1	0.40	m	
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		3	0.90	m	
6	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.30		1	0.30	m	
7									
8									
9									
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	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

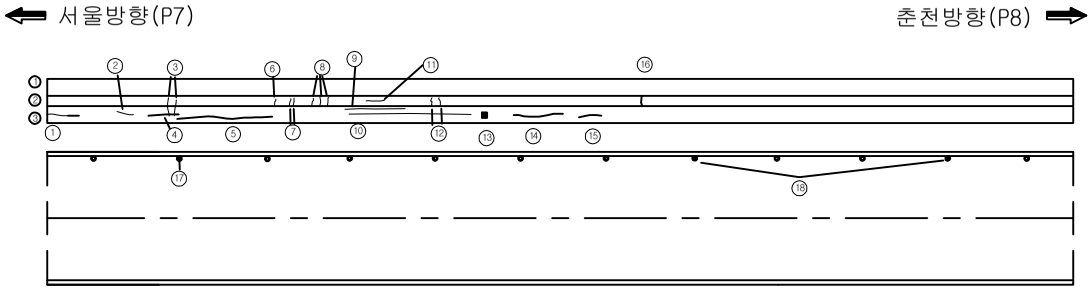


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제7경간)**
도면번호	7 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제8경간)

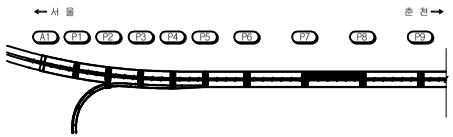


손 상 물 량 표

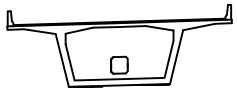
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	18.00		1	18.00	m	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		2	1.20	m	
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1	1.20	m	
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	8.00		1	8.00	m	
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		1	0.40	m	
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		2	0.40	m	
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		3	0.60	m	
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	
10	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00		1	4.00	m	
11	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		1	0.60	m	
12	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		2	0.40	m	
13	구	박리	0.30	1.10		1	0.33	㎡	
14	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	5.00		1	5.00	m	
15	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	
16	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.50	0.30		1	0.30	m	
17	구	배수구막힘				1	1.00	EA	
18	구	배수구막힘				2	2.00	EA	
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



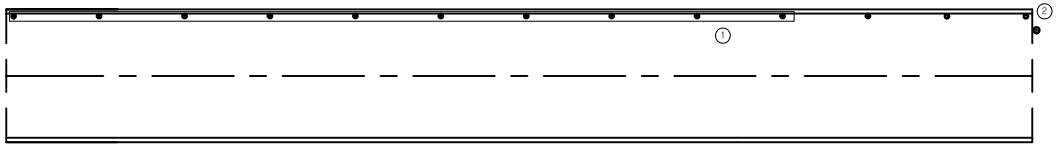
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제8경간)**
도면번호	8 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제9경간)

← 서울방향(P8)　　춘천방향(P9) →

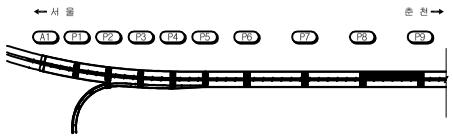


손 상 물 량 표

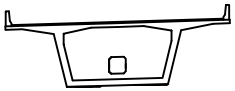
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	배수구막힘				10	10.00	EA	
2	구	차집관 연결부 볼트풀림				1	1.00	EA	
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



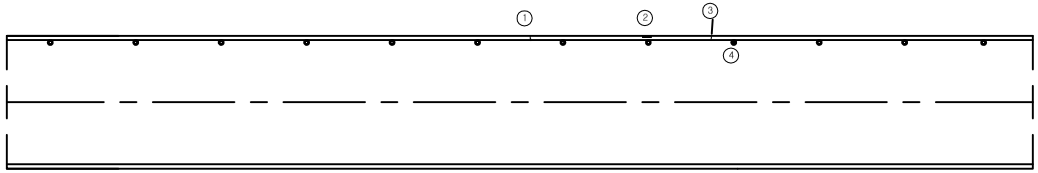
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제9경간)**
도면번호	9 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제10경간)

← 서울방향(P9)　　춘천방향(P10) →

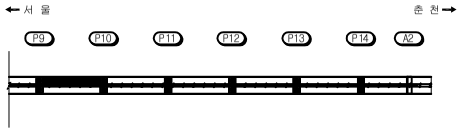


손 상 물 량 표

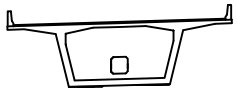
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		1	0.60	m	
2	구	긁힘	1.00	3.00		1	3.00	m²	
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		1	0.40	m	
4	구	배수구막힘				1	1.00	EA	
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
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

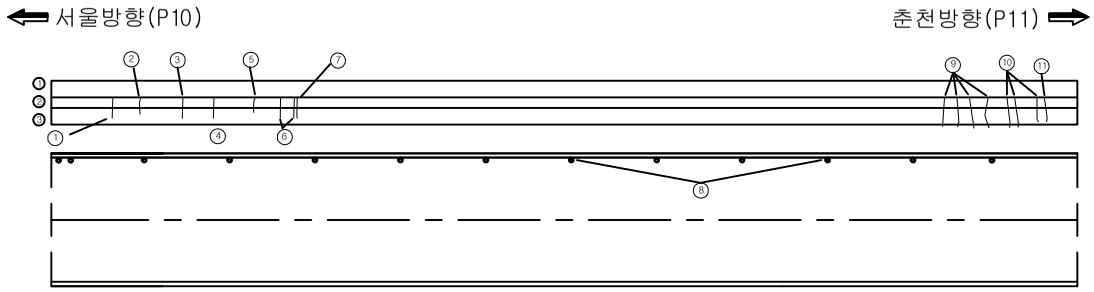


범 례

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	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제10경간)**
도면번호	10 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제11경간)

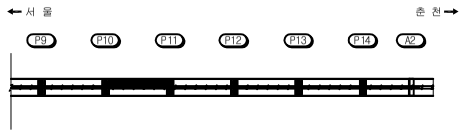


손 상 물 량 표

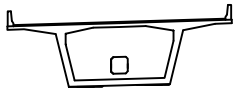
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90		1	0.90	m	
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.6		1	0.60	m	
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.0		2	2.00	m	
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		1	0.40	m	
8	구	배수구막힘				2	2.00	EA	
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		4	4.40	m	
10	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		3	3.30	m	
11	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.90		1	0.90	m	폭 증가
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

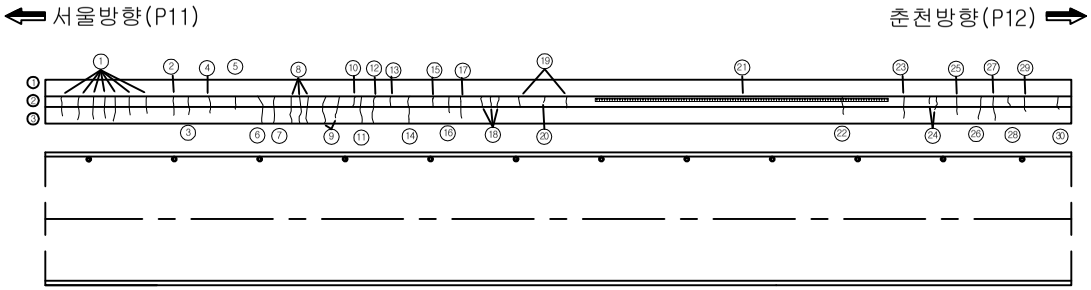


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제11경간)**
도면번호	11 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제12경간)

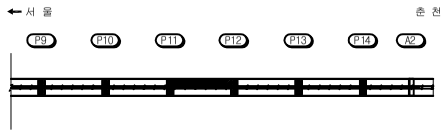


손 상 물 량 표

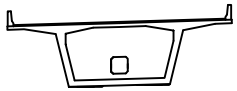
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		7	7.70	m	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90		1	0.90	m	
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		1	0.80	m	
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		1	0.80	m	
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90		1	0.90	m	
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		1	0.80	m	
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		3	3.30	m	
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		2	2.20	m	
10	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		1	0.40	m	
11	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	
12	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	
13	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		1	0.60	m	
14	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	
15	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		1	0.40	m	
16	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		1	0.70	m	
17	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90		1	0.90	m	
18	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		3	1.80	m	
19	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		2	2.20	m	
20	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50		1	0.50	m	
21	구	보수재 들뜸 및 박리	0.2	23.00		1	4.60	m²	
22	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	
23	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	
24	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		2	0.60	m	
25	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		1	0.70	m	
26	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.1		1	1.10	m	
27	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.9		1	0.90	m	
28	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.4		1	0.40	m	
29	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.6		1	0.60	m	
30	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.8		1	0.80	m	
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

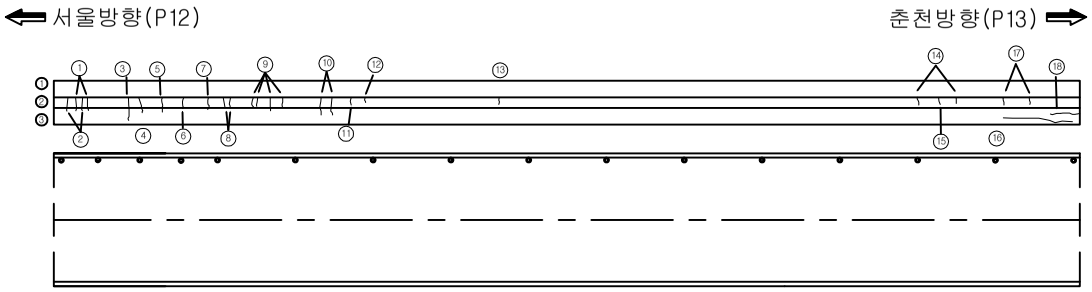


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제12경간)**
도면번호	12 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제13경간)

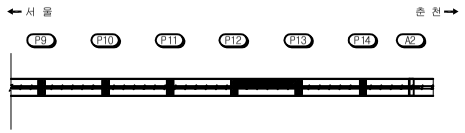


손 상 물 량 표

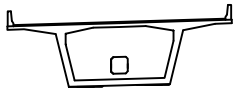
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		2	2.20	m	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50		2	1.00	m	
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		1	0.80	m	
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		1	0.60	m	
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50		1	0.50	m	
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		2	0.80	m	
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		4	1.60	m	
10	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		2	1.60	m	
11	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		1	0.40	m	
12	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		1	0.30	m	
13	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		1	0.30	m	
14	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		2	0.60	m	
15	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		1	0.20	m	
16	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	m	
17	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		2	0.60	m	
18	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	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	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

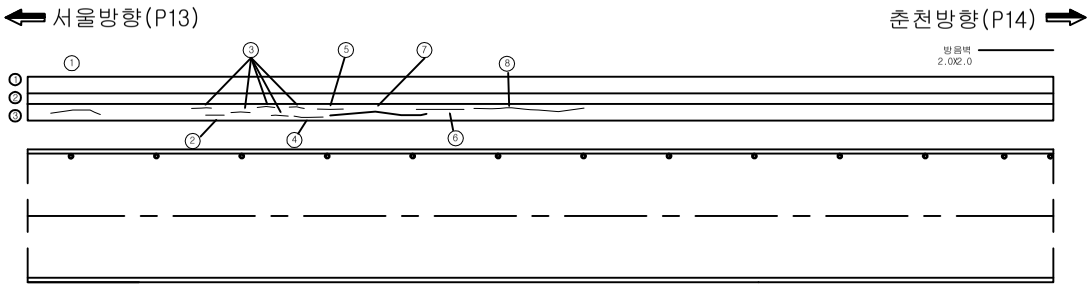


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제13경간)**
도면번호	13 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제14경간)

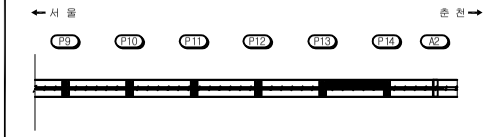


손 상 물 량 표

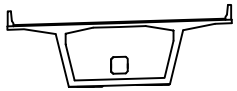
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00		1	4.00	m	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		1	0.80	m	
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		5	5.00	m	
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	m	
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00		1	4.00	m	
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	7.00		1	7.00	m	
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	10.00		1	10.00	m	
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	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	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

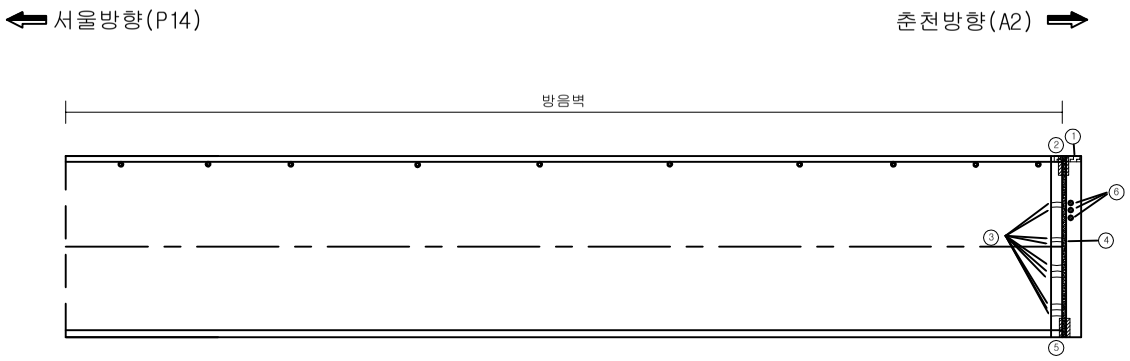


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제14경간)**
도면번호	14 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교면포장 제15경간)

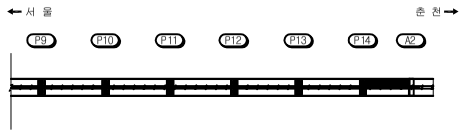


손 상 물 량 표

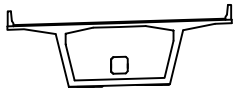
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	차수판 파손				1	1.00	EA	후타재
2	구	녹발생	3.00	1.00		1	3.00	㎡	
3	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.70		10	7.00	m	후타재
4	구	토사퇴적	0.10	10.00		1	1.00	㎡	
5	구	녹발생	1.00	1.00		1	1.00	㎡	
6	구	신축이음 볼트탈락				3	3.00	EA	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
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	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



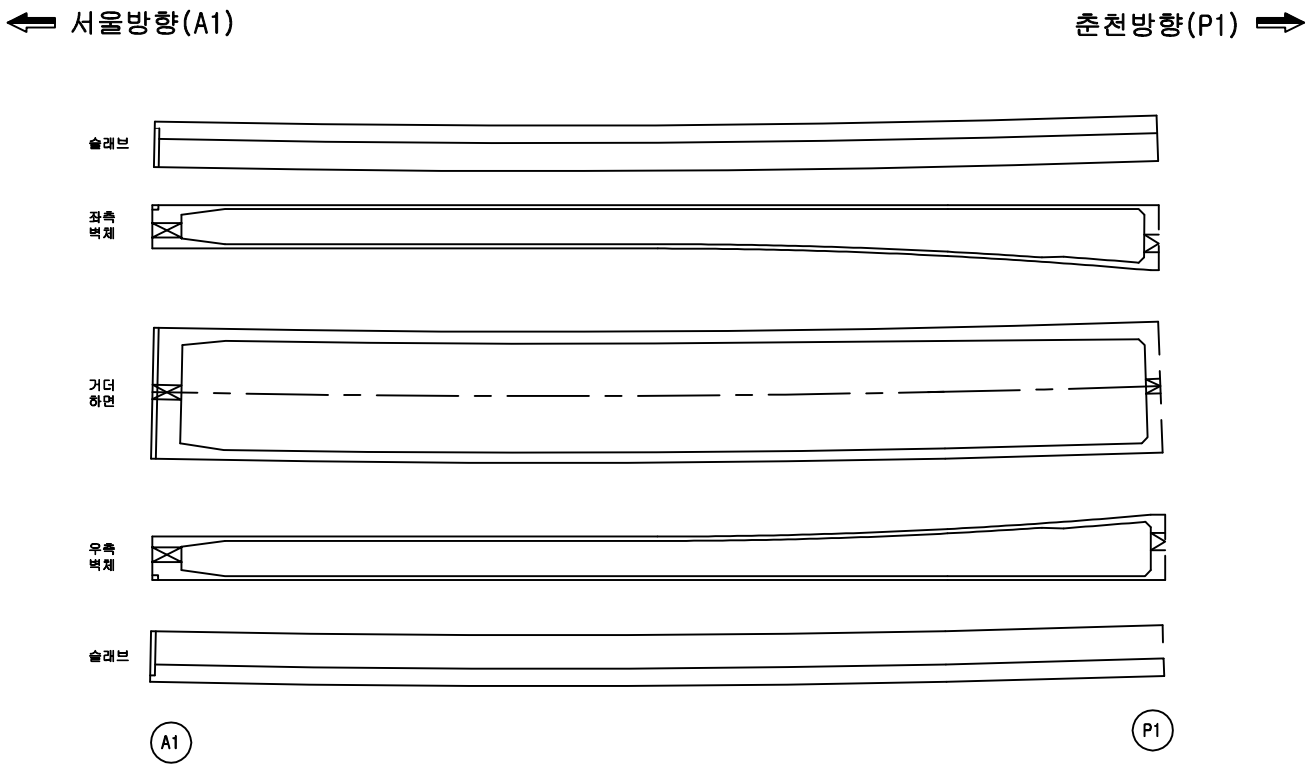
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교면포장 외관조사망도 (제15경간)**
도면번호	15 / 80

2. 거더외부

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제1경간)

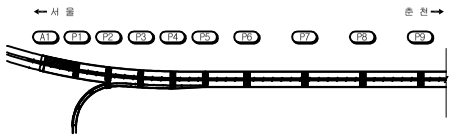


손 상 물 량 표

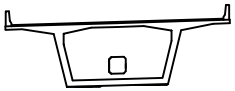
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23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

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION

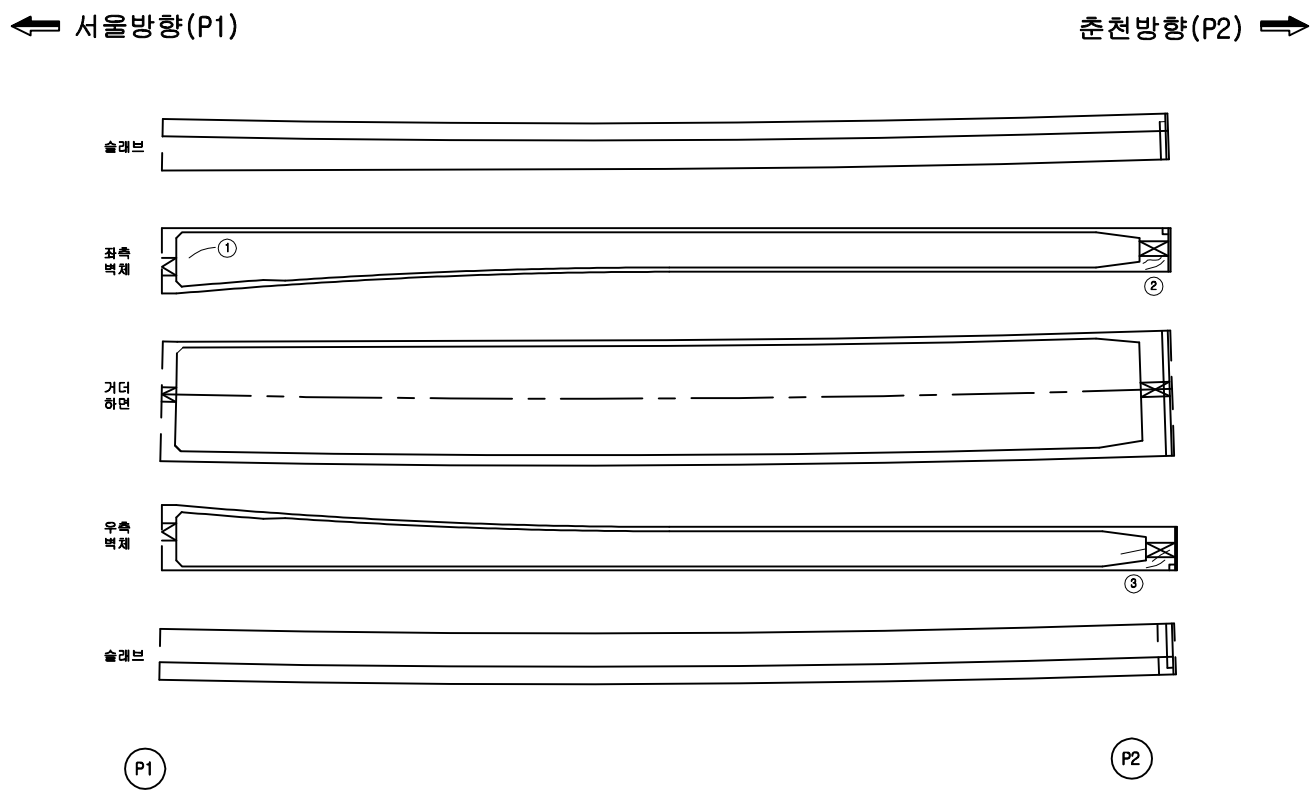


범례

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	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제1경간)**
도면번호	16 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제2경간)

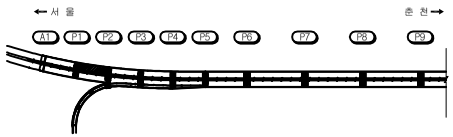


손 상 물 량 표

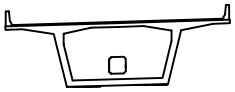
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		2	2.00	m	우측벽체
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		3	3.00	m	우측벽체
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

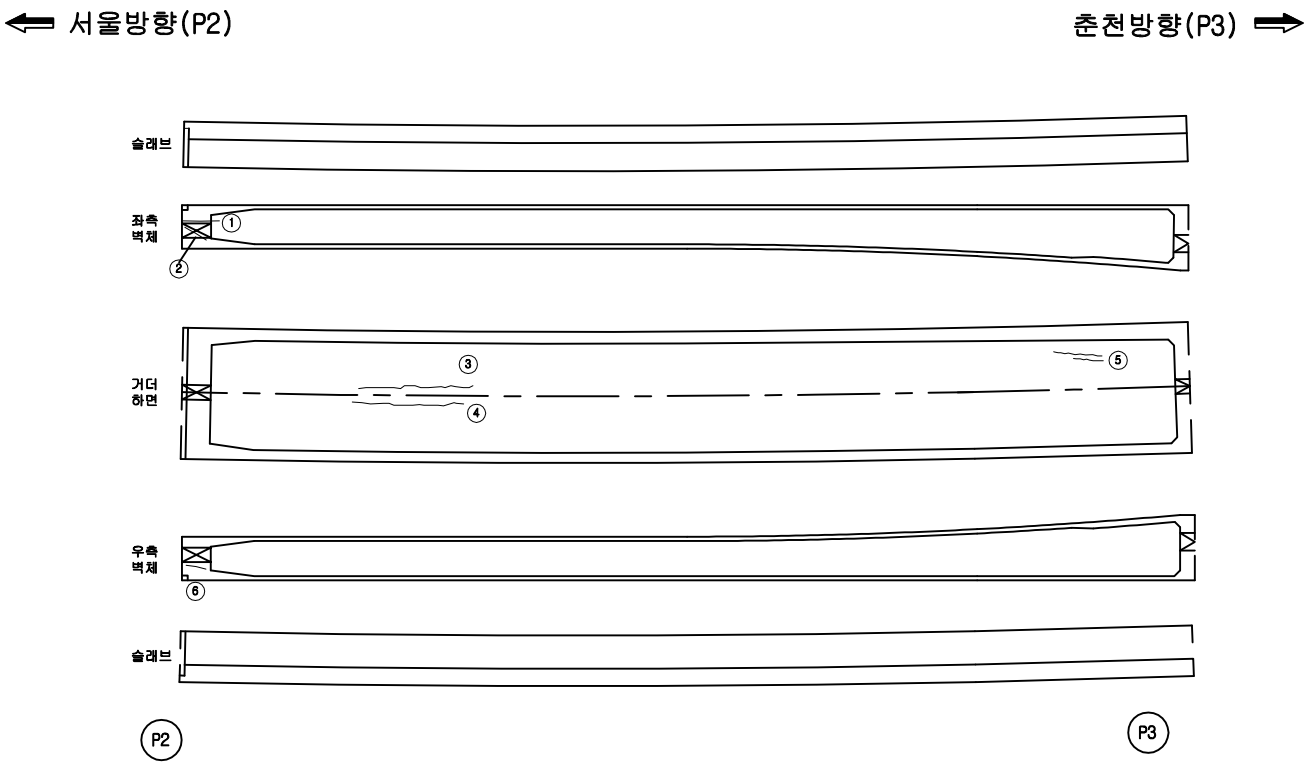


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제2경간)**
도면번호	17 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제3경간)

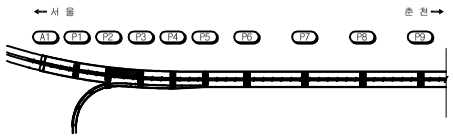


손 상 물 량 표

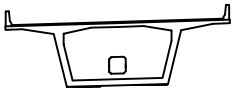
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	7.00		1	7.00	m	거더하면
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	6.80		1	6.80	m	거더하면
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.50		2	7.00	m	거더하면
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	우측벽체
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

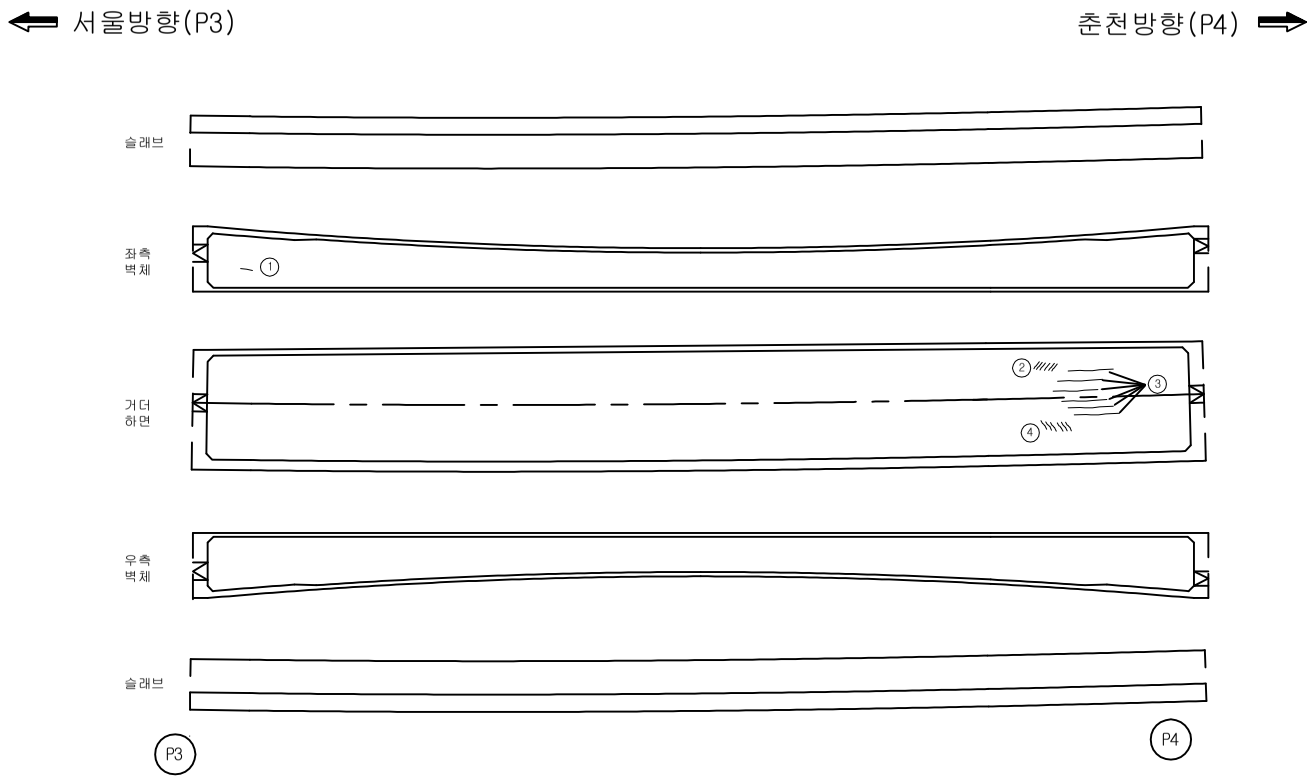


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제3경간)**
도면번호	18 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제4경간)

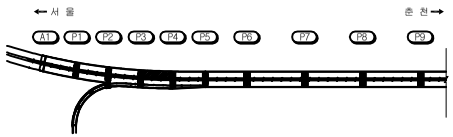


손 상 물 량 표

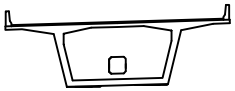
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.50		6	15.00	m	거더하면
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	14.60		6	87.60	m	거더하면
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.20		6	13.20	m	거더하면
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



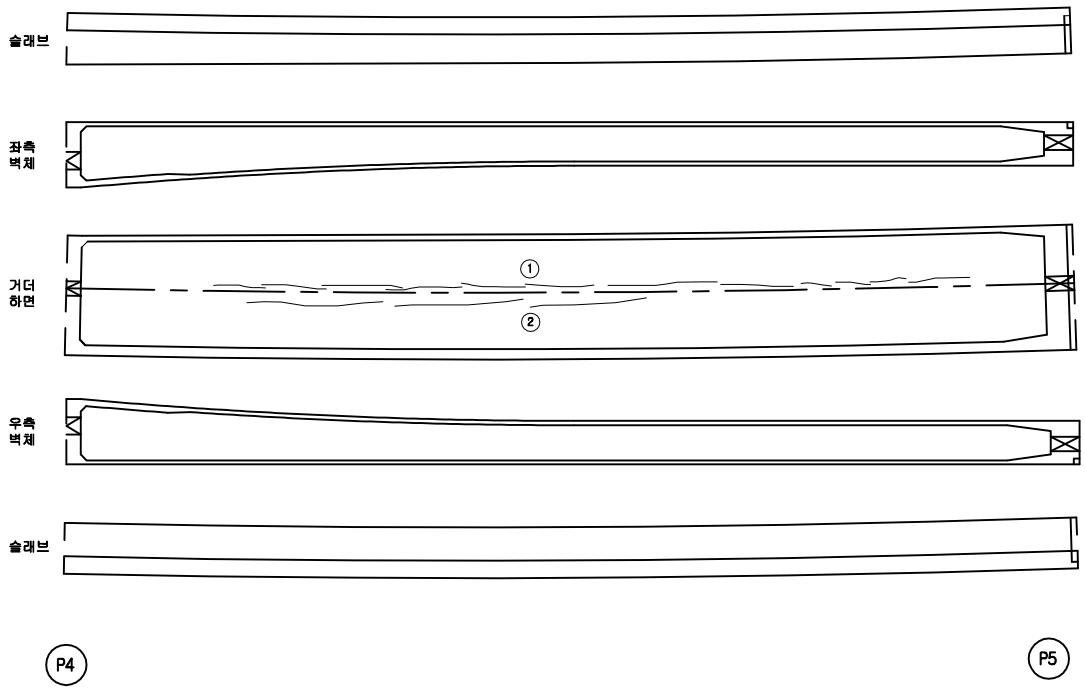
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제4경간)**
도면번호	19 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제5경간)

⇐ 서울방향(P4)　　춘천방향(P5) ⇒

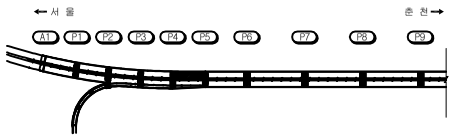


손 상 물 량 표

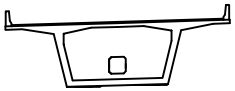
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	51.00		2	#####	m	거더하면
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	24.00		1	24.00	m	거더하면
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



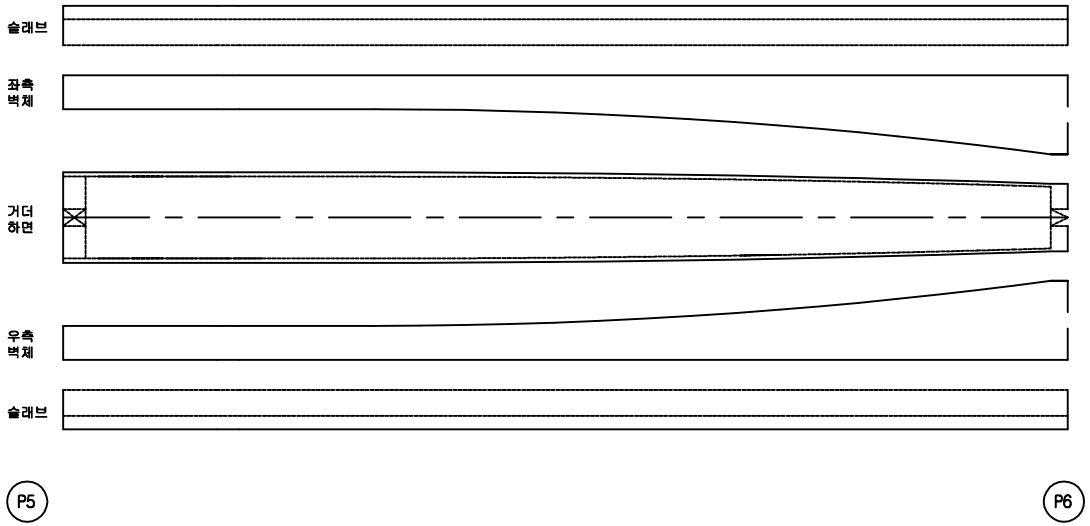
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제5경간)**
도면번호	20 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제6경간)

⇐ 서울방향(P5)　　춘천방향(P6) ⇒

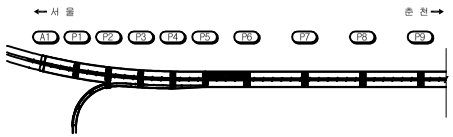


손 상 물 량 표

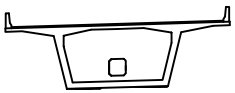
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23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

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION



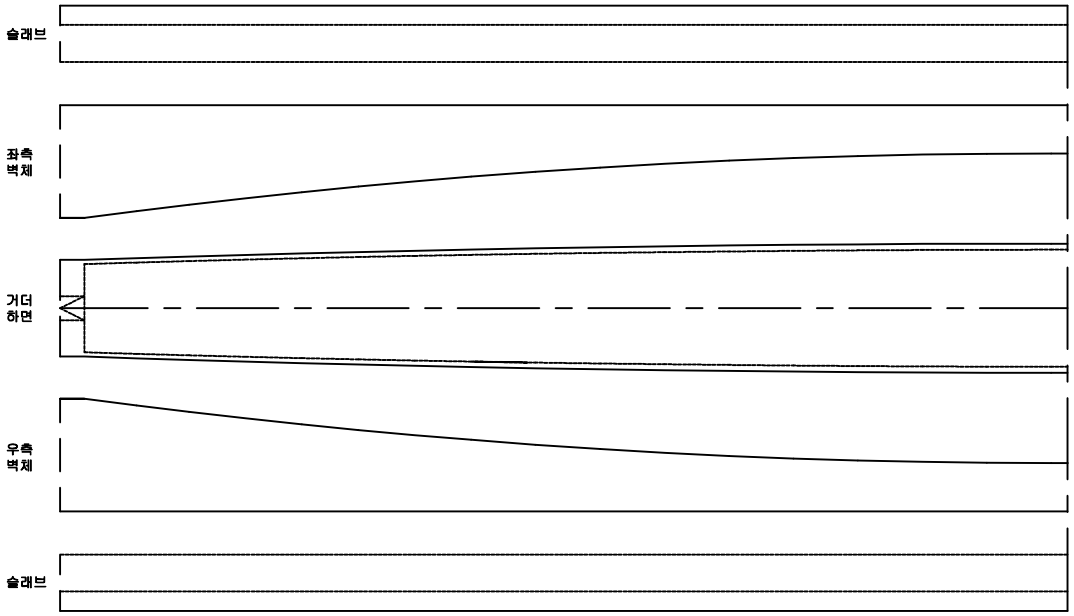
범례

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	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제6경간)**
도면번호	21 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제7-1경간)

⇐ 서울방향(P6)　　춘천방향(P7) ⇒

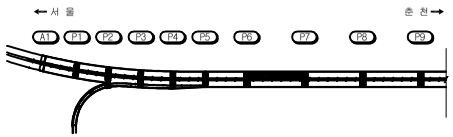


손 상 물 량 표

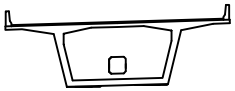
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
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

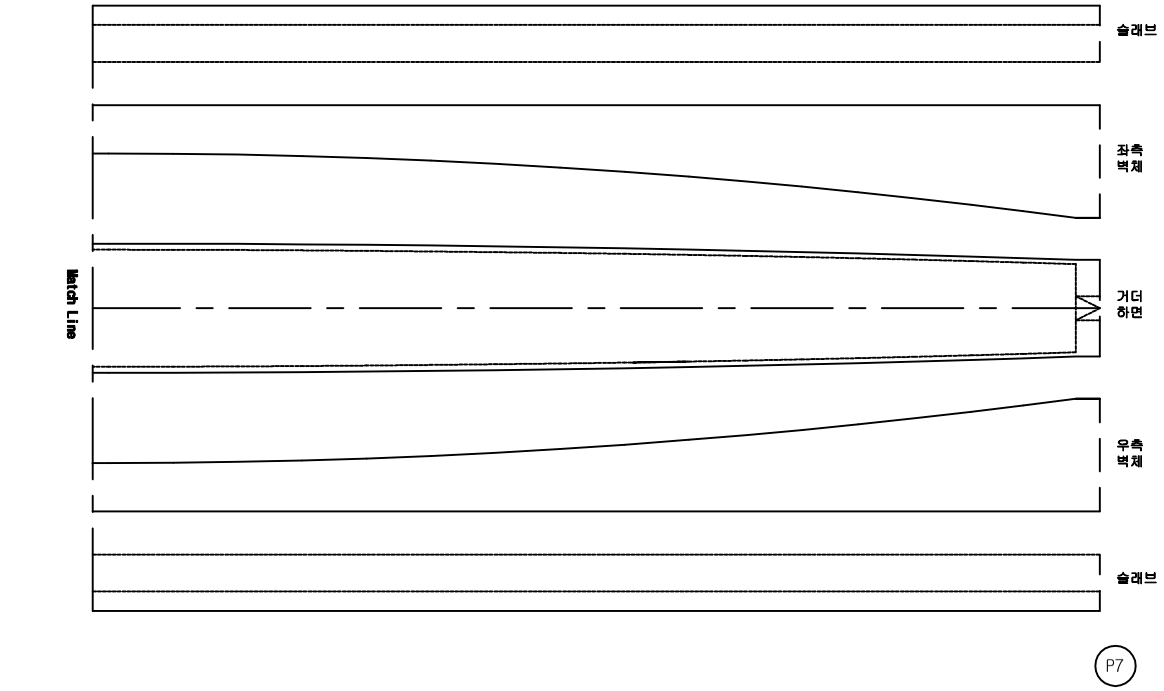


범 례

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	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제7-1경간)**
도면번호	22 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제7-2경간)

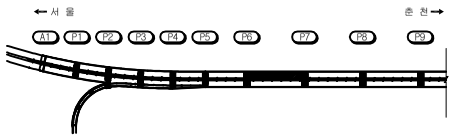


손 상 물 량 표

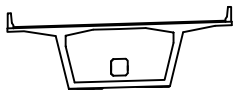
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
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



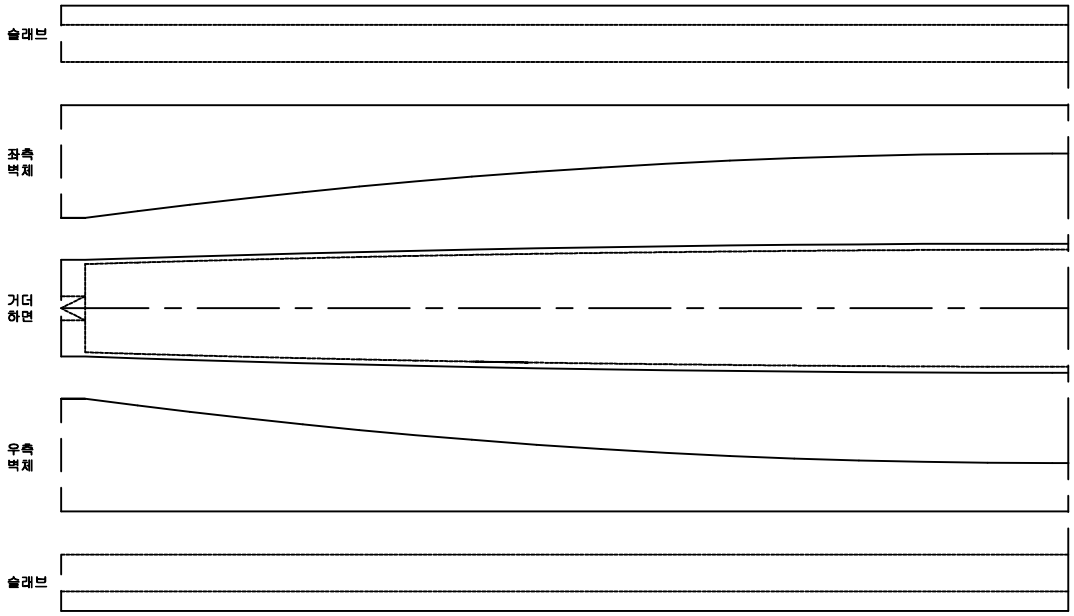
범 례

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	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제7-2경간)**
도면번호	23 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제8-1경간)

⇐ 서울방향(P7)　　춘천방향(P8) ⇒

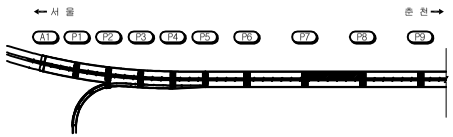


손 상 물 량 표

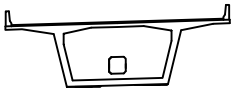
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23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

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



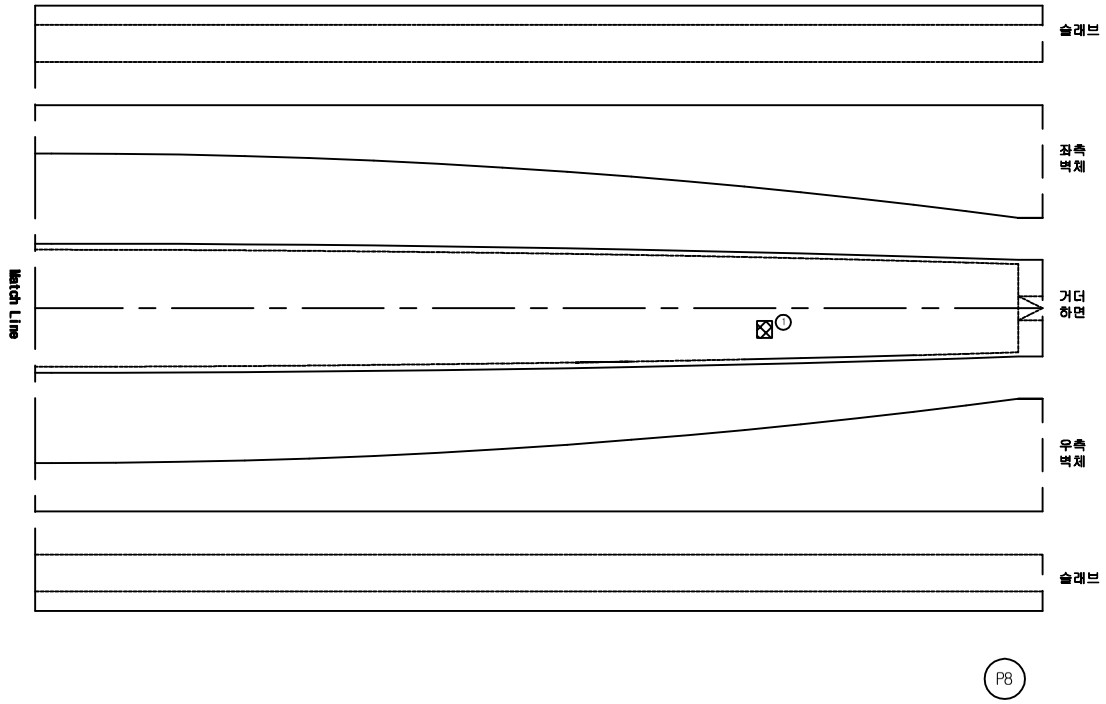
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제8-1경간)**
도면번호	24 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제8-2경간)

서울방향(P7) ⟸ ⟹ 춘천방향(P8)

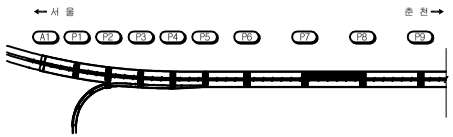


손 상 물 량 표

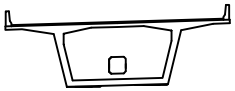
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	파손	0.10	0.10		1	0.01	㎡	거더하면
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



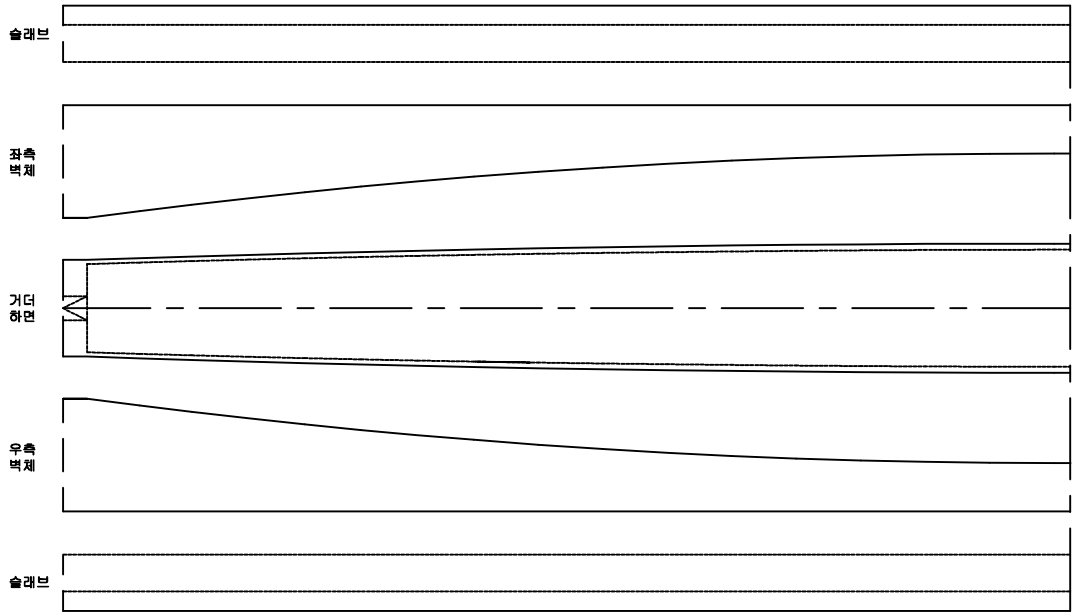
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제8-2경간)**
도면번호	25 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제9-1경간)

⇐ 서울방향(P8)　　춘천방향(P9) ⇒

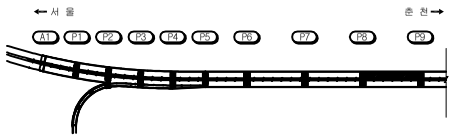


손 상 물 량 표

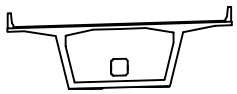
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23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

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION



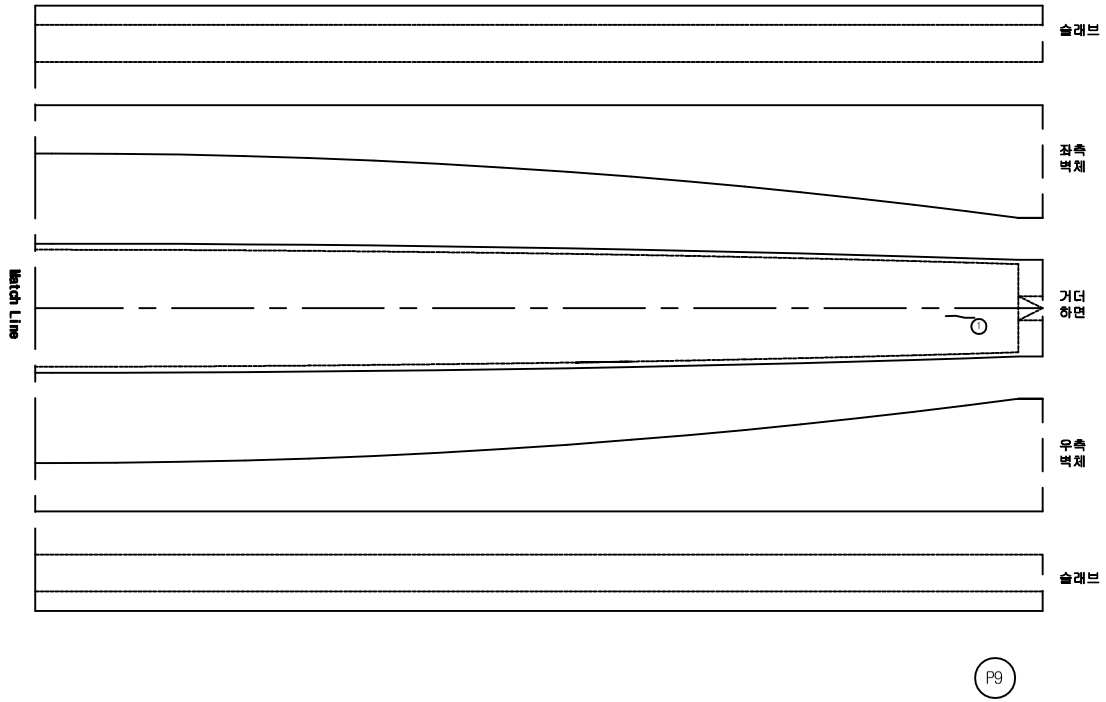
범례

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	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제9-1경간)**
도면번호	26 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제9-2경간)

← 서울방향(P8)　　춘천방향(P9) →

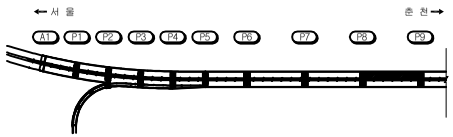


손 상 물 량 표

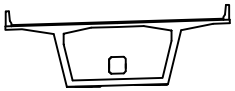
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		1	0.50	m	거더하면
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



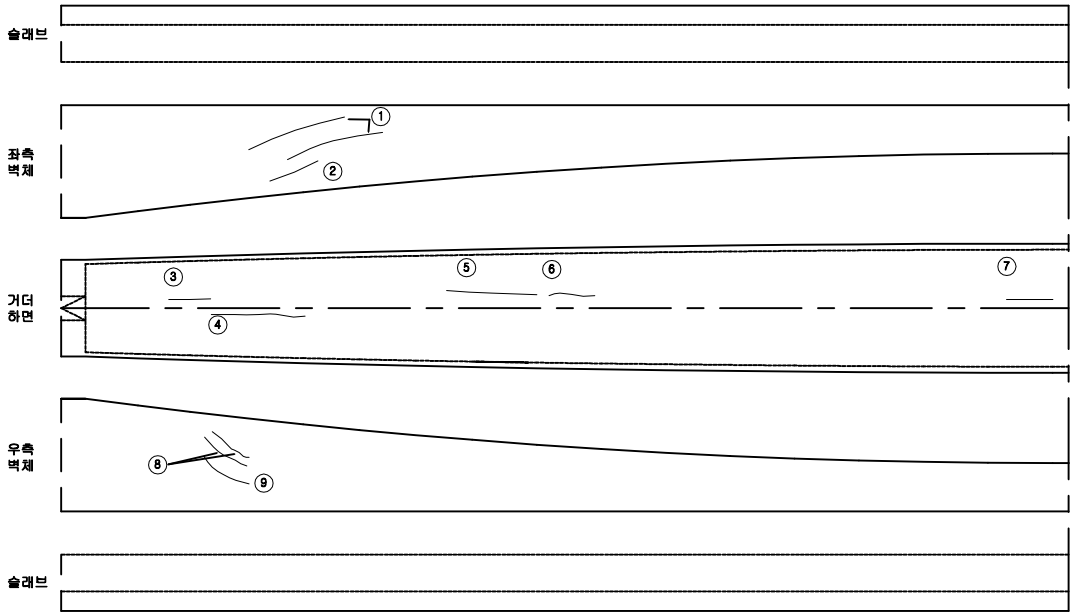
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제9-2경간)**
도면번호	27 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제10-1경간)

⇐ 서울방향(P9)　　춘천방향(P10) ⇒

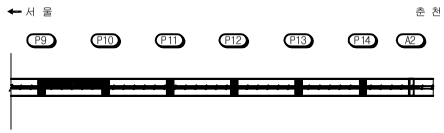


손 상 물 량 표

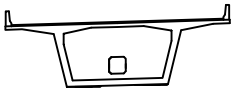
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00		2	6.00	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	거더하면
4	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00		1	4.00	m	거더하면
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	m	거더하면
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	거더하면
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	거더하면
8	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		2	4.00	m	우측벽체
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	우측벽체
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



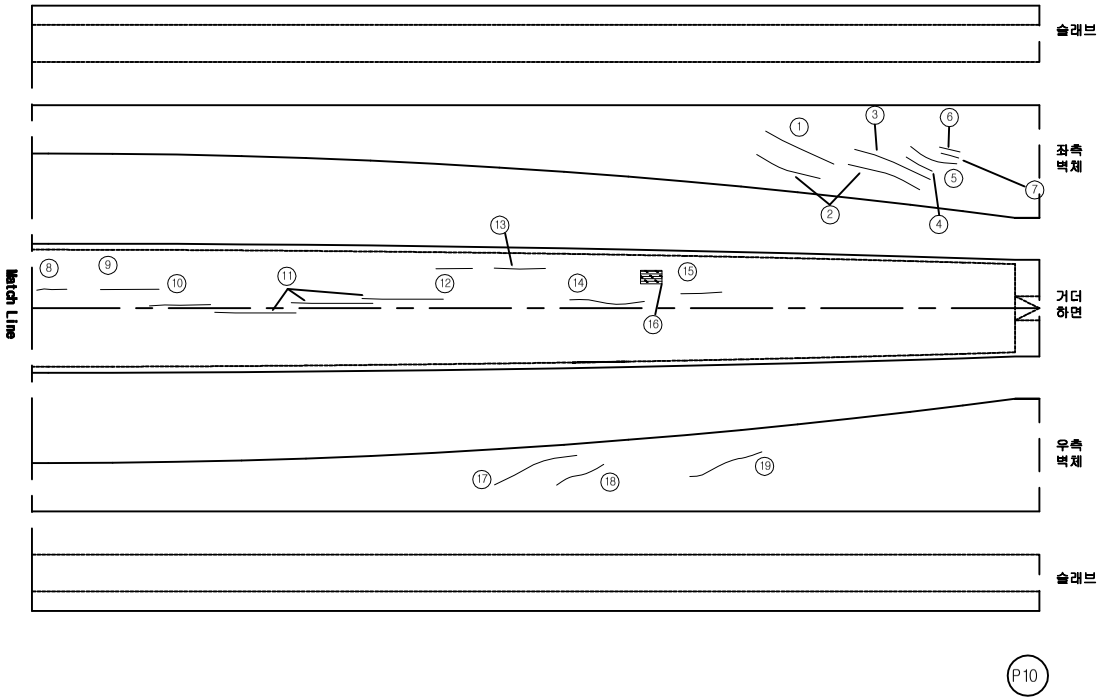
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제10-1경간)**
도면번호	28 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제10-2경간)

⇐ 서울방향(P9)　　춘천방향(P10) ⇒

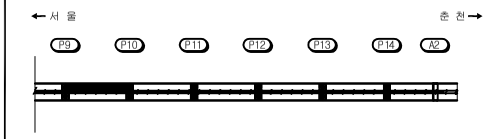


손 상 물 량 표

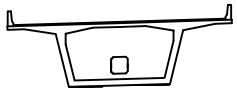
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		2	4.00	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
6	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.50		1	0.50	m	좌측벽체
7	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.40		1	0.40	m	좌측벽체
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	거더하면
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	거더하면
10	구	균열(cw=0.2mm)	0.30	2.50		1	2.50	m	거더하면
11	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00		3	12.00	m	거더하면
12	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00		1	1.00	m	거더하면
13	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		1	2.00	m	거더하면
14	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00		1	4.00	m	거더하면
15	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	거더하면
16	구	재료분리	0.30	0.30		1	0.09	㎡	거더하면
17	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	우측벽체
18	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		1	0.60	m	우측벽체
19	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	우측벽체
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



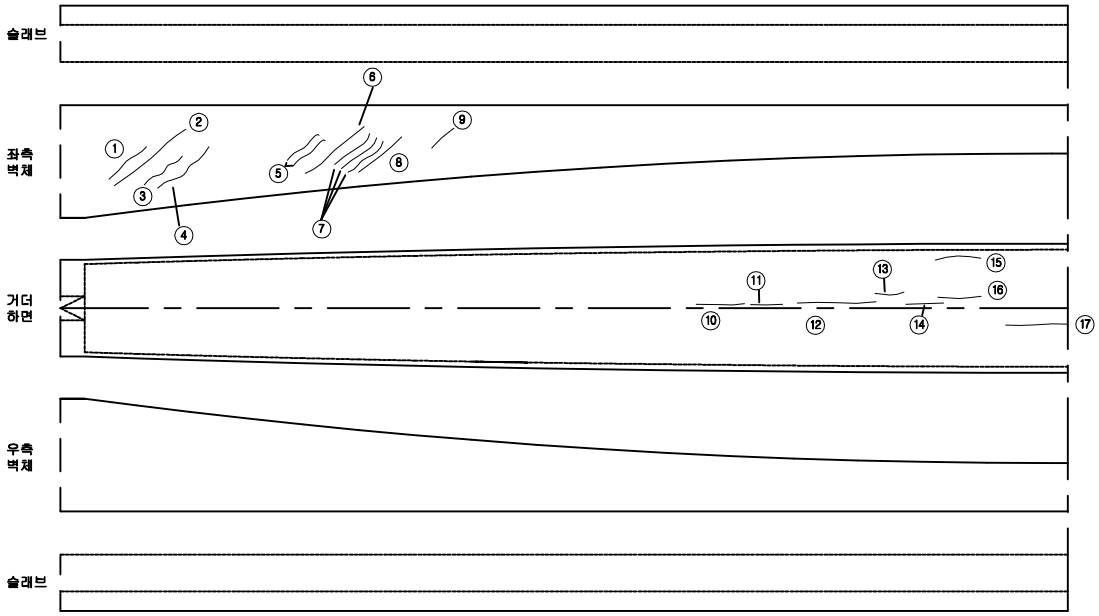
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제10-2경간)**
도면번호	29 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제11-1경간)

⇐ 서울방향(P10)　　춘천방향(P11) ⇒



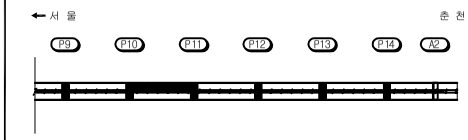
P10

손 상 물 량 표

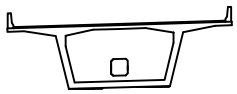
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00		1	3.00	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		2	2.00	m	좌측벽체
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	좌측벽체
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		3	4.50	m	좌측벽체
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
10	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	거더하면
11	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	거더하면
12	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	m	거더하면
13	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1	1.20	m	거더하면
14	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	거더하면
15	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	거더하면
16	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	거더하면
17	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00		1	3.00	m	거더하면
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



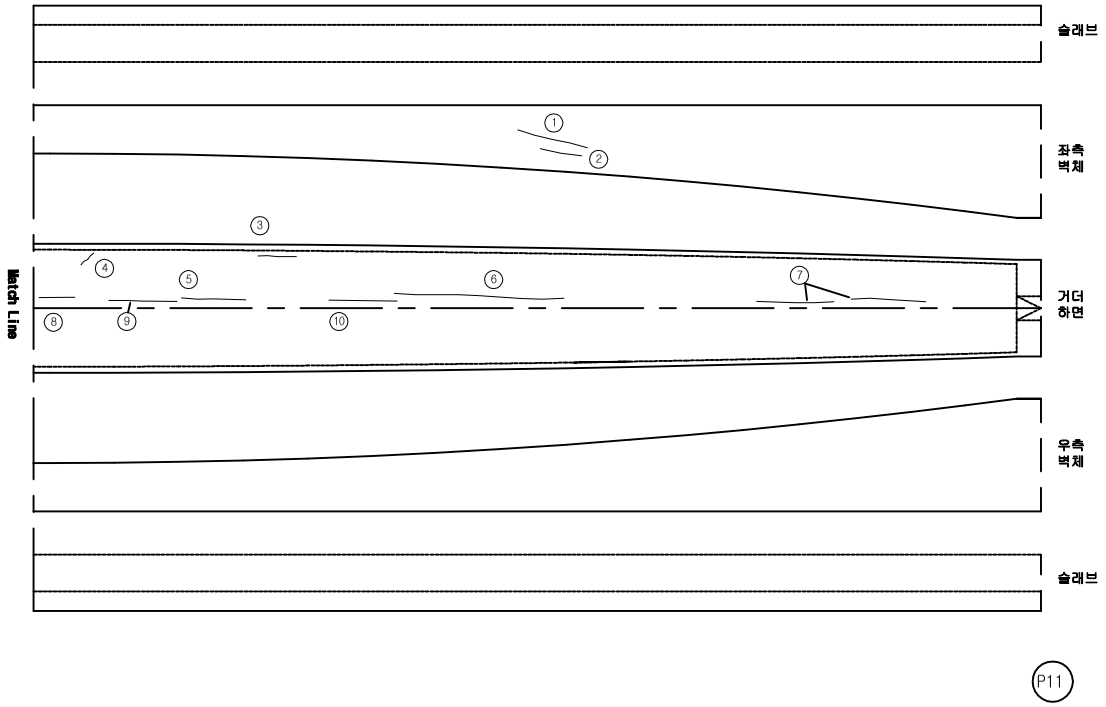
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제11-1경간)**
도면번호	30 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제11-2경간)

← 서울방향(P10)　　춘천방향(P11) →

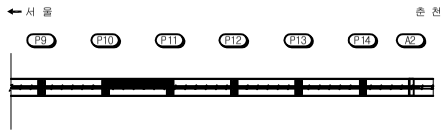


손 상 물 량 표

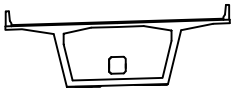
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00		1	3.00	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		1	2.00	m	거더하면
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	거더하면
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	m	거더하면
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	6.00		1	6.00	m	거더하면
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		2	6.00	m	거더하면
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	거더하면
9	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00		1	3.00	m	거더하면
10	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	m	거더하면
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



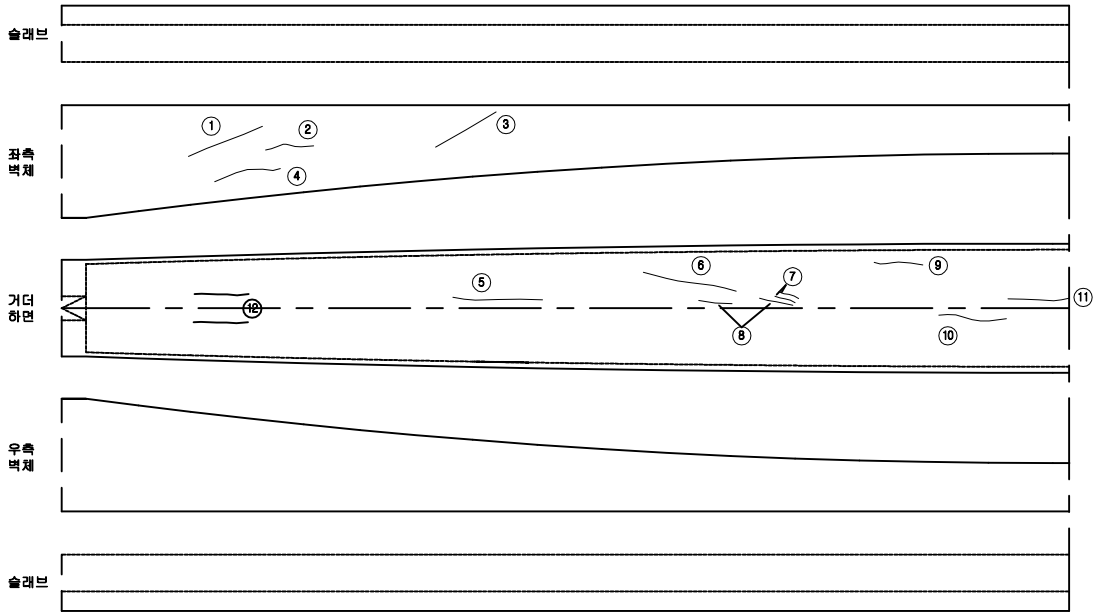
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제11-2경간)**
도면번호	31 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제12-1경간)

⇐ 서울방향(P11)　　춘천방향(P12) ⇒



P11

손 상 물 량 표

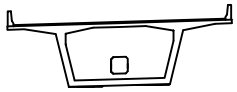
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.30	4.00		1	4.00	m	거더하면
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	거더하면
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		2	1.40	m	거더하면
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		2	2.00	m	거더하면
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	거더하면
10	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	거더하면
11	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	거더하면
12	신	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		2	4.00	m	거더하면
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

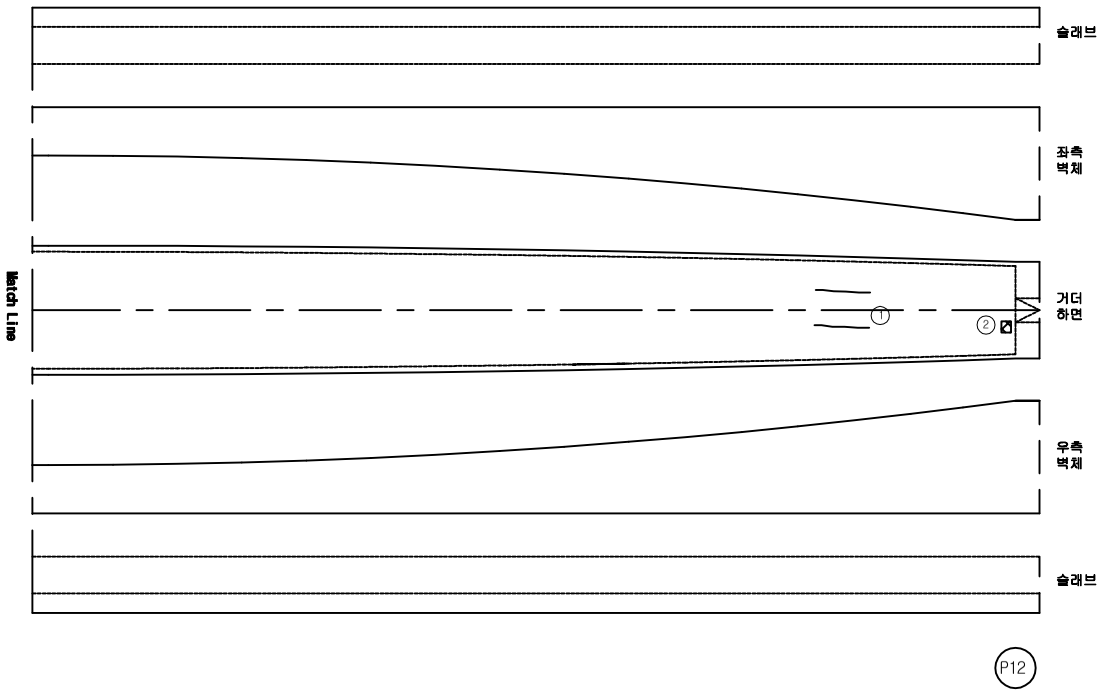


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제12-1경간)**
도면번호	32 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제12-2경간)

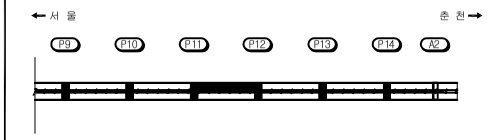


손 상 물 량 표

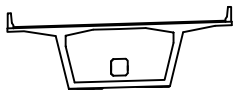
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	균열	0.20	2.00		2	4.00	m	거더하면
2	신	보수재 들뜸	0.10	0.10		1	0.01	m²	거더하면
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



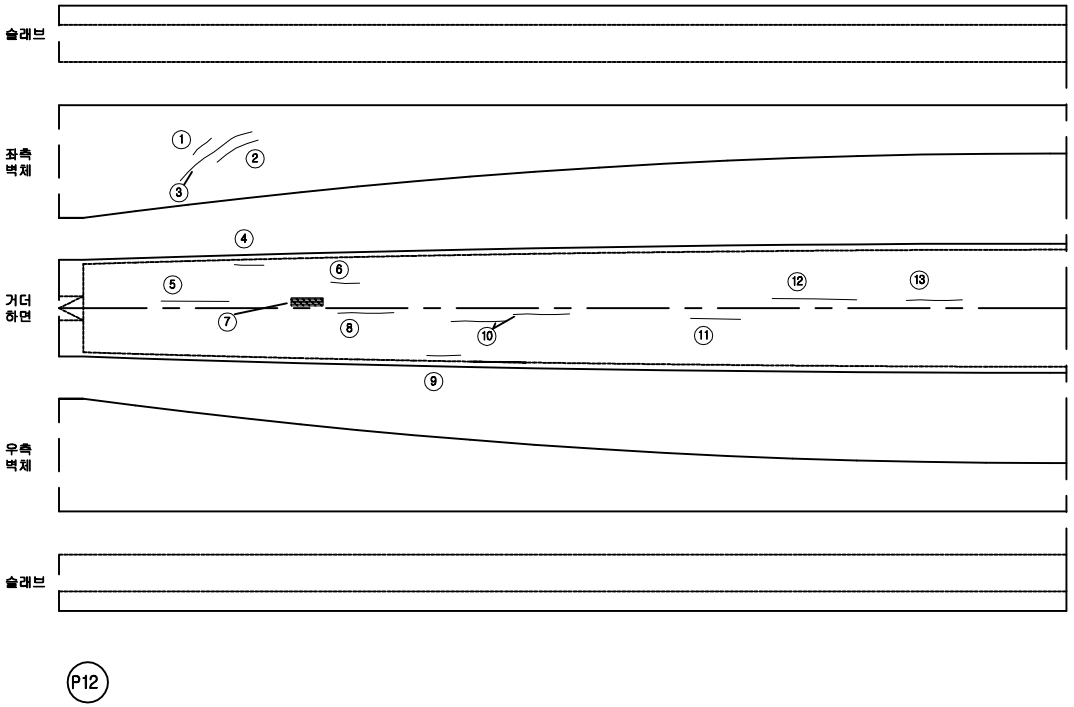
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제12-2경간)**
도면번호	33 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제13-1경간)

⟸ 서울방향(P12)　　춘천방향(P13) ⟹

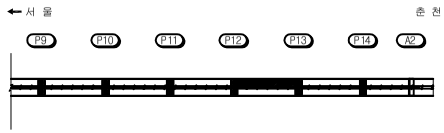


손 상 물 량 표

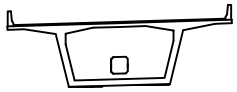
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00		1	4.00	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.80		1	1.80	m	거더하면
5	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00		1	4.00	m	거더하면
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.80		1	1.80	m	거더하면
7	구	재료분리	0.70	2.00		1	1.40	㎡	거더하면
8	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00		1	4.00	m	거더하면
9	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		1	2.00	m	거더하면
10	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00		2	8.00	m	거더하면
11	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		1	2.00	m	거더하면
12	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	5.00		1	5.00	m	거더하면
13	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00		1	4.00	m	거더하면
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



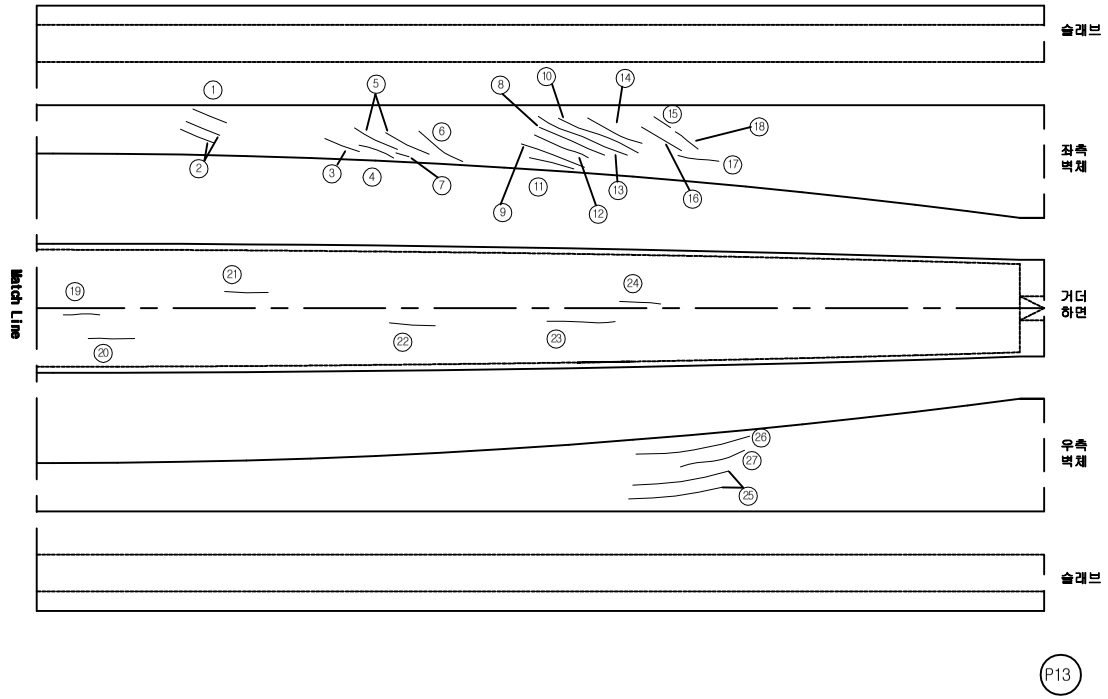
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제13-1경간)**
도면번호	34 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제13-2경간)

⇐ 서울방향(P12)　　춘천방향(P13) ⇒

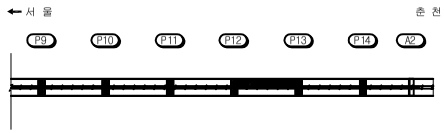


손 상 물 량 표

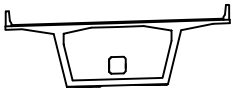
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		2	3.00	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		2	4.00	m	좌측벽체
6	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50		1	2.50	m	좌측벽체
7	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
8	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00		1	4.00	m	좌측벽체
9	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00		1	3.00	m	좌측벽체
10	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.50		1	4.50	m	좌측벽체
11	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
12	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.50		1	3.50	m	좌측벽체
13	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	5.00		1	5.00	m	좌측벽체
14	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00		1	4.00	m	좌측벽체
15	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1	1.20	m	좌측벽체
16	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	좌측벽체
17	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
18	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
19	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50		1	1.50	m	거더하면
20	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.80		1	1.80	m	거더하면
21	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		1	2.00	m	거더하면
22	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	거더하면
23	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.50		1	3.50	m	거더하면
24	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50		1	1.50	m	거더하면
25	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00		2	8.00	m	우측벽체
26	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	5.0		1	5.00	m	우측벽체
27	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.0		1	2.00	m	우측벽체
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION



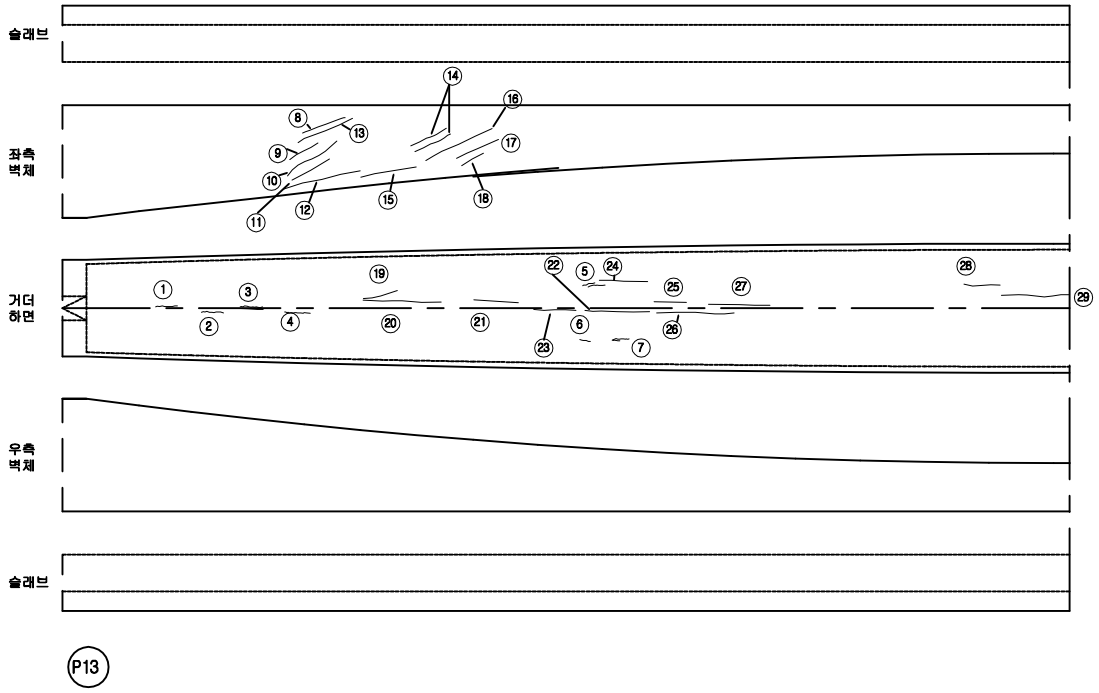
범례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제13-2경간)**
도면번호	35 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제14-1경간)

⇐ 서울방향(P13)　　춘천방향(P14) ⇒

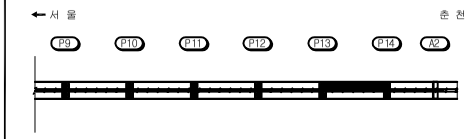


손 상 물 량 표

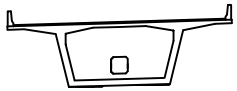
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.10		1	3.10	m	거더하면
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.20		1	3.20	m	거더하면
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.50		2	7.00	m	거더하면
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.10		1	3.10	m	거더하면
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00		2	6.00	m	거더하면
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10		1	1.10	m	거더하면
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.70		2	7.40	m	거더하면
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1	1.20	m	좌측벽체
10	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	좌측벽체
11	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
12	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.50		1	3.50	m	좌측벽체
13	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	좌측벽체
14	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		2	3.00	m	좌측벽체
15	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	m	좌측벽체
16	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	좌측벽체
17	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
18	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
19	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00		1.00	1.00	m	거더하면
20	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00		1.00	3.00	m	거더하면
21	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50		1.00	2.50	m	거더하면
22	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.60		1.00	3.60	m	거더하면
23	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.80		1.00	1.80	m	거더하면
24	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50		1.00	2.50	m	거더하면
25	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	거더하면
26	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.50		1.00	3.50	m	거더하면
27	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00		1.00	4.00	m	거더하면
28	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	거더하면
29	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00		1.00	4.00	m	거더하면
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

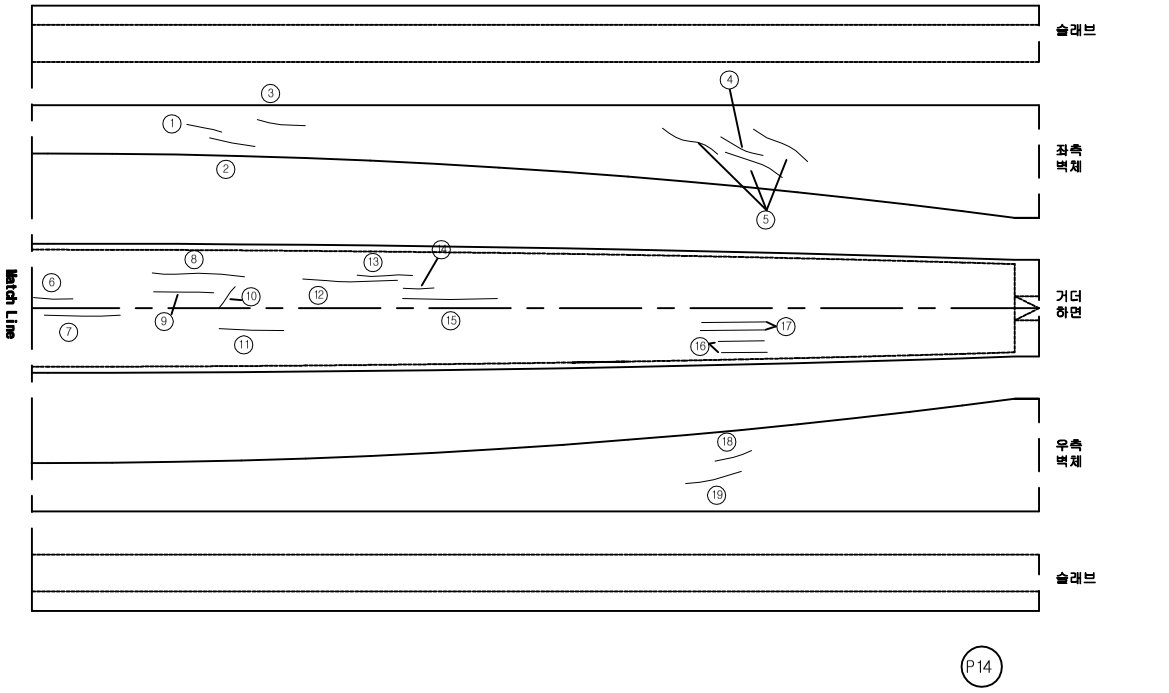


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제14-1경간)**
도면번호	36 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제14-2경간)

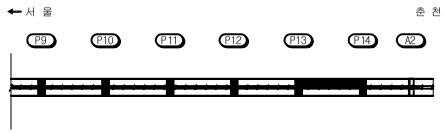


손 상 물 량 표

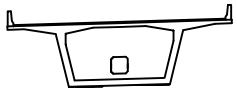
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1	1.20	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		1	0.80	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		3	6.00	m	좌측벽체
6	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		1	2.00	m	거더하면
7	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50		1	2.50	m	거더하면
8	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00		1	3.00	m	거더하면
9	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		1	2.00	m	거더하면
10	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50		1	1.50	m	거더하면
11	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.60		1	3.60	m	거더하면
12	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00		1	4.00	m	거더하면
13	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50		1	2.50	m	거더하면
14	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	거더하면
15	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	5.00		1	5.00	m	거더하면
16	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		2	2.40	m	거더하면
17	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		2	3.00	m	거더하면
18	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		1	0.80	m	우측벽체
19	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1	1.20	m	우측벽체
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



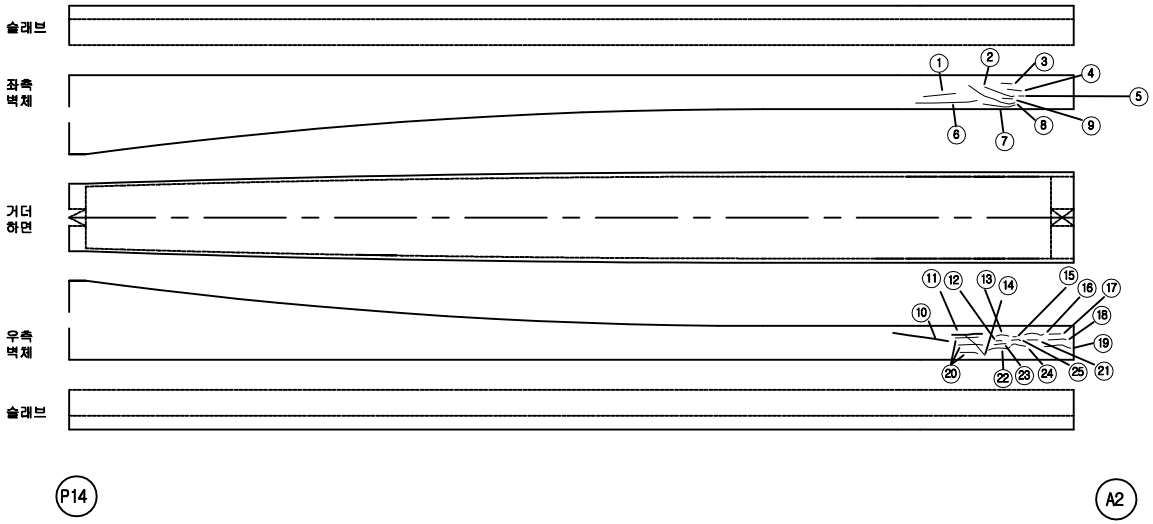
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제14-2경간)**
도면번호	37 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더외부 제15경간)

⇐ 서울방향(P14)　　춘천방향(A2) ⇒

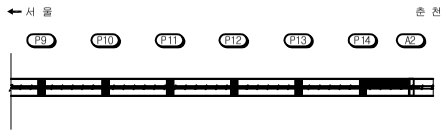


손 상 물 량 표

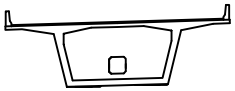
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.80		1	1.80	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		1	0.50	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		1	0.50	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		1	0.60	m	좌측벽체
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	m	좌측벽체
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00		1	4.00	m	좌측벽체
9	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		1	0.50	m	좌측벽체
10	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	m	우측벽체
11	구	균열(cw=0.2mm)	0.30	2.00		1	2.00	m	우측벽체
12	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40		1	0.40	m	우측벽체
13	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90		1	0.90	m	우측벽체
14	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		1	2.00	m	우측벽체
15	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30		1	0.30	m	우측벽체
16	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		1	0.90	m	우측벽체
17	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		1	0.50	m	우측벽체
18	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	우측벽체
19	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30		1	1.30	m	우측벽체
20	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		3	6.00	m	우측벽체
21	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		1	0.50	m	우측벽체
22	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30		1	1.30	m	우측벽체
23	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		1	0.60	m	우측벽체
24	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		1	0.90	m	우측벽체
25	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		1	0.70	m	우측벽체
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



범 례

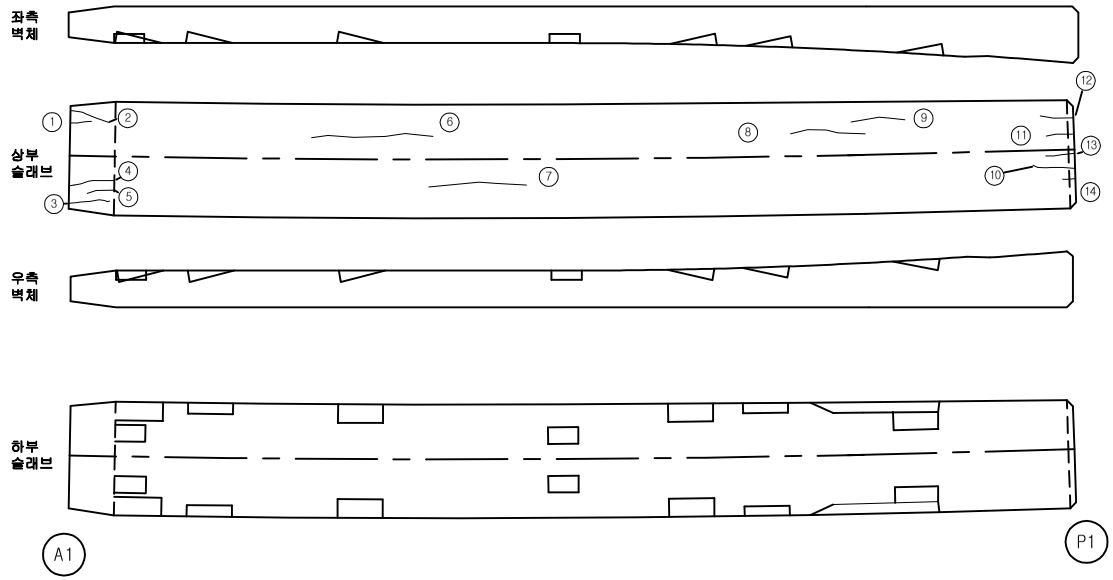
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더외부 외관조사망도 (제15경간)**
도면번호	38 / 80

3. 거더내부

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제1경간)

⇐ 서울방향(A1)　　춘천방향(P1) ⇒

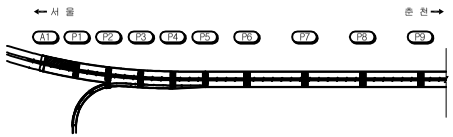


손 상 물 량 표

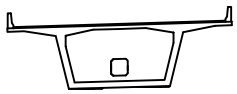
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	상면
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.70		1	1.70	m	상면
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		1	2.00	m	상면
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.90		1	1.90	m	상면
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10		1	1.10	m	상면
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.80		1	3.80	m	상면
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		1	2.00	m	상면
8	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.20		1	2.20	m	상면
9	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.70		1	2.70	m	상면
10	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.60		1	3.60	m	상면
11	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.40		1	1.40	m	상면
12	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.40		1	1.40	m	상면
13	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.40		1	1.40	m	상면
14	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		1	0.50	m	상면
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



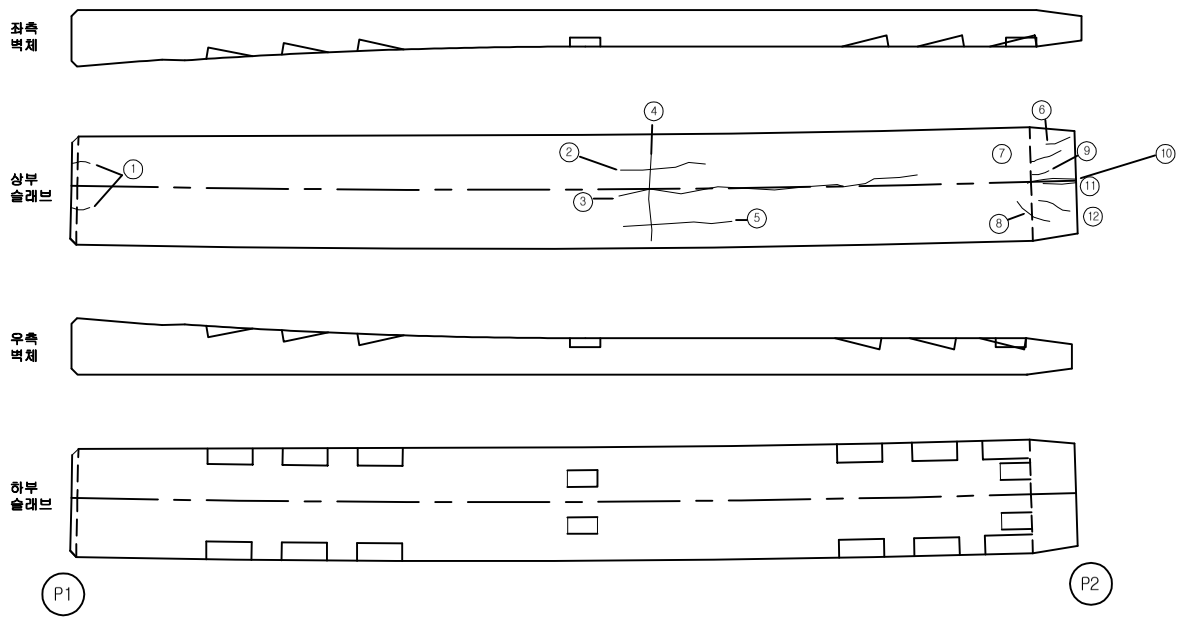
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제1경간)**
도면번호	39 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제2경간)

⇐ 서울방향(P1)　　춘천방향(P2) ⇒

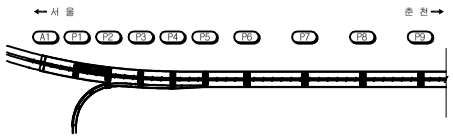


손 상 물 량 표

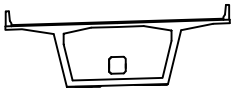
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		2	1.00	m	상면
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.60		1	3.60	m	상면
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	20.00		1	20.00	m	상면
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	5.00		1	5.00	m	상면
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	4.50		1	4.50	m	상면
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	m	상면
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00		1	3.00	m	상면
8	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.70		1	1.70	m	상면
9	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30		1	0.30	m	상면
10	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.20		1	2.20	m	상면
11	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.70		1	1.70	m	상면
12	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.90		1	1.90	m	상면
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



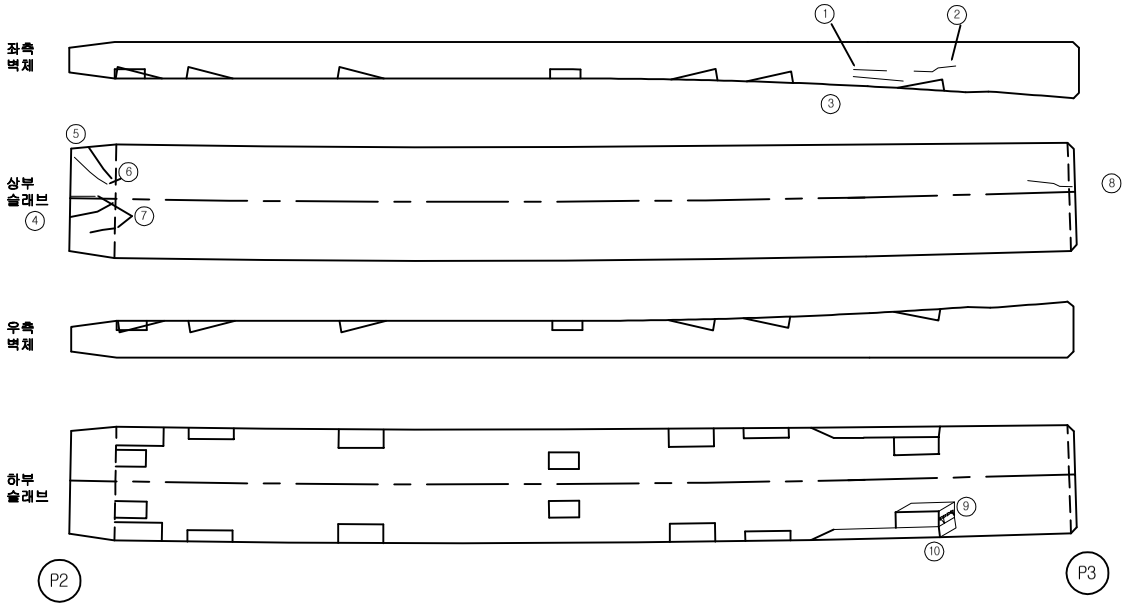
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제2경간)**
도면번호	40 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제3경간)

⇐ 서울방향(P2)　　춘천방향(P3) ⇒

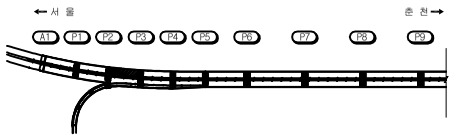


손 상 물 량 표

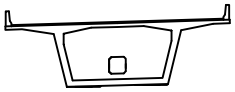
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		1	0.70	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10		1	1.10	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30		1	1.30	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	상면
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	상면
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	상면
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		2	3.00	m	상면
8	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30		1	1.30	m	상면
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		1	0.30	m	하면
10	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20		2	0.40	m	하면
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



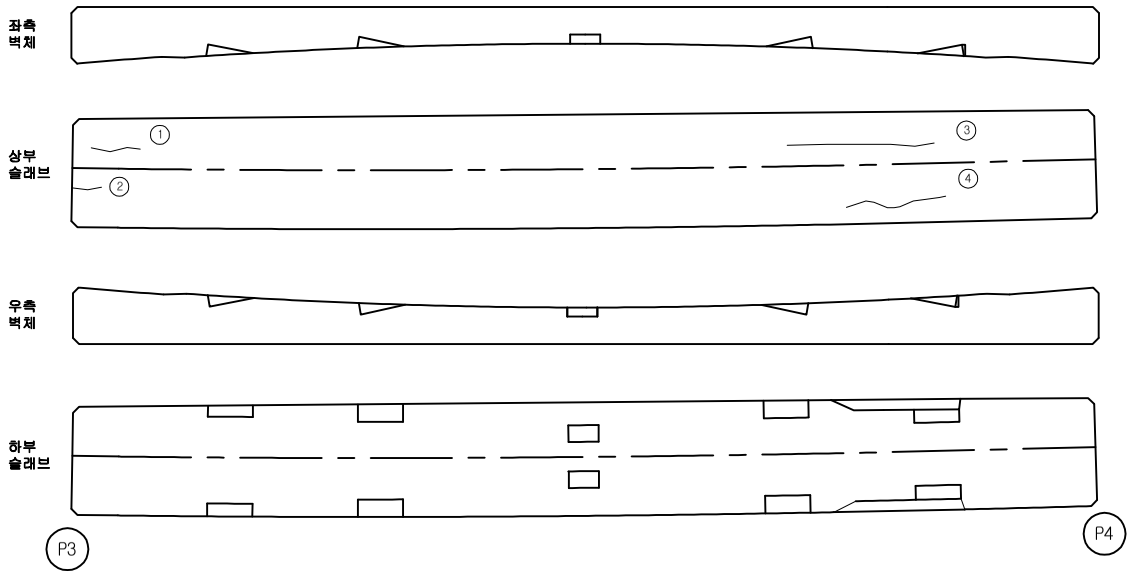
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제3경간)**
도면번호	41 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제4경간)

← 서울방향(P3)　　춘천방향(P4) →

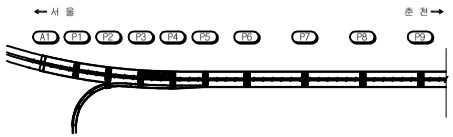


손 상 물 량 표

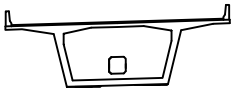
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	상면
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		1	0.60	m	상면
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	4.60		1	4.60	m	상면
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		1	2.00	m	상면
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점검범례			
○	기존점검	⬭	금회점검

KEY PLAN



SECTION



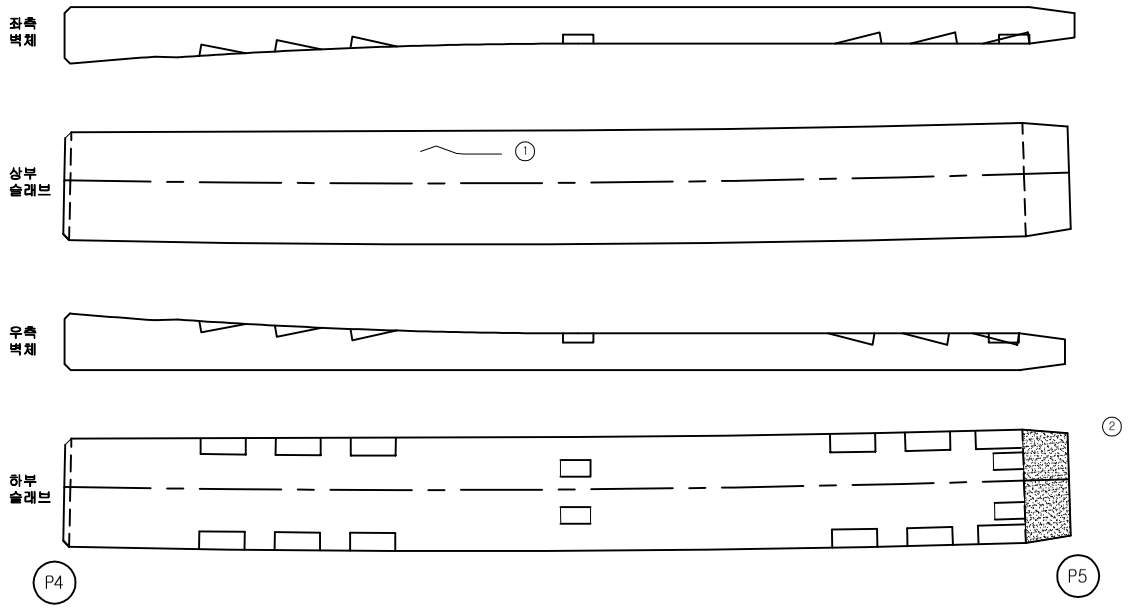
범례

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	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제4경간)**
도면번호	42 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제5경간)

⇐ 서울방향(P4)　　춘천방향(P5) ⇒

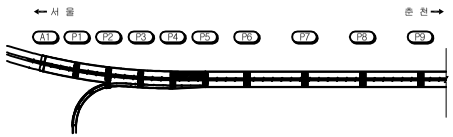


손 상 물 량 표

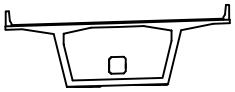
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1	1.50	m	상면
2	구	조류 배설물 퇴적	5.80	3.00		1	17.40	㎡	하면
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

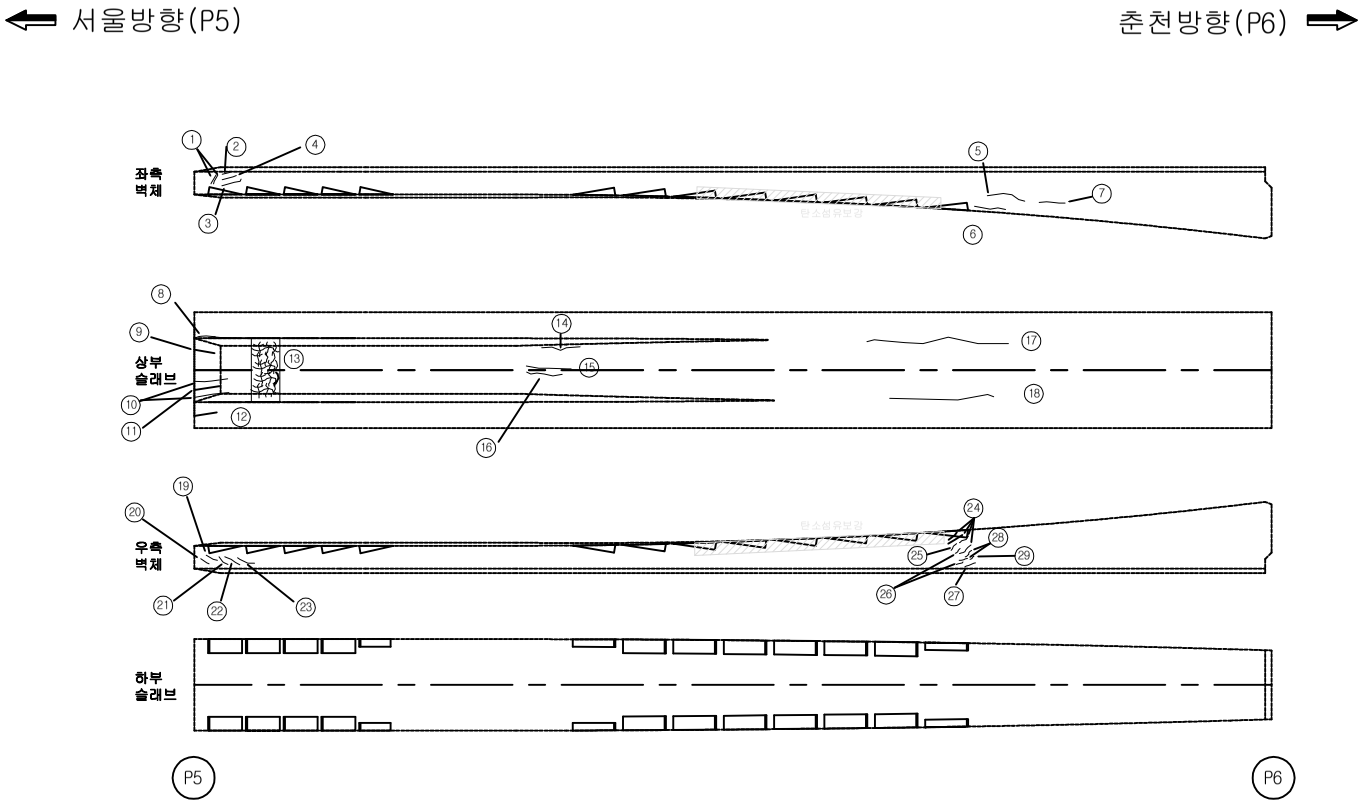


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제5경간)**
도면번호	43 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제6경간)

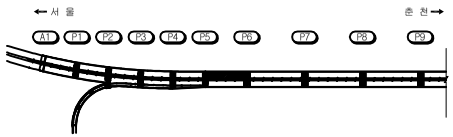


손 상 물 량 표

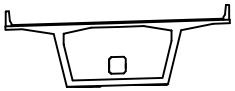
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		2	0.80	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		1	0.70	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		1	0.90	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	좌측벽체
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		1	0.60	m	좌측벽체
8	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		1	2.00	m	상면
9	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10		1	1.10	m	상면
10	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		2	4.00	m	상면
11	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1	1.50	m	상면
12	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30		1	1.30	m	상면
13	구	불규칙균열	3.50	1.70		1	5.95	m^2	상면
14	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1	1.20	m	상면
15	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.20		1	2.20	m	상면
16	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1	1.20	m	상면
17	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.60		1	3.60	m	상면
18	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.20		1	3.20	m	상면
19	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		1	0.40	m	우측벽체
20	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		1	0.30	m	우측벽체
21	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.70		1	0.70	m	우측벽체
22	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.80		1	0.80	m	우측벽체
23	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		1	0.70	m	우측벽체
24	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60		4	2.40	m	우측벽체
25	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		1	0.50	m	우측벽체
26	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		2	0.80	m	우측벽체
27	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		1	0.70	m	우측벽체
28	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		2	1.20	m	우측벽체
29	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40		1	0.40	m	우측벽체
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

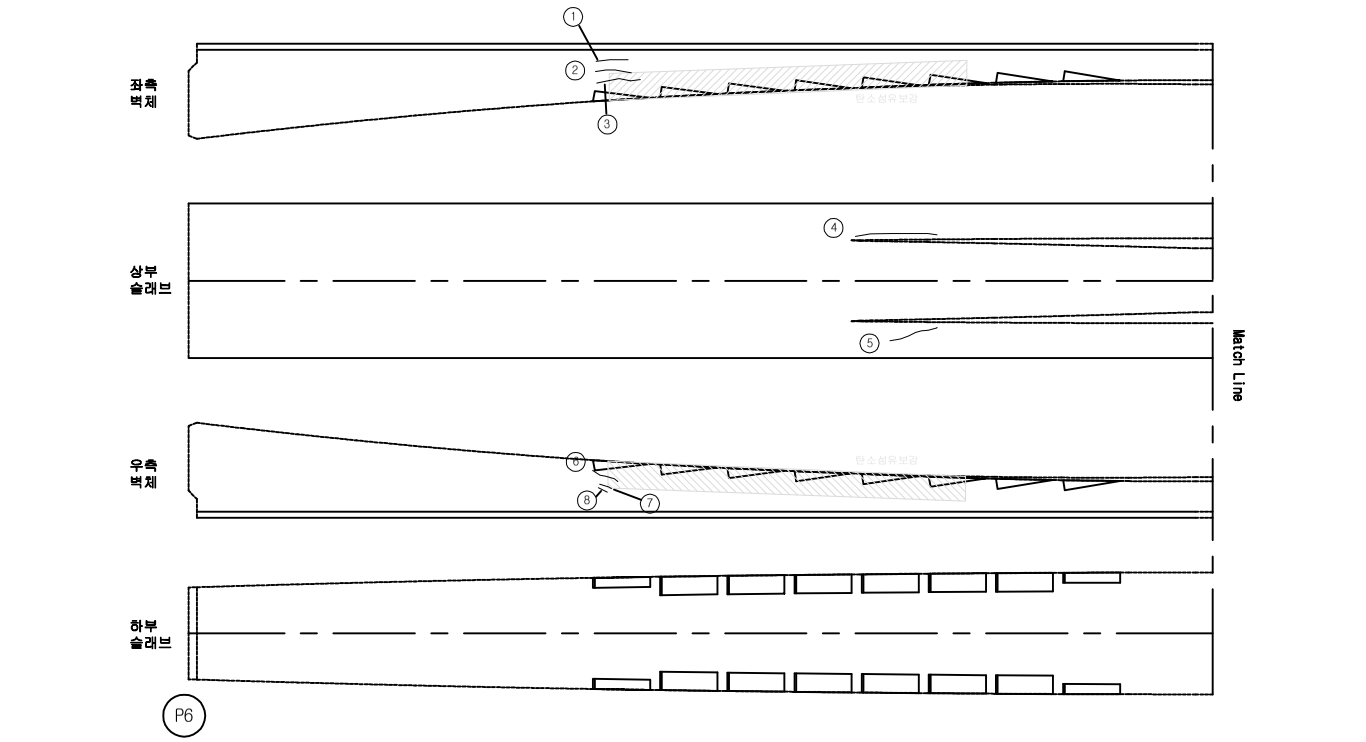


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제6경간)**
도면번호	44 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제7-1경간)

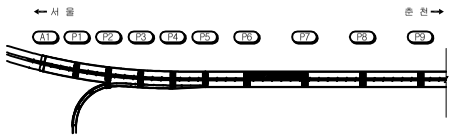


손 상 물 량 표

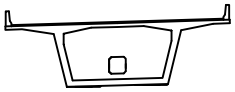
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		1	0.90	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.20		1	2.20	m	상면
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.60		1	1.60	m	상면
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	우측벽체
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		1	0.50	m	우측벽체
8	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40		1	0.40	m	우측벽체
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



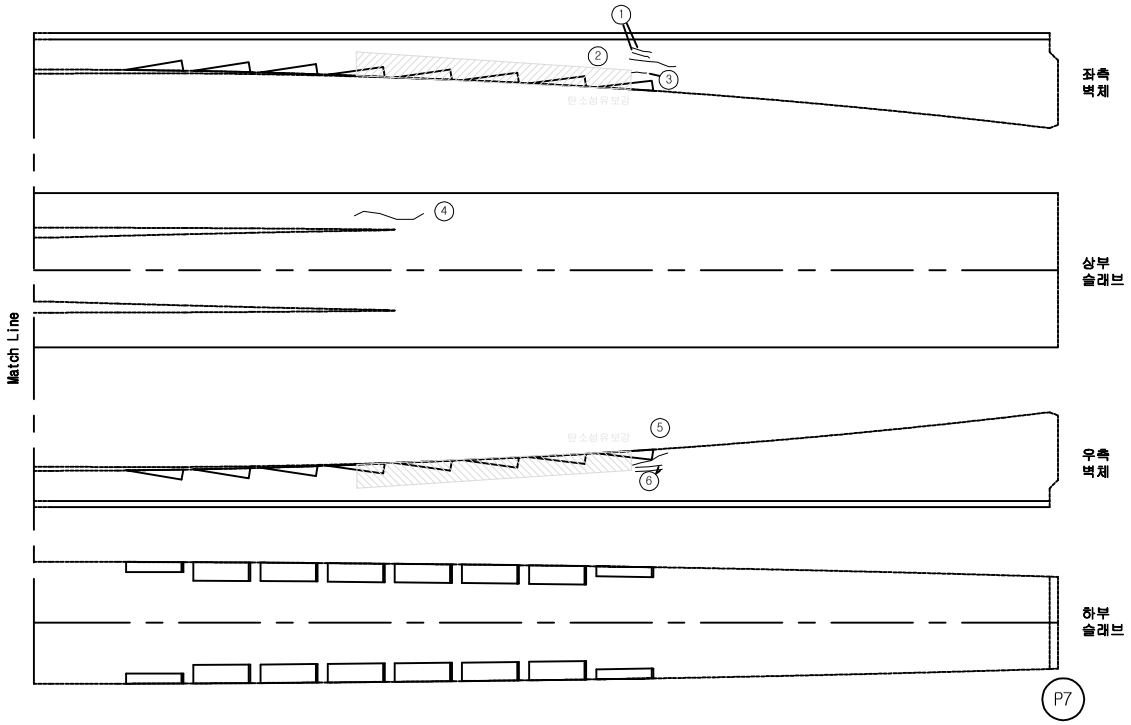
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제7-1경간)**
도면번호	45 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제7-2)

← 서울방향(P6)　　춘천방향(P7) →

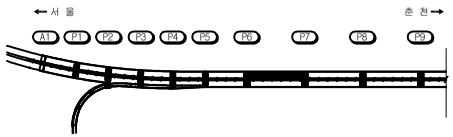


손 상 물 량 표

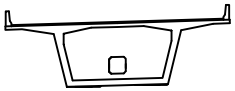
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		2	2.40	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		1	2.00	m	상면
5	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50		1	2.50	m	우측벽체
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		2	2.40	m	우측벽체
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



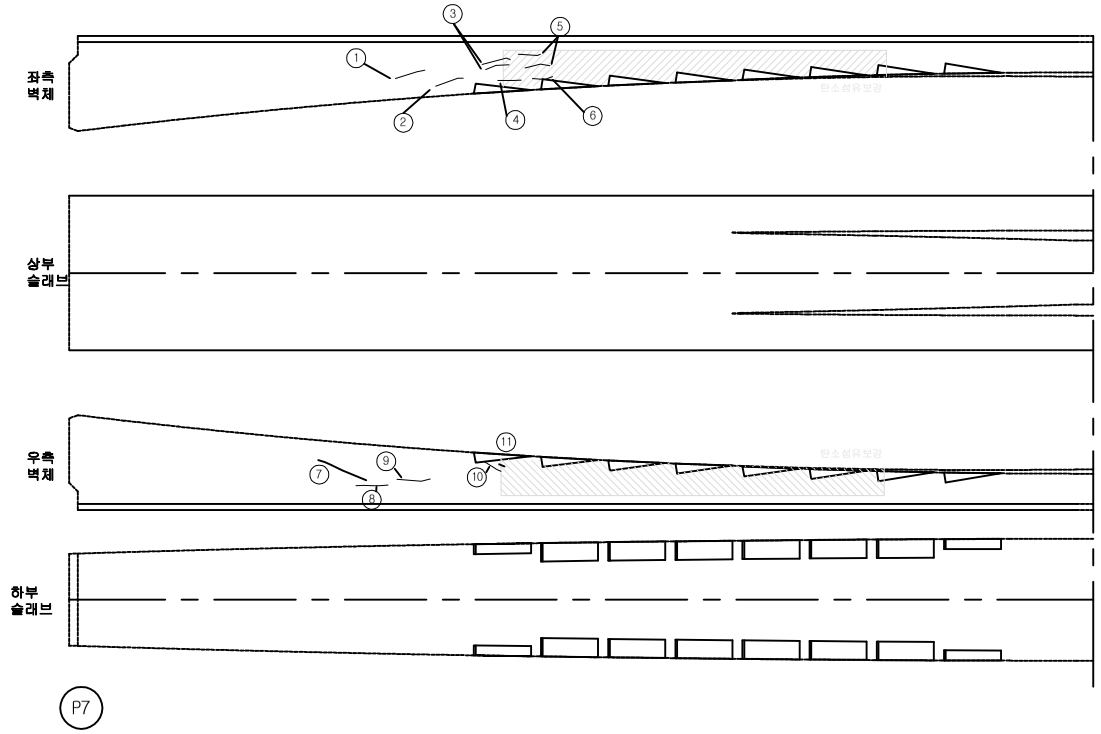
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제7-2)**
도면번호	46 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제8-1경간)

⇐ 서울방향(P7)　　춘천방향(P8) ⇒

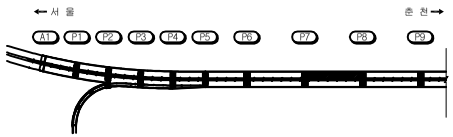


손 상 물 량 표

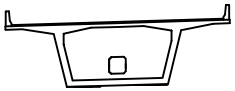
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		2	1.80	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		1	0.70	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		2	1.00	m	좌측벽체
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		1	0.70	m	좌측벽체
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	우측벽체
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	우측벽체
9	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		1	0.90	m	우측벽체
10	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00		1	1.00	m	우측벽체
11	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40		1	0.40	m	우측벽체
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



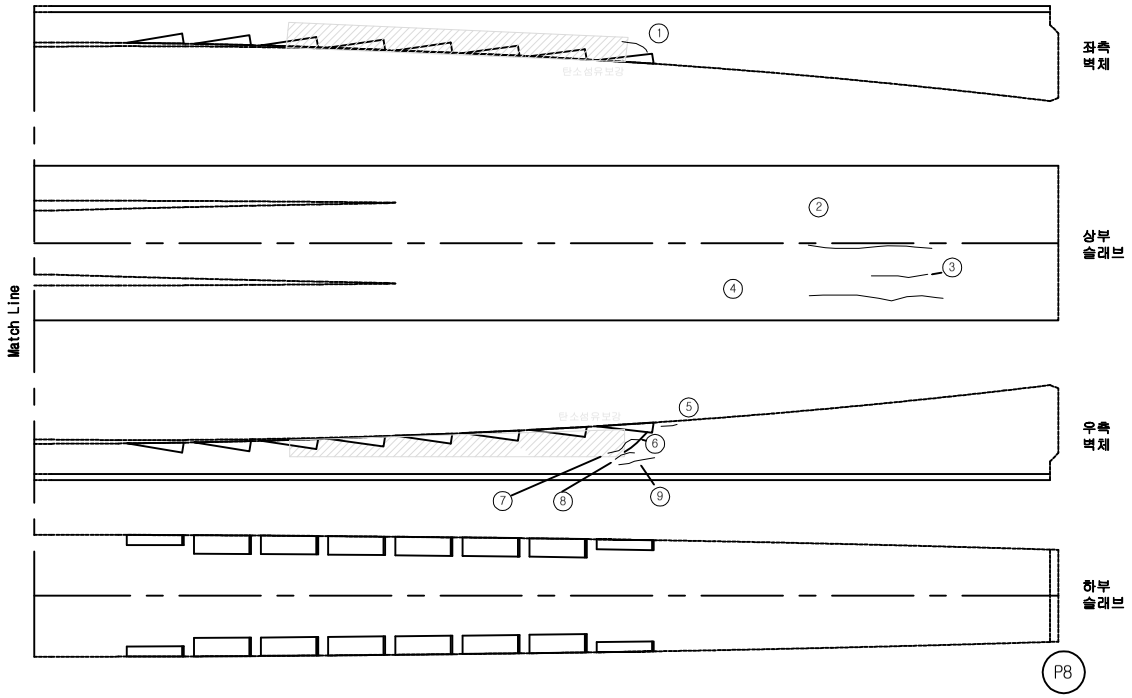
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제8-1경간)**
도면번호	47 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제8-2경간)

← 서울방향(P7)　　춘천방향(P8) →

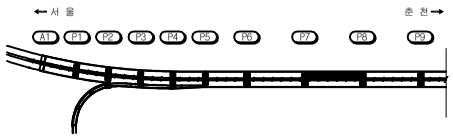


손 상 물 량 표

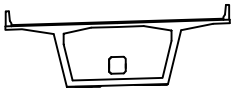
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00		1	3.00	m	상면
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1	1.50	m	상면
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00		1	3.00	m	상면
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10		1	1.10	m	우측벽체
6	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00		1	1.00	m	우측벽체
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	우측벽체
8	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		1	0.70	m	우측벽체
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.40		1	1.40	m	우측벽체
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



범 례

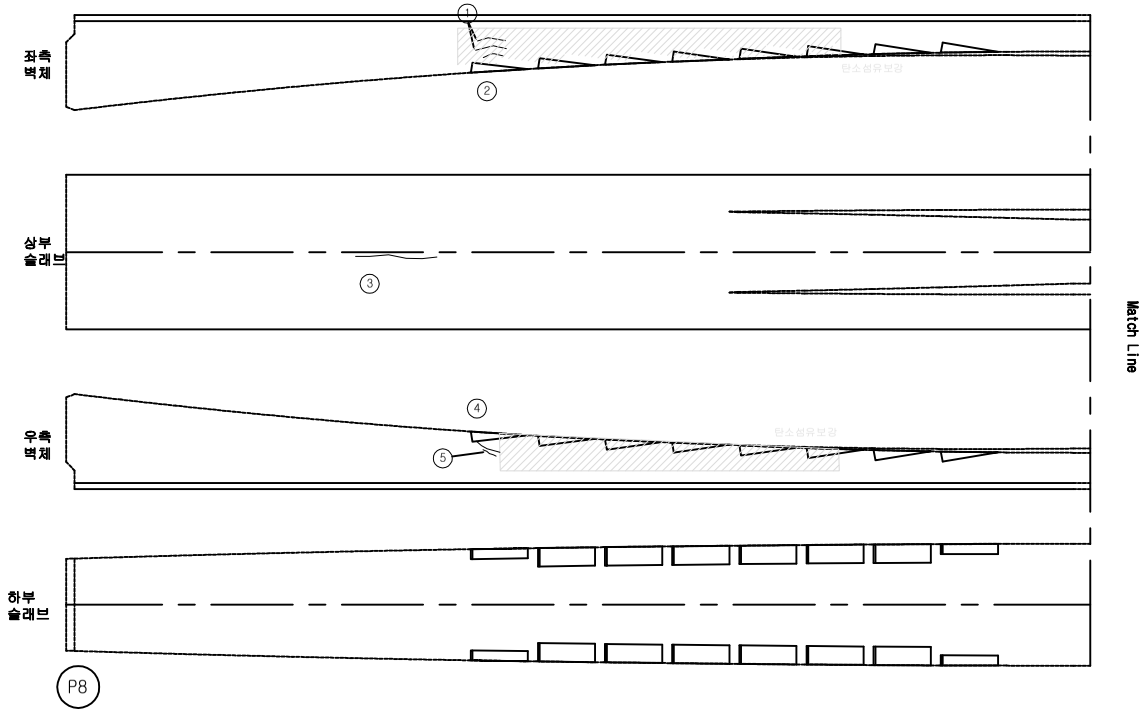
	균 열		박 리		백 태
	망상균열		누 수		이토퇴적
	철근노출		열 화		재료분리
	체 수		박락,들뜸		부 식
	포트홀		파 손		기 타

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제8-2경간)**
도면번호	48 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제9-1경간)

← 서울방향(P8)

춘천방향(P9) →

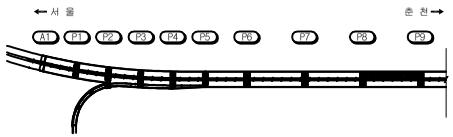


손 상 물 량 표

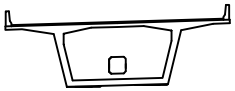
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		2	1.80	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		1	0.60	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00		1	3.00	m	상면
4	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00		1	1.00	m	우측벽체
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		1	0.60	m	우측벽체
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



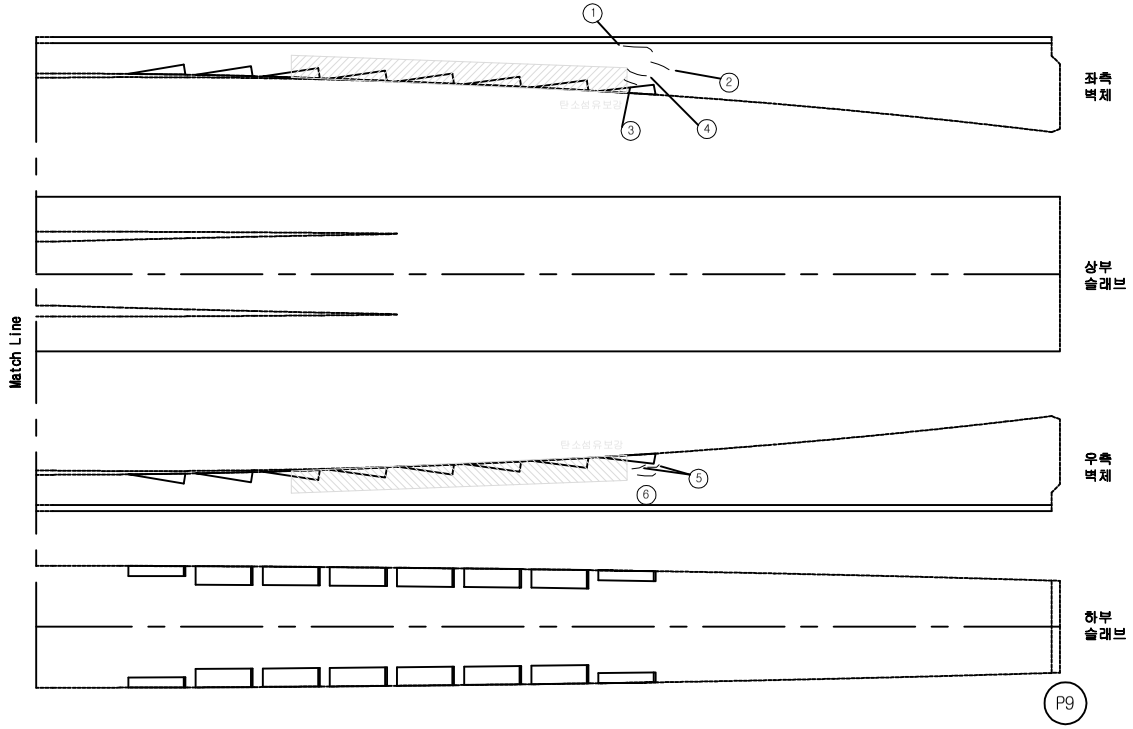
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제9-1경간)**
도면번호	49 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제9-2경간)

← 서울방향(P8)　　춘천방향(P9) →

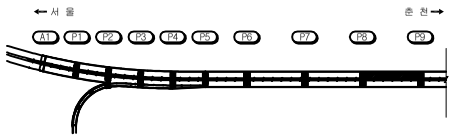


손 상 물 량 표

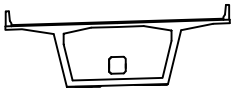
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		1	0.90	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		1	0.70	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		1	0.80	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		2	1.40	m	우측벽체
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	우측벽체
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



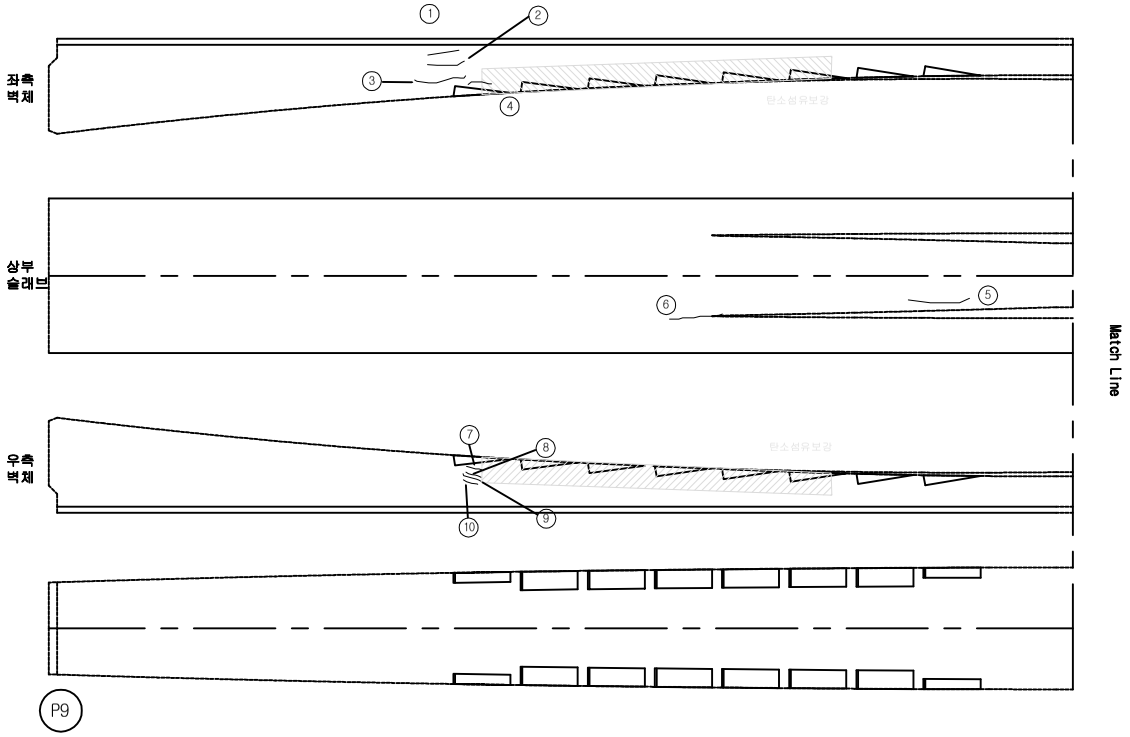
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제9-2경간)**
도면번호	50 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제10-1경간)

← 서울방향(P9)　　춘천방향(P10) →

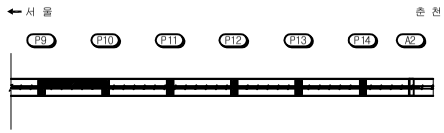


손 상 물 량 표

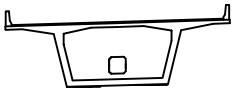
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		1	0.70	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		1	0.70	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		1	2.00	m	상면
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		1	2.00	m	상면
7	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50		1	1.50	m	우측벽체
8	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	우측벽체
9	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1	1.50	m	우측벽체
10	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1	1.20	m	우측벽체
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



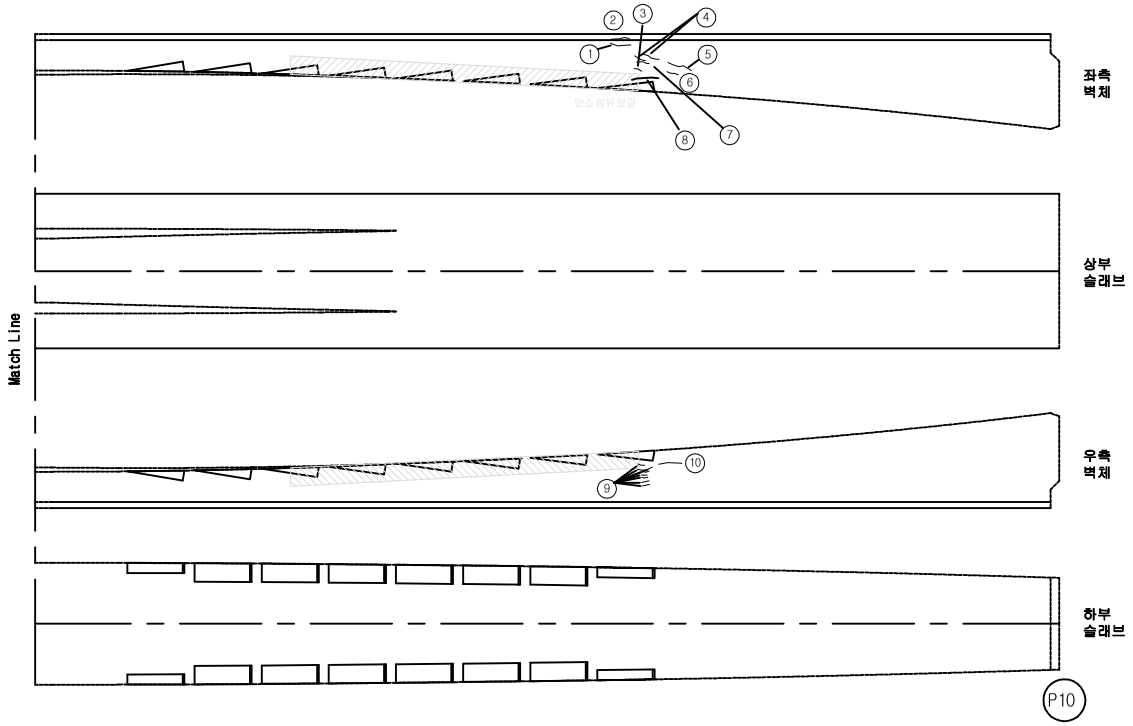
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제10-1경간)**
도면번호	51 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제10-2경간)

서울방향(P9) ⟸ ⟹ 춘천방향(P10)

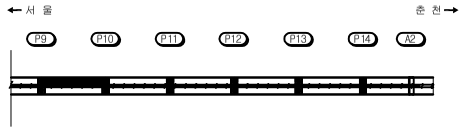


손 상 물 량 표

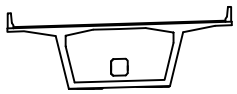
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		1	0.50	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		1	0.60	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30		1	0.30	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		2	1.40	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	좌측벽체
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		1	0.90	m	좌측벽체
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	좌측벽체
9	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		8	6.40	m	우측벽체
10	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	우측벽체
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

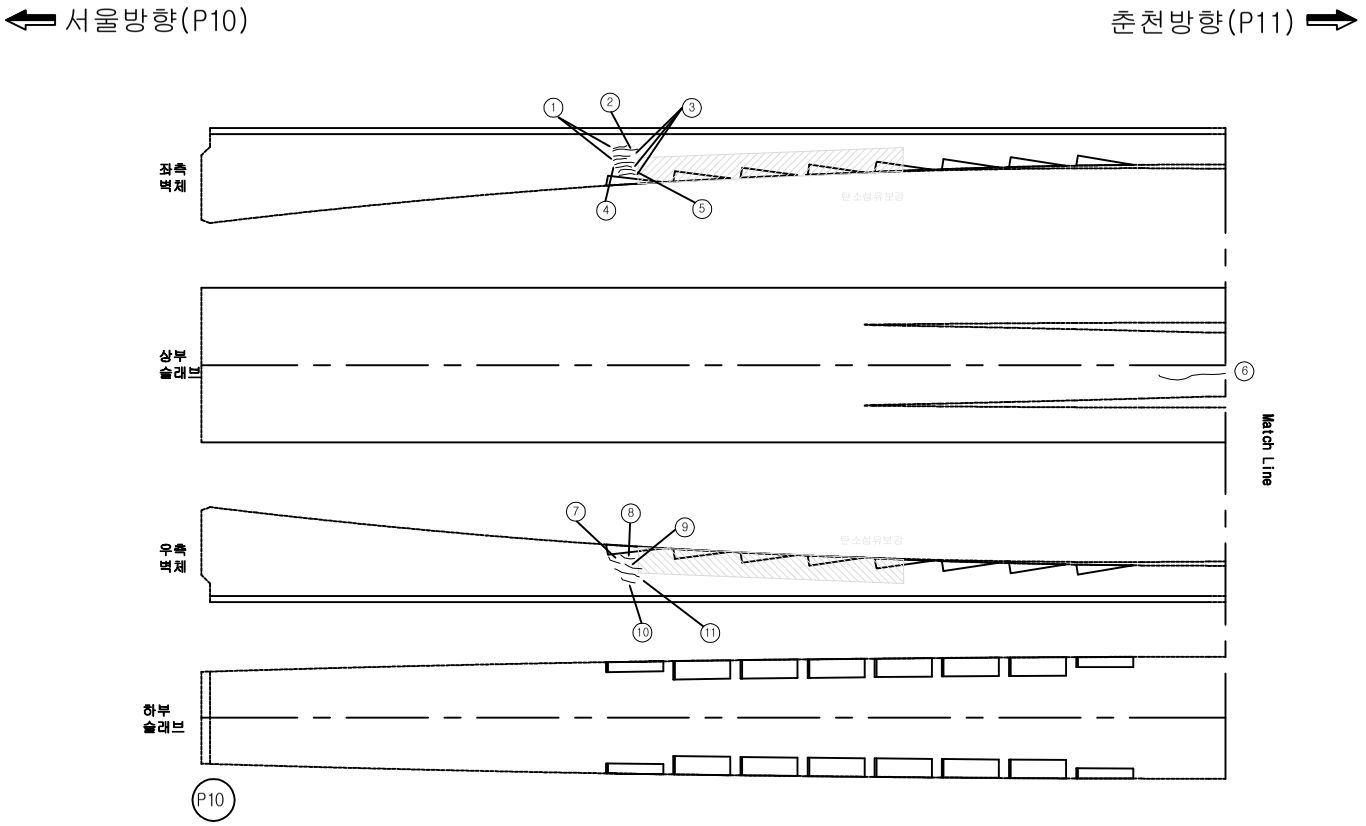


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제10-2경간)**
도면번호	52 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제11-1경간)

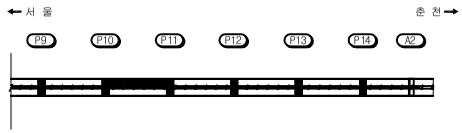


손 상 물 량 표

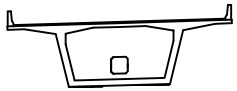
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		2	1.40	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		3	2.70	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1	1.20	m	좌측벽체
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.50		1	3.50	m	상면
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	우측벽체
8	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00		1	1.00	m	우측벽체
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10		1	1.10	m	우측벽체
10	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		1	0.90	m	우측벽체
11	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1	1.50	m	우측벽체
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

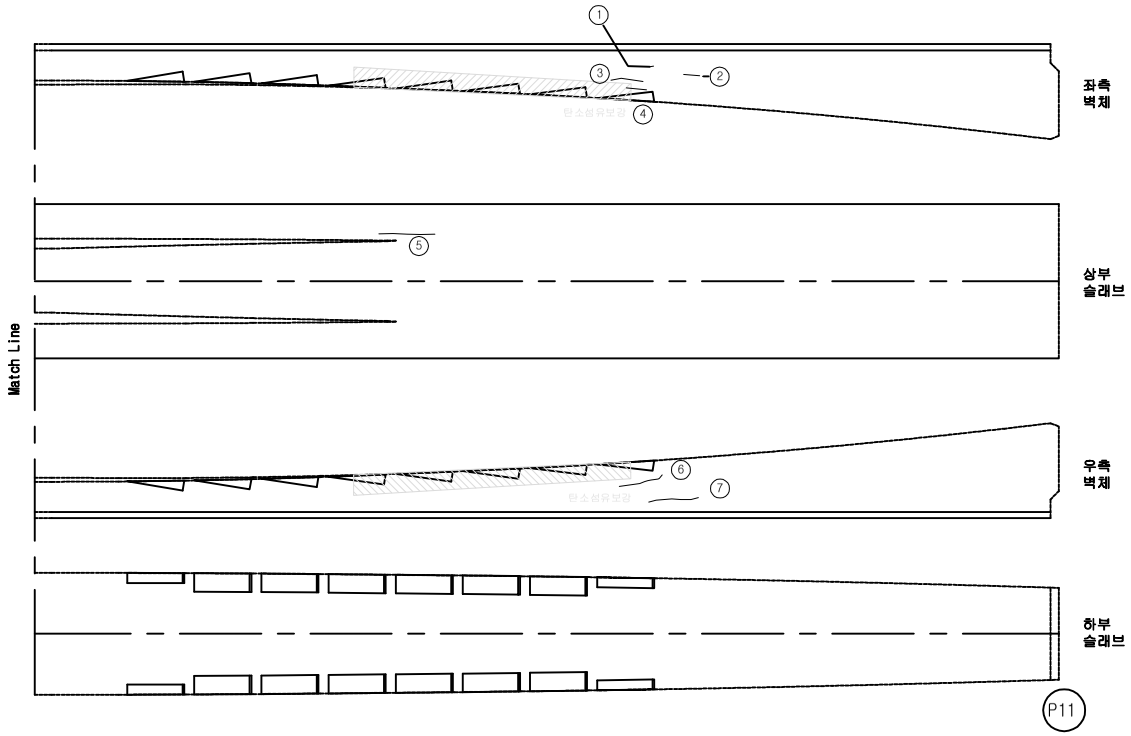


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제11-1경간)**
도면번호	53 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제11-2경간)

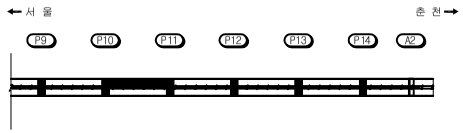


손 상 물 량 표

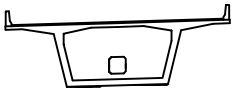
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		1	0.90	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		1	0.70	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	상면
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1	1.20	m	우측벽체
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1	1.20	m	우측벽체
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



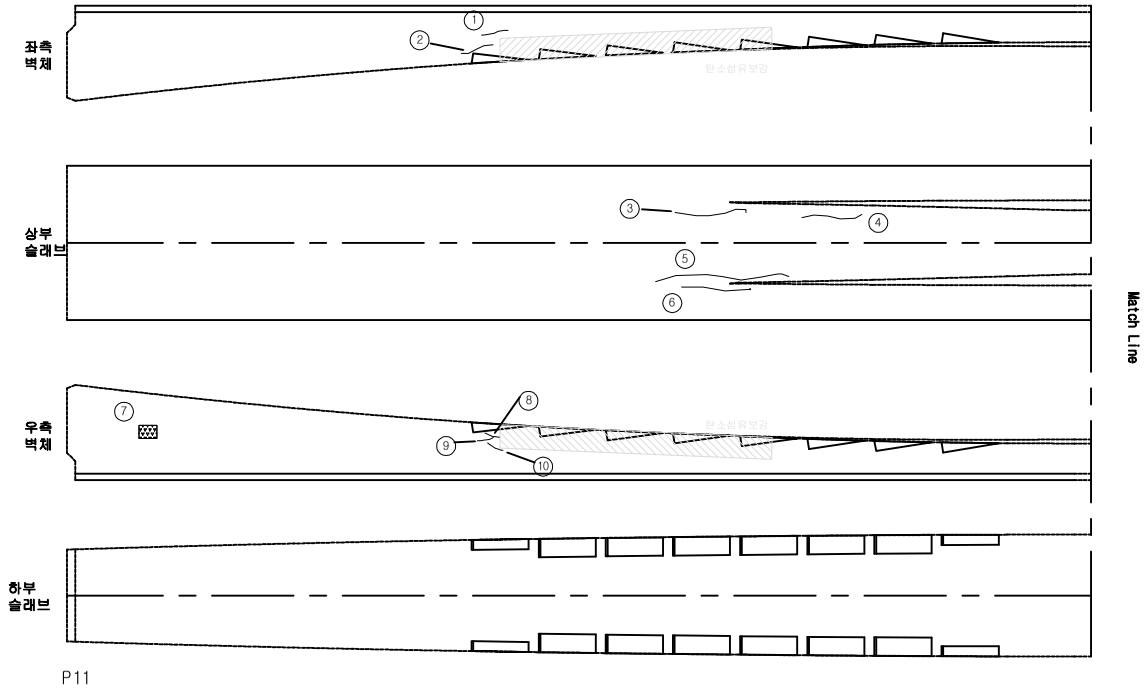
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제11-2경간)**
도면번호	54 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제12-1경간)

⇐ 서울방향(P11)　　춘천방향(P12) ⇒



손 상 물 량 표

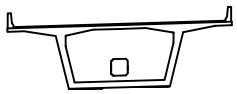
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		1	2.00	m	상면
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.80		1	1.80	m	상면
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.70		1	3.70	m	상면
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1	1.50	m	상면
7	구	백태	0.30	0.30		1	0.09	m^2	우측벽체
8	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	우측벽체
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		1	1.20	m	우측벽체
10	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		1	0.90	m	우측벽체
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

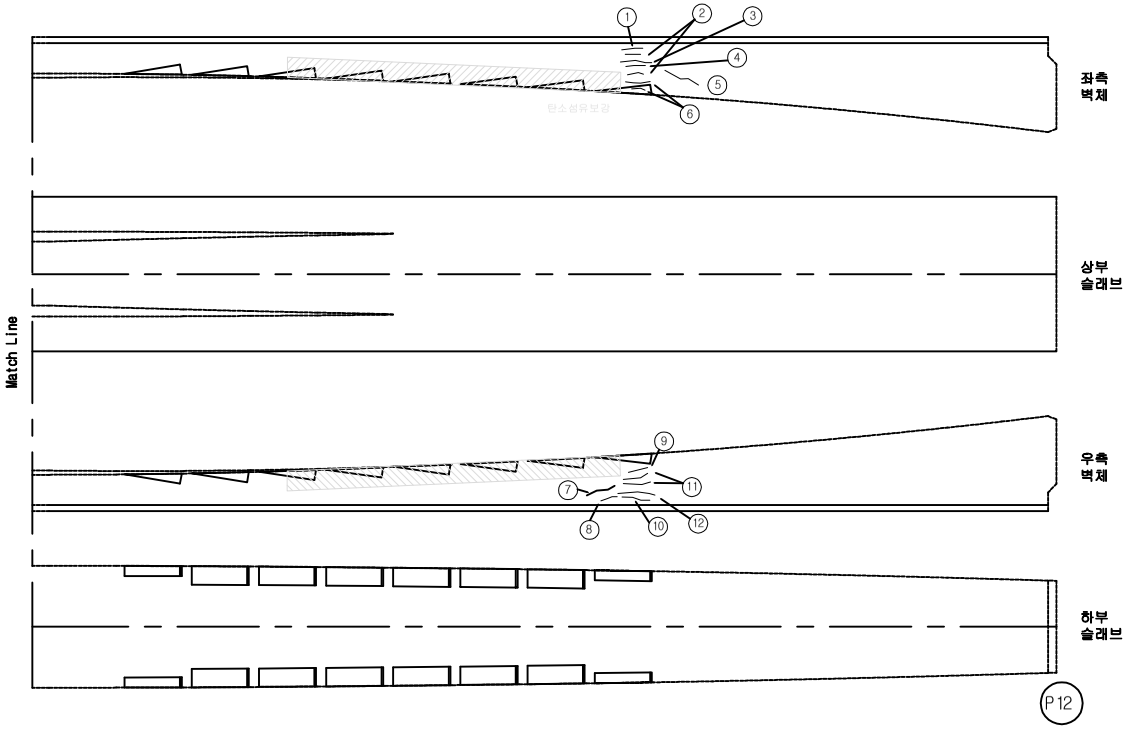


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제12-1경간)**
도면번호	55 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제12-2경간)

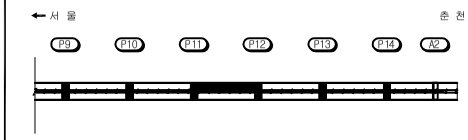


손 상 물 량 표

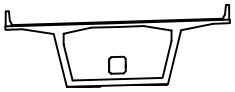
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		2	1.00	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30		1	1.30	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		1	0.70	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30		1	1.30	m	좌측벽체
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		2	1.60	m	좌측벽체
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30		1	1.30	m	우측벽체
8	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		1	0.60	m	우측벽체
9	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	우측벽체
10	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	우측벽체
11	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		2	1.80	m	우측벽체
12	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1	1.20	m	우측벽체
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

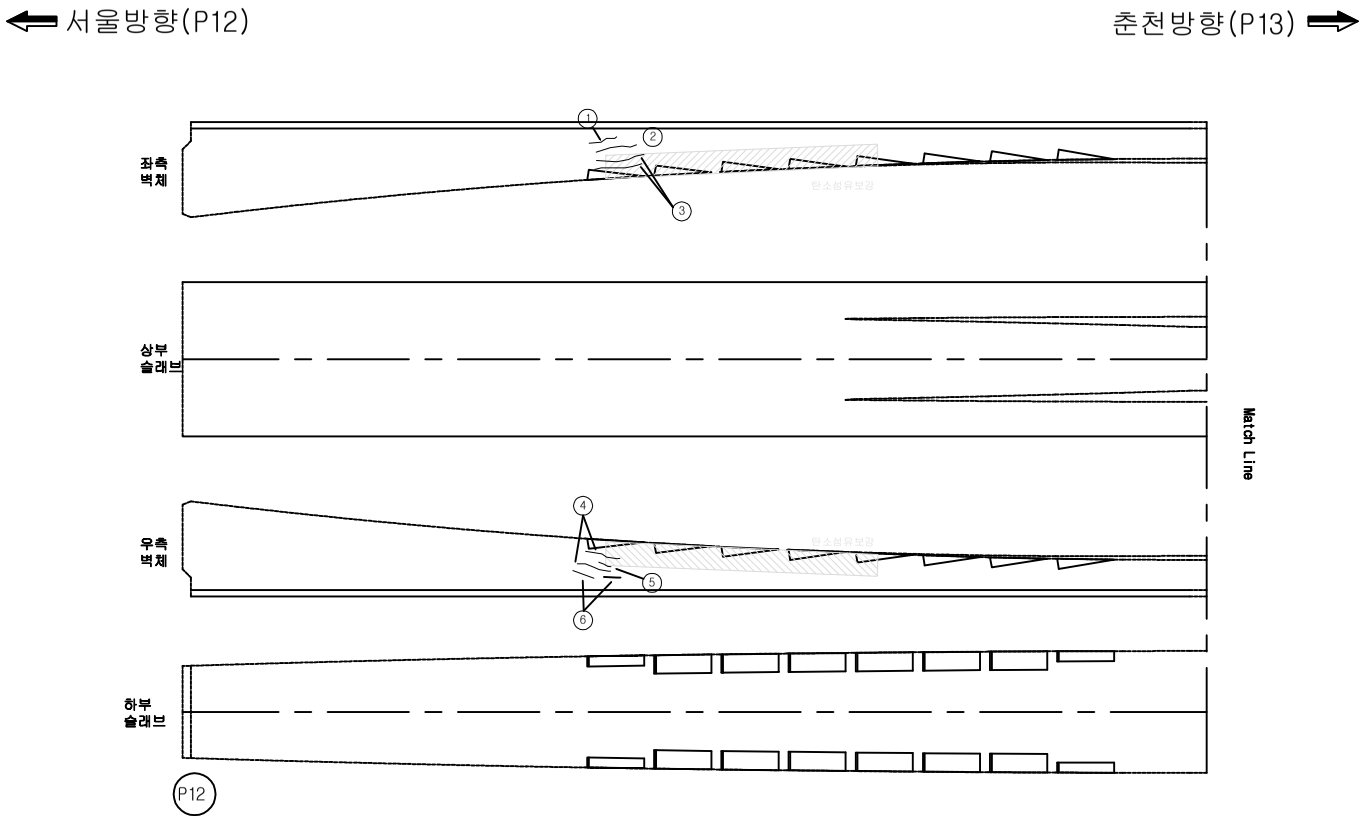


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제12-2경간)**
도면번호	56 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제13-1경간)

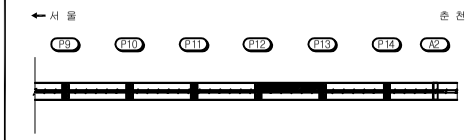


손 상 물 량 표

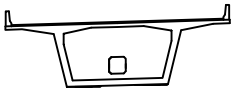
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		1	0.70	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10		1	1.10	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		2	2.40	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30		2	2.60	m	우측벽체
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		1	0.50	m	우측벽체
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		2	1.20	m	우측벽체
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



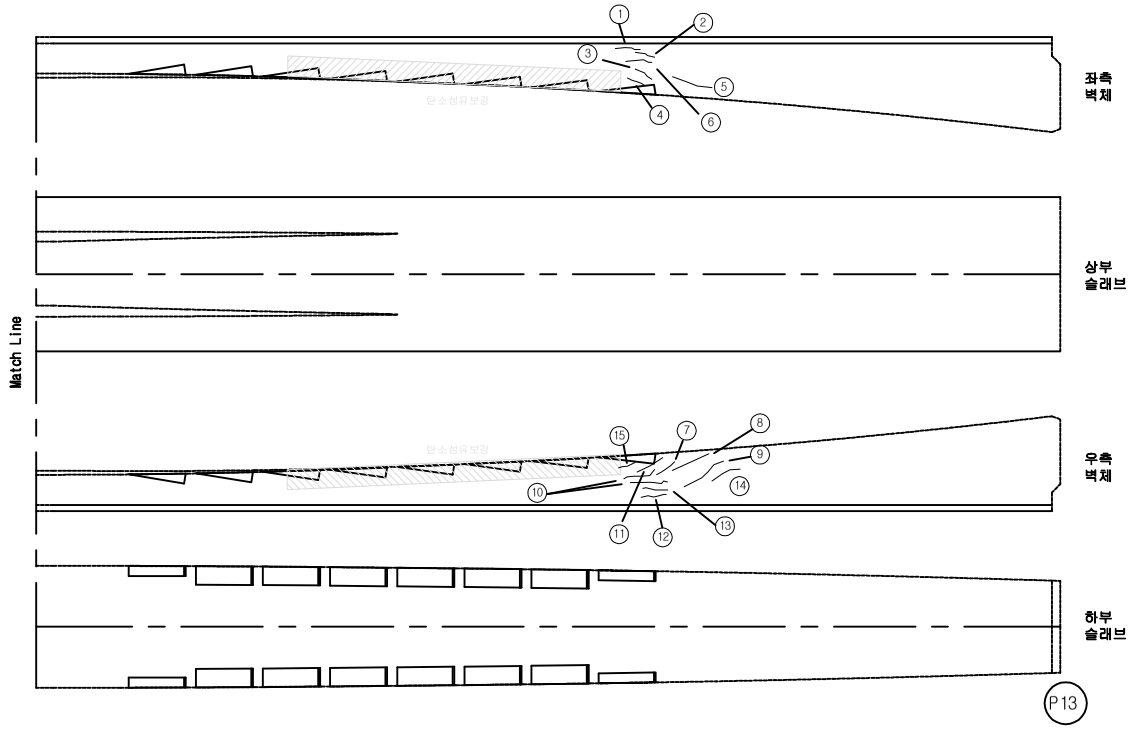
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제13-1경간)**
도면번호	57 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제13-2경간)

← 서울방향(P12)　　춘천방향(P13) →

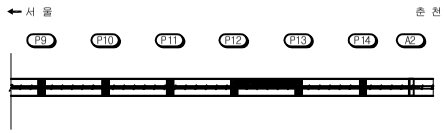


손 상 물 량 표

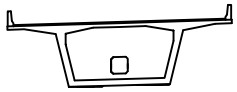
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		1	0.70	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		1	0.70	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		1	0.60	m	좌측벽체
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	우측벽체
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	우측벽체
9	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1	1.50	m	우측벽체
10	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10		2	2.20	m	우측벽체
11	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	우측벽체
12	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		1	0.70	m	우측벽체
13	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		1	0.60	m	우측벽체
14	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	우측벽체
15	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		1	0.80	m	우측벽체
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

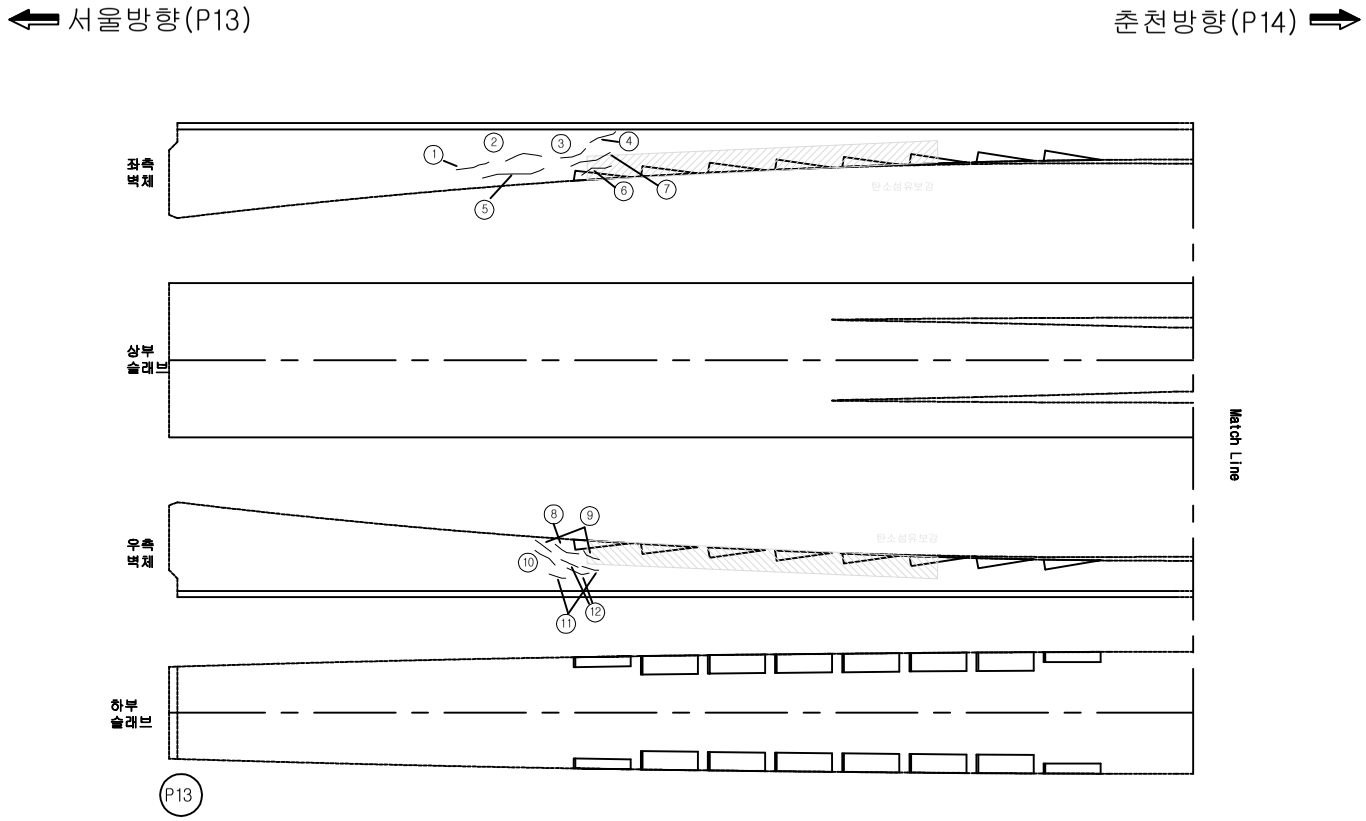


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제13-2경간)**
도면번호	58 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제14-1경간)

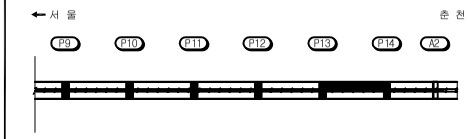


손 상 물 량 표

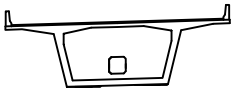
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1	1.20	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10		1	1.10	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		1	0.90	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.30		1	2.30	m	좌측벽체
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.40		1	1.40	m	좌측벽체
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30		1	1.30	m	좌측벽체
8	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.90		1	1.90	m	우측벽체
9	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.40		2	2.80	m	우측벽체
10	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.60		1	1.60	m	우측벽체
11	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		2	1.60	m	우측벽체
12	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		2	1.80	m	우측벽체
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



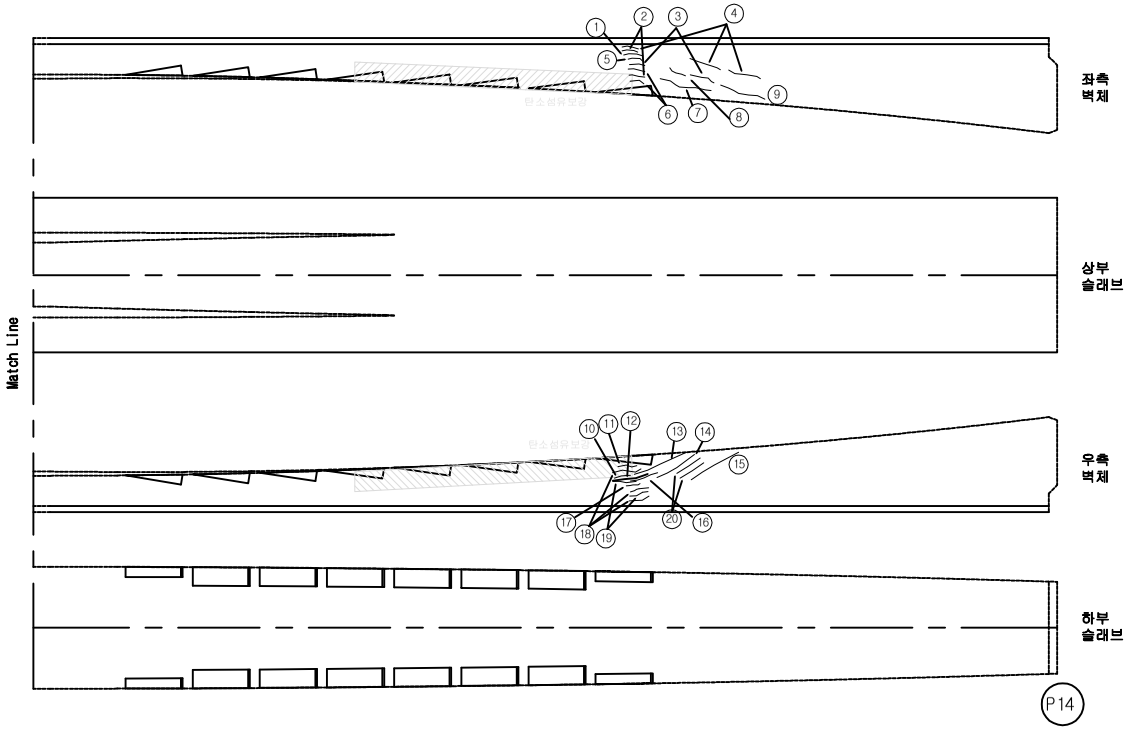
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제14-1경간)**
도면번호	59 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제14-2경간)

⇐ 서울방향(P13)　　춘천방향(P14) ⇒

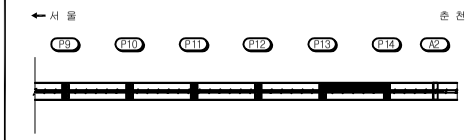


손 상 물 량 표

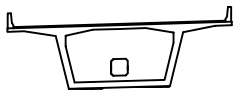
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		2	2.40	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		2	1.80	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		3	3.60	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		1	0.70	m	좌측벽체
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70		2	1.40	m	좌측벽체
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00		1	2.00	m	좌측벽체
8	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		1	0.60	m	좌측벽체
9	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1	1.50	m	좌측벽체
10	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.30		1	1.30	m	우측벽체
11	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	우측벽체
12	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.90		1	1.90	m	우측벽체
13	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50		1	2.50	m	우측벽체
14	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00		1	2.00	m	우측벽체
15	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	우측벽체
16	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	우측벽체
17	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1	1.20	m	우측벽체
18	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10		3	3.30	m	우측벽체
19	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		2	1.60	m	우측벽체
20	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20		2	2.40	m	우측벽체
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

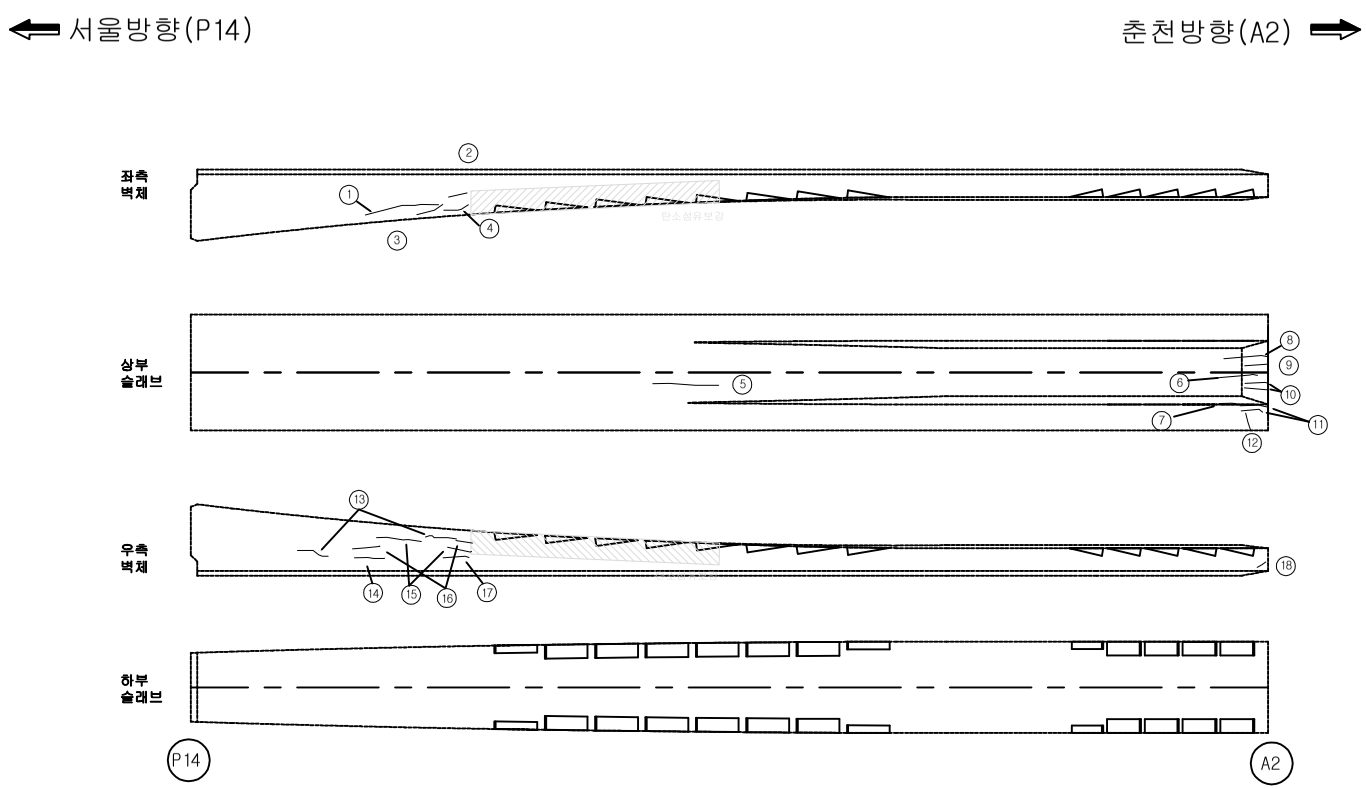


범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제14-2경간)**
도면번호	60 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(거더내부 제15경간)

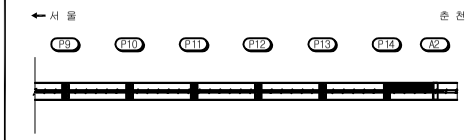


손 상 물 량 표

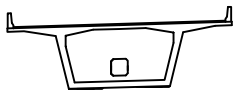
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.70		1	2.70	m	좌측벽체
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	좌측벽체
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		1	0.90	m	좌측벽체
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		1	0.90	m	좌측벽체
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1	1.20	m	상면
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1	1.50	m	상면
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	상면
8	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.80		1	1.80	m	상면
9	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	상면
10	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		2	2.00	m	상면
11	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		2	2.40	m	상면
12	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	상면
13	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10		2	2.20	m	우측벽체
14	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	우측벽체
15	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		2	3.00	m	우측벽체
16	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90		2	1.80	m	우측벽체
17	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1	1.20	m	우측벽체
18	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		1	0.80	m	우측벽체
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



범 례

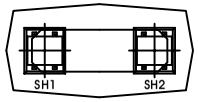
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

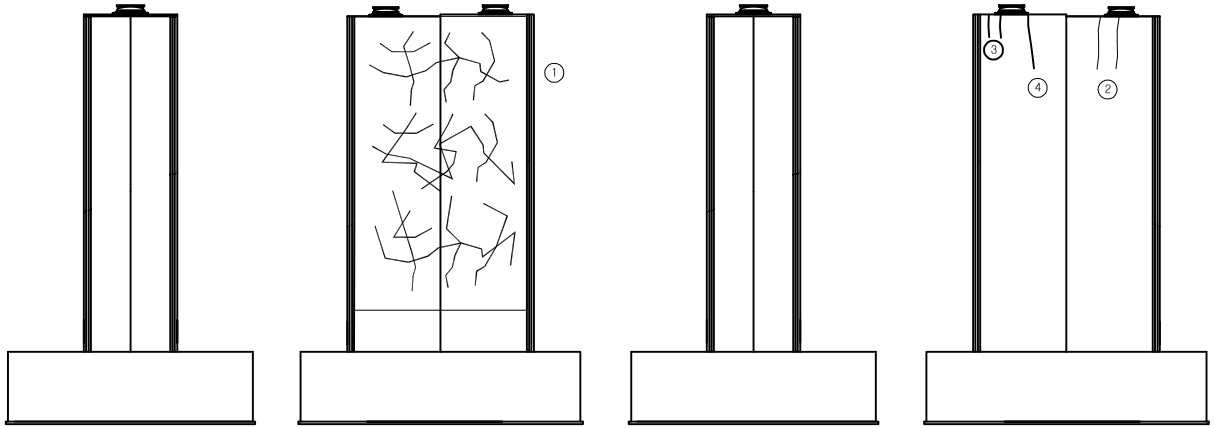
시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 거더내부 외관조사망도 (제15경간)**
도면번호	61 / 80

4. 교각

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P1)

< 상 면 >





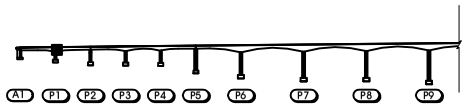
< 좌 측 > < 전 면 > < 우 측 > < 배 면 >

손 상 물 량 표

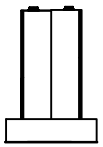
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	망상균열	3.20	8.00		1	25.60	㎡	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		2	4.00	m	
3	신	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.35		2	0.70	m	신규
4	신	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80		1	0.80	m	신규
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

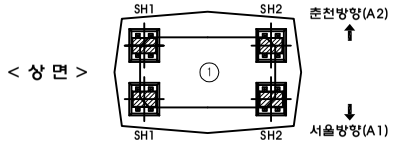


범 례

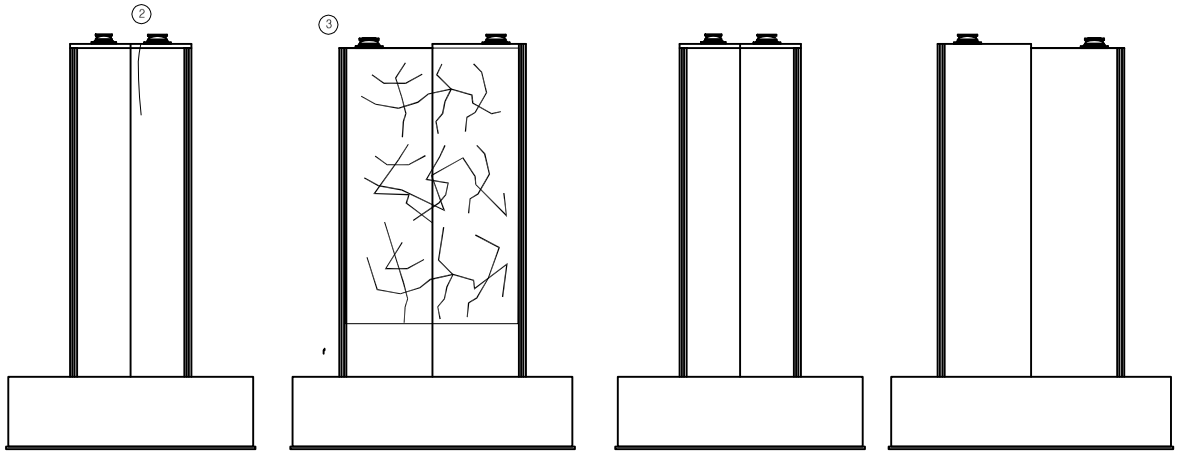
균 열	박 리	백 태
망상균열	누 수	이토퇴적
철근노출	열 화	재료분리
체 수	박락,들뜸	부 식
포트홀	파 손	기 타

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P1) 외관조사망도**
도면번호	62 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P2)



< 상 면 >



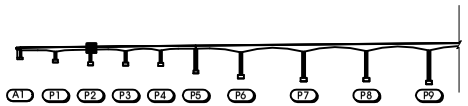
< 좌 측 > < 전 면 > < 우 측 > < 배 면 >

손 상 물 량 표

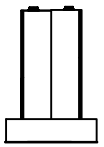
번호	신구	손상내용	손상규모 폭	길이	깊이	개소	수량	단위	비고
1	구	녹발생				4	4.00	EA	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	
3	구	망상균열	7.00	8.00		1	56.00	m²	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
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



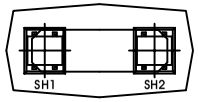
범 례

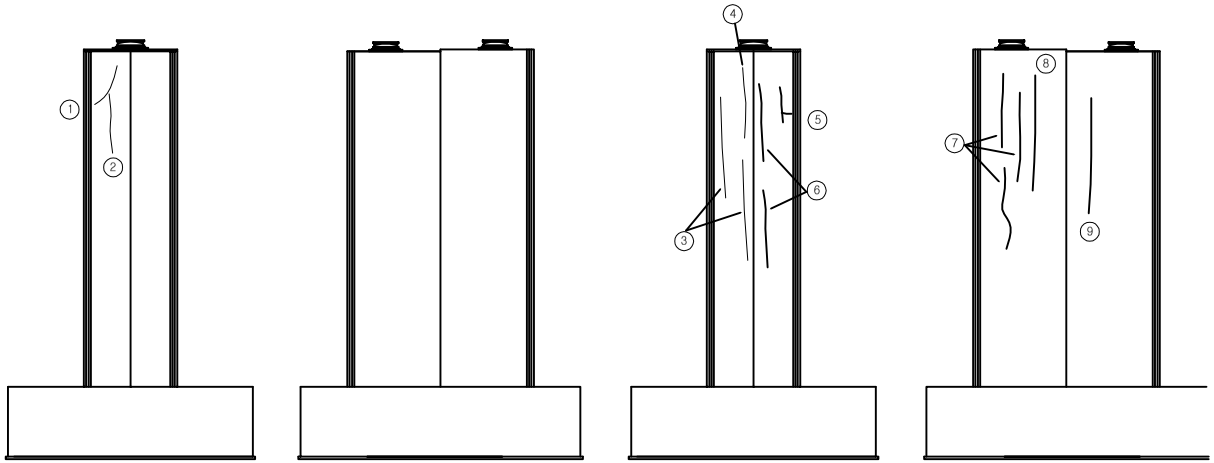
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P2) 외관조사망도**
도면번호	63 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P3)

< 상 면 >





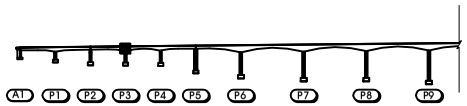
< 좌 측 > < 전 면 > < 우 측 > < 배 면 >

손 상 물 량 표

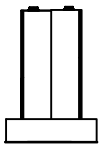
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		2	6.00	m	
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		2	5.00	m	
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		3	4.50	m	
8	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	
9	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	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	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

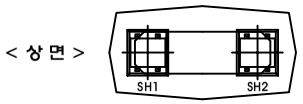


범 례

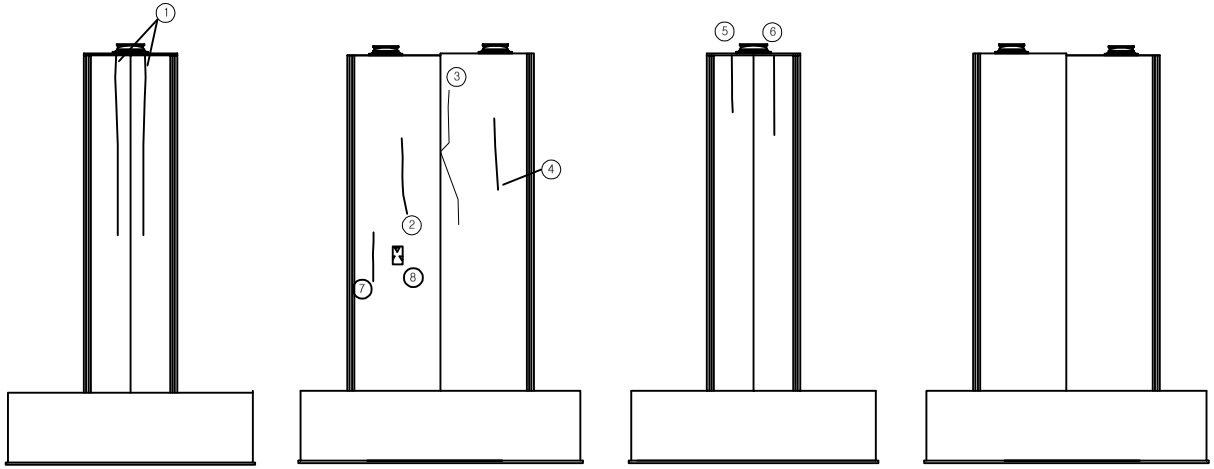
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P3) 외관조사망도**
도면번호	64 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P4)



< 상 면 >



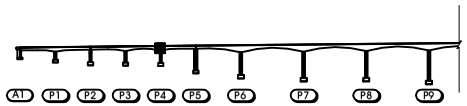
< 좌 측 > < 전 면 > < 우 측 > < 배 면 >

손 상 물 량 표

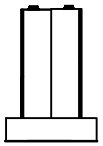
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00		2	8.00	m	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	m	
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.80		1	1.80	m	
7	신	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	신규
8	신	백태	0.10	0.30		1	0.03	㎡	신규
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

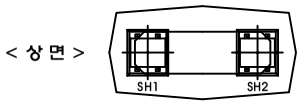


범 례

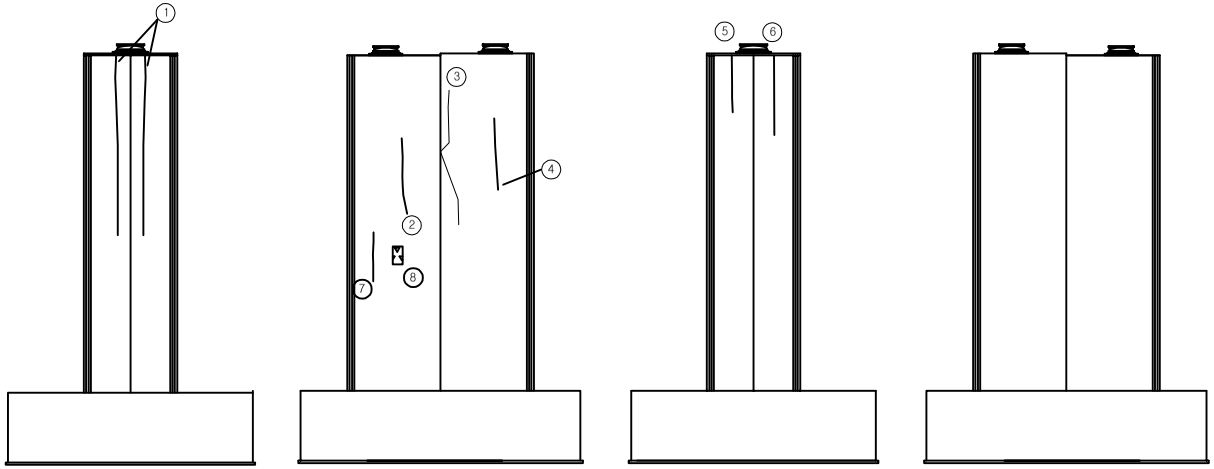
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P4) 외관조사망도**
도면번호	65 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P4)



< 상 면 >



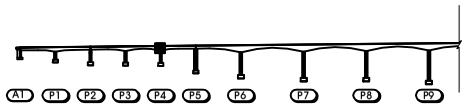
< 좌 측 > < 전 면 > < 우 측 > < 배 면 >

손 상 물 량 표

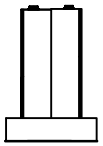
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00		2	8.00	m	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00		1	3.00	m	
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		1	1.50	m	
6	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.80		1	1.80	m	
7	신	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00		1	1.00	m	신규
8	신	백태	0.10	0.30		1	0.03	㎡	신규
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

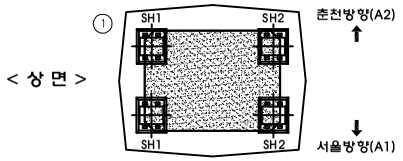


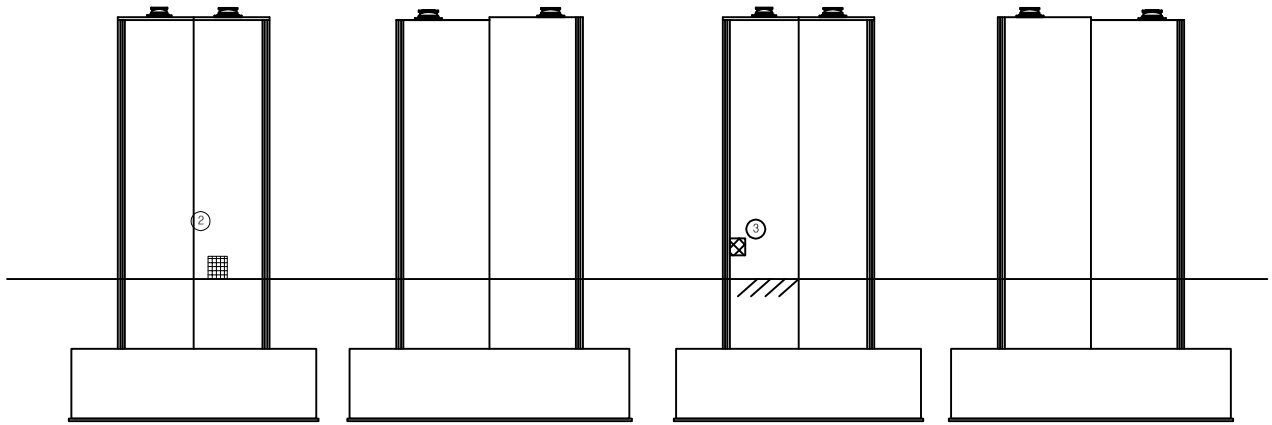
범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P4) 외관조사망도**
도면번호	65 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P5)



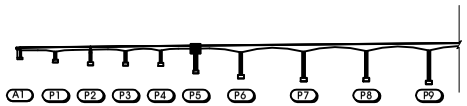


손 상 물 량 표

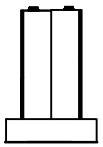
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	조류 배설물 퇴적	5.20	8.00		1	41.60	m²	
2	구	박리	0.30	0.50		1	0.15	m²	
3	신	파손	0.10	0.30		1	0.03	m²	신규
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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

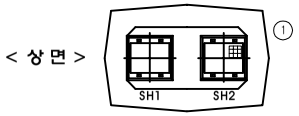


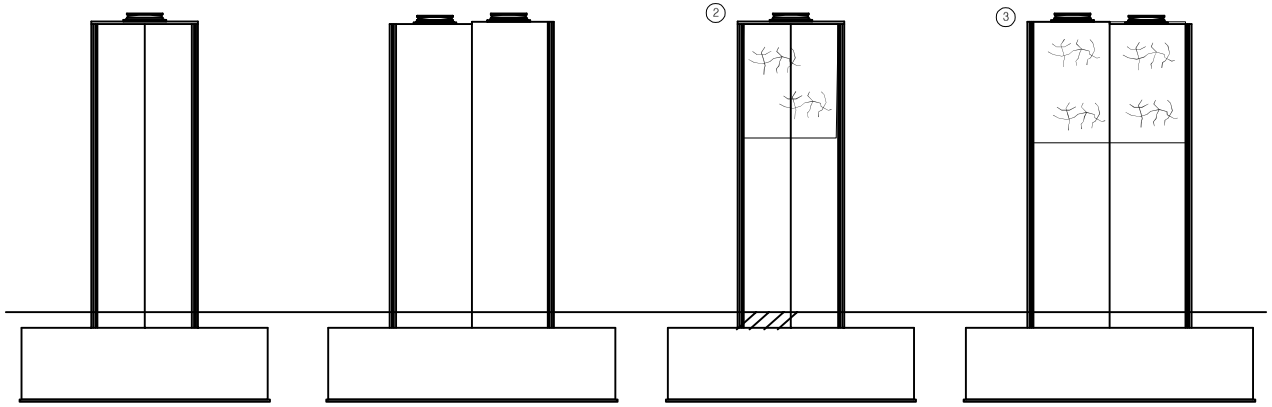
범 례

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	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P5) 외관조사망도**
도면번호	66 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P6)



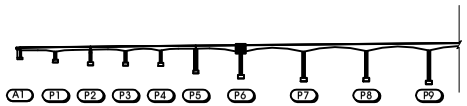


손 상 물 량 표

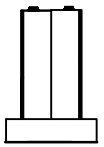
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	도장박리	0.30	0.40		1	0.12	㎡	
2	구	망상균열	3.00	3.50		1	10.50	㎡	
3	구	망상균열	5.00	3.50		1	17.50	㎡	
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



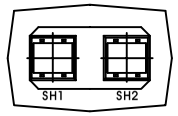
범 례

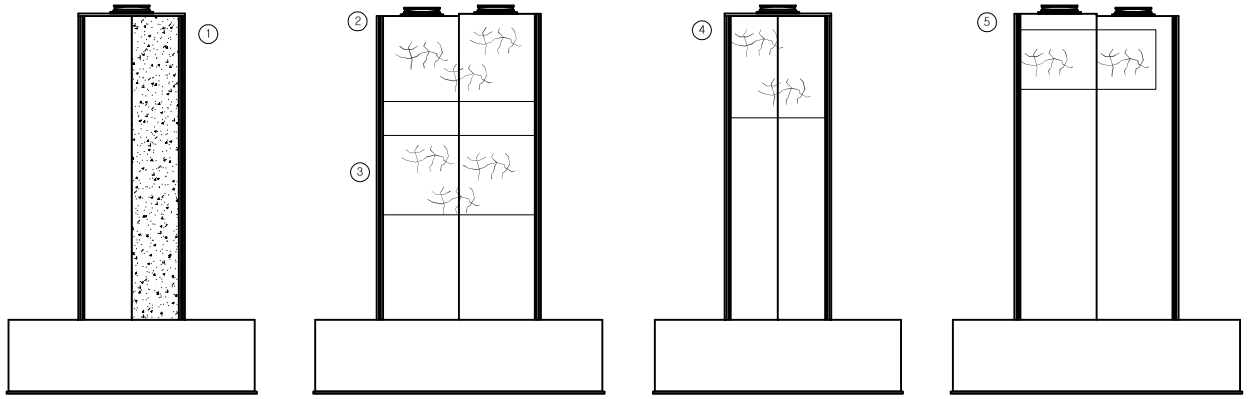
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P6) 외관조사망도**
도면번호	67 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P7)

< 상 면 >





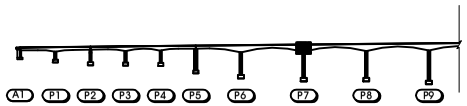
< 좌 측 > < 전 면 > < 우 측 > < 배 면 >

손 상 물 량 표

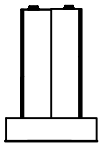
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	표면오염	1.50	4.00		1	6.00	㎡	
2	구	망상균열	3.50	5.00		1	17.50	㎡	
3	구	망상균열	6.00	5.00		1	30.00	㎡	
4	구	망상균열	3.00	3.50		1	10.50	㎡	
5	구	망상균열	3.00	5.00		1	15.00	㎡	
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



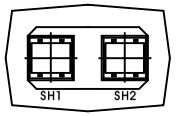
범 례

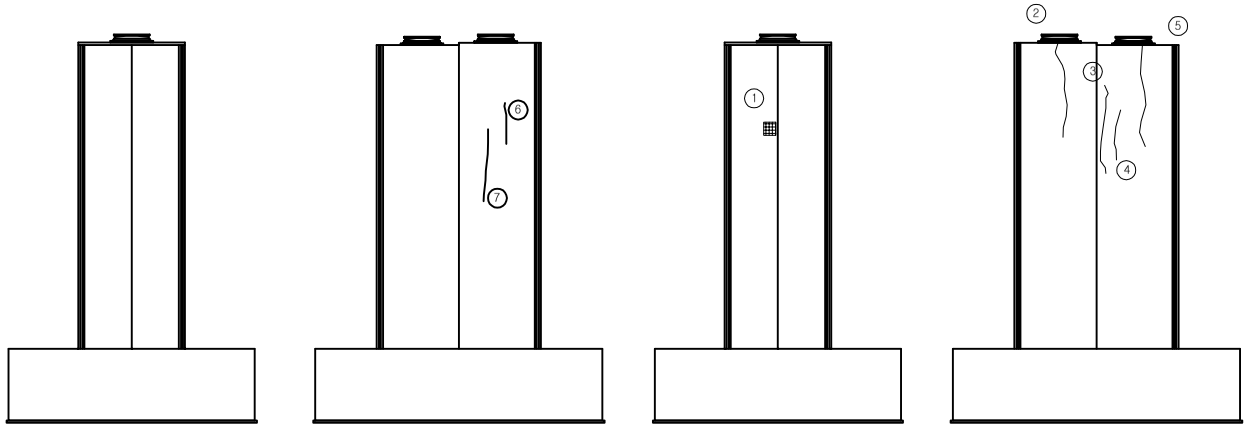
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P7) 외관조사망도**
도면번호	68 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P8)

< 상 면 >





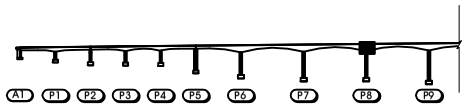
< 좌 측 > < 전 면 > < 우 측 > < 배 면 >

손 상 물 량 표

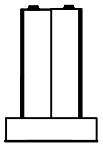
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	파손	0.40	0.40		1	0.16	m^2	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00		1	4.00	m	
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.20		1	2.20	m	
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	
5	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.80		1	3.80	m	
6	신	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	신규
7	신	균열(cw=0.2mm)	0.20	5.00		1	5.00	m	신규
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



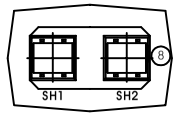
범 례

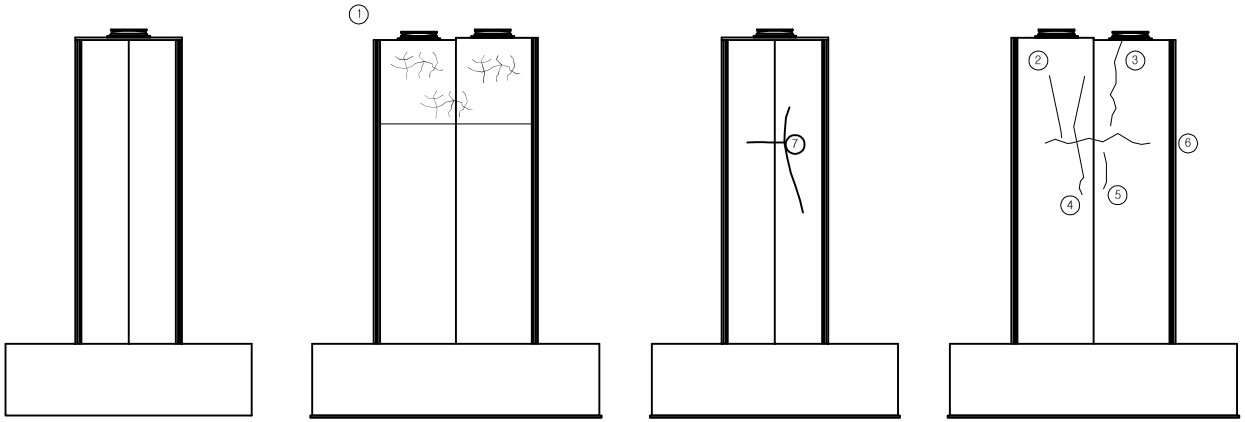
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P8) 외관조사망도**
도면번호	69 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P9)

< 상 면 >





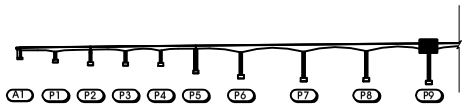
< 좌 측 > < 전 면 > < 우 측 > < 배 면 >

손 상 물 량 표

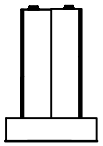
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	망상균열	2.00	3.50		1	7.00	㎡	
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.60		1	1.60	m	
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.30		1	2.30	m	
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.80		1	1.80	m	
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	4.00		1	4.00	m	
7	신	균열(cw=0.2mm)	0.20	8.00		1	8.00	m	신규
8	신	도장손상	0.10	0.10		1	0.01	㎡	신규
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



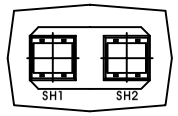
범 례

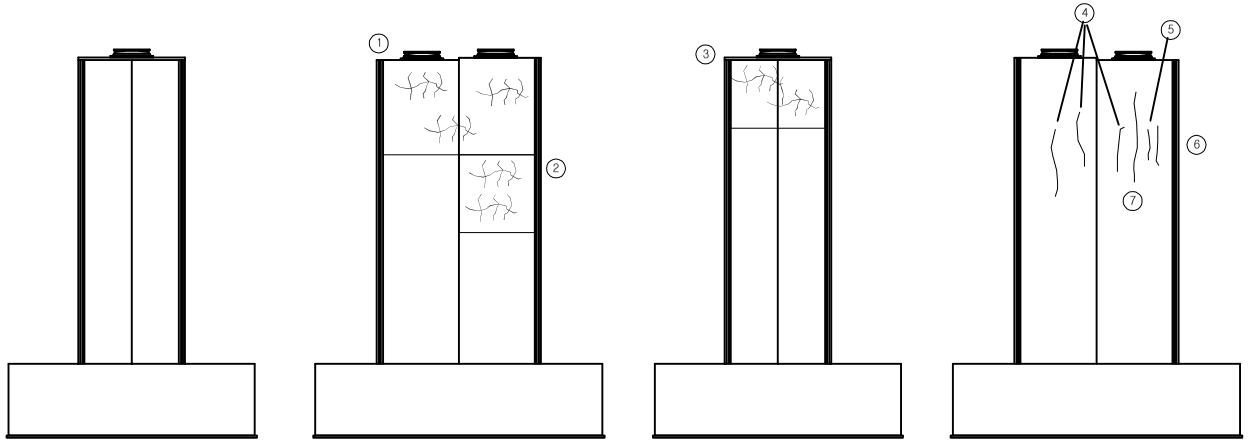
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P9) 외관조사망도**
도면번호	70 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P10)

< 상 면 >





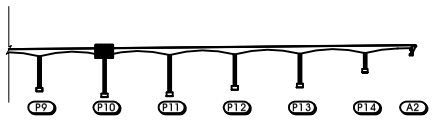
< 좌 측 > < 전 면 > < 우 측 > < 배 면 >

손 상 물 량 표

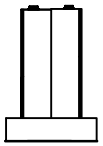
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	망상균열	5.00	3.50		1	17.50	㎡	
2	구	망상균열	5.00	2.50		1	12.50	㎡	
3	구	망상균열	3.50	3.00		1	10.50	㎡	
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		3	4.50	m	
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1	1.20	m	
7	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.50		1	3.50	m	
8									
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

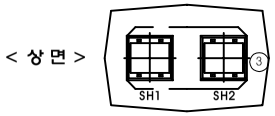


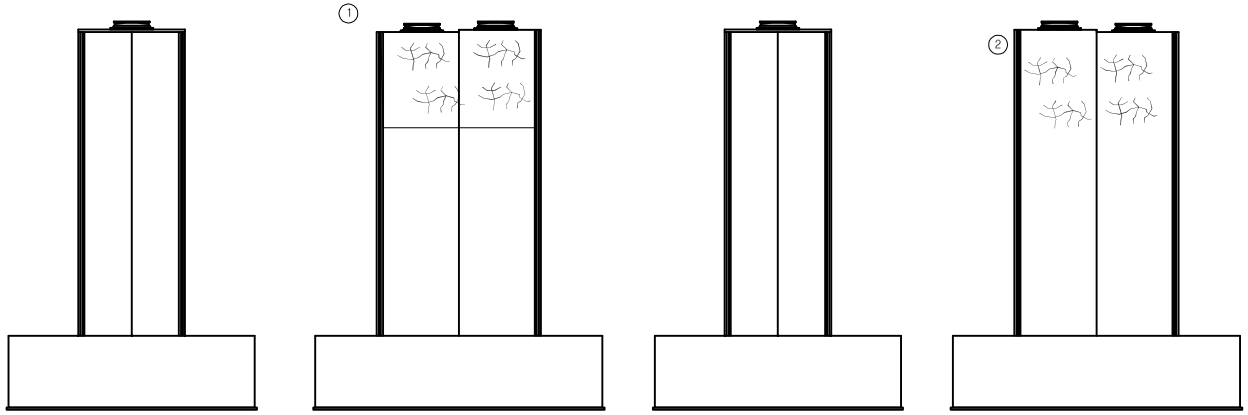
범 례

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	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P10) 외관조사망도**
도면번호	71 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P11)



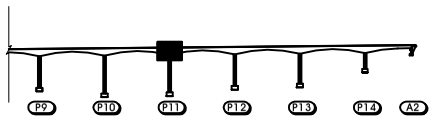


손 상 물 량 표

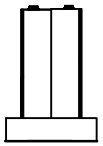
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	망상균열	5.00	3.50		1	17.50	m²	
2	신	망상균열	5.00	3.50		1	17.50	m²	신규
3	신	도장손상	0.10	0.10		1	0.01	m²	신규
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
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



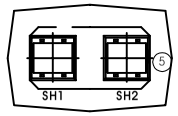
범 례

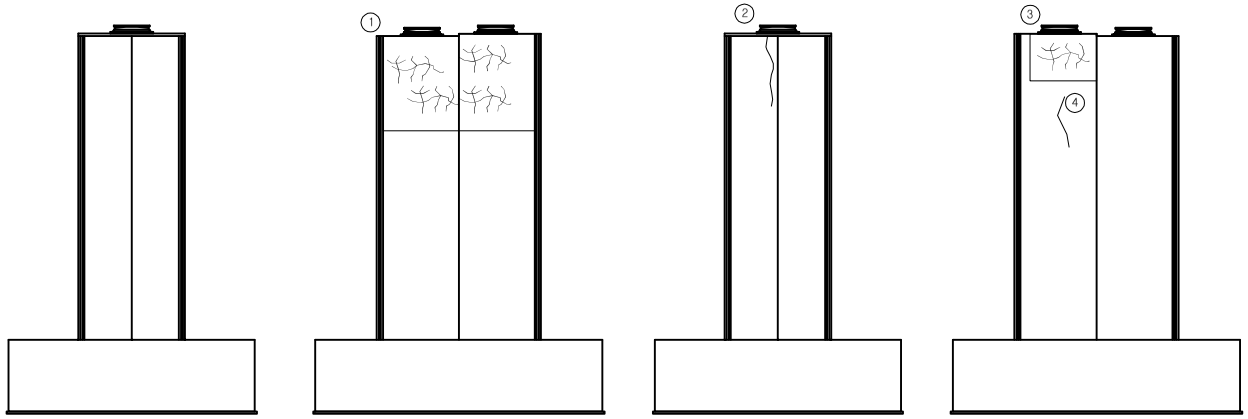
	균 열		박 리		백 태
	망상균열		누 수		이토퇴적
	철근노출		열 화		재료분리
	체 수		박락,들뜸		부 식
	포트홀		파 손		기 타

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P11) 외관조사망도**
도면번호	72 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P12)

< 상 면 >





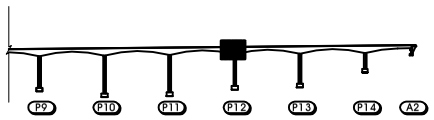
< 좌 측 > < 전 면 > < 우 측 > < 배 면 >

손 상 물 량 표

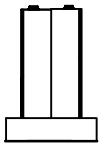
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	망상균열	5.00	3.50		1	17.50	㎡	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	
3	구	망상균열	1.50	1.50		1	2.25	㎡	
4	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00		1	2.00	m	
5	신	도장손상	0.10	0.10		1	0.01	㎡	신규
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
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



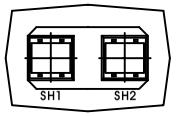
범 례

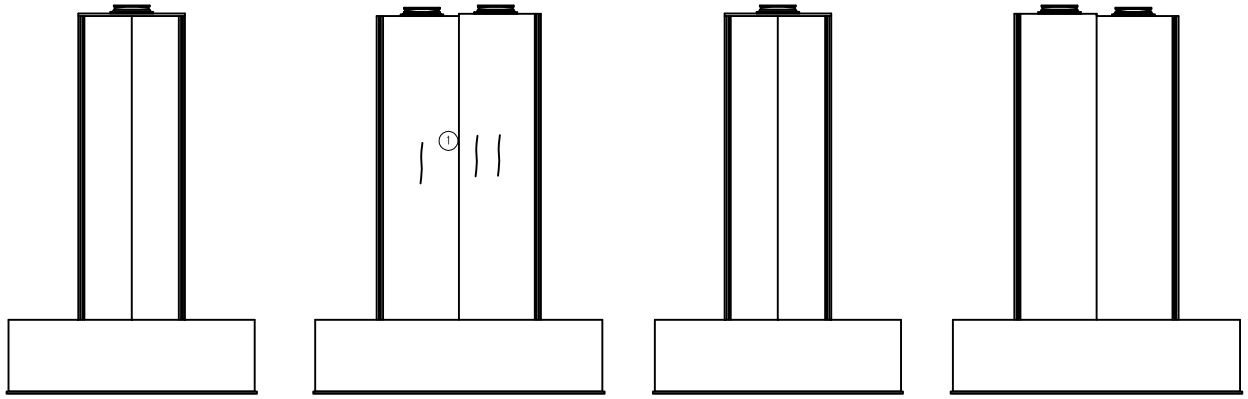
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P12) 외관조사망도**
도면번호	73 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P13)

< 상 면 >





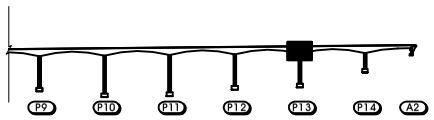
< 좌 측 > < 전 면 > < 우 측 > < 배 면 >

손 상 물 량 표

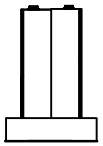
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	신	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50		3	4.50	m	신규
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
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



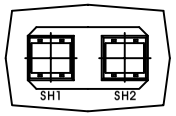
범 례

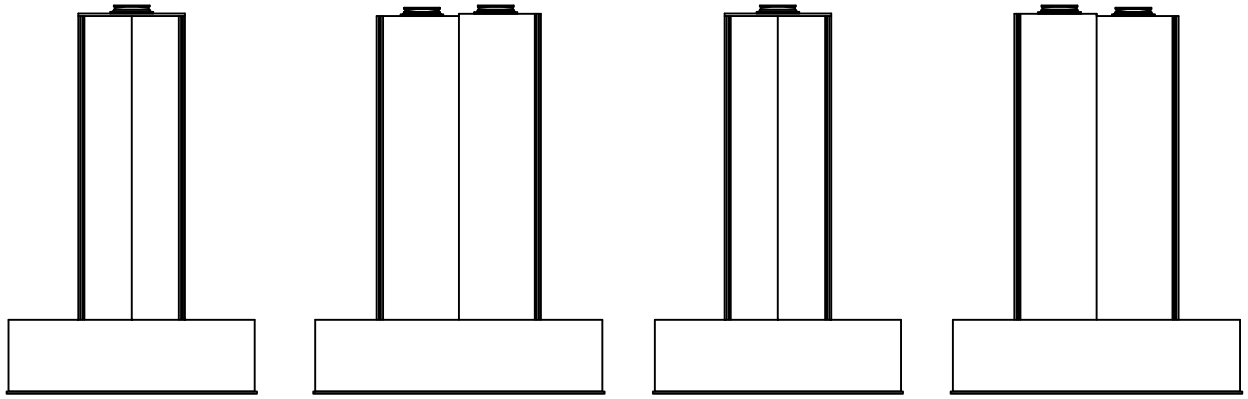
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P13) 외관조사망도**
도면번호	74 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교각 P14)

< 상 면 >





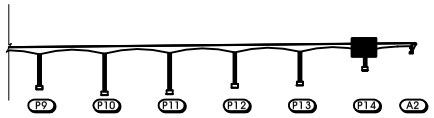
< 좌 측 > < 전 면 > < 우 측 > < 배 면 >

손 상 물 량 표

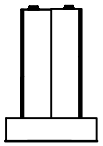
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
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



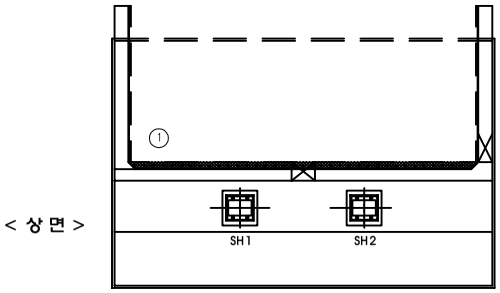
범 례

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	

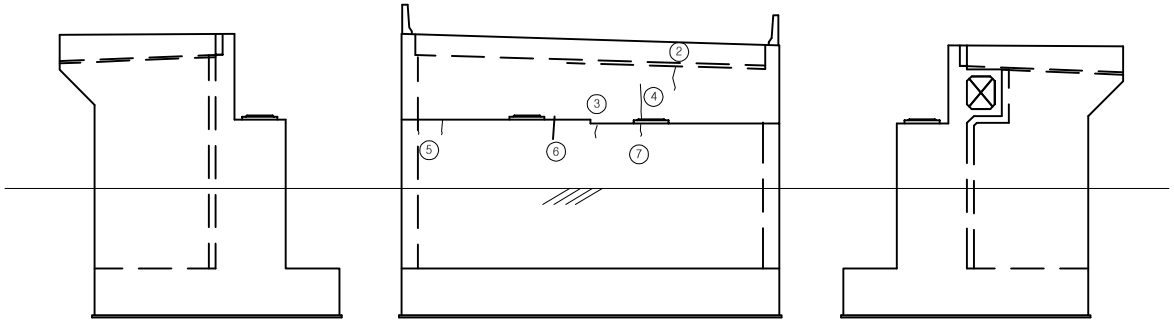
시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교각(P14) 외관조사망도**
도면번호	75 / 80

5. 교대

미사대교(서울) 외관조사망도
(교대 A1)



< 상 면 >



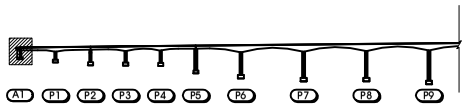
< 좌 측 >　　< 전 면 >　　< 우 측 >

손 상 물 량 표

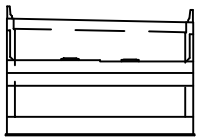
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	하부PLATE부식	0.30	16.20		1	4.86	㎡	
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.80		1	1.80	m	
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30		1	0.30	m	
4	구	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.60		1	1.60	m	
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		2	1.00	m	
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40		1	0.40	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

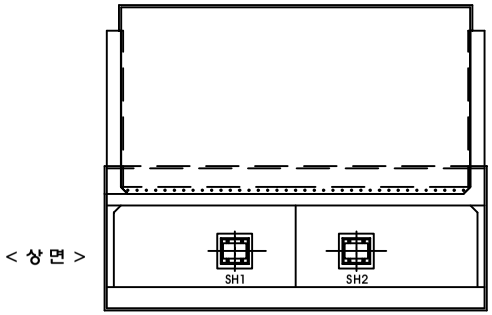


범 례

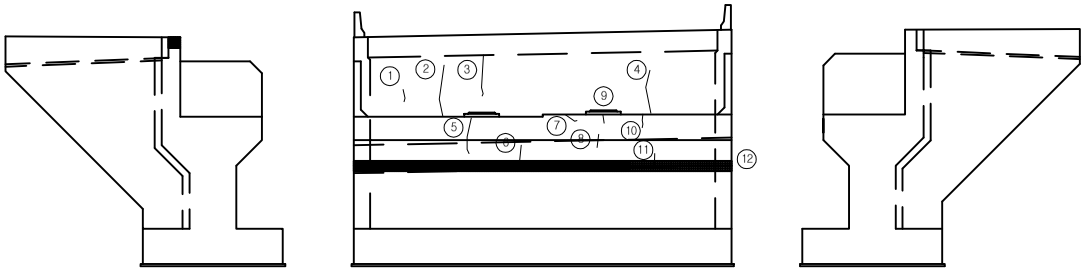
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교대(A1) 외관조사망도**
도면번호	76 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(교대 A2)



< 상 면 >



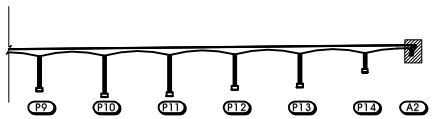
< 좌 측 > < 전 면 > < 우 측 >

손 상 물 량 표

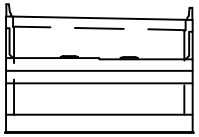
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40		1	0.40	m	
2	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.30		1	1.30	m	
3	구	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50		1	2.50	m	
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1	1.50	m	
5	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20		1	1.20	m	
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		1	0.50	m	
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		1	0.50	m	
8	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40		1	0.40	m	
9	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30		1	0.30	m	
10	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		1	0.60	m	
11	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40		1	0.40	m	
12	구	교대 보호공 침하	0.50	16.20		1	8.10	㎡	h=0.3m침하
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



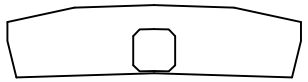
범 례

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

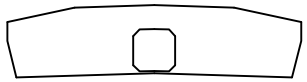
시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 교대(A2) 외관조사망도**
도면번호	77 / 80

6. 격벽

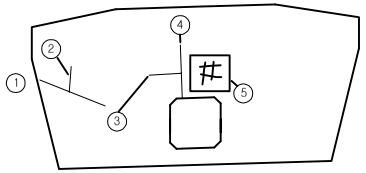
미사대교(서울) 외관조사망도
(격벽 MBR-1)



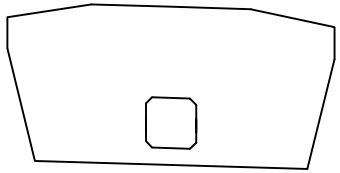
A1 전면



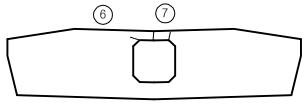
A1 배면



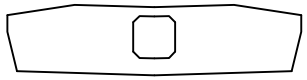
P1 전면



P1 배면



P2 전면



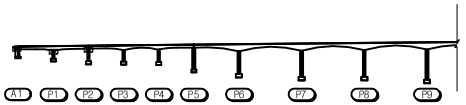
P2 배면

손 상 물 량 표

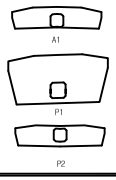
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50		1	1.50	m	P1전면
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70		1	0.70	m	P1전면
3	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		1	0.60	m	P1전면
4	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00		1	1.00	m	P1전면
5	구	불규칙균열	1.70	1.00		1	1.70	m²	P1전면
6	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50		1	0.50	m	P2전면
7	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60		2	1.20	m	P2전면
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

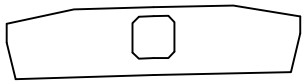


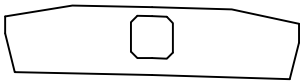
범 례

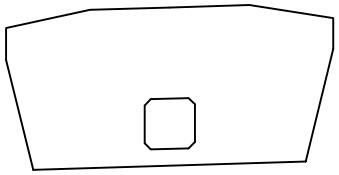
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

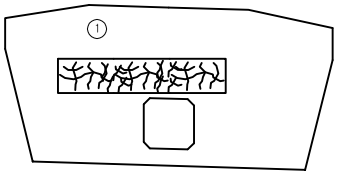
시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 격벽 MBR-1 외관조사망도**
도면번호	78 / 80

미사대교(서울) 외관조사망도
(격벽 MBR-2)

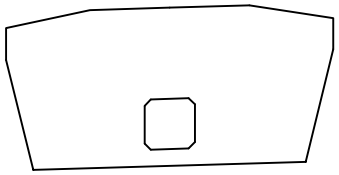

P2 전면

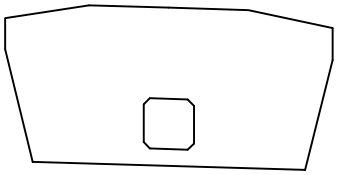

P2 배면

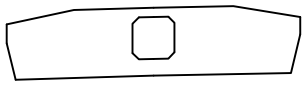

P3 전면

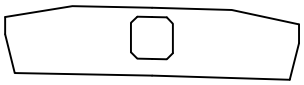


P3 배면


P4 전면


P4 배면


P5 전면

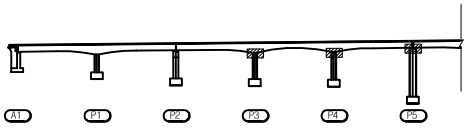

P5 배면

손 상 물 량 표

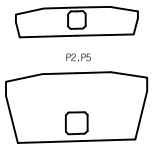
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	불규칙균열	1.00	3.00		1	3.00	㎡	P3배면
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION

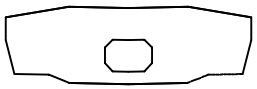


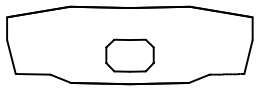
범 례

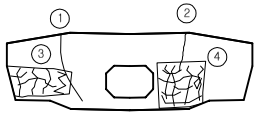
균 열		박 리		백 태	
망상균열		누 수		이토퇴적	
철근노출		열 화		재료분리	
체 수		박락,들뜸		부 식	
포트홀		파 손		기 타	

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 격벽 MBR-2 외관조사망도**
도면번호	79 / 80

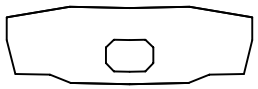
미사대교(서울) 외관조사망도
(격벽 MBR-3)

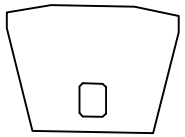

P5 전면

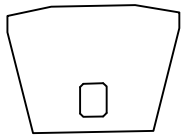

P5 배면

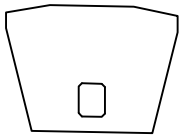


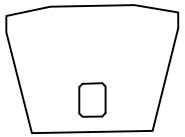
A2 전면

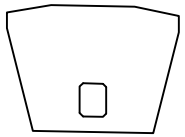

A2 배면

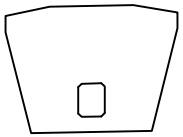

P6 전면

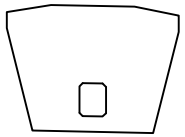

P6 배면

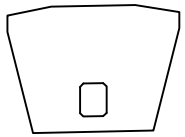

P7 전면

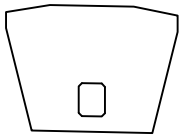

P7 배면

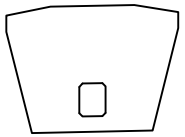

P8 전면

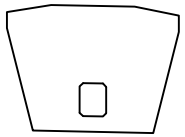

P8 배면

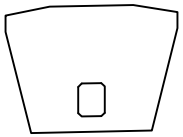

P9 전면

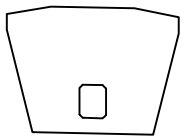

P9 배면

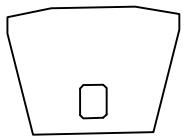

P10 전면

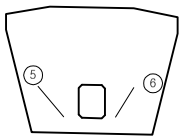

P10 배면


P11 전면

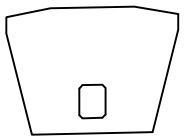

P11 배면

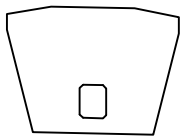

P12 전면

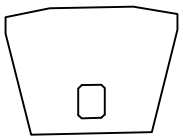

P12 배면



P13 전면


P13 배면


P14 전면

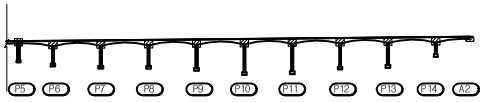

P14 배면

손 상 물 량 표

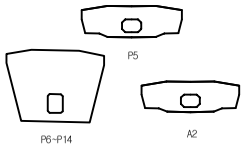
번호	신구	손상내용	손상규모						비고
			폭	길이	깊이	개소	수량	단위	
1	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.50		1	2.50	m	A2전면
2	구	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80		1	0.80	m	A2전면
3	구	불규칙균열	1.70	3.00		1	5.10	㎡	A2전면
4	구	불규칙균열	1.70	3.00		1	5.10	㎡	A2전면
5	구	균열(cw=0.3mm미만)	0.20	1.50		1	1.50	m	P13전면
6	구	균열(cw=0.3mm미만)	0.20	1.50		1	1.50	m	P13전면
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									

점 검 범 례			
○	기 존 점 검	⬭	금 회 점 검

KEY PLAN



SECTION



범 례

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

시설물명	미사대교(서울)
용 역 명	2017년 서울춘천고속도로 정밀점검용역(미사대교 등 29개 시설물)
점검기관	(주)에스코알티에스
도 면 명	**미사대교(서울) 격벽 MBR-3 외관조사망도**
도면번호	80 / 80