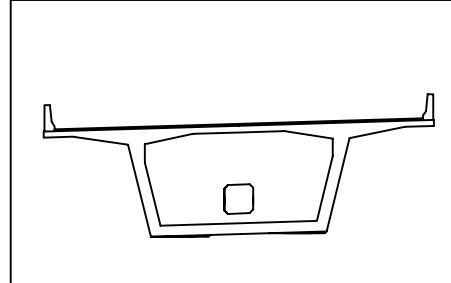
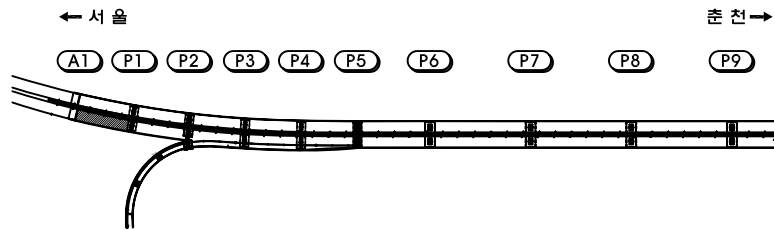


KEY PLAN



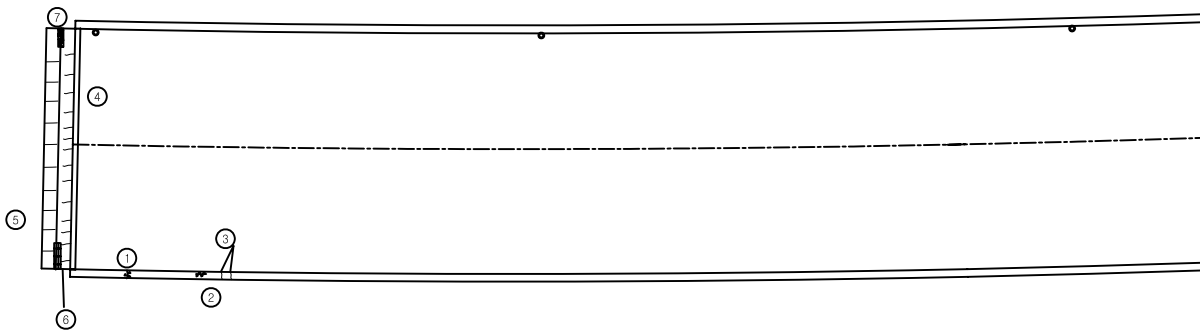
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	연석	균열부 백태	0.20	0.40	1	0.40	m	
2	연석	균열부 백태	0.20	0.70	1	0.70	m	
3	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	2	2.00	m	
4	신축이음	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.40	14	5.60	m	후타제
5	신축이음	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	10	10.00	m	후타제
6	신축이음	녹발생	2.50	0.20	1	0.50	m ²	
7	신축이음	토사퇴적	0.50	0.20	1	0.10	m ²	
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)

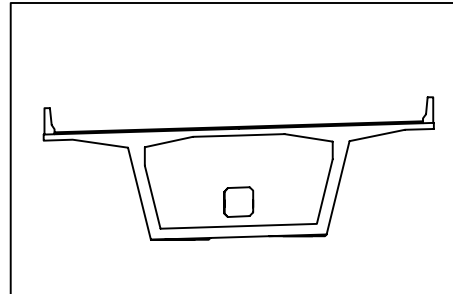
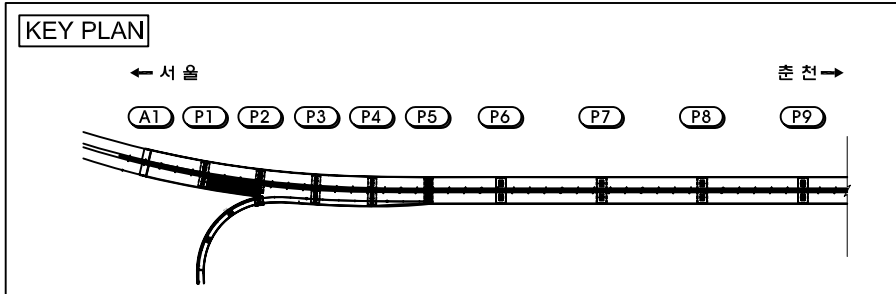
춘천방향(P1) →



범례

균열	불규칙균열	표면아모
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(양양방향)	교면포장(S1)	1

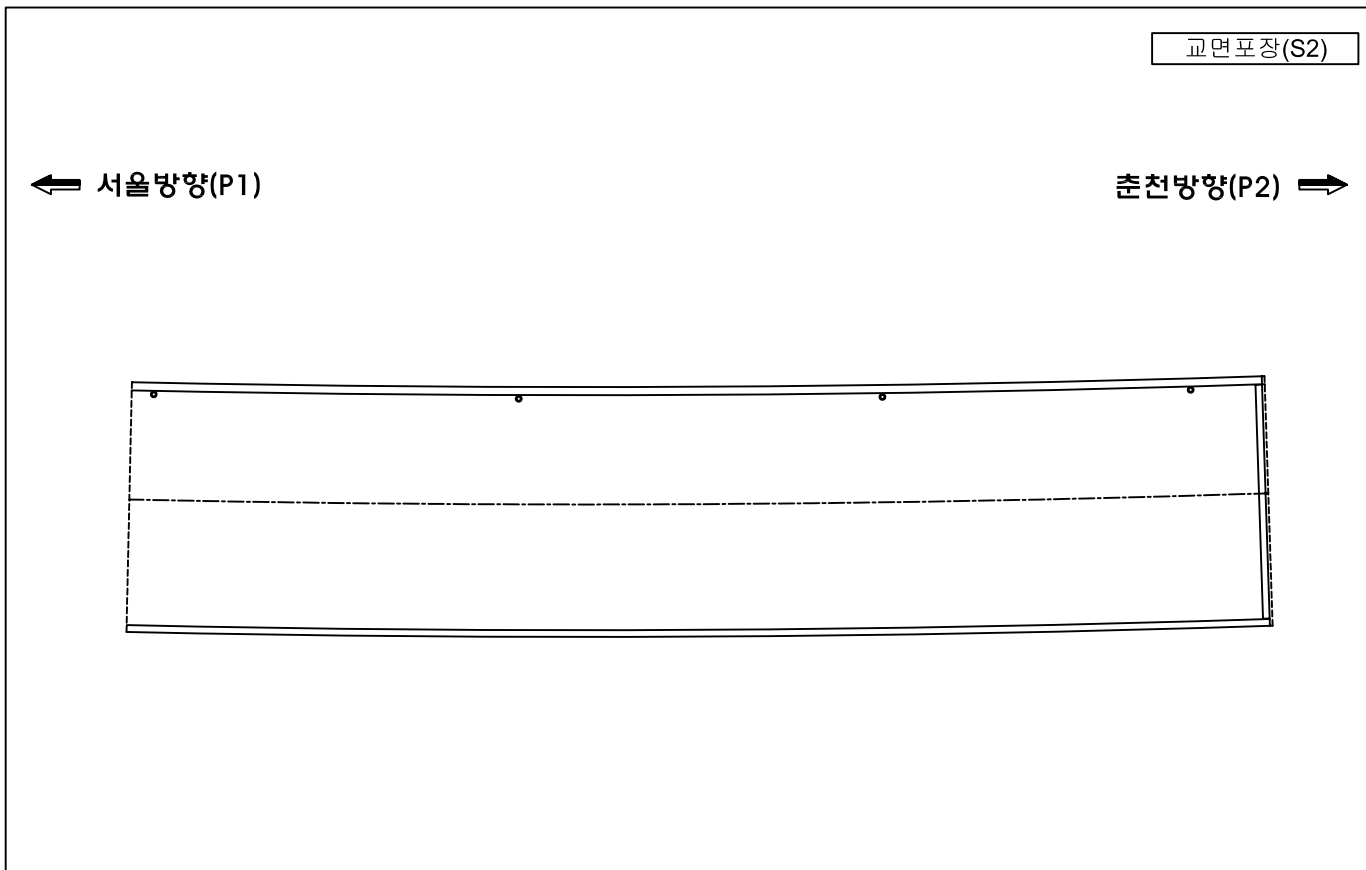


손상물량표

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								

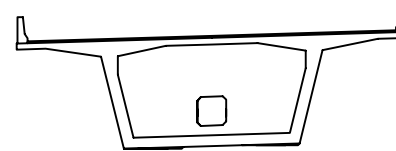
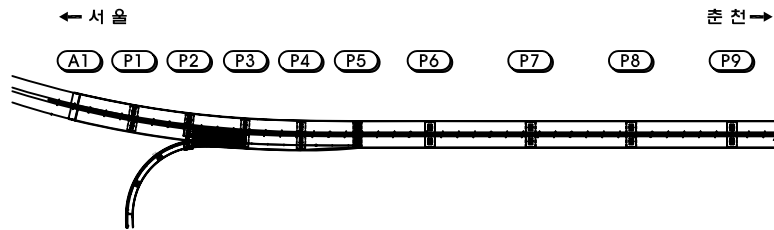
범례

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



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(양양방향)	교면포장(S2)	2

KEY PLAN



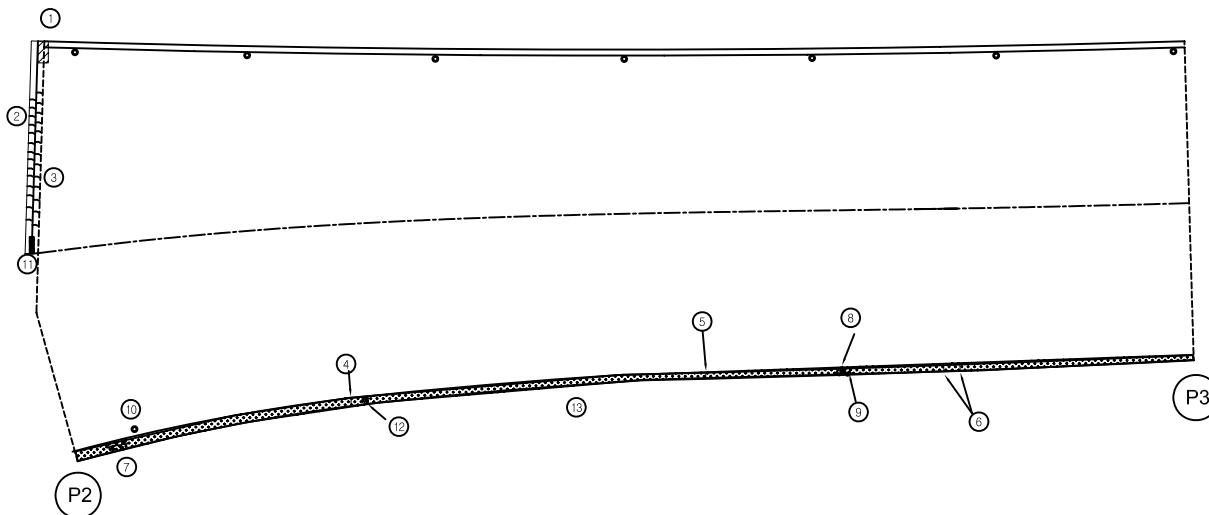
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	신축이음	치수편차손			1	1.00	EA	후타재
2	신축이음	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	14	5.60	m	후타재
3	신축이음	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50	13	6.50	m	후타재
4	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
5	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
6	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	2	2.00	m	
7	연석	균열부 백태	0.20	0.60	2	1.20	m	
8	연석	균열부 백태	0.20	0.60	1	0.60	m	
9	연석	균열부 백태	0.20	0.10	1	0.10	m	
10	배수시설	배수구막힘			1	1.00	EA	
11	신축이음	녹발생	2.5	0.5	1	1.25	m²	
12	연석	박락	0.10	0.30	1	0.03	m²	
13	방음벽	방음벽 부식	2.50	70.00	1	175.00	m²	
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교면포장(S3)

← 서울방향(P2)

춘천방향(P3) →

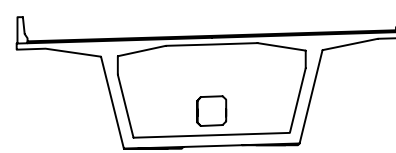
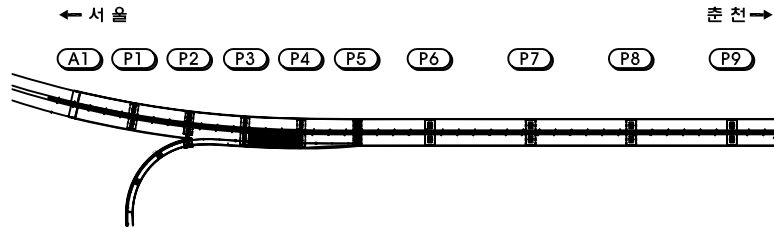


범례

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

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(양양방향)	교면포장(S3)	3

KEY PLAN



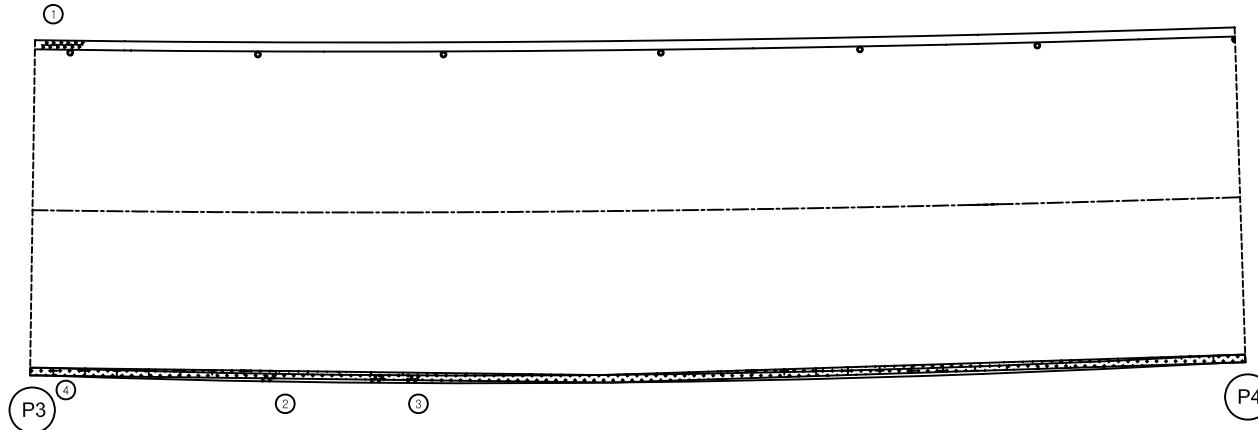
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	중분대	균열부 백테	0.20	5.00	1	5.00	m	
2	연석	균열부 백테	0.20	1.00	2	2.00	m	
3	연석	균열부 백테	0.20	0.70	1	0.70	m	
4	방음벽	방음벽 부식	2.50	70.00	1	175.00	m ²	
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(S4)

← 서울방향(P3)

춘천방향(P4) →

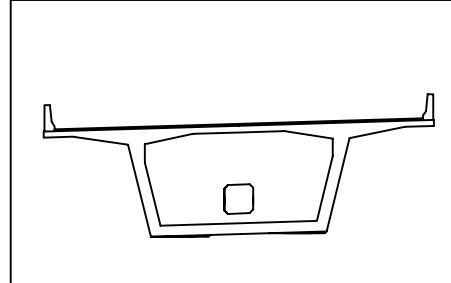
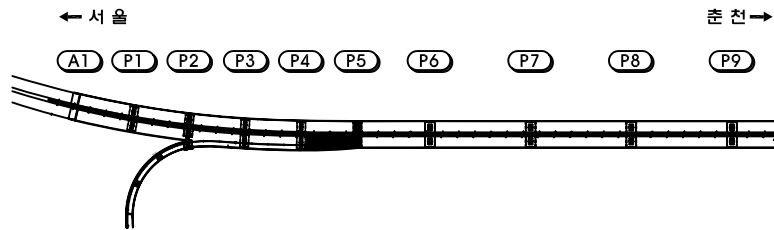


범례

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

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(양양방향)	교면포장(S4)	4

KEY PLAN



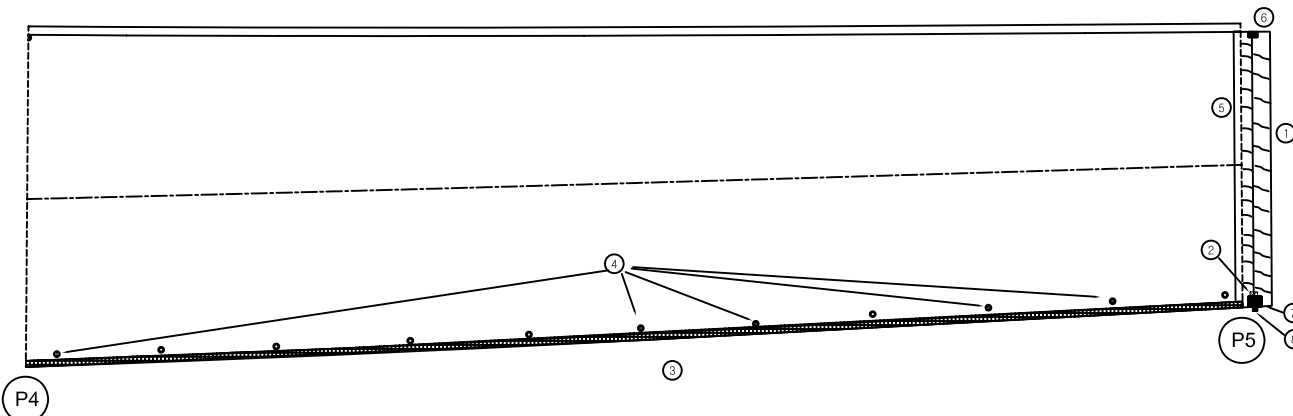
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	신축이음	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.90	12	10.80	m	후타재
2	신축이음	토사퇴적	0.20	2.00	1	0.40	m ³	
3	방음벽	방음벽 부식	2.50	70.00	1	175.00	m ²	
4	배수시설	배수구막힘			5	5.00	EA	
5	신축이음	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	15	9.00	m	후타재
6	신축이음	녹발생	1.50	1.00	1	1.50	m ²	
7	신축이음	녹발생	2.50	1.00	1	2.50	m ²	
8	신축이음	차수판 볼트 풀림			1	1	EA	
9								
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)

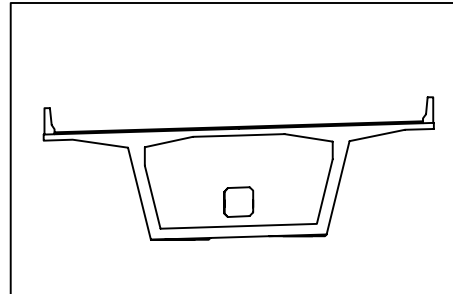
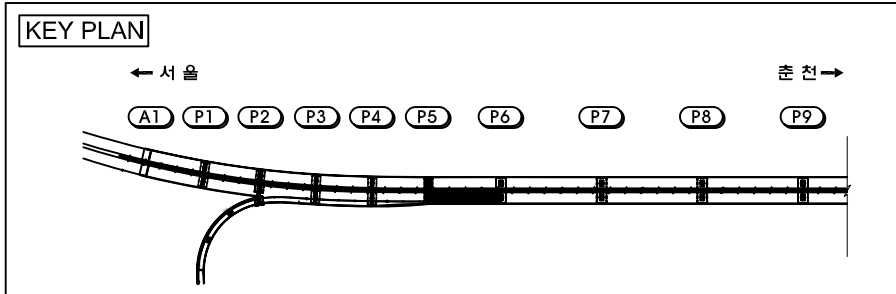
춘천방향(P5) →



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(양양방향)	교면포장(S5)	5

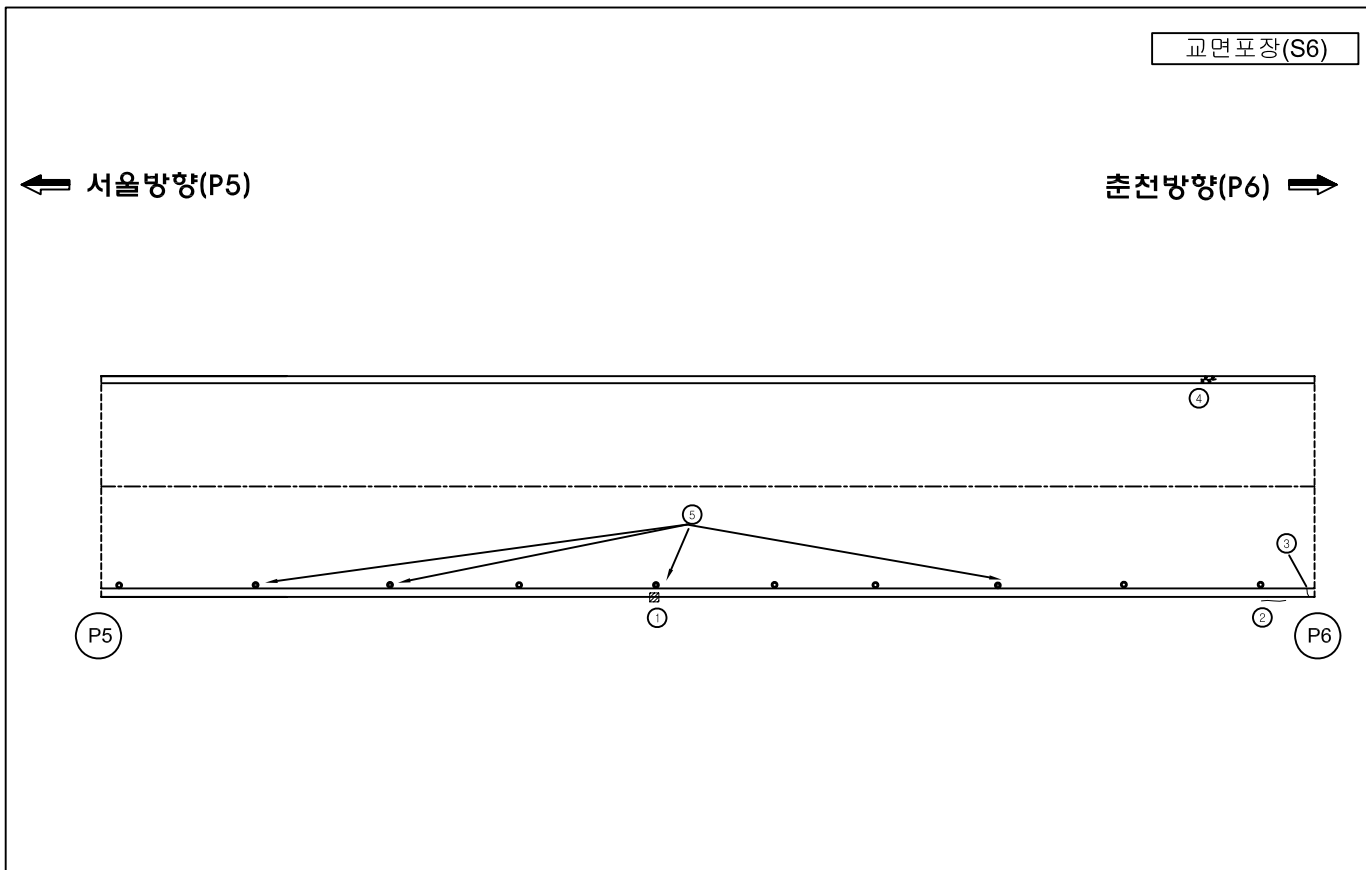


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모		손상 수량	단위	비고
			폭	깊이	개소		
1	연석	난간볼트 이탈			3	3.00	EA
2	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m
3	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m
4	중분대	균열부 백태	0.20	0.70	1	0.70	m
5	배수시설	배수구막힘			4	4.00	EA
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							

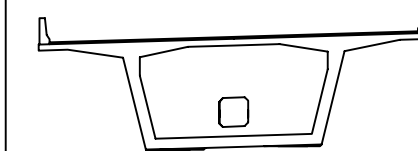
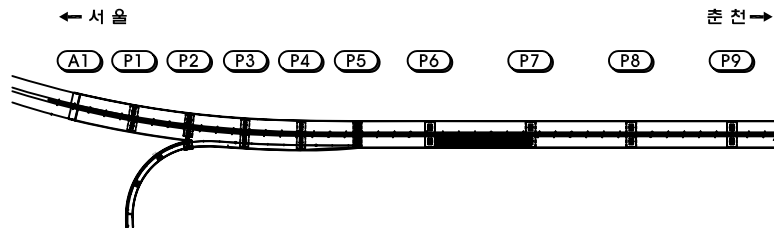
범례

균열	불규칙균열	표면마모
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(양양방향)	교면포장(S6)	6

KEY PLAN



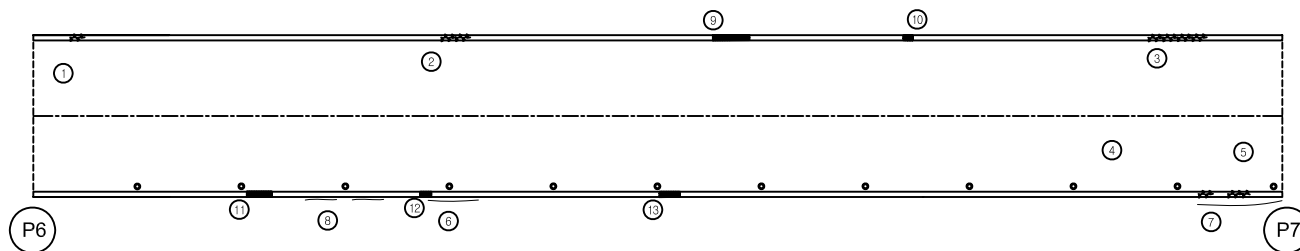
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	중분대	균열부 백태	0.20	0.70	1	0.70	m	
2	중분대	균열부 백태	0.20	1.00	1	1.00	m	
3	중분대	균열부 백태	0.20	3.00	1	3.00	m	
4	연석	균열부 백태	0.20	0.70	1	0.70	m	
5	연석	균열부 백태	0.20	2.00	1	2.00	m	
6	연석	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	
7	연석	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	6.00	1	6.00	m	
8	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	2	2.00	m	
9	중분대	균열	0.20	6.00	1	1.20	m	
10	중분대	균열	0.50	1.00	1	0.50	m	
11	연석	균열	1.00	3.00	1	3.00	m	
12	연석	균열	0.50	1.00	1	0.50	m	
13	연석	균열	0.60	3.00	1	1.80	m	
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교면포장(S7)

← 서울방향(P6)

춘천방향(P7) →

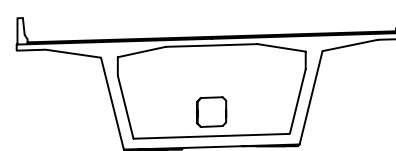
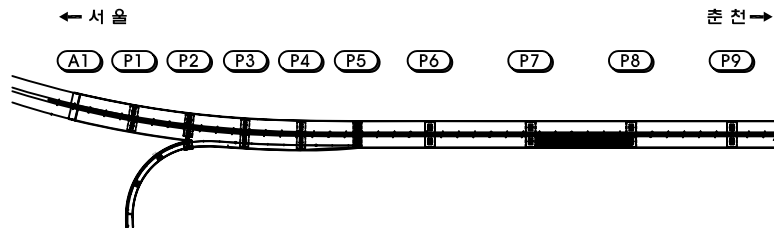


범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	노출발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	튼발생

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(양양방향)	교면포장(S7)	7

KEY PLAN



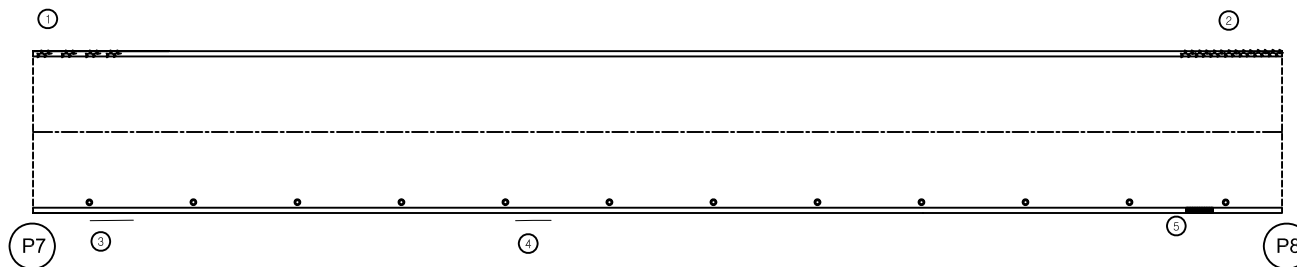
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	중분대	균열부 백태	0.20	0.50	4	2.00	m	
2	중분대	균열부 백태	0.20	8.00	1	8.00	m	
3	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
4	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	
5	면석	균열	0.10	2.00	1	0.20	m	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교면포장(S8)

← 서울방향(P7)

춘천방향(P8) →

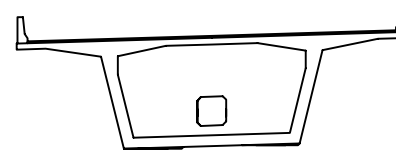
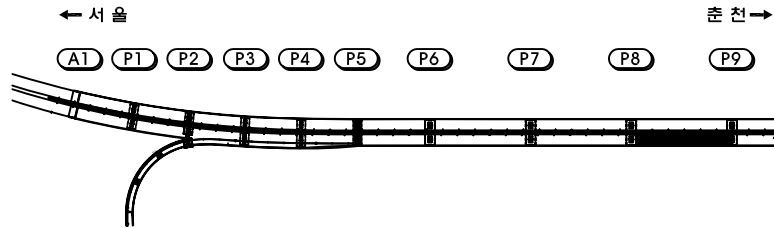


범례

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(양양방향)	교면포장(S8)	8

KEY PLAN



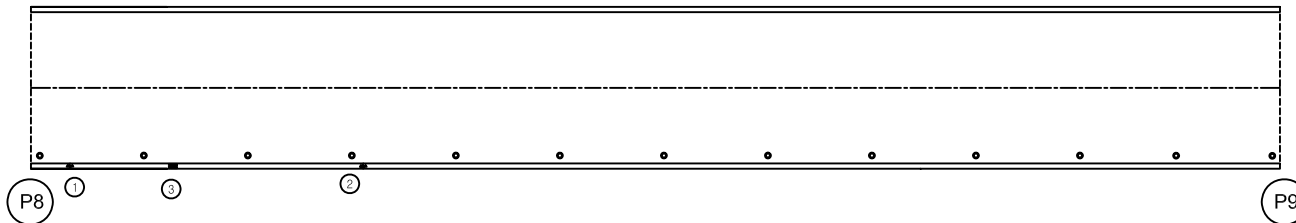
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	연석	균열부 백태	0.20	1.00	1	1.00	m	
2	연석	균열부 백태	0.20	2.00	1	2.00	m	
3	연석	파손	0.30	0.30	1	0.09	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								

교면포장(S9)

← 서울방향(P8)

춘천방향(P9) →



범례

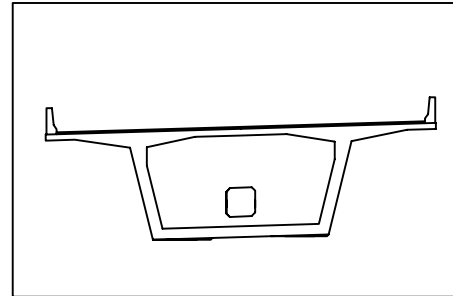
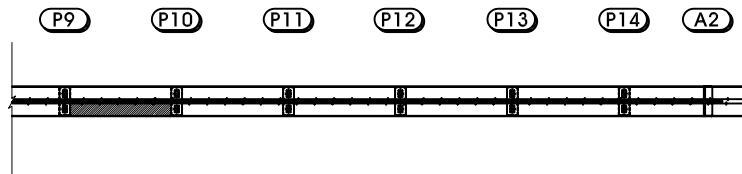
균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	철발생

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(양양방향)	교면포장(S9)	9

KEY PLAN

← 서울

춘천→



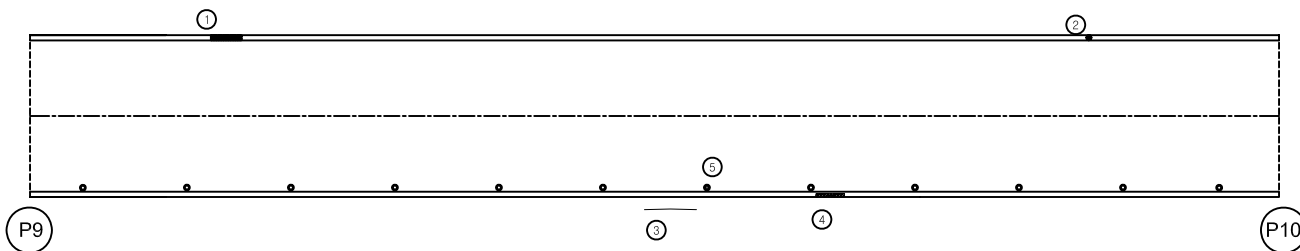
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	중문대	균열	0.50	3.00	1	1.50	m	
2	중문대	반사판 파손			1	1.00	EA	
3	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	
4	면석	파손	0.30	0.70	1	0.21	m	
5	배수시설	배수구막힘			1	1.00	EA	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교면포장(S10)

← 서울방향(P9)

춘천방향(P10)→



범례

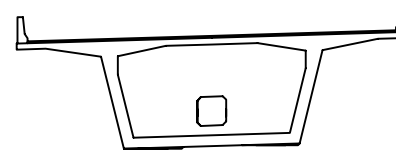
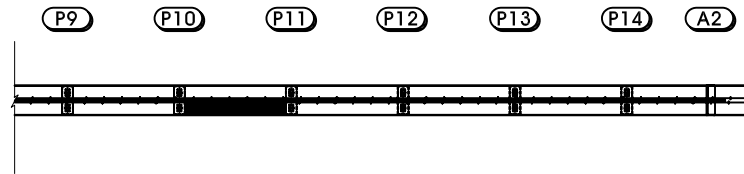
균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

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

KEY PLAN

← 서울

춘천→



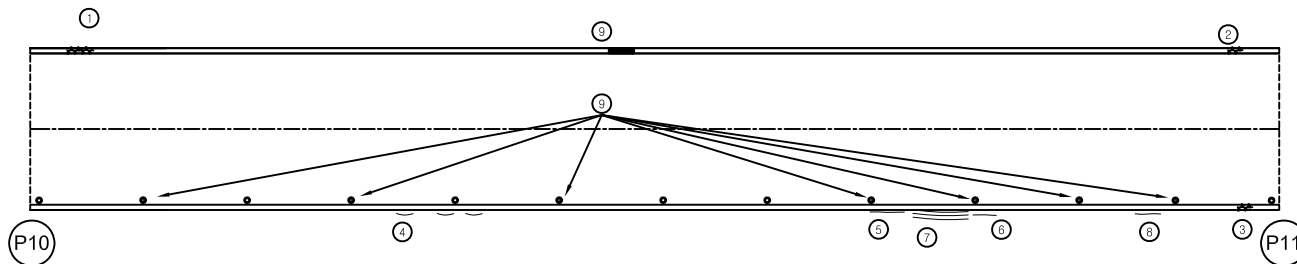
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	중분대	균열부 백태	0.20	2.50	1	2.50	m	
2	중분대	균열부 백태	0.20	1.00	1	1.00	m	
3	연석	균열부 백태	0.20	1.00	1	1.00	m	
4	연석	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.90	3	2.70	m	
5	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	
6	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	
7	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	3	4.50	m	
8	연석	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	1	1.00	m	
9	중분대	균열	0.50	2.00	1	1.00	m	
10	배수시설	배수구막힘			7	7.00	EA	
11								
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

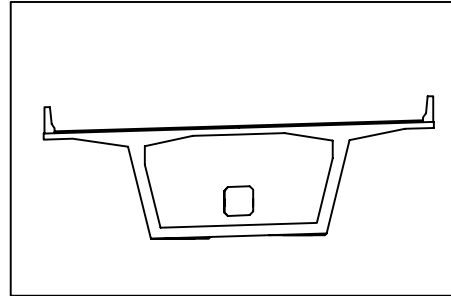
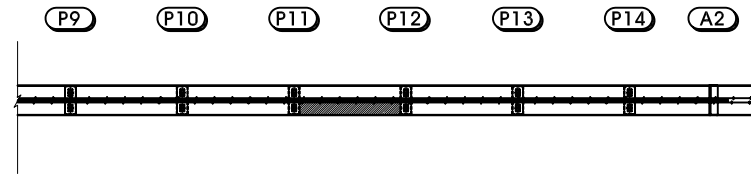
균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

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(양양방향)	교면포장(S11)	11

KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



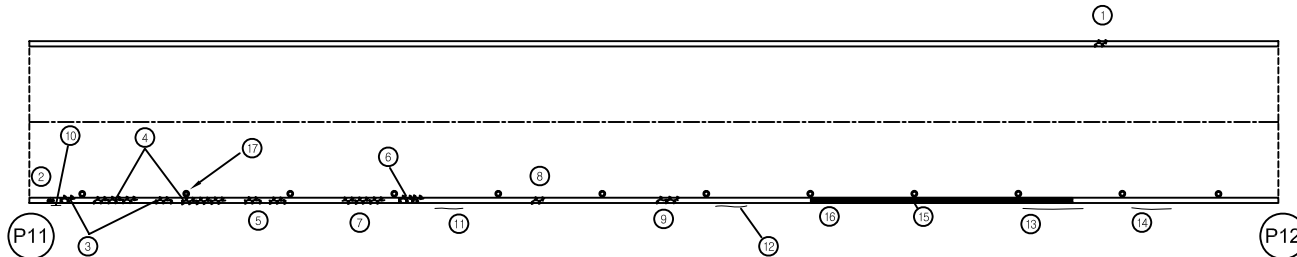
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	중문대	균열부 백태	0.20	1.00	1	1.00	m	
2	연석	균열부 백태	0.30	1.00	1	1.00	m	
3	연석	균열부 백태	0.20	1.00	2	2.00	m	
4	연석	균열부 백태	0.20	3.00	2	6.00	m	
5	연석	균열부 백태	0.20	1.20	2	2.40	m	
6	연석	균열부 백태	0.20	2.00	1	2.00	m	
7	연석	균열부 백태	0.20	5.00	1	5.00	m	
8	연석	균열부 백태	0.20	1.00	1	1.00	m	
9	연석	균열부 백태	0.20	1.20	1	1.20	m	
10	연석	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	0.70	1	0.70	m	
11	연석	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	1	1.00	m	
12	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	
13	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	
14	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	
15	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	
16	연석	균열	0.10	25.00	1	2.50	m	
17	배수시설	배수구막힘			1	1.00	EA	
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교면포장(S12)

← 서울방향(P11)

춘천방향(P12) →



범례

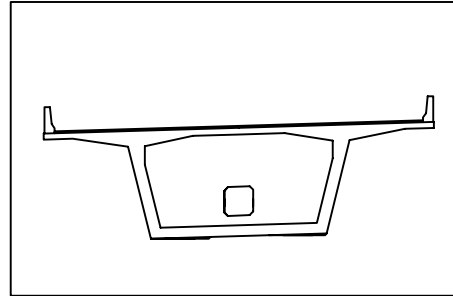
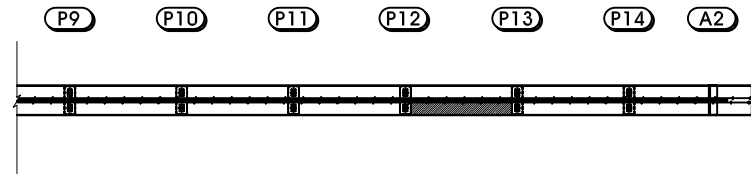
균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	누발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

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

KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



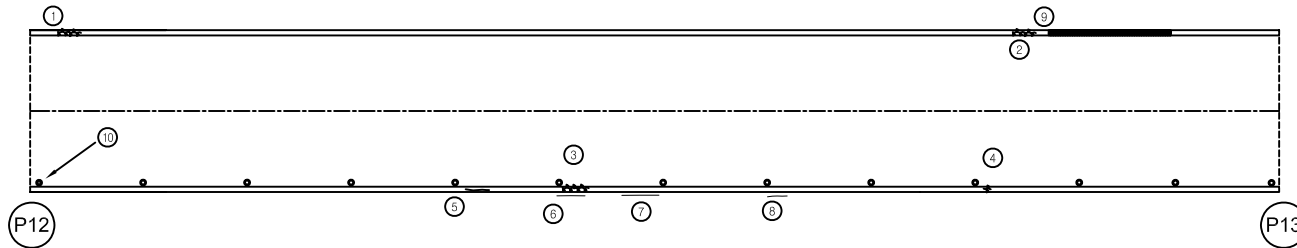
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	중분대	균열부 백태	0.20	1.00	1	1.00	m	
2	중분대	균열부 백태	0.20	1.00	1	1.00	m	
3	연석	균열부 백태	0.20	1.50	1	1.50	m	
4	연석	균열부 백태	0.20	0.40	1	0.40	m	
5	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
6	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	
7	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.20	1	2.20	m	
8	연석	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
9	중분대	균열	0.50	2.00	1	1.00	m	
10	배수시설	배수구막힘			1	1.00	EA	
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교면포장(S13)

← 서울방향(P12)

춘천방향(P13) →



범례

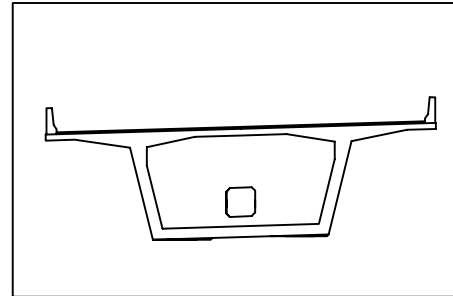
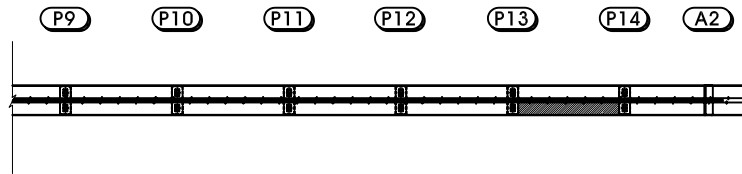
균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	틈발생

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(양양방향)	교면포장(S13)	13

KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



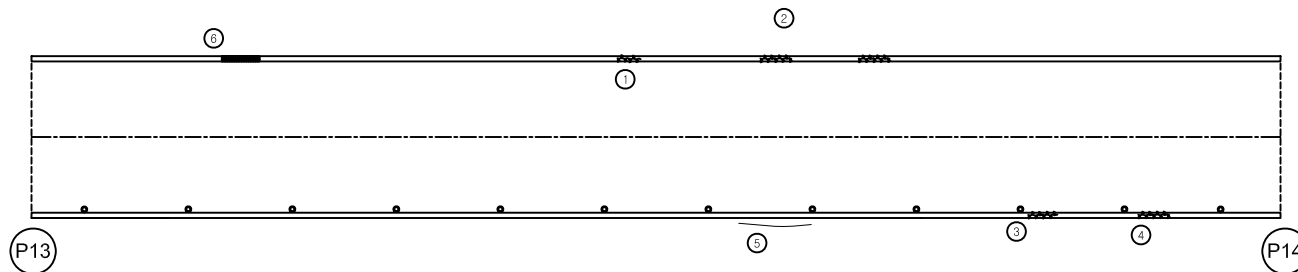
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	중문대	균열부 백태	0.20	1.20	1	1.20	m	
2	중문대	균열부 백태	0.20	1.50	2	3.00	m	
3	면석	균열부 백태	0.20	1.50	1	1.50	m	
4	면석	균열부 백태	0.20	1.50	1	1.50	m	
5	면석	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	
6	중문대	균열	0.50	3.00	1	1.50	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								

교면포장(S14)

← 서울방향(P13)

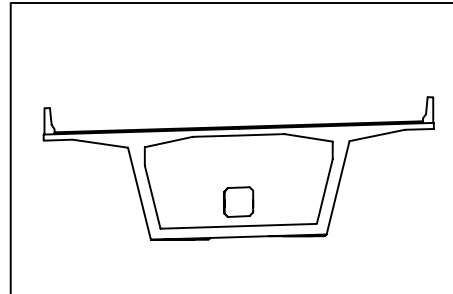
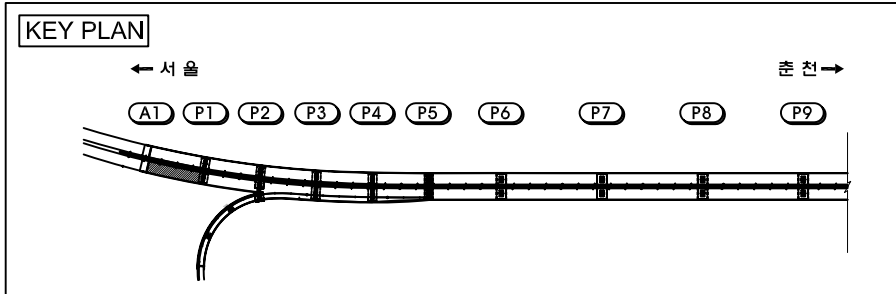
춘천방향(P14) →



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(양양방향)	교면포장(S14)	14

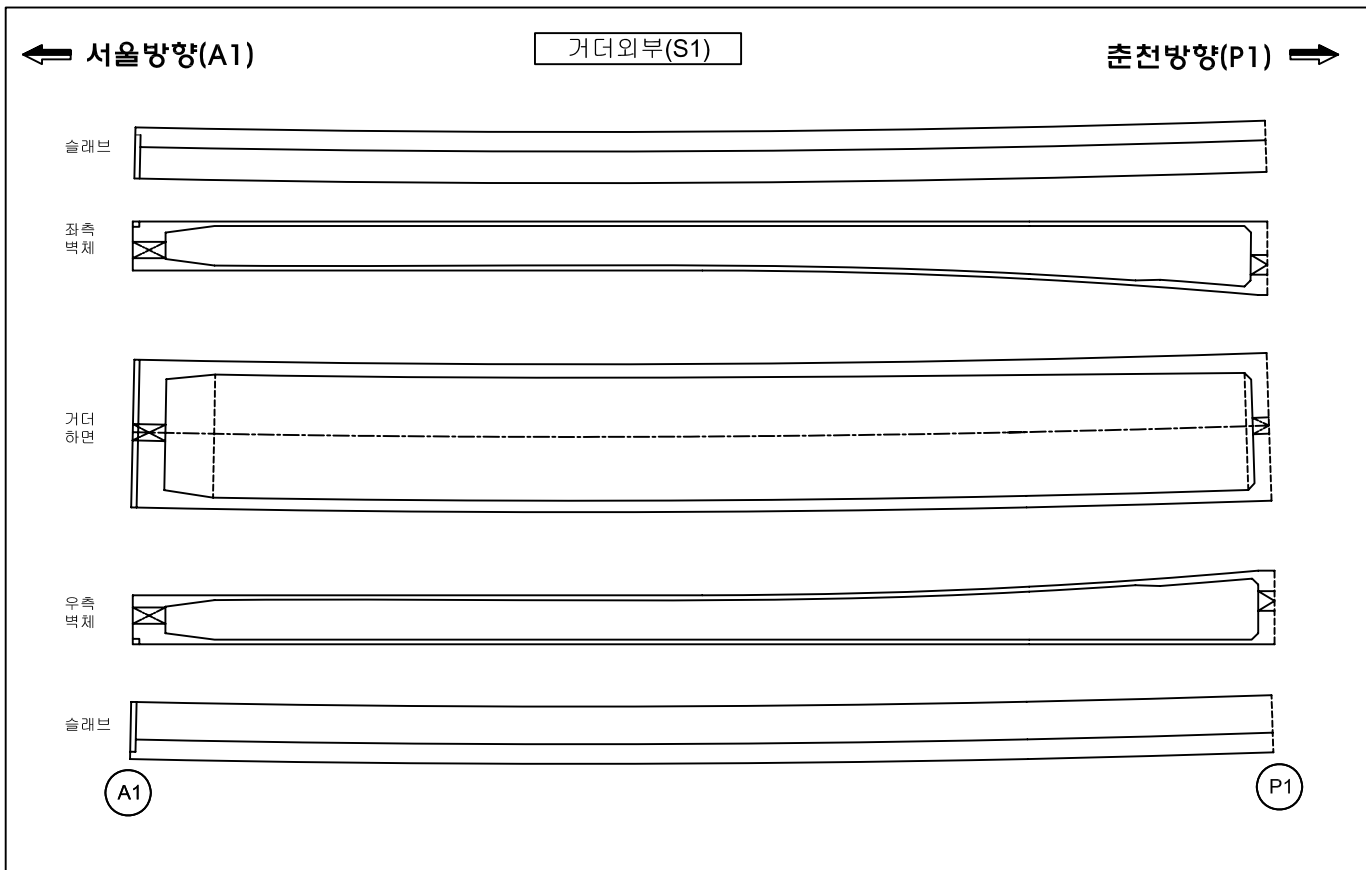


손상물량표

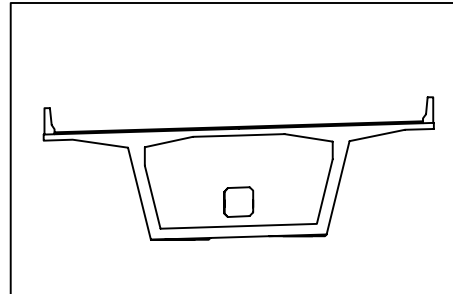
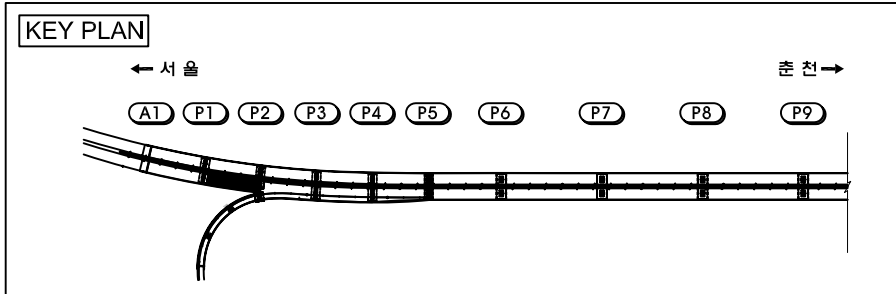
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24						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

범례

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



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

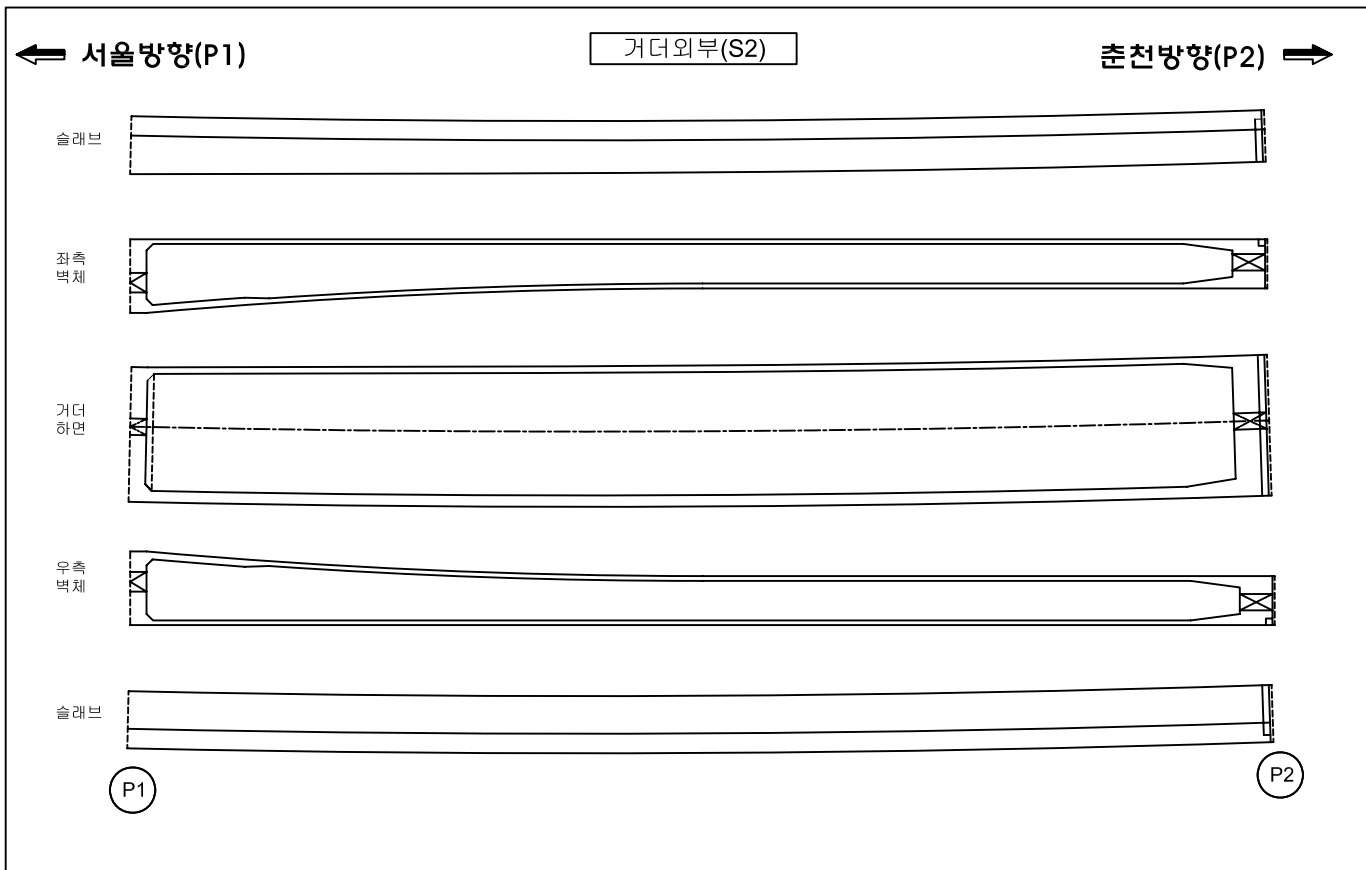


손상물량표

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								

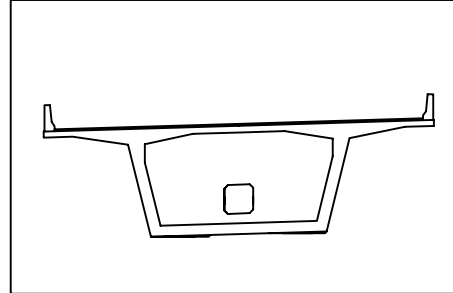
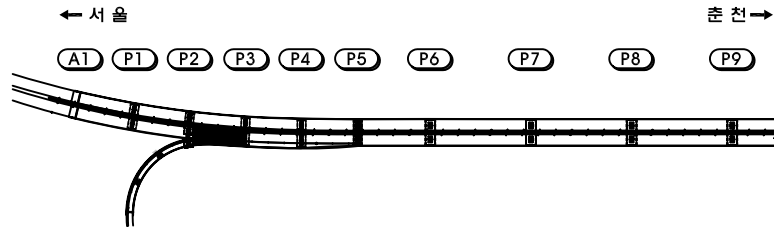
범례

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



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(양양방향)	거터외부(S2)	17

KEY PLAN

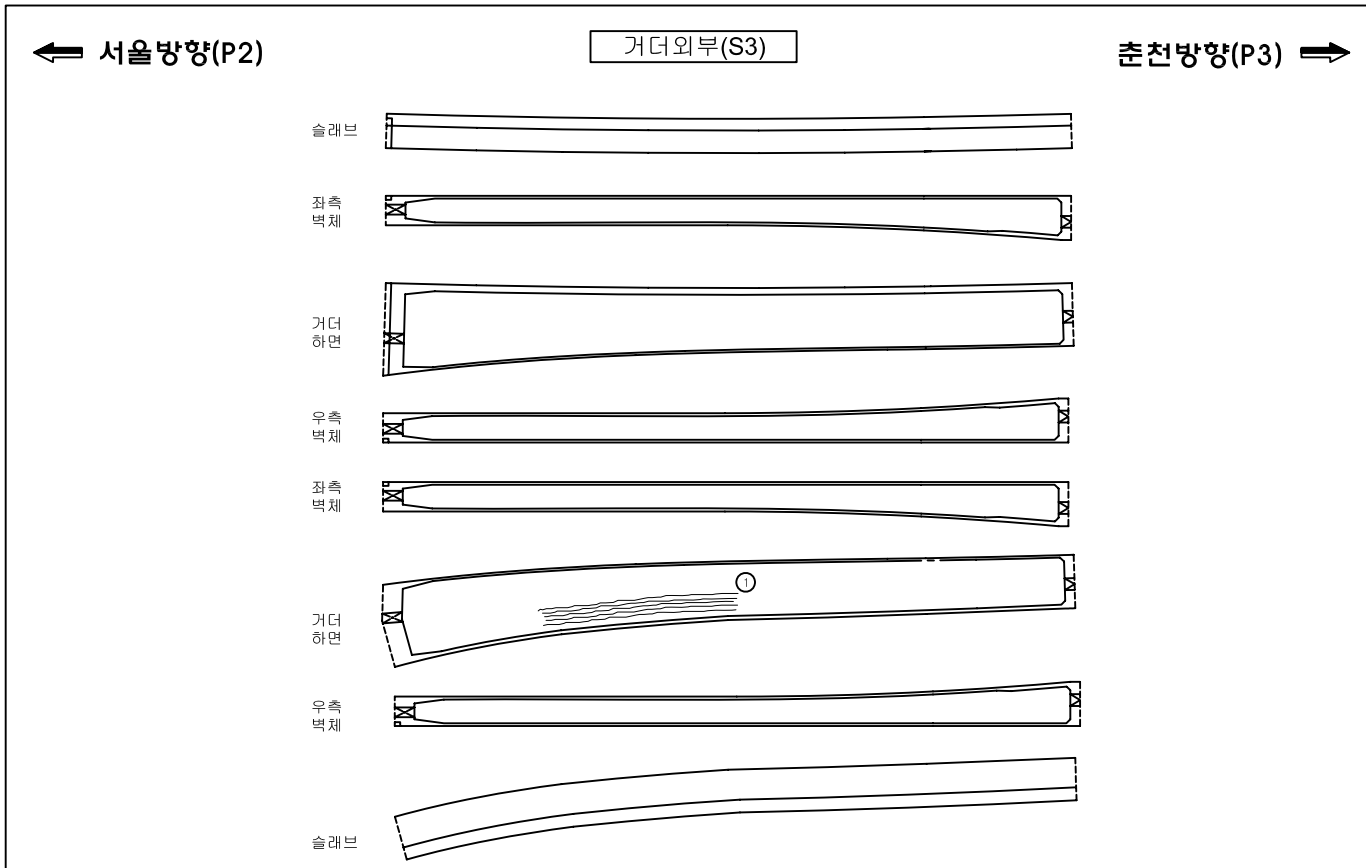


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	10.0	5	50.00	m	거터 하면
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								

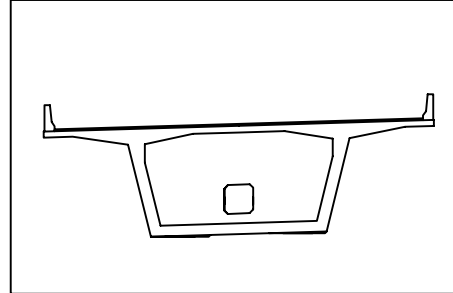
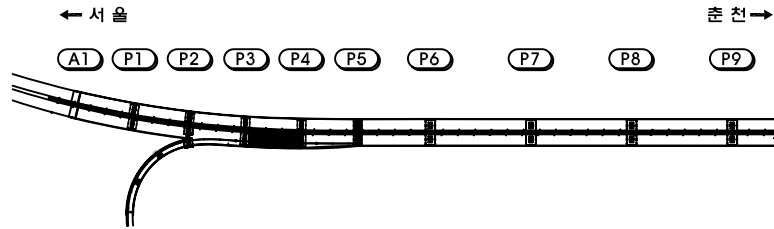
범례

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(양양방향)	거터외부(S3)	18

KEY PLAN



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거더외부	불규칙 균열	0.20	52.8	1	10.56	m	거더 하면
2	거더외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00	3	9.00	m	거더 하면
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

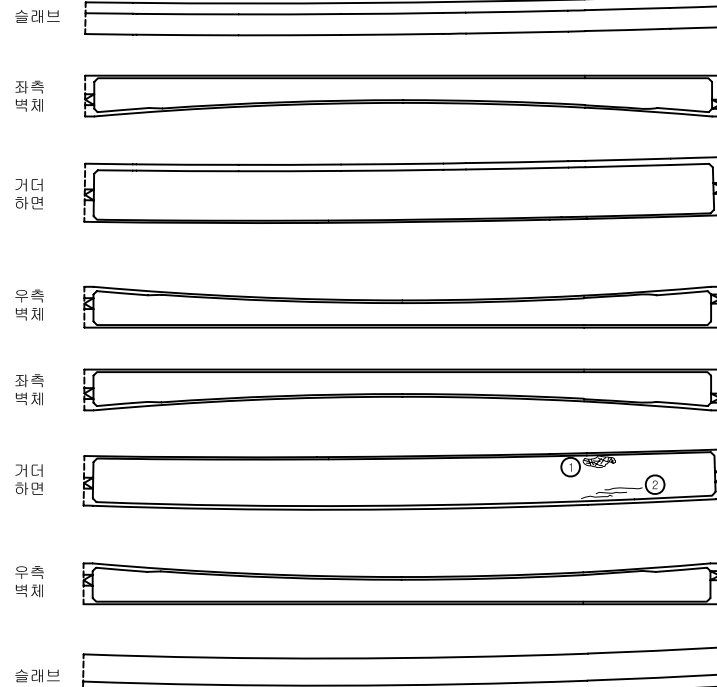
범례

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

← 서울방향(P3)

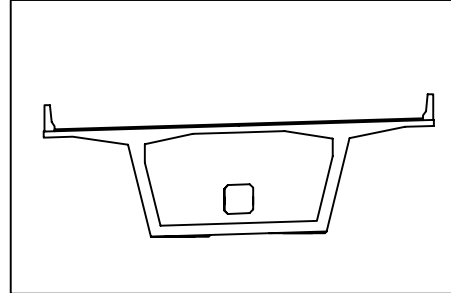
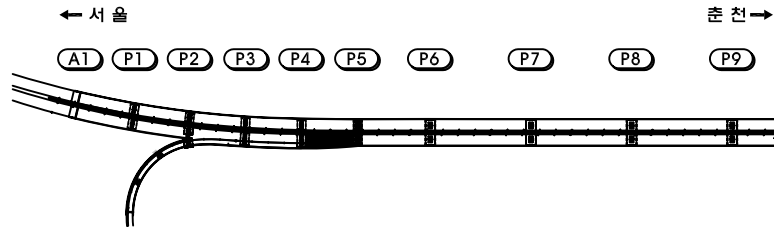
거더외부(S4)

춘천방향(P4) →



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(양양방향)	거더외부(S4)	19

KEY PLAN



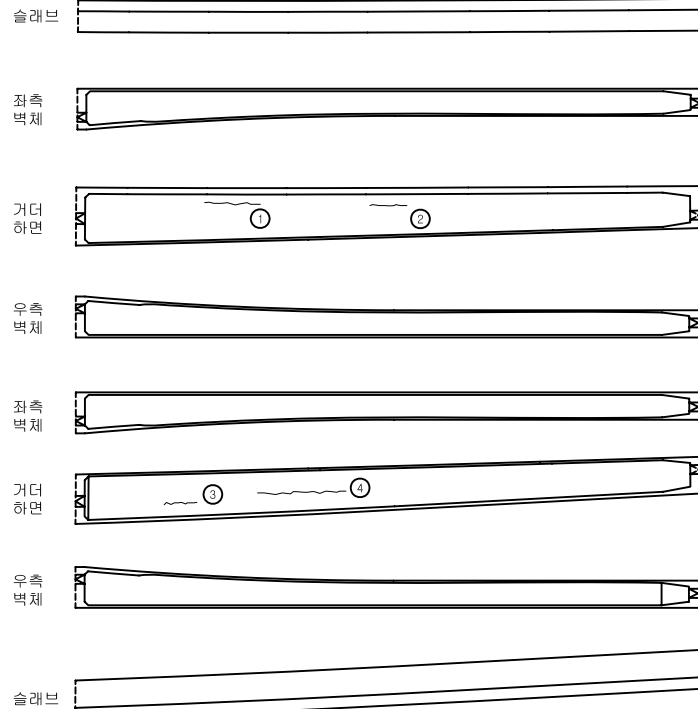
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00	1	3.00	m	거터 하면
2	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	거터 하면
3	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.60	1	1.60	m	거터 하면
4	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	4.80	1	4.80	m	거터 하면
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								

← 서울방향(P4)

거터외부(S5)

춘천방향(P5) →

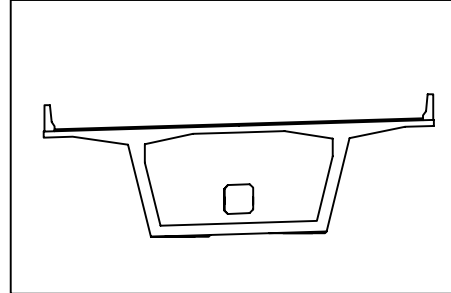
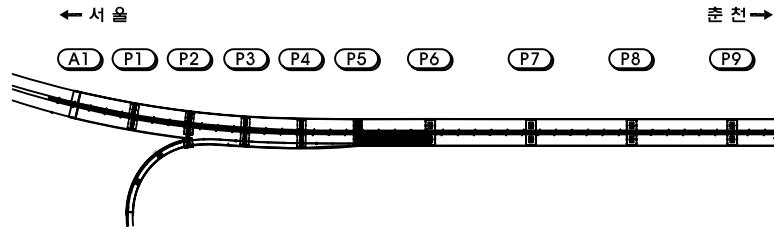


범례

균열	불규칙균열	표면아모
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(양양방향)	거터외부(S5)	20

KEY PLAN

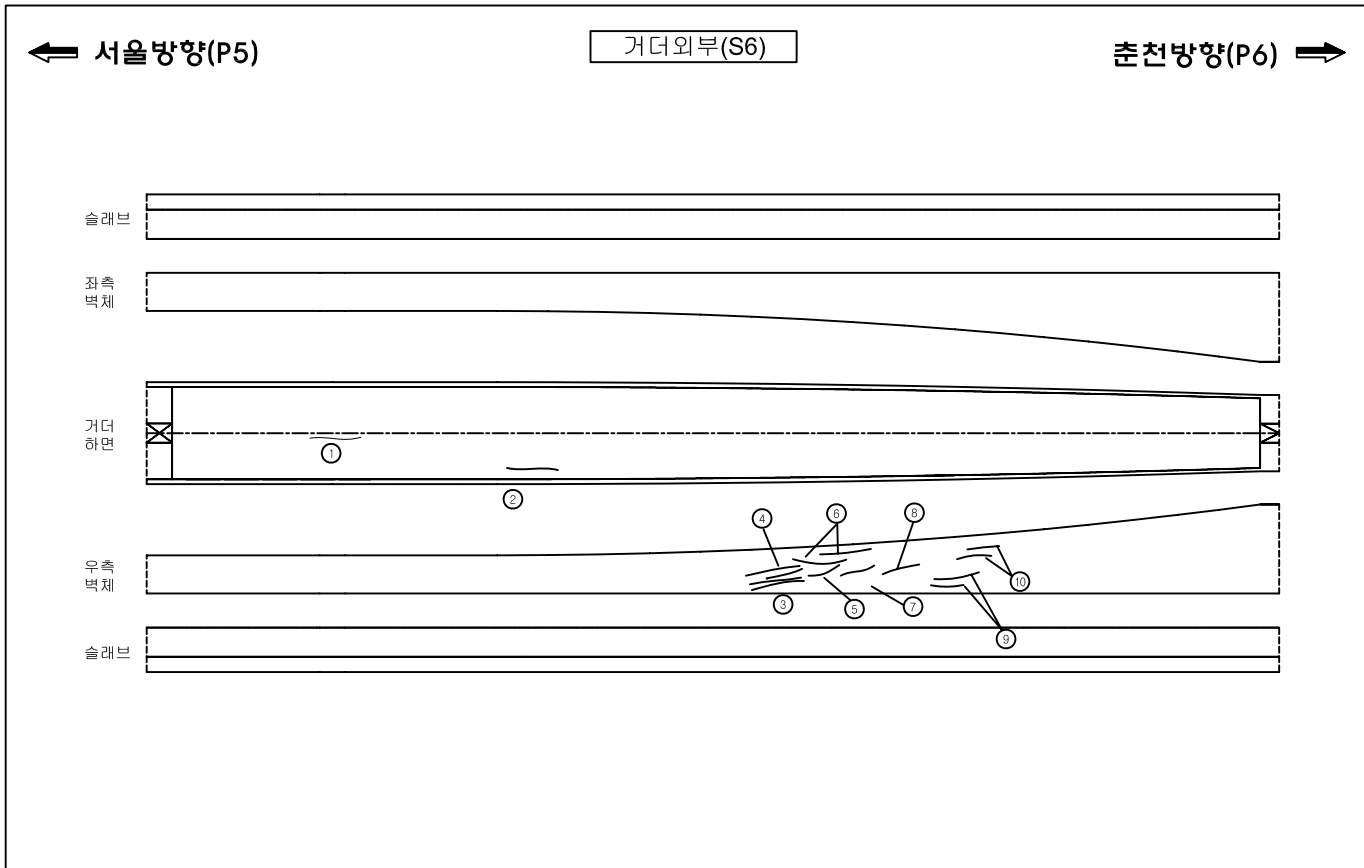


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.80	1	1.80	m	거터 하면
2	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1	2.50	m	거터 하면
3	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	3	7.50	m	우측 벽체
4	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
5	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
6	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	2	5.00	m	우측 벽체
7	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
8	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
9	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	2	5.00	m	우측 벽체
10	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	2	4.00	m	우측 벽체
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

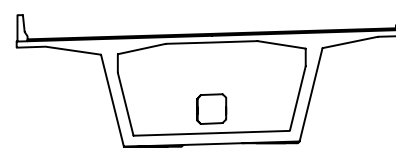
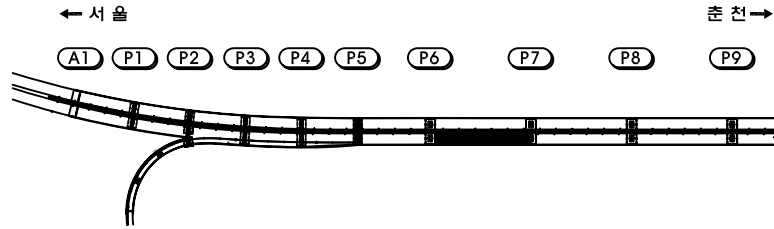
범례

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(양양방향)	거터외부(S6)	21

KEY PLAN



손상물량표

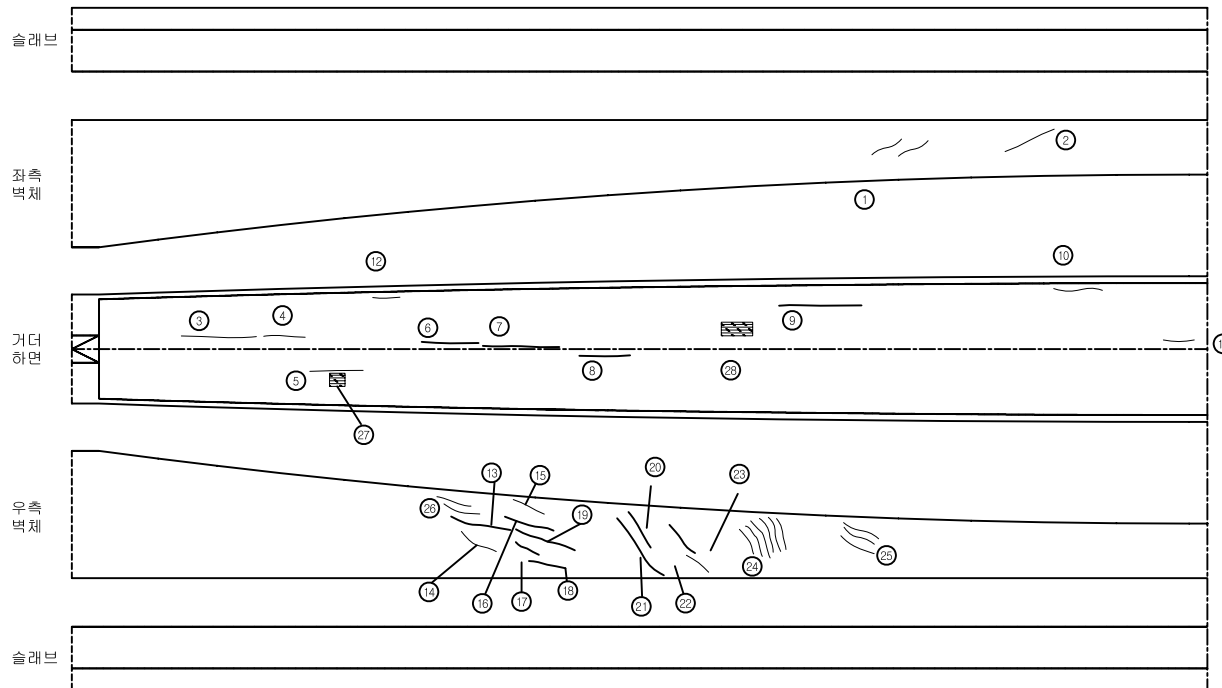
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	2	2.00	m	좌측 벽체
2	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	좌측 벽체
3	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.50	1	3.50	m	거터 하면
4	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	거터 하면
5	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	거터 하면
6	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	거터 하면
7	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	거터 하면
8	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	거터 하면
9	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	거터 하면
10	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	거터 하면
11	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.80	1	1.80	m	거터 하면
12	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	거터 하면
13	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	우측 벽체
14	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
15	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	우측 벽체
16	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	우측 벽체
17	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.50	1	1.50	m	우측 벽체
18	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1	2.50	m	우측 벽체
19	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.50	1	3.50	m	우측 벽체
20	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
21	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	우측 벽체
22	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1	2.50	m	우측 벽체
23	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
24	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	6	9.00	m	우측 벽체
25	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	3	6.00	m	우측 벽체
26	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	2	4.00	m	우측 벽체
27	거터외부	재료분리	0.50	0.30	1	0.15	m²	거터 하면
28	거터외부	재료분리	0.40	0.70	1	0.28	m²	거터 하면
29								
30								

범례

← 서울방향(P6)

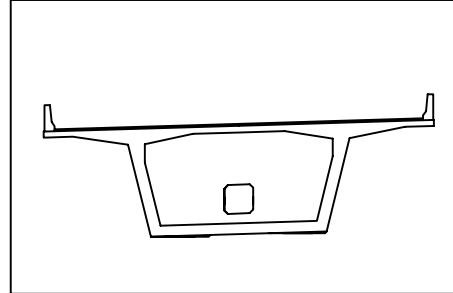
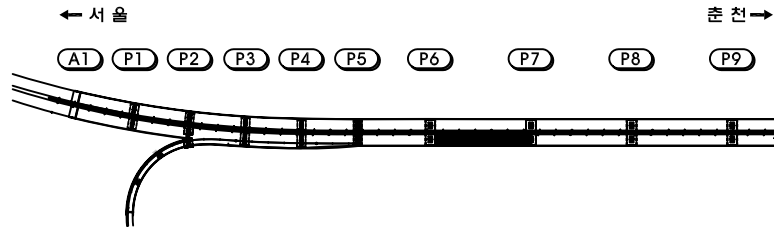
거터외부(S7-1)

춘천방향(P7) →



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

KEY PLAN



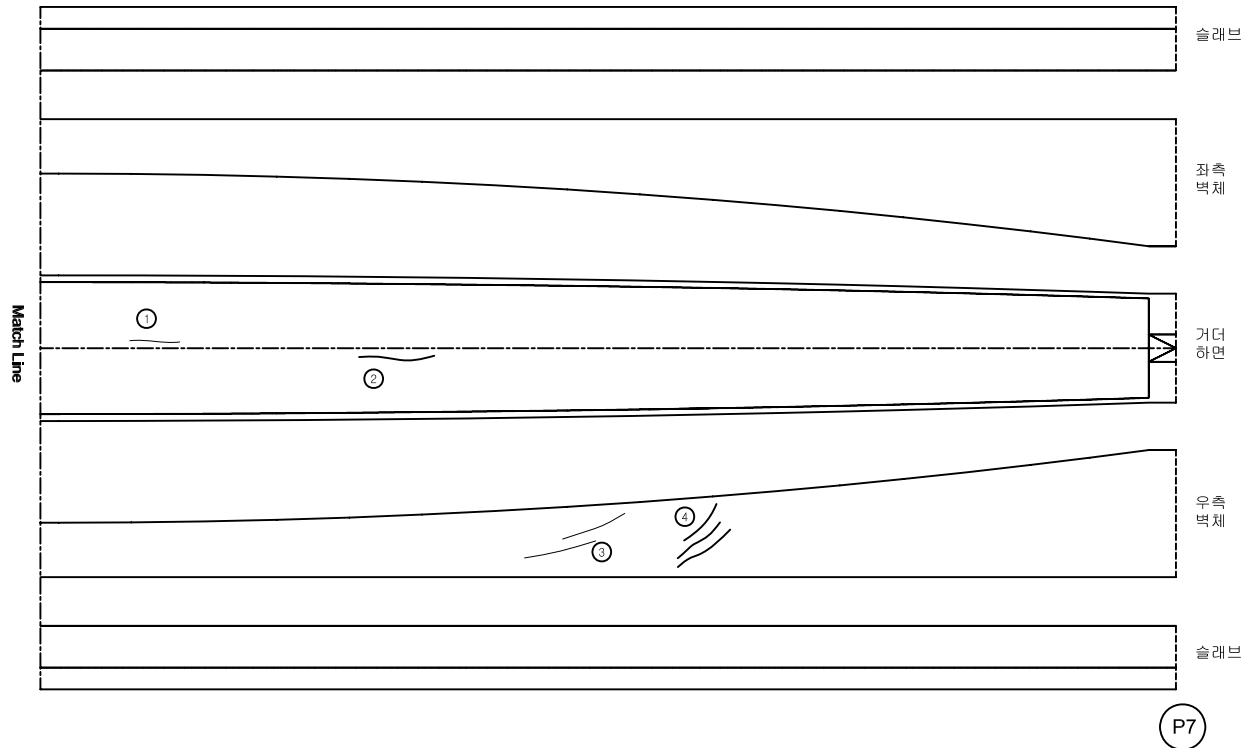
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.80	1	1.80	m	거터 하면
2	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	거터 하면
3	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	2	4.00	m	우측 벽체
4	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	3	6.00	m	우측 벽체
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								

← 서울방향(P6)

거터외부(S7-2)

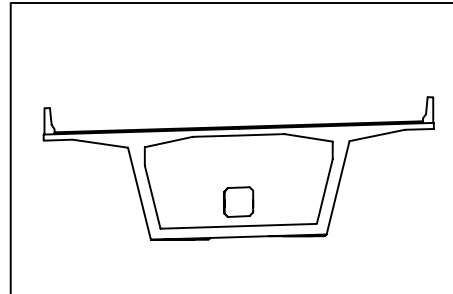
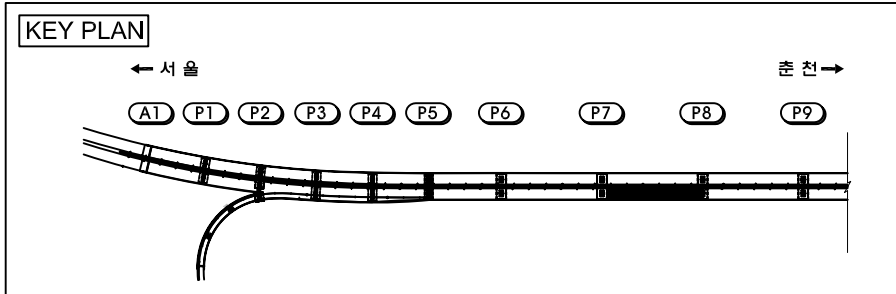
춘천방향(P7) →



범례

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

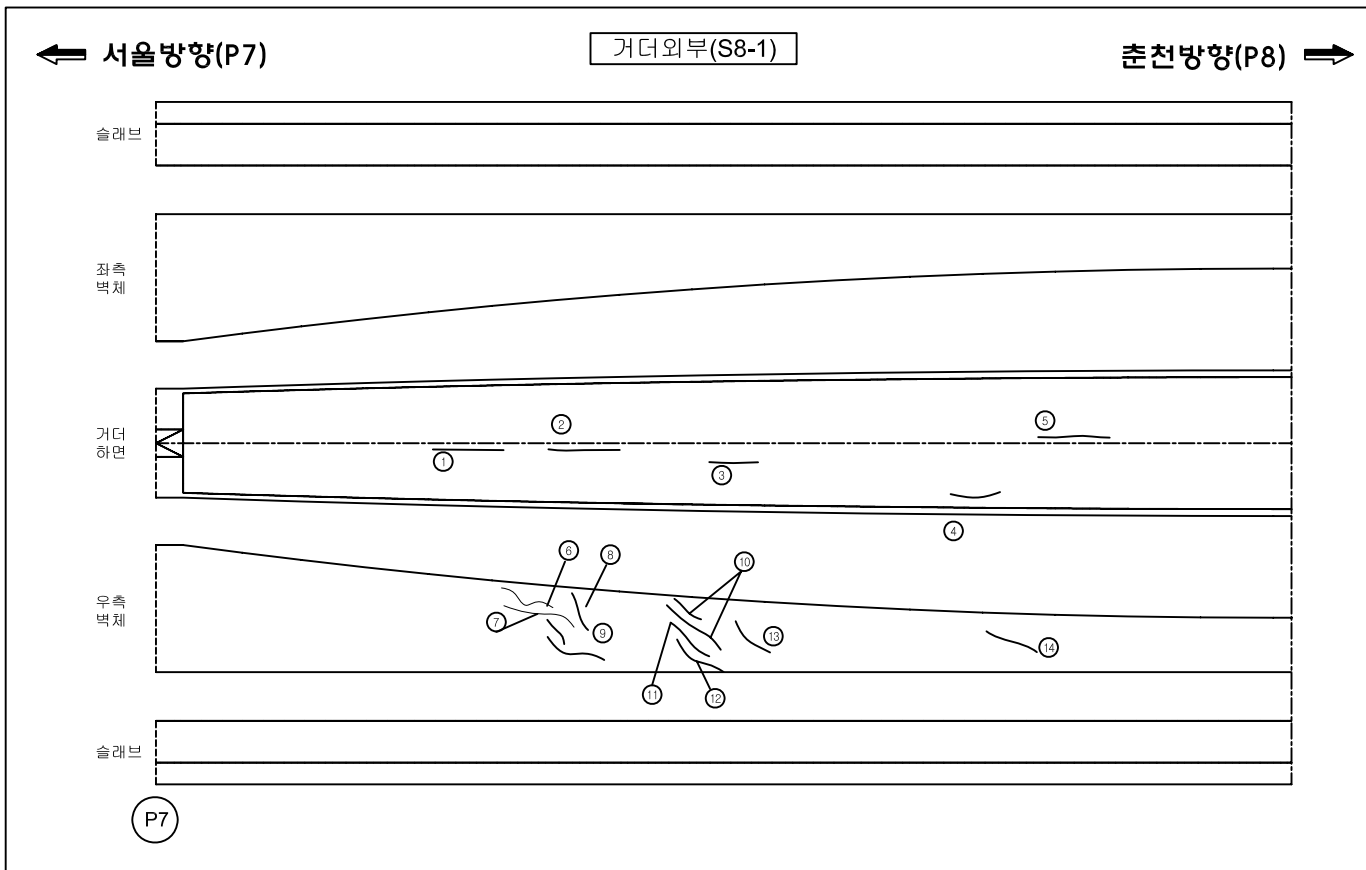
관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거터외부(S7-2)	23



손상물량표

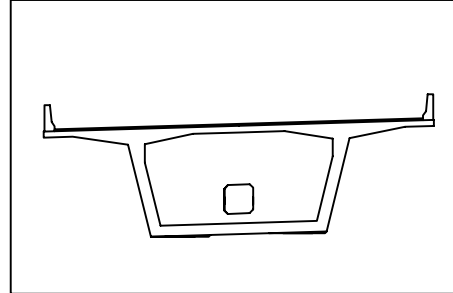
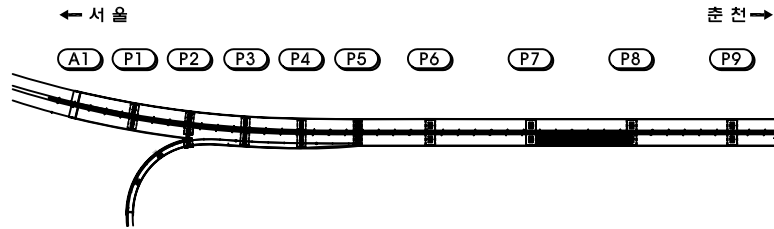
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	거터 하면
2	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	거터 하면
3	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1	2.50	m	거터 하면
4	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	거터 하면
5	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1	2.50	m	거터 하면
6	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	우측 벽체
7	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
8	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	2	3.00	m	우측 벽체
9	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	우측 벽체
10	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	2	4.00	m	우측 벽체
11	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	우측 벽체
12	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	우측 벽체
13	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
14	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거터외부(S8-1)	24

KEY PLAN



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 유형	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	좌측 벽체
2	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	거터 하면
3	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	거터 하면
4	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	5	20.00	m	거터 하면
5	거터외부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	거터 하면
6	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	2	3.00	m	우측 벽체
7	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	4.00	m	우측 벽체
8	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
9	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	2	4.00	m	우측 벽체
10	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	우측 벽체
11	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	우측 벽체
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

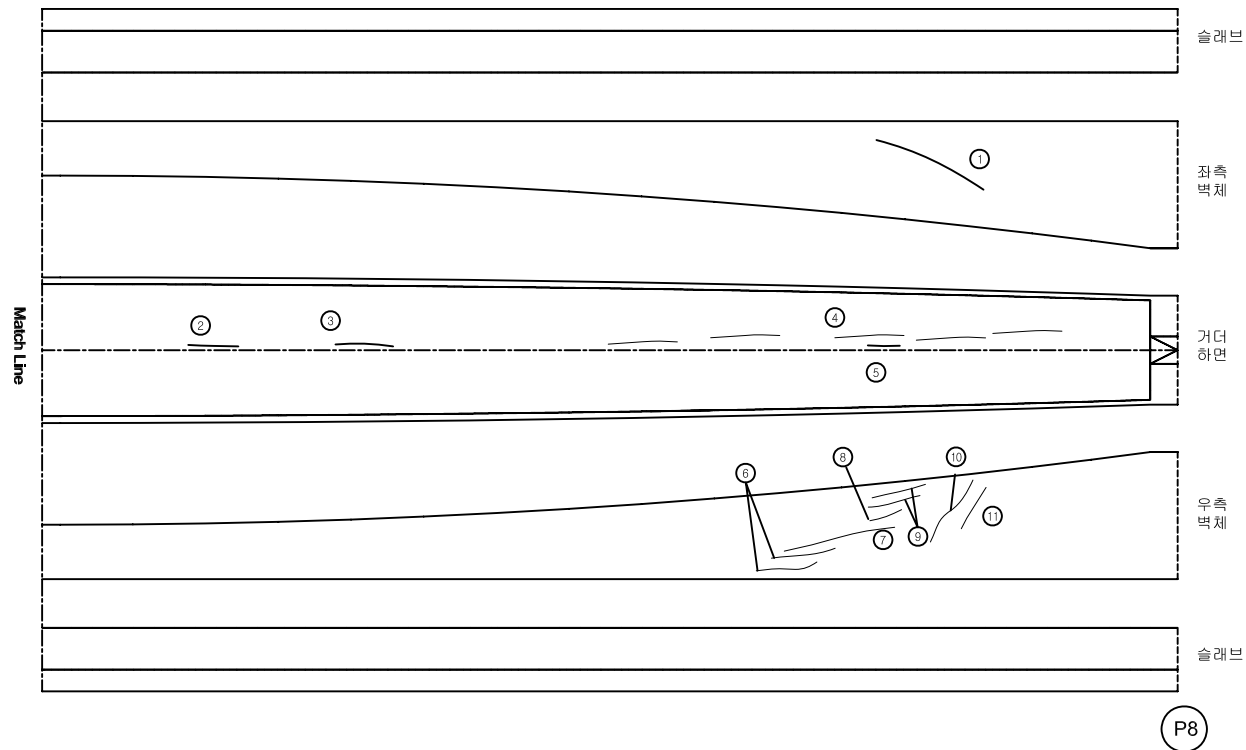
범례

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

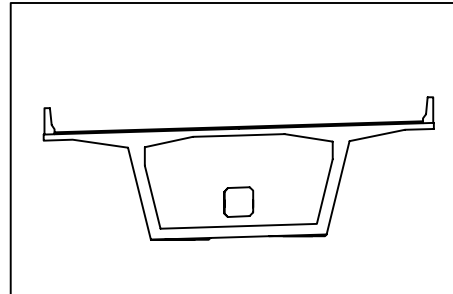
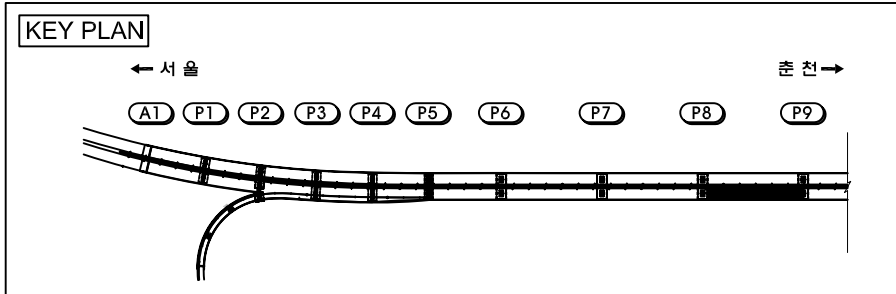
← 서울방향(P7)

거터외부(S8-2)

춘천방향(P8) →



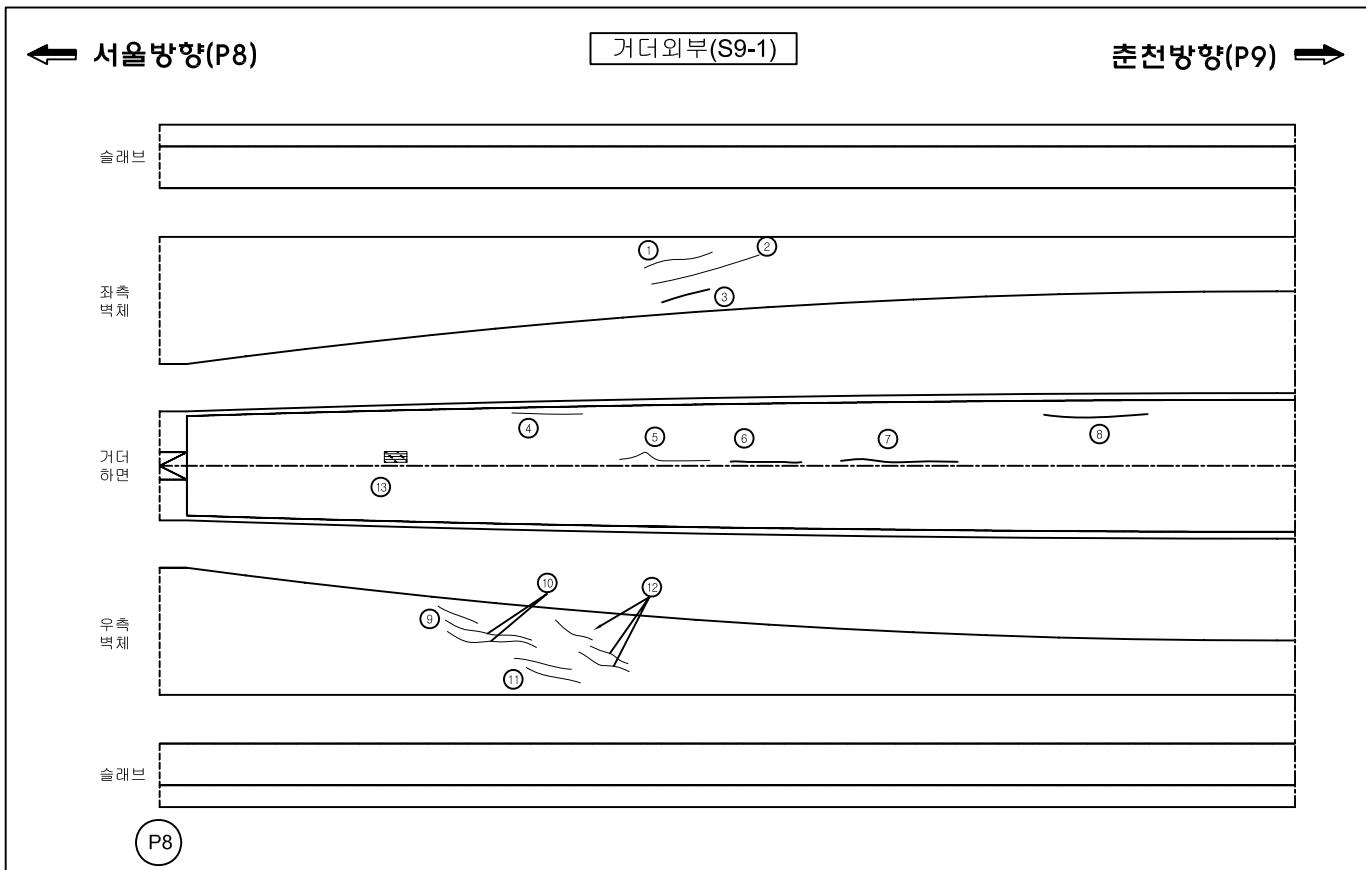
관 리 기 관	노 선 명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거터외부(S8-2)	25



손상물량표

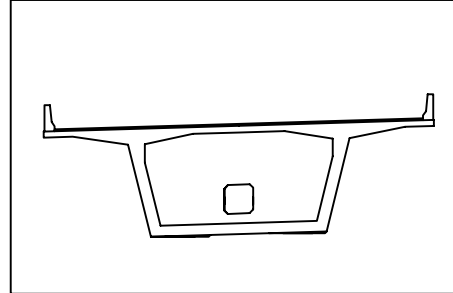
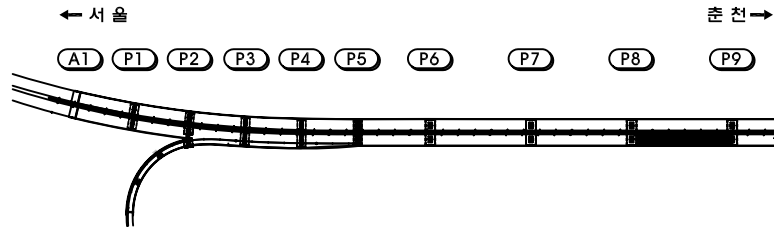
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	좌측 벽체
2	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	좌측 벽체
3	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	좌측 벽체
4	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	거터 하면
5	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	4.00	m	거터 하면
6	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.50	1	3.50	m	거터 하면
7	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	4.00	m	거터 하면
8	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	4.00	m	거터 하면
9	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
10	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	2	4.00	m	우측 벽체
11	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	2	3.00	m	우측 벽체
12	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	3	7.50	m	우측 벽체
13	거터외부	재료분리	0.70	0.40	1	0.28	m ²	거터 하면
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례



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

KEY PLAN



손상물량표

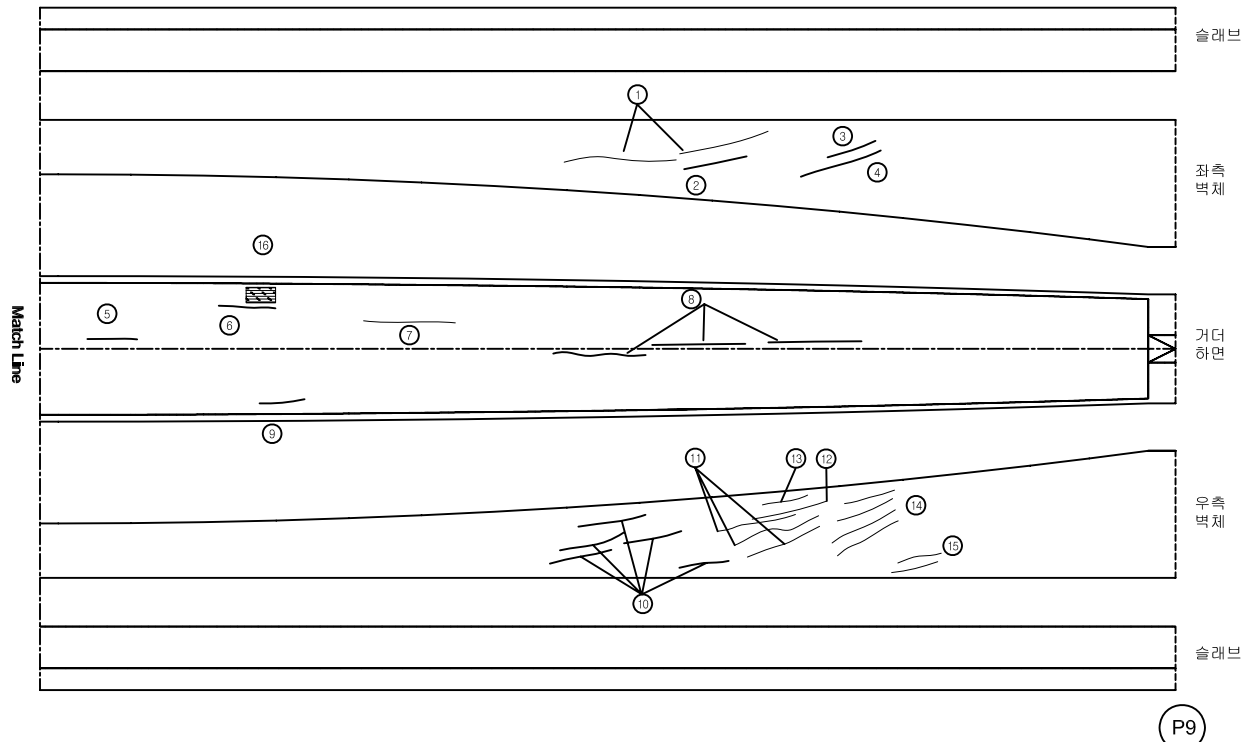
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 종류	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	2	6.00	m	좌측 벽체
2	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	좌측 벽체
3	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	좌측 벽체
4	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	좌측 벽체
5	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	거터 하면
6	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	4.00	m	거터 하면
7	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	4.00	m	거터 하면
8	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	3	12.00	m	거터 하면
9	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	거터 하면
10	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	5	7.50	m	우측 벽체
11	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	3	9.00	m	우측 벽체
12	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	4.00	m	우측 벽체
13	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
14	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	4	12.00	m	우측 벽체
15	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	2	4.00	m	우측 벽체
16	거터외부	재료분리	1.00	1.00	1	1	m ²	거터 하면
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

← 서울방향(P8)

거터외부(S9-2)

춘천방향(P9) →

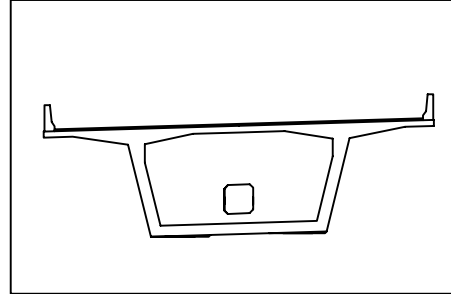
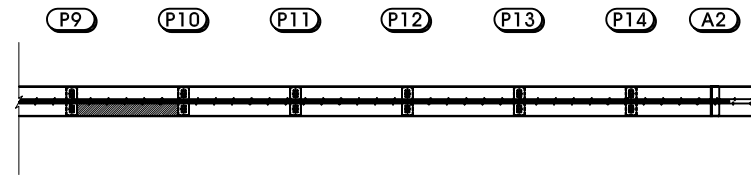


관 리 기 관	노 선 명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거터외부(S9-2)	27

KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



손상물량표

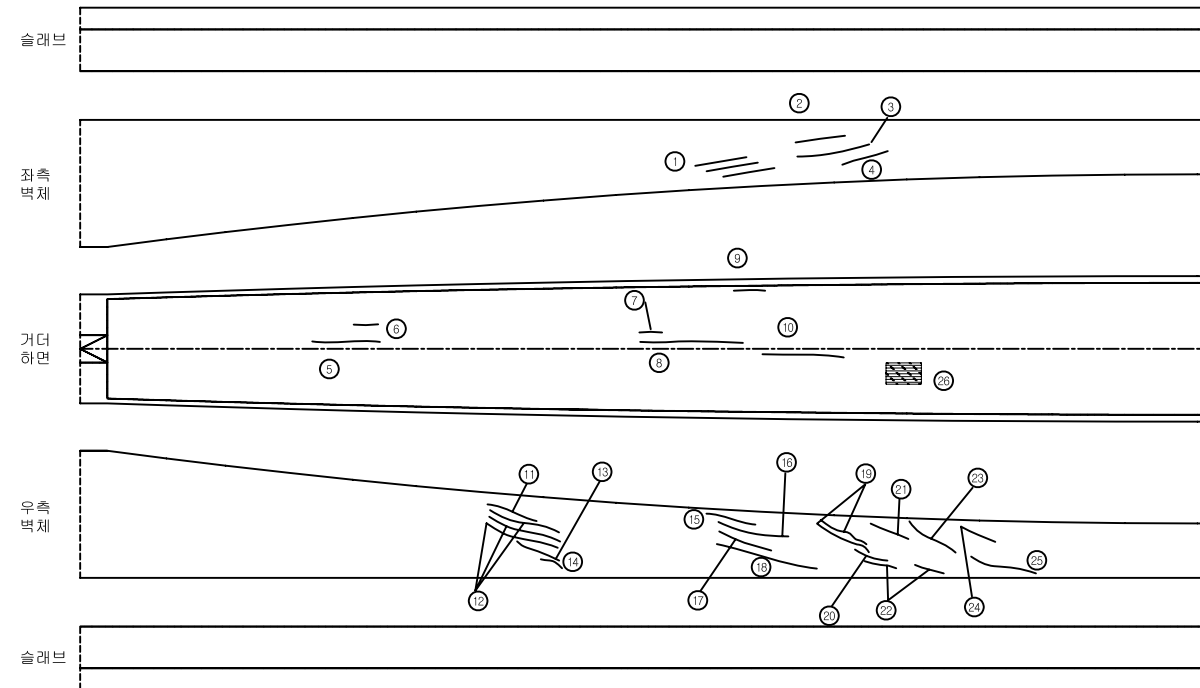
손상 현황	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터외부	균열 (cw=0.2mm)	0.20	1.50	3	4.50	m	좌측 벽체
2	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	좌측 벽체
3	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	좌측 벽체
4	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1	2.50	m	좌측 벽체
5	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	거터 하면
6	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	1	1.00	m	거터 하면
7	거터외부	균열 (cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	거터 하면
8	거터외부	균열 (cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	4.00	m	거터 하면
9	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	1	1.00	m	거터 하면
10	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	거터 하면
11	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
12	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	우측 벽체
13	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	1.50	1	1.50	m	우측 벽체
14	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
15	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	2.50	1	2.50	m	우측 벽체
16	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	우측 벽체
17	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
18	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	5.00	1	5.00	m	우측 벽체
19	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	2	8.00	m	우측 벽체
20	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
21	거터외부	균열 (cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
22	거터외부	균열 (cw=0.2mm)	0.20	1.50	2	3.00	m	우측 벽체
23	거터외부	균열 (cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	우측 벽체
24	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
25	거터외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	5.00	1	5.00	m	우측 벽체
26	거터외부	재료분리	1.00	1.00	1	1	m ²	거터 하면
27								
28								
29								
30								

범례

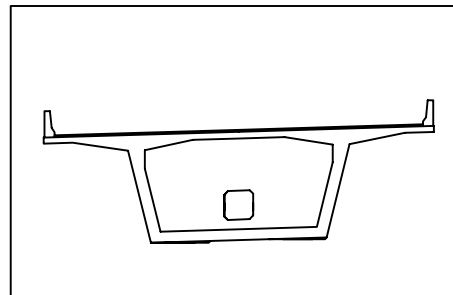
← 서울방향(P9)

거터외부(S10-1)

춘천방향(P10) →

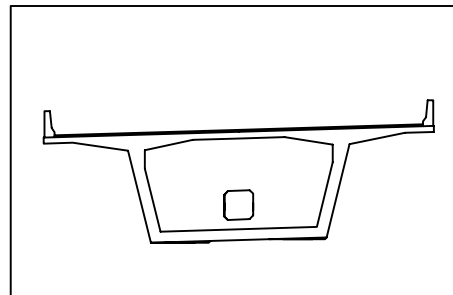


관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거터외부(S10-1)	28

[illegible]

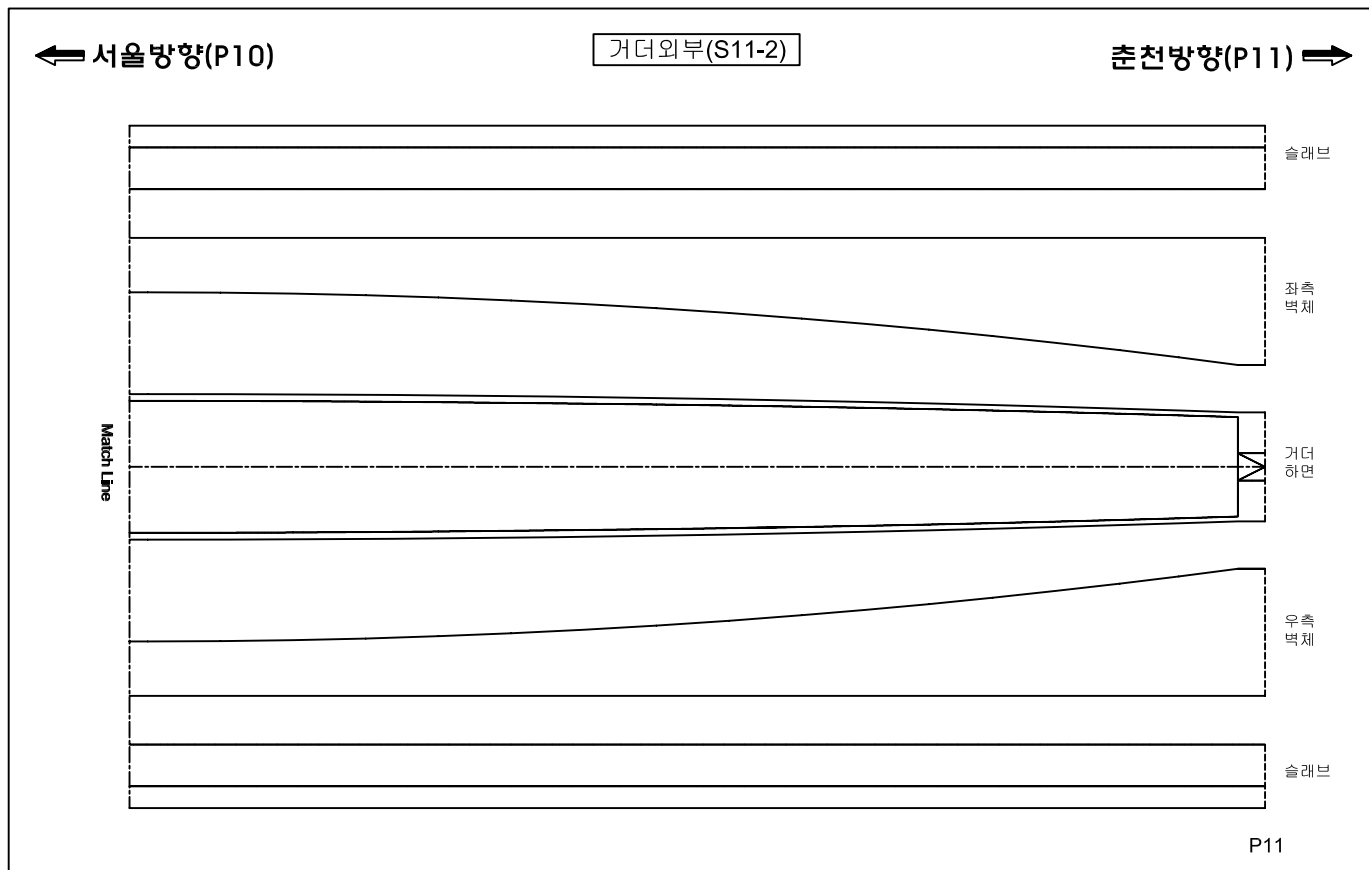
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24						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

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



손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	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								

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



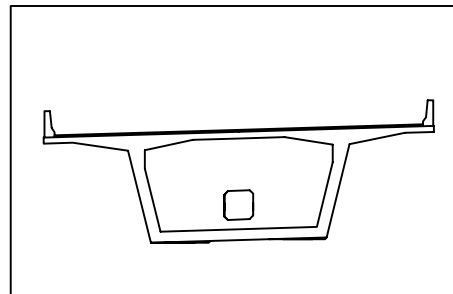
관 리 기 관	노 선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거더외부(S11-2)	31

KEY PLAN

← 서울 춘천 →

P9 P10 P11 P12 P13 P14 A2

The key plan shows a horizontal road layout. Above the road, seven points are marked in ovals: P9, P10, P11, P12, P13, P14, and A2. Below the road, a vertical line on the left indicates the start of the section, and a horizontal line on the right indicates the end. The road is divided into segments by vertical lines. The segment between P11 and P12 is shaded, indicating the accident site. Arrows above the road point left towards '서울' (Seoul) and right towards '춘천' (Chuncheon).



손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거더외부	보수재 들뜸 및 박락	2.00	0.80	1	1.60	m²	거더 하면
2	거더외부	보수재 들뜸 및 박락	1.00	0.80	1	0.80	m²	거더 하면
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

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

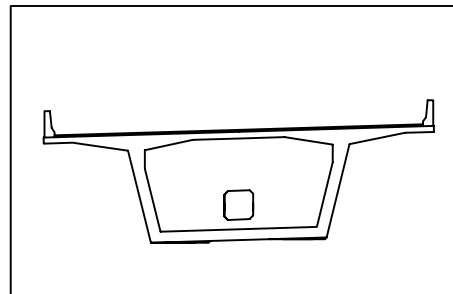
관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거더외부(S12-1)	32

KEY PLAN

← 서울

→ 춘천

P9 P10 P11 P12 P13 P14 A2



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								

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

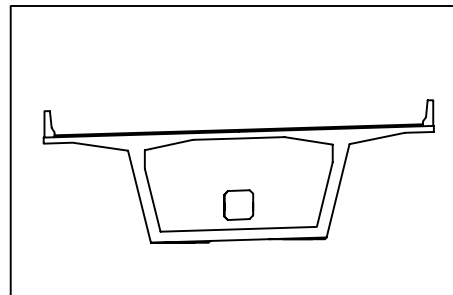
관 리 기 관	노 선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거더외부(S13-1)	34

KEY PLAN

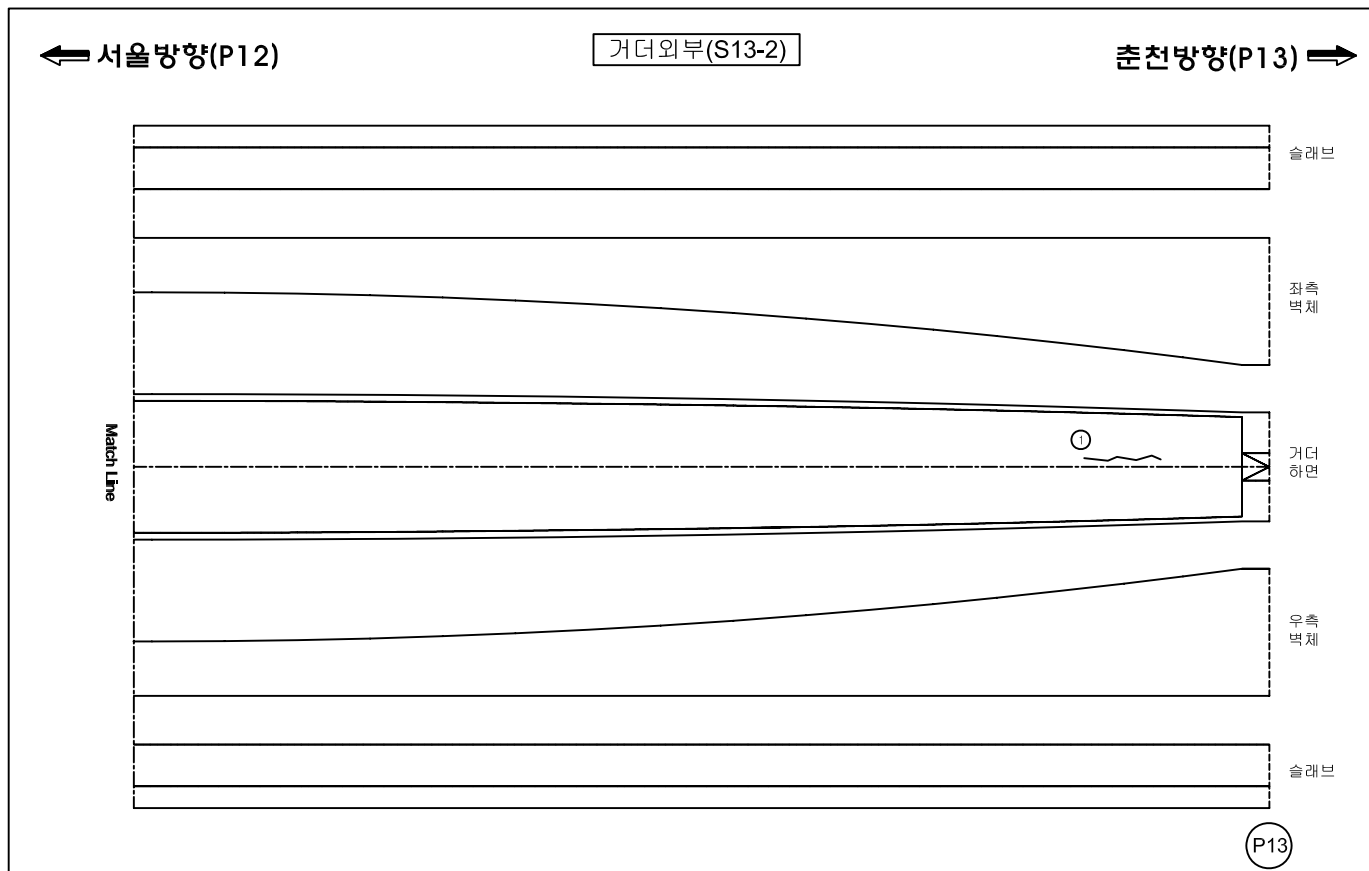
← 서울 춘천 →

P9 P10 P11 P12 P13 P14 A2

The key plan shows a horizontal line representing a railway route. Above the line, stations are labeled in ovals: P9, P10, P11, P12, P13, P14, and A2. Below the line, there are vertical tick marks corresponding to these stations. A shaded rectangular area is located between P12 and P13, indicating the study area. To the left of the line, there is a vertical line and a north arrow pointing upwards. The text 'KEY PLAN' is in a box at the top left. Below it, '← 서울' (Seoul) and '춘천 →' (Chuncheon) are written. Below the station labels, there is a scale bar with markings for 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 79



손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거더외부	균열 (cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	거더 하면
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								



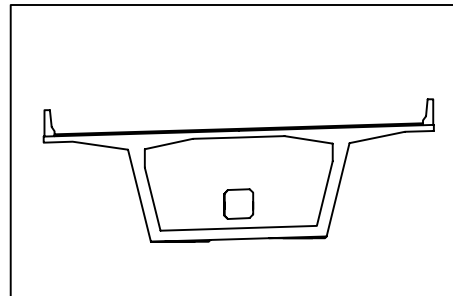
관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거더외부(S13-2)	35

KEY PLAN

← 서울 춘천 →

P9 P10 P11 P12 P13 P14 A2

The key plan shows a horizontal line representing the tunnel alignment. Above the line, stations are marked with circles and labeled P9, P10, P11, P12, P13, P14, and A2. Below the line, a cross-section of the tunnel is shown, with a shaded area indicating the location of the tunnel boring machine (TBM) at station P13.



손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	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								

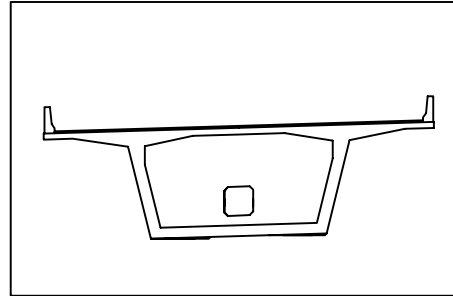
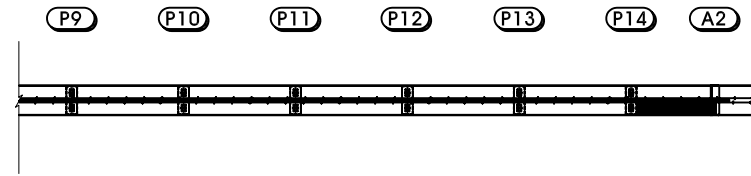
균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	흙발생

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

KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



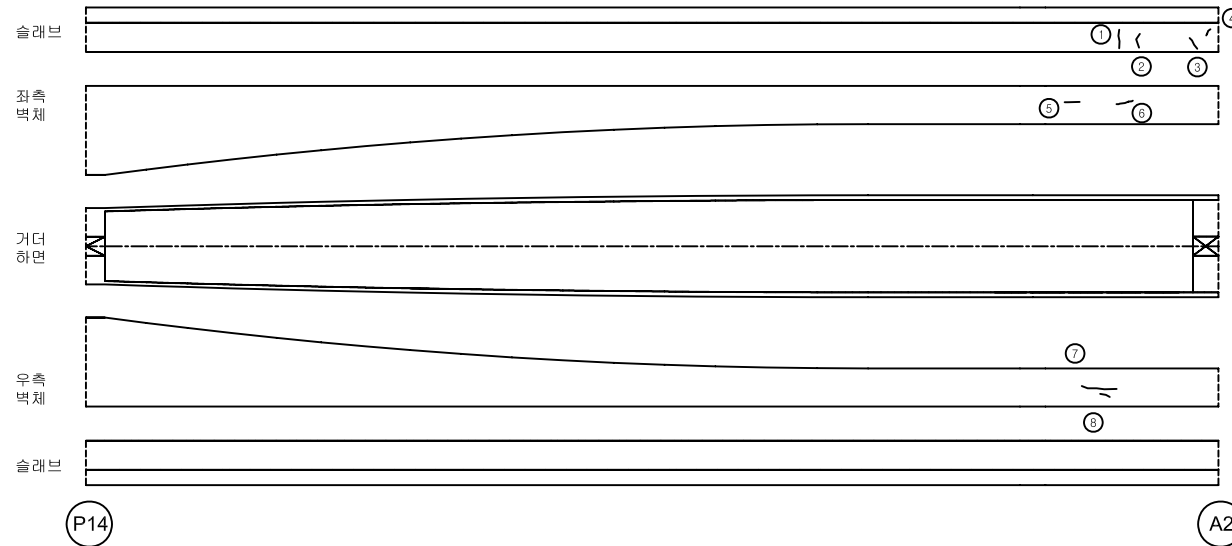
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	바닥판하면	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.80	1	1.80	m	
2	바닥판하면	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.60	1	1.60	m	
3	바닥판하면	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	
4	바닥판하면	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	
5	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	1	0.60	m	좌측 벽체
6	거터외부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.70	1	0.70	m	좌측 벽체
7	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.40	1	2.40	m	우측 벽체
8	거터외부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	우측 벽체
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

← 서울방향(P14)

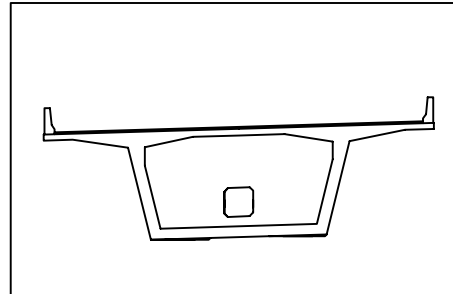
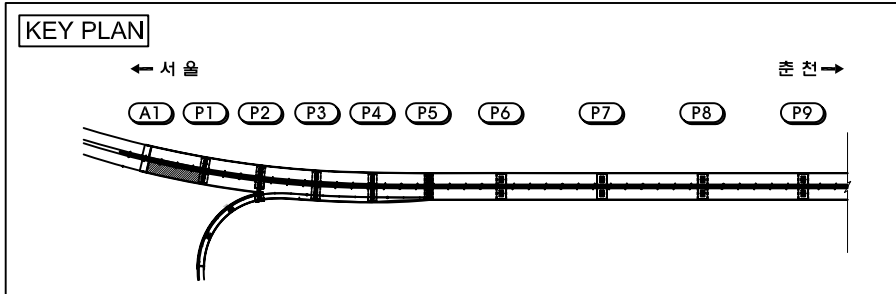
거터외부(S15)

춘천방향(A2) →



범례

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(양양방향)	거터외부(S15)	38

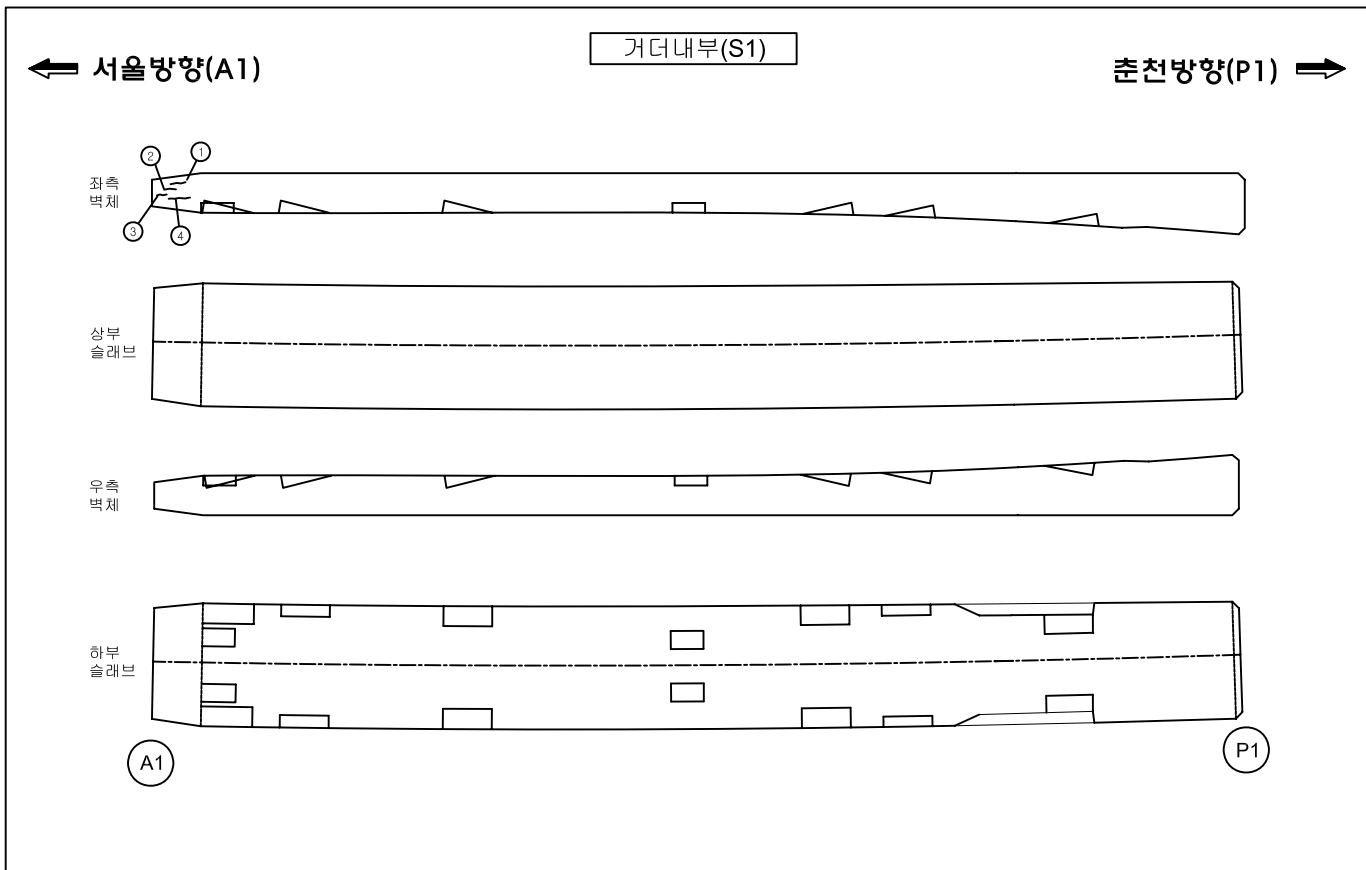


손상물량표

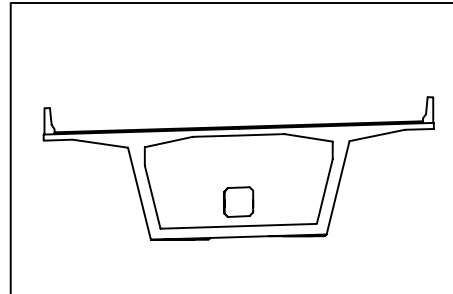
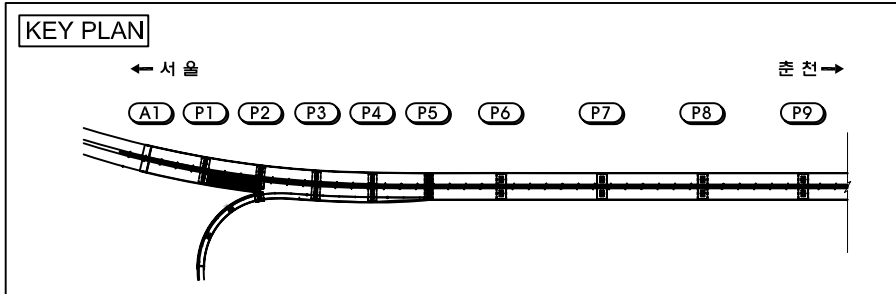
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	좌측 벽체
2	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	좌측 벽체
3	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	좌측 벽체
4	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10	1	1.10	m	좌측 벽체
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
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	튜발생



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(양양방향)	거더내부(S1)	39

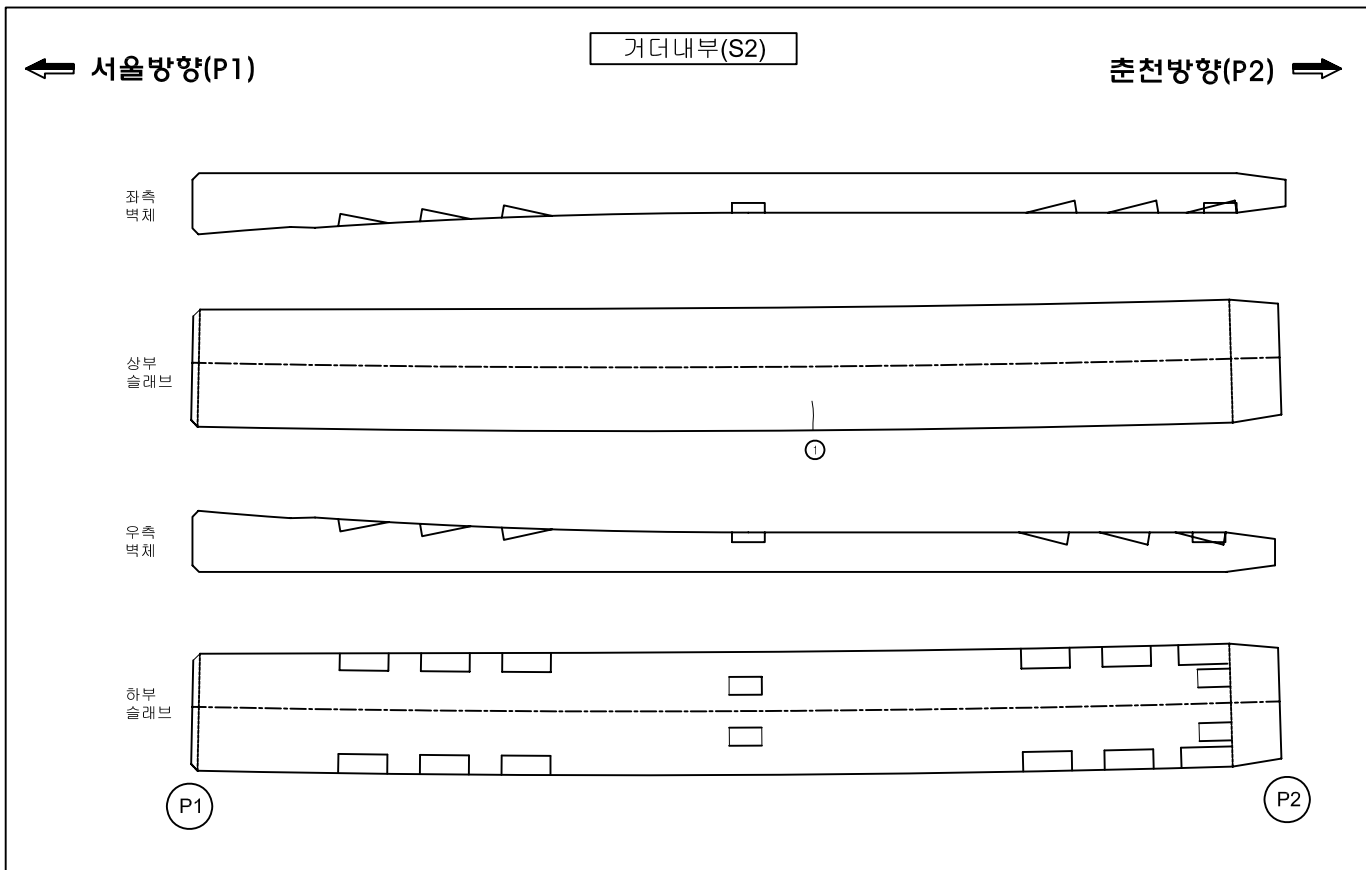


손상물량표

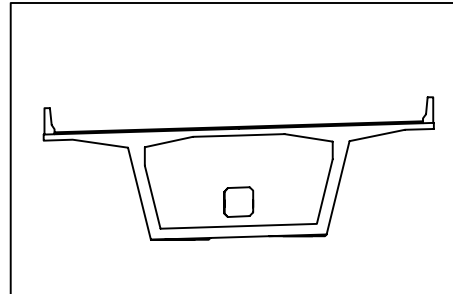
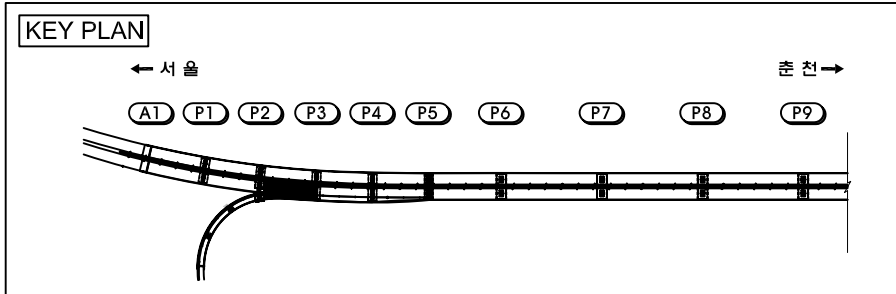
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.80	1	1.80	m	상변
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

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



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(양양방향)	거더내부(S2)	40

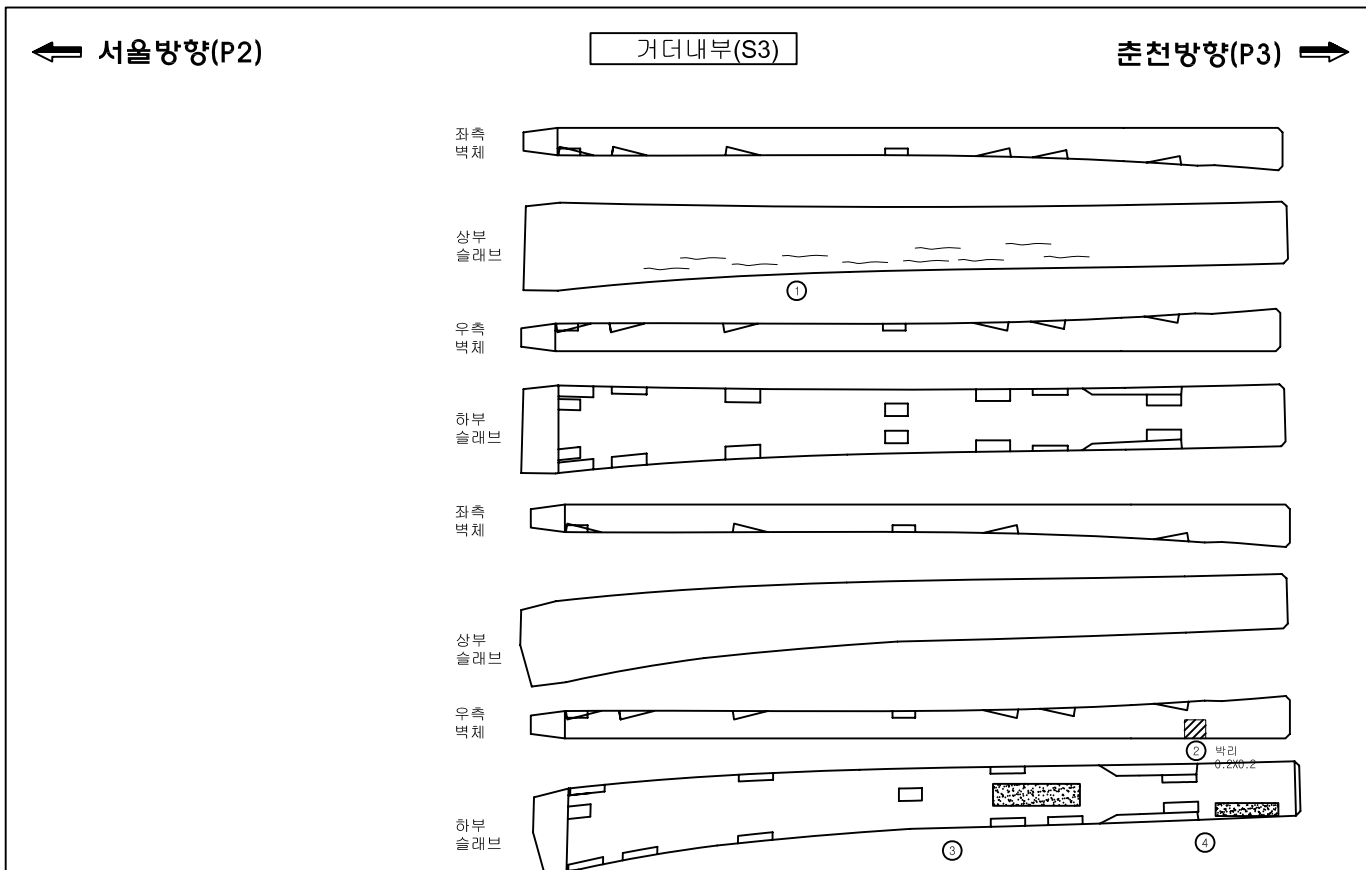


손상물량표

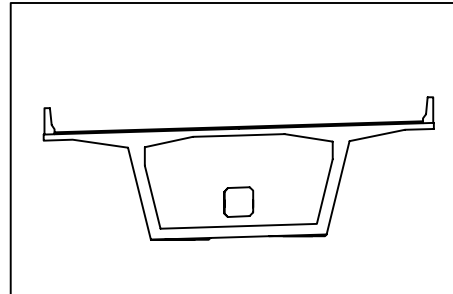
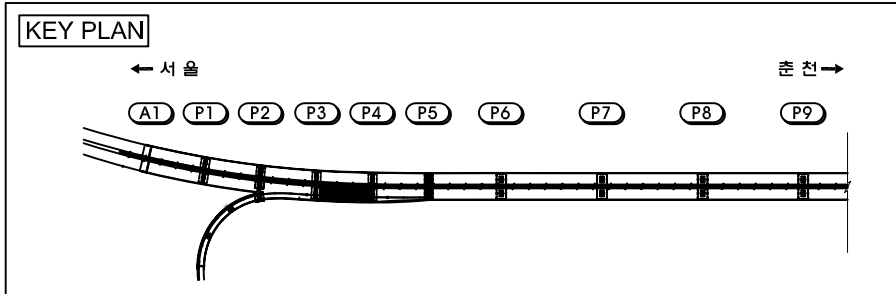
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	10	10.00	m	상면
2	거더내부	박리	0.20	0.20	1	0.04	m ²	우측 벽체
3	거더내부	페비닐 방지			1	1.00	EA	하면
4	거더내부	페비닐 방지			1	1.00	EA	하면
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
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	철근부식



관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거더내부(S3)	41

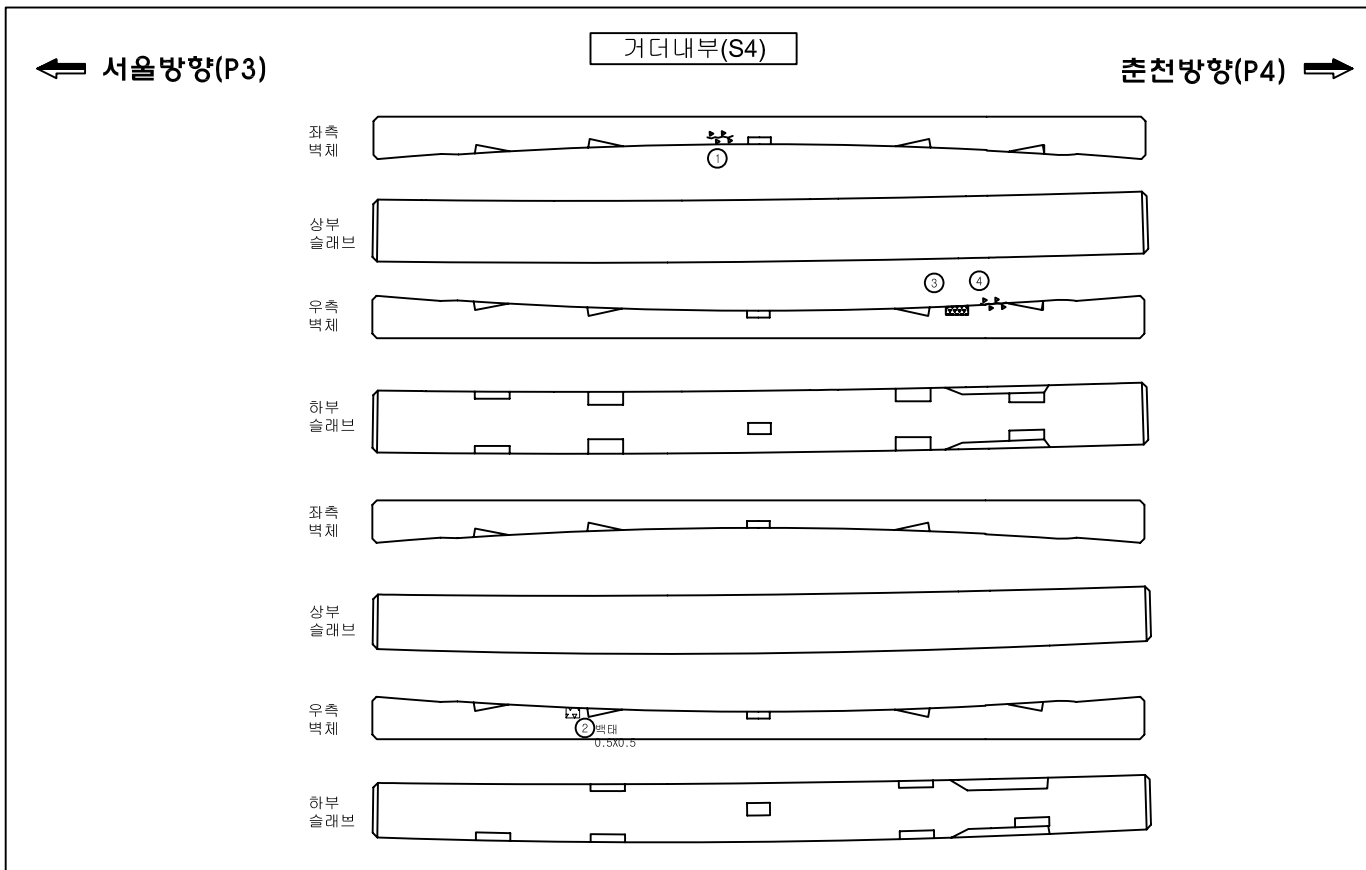


손상물량표

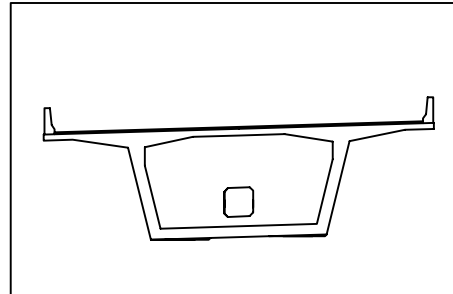
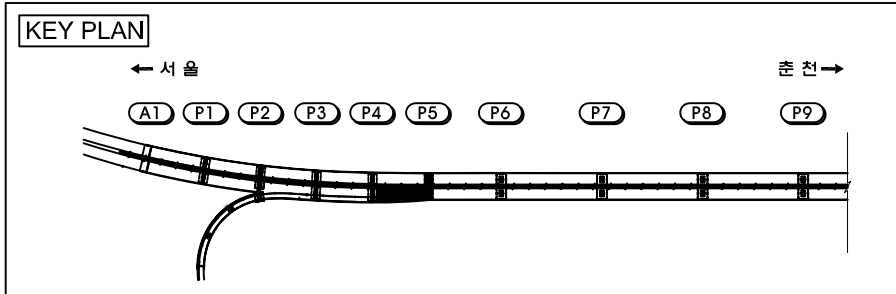
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열부 백태	0.10	0.60	1	0.60	m	좌측 백태
2	거더내부	백태	0.50	0.50	1	0.25	m ²	우측 백태
3	거더내부	백태	0.10	0.30	1	0.03	m ²	우측 백태
4	거더내부	균열부 백태		0.30	1	0.30	m	우측 백태
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	누발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	철발생



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(양양방향)	거더내부(S4)	42

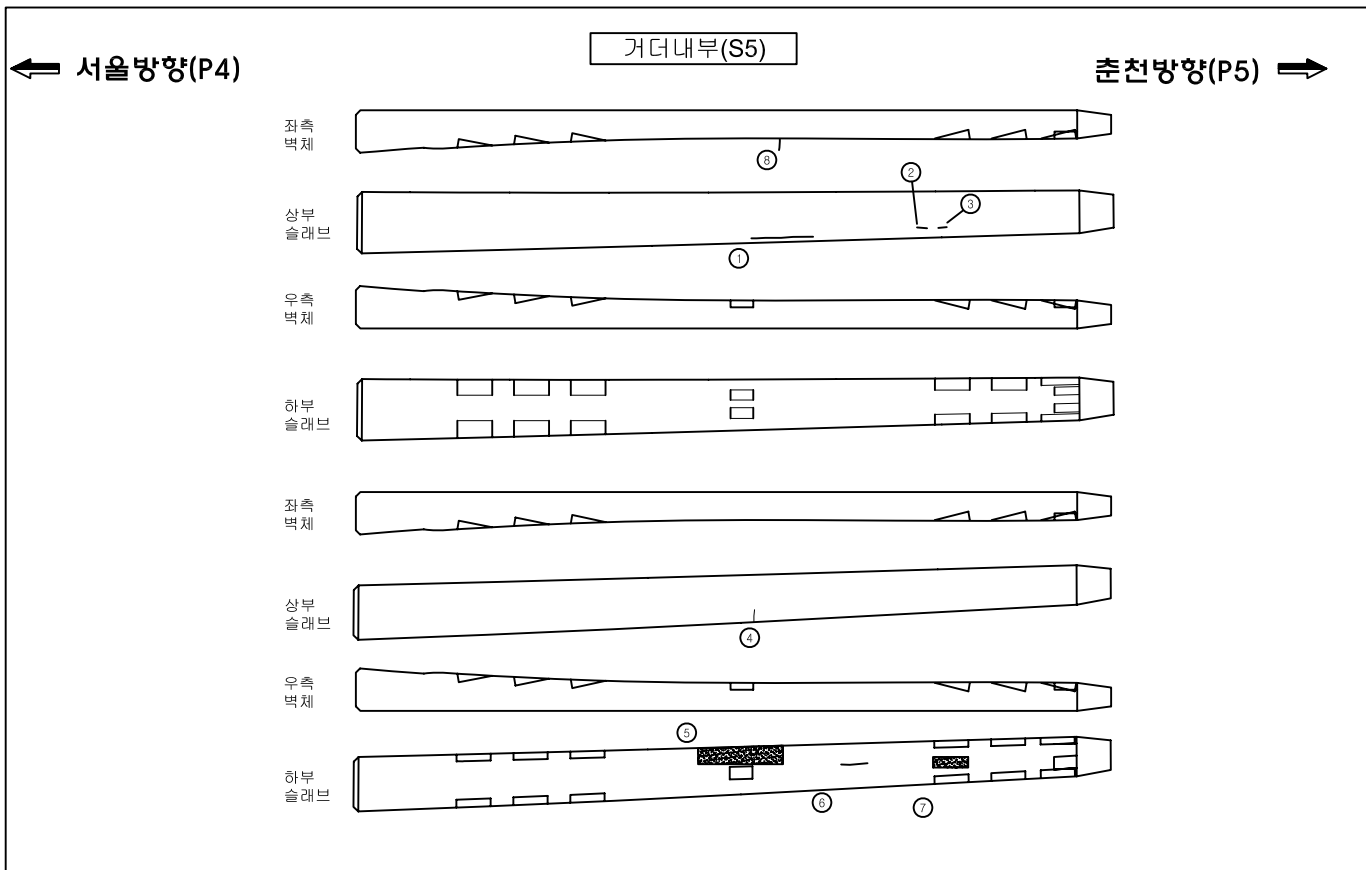


손상물량표

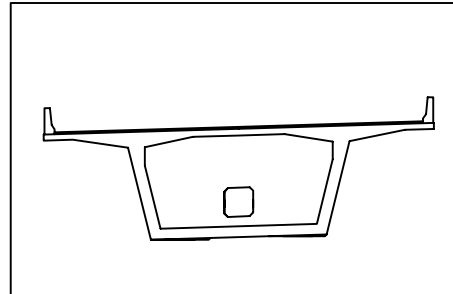
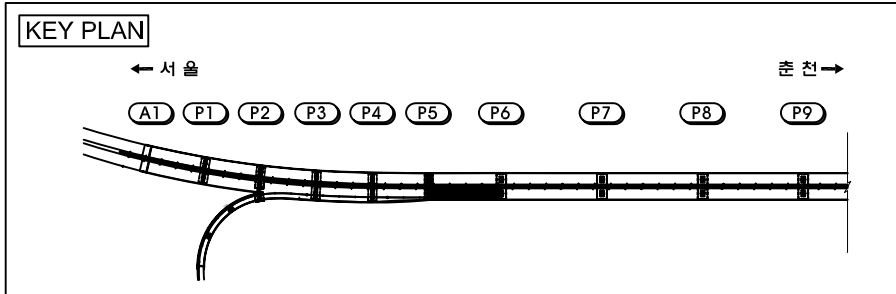
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.60	1	2.60	m	상면
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	상면
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	1	0.90	m	상면
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	상면
5	거터내부	패비널 방지			1	1.00	EA	하면
6	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.40	1	1.40	m	하면
7	거터내부	패비널 방지			1	1.00	EA	하면
8	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	좌측 벽체
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	철근부식



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(양양방향)	거터내부(S5)	43

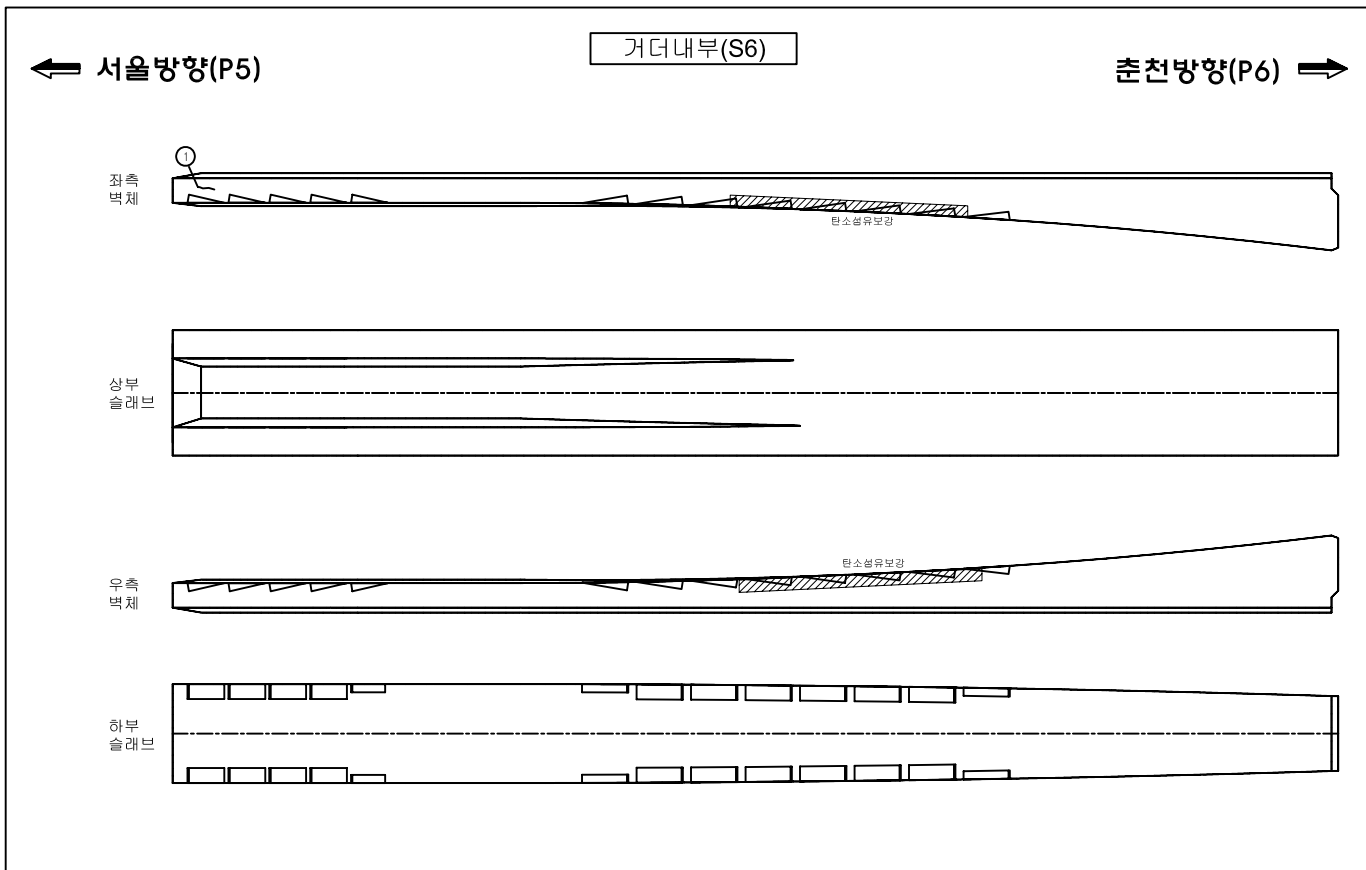


손상물량표

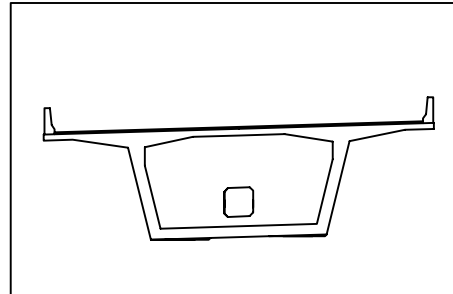
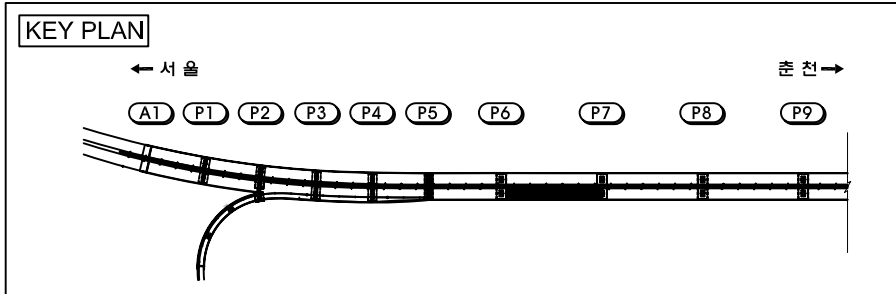
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40	1	0.40	m	좌측 벽체
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21				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

범례

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



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(양양방향)	거더내부(S6)	44

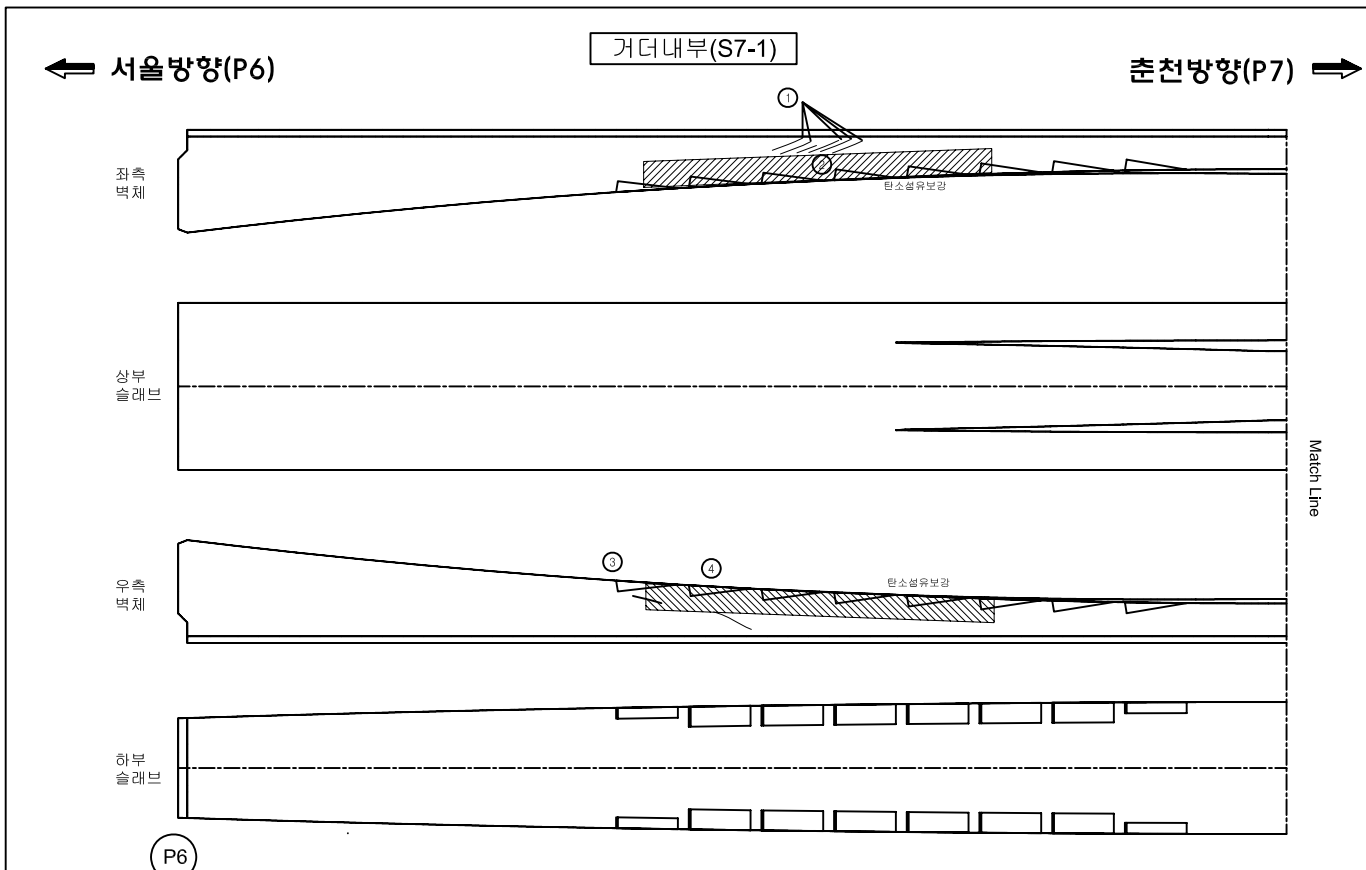


손상물량표

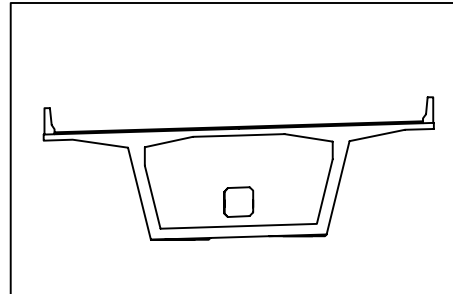
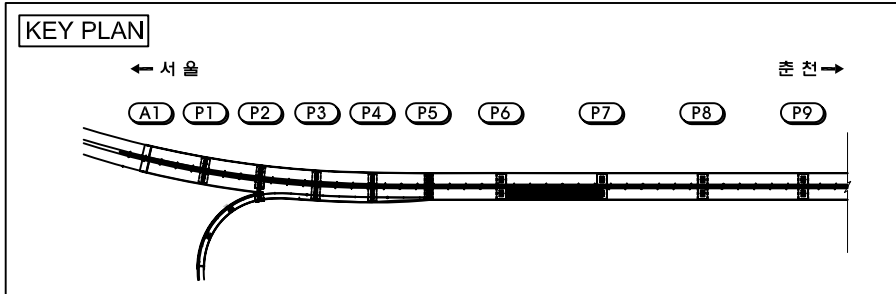
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	5	5.00	m	좌측 벽체
2	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	좌측 벽체
3	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	우측 벽체
4	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10	1	1.10	m	우측 벽체
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
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	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(양양방향)	거더내부(S7-1)	45

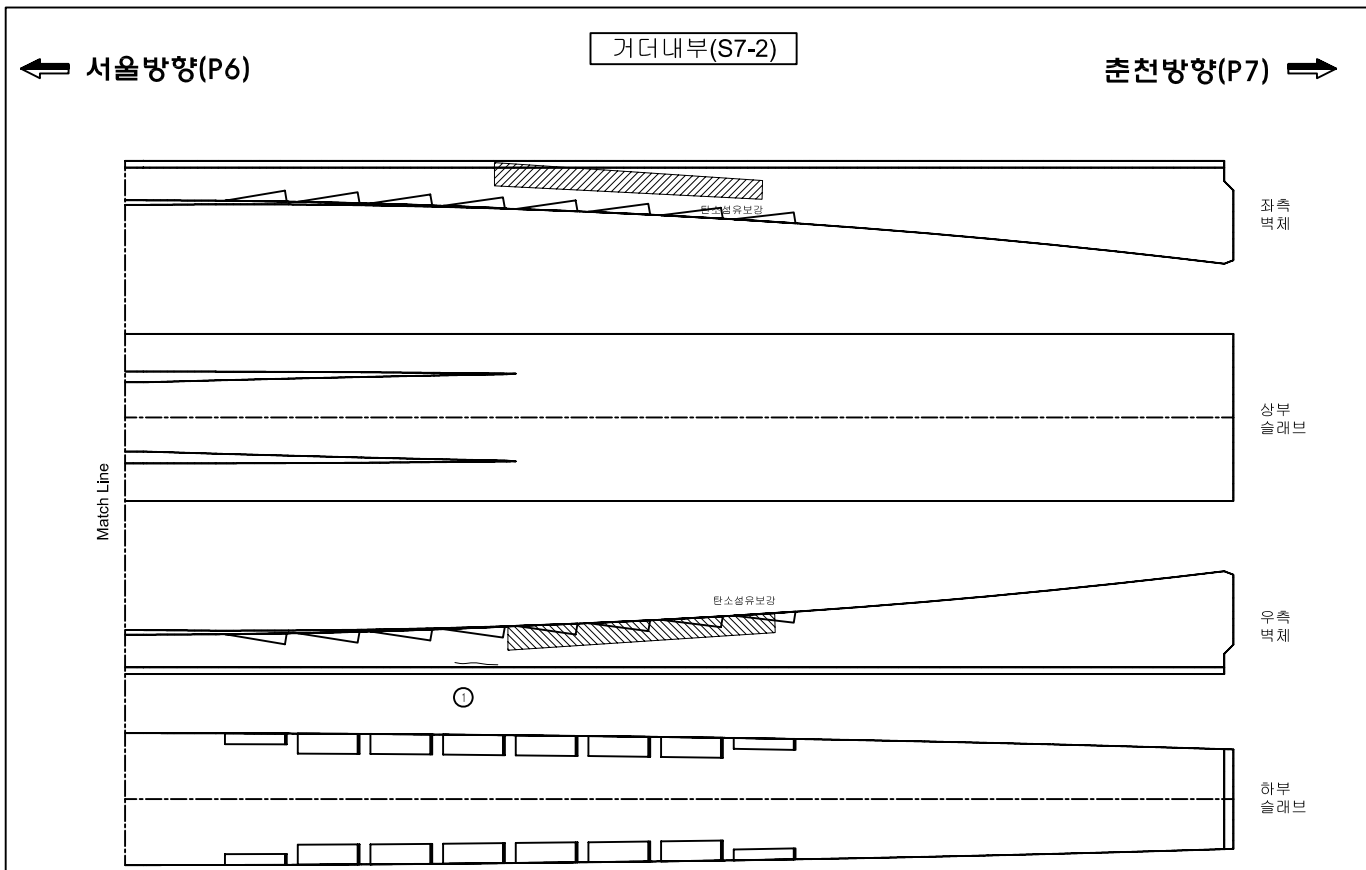


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	우측 벽체
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								

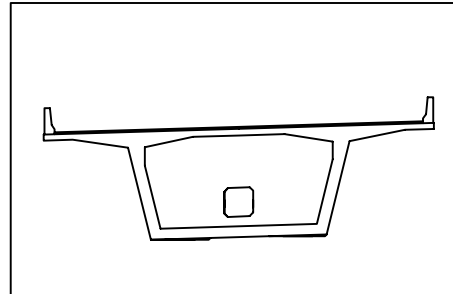
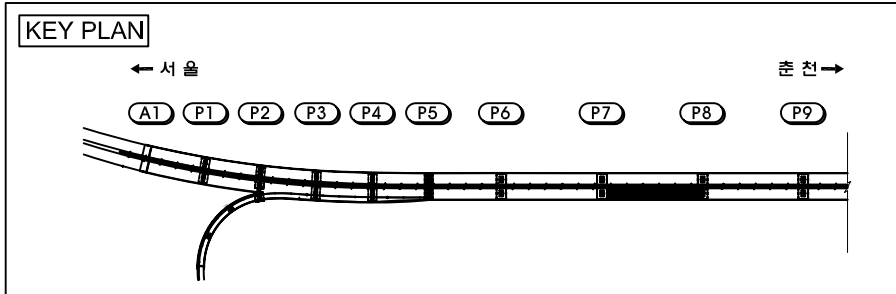
범례

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



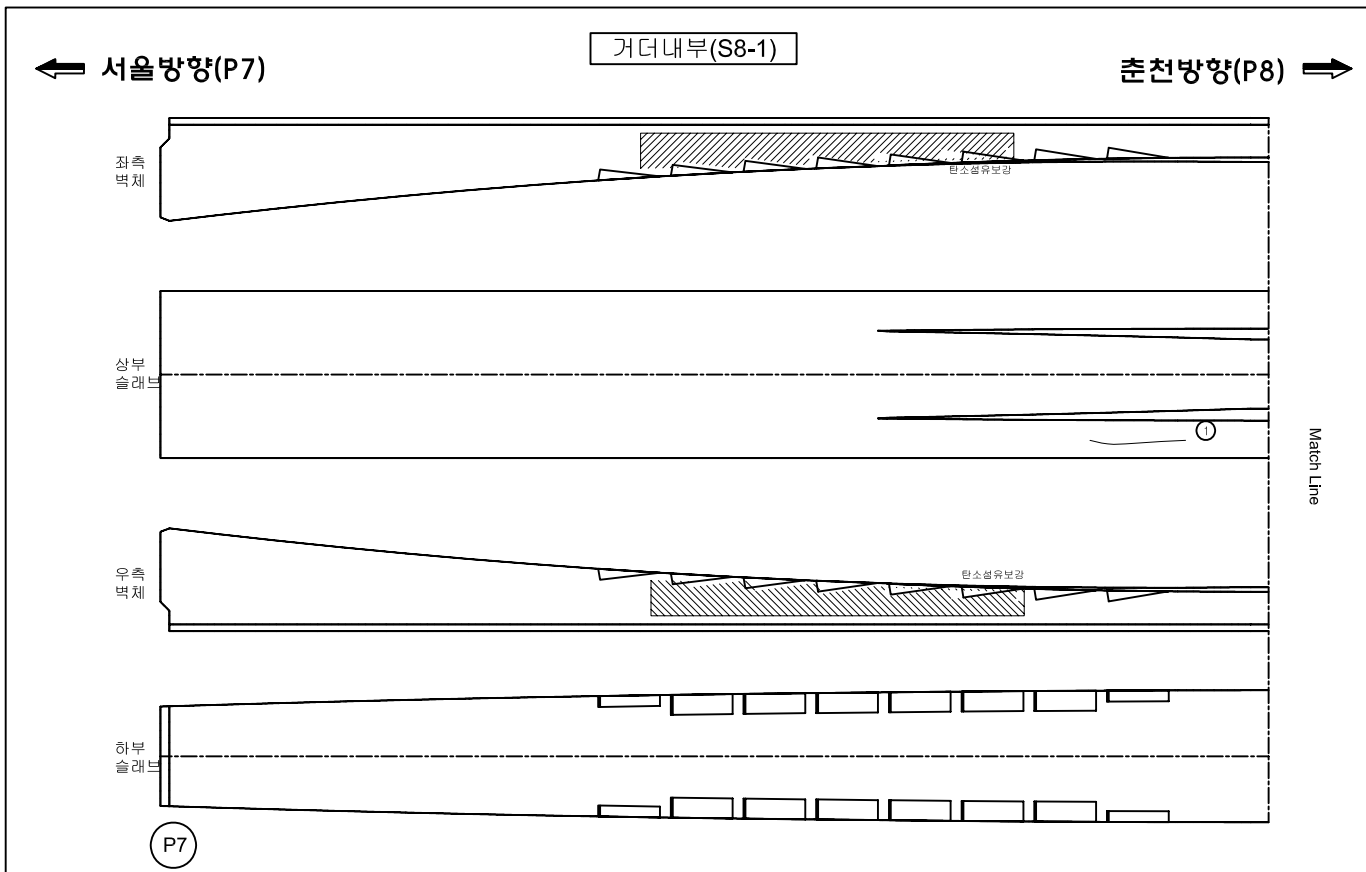
P7

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거더내부(S7-2)	46



손상물량표

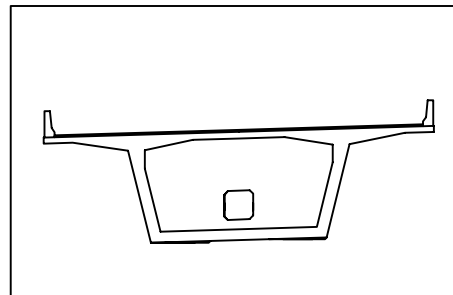
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.50	1	2.50	m	상면
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								



범례

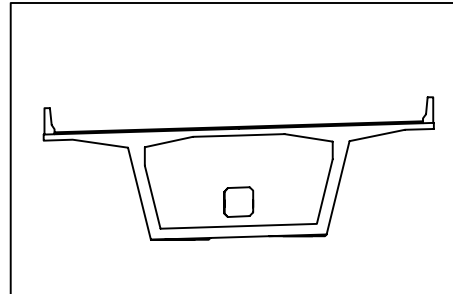
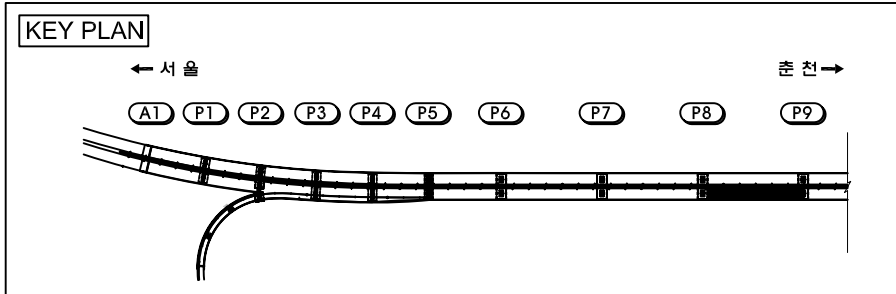
균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	철근부식

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(양양방향)	거더내부(S8-1)	47



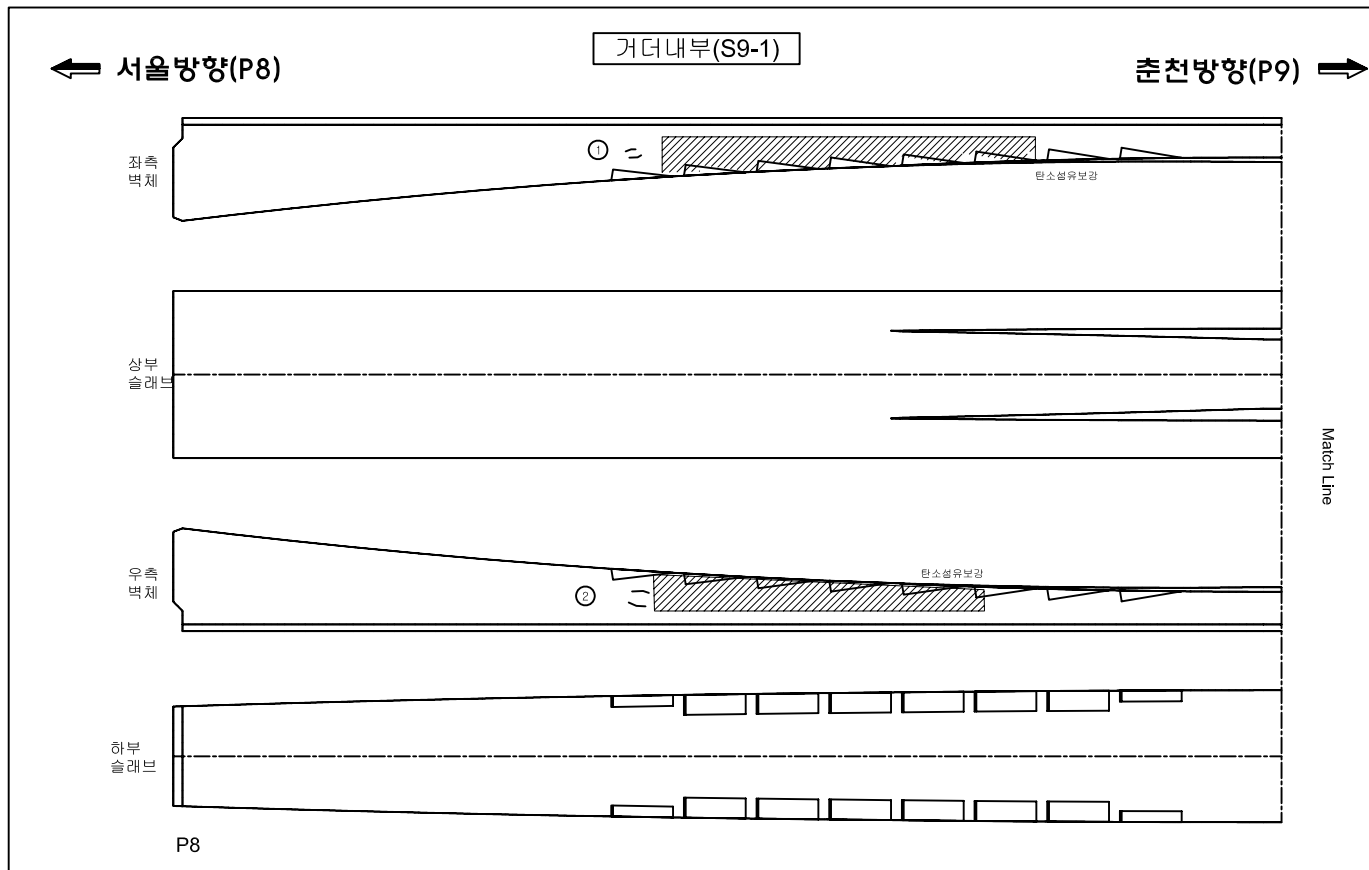
순상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24						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

관 리 기 관	노 선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거더내부(S8-2)	48



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	2	1.60	m	좌측 벽체
2	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	2	1.60	m	우측 벽체
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								

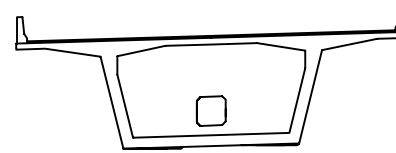
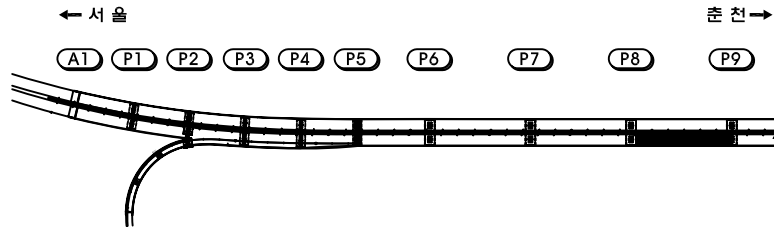


범례

균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	누발생	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(양양방향)	거더내부(S9-1)	49

KEY PLAN



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40	2	0.80	m	좌측 벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	2	2.00	m	좌측 벽체
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.40	1	1.40	m	우측 벽체
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
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								

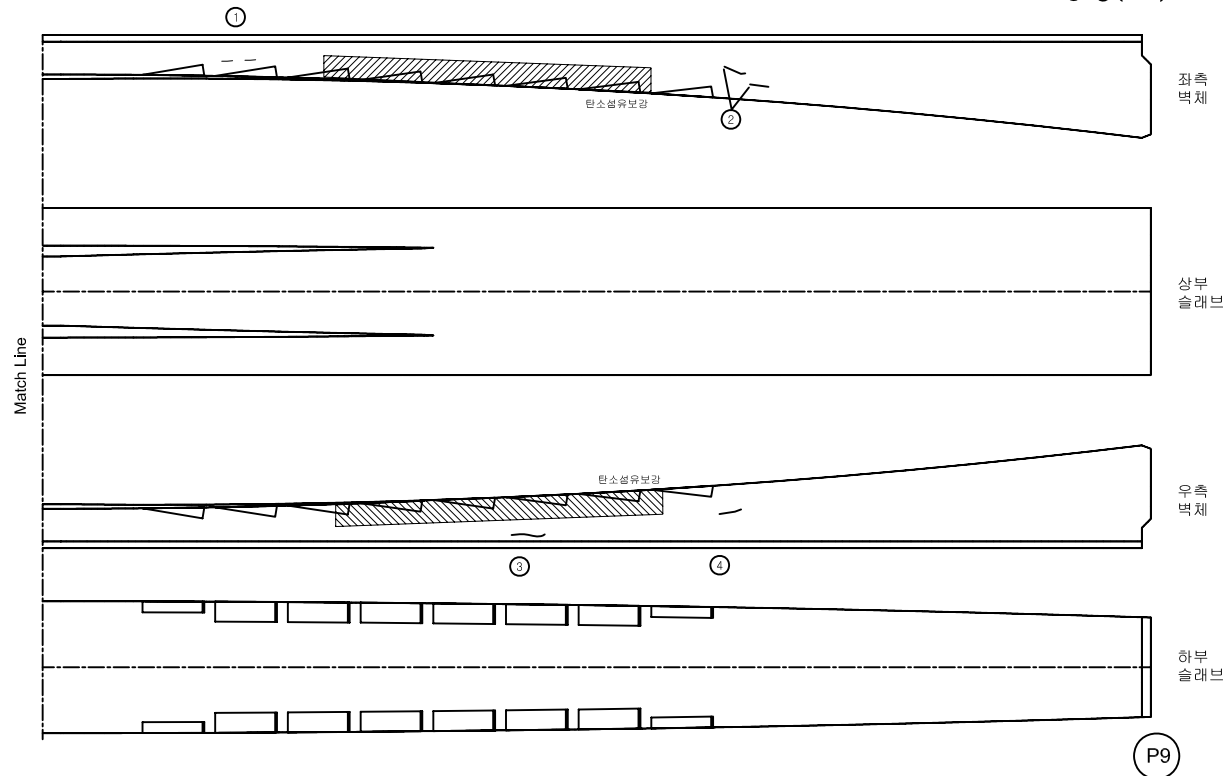
범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	콘크리트 박락	토사적체
배수구막힘	철근노출	콘크리트 박락

← 서울방향(P8)

거터내부(S9-2)

춘천방향(P9) →

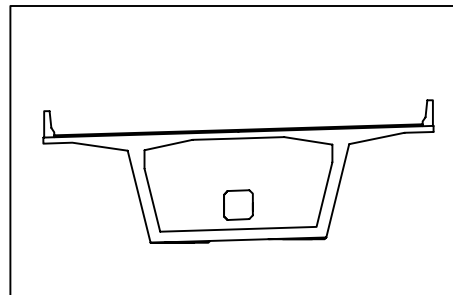
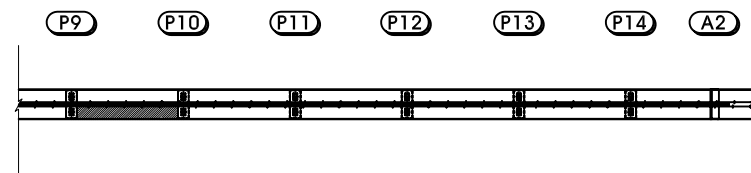


관 리 기 관	노 선 명	점 검 기 관	책 임 기 술 자	구 조 물 명	도 면 명	도 면 번 호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거터내부(S9-2)	50

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	0.70	1	0.70	m	좌측 벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	좌측 벽체
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	상면
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	7	7.00	m	우측 벽체
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.9	1	0.90	m	우측 벽체
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								

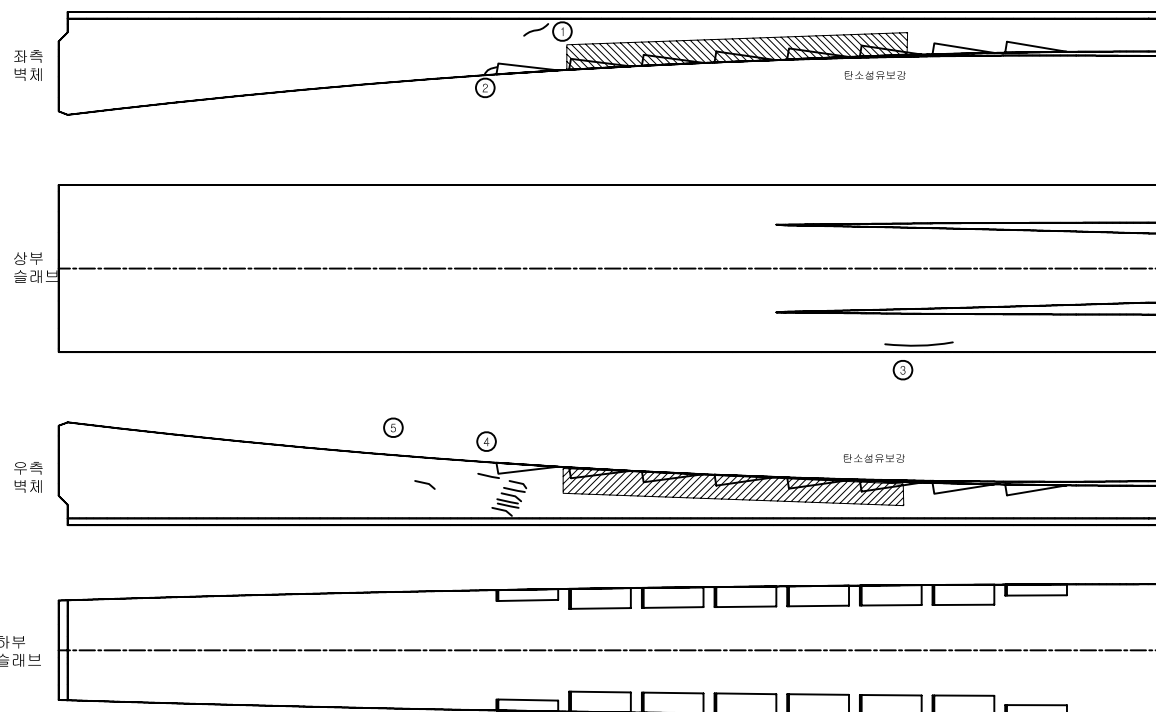
범례

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

← 서울방향(P9)

거터내부(S10-1)

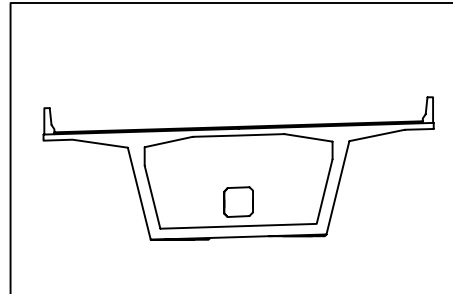
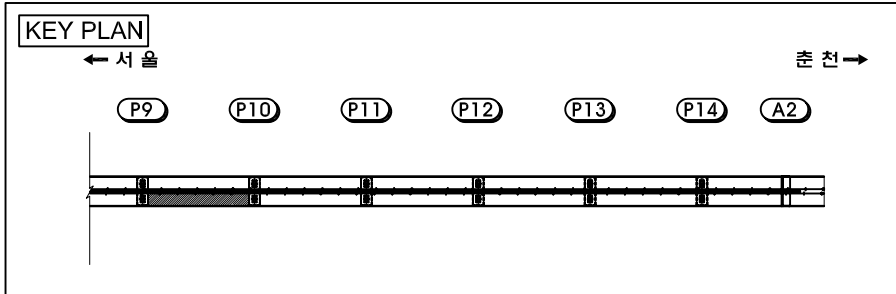
춘천방향(P10) →



Match Line

P9

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

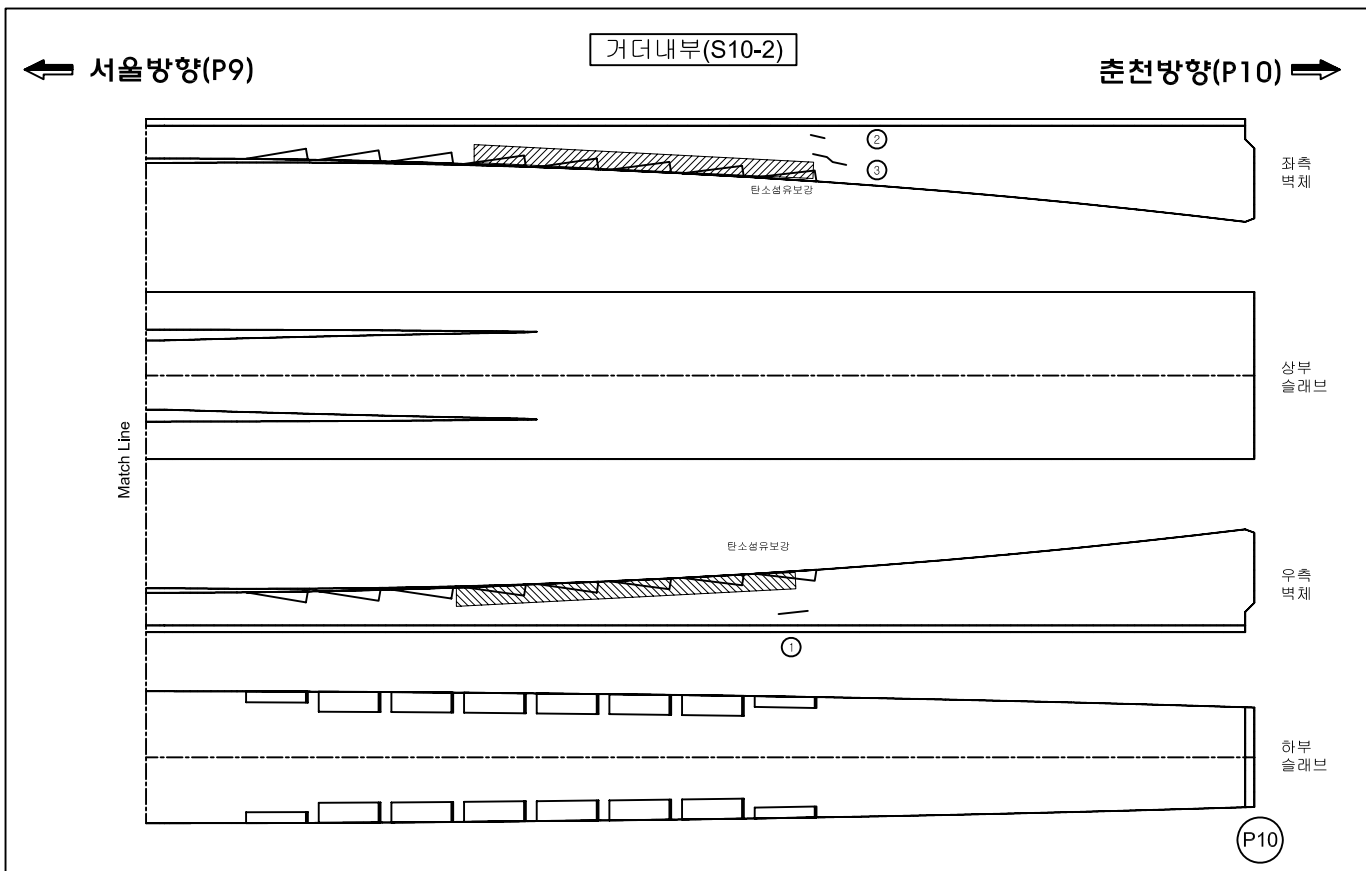


손상물량표

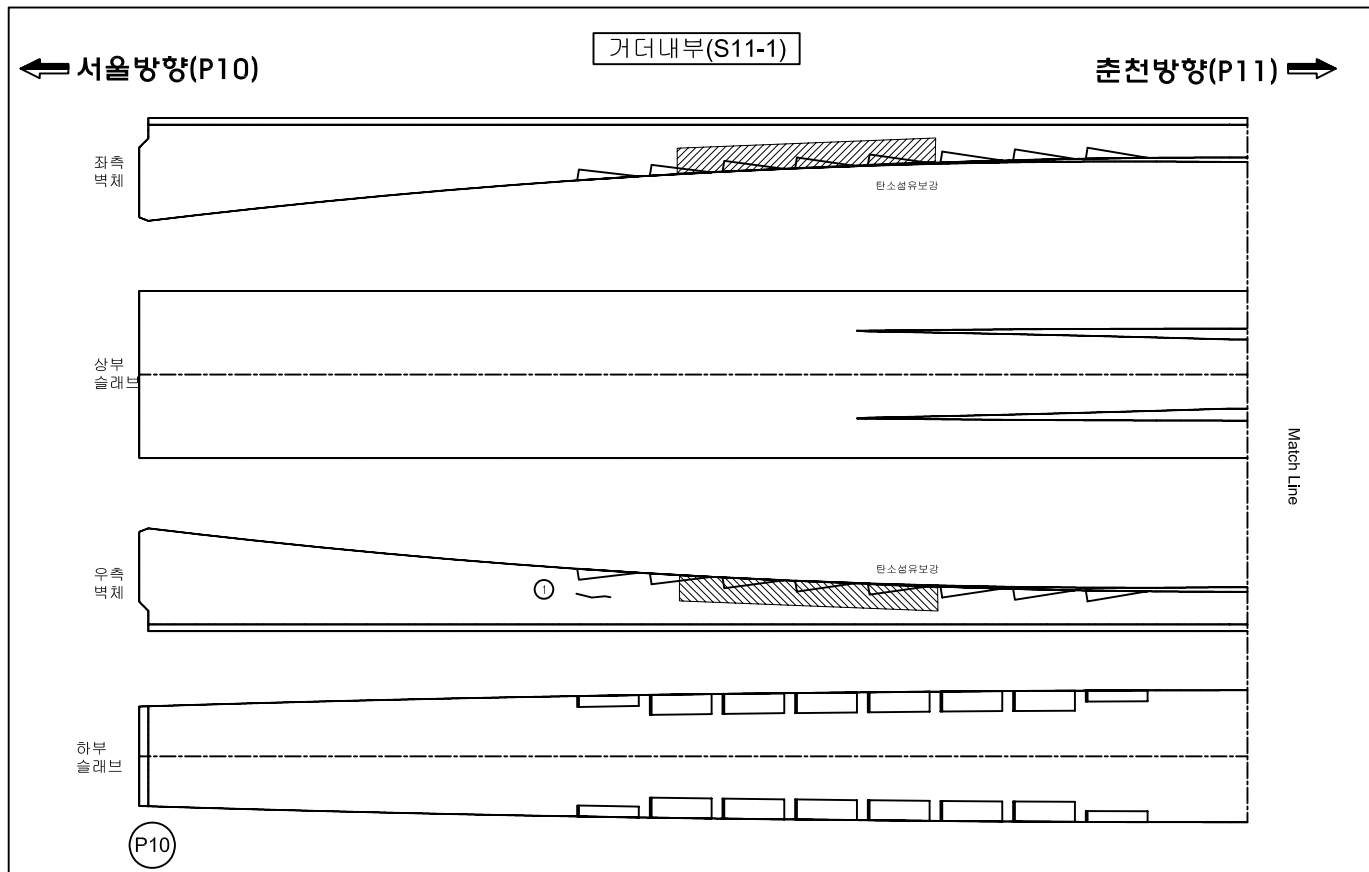
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	좌측 벽체
3	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.10	1	3.10	m	좌측 벽체
4		균열(cw=0.2mm)						
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

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



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

[illegible]

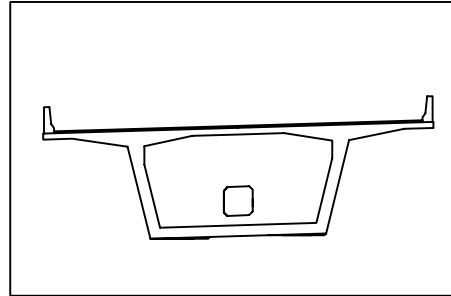
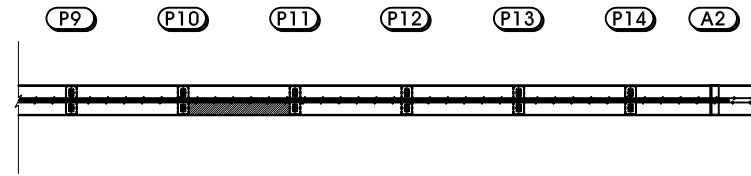
순상 번호	부재명	순상내용	순상규모			순상 수량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거더내 부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	1	0.60	m	우측 벽체
2		균열(cw=0.2mm)						
3		균열(cw=0.2mm)						
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
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(양양방향)	거더내부(S11-1)	53

KEY PLAN

← 서울

춘천→



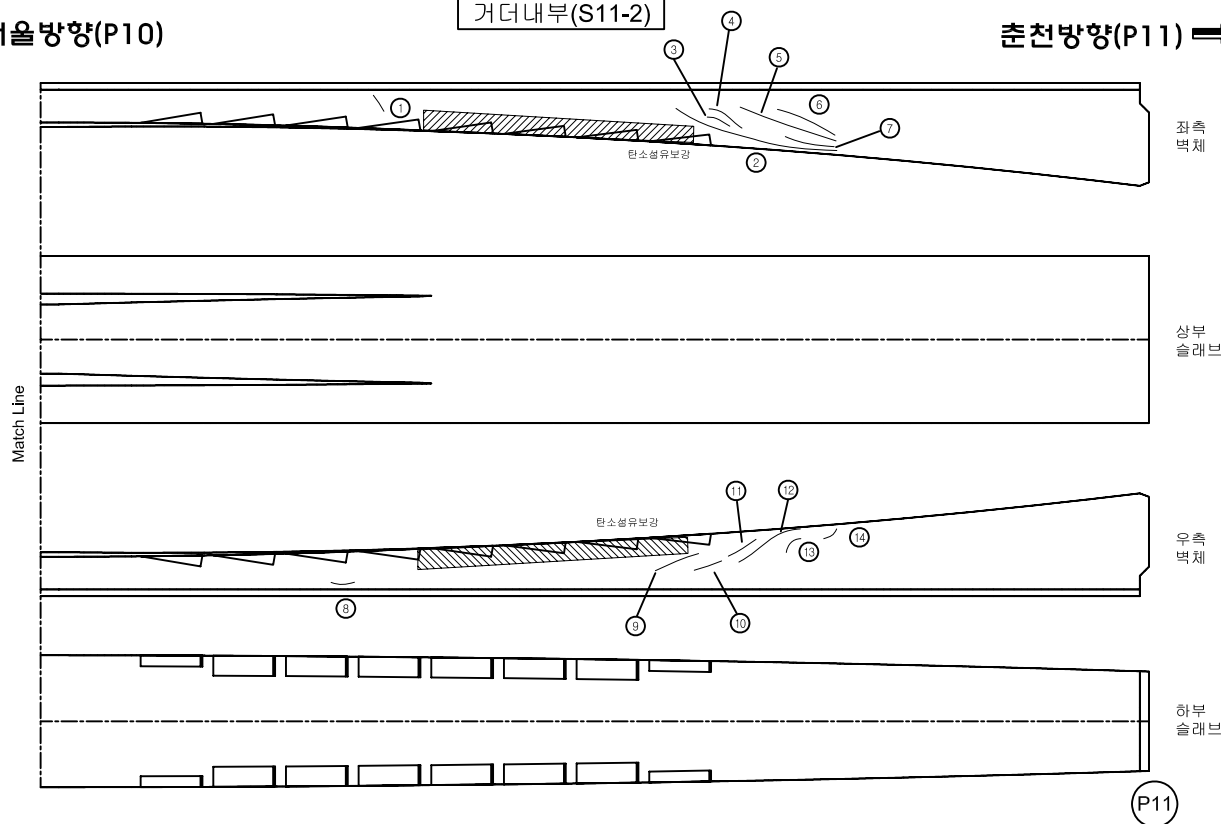
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열 (cw=0.2mm)	0.20	0.50	1	0.50	m	좌측 벽체
2	거터내부	균열 (cw=0.2mm)	0.20	6.00	1	6.00	m	좌측 벽체
3	거터내부	균열 (cw=0.2mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	좌측 벽체
4	거터내부	균열 (cw=0.1mm)	0.10	2.20	1	2.20	m	좌측 벽체
5	거터내부	균열 (cw=0.1mm)	0.10	3.00	1	3.00	m	좌측 벽체
6	거터내부	균열 (cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	좌측 벽체
7	거터내부	균열 (cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	좌측 벽체
8	거터내부	균열 (cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	우측 벽체
9	거터내부	균열 (cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
10	거터내부	균열 (cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	우측 벽체
11	거터내부	균열 (cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
12	거터내부	균열 (cw=0.1mm)	0.10	3.00	1	3.00	m	우측 벽체
13	거터내부	균열 (cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	우측 벽체
14	거터내부	균열 (cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	우측 벽체
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

← 서울방향(P10)

거터내부(S11-2)

춘천방향(P11) →



범례

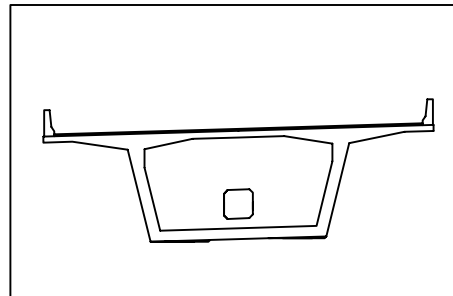
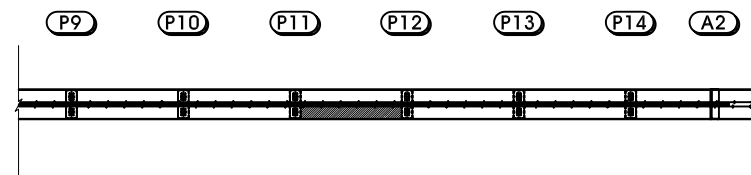
균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	철근노출	표면마모
배수구막힘	철근노출	표면마모

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

KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



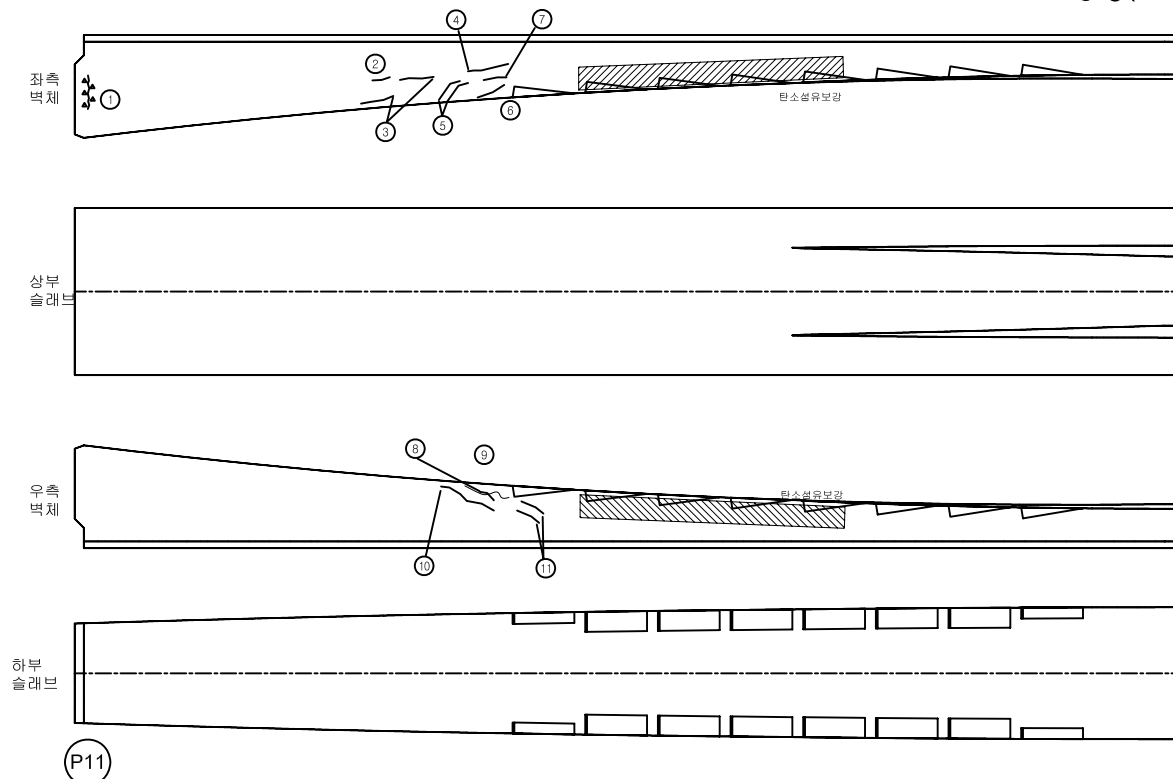
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거더내부	균열부 백태	0.10	1.00	1	1.00	m	좌측 벽체
2	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	1	0.60	m	좌측 벽체
3	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	2	2.00	m	좌측 벽체
4	거더내부	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	1.5	1	1.50	m	좌측 벽체
5	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.5	2	3.00	m	좌측 벽체
6	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	좌측 벽체
7	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.8	1	0.80	m	좌측 벽체
8	거더내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	우측 벽체
9	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
10	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	우측 벽체
11	거더내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	2	2.40	m	우측 벽체
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

← 서울방향(P11)

거더내부(S12-1)

춘천방향(P12) →



Match Line

범례

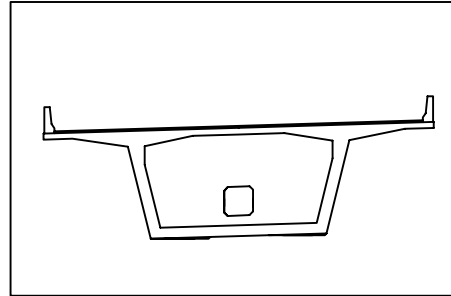
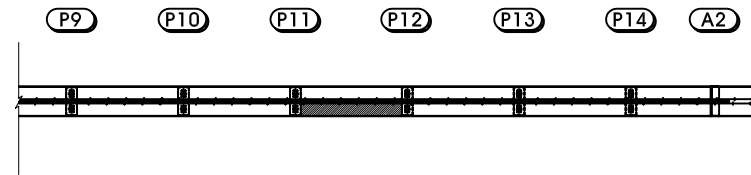
균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	콘크리트 박락	토사적체
배수구막힘	콘크리트 박락	토사적체

관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거더내부(S12-1)	55

KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →

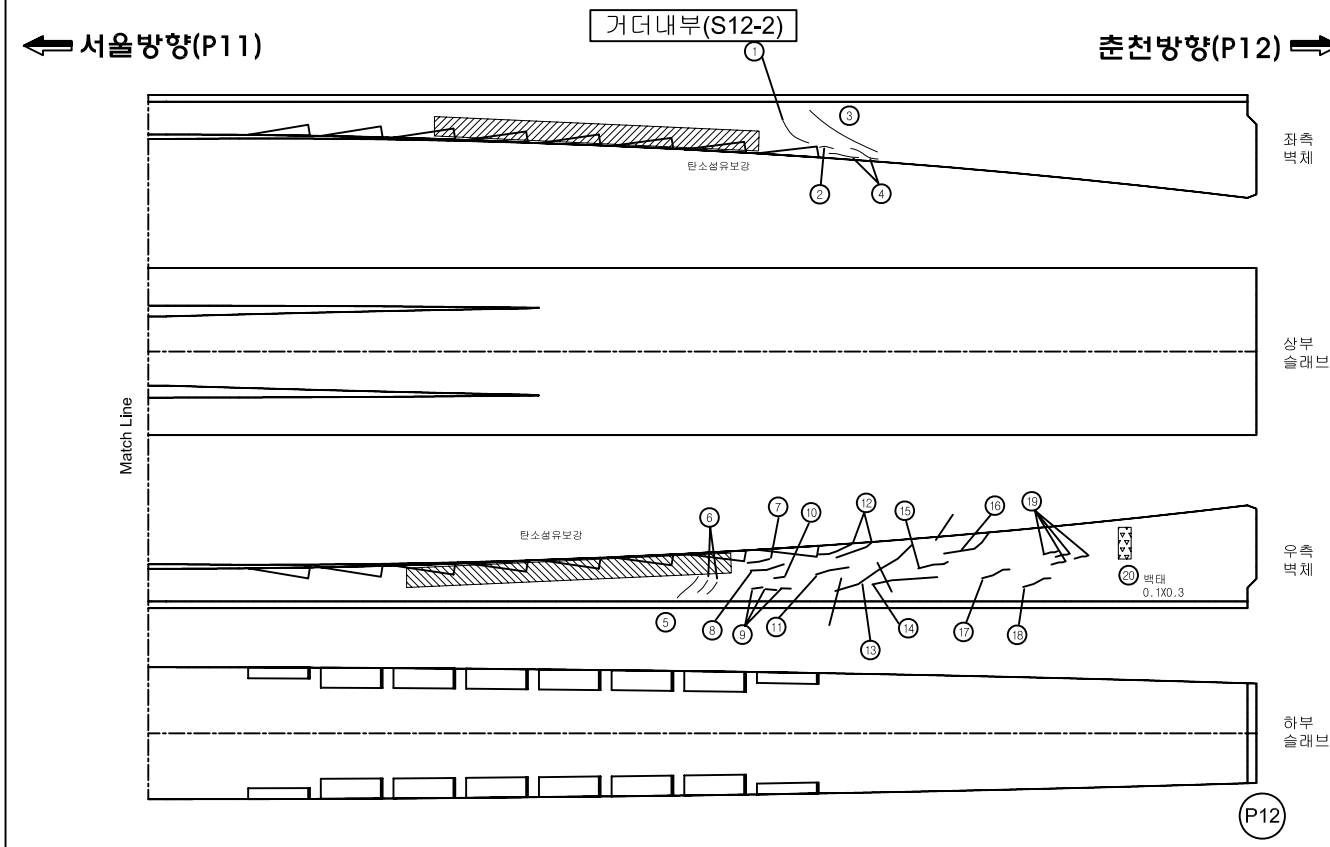


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	좌측 벽체
2	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50	1	0.50	m	좌측 벽체
3	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	5.00	1	5.00	m	좌측 벽체
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	2	2.40	m	좌측 벽체
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
6	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	2	1.00	m	우측 벽체
7	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80	1	0.80	m	우측 벽체
8	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
9	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	3	1.20	m	우측 벽체
10	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	1	0.40	m	우측 벽체
11	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
12	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	2	3.00	m	우측 벽체
13	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	우측 벽체
14	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	우측 벽체
15	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
16	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	우측 벽체
17	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	우측 벽체
18	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	우측 벽체
19	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40	4	1.60	m	우측 벽체
20	거터내부	벽체	0.10	0.30	1	0.03	m ³	우측 벽체
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	콘크리트 박락	토사적체
배수구막힘	면상박태	철근노출

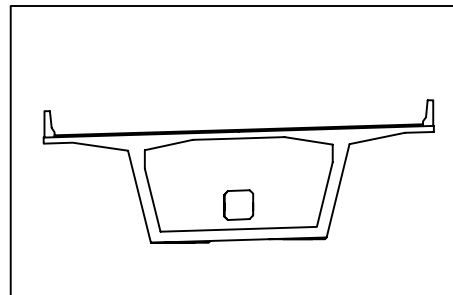
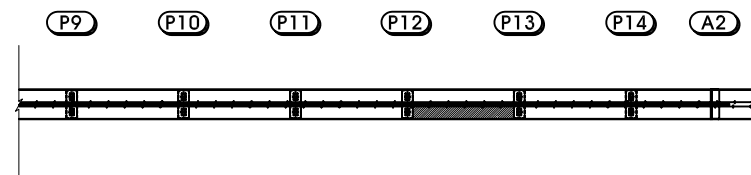


관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거터내부(S12-2)	56

KEY PLAN

← 서울

춘천 →



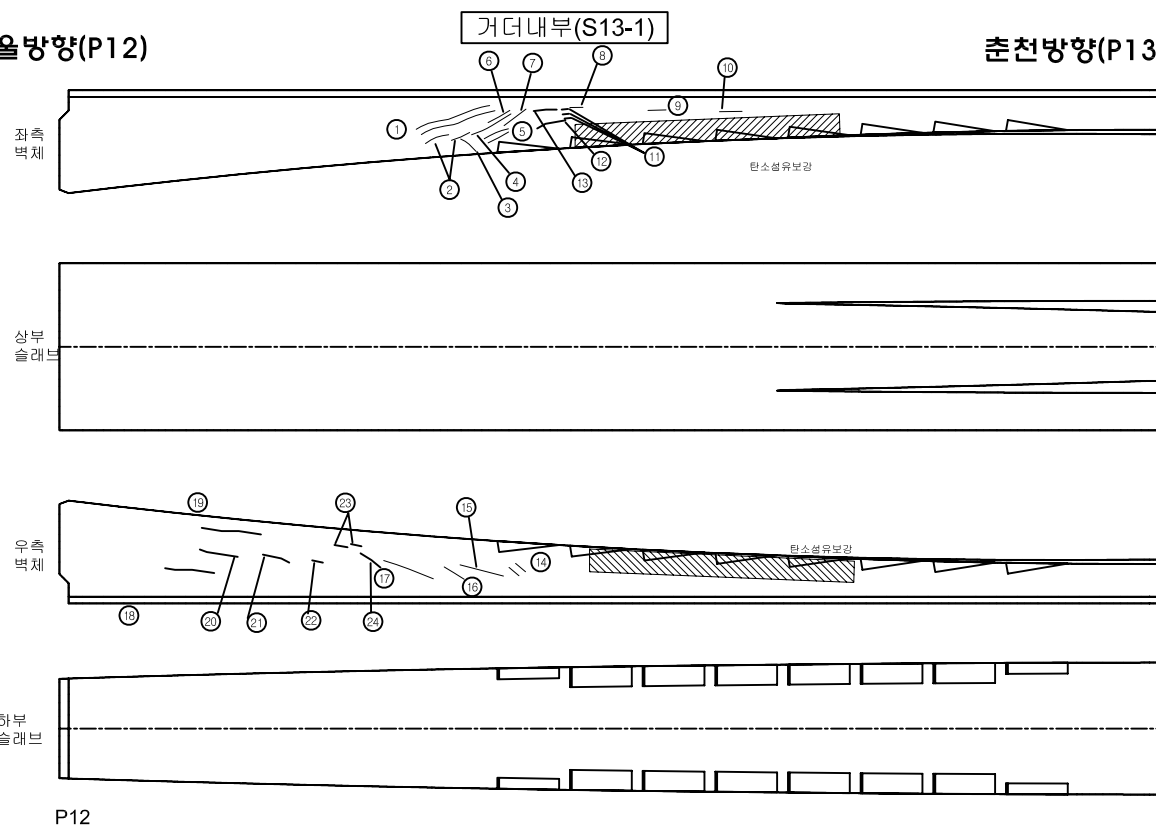
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	2	3.00	m	좌측 벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	2	2.00	m	좌측 벽체
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	좌측 벽체
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.50	1	2.50	m	좌측 벽체
5	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	2	4.00	m	좌측 벽체
6	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	좌측 벽체
7	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	좌측 벽체
8	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	1	0.30	m	좌측 벽체
9	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40	1	0.40	m	좌측 벽체
10	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	좌측 벽체
11	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	3	0.90	m	좌측 벽체
12	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	좌측 벽체
13	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10	1	1.10	m	좌측 벽체
14	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40	2	0.80	m	우측 벽체
15	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	우측 벽체
16	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	우측 벽체
17	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	우측 벽체
18	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	우측 벽체
19	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	우측 벽체
20	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
21	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.60	1	0.60	m	우측 벽체
22	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30	1	0.30	m	우측 벽체
23	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.30	2	0.60	m	우측 벽체
24	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50	1	0.50	m	우측 벽체
25								
26								
27								
28								
29								
30								

범례

← 서울방향(P12)

춘천방향(P13) →



P12

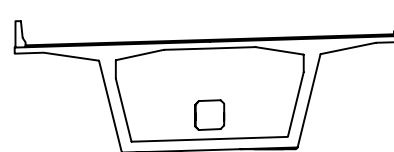
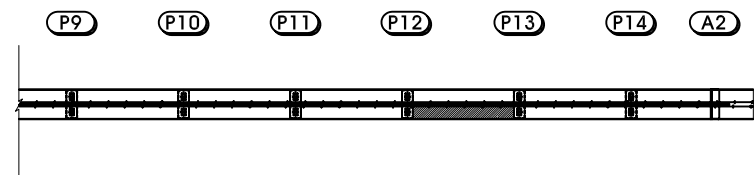
Match Line

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

KEY PLAN

← 서울

춘천→



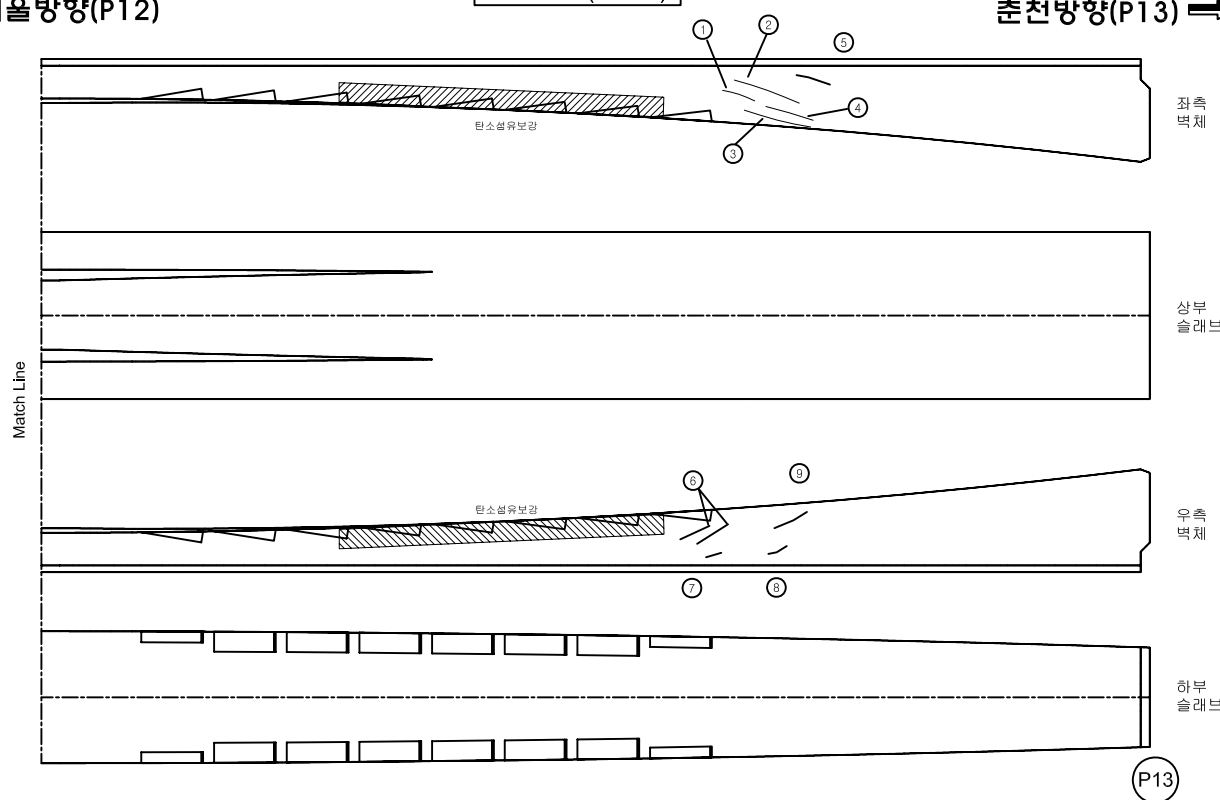
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	좌측 벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	좌측 벽체
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	좌측 벽체
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	좌측 벽체
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	좌측 벽체
6	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	2	2.00	m	우측 벽체
7	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	우측 벽체
8	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	우측 벽체
9	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

← 서울방향(P12)

거터내부(S13-2)

춘천방향(P13) →



범례

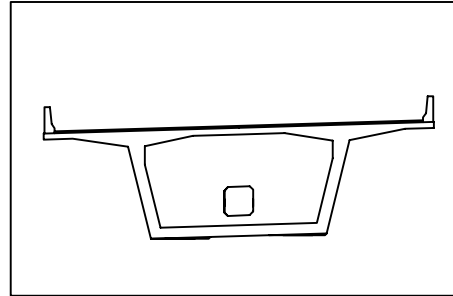
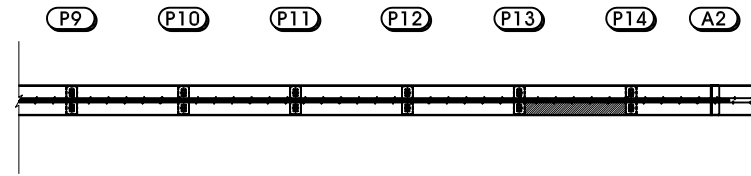
균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	콘크리트발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	콘크리트발생

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

KEY PLAN

← 서울

춘천 →

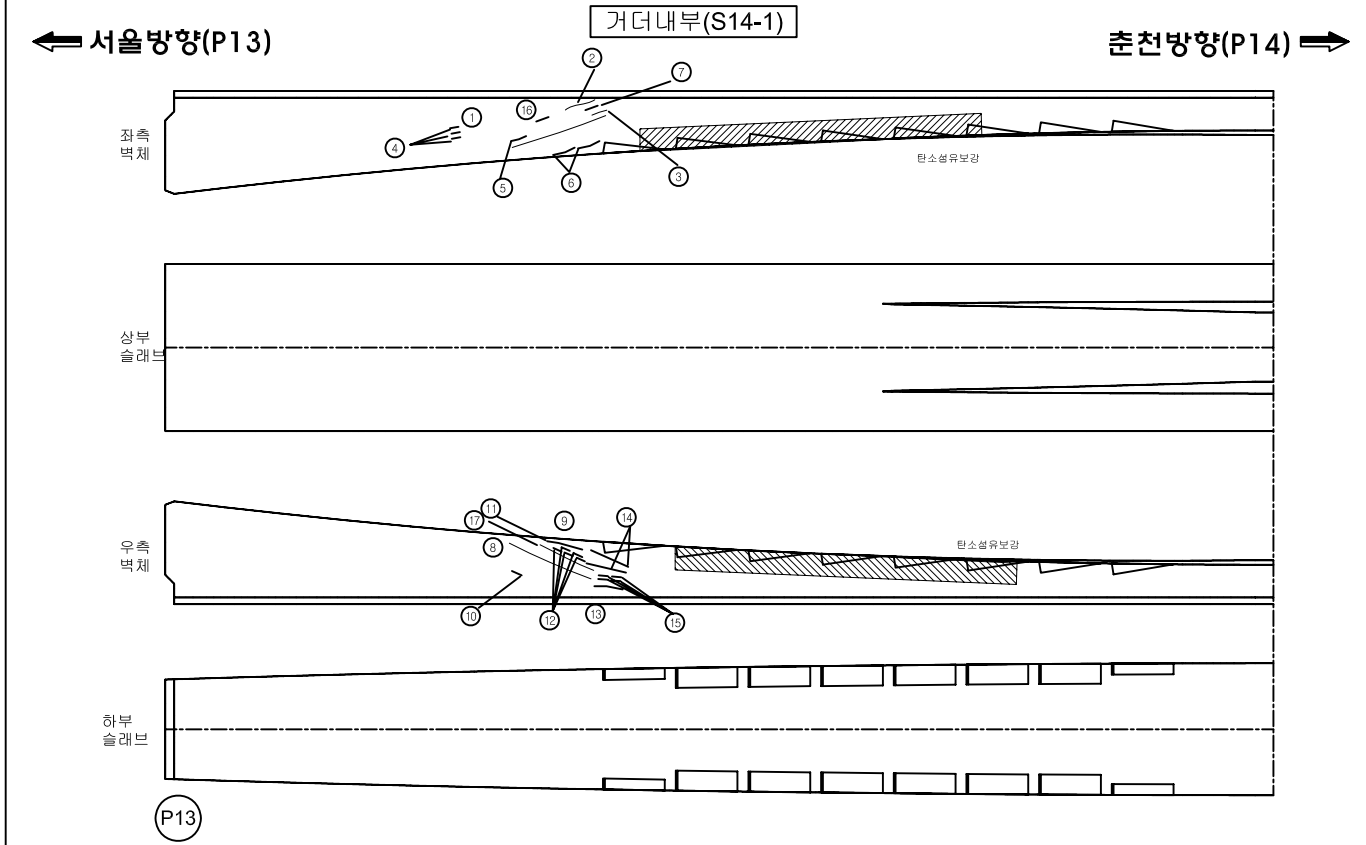


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00	1	3.00	m	좌측 벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	좌측 벽체
3	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	좌측 벽체
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	3	0.90	m	좌측 벽체
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	좌측 벽체
6	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	2	2.00	m	좌측 벽체
7	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	1	0.30	m	좌측 벽체
8	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
9	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	우측 벽체
10	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	1	0.30	m	우측 벽체
11	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
12	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	5	1.50	m	우측 벽체
13	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	우측 벽체
14	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	2	2.00	m	우측 벽체
15	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	4	1.20	m	우측 벽체
16	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	1	0.30	m	좌측 벽체
17	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	우측 벽체
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

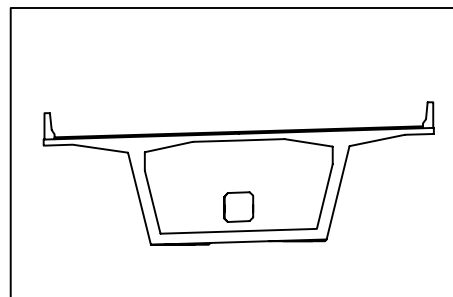
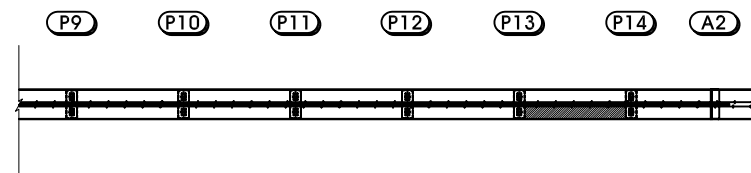


관 리 기 관	노선명	점검기관	책임기술자	구조물명	도면명	도면번호
서울-춘천 고속도로 주식회사	서울춘천고속도로 정밀점검용역(1구간)	(주)하이콘엔지니어링	조 병 근	미사대교(양양방향)	거터내부(S14-1)	59

KEY PLAN

← 서 울

춘 천 →



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 수량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	3	3.00	m	좌측 벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	좌측 벽체
3	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	좌측 벽체
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	2	2.00	m	좌측 벽체
5	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	좌측 벽체
6	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	좌측 벽체
7	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50	10	5.00	m	우측 벽체
8	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	우측 벽체
9	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
10	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	우측 벽체
11	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	우측 벽체
12	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	우측 벽체
13	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.40	1	0.40	m	우측 벽체
14	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	4	2.80	m	우측 벽체
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

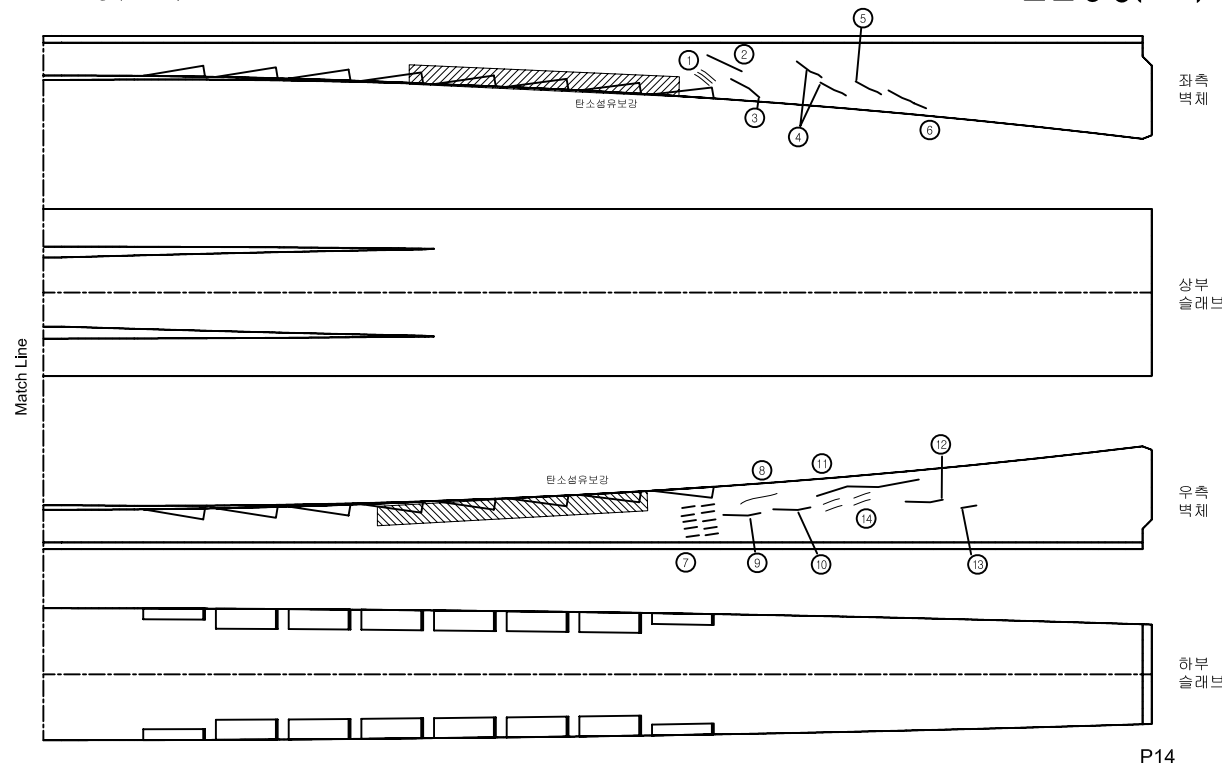
범례

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

← 서울방향(P13)

거터내부(S14-2)

춘천방향(P14) →



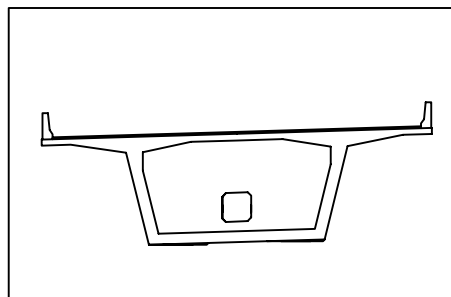
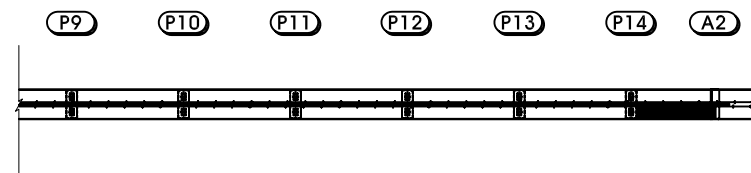
P14

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

KEY PLAN

← 서울

춘천→

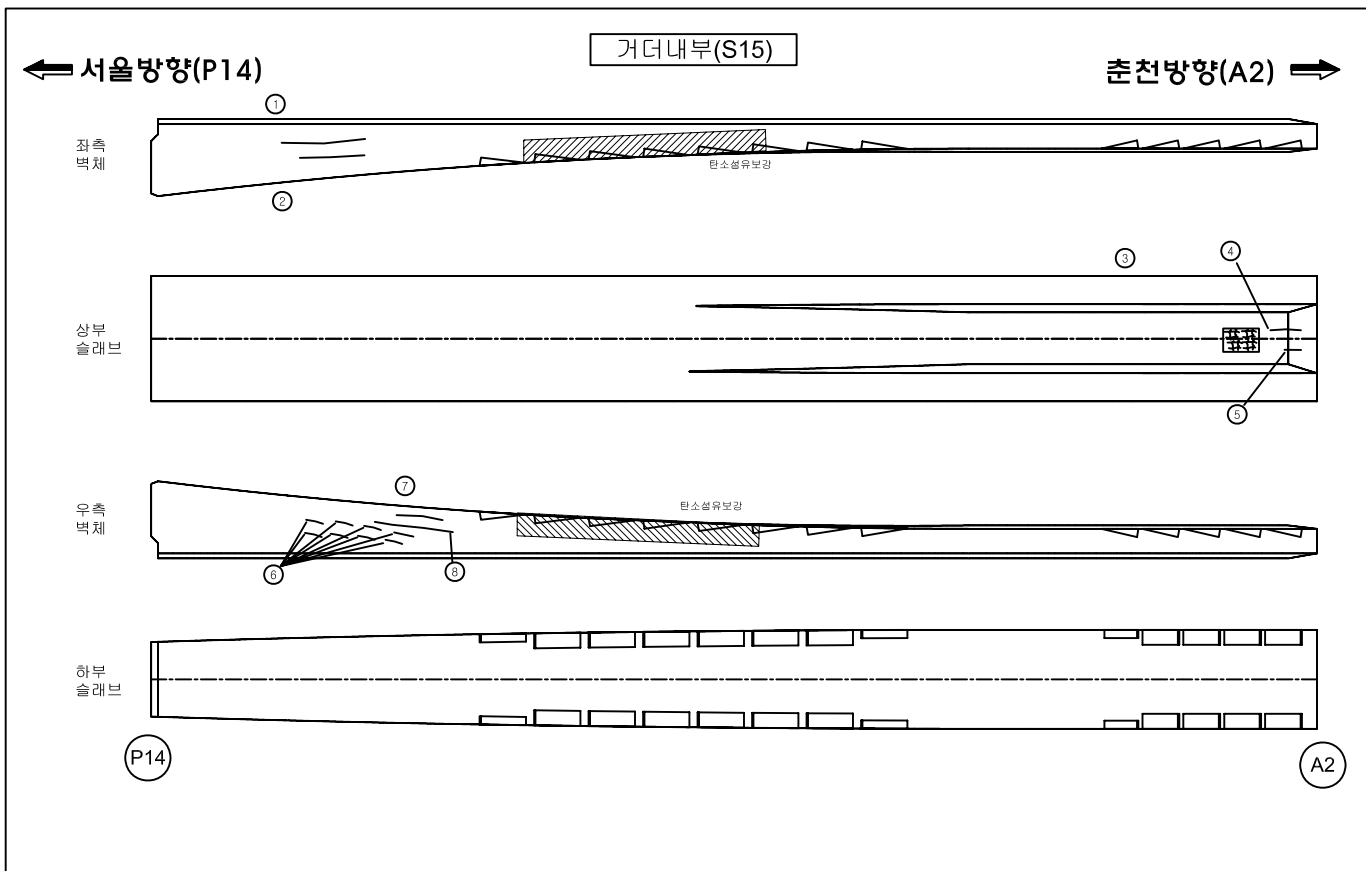


손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	좌측 벽체
2	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	좌측 벽체
3	거터내부	불규칙 균열	4.00	5.00	1	20.00	m ²	상면
4	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	상면
5	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.60	1	0.60	m	상면
6	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.50	8	4.00	m	우측 벽체
7	거터내부	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	우측 벽체
8	거터내부	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.20	1	2.20	m	우측 벽체
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

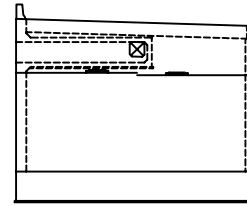
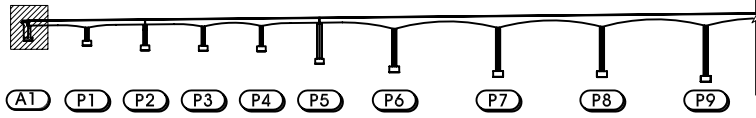
범례

균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	누발생	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(양양방향)	거터내부(S15)	61

KEY PLAN

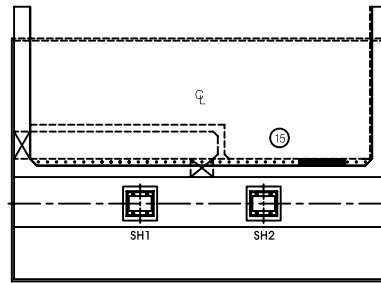


손상물량표

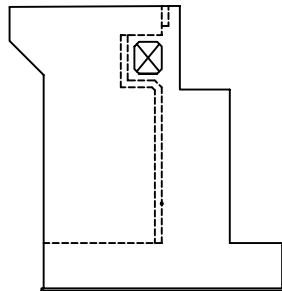
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	깊이	개소			
1	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	6	3.00	m	
2	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	1	0.30	m	
3	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
4	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	4	2.00	m	
5	교대	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	1	3.00	m	
6	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	
7	교대	균열(cw=0.3mm이상)	0.3	1.50	1	1.50	m	
8	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.40	1	1.40	m	
9	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40	1	0.40	m	
10	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	
11	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	
12	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	2	6.00	m	
13	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	0.80	1	0.80	m	
14	교대	백태	0.10	0.10	1	0.01	m²	
15	신축이음	하부PLATE부식	0.40	1.00	1	0.40	m²	
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교대(A1)

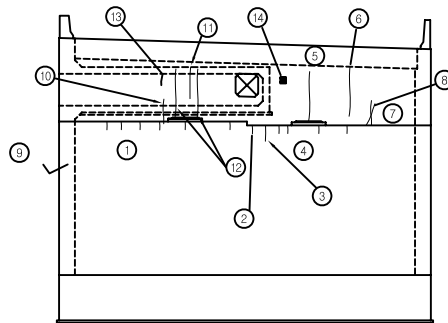
< 상 면 >



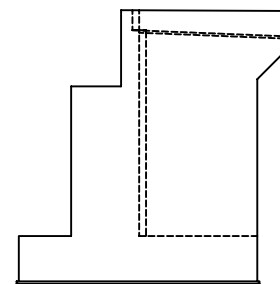
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >

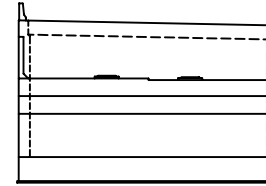
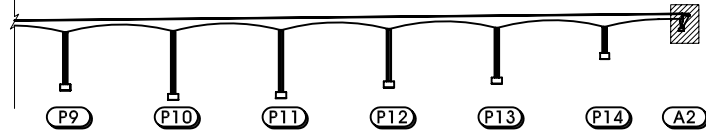


범례

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(양양방향)	교대(A1)	62

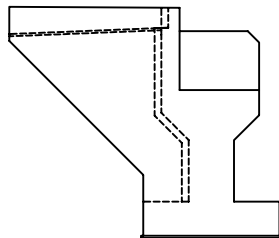
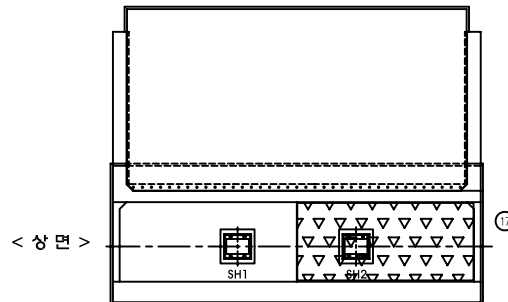
KEY PLAN



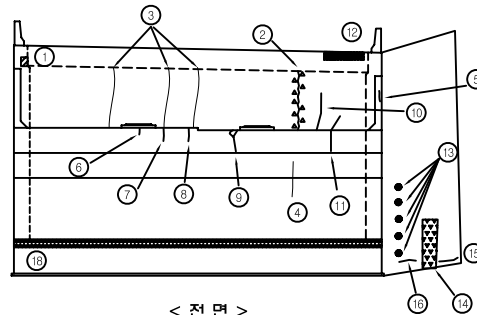
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교대	철근노출 및 파손	0.70	0.40	1	0.28	m ²	
2	교대	균열부 백태	0.20	2.50	1	2.50	m	
3	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	3	7.50	m	
4	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
5	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
6	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	1	0.30	m	
7	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	2	1.00	m	
8	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.50	1	0.50	m	
9	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	
10	교대	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.60	1	1.60	m	
11	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.60	1	1.60	m	
12	신축이음	하부PLATE부식	0.40	1.00	1	0.40	m ²	
13	교대	녹물유출			5	5.00	EA	
14	교대	누수흔적	1.00	3.00	1	3.00	m ²	
15	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.20	1	1.20	m	
16	교대	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
17	교대	채수	8.10	2.20	1	17.82	m ²	
18	교대	교대 보호공 침하	0.50	16.20	1	8.10	m ²	h=0.3m침하
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

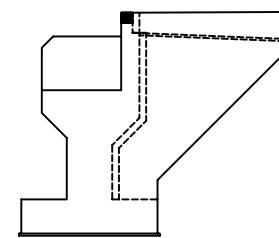
교대(A2)



< 좌 측 >



< 전 면 >



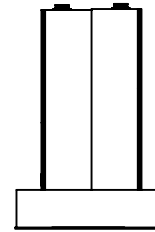
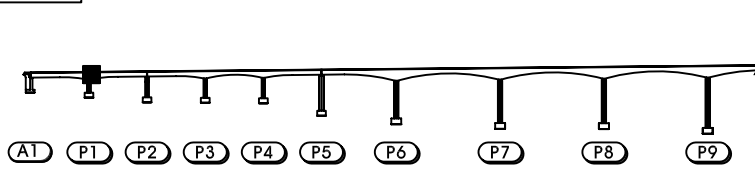
< 우 측 >

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(양양방향)	교대(A2)	63

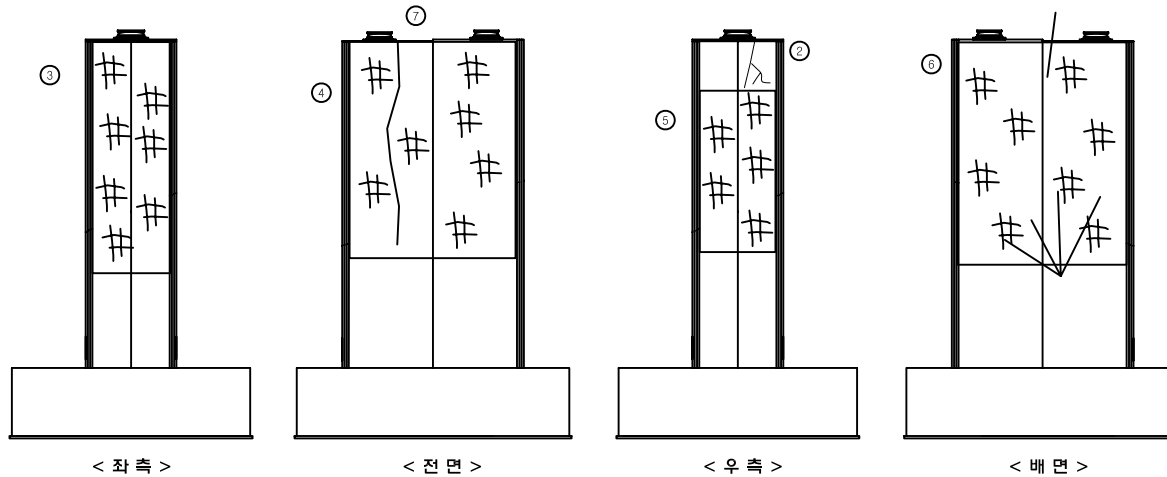
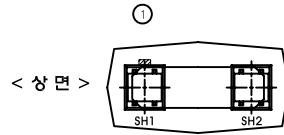
KEY PLAN



손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 품명	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	거푸집 미제거	0.20	0.80	1	0.16	m	
2	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	
3	교각	불규칙 균열	4.00	3.20	1	12.80	m	
4	교각	불규칙 균열	8.00	3.20	1	25.60	m	
5	교각	불규칙 균열	4.00	3.20	1	12.80	m	
6	교각	불규칙 균열	8.00	3.20	1	25.60	m	
7	교각	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.20	1	3.20	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(P1)

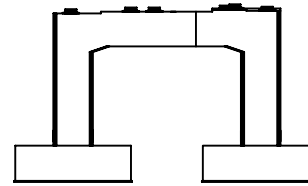
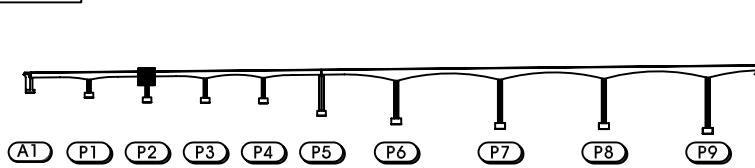


범례

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(양양방향)	교각(P1)	64

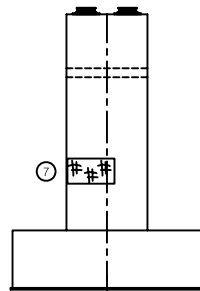
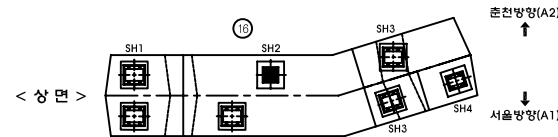
KEY PLAN



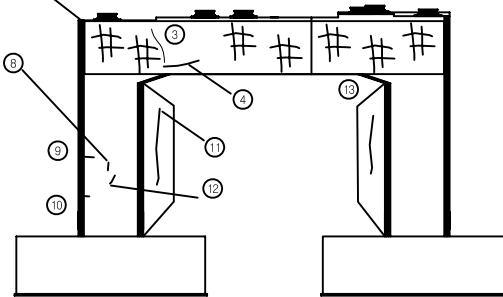
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	불규칙 균열	3.50	20	1	70.00	m	요령부
2	교각	불규칙 균열	3.50	20	1	70.00	m	요령부
3	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	요령부
4	교각	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	요령부
5	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	요령부
6	교각	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	2.00	1	2.00	m	요령부
7	교각	불규칙 균열	3.50	2.00	1	7.00	m	
8	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40	1	0.40	m	
9	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.90	1	0.90	m	
10	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.40	1	0.40	m	
11	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.40	1	1.40	m	
12	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	
13	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.20	1	1.20	m	
14	교각	불규칙 균열	4.50	2.00	1	9.00	m	
15	교각	불규칙 균열	3.60	1.0	1	3.60	m	
16	받침장치	상부 plate 녹발생			1	1.0	EA	
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

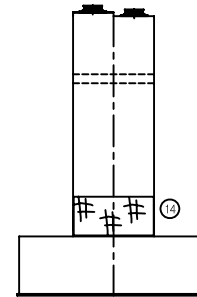
교각(P2)



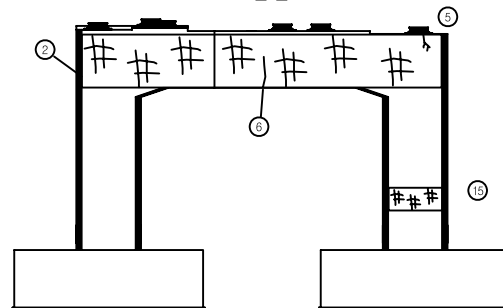
< 좌측 >



< 전면 >



< 우측 >

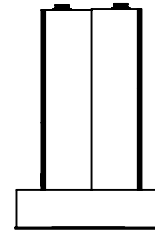
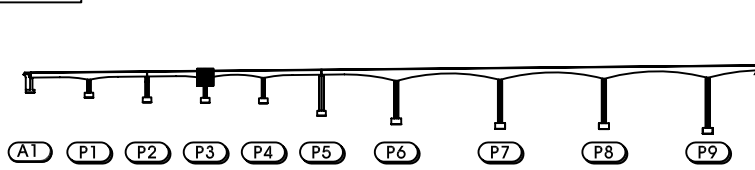


범례

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(양양방향)	교각(P2)	65

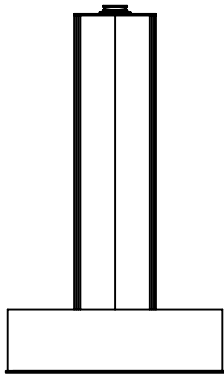
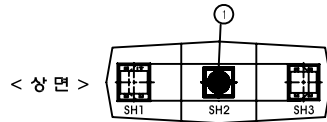
KEY PLAN



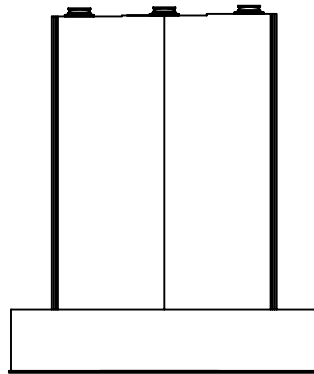
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	받침장치	눈금자 달락			1.00	1.00	EA	
2	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	
3	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	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	2.00	1	2.00	m	
7	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	
8	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	2	2.00	m	
9	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
10	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

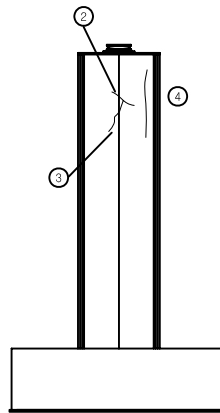
교각(P3)



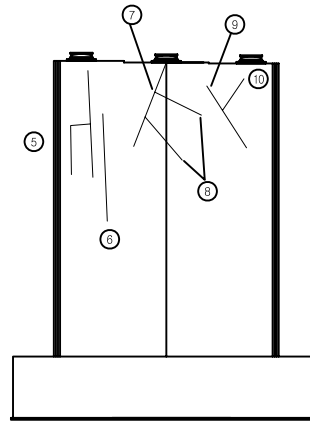
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >



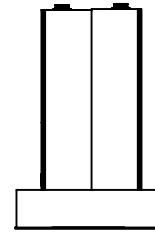
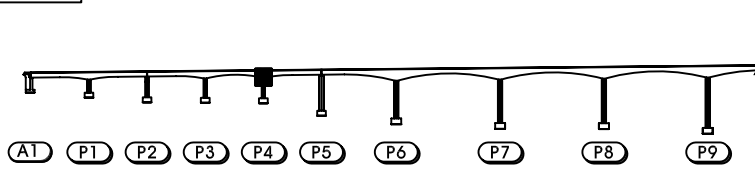
< 배 면 >

범례

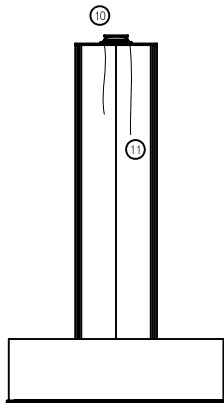
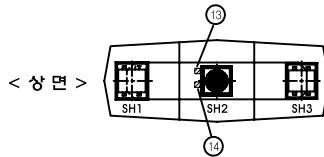
균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	콘크리트발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	콘크리트발생

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(양양방향)	교각(P3)	66

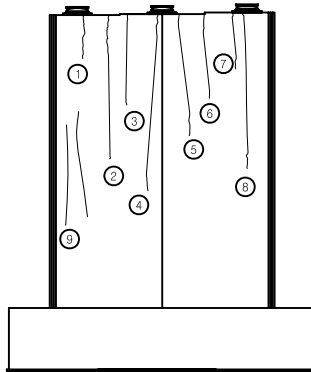
KEY PLAN



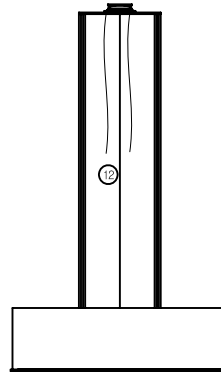
교각(P4)



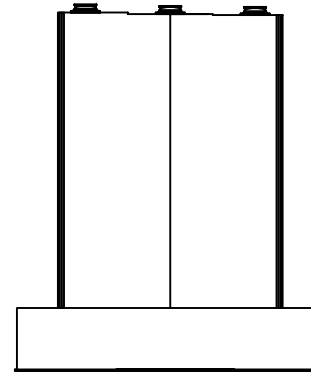
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >



< 배 면 >

손상물량표

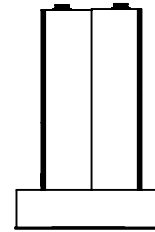
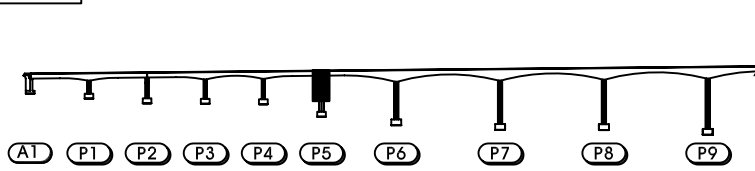
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.70	1	1.70	m	
2	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	
3	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.20	1	2.20	m	
4	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00	1	3.00	m	
5	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.80	1	1.80	m	
6	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	
7	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	
8	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	
9	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	2	4.00	m	
10	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	
11	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	1	2.00	m	
12	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.00	2	4.00	m	
13	반점장치	지시계 탈락			1	1.00	EA	
14	반점장치	이동용 고정볼트 미제거			1	1.00	EA	
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(양양방향)	교각(P4)	67

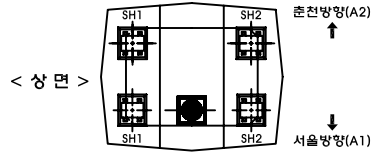
KEY PLAN



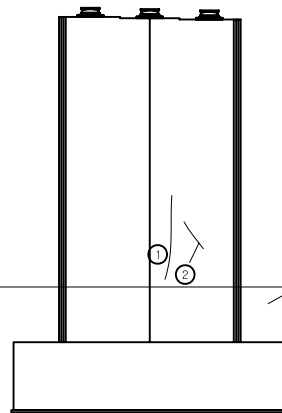
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	
2	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	
3	교각	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	4.00	1	4.00	m	
4	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	
5	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	3	4.50	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								

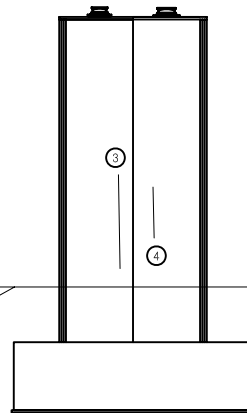
교각(P5)



< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >



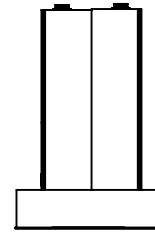
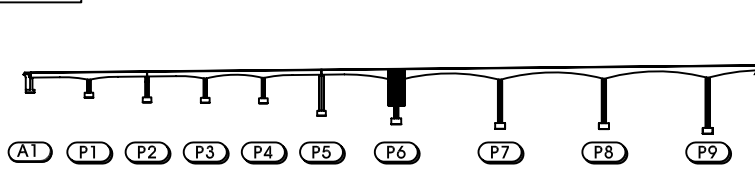
< 배 면 >

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(양양방향)	교각(P5)	68

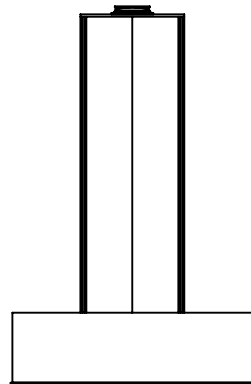
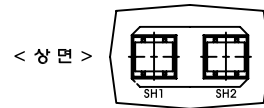
KEY PLAN



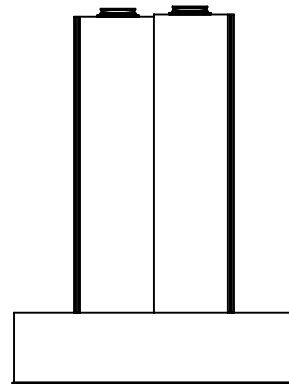
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	불규칙 균열	1.50	4.00	1	6.00	m	
2	교각	균열(cw=0.3mm이상)	0.30	3.00	4	12.00	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								

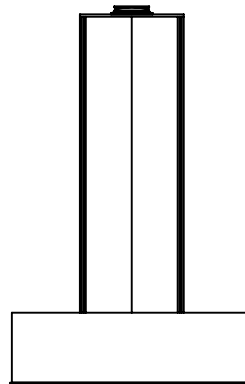
교각(P6)



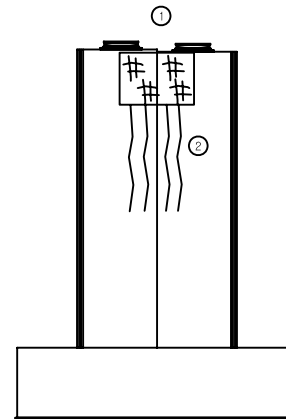
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >



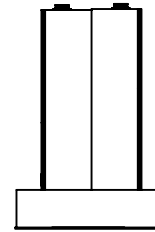
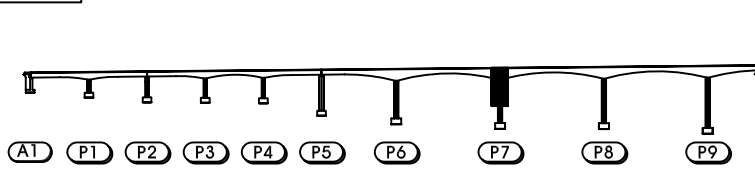
< 배 면 >

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(양양방향)	교각(P6)	69

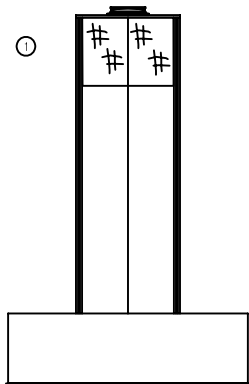
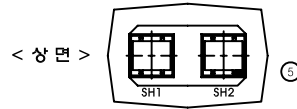
KEY PLAN



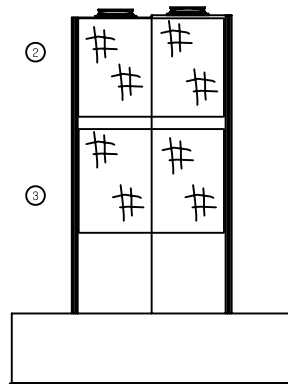
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	불규칙 균열	3.00	3.50	1	10.50	m ²	
2	교각	불규칙 균열	5.00	3.50	1	17.50	m ²	
3	교각	불규칙 균열	6.00	5.00	1	30.00	m ²	
4	교각	불규칙 균열	5.00	3.50	1	17.50	m ²	
5	받침장치	도장박리	0.20	0.30	1.00	0.06	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								

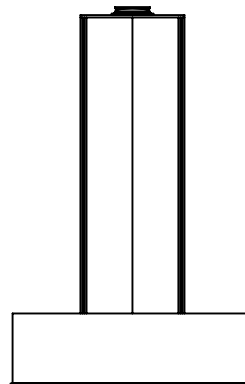
교각(P7)



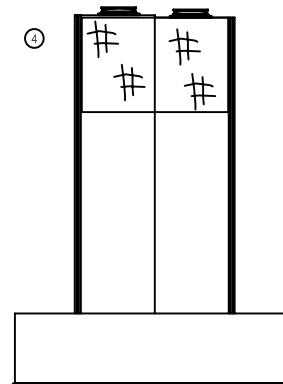
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >



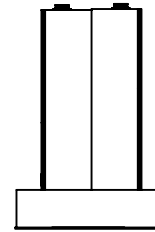
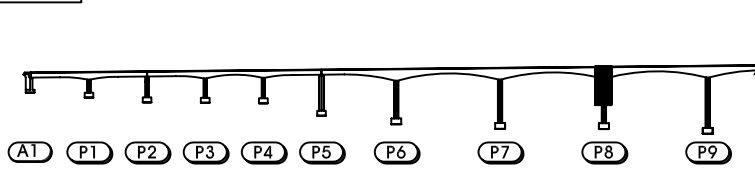
< 배 면 >

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(양양방향)	교각(P7)	70

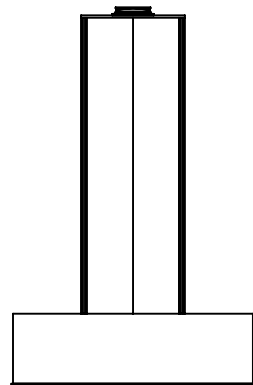
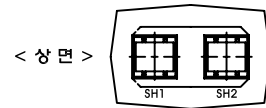
KEY PLAN



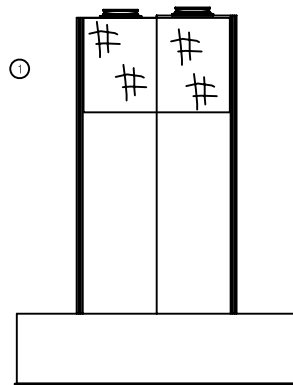
손상물량표

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

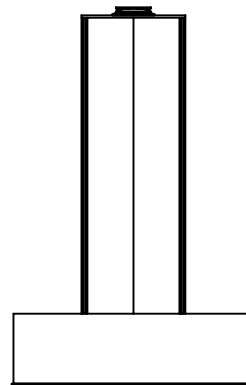
교각(P8)



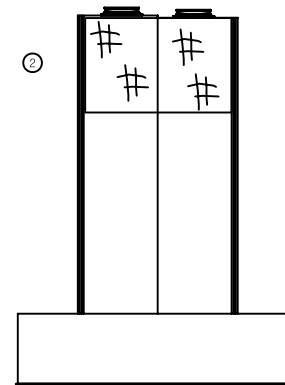
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >



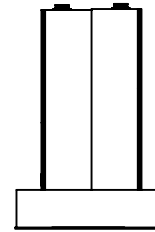
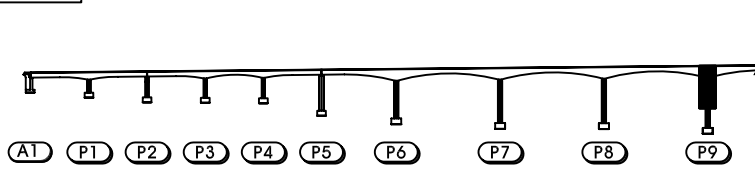
< 배 면 >

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(양양방향)	교각(P8)	71

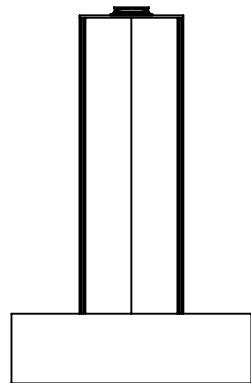
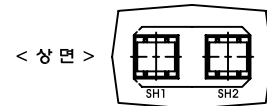
KEY PLAN



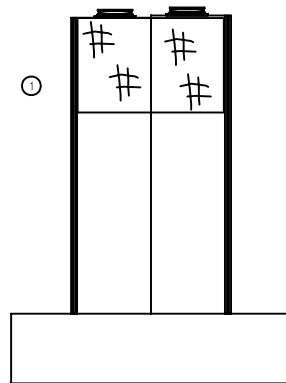
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 품명	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	불규칙 균열	5.00	3.50	1	17.50	m	
2	교각	불규칙 균열	5.00	3.50	1	17.50	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								

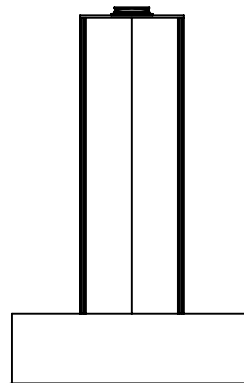
교각(P9)



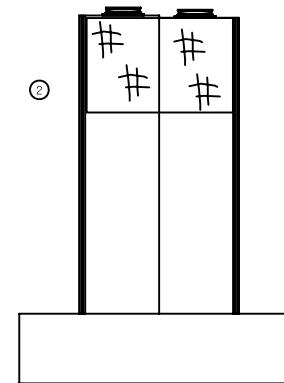
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >



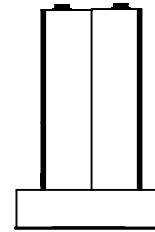
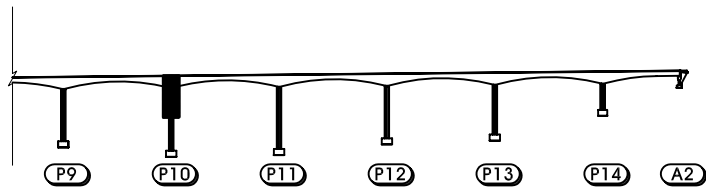
< 배 면 >

범례

균열	불규칙 균열	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(양양방향)	교각(P9)	72

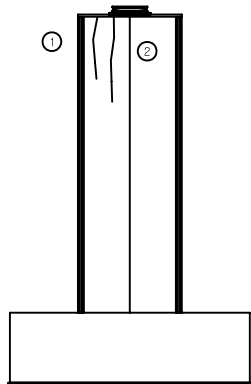
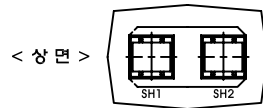
KEY PLAN



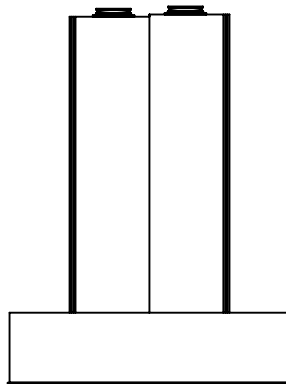
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	
2	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.00	1	3.00	m	
3	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	4.00	m	
4	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	4.00	1	4.00	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								

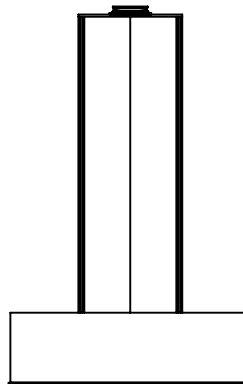
교각(P10)



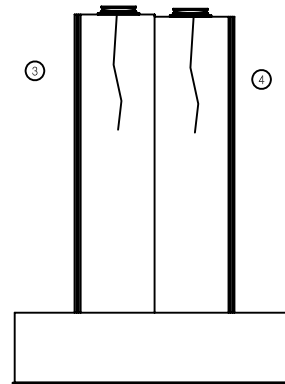
< 좌측 >



< 전면 >



< 우측 >



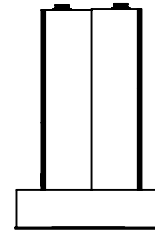
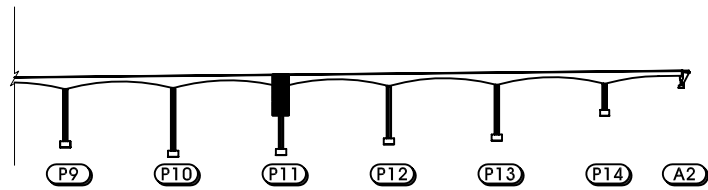
< 배면 >

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(양양방향)	교각(P10)	73

KEY PLAN

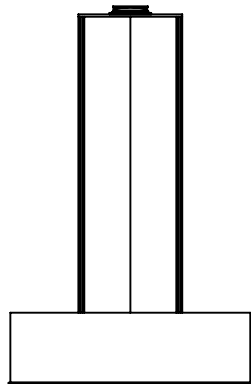
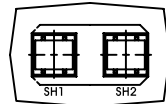


손상물량표

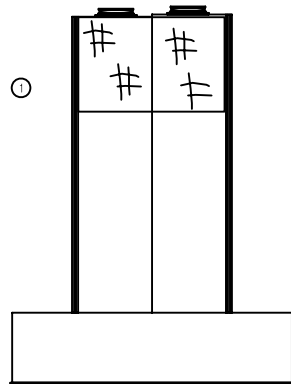
손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 품명	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	불규칙 균열	5.00	3.00	1	15.00	m	
2	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	
3	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	3.50	1	3.50	m	
4	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.00	1	2.00	m	
5	교각	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00	1	3.00	m	
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

교각(P11)

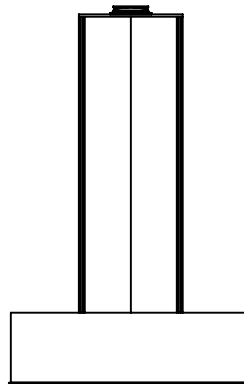
< 상면 >



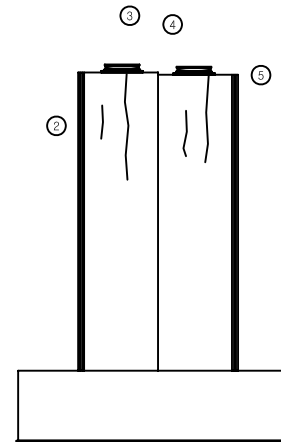
< 좌측 >



< 전면 >



< 우측 >



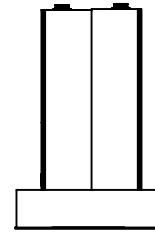
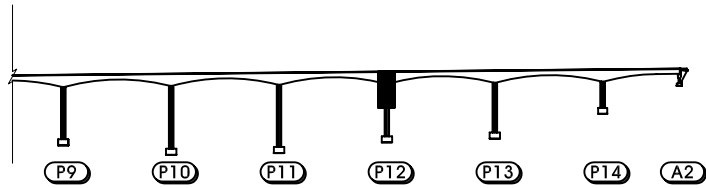
< 배면 >

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(양양방향)	교각(P11)	74

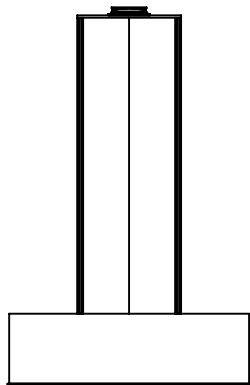
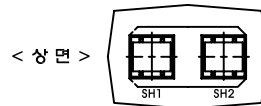
KEY PLAN



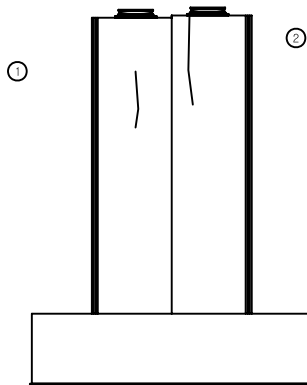
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	
2	교각	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.10	1	2.10	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								

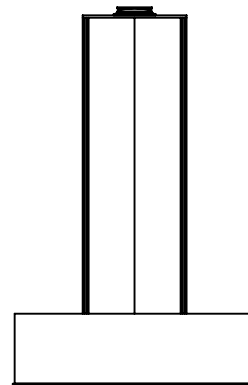
교각(P12)



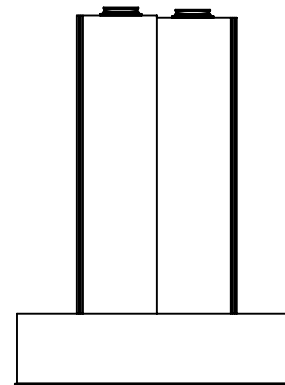
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >



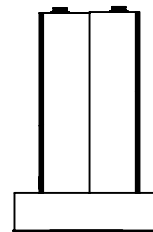
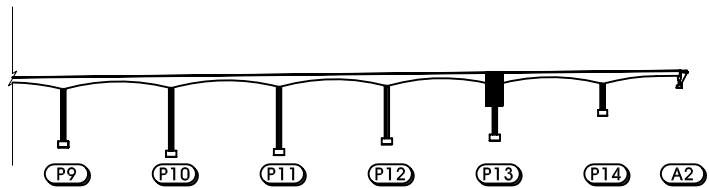
< 배 면 >

범례

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

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(양양방향)	교각(P12)	75

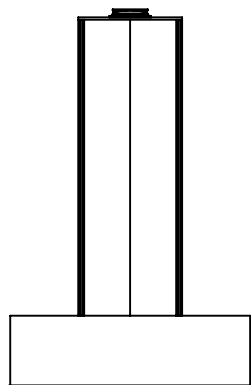
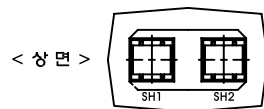
KEY PLAN



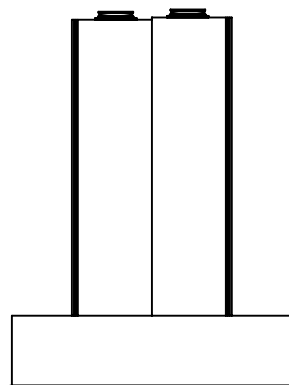
손상물량표

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								

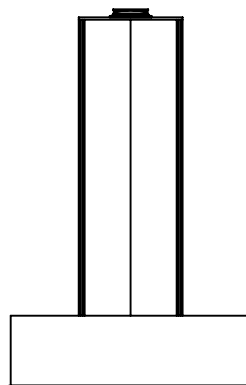
교각(P13)



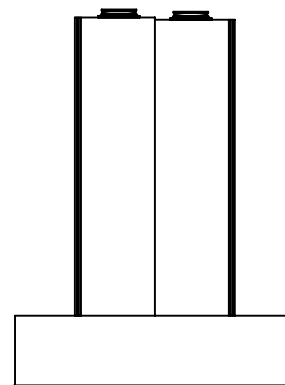
< 좌 측 >



< 전 면 >



< 우 측 >



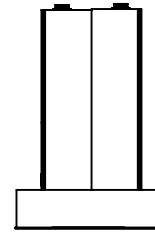
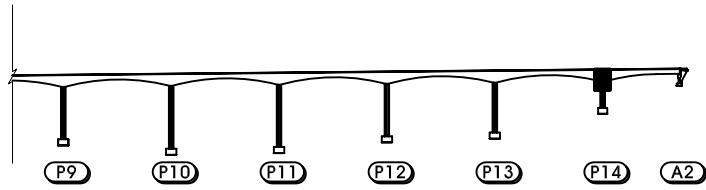
< 배 면 >

범례

균열	불규칙균열	표면마모
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(양양방향)	교각(P13)	76

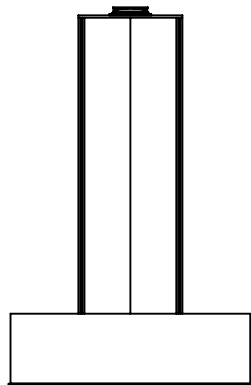
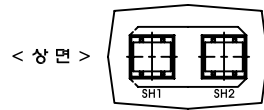
KEY PLAN



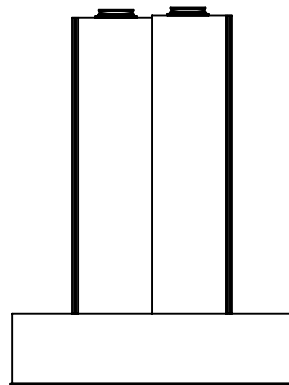
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 품명	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								

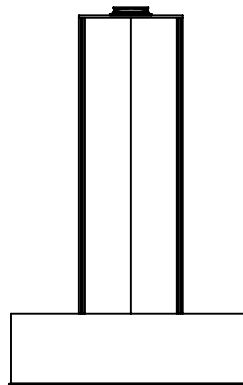
교각(P14)



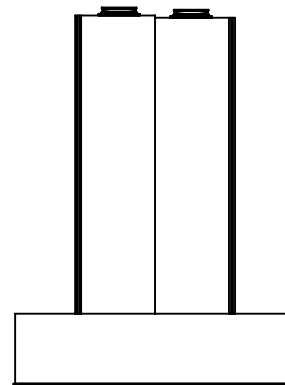
< 좌측 >



< 전면 >



< 우측 >



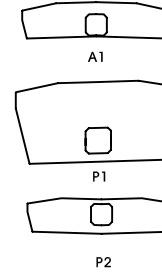
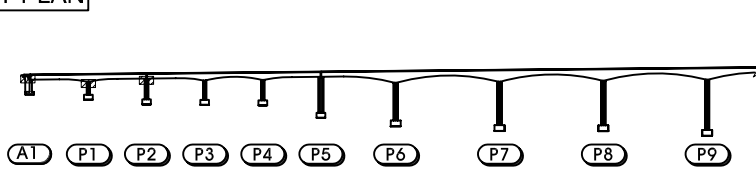
< 배면 >

범례

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

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(양양방향)	교각(P14)	77

KEY PLAN



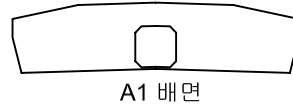
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.20	1	3.20	m	P1 전면
2	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.50	1	3.50	m	P1 전면
3	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	3.00	1	3.00	m	P2 전면
4	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	1	0.30	m	P2 전면
5	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.30	1	0.30	m	P2 전면
6	격벽	균열(cw=0.2mm)	0.20	2.50	1	2.50	m	P2 배면
7	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	P2 배면
8	격벽	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.00	1	1.00	m	P2 배면
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

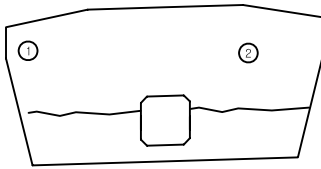
격벽 MBR-1



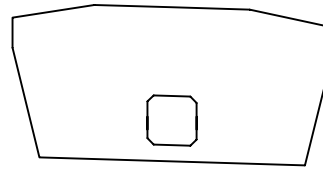
A1 전면



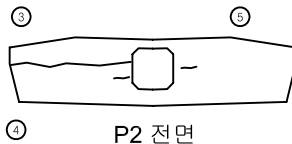
A1 배면



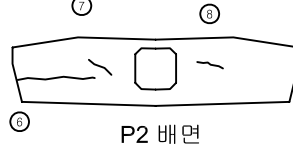
P1 전면



P1 배면



P2 전면



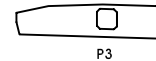
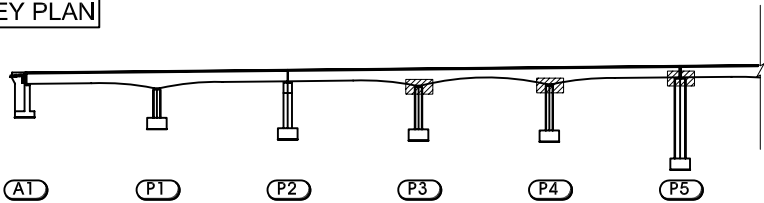
P2 배면

범례

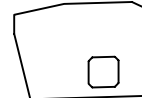
균열	불규칙균열	표면마모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	뜯발생

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

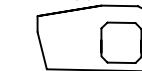
KEY PLAN



P3



P4

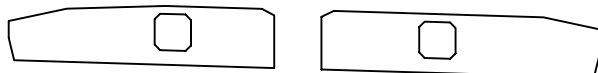


P5

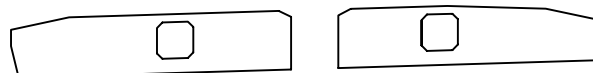
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 물량	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	P5 배면
2	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.25	1	0.25	m	P5 배면
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								

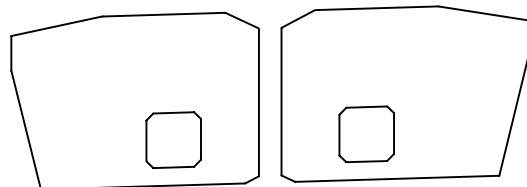
격벽 MBR-2



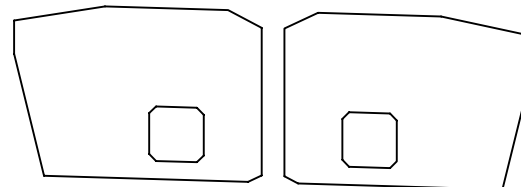
P3 전면



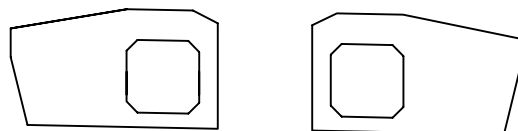
P3 배면



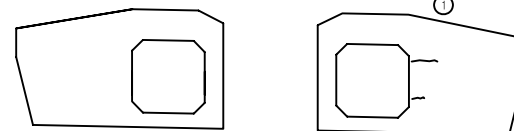
P4전면



P4배면



P5전면



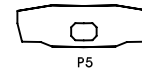
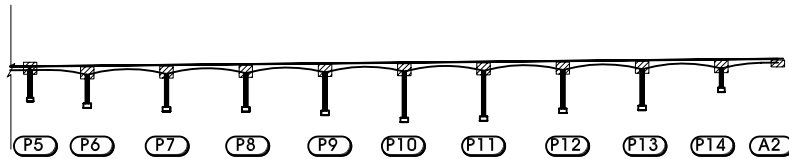
P5배면

범례

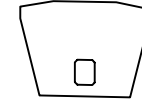
균열	불규칙균열	표면아모
재료분리	철근노출	변형
파손	녹발생	토사적체
배수구막힘	면상백태	뜯발생

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(양양방향)	격벽 MBR-2	79

KEY PLAN



P5



P6~P14

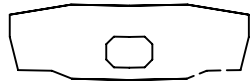


A2

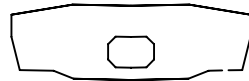
손상물량표

손상 번호	부재명	손상내용	손상규모			손상 종류	단위	비고
			폭	길이	개소			
1	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.10	1	1.10	m	P12 배면
2	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.80	1	0.80	m	P12 배면
3	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	0.70	1	0.70	m	P8 배면
4	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.50	1	1.50	m	P9 전면
5	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	1.00	1	1.00	m	P9 배면
6	격벽	균열(cw=0.2mm)	0.20	1.50	1	1.50	m	P13 전면
7	격벽	균열(cw=0.1mm)	0.10	2.50	1	2.50	m	A2 전면
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22								
23								
24								
25								
26								
27								
28								
29								
30								

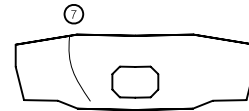
격벽 MBR-3



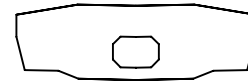
P5 전면



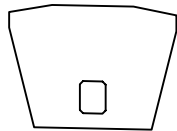
P5 배면



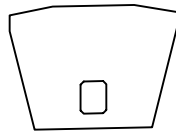
A2 전면



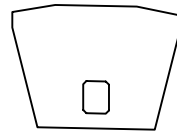
A2 배면



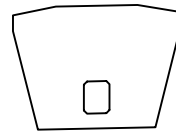
P6 전면



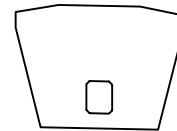
P6 배면



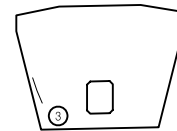
P7 전면



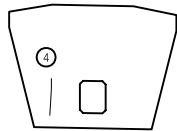
P7 배면



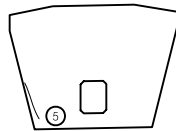
P8 전면



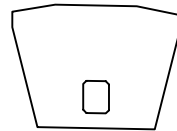
P8 배면



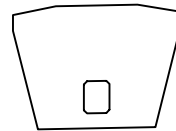
P9 전면



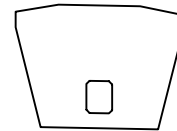
P9 배면



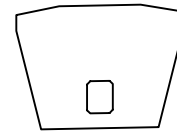
P10 전면



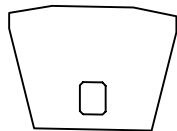
P10 배면



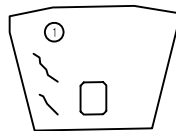
P11 전면



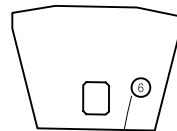
P11 배면



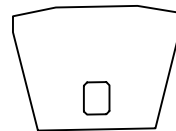
P12 전면



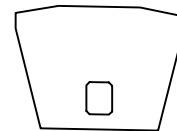
P12 배면



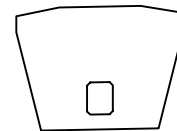
P13 전면



P13 배면



P14 전면



P14 배면

범례

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

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(양양방향)	격벽 MBR-3	80