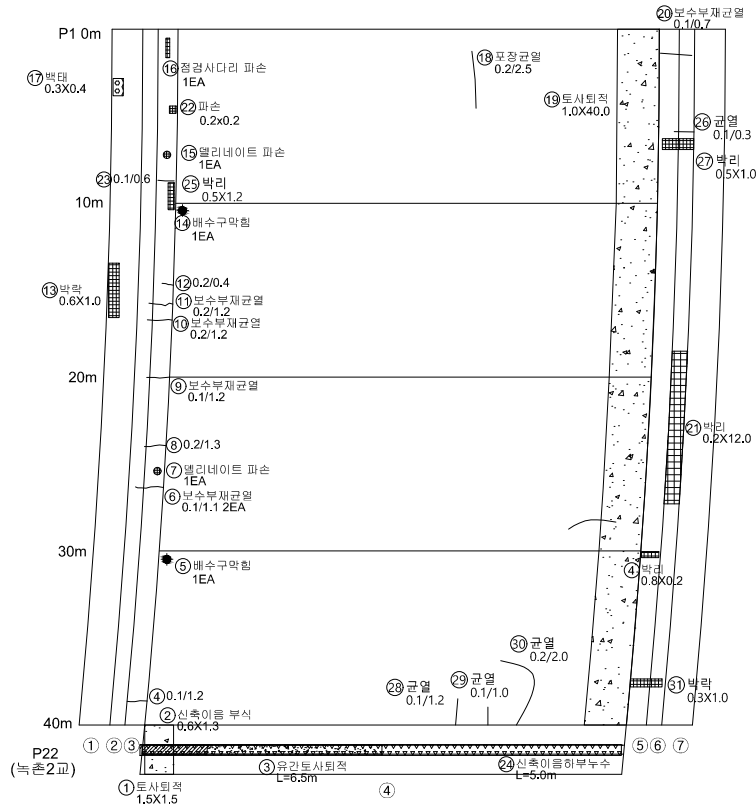


외관조사망도

← 청 평 방 향

서 울 방 향 →



손상물량표

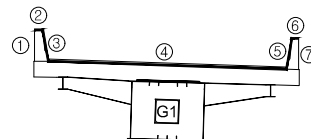
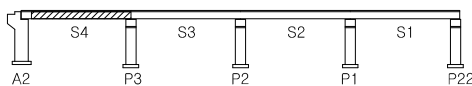
번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	토사퇴적	-	1.5	1.5	1	2.25	m ²	보수
2	본체부식	-	1.3	0.6	1	0.78	m ²	보수
3	유간토사퇴적	-	-	6.5	1	6.50	m	-
4	균열(0.3mm미만)	0.1	-	1.2	1	1.20	m	-
5	배수구막힘	-	-	-	1	1.00	EA	-
6	보수부재균열	0.1	-	1.1	2	2.20	m	보수
7	델리네이트파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
8	균열(0.3mm미만)	0.2	-	13.0	1	13.00	m	-
9	보수부재균열	0.1	-	1.2	1	1.20	m	-
10	보수부재균열	0.2	-	1.2	1	1.20	m	-
11	보수부재균열	0.2	-	1.2	1	1.20	m	-
12	균열(0.3mm미만)	0.2	-	0.4	1	0.40	m	-
13	박락	-	1.0	0.6	1	0.60	m ²	-
14	배수구막힘	-	-	-	1	1.00	EA	-
15	델리네이트파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
16	점검사다리 파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
17	백태	-	0.4	0.3	1	0.12	m ²	-
18	포장균열	0.2	-	2.5	1	2.50	m	-
19	토사퇴적	-	40.0	1.0	1	40.00	m ²	-
20	보수부재균열	0.1	-	0.7	1	0.70	m	-
21	박리	-	12.0	0.2	1	2.40	m ²	-
22	파손	-	0.2	0.2	1	0.04	m ²	-
23	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.6	1	0.60	m	-
24	신축이음하부누수	-	-	5.0	1	5.00	m	보수
25	박리	-	0.5	1.2	1	0.60	m ²	-
26	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.3	1	0.30	m	-
27	박리	-	0.5	1.0	1	0.50	m ²	-
28	균열(0.3mm미만)	0.1	-	1.2	1	1.20	m	-

손상범례표

균열	철근노출	재료분리	세굴
망상균열	철근부식	공동	열화
누수	박리, 박락, 파손	부식	이물질
백태	충분리	보수	기타

← 서울방향

청평방향 →

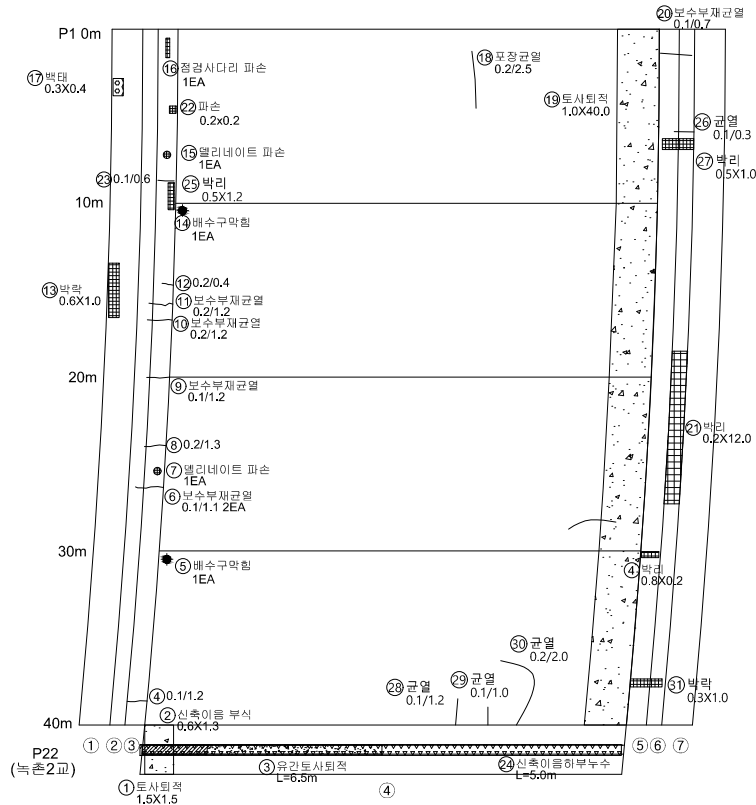


관 기 리 관	의정부국토관리사무소	용역사	한세이엔씨(주)	용역명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	바닥판상면 S1	도면번호	01

외관조사망도

← 청 평 방 향

서 울 방 향 →



손상물량표

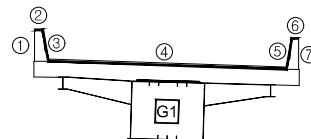
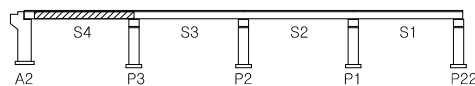
번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
29	균열(0.3mm미만)	0.1	-	1.0	1	1.00	m	-
30	균열(0.3mm미만)	0.2	-	2.0	1	2.00	m	-
31	박락	-	0.3	1.0	1	0.30	m ²	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	-	-	-	-
56	-	-	-	-	-	-	-	-

손상범례표

□ 길이	□ 균열	□ 철근노출	□ 재료분리	□ 세굴
□ 망상균열	□ 철근부식	□ 공동	□ 열화	
□ 누수	□ 박리, 박락, 파손	□ 부식	□ 이물질	
□ 백태	□ 층분리	□ 보수	□ 기타	

← 서울방향

청평방향 →

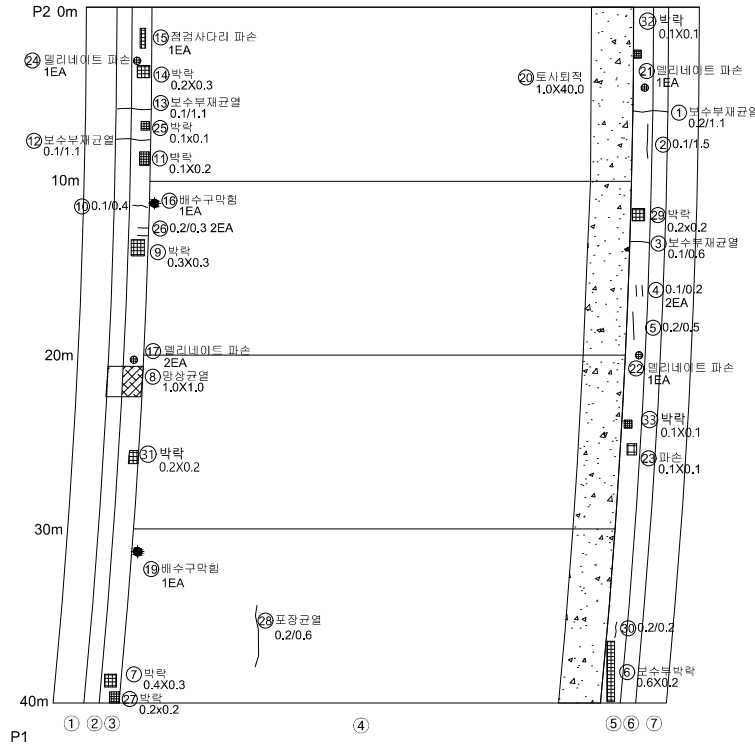


관 리 관	의정부국토관리사무소	용역 사	한세이엔씨(주)	용역 명	국도46호선 금남IC3교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	바닥판상면 S1	도면번호	02

외관조사망도

← 청 평 방 향

서 울 방 향 →



손상물량표

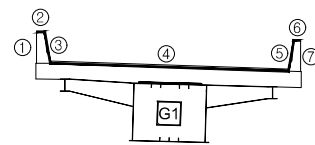
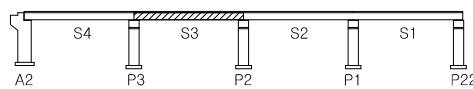
번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	보수부재균열	0.2	-	1.1	1	1.10	m	-
2	균열(0.3mm미만)	0.1	-	1.5	1	1.50	m	보수
3	보수부재균열	0.1	-	0.6	1	0.60	m	-
4	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.2	2	0.40	m	보수
5	균열(0.3mm미만)	0.2	-	0.5	1	0.50	m	보수
6	보수부재균열	-	0.2	0.6	1	0.12	m	보수
7	박락	-	0.3	0.4	1	0.12	m	보수
8	망상균열	-	1.0	1.0	1	1.00	m	보수
9	박락	-	0.3	0.3	1	0.09	m	보수
10	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.4	1	0.40	m	보수
11	박락	-	0.2	0.1	1	0.02	m	-
12	보수부재균열	0.1	-	1.1	1	1.10	m	-
13	보수부재균열	0.1	-	1.1	1	1.10	m	-
14	박락	-	0.3	0.2	1	0.06	m	-
15	점경사다리 파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
16	배수구막힘	-	-	-	1	1.00	EA	-
17	델리네이트 파손	-	-	-	2	2.00	EA	-
18	파손	-	0.2	0.2	1	0.04	m	-
19	배수구막힘	-	-	-	1	1.00	EA	-
20	토사퇴적	-	40.0	1.0	1	40.00	m	-
21	델리네이트 파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
22	델리네이트 파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
23	파손	-	0.1	0.1	1	0.01	m	-
24	델리네이트 파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
25	박락	-	0.1	0.1	1	0.01	m	-
26	균열(0.3mm미만)	0.2	-	0.3	2	0.60	m	-
27	박락	-	0.2	0.2	1	0.04	m	-
28	포장균열	0.2	-	0.6	1	0.60	m	-

손상범례표

균열	철근노출	재료분리	세굴
망상균열	철근부식	공동	열화
누수	박락, 박락, 파손	부식	이물질
백태	충분리	보수	기타

← 서울방향

청평방향 →

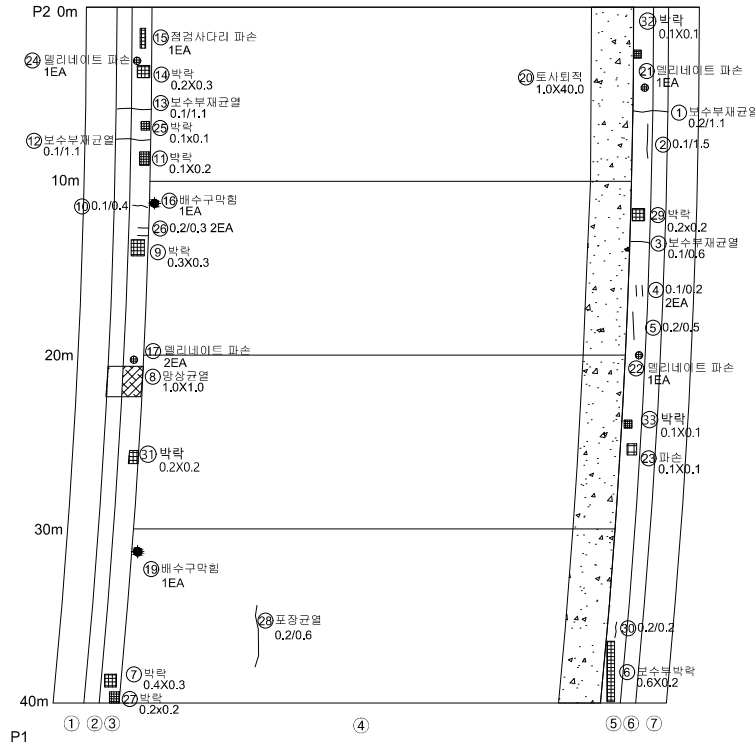


관리 기관	의정부국토관리사무소	용역 사	한세이엔씨(주)	용역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	바닥판상면 S2	도면번호	03

외관조사망도

← 청 평 방 향

서 울 방 향 →



손상물량표

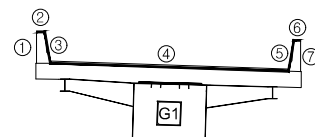
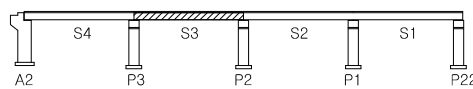
번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
29	박락	-	0.2	0.2	1	0.04	m ²	-
30	균열(0.3mm미만)	0.2	-	0.2	1	0.20	m	-
31	박락	-	0.2	0.2	1	0.04	m ²	-
32	박락	-	0.1	0.1	1	0.01	m ²	-
33	박락	-	0.1	0.1	1	0.01	m ²	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	-	-	-	-
56	-	-	-	-	-	-	-	-

손상범례표

철근노출	철근부식	재료분리	세굴
망상균열	철근부식	공동	열화
누수	박리, 박락, 파손	부식	이물질
백태	충분리	보수	기타

← 서울방향

청평방향 →

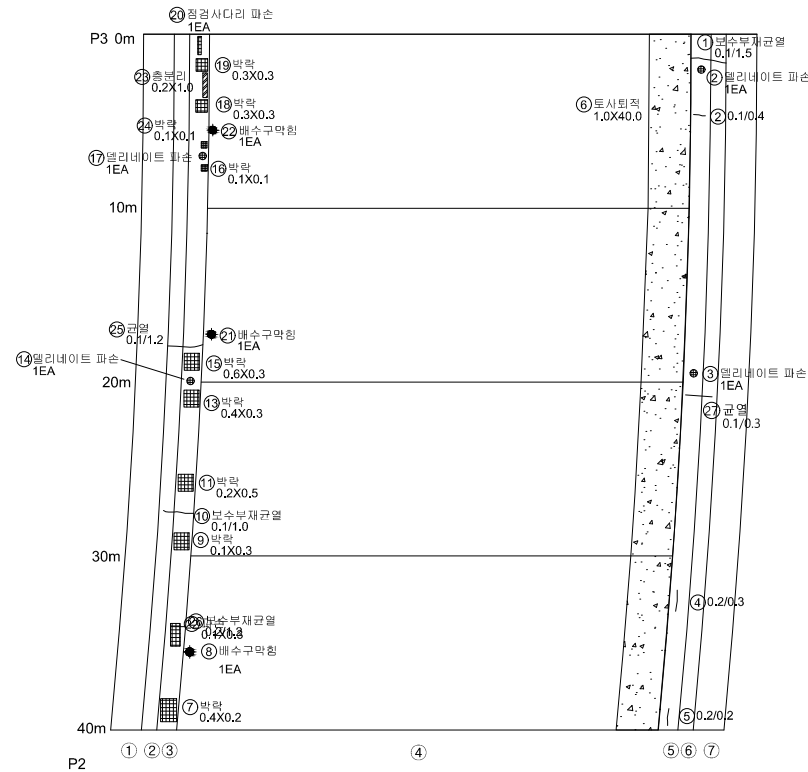


관 기 관	의정부국토관리사무소	용역사 한세이엔씨(주)	용역명 국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
				도면명	바닥판상면 S2	도면번호	04

외관조사망도

← 청 평 방 향

서 울 방 향 →



손상물량표

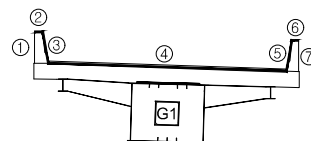
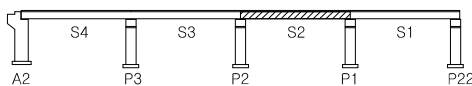
번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	보수부재균열	0.1	-	1.5	1	1.50	m	보수
2	델리네이트파손	-	-	-	1	1.00	EA	보수
3	델리네이트파손	-	-	-	1	1.00	EA	보수
4	균열(0.3mm미만)	0.2	-	0.3	1	0.30	m	보수
5	균열(0.3mm미만)	0.2	-	0.2	1	0.20	m	보수
6	토사퇴적	-	40.0	1.0	1	40.00	m ³	보수
7	박락	-	0.2	0.4	1	0.08	m ²	보수
8	배수구막힘	-	-	-	1	1.00	EA	보수
9	박락	-	0.3	0.1	1	0.03	m ²	보수
10	보수부재균열	0.1	-	1.0	1	1.00	m	보수
11	박락	-	0.5	0.2	1	0.10	m ²	-
12	박락	-	12.0	0.3	1	3.60	m ²	-
13	박락	-	0.3	0.4	1	0.12	m ²	-
14	델리네이트파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
15	박락	-	0.3	0.6	1	0.18	m ²	-
16	박락	-	0.1	0.1	1	0.01	m ²	-
17	델리네이트파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
18	박락	-	0.3	0.3	1	0.09	m ²	-
19	박락	-	0.3	0.3	1	0.09	m ²	-
20	점경사다리 파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
21	배수구막힘	-	-	-	1	1.00	EA	-
22	배수구막힘	-	-	-	1	1.00	EA	-
23	충분리	-	0.2	1.0	1	0.20	m ²	-
24	박락	-	0.1	0.1	1	0.01	m ²	-
25	균열(0.3mm미만)	0.1	-	1.2	1	1.20	m	-
26	보수부재균열	0.2	-	1.2	1	1.20	m	-
27	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.3	1	0.30	m	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-

손상범례표

① 균열	② 철근노출	③ 재료분리	④ 세굴
⑤ 망상균열	⑥ 철근부식	⑦ 공동	⑧ 열화
⑨ 누수	⑩ 박리,박락,파손	⑪ 부식	⑫ 이물질
⑬ 백태	⑭ 충분리	⑮ 보수	⑯ 기타

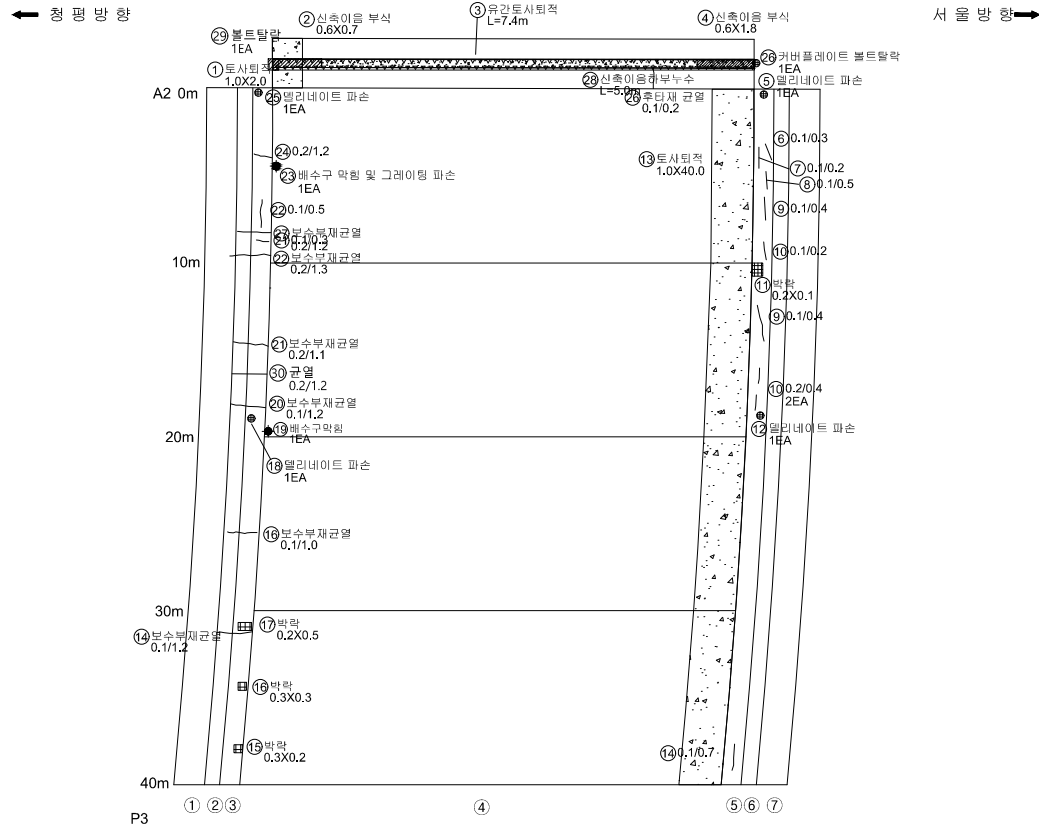
← 서울방향

청평방향 →



관 리 관	의정부국토관리사무소	용 역 사	한세이엔씨(주)	용 역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	바닥판상면 S4	도면번호	05

외관조사망도



손상물량표

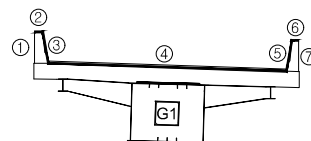
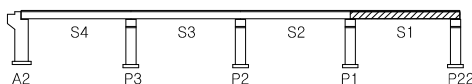
번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	토사퇴적	-	2.0	1.0	1	2.00	m ³	보수
2	본체부식	-	0.7	0.6	1	0.42	m ²	보수
3	유간토사퇴적	-	-	7.4	1	7.40	m	보수
4	본체부식	-	1.8	0.6	1	1.08	m ²	보수
5	델리네이트파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
6	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.3	1	0.30	m	-
7	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.2	1	0.20	m	-
8	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.5	1	0.50	m	-
9	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.4	1	0.40	m	-
10	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.2	1	0.20	m	-
11	박락	-	0.1	0.2	1	0.02	m ²	-
12	델리네이트파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
13	토사퇴적	-	40.0	1.0	1	40.00	m ³	-
14	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.7	1	0.70	m	-
15	박락	-	0.2	0.3	1	0.06	m ²	-
16	박락	-	0.3	0.3	1	0.09	m ²	-
17	박락	-	0.2	0.3	1	0.06	m ²	-
18	델리네이트파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
19	배수구막힘	-	-	-	1	1.00	EA	-
20	보수부재균열	0.1	-	1.2	1	1.20	m	-
21	보수부재균열	0.2	-	1.1	1	1.10	m	-
22	보수부재균열	0.2	-	1.3	1	1.30	m	-
23	배수구막힘 및 그레이팅 파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
24	균열(0.3mm미만)	0.2	-	1.2	1	1.20	m	-
25	델리네이트파손	-	-	-	1	1.00	EA	-
26	커버플레이트 볼트탈락	-	-	-	1	1.00	EA	-
27	보수부재균열	0.2	-	1.2	1	1.20	m	-
28	신축이음하부누수	-	-	5.0	1	5.00	m	보수

손상범례표

폭	길이	균열	철근노출	재료분리	세굴
망상균열	철근부식	공동	열화		
누수	박리, 박락, 파손	부식	이물질		
백태	충분리	보수	기타		

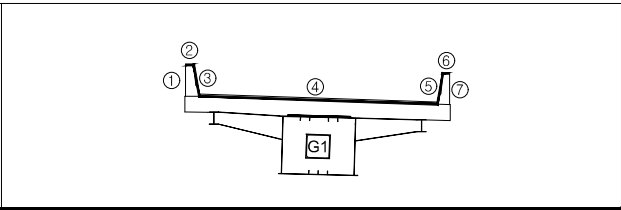
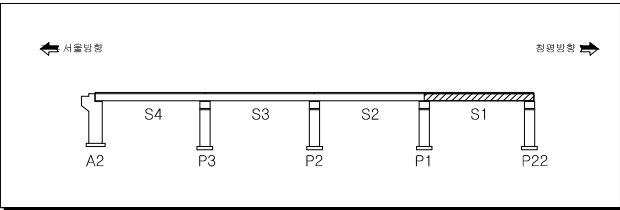
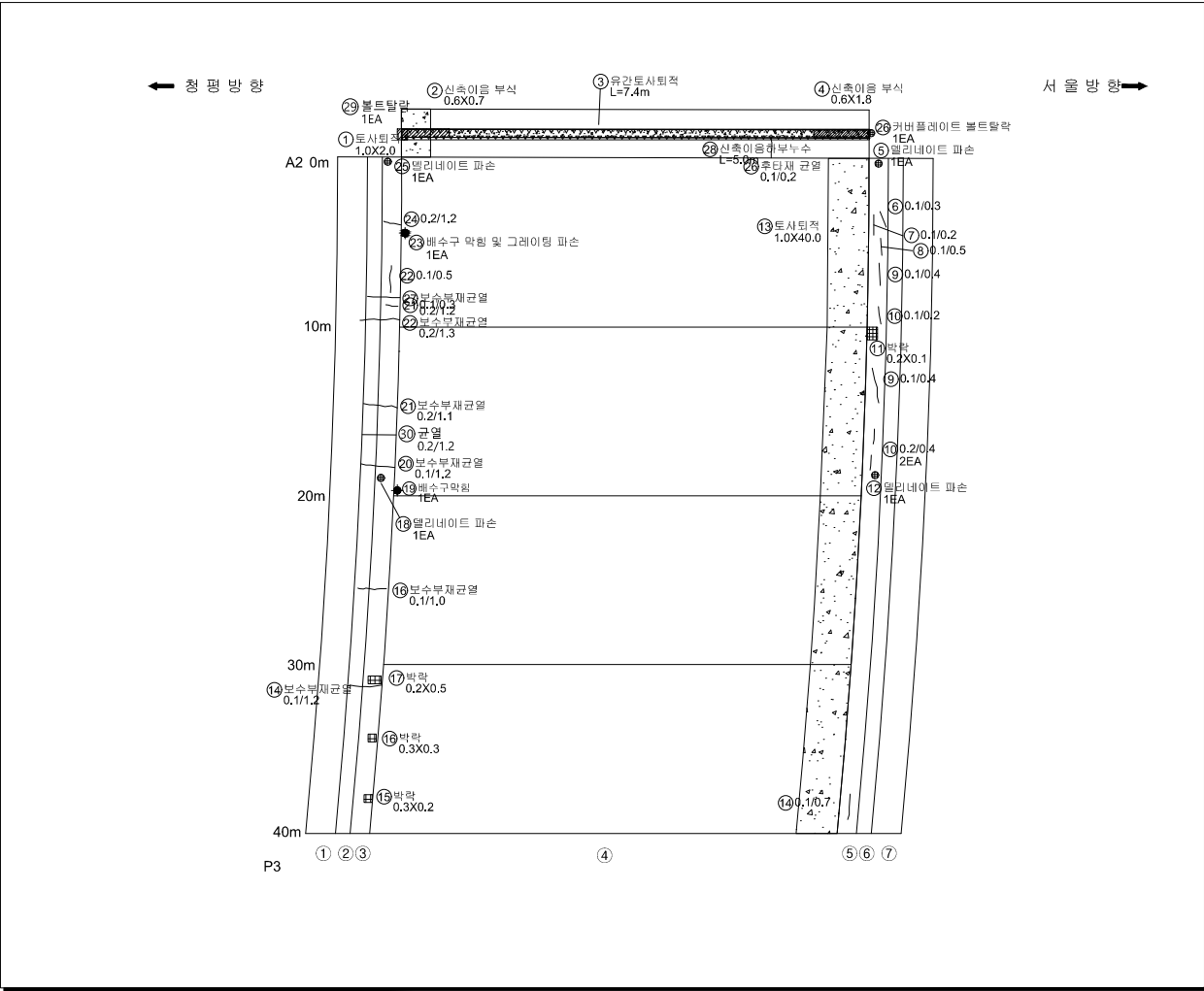
← 서울방향

→ 청평방향



관 리 관	의정부국토관리사무소	용 역 사	한세이엔씨(주)	용 역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	바닥판상면 S5	도면번호	06

외관조사망도



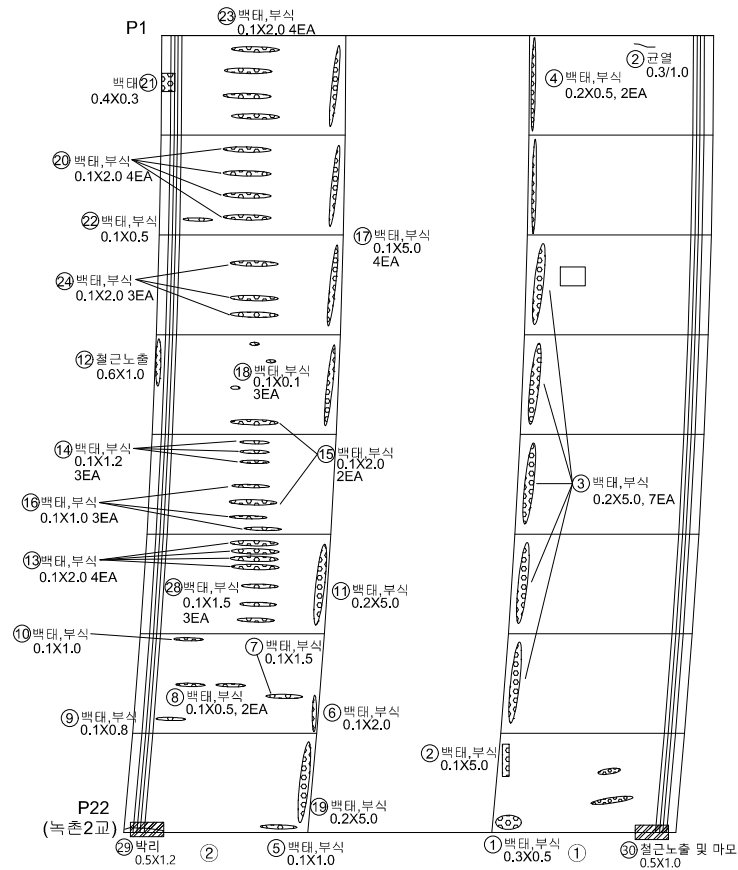
손상물량표

번호	결 함 종 류	결 함 규 모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
29	볼트탈락	-	-	-	1	1.00	EA	-
30	균열(0.3mm미만)	0.2	-	1.2	1	1.20	m	-
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	-	-	-	-	-	-	-	-

손상범례표

 리	 열	 절구	 재료분리	 세
 안상	 부식	 공	 화	
 수	 박리, 박막, 파손	 부식	 이물질	
 태	 해면리	 보수	 기타	

외관조사망도



손상물량표

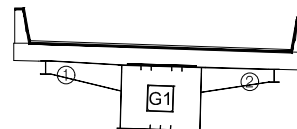
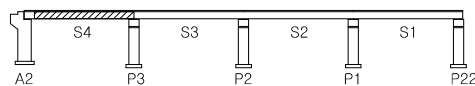
번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	데크플레이트 부식	-	0.5	0.3	1	0.15	m ²	-
2	데크플레이트 부식	-	0.5	0.1	1	0.05	m ²	-
3	데크플레이트 부식	-	5.0	0.2	7	7.00	m ²	-
4	데크플레이트 부식	-	0.5	0.2	2	0.20	m ²	-
5	데크플레이트 부식	-	1.0	0.1	1	0.10	m ²	-
6	데크플레이트 부식	-	2.0	0.1	1	0.20	m ²	-
7	데크플레이트 부식	-	1.5	0.1	1	0.15	m ²	-
8	데크플레이트 부식	-	0.5	0.1	2	0.10	m ²	-
9	데크플레이트 부식	-	0.8	0.1	1	0.08	m ²	-
10	데크플레이트 부식	-	1.0	0.1	1	0.10	m ²	-
11	데크플레이트 부식	-	5.0	0.2	1	1.00	m ²	-
12	철근노출	-	1.0	0.6	1	0.60	m ²	-
13	데크플레이트 부식	-	2.0	0.1	4	0.80	m ²	-
14	데크플레이트 부식	-	1.2	0.1	3	0.36	m ²	-
15	데크플레이트 부식	-	2.0	0.1	2	0.40	m ²	-
16	데크플레이트 부식	-	1.0	0.1	3	0.30	m ²	-
17	데크플레이트 부식	-	5.0	0.1	4	2.00	m ²	-
18	데크플레이트 부식	-	0.1	0.1	3	0.03	m ²	-
19	데크플레이트 부식	-	5.0	0.2	1	1.00	m ²	-
20	데크플레이트 부식	-	2.0	0.1	4	0.80	m ²	-
21	데크플레이트백태	-	0.3	0.4	1	0.12	m ²	-
22	데크플레이트 부식	-	0.5	0.1	1	0.05	m ²	-
23	데크플레이트 부식	-	2.0	0.1	4	0.80	m ²	-
24	데크플레이트 부식	-	2.0	0.1	3	0.60	m ²	-
25	균열(0.3mm이상)	0.3	-	0.8	1	0.80	m	-
26	데크플레이트백태	-	0.5	0.1	1	0.05	m ²	-
27	데크플레이트백태	-	1.2	0.1	1	0.12	m ²	-
28	데크플레이트 부식	-	1.5	0.1	3	0.45	m ²	-

손상범례표

균열	철근노출	재료분리	세굴
망상균열	철근부식	공동	열화
누수	박리, 박락, 파손	부식	이물질
백태	충분리	보수	기타

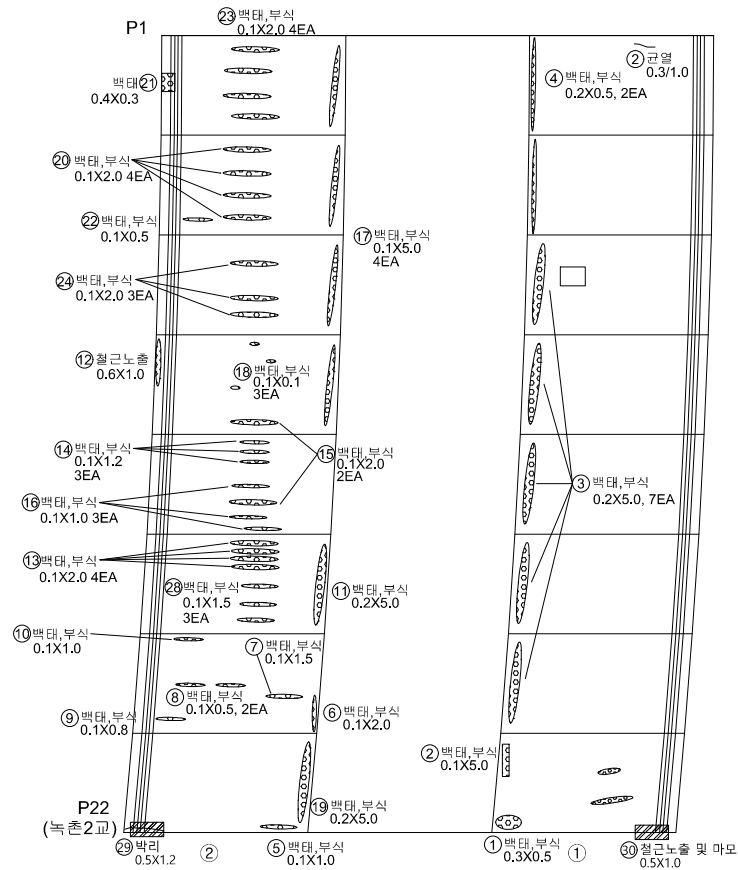
← 서울방향

→ 정방향



관 리 관	의정부국토관리사무소	용역 사	한세이엔씨(주)	용역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	바닥판하면 S2	도면번호	08

외관조사망도



손상물량표

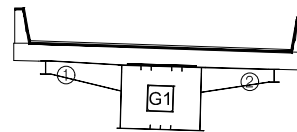
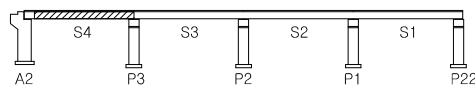
번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
29	박리	-	0.5	1.2	1	0.60	m ²	-
30	철근노출 및 마모	-	0.5	1.0	1	0.50	m ²	-
31	-	-	-	-	-	-	-	-
32	-	-	-	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	-	-	-	-	-	-
35	-	-	-	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-	-	-	-
37	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	-	-	-	-	-
39	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-	-	-	-
41	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-	-	-	-
43	-	-	-	-	-	-	-	-
44	-	-	-	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	-	-	-	-
47	-	-	-	-	-	-	-	-
48	-	-	-	-	-	-	-	-
49	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-
51	-	-	-	-	-	-	-	-
52	-	-	-	-	-	-	-	-
53	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-
55	-	-	-	-	-	-	-	-
56	-	-	-	-	-	-	-	-

손상범례표

균열	철근노출	재료분리	세굴
망상균열	철근부식	공동	열화
누수	박리, 박락, 파손	부식	이물질
배태	층분리	보수	기타

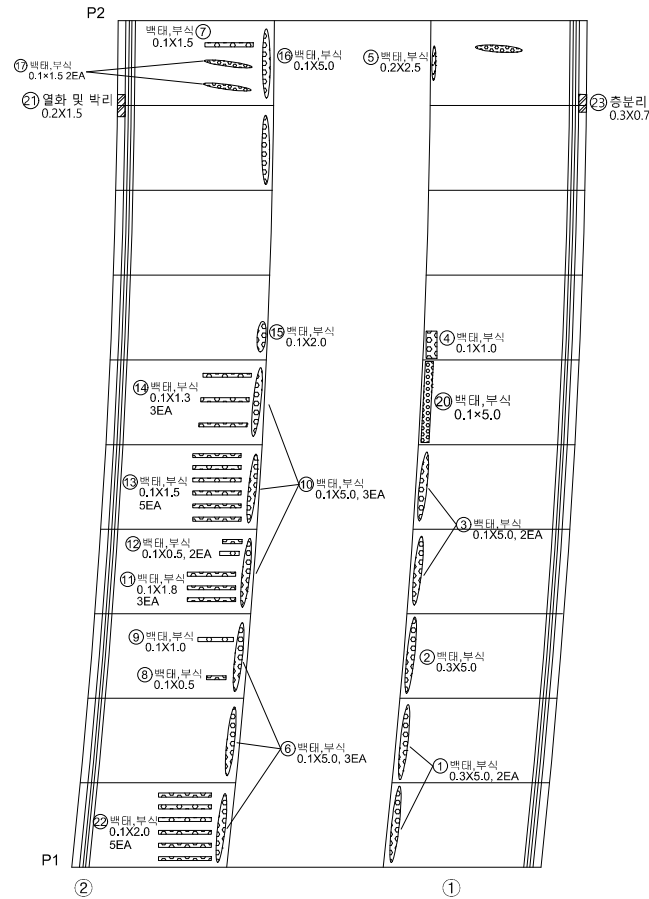
← 서쪽방향

→ 동쪽방향



관 리 관	의정부국토관리사무소	용 역 사	한세이엔씨(주)	용 역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	바닥판하면 S2	도면번호	09

외관조사망도



손상물량표

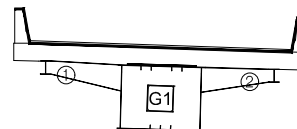
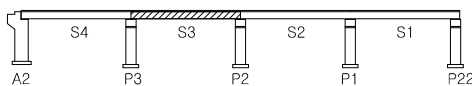
번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	데크플레이트 백태 및 부식	-	5.0	0.3	2	3.00	m ²	-
2	데크플레이트 백태 및 부식	-	5.0	0.3	1	1.50	m ²	-
3	데크플레이트 부식	-	5.0	0.1	2	1.00	m ²	-
4	데크플레이트 부식	-	1.0	0.1	1	0.10	m ²	-
5	데크플레이트 부식	-	2.5	0.2	1	0.50	m ²	-
6	데크플레이트 부식	-	5.0	0.1	3	1.50	m ²	-
7	데크플레이트 부식	-	1.5	0.1	1	0.15	m ²	-
8	데크플레이트 부식	-	0.5	0.1	1	0.05	m ²	-
9	데크플레이트 부식	-	1.0	0.1	1	0.10	m ²	-
10	데크플레이트 부식	-	5.0	0.1	3	1.50	m ²	-
11	데크플레이트 부식	-	1.8	0.1	3	0.54	m ²	-
12	데크플레이트 부식	-	0.5	0.1	2	0.10	m ²	-
13	데크플레이트 부식	-	1.5	0.1	5	0.75	m ²	-
14	데크플레이트 부식	-	1.3	0.1	3	0.39	m ²	-
15	데크플레이트 부식	-	2.0	0.1	1	0.20	m ²	-
16	데크플레이트 부식	-	5.0	0.1	1	0.50	m ²	-
17	데크플레이트 부식	-	1.5	0.1	2	0.30	m ²	-
18	데크플레이트 백태	-	5.0	0.1	1	0.50	m ²	-
19	데크플레이트 백태	-	2.0	0.1	1	0.20	m ²	-
20	데크플레이트 부식	-	5.0	0.1	1	0.50	m ²	-
21	열화 및 박리	-	0.2	1.5	1	0.30	m ²	-
22	데크플레이트 백태 및 부식	-	0.1	2.0	1	0.20	m ²	-
23	충분리	-	0.3	0.7	1	0.21	m ²	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-

손상범례표

① 길이	② 균열	③ 철근노출	④ 재료분리	⑤ 세굴
⑥ 망상균열	⑦ 철근부식	⑧ 공동	⑨ 열화	⑩ 이물질
⑪ 누수	⑫ 박리, 박락, 파손	⑬ 부식	⑭ 보수	⑮ 기타
⑯ 백태	⑰ 충분리			

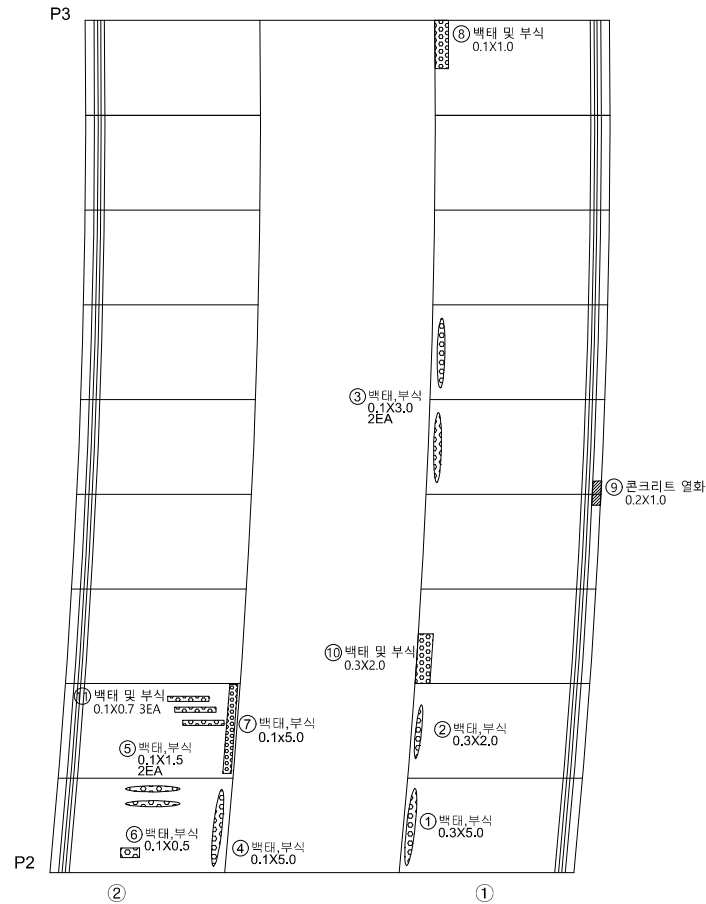
← 서울방향

→ 정평방향



관 리 관	의정부국토관리사무소	용 역 사	한세이엔씨(주)	용 역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	바닥판하면 S3	도면번호	10

외관조사망도



손상물량표

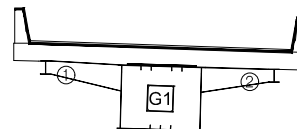
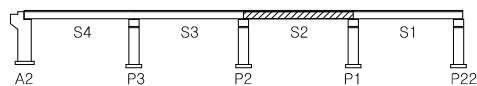
번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	데크플레이트 부식	-	5.0	0.3	1	1.50	m ²	-
2	데크플레이트 부식	-	2.0	0.3	1	0.60	m ²	-
3	데크플레이트 부식	-	3.0	0.1	2	0.60	m ²	-
4	데크플레이트 부식	-	5.0	0.1	1	0.50	m ²	-
5	데크플레이트 부식	-	1.5	0.1	2	0.30	m ²	-
6	데크플레이트 부식	-	0.5	0.1	1	0.05	m ²	-
7	데크플레이트 부식	-	5.0	0.1	1	0.50	m ²	-
8	데크플레이트 백태 및 부식	-	0.1	1.0	1	0.10	m ²	-
9	콘크리트 열화	-	0.2	1.0	1	0.20	m ²	-
10	데크플레이트 백태 및 부식	-	0.3	2.0	1	0.60	m ²	-
11	데크플레이트 백태 및 부식	-	0.1	0.7	1	0.07	m ²	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-

손상범례표

① 길이	균열	② 철근노출	③ 재료분리	④ 세굴
⑤ 망상균열	⑥ 철근부식	⑦ 공동	⑧ 열화	⑨ 이물질
⑩ 누수	⑪ 박리, 박락, 파손	⑫ 부식	⑬ 보수	⑭ 기타
⑮ 백태	⑯ 층분리			

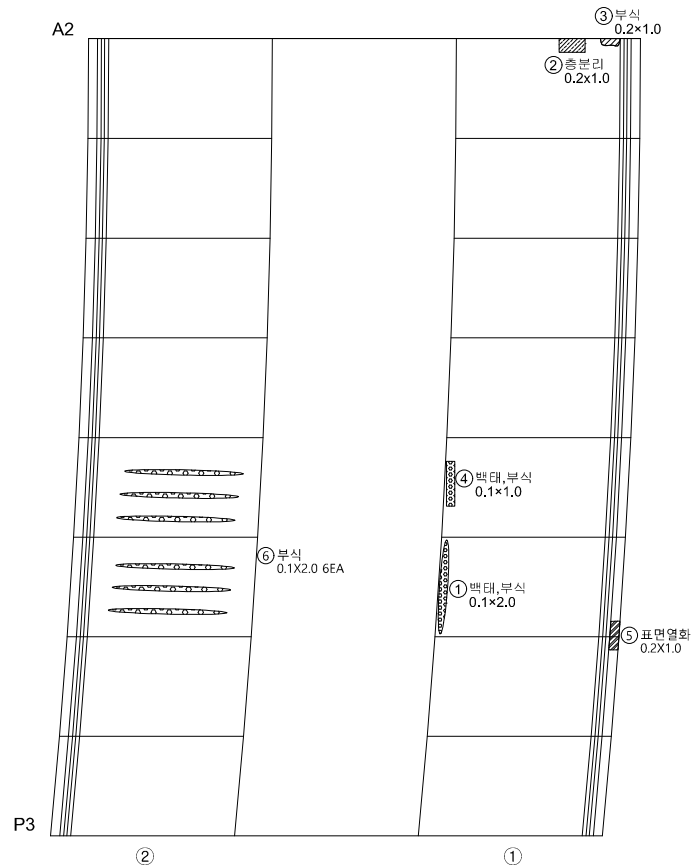
← 서울방향

→ 정밀방향



관 리 관	의정부국토관리사무소	용 역 사	한세이엔씨(주)	용 역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	바닥판하면 S4	도면번호	11

외관조사망도



손상물량표

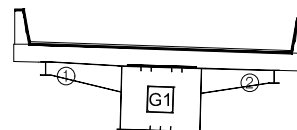
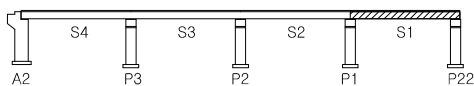
번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	데크플레이트 부식	-	2.0	0.1	1	0.20	m ²	-
2	층분리	-	1.0	0.2	1	0.20	m ²	-
3	데크플레이트 부식	-	1.0	0.2	1	0.20	m ²	-
4	데크플레이트 부식	-	1.0	0.1	1	0.10	m ²	-
5	콘크리트 열화	-	0.2	1.0	1	0.20	m ²	-
6	데크플레이트 부식	-	0.1	2.0	1	0.20	m ²	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-

손상범례표

폭, 길이	균열	철근노출	재료분리	세굴
망상균열	철근부식	공동	열화	
누수	박리, 박락, 파손	부식	이물질	
백태	층분리	보수	기타	

← 서울방향

→ 정방향

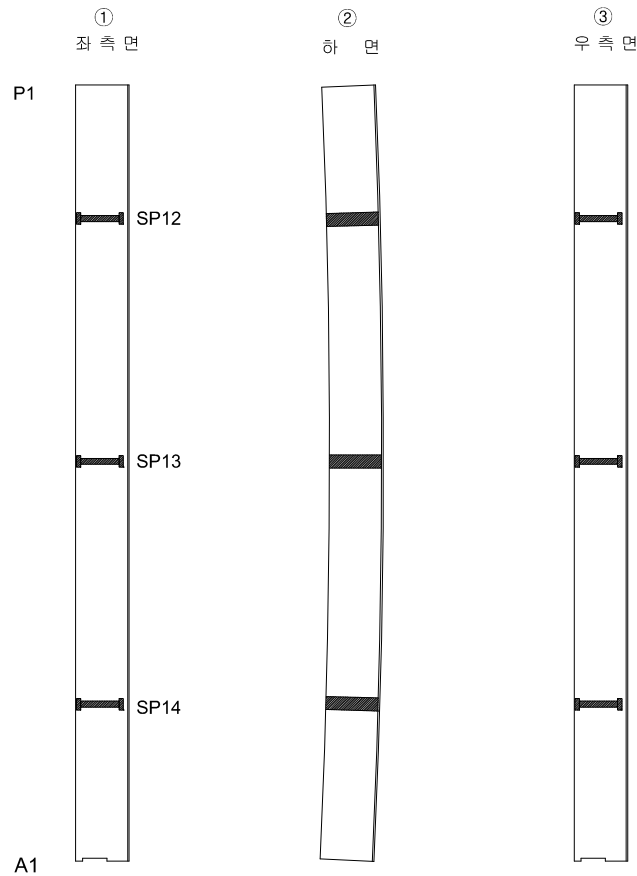


관 리 관	의정부국토관리사무소	용 역 사	한세이엔씨(주)	용 역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	바닥판하면 S5	도면번호	12

외관조사망도

← 청 평 방 향

서 울 방 향 →



손상물량표

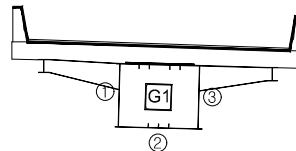
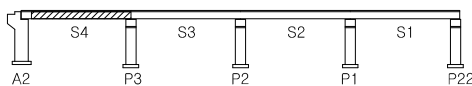
번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-

손상범례표

 폭 {길이}	균열	 철근노출	 재료분리	 세굴
 망상균열	철근부식	 공동	 열화	
 누수	박리, 박락, 파손	 부식	 이물질	
 백태	충분리	 보수	 기타	

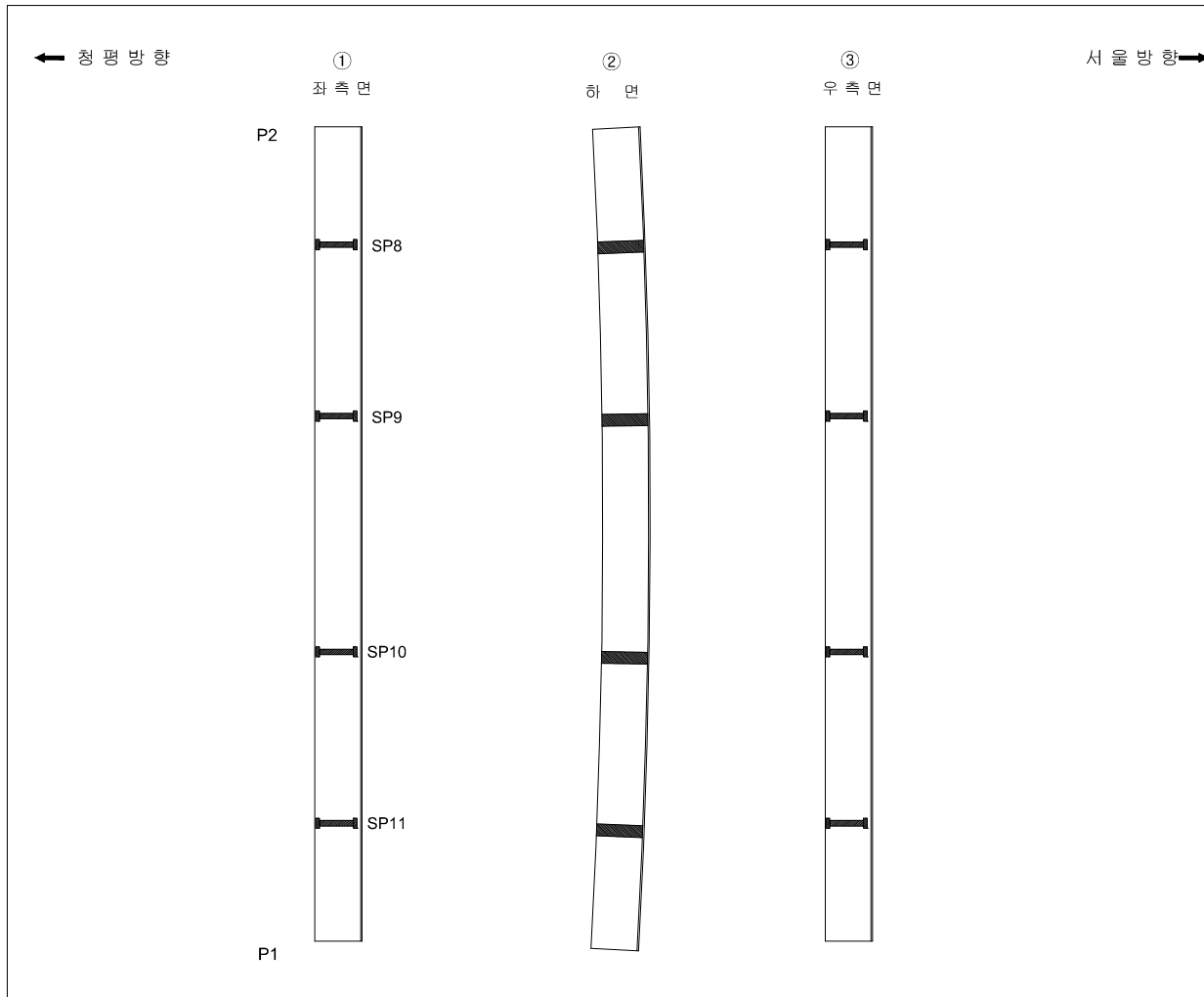
← 서 울 방 향

청 평 방 향 →



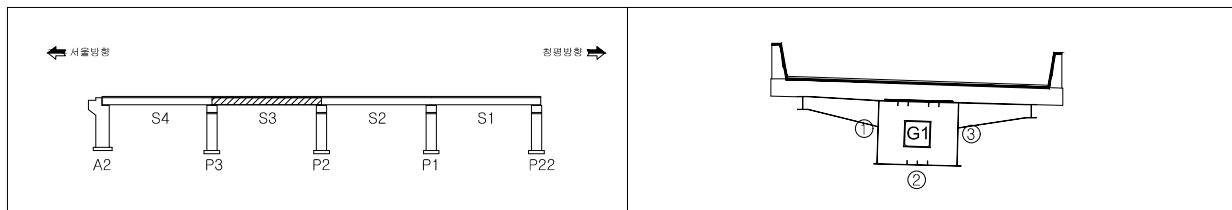
관 리 관	의정부국토관리사무소	용 역 사	한세이엔씨(주)	용 역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	거더외부 S1	도면번호	13

외관조사망도



손상물량표

번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	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	-	-	-	-	-	-	-	-

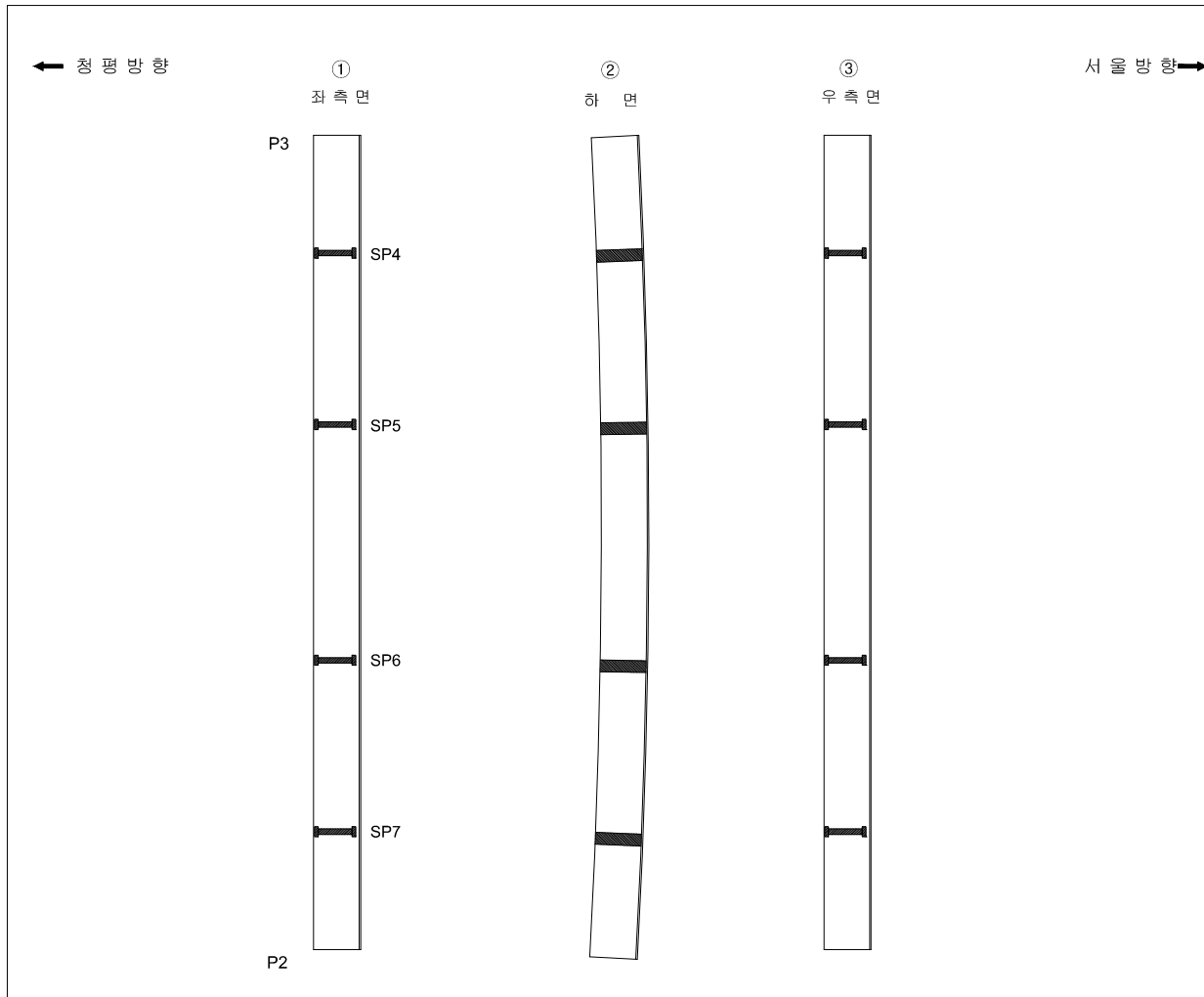


손상범례표

폭(길이)	균열	철근노출	재료분리	세굴
망상균열	철근부식	공동	열화	
누수	박리, 박락, 파손	부식	이물질	
백태	충분리	보수	기타	

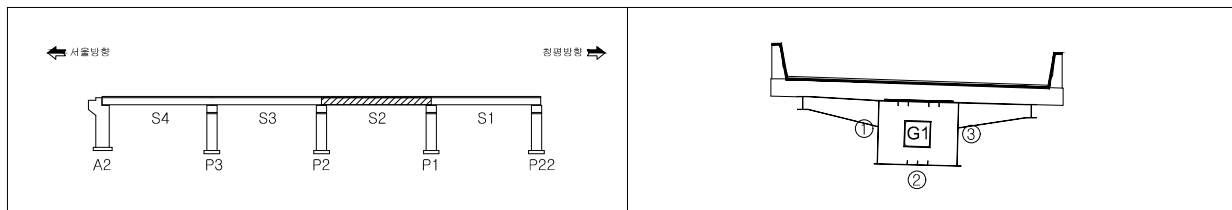
관 리 관	의정부국토관리사무소	용 역 사	한세이엔씨(주)	용 역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	거더외부 S2	도면번호	14

외관조사망도



손상물량표

번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	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	-	-	-	-	-	-	-	-

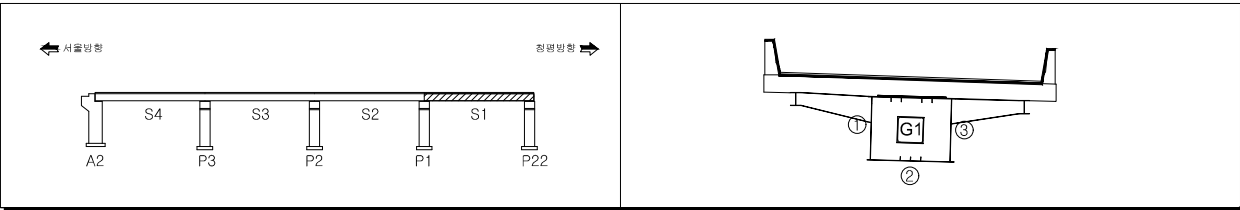
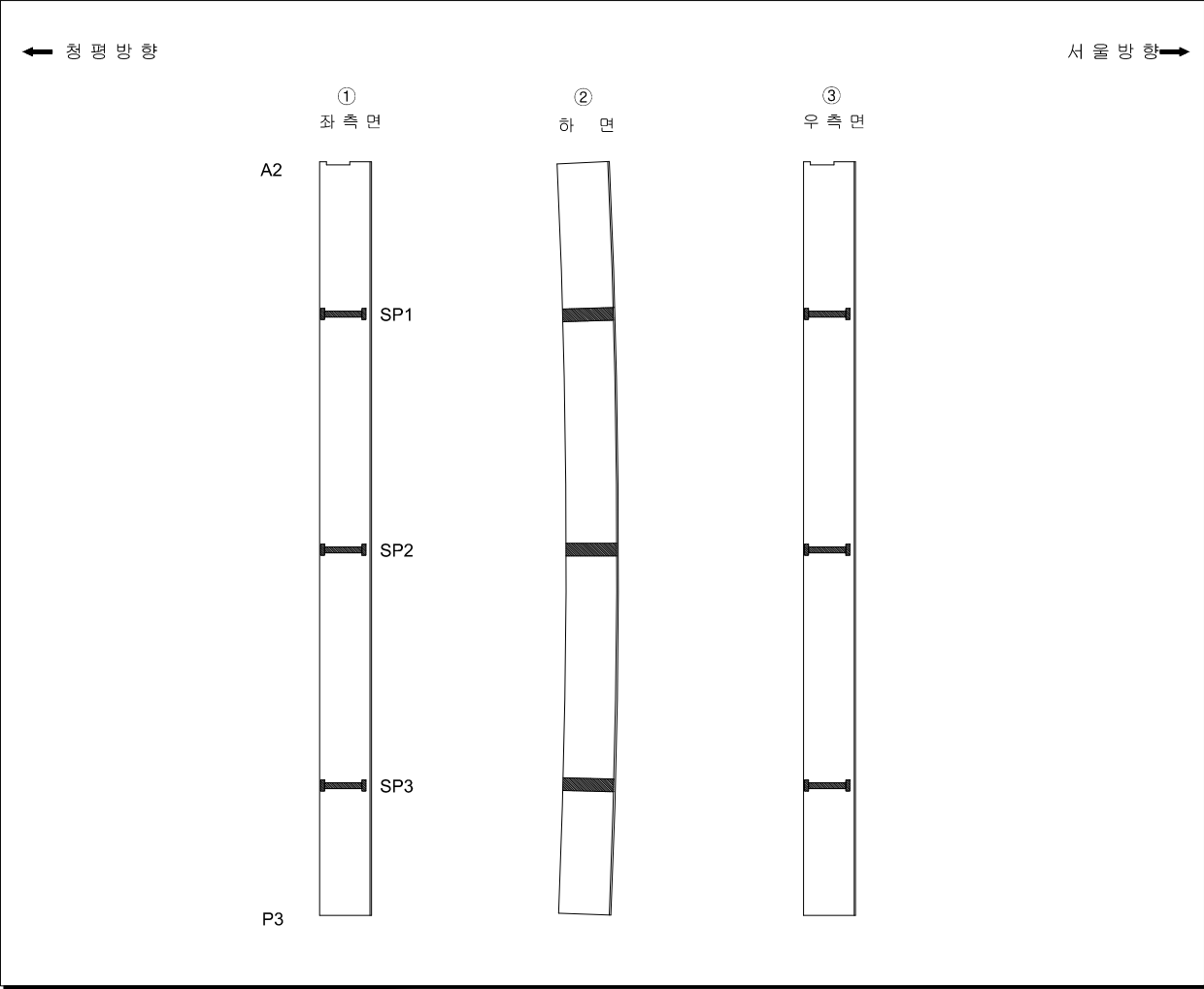


손상범례표

 균열	 철근노출	 재료분리	 세굴
 망상균열	 철근부식	 공동	 열화
 누수	 박리,박락,파손	 부식	 이물질
 백태	 층분리	 보수	 기타

관 리 관	의정부국토관리사무소	용역사	한세이엔씨(주)	용역장	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	거더외부 S3	도면번호	15

외관조사망도



손상물량표

번호	제 품 종 류	결 합 규 모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	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	-	-	-	-	-	-	-	-

손상범례표

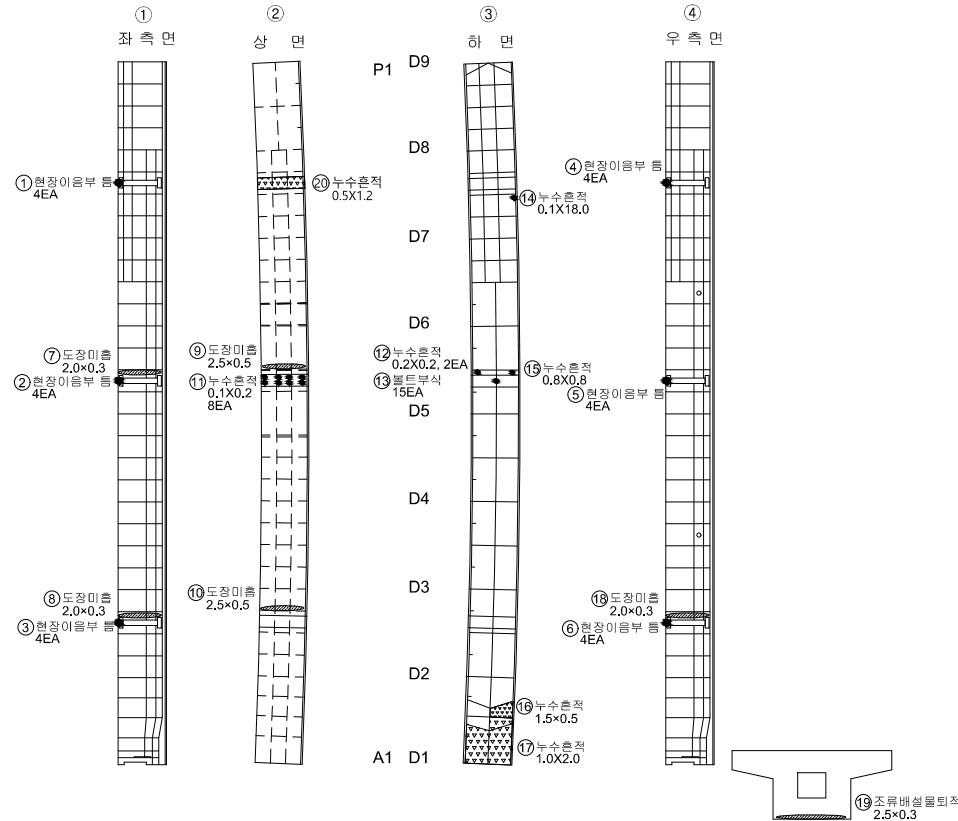
 국 리	 철근노출	 재료분리	 세 굴
 망상근열	 철근부식	 공 동	 열 화
 누 수	 박리, 박락, 파손	 부 식	 이 물 질
 백 태	 충 류 리	 보 수	 기 타

관 리 관	의정부국토관리사무소	영양사	한세이엔씨(주)	영양DB	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	거더외부 S4	도면번호	16

외관조사망도

← 청 평 방 향

서 울 방 향 →



손상물량표

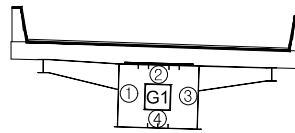
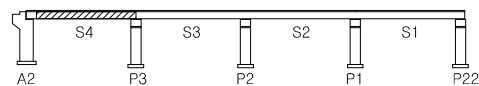
번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
2	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
3	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
4	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
5	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
6	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
7	도장미끄	-	0.3	2.0	1	0.60	m ²	-
8	도장미끄	-	0.3	2.0	1	0.60	m ²	-
9	도장미끄	-	0.5	2.5	1	1.25	m ²	-
10	도장미끄	-	0.5	2.5	1	1.25	m ²	-
11	누수흔적	-	0.2	0.1	8	0.16	m ²	-
12	누수흔적	-	0.2	0.2	2	0.08	m ²	-
13	볼트부식	-	-	-	15	15.00	EA	-
14	누수흔적	-	18.0	0.1	1	1.80	m ²	-
15	누수흔적	-	0.8	0.8	1	0.64	m ²	-
16	누수흔적	-	0.5	1.5	1	0.75	m ²	-
17	누수흔적	-	2.0	1.0	1	2.00	m ²	-
18	도장미끄	-	0.3	2.0	1	0.60	m ²	-
19	조류배설물	-	0.3	2.5	1	0.75	m ²	-
20	누수흔적	-	0.5	1.2	1	0.60	m ²	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-

손상범례표

 폭 (길이)	균열	 철근노출	 재료분리	 세굴
 망상균열	 철근부식	 공동	 열화	
 누수	 박리, 박락, 파손	 부식	 이물질	
 백태	 충분리	 보수	 기타	

← 서 울 방 향

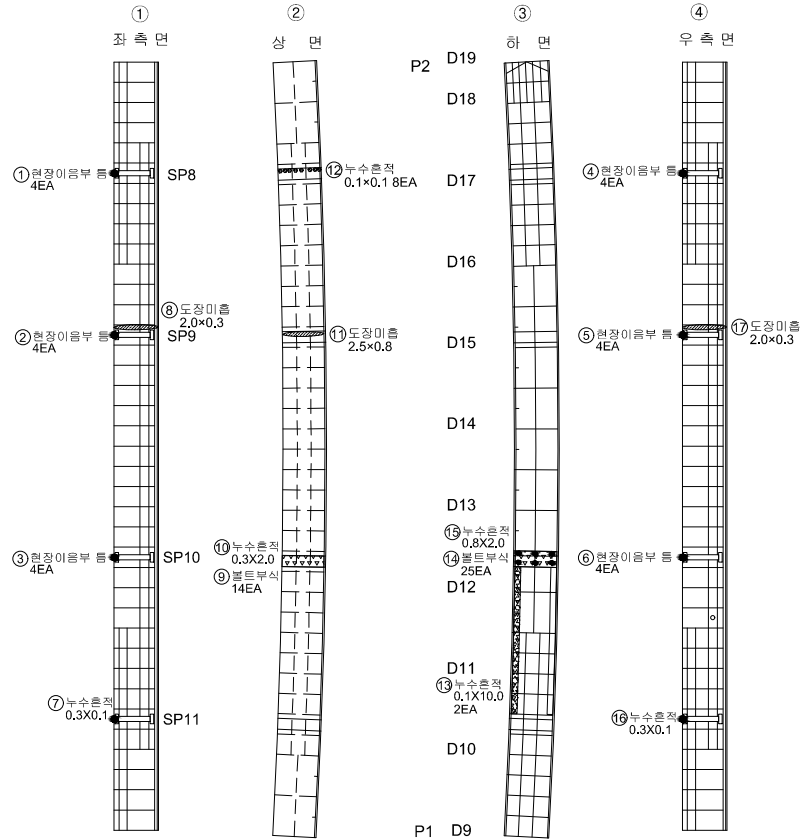
청 평 방 향 →



관 리 관	의정부국토관리사무소	용 역 사	한세이엔씨(주)	용 역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	거더내부 S1	도면번호	17

외관조사망도

← 청 평 방 향



서 울 방 향 →

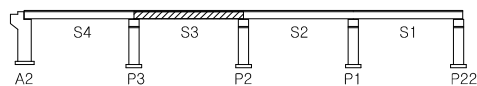
손상물량표

번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
2	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
3	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
4	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
5	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
6	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
7	누수흔적	-	0.1	0.3	1	0.03	m ²	-
8	도장미흡	-	0.3	2.0	1	0.60	m ²	-
9	볼트부식	-	-	-	14	14.00	EA	-
10	누수흔적	-	2.0	0.3	1	0.60	m ²	-
11	도장미흡	-	0.8	2.5	1	2.00	m ²	-
12	누수흔적	-	0.1	0.1	8	0.08	m ²	-
13	누수흔적	-	10.0	0.1	2	2.00	m ²	-
14	볼트부식	-	-	-	25	25.00	EA	-
15	누수흔적	-	2.0	0.8	1	1.60	m ²	-
16	누수흔적	-	0.1	0.3	1	0.03	m ²	-
17	도장미흡	-	0.3	2.0	1	0.60	m ²	-
18	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
19	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-

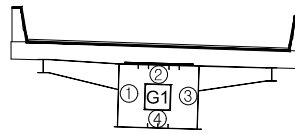
손상범례표

 폭 {리미	 균열	 철근노출	 재료분리	 세굴
 망상균열	 철근부식	 공동	 열화	
 누수	 박리, 박락, 파손	 부식	 이물질	
 백태	 충분리	 보수	 기타	

← 서울방향



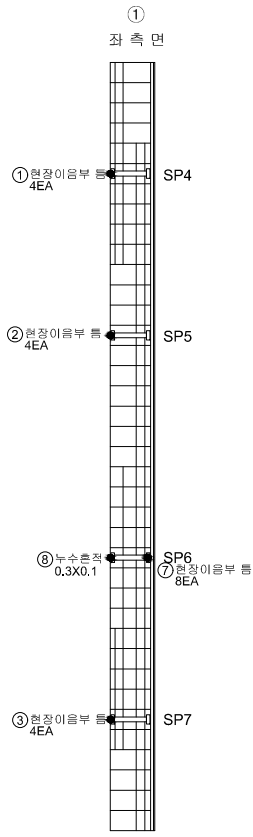
청평방향 →



관 리 관	의정부국토관리사무소	용 역 사	한세이엔씨(주)	용 역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	거더내부 S2	도면번호	18

외관조사망도

← 청 평 방 향



서 울 방 향 →

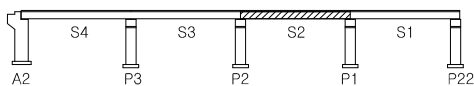
손상물량표

번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
2	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
3	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
4	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
5	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
6	현장이음부 틈	-	-	-	4	4.00	EA	-
7	현장이음부 틈	-	-	-	8	8.00	EA	-
8	누수흔적	-	0.1	0.3	1	0.03	m ²	-
9	누수흔적	-	10.0	0.1	2	2.00	m ²	-
10	누수흔적	-	0.1	0.3	1	0.03	m ²	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-

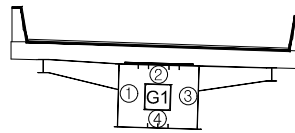
손상범례표

 폭 {길이}	균열	 철근노출	 재료분리	 세굴
 망상균열	철근부식		 공동	 열화
 누수	박리, 박락, 파손		 부식	 이물질
 백태	충분리		 보수	 기타

← 서 울 방 향



청 평 방 향 →

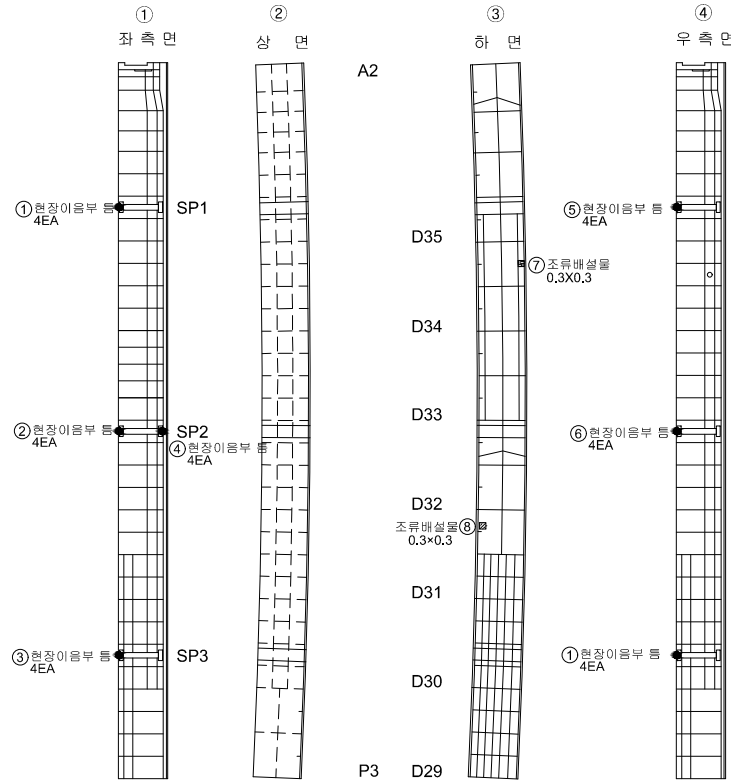


관 리 관	의정부국토관리사무소	용 역 사	한세이엔씨(주)	용 역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	거더내부 S3	도면번호	19

외관조사망도

← 청 평 방 향

서 울 방 향 →



손상물량표

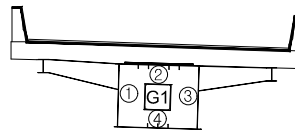
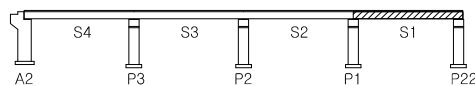
번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	현장이음부틀	-	-	-	4	4.00	EA	-
2	현장이음부틀	-	-	-	4	4.00	EA	-
3	현장이음부틀	-	-	-	4	4.00	EA	-
4	현장이음부틀	-	-	-	4	4.00	EA	-
5	현장이음부틀	-	-	-	4	4.00	EA	-
6	현장이음부틀	-	-	-	4	4.00	EA	-
7	조류배설물	-	0.3	0.3	1	0.09	m ²	-
8	조류배설물	-	0.3	0.3	1	0.09	m ²	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-

손상범례표

폭 길이	균열	철근노출	재료분리	세굴
망상균열	철근부식	공동	열화	
누수	박리, 박락, 파손	부식	이물질	
백태	충분리	보수	기타	

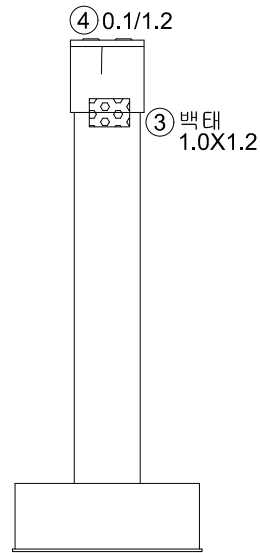
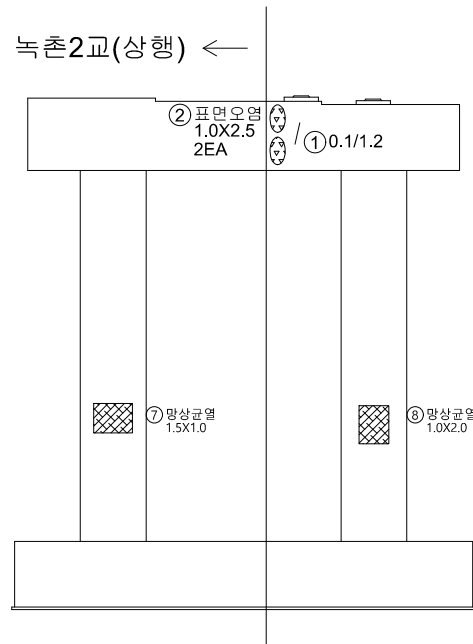
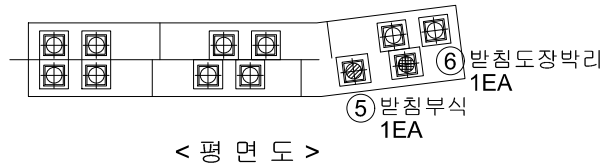
← 서 울 방 향

청 평 방 향 →



관 리 관	의정부국토관리사무소	용 역 사	한세이엔씨(주)	용 역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	거더내부 S4	도면번호	20

외관조사망도

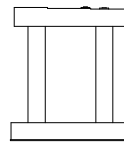
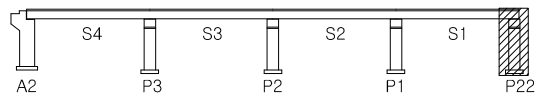


손상물량표

번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	균열(0.3mm미만)	0.1	-	1.2	1	1.20	m	-
2	표면오염	-	2.5	1.0	2	5.00	㎡	-
3	백태	-	1.2	1.0	1	1.20	㎡	-
4	균열(0.3mm미만)	0.1	-	1.2	1	1.20	m	-
5	받침부식	-	-	-	1	1.00	EA	보수
6	받침도장박리	-	-	-	1	1.00	EA	보수
7	망상균열	-	1.5	1.0	1	1.50	㎡	-
8	망상균열	-	1.0	2.0	1	2.00	㎡	-
9	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-

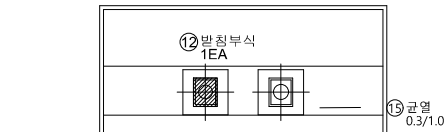
손상범례표

균열	철근노출	재료분리	세굴
망상균열	철근부식	공동	열화
누수	박리, 박락, 파손	부식	이물질
백태	충분리	보수	기타

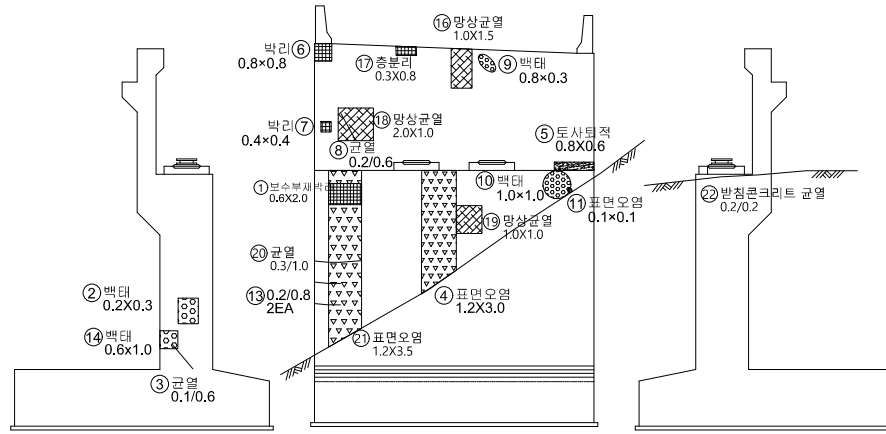


관 기 리 관	의정부국토관리사무소	용 역 사	한세이엔씨(주)	용 역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	교각 P22	도면번호	21

외관조사망도



< 평 면 도 >



< 좌 측 >

< 전 면 도 >

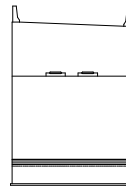
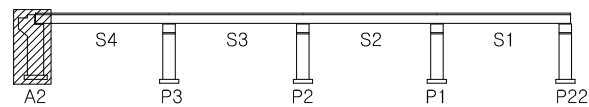
< 우 측 >

손상물량표

번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	보수부박리	-	2.0	0.6	1	1.20	m ²	-
2	백태	-	0.3	0.2	1	0.06	m ²	-
3	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.6	1	0.60	m	-
4	표면오염	-	3.0	1.2	1	3.60	m ²	-
5	토사퇴적	-	0.6	0.8	1	0.48	m ²	-
6	박리	-	0.8	0.8	1	0.64	m ²	-
7	박리	-	0.4	0.4	1	0.16	m ²	-
8	균열(0.3mm미만)	0.2	-	0.6	1	0.60	m	-
9	백태	-	0.3	0.8	1	0.24	m ²	-
10	백태	-	1.0	1.0	1	1.00	m ²	-
11	표면오염	-	0.1	0.1	1	0.01	m ²	-
12	발침부식	-	-	-	1	1.00	EA	보수
13	균열(0.3mm미만)	0.2	-	0.8	2	1.60	m	-
14	백태	-	1.0	0.6	1	0.60	m ²	-
15	균열(0.3mm이상)	0.3	-	1.0	1	1.00	m	-
16	망상균열	-	1.0	1.5	1	1.50	m ²	-
17	층분리	-	0.3	0.8	1	0.24	m ²	-
18	망상균열	-	2.0	1.0	1	2.00	m ²	-
19	망상균열	-	1.0	1.0	1	1.00	m ²	-
20	균열(0.3mm이상)	0.3	-	1.0	1	1.00	m	-
21	표면오염	-	1.2	3.5	1	4.20	m ²	-
22	발침콘크리트 균열	0.2	-	0.2	1	0.20	m	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-

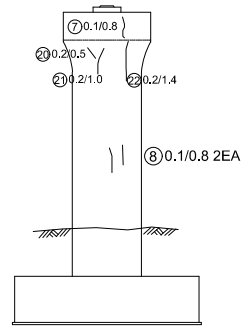
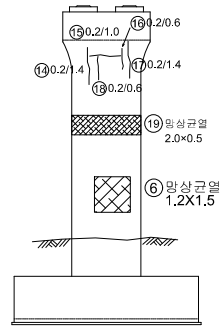
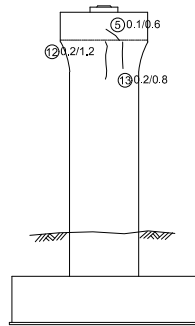
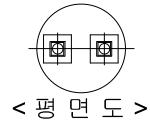
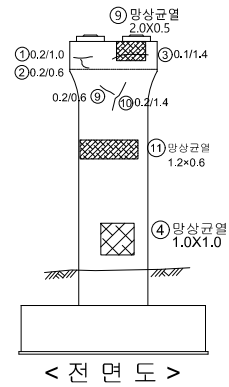
손상범례표

□ 길이 균열	⊗ 철근노출	⊗ 재료분리	▨ 세굴
⊗ 망상균열	⊗ 철근부식	☆ 공동	⊗ 열화
⊗ 누수	⊗ 박리, 박락, 파손	▨ 부식	⊗ 이물질
⊗ 백태	⊗ 층분리	▨ 보수	▨ 기타



관 리 관	의정부국토관리사무소	용 역 사	한세이엔씨(주)	용 역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	교대 A2	도면번호	22

외관조사망도

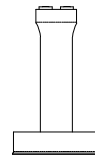
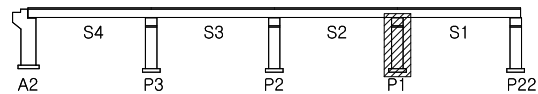


손상물량표

번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	균열(0.3mm미만)	0.2	-	1.0	1	1.00	m	-
2	균열(0.3mm미만)	0.2	-	0.6	1	0.60	m	-
3	균열(0.3mm미만)	0.1	-	1.4	1	1.40	m	-
4	망상균열	-	1.0	1.0	1	1.00	m ²	-
5	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.6	1	0.60	m	-
6	망상균열	-	1.5	1.2	1	1.80	m ²	-
7	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.8	1	0.80	m	-
8	균열(0.3mm미만)	0.1	-	0.8	2	1.60	m	-
9	망상균열	-	2.0	0.5	1	1.00	m ²	-
10	-	-	-	-	-	-	-	-
11	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-

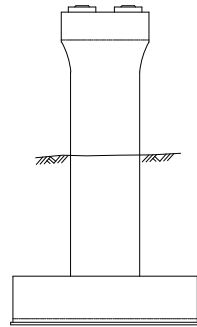
손상범례표

① 길이 균열	② 철근노출	③ 재료분리	④ 세굴
⑤ 망상균열	⑥ 철근부식	⑦ 공동	⑧ 열화
⑨ 누수	⑩ 박리,박락,파손	⑪ 부식	⑫ 이물질
⑬ 백태	⑭ 층분리	⑮ 보수	⑯ 기타

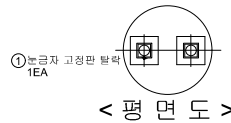


관 리 관	의정부국토관리사무소	용역 사	한세이엔씨(주)	용역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	교각 P1	도면번호	23

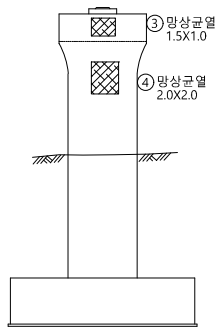
외관조사망도



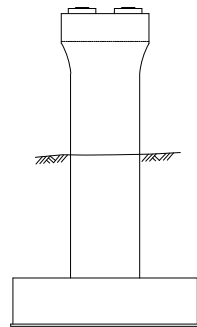
< 전 면 도 >



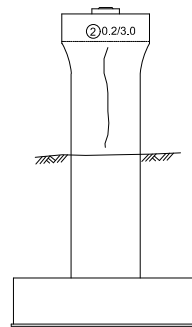
< 평 면 도 >



< 우 측 >



< 배 면 도 >



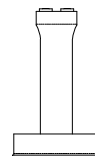
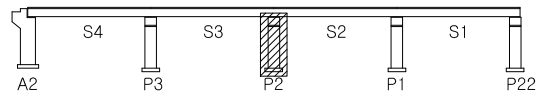
< 좌 측 >

손상물량표

번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	눈금자고정판탈락	-	-	-	1	1.00	EA	-
2	균열(0.3mm미만)	0.2	-	3.0	1	3.00	m	-
3	망상균열	-	1.5	1.0	1	1.50	m ²	-
4	망상균열	-	2.0	2.0	1	4.00	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	-	-	-	-	-	-	-	-

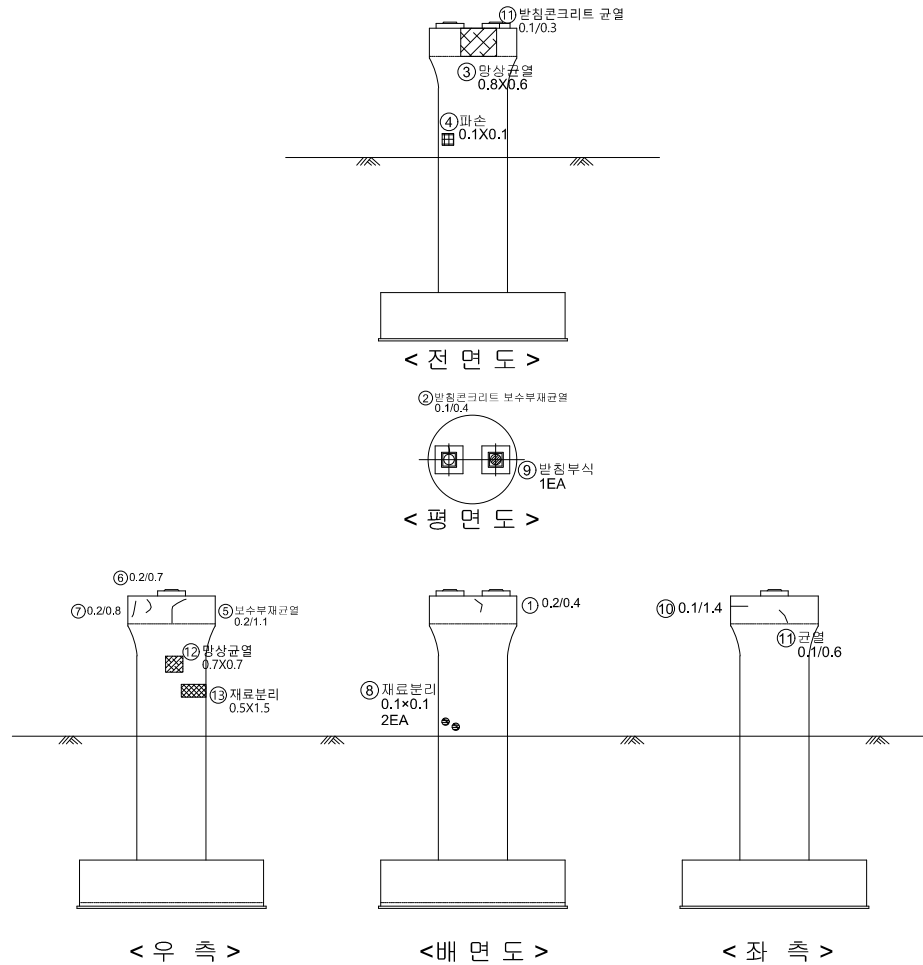
손상범례표

균열	철근노출	재료분리	세굴
망상균열	철근부식	공동	열화
누수	박리, 박락, 파손	부식	이물질
백태	층분리	보수	기타



관 기 관	의정부국토관리사무소	용역사	한세이엔씨(주)	용역명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	교각 P2	도면번호	24

외관조사망도

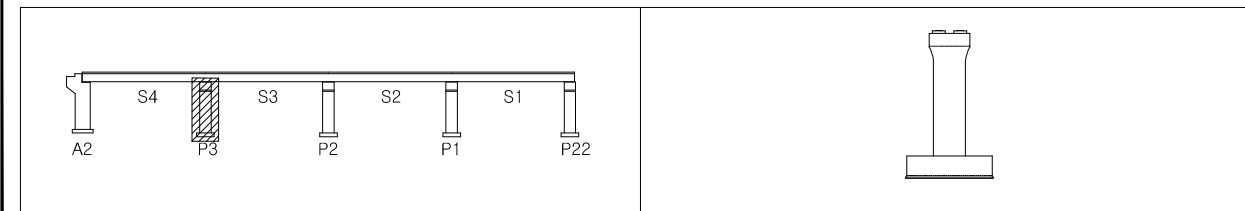


손상물량표

번호	결함종류	결함규모				손상 물량	단위	비고
		폭(mm)	너비(m)	길이(m)	개소			
1	보수부재균열	0.2	-	0.4	1	0.40	m	-
2	받침콘크리트 보수부재균열	0.1	-	0.4	1	0.40	m	-
3	망상균열	-	0.6	0.8	1	0.48	m ²	-
4	파손	-	0.1	0.1	1	0.01	m ²	-
5	보수부재균열	0.2	-	1.1	1	1.10	m	-
6	균열(0.3mm미만)	0.2	-	0.7	1	0.70	m	-
7	균열(0.3mm미만)	0.2	-	0.8	1	0.80	m	-
8	재료분리	-	0.1	0.1	2	0.02	m ²	-
9	받침부식	-	-	-	1	1.00	EA	보수
10	균열(0.3mm미만)	0.1	-	1.4	1	1.40	m	-
11	받침콘크리트 균열	0.1	-	0.3	1	0.30	m	-
12	망상균열	-	0.7	0.7	1	0.49	m ²	-
13	재료분리	-	0.5	1.5	1	0.75	m ²	-
14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-
17	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	-	-	-
19	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	-	-
21	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	-	-	-	-	-	-	-
23	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-
27	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-	-	-	-

손상범례표

균열	철근노출	재료분리	세굴
망상균열	철근부식	공동	표면박락
누수	박리, 박락, 파손	부식	이물질
백태	층분리	보수	기타



관 리 관	의정부국토관리사무소	용역 사	한세이엔씨(주)	용역 명	국도46호선 금남IC1교 등 5개소 정밀안전점검 용역	구조물명	마석IC3교	용역기간	-
						도면명	교각 P3	도면번호	25