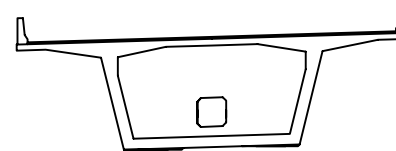
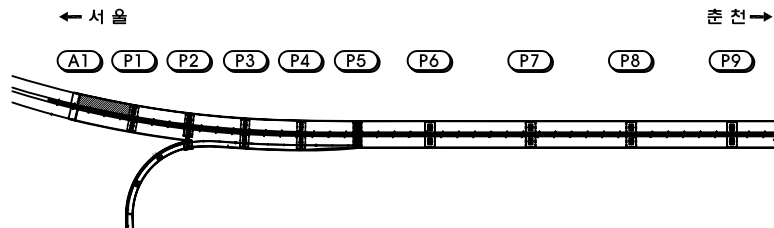


KEY PLAN



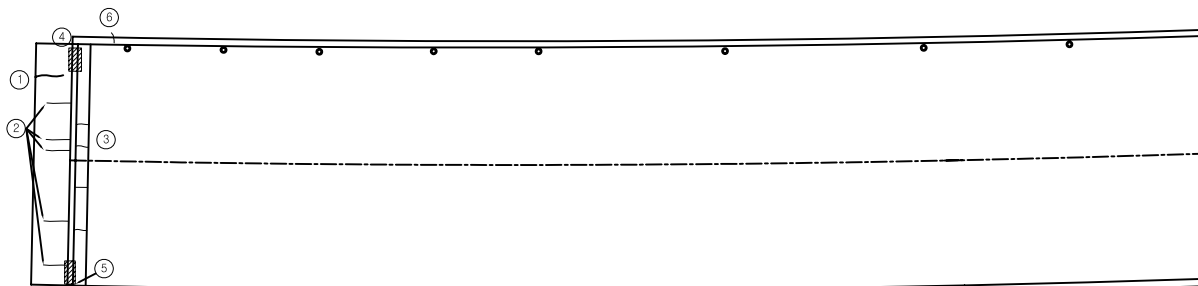
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	신축이음	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	1	1.10	m	후타재
2	신축이음	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.10	5	5.50	m	후타재
3	신축이음	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	4	1.60	m	후타재
4	신축이음	녹발생	3.00	0.30	1	0.90	m ²	후타재
5	신축이음	녹발생	1.00	0.30	1	0.30	m ²	후타재
6	면석	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								

교면포장(S1)

← 서울방향(A1)

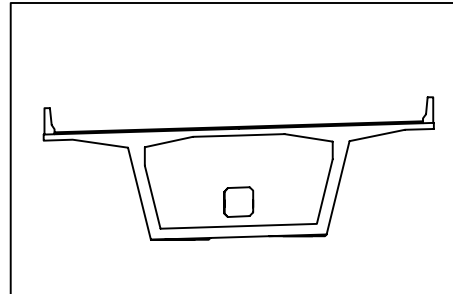
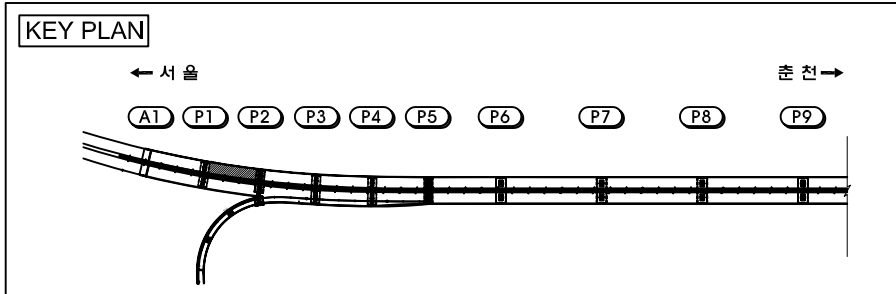
춘천방향(P1) →



범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S1)	1

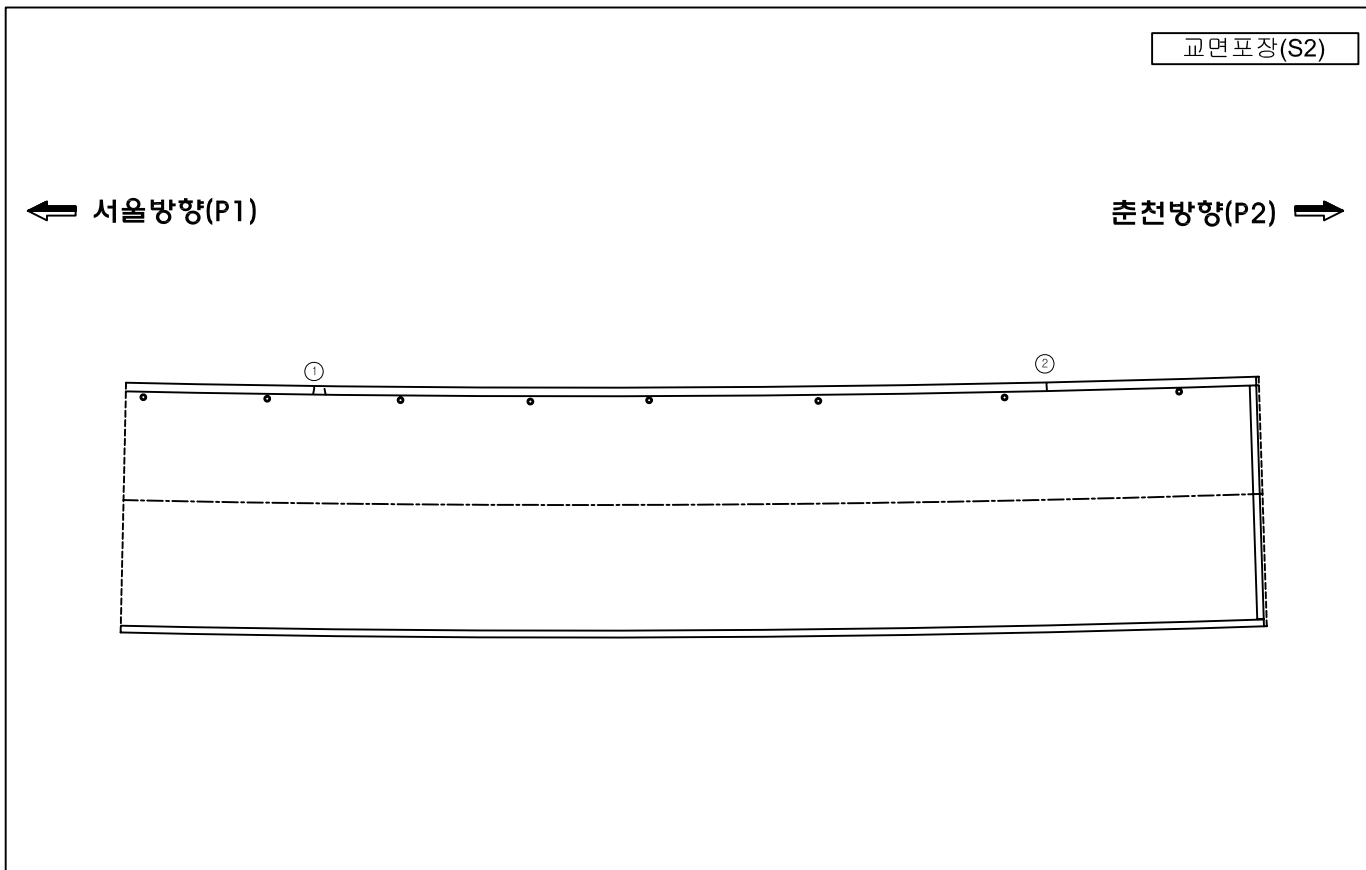


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모		손상 수량	단위	비고
			폭	길이			
1	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30	2	0.60	m
2	면석	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							

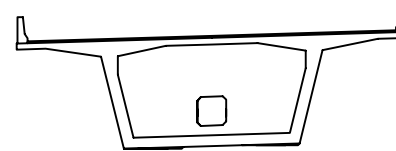
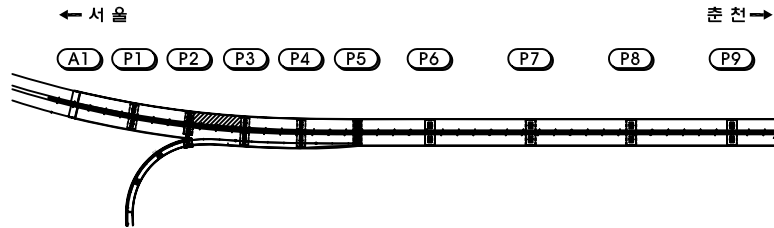
범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	튜발생



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S2)	2

KEY PLAN



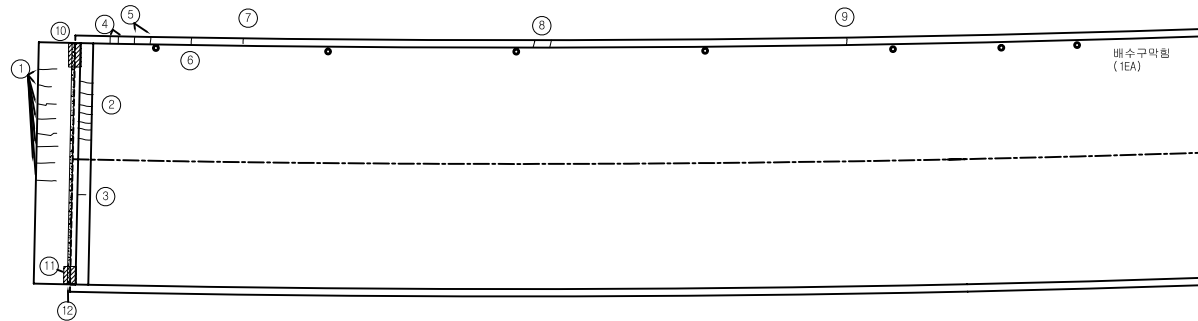
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	신축이음	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	8	4.80	m	후타재
2	신축이음	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	7	4.20	m	후타재
3	신축이음	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	1	0.40	m	후타재
4	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	2	1.20	m	
5	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70	2	1.40	m	
6	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50	1	0.50	m	
7	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	1	0.40	m	
8	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50	2	1.00	m	
9	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50	1	0.50	m	
10	신축이음	녹발생	3.00	0.30	1	0.90	m²	
11	신축이음	녹발생	1.00	0.30	1	0.30	m²	
12	신축이음	토사퇴적	0.10	10.00	1	1.00	m²	
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교면포장(S3)

← 서울방향(P2)

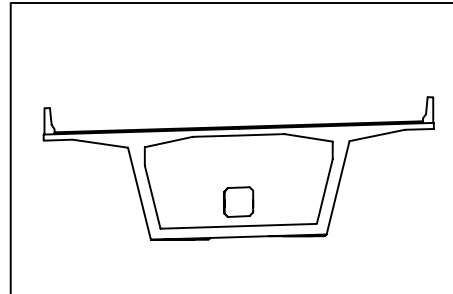
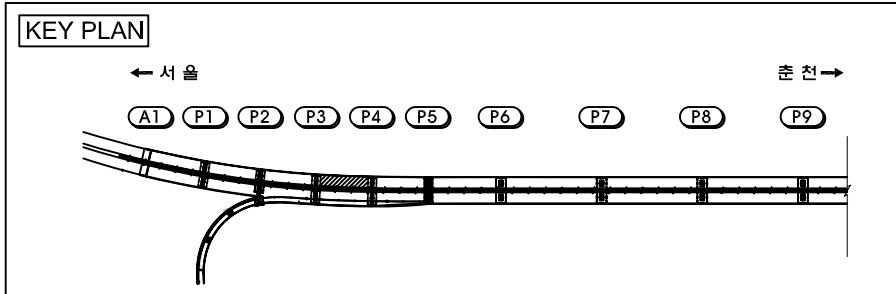
춘천방향(P3) →



범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S3)	3

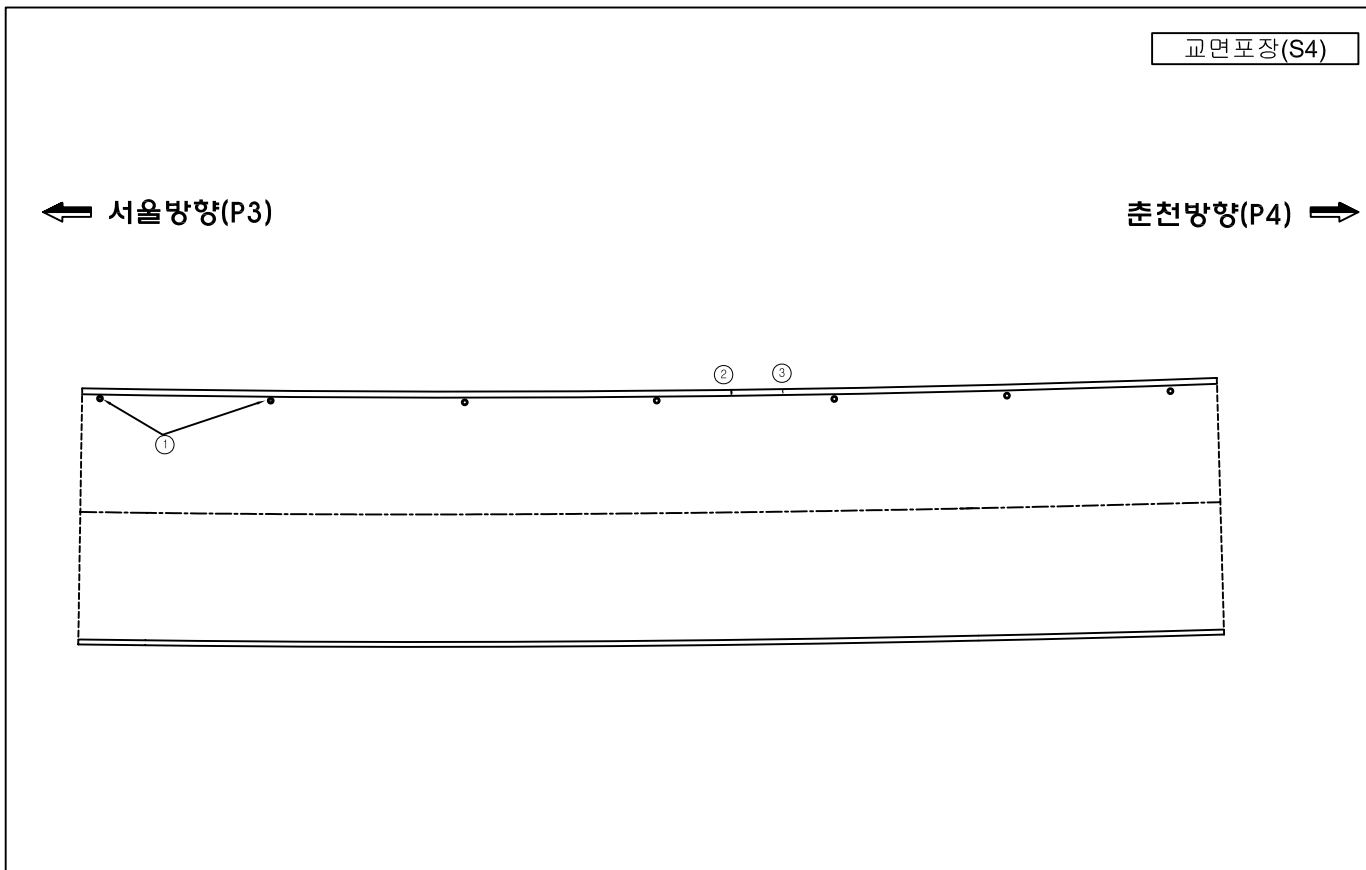


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	배수시설	배수구막힘			2	2.00	EA	
2	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	1	0.60	m	
3	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	1	0.40	m	
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

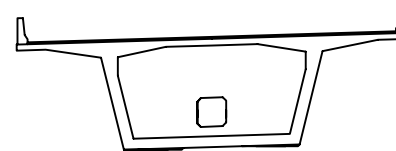
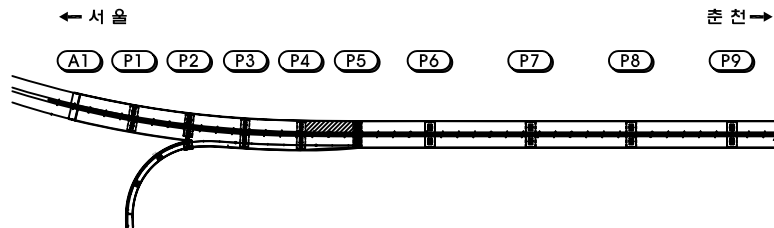
범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S4)	4

KEY PLAN



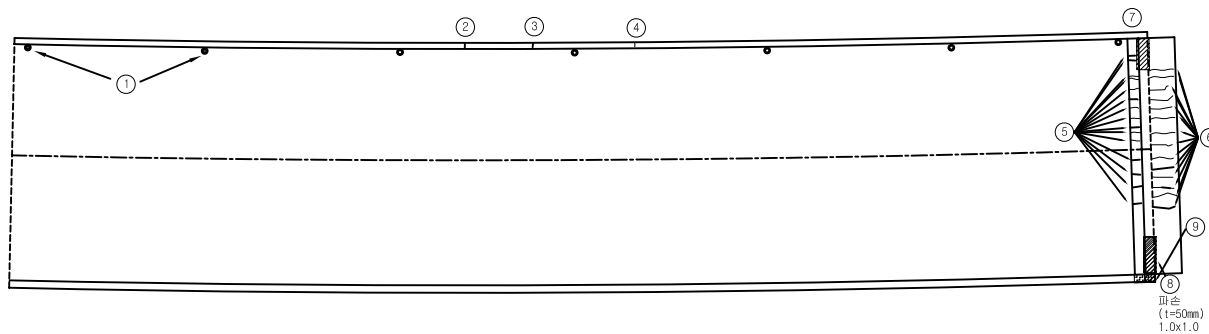
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	배수시설	배수구막힘			2	2.00	EA	
2	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20	1	0.20	m	
3	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30	1	0.30	m	
4	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20	1	0.20	m	
5	신축이음	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.90	15	13.50	m	후타제
6	신축이음	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.90	14	12.60	m	후타제
7	신축이음	녹발생	1.00	3.00	1	3.00	m ²	
8	신축이음	녹발생	1.00	1.00	1	1.00	m ²	
9	면석	면석부 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								

교면포장(S5)

← 서울방향(P4)

춘천방향(P5) →



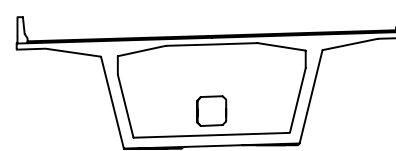
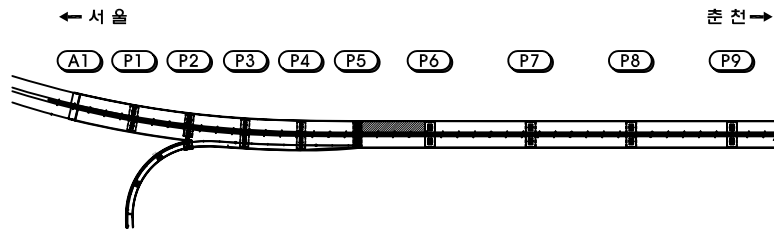
파손
(t=50mm)
1.0x1.0

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	철근노출

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S5)	5

KEY PLAN



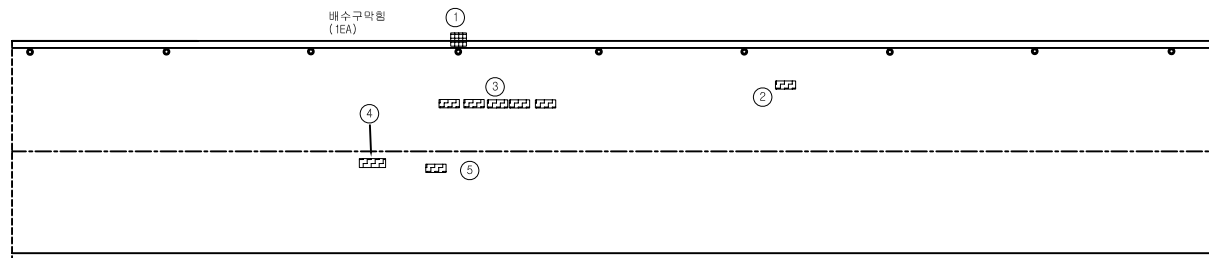
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	연석	박락	0.40	0.40	1	0.16	m ²	
2	교면포장	균열	0.10	0.30	1	0.03	m ²	
3	교면포장	균열	0.10	0.10	5	0.05	m ²	
4	교면포장	균열	0.10	0.10	1	0.01	m ²	
5	교면포장	균열	0.10	0.40	1	0.04	m ²	
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								

교면포장(S6)

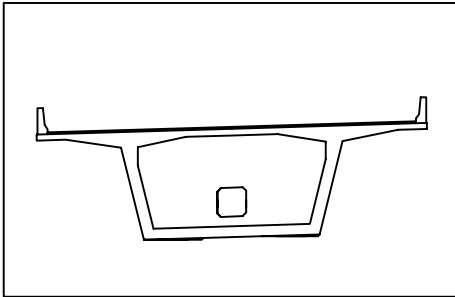
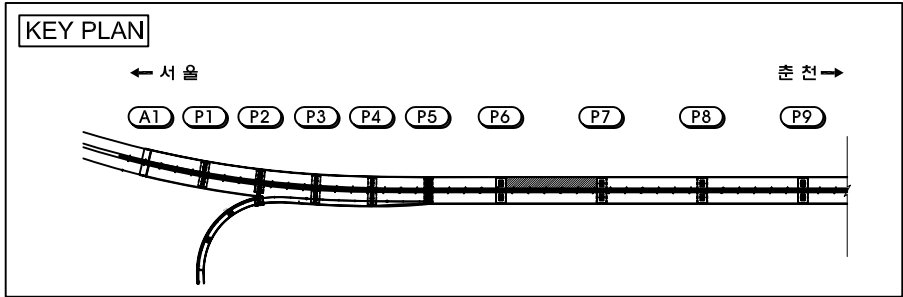
← 서울방향(P5)

춘천방향(P6) →



범례

관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S6)	6

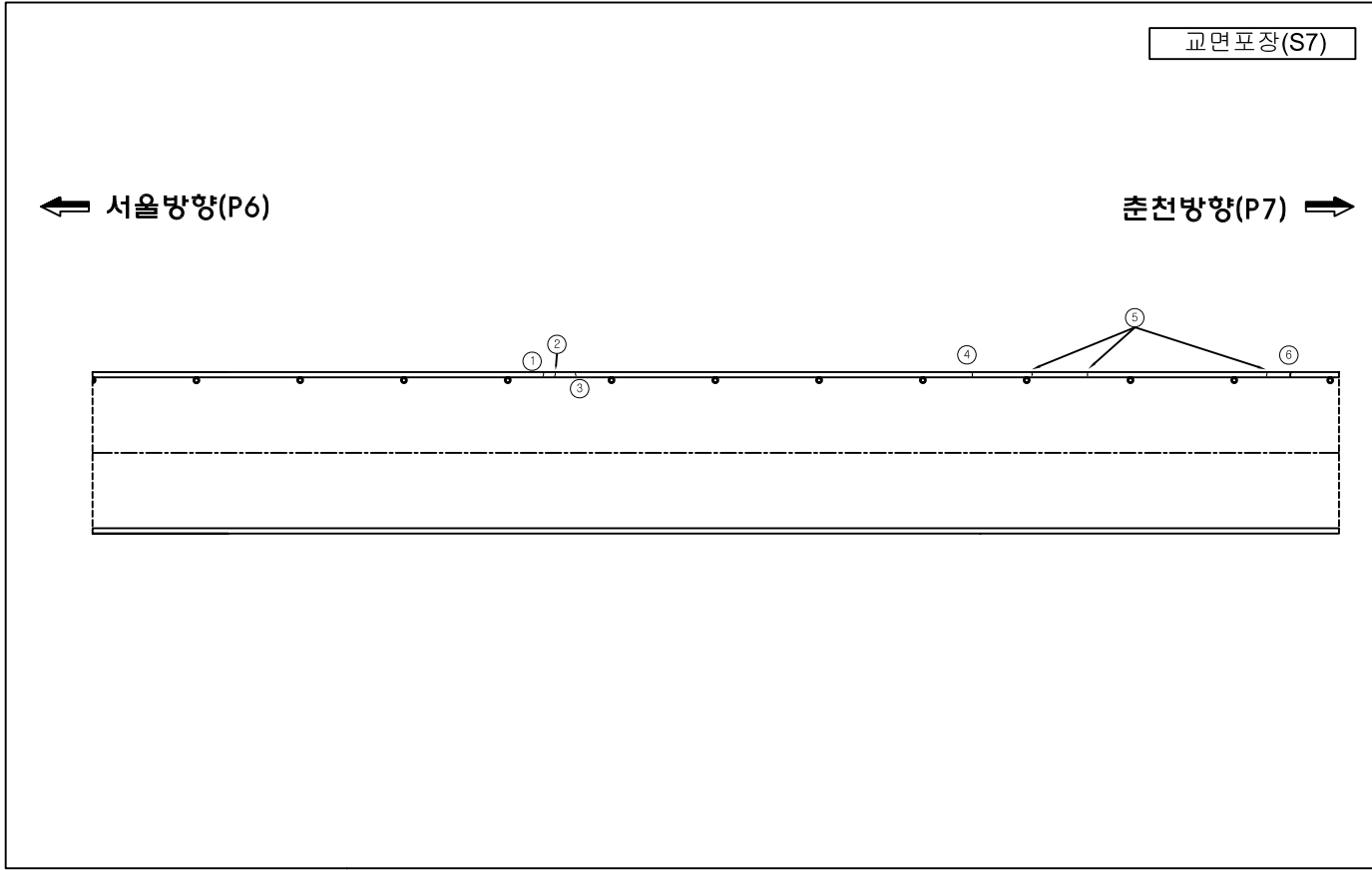


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	1	1.10	m	
2	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.30	1	1.30	m	
3	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50	1	0.50	m	
4	면석	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.40	1	0.40	m	
5	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30	3	0.90	m	
6	면석	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								

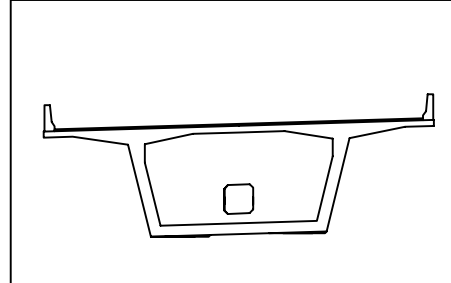
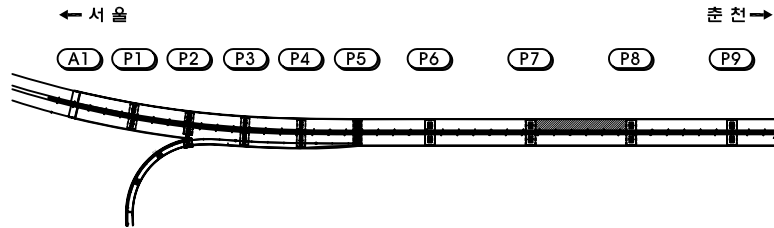
범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S7)	7

KEY PLAN



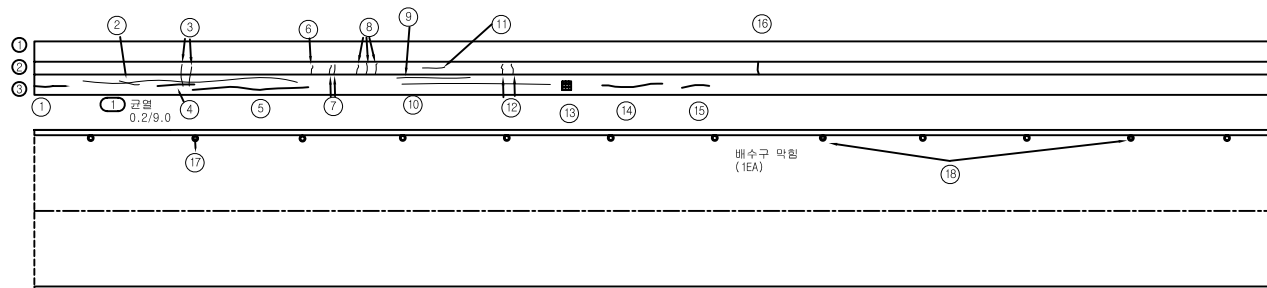
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	18.00	1	18.00	m	
2	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
3	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	2	1.20	m	
4	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	
5	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	8.00	1	8.00	m	
6	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	1	0.40	m	
7	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20	2	0.40	m	
8	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20	3	0.60	m	
9	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
10	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	4.00	m	
11	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	1	0.60	m	
12	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20	2	0.40	m	
13	연석	박리	0.30	1.10	1	0.33	m²	
14	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	5.00	1	5.00	m	
15	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
16	연석	균열(cw=0.3mm이상)	0.50	0.30	1	0.30	m	
17	배수시설	배수구막힘			1	1.00	EA	
18	배수시설	배수구막힘			2	2.00	EA	
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교면포장(S8)

← 서울방향(P7)

춘천방향(P8) →

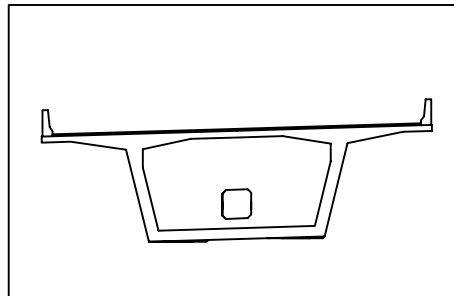
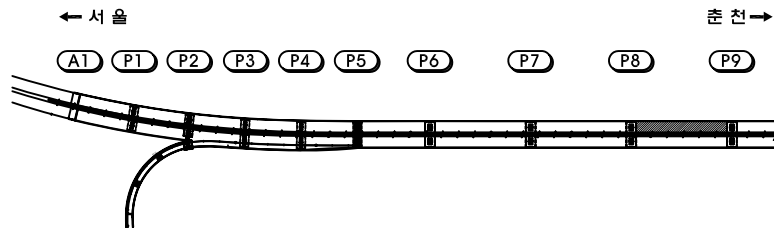


범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S8)	8

KEY PLAN



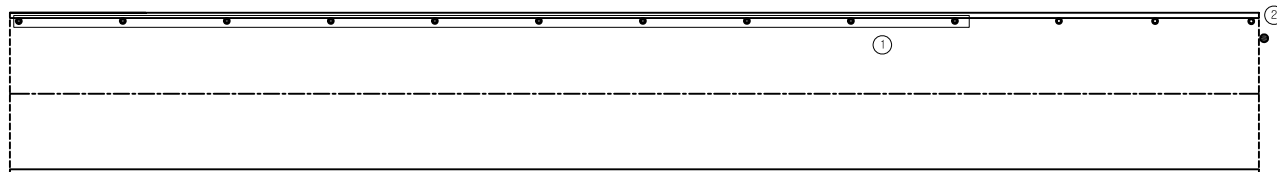
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모		손상 물량	단위	비고
			폭	길이			
1	배수시설	배수구막힘			10	10.00	EA
2	산책이음	차집관 연결부 볼트홀링			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							

교면포장(S9)

← 서울방향(P8)

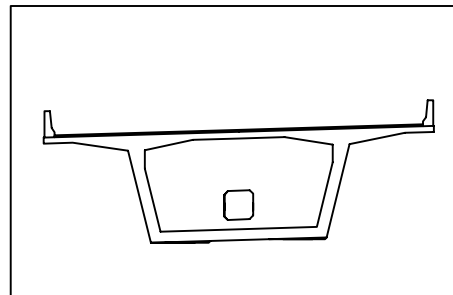
춘천방향(P9) →



범례

근철	불규칙근철	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	튼발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S9)	9



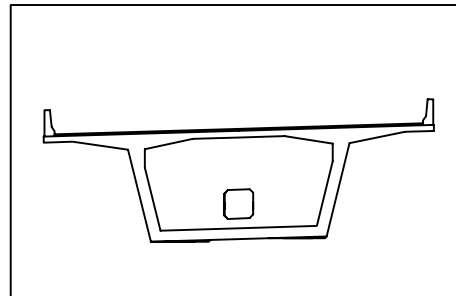
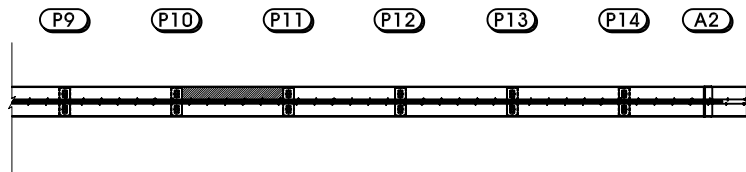
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	1	0.60	m	
2	연석	균형	1.00	3.00	1	3.00	m'	
3	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	1	0.40	m	
4	배수시설	배수구막힘			1	1.00	EA	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S10)	10

KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



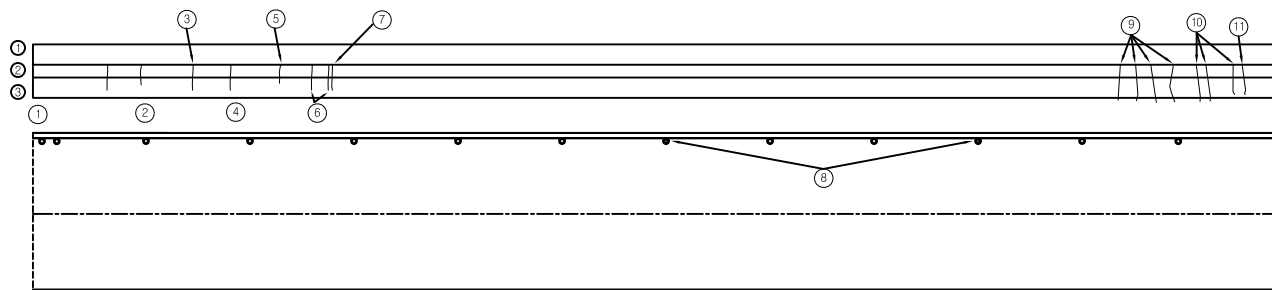
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	면식	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
2	면식	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90	1	0.90	m	
3	면식	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
4	면식	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
5	면식	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.6	1	0.60	m	
6	면식	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.0	2	2.00	m	
7	면식	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	1	0.40	m	
8	배수시설	배수구막힘			2	2.00	EA	
9	면식	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	4	4.40	m	
10	면식	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	3	3.30	m	
11	면식	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90	1	0.90	m	
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교면포장(S11)

← 서울방향(P10)

춘천방향(P11) →

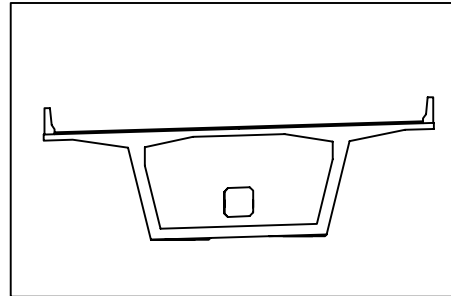
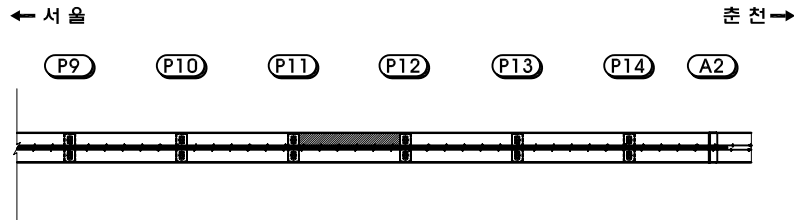


범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S11)	11

KEY PLAN



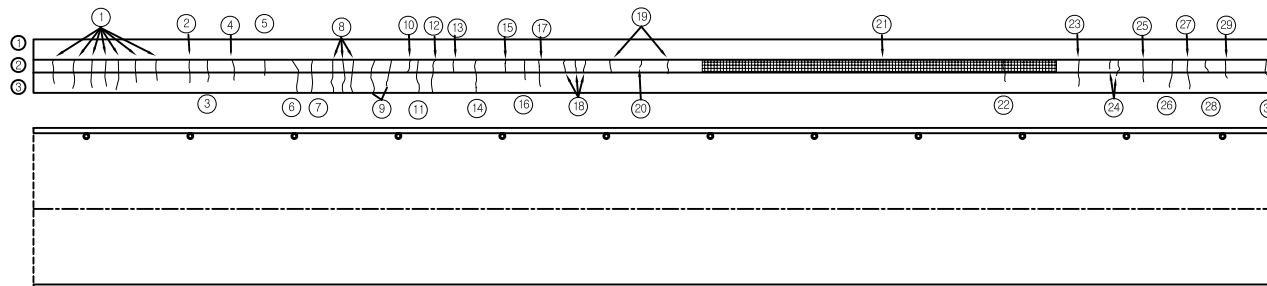
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	7	7.70	m	
2	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90	1	0.90	m	
3	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80	1	0.80	m	
4	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80	1	0.80	m	
5	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90	1	0.90	m	
6	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	1	1.10	m	
7	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80	1	0.80	m	
8	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	3	3.30	m	
9	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	2	2.20	m	
10	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	1	0.40	m	
11	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	1	1.10	m	
12	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
13	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	1	0.60	m	
14	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	1	1.10	m	
15	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	1	0.40	m	
16	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70	1	0.70	m	
17	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90	1	0.90	m	
18	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	3	1.80	m	
19	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	2	2.20	m	
20	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50	1	0.50	m	
21	연석	보수재 들뜸 및 박리	0.2	23.00	1	4.60	m ²	
22	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	1	1.10	m	
23	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	1	1.10	m	
24	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30	2	0.60	m	
25	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70	1	0.70	m	
26	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.1	1	1.10	m	
27	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.9	1	0.90	m	
28	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.4	1	0.40	m	
29	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.6	1	0.60	m	
30	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.8	1	0.80	m	

교면포장(S12)

← 서울방향(P11)

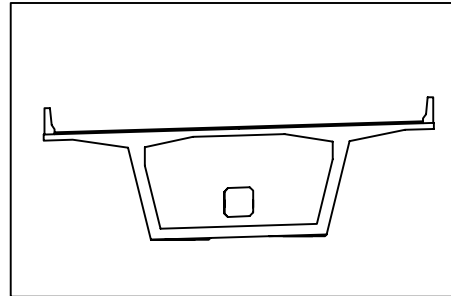
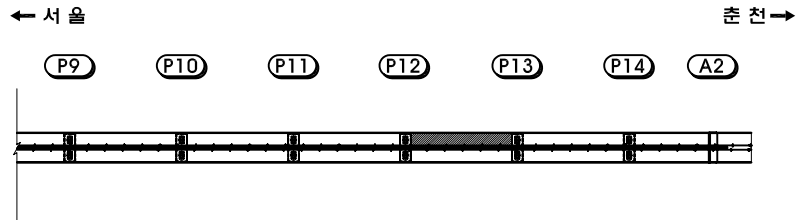
춘천방향(P12) →



범례

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S12)	12

KEY PLAN



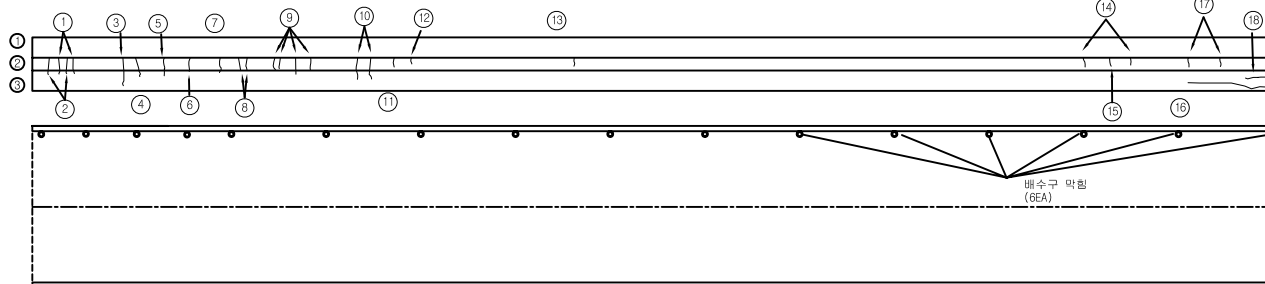
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모		손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소		
1	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	2	2.20	m
2	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50	2	1.00	m
3	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	1	1.10	m
4	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80	1	0.80	m
5	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	1	0.60	m
6	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	1	1.10	m
7	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50	1	0.50	m
8	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	2	0.80	m
9	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	4	1.60	m
10	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80	2	1.60	m
11	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	1	0.40	m
12	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30	1	0.30	m
13	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30	1	0.30	m
14	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30	2	0.60	m
15	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.20	1	0.20	m
16	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m
17	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30	2	0.60	m
18	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

교면포장(S13)

← 서울방향(P12)

춘천방향(P13) →



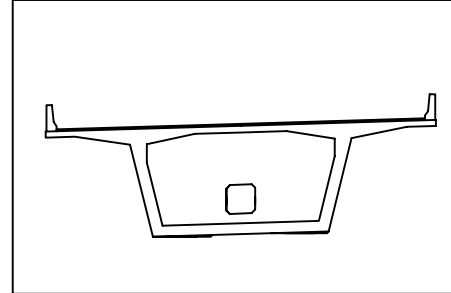
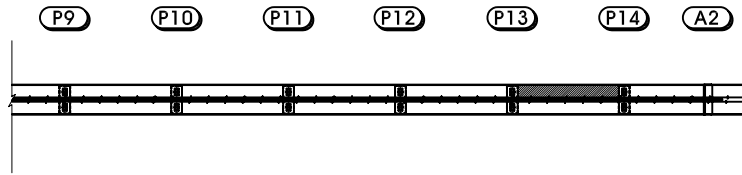
범례

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S13)	13

KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



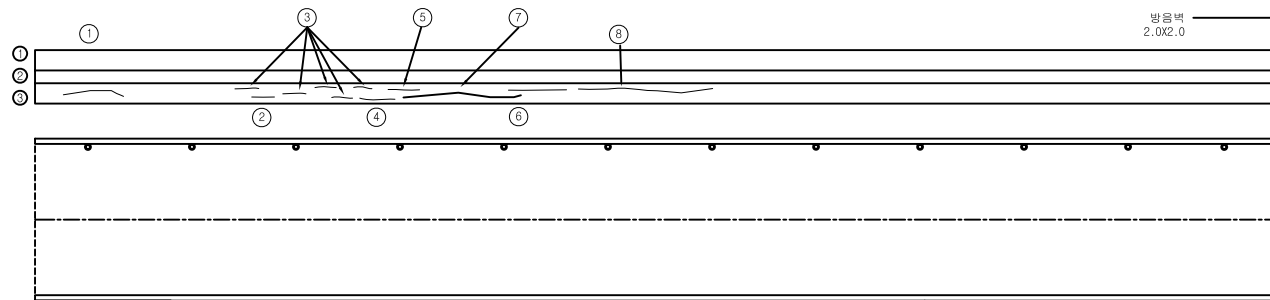
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	4.00	m	
2	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80	1	0.80	m	
3	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	5	5.00	m	
4	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	
5	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
6	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	4.00	m	
7	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	7.00	1	7.00	m	
8	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	10.00	1	10.00	m	
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교면포장(S14)

← 서울방향(P13)

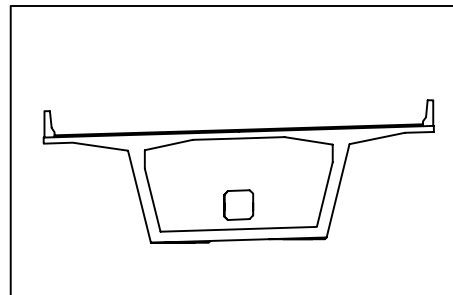
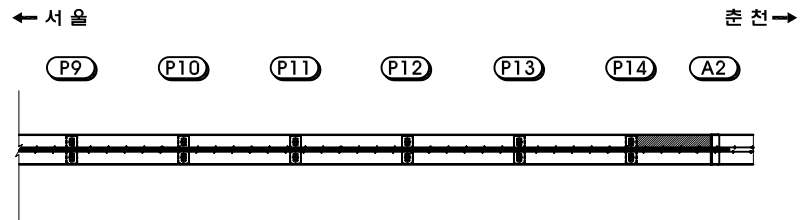
춘천방향(P14) →



범례

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S14)	14

KEY PLAN



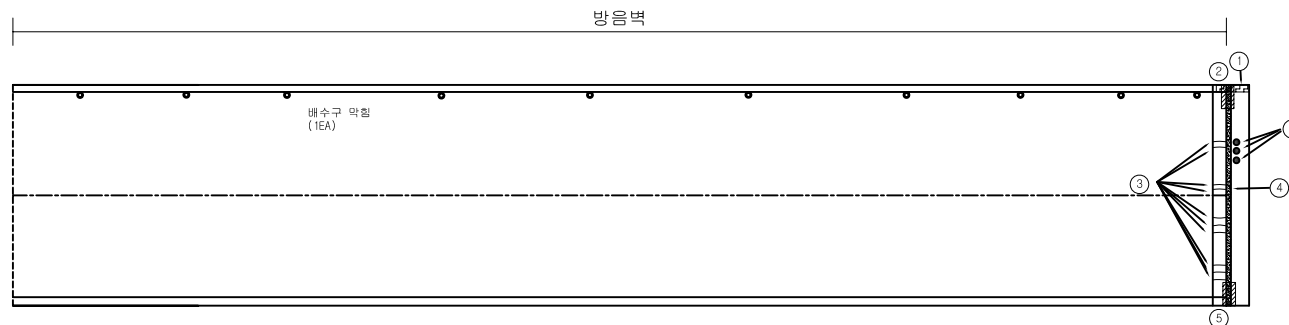
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모		손상 수량	단위	비고
			폭	깊이	개소		
1	연석	연석부 차수관 파손			1	1.00	EA 후타재
2	신축이음	녹발생	3.00	1.00	1	3.00	m²
3	신축이음	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.70	10	7.00	m 후타재
4	신축이음	토사퇴적	0.10	10.00	1	1.00	m²
5	신축이음	녹발생	1.00	1.00	1	1.00	m²
6	신축이음	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							

교면포장(S15)

← 서울방향(P14)

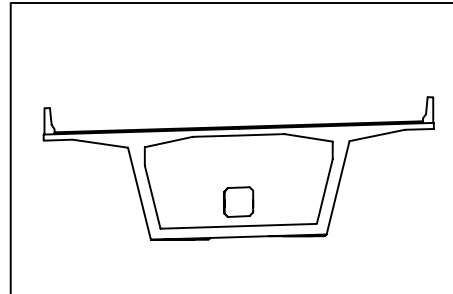
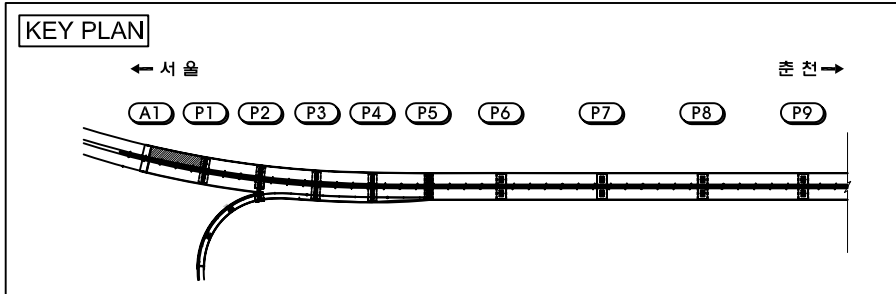
춘천방향(A2) →



범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교면포장(S15)	15

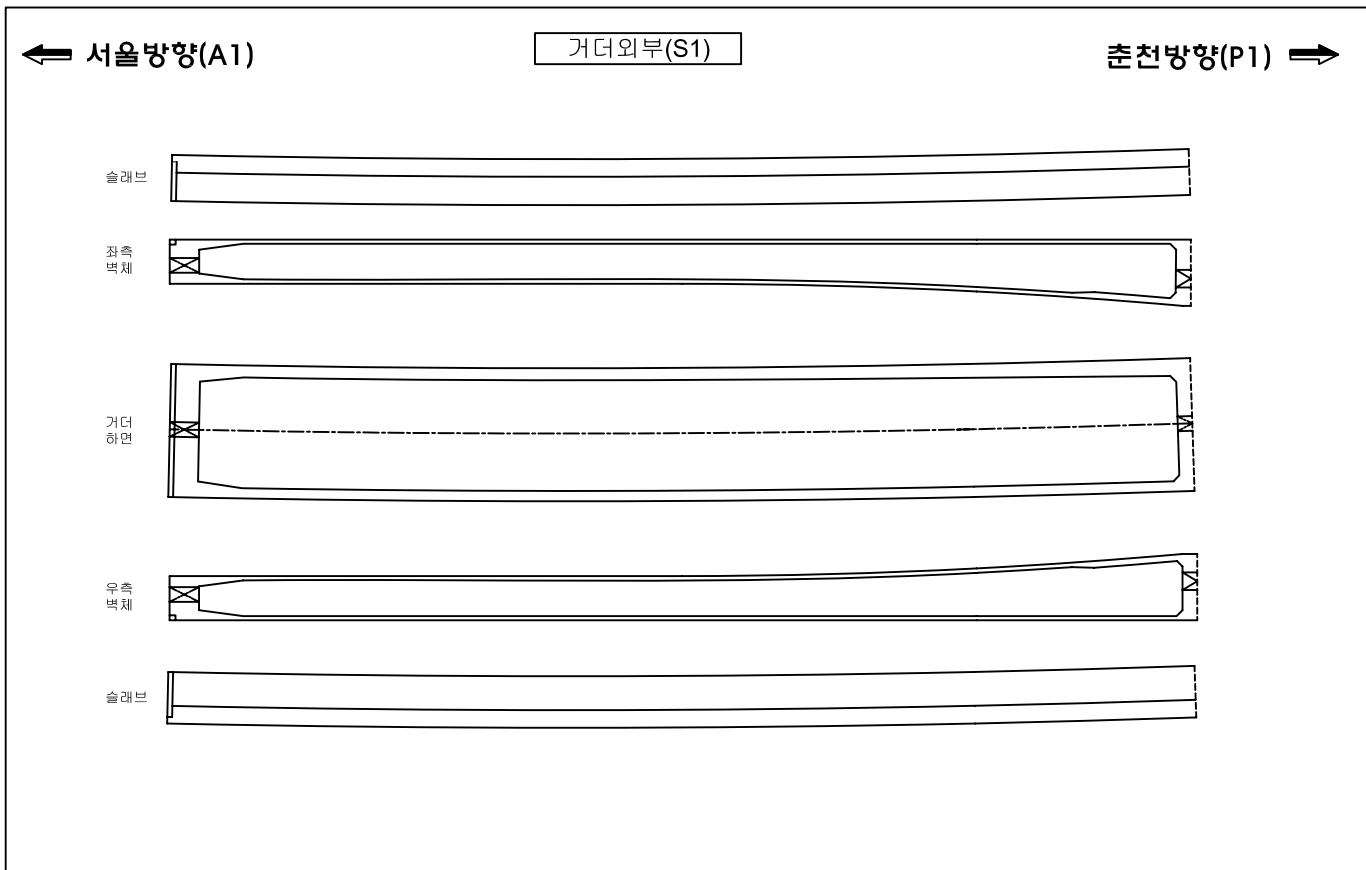


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
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								

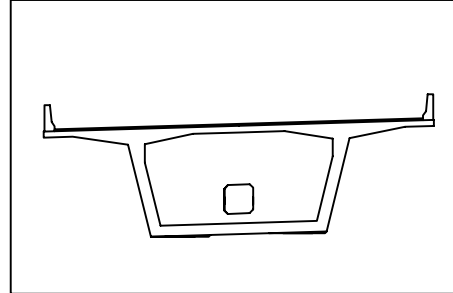
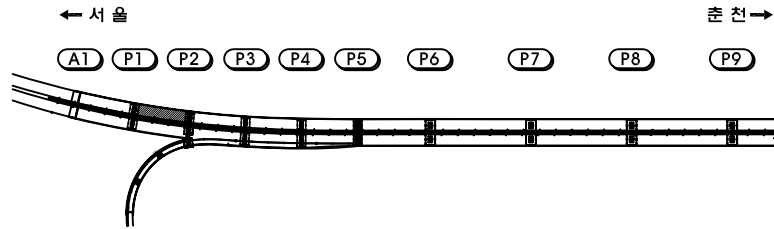
범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	뜸발생



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터외부(S1)	16

KEY PLAN

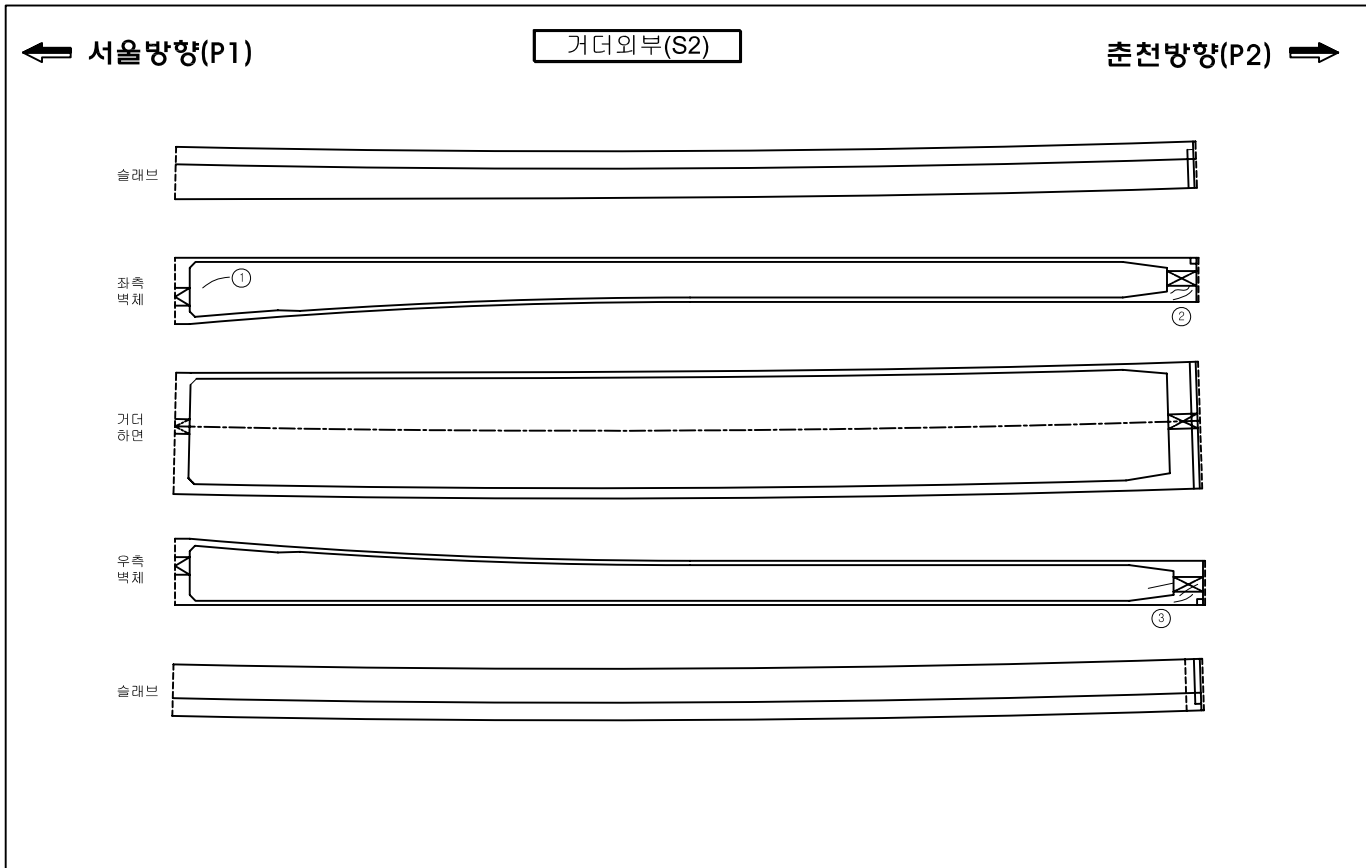


손상물량표

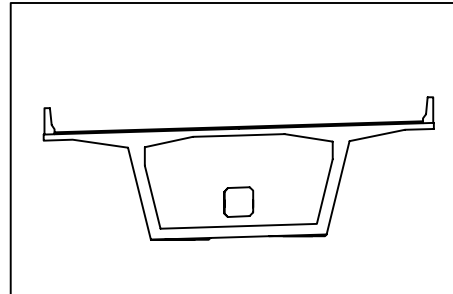
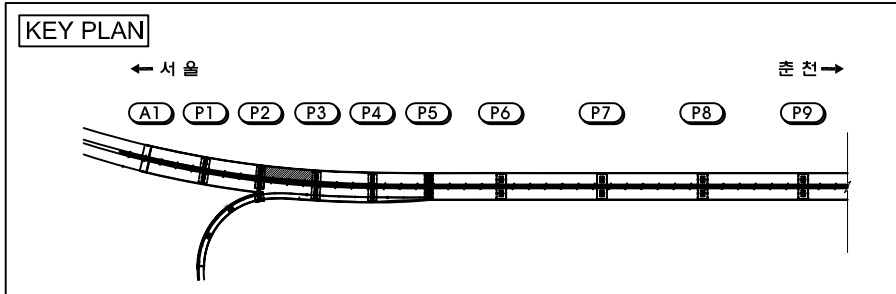
손상 현호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
2	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	2	2.00	m	우측벽체
3	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	3	3.00	m	우측벽체
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	흄발생



관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더외부(S2)	17

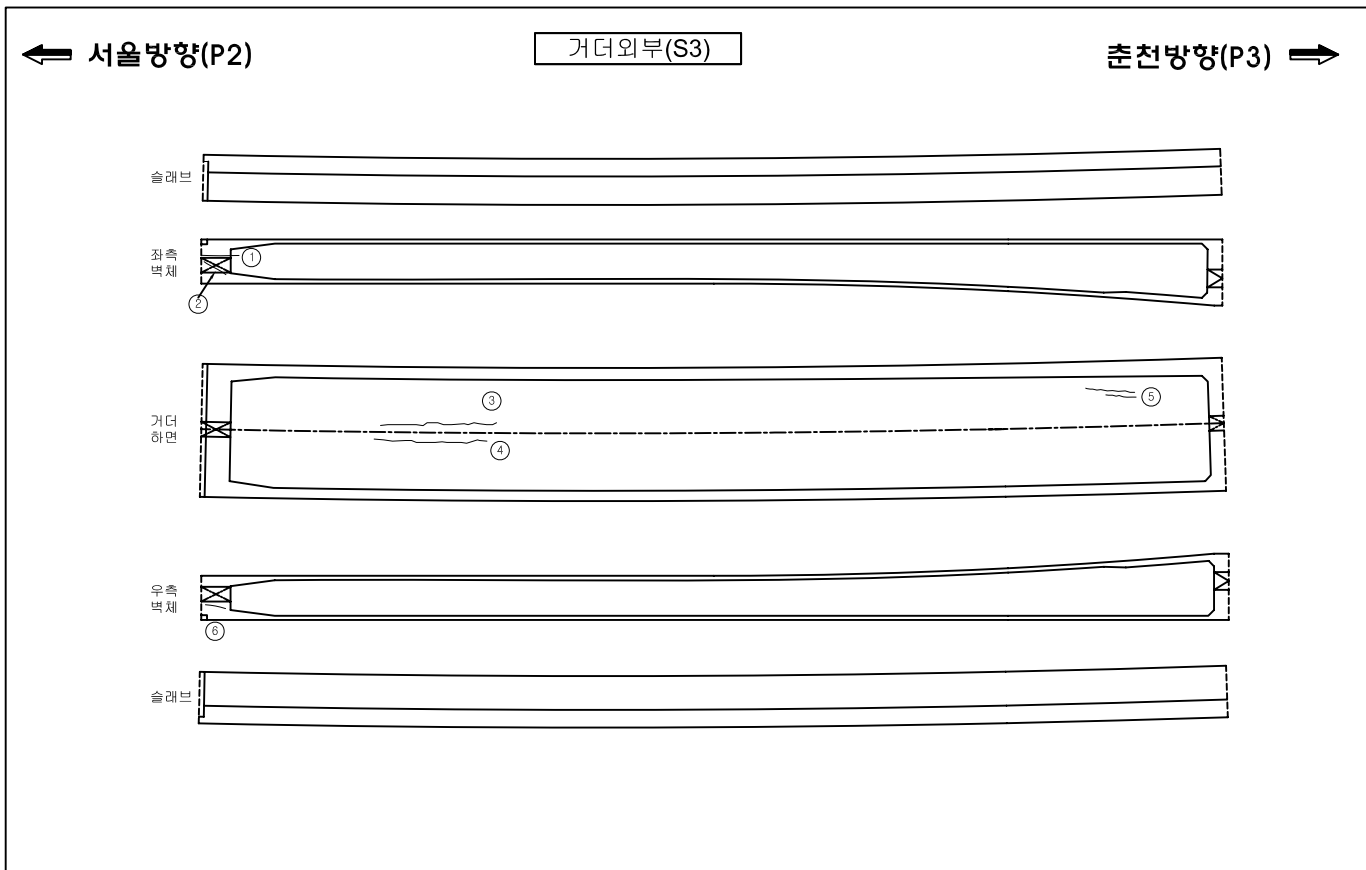


손상물량표

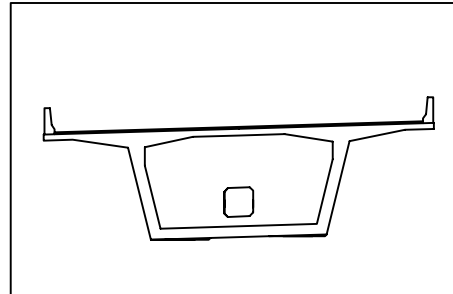
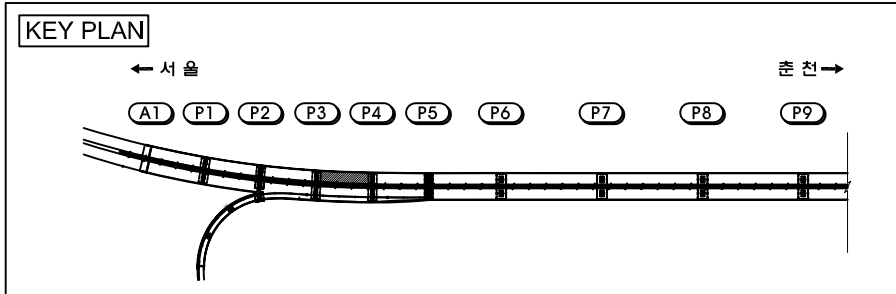
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	최측벽체
2	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	최측벽체
3	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	7.00	1	7.00	m	거터하면
4	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	6.80	1	6.80	m	거터하면
5	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.50	2	7.00	m	거터하면
6	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	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								

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터외부(S3)	18

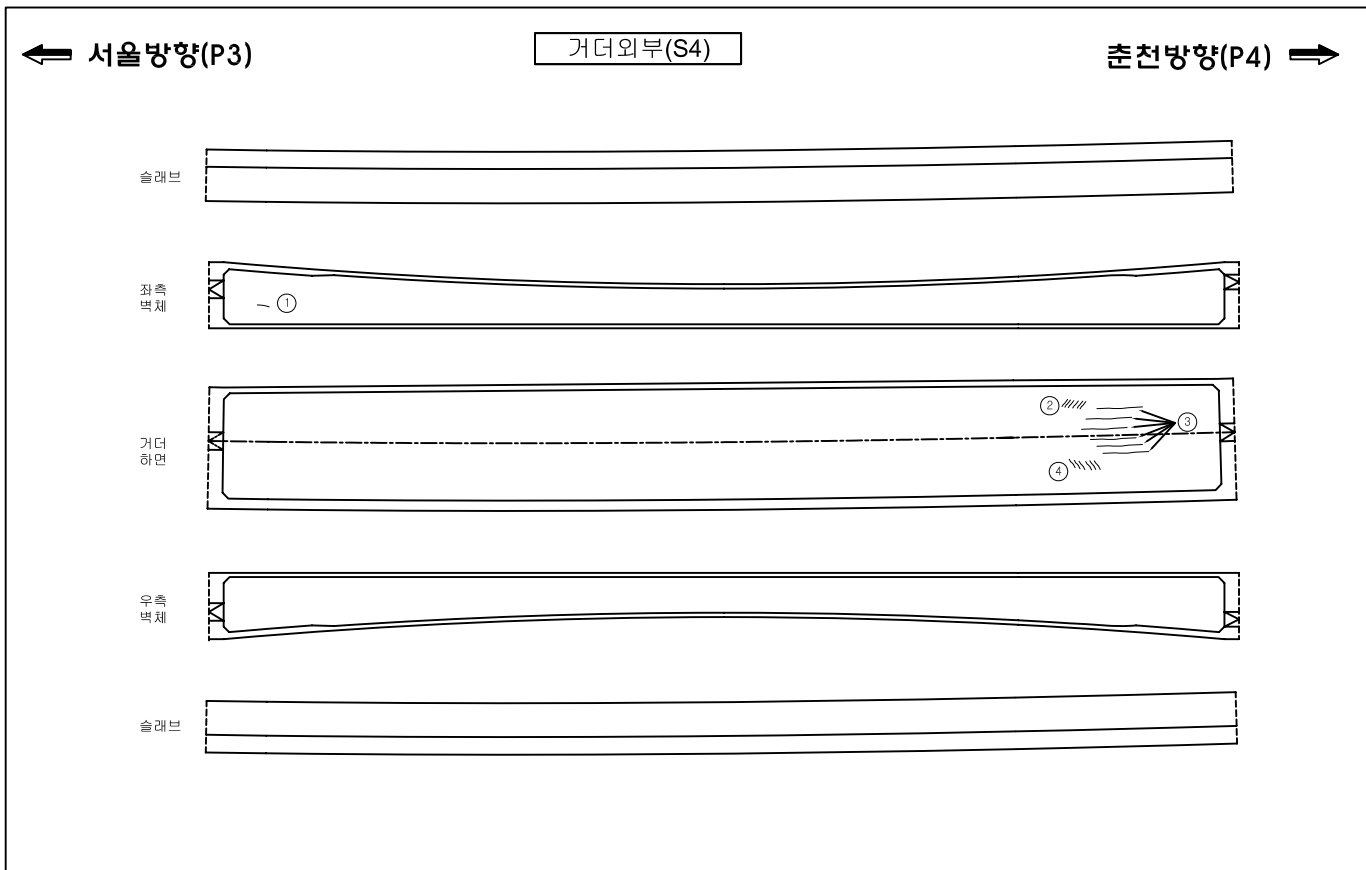


손상물량표

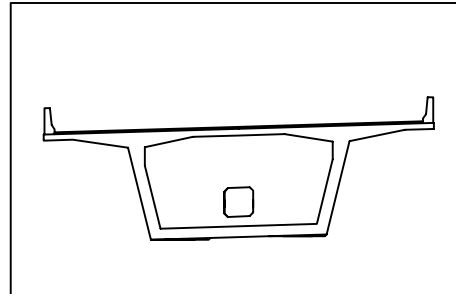
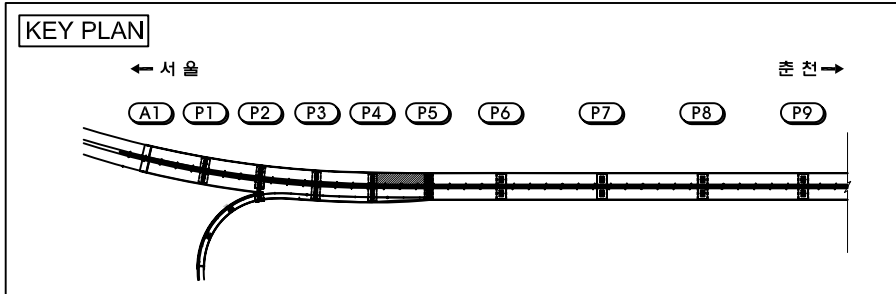
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	좌측벽체
2	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.50	6	15.00	m	거터외면
3	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	14.60	6	87.60	m	거터외면
4	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.20	6	13.20	m	거터외면
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

균열	불규칙근열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	튜발생



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터외부(S4)	19

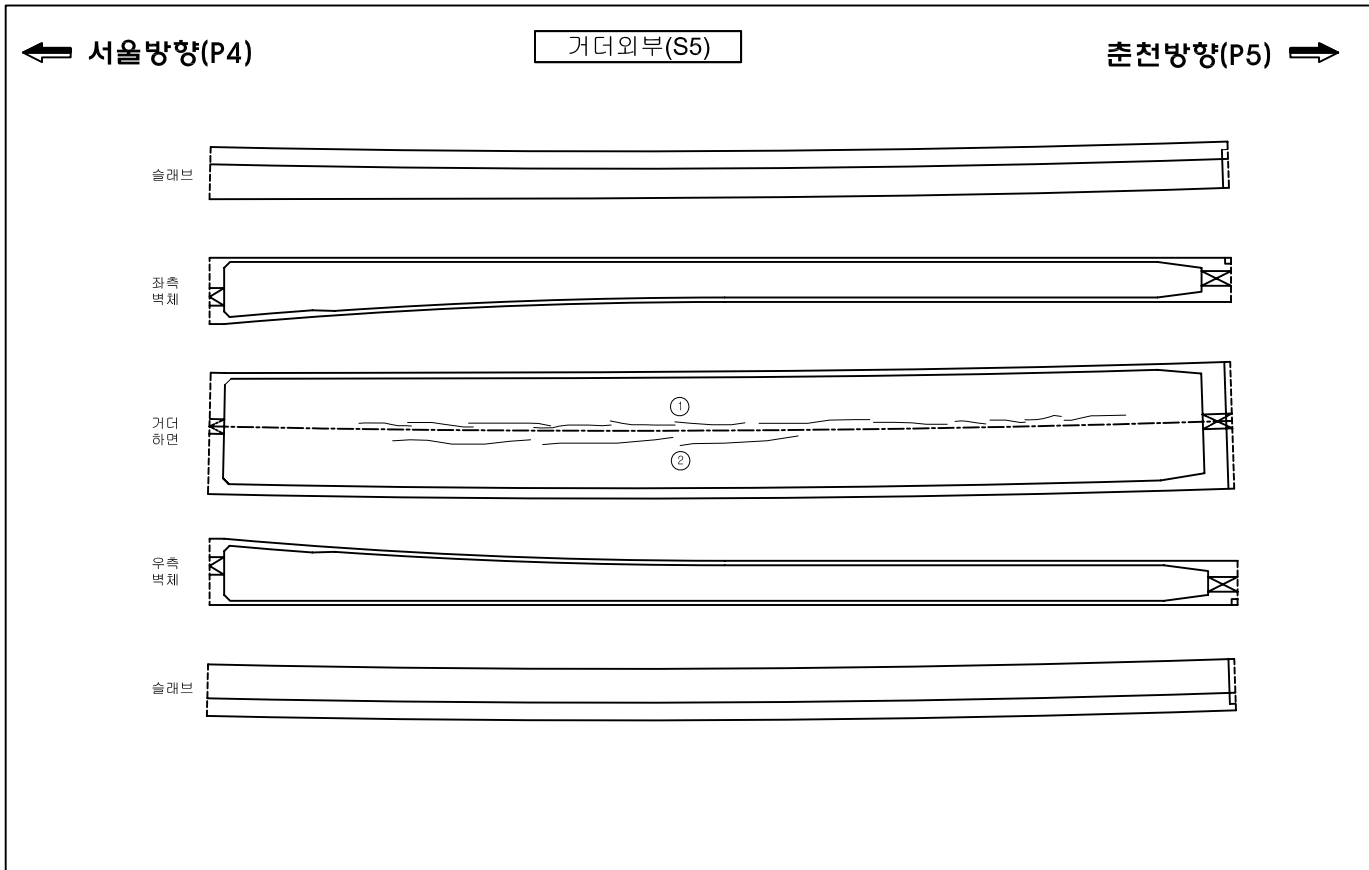


손상물량표

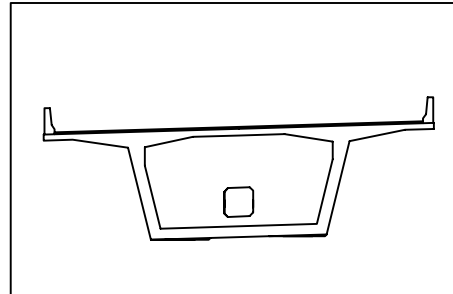
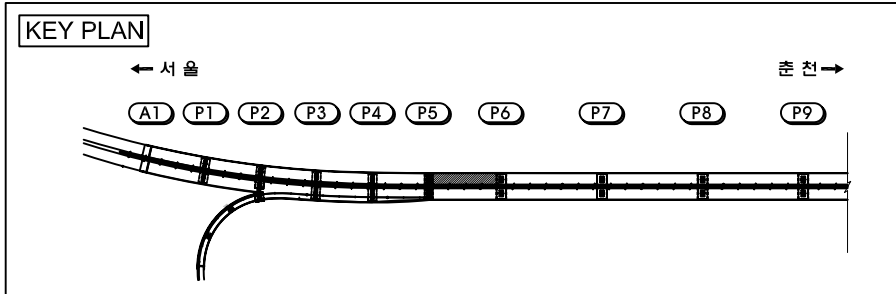
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	51.00	2	102.00	m	거터외면
2	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	24.00	1	24.00	m	거터외면
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생



관 리 기 관	노 선 명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터외부(S5)	20

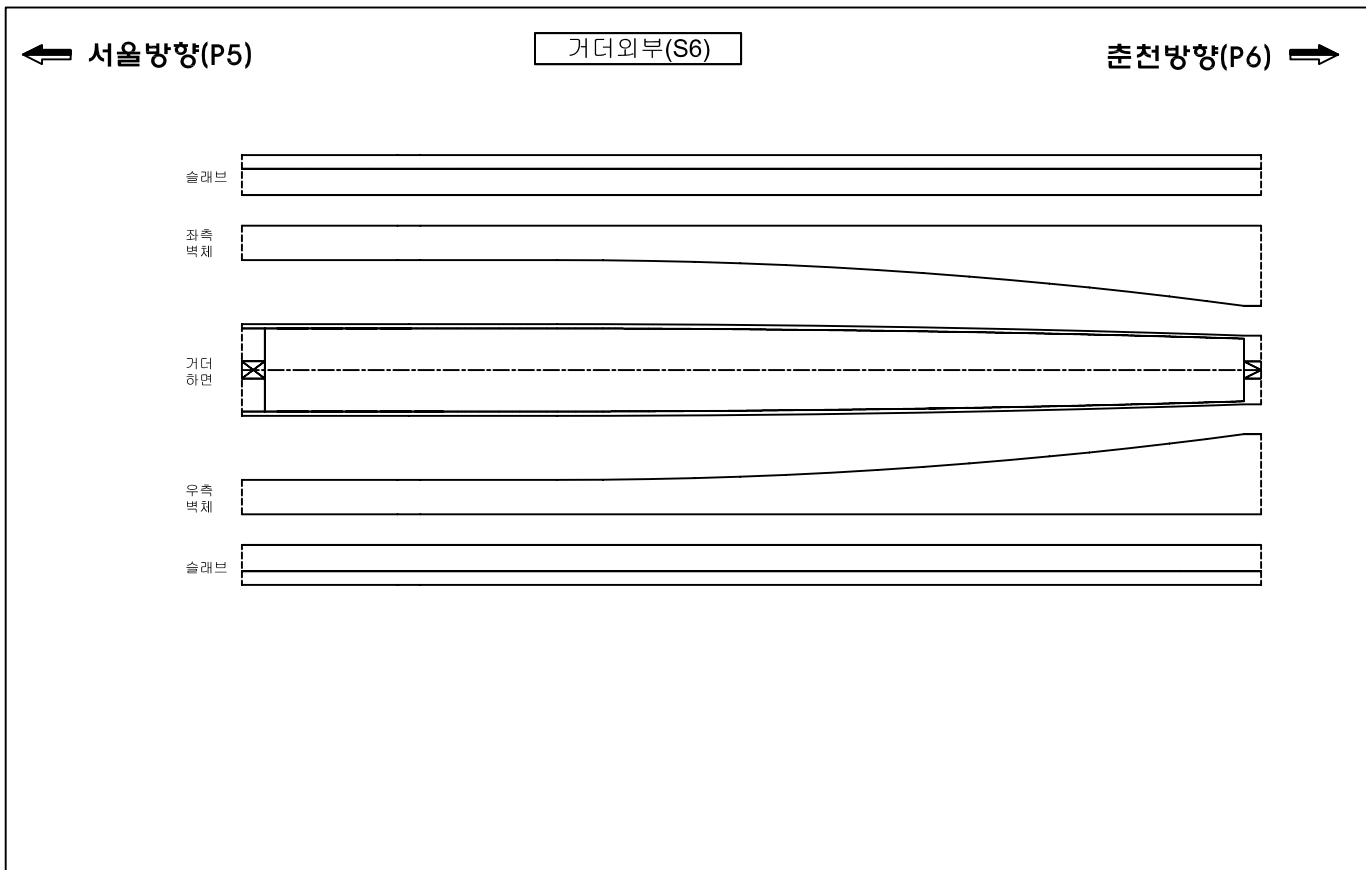


손상물량표

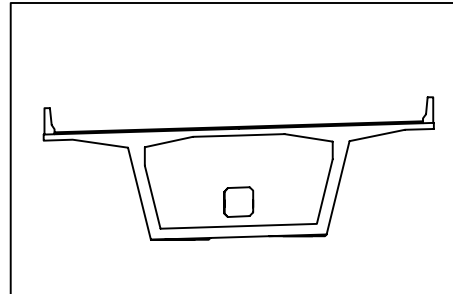
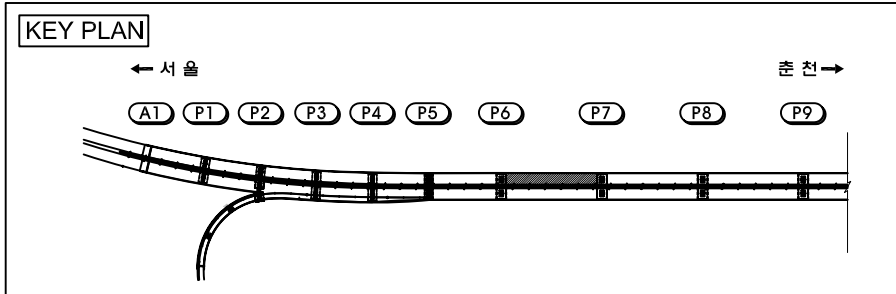
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	뜸발생



관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터외부(S6)	21

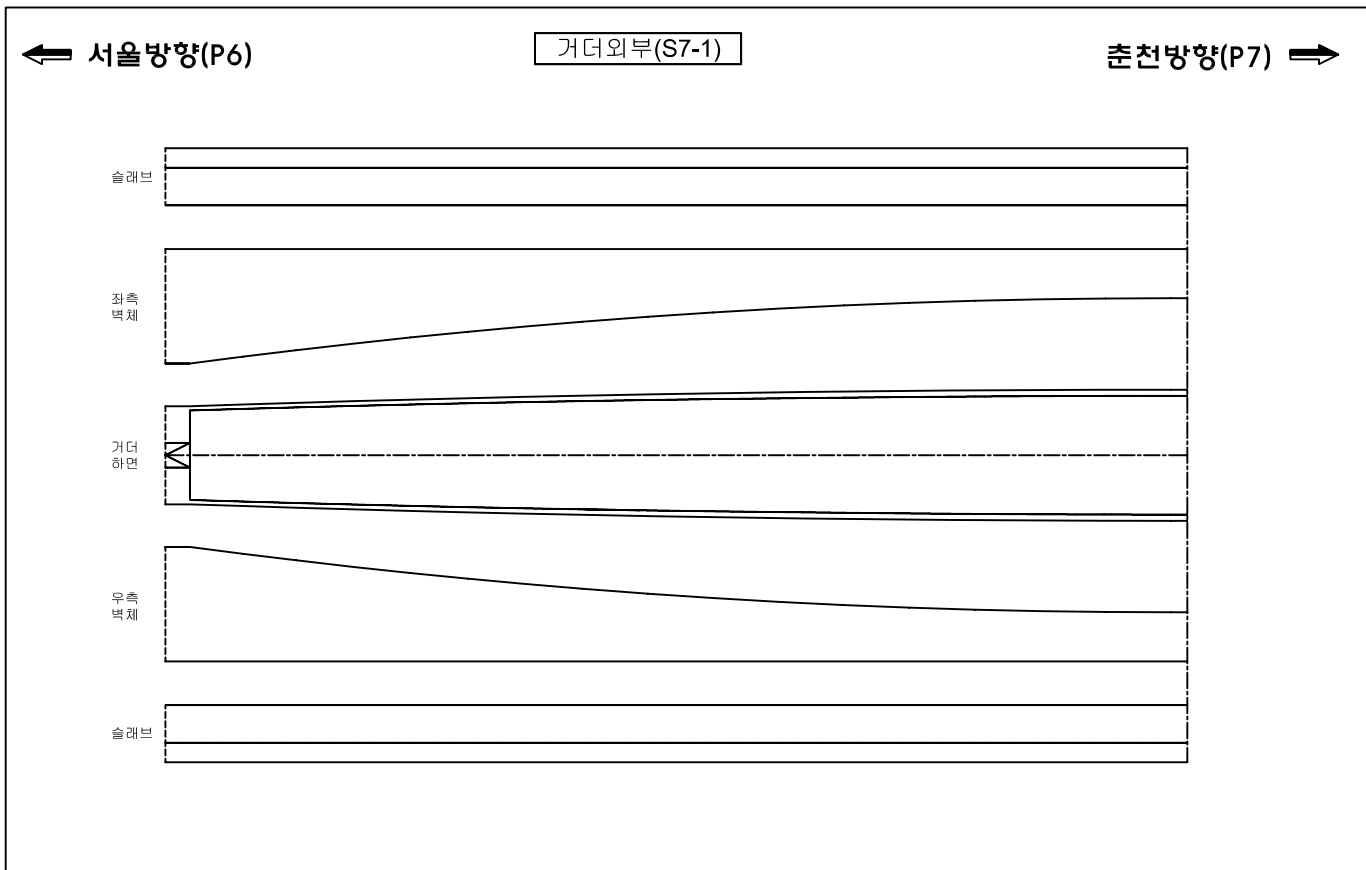


손상물량표

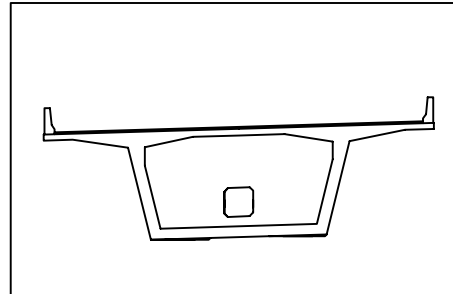
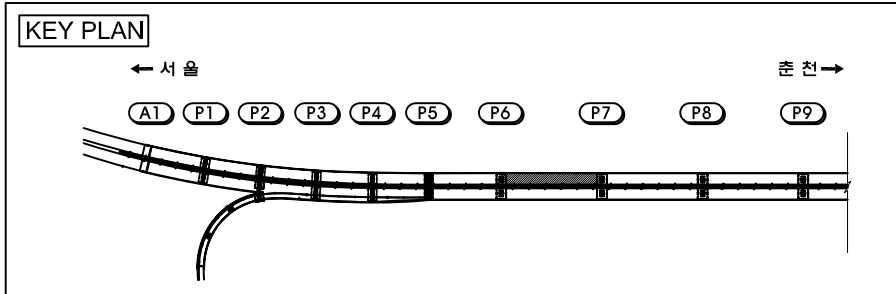
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생



관 리 기 관	노 선 명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터외부(S7-1)	22

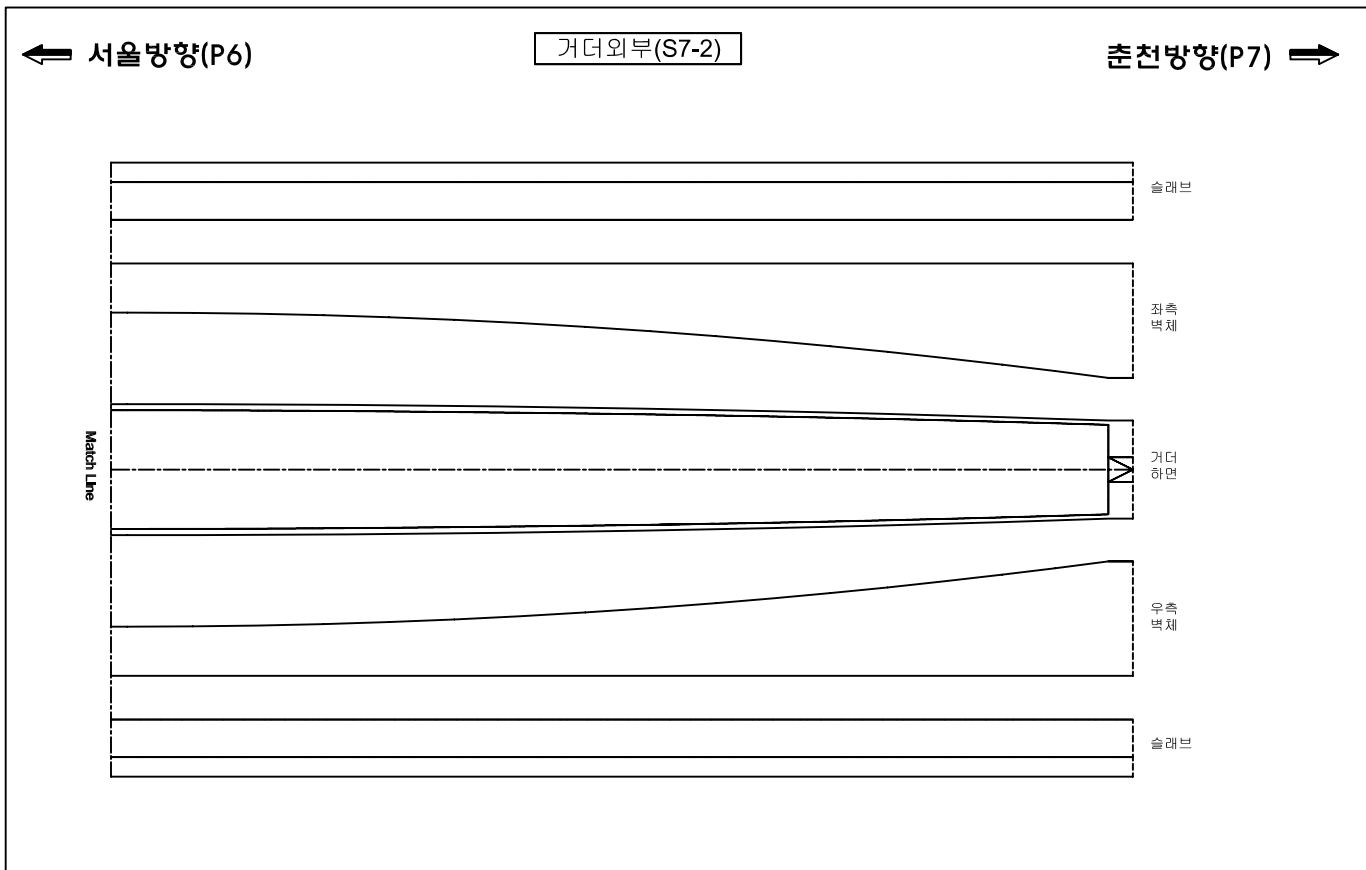


손상물량표

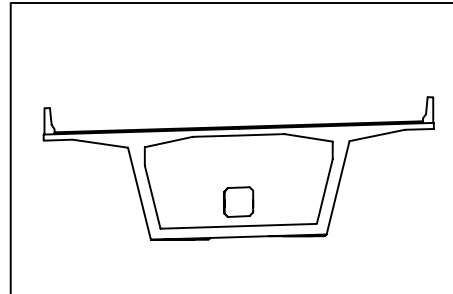
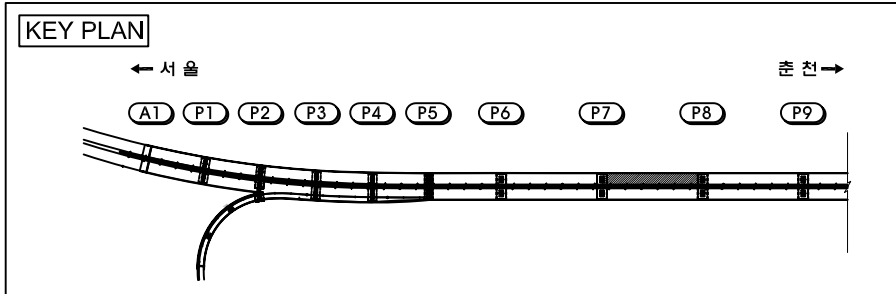
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생



관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터외부(S7-2)	23

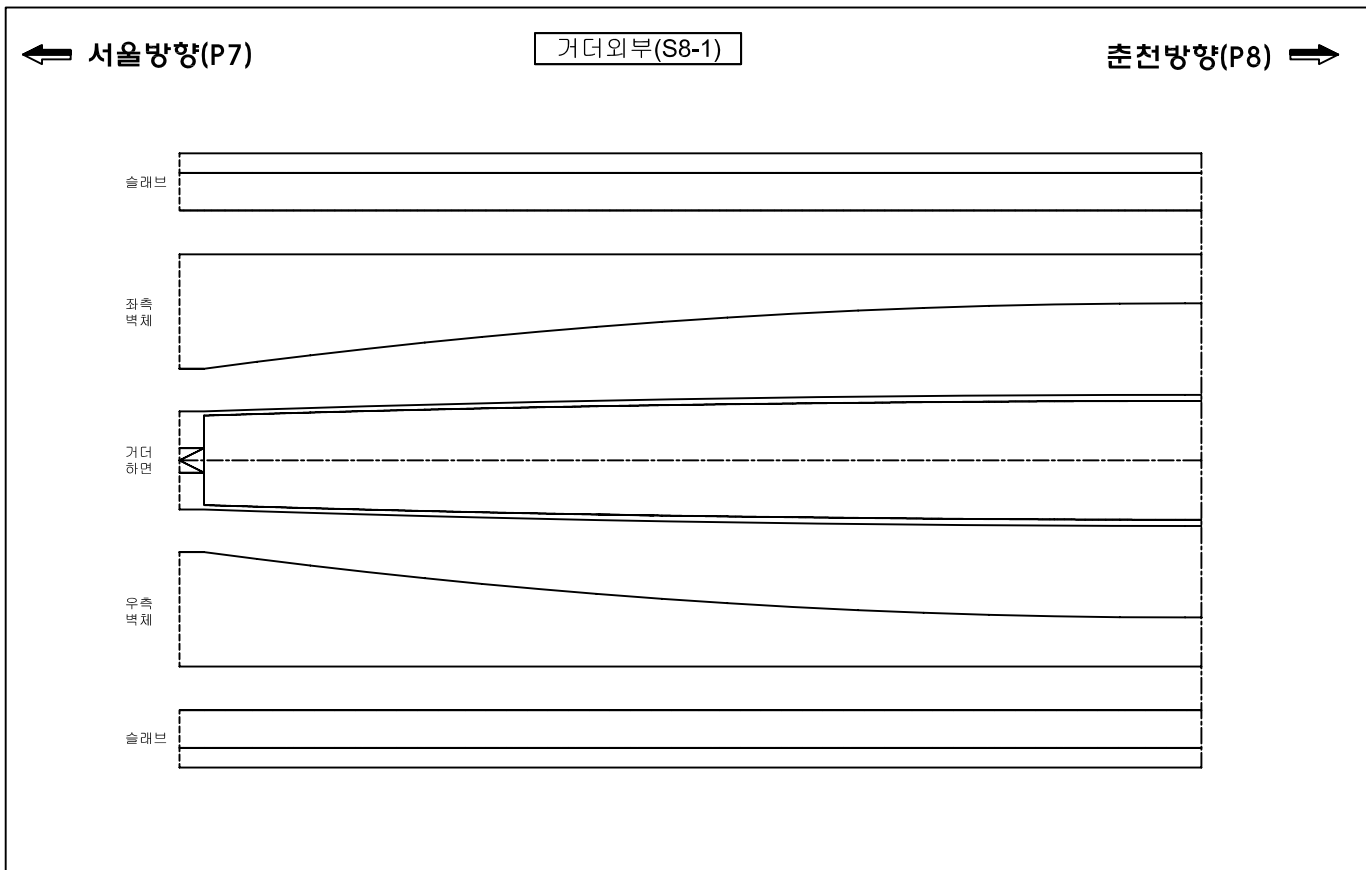


손상물량표

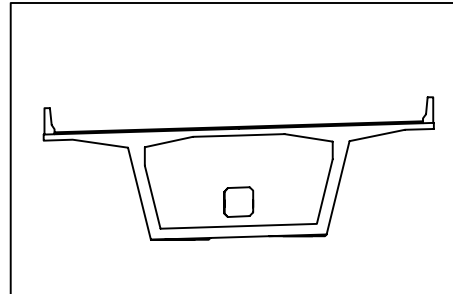
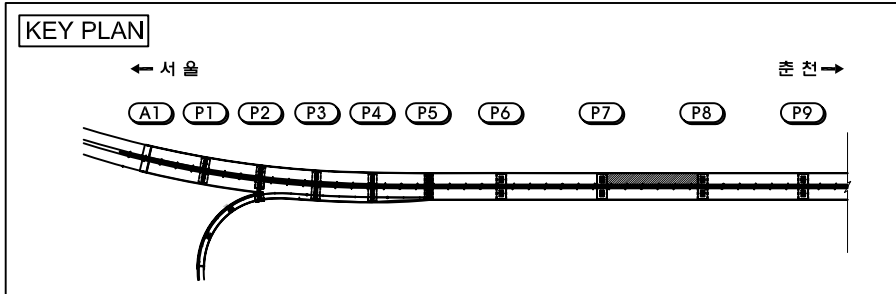
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생



관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더외부(S8-1)	24

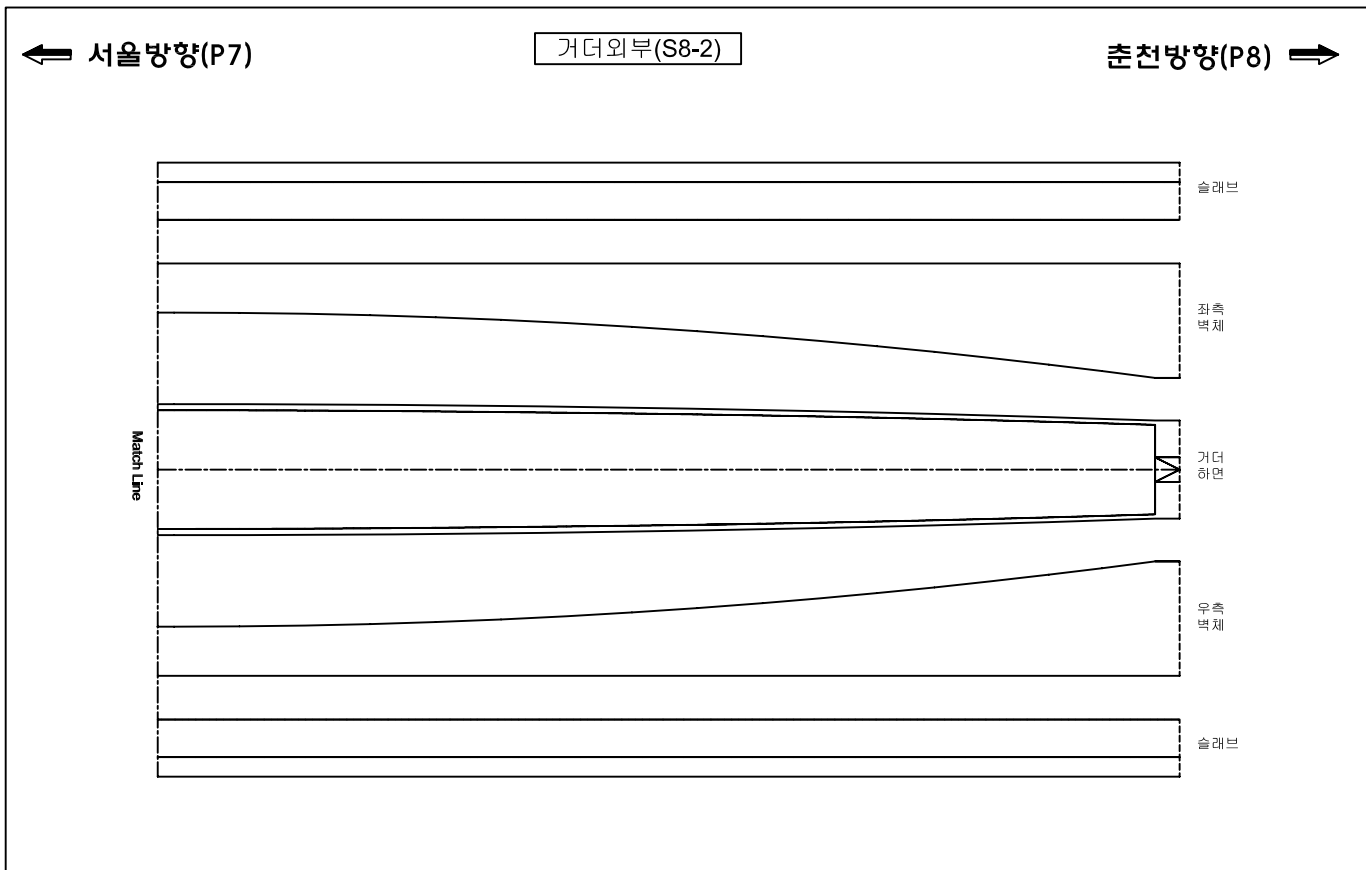


손상물량표

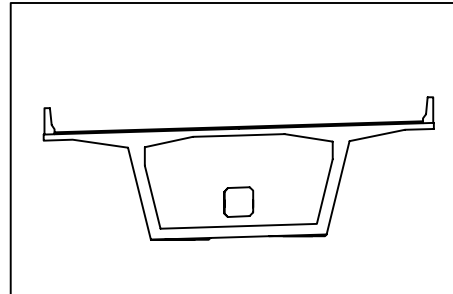
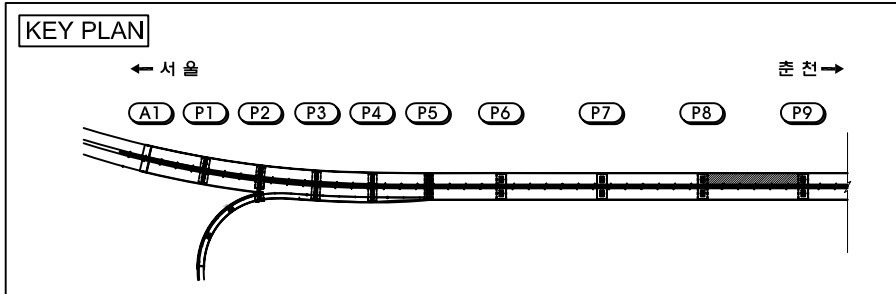
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생



관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터외부(S8-2)	25

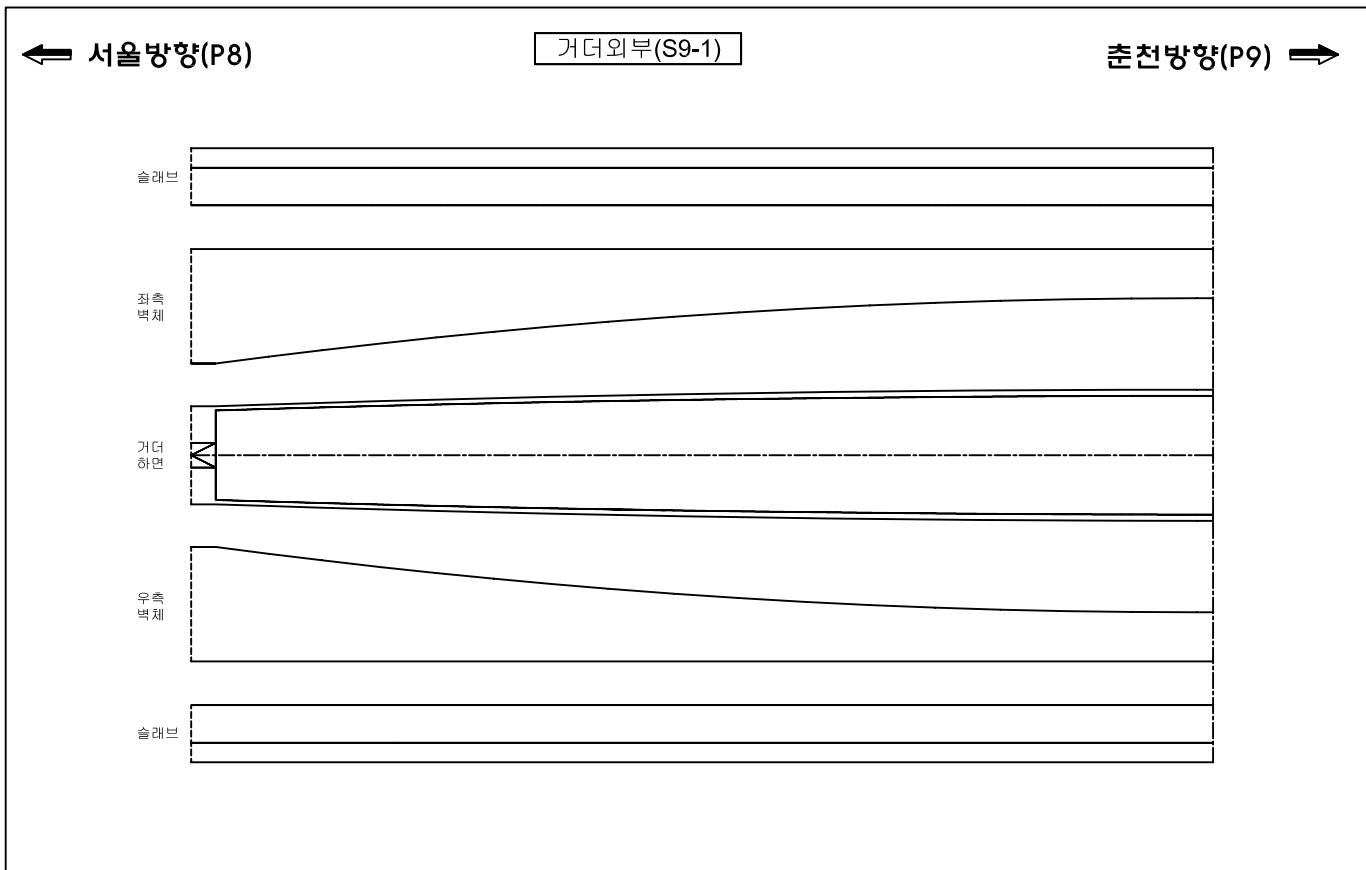


손상물량표

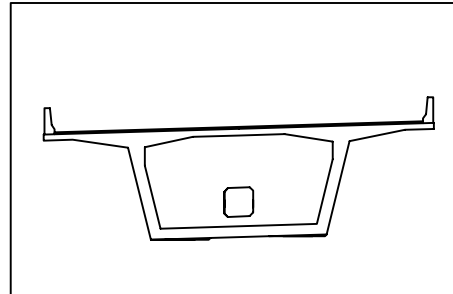
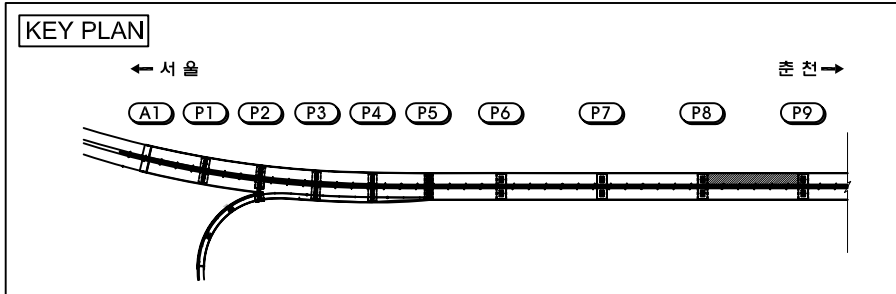
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터외부(S9-1)	26

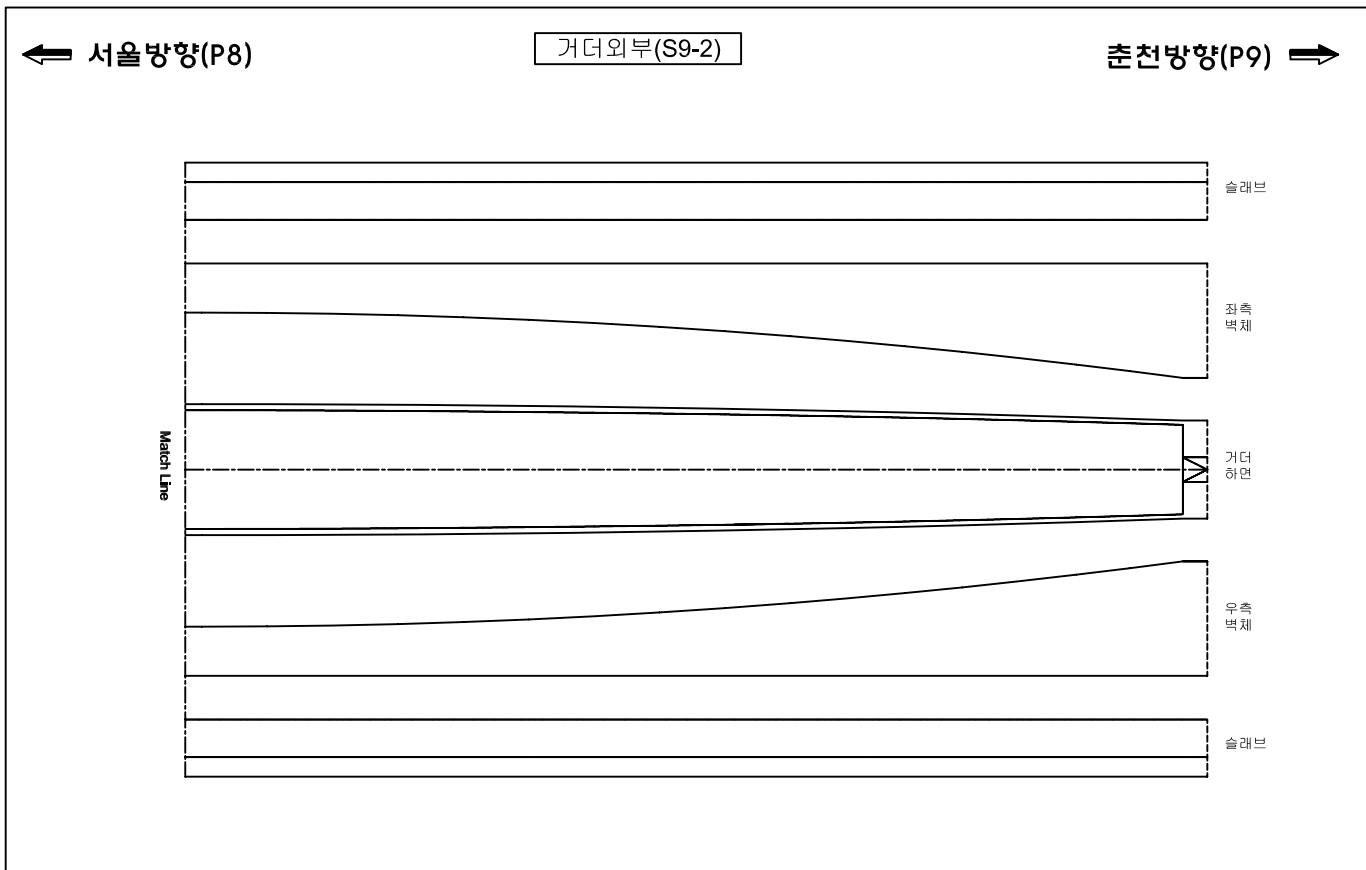


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
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								

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	튕발생

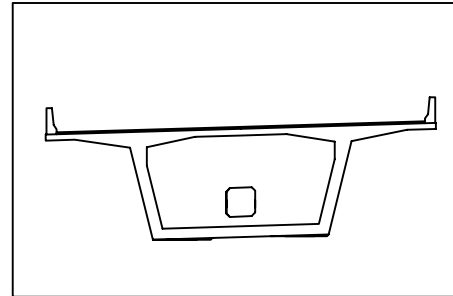
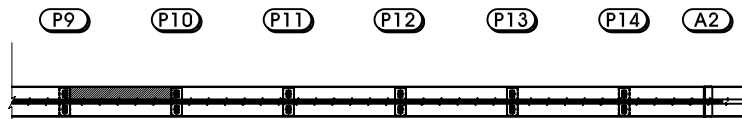


관 리 기 관	노 선 명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터외부(S9-2)	27

KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	2	6.00	m	좌측벽체
2	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
3	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	거터하면
4	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	거터하면
5	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	거터하면
6	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	거터하면
7	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	거터하면
8	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	2	4.00	m	우측벽체
9	거터외부	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								

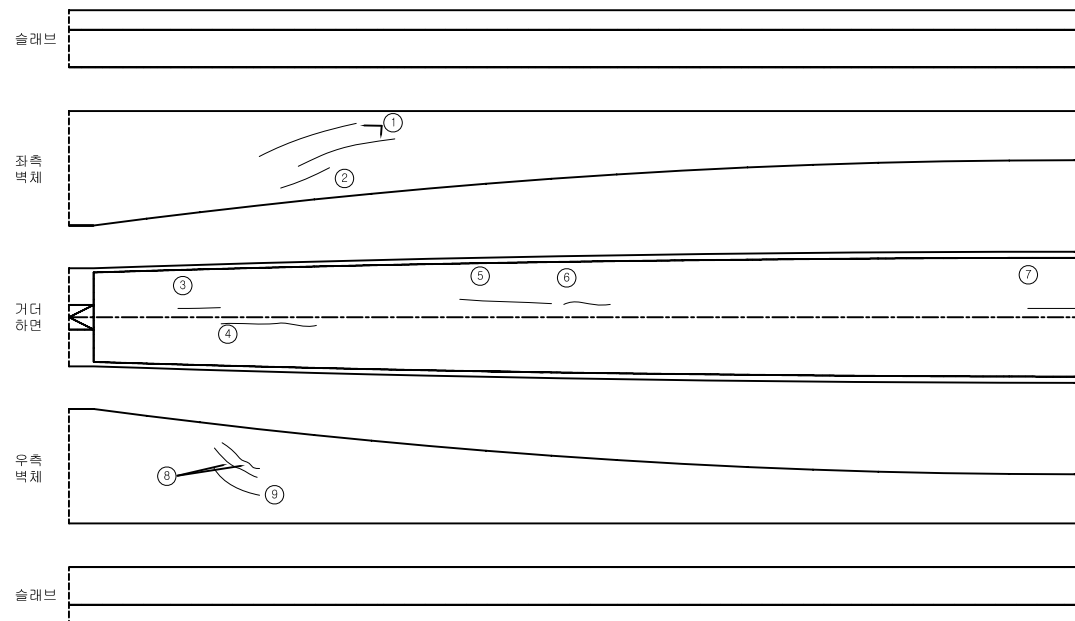
범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

← 서울방향(P9)

거터외부(S10-1)

춘천방향(P10) →

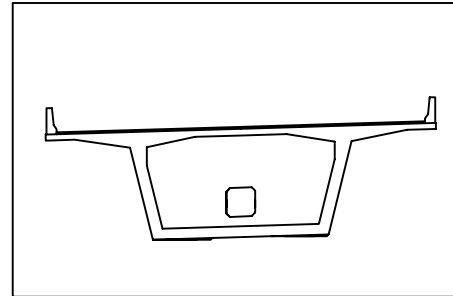
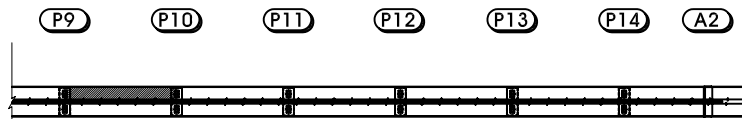


관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터외부(S10-1)	28

KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



손상물량표

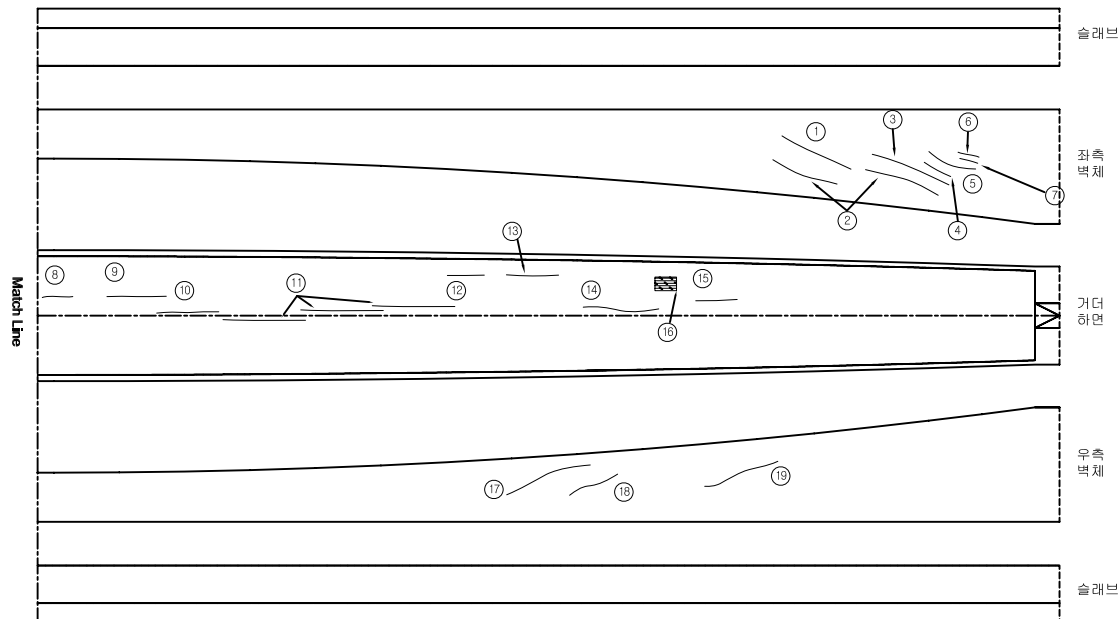
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	좌측벽체
2	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	2	4.00	m	좌측벽체
3	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	좌측벽체
4	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
5	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
6	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.50	1	0.50	m	좌측벽체
7	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.40	1	0.40	m	좌측벽체
8	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	거더하면
9	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	거더하면
10	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.30	2.50	1	2.50	m	거더하면
11	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	3	12.00	m	거더하면
12	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	1	1.00	m	거더하면
13	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	거더하면
14	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	거더하면
15	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	거더하면
16	거더외부	재료분리	0.30	0.30	1	0.09	m ²	거더하면
17	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	우측벽체
18	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	1	0.60	m	우측벽체
19	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	우측벽체
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

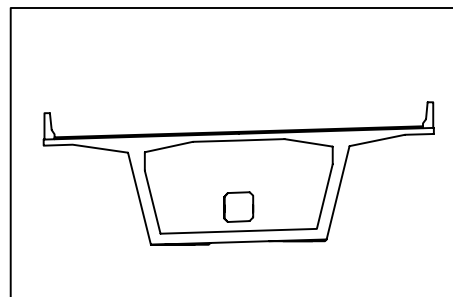
← 서울방향(P9)

거더외부(S10-2)

춘천방향(P10) →



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더외부(S10-2)	29

[illegible]

손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 종류	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	좌측벽체
2	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	좌측벽체
3	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
4	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	좌측벽체
5	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	2	2.00	m	좌측벽체
6	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	좌측벽체
7	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	3	4.50	m	좌측벽체
8	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	좌측벽체
9	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
10	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	거더하연
11	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	거더하연
12	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	거더하연
13	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	거더하연
14	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	거더하연
15	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	거더하연
16	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	거더하연
17	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	거더하연
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례			
	균열	불규칙균열	표면마모
	재료분리	홈·노출	변형
	파손	노발생	토사적체
	배수구막힘	연상배태	음발생

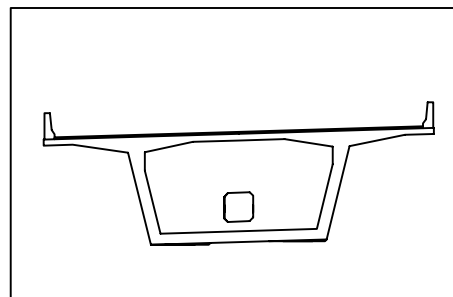
관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더외부(S11-1)	30

KEY PLAN

← 서울 춘천 →

P9 P10 P11 P12 P13 P14 A2

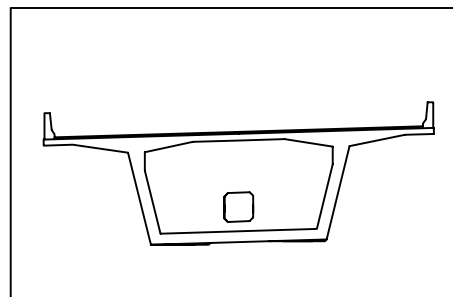
The key plan shows a horizontal line representing a road or railway. Above the line are labels for stations: P9, P10, P11, P12, P13, P14, and A2. Below the line, there are vertical tick marks corresponding to each station label. The segment between P9 and P10 is shaded dark grey, indicating the study area. To the left of P9 is an arrow pointing left labeled "서울" (Seoul). To the right of P14 is an arrow pointing right labeled "춘천" (Chuncheon).



순상 번호	부재명	순상내용	순상규모			순상 종량	단위	비고
			폭	깊이	개수			
1	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	좌측벽체
2	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
3	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	거더하연
4	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	거더하연
5	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	거더하연
6	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	6.00	1	6.00	m	거더하연
7	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	2	6.00	m	거더하연
8	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	거더하연
9	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	거더하연
10	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	거더하연
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

	균열		불규칙균열		표면마모
	재료분리		철근노출		변형
	파손		녹발생		토사적체
	배수구막힘		연상백태		흄발생

관 리 기 관	노 선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더외부(S11-2)	31



순상 번호	부재명	순상내용	순상규모			순상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	좌측벽체
2	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
3	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	좌측벽체
4	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	좌측벽체
5	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.30	4.00	1	4.00	m	거터하면
6	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	거터하면
7	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70	2	1.40	m	거터하면
8	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	2	2.00	m	거터하면
9	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	거터하면
10	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	거터하면
11	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	거터하면
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	연상백태	흄발생

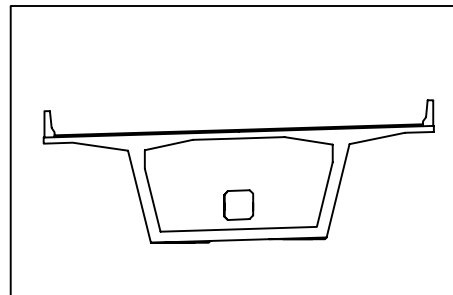
관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더외부(S12-1)	32

KEY PLAN

← 서울 춘천 →

P9 P10 P11 P12 P13 P14 A2

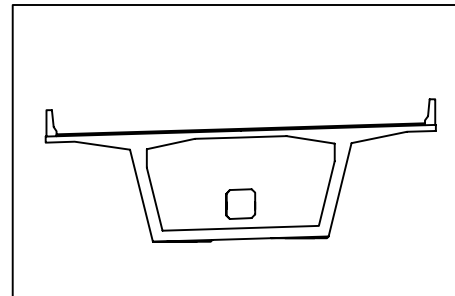
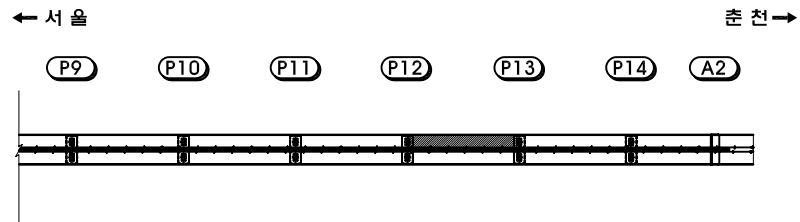
The diagram shows a horizontal road section with stations P9, P10, P11, P12, P13, P14, and A2 marked above it. A vertical line on the left indicates the starting point. A shaded rectangular area is located between stations P10 and P11, representing the accident site. The road is shown with lane markings and a dashed line indicating a curve or change in direction.



손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
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								

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더외부(S12-2)	33

KEY PLAN



손상물량표

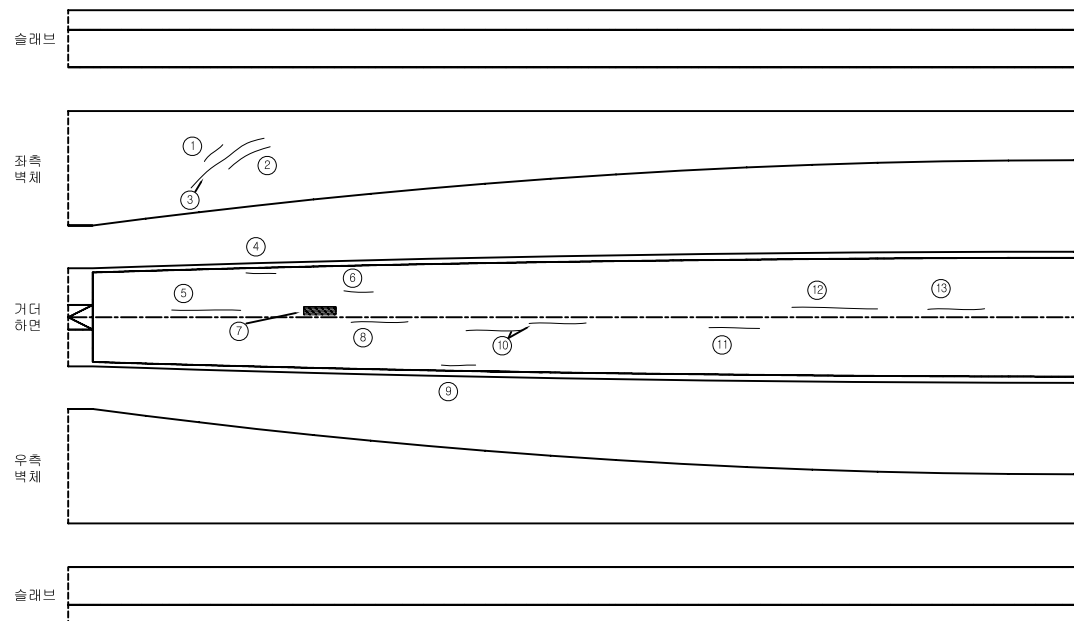
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
2	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	좌측벽체
3	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	좌측벽체
4	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	1.80	1	1.80	m	거터하면
5	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	거터하면
6	거터외부	균열 (cw=0.2mm)	0.20	1.80	1	1.80	m	거터하면
7	거터외부	재료분리	0.70	2.00	1	1.40	m ²	거터하면
8	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	거터하면
9	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	거터하면
10	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	2	8.00	m	거터하면
11	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	거터하면
12	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	5.00	1	5.00	m	거터하면
13	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	거터하면
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

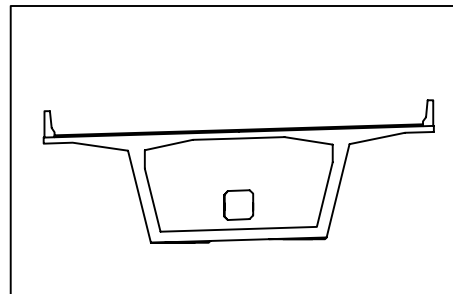
← 서울방향(P12)

거터외부(S13-1)

춘천방향(P13) →



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터외부(S13-1)	34



순상 번호	부재명	순상내용	순상규모			순상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
2	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	2	3.00	m	좌측벽체
3	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
4	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
5	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	2	4.00	m	좌측벽체
6	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1	2.50	m	좌측벽체
7	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
8	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	좌측벽체
9	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	좌측벽체
10	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.50	1	4.50	m	좌측벽체
11	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	좌측벽체
12	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.50	1	3.50	m	좌측벽체
13	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	5.00	1	5.00	m	좌측벽체
14	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	좌측벽체
15	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	좌측벽체
16	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	좌측벽체
17	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	좌측벽체
18	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
19	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50	1	1.50	m	거더하연
20	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.80	1	1.80	m	거더하연
21	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	거더하연
22	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	거더하연
23	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.50	1	3.50	m	거더하연
24	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50	1	1.50	m	거더하연
25	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	2	8.00	m	우측벽체
26	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	5.0	1	5.00	m	우측벽체
27	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.0	1	2.00	m	우측벽체
28								
29								
30								

	균열		불규칙균열		표면마모
	재료분리		철근노출		변형
	파손		녹발생		토사적체
	배수구막힘		연상백태		흙발생

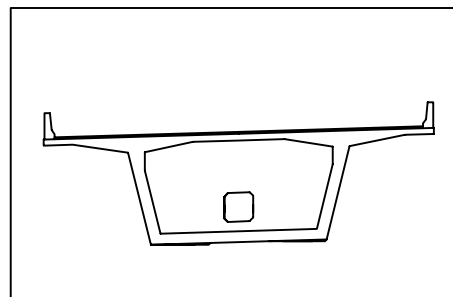
관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더외부(S13-2)	35

KEY PLAN

← 서울 춘천 →

P9 P10 P11 P12 P13 P14 A2

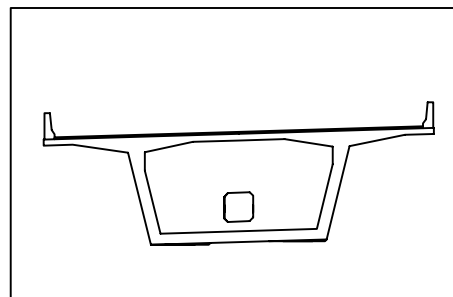
The key plan shows a horizontal line representing a road or route. Above the line are labels for various points: P9, P10, P11, P12, P13, P14, and A2. Below the line, there are vertical tick marks corresponding to each point label. The segment between P13 and P14 is shaded dark gray, indicating the study area. Arrows at the ends of the line point towards '서울' (Seoul) on the left and '춘천' (Chuncheon) on the right.



순상 번호	부재명	순상내용	순상규모			순상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.10	1	3.10	m	거더하면
2	거더외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.20	1	3.20	m	거더하면
3	거더외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.50	2	7.00	m	거더하면
4	거더외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.10	1	3.10	m	거더하면
5	거더외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00	2	6.00	m	거더하면
6	거더외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10	1	1.10	m	거더하면
7	거더외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.70	2	7.40	m	거더하면
8	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	좌측복측
9	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	좌측복측
10	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	좌측복측
11	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	좌측복측
12	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.50	1	3.50	m	좌측복측
13	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	좌측복측
14	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	2	3.00	m	좌측복측
15	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	좌측복측
16	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	좌측복측
17	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	좌측복측
18	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	좌측복측
19	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	1.00	1.00	m	거더하면
20	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1.00	3.00	m	거더하면
21	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1.00	2.50	m	거더하면
22	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.60	1.00	3.60	m	거더하면
23	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.80	1.00	1.80	m	거더하면
24	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1.00	2.50	m	거더하면
25	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	거더하면
26	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.50	1.00	3.50	m	거더하면
27	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1.00	4.00	m	거더하면
28	거더외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	거더하면
29	거더외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1.00	4.00	m	거더하면

	균열		불규칙균열		표면마모
	재료분리		철근노출		변형
	파손		녹발생		토사적체
	배수구막힘		연상백태		흄발생

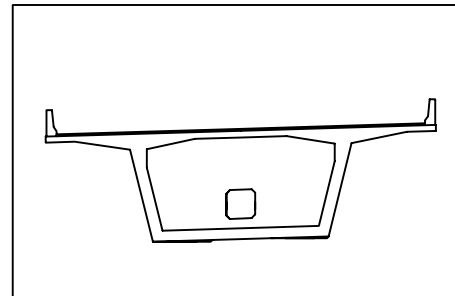
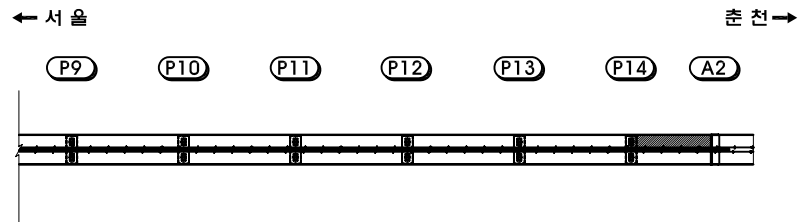
관 리 기 관	노 선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더외부(S14-1)	36

[illegible]

순상 번호	부재명	순상내용	순상규모			순상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
2	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	좌측벽체
3	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	좌측벽체
4	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80	1	0.80	m	좌측벽체
5	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	3	6.00	m	좌측벽체
6	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	거터하면
7	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1	2.50	m	거터하면
8	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	거터하면
9	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	거터하면
10	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50	1	1.50	m	거터하면
11	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.60	1	3.60	m	거터하면
12	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	거터하면
13	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1	2.50	m	거터하면
14	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	거터하면
15	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	5.00	1	5.00	m	거터하면
16	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	2	2.40	m	거터하면
17	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	2	3.00	m	거터하면
18	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80	1	0.80	m	우측벽체
19	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	우측벽체
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더외부(S14-2)	37

KEY PLAN

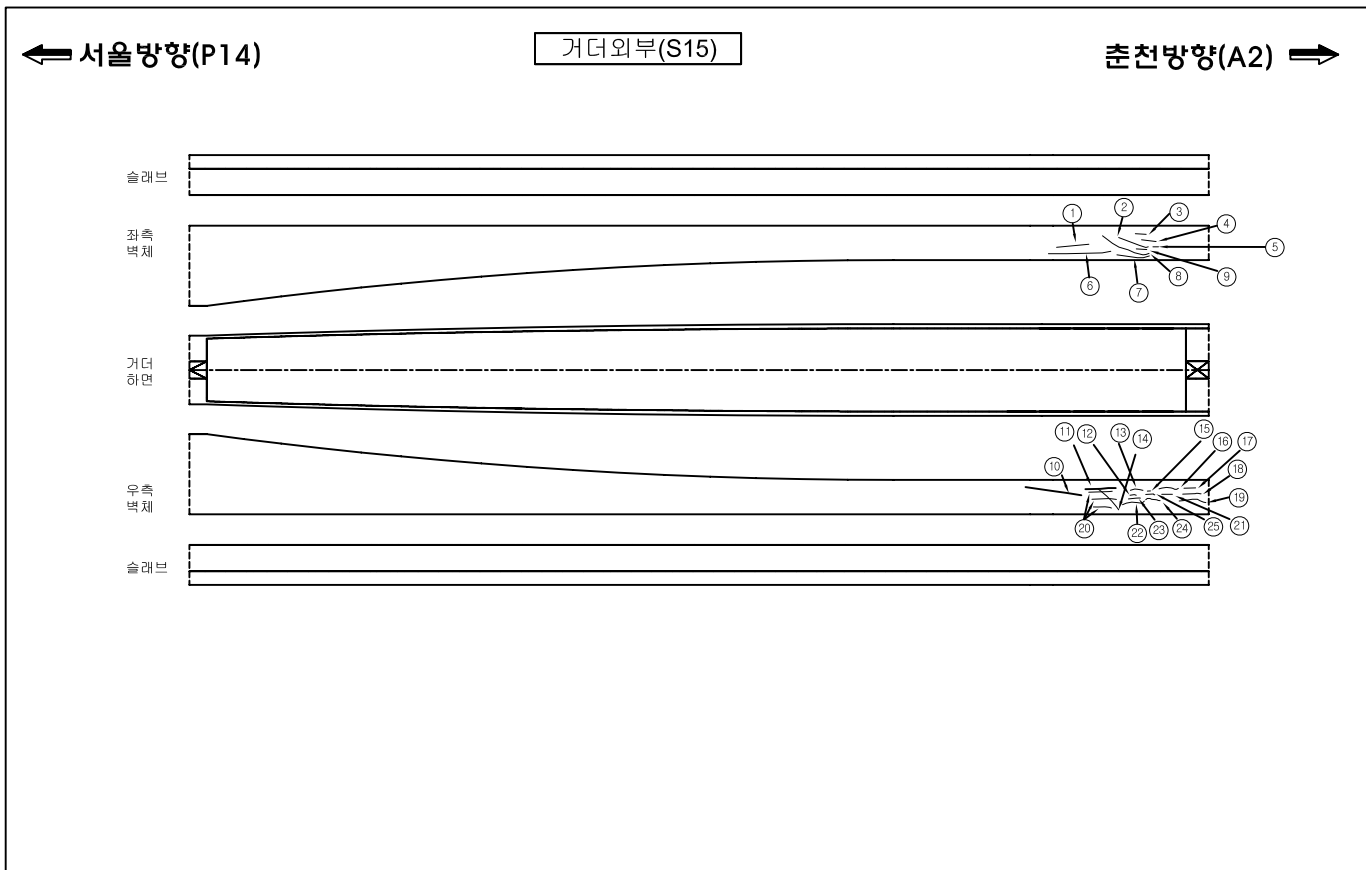


손상물량표

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

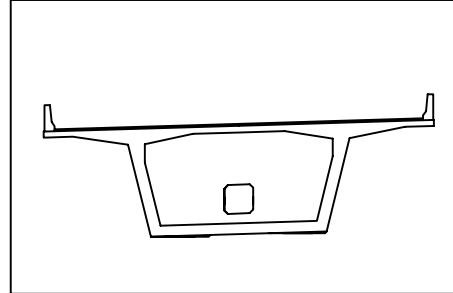
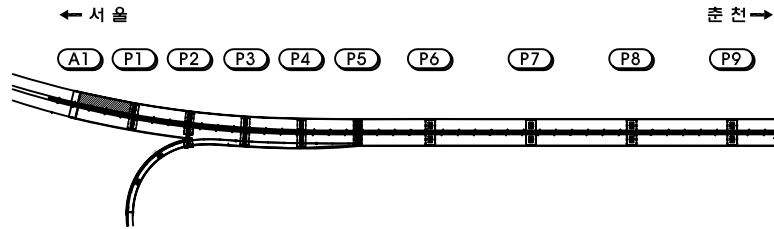
범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터외부(S15)	38

KEY PLAN

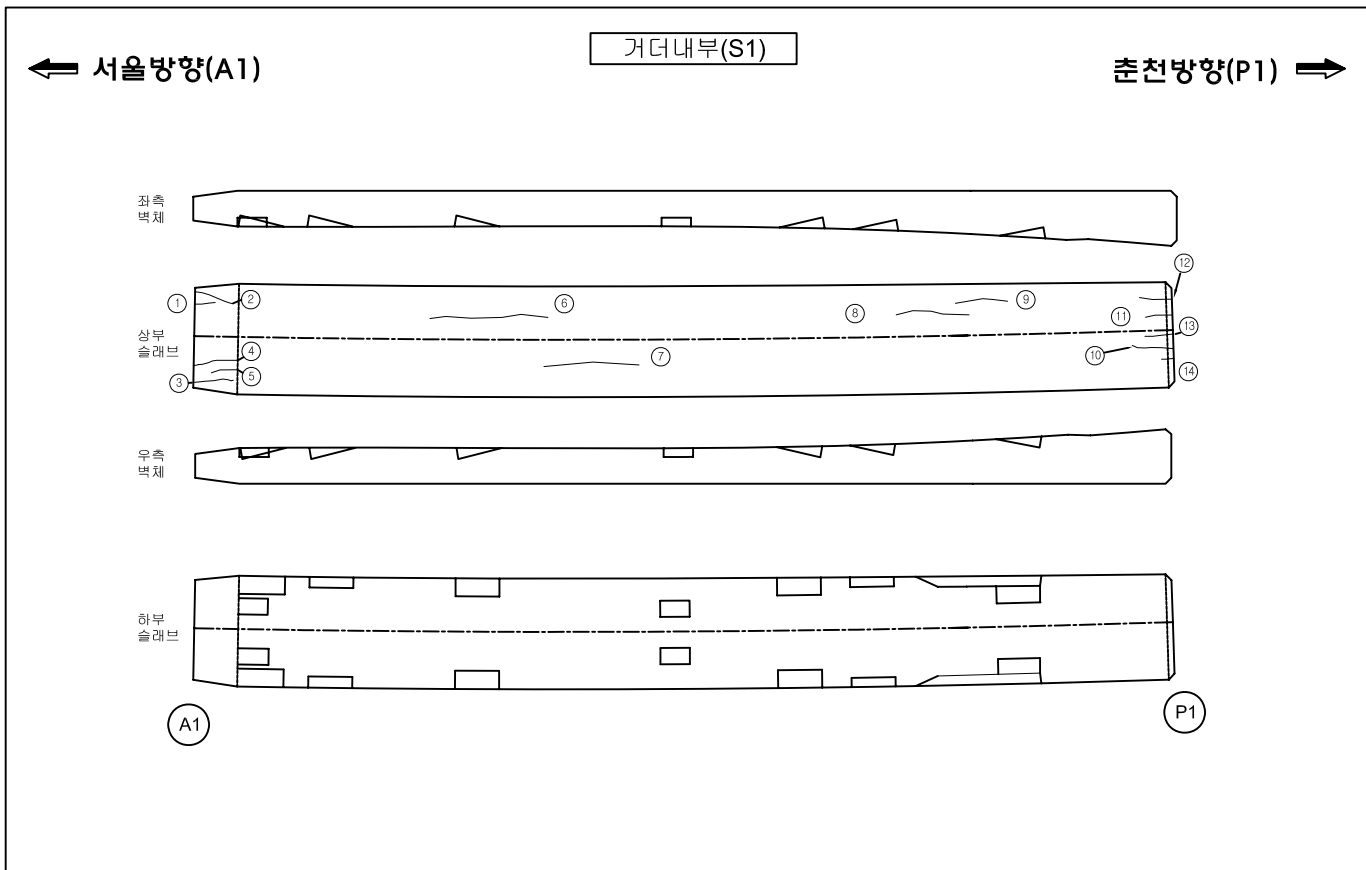


손상물량표

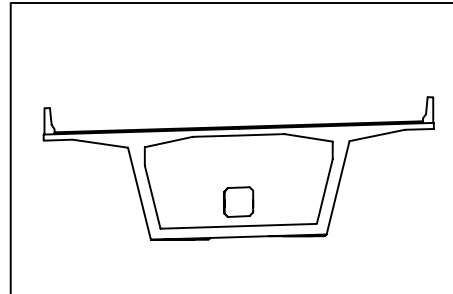
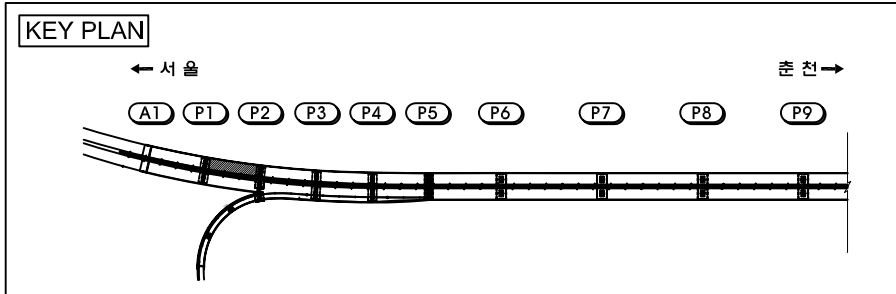
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	상면
2	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.70	1	1.70	m	상면
3	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	상면
4	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.90	1	1.90	m	상면
5	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10	1	1.10	m	상면
6	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.80	1	3.80	m	상면
7	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	상면
8	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.20	1	2.20	m	상면
9	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.70	1	2.70	m	상면
10	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.60	1	3.60	m	상면
11	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.40	1	1.40	m	상면
12	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.40	1	1.40	m	상면
13	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.40	1	1.40	m	상면
14	거더내부	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								

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더내부(S1)	39

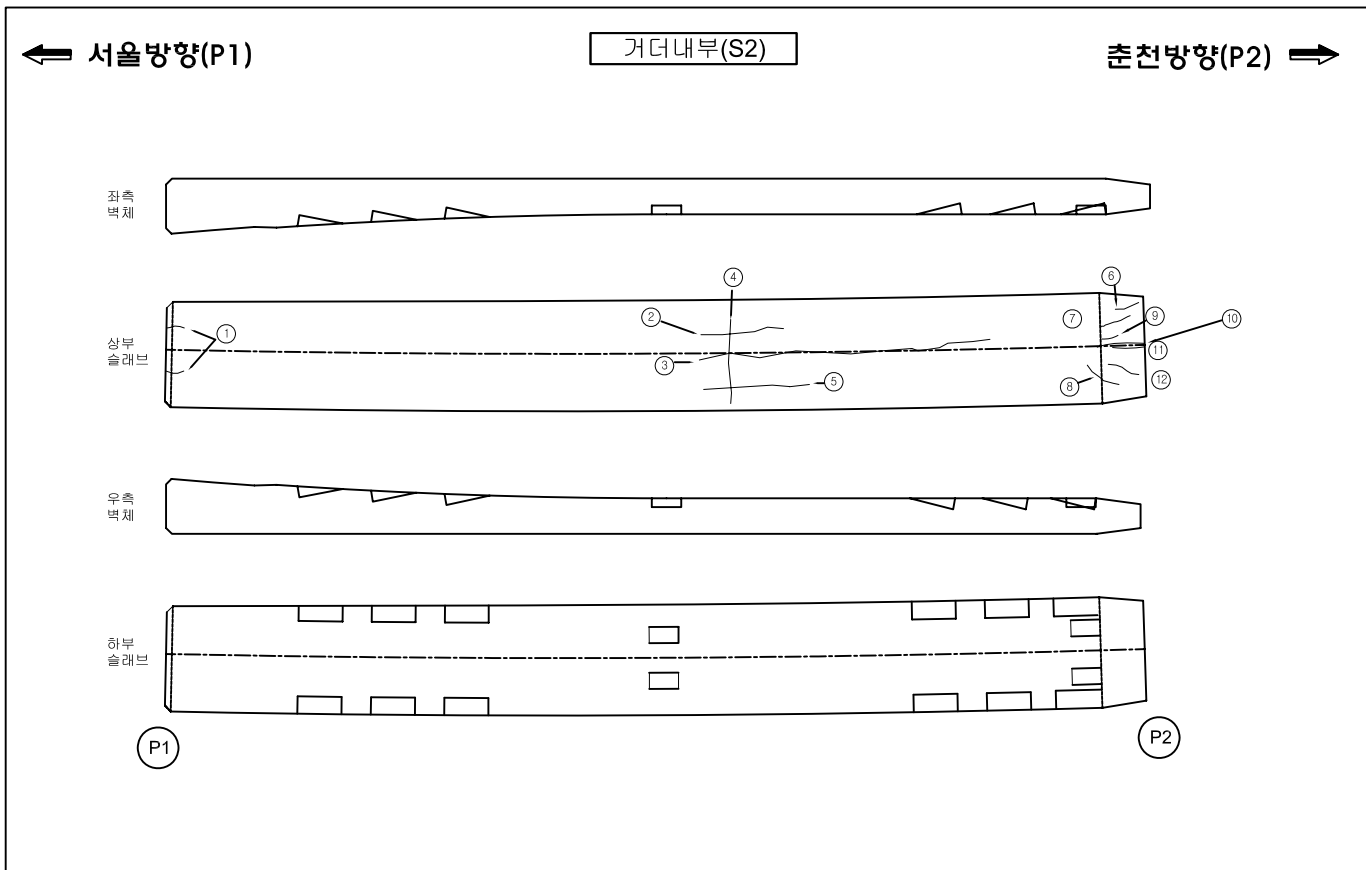


손상물량표

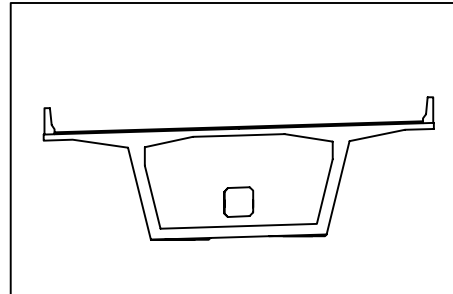
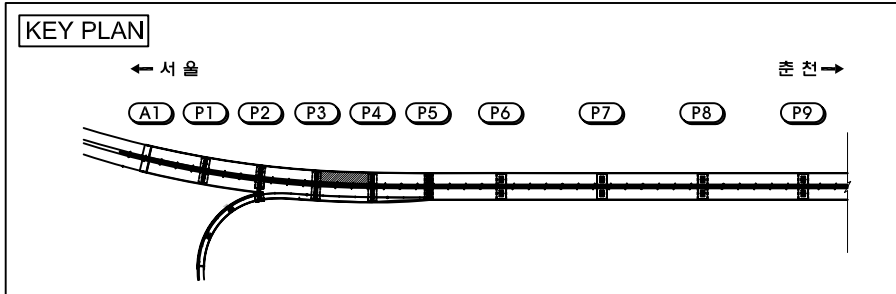
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	2	1.00	m	상면
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.60	1	3.60	m	상면
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	20.00	1	20.00	m	상면
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	5.00	1	5.00	m	상면
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	4.50	1	4.50	m	상면
6	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	상면
7	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00	1	3.00	m	상면
8	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.70	1	1.70	m	상면
9	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	1	0.30	m	상면
10	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.20	1	2.20	m	상면
11	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.70	1	1.70	m	상면
12	거터내부	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								

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생



관 리 기 관	노 선 명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터내부(S2)	40

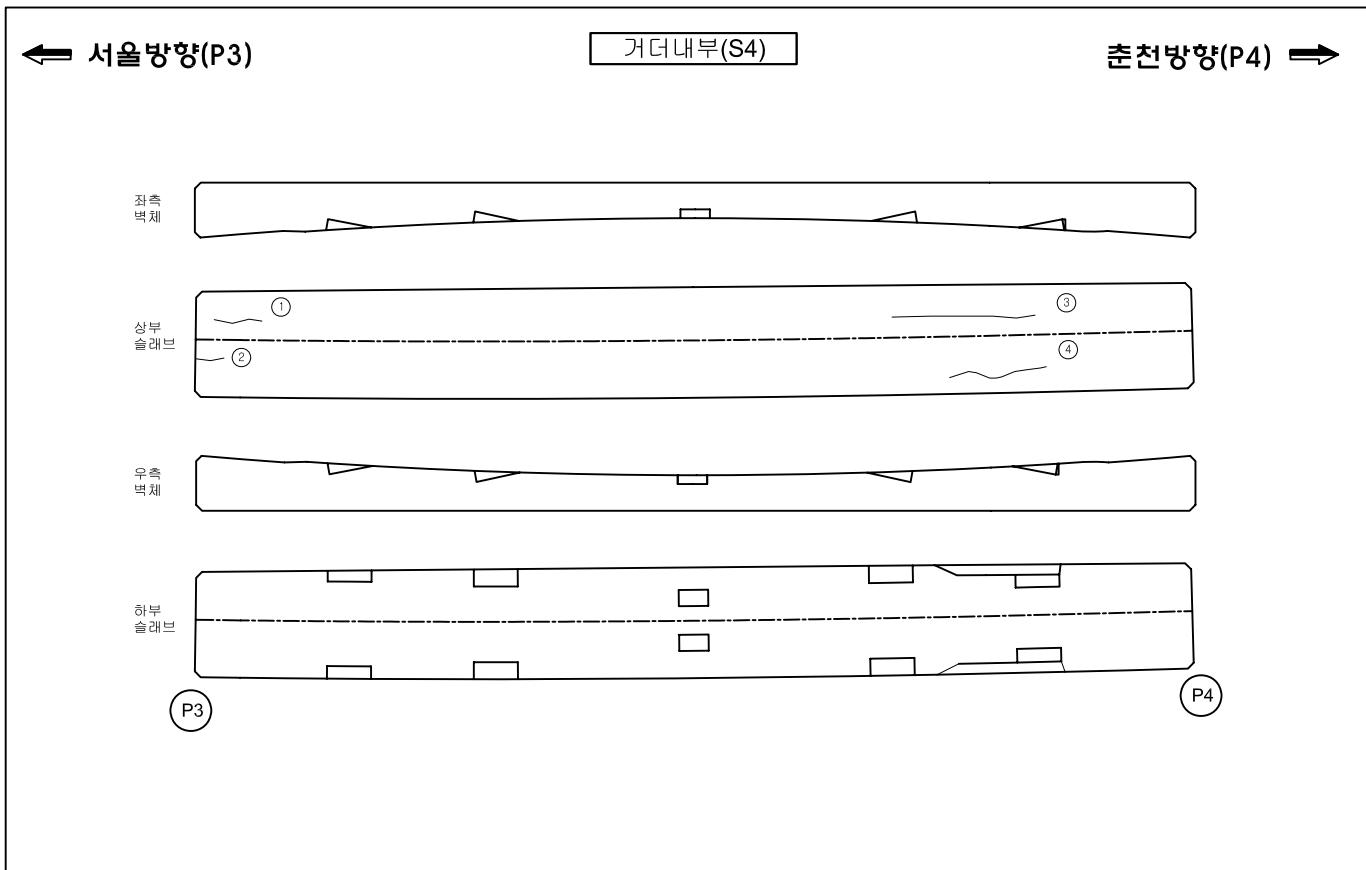


손상물량표

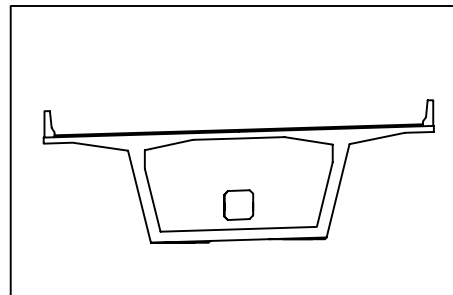
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	1	1.10	m	상면
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	상면
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	4.60	1	4.60	m	상면
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	상면
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	층발생

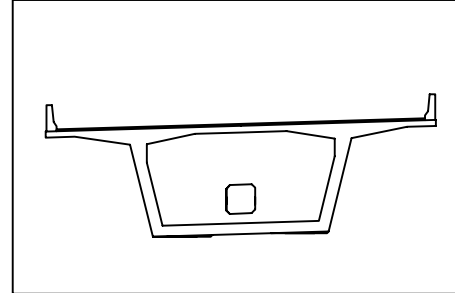
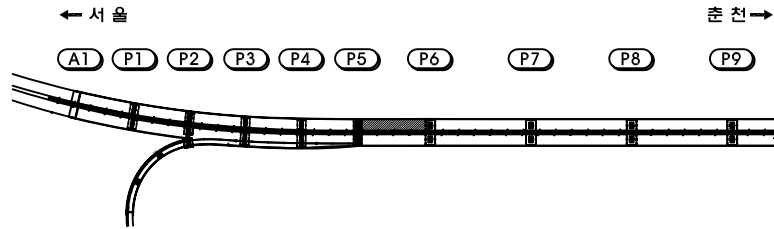


관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터내부(S4)	42

[illegible]

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더내부(S5)	43

KEY PLAN



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	2	0.80	m	좌측벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	좌측벽체
3	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	1	1.10	m	좌측벽체
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	1	0.90	m	좌측벽체
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
6	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	좌측벽체
7	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	좌측벽체
8	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	상면
9	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10	1	1.10	m	상면
10	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	2	4.00	m	상면
11	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	상면
12	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30	1	1.30	m	상면
13	거터내부	불규칙균열	3.50	1.70	1	5.95	m²	상면
14	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	상면
15	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.20	1	2.20	m	상면
16	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	상면
17	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.60	1	3.60	m	상면
18	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.20	1	3.20	m	상면
19	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	1	0.40	m	우측벽체
20	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30	1	0.30	m	우측벽체
21	거터내부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.70	1	0.70	m	우측벽체
22	거터내부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.80	1	0.80	m	우측벽체
23	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70	1	0.70	m	우측벽체
24	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	4	2.40	m	우측벽체
25	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	우측벽체
26	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	2	0.80	m	우측벽체
27	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	우측벽체
28	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	2	1.20	m	우측벽체
29	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40	1	0.40	m	우측벽체
30								

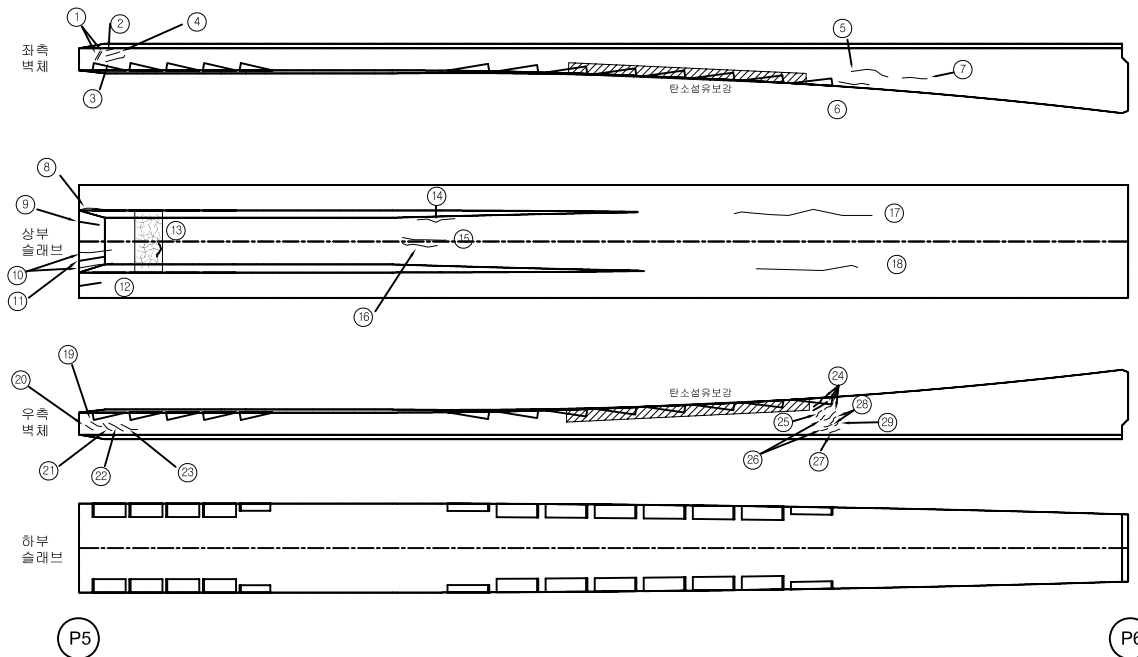
범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	동발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	동발생

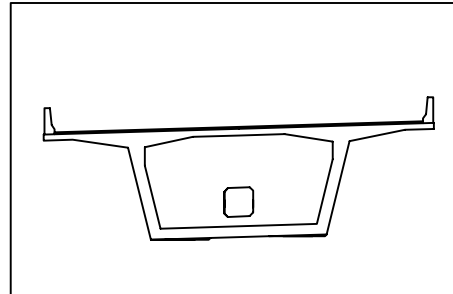
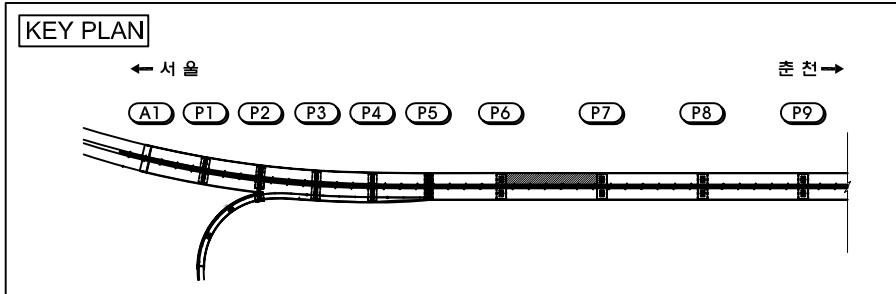
← 서울방향(P5)

거터내부(S6)

→ 춘천방향(P6)



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터내부(S6)	44

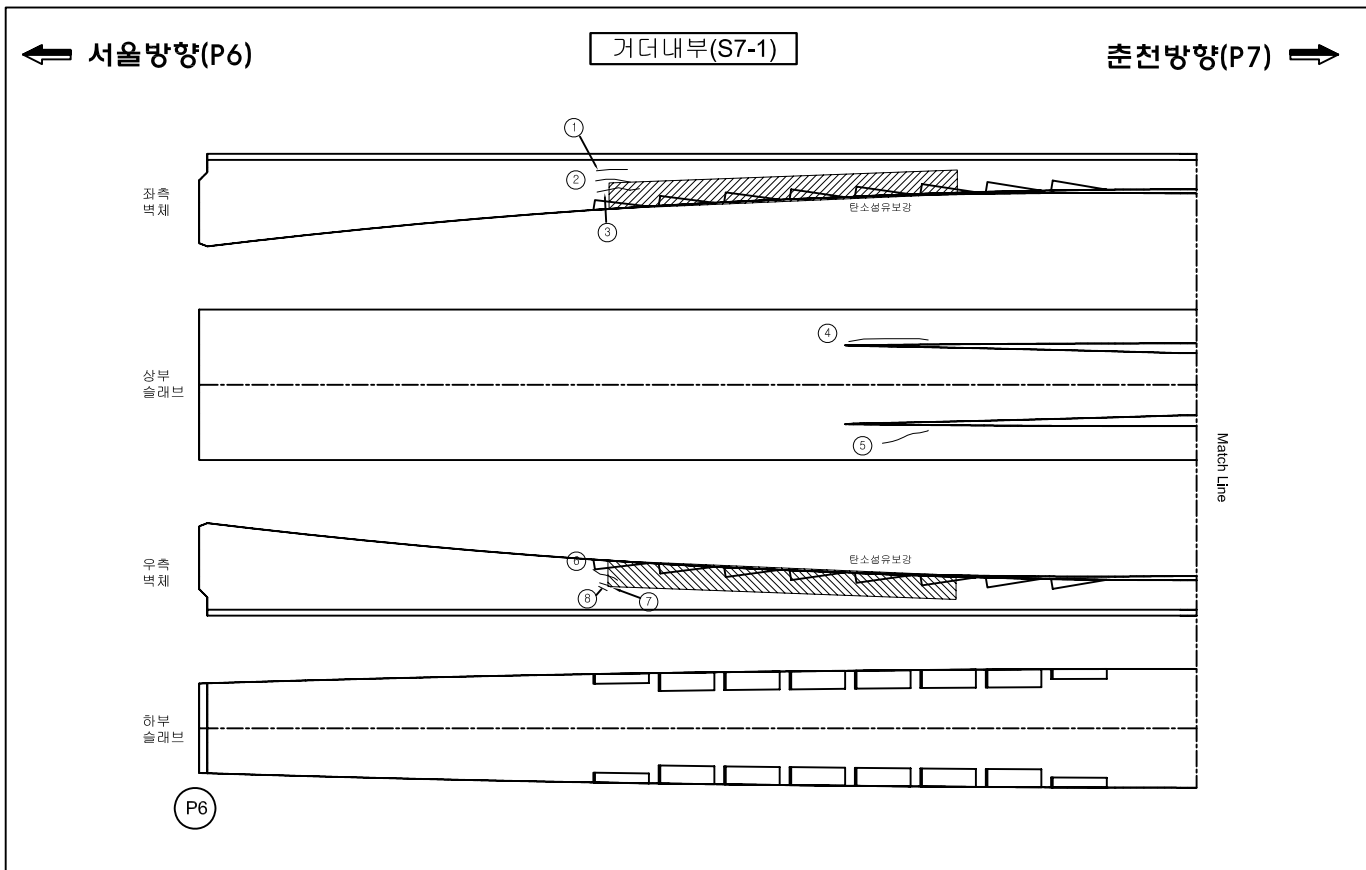


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	1	0.90	m	좌측벽체
3	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.20	1	2.20	m	상면
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.60	1	1.60	m	상면
6	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	1	1.10	m	우측벽체
7	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	우측벽체
8	거터내부	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								

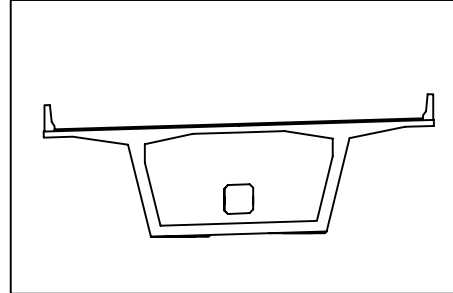
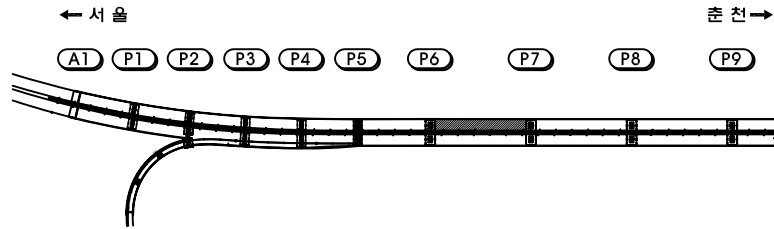
범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터내부(S7-1)	45

KEY PLAN



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	2	2.40	m	좌측벽체
2	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	좌측벽체
3	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	상면
5	거터내부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1	2.50	m	우측벽체
6	거터내부	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								

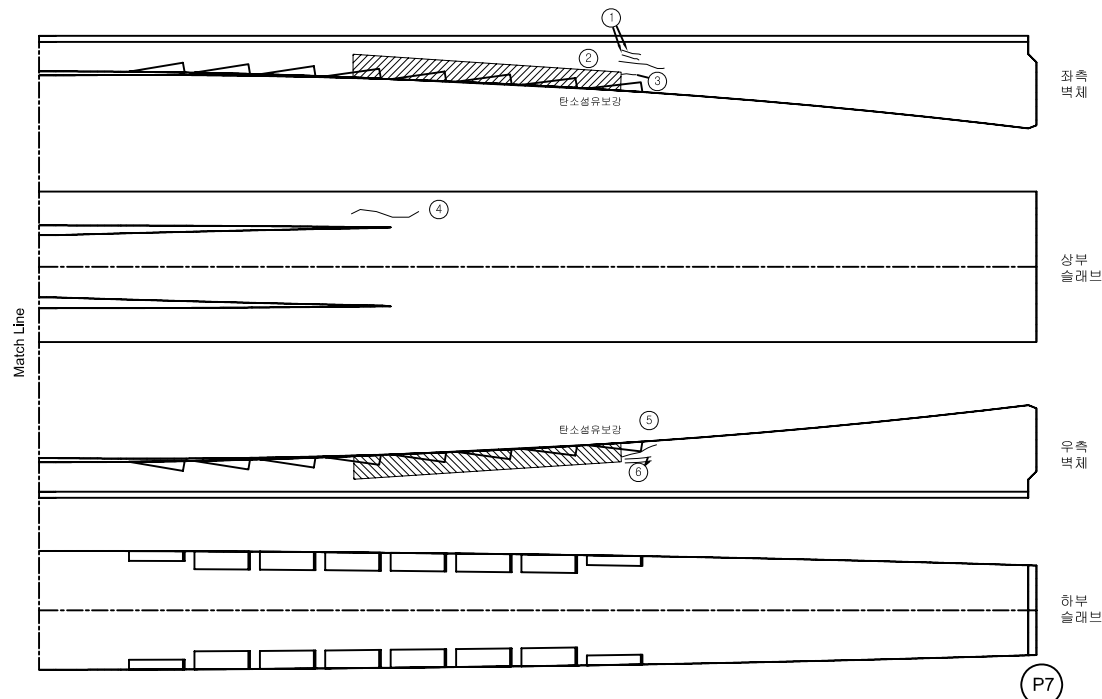
범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생

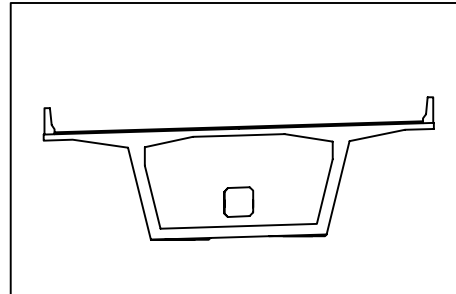
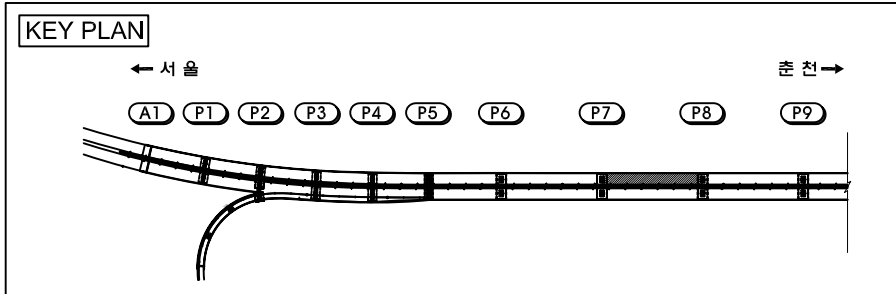
← 서울방향(P6)

거터내부(S7-2)

춘천방향(P7) →



관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터내부(S7-2)	46

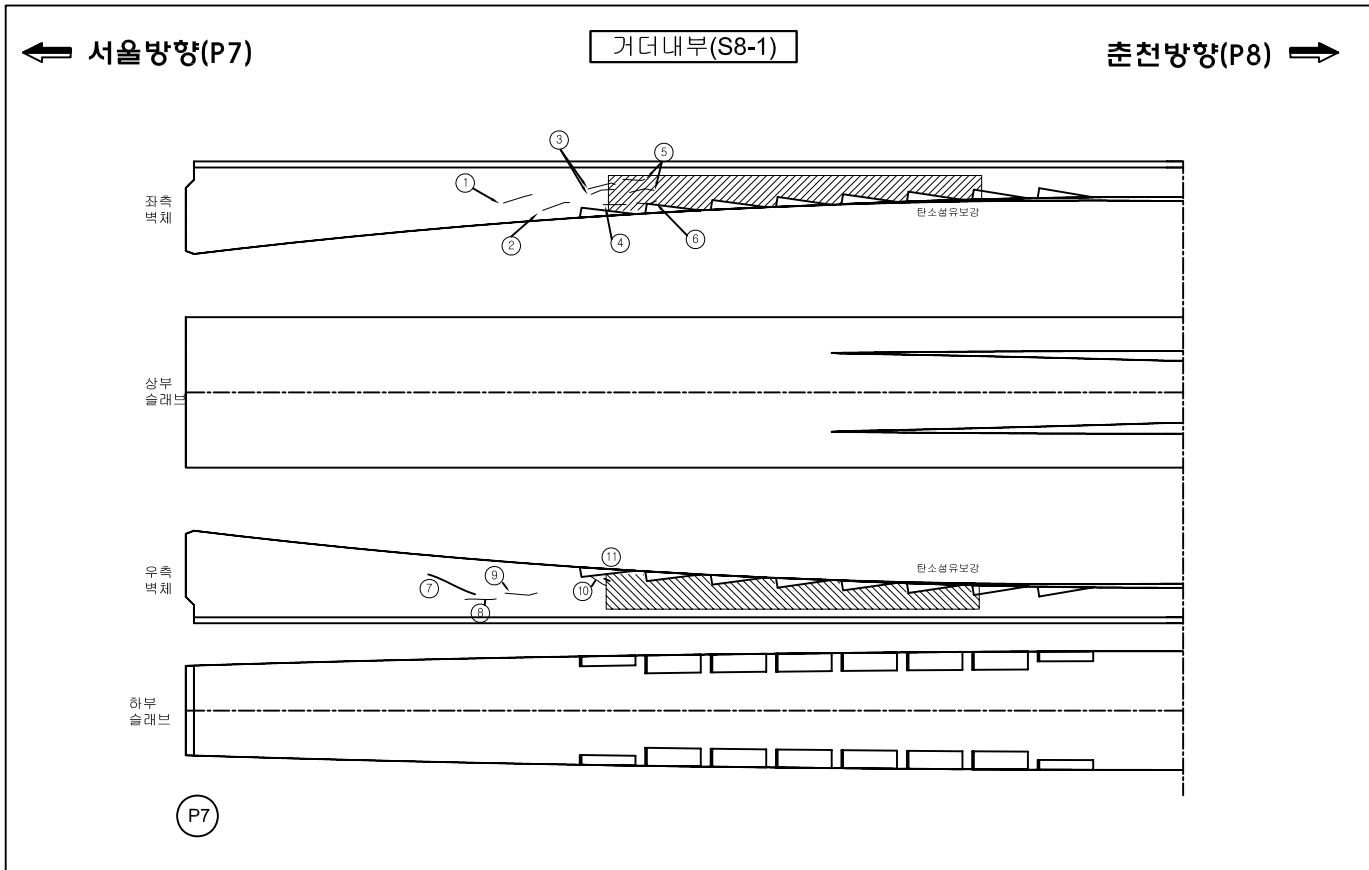


손상물량표

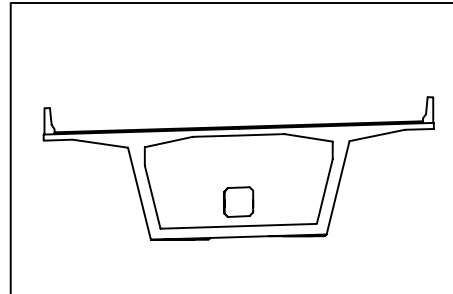
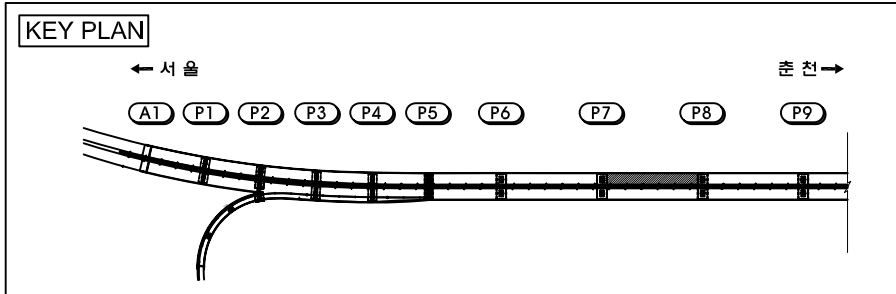
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	좌측벽체
2	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
3	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	2	1.80	m	좌측벽체
4	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70	1	0.70	m	좌측벽체
5	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	2	1.00	m	좌측벽체
6	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	좌측벽체
7	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	우측벽체
8	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	우측벽체
9	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	1	0.90	m	우측벽체
10	거더내부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	1	1.00	m	우측벽체
11	거더내부	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								

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더내부(S8-1)	47

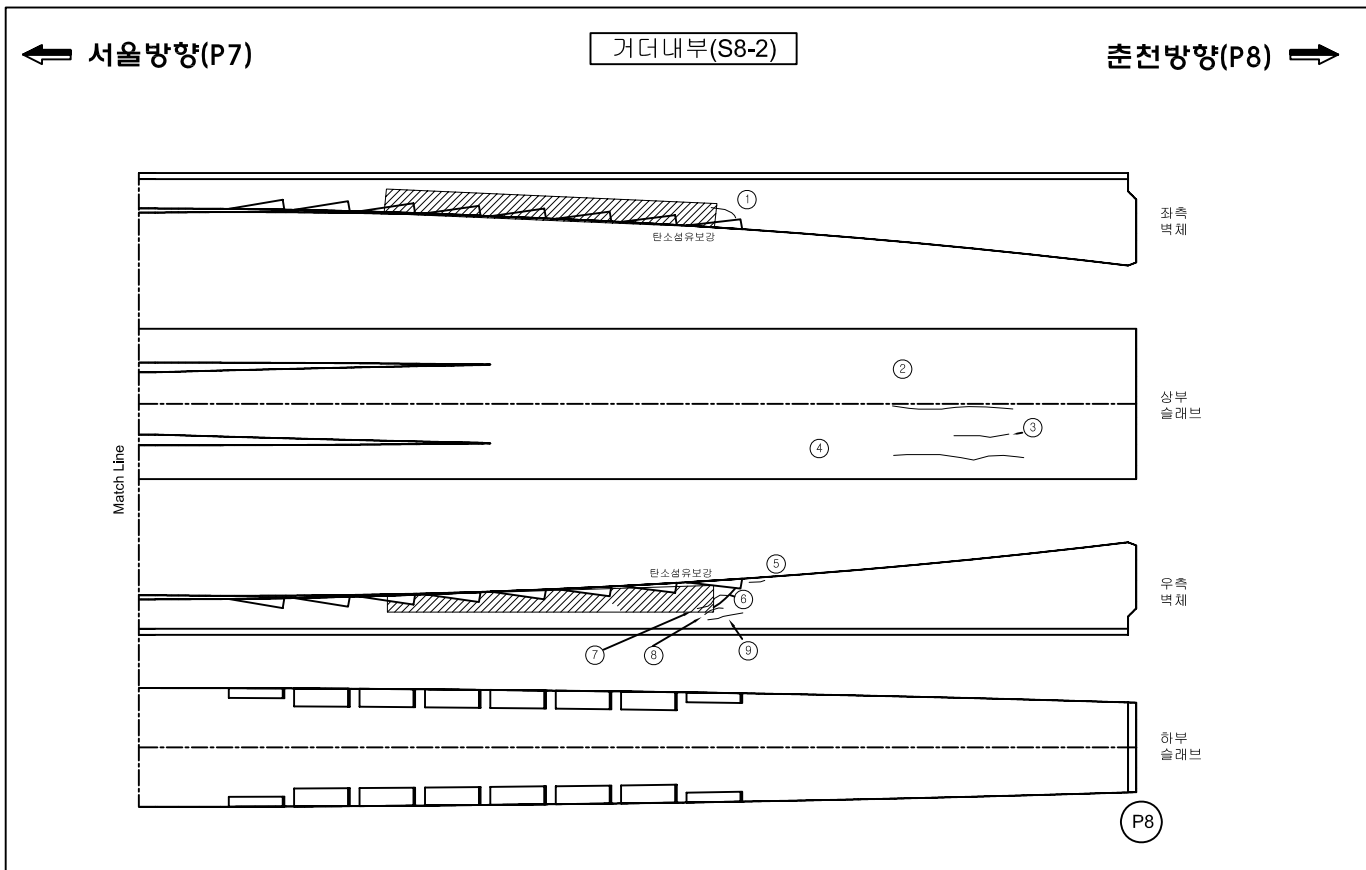


손상물량표

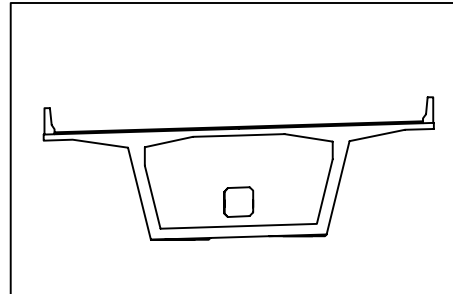
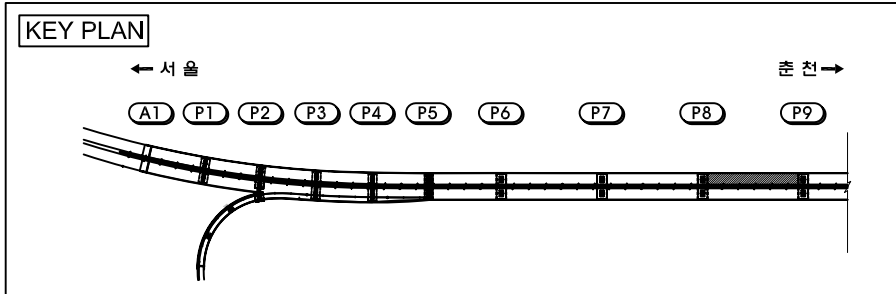
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00	1	3.00	m	상면
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	상면
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00	1	3.00	m	상면
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10	1	1.10	m	우측벽체
6	거터내부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	1	1.00	m	우측벽체
7	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	우측벽체
8	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	우측벽체
9	거터내부	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								

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생



관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터내부(S8-2)	48

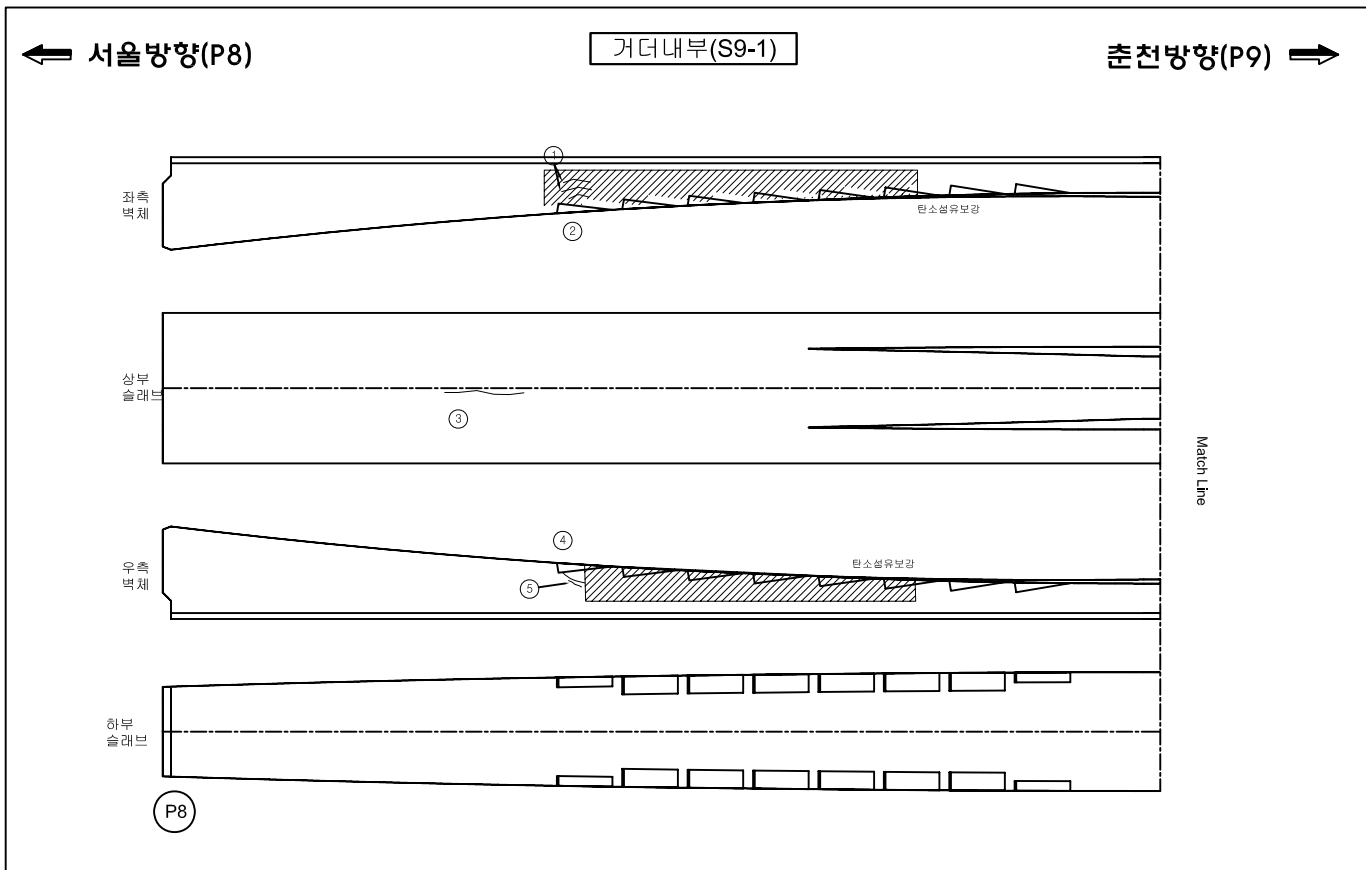


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	2	1.80	m	좌측벽체
2	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	좌측벽체
3	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00	1	3.00	m	상면
4	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	우측벽체
5	거더내부	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								

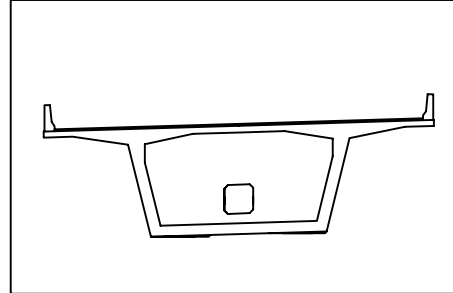
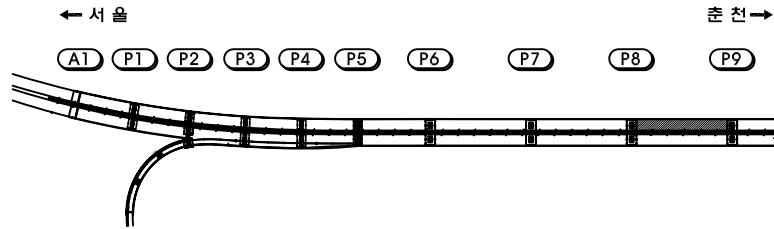
범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	콘크리트 박락	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더내부(S9-1)	49

KEY PLAN



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	1	0.90	m	좌측벽체
2	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	좌측벽체
3	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70	1	0.70	m	좌측벽체
4	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80	1	0.80	m	좌측벽체
5	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	2	1.40	m	우측벽체
6	거더내부	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								

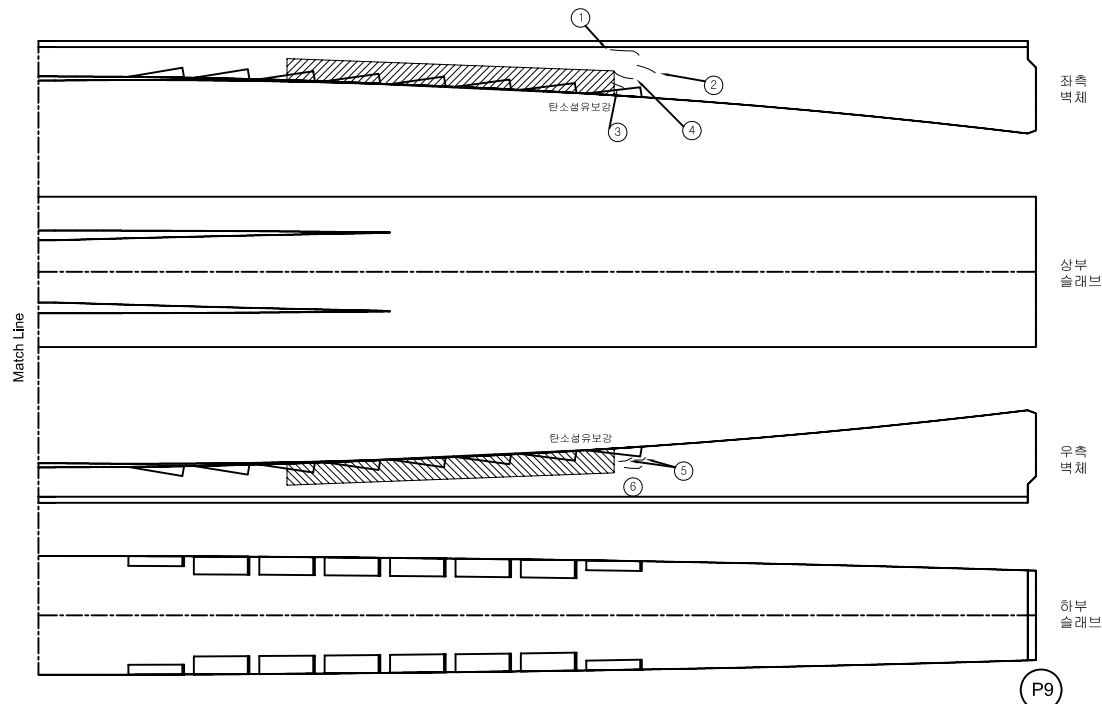
범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

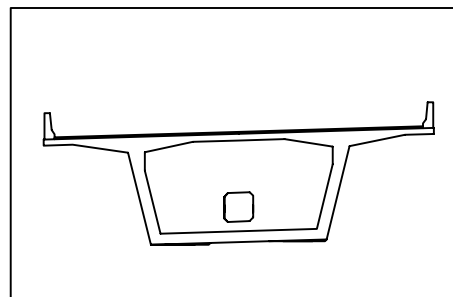
← 서울방향(P8)

거더내부(S9-2)

춘천방향(P9) →



관 리 기 관	노 선 명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더내부(S9-2)	50

[illegible]

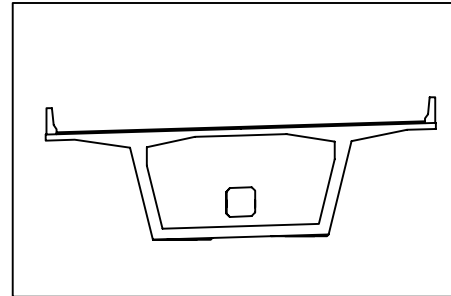
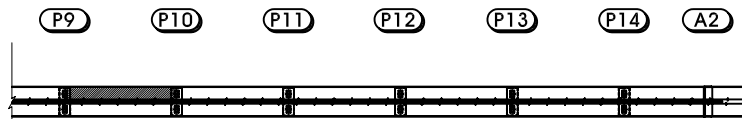
순상 번호	부재명	순상내용	순상규모			순상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	좌측벽체
2	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	좌측벽체
3	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
4	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70	1	0.70	m	좌측벽체
5	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	상면
6	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	상면
7	거더내부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50	1	1.50	m	우측벽체
8	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	우측벽체
9	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	우측벽체
10	거더내부	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								

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더내부(S10-1)	51

KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →

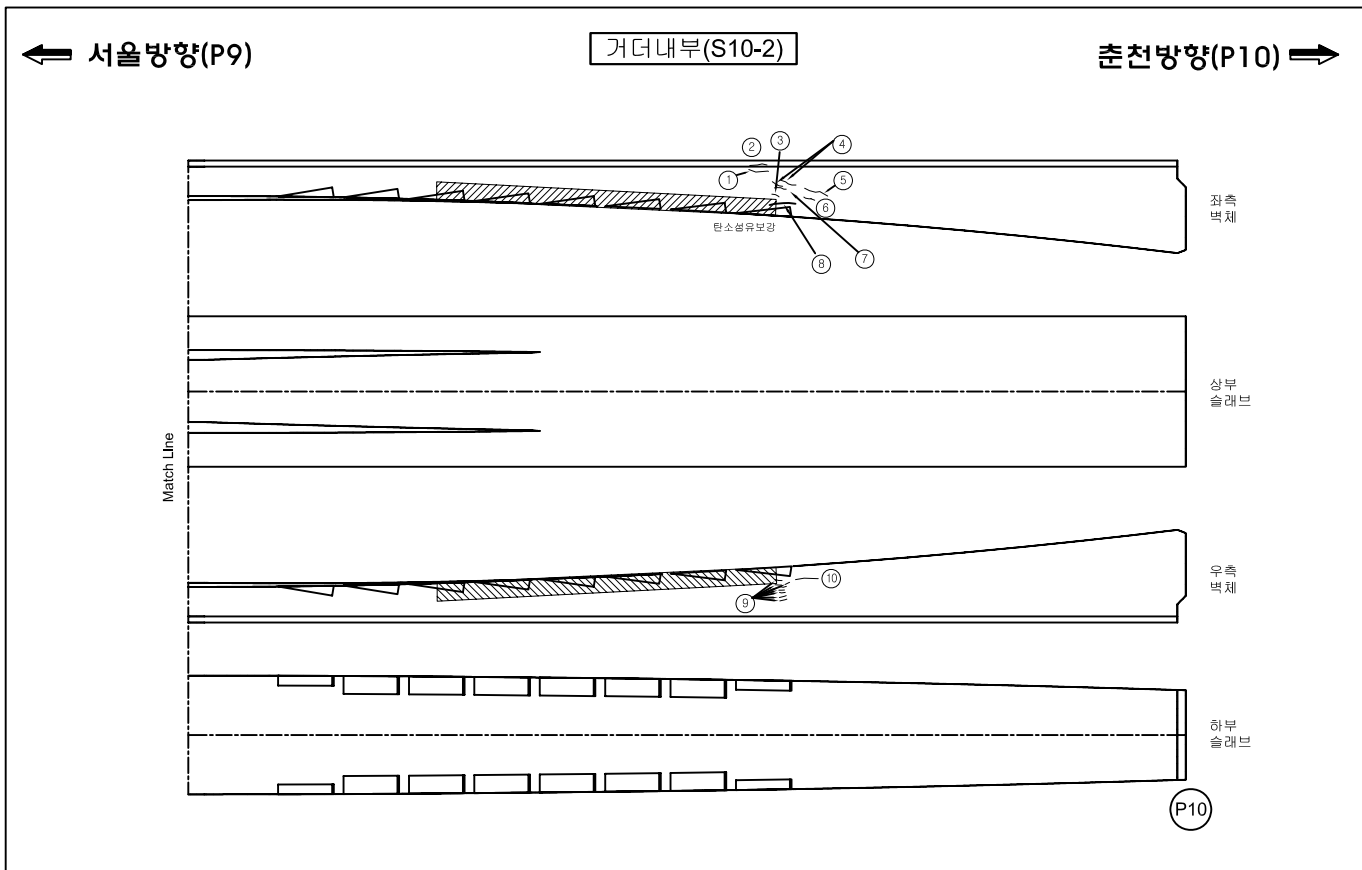


손상물량표

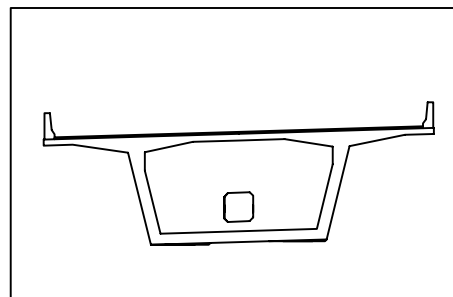
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	좌측벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	좌측벽체
3	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30	1	0.30	m	좌측벽체
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	2	1.40	m	좌측벽체
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
6	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	좌측벽체
7	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	1	0.90	m	좌측벽체
8	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	1	1.10	m	좌측벽체
9	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	8	6.40	m	우측벽체
10	거터내부	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								

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	철발생



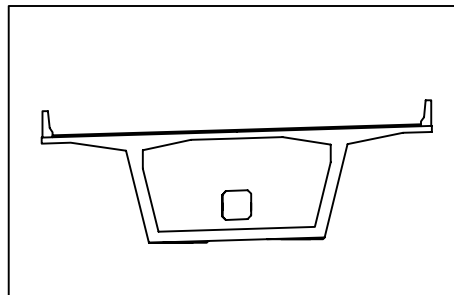
관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터내부(S10-2)	52

[illegible]

순상 번호	부재명	순상내용	순상규모			순상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	2	1.40	m	좌측벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	3	2.70	m	좌측벽체
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
5	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	좌측벽체
6	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.50	1	3.50	m	상면
7	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	우측벽체
8	거터내부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	1	1.00	m	우측벽체
9	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.10	1	1.10	m	우측벽체
10	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	1	0.90	m	우측벽체
11	거터내부	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								

A rectangular box containing a vertical line with a jagged, irregular break in the middle.	A rectangular box containing several irregular, branching lines representing cracks.	An oval shape filled with numerous small, dark, irregular spots representing surface wear.
A rectangular box containing a pattern of small, dark, irregular shapes representing separated material.	A rectangular box containing a horizontal line with arrows at both ends pointing outwards.	A rectangular box containing a smooth, wavy line representing a deformation.
A rectangular box containing a grid of small squares, some of which are filled with diagonal lines, representing damage.	A rectangular box containing a pattern of diagonal lines, representing rust.	A rectangular box containing a dense, irregular pattern of small, dark, irregular shapes representing concrete aggregate.
A rectangular box containing a solid black circle, representing a blocked drainage hole.	A rectangular box containing a circle with a smaller circle inside it, representing a white spot on a circular hole.	A rectangular box containing a grid of small squares, some of which are filled with diagonal lines, representing a white spot on a grid.

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더내부(S11-1)	53

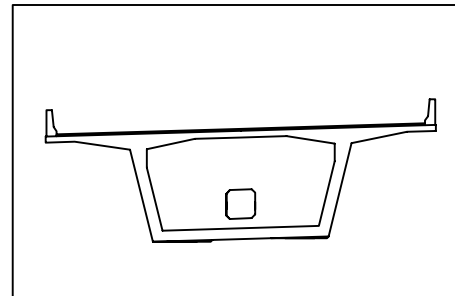
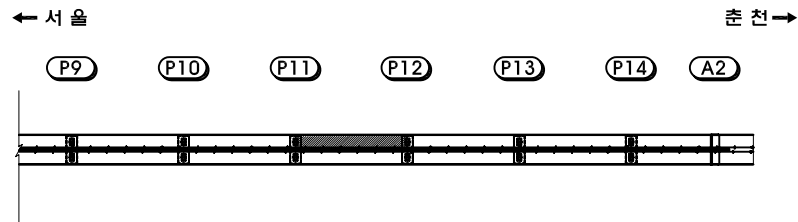
[illegible]

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	1	0.90	m	좌측벽체
2	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	좌측벽체
3	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
4	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
5	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	상면
6	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	우측벽체
7	거더내부	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								

	균열		불규칙균열		표면마모
	재료표리		철근노출		변형
	파손		녹발생		토사적체
	배수구막힘		면상백대		흙발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더내부(S11-2)	54

KEY PLAN



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	좌측벽체
2	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	상면
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.80	1	1.80	m	상면
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.70	1	3.70	m	상면
6	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	상면
7	거터내부	백태	0.30	0.30	1	0.09	m²	우측벽체
8	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	우측벽체
9	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	우측벽체
10	거터내부	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								

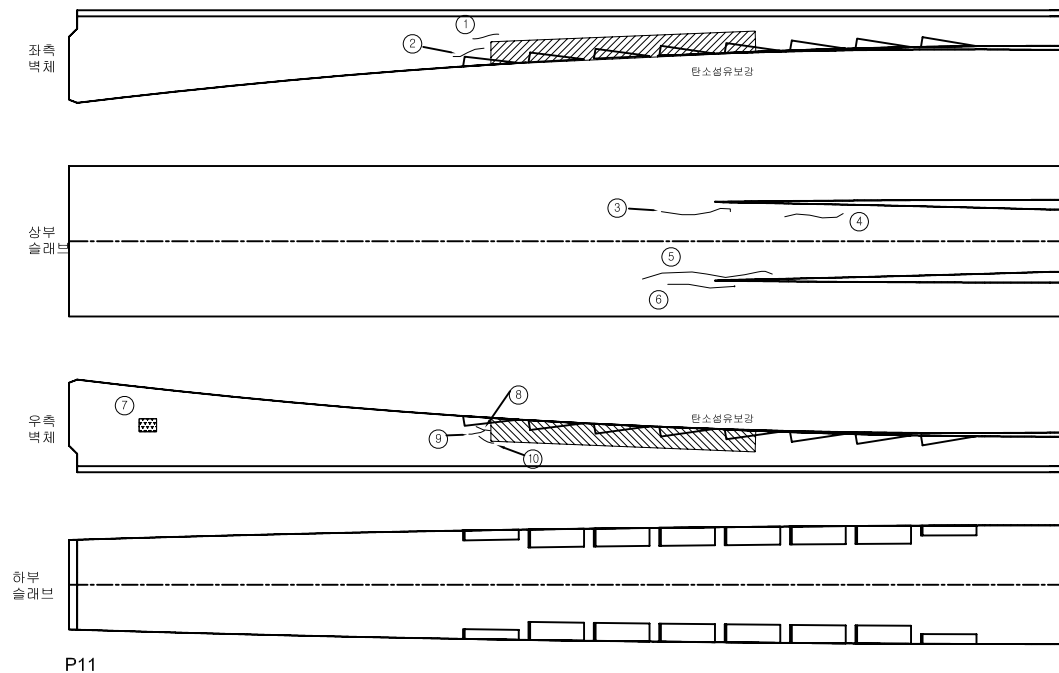
범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	뜯발생

← 서울방향(P11)

거터내부(S12-1)

춘천방향(P12) →



Match Line

관 리 기 관

노선명

점검기관

책임기술자

구조물명

도면명

도면번호

서울-춘천 고속도로 주식회사

서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)

(주)하이콘엔지니어링

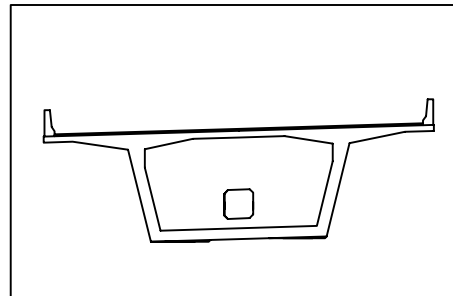
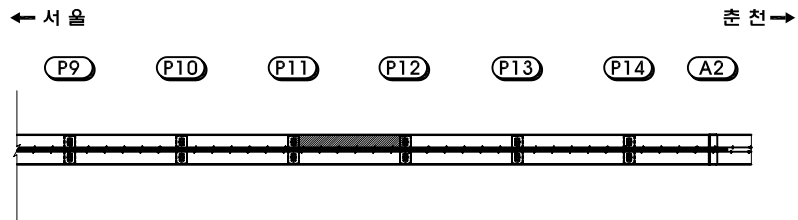
조 병 근

미사대교(서울)

거터내부(S12-1)

55

KEY PLAN

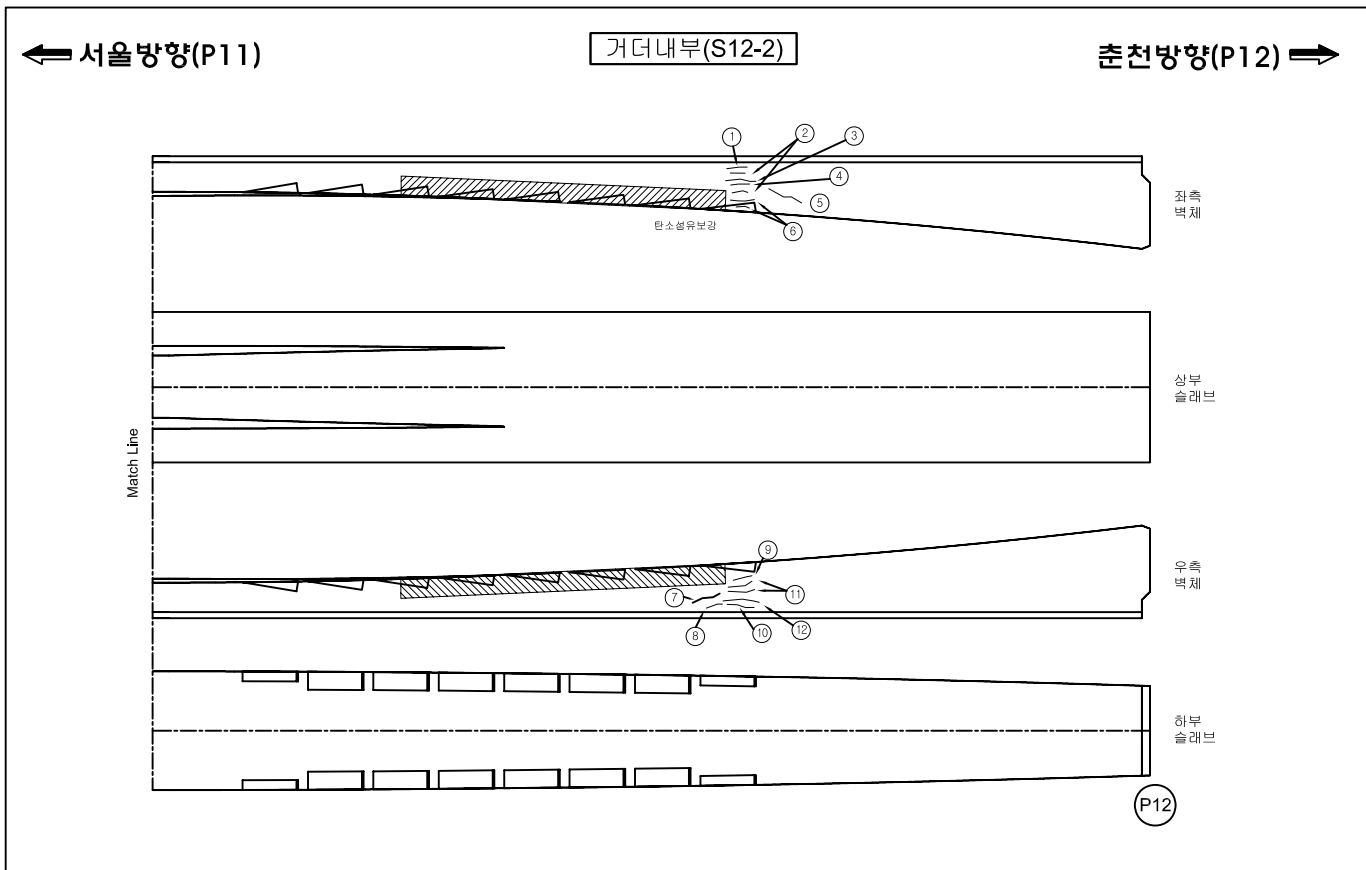


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	2	1.00	m	좌측벽체
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30	1	1.30	m	좌측벽체
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	좌측벽체
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30	1	1.30	m	좌측벽체
6	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	2	1.60	m	좌측벽체
7	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30	1	1.30	m	우측벽체
8	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	우측벽체
9	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	우측벽체
10	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	우측벽체
11	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	2	1.80	m	우측벽체
12	거터내부	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								

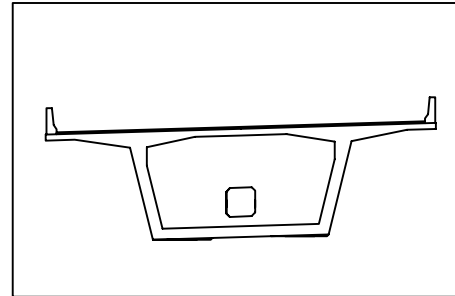
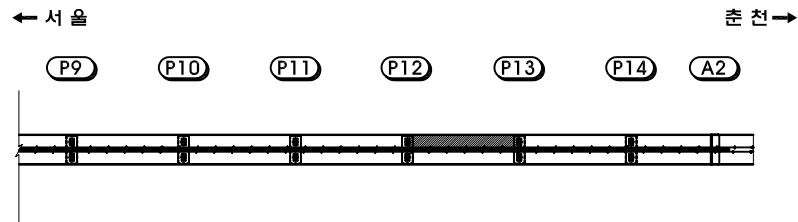
범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	튼발생



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터내부(S12-2)	56

KEY PLAN

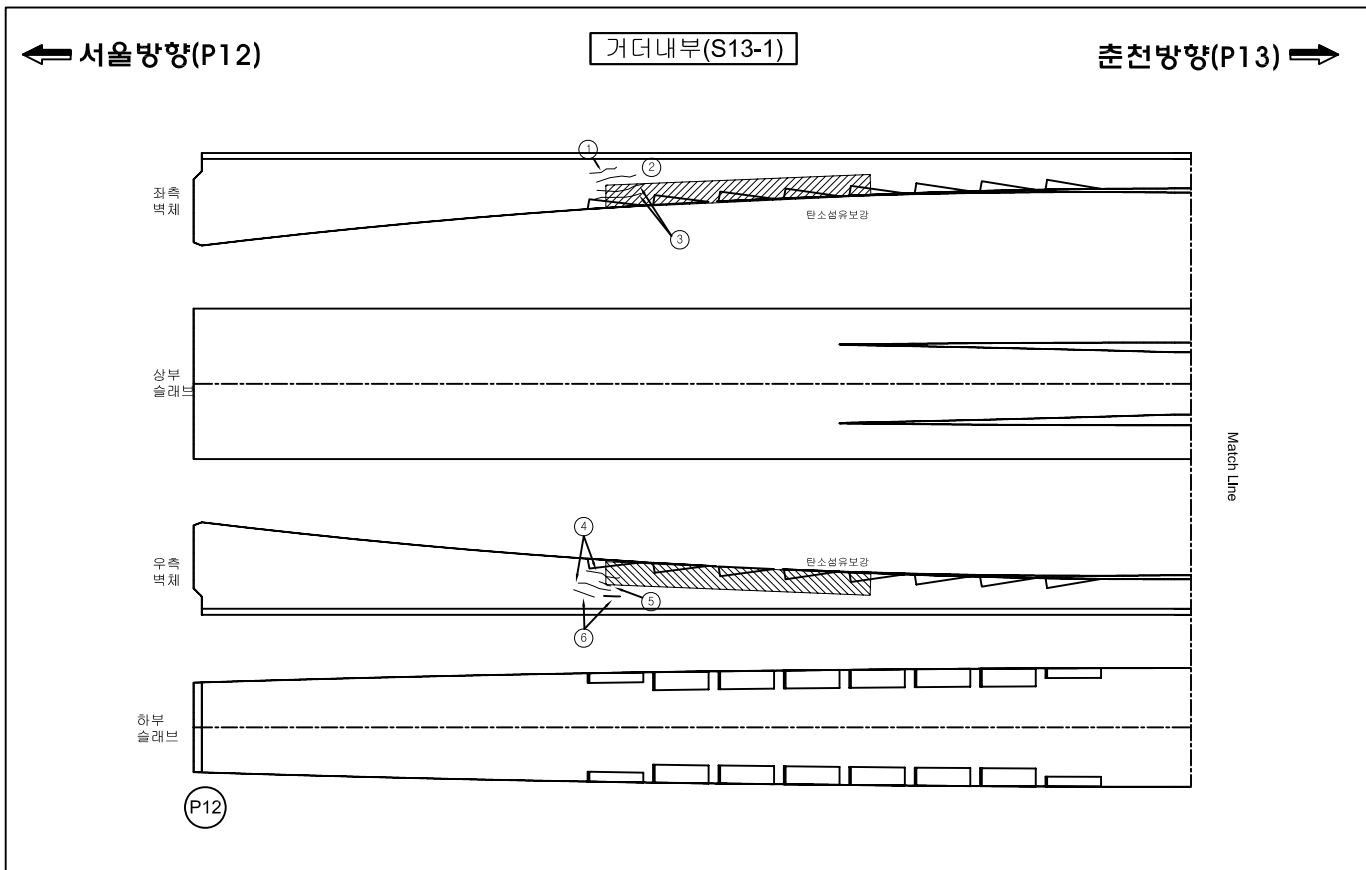


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	좌측벽체
2	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10	1	1.10	m	좌측벽체
3	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	2	2.40	m	좌측벽체
4	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30	2	2.60	m	우측벽체
5	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	우측벽체
6	거더내부	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								

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생



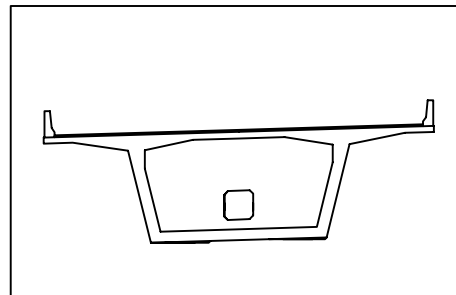
관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더내부(S13-1)	57

KEY PLAN

← 서울 춘천 →

P9 P10 P11 P12 P13 P14 A2

The key plan shows a horizontal line representing the railway route between Seoul (서울) and Chuncheon (춘천). Stations are marked with vertical lines and labeled above: P9, P10, P11, P12, P13, P14, and A2. The segment between P11 and P13 is shaded dark gray, indicating the study area. A north arrow is located at the top right of the diagram.

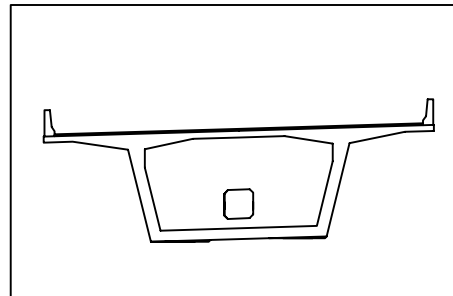
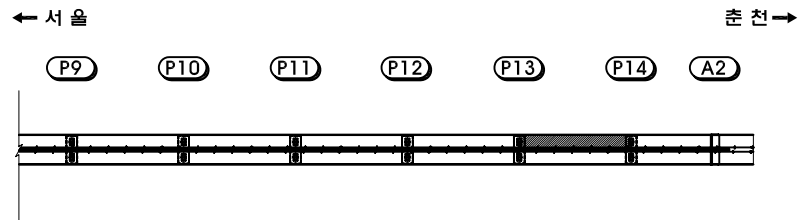


순상 번호	부재명	순상내용	순상규모			순상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	좌측벽체
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	좌측벽체
4	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	좌측벽체
6	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
7	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	우측벽체
8	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	우측벽체
9	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	우측벽체
10	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10	2	2.20	m	우측벽체
11	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	우측벽체
12	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	우측벽체
13	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	우측벽체
14	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	우측벽체
15	거터내부	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								

	균열		불규칙균열		표면마모
	재료붕괴		철근노출		변형
	파손		녹발생		토사적체
	배수구막힘		면상백대		흙발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더내부(S13-2)	58

KEY PLAN

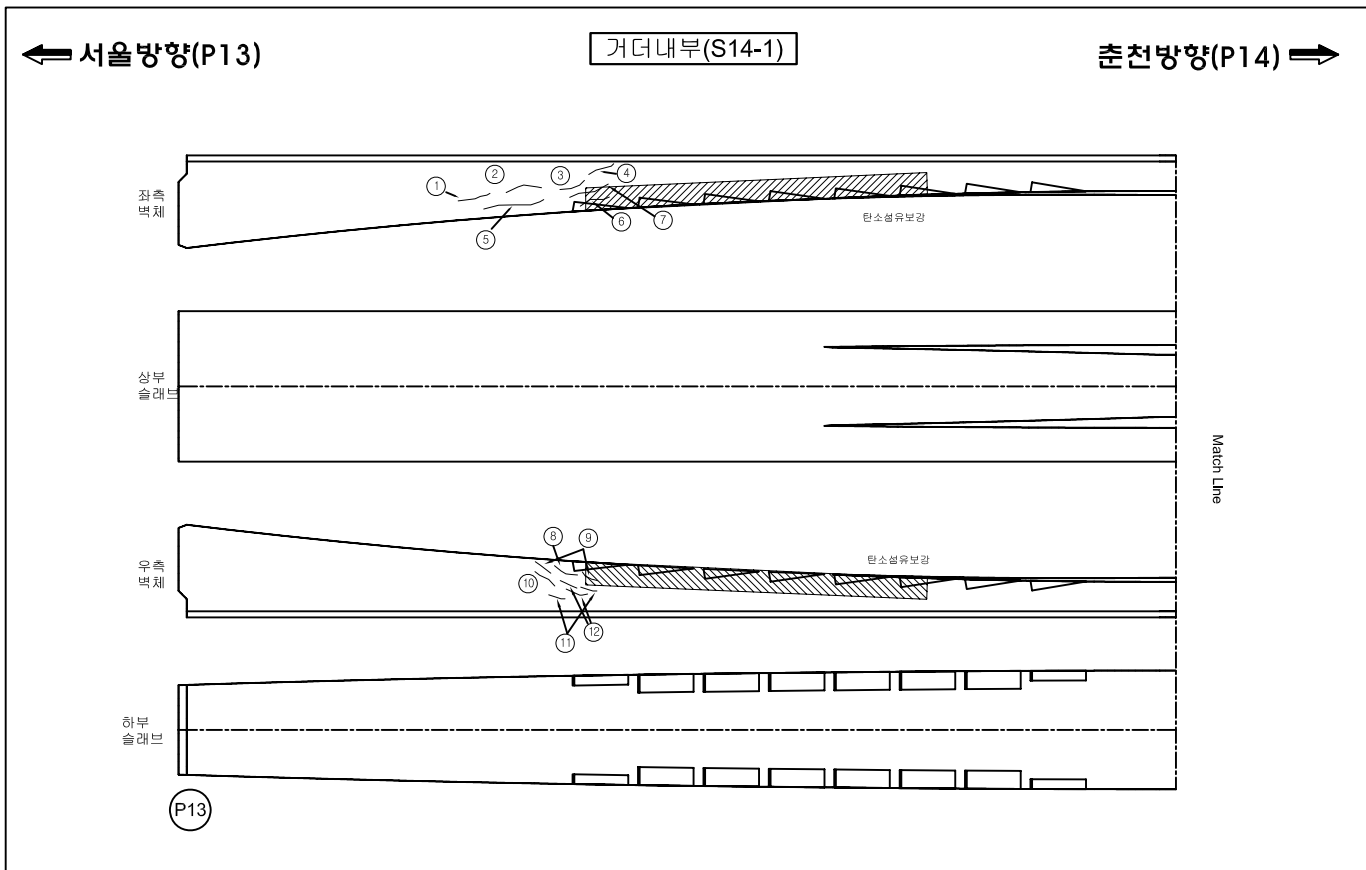


손상물량표

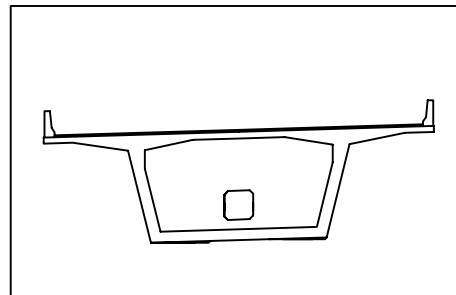
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	좌측벽체
2	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10	1	1.10	m	좌측벽체
3	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	좌측벽체
4	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	1	0.90	m	좌측벽체
5	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.30	1	2.30	m	좌측벽체
6	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.40	1	1.40	m	좌측벽체
7	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.30	1	1.30	m	좌측벽체
8	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.90	1	1.90	m	우측벽체
9	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.40	2	2.80	m	우측벽체
10	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.60	1	1.60	m	우측벽체
11	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	2	1.60	m	우측벽체
12	거더내부	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								

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	흄발생



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더내부(S14-1)	59

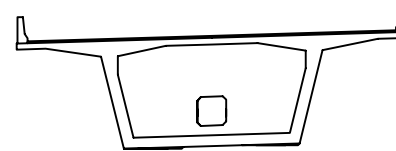
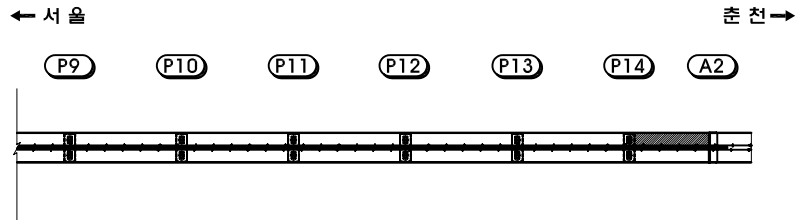
[illegible]

순상 번호	부재명	순상내용	순상규모			순상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	좌측벽체
2	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	2	2.40	m	좌측벽체
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	2	1.80	m	좌측벽체
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	3	3.60	m	좌측벽체
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	좌측벽체
6	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70	2	1.40	m	좌측벽체
7	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	좌측벽체
8	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	좌측벽체
9	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	좌측벽체
10	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.30	1	1.30	m	우측벽체
11	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	우측벽체
12	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.90	1	1.90	m	우측벽체
13	거터내부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1	2.50	m	우측벽체
14	거터내부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	우측벽체
15	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	우측벽체
16	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	우측벽체
17	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	우측벽체
18	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10	3	3.30	m	우측벽체
19	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	2	1.60	m	우측벽체
20	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	2	2.40	m	우측벽체
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

	균열		복규척근열		표면마모
	재료특리		철근노출		변형
	파손		크발생		토사적체
	배수구막힘		연상백대		크발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거더내부(S14-2)	60

KEY PLAN



손상물량표

손상 현상	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.70	1	2.70	m	좌측벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	좌측벽체
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	1	0.90	m	좌측벽체
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	1	0.90	m	좌측벽체
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	상면
6	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	상면
7	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	상면
8	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.80	1	1.80	m	상면
9	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	상면
10	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	2	2.00	m	상면
11	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	2	2.40	m	상면
12	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	상면
13	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10	2	2.20	m	우측벽체
14	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	우측벽체
15	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	2	3.00	m	우측벽체
16	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	2	1.80	m	우측벽체
17	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	우측벽체
18	거터내부	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								

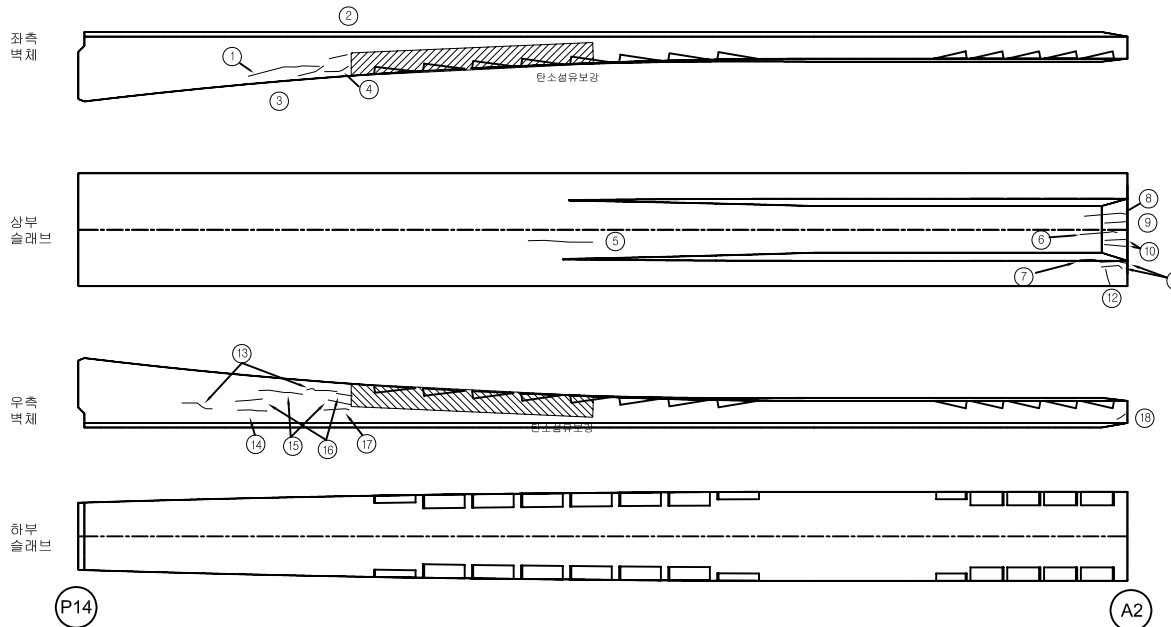
범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

← 서울방향(P14)

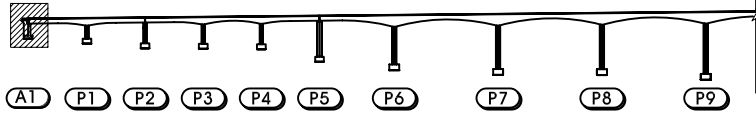
거터내부(S15)

춘천방향(A2) →



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	거터내부(S15)	61

KEY PLAN

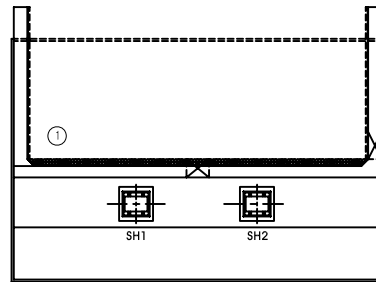


손상물량표

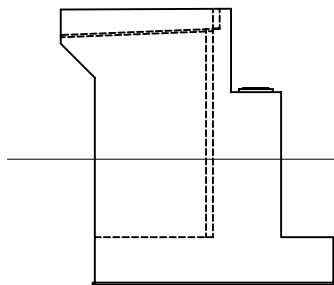
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	신축이음	하부PLATE부식	0.30	16.20	1	4.86	m	
2	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.80	1	1.80	m	
3	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	1	0.30	m	
4	교대	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.60	1	1.60	m	
5	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	2	1.00	m	
6	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	
7	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	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								

교대(A1)

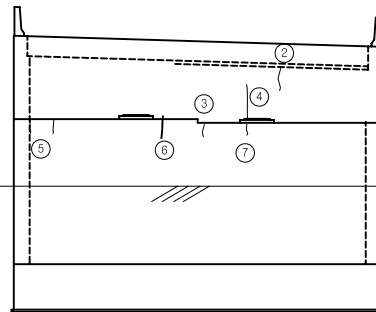
< 상면 >



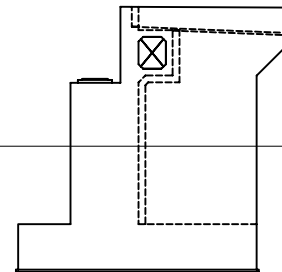
< 좌측 >



< 전면 >



< 우측 >

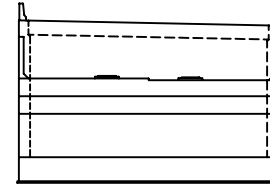
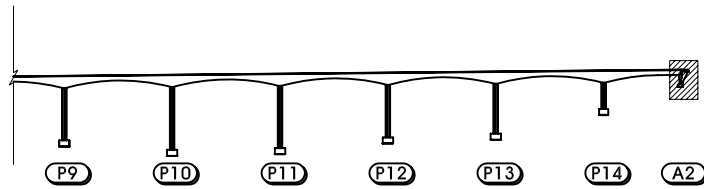


범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교대(A1)	62

KEY PLAN

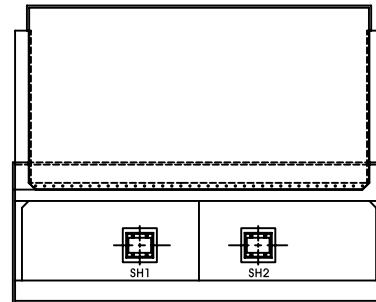


손상물량표

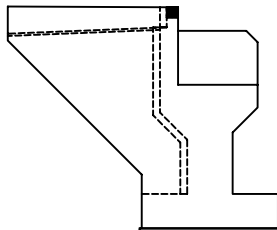
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40	1	0.40	m	
2	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.30	1	1.30	m	
3	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	
4	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	
5	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	
6	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	
7	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	
8	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40	1	0.40	m	
9	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	1	0.30	m	
10	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	
11	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40	1	0.40	m	
12	교대	교대 보호공 침하	0.50	16.20	1	8.10	m ²	h=0.3m침하
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교대(A2)

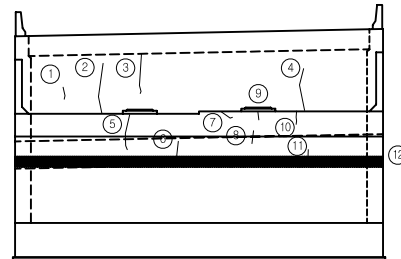
< 상 면 >



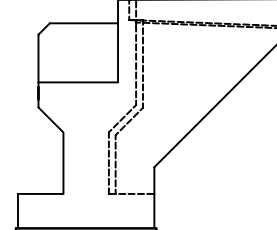
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >

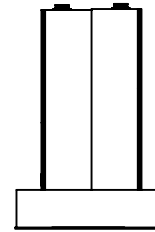
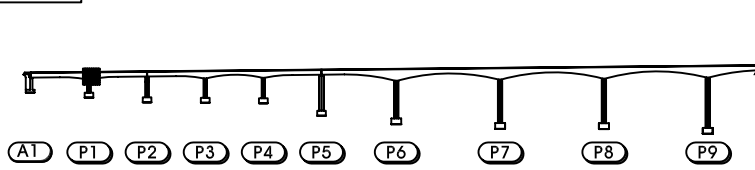


범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교대(A2)	63

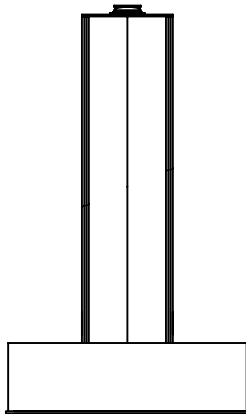
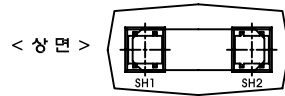
KEY PLAN



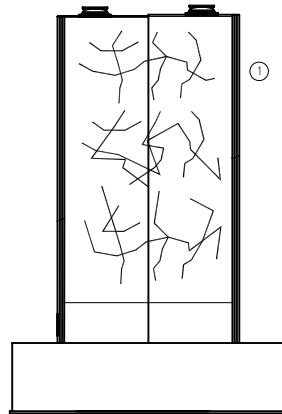
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	불규칙균열	3.20	8.00	1	25.60	m ²	
2	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	2	4.00	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								

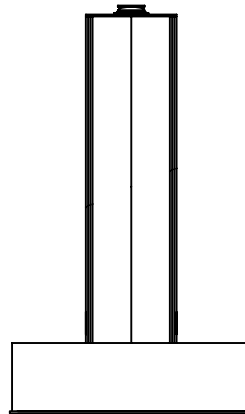
교각(P1)



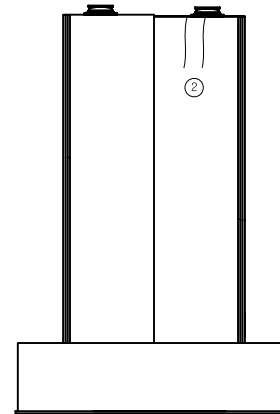
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >



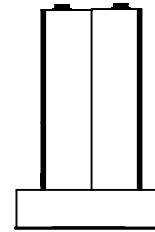
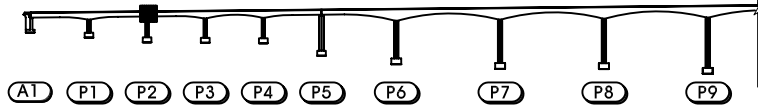
< 배 면 >

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	뜯발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교각(P1)	64

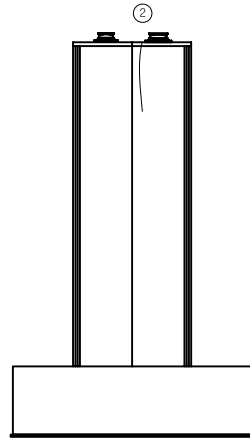
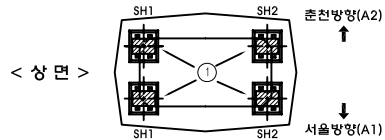
KEY PLAN



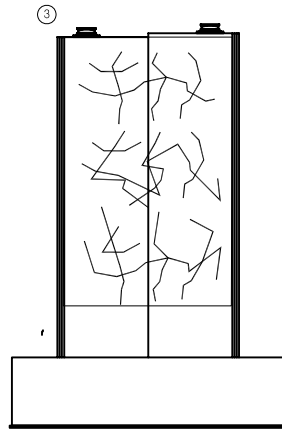
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	받침장치	녹발생			4	4.00	EA	
2	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
3	교각	불규칙균열	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								

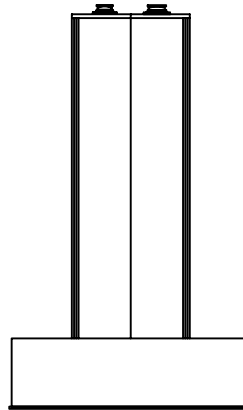
교각(P2)



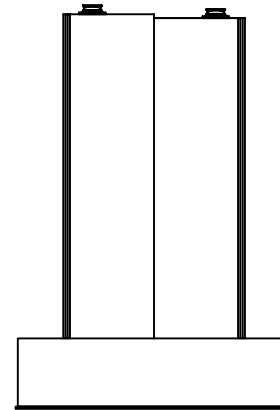
< 좌측 >



< 전면 >



< 우측 >



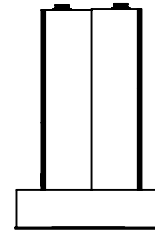
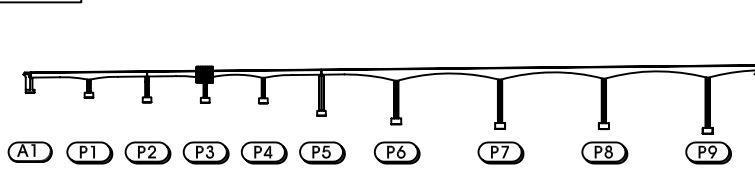
< 배면 >

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	층발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교각(P2)	65

KEY PLAN

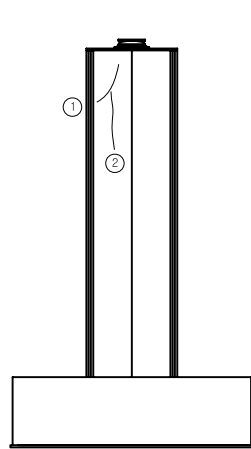
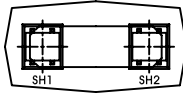


손상물량표

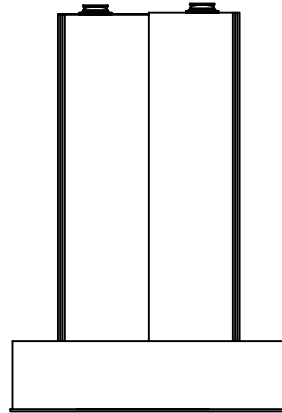
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
2	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
3	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	2	6.00	m	
4	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
5	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
6	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	2	5.00	m	
7	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	3	4.50	m	
8	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
9	교각	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								

교각(P3)

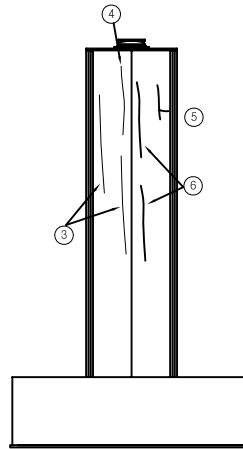
< 상면 >



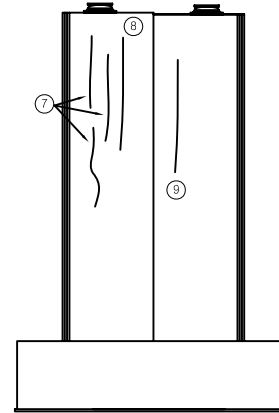
< 좌측 >



< 전면 >



< 우측 >



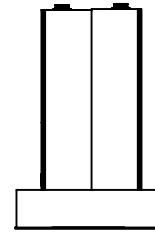
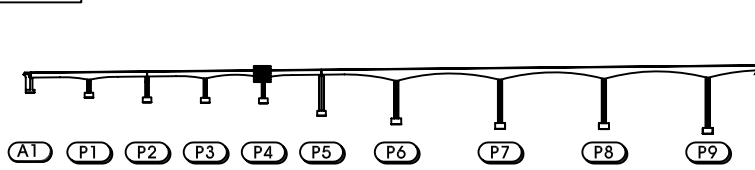
< 배면 >

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교각(P3)	66

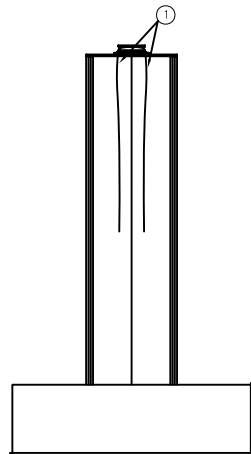
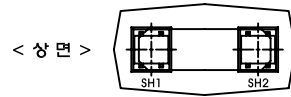
KEY PLAN



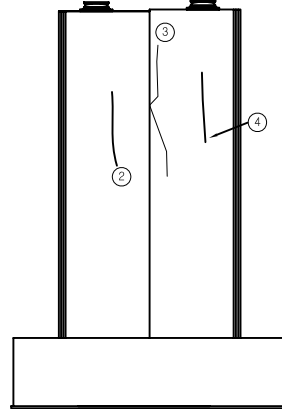
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	2	8.00	m	
2	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
3	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	
4	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
5	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	
6	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.80	1	1.80	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								

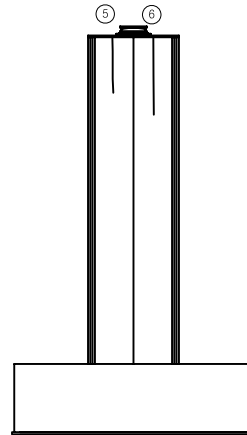
교각(P4)



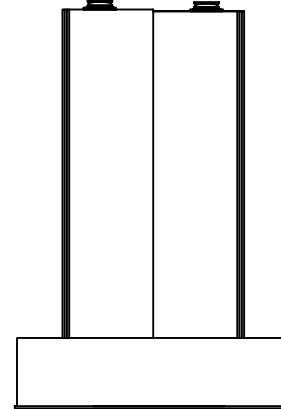
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >



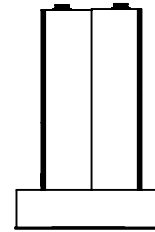
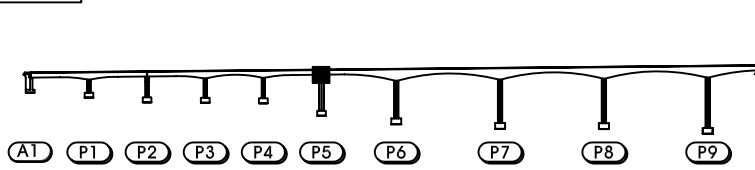
< 배 면 >

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	철근발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교각(P4)	67

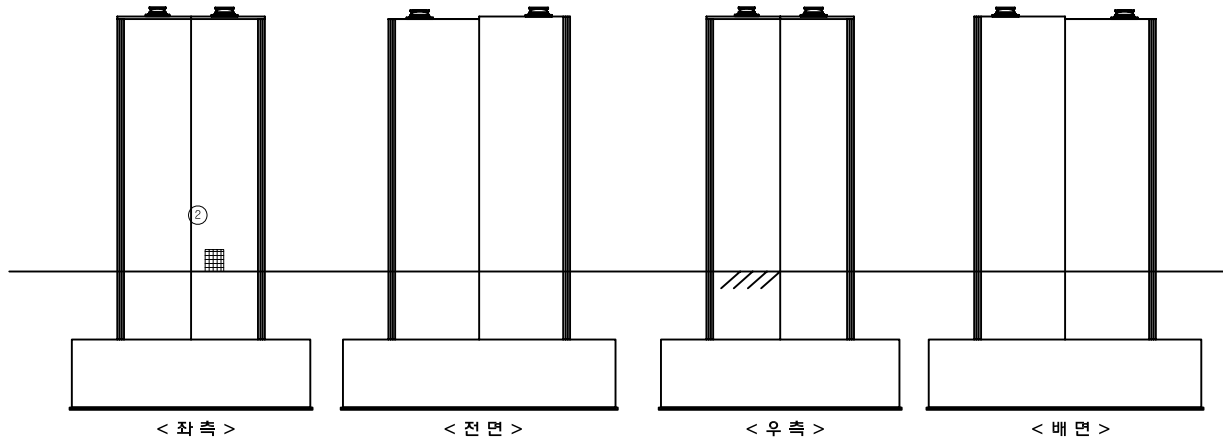
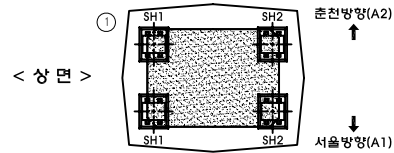
KEY PLAN



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	받침받치	조류 배설물 퇴적	5.20	8.00	1	41.60	m ²	
2	교각	벽리	0.30	0.50	1	0.15	m 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								

교각(P5)

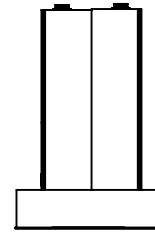
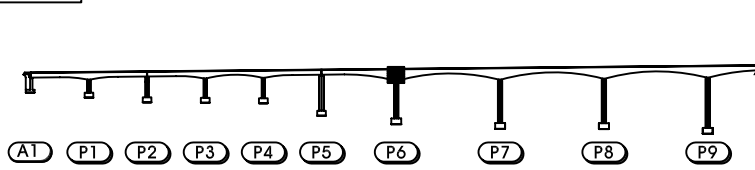


범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	층발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교각(P5)	68

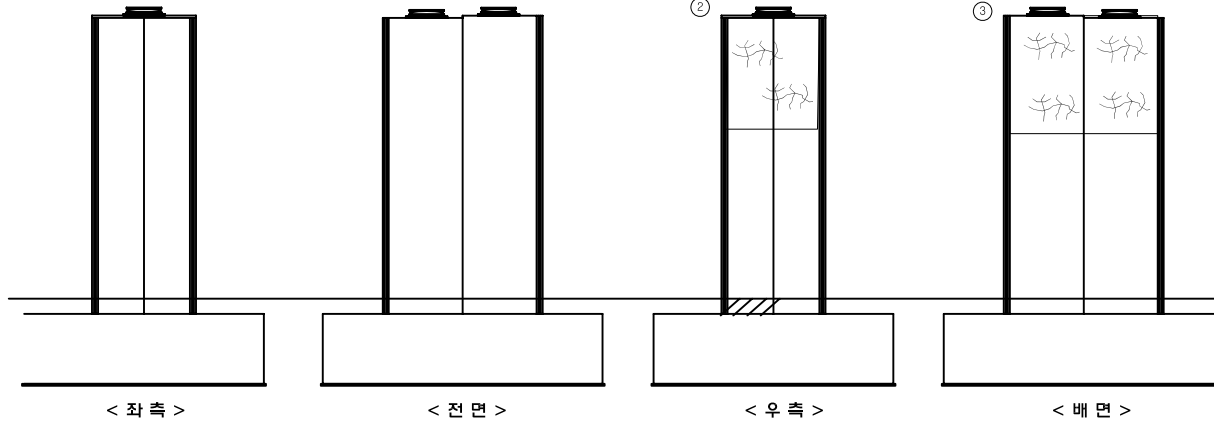
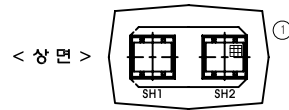
KEY PLAN



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	받침장차	도장박리	0.30	0.40	1	0.12	m ²	
2	교각	불규칙균열	3.00	3.50	1	10.50	m ²	
3	교각	불규칙균열	5.00	3.50	1	17.50	m ²	
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								

교각(P6)

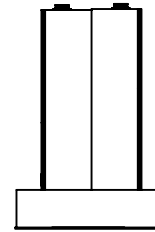
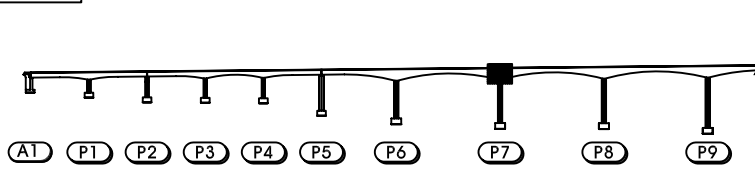


범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	튕발생

관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교각(P6)	69

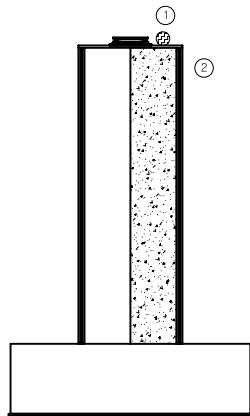
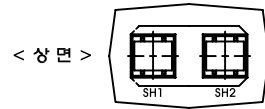
KEY PLAN



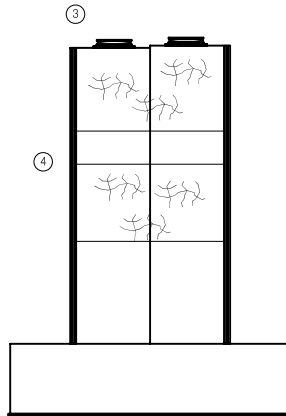
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	받침장치	볼트돌림			1	1.00	EA	
2	교각	표면오염	1.50	4.00	1	6.00	m²	
3	교각	불규칙균열	3.50	5.00	1	17.50	m²	
4	교각	불규칙균열	6.00	5.00	1	30.00	m²	
5	교각	불규칙균열	3.00	3.50	1	10.50	m²	
6	교각	불규칙균열	3.00	5.00	1	15.00	m²	
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

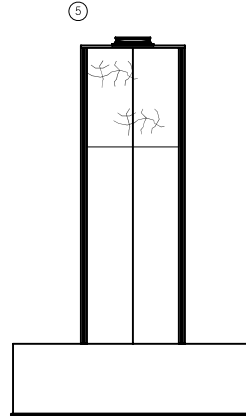
교각(P7)



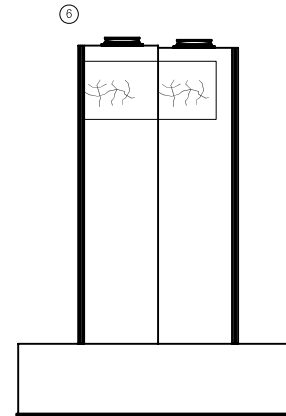
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >



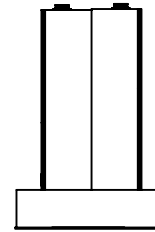
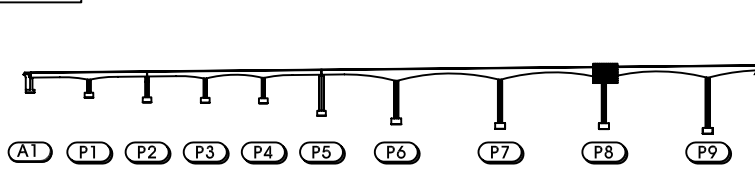
< 배 면 >

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교각(P7)	70

KEY PLAN

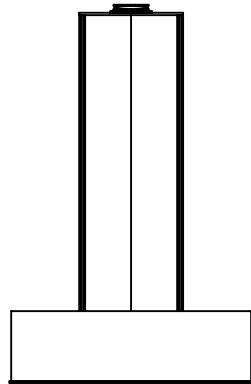
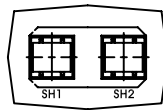


손상물량표

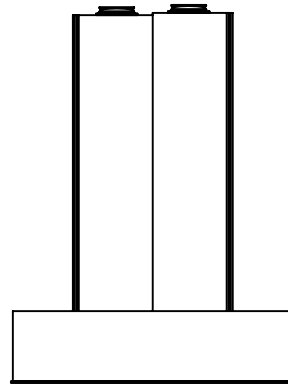
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	파손	0.40	0.40	1	0.16	m	
2	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	4.00	m	
3	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.20	1	2.20	m	
4	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	
5	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.80	1	3.80	m	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교각(P8)

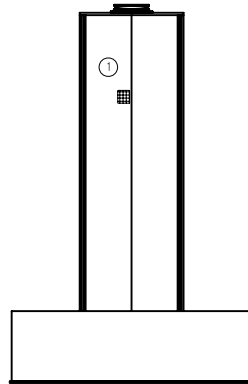
< 상 면 >



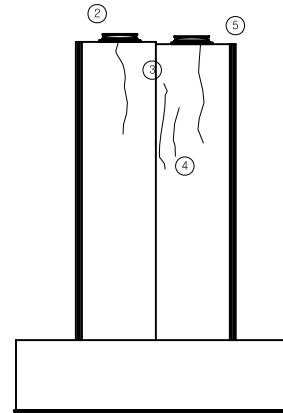
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >



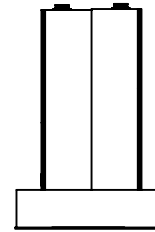
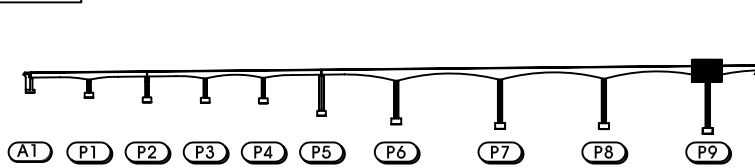
< 배 면 >

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	뜯발생

관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교각(P8)	71

KEY PLAN

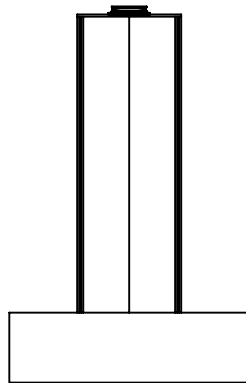
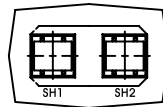


손상물량표

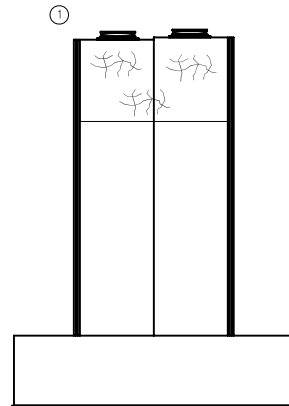
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	불규칙균열	2.30	3.50	1	7.00	m	
2	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.60	1	1.60	m	
3	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
4	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.30	1	2.30	m	
5	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.80	1	1.80	m	
6	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	4.00	1	4.00	m	
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교각(P9)

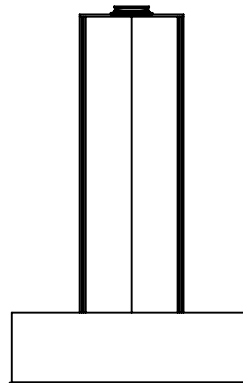
< 상면 >



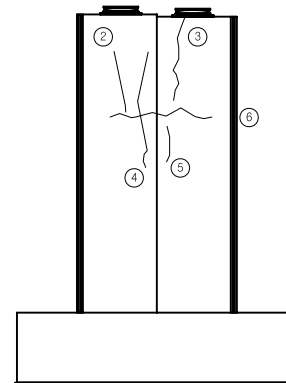
< 좌측 >



< 전면 >



< 우측 >



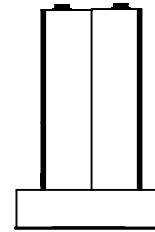
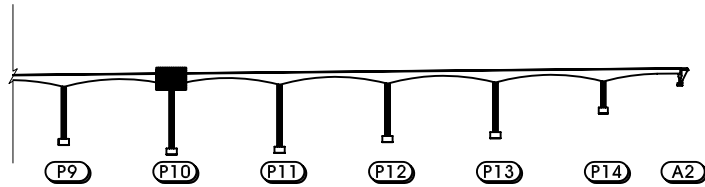
< 배면 >

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	층발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교각(P9)	72

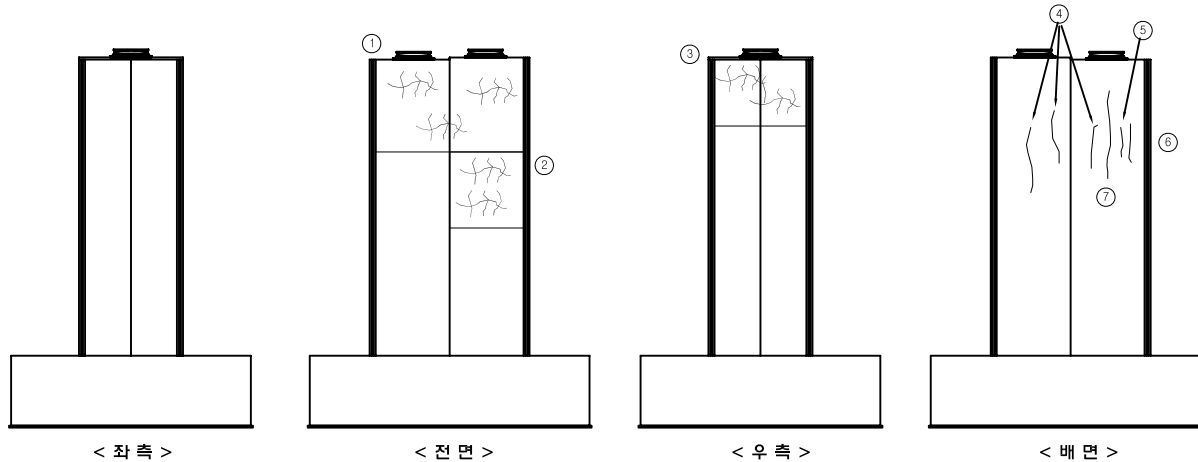
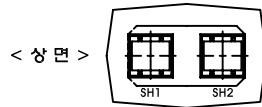
KEY PLAN



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	불규칙균열	5.00	3.50	1	17.50	m ²	
2	교각	불규칙균열	5.00	2.50	1	12.50	m ²	
3	교각	불규칙균열	3.50	3.00	1	10.50	m ²	
4	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	3	4.50	m	
5	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	
6	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	
7	교각	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								

교각(P10)

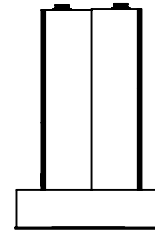
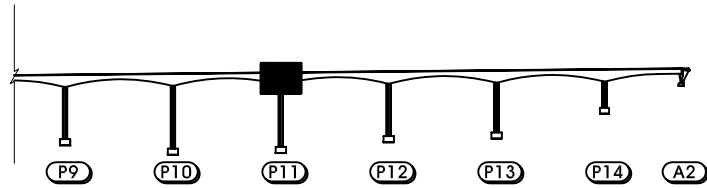


범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교각(P10)	73

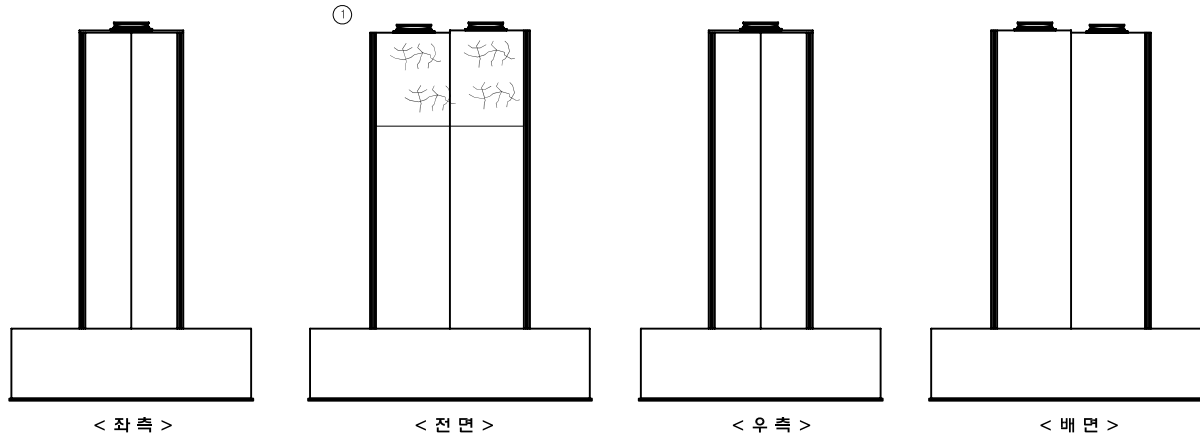
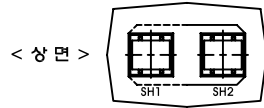
KEY PLAN



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	불규칙균열	5.00	3.50	1	17.50	m ²	
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								

교각(P11)

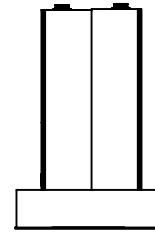
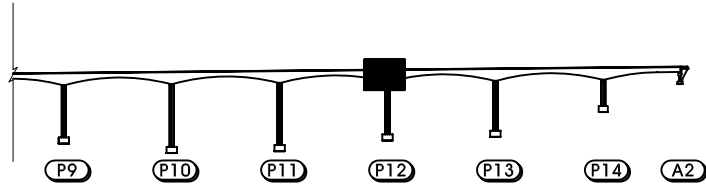


범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	층발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교각(P11)	74

KEY PLAN

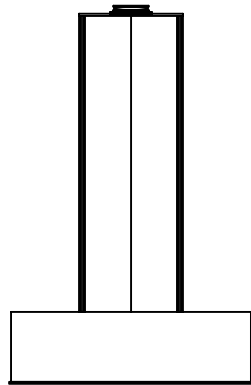
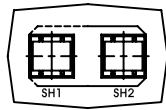


손상물량표

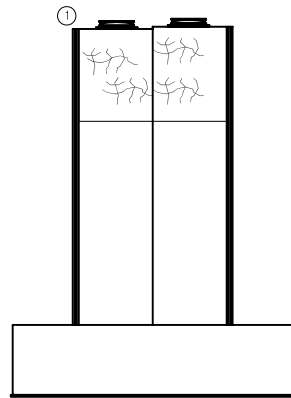
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	불규칙균열	5.00	3.50	1	17.50	m ²	
2	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	
3	교각	불규칙균열	1.50	1.50	1	2.25	m ²	
4	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교각(P12)

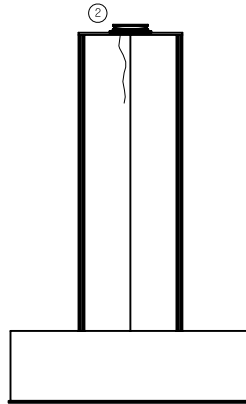
< 상면 >



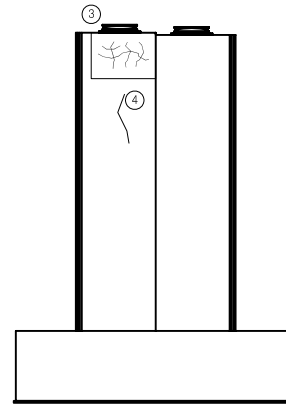
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >



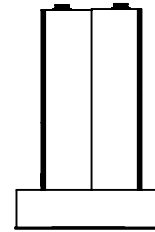
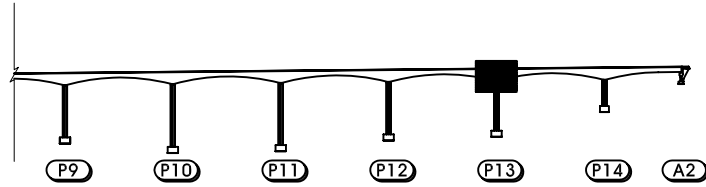
< 배 면 >

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생

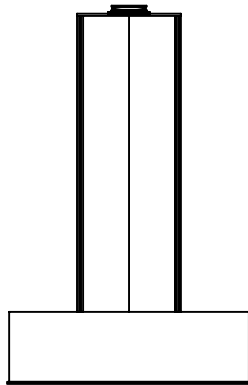
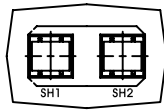
관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교각(P12)	75

KEY PLAN

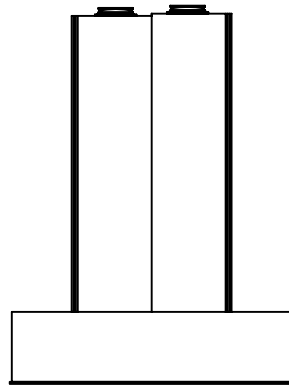


교각(P13)

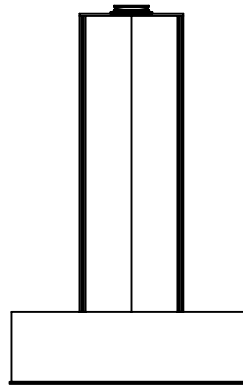
< 상면 >



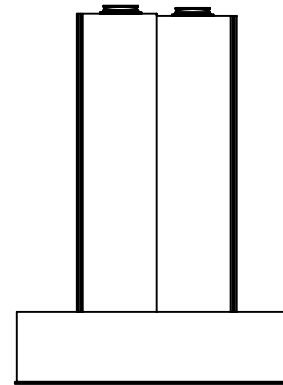
< 좌측 >



< 전면 >



< 우측 >



< 배면 >

손상물량표

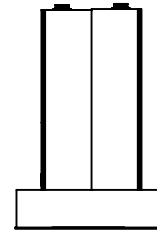
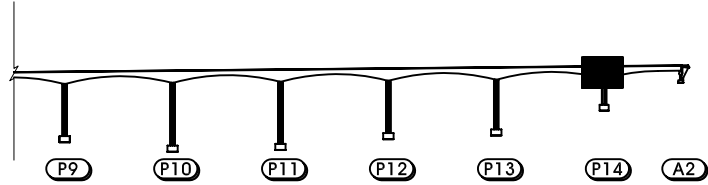
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	층발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교각(P13)	76

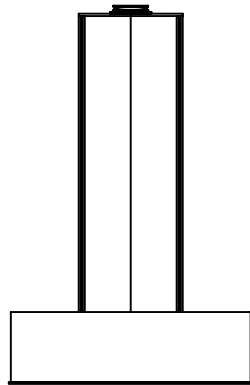
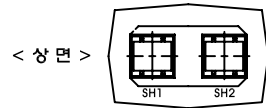
KEY PLAN



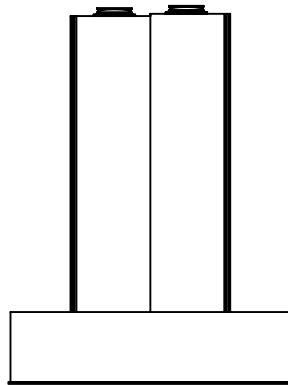
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
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								

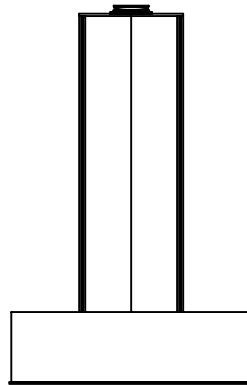
교각(P14)



< 좌측 >



< 전면 >



< 우측 >



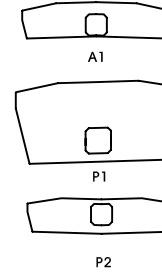
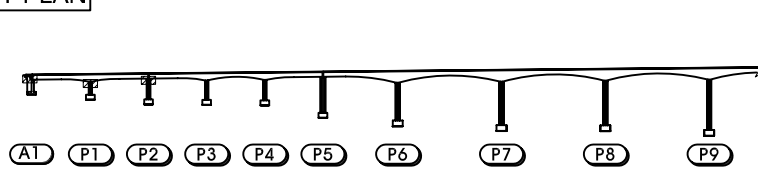
< 배면 >

범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	낙발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	교각(P14)	77

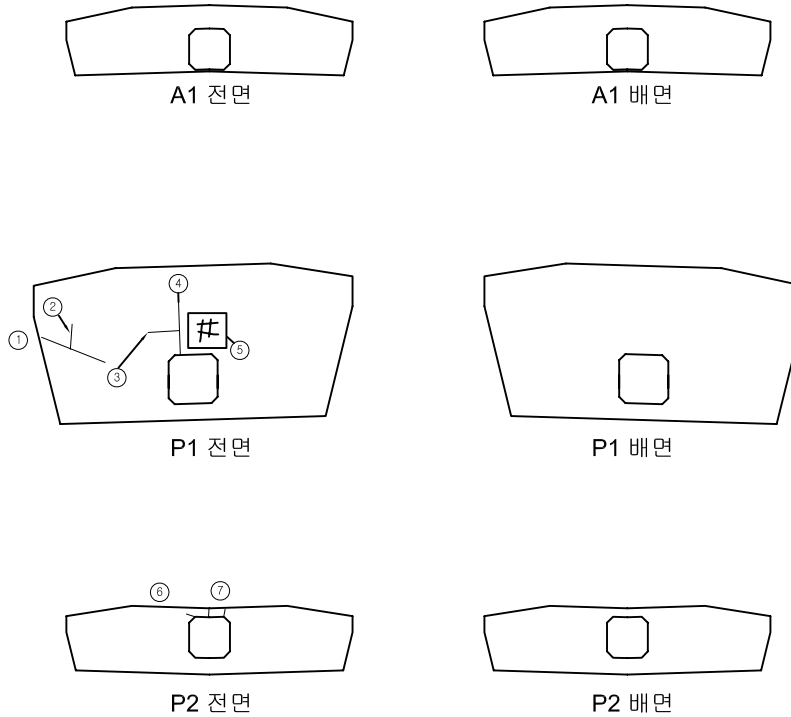
KEY PLAN



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	P1전면
2	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	P1전면
3	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	P1전면
4	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	P1전면
5	격벽	불규칙균열	1.70	1.00	1	1.70	m	P1전면
6	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	P2전면
7	격벽	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								

격벽 MBR-1

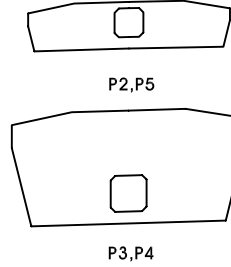
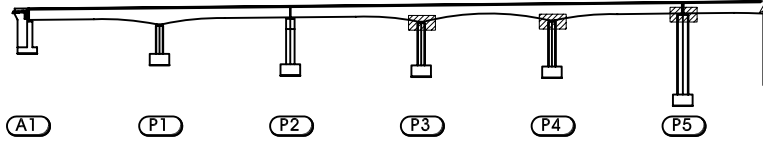


범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	녹발생

관 리 기 관	노 선 명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	격벽 MBR-1	78

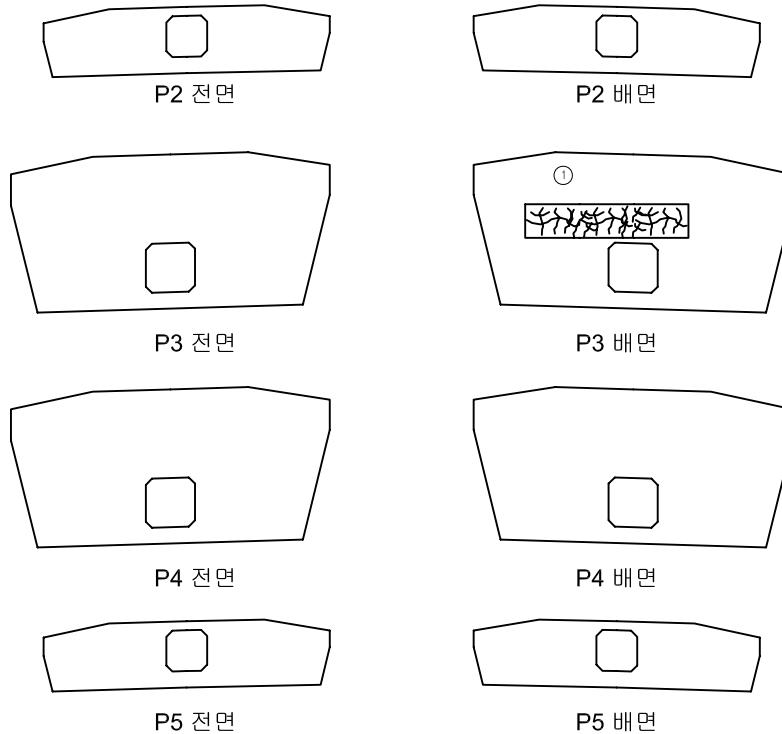
KEY PLAN



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	격벽	불규칙균열	1.00	3.00	1	3.00	m	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								

격벽 MBR-2

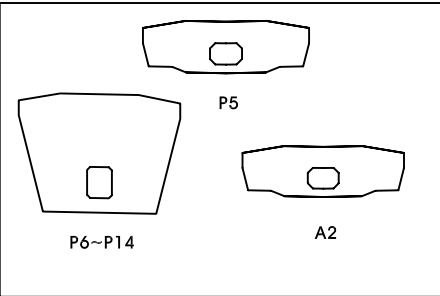
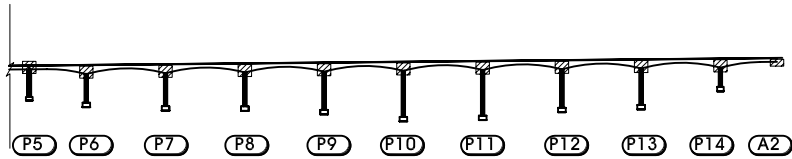


범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	격벽 MBR-2	79

KEY PLAN



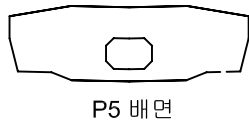
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	각벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.50	1	2.50	m	A2전면
2	각벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	A2전면
3	각벽	불규칙균열	1.70	3.00	1	5.10	m	A2전면
4	각벽	불규칙균열	1.70	3.00	1	5.10	m	A2전면
5	각벽	균열(cw=0.3mm미만)	0.20	1.50	1	1.50	m	P13전면
6	각벽	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								

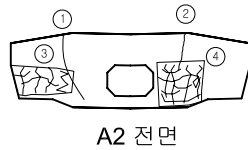
격벽 MBR-3



P5 전면



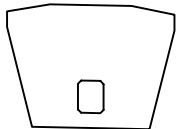
P5 배면



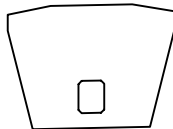
A2 전면



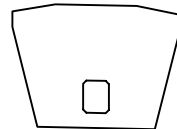
A2 배면



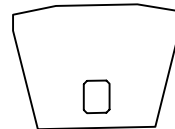
P6 전면



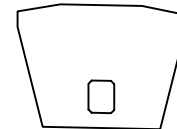
P6 배면



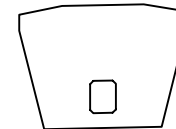
P7 전면



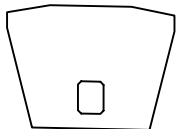
P7 배면



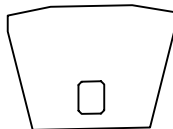
P8 전면



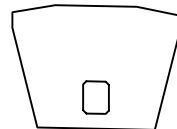
P8 배면



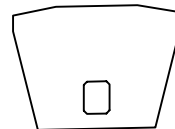
P9 전면



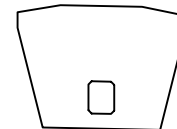
P9 배면



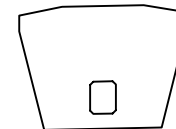
P10 전면



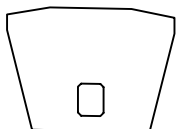
P10 배면



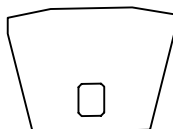
P11 전면



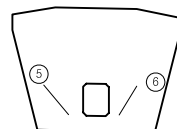
P11 배면



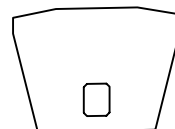
P12 전면



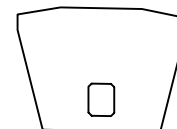
P12 배면



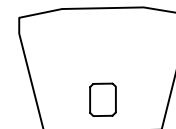
P13 전면



P13 배면



P14 전면



P14 배면

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	철근노출	표면마모
배수구막힘	철근노출	표면마모

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(서울)	격벽 MBR-3	80