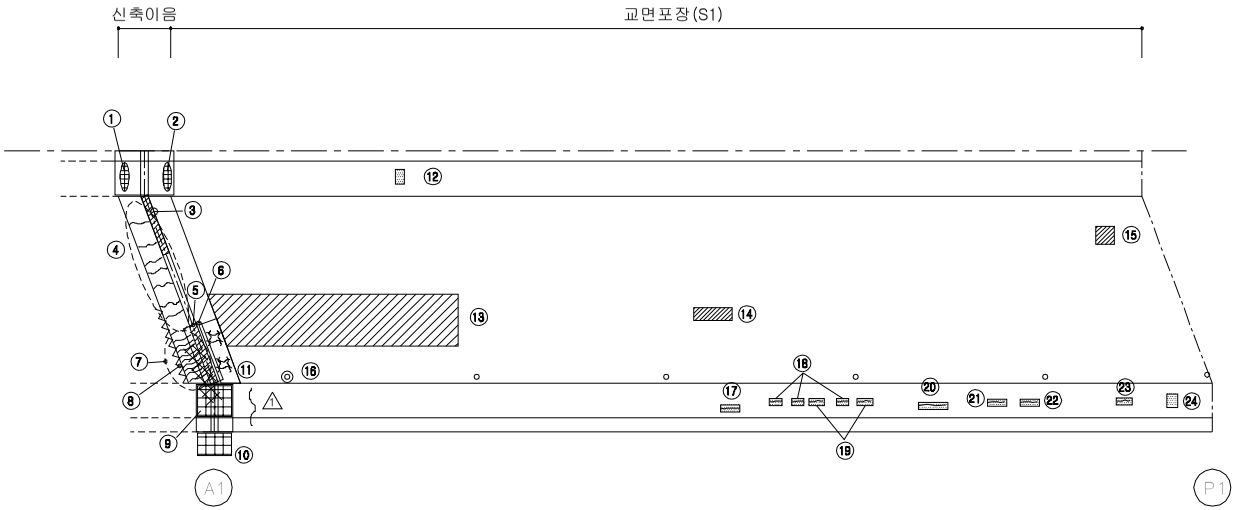
ID : 월연교(대구) - 교면포장 - S1

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →

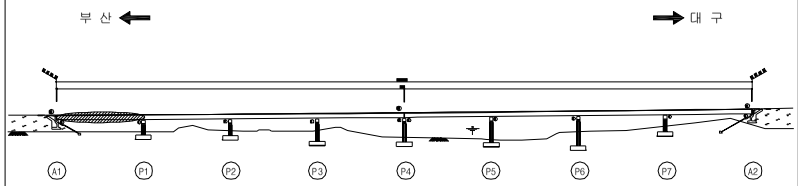


손 상 현 황 표

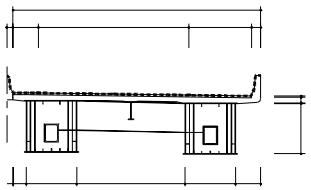
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	차수판 앵커볼트 탈락(너트)	-	-	-	1.00	EA	4	b	4.00	
2	P	차수판 앵커볼트 탈락	-	-	-	1.00	EA	4	b	4.00	
3	P	유간부 토사퇴적	-	1.00	-	1.00	m	1	b	1.00	
4	P	후타재 균열	0.2	0.52	-	0.52	m	35	b	18.20	
5	P	유간부 토사퇴적	-	3.0	-	3.00	m	1	b	3.00	
6	N	신축이음 본체 녹발생	-	3.0	-	3.00	m	1	c	3.00	
7	N	후타재 균열	0.2	0.52	-	0.52	m	9	b	4.68	
8	P	접속부 이격	-	5.0	-	5.00	m	1	b	5.00	
9	P	차수판 앵커볼트 탈락	-	-	-	1.00	EA	1	b	1.00	
10	P	차수판 앵커볼트 탈락	-	-	-	1.00	EA	1	b	1.00	
11	N	후타재 망상균열	-	3.0	0.52	1.56	㎡	1	b	1.56	
12	P	백태	-	0.3	0.1	0.03	㎡	1	b	0.03	
13	P	라벨링	-	11.0	2.0	22.00	㎡	1	b	22.00	
14	N	아스콘 패임	-	0.7	0.3	0.21	㎡	1	b	0.21	
15	N	아스콘 패임	-	0.2	0.2	0.04	㎡	1	b	0.04	
16	P	배수구 막힘	-	-	-	1.00	EA	1	b	1.00	
17	N	균열부 백태	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
18	N	균열부 백태	0.2	0.2	-	0.20	m	3	b	0.60	
19	N	균열부 백태	0.2	0.3	-	0.30	m	2	b	0.60	
20	N	균열부 백태	0.2	0.7	-	0.70	m	1	b	0.70	
21	N	균열부 백태	0.2	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
22	N	균열부 백태	0.2	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
23	N	균열부 백태	0.2	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
24	N	백태	-	0.2	0.3	0.06	㎡	1	b	0.06	
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION

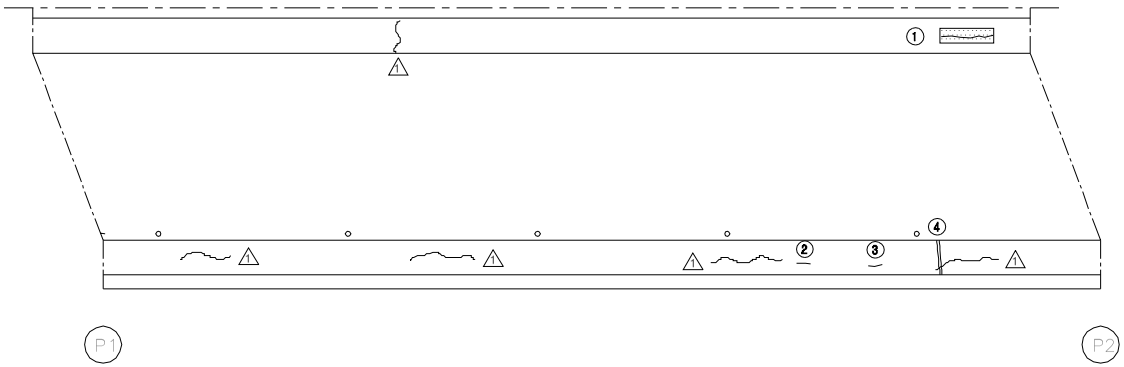


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	001

ID : 월연교(상,부산) - 교면포장 S2

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →

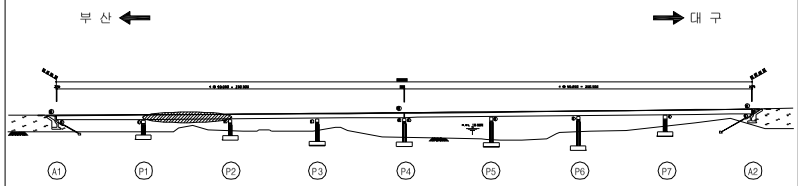


손 상 현 황 표

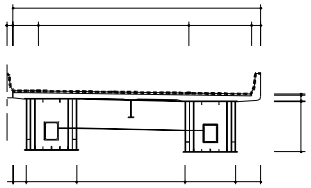
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	균열부 백태	1.0	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
2	N	균열	0.2	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
3	N	균열	0.2	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
4	N	보수부 재균열	0.3	1.2	-	1.20	m	1	c	1.20	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN



SECTION



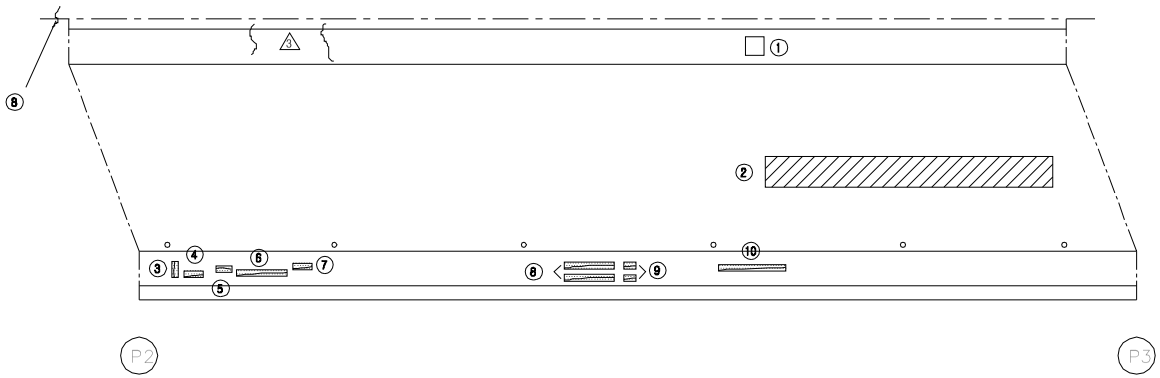
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	002

ID : 월연교(상,부산) - 교면포장 S3

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →

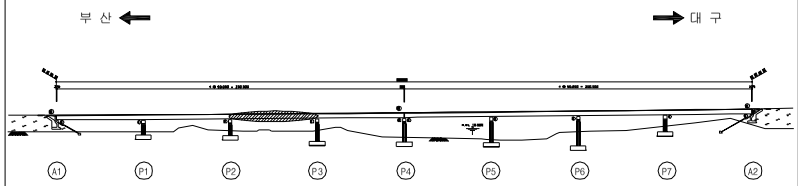


손 상 현 황 표

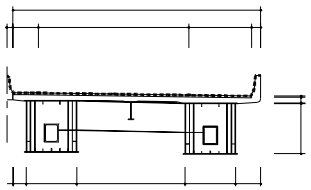
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	앨리네이트 파손	-	-	-	1.00	EA	1	b	1.00	
2	P	라벨링	-	17.0	1.0	17.00	㎡	1	b	17.00	
3	N	균열부 백태	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
4	N	균열부 백태	0.2	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
5	N	균열부 백태	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
6	N	균열부 백태	0.2	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
7	N	균열부 백태	0.2	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
8	N	균열부 백태	0.2	1.5	-	1.50	m	2	b	3.00	
9	N	균열부 백태	0.2	0.3	-	0.30	m	2	b	0.60	
10	N	균열부 백태	0.2	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION

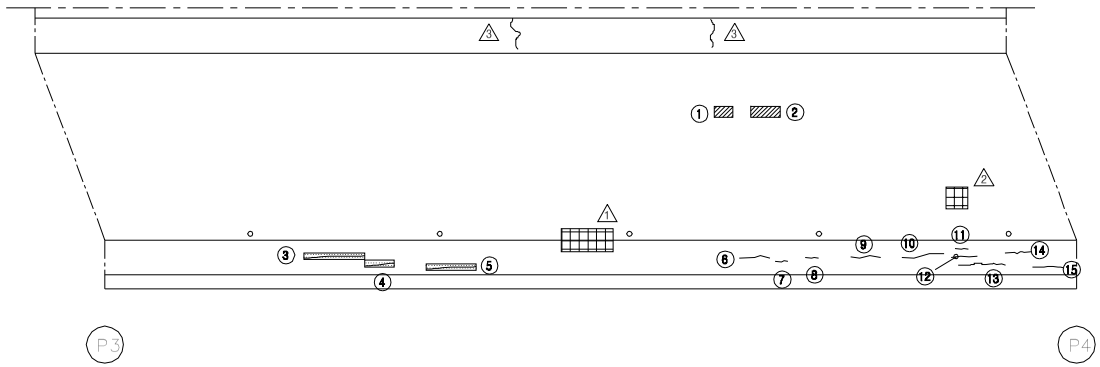


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	003

ID : 월연교(상,부산) - 교면포장 S4

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →

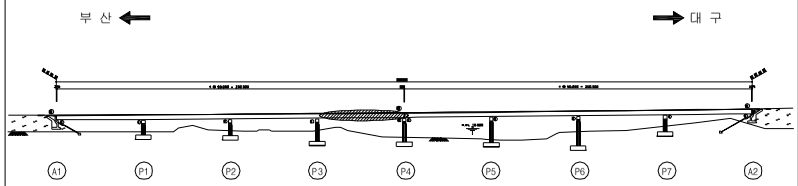


손 상 현 황 표

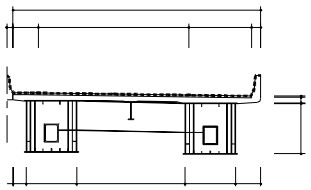
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	아스콘 패임	-	0.2	0.3	0.06	㎡	1	b	0.06	
2	N	아스콘 패임	-	0.2	0.5	0.10	㎡	1	b	0.10	
3	N	균열부 백태	0.2	1.3	-	1.30	m	1	b	1.30	
4	N	균열부 백태	0.2	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
5	N	균열부 백태	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
6	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
7	N	균열	0.2	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
8	P	균열	0.2	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
9	N	균열	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
10	N	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
11	N	균열	0.2	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
12	N	균열	0.2	0.7	-	0.70	m	1	b	0.70	
13	P	균열	0.2	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
14	P	균열	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
15	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN



SECTION



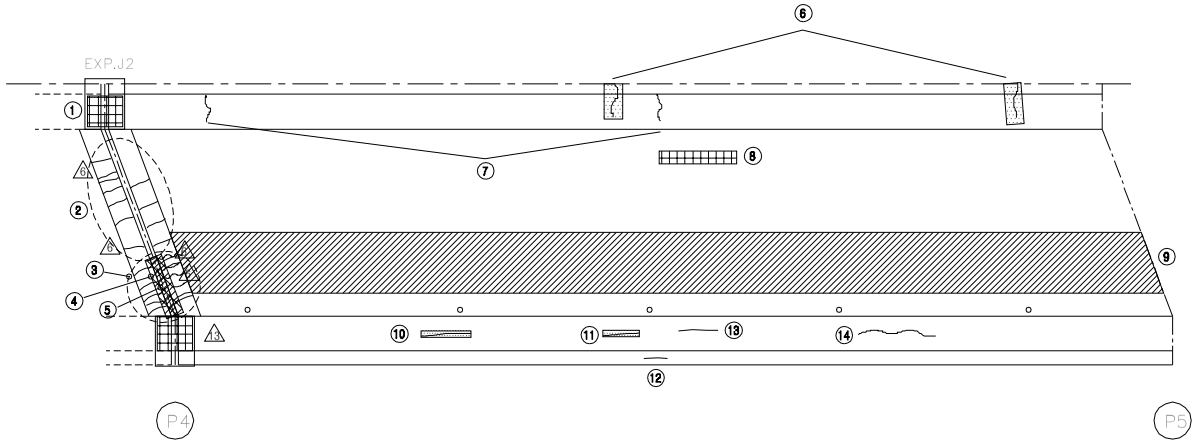
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	004

ID : 월연교(상,부산) - 교면포장 S5

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →

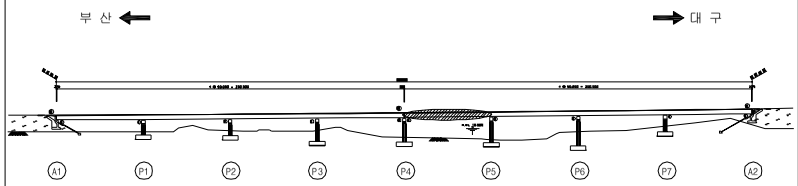


손 상 현 황 표

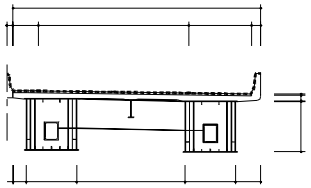
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	차수판 앵커볼트 탈락	-	-	-	1.00	EA	2	b	2.00	
2	P	후타재 재균열	0.2	0.42	-	0.42	m	8	b	3.36	
3	N	후타재 재균열	0.2	0.5	-	0.50	m	8	b	4.00	
4	N	신축이음 본체 녹발생	-	3.0	-	3.00	m	1	b	3.00	
5	P	유간부 토사퇴적	-	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
6	P	균열부 백태	0.2	1.0	-	1.00	m	2	b	2.00	
7	P	균열	0.1	0.6	-	0.60	m	2	b	1.20	
8	N	아스콘 패임	-	4.0	0.2	0.80	㎡	1	b	0.80	
9	N	라벨링	-	4.0	50.0	200.00	㎡	1	b	200.00	
10	N	균열부 백태	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
11	N	균열부 백태	0.2	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
12	N	균열	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
13	N	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
14	P	균열	0.1	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION

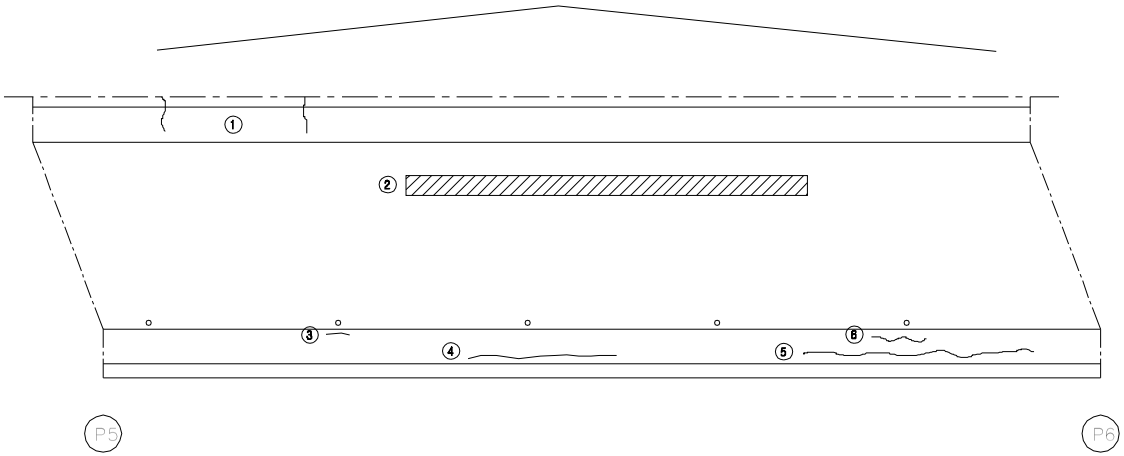


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	005

ID : 월연교(상,부산) - 교면포장 S6

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →



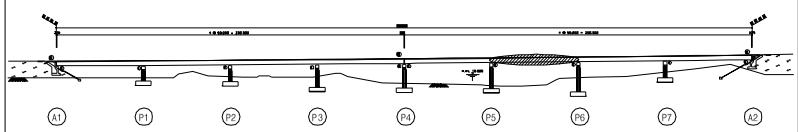
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	균열	0.2	1.2	-	1.20	m	2	b	2.40	
2	P	라벨링	-	20.0	0.3	6.00	㎡	1	b	6.00	
3	N	균열	0.3	0.6	-	0.60	m	1	c	0.60	
4	P	균열	0.2	4.0	-	4.00	m	1	b	4.00	
5	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
6	P	균열	0.2	8.0	-	8.00	m	1	b	8.00	
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											

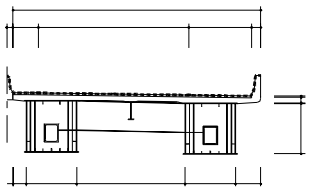
주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN

부 산 ←　　→ 대 구



SECTION

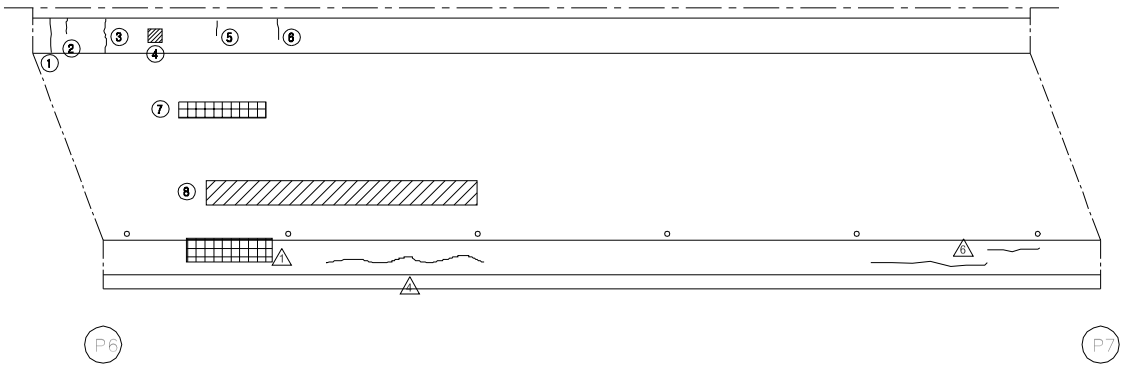


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	006

ID : 월연교(상,부산) - 교면포장 S7

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →



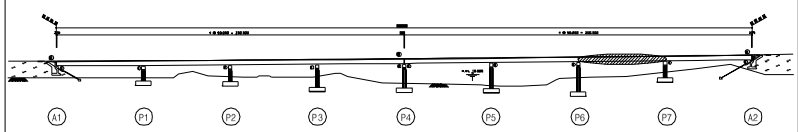
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	균열	0.3	1.0	-	1.00	m	1	c	1.00	
2	N	균열	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
3	P	균열	0.5	1.0	-	1.00	m	1	c	1.00	
4	N	박락	-	0.1	0.1	0.01	㎡	1	b	0.01	
5	P	균열	0.2	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
6	P	균열	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
7	P	아스콘 패임	-	0.1	0.1	0.01	㎡	1	b	0.01	
8	P	라벨링	-	10.0	1.0	10.00	㎡	1	b	10.00	
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											

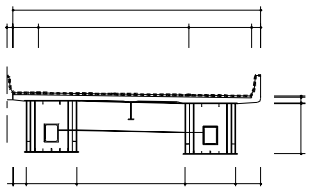
주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN

부 산 ←　　→ 대 구



SECTION



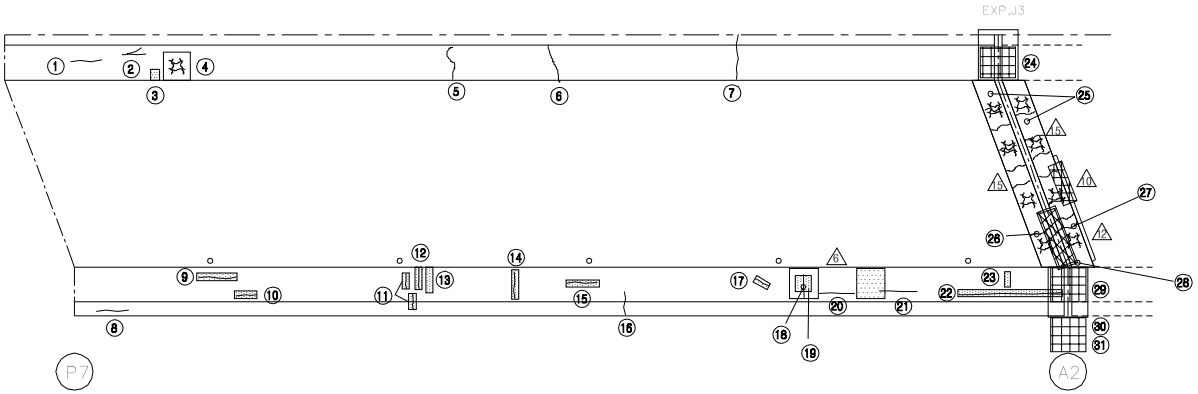
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	007

ID : 월연교(상,부산) - 교면포장 S8

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →

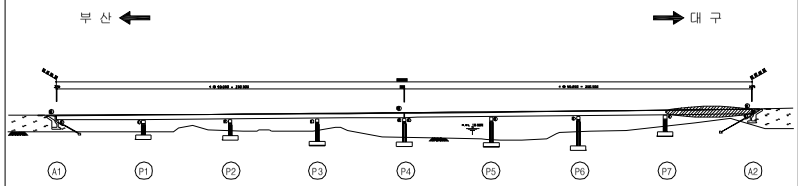


손 상 현 황 표

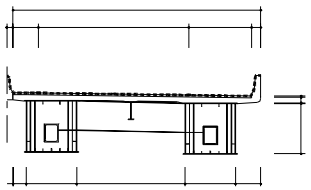
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	균열	0.3	0.7	-	0.70	m	1	c	0.70	
2	N	균열	0.3	1.0	-	1.00	m	1	c	1.00	
3	N	백태	-	0.3	0.1	0.03	㎡	1	b	0.03	
4	N	망상균열	-	0.8	0.8	0.64	㎡	1	b	0.64	
5	P	균열	0.3	1.0	-	1.00	m	1	c	1.00	
6	P	균열	0.4	1.2	-	1.20	m	1	c	1.20	
7	P	균열	0.5	1.0	-	1.00	m	1	c	1.00	
8	P	균열	0.3	0.4	-	0.40	m	1	c	0.40	
9	N	균열부 백태	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
10	N	균열부 백태	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
11	N	균열부 백태	0.2	0.3	-	0.30	m	2	b	0.60	
12	N	균열부 백태	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
13	N	백태	-	0.2	0.6	0.12	㎡	1	b	0.12	
14	N	균열부 백태	0.2	0.7	-	0.70	m	1	b	0.70	
15	P	균열부 백태	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
16	N	균열	0.3	0.6	-	0.60	m	1	c	0.60	
17	N	균열부 백태	0.2	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
18	N	균열	0.3	0.5	-	0.50	m	1	c	0.50	
19	N	백태	-	0.2	0.6	0.12	㎡	1	b	0.12	
20	N	균열	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
21	N	균열	0.3	1.5	-	1.50	m	1	c	1.50	
22	N	균열부 백태	0.3	4.0	-	4.00	m	1	c	4.00	
23	N	백태	-	0.7	0.2	0.14	㎡	1	b	0.14	
24	P	차수판 변형/앵커볼트 탈락	-	-	-	1.00	EA	1	b	1.00	
25	N	후타재 망상균열	-	0.5	12.0	6.00	㎡	2	b	12.00	
26	N	후타재 균열	0.3	0.5	-	0.50	m	1	c	0.50	
27	N	후타재 균열	0.3	0.5	-	0.50	m	1	c	0.50	
28	P	신축이음 본체 녹발생	-	3.00	-	3.00	m	1	c	3.00	
29	P	차수판 앵커볼트 탈락(너트)	-	-	-	1.00	EA	1	b	1.00	
30	N	차수판 앵커볼트 탈락	-	-	-	1.00	EA	1	b	1.00	
31	N	차수판 앵커볼트 풀림	-	-	-	1.00	EA	4	b	4.00	
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	008

ID : 월연교(대구) - 바닥판하면 - S1

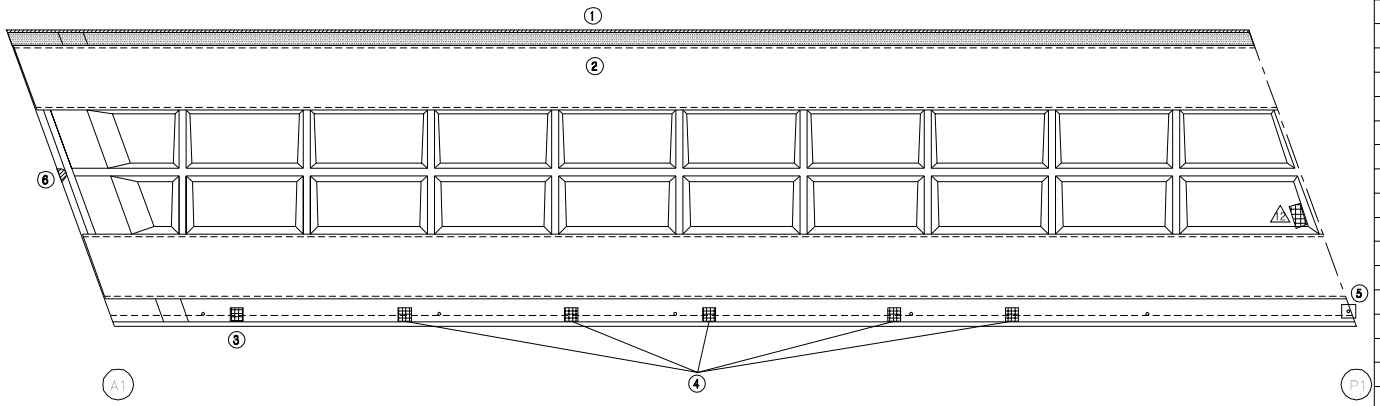
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

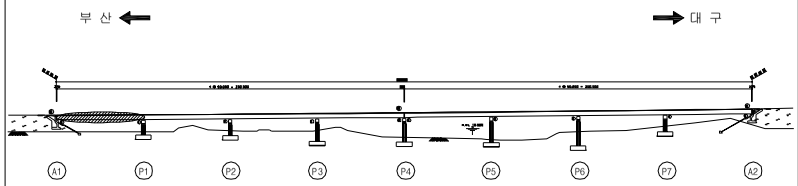
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	종조인트부 누수	-	50.0	-	50.00	m	1	c	50.00	
2	N	누수흔적	-	50.0	0.6	30.00	㎡	1	b	30.00	
3	P	배수관 이음부 누수	-	-	-	1.00	EA	1	c	1.00	
4	N	배수관 이음부 누수	-	-	-	1.00	EA	5	c	5.00	
5	N	배수관 길이부족	-	2.0	-	2.00	m	1	c	2.00	
6	N	박락	-	0.3	0.2	0.06	㎡	1	b	0.06	
7											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

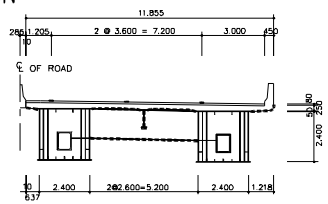
← 부 산　　대 구 →



KEY PLAN



SECTION

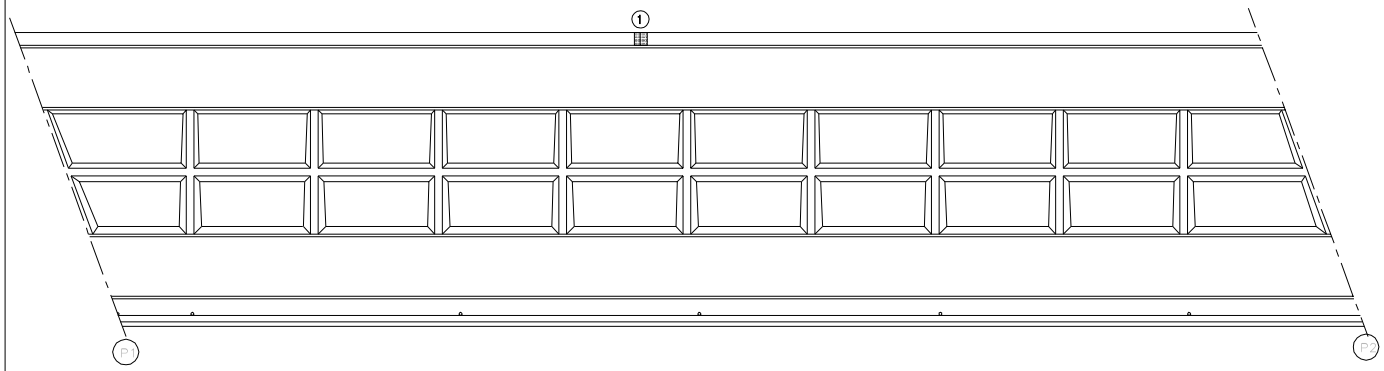


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	009

ID : 월연교(대구) - 바닥판하면 S2

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →

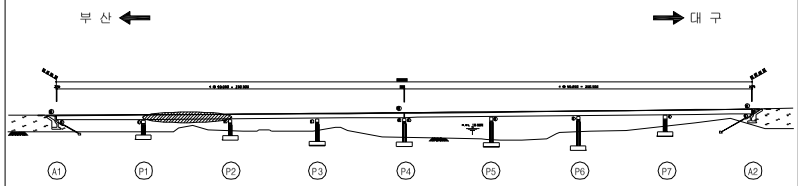


손 상 현 황 표

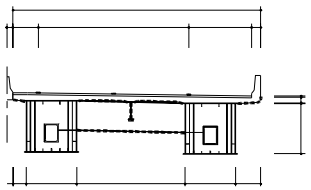
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	균열부 백태	0.1	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN



SECTION



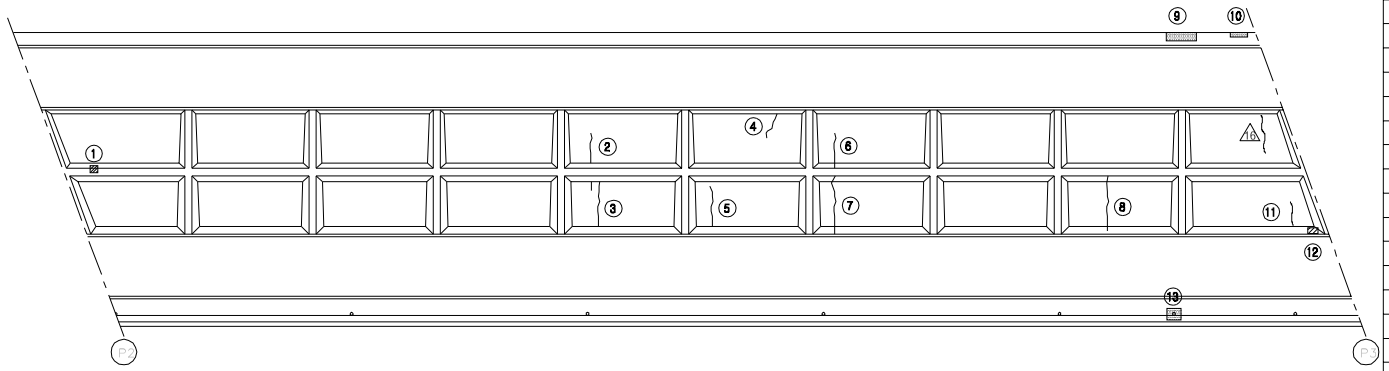
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	010

ID : 월연교(대구) - 바닥판하면 S3

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →

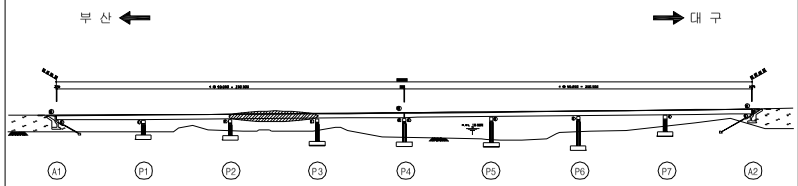


손 상 현 황 표

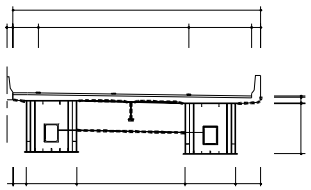
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	도장박리/녹발생	-	0.1	0.1	0.01	㎡	1	b	0.01	
2	N	균열	0.1	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
3	N	균열	0.1	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
4	N	균열	0.1	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
5	N	균열	0.1	1.8	-	1.80	m	1	b	1.80	
6	N	균열	0.1	1.3	-	1.30	m	1	b	1.30	
7	N	균열	0.1	2.3	-	2.30	m	1	b	2.30	
8	N	균열	0.1	2.3	-	2.30	m	1	b	2.30	
9	N	종조인트부 누수	-	1.0	-	1.00	m	1	c	1.00	
10	N	종조인트부 누수	-	0.6	-	0.60	m	1	c	0.60	
11	P	균열	0.1	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
12	P	재료분리	-	0.2	0.6	0.12	㎡	1	b	0.12	
13	N	배수관 주변 누수/오염	-	-	-	1.00	EA	1	c	1.00	
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION

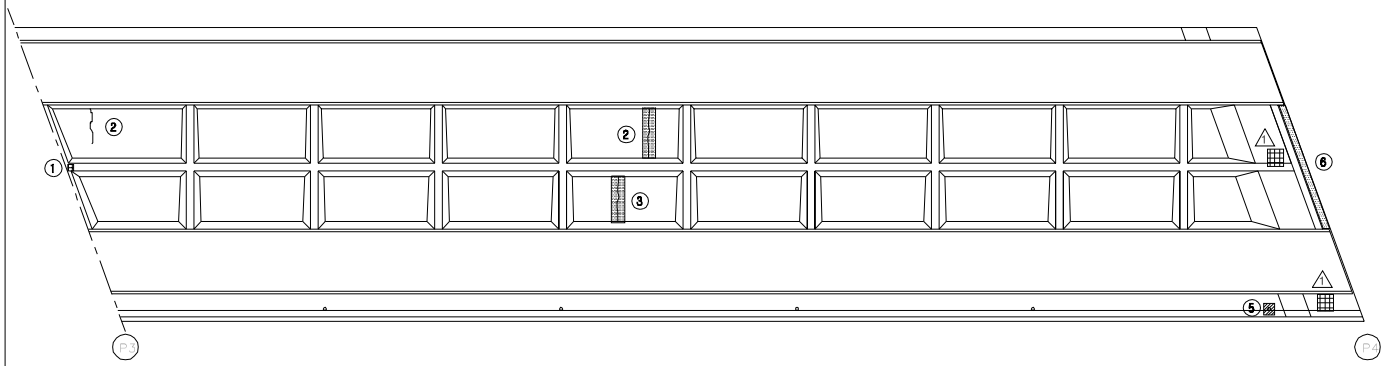


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	011

ID : 월연교(대구) - 바닥판하면 S4

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →



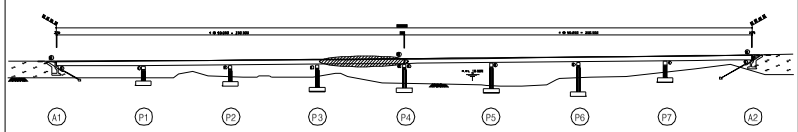
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	균열	0.2	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
2	P	도장박리	-	0.1	0.1	0.01	㎡	1	b	0.01	
3	P	균열부 백태	0.2	1.6	-	1.60	m	1	b	1.60	
4	P	균열부 백태	0.2	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
5	P	배수관 흔들림	-	-	-	1.00	EA	1	c	1.00	
6	P	누수오염	-	0.3	6.0	1.80	㎡	1	c	1.80	
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											

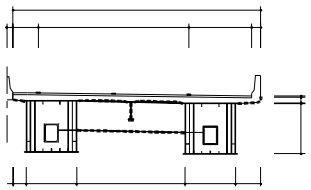
주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN

부 산 ←　　→ 대 구



SECTION

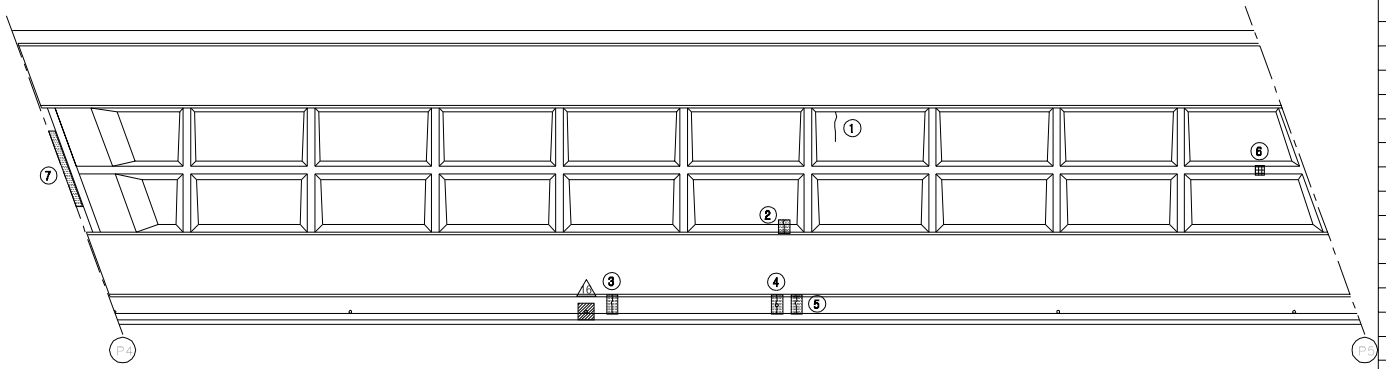


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	012

ID : 월연교(대구) - 바닥판하면 S5

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →

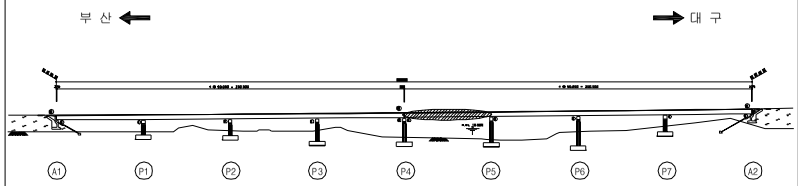


손 상 현 황 표

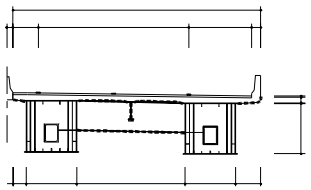
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	균열	0.2	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
2	P	균열부 백태	0.2	0.2	-	0.20	m	1	b	0.20	
3	N	균열부 백태	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
4	P	균열부 백태	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
5	N	균열부 백태	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
6	P	도장박리	-	0.1	0.2	0.02	㎡	1	b	0.02	
7	N	누수오염	-	0.3	2.0	0.60	㎡	1	c	0.60	
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION



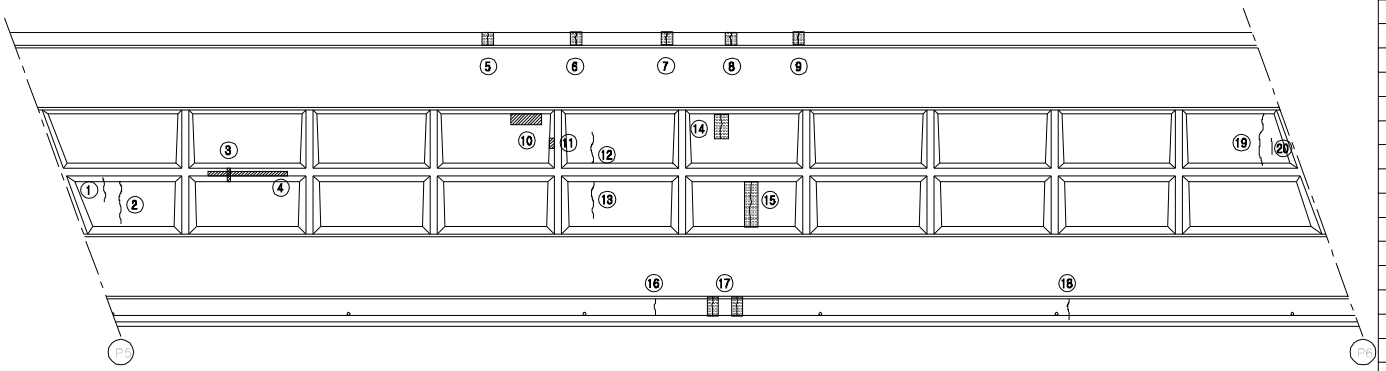
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	013

ID : 월연교(대구) - 바닥판하면 S6

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →

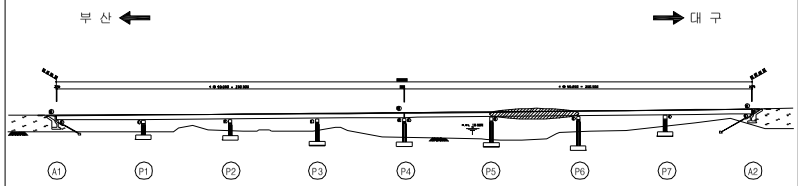


손 상 현 황 표

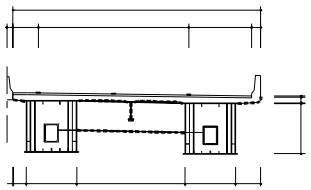
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	균열	0.1	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
2	P	균열	0.1	2.3	-	2.30	m	1	b	2.30	
3	N	도장들뜸	-	0.1	0.2	0.02	㎡	1	b	0.02	
4	N	도장박리	-	2.8	0.1	0.28	㎡	1	b	0.28	
5	P	균열부 백태	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
6	P	균열부 백태	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
7	P	균열부 백태	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
8	P	균열부 백태	0.2	0.7	-	0.70	m	1	b	0.70	
9	P	균열부 백태	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
10	N	백태	-	1.0	0.2	0.20	㎡	1	b	0.20	
11	N	도장박리	-	0.1	0.2	0.02	㎡	1	b	0.02	
12	N	균열	0.2	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
13	N	균열	0.2	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
14	P	균열부 백태	0.2	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
15	P	균열부 백태	0.2	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
16	N	균열	0.1	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
17	N	균열부 백태	0.2	1.0	-	1.00	m	2	b	2.00	
18	N	균열	0.1	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
19	P	균열	0.1	2.6	-	2.60	m	1	b	2.60	
20	P	균열	0.1	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION



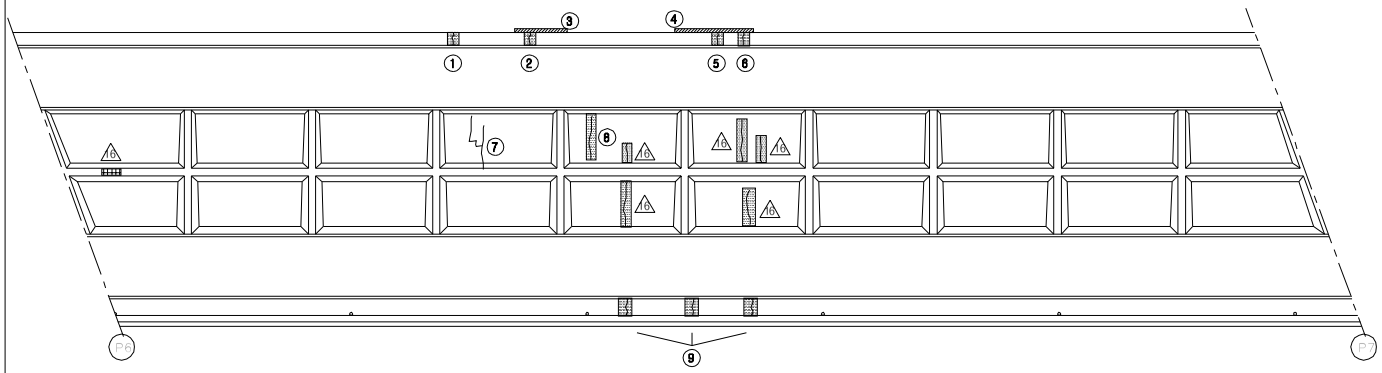
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	014

ID : 월연교(대구) - 바닥판하면 S7

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →



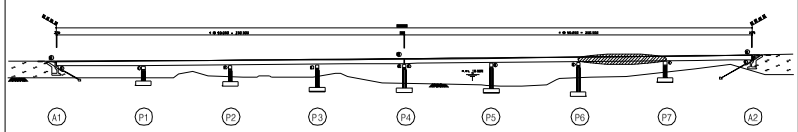
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	균열부 백태	0.2	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
2	N	균열부 백태	0.1	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
3	N	종조인트 누수	-	2.0	-	2.00	m	1	c	2.00	
4	N	종조인트 누수	-	2.5	-	2.50	m	1	c	2.50	
5	N	균열부 백태	0.2	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
6	P	균열부 백태	0.2	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
7	N	균열	0.2	3.5	-	3.50	m	1	b	3.50	
8	P	균열부 백태	0.1	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
9	P	균열부 백태	0.1	0.8	-	0.80	m	3	b	2.40	
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											

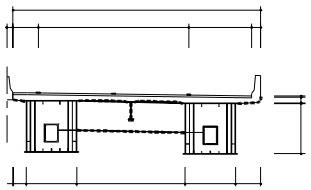
주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN

부 산 ←　　→ 대 구



SECTION



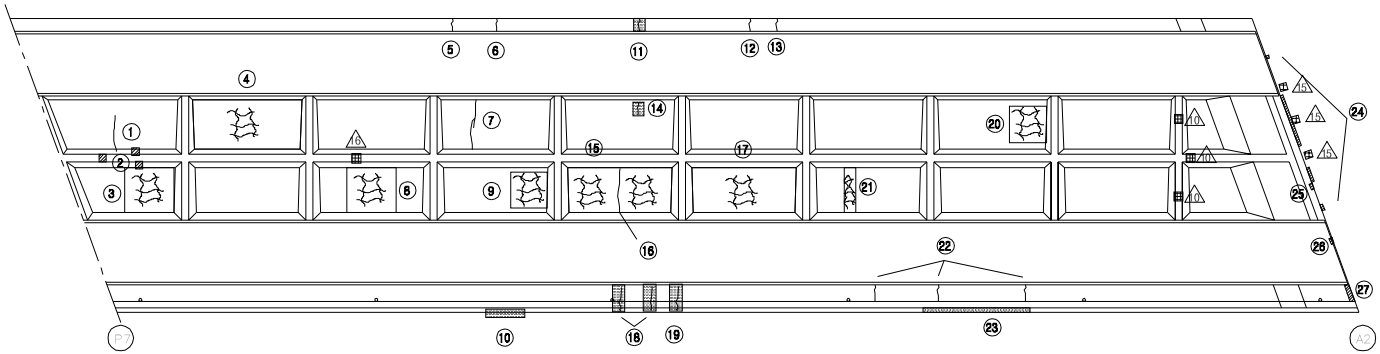
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	015

ID : 월연교(대구) - 바닥판하면 S8

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →



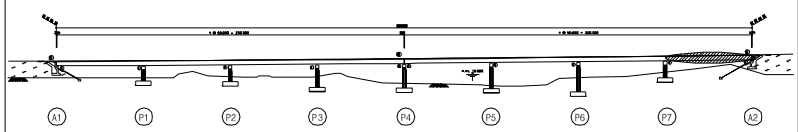
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	균열	0.1	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
2	N	도장박리	-	0.1	0.1	0.01	㎡	3	b	0.03	
3	N	망상균열	-	2.5	2.5	6.25	㎡	1	b	6.25	
4	N	망상균열	-	5.0	2.5	12.50	㎡	1	b	12.50	
5	N	균열	0.2	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
6	N	균열	0.2	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
7	N	균열	0.2	2.5	-	2.50	m	1	b	2.50	
8	N	망상균열	-	2.5	2.5	6.25	㎡	1	b	6.25	
9	N	망상균열	-	2.0	2.0	4.00	㎡	1	b	4.00	
10	N	방호벽/슬래브 접속부 백태	-	2.5	-	2.50	m	1	b	2.50	
11	N	균열부 백태	0.2	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
12	N	균열	0.2	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
13	N	균열	0.1	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
14	P	균열부 백태	0.1	0.2	-	0.20	m	1	b	0.20	
15	N	망상균열	-	5.0	2.5	12.50	㎡	1	b	12.50	
16	N	균열	0.2	2.5	-	2.50	m	1	b	2.50	
17	N	망상균열	-	5.0	2.5	12.50	㎡	1	b	12.50	
18	P	균열부 백태	0.1	0.8	-	0.80	m	2	b	1.60	
19	N	균열부 백태	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
20	N	망상균열	-	2.0	2.5	5.00	㎡	1	b	5.00	
21	N	망상균열	-	1.0	2.5	2.50	㎡	1	b	2.50	
22	N	균열	0.2	0.8	-	0.80	m	3	b	2.40	
23	N	접속부 백태	-	6.0	-	6.00	m	1	b	6.00	
24	N	신축이음 누수	-	3.6	-	3.60	m	1	c	3.60	
25	N	박락	-	0.1	0.2	0.02	㎡	1	b	0.02	
26	N	박락	-	0.3	0.4	0.12	㎡	1	b	0.12	
27	N	누수흔적	-	0.6	1.0	0.60	㎡	1	b	0.60	
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

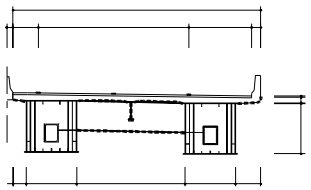
주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN

부 산 ←　　→ 대 구



SECTION



용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	016

ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S1 G1

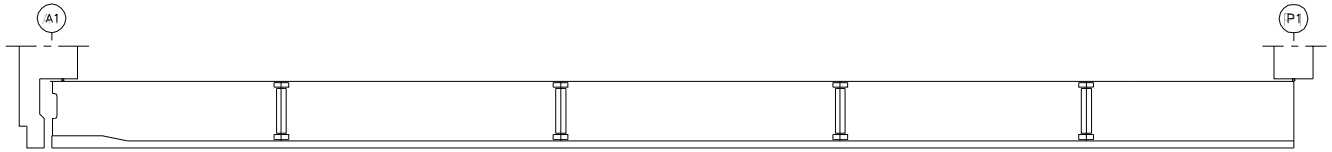
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

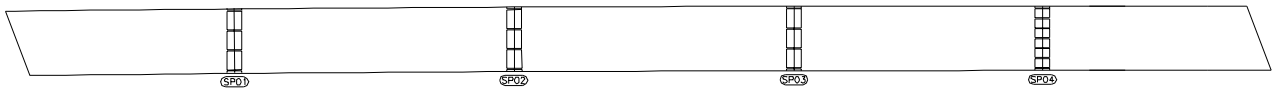
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

← 부 산　　대 구 →



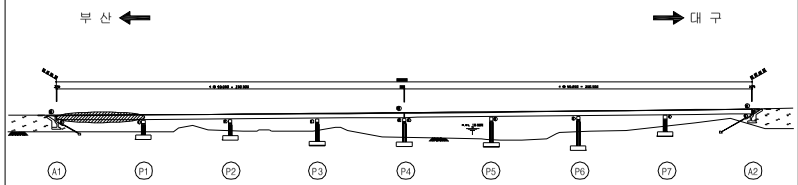
좌 측 면



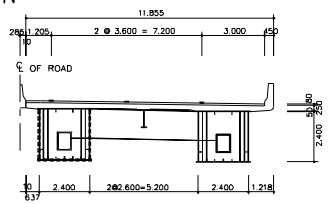
하 면

우 측 면

KEY PLAN



SECTION

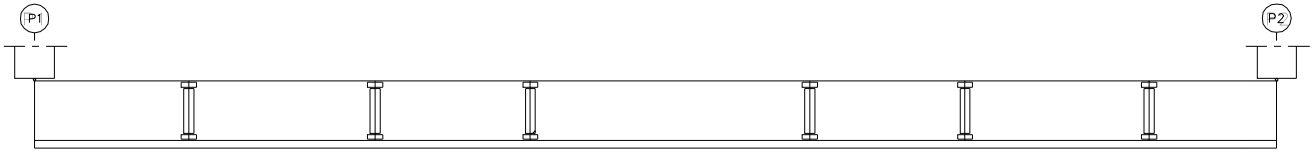


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	017

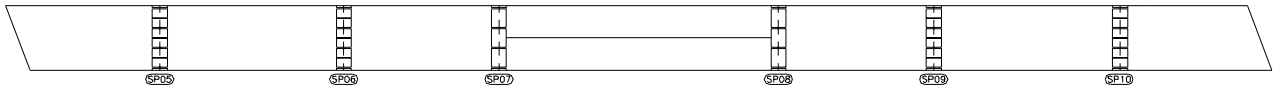
ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S2 G1

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

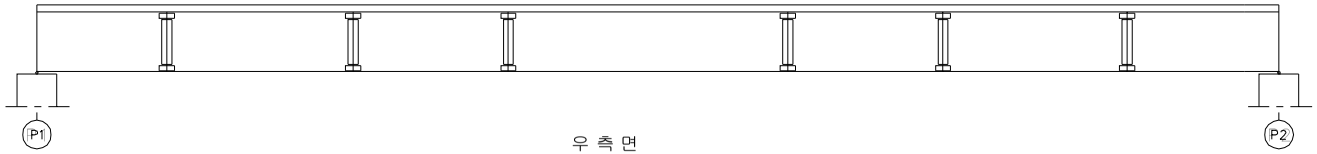
← 부 산　　대 구 →



좌 측 면



하 면



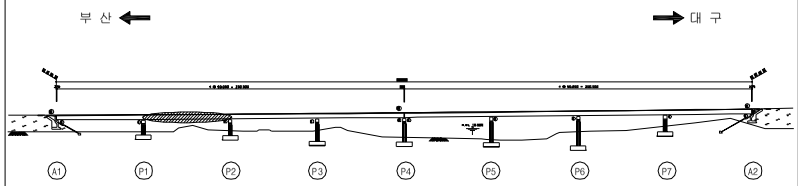
우 측 면

손 상 현 황 표

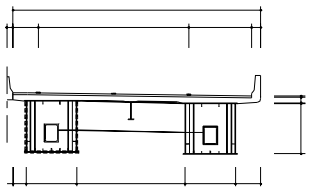
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN



SECTION

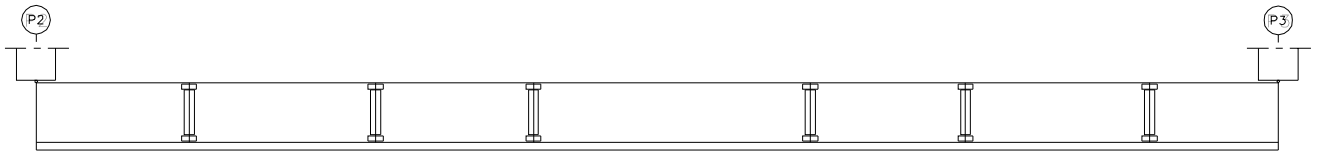


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	018

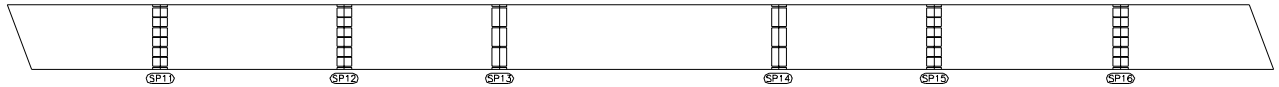
ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S3 G1

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

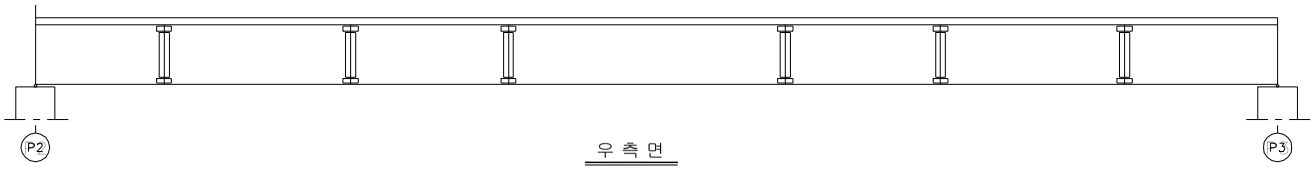
← 부 산　　대 구 →



좌 측 면



하 면



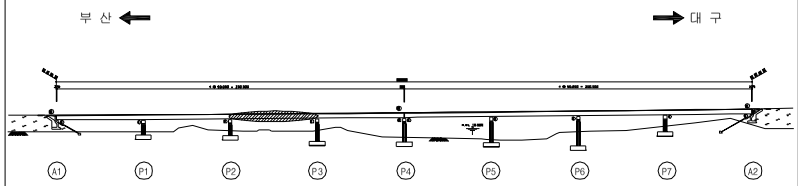
우 측 면

손 상 현 황 표

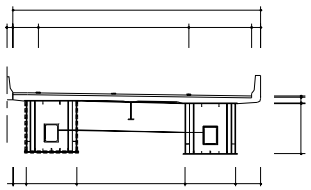
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN



SECTION

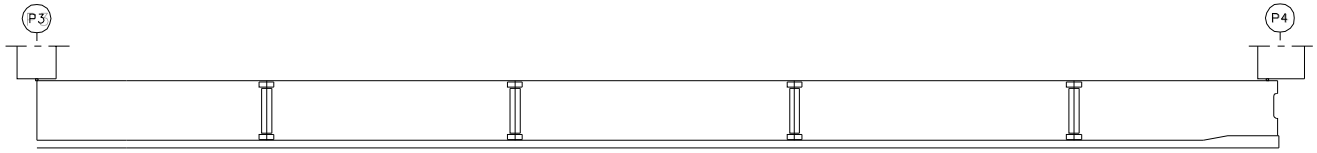


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	019

ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S4 G1

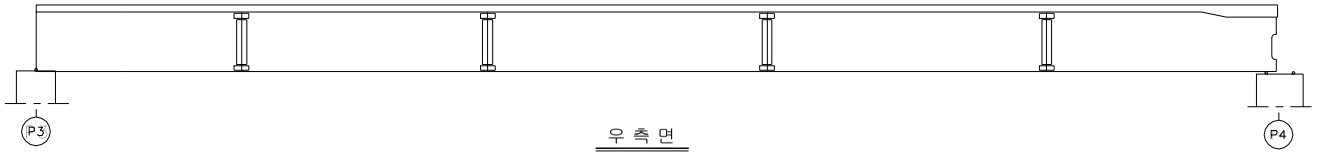
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →



좌 측 면

하 면



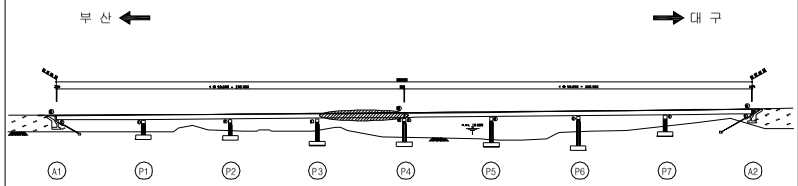
우 측 면

손 상 현 황 표

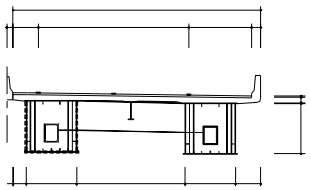
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN



SECTION

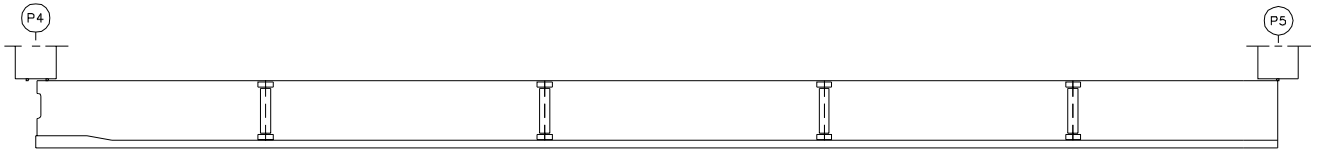


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	020

ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S5 G1

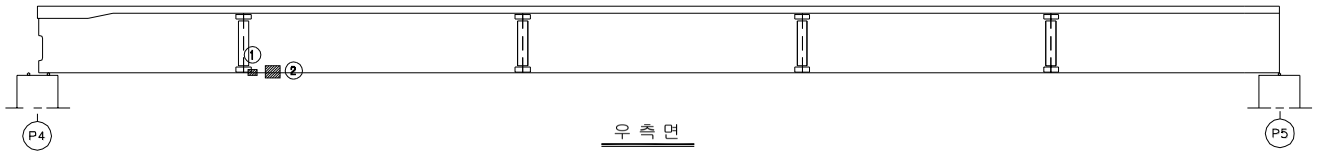
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →



좌 측 면

하 면



우 측 면

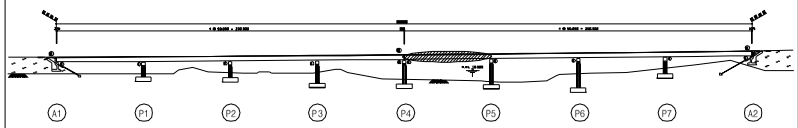
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	도장박리/녹발생	-	0.1	0.2	0.02	㎡	1	b	0.02	
2	N	도장박리/녹발생	-	0.1	0.4	0.04	㎡	1	b	0.04	
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											

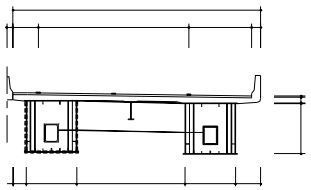
주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN

부 산 ←　　→ 대 구



SECTION



용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	021

ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S6 G1

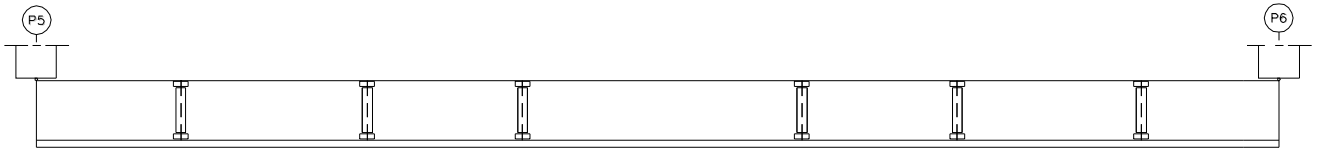
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

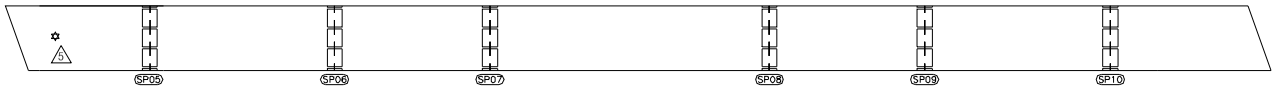
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

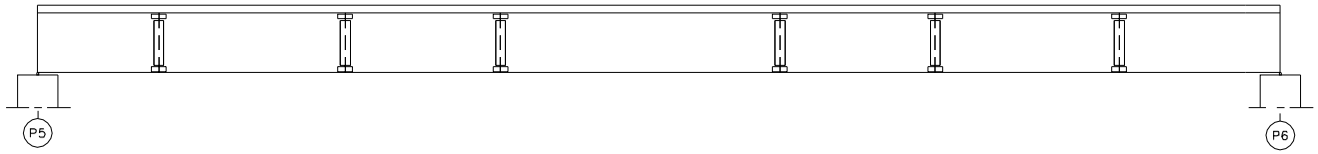
← 부 산　　대 구 →



좌 측 면

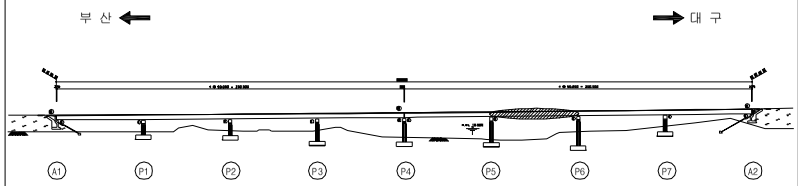


하 면

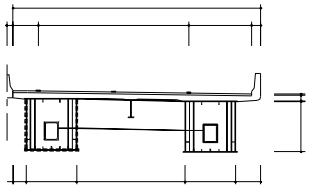


우 측 면

KEY PLAN



SECTION

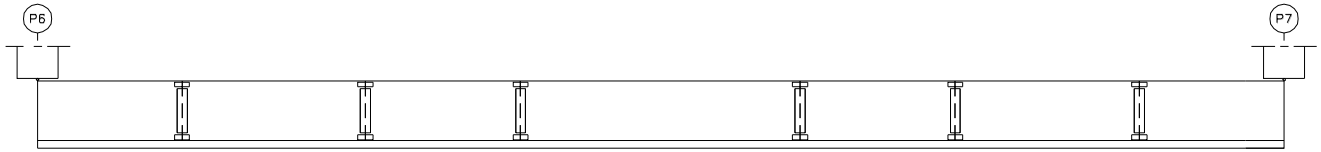


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	022

ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S7 G1

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →



좌 측 면

하 면

우 측 면

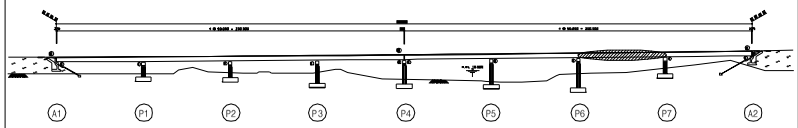
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	도장긁힘	-	0.3	0.1	0.03	㎡	1	b	0.03	
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											

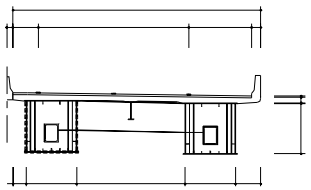
주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN

부 산 ←　　→ 대 구



SECTION

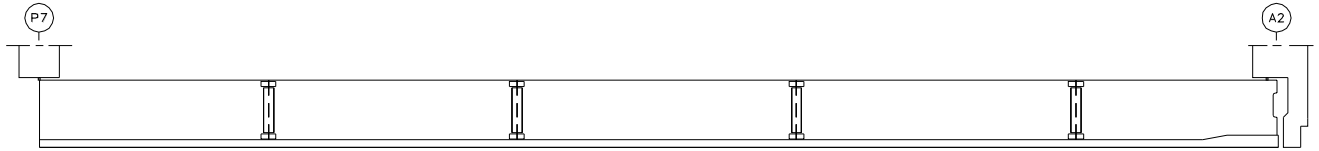


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	023

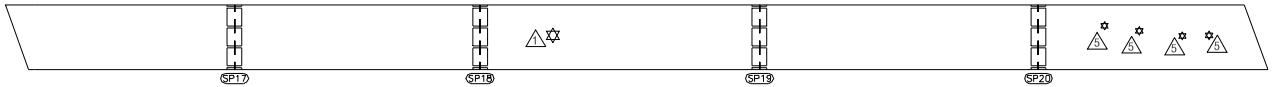
ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S8 G1

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

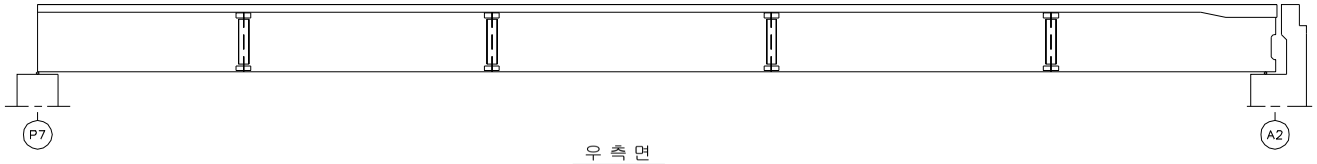
← 부 산　　대 구 →



좌 측 면



하 면



우 측 면

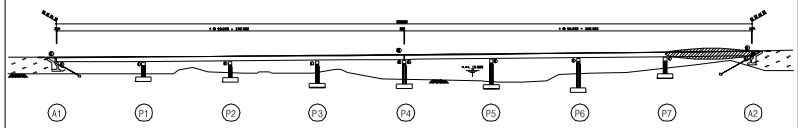
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	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											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

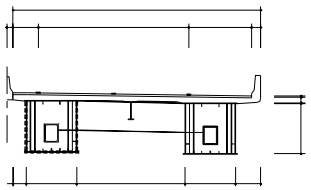
주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN

부 산 ←　　→ 대 구



SECTION

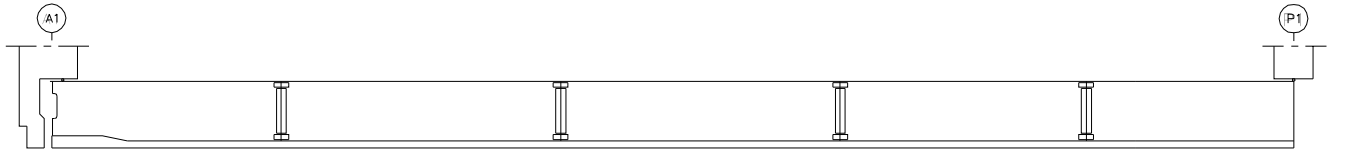


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	024

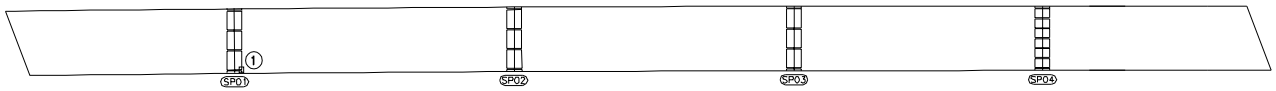
ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S1 G2

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →



좌 측 면



하 면

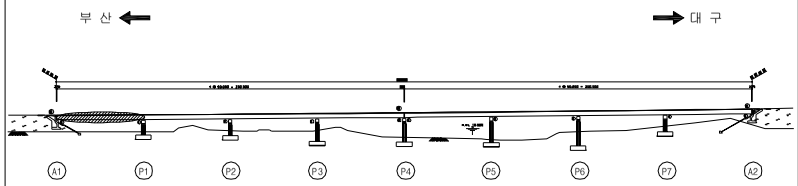
우 측 면

손 상 현 황 표

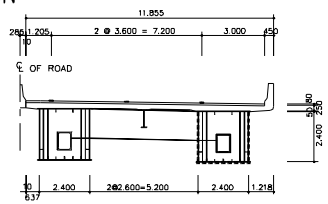
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	볼트 부식	-	-	-	1.00	EA	1	b	1.00	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN



SECTION

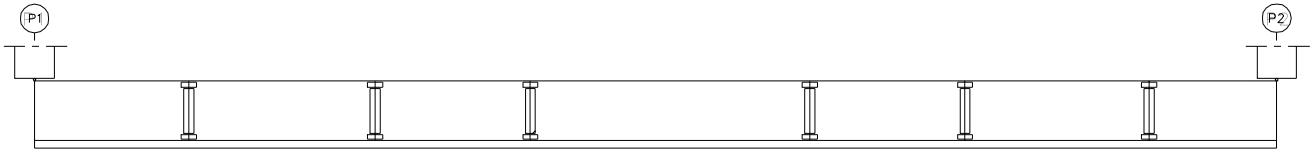


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	025

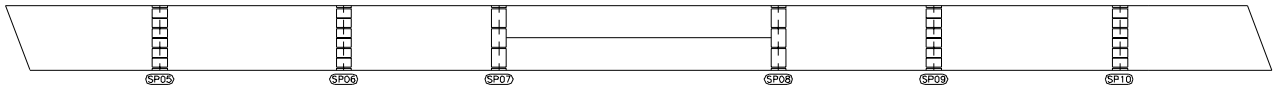
ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S2 G2

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

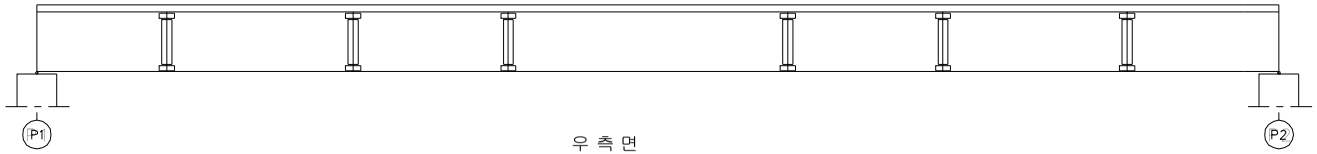
← 부 산　　대 구 →



좌 측 면



하 면



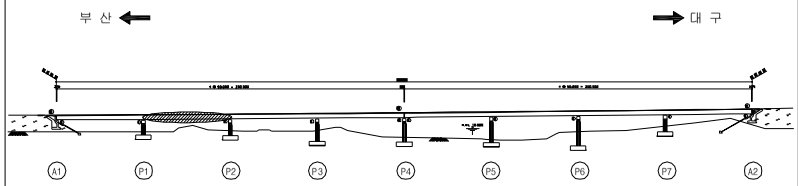
우 측 면

손 상 현 황 표

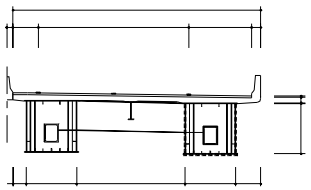
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN



SECTION

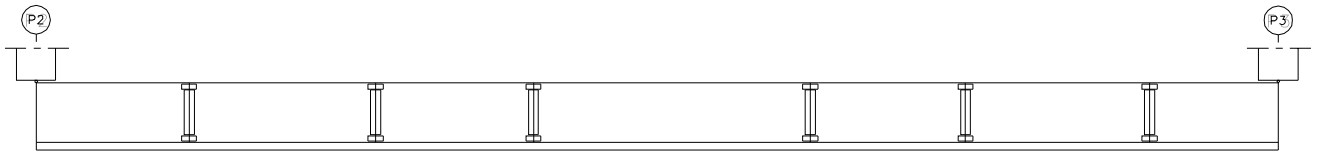


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	026

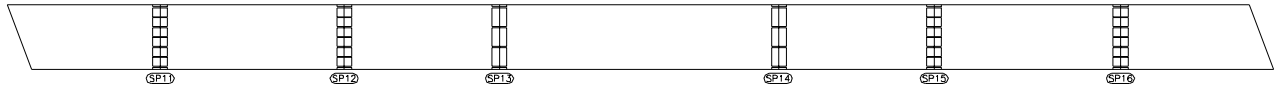
ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S3 G2

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

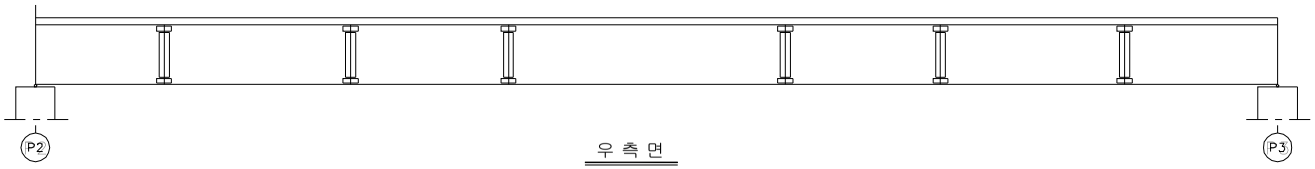
← 부 산　　대 구 →



좌 측 면



하 면



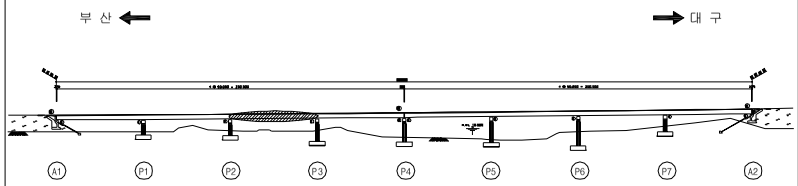
우 측 면

손 상 현 황 표

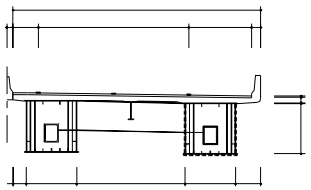
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN



SECTION

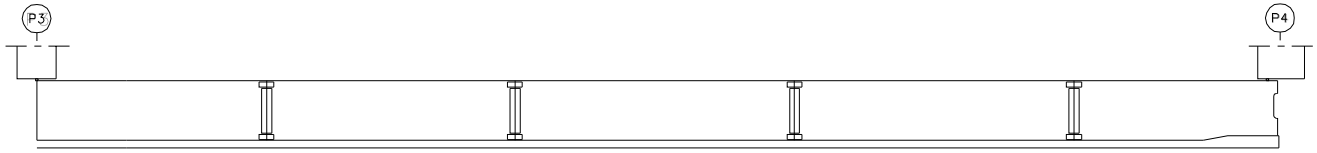


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	027

ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S4 G2

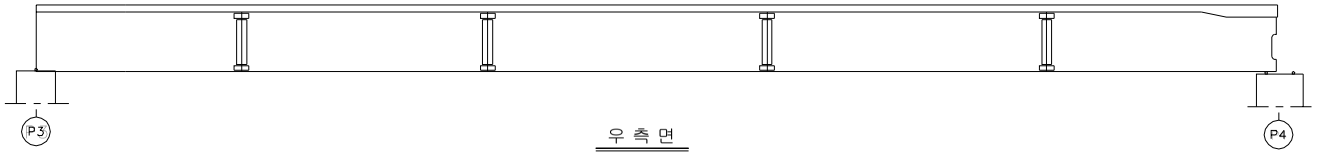
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →



좌 측 면

하 면



우 측 면

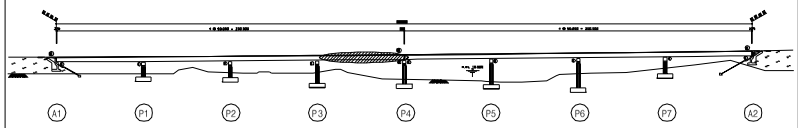
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	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											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

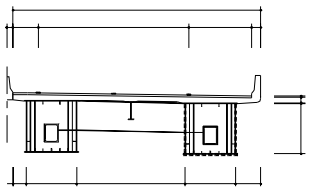
주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN

부 산 ←　　→ 대 구



SECTION

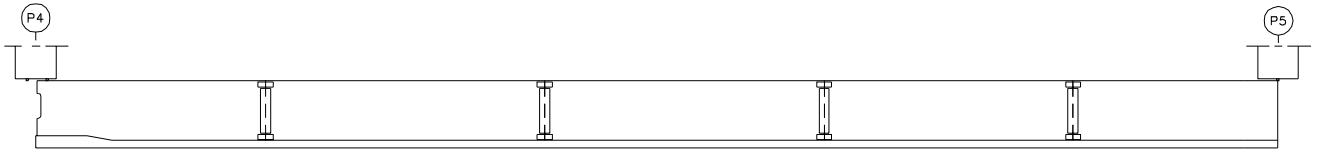


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	028

ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S5 G2

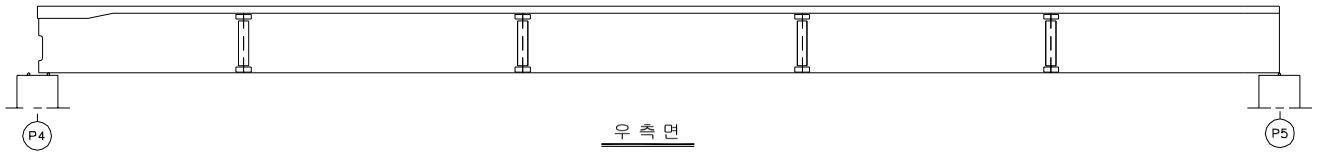
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →



좌 측 면

하 면



우 측 면

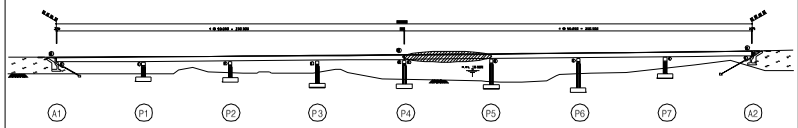
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	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											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

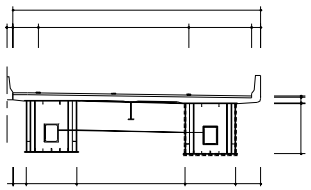
주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN

부 산 ←　　→ 대 구



SECTION



용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	029

ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S6 G2

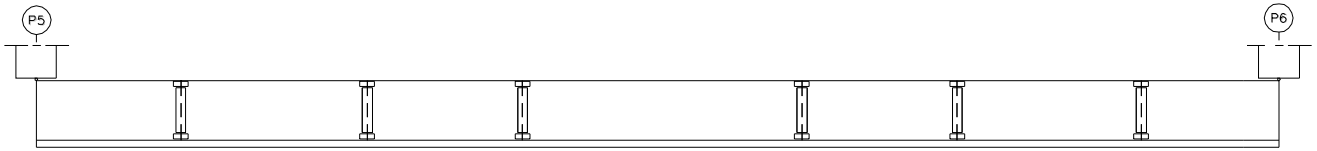
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

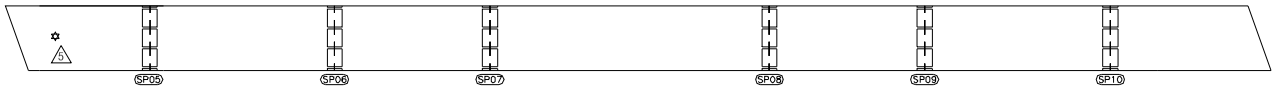
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	도장박리/녹발생	-	0.1	0.5	0.05	㎡	1	b	0.05	
2	N	도장박리/녹발생	-	0.1	0.3	0.03	㎡	1	b	0.03	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

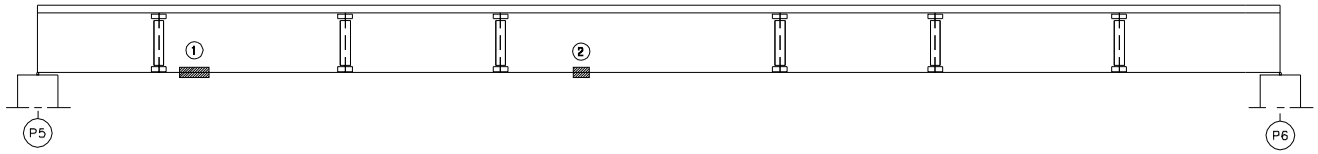
← 부 산　　대 구 →



좌 측 면

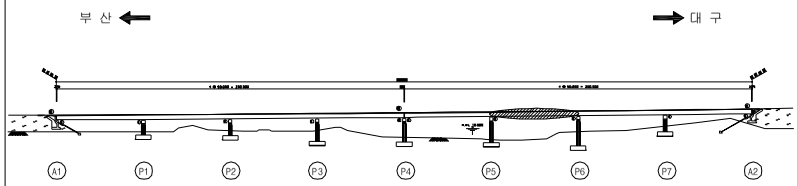


하 면

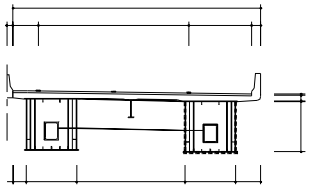


우 측 면

KEY PLAN



SECTION

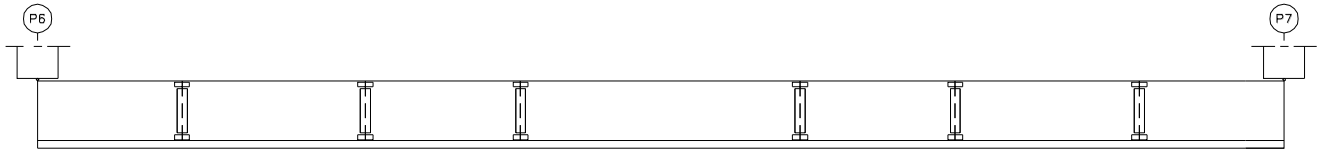


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	030

ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S7 G2

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →



좌 측 면

하 면

우 측 면

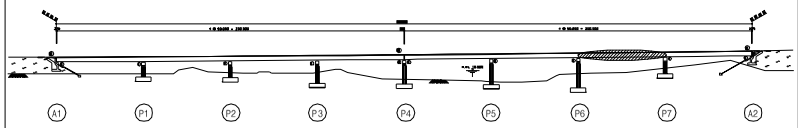
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	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											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

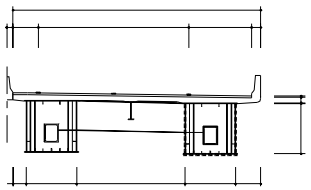
주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN

부 산 ←　　→ 대 구



SECTION



용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	031

ID : 월연교(대구) - 거더외부 - S8 G2

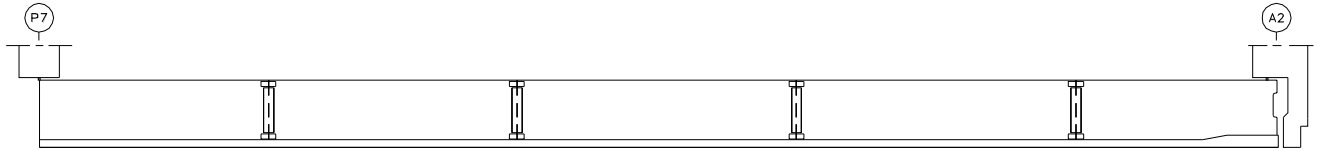
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

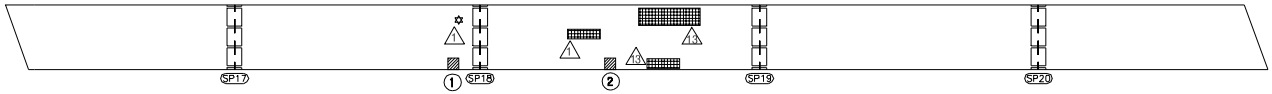
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	변형	-	0.2	-	0.20	m	1	c	0.20	
2	N	변형	-	0.2	-	0.20	m	1	c	0.20	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

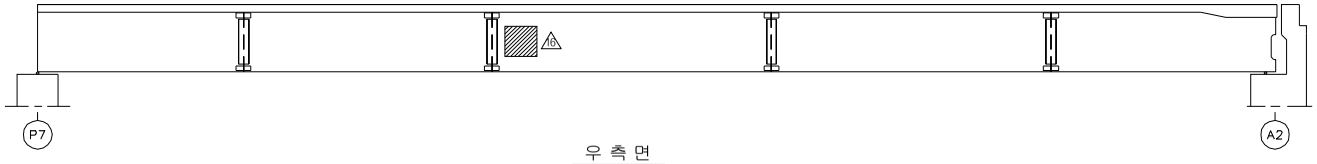
← 부 산　　대 구 →



좌 측 면

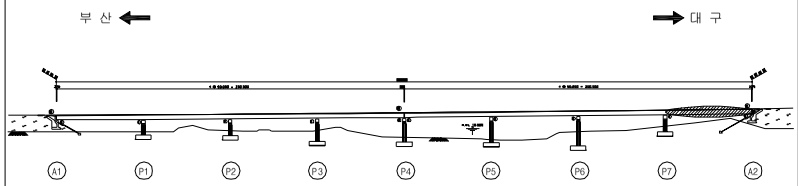


하 면

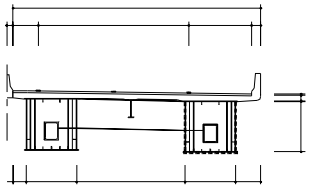


우 측 면

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	032

ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S1 G1

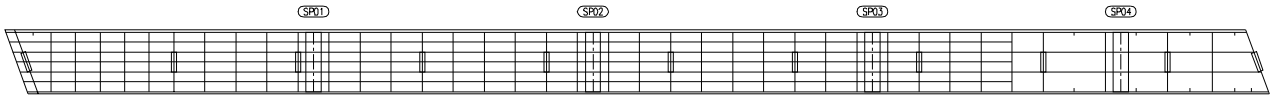
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

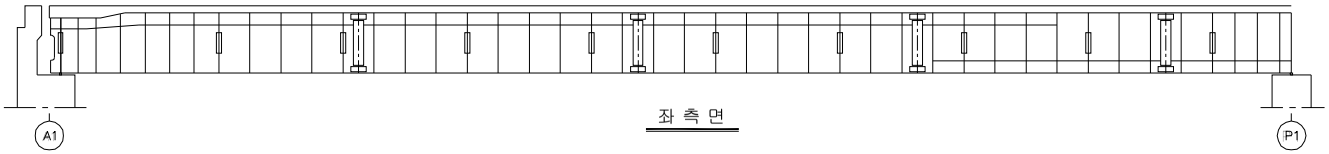
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

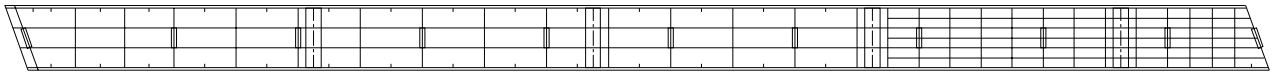
← 부 산　　대 구 →



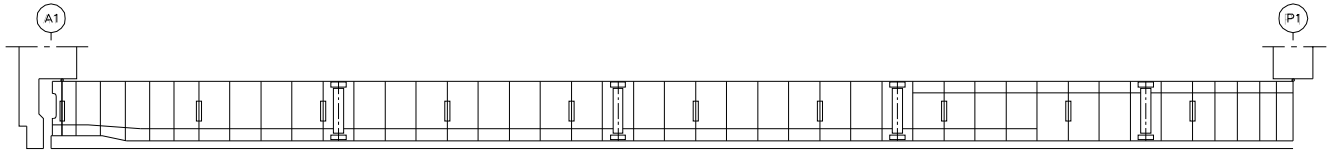
상 면



좌 측 면

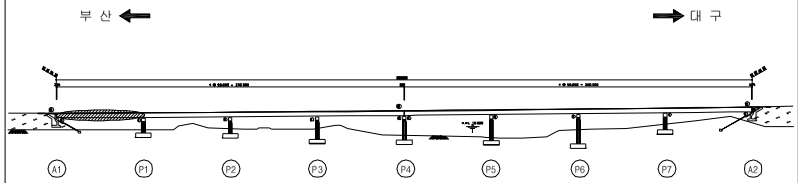


하 면

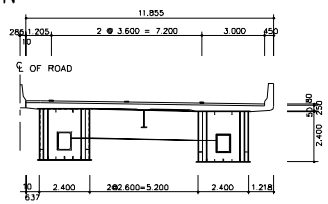


우 측 면

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	033

ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S2 G1

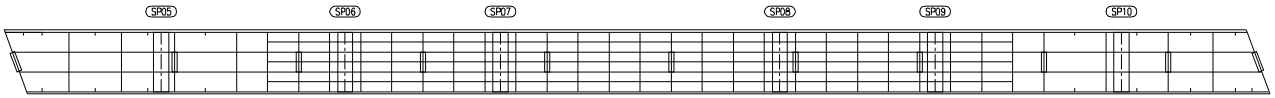
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

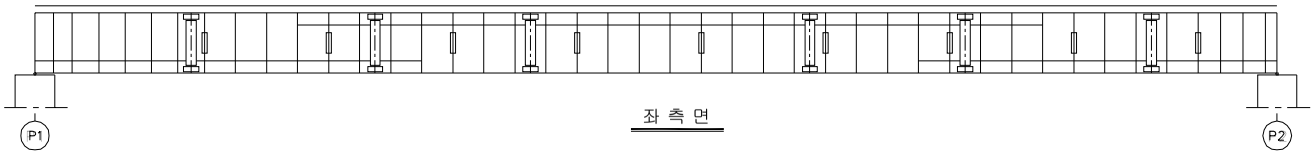
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

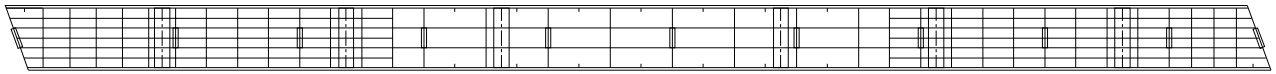
← 부 산　　대 구 →



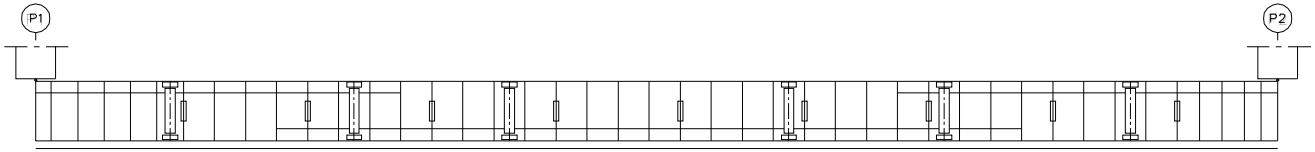
상 면



좌 측 면

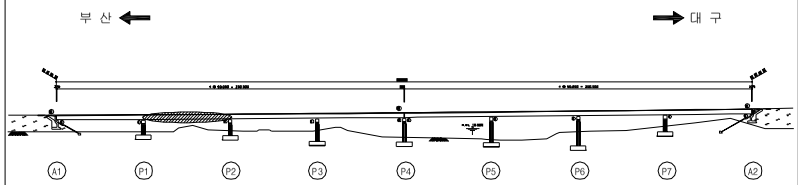


하 면

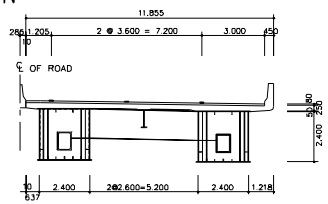


우 측 면

KEY PLAN



SECTION

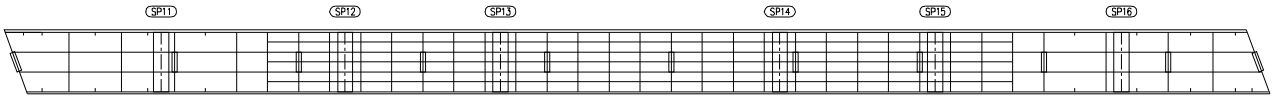


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	034

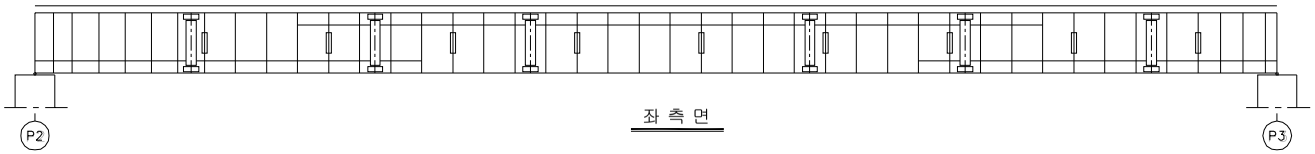
ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S3 G1

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

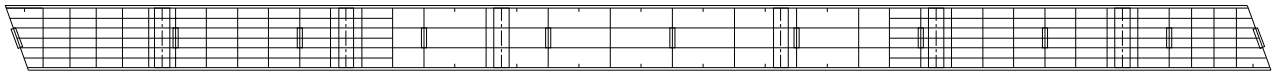
← 부 산　　대 구 →



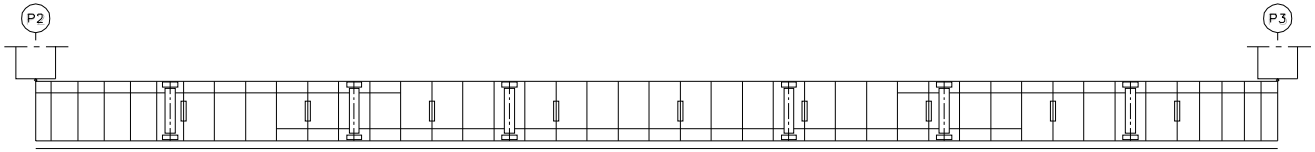
상 면



좌 측 면



하 면



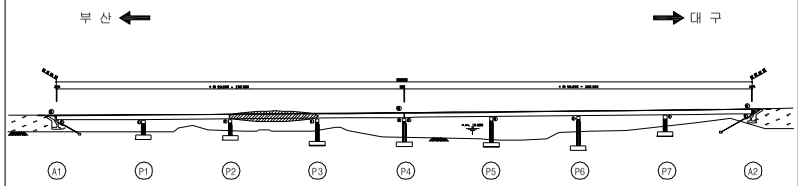
우 측 면

손 상 현 황 표

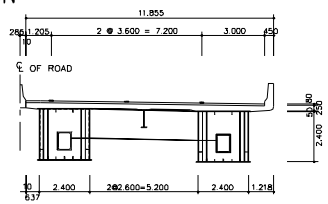
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN



SECTION

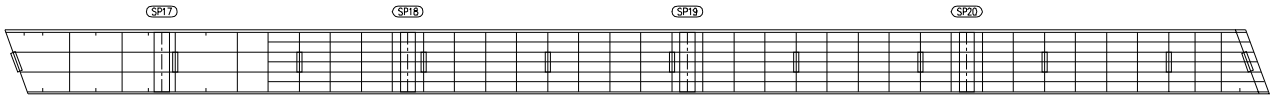


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	035

ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S4 G1

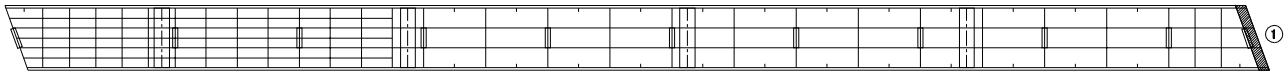
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →

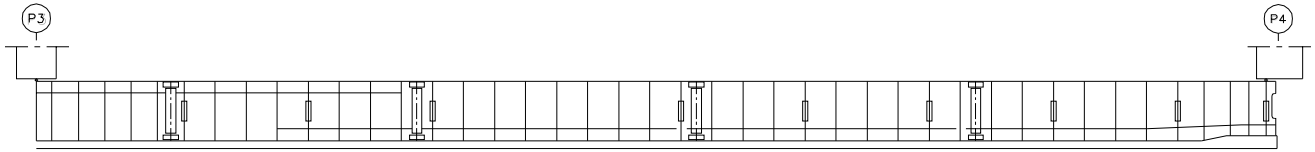


상 면

좌 측 면



하 면



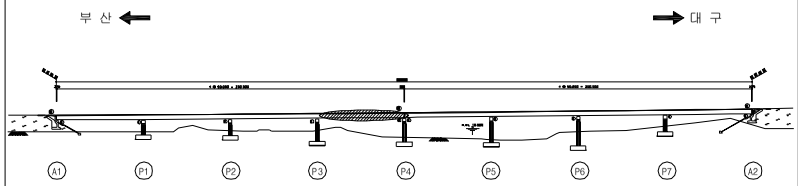
우 측 면

손 상 현 황 표

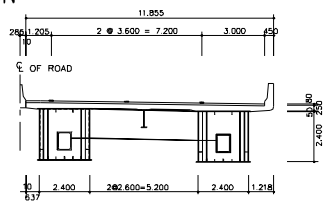
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	조류배설물 퇴적	-	2.4	0.4	0.96	㎡	1	b	0.96	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	036

ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S5 G1

보 수 이 력

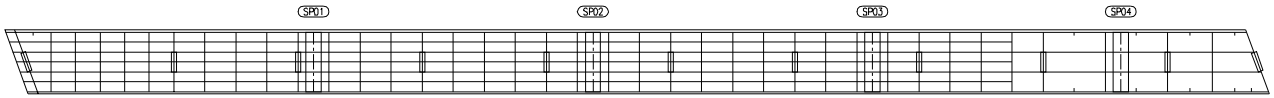
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

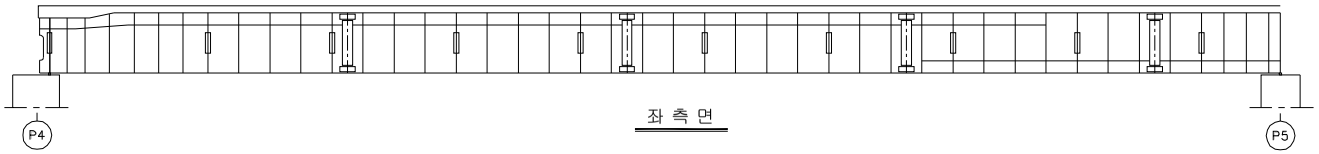
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	조류배설물 퇴적	-	2.4	0.4	0.96	㎡	1	b	0.96	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

← 부 산　　대 구 →

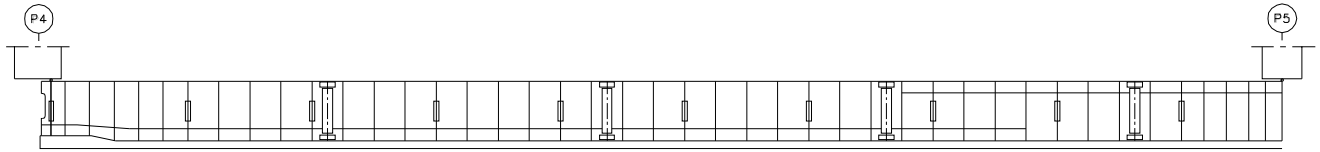


상 면



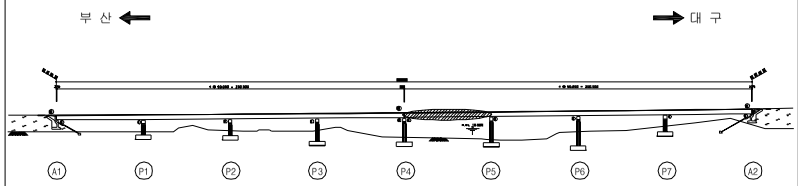
좌 측 면

하 면

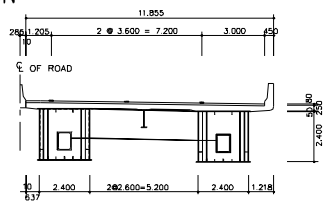


우 측 면

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	037

ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S6 G1

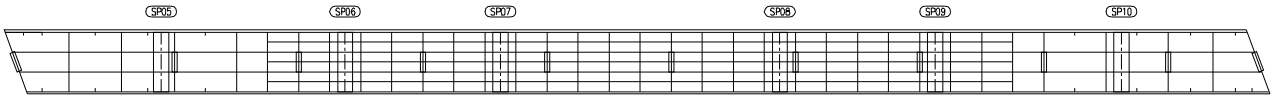
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

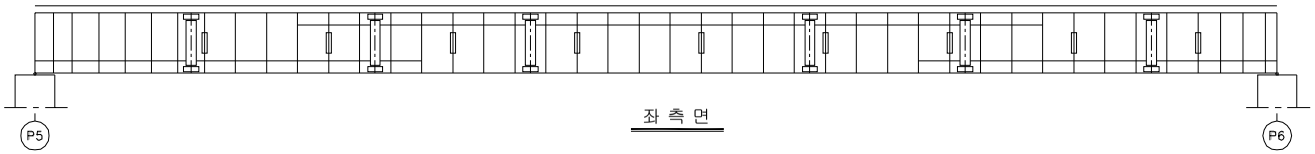
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

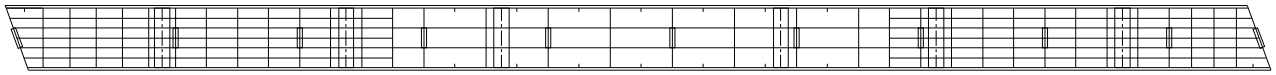
← 부 산　　대 구 →



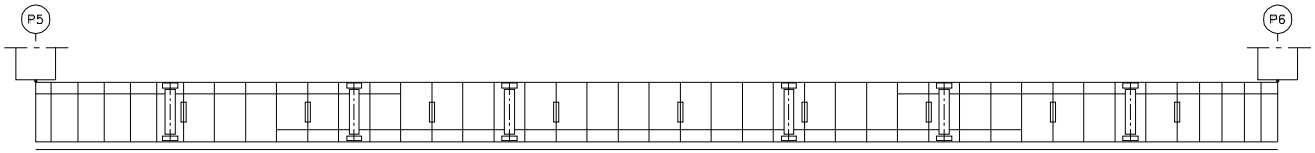
상 면



좌 측 면

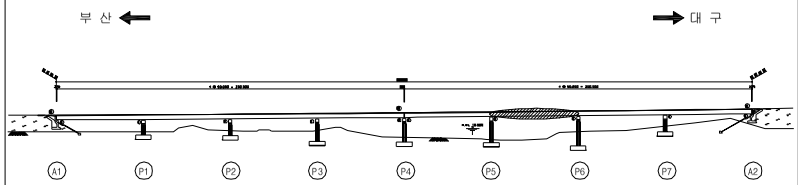


하 면

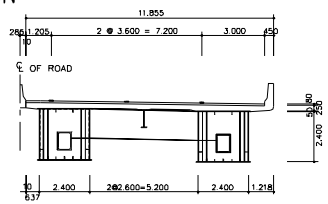


우 측 면

KEY PLAN



SECTION

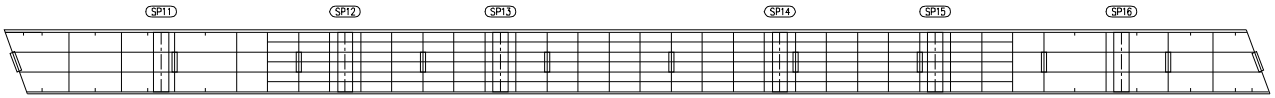


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	038

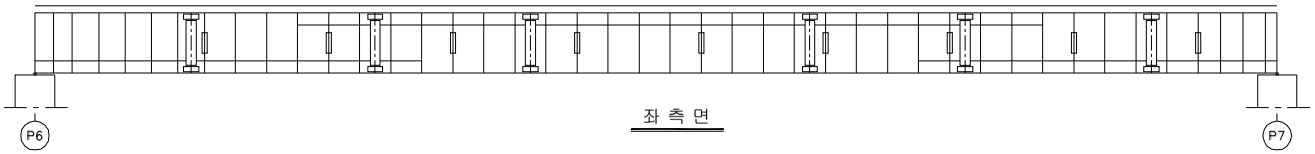
ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S7 G1

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

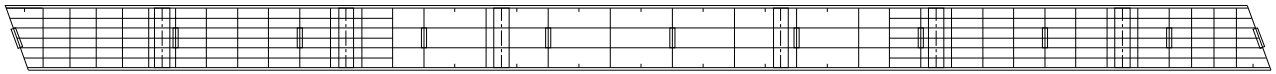
← 부 산　　대 구 →



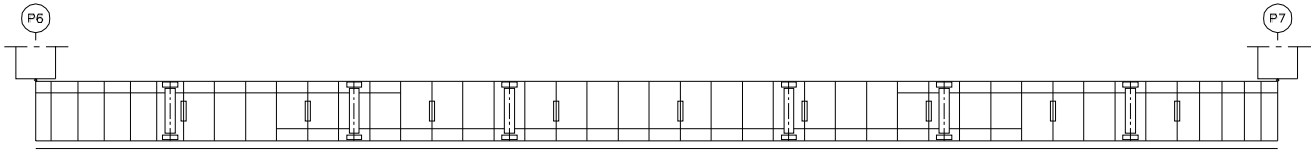
상 면



좌 측 면



하 면



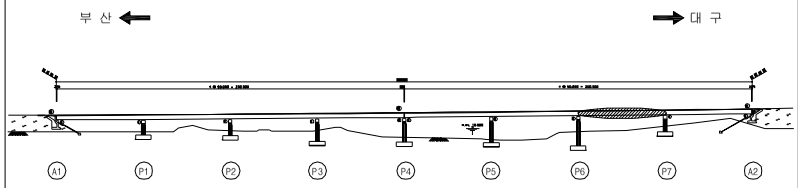
우 측 면

손 상 현 황 표

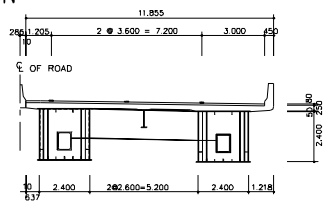
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION



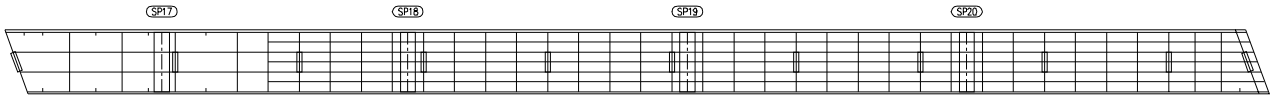
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	039

ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S8 G1

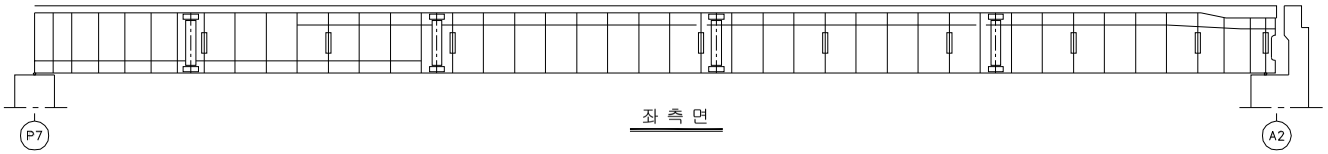
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

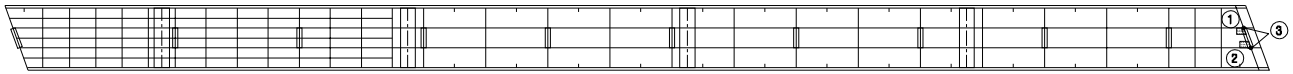
← 부 산　　대 구 →



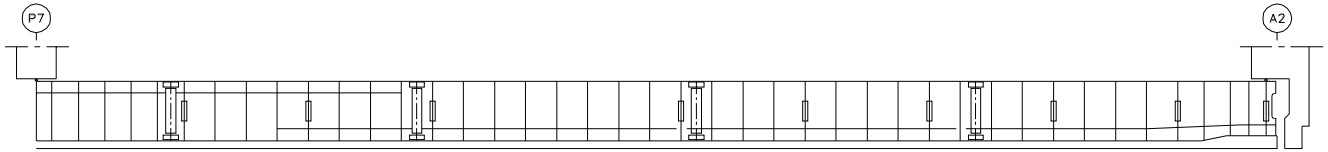
상 면



좌 측 면



하 면



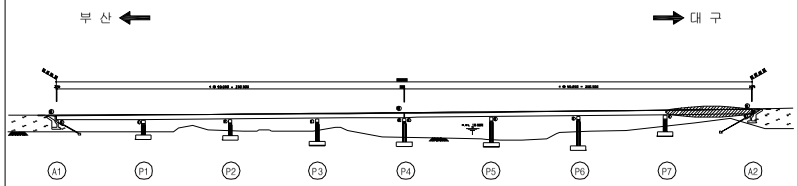
우 측 면

손 상 현 황 표

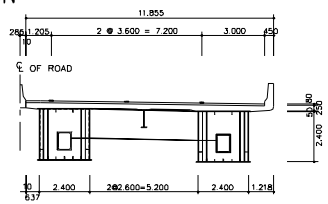
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	우수유입흔적	-	0.3	0.3	0.09	㎡	1	b	0.09	
2	N	우수유입흔적	-	0.3	0.7	0.21	㎡	1	b	0.21	
3	N	스캘럽부 우수유입	-	-	-	1.00	EA	2	b	2.00	
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION

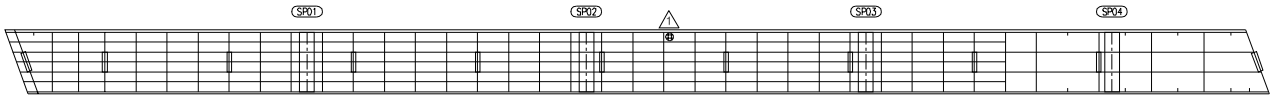


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	040

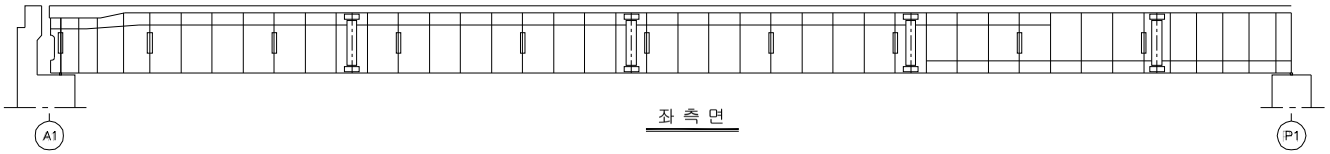
ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S1 G2

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

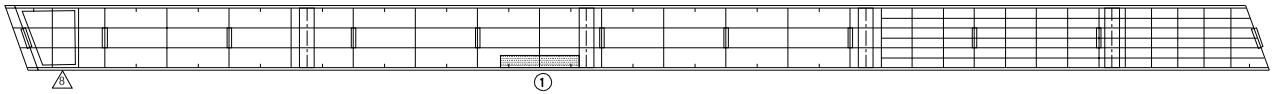
← 부 산　　대 구 →



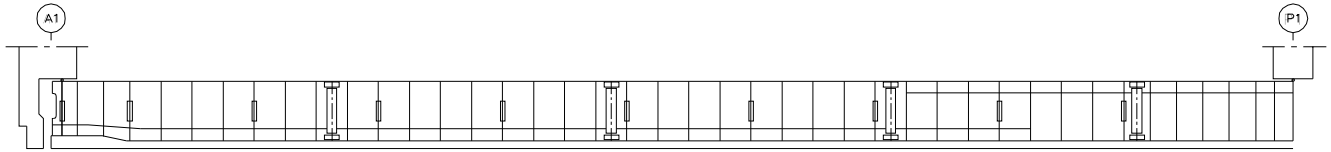
상 면



좌 측 면



하 면



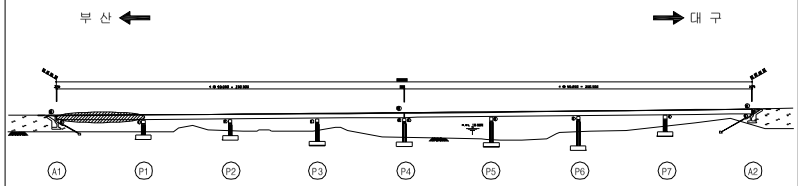
우 측 면

손 상 현 황 표

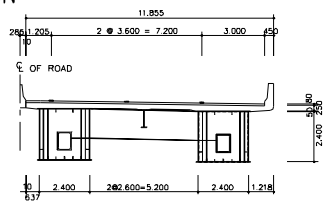
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	우수유입흔적	-	0.2	3.0	0.60	㎡	1	b	0.60	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	041

ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S2 G2

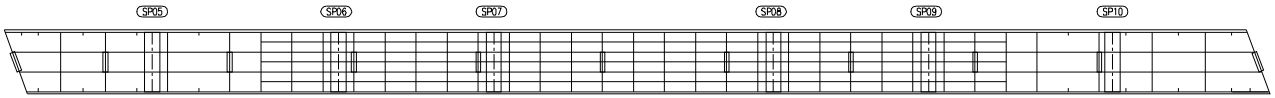
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

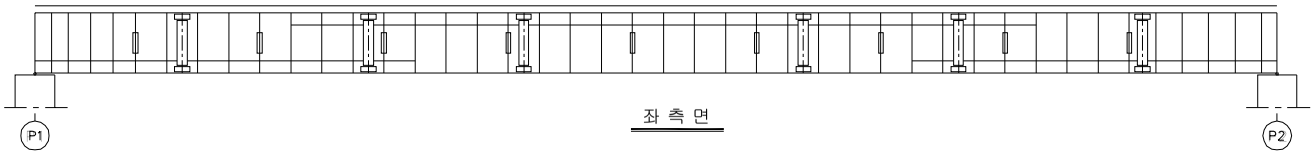
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	우수유입흔적	-	0.4	0.4	0.16	㎡	1	b	0.16	
2	P	우수유입흔적	-	0.3	0.3	0.09	㎡	1	b	0.09	
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

← 부 산　　대 구 →

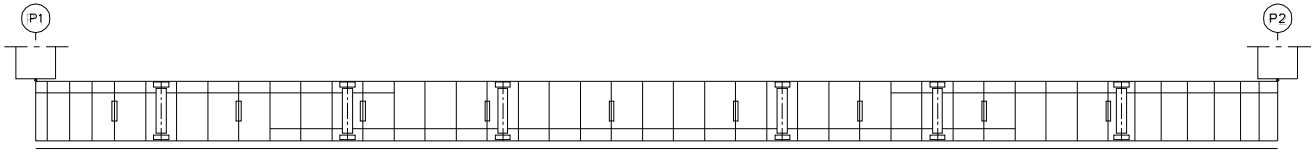


상 면



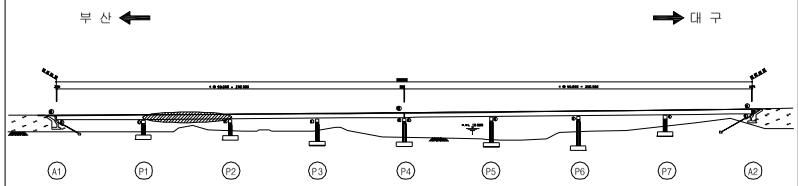
좌 측 면

하 면

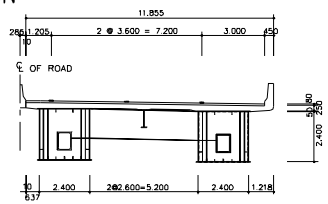


우 측 면

KEY PLAN



SECTION

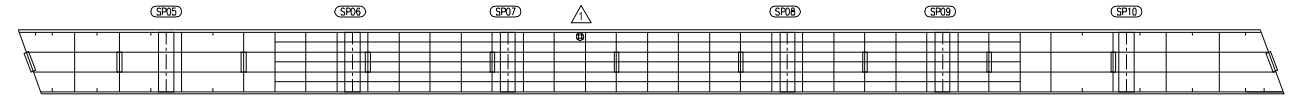


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	042

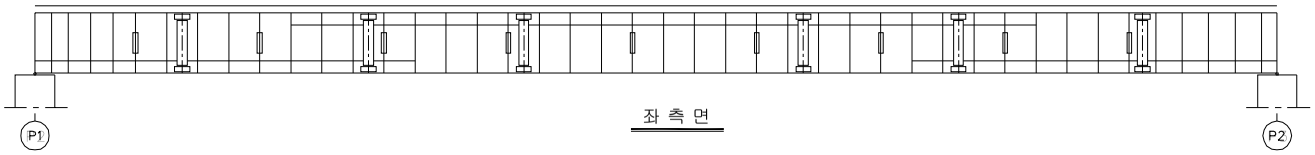
ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S3 G2

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

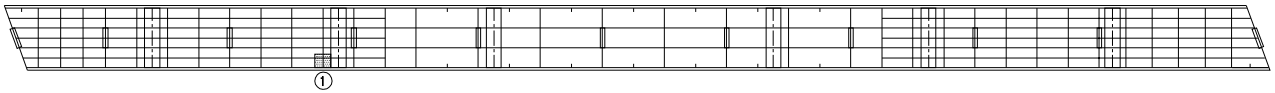
← 부 산　　대 구 →



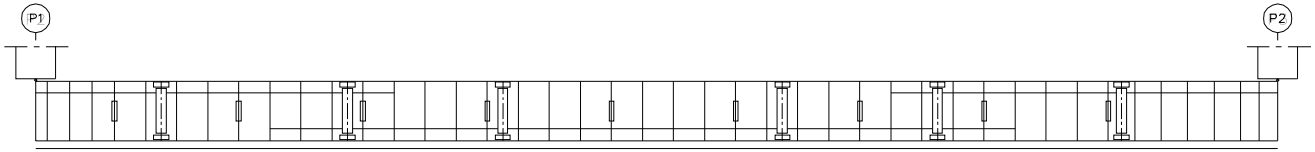
상 면



좌 측 면



하 면



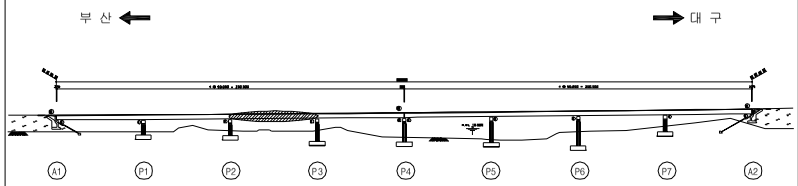
우 측 면

손 상 현 황 표

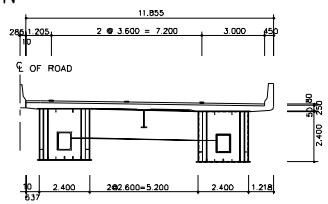
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	우수유입흔적	-	0.1	0.6	0.06	㎥	1	b	0.06	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION



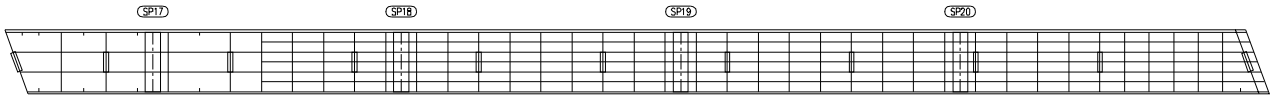
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	043

ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S4 G2

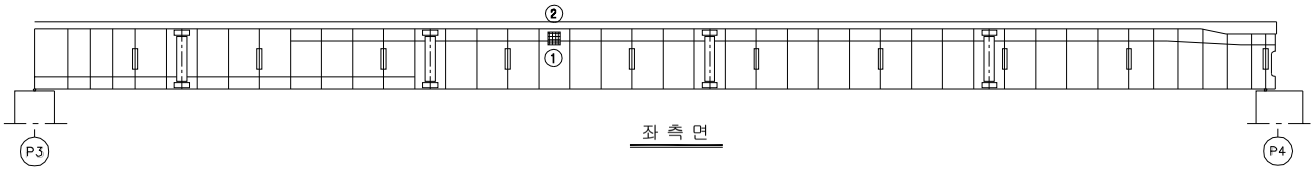
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

← 부 산　　대 구 →

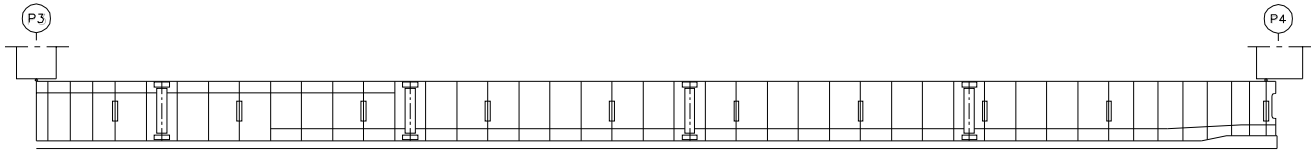


상 면



좌 측 면

하 면



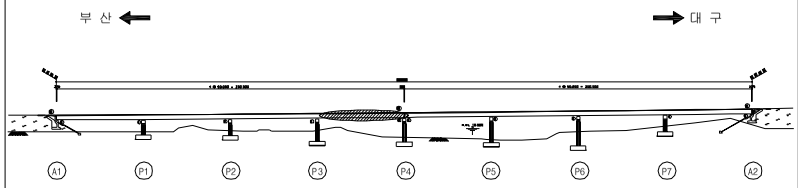
우 측 면

손 상 현 황 표

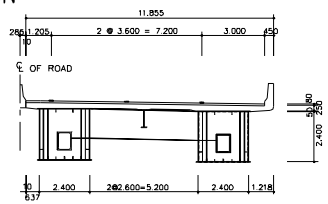
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	환기구 볼트 미체결	-	-	-	1.00	EA	1	b	1.00	
2	P	환기구 볼트 체결불량	-	-	-	1.00	EA	2	b	2.00	
3	P	우수유입흔적	-	0.5	5.0	2.50	㎡	1	b	2.50	
4	N	조류 배설물 퇴적	-	2.4	0.4	0.96	㎡	1	b	0.96	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION



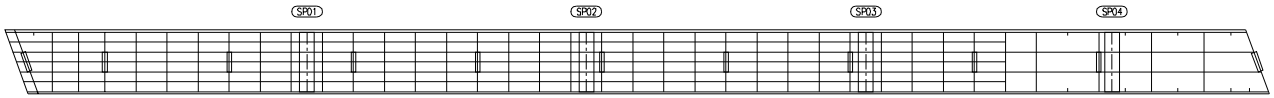
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	044

ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S5 G2

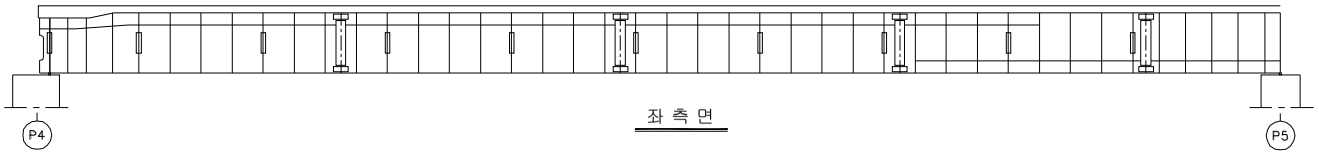
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

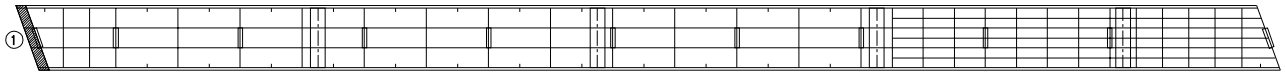
← 부 산　　대 구 →



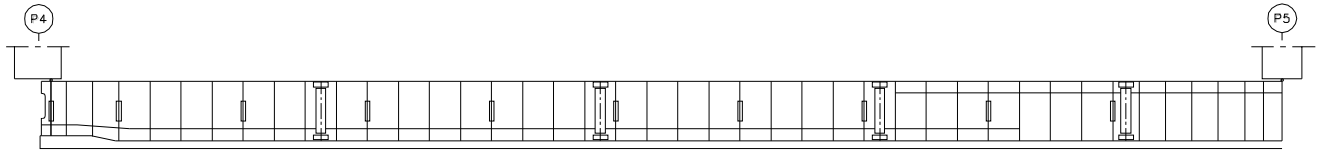
상 면



좌 측 면



하 면



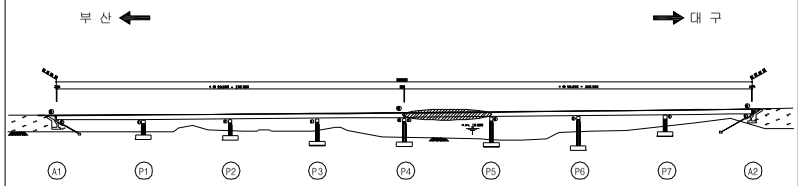
우 측 면

손 상 현 황 표

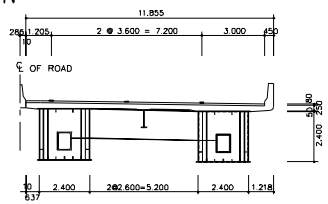
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	N	조류 배설물 퇴적	-	2.4	0.4	0.96	㎡	1	b	0.96	
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	045

ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S6 G2

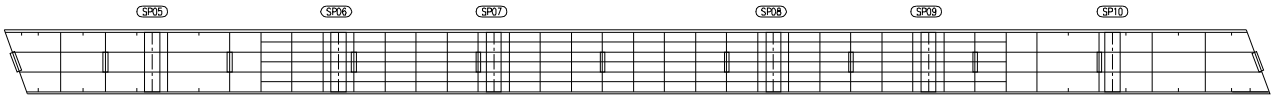
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

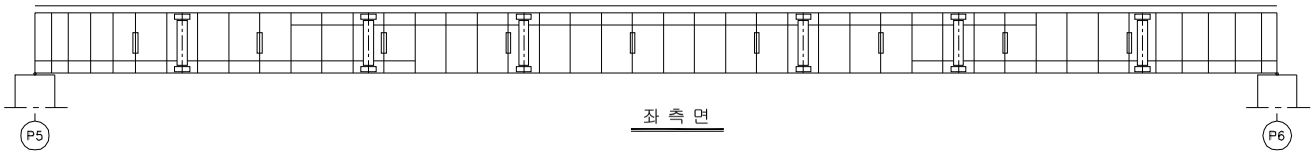
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

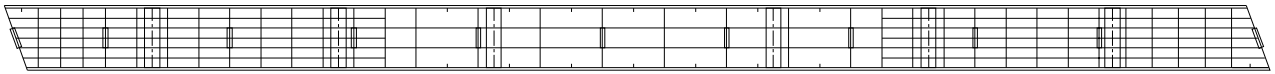
← 부 산　　대 구 →



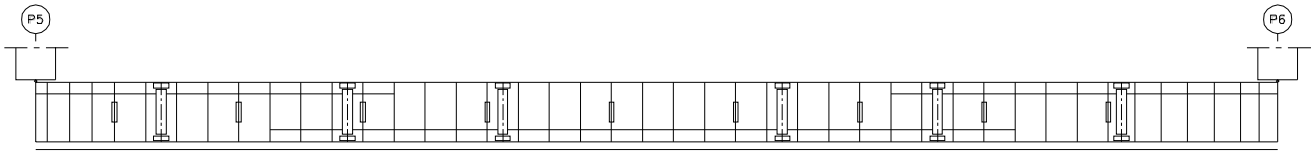
상 면



좌 측 면

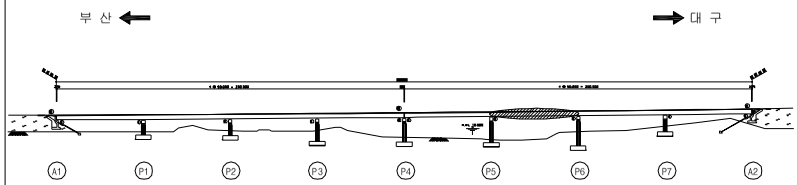


하 면

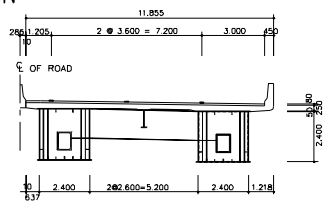


우 측 면

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	046

ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S7 G2

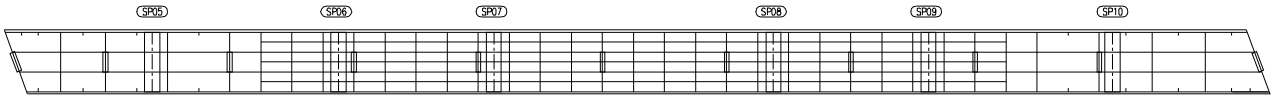
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

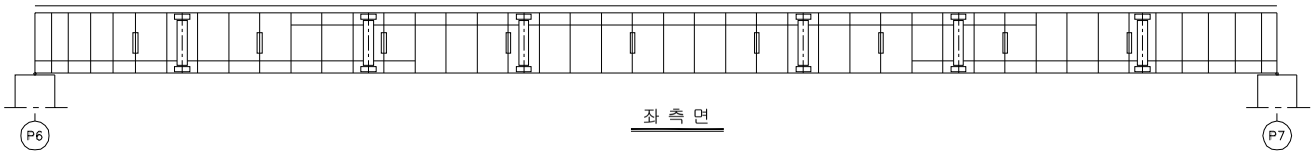
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

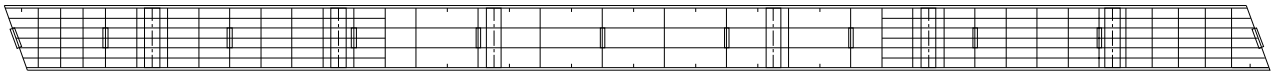
← 부 산　　대 구 →



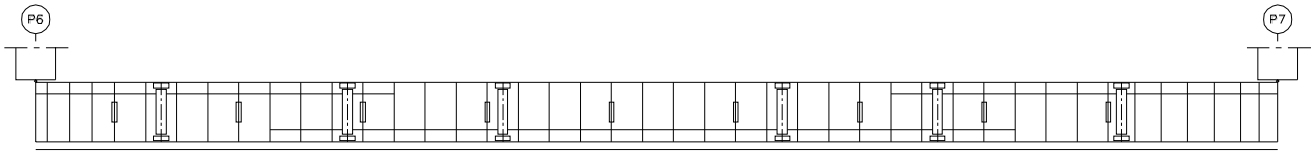
상 면



좌 측 면

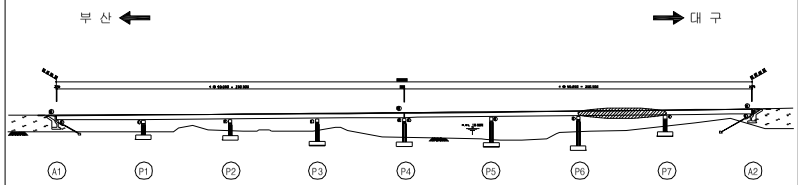


하 면

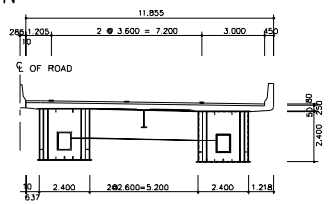


우 측 면

KEY PLAN



SECTION



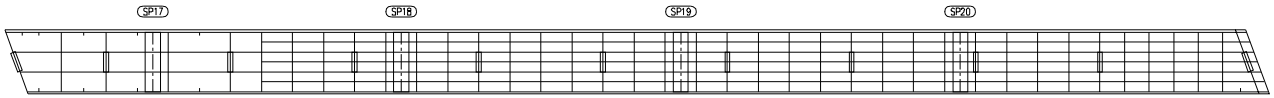
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	047

ID : 월연교(대구) - 거더내부 - S8 G2

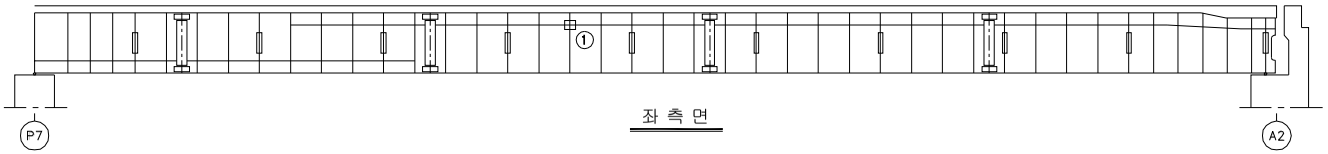
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

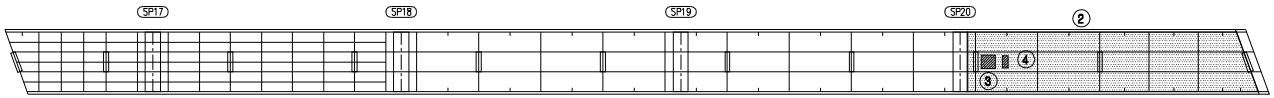
← 부 산　　대 구 →



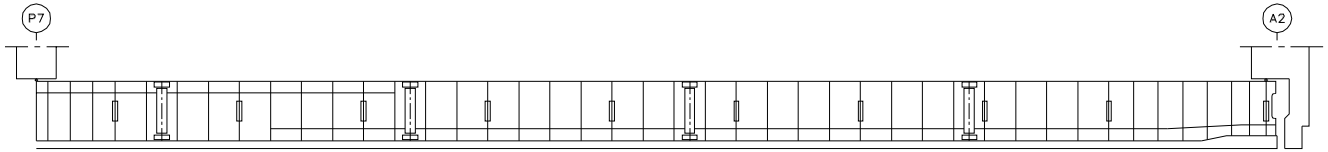
상 면



좌 측 면



하 면



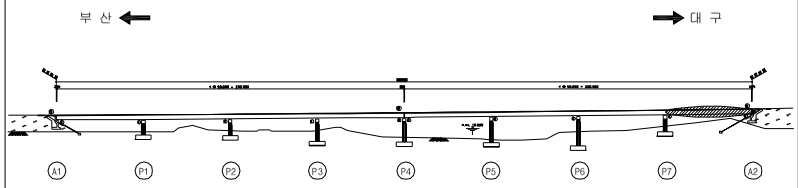
우 측 면

손 상 현 황 표

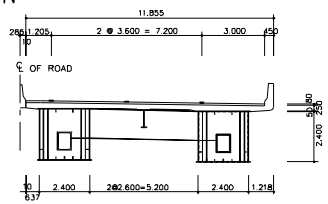
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	전구 탈락	-	-	-	1.00	EA	1	b	1.00	
2	N	우수유입흔적	-	11.3	2.4	27.12	㎡	1	b	27.12	
3	N	녹발생	-	0.3	0.4	0.12	㎡	1	b	0.12	
4	N	녹발생	-	0.3	0.1	0.03	㎡	1	b	0.03	
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



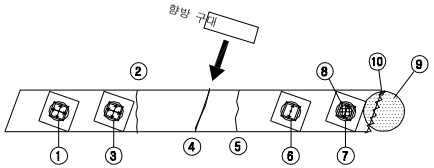
SECTION

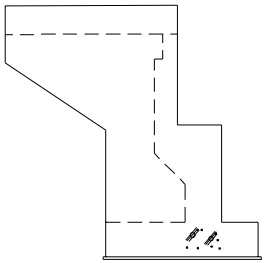


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	048

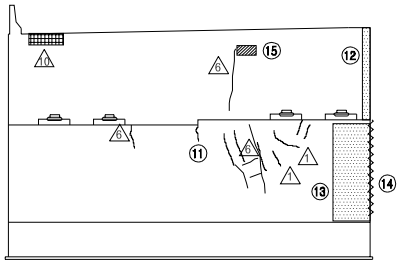
ID : 월연교(대구) - 교대 - A1

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

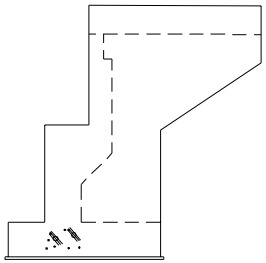




날개벽(좌측)



정 면 도



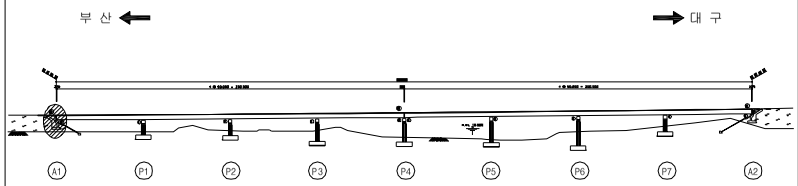
날개벽(우측)

손 상 현 황 표

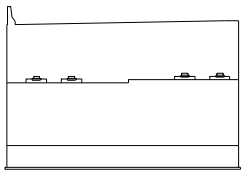
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	볼트 녹발생	-	-	-	1.00	EA	3	b	3.00	
2	P	균열	0.3	1.5	-	1.50	m	1	c	1.50	
3	P	볼트 녹발생	-	-	-	1.00	EA	2	b	2.00	
4	N	균열	0.2	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
5	P	균열	0.2	1.8	-	1.80	m	1	b	1.80	
6	P	볼트 녹발생	-	-	-	1.00	EA	2	b	2.00	
7	P	볼트 녹발생	-	-	-	1.00	EA	1	b	1.00	
8	N	받침 Plate 녹발생	-	-	-	1.00	EA	1	b	1.00	
9	P	체수(흔적)	-	2.0	0.2	0.40	㎡	1	b	0.40	
10	P	실런트 이격(노후화)	-	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
11	P	균열	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
12	P	누수오염	-	0.3	2.5	0.75	㎡	1	b	0.75	
13	P	누수오염	-	0.9	1.5	1.35	㎡	1	b	1.35	
14	P	실런트 이격(노후화)	-	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
15	N	들뜸	-	0.5	0.3	0.15	㎡	1	b	0.15	
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN



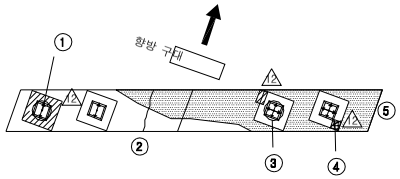
SECTION

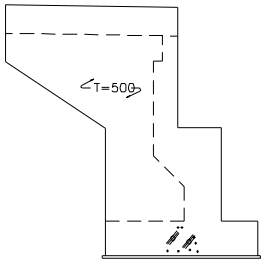


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	049

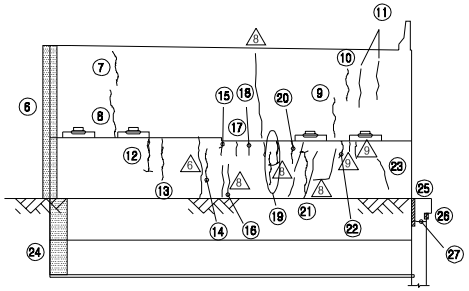
ID : 월연교(대구) - 교대 A2

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

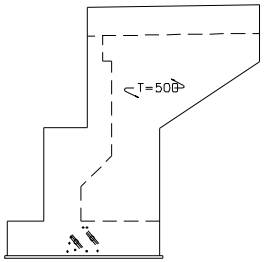




날개벽(좌측)



정 면 도



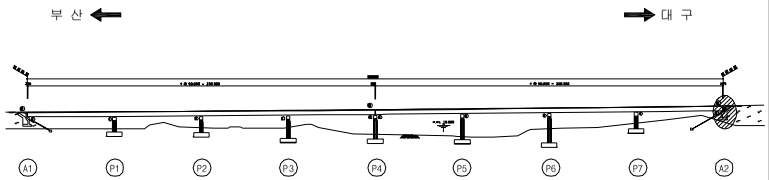
날개벽(우측)

손 상 현 황 표

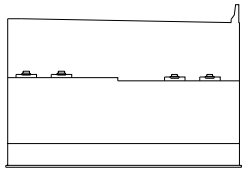
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	볼트 녹발생	-	-	-	1.00	EA	2	b	2.00	
2	P	균열	0.3	1.2	-	1.20	m	1	c	1.20	
3	N	볼트 녹발생	-	-	-	1.00	EA	2	b	2.00	
4	N	받침 콘크리트 균열	0.3	0.3	-	0.30	m	1	c	0.30	
5	N	체수(흔적)	-	1.45	9.6	13.92	㎡	1	b	13.92	
6	P	실런트 이격	-	6.0	-	6.00	m	1	b	6.00	
7	N	균열	0.1	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
8	N	균열	0.1	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
9	N	균열	0.3	1.0	-	1.00	m	1	c	1.00	
10	N	균열	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
11	N	균열	0.2	1.5	-	1.50	m	2	b	3.00	
12	P	균열	0.1	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
13	P	균열	0.1	1.4	-	1.40	m	1	b	1.40	
14	N	균열	0.1	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
15	P	균열	0.1	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
16	N	균열	0.1	0.7	-	0.70	m	1	b	0.70	
17	P	균열	0.1	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
18	P	균열	0.1	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
19	N	균열	0.1	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
20	N	균열	0.1	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
21	N	균열	0.1	1.1	-	1.10	m	1	b	1.10	
22	N	균열	0.1	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
23	P	균열	0.1	0.7	-	0.70	m	1	b	0.70	
24	N	법면보호블럭 누수흔적	-	15.0	0.75	11.25	㎡	1	b	11.25	
25	N	파손	-	1.5	0.2	0.30	㎡	1	b	0.30	
26	N	배수측구 파손	-	0.4	0.2	0.08	㎡	1	b	0.08	
27	N	배수측구 균열	0.5	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN

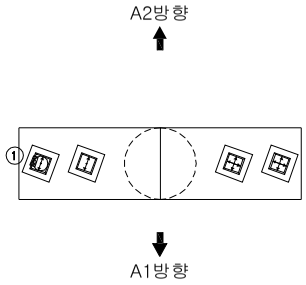


SECTION

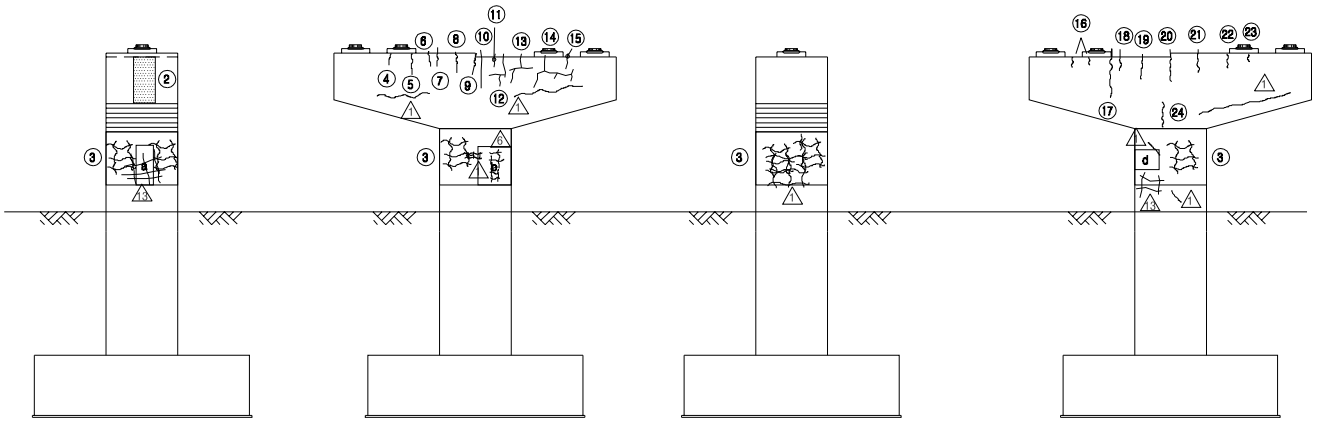


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	050

ID : 월연교(대구) - 교각 - P1



평 면 도



좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

③번 망상균열 물량 산출근거

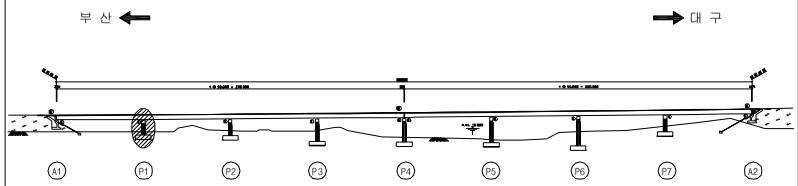
1. 기둥부 면적(At) = 3.0(D) X 3.14(π) X 1.8(H) = 16.956㎡
2. 기둥 보수부 면적(Ar) = $\frac{(0.7X1.3)}{a}+\frac{(1.2X1.2)}{b}+\frac{(0.8X0.6)}{c}$ = 2.59㎡
3. 기둥부 망상균열 면적 = At - Ar = 16.956 - 2.59 = 14.366㎡

손 상 현 황 표

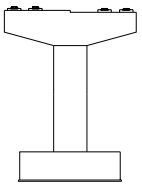
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	받침 도장박리/녹발생	-	0.1	0.2	0.02	㎡	1	b	0.02	
2	P	누수오염	-	2.0	0.5	1.00	㎡	1	b	1.00	
3	N	망상균열	-	-	-	14.37	㎡	1	b	14.37	
4	P	균열	0.1	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
5	P	균열	0.1	1.1	-	1.10	m	1	b	1.10	
6	P	균열	0.1	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
7	P	균열	0.1	0.7	-	0.70	m	1	b	0.70	
8	P	균열	0.1	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
9	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
10	P	균열	0.1	1.8	-	1.80	m	1	b	1.80	
11	P	균열	0.1	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
12	P	균열	0.1	2.4	-	2.40	m	1	b	2.40	
13	P	균열	0.1	1.8	-	1.80	m	1	b	1.80	
14	P	균열	0.1	2.8	-	2.80	m	1	b	2.80	
15	P	균열	0.1	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
16	P	균열	0.1	0.2	-	0.20	m	2	b	0.40	
17	P	균열	0.2	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
18	P	균열	0.2	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
19	P	균열	0.2	0.9	-	0.90	m	1	b	0.90	
20	P	균열	0.3	1.4	-	1.40	m	1	c	1.40	
21	P	균열	0.3	1.2	-	1.20	m	1	c	1.20	
22	P	균열	0.1	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
23	P	균열	0.1	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
24	P	균열	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION

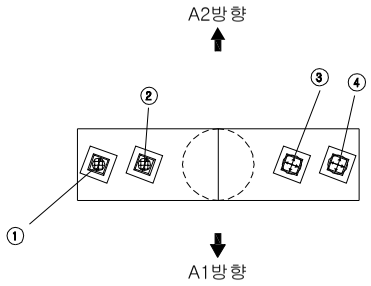


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	051

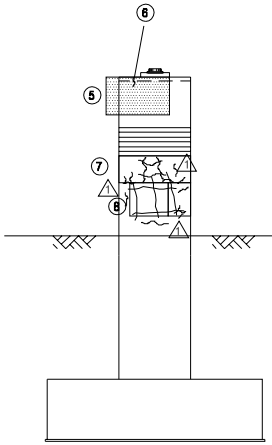
ID : 월연교(대구) - 교각 P2

보 수 이 력

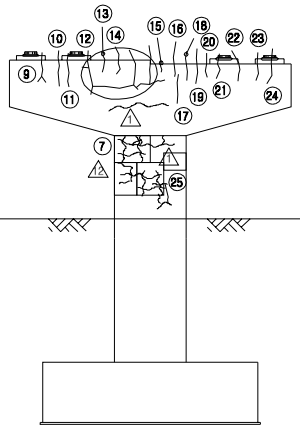
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)



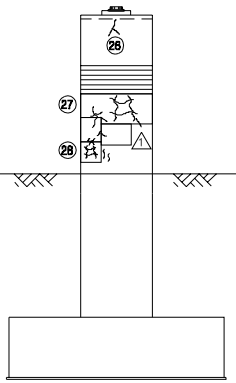
평 면 도



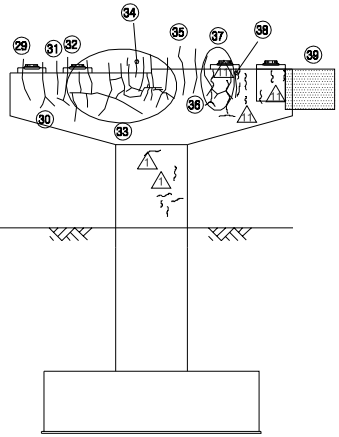
좌측면도



정 면 도



우측면도



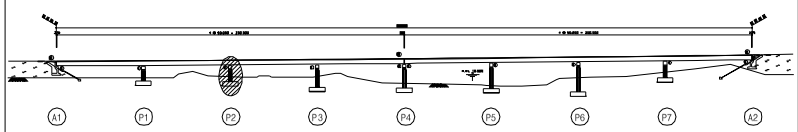
배 면 도

손 상 현 황 표

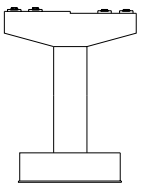
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	받침 도장박리/녹발생	-	0.1	0.1	0.01	㎡	1	b	0.01	
2	N	받침 도장박리/녹발생	-	0.1	0.1	0.01	㎡	1	b	0.01	
3	N	볼트 녹발생	-	-	-	1.00	EA	6	b	6.00	
4	N	볼트 녹발생	-	-	-	1.00	EA	6	b	6.00	
5	N	누수오염	-	2.0	1.5	3.00	㎡	1	b	3.00	
6	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
7	N	망상균열	-	4.8	1.1	5.28	㎡	1	b	5.28	
8	P	망상균열	-	3.0	1.2	3.60	㎡	1	b	3.60	
9	P	균열	0.2	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
10	P	균열	0.2	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
11	P	균열	0.2	1.1	-	1.10	m	1	b	1.10	
12	P	균열	0.2	10.0	-	10.00	m	1	b	10.00	
13	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
14	P	균열	0.2	1.3	-	1.30	m	1	b	1.30	
15	P	균열	0.1	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
16	P	균열	0.3	1.5	-	1.50	m	1	c	1.50	
17	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
18	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
19	P	균열	0.2	1.1	-	1.10	m	1	b	1.10	
20	P	균열	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
21	P	균열	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
22	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
23	P	균열	0.2	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
24	P	균열	0.2	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
25	N	망상균열	-	1.0	1.0	1.00	㎡	1	b	1.00	
26	P	균열	0.1	0.7	-	0.70	m	1	b	0.70	
27	N	망상균열	-	4.0	1.1	4.40	㎡	1	b	4.40	
28	N	망상균열	-	1.0	1.0	1.00	㎡	1	b	1.00	
29	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
30	P	균열	0.2	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
31	P	균열	0.1	0.7	-	0.70	m	1	b	0.70	
32	P	균열	0.1	1.4	-	1.40	m	1	b	1.40	
33	P	균열	0.2	27.0	-	27.00	m	1	b	27.00	
34	P	균열	0.1	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
35	P	균열	0.2	2.5	-	2.50	m	1	b	2.50	
36	P	균열	0.2	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
37	P	균열	0.2	3.5	-	3.50	m	1	b	3.50	
38	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
39	N	누수오염	-	1.0	1.5	1.50	㎡	1	b	1.50	
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION

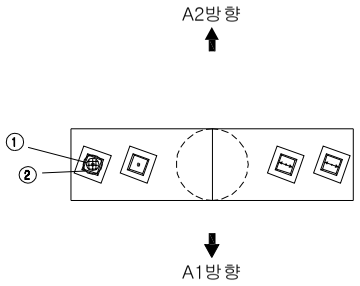


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	052

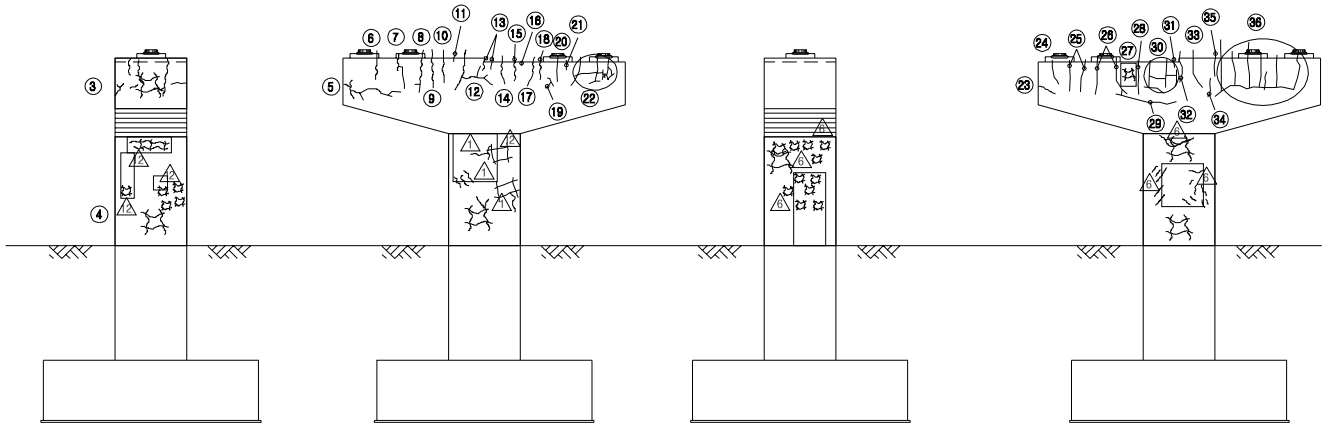
ID : 월연교(대구) - 교각 P3

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)



평 면 도



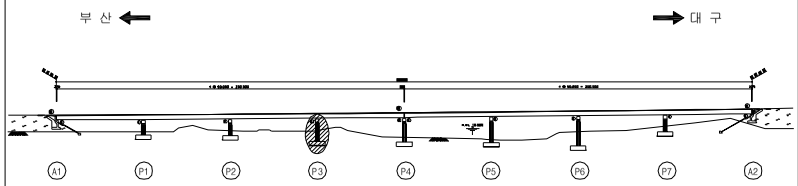
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

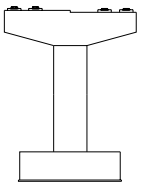
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	P	받침 녹발생	-	0.2	0.2	0.04	㎡	1	b	0.04	
2	N	볼트 녹발생	-	-	-	1.00	EA	1	b	1.00	
3	N	망상균열	-	3.0	1.2	3.60	㎡	1	b	3.60	
4	N	망상균열	-	-	-	24.954	㎡	1	b	24.954	
5	P	균열	0.1	3.0	-	3.00	m	1	b	3.00	
6	P	균열	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
7	P	균열	0.2	1.8	-	1.80	m	1	b	1.80	
8	P	균열	0.3	1.8	-	1.80	m	1	c	1.80	
9	P	균열	0.3	1.5	-	1.50	m	1	c	1.50	
10	P	균열	0.3	1.2	-	1.20	m	1	c	1.20	
11	P	균열	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
12	P	균열	0.2	5.0	-	5.00	m	1	b	5.00	
13	P	균열	0.2	0.6	-	0.60	m	2	b	1.20	
14	P	균열	0.2	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
15	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
16	P	균열	0.1	0.2	-	0.20	m	1	b	0.20	
17	P	균열	0.3	1.5	-	1.50	m	1	c	1.50	
18	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
19	P	균열	0.1	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
20	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
21	P	균열	0.1	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
22	P	균열	0.2	9.0	-	9.00	m	1	b	9.00	
23	P	균열	0.2	0.7	-	0.70	m	1	b	0.70	
24	P	균열	0.1	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
25	P	균열	0.2	1.5	-	1.50	m	2	b	3.00	
26	P	균열	0.3	1.5	-	1.50	m	2	c	3.00	
27	N	망상균열	-	0.5	0.8	0.40	㎡	1	b	0.40	
28	P	균열	0.3	1.5	-	1.50	m	1	c	1.50	
29	P	균열	0.2	3.0	-	3.00	m	1	b	3.00	
30	P	균열	0.2	3.5	-	3.50	m	1	b	3.50	
31	P	균열	0.1	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
32	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
33	P	균열	0.2	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
34	P	균열	0.2	0.7	-	0.70	m	1	b	0.70	
35	P	균열	0.2	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
36	P	균열	0.2	11.0	-	11.00	m	1	b	11.00	
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION

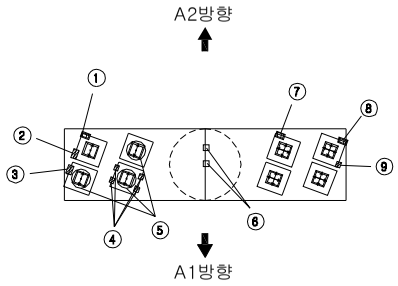


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	053

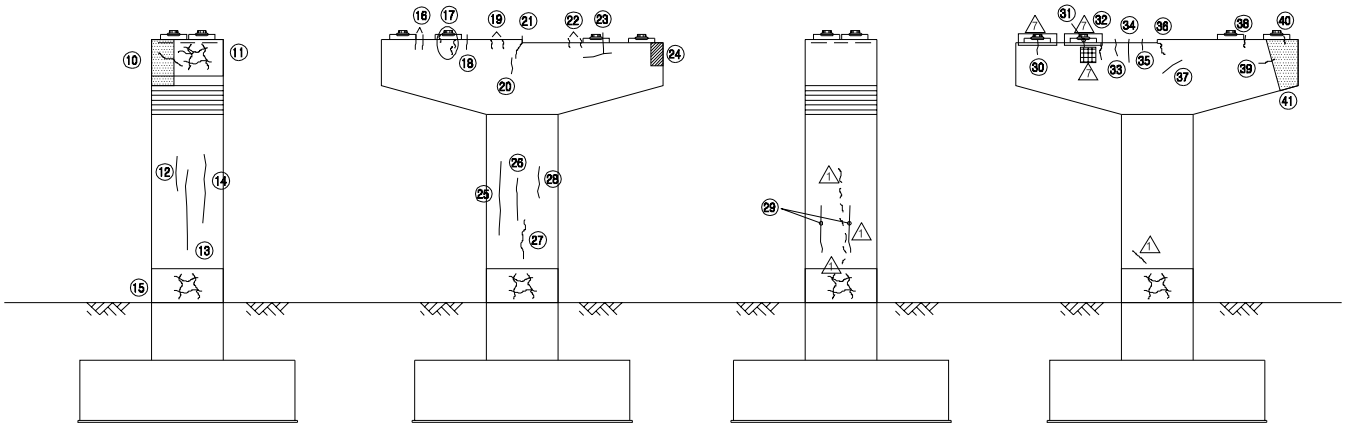
ID : 월연교(대구) - 교각 P4

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)



평 면 도



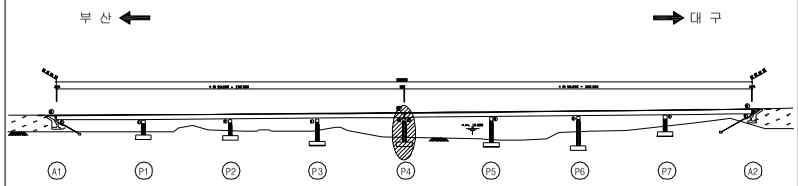
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

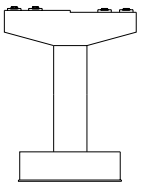
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황 폭	길이	너비	물량	단위	개소	결함 상태	손상 물량	비고
1	P	받침 콘크리트 박락(보수불량)	-	0.4	0.3	0.12	㎡	1	b	0.12	
2	N	받침 콘크리트 들뜸	-	0.3	0.2	0.06	㎡	1	b	0.06	
3	N	받침 콘크리트 박락/철근노출	-	0.1	0.3	0.03	㎡	1	c	0.03	
4	N	받침 콘크리트 박락	-	0.1	0.3	0.03	㎡	4	b	0.12	
5	P	받침 녹발생	-	-	-	1.00	EA	3	b	3.00	
6	P	콘크리트 박락	-	0.1	0.1	0.01	㎡	2	b	0.02	
7	N	받침 콘크리트 들뜸(보수부)	-	0.4	0.3	0.12	㎡	1	b	0.12	
8	P	받침 콘크리트 들뜸(보수부)	-	0.4	0.3	0.12	㎡	1	b	0.12	
9	N	받침 콘크리트 박락	-	0.1	0.3	0.03	㎡	1	b	0.03	
10	N	누수흔적	-	1.0	1.5	1.50	㎡	1	b	1.50	
11	N	망상균열	-	3.0	0.9	2.70	㎡	1	b	2.70	
12	N	균열	0.1	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
13	N	균열	0.1	2.8	-	2.80	m	1	b	2.80	
14	N	균열	0.1	2.5	-	2.50	m	1	b	2.50	
15	N	망상균열	-	9.42	1.5	14.13	㎡	1	b	14.13	
16	P	균열	0.1	0.6	-	0.60	m	2	b	1.20	
17	P	균열	0.1	0.4	-	0.40	m	3	b	1.20	
18	N	균열	0.1	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
19	P	균열	0.1	0.4	-	0.40	m	2	b	0.80	
20	N	균열	0.1	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
21	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
22	N	균열	0.1	0.4	-	0.40	m	2	b	0.80	
23	N	균열	0.1	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
24	N	철근노출(피복부족)	-	0.4	0.8	0.32	㎡	1	c	0.32	
25	N	균열	0.1	2.7	-	2.70	m	1	b	2.70	
26	P	균열	0.1	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
27	P	균열	0.1	1.6	-	1.60	m	1	b	1.60	
28	P	균열	0.1	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
29	P	균열	0.1	2.4	-	2.40	m	2	b	4.80	
30	N	균열	0.1	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
31	N	균열	0.1	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
32	P	균열	0.2	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
33	N	균열	0.1	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
34	N	균열	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
35	N	균열	0.1	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
36	P	균열	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
37	N	균열	0.1	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
38	P	균열	0.1	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
39	P	균열	0.1	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
40	P	균열	0.1	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
41	N	누수오염	-	1.0	1.5	1.50	㎡	1	b	1.50	
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION

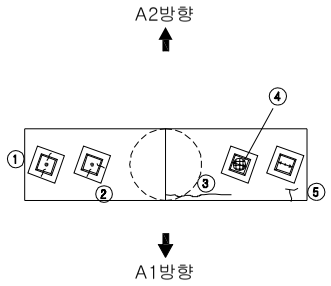


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	054

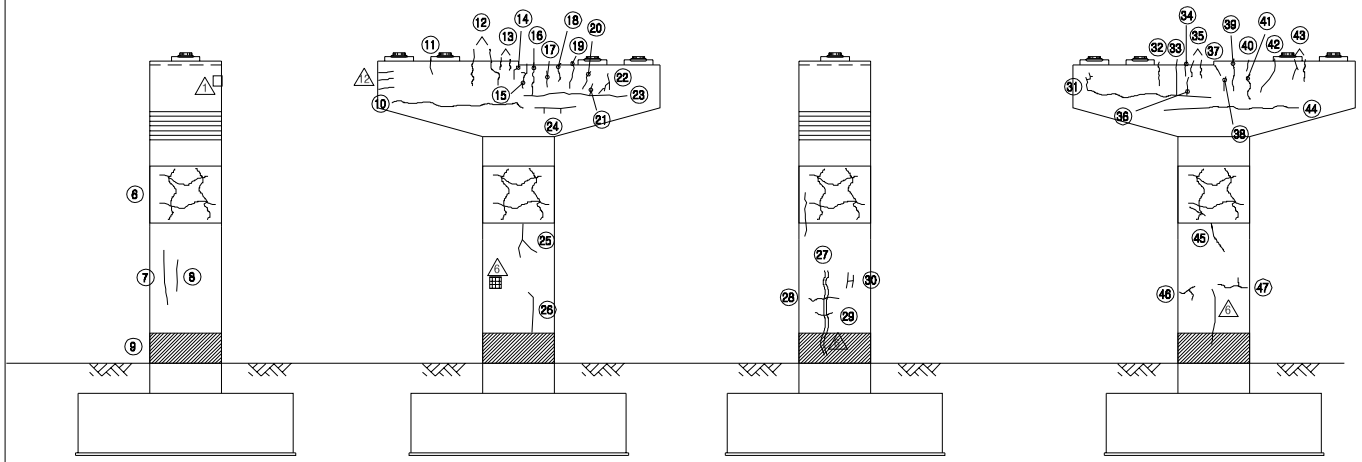
ID : 월연교(대구) - 교각 P5 (1/2)

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)



평 면 도



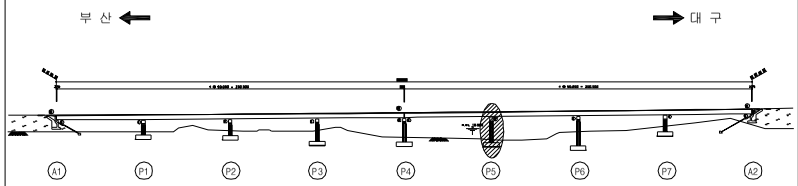
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

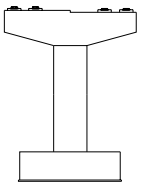
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황 폭	길이	너비	물량	단위	개소	결함 상태	손상 물량	비고
1	P	받침 몰탈 균열	0.2	0.2	-	0.20	m	2	b	0.40	
2	P	받침 몰탈 균열	0.2	0.2	-	0.20	m	2	b	0.40	
3	P	균열	0.2	2.5	-	2.50	m	1	b	2.50	
4	P	받침 녹발생	-	0.3	0.1	0.03	㎡	1	b	0.03	
5	P	균열	0.1	0.9	-	0.90	m	1	b	0.90	
6	N	망상균열	-	9.42	2.4	22.608	㎡	1	b	22.608	
7	P	균열	0.1	2.4	-	2.40	m	1	b	2.40	
8	N	균열	0.1	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
9	N	박리	-	9.42	1.2	11.304	㎡	1	b	11.304	
10	P	균열	0.2	4.0	-	4.00	m	1	b	4.00	
11	P	균열	0.1	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
12	P	균열	0.3	1.5	-	1.50	m	2	c	3.00	
13	P	균열	0.2	0.5	-	0.50	m	2	b	1.00	
14	P	균열	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
15	P	균열	0.2	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
16	P	균열	0.3	1.5	-	1.50	m	1	c	1.50	
17	P	균열	0.1	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
18	P	균열	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
19	P	균열	0.1	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
20	P	균열	0.1	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
21	P	균열	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
22	P	균열	0.1	1.1	-	1.10	m	1	b	1.10	
23	P	균열	0.2	5.0	-	5.00	m	1	b	5.00	
24	P	균열	0.2	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
25	N	균열	0.1	2.4	-	2.40	m	1	b	2.40	
26	N	균열	0.1	1.6	-	1.60	m	1	b	1.60	
27	P	보수부 재균열	0.1	3.2	-	3.20	m	1	b	3.20	
28	P	균열	0.2	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
29	P	균열	0.1	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
30	P	균열	0.1	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
31	P	균열	0.2	6.0	-	6.00	m	1	b	6.00	
32	P	균열	0.1	0.9	-	0.90	m	1	b	0.90	
33	P	균열	0.1	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
34	P	균열	0.1	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
35	P	균열	0.1	0.6	-	0.60	m	2	b	1.20	
36	P	균열	0.2	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
37	P	균열	0.1	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
38	P	균열	0.1	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
39	P	균열	0.1	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
40	P	균열	0.1	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
41	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
42	P	균열	0.1	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



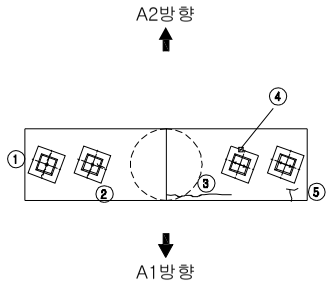
SECTION



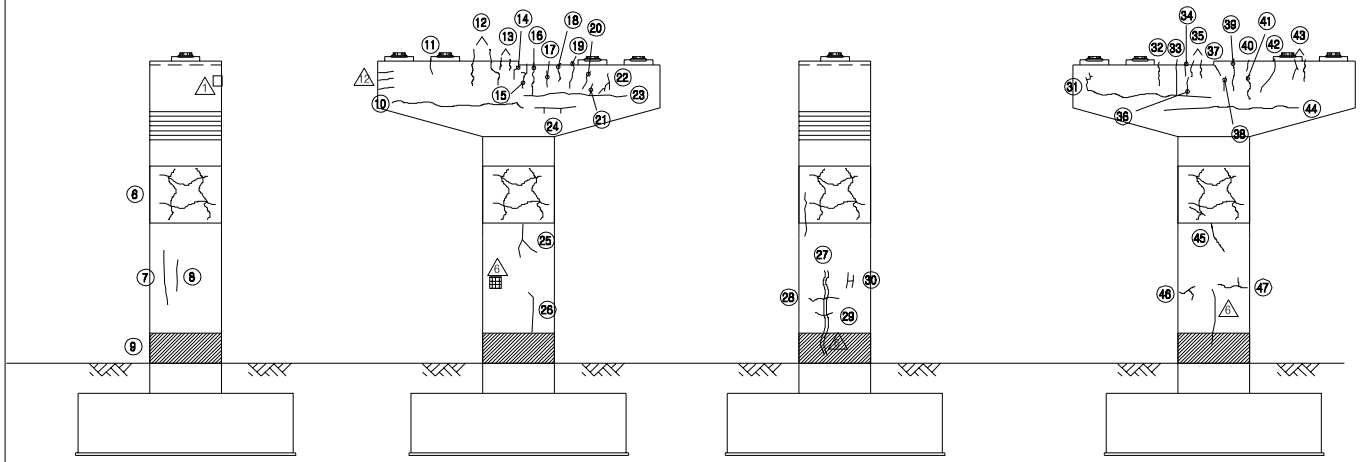
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	055

ID : 월연교(대구) - 교각 P5 (2/2)

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)



평 면 도



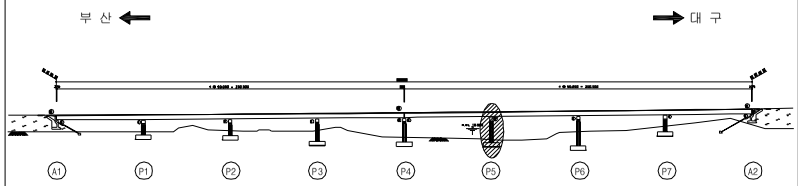
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

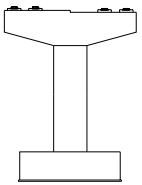
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
43	P	균열	0.1	0.9	-	0.90	m	2	b	1.80	
44	P	균열	0.2	8.0	-	8.00	m	1	b	8.00	
45	P	균열	0.2	1.3	-	1.30	m	1	b	1.30	
46	P	균열	0.2	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
47	P	균열	0.1	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
48											
49											
50											
51											
52											
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											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN



SECTION

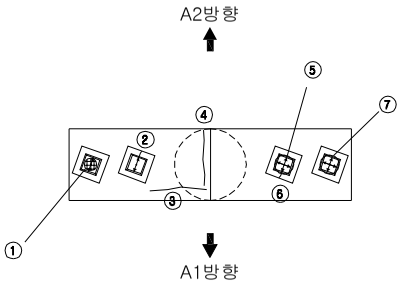


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	055

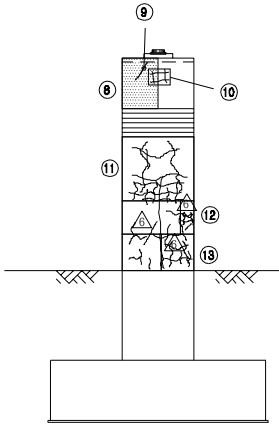
ID : 월연교(대구) - 교각 P6

보 수 이 력

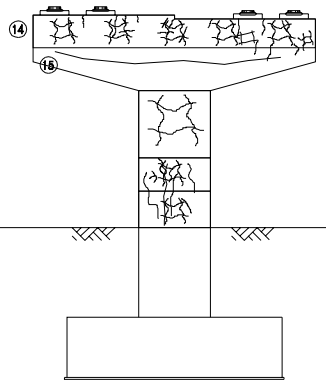
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)



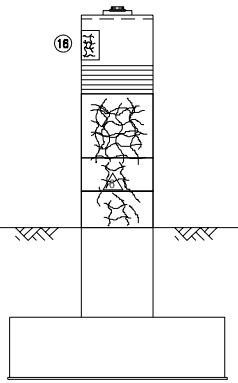
평 면 도



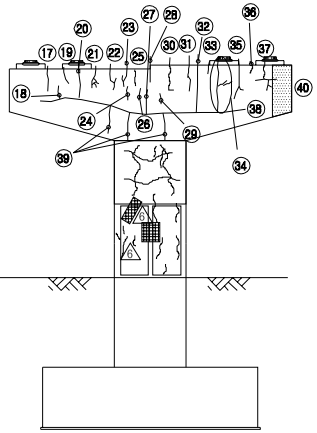
좌측면도



정 면 도



우측면도



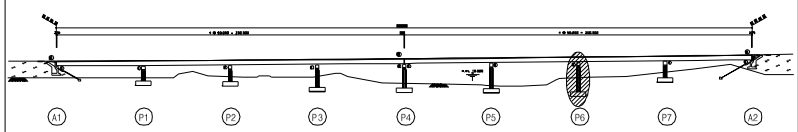
배 면 도

손 상 현 황 표

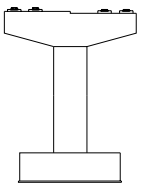
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황 폭	길이	너비	물량	단위	개소	결함 상태	손상 물량	비고
1	P	받침 도장박리/녹발생	-	0.1	0.1	0.01	㎡	1	b	0.01	
2	P	받침 몰탈 균열	0.1	0.1	-	0.10	m	1	b	0.10	
3	N	균열	0.2	2.8	-	2.80	m	1	b	2.80	
4	N	균열	0.2	2.8	-	2.80	m	1	b	2.80	
5	N	볼트 녹발생	-	-	-	1.00	EA	4	b	4.00	
6	P	받침 몰탈 균열	0.1	0.1	-	0.10	m	1	b	0.10	
7	N	볼트 녹발생	-	-	-	1.00	EA	8	b	8.00	
8	N	누수오염	-	1.5	1.5	2.25	㎡	1	b	2.25	
9	P	균열	0.1	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
10	P	망상균열	-	1.0	0.5	0.50	㎡	1	b	0.50	
11	N	망상균열	-	9.42	2.3	21.666	㎡	1	b	21.666	
12	N	망상균열	-	-	-	16.746	㎡	1	b	16.746	
13	N	망상균열	-	-	-	6.42	㎡	1	b	6.4.2	
14	N	망상균열	-	11.0	1.5	16.50	㎡	1	b	16.50	
15	N	균열	0.2	10.0	-	10.00	m	1	b	10.00	
16	P	망상균열	-	1.0	0.5	0.50	㎡	1	b	0.50	
17	P	균열	0.2	0.9	-	0.90	m	1	b	0.90	
18	P	균열	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
19	P	균열	0.2	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
20	P	균열	0.2	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
21	P	균열	0.2	1.8	-	1.80	m	1	b	1.80	
22	P	균열	0.2	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
23	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
24	P	균열	0.1	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
25	P	균열	0.2	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
26	P	균열	0.1	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
27	P	균열	0.2	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
28	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	1	b	1.00	
29	P	균열	0.2	0.4	-	0.40	m	1	b	0.40	
30	P	균열	0.2	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
31	P	균열	0.2	1.6	-	1.60	m	1	b	1.60	
32	P	균열	0.2	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
33	P	균열	0.2	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
34	P	균열	0.2	2.5	-	2.50	m	1	b	2.50	
35	P	균열	0.2	1.6	-	1.60	m	1	b	1.60	
36	P	균열	0.2	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
37	P	균열	0.2	2.5	-	2.50	m	1	b	2.50	
38	P	균열	0.2	10.0	-	10.00	m	1	b	10.00	
39	P	균열	0.2	1.0	-	1.00	m	3	b	3.00	
40	N	누수오염	-	1.2	1.5	1.80	㎡	1	b	1.80	
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 mm 」 임

KEY PLAN



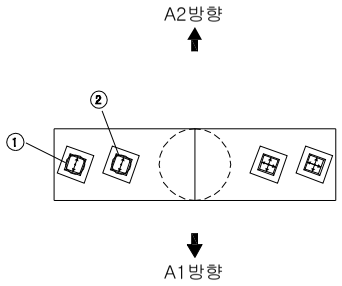
SECTION



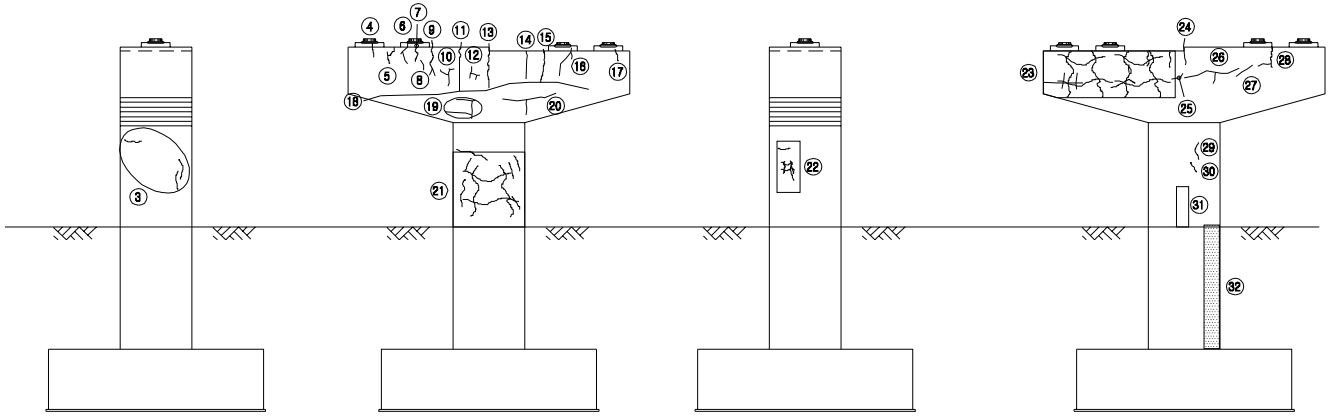
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	056

ID : 월연교(대구) - 교각 P7

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(11. 상반기)
신 규 균 열	보 수(11. 하반기)
보수부위재균열	보 수(12. 상반기)
보 수(기보수)	보 수(12. 하반기)
보 수(08. 하반기)	보 수(13. 상반기)
보 수(09. 상반기)	보 수(13. 하반기)
보 수(09. 하반기)	보 수(14. 상반기)
보 수(10. 상반기)	보 수(14. 하반기)
보 수(10. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)



평 면 도



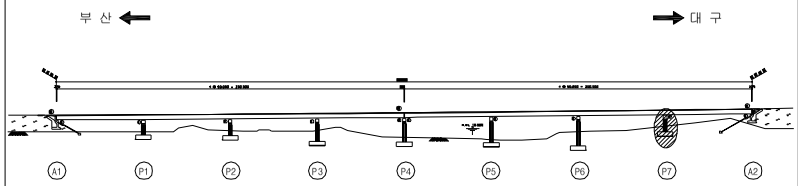
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

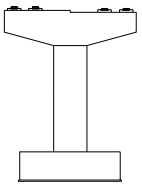
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황 폭	길이	너비	물량	단위	개소	결함 상태	손상 물량	비고
1	P	볼트 녹발생	-	-	-	1.00	EA	5	b	5.00	
2	P	볼트 녹발생	-	-	-	1.00	EA	7	b	7.00	
3	P	균열	0.1	0.5	-	0.50	m	3	b	1.50	
4	P	균열	0.2	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
5	P	균열	0.2	0.9	-	0.90	m	1	b	0.90	
6	P	균열	0.2	0.9	-	0.90	m	1	b	0.90	
7	P	균열	0.2	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
8	P	균열	0.1	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
9	P	균열	0.2	1.7	-	1.70	m	1	b	1.70	
10	P	균열	0.2	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
11	P	균열	0.3	2.0	-	2.00	m	1	c	2.00	
12	P	균열	0.1	1.8	-	1.80	m	1	b	1.80	
13	P	균열	0.3	1.8	-	1.80	m	1	c	1.80	
14	P	균열	0.2	0.8	-	0.80	m	1	b	0.80	
15	P	균열	0.2	1.9	-	1.90	m	1	b	1.90	
16	P	균열	0.2	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
17	P	균열	0.1	0.5	-	0.50	m	1	b	0.50	
18	P	균열	0.2	10.0	-	10.00	m	1	b	10.00	
19	P	균열	0.2	5.0	-	5.00	m	1	b	5.00	
20	P	균열	0.2	15.0	-	15.00	m	1	b	15.00	
21	N	망상균열	-	3.0	2.5	7.50	㎡	1	b	7.50	
22	N	망상균열	-	2.0	1.2	2.40	㎡	1	b	2.40	
23	N	망상균열	-	5.3	1.8	9.54	㎡	1	b	9.54	
24	P	균열	0.3	1.0	-	1.00	m	1	c	1.00	
25	P	균열	0.1	0.6	-	0.60	m	1	b	0.60	
26	P	균열	0.2	3.0	-	3.00	m	1	b	3.00	
27	P	균열	0.1	1.2	-	1.20	m	1	b	1.20	
28	P	균열	0.1	1.5	-	1.50	m	1	b	1.50	
29	P	균열	0.1	2.0	-	2.00	m	1	b	2.00	
30	P	균열	0.1	0.3	-	0.30	m	1	b	0.30	
31	N	배수관 길이부족	-	2.3	-	2.30	m	1	c	2.30	
32	P	누수오염	-	2.2	0.2	0.44	㎡	1	b	0.44	
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

주) 손상의 길이 및 너비는 「 m 」이며, 균열의 폭은 「 ㎜ 」 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(2구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 17 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)동 우 기 술 단
도면번호	057