2015년 하반기 시설물 안전점검

1구간 정밀안전진단 외관조사망도

- 단 산 대 교 -

2015. 12.

新대구부산고속도로주식회사
New DAEGU BUSAN Expressway Co., Ltd.

진단기관 (주) 아 워 브 레 인

新대구부산권종합개발연구원(주)
2015·12

대 산 대 로

1구간 정밀안전진단 외부조사용역
2015년 하반기 시설물 안전점검

■ 대구(1/3)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량																				합 계	비 고
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21		
상부구조	교면포장	라벨링		㎡ (개소)	– –	– –	– –	– –	37.50 (1)	12.50 (1)	3.50 (1)	39.00 (1)	– –	– –	– –	3.00 (1)	38.00 (1)	150.00 (1)	120.00 (1)	25.00 (2)	– –	60.00 (1)	– –	4.00 (1)	16.00 (1)	**508.50 (13)**	
		백태 및 망상균열		㎡ (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	2.00 (1)	– –	– –	– –	**2.00 (1)**	
		보수부 망상균열		㎡ (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	0.25 (1)	– –	– –	– –	**0.25 (1)**	
		패임		㎡ (개소)	0.04 (1)	0.04 (1)	– –	– –	0.03 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	0.06 (2)	– –	**0.17 (5)**	
		포트홀		㎡ (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	0.18 (2)	**0.18 (2)**	
	방호벽	균 열	0.3mm미만	m (개소)	15.0 (4)	8.0 (2)	9.5 (3)	5.5 (2)	– –	0.3 (1)	– –	10.3 (8)	2.3 (2)	1.5 (1)	3.5 (2)	3.0 (2)	– –	1.3 (1)	– –	– –	2.0 (1)	4.0 (3)	8.0 (6)	5.0 (5)	2.0 (2)	**81.2 (45)**	
		균열부백태		m (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	4.3 (4)	**4.3 (4)**	
		균열부백태		㎡ (개소)	– –	0.05 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	0.05 (1)	0.55 (4)	– –	– –	– –	0.04 (1)	0.04 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	**0.73 (8)**	
		녹물유출		㎡ (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	0.01 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	**0.01 (1)**	
		백태		㎡ (개소)	0.09 (5)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	0.12 (3)	– –	– –	– –	– –	0.03 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	**0.24 (9)**	
		보수부 백태		㎡ (개소)	0.15 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	**0.15 (1)**	
		박리		㎡ (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	0.04 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	**0.04 (1)**	
	방음벽	방음벽 배면 그립망실		개소	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	**2**	
	거더 외부 (P.S.C BOX)	균 열	0.3mm미만	m (개소)	2.2 (4)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	0.7 (1)	5.4 (4)	– –	– –	0.8 (1)	3.0 (5)	– –	2.5 (2)	0.9 (1)	– –	– –	7.9 (6)	**23.4 (24)**	
		보수부 재균열	0.3mm미만	m (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	2.0 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	**2.0 (1)**	
		사균열(균열군)		㎡ (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	4.80 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	**4.80 (1)**	
		백태		㎡ (개소)	0.16 (2)	– –	– –	– –	0.01 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	**0.17 (3)**	
		보수부 백태		㎡ (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	0.05 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	**0.05 (1)**	
		보수부 들뜸		㎡ (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	0.12 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	**0.12 (1)**	
		균열부백태		㎡ (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	0.15 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	0.01 (1)	– –	– –	– –	**0.16 (2)**	
		균열부백태		m (개소)	– –	– –	– –	– –	0.3 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	**0.3 (1)**	
		들뜸		㎡ (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	0.12 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	0.12 (1)	– –	– –	– –	**0.24 (2)**	
		물끊기홈 미설치		m (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	1.2 (2)	6.0 (2)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	**7.2 (4)**	
		박리		㎡ (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	0.10 (1)	– –	– –	– –	**0.10 (1)**	
		철근노출		m (개소)	– –	– –	– –	– –	– –	0.2 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	**0.2 (1)**	
		파손		㎡ (개소)	0.03 (3)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	0.15 (1)	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	– –	**0.18 (4)**	

(주)아워브레인
OUR BRAIN. CO.,LTD

Project Title
신대구부산고속도로 시설물 정기점검 기술용역

Drawing Title
단산대교(대구) 손상물량표 - 1

Note

■ 대구(2/3)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량																			합 계	비 고
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21		
상부구조	거더 내부 (P.S.C BOX)	균 열	0.3mm미만	m	141.3	91.1	91.2	219.0	160.4	49.8	86.8	193.8	189.0	215.0	155.2	224.0	138.0	99.5	73.5	72.0	121.0	80.0	81.0	135.0	56.6	2673.2	
				(개소)	(27)	(40)	(12)	(21)	(18)	(12)	(11)	(22)	(33)	(26)	(51)	(53)	(37)	(36)	(11)	(20)	(37)	(32)	(27)	(35)	(27)	(588)	
			0.3mm	m	–	–	–	1.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.2	
				(개소)	–	–	–	(2)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2)	
		망상균열		㎡	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7.50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7.50	
				(개소)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2)	
		보수부 재균열	0.3mm	m	11.0	–	0.7	2.1	–	–	–	–	–	0.8	–	–	0.8	0.4	–	–	–	–	–	–	–	15.8	
				(개소)	(1)	–	(1)	(2)	–	–	–	–	–	(1)	–	–	(1)	(1)	–	–	–	–	–	–	–	(7)	
		백태		㎡	–	–	–	–	–	–	–	–	0.02	0.02	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.04	
				(개소)	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	(1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2)	
		백태흔적		㎡	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.04	0.04	–	–	0.08	
				(개소)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	(1)	–	–	(2)	
배수시설		유도배수관 길이부족		개소	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	

구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량																				합 계	비 고
						A1	A2	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20		
상부구조	신축 이음	본체	이물질퇴적		m	1.0	1.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2.5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4.7	
					(개소)	(1)	(1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(3)	
			신축이음 하부 부식		㎡	–	0.40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.40	
					(개소)	–	(1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	
			고무재 열화		m	–	0.4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.4	
					(개소)	–	(2)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2)	
		후타재	후타재 파손		㎡	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.20	
					(개소)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	
			후타재 파손(경미)		㎡	–	0.03	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.03	
					(개소)	–	(1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	
			균 열	0.3mm미만	m	3.0	4.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7.0	
					(개소)	(6)	(8)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(14)	
				0.3mm	m	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8.0	
					(개소)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(16)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(16)	

(주)아워브레인
OUR BRAIN. CO.,LTD

Project Title
신대구부산고속도로 시설물 정기점검 기술용역

Drawing Title
단산대교(대구) 손상물량표 - 2

Note

■ 대구(3/3)

구 분		손상현황		단위	지점별수량 A1	A2	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	합계	비고
하부구조	교대 및 교각	균열	0.3mm미만	m	3.4	1.5	7.1	18.4	3.2	8.6	2.4	11.4	7.7	4.5	14.9	1.3	11.8	5.4	6.6	9.9	1.3	3.8	12.6	10.1	10.2	12.7	168.8	
				(개소)	(3)	(3)	(9)	(12)	(4)	(13)	(1)	(6)	(7)	(3)	(11)	(2)	(9)	(5)	(5)	(6)	(2)	(3)	(11)	(5)	(9)	(9)	(138)	
			0.3mm	m	-	-	-	-	-	4.0	-	-	7.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	
				(개소)	-	-	-	-	-	(1)	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	
		보수부 재균열	0.3mm미만	m	-	-	-	0.5	0.4	-	-	-	-	0.8	-	-	-	-	-	-	-	0.8	-	-	0.7	-	3.2	
				(개소)	-	-	-	(1)	(1)	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	(1)	-	(5)	
		망상균열		㎡	-	-	9.00	-	9.60	8.00	18.00	8.50	-	-	-	12.00	-	-	6.00	5.00	-	18.00	-	-	15.80	6.50	116.40	
				(개소)	-	-	(3)	-	(3)	(4)	(4)	(2)	-	-	-	(3)	-	-	(4)	(3)	-	(4)	-	-	(5)	(2)	(37)	
		보수부 망상균열		㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	7.80	-	-	-	4.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.60	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	
		긁힘		㎡	-	-	0.01	-	-	-	-	0.04	-	3.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.06	
				(개소)	-	-	(1)	-	-	-	-	(4)	-	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7)	
		녹물흔적		㎡	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	
				(개소)	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	
		백태		㎡	-	-	0.04	-	-	0.04	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.11	
				(개소)	-	-	(2)	-	-	(1)	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4)	
		재료분리		㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	0.14	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	(1)	
	교량받침	몰탈균열	0.3mm미만	m	0.5	0.3	-	-	-	-	-	0.2	0.4	0.4	0.4	2.1	-	0.2	-	0.4	0.9	1.0	-	0.4	-	0.3	7.5	
				(개소)	(2)	(1)	-	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	(2)	(9)	-	(1)	-	(1)	(3)	(1)	-	(1)	-	(3)	(27)	
		고무재 들뜸		개소	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	1	1	-	-	-	1	-	1	8	
		몰탈들뜸,박리		㎡	-	-	-	-	-	-	-	0.56	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	-	0.64	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	(4)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	(5)	
		볼트부식		개소	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
		볼트 체결미흡		개소	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
		PLATE 녹발생		개소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
		PLATE 부분 녹발생		개소	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	1	-	-	2	1	-	1	1	2	1	2	13	

■ 부산(1/3)

구 분		손상현황		단위	경간별수량 S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	합계	비고
상부구조	교면포장	라벨링		㎡	60.00	8.00	-	-	5.00	-	-	-	-	-	-	0.80	-	-	-	-	3.00	-	9.00	-	-	**85.80**	
				(개소)	(1)	(1)	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)	-	(1)	-	-	**(6)**	
		채수흔적 및 백태		㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.00	4.20	-	-	-	-	**6.20**	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(2)	-	-	-	-	**(3)**	
		패임		㎡	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.12**	
				(개소)	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**(2)**	
		포트홀		㎡	-	-	-	-	-	-	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	**0.17**	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	**(3)**	
	방호벽	균열	0.3mm미만	m	1.2	1.5	0.2	-	-	-	-	-	1.0	-	-	16.6	2.6	15.0	13.5	-	-	6.0	-	5.0	-	**62.6**	
				(개소)	(1)	(1)	(2)	-	-	-	-	-	(1)	-	-	(13)	(17)	(10)	(10)	-	-	(6)	-	(5)	-	**(66)**	
			0.3mm	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**3.0**	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**(1)**	
		균열부백태		㎡	-	-	-	-	-	0.10	-	-	1.40	1.00	-	-	6.20	9.00	0.16	0.16	0.48	-	-	-	-	**18.50**	
				(개소)	-	-	-	-	-	(1)	-	-	(2)	(1)	-	-	(3)	(1)	(1)	(1)	(3)	-	-	-	-	**(13)**	
		백태		㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	4.20	-	-	-	-	0.18	**4.68**	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	(3)	**(6)**	
		파손		㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	-	-	0.01	**0.09**	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	(1)	**(2)**	
		박락		㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.45**	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**(1)**	
		재료분리,백태		㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**16.00**	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**(1)**	
	거더 외부 (P.S.C BOX)	균열	0.3mm미만	m	5.5	0.4	-	-	-	1.4	-	-	1.0	3.0	10.8	-	1.0	2.7	-	-	-	-	-	-	1.2	**27.0**	
				(개소)	(3)	(1)	-	-	-	(1)	-	-	(1)	(3)	(4)	-	(1)	(4)	-	-	-	-	-	-	(1)	**(19)**	
			0.3mm	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	**5.0**	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	**(2)**	
		균열부백태		㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.08	-	-	**0.08**	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	**(1)**	
		균열부백태		m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	**0.2**	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	**(1)**	
		들뜸		㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.60**	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**(2)**	
		물끊기홈 미설치		m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.2	6.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**7.2**	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**(4)**	
		백태		㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-	0.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**0.28**	
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**(3)**	

(주)아워브레인
OUR BRAIN. CO.,LTD

Project Title
신대구부산고속도로 시설물 정기점검 기술용역

Drawing Title
단산대교(부산) 손상물량표 - 1

Note

■ 부산(2/3)

구 분		손상현황		단위	경간별수량																				합계	비고
					S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21		
상부구조	거더 내부 (P.S.C BOX)	균열	0.3mm미만	m	257.5	109.0	131.0	195.9	135.0	78.0	72.8	123.0	149.4	357.0	104.0	204.3	141.3	172.6	205.0	25.9	246.0	187.8	239.5	307.2	150.8	3593.0
				(개소)	(70)	(27)	(37)	(40)	(25)	(21)	(14)	(26)	(81)	(78)	(47)	(66)	(41)	(49)	(46)	(11)	(40)	(38)	(51)	(93)	(50)	(951)	
			0.3mm	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6	-	-	-	-	-	-	-	-	0.6
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	
		망상균열		㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	2.25	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.25
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	(1)	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	
		보수부 재균열	0.3mm미만	m	-	-	-	-	-	0.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.2	-	-	0.5
				(개소)	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	(2)	
		보수부 들뜸		㎡	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.03
				(개소)	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	
		백태		㎡	-	-	-	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.02	0.05
				(개소)	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	(3)	
		백태흔적		㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.04	-	-	-	0.04
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	(1)	
		보수부 백태		㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.07	-	0.03	-	-	-	-	-	-	-	0.10
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	(3)	
		균열부백태		㎡	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.06	-	-	-	-	-	-	-	0.06
				(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-	-	(2)	
배수시설		배수관 위치불량		개소	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
		유도배수관 길이부족		개소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	

구 분			손상현황		단위	지점별수량																					합계	비고
						A1	A2	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20		
상부구조	차수판		차수판 너트탈락		개소	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
			차수판 볼트/너트 탈락		개소	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
			차수판 볼트탈락		개소	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
	신축이음	본체	신축이음 본체부식		m	1.5	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.5
					(개소)	(1)	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	
			이물질퇴적		m	1.0	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.0
					(개소)	(1)	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3)	
			고무재 열화		m	0.2	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.4
					(개소)	(1)	(4)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5)	
			신축이음 하부 부식		㎡	-	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.58
					(개소)	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(1)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	
			신축이음 누수		m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.4
					(개소)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2)	
			신축이음 하부 볼트탈락		개소	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
		후타재	균열	0.3mm미만	m	2.0	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.0
					(개소)	(3)	(6)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(9)	

(주)아워브레인
OUR BRAIN. CO.,LTD

Project Title
신대구부산고속도로 시설물 정기점검 기술용역

Drawing Title
단산대교(부산) 손상물량표 - 2

Note

■ 부산(3/3)

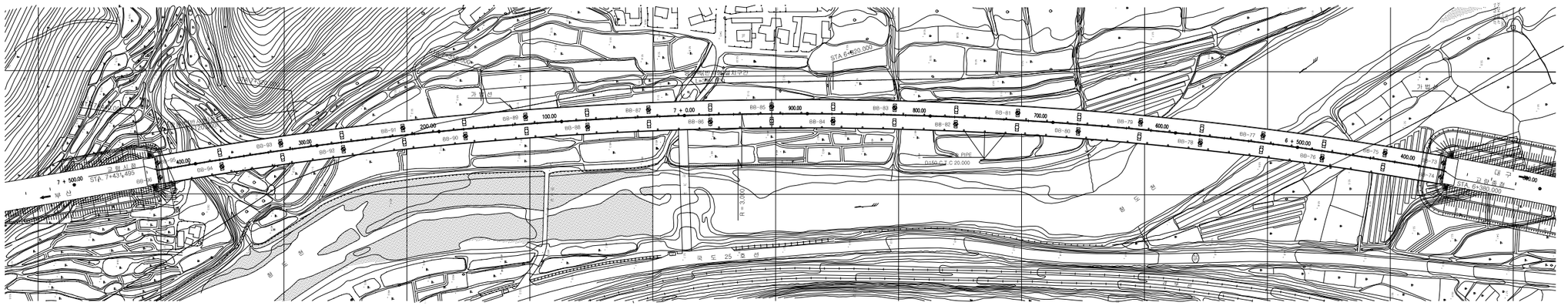
구 분		손상현황		단위	지점별수량 A1	A2	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	합계	비고
하부구조	교대 및 교각	균열	0.3mm미만	m	1.6	5.8	9.0	5.2	9.9	6.1	17.8	1.2	3.0	2.1	0.3	3.3	1.5	12.1	3.5	4.3	1.8	4.3	14.2	7.0	9.2	8.0	131.2	
				(개소)	(4)	(8)	(7)	(4)	(10)	(7)	(8)	(1)	(4)	(2)	(1)	(6)	(2)	(9)	(2)	(5)	(4)	(5)	(11)	(5)	(12)	(13)	(130)	
			0.3mm	m	–	–	–	5.4	1.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6.4	
				(개소)	–	–	–	(1)	(1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2)	
		망상균열		㎡	–	–	7.00	18.75	7.20	21.60	4.00	2.00	4.00	–	5.00	3.60	4.00	–	4.00	3.75	–	8.40	–	12.50	–	11.00	116.80	
				(개소)	–	–	(3)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	–	(2)	(1)	(1)	–	(2)	(3)	–	(1)	–	(4)	–	(2)	(26)	
		보수부 망상균열		㎡	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6.00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6.00	
				(개소)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2)	
		보수부 재균열	0.3mm미만	m	–	0.6	–	2.9	1.0	1.7	–	–	–	–	–	–	–	1.0	–	–	–	–	1.2	–	–	–	8.4	
				(개소)	–	(1)	–	(2)	(1)	(2)	–	–	–	–	–	–	–	(1)	–	–	–	–	(1)	–	–	–	(8)	
		긁힘		㎡	–	–	–	–	–	–	0.15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.00	–	–	–	1.15	
				(개소)	–	–	–	–	–	–	(3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	–	–	–	(4)	
		누수흔적		㎡	1.95	–	–	–	–	–	–	–	–	4.00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5.95	
				(개소)	(2)	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(3)	
		백태		㎡	–	–	–	–	–	–	0.04	0.06	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.02	0.12	
				(개소)	–	–	–	–	–	–	(2)	(3)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	(6)	
		들뜸		㎡	–	0.10	–	–	–	–	0.15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.25	
				(개소)	–	(1)	–	–	–	–	(1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2)	
		보수부 들뜸		㎡	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.18	–	–	0.18	
				(개소)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	–	–	(1)	
		이물질삽입(철선)		㎡	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.12	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.12	
				(개소)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	
		재료분리		㎡	–	–	–	–	–	1.00	0.24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.24	
				(개소)	–	–	–	–	–	(1)	(2)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(3)	
		파손		㎡	–	–	–	–	–	–	0.01	–	–	–	0.01	–	–	–	0.01	–	–	–	–	–	–	–	0.03	
				(개소)	–	–	–	–	–	–	(1)	–	–	–	(1)	–	–	–	(1)	–	–	–	–	–	–	–	(3)	
		파손 및 철근노출		㎡	–	0.14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.14	
				(개소)	–	(2)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(2)	
	교량받침	몰탈균열	0.3mm미만	m	0.2	0.3	–	–	1.4	1.3	–	–	–	–	0.6	0.4	–	–	–	0.2	0.8	0.2	0.6	1.7	–	0.6	8.3	
				(개소)	(1)	(1)	–	–	(5)	(6)	–	–	–	–	(2)	(5)	–	–	–	(1)	(4)	(1)	(3)	(5)	–	(3)	(37)	
		몰탈망상균열		㎡	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.22	
				(개소)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	(1)	
		몰탈들뜸,박리		㎡	–	–	–	–	0.32	0.01	0.16	–	0.20	1.00	–	–	0.88	0.58	–	0.16	–	–	–	0.12	–	–	3.43	
				(개소)	–	–	–	–	(2)	(1)	(1)	–	(1)	(4)	–	–	(3)	(7)	–	(4)	–	–	–	(1)	–	–	(24)	
		고무재균열		개소	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	1	
		고무재 들뜸		개소	–	–	–	1	–	–	–	–	–	2	–	2	1	–	–	–	–	1	–	1	1	–	9	
		볼트 체결미흡		개소	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	
		볼트탈락		개소	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	1	
		볼트부식		개소	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–	–	–	2	
		PLATE 녹발생		개소	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	
		PLATE 부분 녹발생		개소	1	–	1	–	1	1	1	2	–	–	1	–	–	–	1	1	1	2	–	1	2	2	18	

(주)아워브레인
OUR BRAIN. CO.,LTD

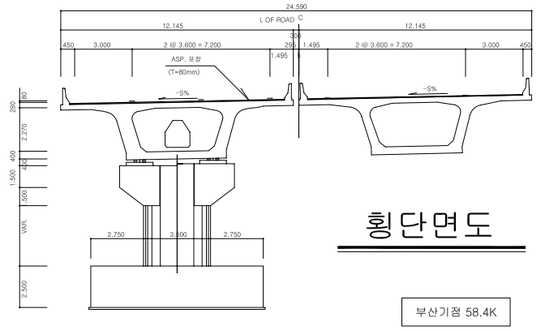
Project Title
신대구부산고속도로 시설물 정기점검 기술용역

Drawing Title
단산대교(부산) 손상물량표 - 3

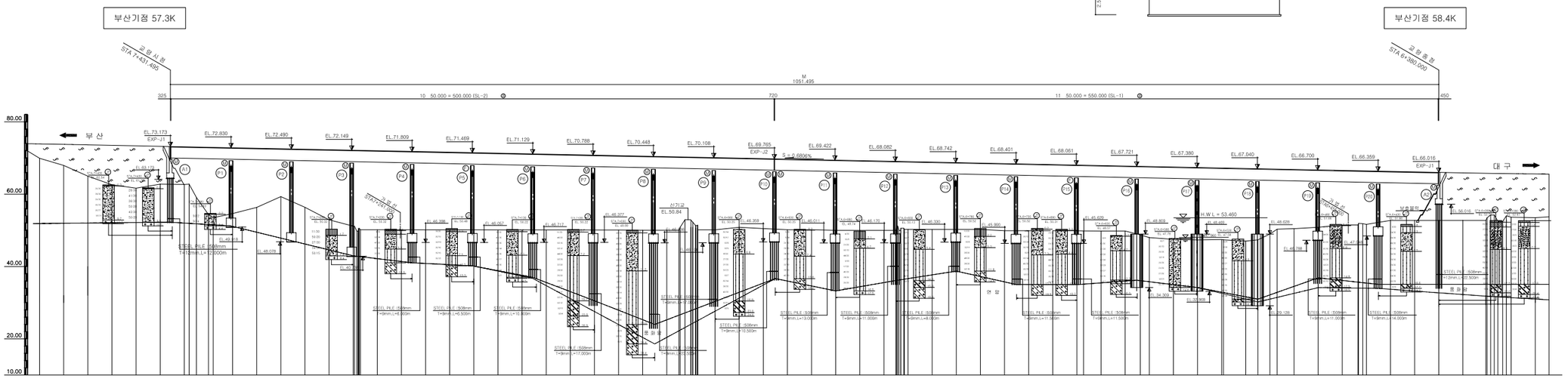
Note



평 면 도



횡단면도



종단면도

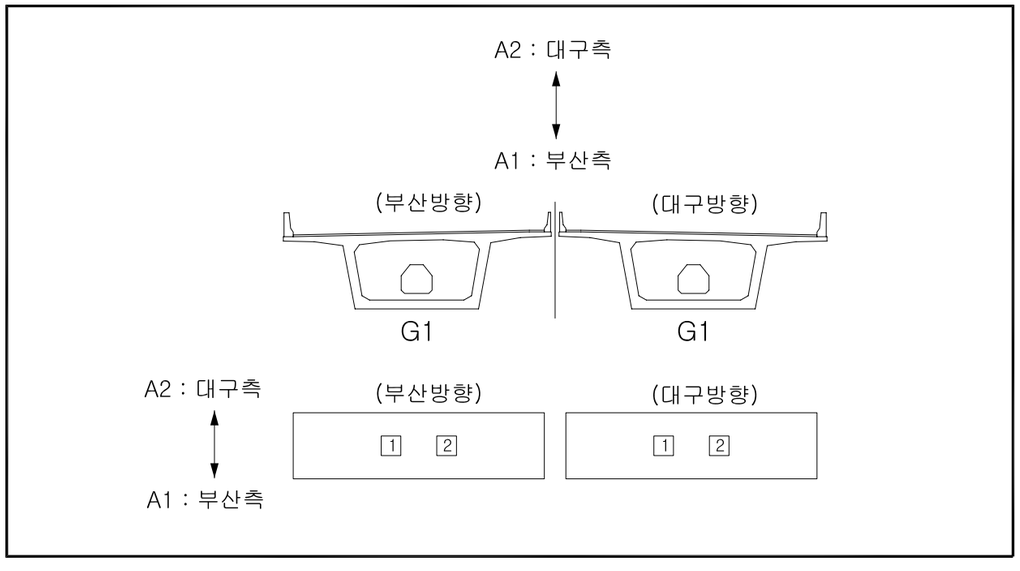
(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD	Project Title: 2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전지단)	Drawing Title: 단산대교 (대구,부산) 평면도, 종·횡단면도	Note

■ 교량의 기호 정의

부 재 구 분		사용기호	비 고
공 통	경 간	S	Span(시점에서 종점으로 순번)
	거 더	G	Main Girder
	바 닥 판	SL	Slab
	가 로 보	CB	Cross Beam
	교량받침	Sh	Shoe(종점을 바라보고 좌측에서 우측으로 순번)
	신축이음	EXP. J	Expansion Joint(시점에서 종점으로 순번)
상부구조 (BOX)	상부플랜지	UF	Upper Flange
	하부플랜지	LF	Lower Flange
	좌측복부	LW	Left-Web
	우측복부	RW	Right-Web
	수직보강재	V-STIF	V-Stiffener
	수평보강재	H-STIF	H-Stiffener
	가 로 보	CB	Cross Beam
	격벽, 다이아프램	D	Diaphragm
	거더이음부	SP	Splice
하부구조	교 대	A	Abutment(시점에서 종점으로 순번)
	교 각	P	Pier(시점에서 종점으로 순번)

■ 부산측(A1-시점)에서 대구측(A2-종점) 방향으로 일련번호 증가

■ 부산측(A1-시점)에서 대구측(A2-종점) 바라보았을때 좌측에서 우측으로 일련번호 증가



■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007. 3.	받침 부식 도장보수	-
2	2008. 3.	방호벽 균열, 백태 보수, 교량받침 균열, 부식 보수, 교대 및 교각 균열, 파손 보수	일해토건
3	2008. 9.	교면포장 보스, 거더 및 교대 균열 보수	-
4	2010. 5.	교대, 교각, 받침, 신축이음 균열, 파손 백태 보수	유니슨 일해토건
5	2010. 11.	신축이음 볼트탈락 보수	유니슨
6	2011. 3.	교대 및 교각 균열, 파손, 백태 보수	일해토건
7	2011. 4.	거더 균열 보수	건창
8	2011. 7.	받침 신축이음 베어링탈락, 교량받침 균열, 파손 부식 보수	유니슨
9	2013. 4.	교량체류수 유도배수관 개선 A2 (양방향)	주영건설
10	2014. 9.	받침 부식 도장보수, 표면포장 재포장	-
11	2014. 11.	받침 볼트풀림 정비, 교면포장 재포장	-

단산대교(대구)

1. 교 면 포 장

ID:단산대교(대구)-교면포장 S1~S3

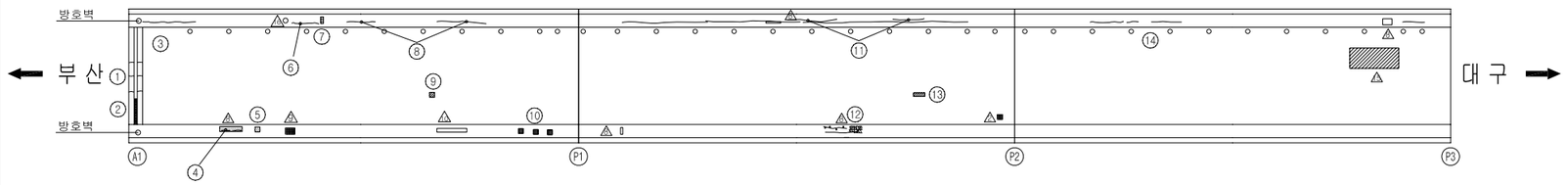
보수이력

- 기존균열
- 신규균열
- 보수부위재균열
- 보수(기보수)
- 보수(08. 하반기)
- 보수(09. 상반기)
- 보수(09. 하반기)
- 보수(10. 상반기)
- 보수(10. 하반기)
- 보수(11. 상반기)
- 보수(11. 하반기)
- 보수(12. 상반기)
- 보수(12. 하반기)
- 보수(13. 상반기)
- 보수(13. 하반기)
- 보수(14. 상반기)
- 보수(14. 하반기)
- 보수(15. 상반기)
- 보수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

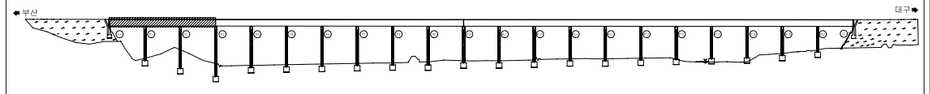
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	후타재균열	0.10	0.50		0.50	m	6		3.00	
2	구	이물질퇴적		1.00		1.00	m	1		1.00	
3	구	균열	0.10	6.00		6.00	m	1		6.00	하자
4	구	보수부 백태		0.10	1.50	0.15	m²	1		0.15	하자
5	구	백태		0.10	0.30	0.03	m²	1		0.03	하자
6	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
7	구	백태		0.10	0.30	0.03	m²	1		0.03	하자
8	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	2		6.00	하자
9	구	패임		0.20	0.20	0.04	m²	1		0.04	
10	구	백태		0.10	0.10	0.01	m²	3		0.03	하자
11	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	2		8.00	하자
12	신	균열부백태		0.50	0.10	0.05	m²	1		0.05	하자
13	구	패임		0.40	0.10	0.04	m²	1		0.04	
14	구	균열	0.10	3.17		3.17	m	3		9.50	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



교면포장

KEY PLAN



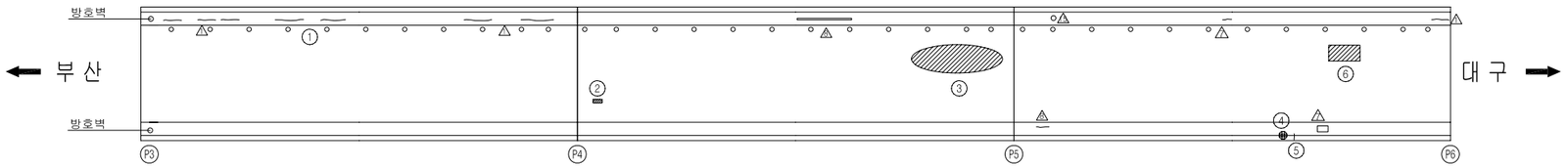
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	001

ID:단산대교(대구)-교면포장 S4~S6

보 수 이 력

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



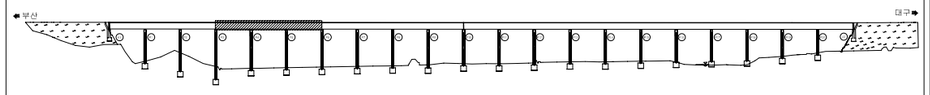
교면포장

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	2.75		2.75	m	2		5.50	하자
2	구	패임		0.30	0.10	0.03	m²	1		0.03	
3	구	라벨링		15.00	2.50	37.50	m²	1		37.50	
4	구	박리		0.10	0.40	0.04	m²	1		0.04	하자
5	신	균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	하자
6	구	라벨링		2.50	5.00	12.50	m²	1		12.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



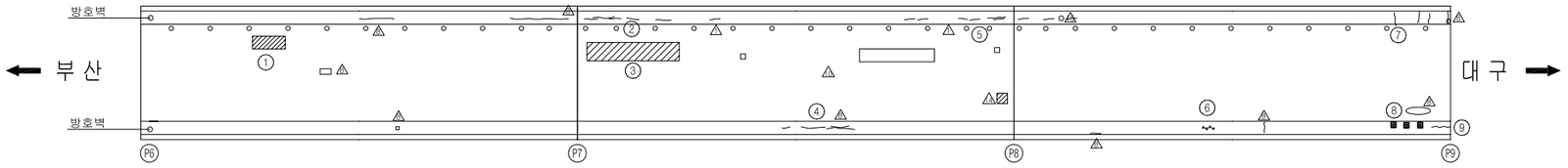
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	002

ID:단산대교(대구)-교면포장 S7~S9

보수이력

- 기존균열
- 신규균열
- 보수부위재균열
- 보수(기보수)
- 보수(08. 하반기)
- 보수(09. 상반기)
- 보수(09. 하반기)
- 보수(10. 상반기)
- 보수(10. 하반기)
- 보수(11. 상반기)
- 보수(11. 하반기)
- 보수(12. 상반기)
- 보수(12. 하반기)
- 보수(13. 상반기)
- 보수(13. 하반기)
- 보수(14. 상반기)
- 보수(14. 하반기)
- 보수(15. 상반기)
- 보수(15. 하반기)



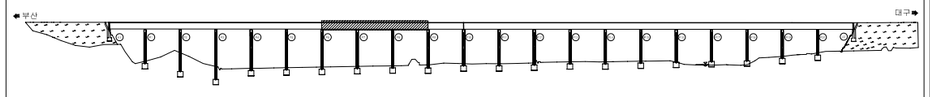
교면포장

손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	라벨링		0.70	5.00	3.50	㎡	1		3.50	
2	구	균열	0.10	2.33		2.33	m	3		7.00	하자
3	구	라벨링		3.00	13.00	39.00	㎡	1		39.00	
4	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	3		1.80	하자
5	구	균열	0.10	0.75		0.75	m	2		1.50	하자
6	신	균열부백태		0.50	0.10	0.05	㎡	1		0.05	하자
7	구	균열	0.20	1.30		1.30	m	1		1.30	하자
8	구	백태		0.20	0.20	0.04	㎡	3		0.12	하자
9	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



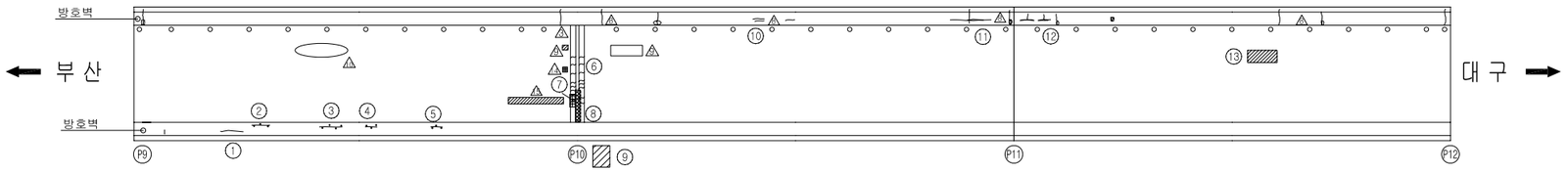
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	003

ID:단산대교(대구)-교면포장 S10~S12

보 수 이 력

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



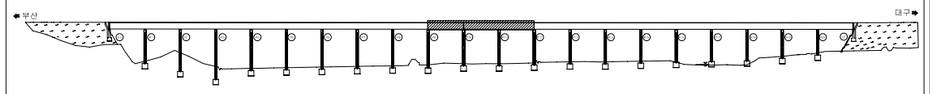
교면포장

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1		1.50	하자
2	구	균열부백태		1.50	0.10	0.15	m²	1		0.15	하자
3	신	균열부백태		2.00	0.10	0.20	m²	1		0.20	하자
4	신	균열부백태		1.00	0.10	0.10	m²	1		0.10	하자
5	신	균열부백태		1.00	0.10	0.10	m²	1		0.10	하자
6	구	후타재균열	0.30	0.50		0.50	m	16		8.00	
7	구	후타재 파손		0.20	1.00	0.20	m²	1		0.20	
8	구	이물질퇴적		2.50		2.50	m	1		2.50	
9	구	방음벽 배면 그립망실				1.00	개소	2		2.00	
10	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
11	구	균열	0.10	2.50		2.50	m	1		2.50	하자
12	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	2		3.00	하자
13	구	라벨링		3.00	1.00	3.00	m²	1		3.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



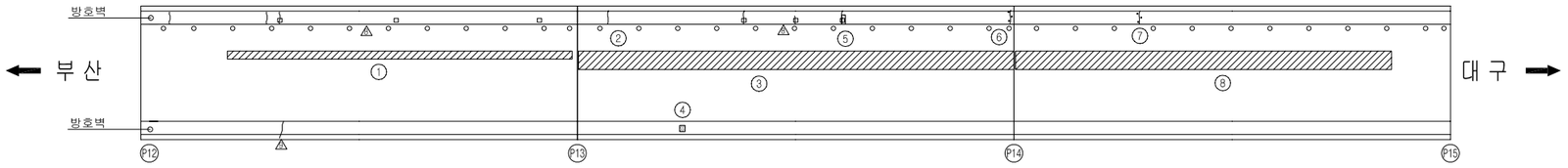
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	004

ID:단산대교(대구)-교면포장 S13~S15

보 수 이 력

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



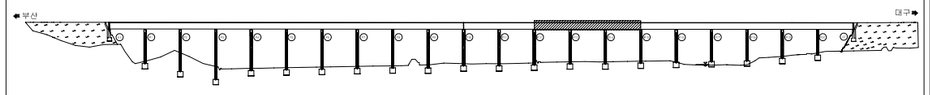
교면포장

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	라벨링		1.00	38.00	38.00	㎡	1		38.00	
2	구	균열	0.10	1.30		1.30	m	1		1.30	하자
3	구	라벨링		3.00	50.00	150.00	㎡	1		150.00	
4	신	녹물유출		0.10	0.10	0.01	㎡	1		0.01	
5	구	백태		0.10	0.30	0.03	㎡	1		0.03	하자
6	구	균열부백태		0.10	0.40	0.04	㎡	1		0.04	하자
7	구	균열부백태		0.10	0.40	0.04	㎡	1		0.04	하자
8	구	라벨링		3.00	40.00	120.00	㎡	1		120.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



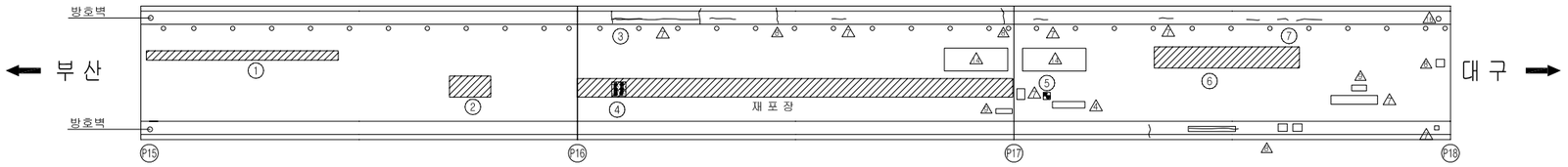
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	005

ID:단산대교(대구)-교면포장 S16~S18

보수이력

- 기존균열
- 신규균열
- 보수부위재균열
- 보수(기보수)
- 보수(08. 하반기)
- 보수(09. 상반기)
- 보수(09. 하반기)
- 보수(10. 상반기)
- 보수(10. 하반기)
- 보수(11. 상반기)
- 보수(11. 하반기)
- 보수(12. 상반기)
- 보수(12. 하반기)
- 보수(13. 상반기)
- 보수(13. 하반기)
- 보수(14. 상반기)
- 보수(14. 하반기)
- 보수(15. 상반기)
- 보수(15. 하반기)



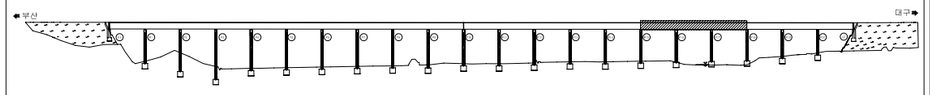
교면포장

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	라벨링		0.80	20.00	16.00	㎡	1		16.00	
2	구	라벨링		3.00	3.00	9.00	㎡	1		9.00	
3	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
4	신	백태 및 망상균열		2.00	1.00	2.00	㎡	1		2.00	
5	신	보수부 망상균열		0.50	0.50	0.25	㎡	1		0.25	
6	구	라벨링		3.00	20.00	60.00	㎡	1		60.00	
7	구	균열	0.10	1.33		1.33	m	3		4.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



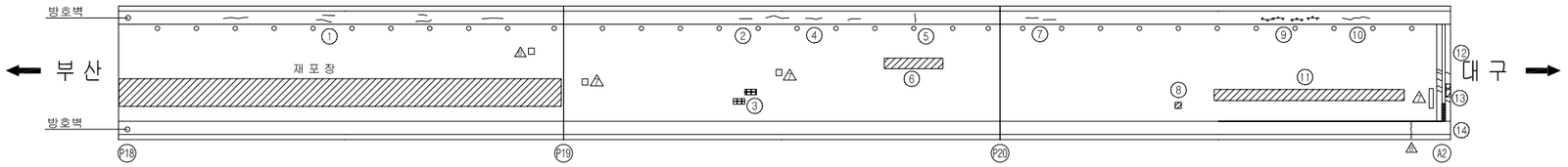
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	006

ID:단산대교(대구)-교면포장 S19~S21

보수이력

- 기존균열
- 신규균열
- 보수부위재균열
- 보수(기보수)
- 보수(08. 하반기)
- 보수(09. 상반기)
- 보수(09. 하반기)
- 보수(10. 상반기)
- 보수(10. 하반기)
- 보수(11. 상반기)
- 보수(11. 하반기)
- 보수(12. 상반기)
- 보수(12. 하반기)
- 보수(13. 상반기)
- 보수(13. 하반기)
- 보수(14. 상반기)
- 보수(14. 하반기)
- 보수(15. 상반기)
- 보수(15. 하반기)



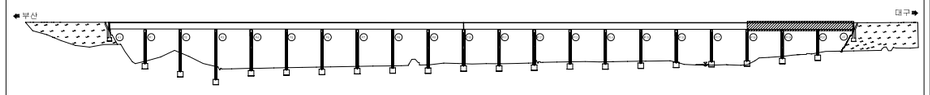
교면포장

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	1.33		1.33	m	6		8.00	하자
2	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
3	구	패임		0.10	0.30	0.03	m²	2		0.06	
4	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	3		3.00	하자
5	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
6	구	라벨링		0.80	5.00	4.00	m²	1		4.00	
7	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
8	신	포트홀		0.30	0.30	0.09	m²	2		0.18	
9	구	균열부백태	0.10	1.08		1.08	m	4		4.30	하자
10	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
11	구	라벨링		0.80	20.00	16.00	m²	1		16.00	
12	구	후타재균열	0.20	0.50		0.50	m	8		4.00	
13	구	후타재 파손(경미)		0.10	0.30	0.03	m²	1		0.03	
14	구	이물질퇴적		1.20		1.20	m	1		1.20	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	007

2. 거 더 외 부

ID:단산대교(대구)-거더외부 S1

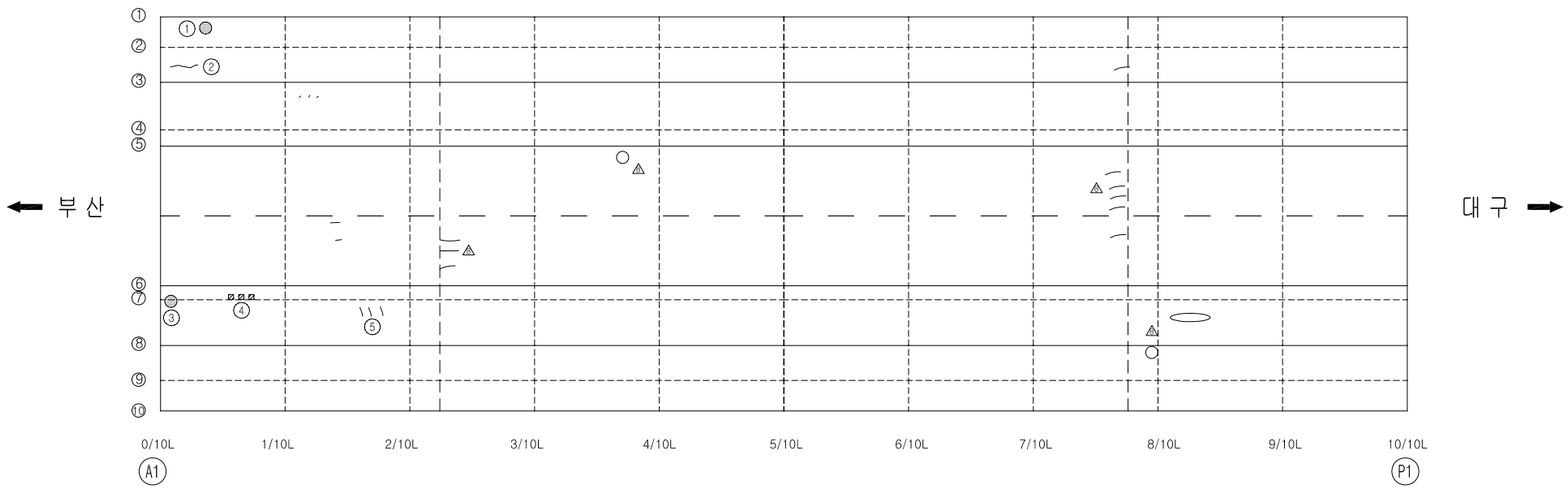
보 수 이 력

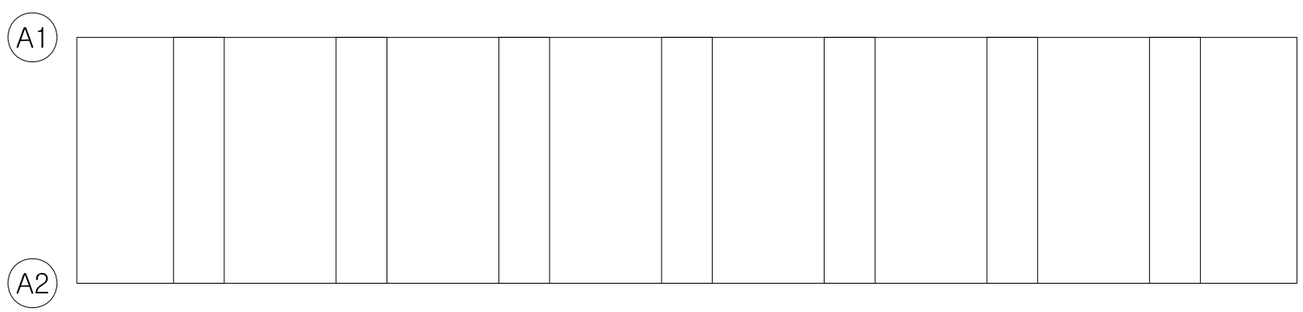
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(08. 하반기)
- 보 수(09. 상반기)
- 보 수(09. 하반기)
- 보 수(10. 상반기)
- 보 수(10. 하반기)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

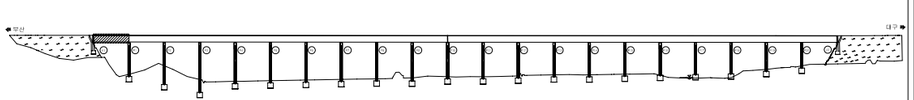
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	백태		0.10	0.10	0.01	㎡	1		0.01	하자
2	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
3	구	백태		0.50	0.30	0.15	㎡	1		0.15	하자
4	구	파손		0.10	0.10	0.01	㎡	3		0.03	하자
5	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	3		1.20	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

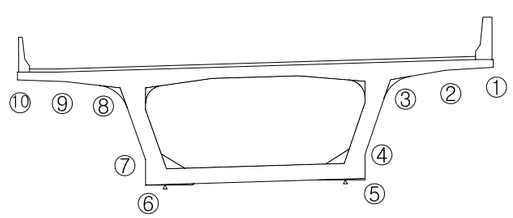




KEY PLAN



SECTION

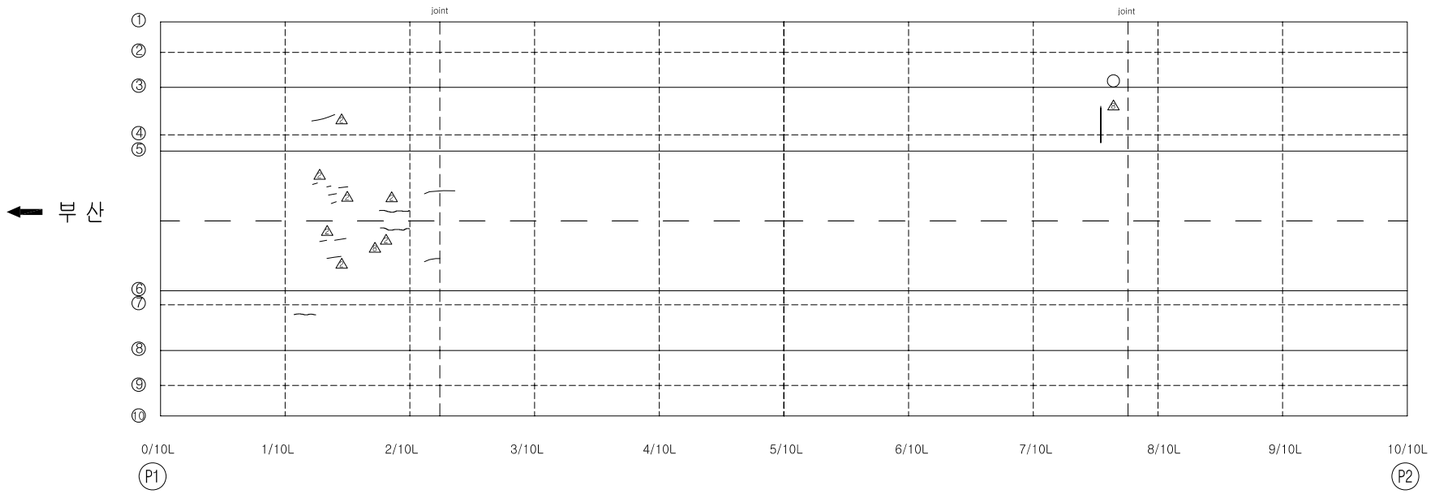


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	008

ID:단산대교(대구)-거더외부 S2

보 수 이 력

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



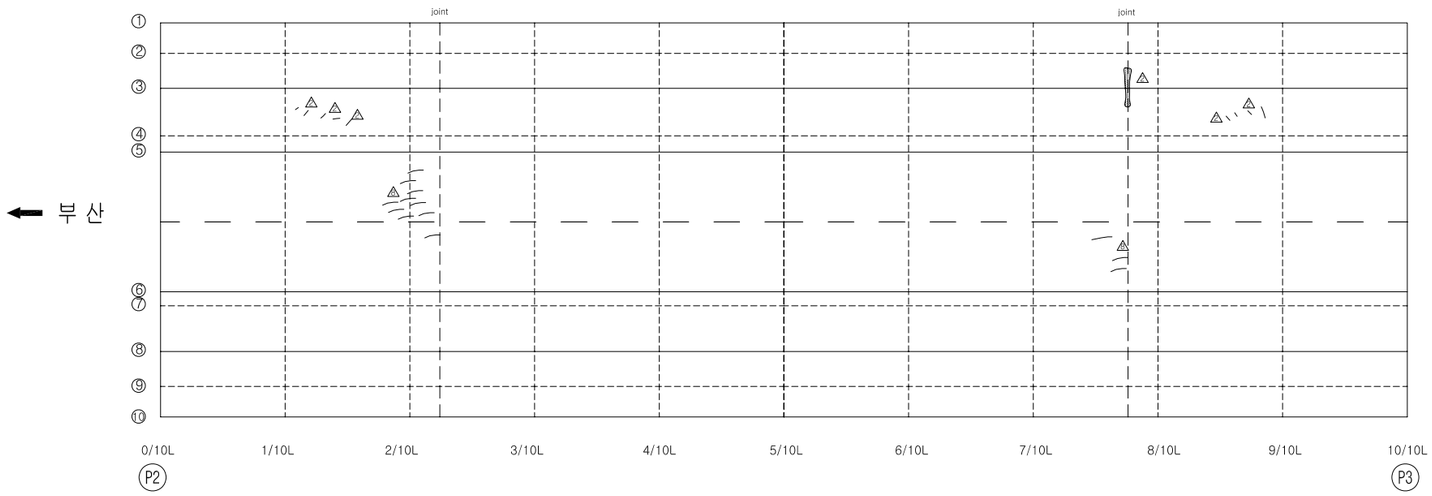
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(대구)-거더외부 S3

보 수 이 력

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



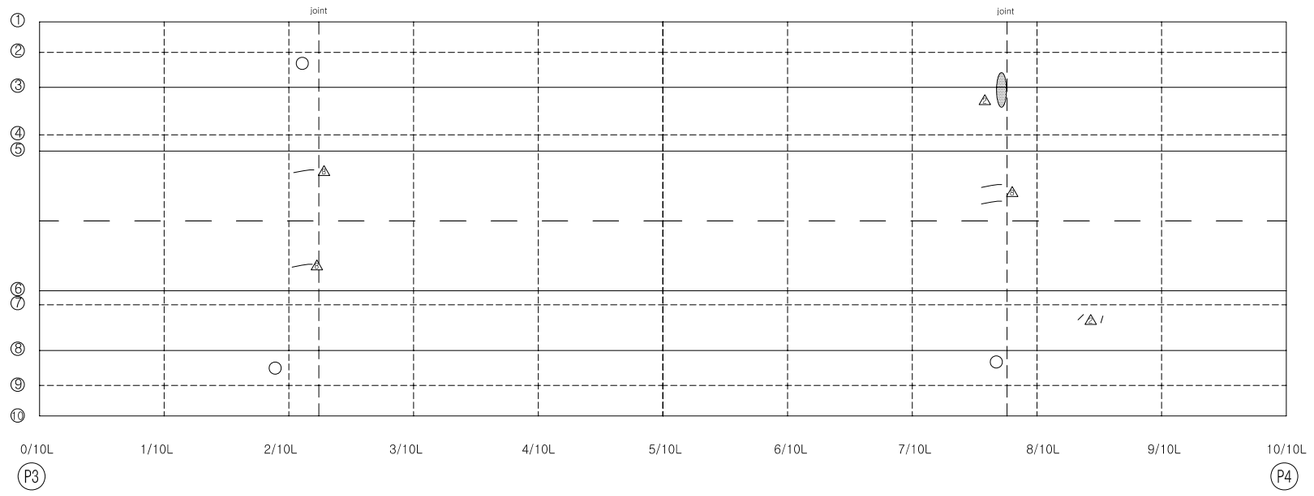
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(대구)-거더외부 S4

보 수 이 력

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



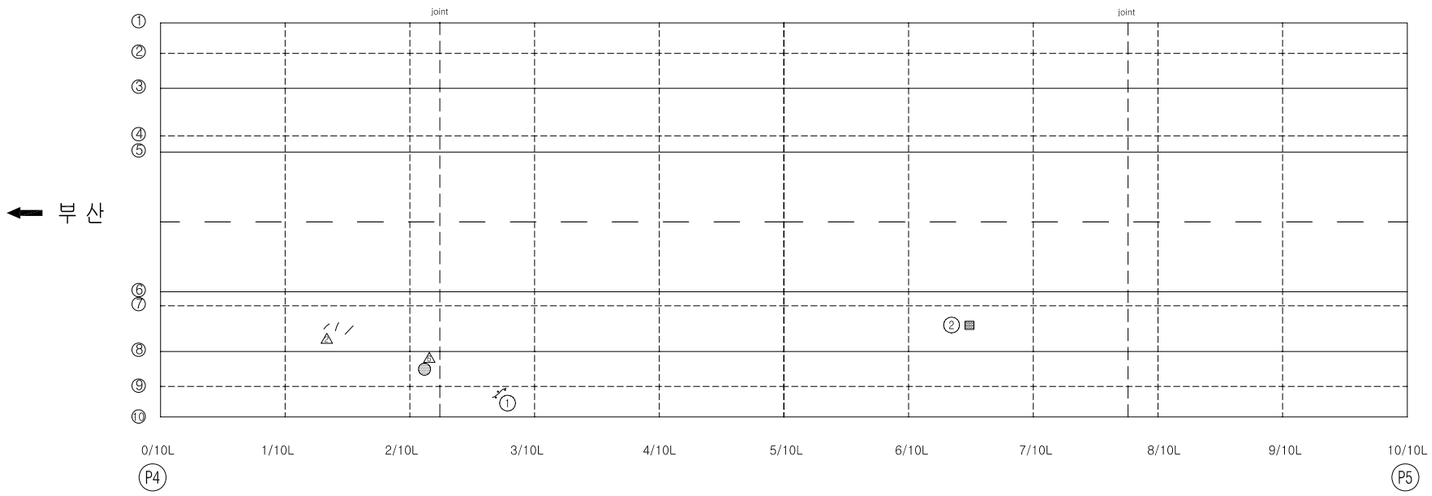
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(대구)-거더외부 S5

보 수 이 력

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

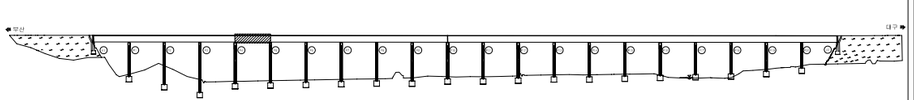


손 상 현 황 표

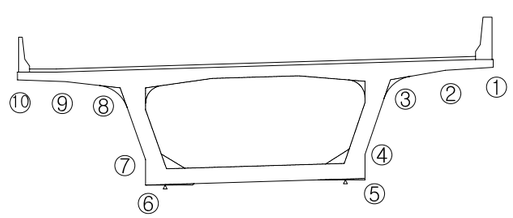
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열부백태	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	하자
2	구	백태		0.10	0.10	0.01	m²	1		0.01	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

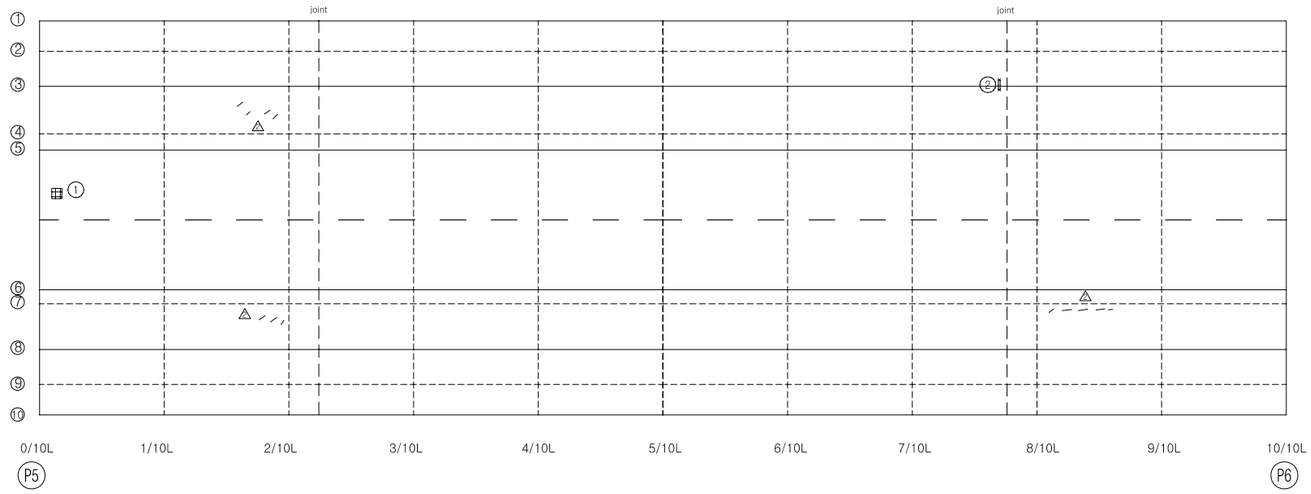


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	012

ID:단산대교(대구)-거더외부 S6

보 수 이 력

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

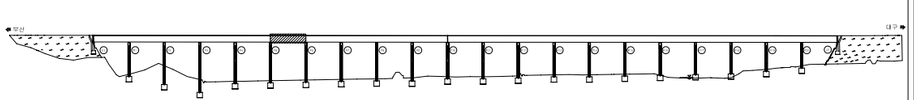


손 상 현 황 표

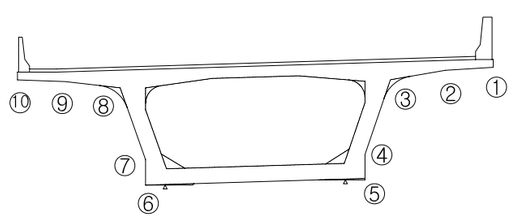
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	철근노출		0.20		0.20	m	1		0.20	하자
2	신	들뜸		0.20	0.60	0.12	㎡	1		0.12	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

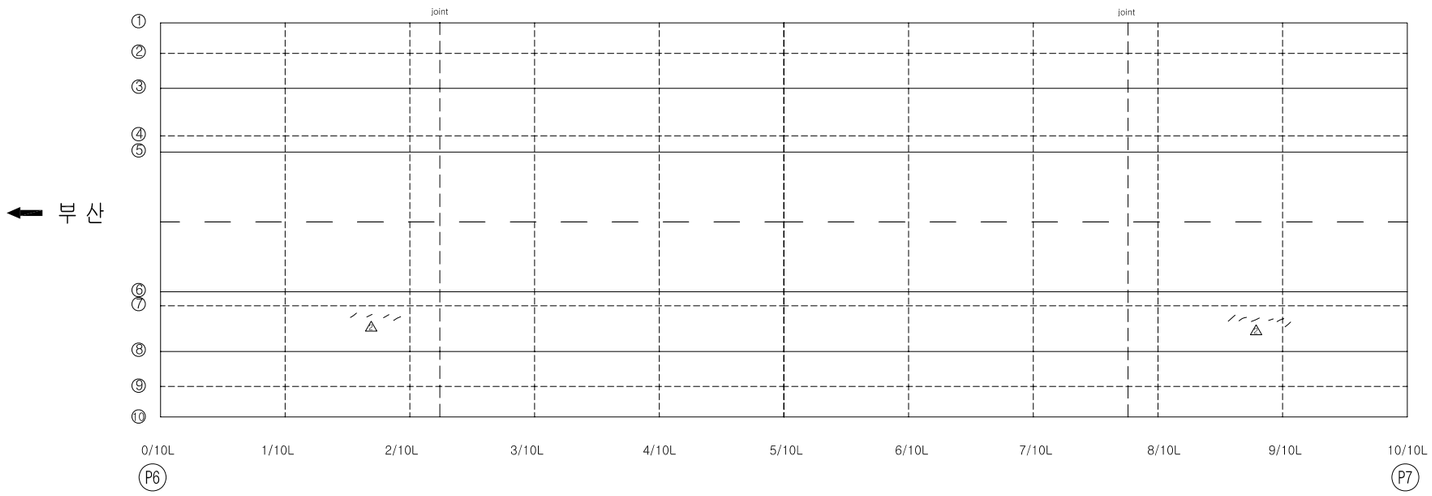


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	013

ID:단산대교(대구)-거더외부 S7

보 수 이 력

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



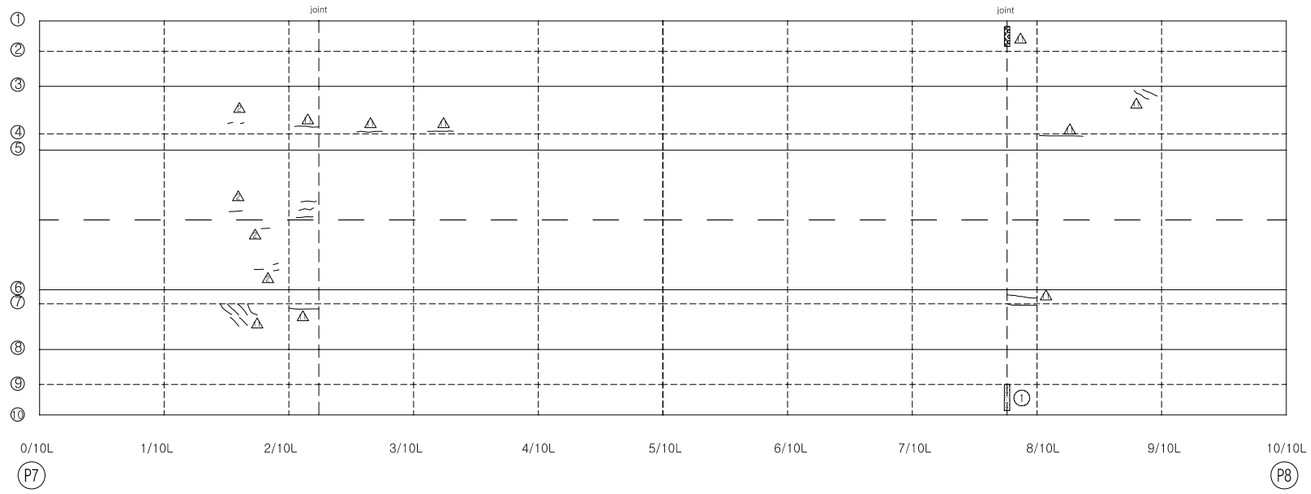
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(대구)-거더외부 S8

보 수 이 력

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

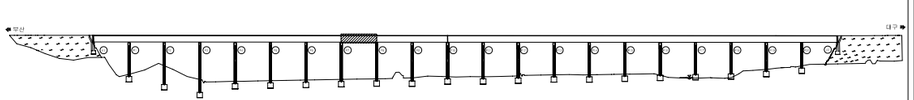


손 상 현 황 표

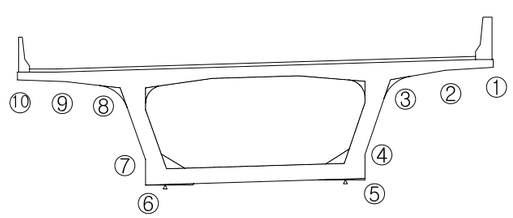
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	보수부 백태		0.10	0.50	0.05	㎡	1		0.05	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

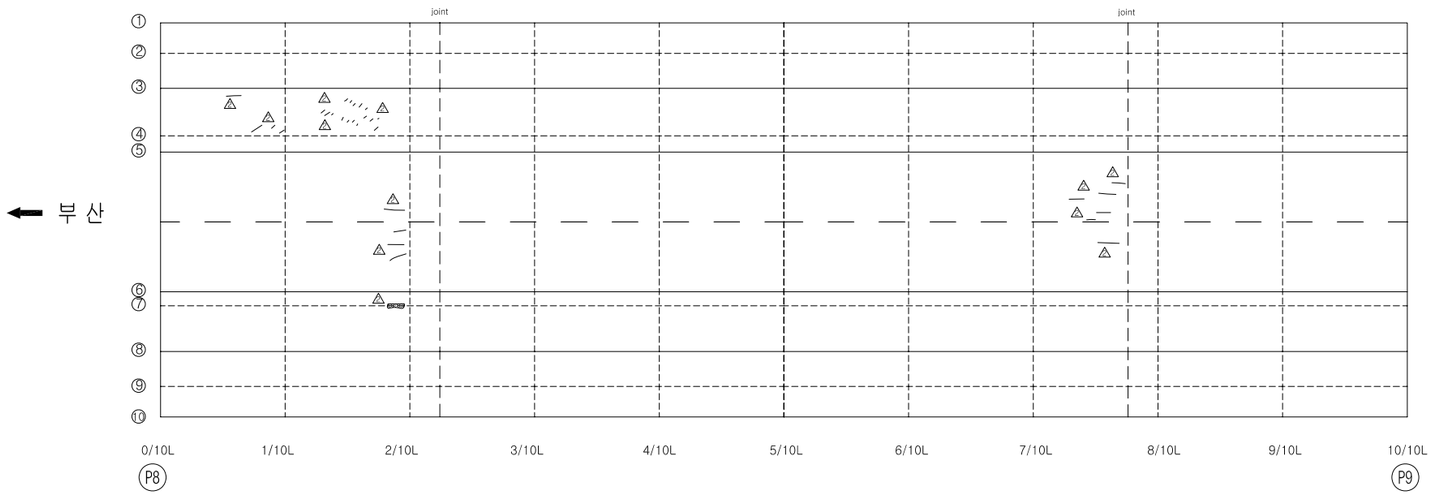


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	015

ID:단산대교(대구)-거더외부 S9

보 수 이 력

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



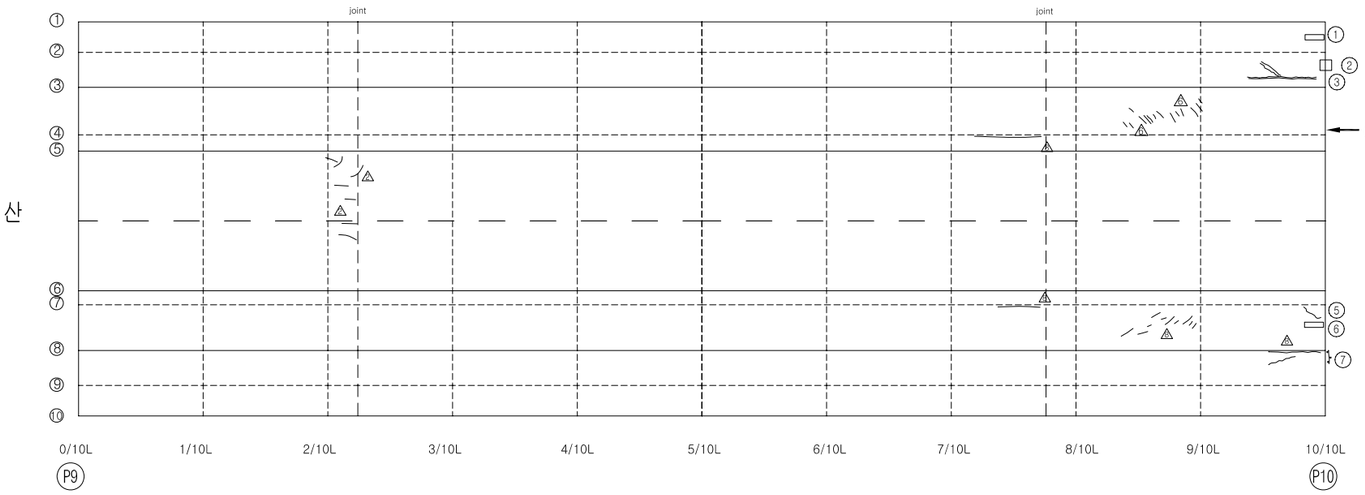
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(대구)-거더외부 S10

보 수 이 력

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

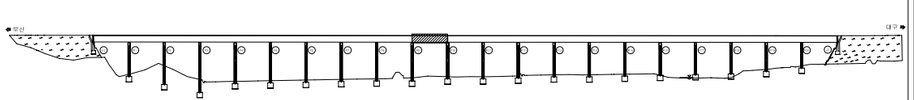


손 상 현 황 표

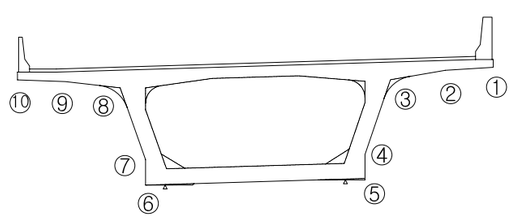
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	물끊기홈 미설치		0.60		0.60	m	1		0.60	하자
2	구	유도배수관 길이부족				1.00	개소	1		1.00	
3	신	보수부재균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
4	구	파손		0.50	0.30	0.15	㎡	1		0.15	하자
5	신	균열	0.10	0.70		0.70	m	1		0.70	하자
6	신	물끊기홈 미설치		0.60		0.60	m	1		0.60	하자
7	구	균열부백태		1.50	0.10	0.15	㎡	1		0.15	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

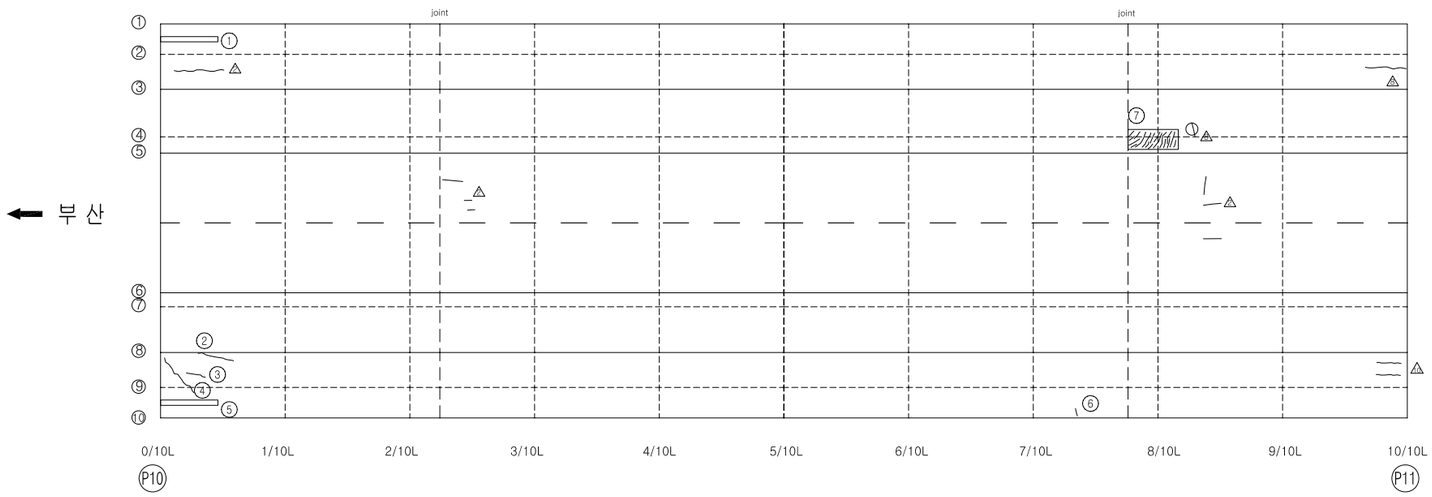


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	017

ID:단산대교(대구)-거더외부 S11

보 수 이 력

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

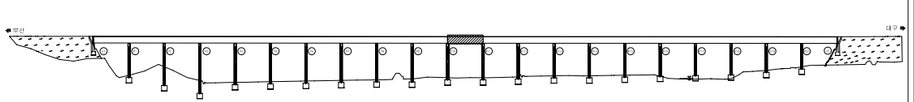


손 상 현 황 표

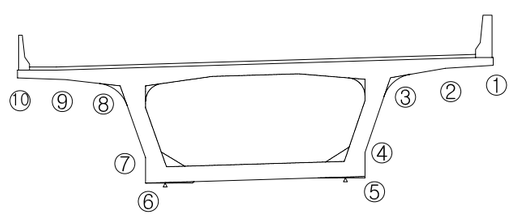
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	물끊기홈 미설치		3.00		3.00	m	1		3.00	하자
2	신	균열	0.10	1.50		1.50	m	1		1.50	하자
3	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
4	신	균열	0.10	2.50		2.50	m	1		2.50	하자
5	신	물끊기홈 미설치		3.00		3.00	m	1		3.00	하자
6	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
7	신	사균열(균열군)	0.10	4.00	1.20	4.80	㎡	1		4.80	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

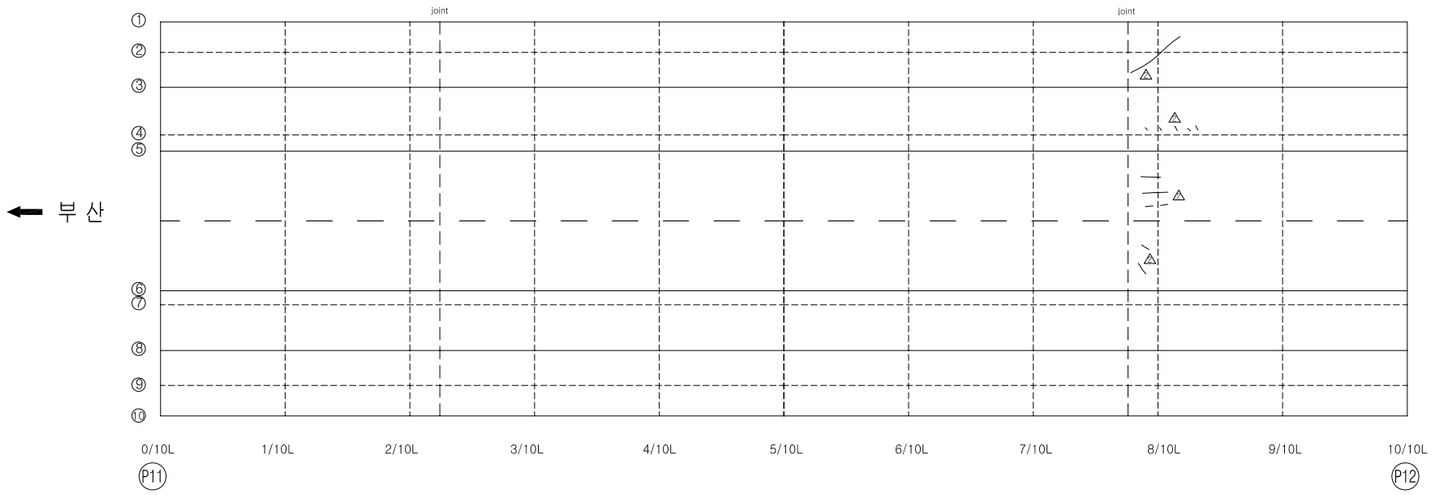


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	018

ID:단산대교(대구)-거더외부 S12

보 수 이 력

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



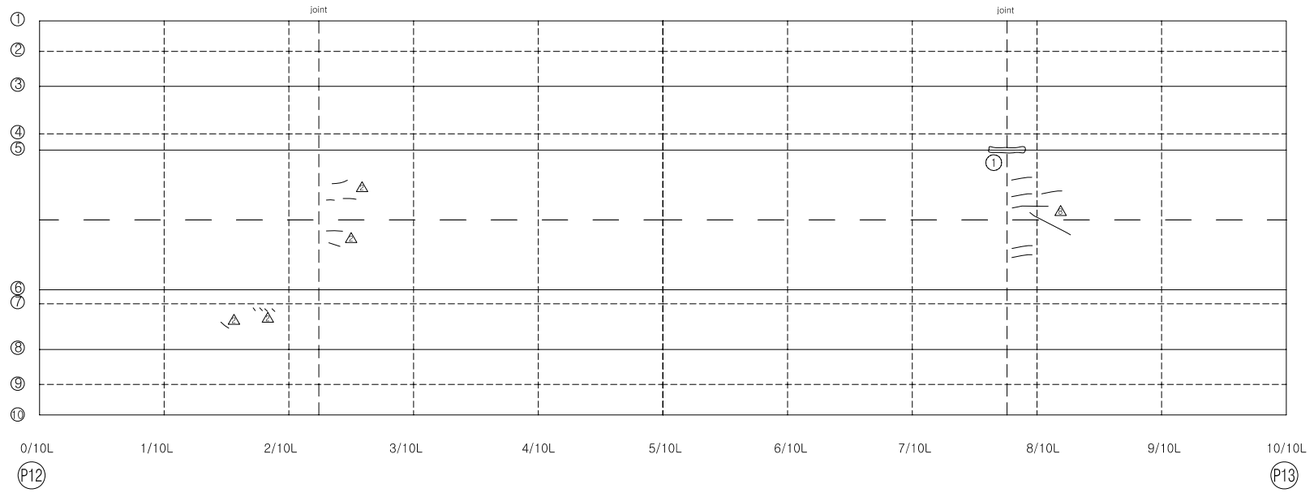
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(대구)-거더외부 S13

보 수 이 력

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

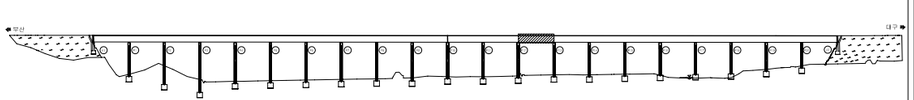


손 상 현 황 표

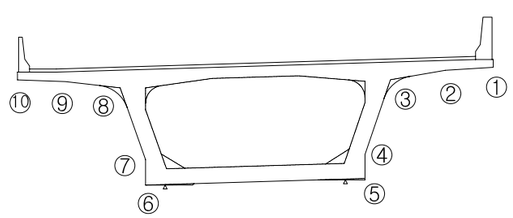
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	보수부 들뜸		0.20	0.60	0.12	㎡	1		0.12	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

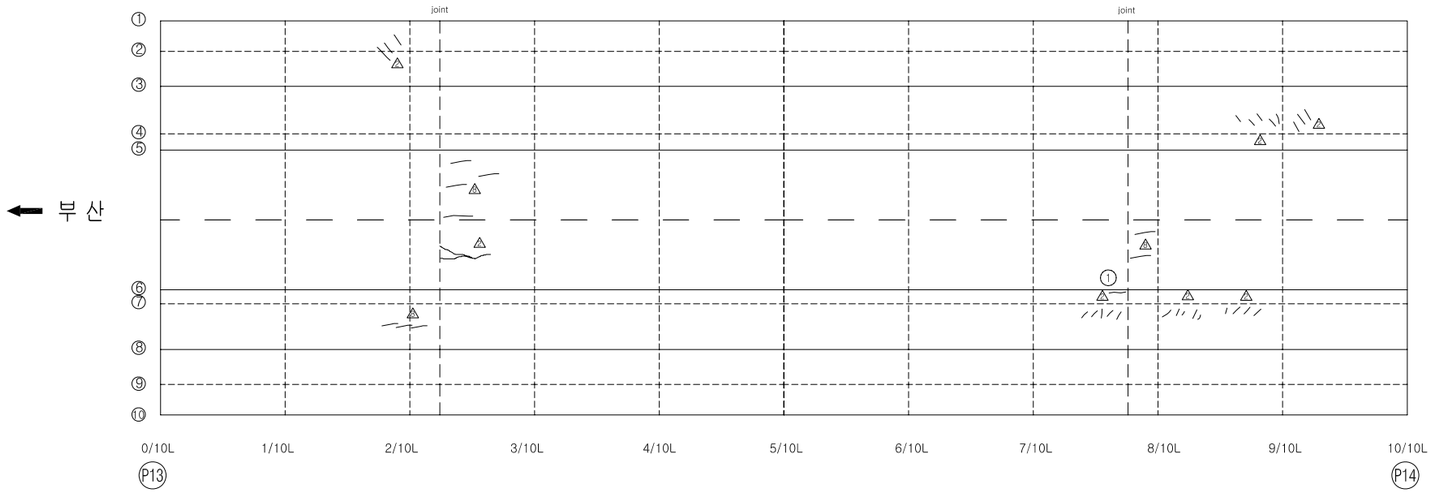


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	020

ID:단산대교(대구)-거더외부 S14

보 수 이 력

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

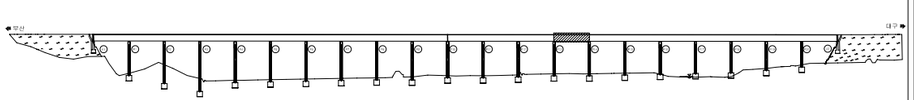


손 상 현 황 표

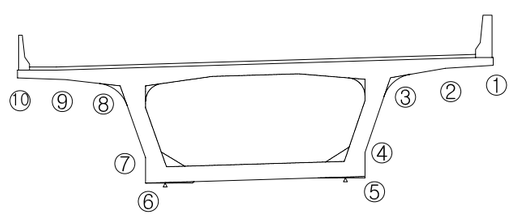
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

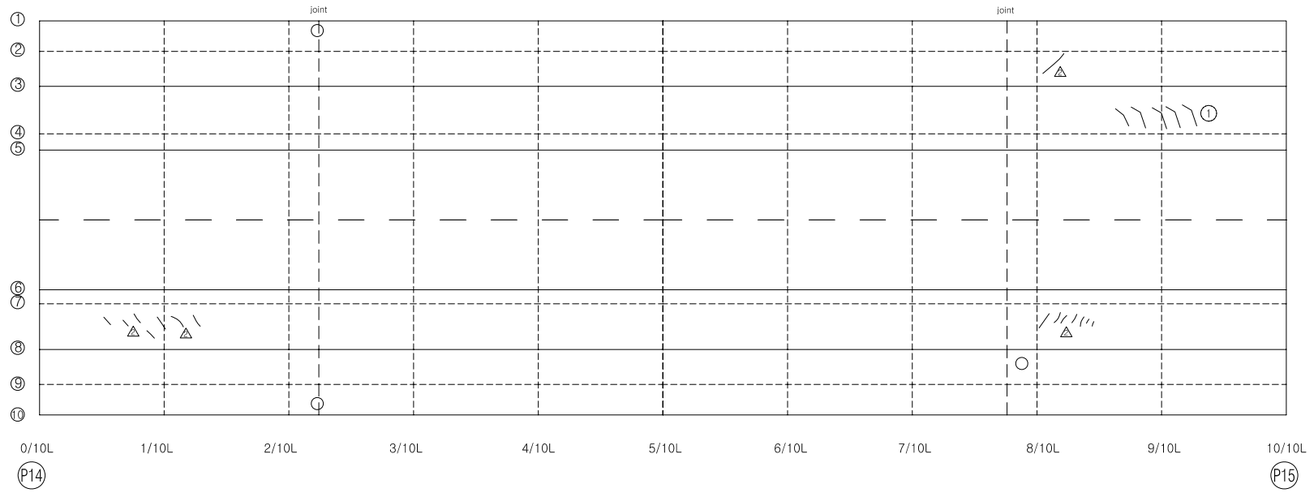


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	021

ID:단산대교(대구)-거더외부 S15

보 수 이 력

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

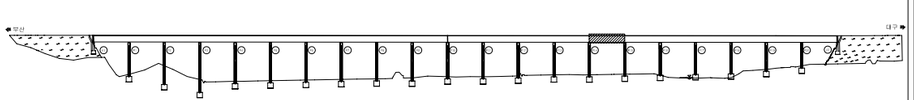


손 상 현 황 표

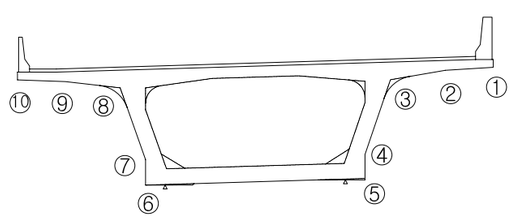
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	5		3.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

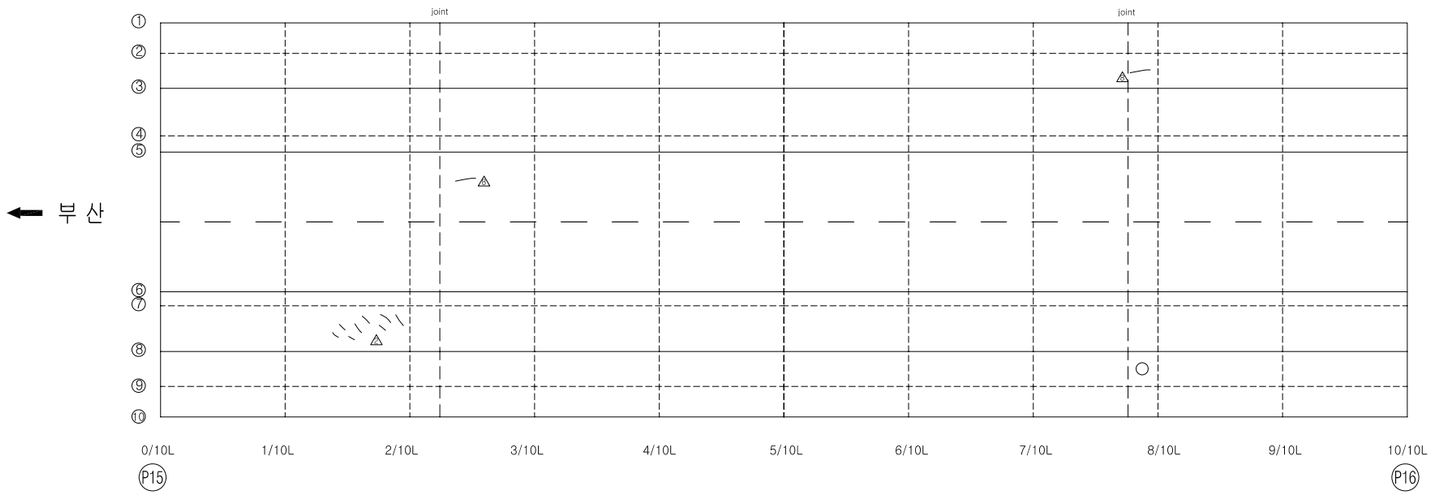


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	022

ID:단산대교(대구)-거더외부 S16

보 수 이 력

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



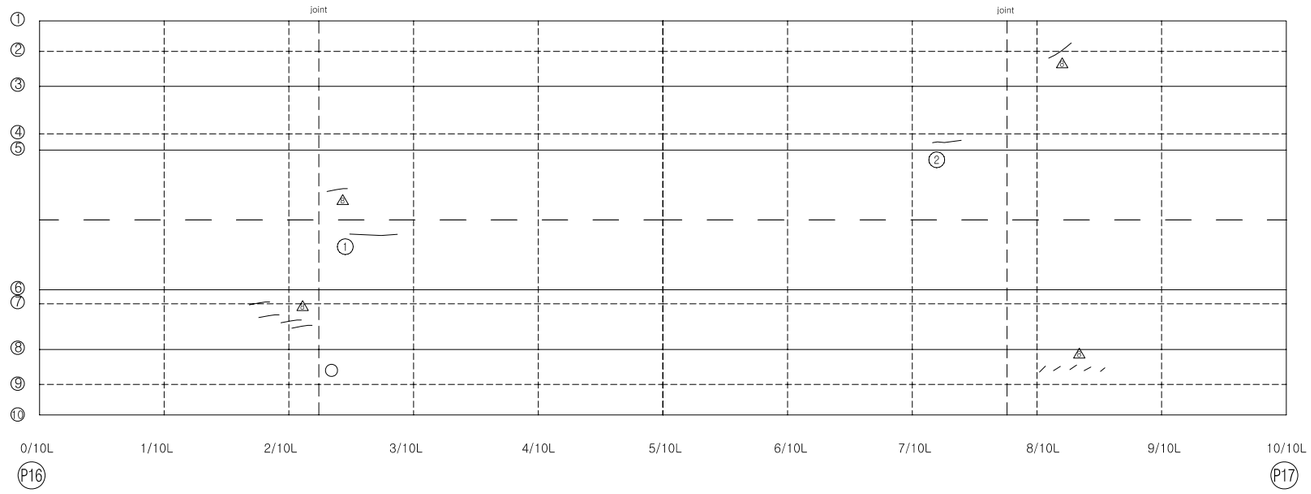
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(대구)-거더외부 S17

보 수 이 력

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

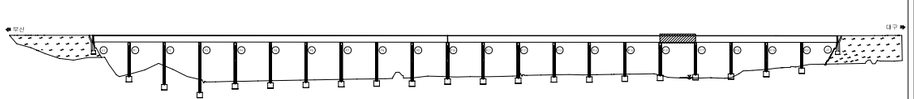


손 상 현 황 표

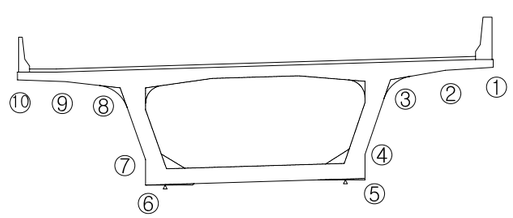
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1		1.50	하자
2	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

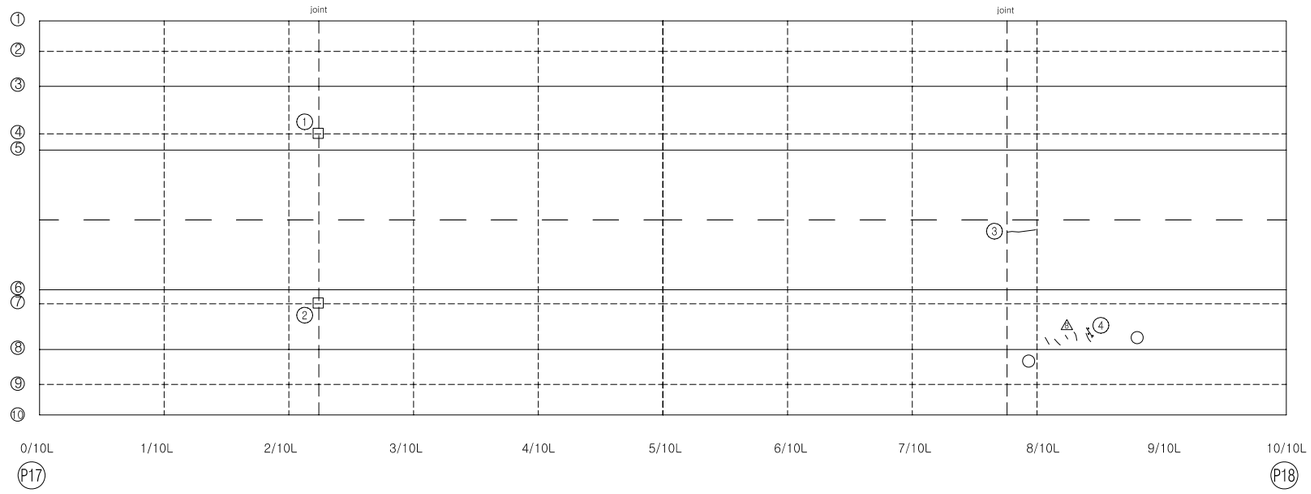


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	024

ID:단산대교(대구)-거더외부 S18

보 수 이 력

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

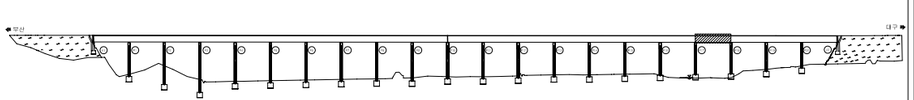


손 상 현 황 표

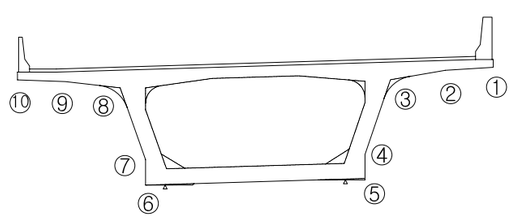
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	들뜸		0.20	0.60	0.12	㎡	1		0.12	하자
2	신	박리		0.20	0.50	0.10	㎡	1		0.10	하자
3	신	균열	0.10	0.90		0.90	m	1		0.90	하자
4	구	균열부백태		0.10	0.10	0.01	㎡	1		0.01	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

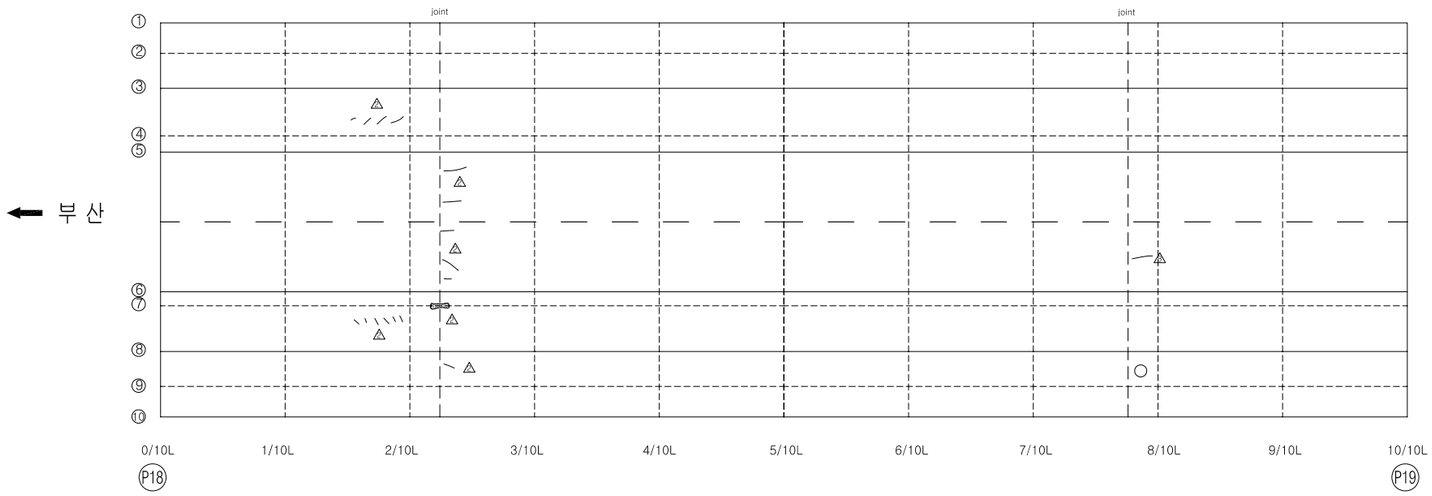


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	025

ID:단산대교(대구)-거더외부 S19

보 수 이 력

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



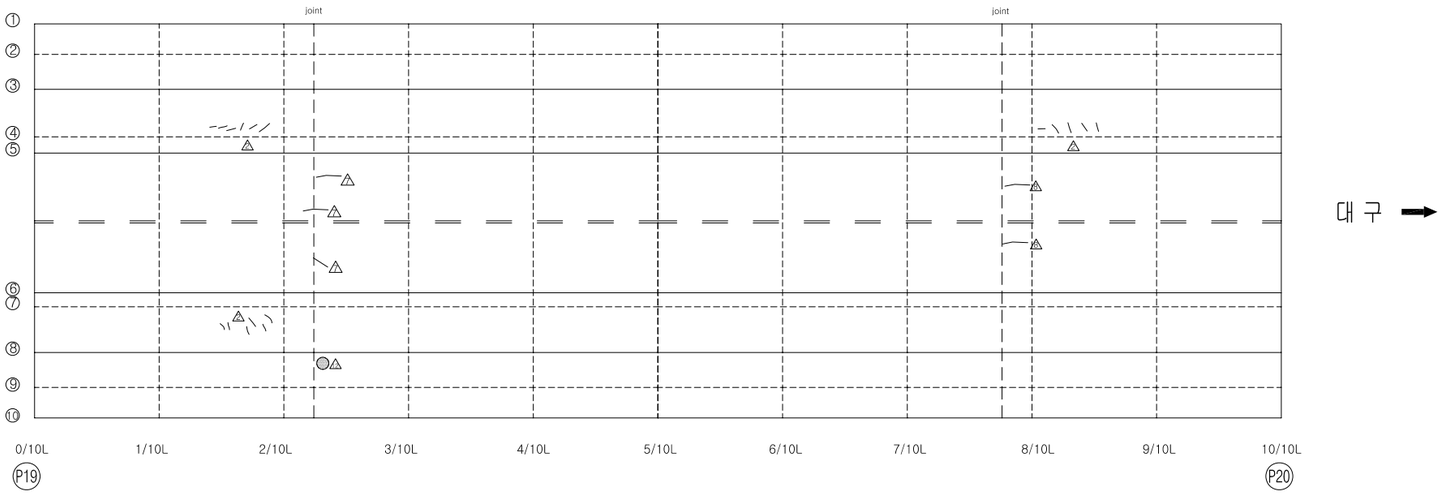
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(대구)-거더외부 S20

보 수 이 력

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



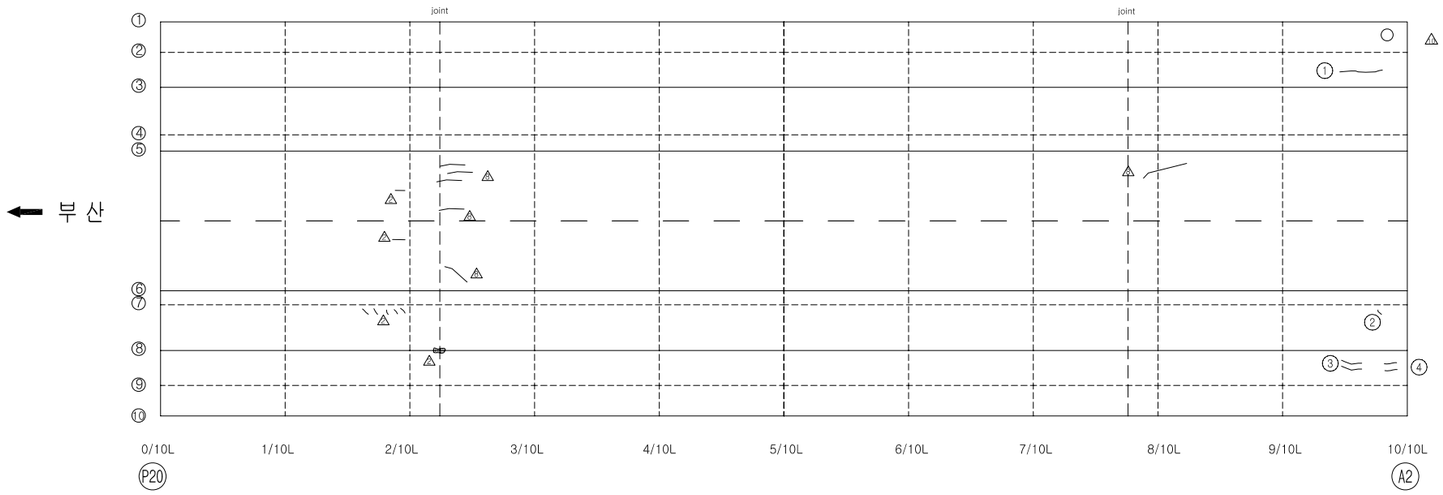
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(대구)-거더외부 S21

보 수 이 력

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

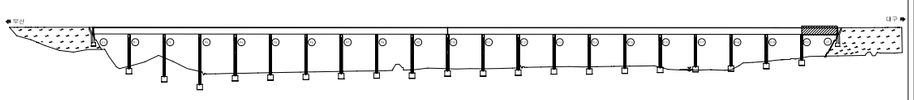


손 상 현 황 표

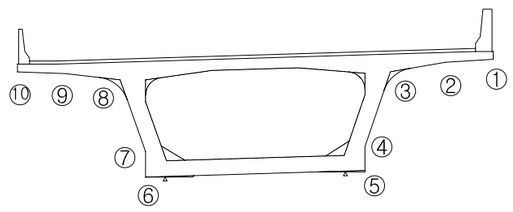
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
2	신	균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	하자
3	신	균열	0.10	1.30		1.30	m	2		2.60	하자
4	신	균열	0.10	1.50		1.50	m	2		3.00	하자
5	신	신축이음 하부 부식		0.40	1.00	0.40	m²	1		0.40	
6	신	고무재 열화		0.20		2.00	m	2		0.40	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



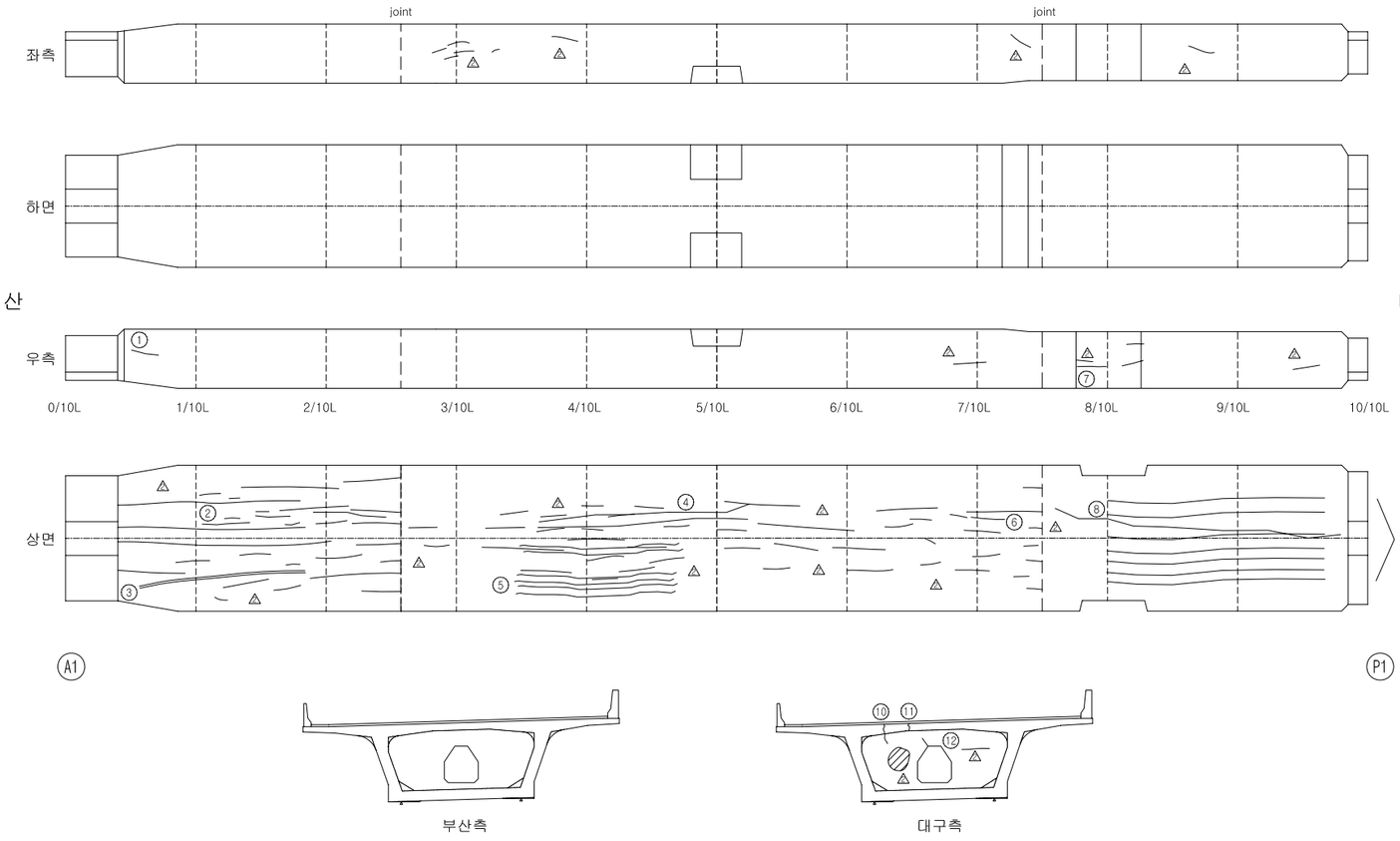
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	028

3. 거 더 내 부

ID:단산대교(대구)-거더내부 S1

보 수 이 력

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

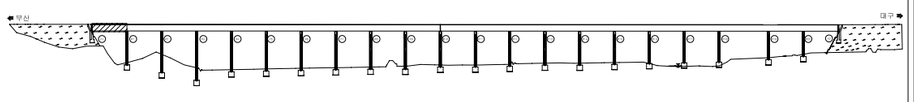


손 상 현 황 표

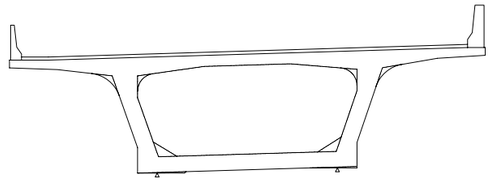
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1		1.50	하자
2	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	4		3.20	하자
3	신	보수부재균열	0.10	11.00		11.00	m	1		11.00	하자
4	구	균열	0.10	3.67		3.67	m	3		11.00	하자
5	신	균열	0.10	10.00		10.00	m	6		60.00	하자
6	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1		1.50	하자
7	구	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
8	구	균열	0.10	12.00		12.00	m	1		12.00	하자
9	구	균열	0.10	7.14		7.14	m	7		50.00	하자
10	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
11	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
12	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

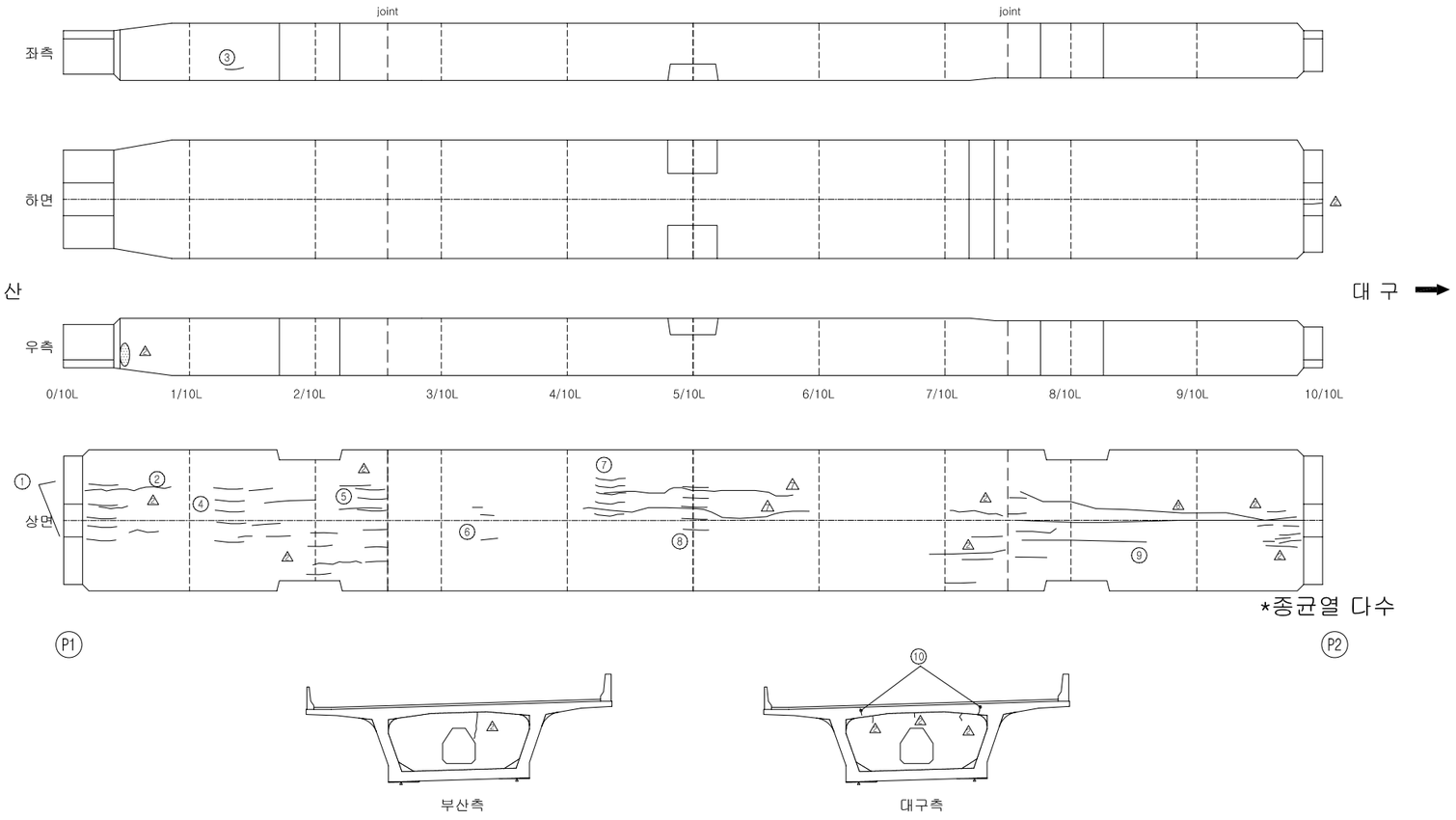


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	029

ID:단산대교(대구)-거더내부 S2

보 수 이 력

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

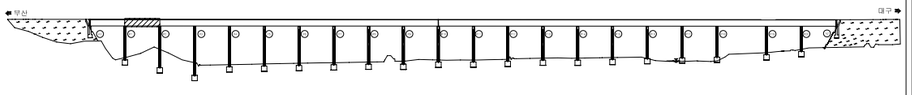


손 상 현 황 표

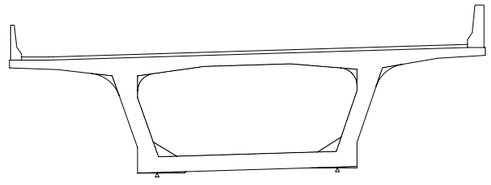
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	5		10.00	하자
2	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
3	신	균열	0.10	1.20		1.20	m	1		1.20	하자
4	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	5		10.00	하자
5	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	3		6.00	하자
6	구	균열	0.10	1.67		1.67	m	3		5.00	하자
7	신	균열	0.10	0.30		0.30	m	5		1.50	하자
8	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	5		15.00	하자
9	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	10		40.00	하자
10	신	균열	0.10	0.20		0.20	m	2		0.40	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

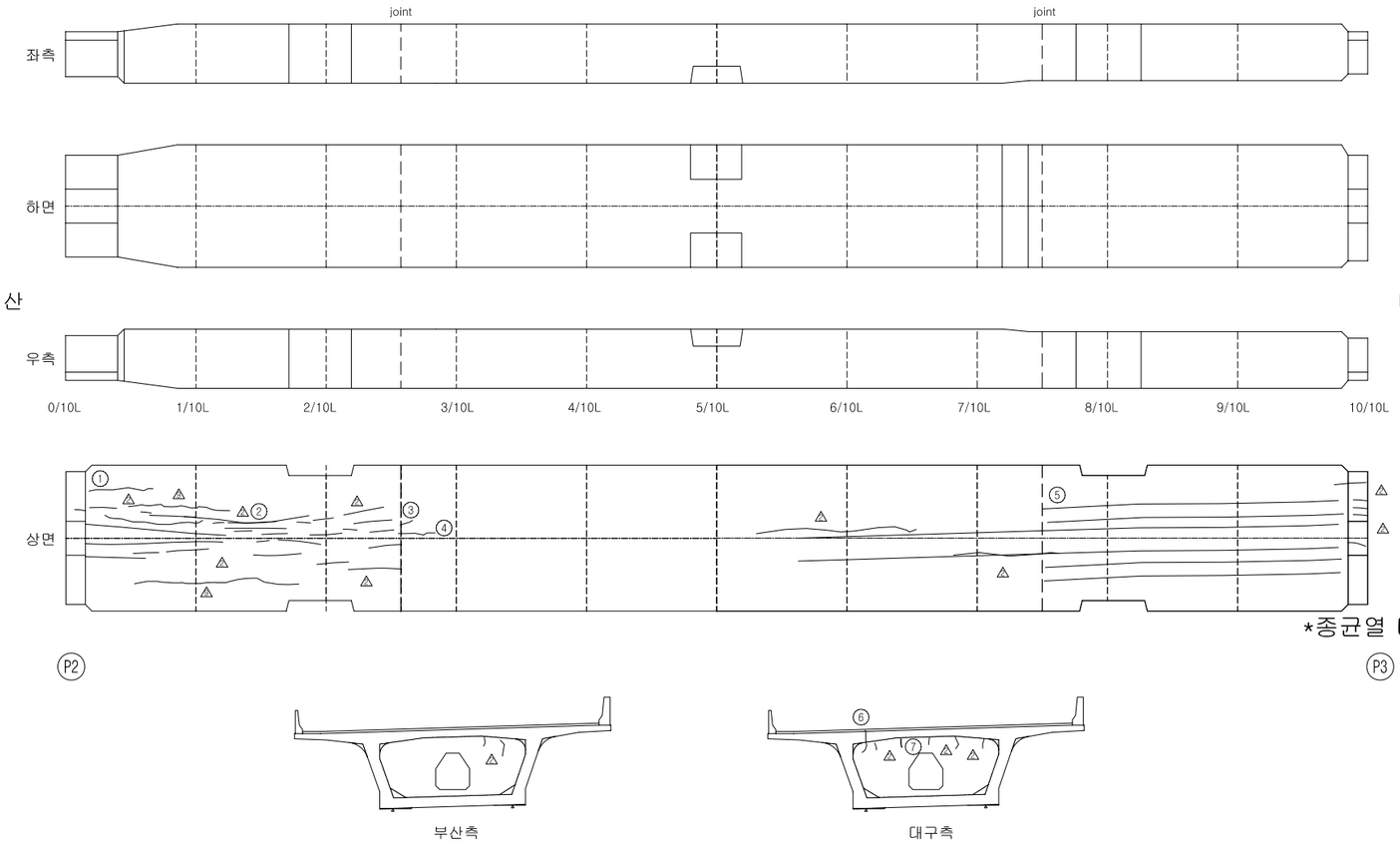


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	030

ID:단산대교(대구)-거더내부 S3

보 수 이 력

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

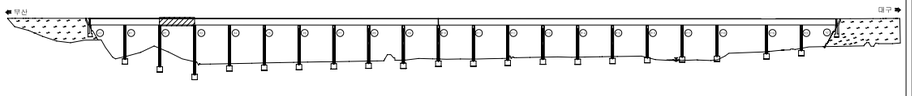


손 상 현 황 표

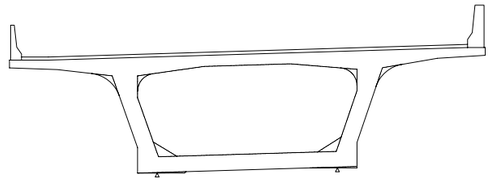
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	4.00		4.00	m	1		4.00	하자
2	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	2		8.00	하자
3	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
4	신	균열	0.10	2.50		2.50	m	1		2.50	하자
5	구	균열	0.10	12.50		12.50	m	6		75.00	하자
6	신	균열	0.10	0.70		0.70	m	1		0.70	하자
7	구	보수부재균열	0.10	0.70		0.70	m	1		0.70	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

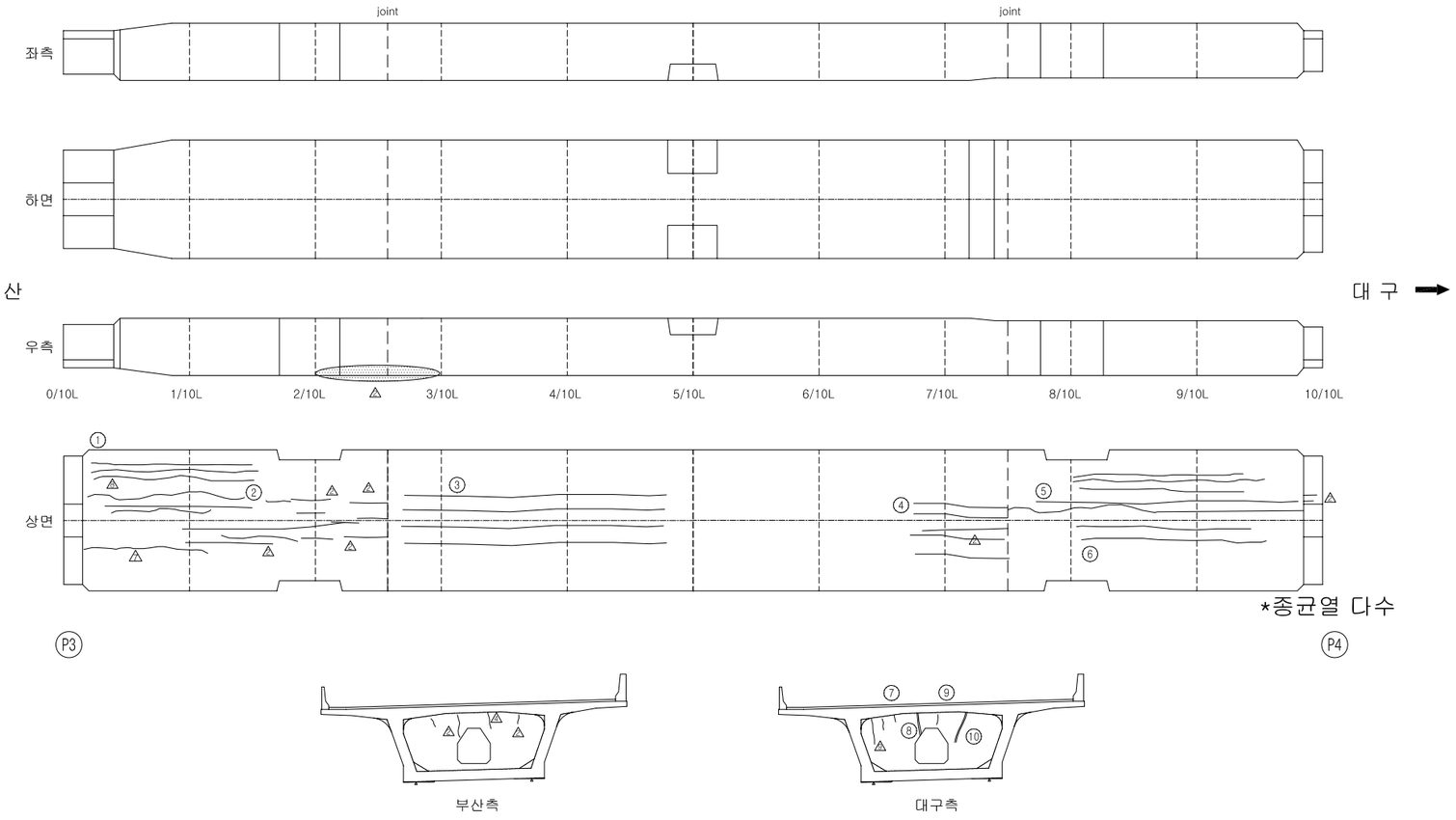


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	031

ID:단산대교(대구)-거더내부 S4

보 수 이 력

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

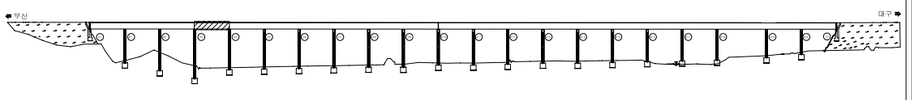


손 상 현 황 표

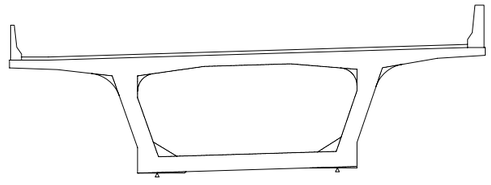
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	13.00		13.00	m	3		39.00	하자
2	구	균열	0.10	5.67		5.67	m	3		17.00	하자
3	구	균열	0.10	10.00		10.00	m	4		40.00	하자
4	구	균열	0.10	4.50		4.50	m	4		18.00	하자
5	구	균열	0.10	10.00		10.00	m	2		20.00	하자
6	신	균열	0.10	17.00		17.00	m	5		85.00	하자
7	구	균열	0.30	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
8	신	보수부재균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
9	구	균열	0.30	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
10	신	보수부재균열	0.10	1.30		1.30	m	1		1.30	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

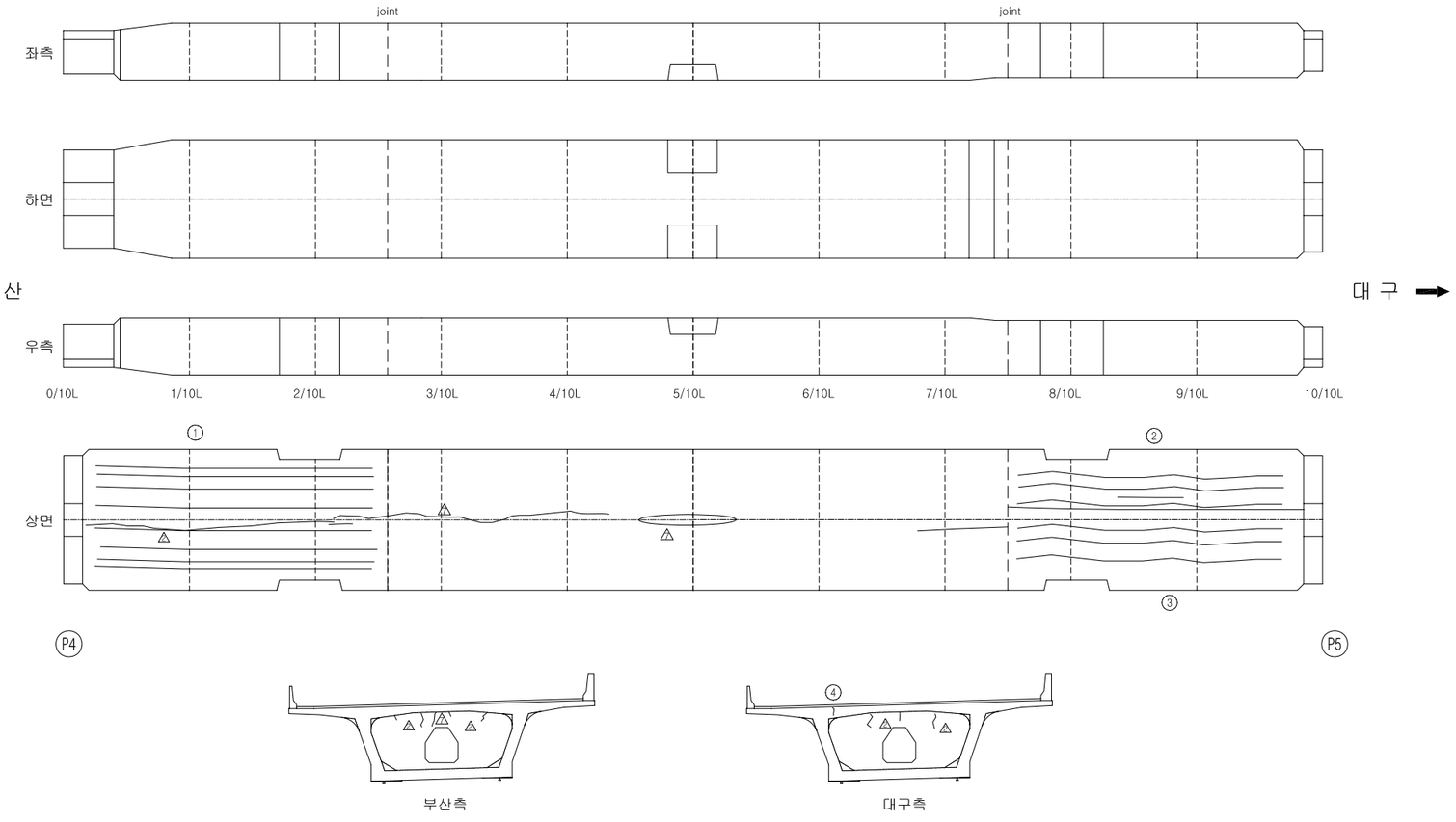


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	032

ID:단산대교(대구)-거더내부 S5

보 수 이 력

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

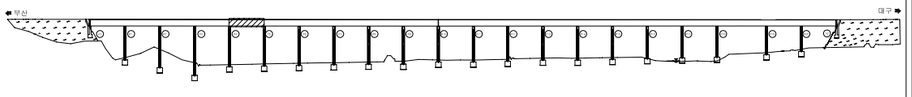


손 상 현 황 표

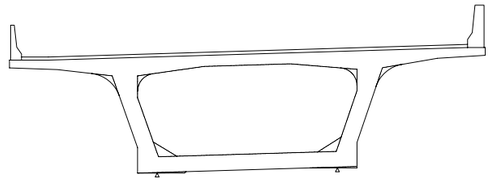
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	10.00		10.00	m	8		80.00	하자
2	구	균열	0.10	6.67		6.67	m	3		20.00	하자
3	신	균열	0.10	10.00		10.00	m	6		60.00	하자
4	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

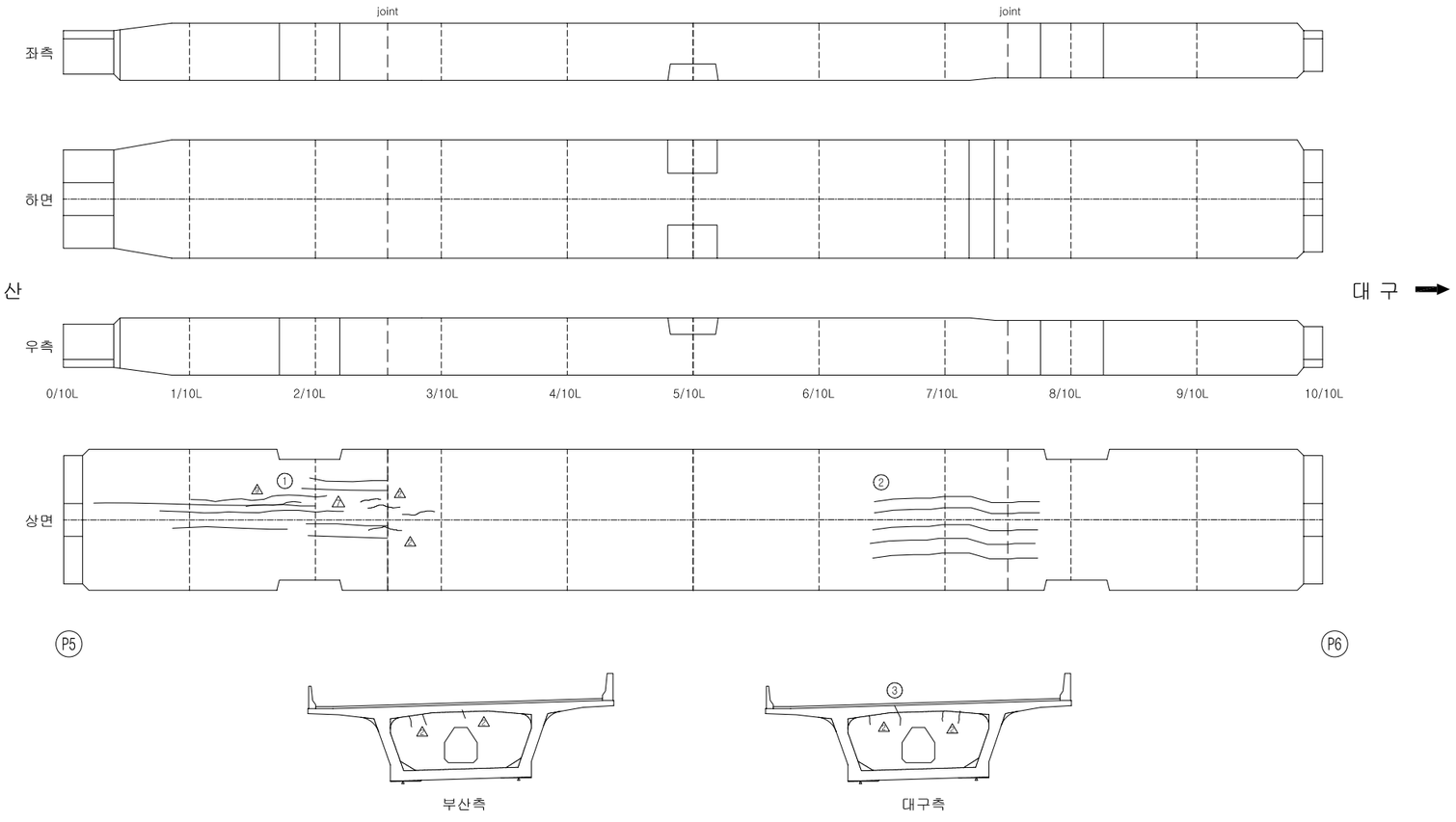


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	033

ID:단산대교(대구)-거더내부 S6

보 수 이 력

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

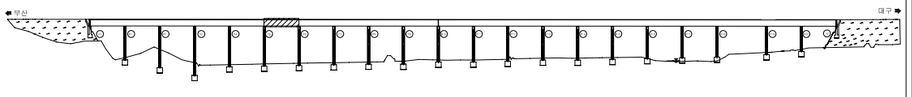


손 상 현 황 표

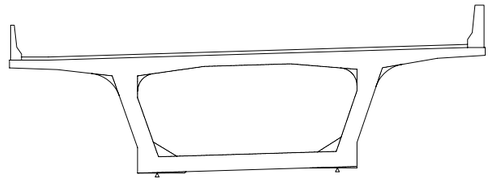
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	6		24.00	하자
2	신	균열	0.10	5.00		5.00	m	5		25.00	하자
3	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

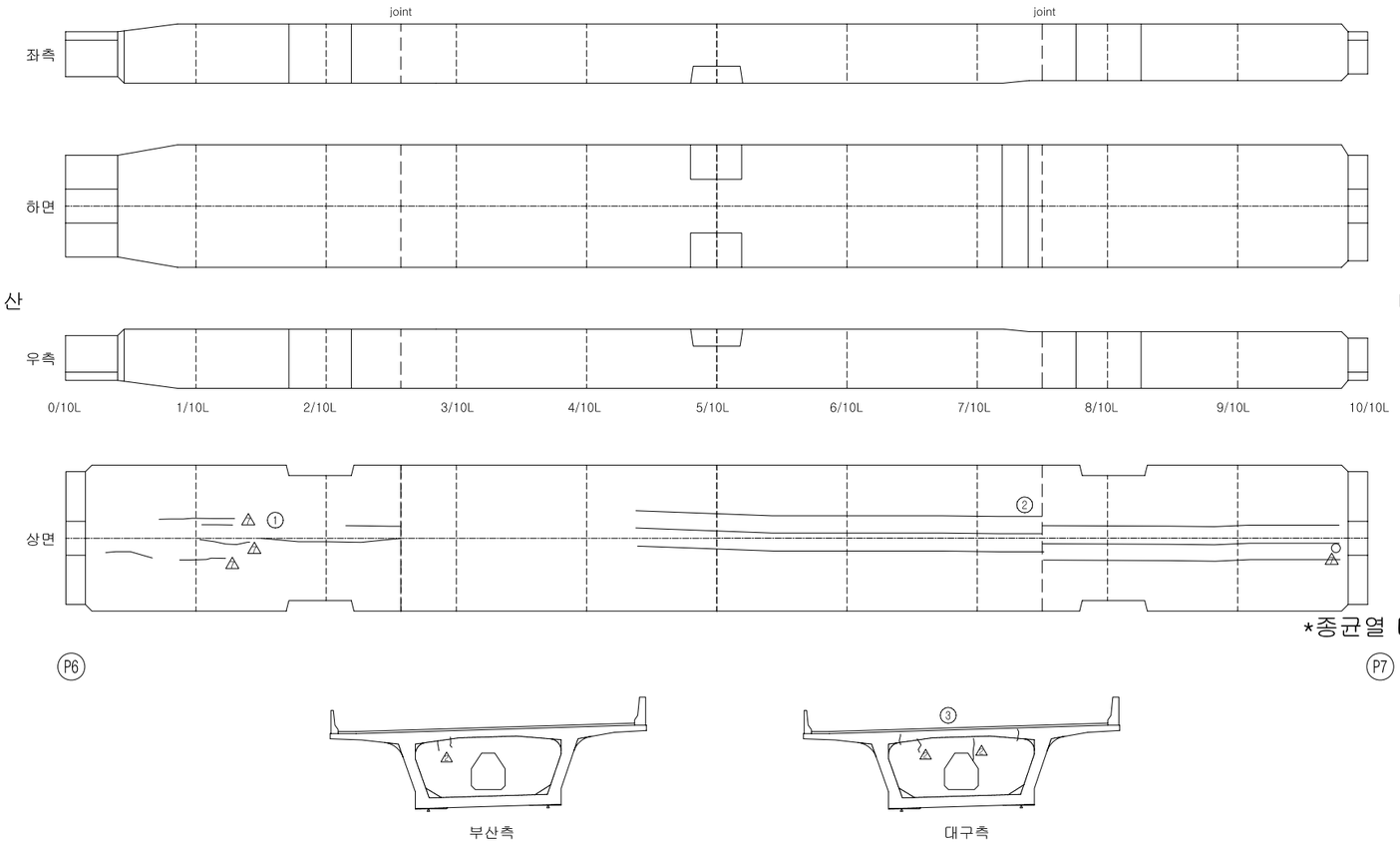


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	034

ID:단산대교(대구)-거더내부 S7

보 수 이 력

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

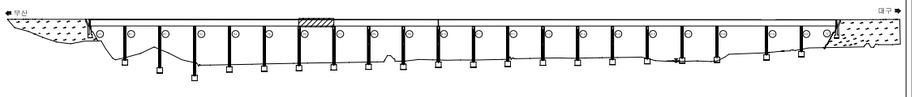


손 상 현 황 표

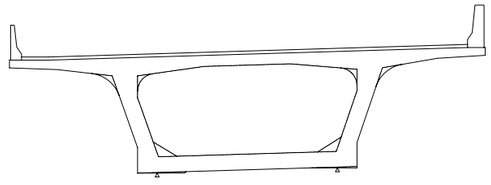
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	3.67		3.67	m	3		11.00	하자
2	구	균열	0.10	12.50		12.50	m	6		75.00	하자
3	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	2		0.80	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

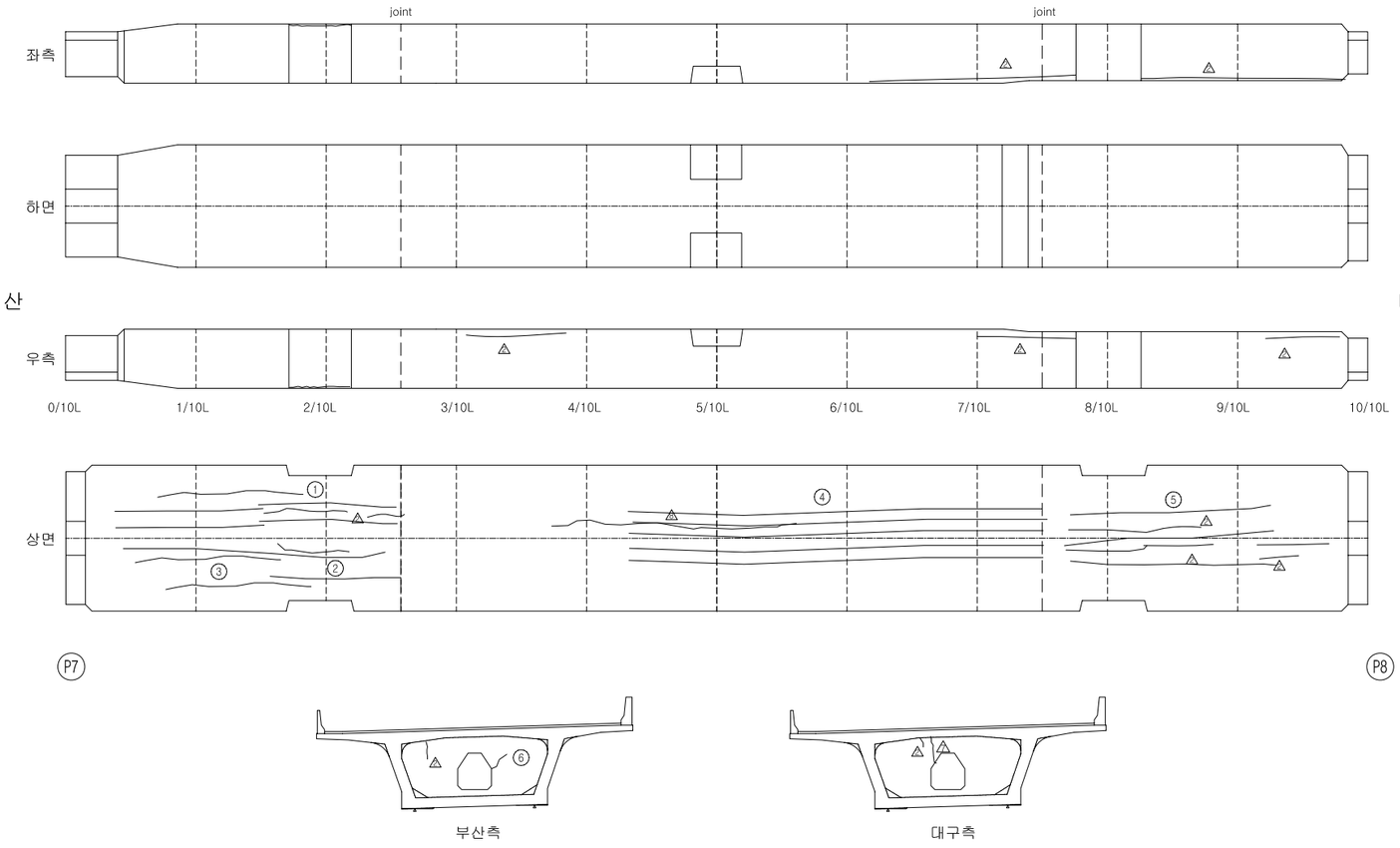


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	035

ID:단산대교(대구)-거더내부 S8

보 수 이 력

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

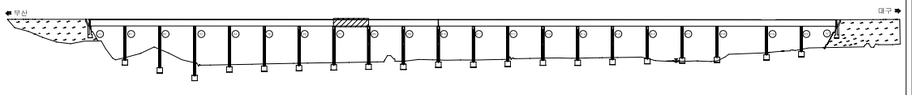


손 상 현 황 표

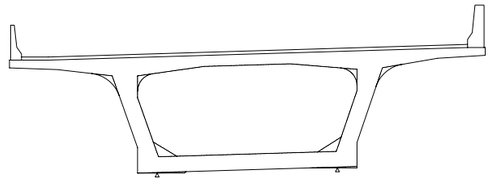
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	10.00		10.00	m	5		50.00	하자
2	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	3		3.00	하자
3	신	균열	0.10	9.00		9.00	m	3		27.00	하자
4	구	균열	0.10	17.00		17.00	m	5		85.00	하자
5	구	균열	0.10	5.60		5.60	m	5		28.00	하자
6	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

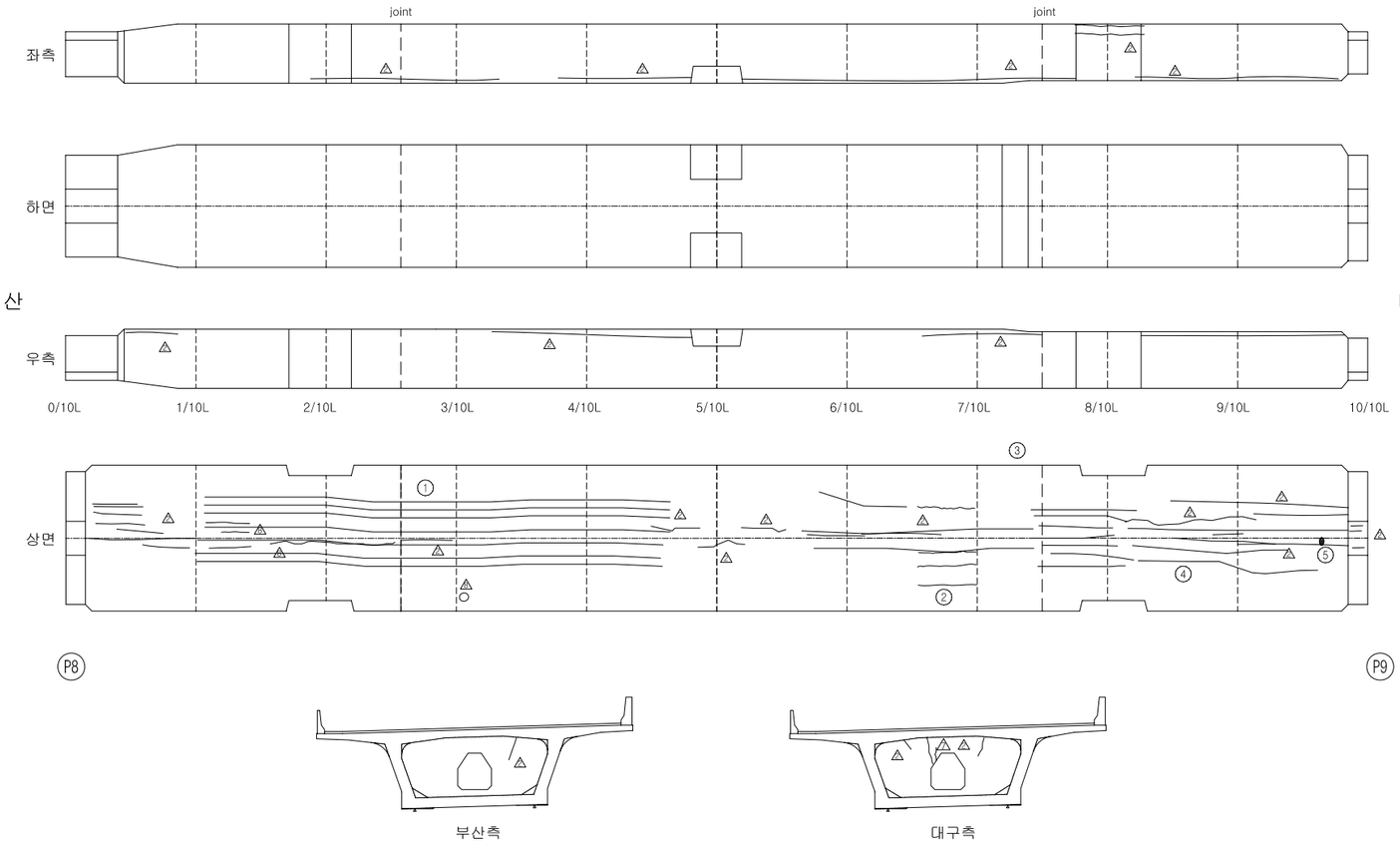


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	036

ID:단산대교(대구)-거더내부 S9

보 수 이 력

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

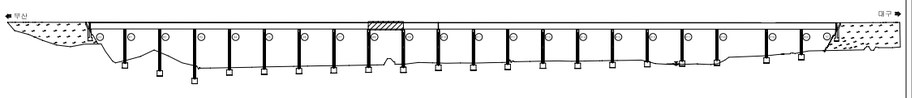


손 상 현 황 표

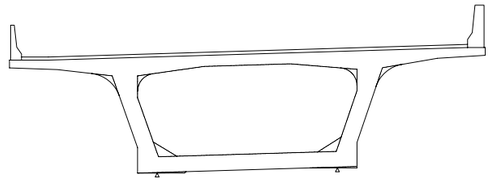
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	7.92		7.92	m	12		95.00	하자
2	구	균열	0.10	3.50		3.50	m	4		14.00	하자
3	구	균열	0.10	4.55		4.55	m	11		50.00	하자
4	구	균열	0.10	5.00		5.00	m	6		30.00	하자
5	구	백태		0.10	0.20	0.02	㎡	1		0.02	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

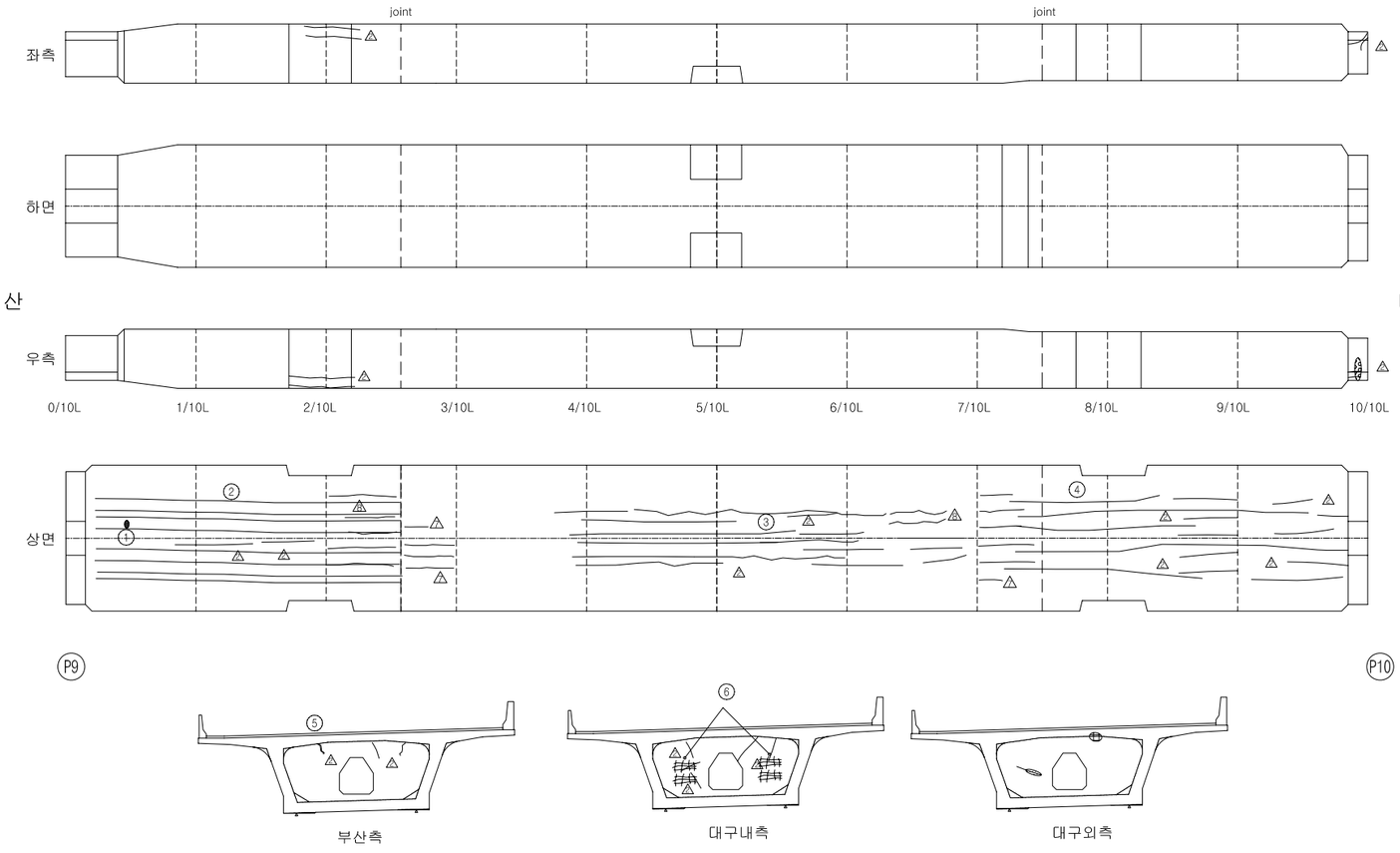


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	037

ID:단산대교(대구)-거더내부 S10

보 수 이 력

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

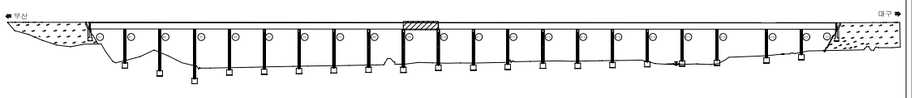


손 상 현 황 표

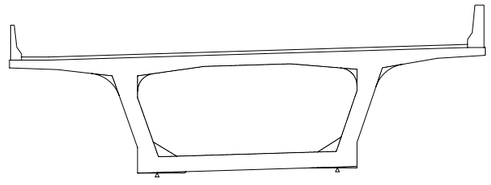
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	백태		0.10	0.20	0.02	㎡	1		0.02	하자
2	구	균열	0.10	11.25		11.25	m	8		90.00	하자
3	구	균열	0.10	7.31		7.31	m	13		95.00	하자
4	구	균열	0.10	6.00		6.00	m	5		30.00	하자
5	구	보수부재균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
6	구	망상균열		2.50	1.50	3.75	㎡	2		7.50	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

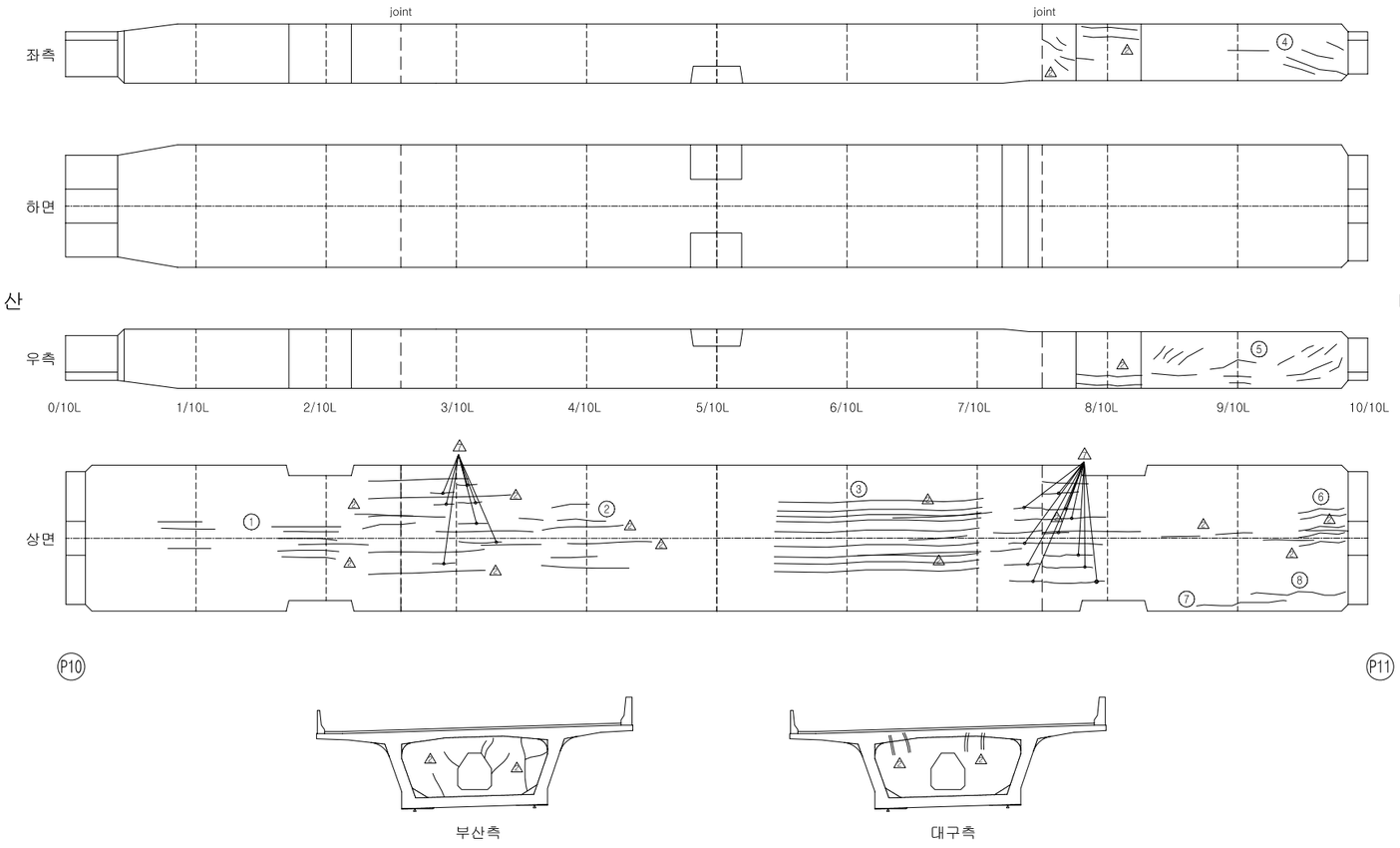


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	038

ID:단산대교(대구)-거더내부 S11

보 수 이 력

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

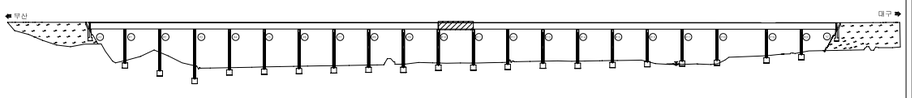


손 상 현 황 표

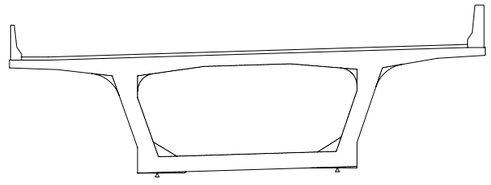
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	10		15.00	하자
2	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	5		10.00	하자
3	구	균열	0.10	8.75		8.75	m	9		78.75	하자
4	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	5		10.00	하자
5	구	균열	0.10	1.33		1.33	m	15		20.00	하자
6	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	5		10.00	하자
7	신	균열	0.10	6.00		6.00	m	1		6.00	하자
8	신	균열	0.10	5.00		5.00	m	1		5.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

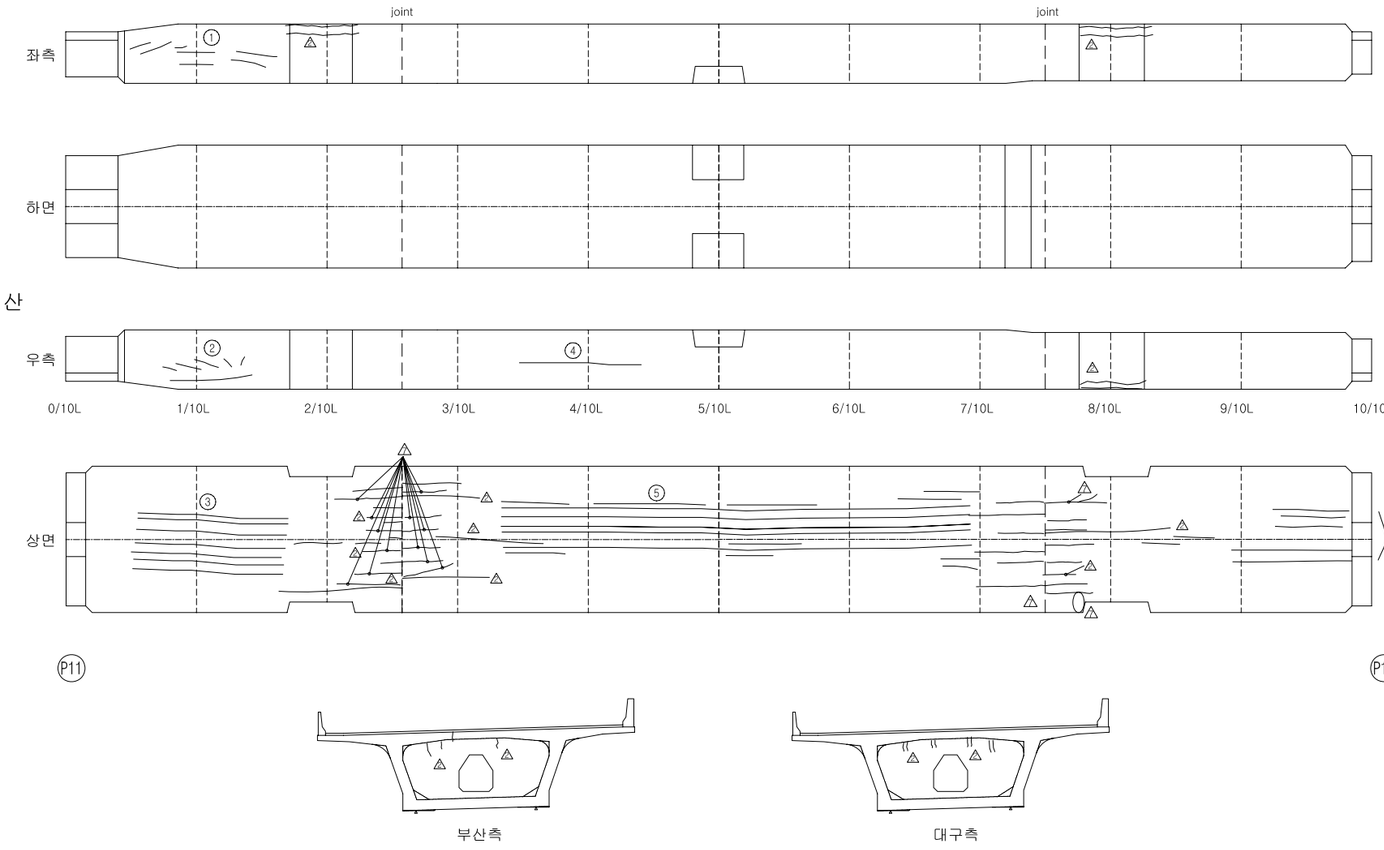


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	039

ID:단산대교(대구)-거더내부 S12

보 수 이 력

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

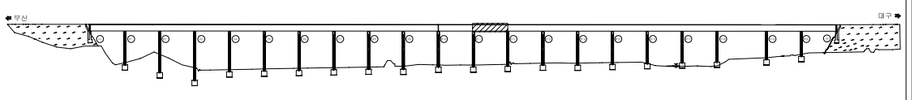


손 상 현 황 표

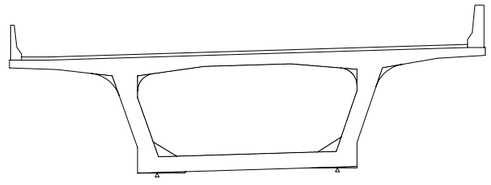
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	1.43		1.43	m	7		10.00	하자
2	구	균열	0.10	1.67		1.67	m	6		10.00	하자
3	구	균열	0.10	6.43		6.43	m	7		45.00	하자
4	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	1		4.00	하자
5	구	균열	0.10	5.00		5.00	m	25		125.00	하자
6	구	균열	0.10	4.29		4.29	m	7		30.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

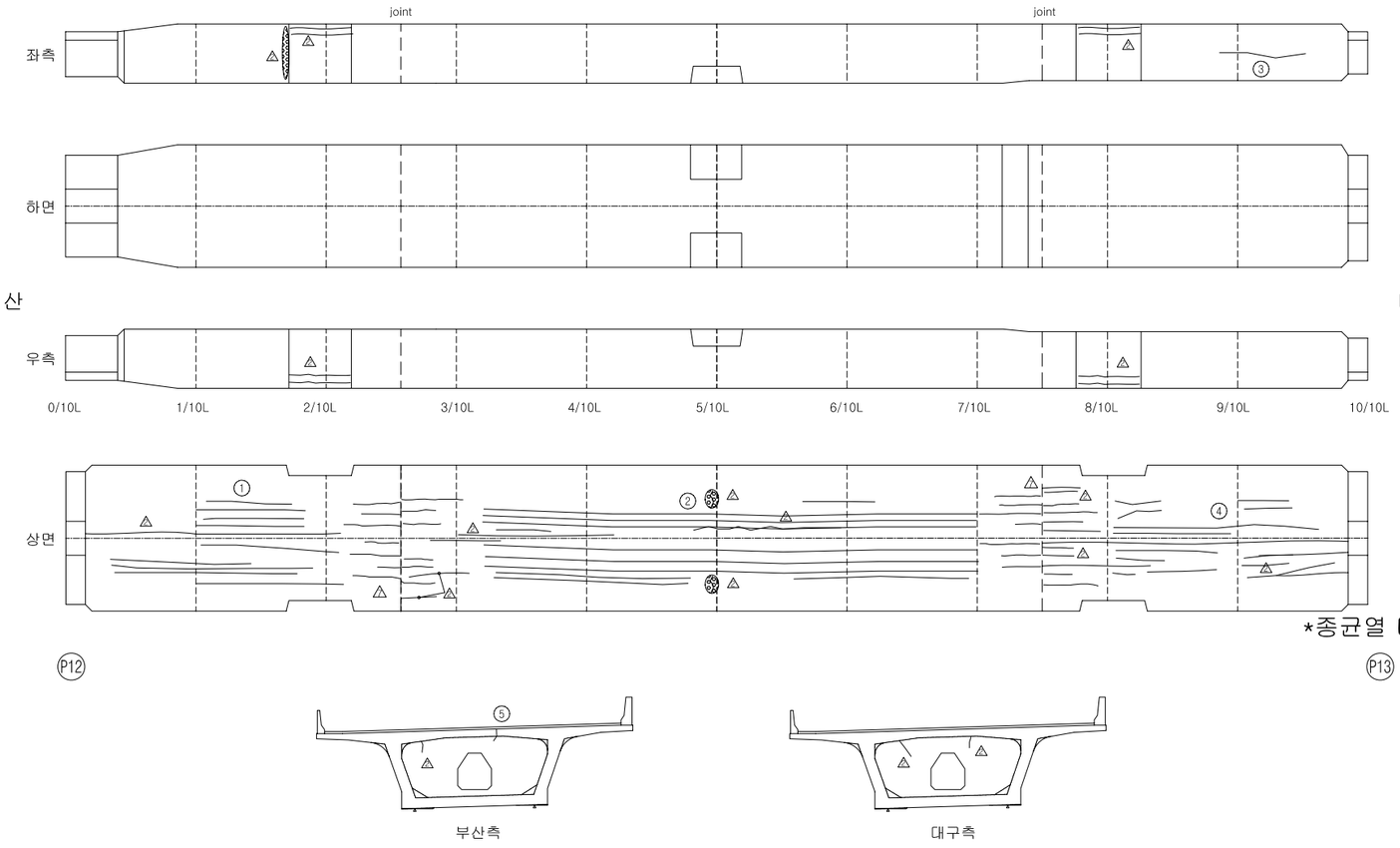


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	040

ID:단산대교(대구)-거더내부 S13

보 수 이 력

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

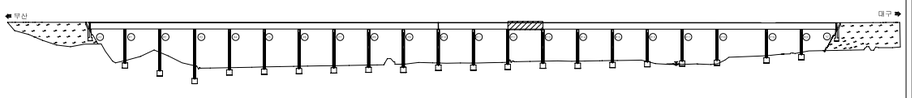


손 상 현 황 표

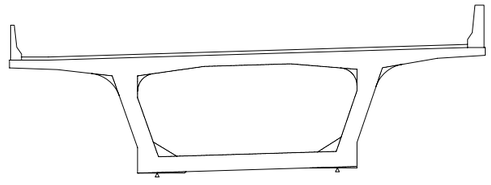
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	7.78		7.78	m	9		70.00	하자
2	구	균열	0.10	1.13		1.13	m	15		17.00	하자
3	구	균열	0.10	6.00		6.00	m	1		6.00	하자
4	구	균열	0.10	3.75		3.75	m	12		45.00	하자
5	구	보수부재균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

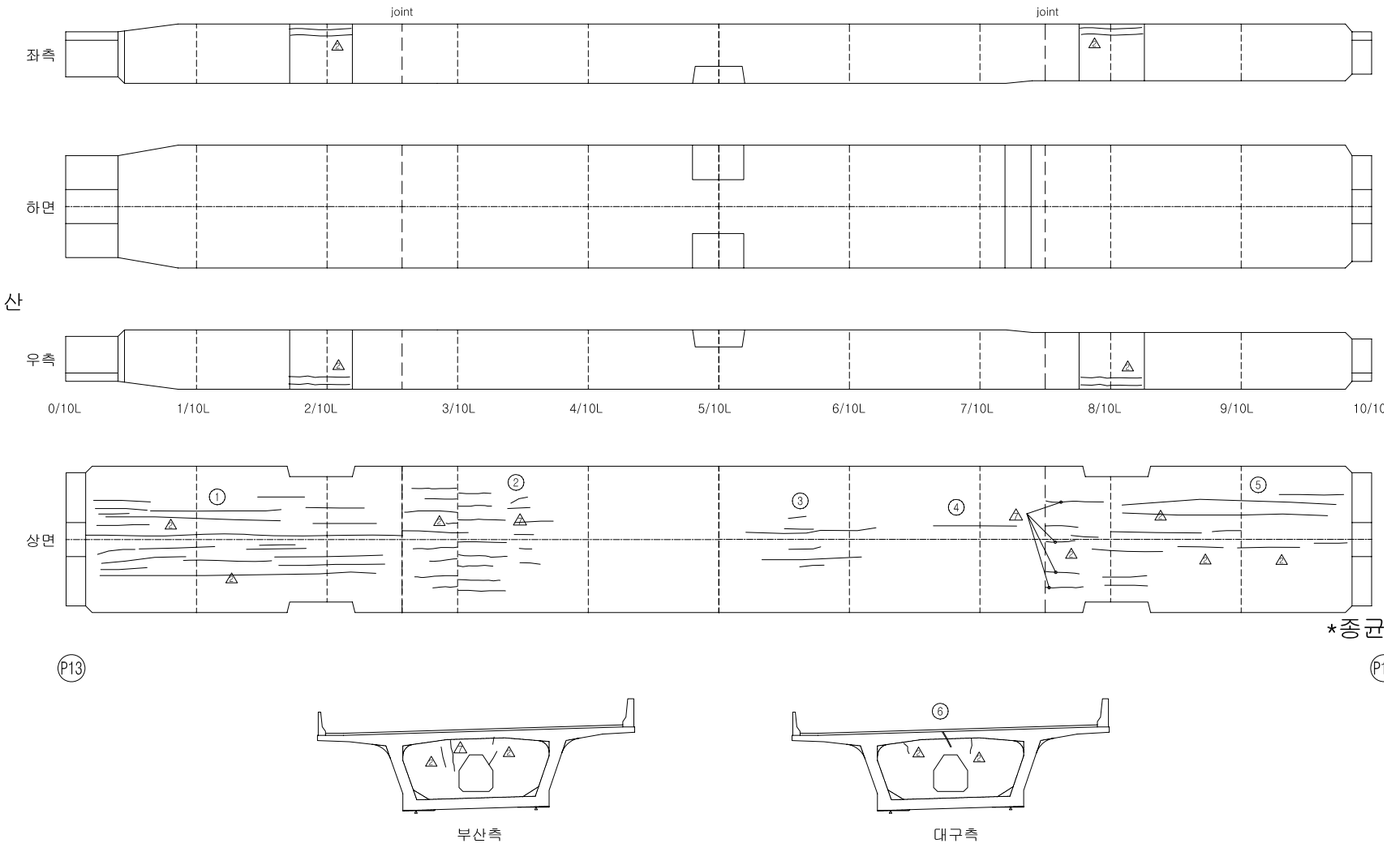


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	041

ID:단산대교(대구)-거더내부 S14

보 수 이 력

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



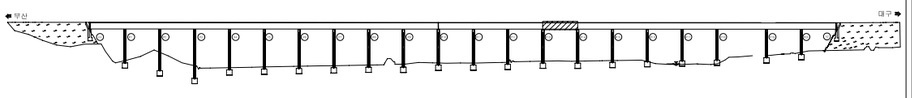
*종균열 다수

손 상 현 황 표

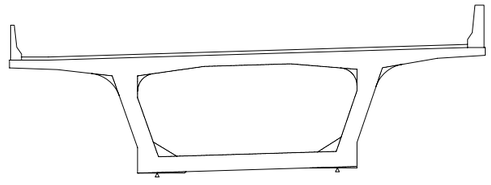
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	2.94		2.94	m	17		50.00	하자
2	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	6		6.00	하자
3	구	균열	0.10	2.50		2.50	m	6		15.00	하자
4	구	균열	0.10	4.50		4.50	m	1		4.50	하자
5	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	6		24.00	하자
6	구	보수부재균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

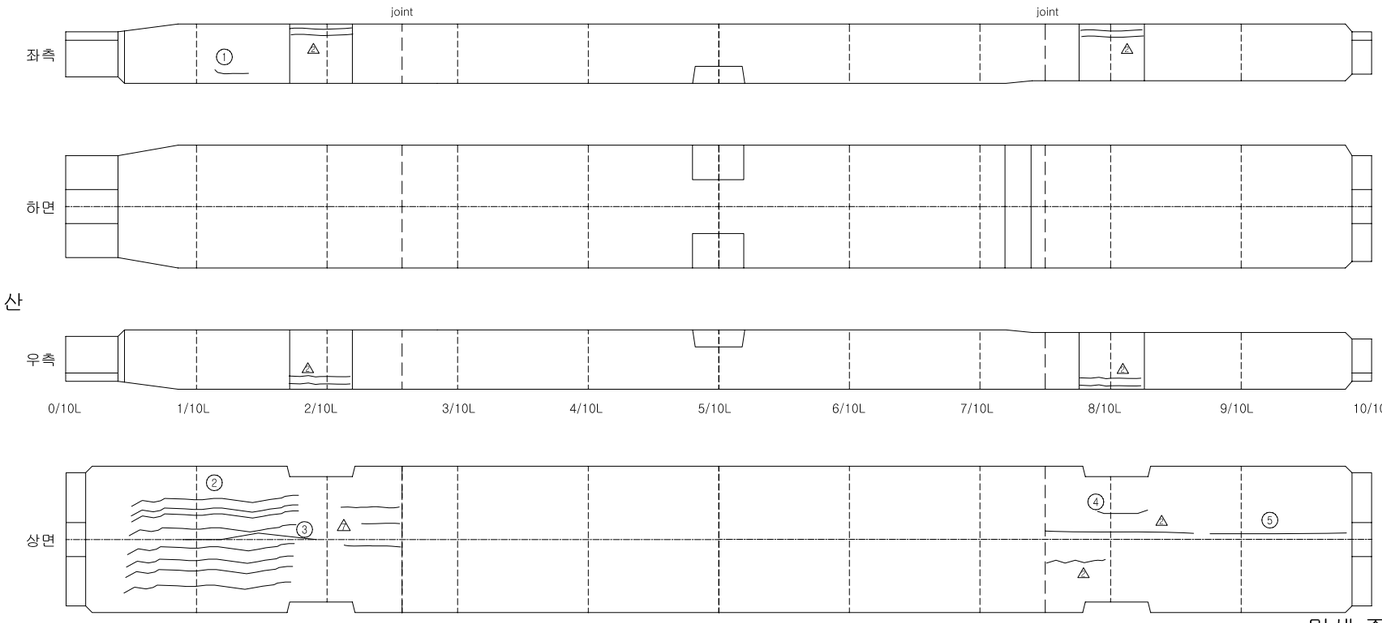


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	042

ID:단산대교(대구)-거더내부 S15

보 수 이 력

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



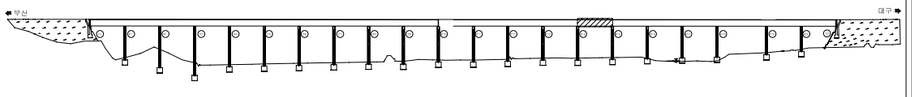
*미세 종균열 다수

손 상 현 황 표

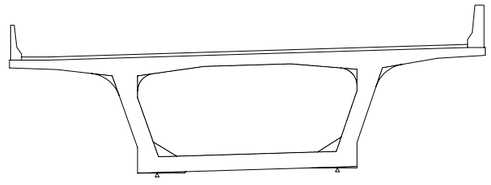
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	1.50		1.50	m	1		1.50	하자
2	신	균열	0.10	8.00		8.00	m	7		56.00	하자
3	구	균열	0.10	7.00		7.00	m	1		7.00	하자
4	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
5	구	균열	0.10	6.00		6.00	m	1		6.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

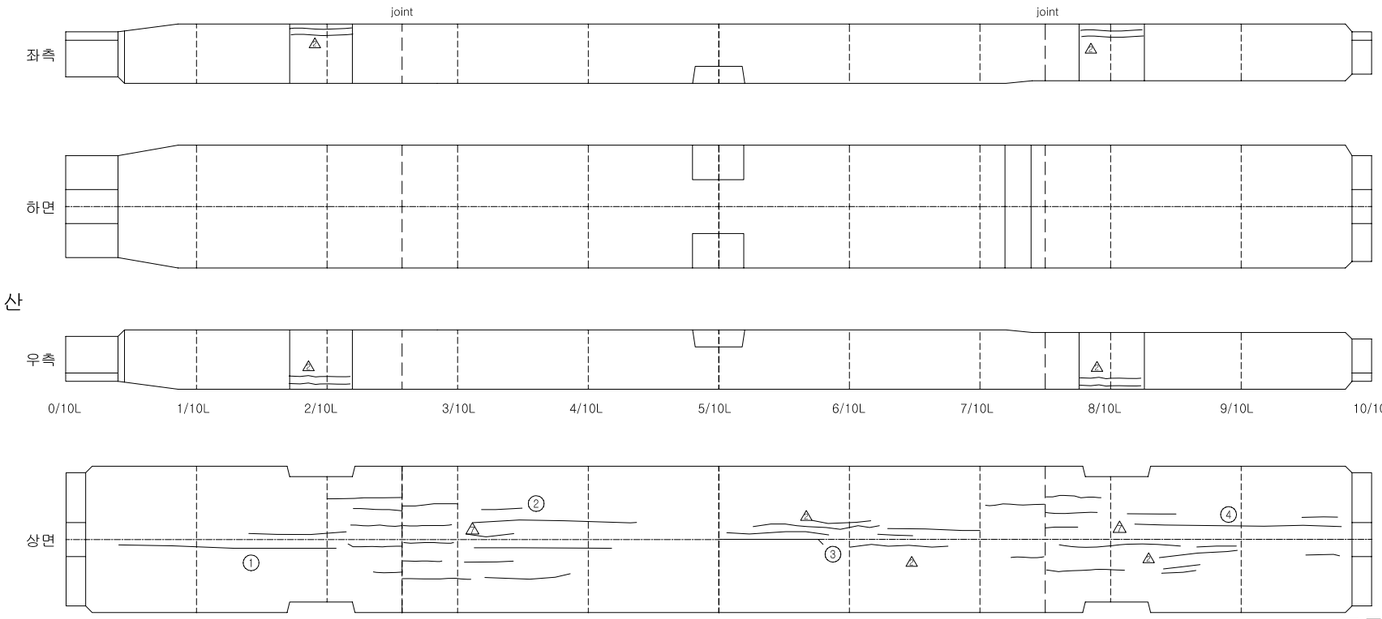


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	043

ID:단산대교(대구)-거더내부 S16

보 수 이 력

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

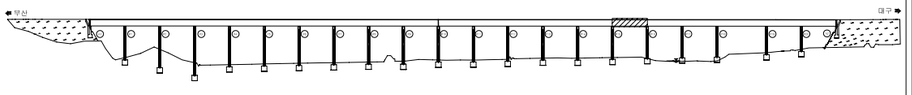


손 상 현 황 표

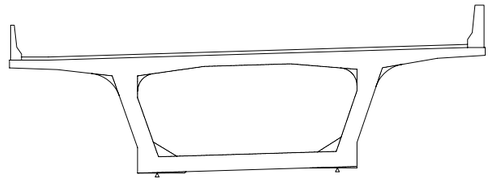
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	7.00		7.00	m	2		14.00	하자
2	구	균열	0.10	3.50		3.50	m	6		21.00	하자
3	구	균열	0.10	3.75		3.75	m	4		15.00	하자
4	구	균열	0.10	2.75		2.75	m	8		22.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

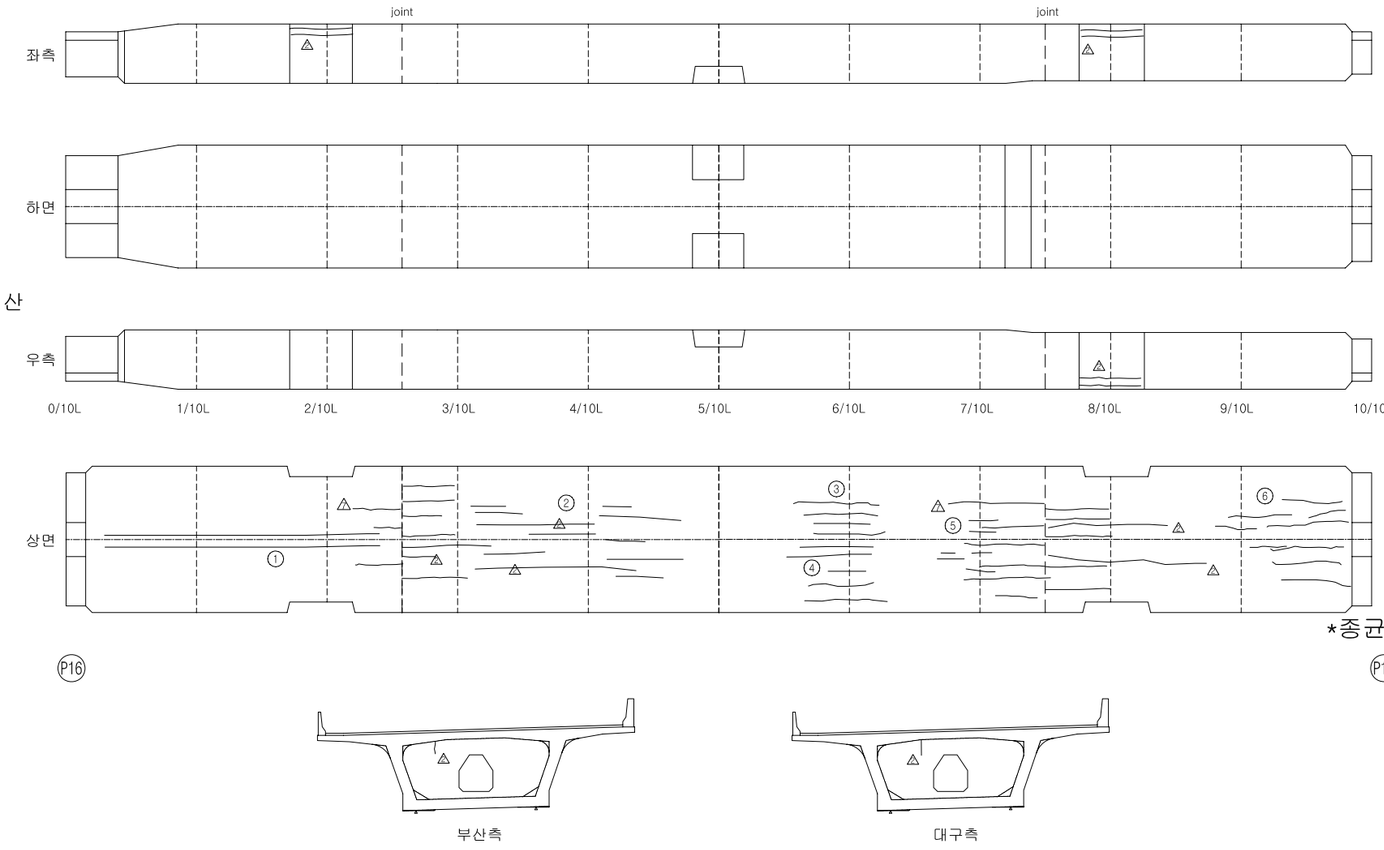


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	044

ID:단산대교(대구)-거더내부 S17

보 수 이 력

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

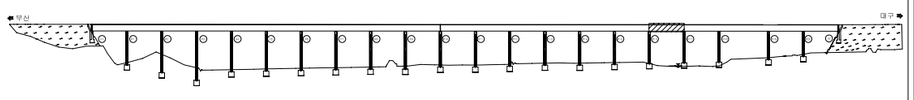


손 상 현 황 표

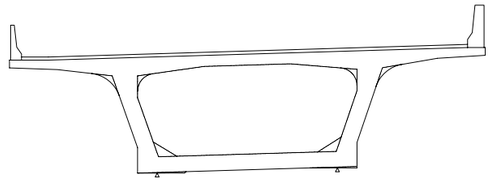
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	12.00		12.00	m	2		24.00	하자
2	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	10		30.00	하자
3	신	균열	0.10	2.80		2.80	m	5		14.00	하자
4	구	균열	0.10	2.25		2.25	m	4		9.00	하자
5	구	균열	0.10	1.33		1.33	m	6		8.00	하자
6	신	균열	0.10	3.60		3.60	m	10		36.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

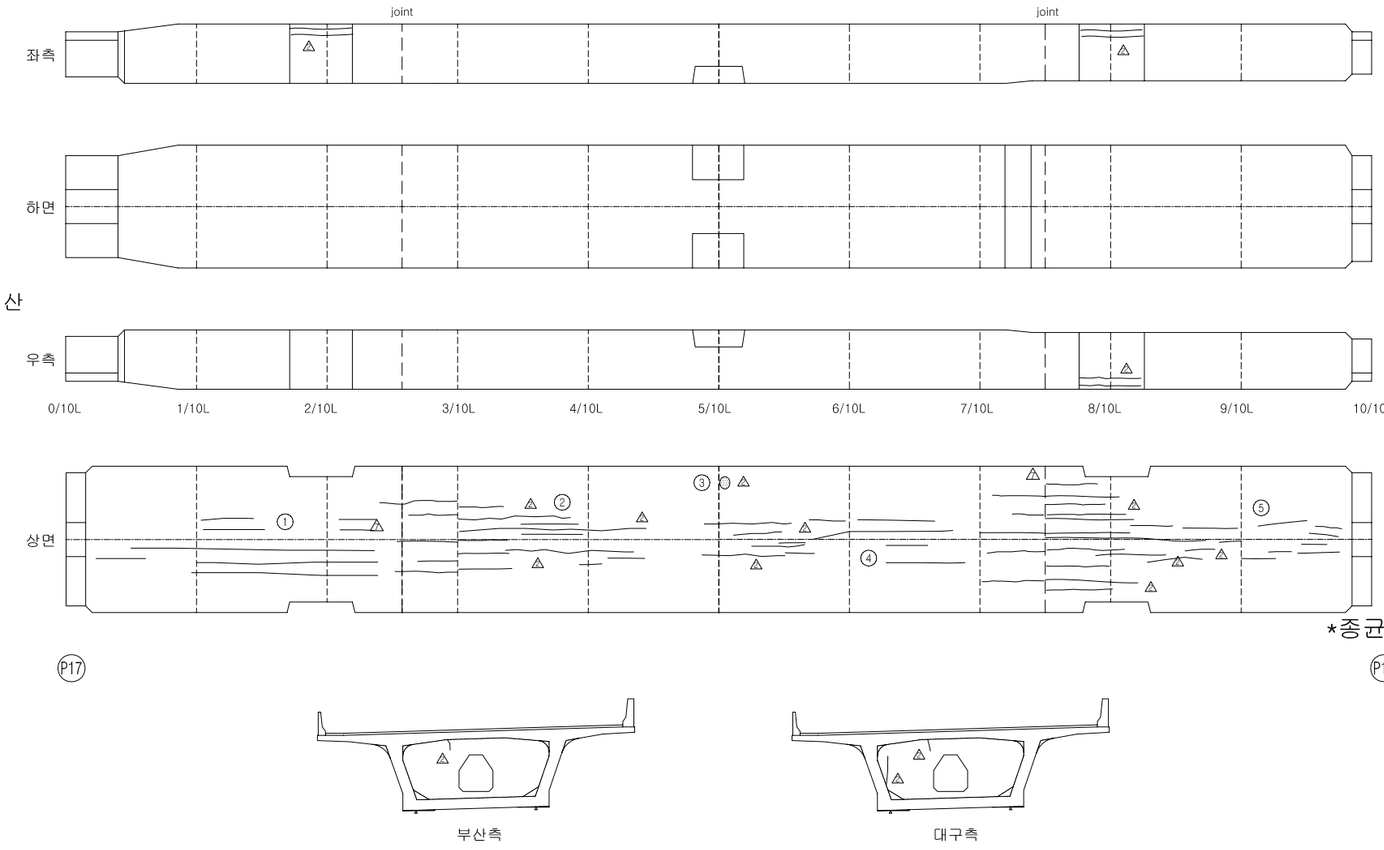


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	045

ID:단산대교(대구)-거더내부 S18

보 수 이 력

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

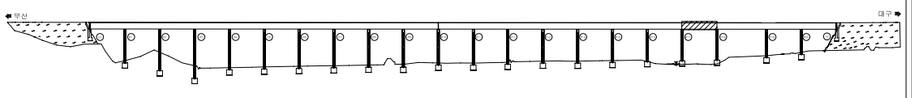


손 상 현 황 표

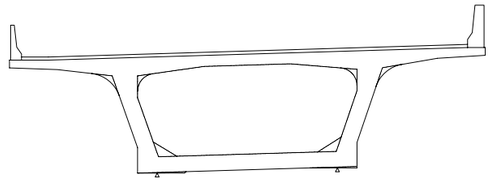
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	4.375		4.375	m	8		35.00	하자
2	구	균열	0.10	2.25		2.25	m	4		9.00	하자
3	구	백태흔적		0.20	0.20	0.04	m²	1		0.04	하자
4	구	균열	0.10	2.29		2.29	m	7		16.00	하자
5	구	균열	0.10	1.54		1.54	m	13		20.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

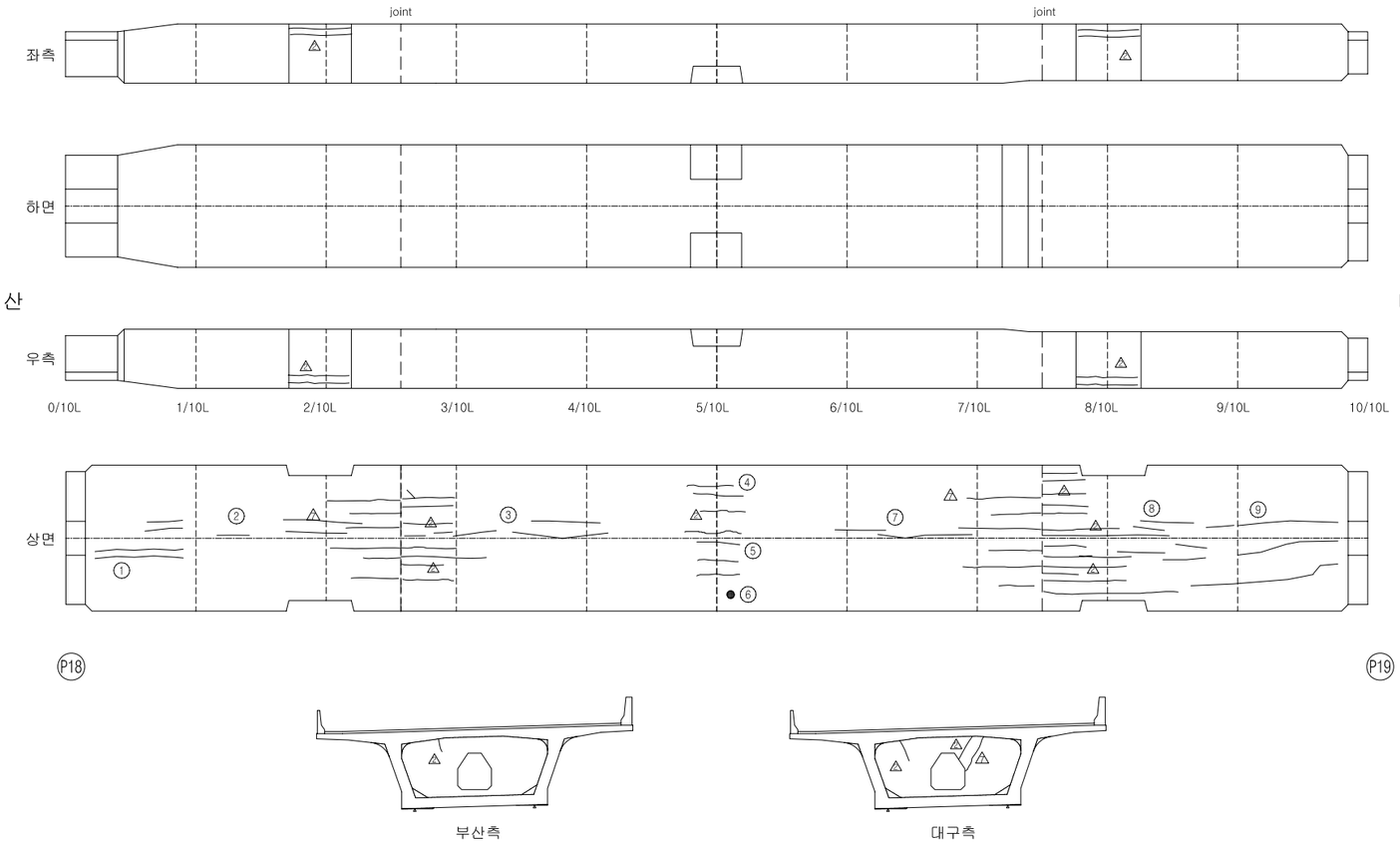


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	046

ID:단산대교(대구)-거더내부 S19

보 수 이 력

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

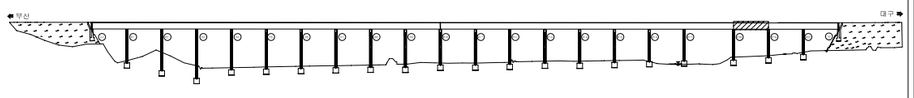


손 상 현 황 표

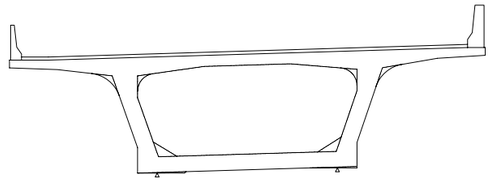
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	2		8.00	하자
2	구	균열	0.10	1.80		1.80	m	5		9.00	하자
3	구	균열	0.10	2.67		2.67	m	3		8.00	하자
4	신	균열	0.10	3.90		3.90	m	5		19.50	하자
5	구	균열	0.10	3.50		3.50	m	1		3.50	하자
6	구	백태흔적		0.20	0.20	0.04	m^2	1		0.04	하자
7	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	2		6.00	하자
8	구	균열	0.10	2.50		2.50	m	6		15.00	하자
9	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	3		12.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

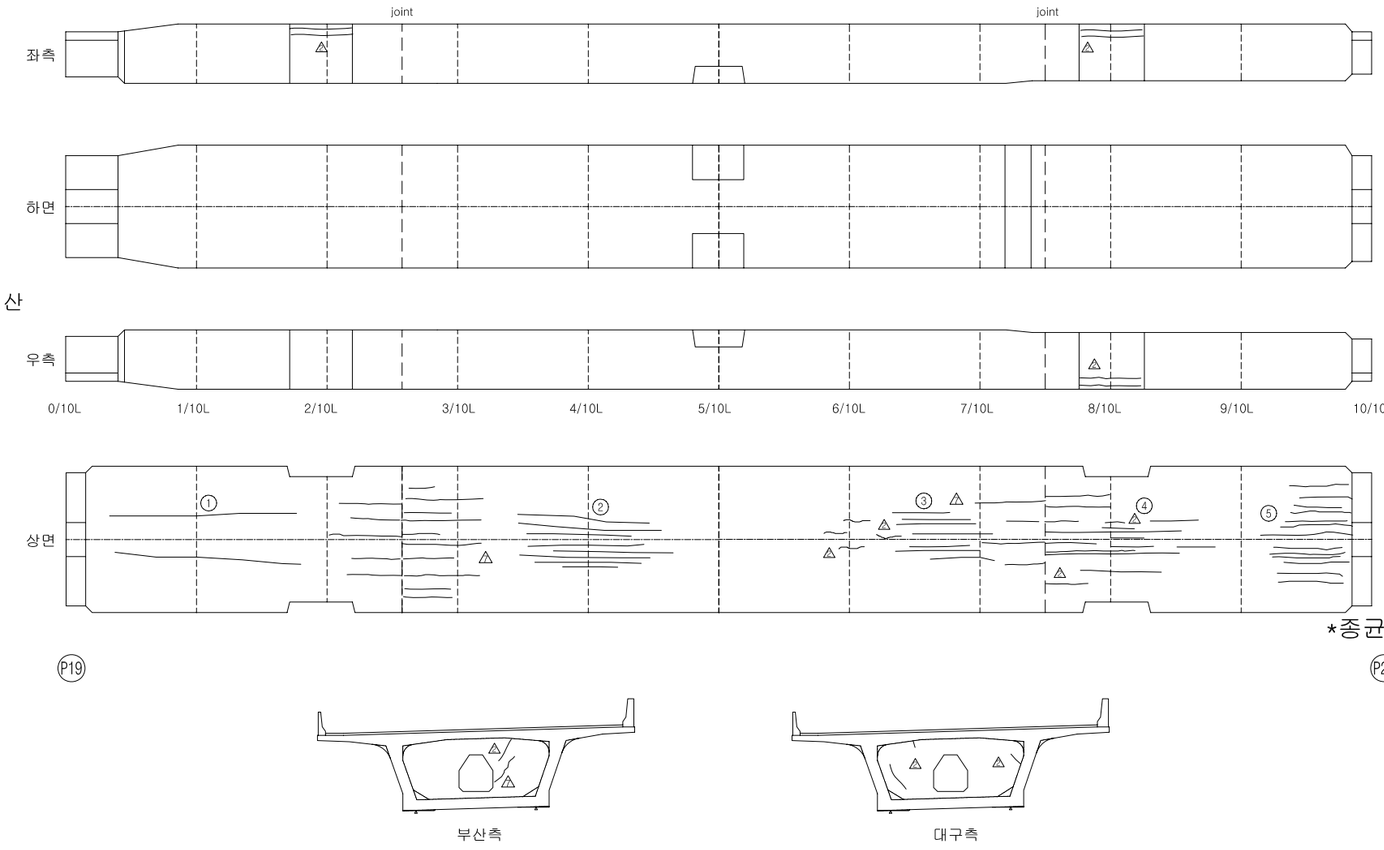


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	047

ID:단산대교(대구)-거더내부 S20

보 수 이 력

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

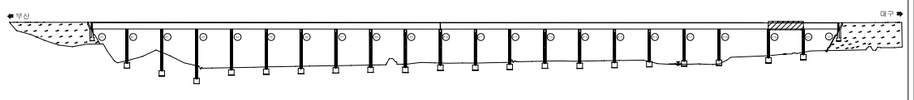


손 상 현 황 표

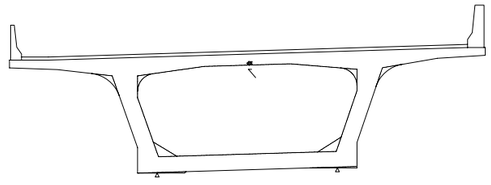
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	9.00		9.00	m	2		18.00	하자
2	구	균열	0.10	4.38		4.38	m	8		35.00	하자
3	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	7		28.00	하자
4	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	5		10.00	하자
5	신	균열	0.10	3.38		3.38	m	13		44.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

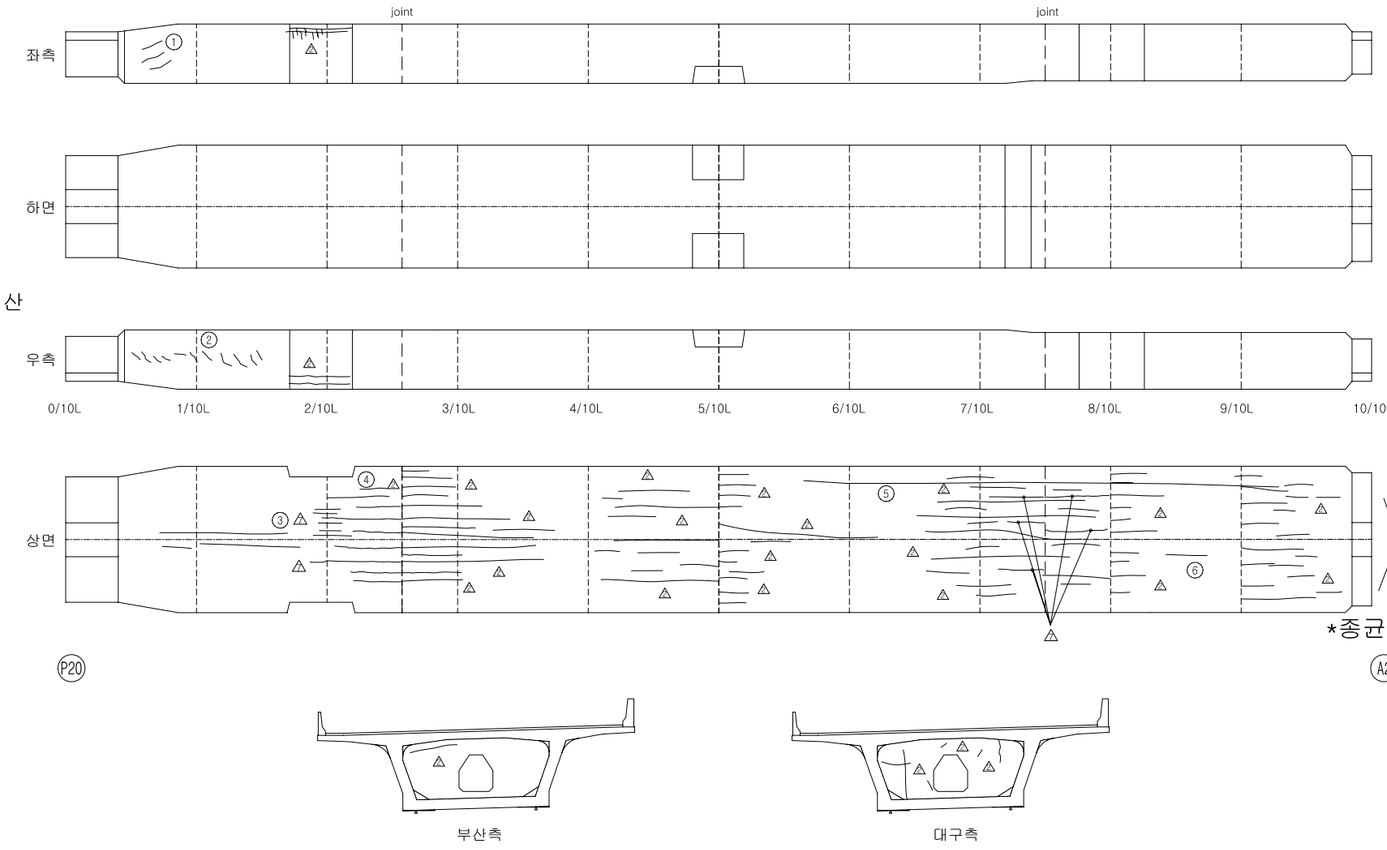


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	048

ID:단산대교(대구)-거더내부 S21

보 수 이 력

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

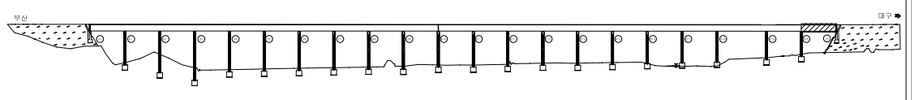


손 상 현 황 표

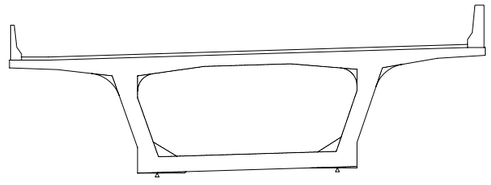
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	0.70		0.70	m	3		2.10	하자
2	구	균열	0.10	2.50		2.50	m	8		20.00	하자
3	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1		1.50	하자
4	구	균열	0.10	20.00		20.00	m	1		20.00	하자
5	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
6	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	2		4.00	하자
7	신	균열	0.10	0.73		0.73	m	11		8.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

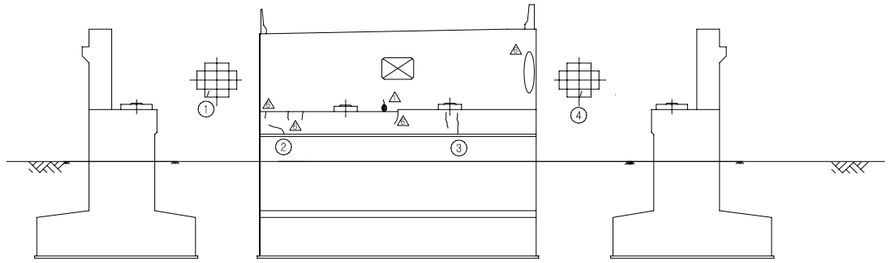


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	049

4. 교 대 및 교 각

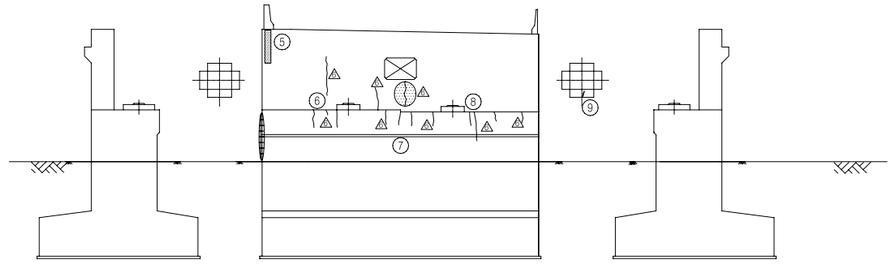
ID:단산대교(대구)-교대 A1,2

교대-1



날개벽(좌측) 정 면 도 날개벽(우측)

교대-2



날개벽(좌측) 정 면 도 날개벽(우측)

보 수 이 력

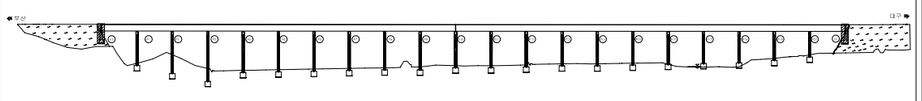
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(08. 하반기)
- 보 수(09. 상반기)
- 보 수(09. 하반기)
- 보 수(10. 상반기)
- 보 수(10. 하반기)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	
2	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
3	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	2		2.40	하자
4	구	몰탈균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	
5	신	녹물흔적		0.20	3.00	0.60	㎡	1		0.60	
6	구	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
7	신	균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	하자
8	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
9	신	몰탈균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



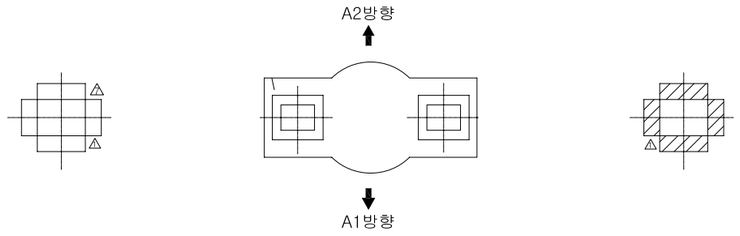
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	050

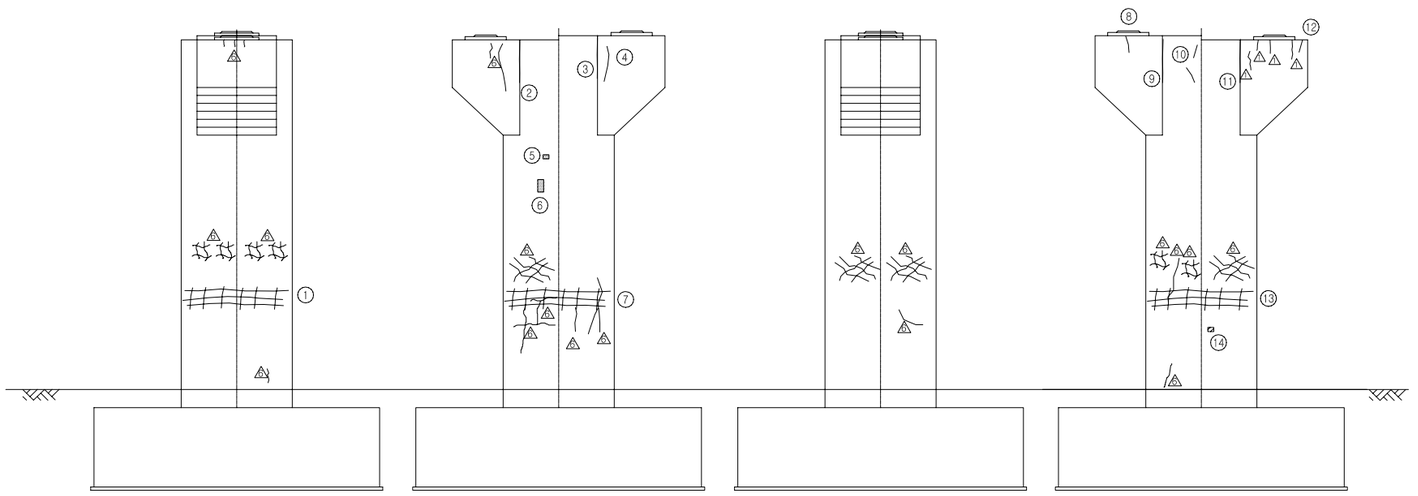
ID:단산대교(대구)-교각 P1

보 수 이 력

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



평 면 도



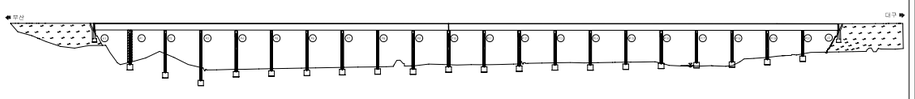
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	망상균열		3.00	1.00	3.00	㎡	1		3.00	하자
2	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
3	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
4	구	균열	0.10	0.90		0.90	m	1		0.90	하자
5	신	백태		0.10	0.10	0.01	㎡	1		0.01	하자
6	신	백태		0.10	0.30	0.03	㎡	1		0.03	하자
7	신	망상균열		3.00	1.00	3.00	㎡	1		3.00	하자
8	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
9	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
10	구	균열	0.10	0.40		0.40	m	2		0.80	하자
11	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
12	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
13	신	망상균열		3.00	1.00	3.00	㎡	1		3.00	하자
14	신	긁힘		0.10	0.10	0.01	㎡	1		0.01	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



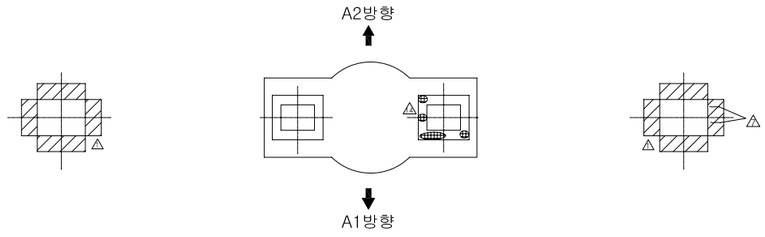
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	051

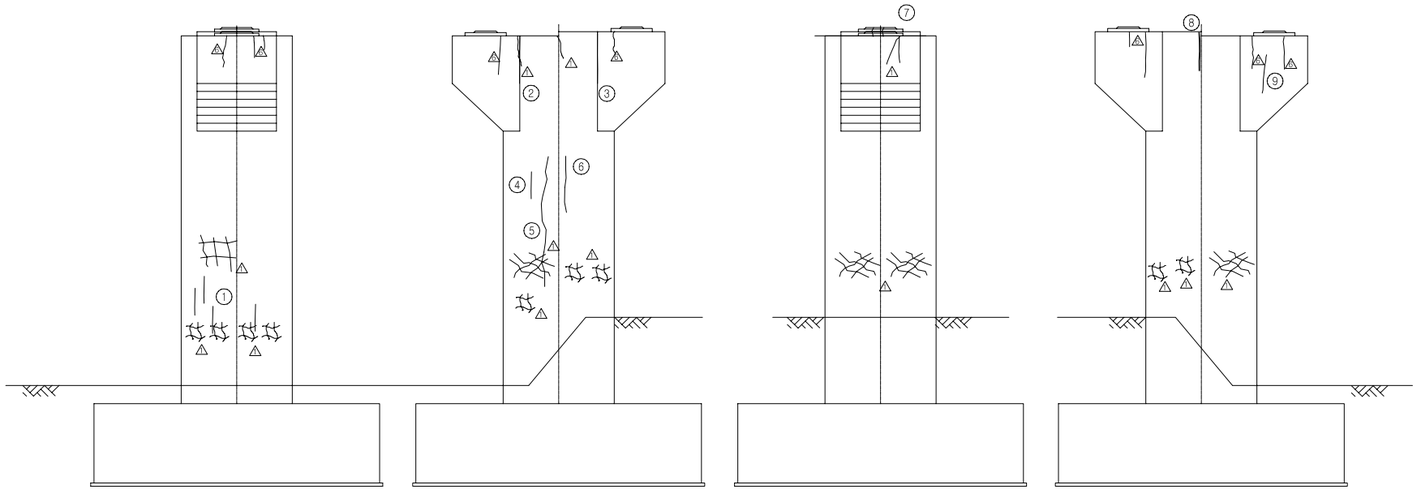
ID:단산대교(대구)-교각 P2

보 수 이 력

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



평 면 도



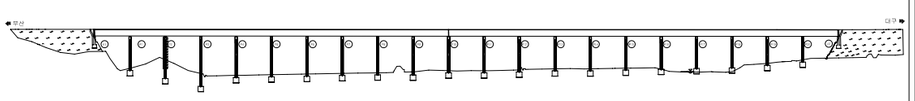
좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	4		4.00	하자
2	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
3	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
4	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
5	신	균열	0.20	6.40		6.40	m	1		6.40	하자
6	신	균열	0.20	2.50		2.50	m	1		2.50	하자
7	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	2		1.20	하자
8	신	보수부재균열	0.20	0.50		0.50	m	1		0.50	하자
9	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1		1.50	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



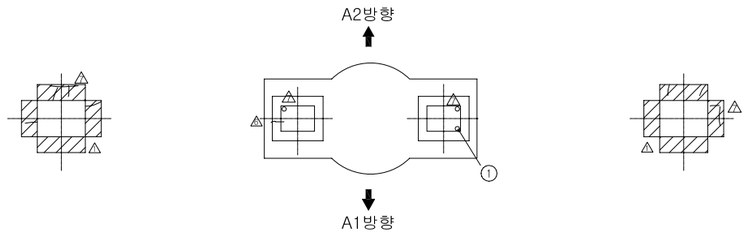
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	052

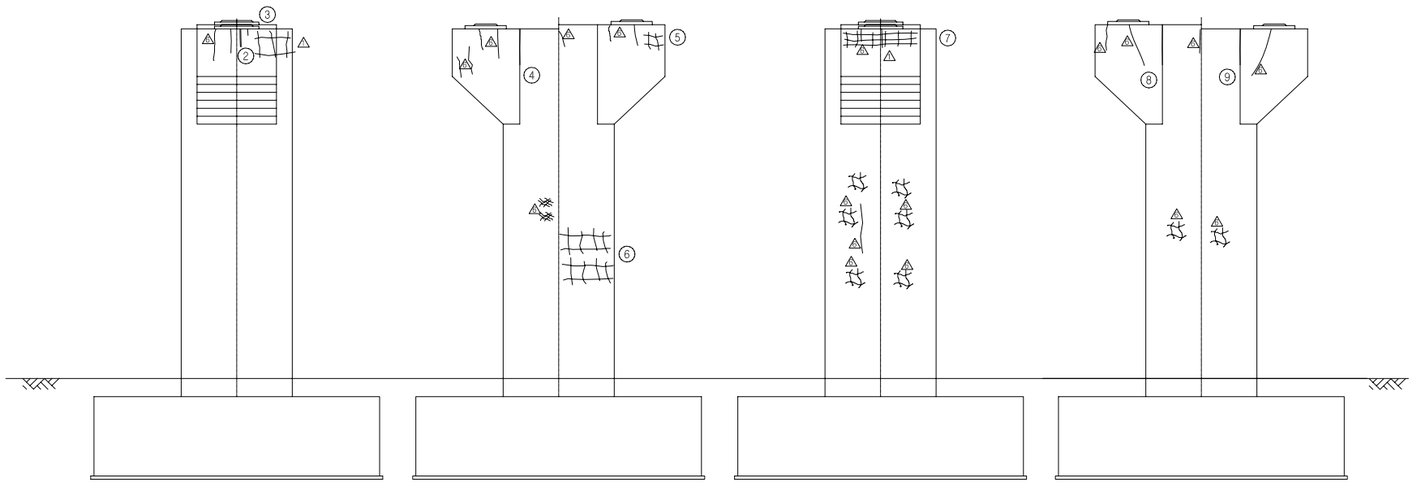
ID:단산대교(대구)-교각 P3

보 수 이 력

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



평 면 도



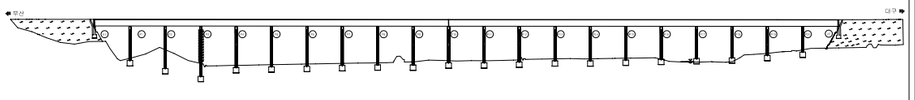
좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	볼트 체결미흡				1.00	개소	1		1.00	
2	신	보수부재균열	0.20	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
3	신	균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	하자
4	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
5	구	망상균열		1.00	1.20	1.20	m^2	1		1.20	하자
6	구	망상균열		2.50	2.40	6.00	m^2	1		6.00	하자
7	구	망상균열		2.00	1.20	2.40	m^2	1		2.40	하자
8	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
9	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

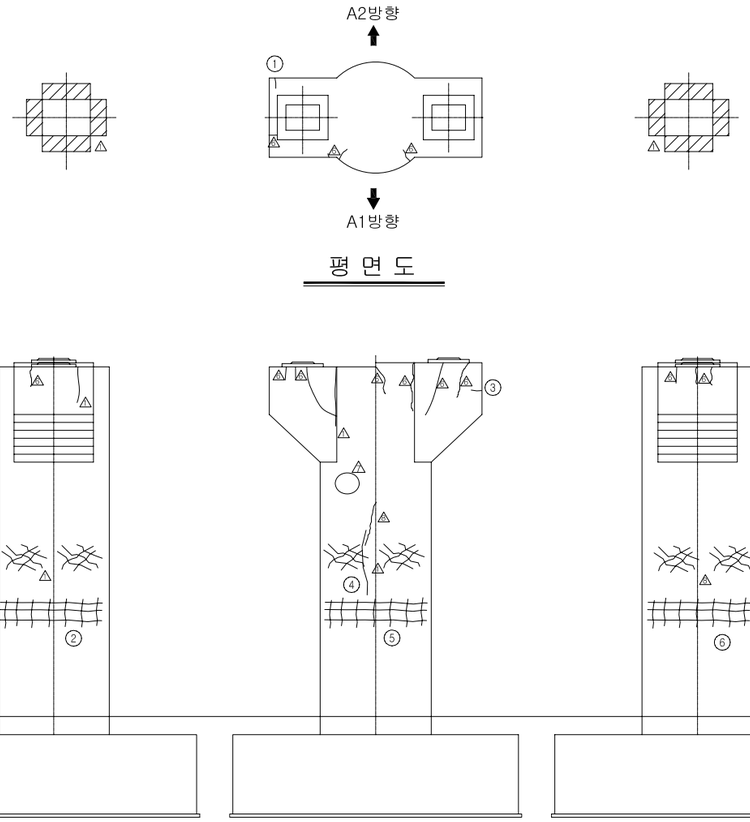
KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	053

ID:단산대교(대구)-교각 P4



평 면 도

좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

보 수 이 력

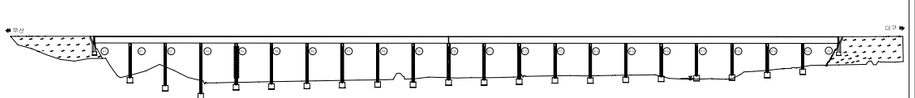
기 존 균 열
신 규 균 열
보수부위재균열
보 수(기보수)
보 수(08. 하반기)
보 수(09. 상반기)
보 수(09. 하반기)
보 수(10. 상반기)
보 수(10. 하반기)
보 수(11. 상반기)
보 수(11. 하반기)
보 수(12. 상반기)
보 수(12. 하반기)
보 수(13. 상반기)
보 수(13. 하반기)
보 수(14. 상반기)
보 수(14. 하반기)
보 수(15. 상반기)
보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
2	구	망상균열		1.00	2.00	2.00	m²	1		2.00	하자
3	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
4	구	균열	0.30	4.00		4.00	m	1		4.00	하자
5	구	망상균열		1.00	2.00	2.00	m²	1		2.00	하자
6	구	망상균열		1.00	2.00	2.00	m²	1		2.00	하자
7	신	균열	0.20	0.60		0.80	m	5		3.00	하자
8	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	6		4.80	하자
9	신	백태		0.10	0.40	0.04	m²	1		0.04	하자
10	구	망상균열		1.00	2.00	2.00	m²	1		2.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



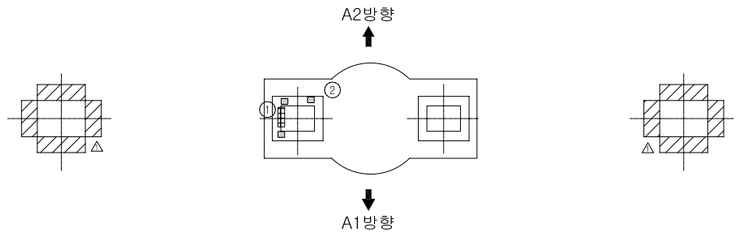
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	054

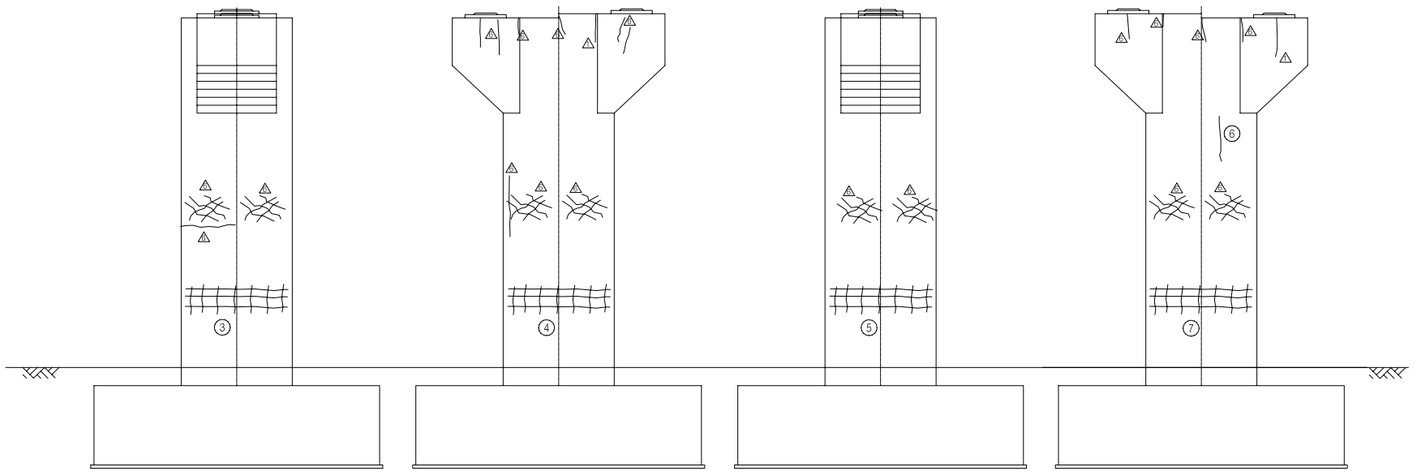
ID:단산대교(대구)-교각 P5

보 수 이 력

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



평 면 도



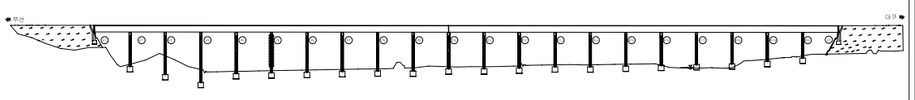
좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
2	신	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
3	구	망상균열		1.50	3.00	4.50	㎡	1		4.50	하자
4	구	망상균열		1.50	3.00	4.50	㎡	1		4.50	하자
5	구	망상균열		1.50	3.00	4.50	㎡	1		4.50	하자
6	구	망상균열		1.50	3.00	4.50	㎡	1		4.50	하자
7	신	균열	0.20	2.40		2.40	m	1		2.40	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



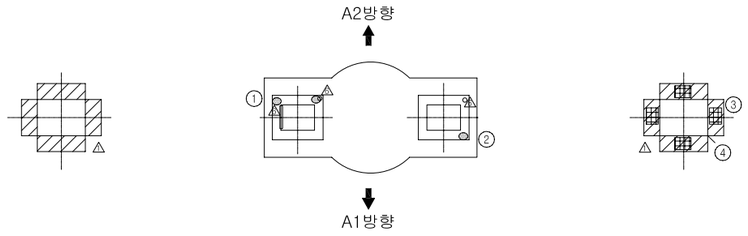
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	055

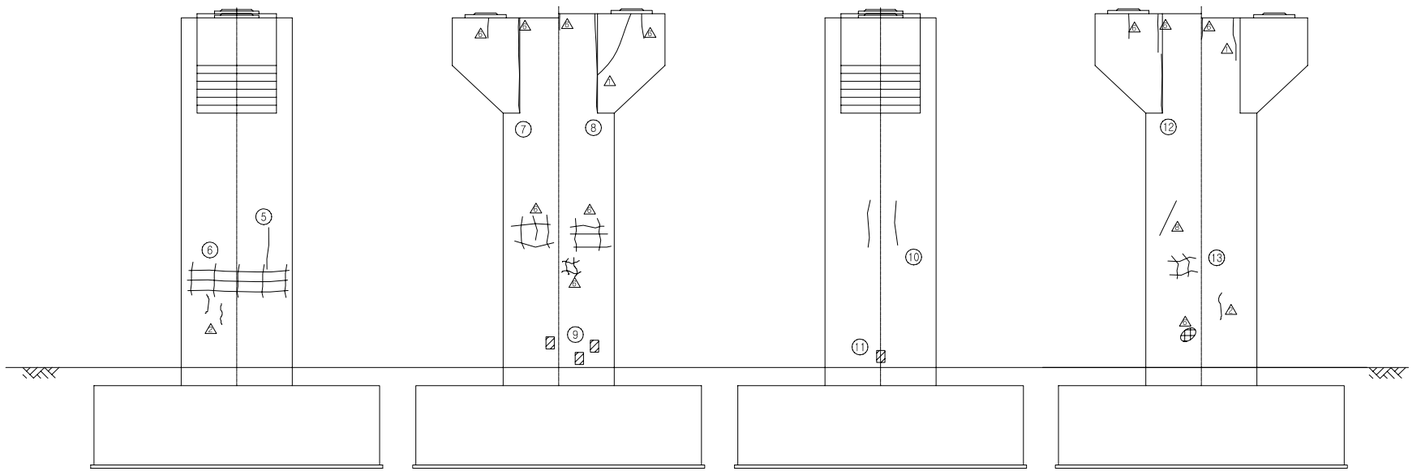
ID:단산대교(대구)-교각 P6

보 수 이 력

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



평 면 도



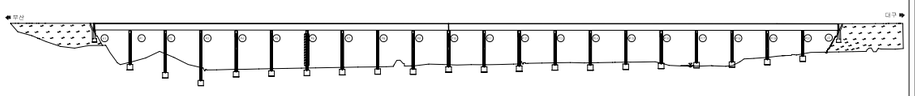
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
2	신	볼트부식				1.00	개소	1		1.00	
3	신	몰탈들뜸		0.20	0.70	0.14	㎡	4		0.56	
4	신	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	
5	신	균열	0.20	1.40		1.40	m	1		1.40	하자
6	구	망상균열		1.50	3.00	4.50	㎡	1		4.50	하자
7	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
8	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
9	신	긁힘		0.10	0.10	0.01	㎡	3		0.03	
10	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	2		4.00	하자
11	신	긁힘		0.10	0.10	0.01	㎡	1		0.01	
12	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
13	구	망상균열		2.00	2.00	4.00	㎡	1		4.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

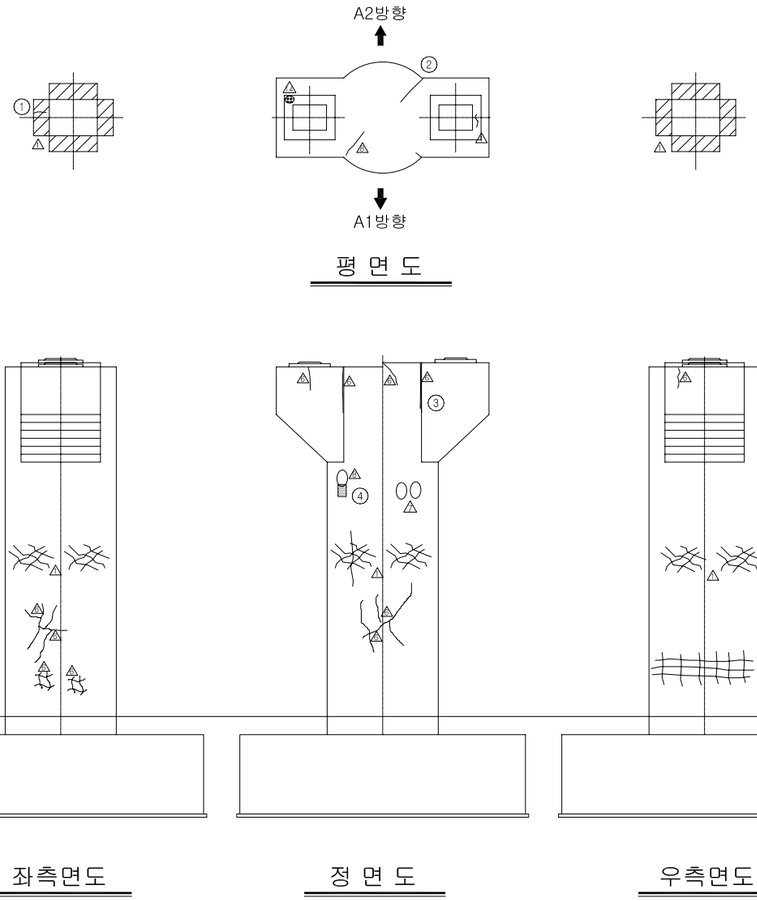
KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	056

ID:단산대교(대구)-교각 P7



평 면 도

좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

보 수 이 력

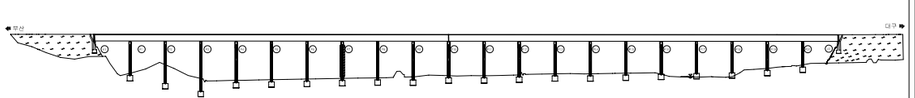
	기 존 균 열
	신 규 균 열
	보수부위재균열
①	보 수(기보수)
②	보 수(08. 하반기)
③	보 수(09. 상반기)
④	보 수(09. 하반기)
⑤	보 수(10. 상반기)
⑥	보 수(10. 하반기)
⑦	보 수(11. 상반기)
⑧	보 수(11. 하반기)
⑨	보 수(12. 상반기)
⑩	보 수(12. 하반기)
⑪	보 수(13. 상반기)
⑫	보 수(13. 하반기)
⑬	보 수(14. 상반기)
⑭	보 수(14. 하반기)
⑮	보 수(15. 상반기)
⑯	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	몰탈균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	
2	구	균열	0.20	0.50		0.50	m	1		0.50	하자
3	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
4	신	백태		0.10	0.30	0.03	m²	1		0.03	하자
5	신	보수부 망상균열		3.00	1.00	3.00	m²	1		3.00	하자
6	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
7	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
8	신	균열	0.10	0.20		0.20	m	2		0.40	하자
9	신	균열	0.10	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
10	신	보수부 망상균열		4.00	1.20	4.80	m²	1		4.80	하자
11	구	균열	0.30	4.00		4.00	m	1		4.00	하자
12	구	균열	0.30	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
13	신	망상균열		3.00	1.50	4.50	m²			0.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	057

ID:단산대교(대구)-교각 P8

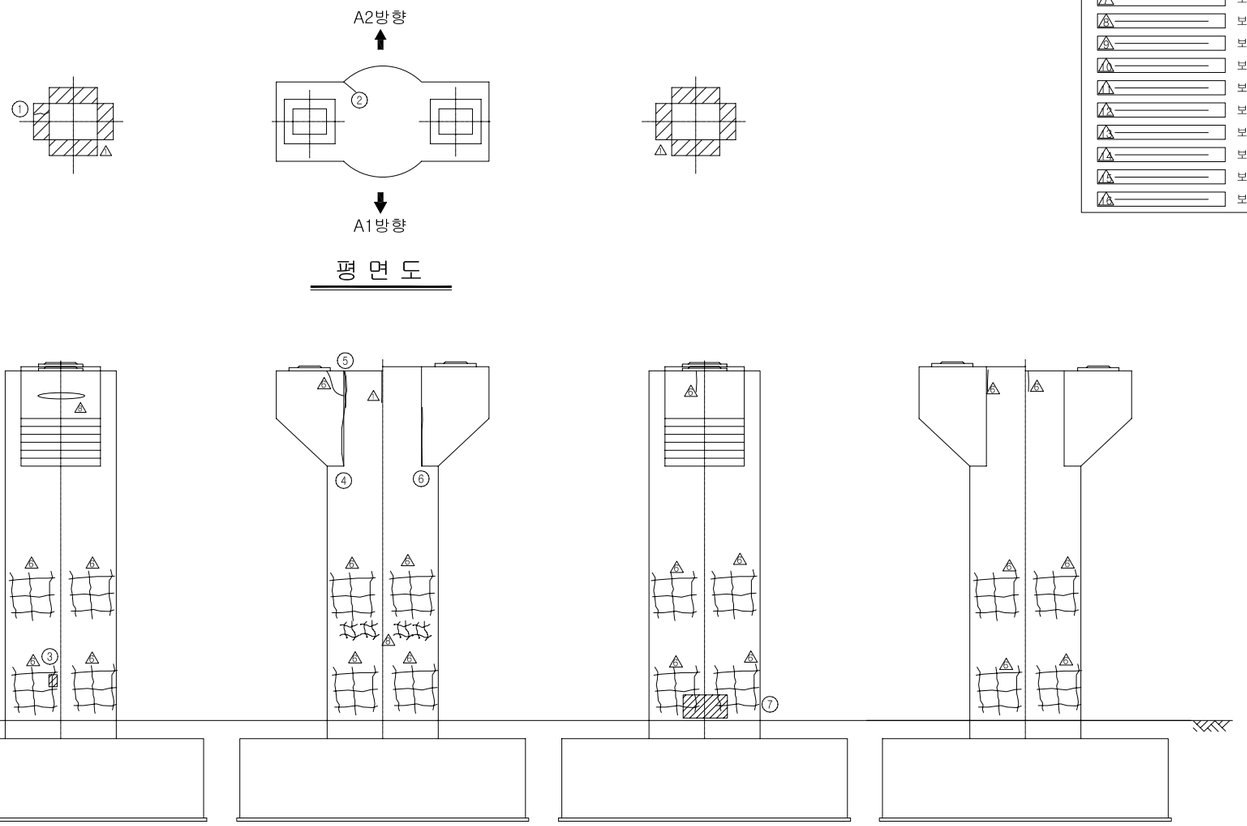
보 수 이 력

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

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	몰탈균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	
2	신	균열	0.20	0.50		0.50	m	1		0.50	하자
3	신	긁힘		0.10	0.10	0.01	㎡	1		0.01	
4	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
5	신	보수부재균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
6	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
7	신	긁힘		1.00	3.00	3.00	㎡	1		3.00	

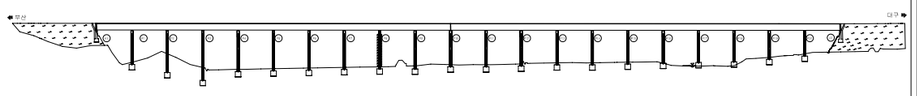
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



평 면 도

좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	058

ID:단산대교(대구)-교각 P9

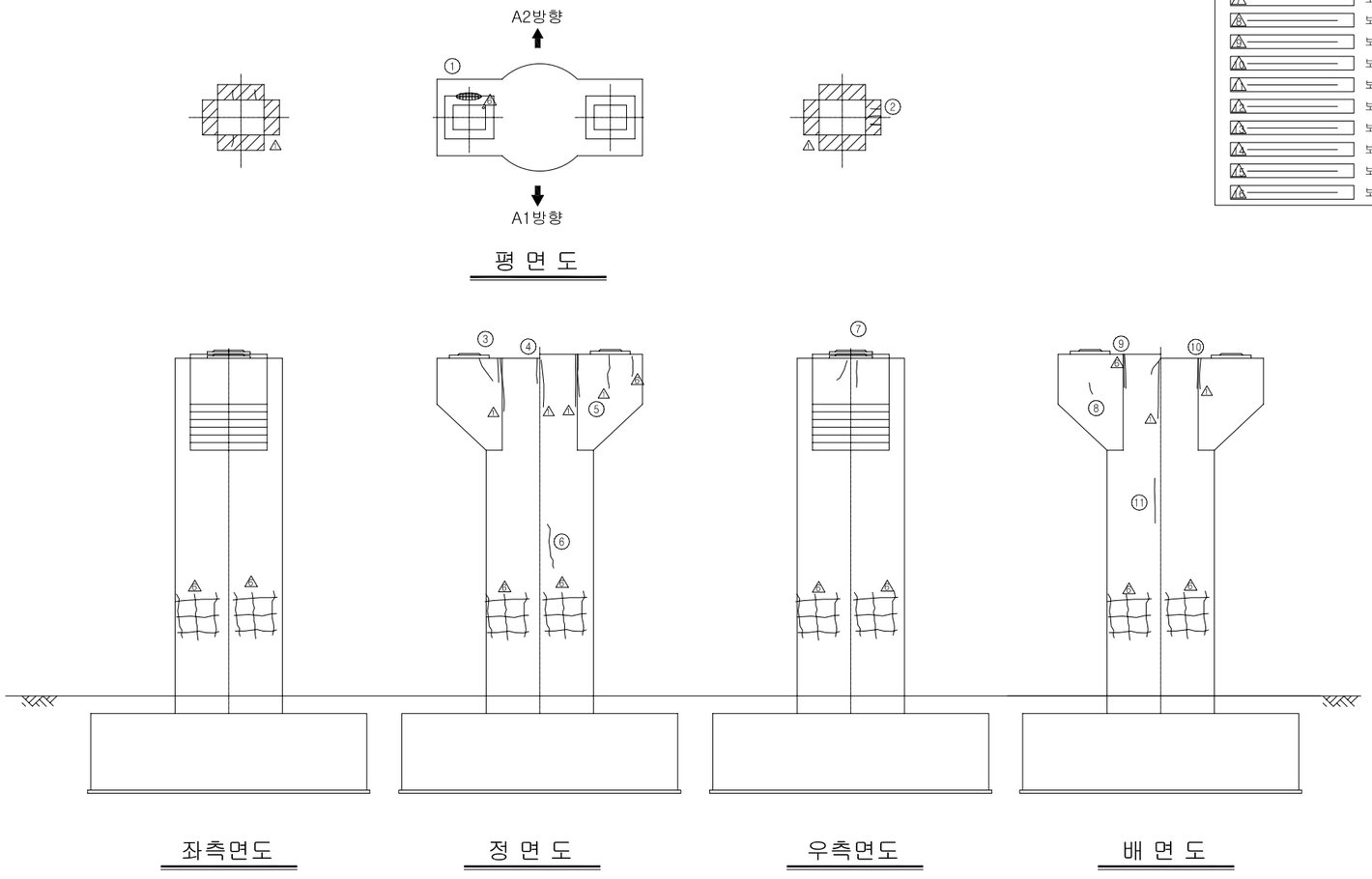
보 수 이 력

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

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
2	신	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	2		0.40	
3	구	균열	0.10	0.90		0.90	m	2		1.80	하자
4	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
5	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
6	신	균열	0.20	4.00		4.00	m	1		4.00	하자
7	구	균열	0.10	1.10		1.10	m	2		2.20	하자
8	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
9	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
10	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
11	신	균열	0.20	2.50		2.50	m	1		2.50	하자

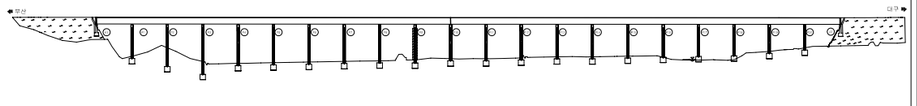
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



평 면 도

좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

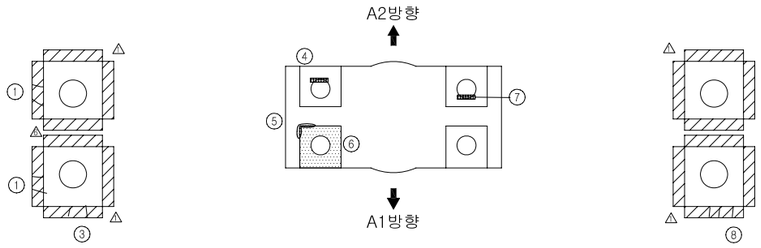
KEY PLAN



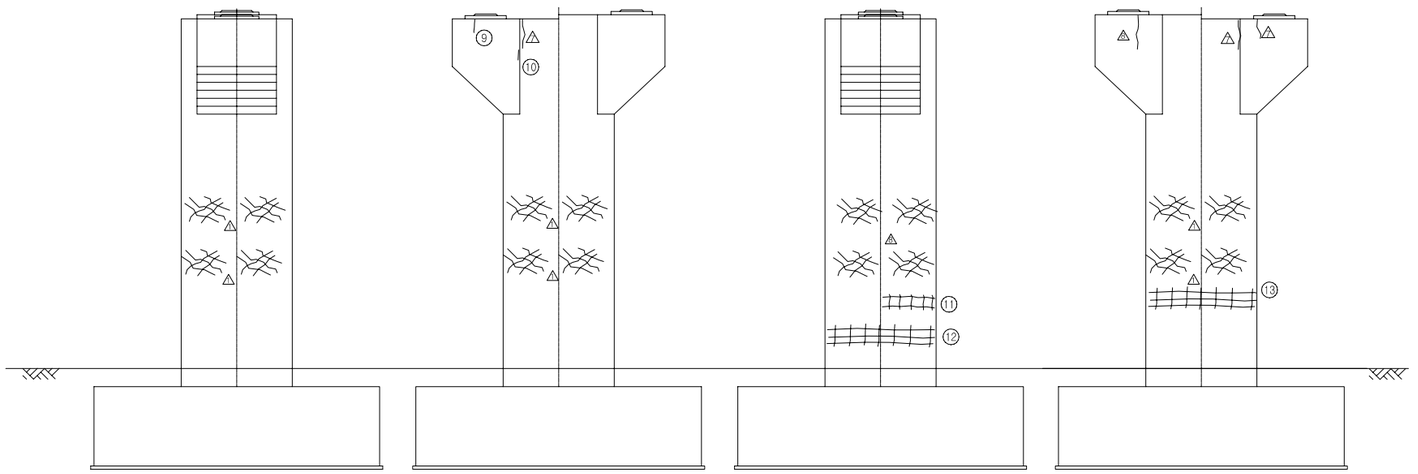
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	059

ID:단산대교(대구)-교각 P10



평 면 도



좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

보 수 이 력

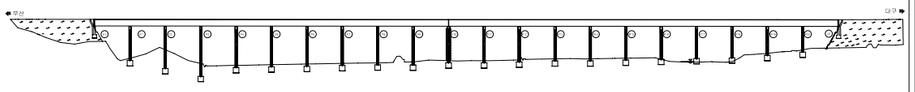
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(08. 하반기)
- 보 수(09. 상반기)
- 보 수(09. 하반기)
- 보 수(10. 상반기)
- 보 수(10. 하반기)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	2		0.40	
2	구	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	2		0.40	
3	신	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	2		0.40	
4	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
5	구	PLATE 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
6	신	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
7	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
8	신	몰탈균열	0.10	0.30		0.30	m	3		0.90	
9	신	균열	0.10	0.70		0.70	m	1		0.70	하자
10	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
11	신	망상균열		2.00	1.50	3.00	㎡	1		3.00	하자
12	신	망상균열		1.00	3.00	3.00	㎡	1		3.00	하자
13	신	망상균열		2.00	3.00	6.00	㎡	1		6.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



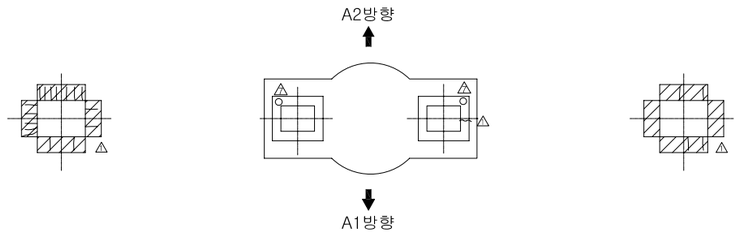
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	060

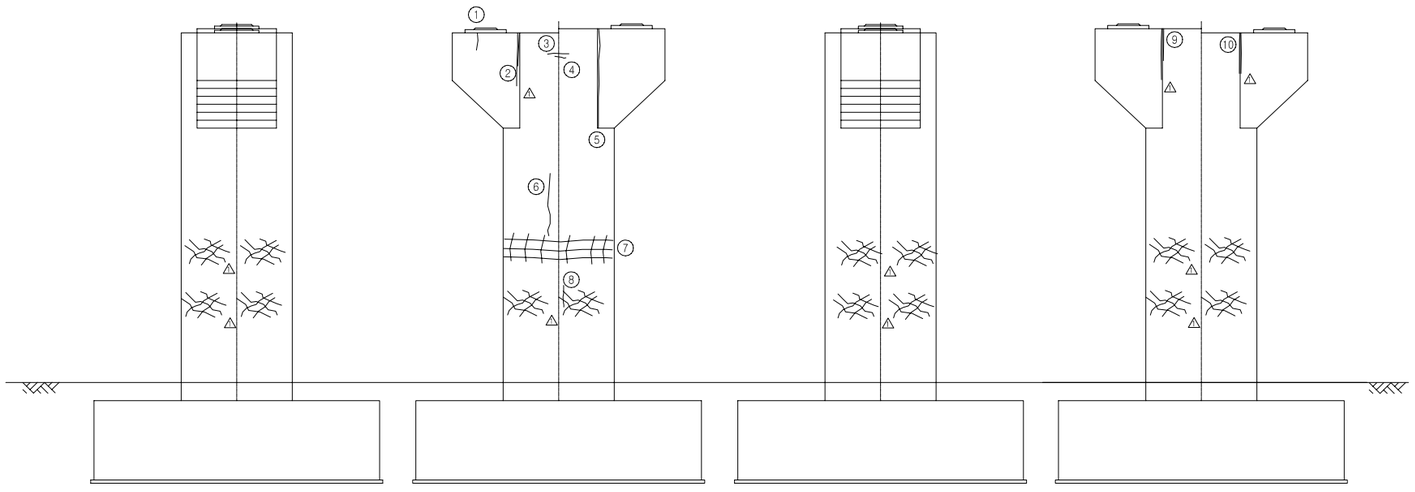
ID:단산대교(대구)-교각 P11

보 수 이 력

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



평 면 도



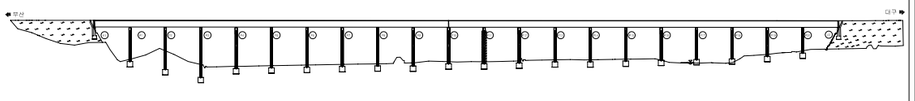
좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	하자
2	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
3	구	균열	0.20	1.20		1.20	m	1		1.20	하자
4	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
5	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
6	신	균열	0.10	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
7	신	보수부 망상균열		4.00	1.20	4.80	㎡	1		4.80	하자
8	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
9	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
10	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1		1.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	061

ID:단산대교(대구)-교각 P12

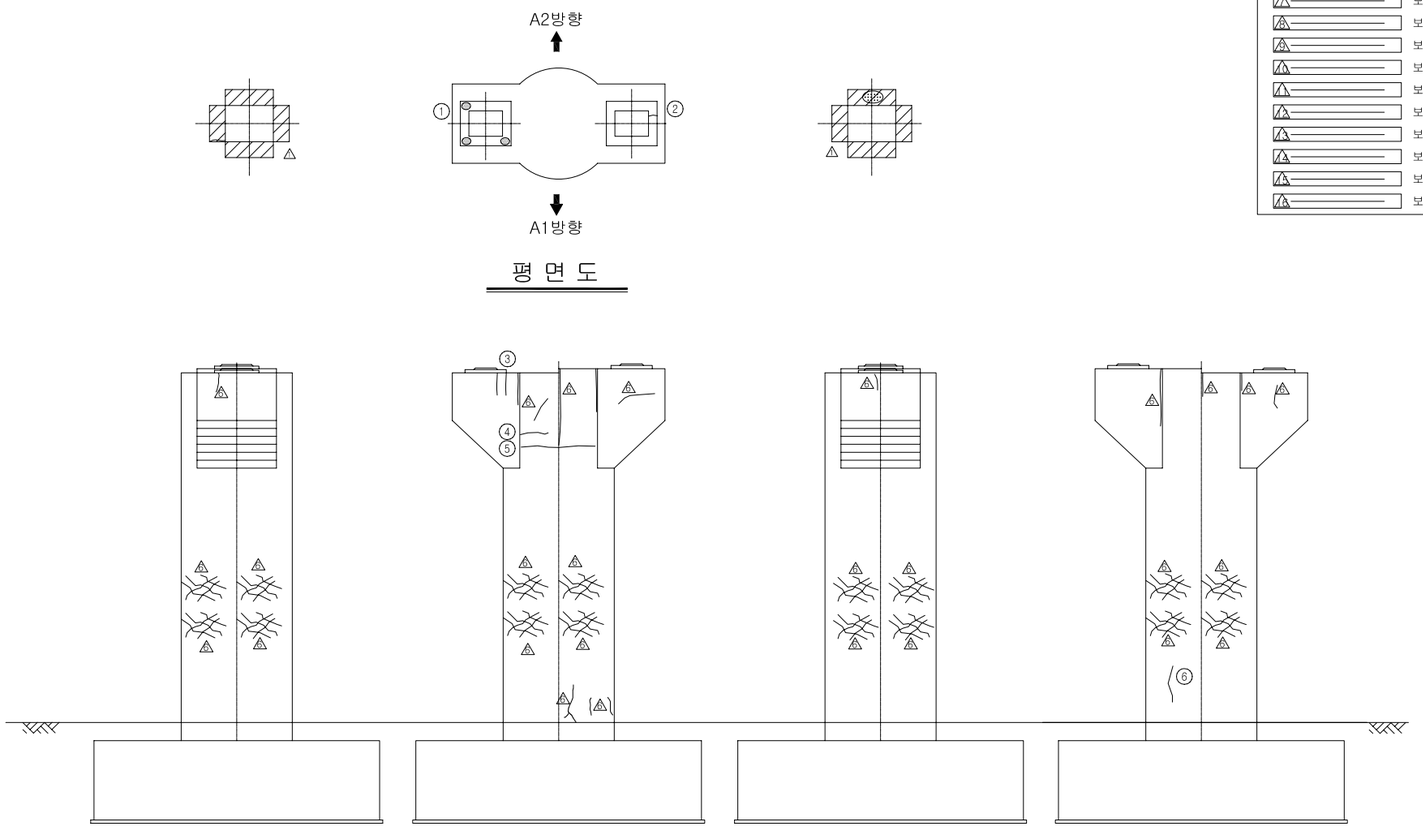
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(08. 하반기)
- 보 수(09. 상반기)
- 보 수(09. 하반기)
- 보 수(10. 상반기)
- 보 수(10. 하반기)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 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	신	볼트부식				1.00	개소	3		3.00	
2	구	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	
3	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	2		1.20	하자
4	신	균열	0.10	1.20		1.20	m	1		1.20	하자
5	신	균열	0.10	2.50		2.50	m	1		2.50	하자
6	신	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자

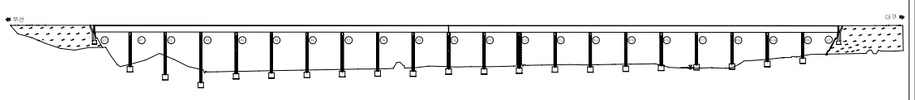
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



평 면 도

좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

KEY PLAN



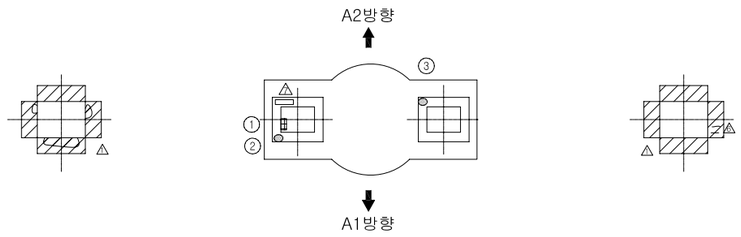
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	062

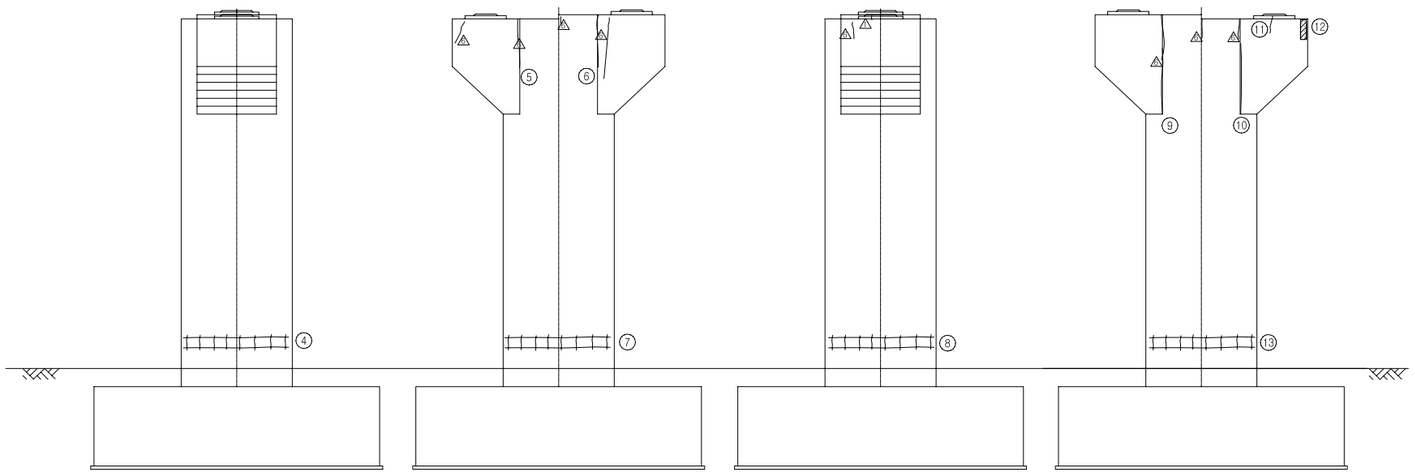
ID:단산대교(대구)-교각 P13

보 수 이 력

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



평 면 도



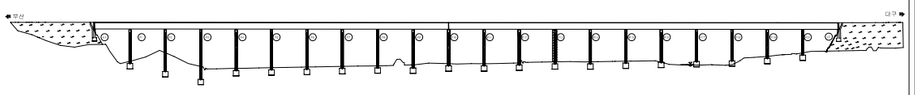
좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
2	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
3	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
4	신	망상균열		3.00	0.50	1.50	㎡	1		1.50	하자
5	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
6	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
7	신	망상균열		3.00	0.50	1.50	㎡	1		1.50	하자
8	신	망상균열		3.00	0.50	1.50	㎡	1		1.50	하자
9	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
10	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
11	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
12	신	재료분리		0.20	0.70	0.14	㎡	1		0.14	하자
13	신	망상균열		3.00	0.50	1.50	㎡	1		1.50	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



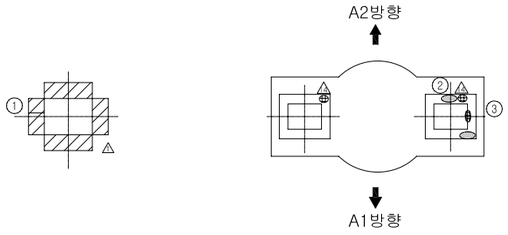
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	063

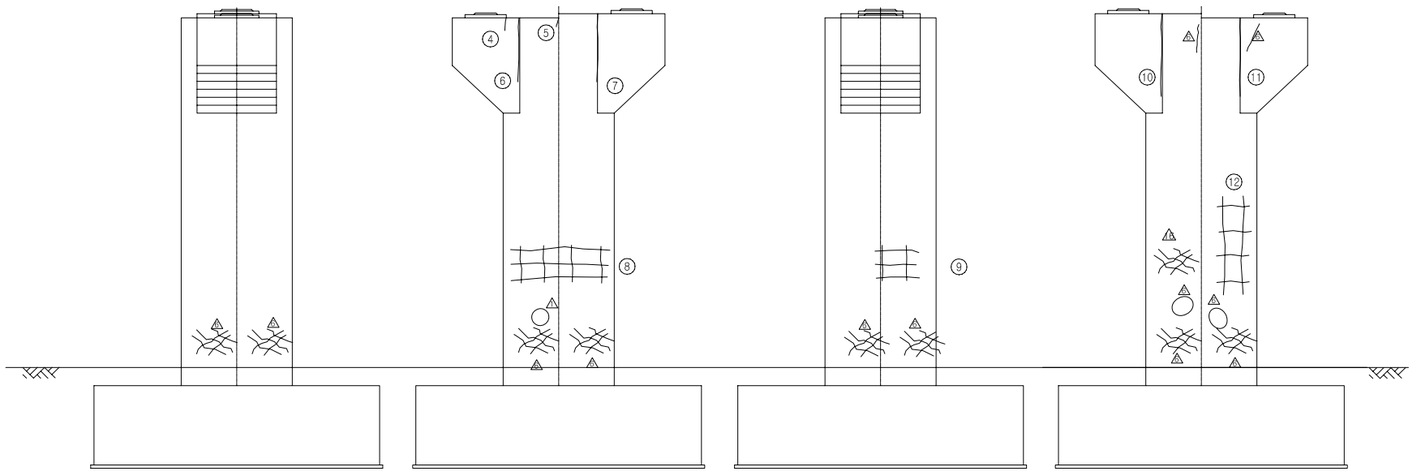
ID:단산대교(대구)-교각 P14

보 수 이 력

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



평 면 도



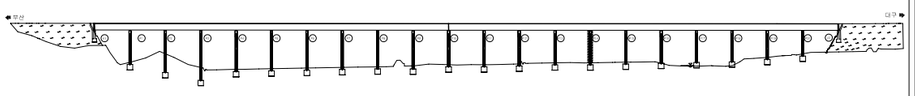
좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	몰탈균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	
2	신	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
3	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
4	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
5	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
6	신	균열	0.20	0.30		0.30	m	1		0.30	하자
7	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
8	구	망상균열		1.00	2.00	2.00	m^2	1		2.00	하자
9	신	망상균열		1.00	1.00	1.00	m^2	1		1.00	하자
10	구	균열	0.20	2.50		2.50	m	1		2.50	하자
11	구	균열	0.20	2.50		2.50	m	1		2.50	하자
12	신	망상균열		2.00	1.00	2.00	m^2	1		2.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	064

ID:단산대교(대구)-교각 P15

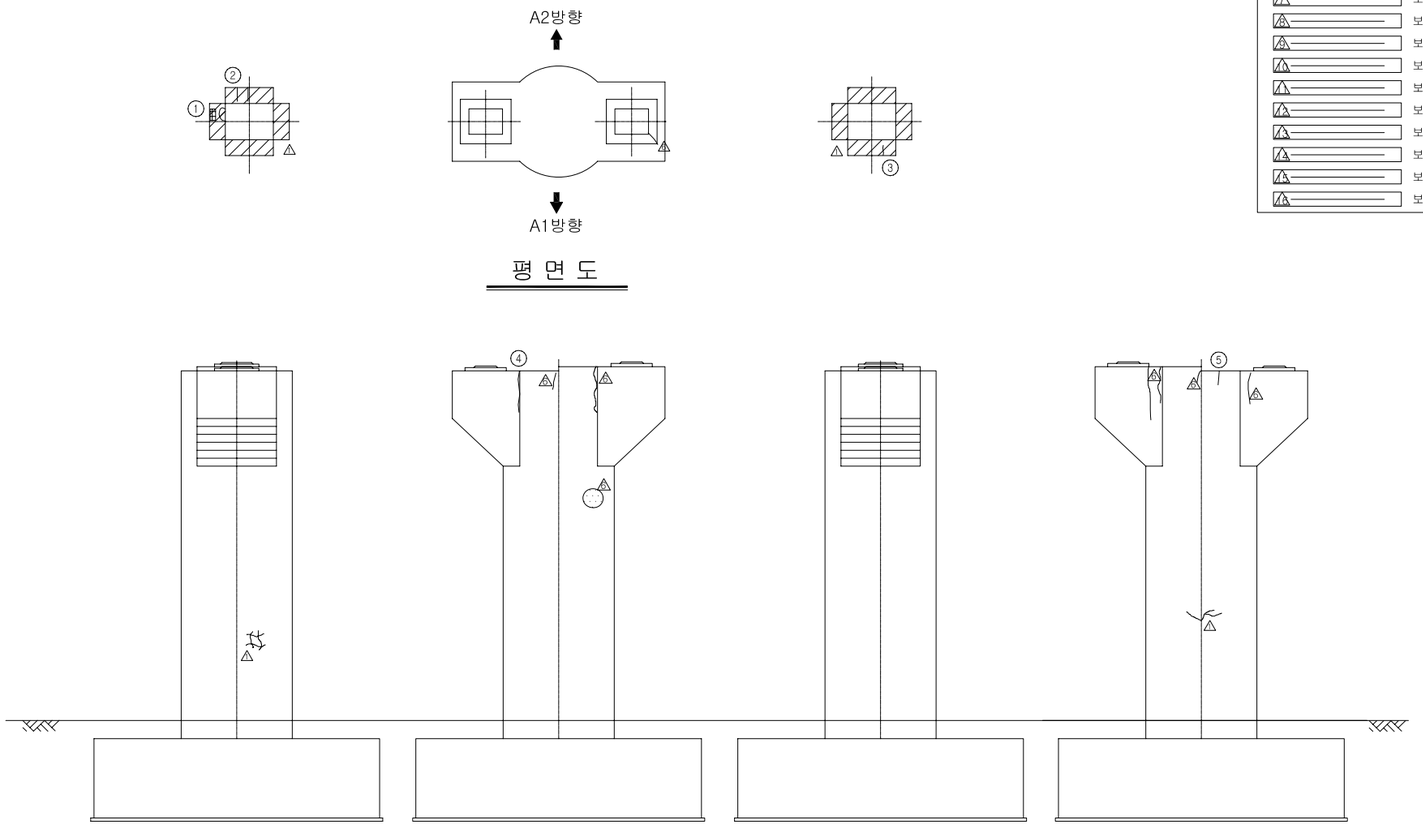
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(08. 하반기)
- 보 수(09. 상반기)
- 보 수(09. 하반기)
- 보 수(10. 상반기)
- 보 수(10. 하반기)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 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	신	몰탈들뜸		0.20	0.40	0.08	㎡	1		0.08	
2	신	몰탈균열	0.10	0.30		0.30	m	2		0.60	
3	신	몰탈균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	
4	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자
5	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자

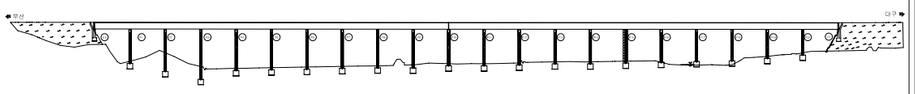
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



평 면 도

좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

KEY PLAN



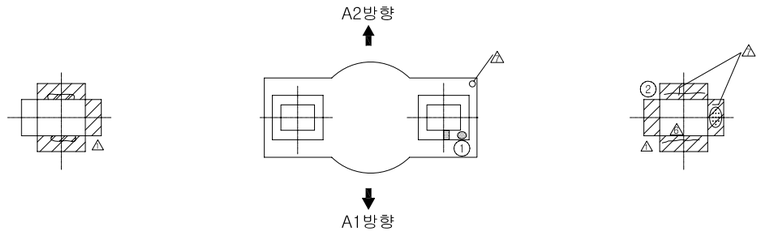
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	065

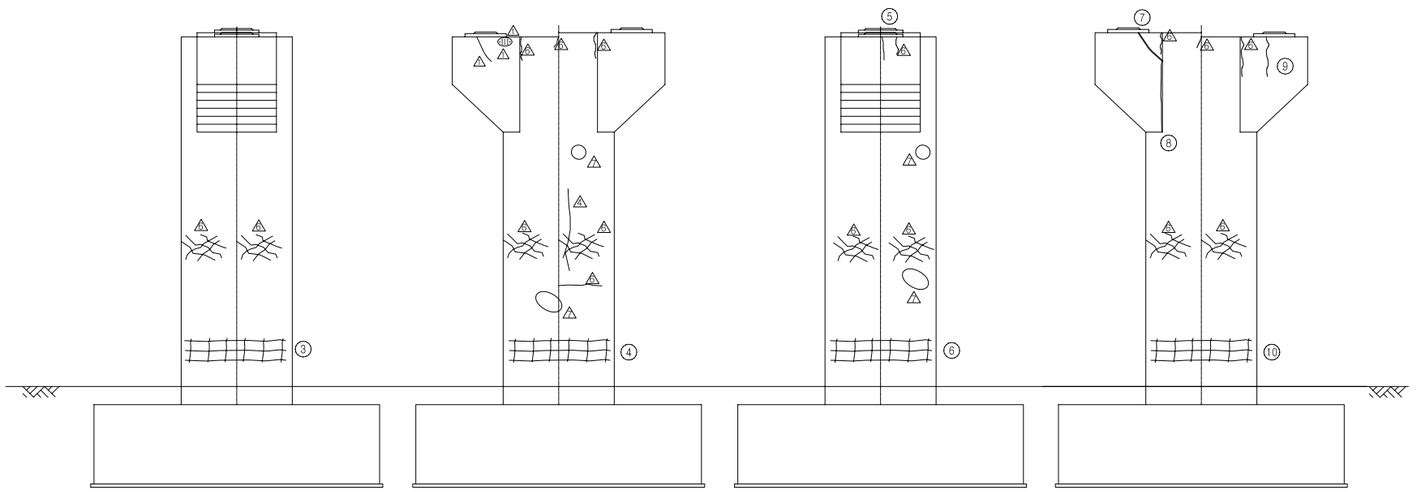
ID:단산대교(대구)-교각 P16

보 수 이 력

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



평 면 도



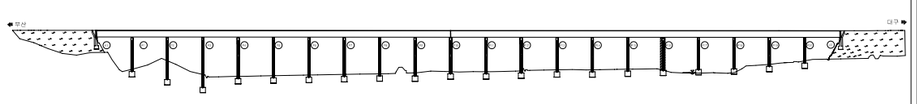
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
2	신	몰탈균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	
3	신	망상균열		3.00	1.50	4.50	m²	1		4.50	하자
4	신	망상균열		3.00	1.50	4.50	m²	1		4.50	하자
5	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
6	신	망상균열		3.00	1.50	4.50	m²	1		4.50	하자
7	신	보수부재균열	0.20	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
8	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
9	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
10	신	망상균열		3.00	1.50	4.50	m²	1		4.50	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

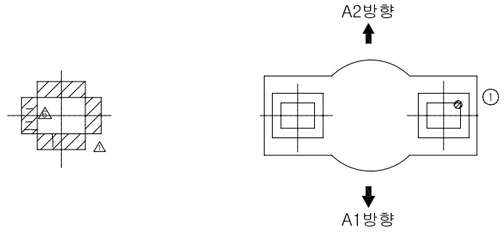
KEY PLAN



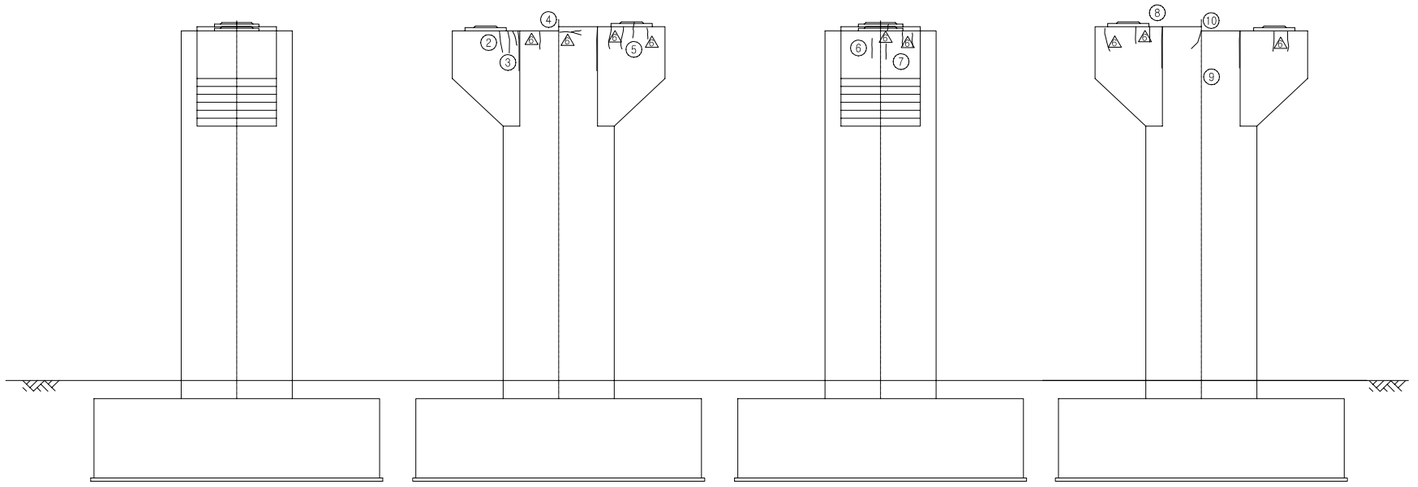
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	066

ID:단산대교(대구)-교각 P17



평 면 도



좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

보 수 이 력

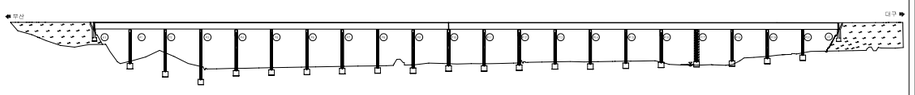
	기 존 균 열
	신 규 균 열
	보수부위재균열
①	보 수(기보수)
②	보 수(08. 하반기)
③	보 수(09. 상반기)
④	보 수(09. 하반기)
⑤	보 수(10. 상반기)
⑥	보 수(10. 하반기)
⑦	보 수(11. 상반기)
⑧	보 수(11. 하반기)
⑨	보 수(12. 상반기)
⑩	보 수(12. 하반기)
⑪	보 수(13. 상반기)
⑫	보 수(13. 하반기)
⑬	보 수(14. 상반기)
⑭	보 수(14. 하반기)
⑮	보 수(15. 상반기)
⑯	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
2	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
3	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
4	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	2		4.00	하자
5	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
6	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
7	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
8	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
9	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	2		4.00	하자
10	구	균열	0.20	0.60		0.60	m	1		0.60	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	067

ID:단산대교(대구)-교각 P18

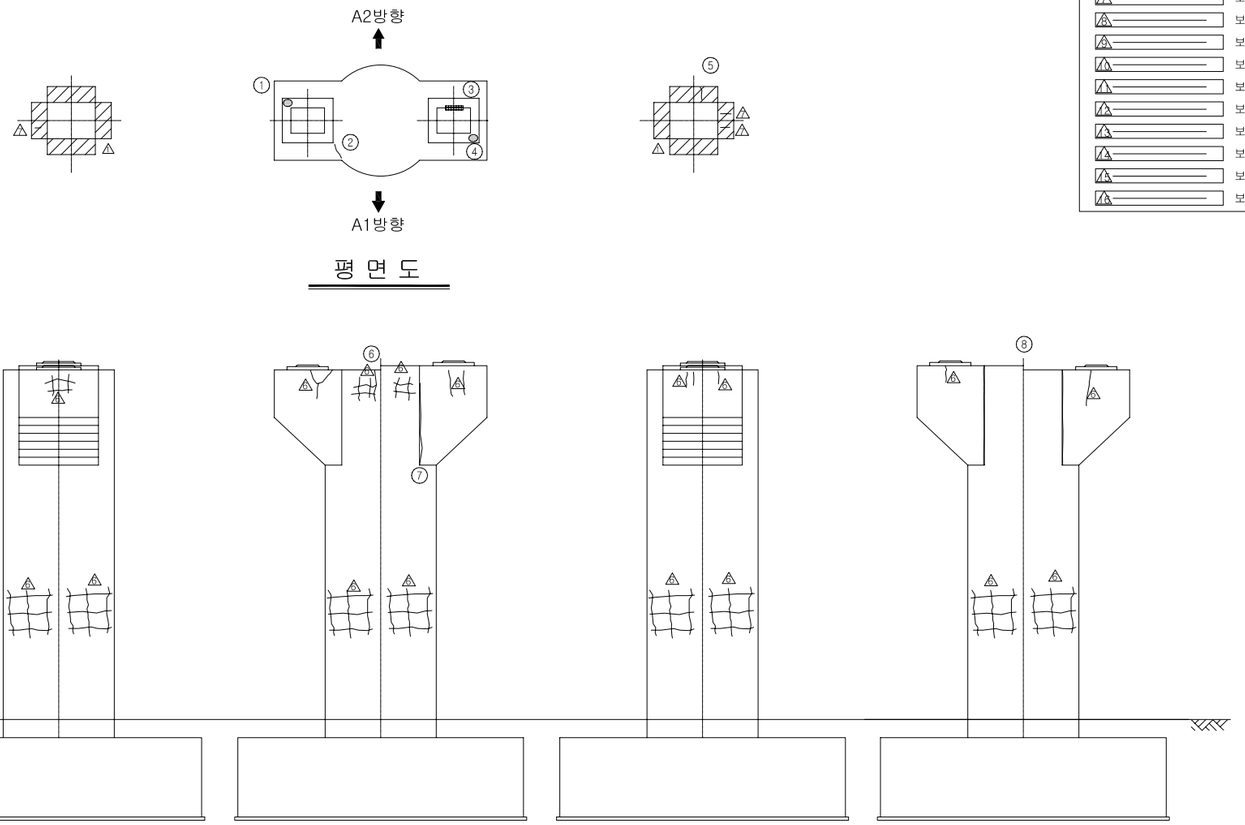
보 수 이 력

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

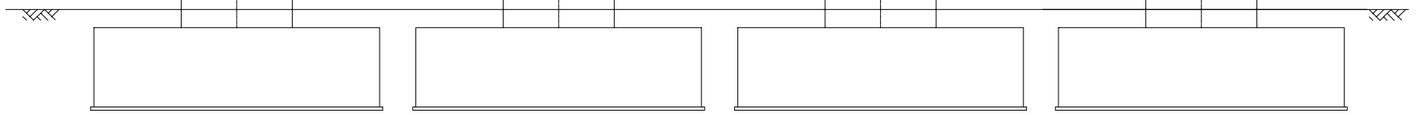
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
2	신	균열	0.20	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
3	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
4	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
5	신	몰탈균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	
6	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
7	구	균열	0.10	2.70		2.70	m	1		2.70	하자
8	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	2		6.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

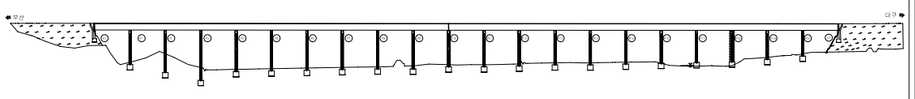


평 면 도



좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

KEY PLAN



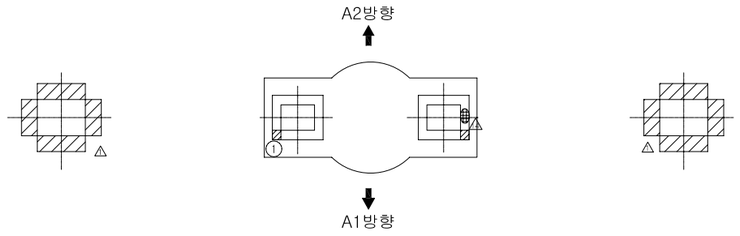
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	068

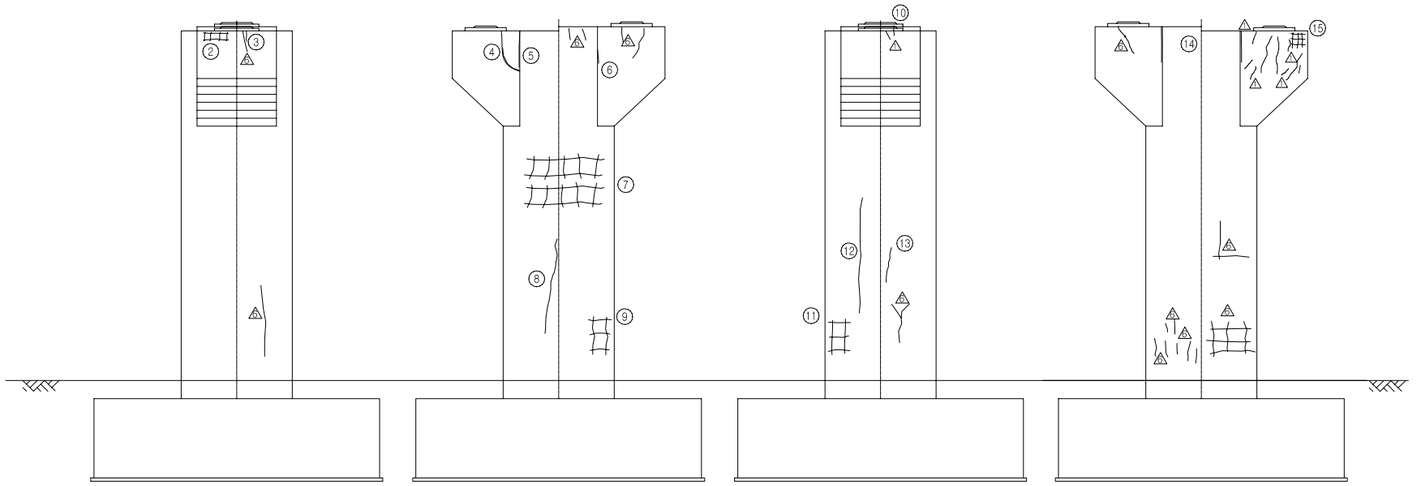
ID:단산대교(대구)-교각 P19

보 수 이 력

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



평 면 도



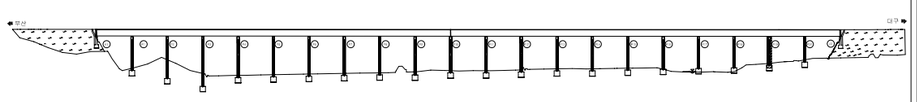
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
2	신	망상균열	0.10	0.80	6.00	4.80	㎡	1		4.80	하자
3	신	균열	0.20	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
4	구	보수부재균열	0.10	0.70		0.70	m	1		0.70	하자
5	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
6	구	균열	0.20	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
7	신	망상균열	0.20	5.00	1.40	7.00	㎡	1		7.00	하자
8	구	균열	0.20	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
9	구	망상균열		1.00	1.50	1.50	㎡	1		1.50	하자
10	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
11	구	망상균열		1.00	1.50	1.50	㎡	1		1.50	하자
12	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
13	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
14	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	2		2.00	하자
15	신	망상균열	0.10	1.00	1.00	1.00	㎡	1		1.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

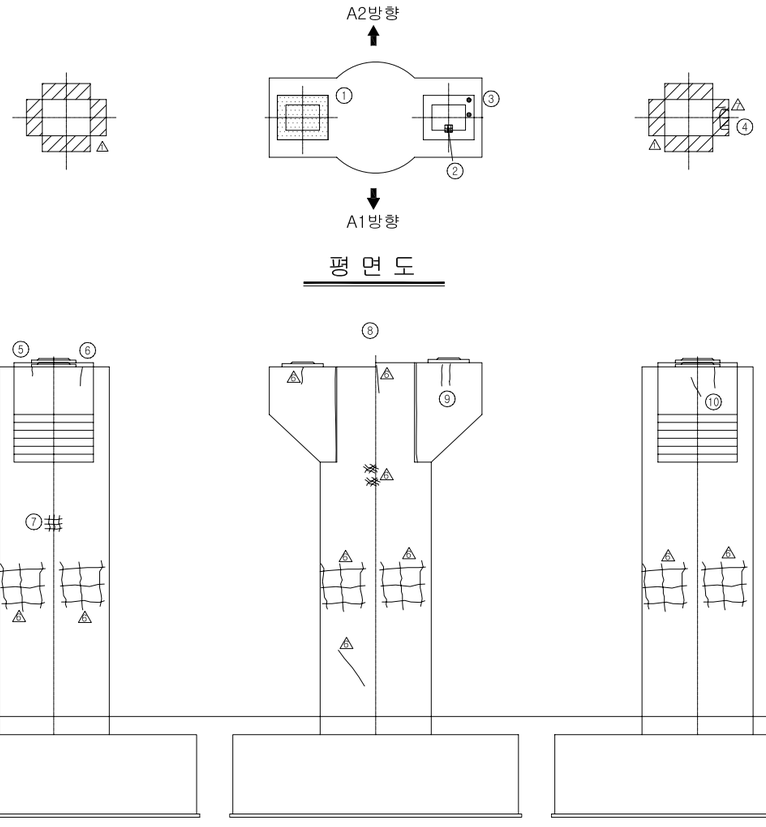
KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	069

ID:단산대교(대구)-교각 P20



평 면 도

좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

보 수 이 력

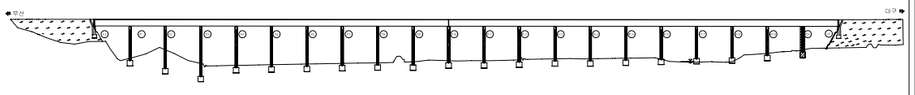
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(08. 하반기)
- 보 수(09. 상반기)
- 보 수(09. 하반기)
- 보 수(10. 상반기)
- 보 수(10. 하반기)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
2	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
3	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
4	신	몰탈균열	0.10	0.10		0.10	m	3		0.30	
5	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
6	신	균열	0.10	0.70		0.70	m	1		0.70	하자
7	구	망상균열		0.50	1.00	0.50	m²	1		0.50	하자
8	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	2		6.00	하자
9	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	2		1.60	하자
10	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	2		1.00	하자
11	구	균열	0.20	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
12	구	망상균열		1.50	4.00	6.00	m²	1		6.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	070

단산대교(부산)

1. 교 면 포 장

ID:단산대교(부산)-교면포장 S1~S3

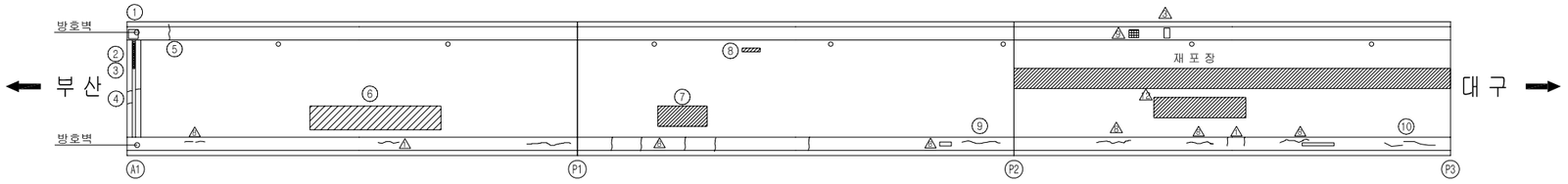
보 수 이 력

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

손 상 현 황 표

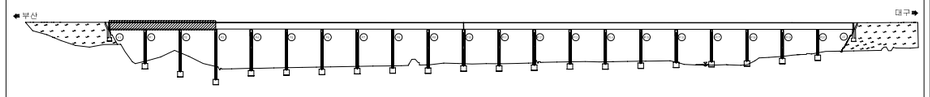
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	차수판 너트탈락				1.00	개소	2		2.00	
2	구	신축이음 본체부식		1.50		1.50	m	1		1.50	
3	구	이물질퇴적		1.00		1.00	m	1		1.00	
4	구	후타재균열	0.20	0.67		0.67	m	3		2.00	
5	구	균열	0.20	1.20		1.20	m	1		1.20	하자
6	구	라벨링		3.00	20.00	60.00	m²	1		60.00	
7	구	라벨링		4.00	2.00	8.00	m²	1		8.00	
8	구	패임		1.00	0.10	0.10	m²	1		0.10	
9	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1		1.50	하자
10	구	균열	0.20	0.10		0.10	m	2		0.20	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



교면포장

KEY PLAN



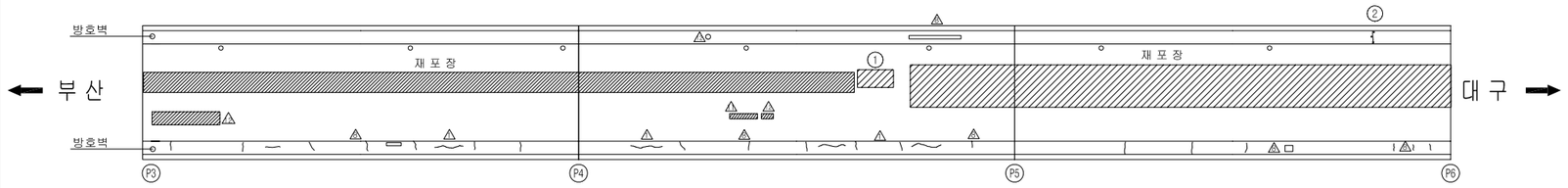
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	001

ID:단산대교(부산)-교면포장 S4~S6

보수이력

- 기존균열
- 신규균열
- 보수부위재균열
- 보수(기보수)
- 보수(08. 하반기)
- 보수(09. 상반기)
- 보수(09. 하반기)
- 보수(10. 상반기)
- 보수(10. 하반기)
- 보수(11. 상반기)
- 보수(11. 하반기)
- 보수(12. 상반기)
- 보수(12. 하반기)
- 보수(13. 상반기)
- 보수(13. 하반기)
- 보수(14. 상반기)
- 보수(14. 하반기)
- 보수(15. 상반기)
- 보수(15. 하반기)



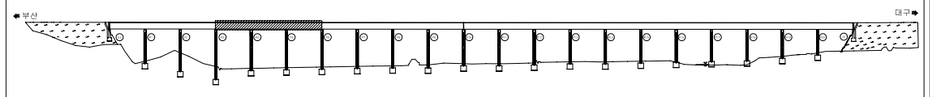
교면포장

손상현황표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	라벨링		1.00	5.00	5.00	㎡	1		5.00	
2	구	균열부백태		0.10	1.00	0.10	㎡	1		0.10	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



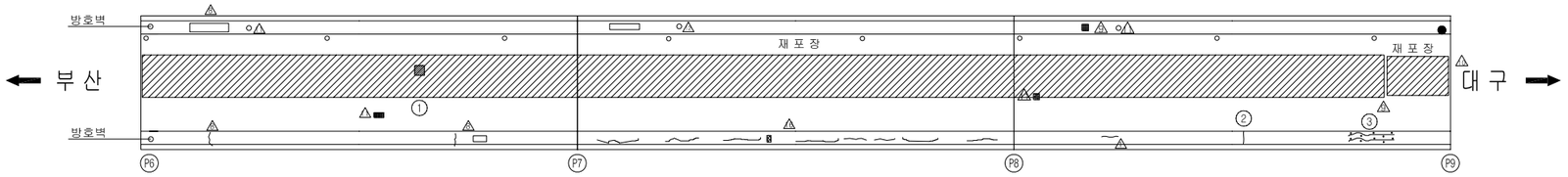
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	002

ID:단산대교(부산)-교면포장 S7~S9

보 수 이 력

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



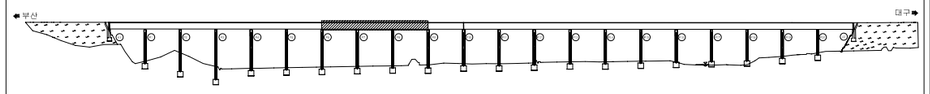
교면포장

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	포트홀		0.30	0.30	0.09	㎡	1		0.09	
2	구	균열	0.20	1.00		1.00	㎜	1		1.00	하자
3	신	균열부백태		0.10	7.00	0.70	㎡	2		1.40	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



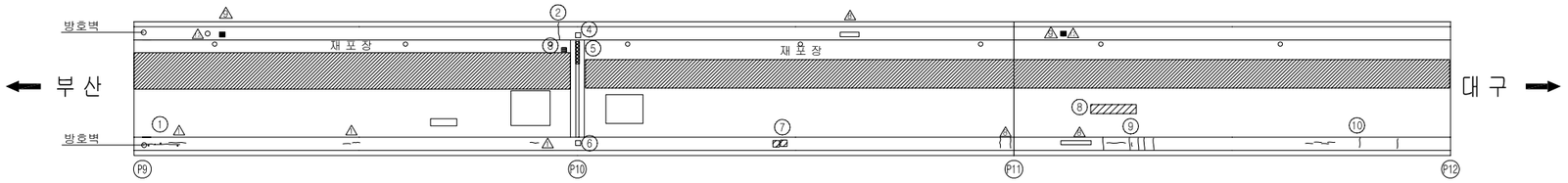
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	003

ID:단산대교(부산)-교면포장 S10~S12

보수이력

- 기존균열
- 신규균열
- 보수부위재균열
- 보수(기보수)
- 보수(08. 하반기)
- 보수(09. 상반기)
- 보수(09. 하반기)
- 보수(10. 상반기)
- 보수(10. 하반기)
- 보수(11. 상반기)
- 보수(11. 하반기)
- 보수(12. 상반기)
- 보수(12. 하반기)
- 보수(13. 상반기)
- 보수(13. 하반기)
- 보수(14. 상반기)
- 보수(14. 하반기)
- 보수(15. 상반기)
- 보수(15. 하반기)



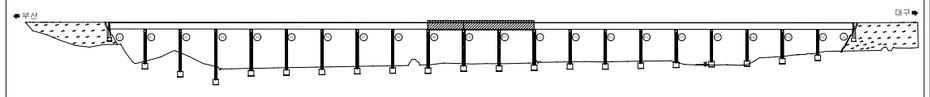
교면포장

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열부백태		0.10	10.00	1.00	㎡	1		1.00	하자
2	구	균열	0.30	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
3	구	패임		0.20	0.10	0.02	㎡	1		0.02	
4	신	차수판 너트탈락				1.00	개소	1		1.00	
5	구	이물질퇴적		2.00		2.00	m	1		2.00	
6	신	차수판 볼트/너트 탈락				1.00	개소	4		4.00	
7	구	백태		1.00	0.15	0.15	㎡	2		0.30	하자
8	구	라벨링		0.20	4.00	0.80	㎡	1		0.80	
9	구	균열	0.20	1.49		1.49	m	7		10.40	하자
10	구	균열	0.20	1.03		1.03	m	6		6.20	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



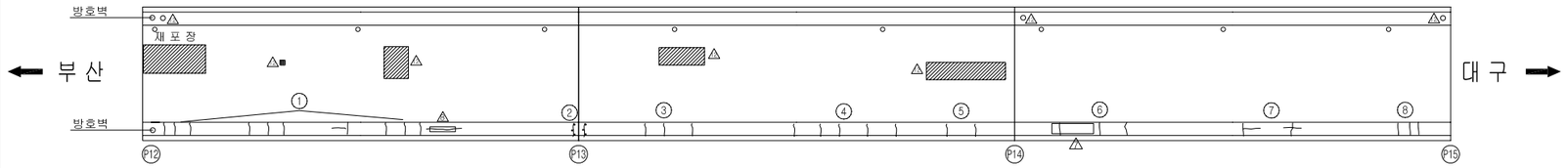
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	004

ID:단산대교(부산)-교면포장 S13~S15

보수이력

- 기존균열
- 신규균열
- 보수부위재균열
- 보수(기보수)
- 보수(08. 하반기)
- 보수(09. 상반기)
- 보수(09. 하반기)
- 보수(10. 상반기)
- 보수(10. 하반기)
- 보수(11. 상반기)
- 보수(11. 하반기)
- 보수(12. 상반기)
- 보수(12. 하반기)
- 보수(13. 상반기)
- 보수(13. 하반기)
- 보수(14. 상반기)
- 보수(14. 하반기)
- 보수(15. 상반기)
- 보수(15. 하반기)



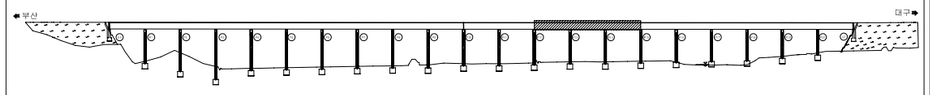
교면포장

손상현황표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.20	0.15		0.15	m	17		2.63	하자
2	구	균열부백태		0.10	1.00	0.10	m²	2		0.20	하자
3	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	3		4.50	하자
4	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	5		7.50	하자
5	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	2		3.00	하자
6	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	3		4.50	하자
7	구	균열	0.20	1.13		1.13	m	4		4.50	하자
8	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	3		4.50	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	005

ID:단산대교(부산)-교면포장 S16~S18

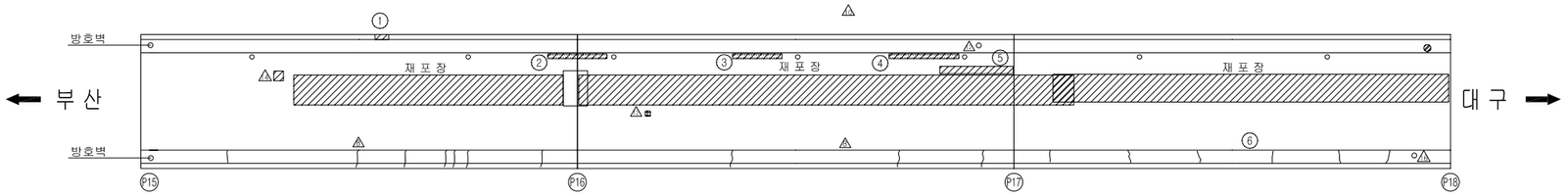
보 수 이 력

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

손 상 현 황 표

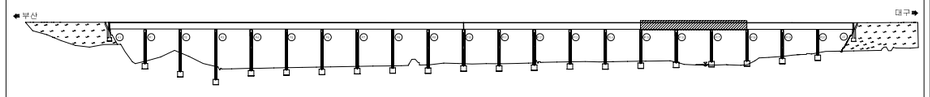
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	파손		0.40	0.20	0.08	㎡	1		0.08	하자
2	신	채수흔적 및 백태		10.00	0.20	2.00	㎡	1		2.00	
3	신	채수흔적 및 백태		0.20	9.00	1.80	㎡	1		1.80	
4	신	채수흔적 및 백태		0.20	12.00	2.40	㎡	1		2.40	
5	구	라벨링		0.30	10.00	3.00	㎡	1		3.00	
6	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	6		6.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



교면포장

KEY PLAN



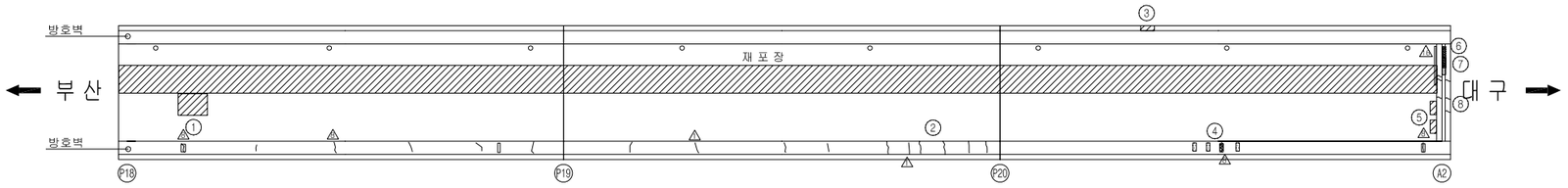
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	006

ID:단산대교(부산)-교면포장 S19~S21

보 수 이 력

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



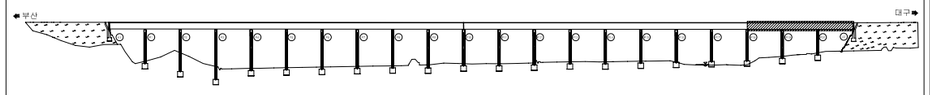
교면포장

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	라벨링		3.00	3.00	9.00	㎡	1		9.00	
2	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	5		5.00	하자
3	신	파손		0.10	0.10	0.01	㎡	1		0.01	하자
4	구	백태		0.10	0.60	0.06	㎡	3		0.18	하자
5	구	포트홀		0.10	0.40	0.04	㎡	2		0.08	
6	구	이물질퇴적		1.00		1.00	m	1		1.00	
7	구	신축이음 본체부식		2.00		2.00	m	1		2.00	
8	구	후타재균열	0.20	0.50		0.50	m	6		3.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	007

2. 거 더 외 부

ID:단산대교(부산)-거더외부 S1

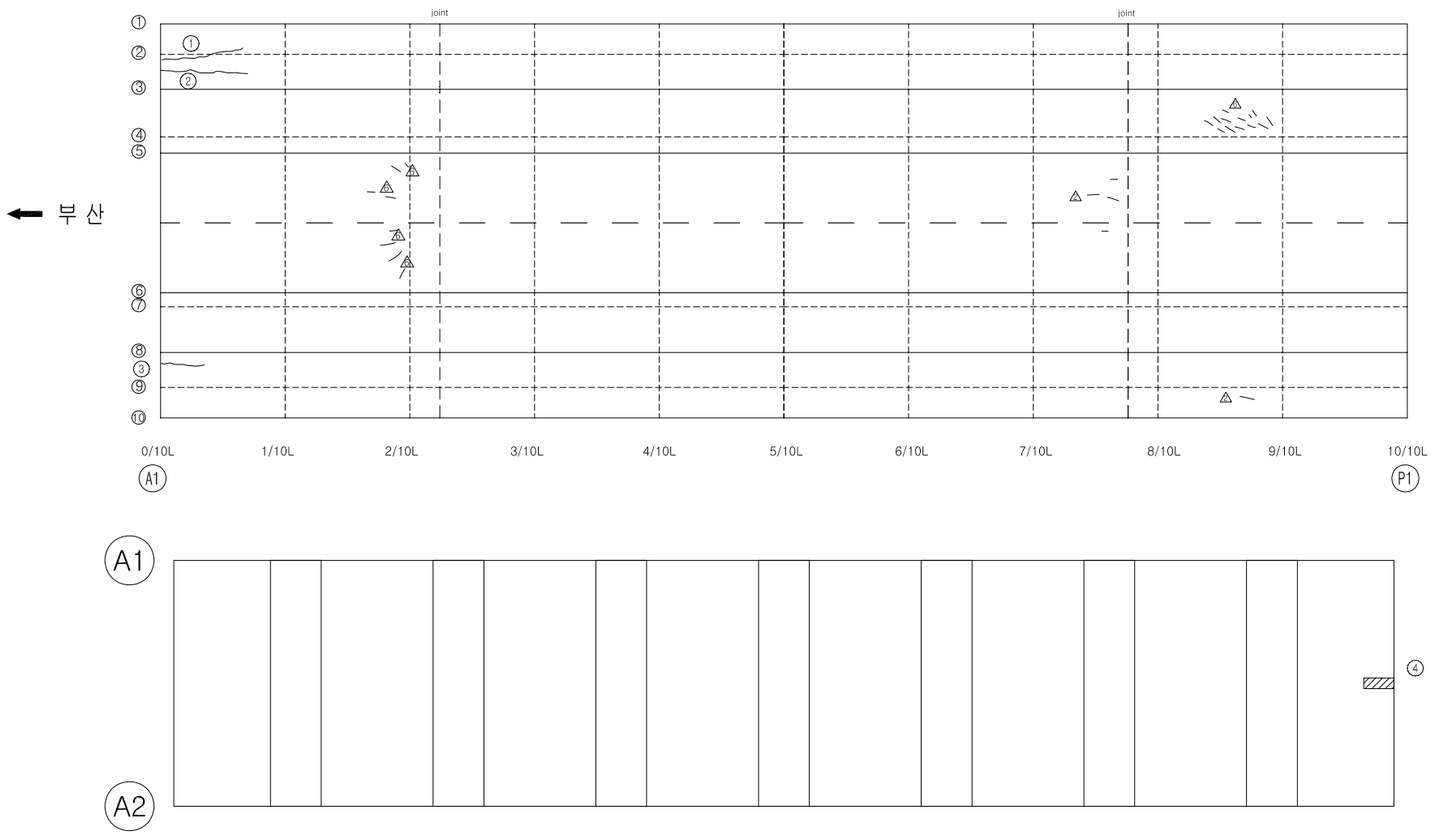
보 수 이 력

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

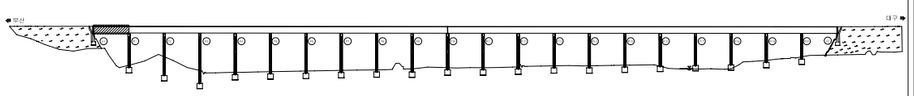
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
2	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
3	신	균열	0.10	1.50		1.50	m	1		1.50	하자
4	신	고무재 열화		0.20		0.20	m	1		0.20	

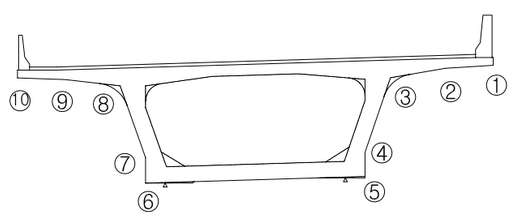
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



KEY PLAN



SECTION

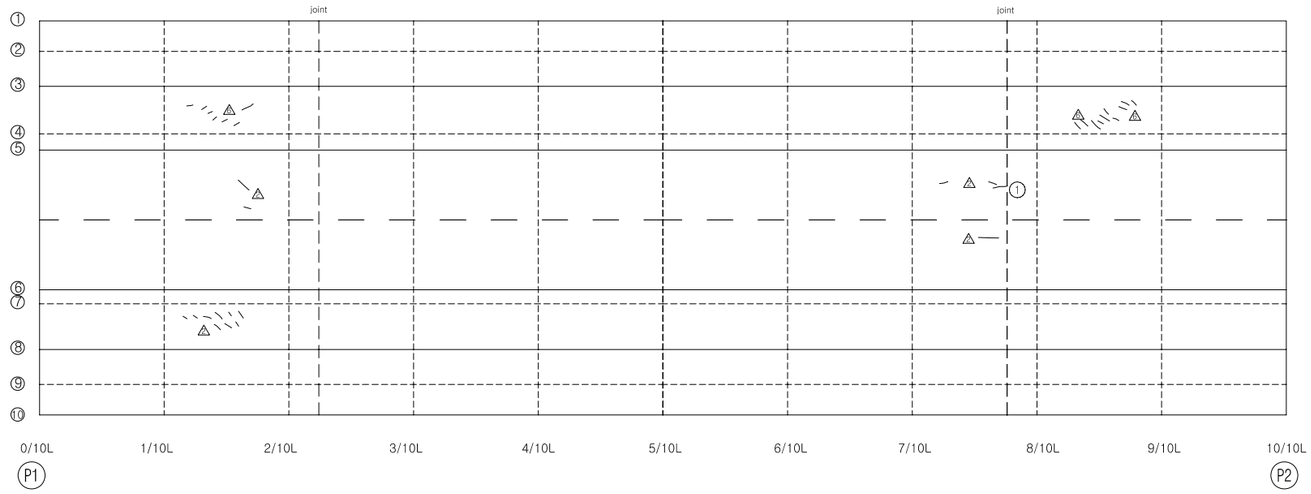


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	008

ID:단산대교(부산)-거더외부 S2

보 수 이 력

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

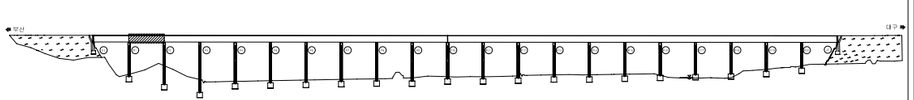


손 상 현 황 표

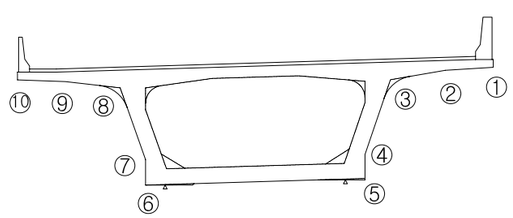
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

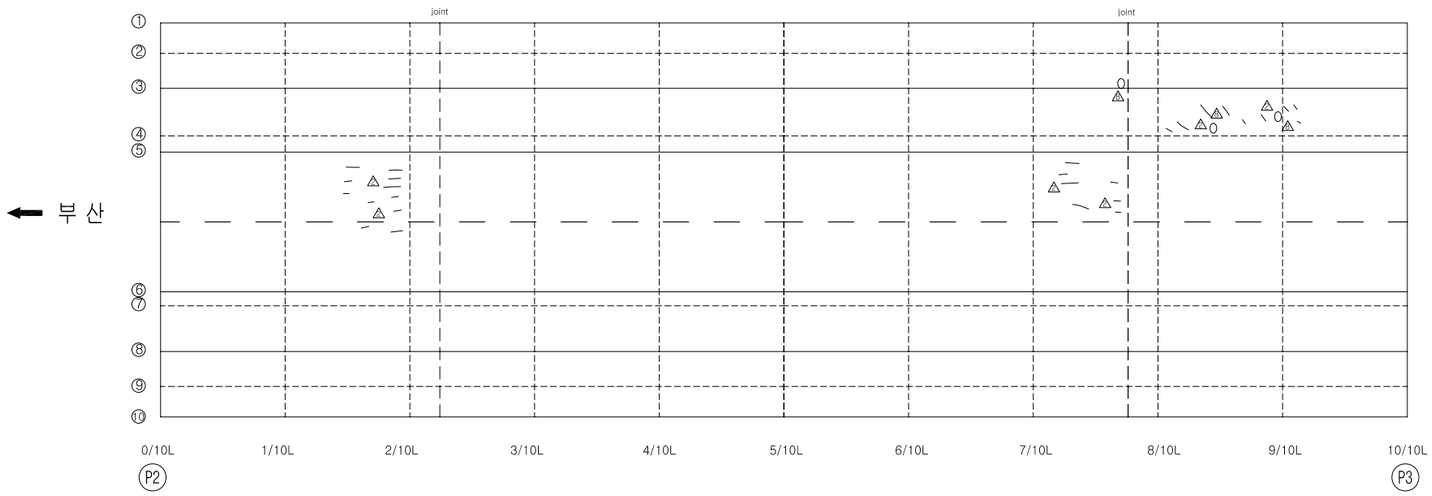


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	009

ID:단산대교(부산)-거더외부 S3

보 수 이 력

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



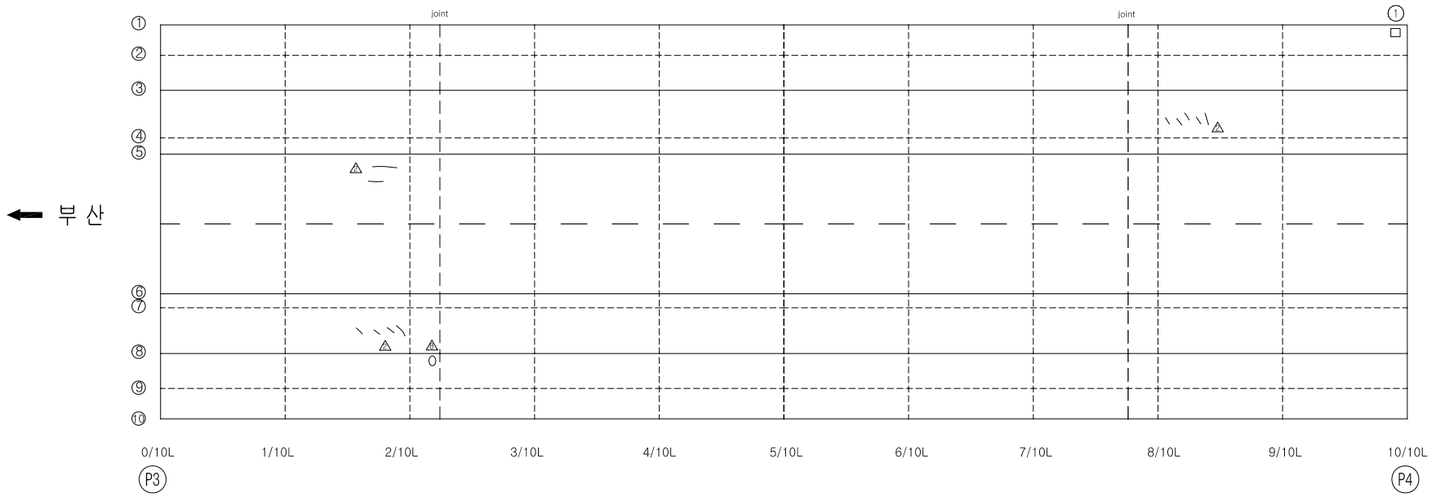
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(부산)-거더외부 S4

보 수 이 력

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

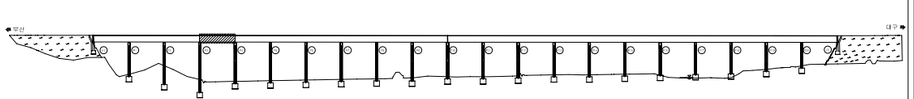


손 상 현 황 표

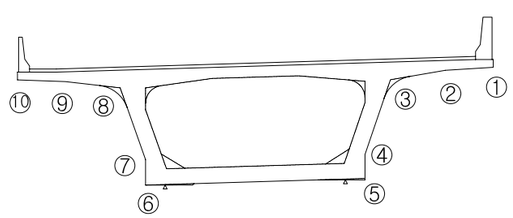
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	배수관 위치불량				1.00	개소	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

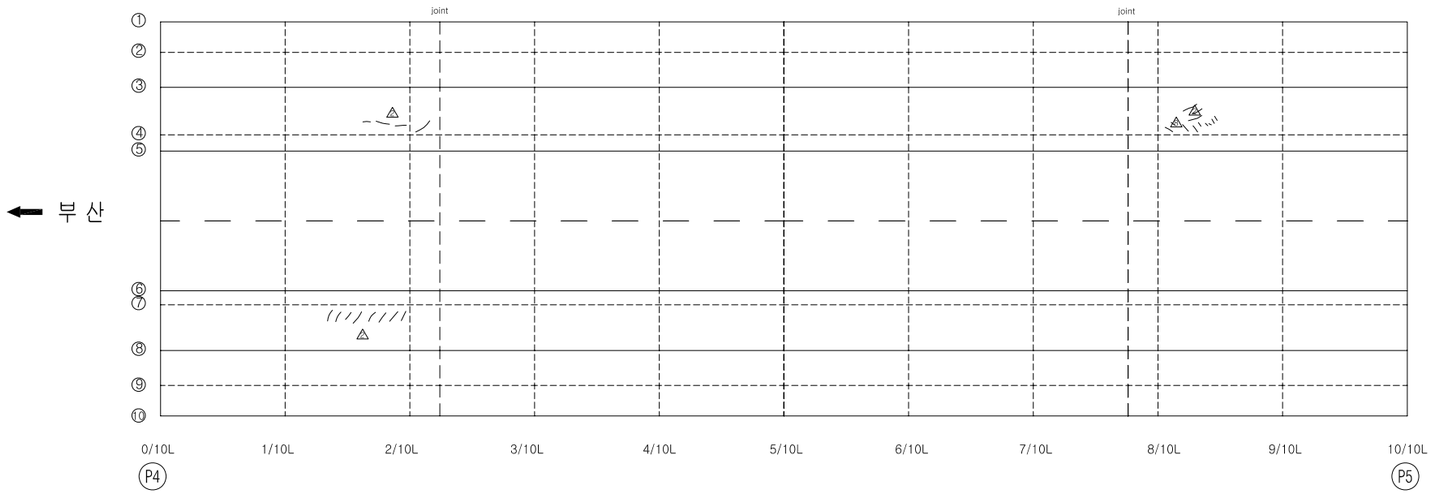


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	011

ID:단산대교(부산)-거더외부 S5

보 수 이 력

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



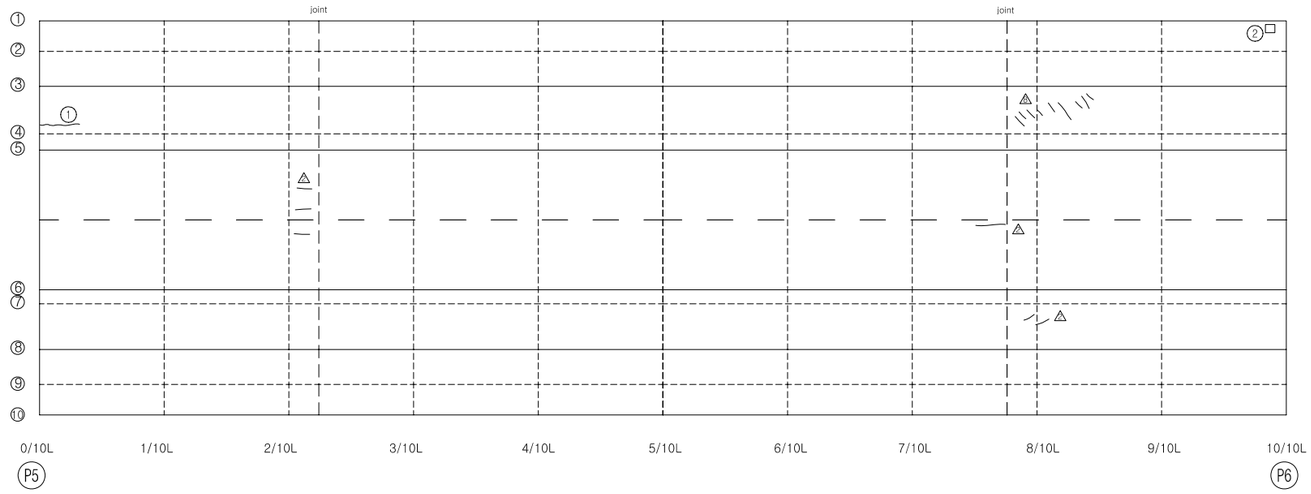
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(부산)-거더외부 S6

보 수 이 력

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

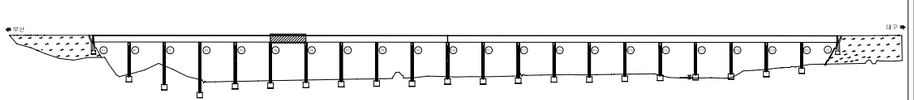


손 상 현 황 표

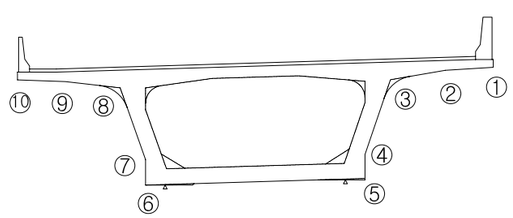
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	1.40		1.40	m	1		1.40	하자
2	구	배수관 위치불량				1.00	개소	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

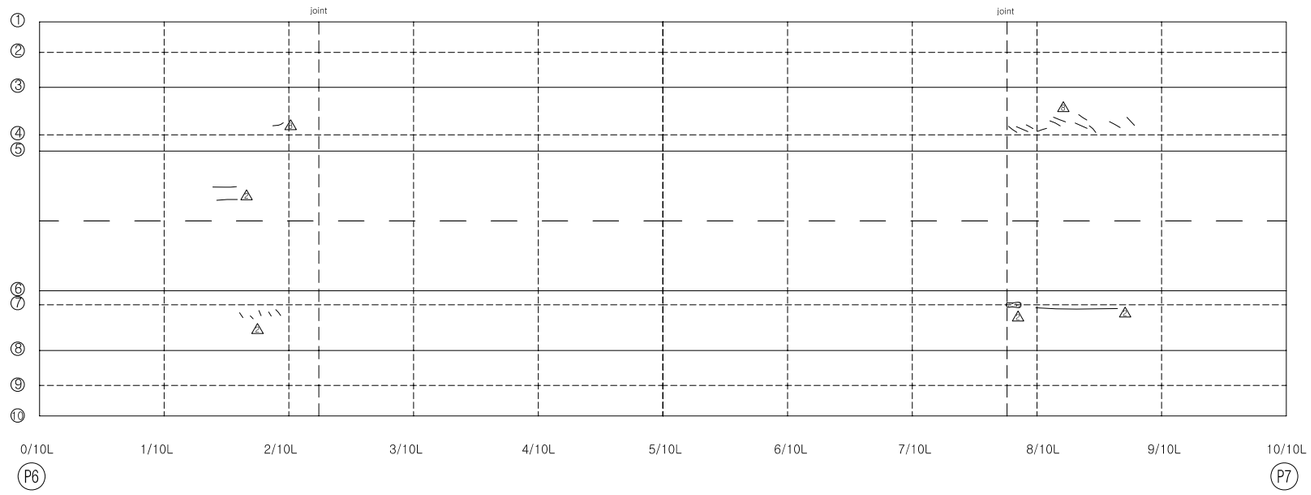


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	013

ID:단산대교(부산)-거더외부 S7

보 수 이 력

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



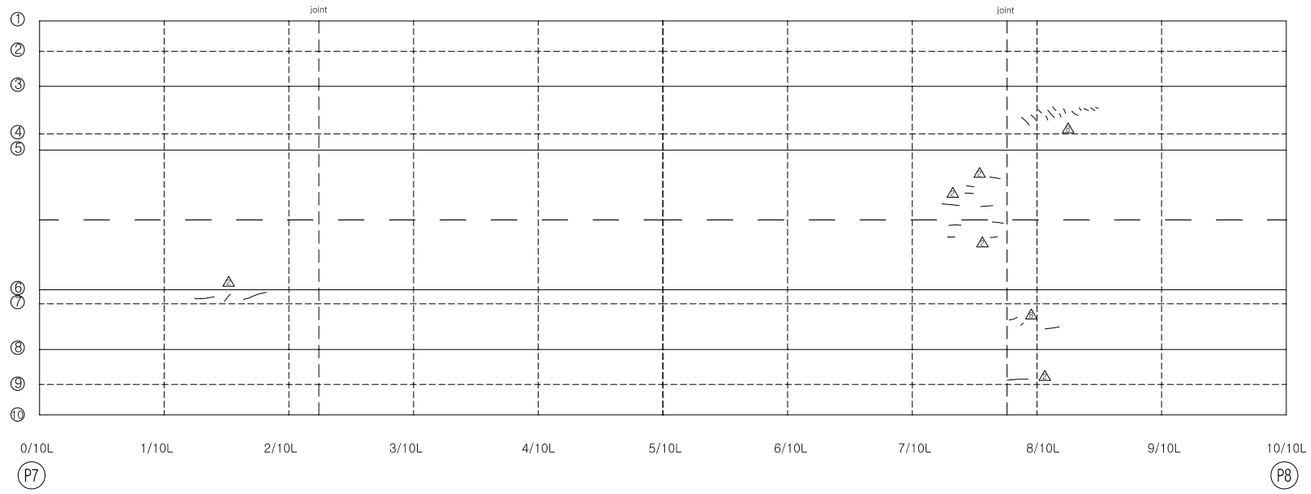
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(부산)-거더외부 S8

보 수 이 력

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



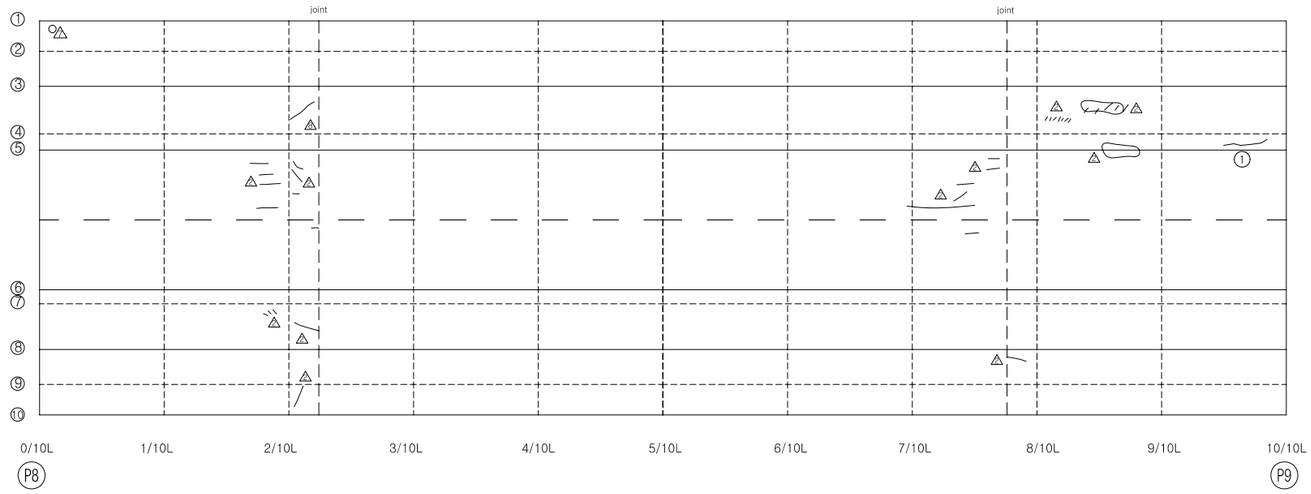
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(부산)-거더외부 S9

보 수 이 력

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

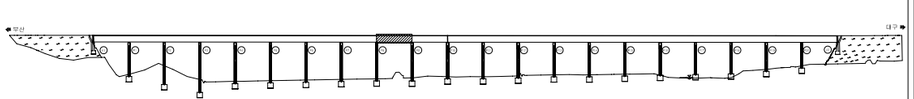


손 상 현 황 표

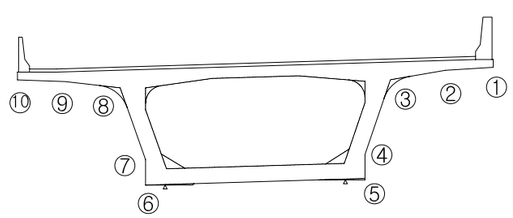
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	016

ID:단산대교(부산)-거더외부 S10

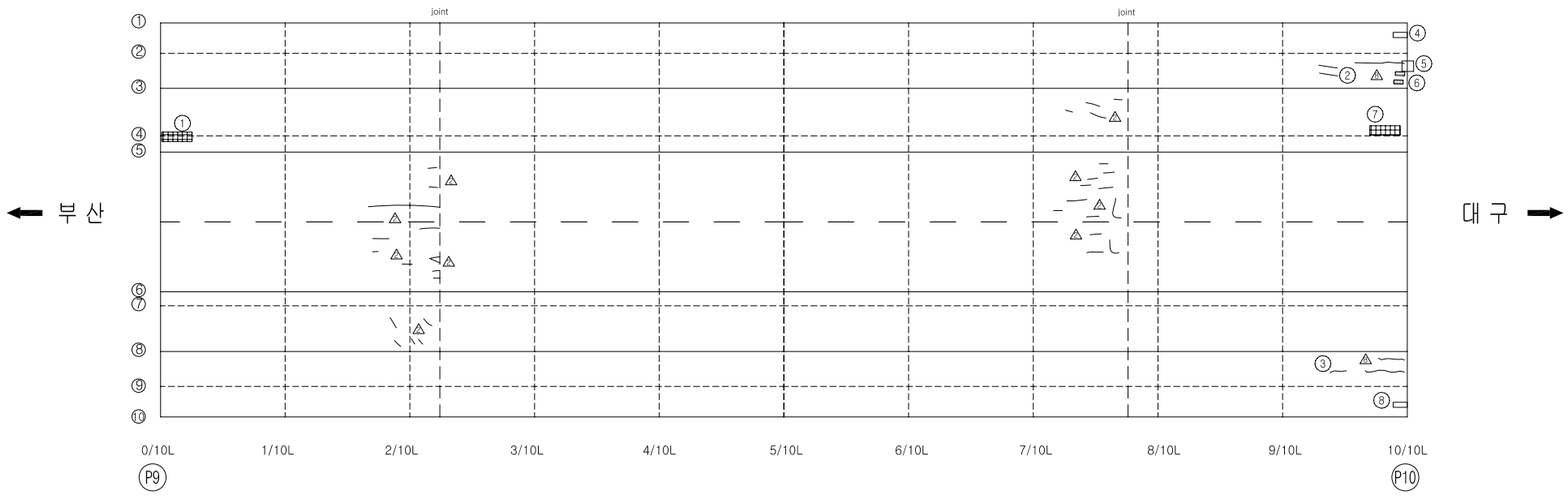
보 수 이 력

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

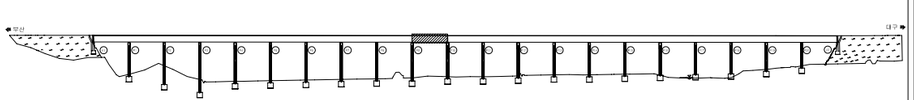
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	들뜸		0.60	0.90	0.54	㎡	1		0.54	하자
2	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	2		2.00	하자
3	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
4	신	물끊기홈 미설치		0.60		0.60	m	1		0.60	하자
5	구	유도배수관 길이부족				1.00	개소	1		1.00	
6	신	백태		0.20	0.60	0.12	㎡	2		0.24	하자
7	구	들뜸		0.10	0.60	0.06	㎡	1		0.06	하자
8	신	물끊기홈 미설치		0.60		0.60	m	1		0.60	하자
9	신	신축이음 하부 부식		0.60	0.50	0.30	㎡	1		0.30	
10	신	신축이음 누수		0.20		0.20	m	2		0.40	

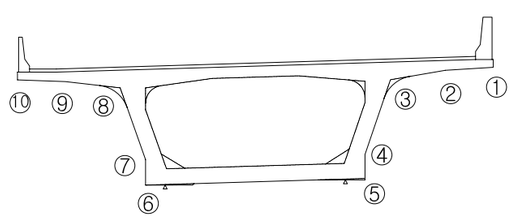
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



KEY PLAN



SECTION

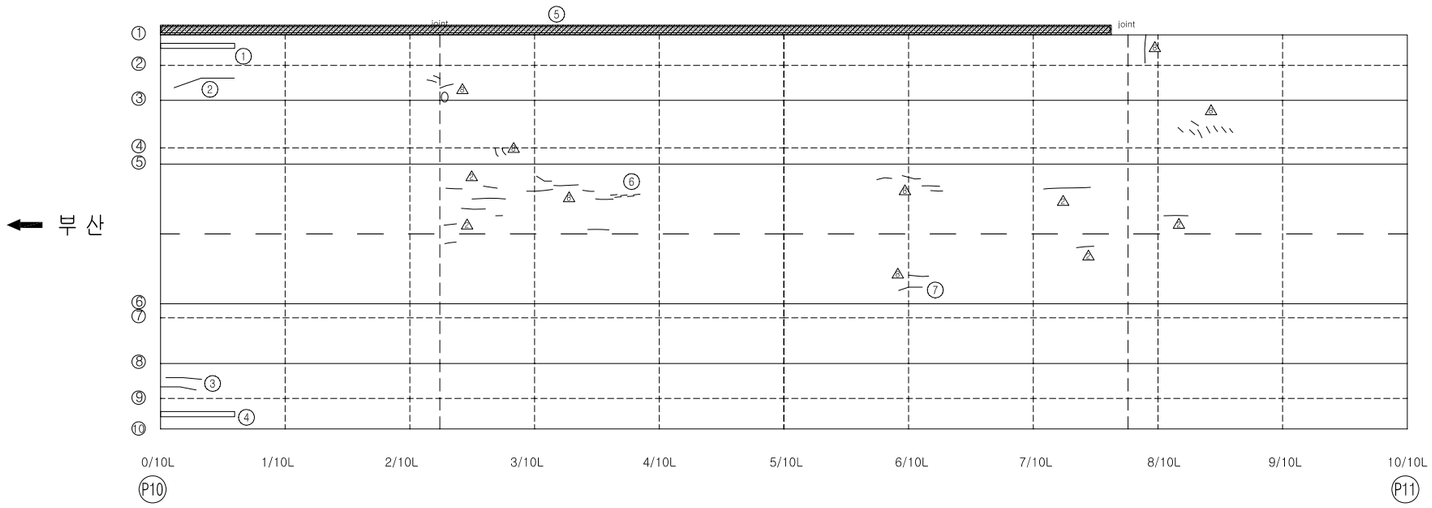


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	017

ID:단산대교(부산)-거더외부 S11

보 수 이 력

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

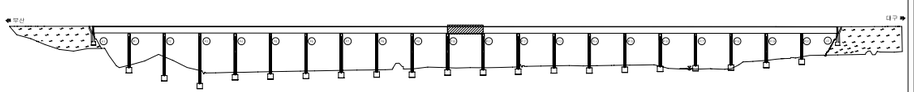


손 상 현 황 표

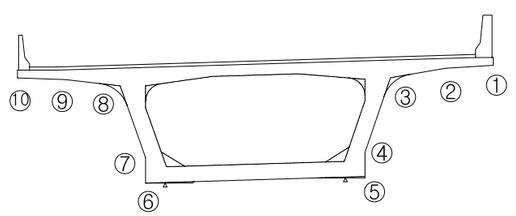
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	물끊기홈 미설치		3.00		3.00	m	1		3.00	하자
2	구	균열	0.30	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
3	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	2		8.00	하자
4	신	물끊기홈 미설치		3.00		3.00	m	1		3.00	하자
5	신	재료분리,백태		0.40	40.00	16.00	㎡	1		16.00	하자
6	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1		1.50	하자
7	구	균열	0.10	1.30		1.30	m	1		1.30	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

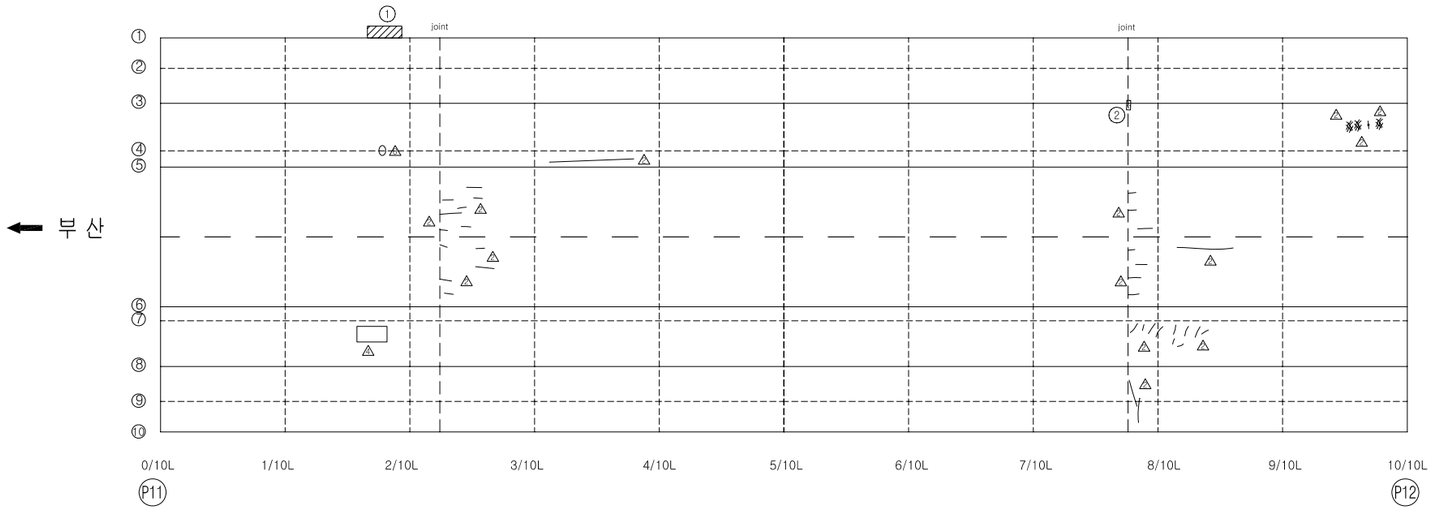


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	018

ID:단산대교(부산)-거더외부 S12

보 수 이 력

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

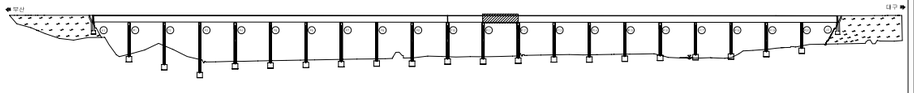


손 상 현 황 표

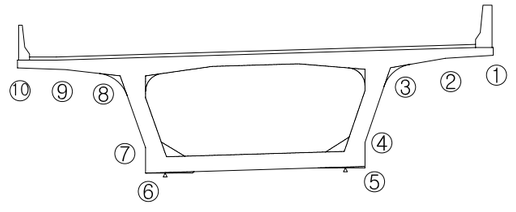
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	박락		0.30	1.50	0.45	㎡	1		0.45	하자
2	신	백태		0.10	0.40	0.04	㎡	1		0.04	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

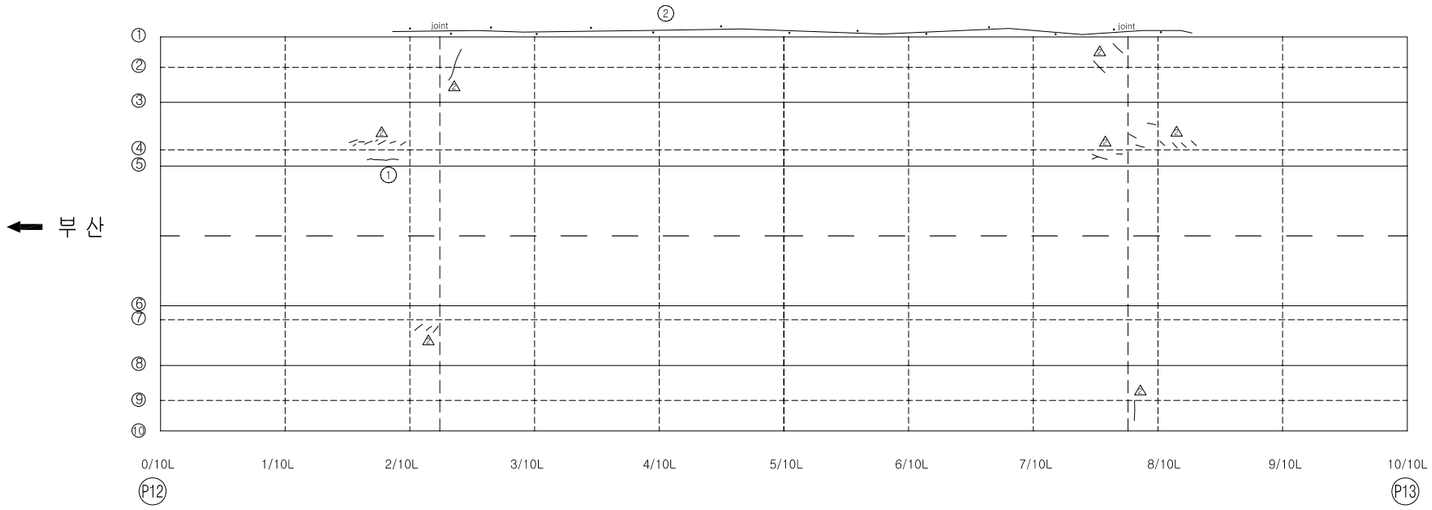


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	019

ID:단산대교(부산)-거더외부 S13

보 수 이 력

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

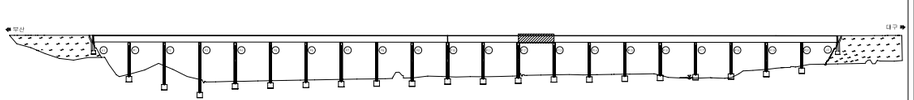


손 상 현 황 표

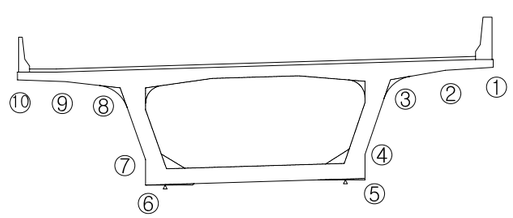
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
2	신	균열부백태		0.20	30.00	6.00	m²	1		6.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

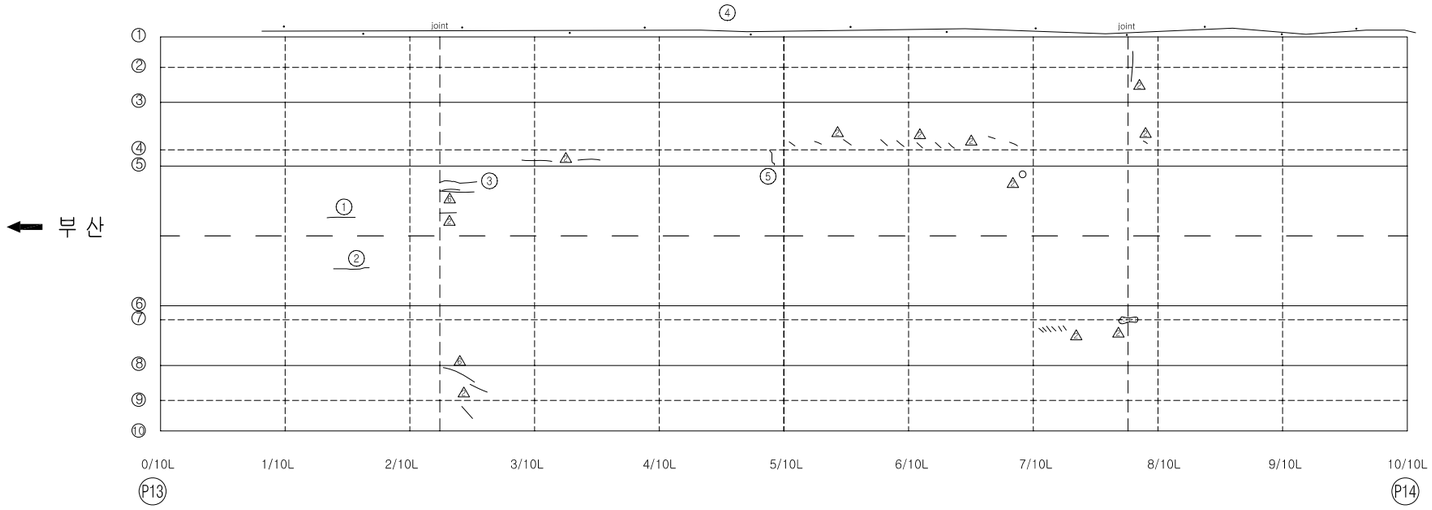


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	020

ID:단산대교(부산)-거더외부 S14

보 수 이 력

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

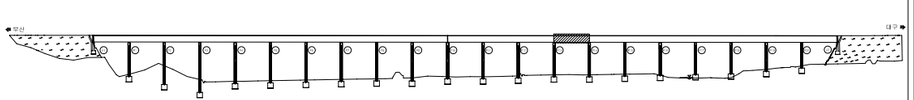


손 상 현 황 표

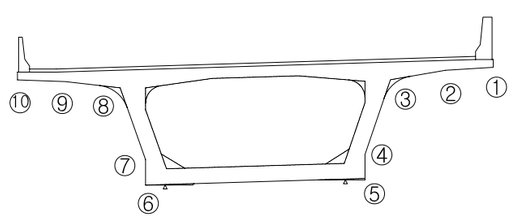
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	하자
2	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
3	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
4	신	균열부백태		0.20	45.00	9.00	㎡	1		9.00	하자
5	신	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

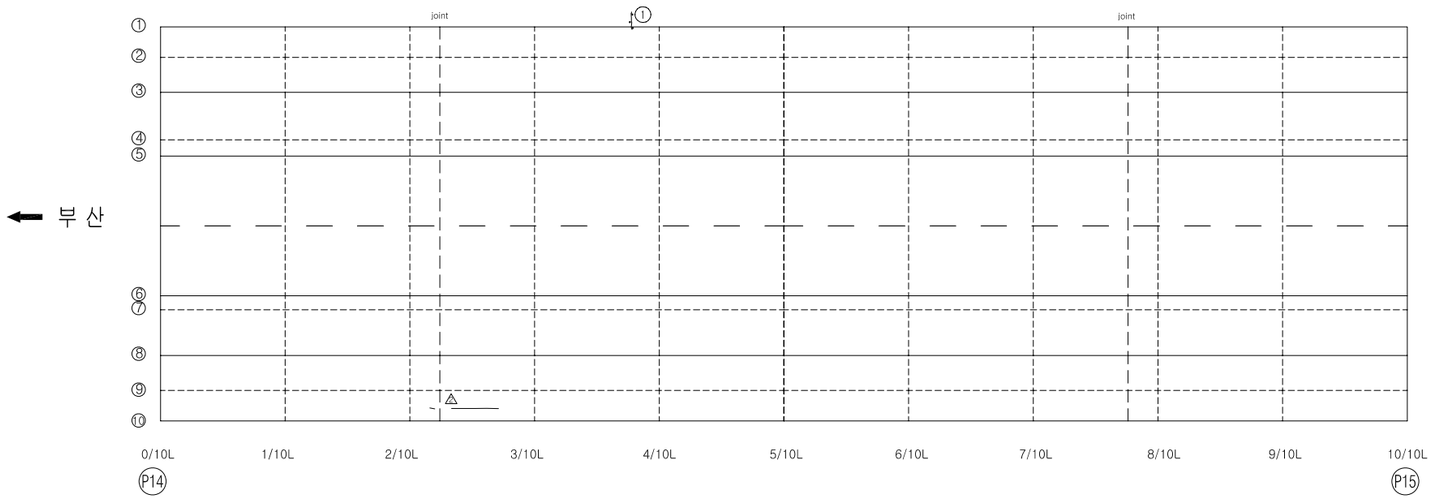


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	021

ID:단산대교(부산)-거더외부 S15

보 수 이 력

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

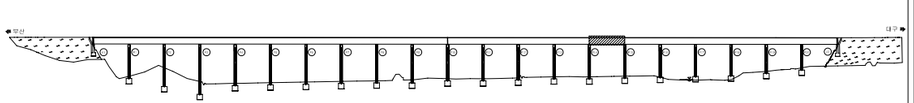


손 상 현 황 표

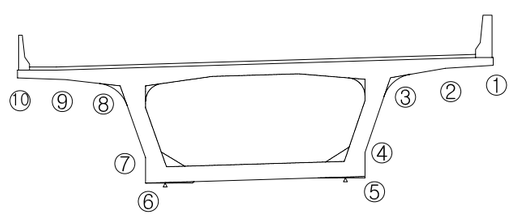
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열부백태		0.20	0.80	0.16	㎡	1		0.16	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

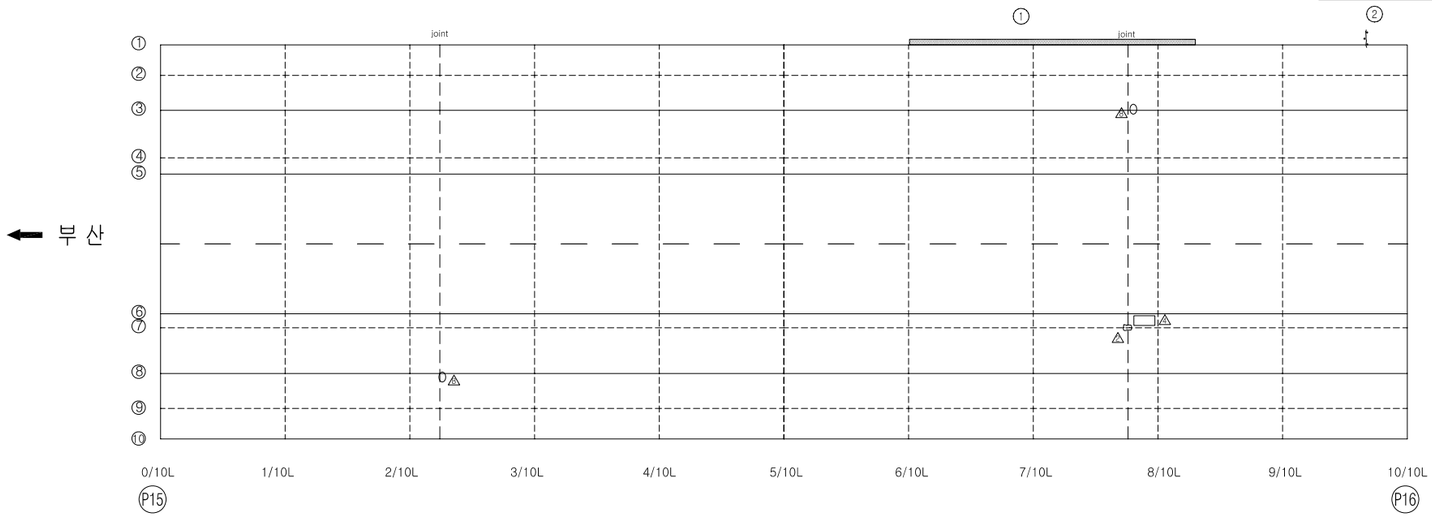


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	022

ID:단산대교(부산)-거더외부 S16

보 수 이 력

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

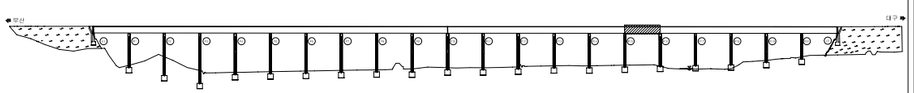


손 상 현 황 표

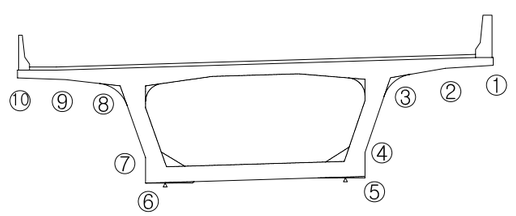
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	백태		0.30	14.00	4.20	㎡	1		4.20	하자
2	신	균열부백태		0.20	0.80	0.16	㎡	1		0.16	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

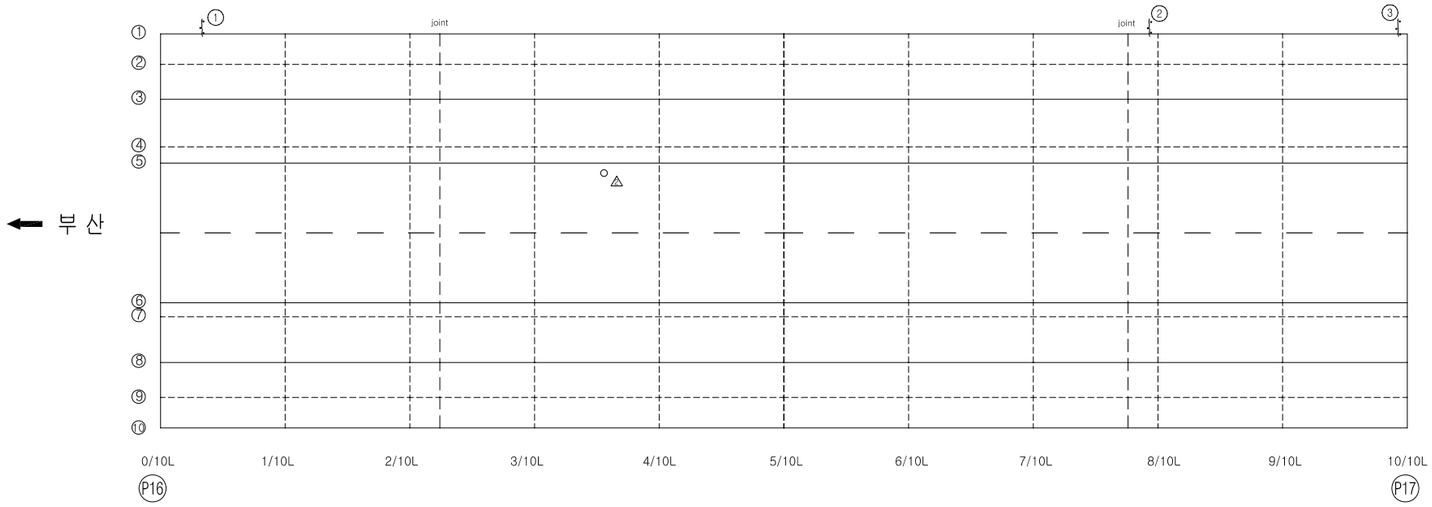


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	023

ID:단산대교(부산)-거더외부 S17

보 수 이 력

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

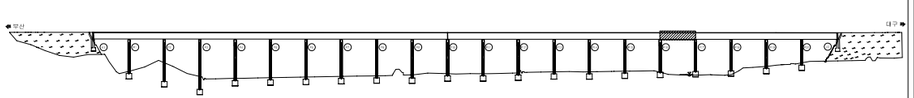


손 상 현 황 표

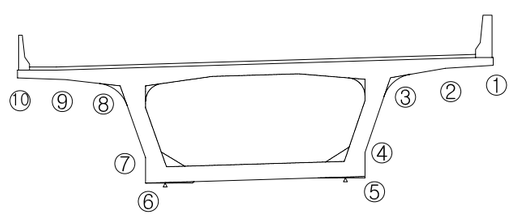
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열부백태		0.20	0.80	0.16	㎡	1		0.16	하자
2	신	균열부백태		0.20	0.80	0.16	㎡	1		0.16	하자
3	신	균열부백태		0.20	0.80	0.16	㎡	1		0.16	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

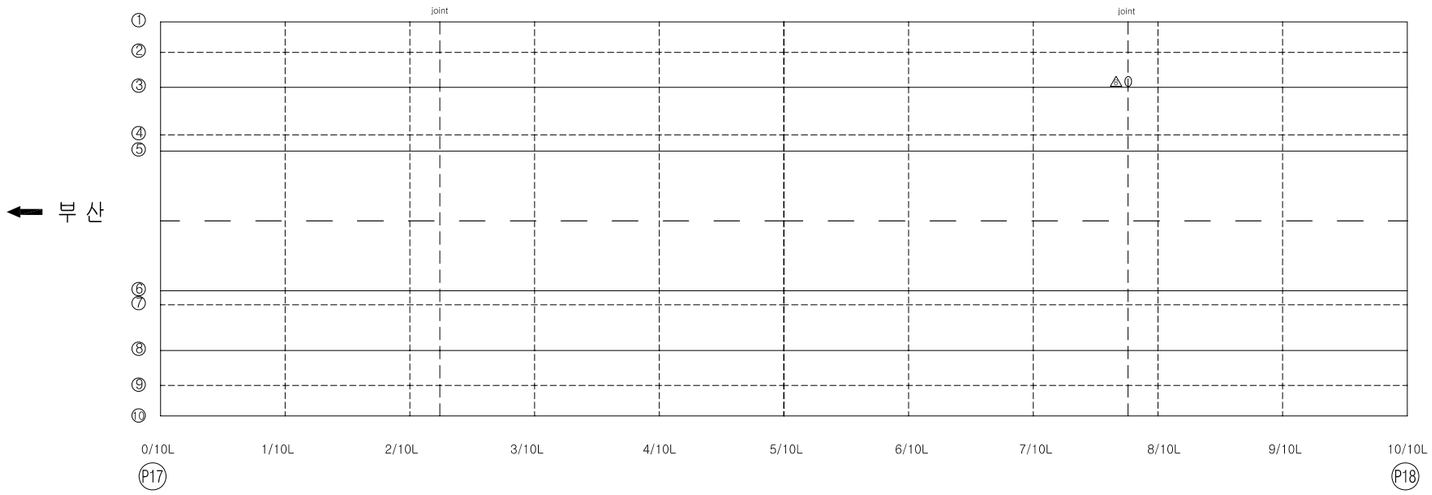


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	024

ID:단산대교(부산)-거더외부 S18

보 수 이 력

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



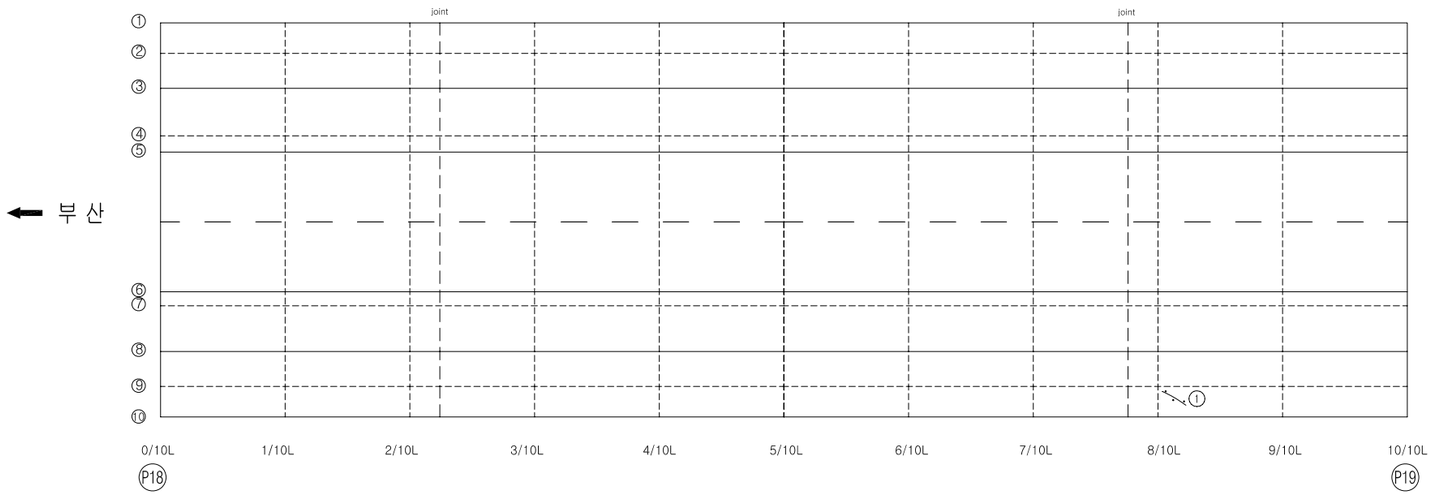
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(부산)-거더외부 S19

보 수 이 력

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

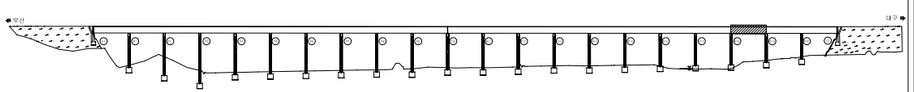


손 상 현 황 표

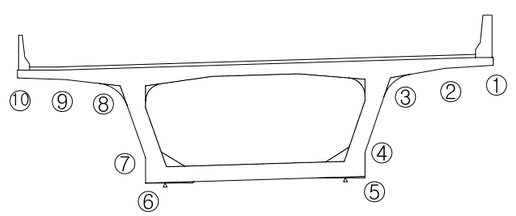
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열부백태		0.10	0.80	0.08	㎥	1		0.08	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

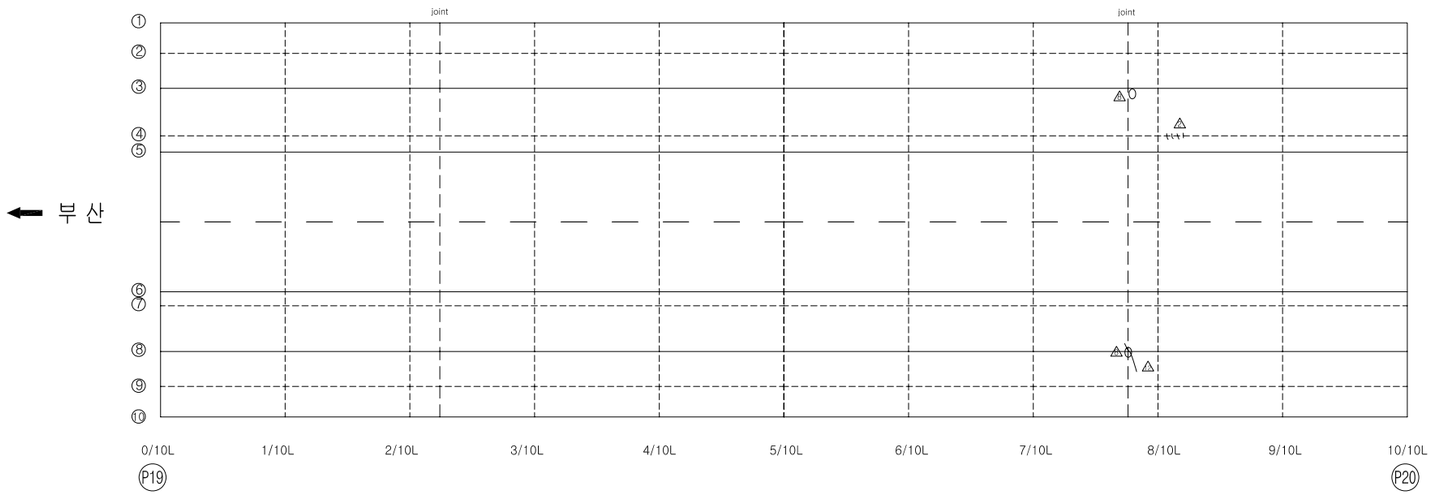


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	026

ID:단산대교(부산)-거더외부 S20

보 수 이 력

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



손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:단산대교(부산)-거더외부 S21

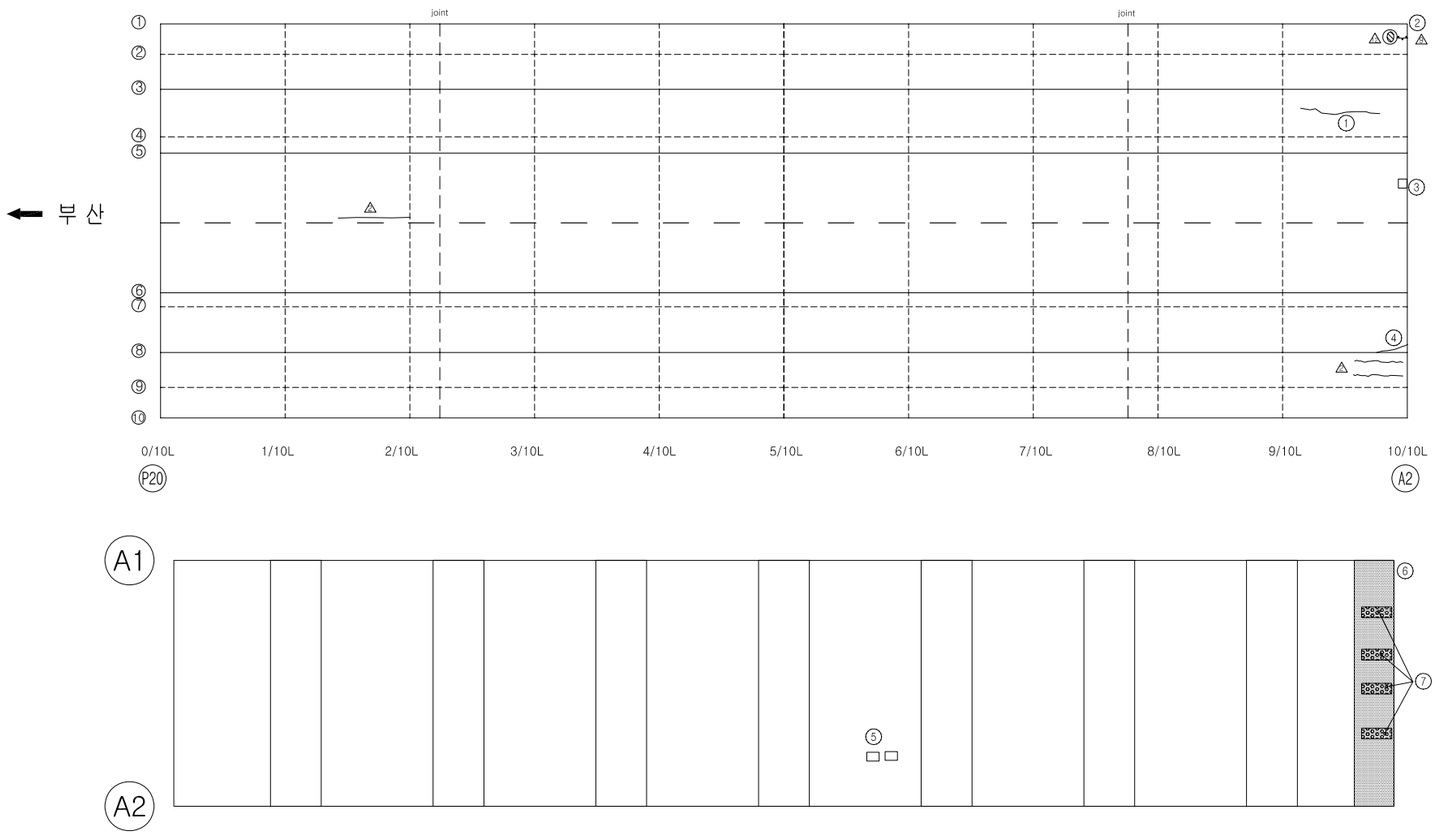
보 수 이 력

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

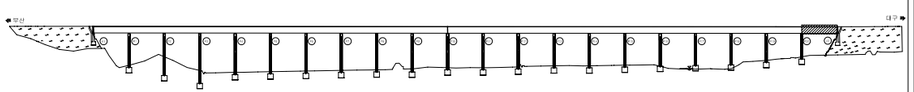
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.30	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
2	신	균열부백태		0.20		0.20	m	1		0.20	하자
3	구	신축이음 하부 볼트탈락				1.00	개소	2		2.00	
4	신	균열	0.10	1.20		1.20	m	1		1.20	하자
5	신	신축이음 하부 볼트탈락				1.00	개소	2		2.00	
6	신	신축이음 하부 부식		0.40	0.70	0.28	㎡	1		0.28	
7	신	고무재 열화		0.30		0.30	m	4		1.20	

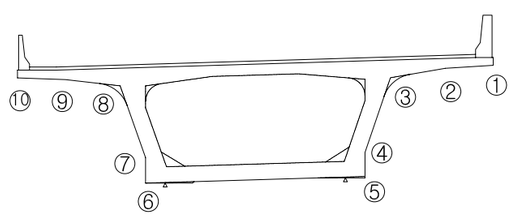
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



KEY PLAN



SECTION



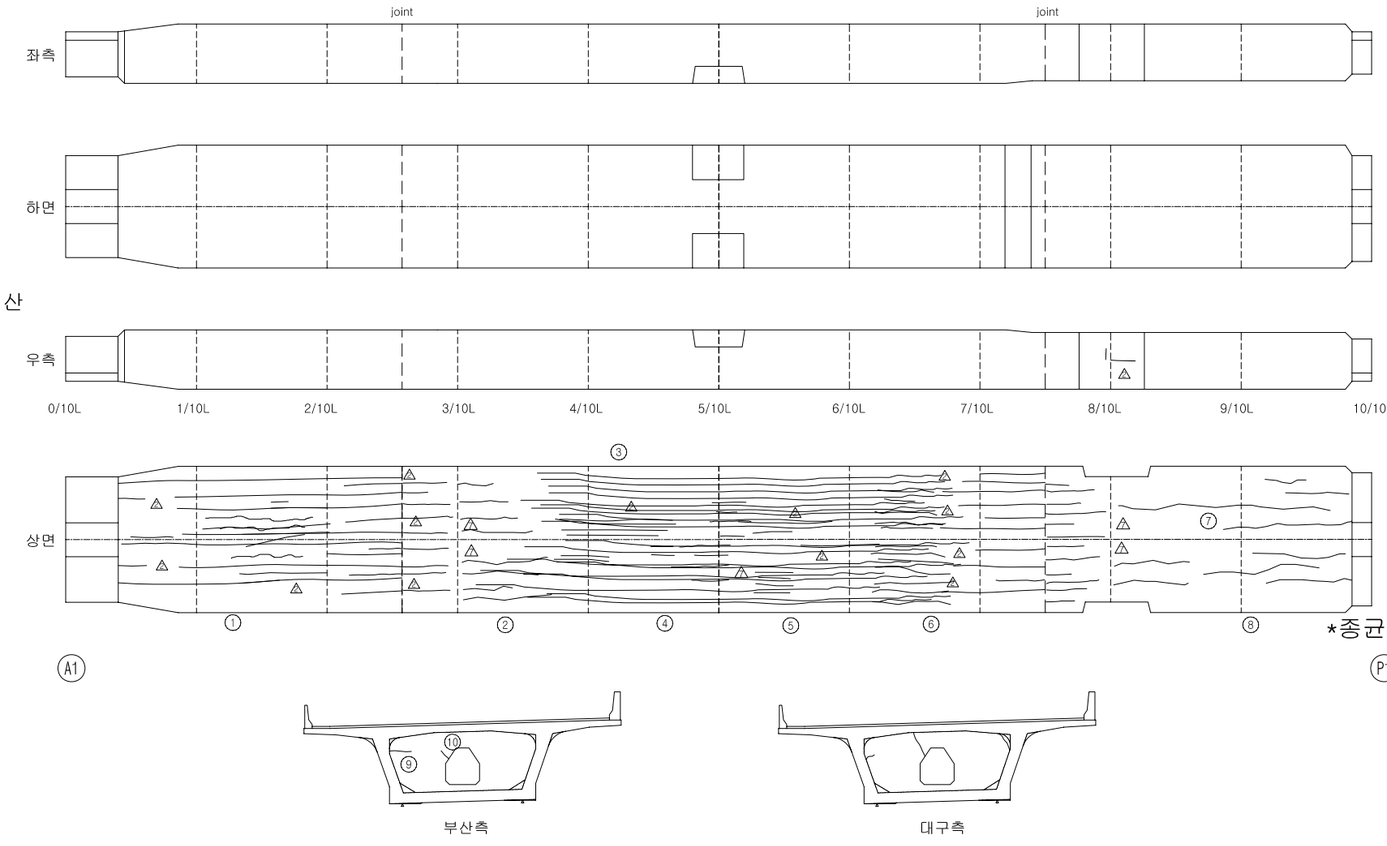
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	028

3. 거 더 내 부

ID:단산대교(부산)-거더내부 S1

보 수 이 력

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

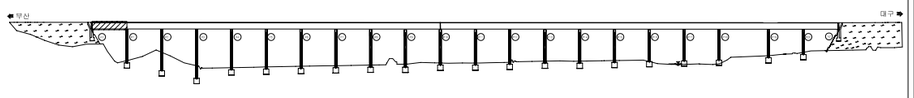


손 상 현 황 표

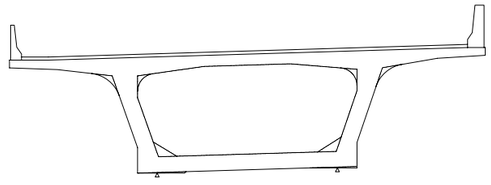
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	1.67		1.67	m	9		15.00	하자
2	구	균열	0.10	1.875		1.88	m	8		15.00	하자
3	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	7		21.00	하자
4	신	균열	0.10	8.00		8.00	m	18		144.00	하자
5	구	균열	0.10	1.40		1.40	m	5		7.00	하자
6	구	균열	0.10	1.67		1.67	m	12		20.00	하자
7	구	균열	0.10	4.50		4.50	m	1		4.50	하자
8	구	균열	0.10	3.75		3.75	m	8		30.00	하자
9	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
10	구	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

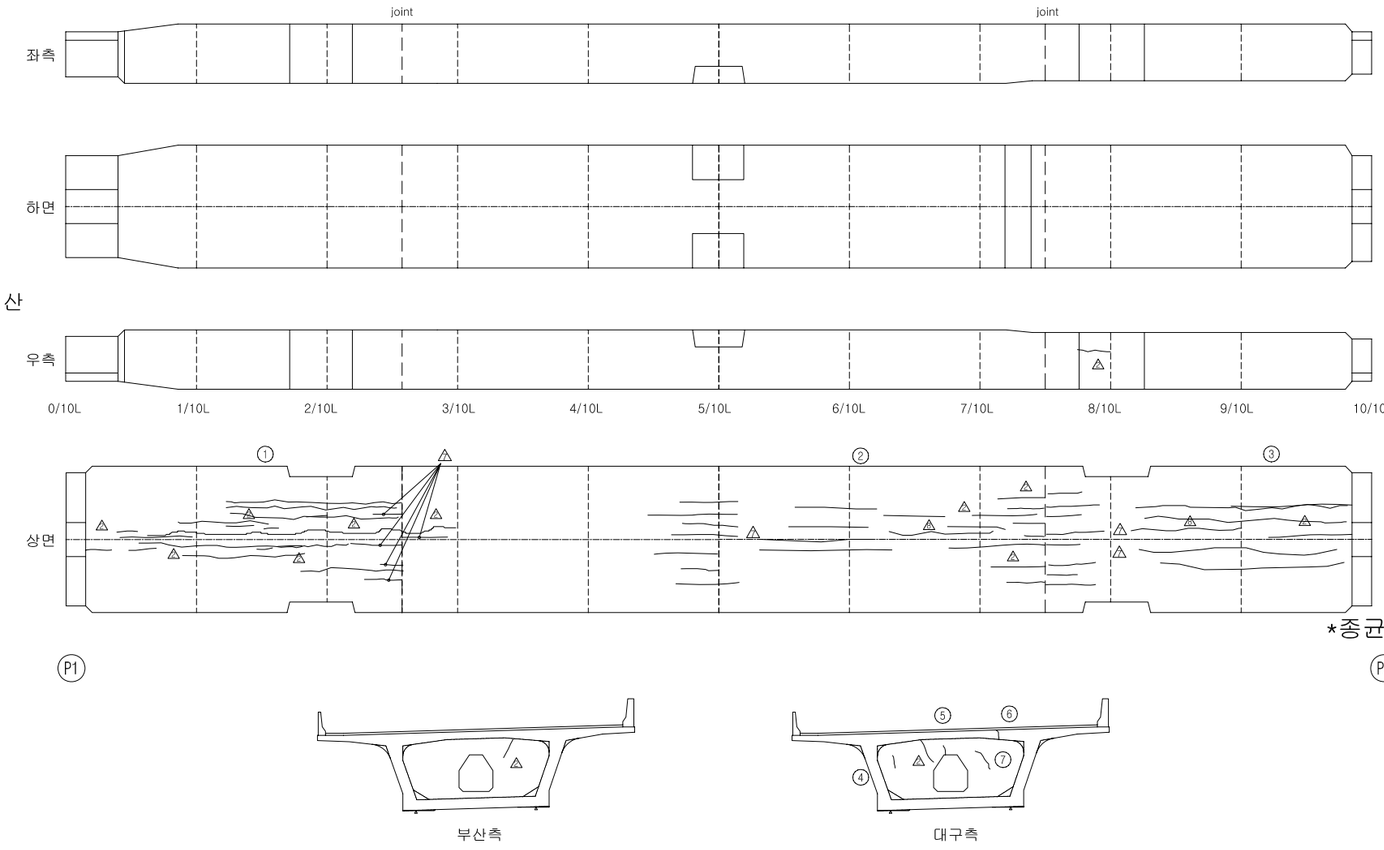


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	029

ID:단산대교(부산)-거더내부 S2

보 수 이 력

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

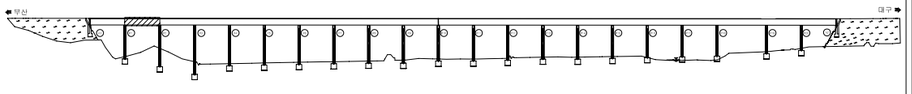


손 상 현 황 표

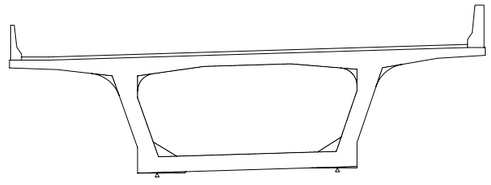
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	5.625		5.63	m	8		45.00	하자
2	구	균열	0.10	3.50		3.50	m	8		28.00	하자
3	구	균열	0.10	4.86		4.86	m	7		34.00	하자
4	신	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자
5	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
6	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
7	신	균열	0.10	0.70		0.70	m	1		0.70	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

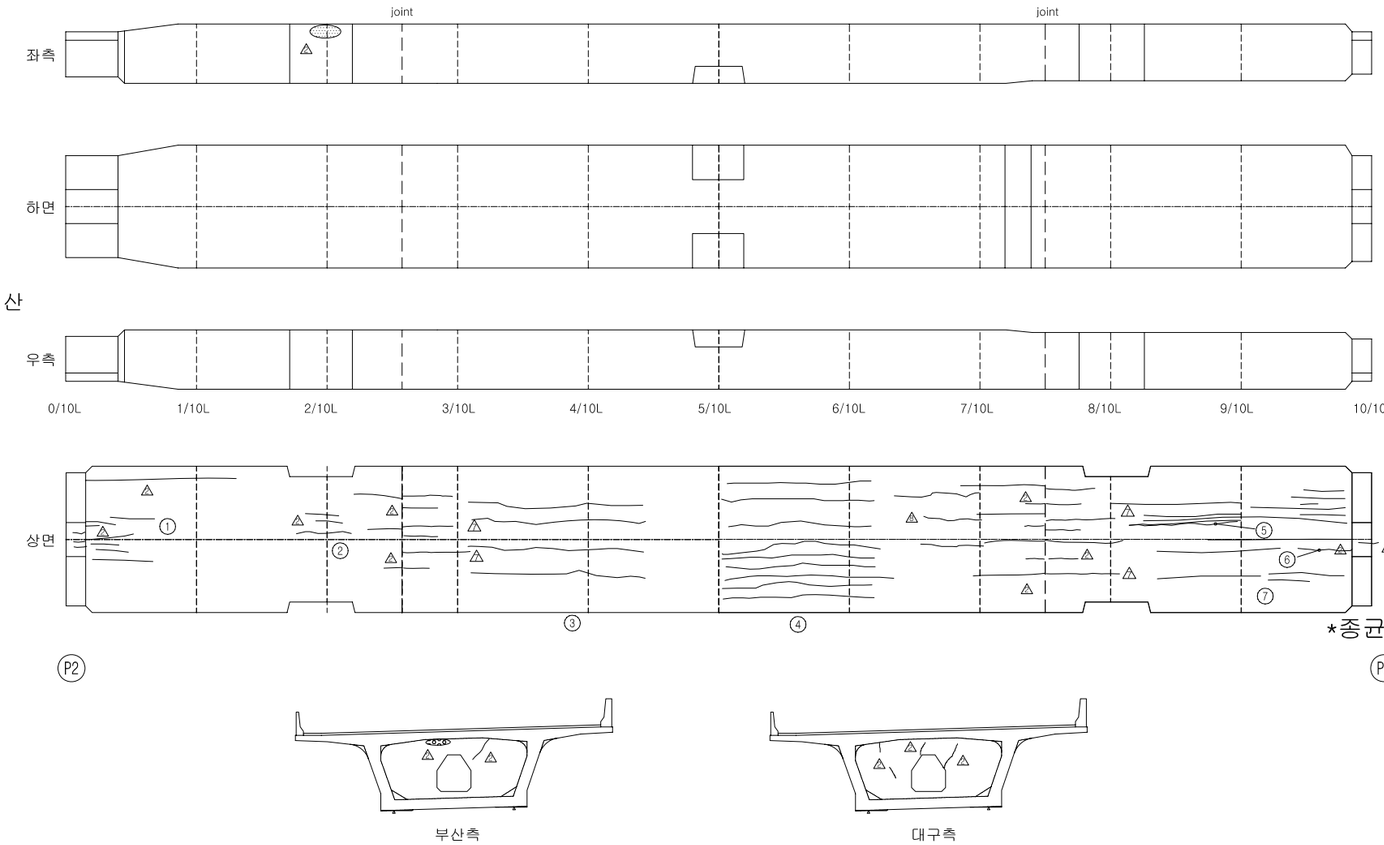


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	030

ID:단산대교(부산)-거더내부 S3

보 수 이 력

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

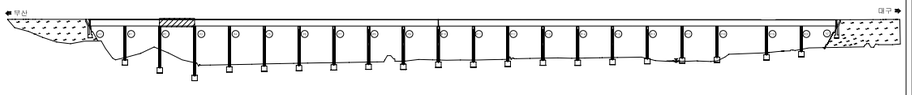


손 상 현 황 표

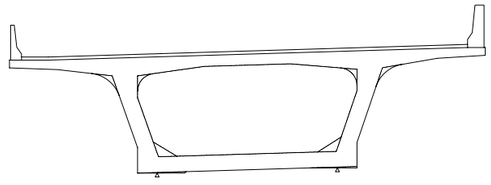
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	1.08		1.08	m	6		6.50	하자
2	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	3		3.00	하자
3	구	균열	0.10	7.00		7.00	m	4		28.00	하자
4	신	균열	0.10	7.00		7.00	m	9		63.00	하자
5	구	균열	0.10	3.50		3.50	m	1		3.50	하자
6	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
7	구	균열	0.10	1.92		1.92	m	13		25.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

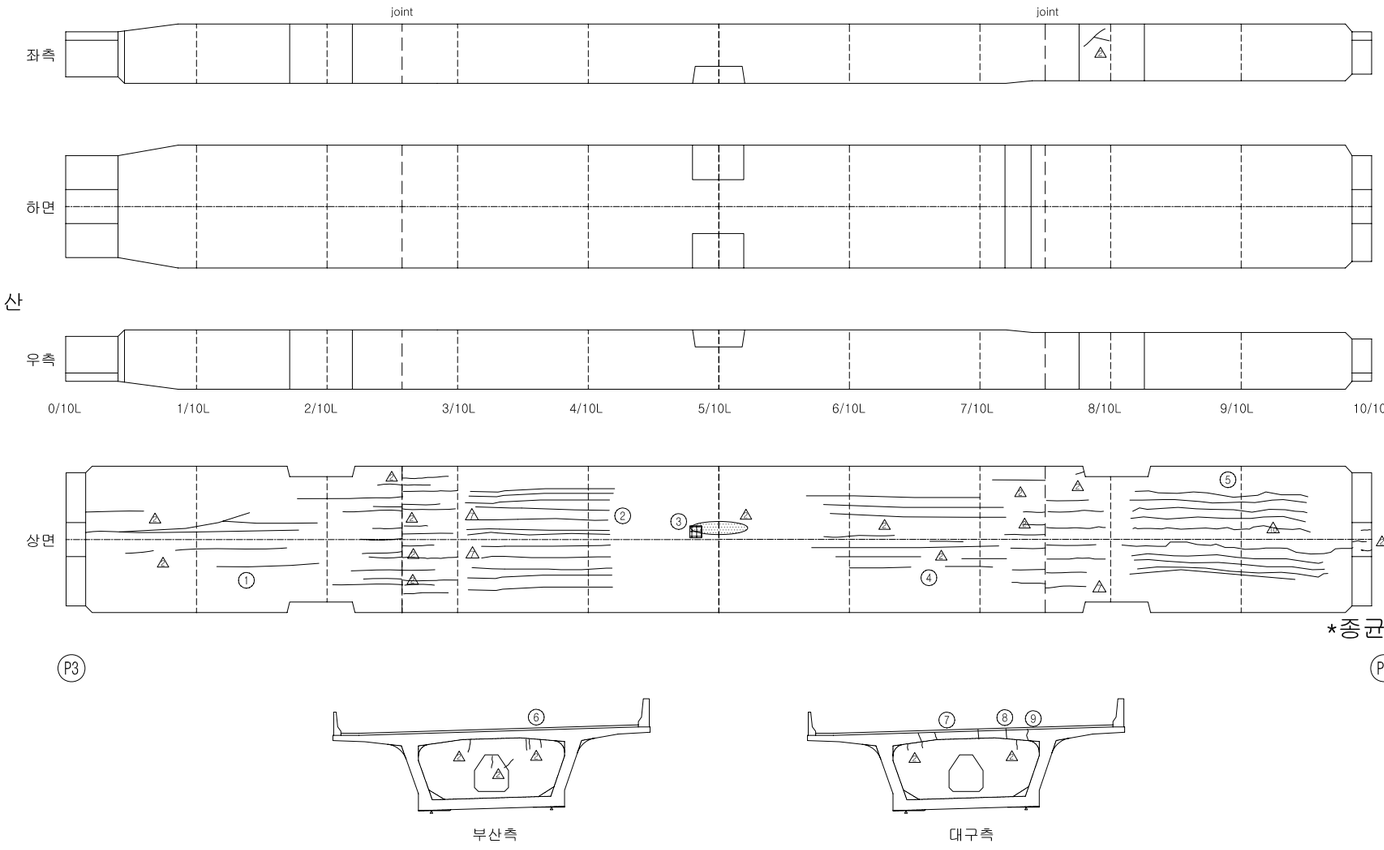


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	031

ID:단산대교(부산)-거더내부 S4

보 수 이 력

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

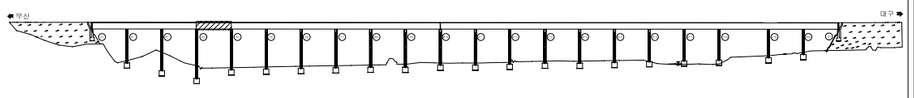


손 상 현 황 표

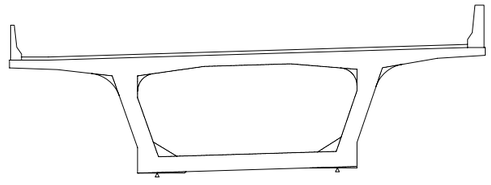
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	4.67		4.67	m	3		14.00	하자
2	구	균열	0.10	6.50		6.50	m	12		78.00	하자
3	구	보수부 들뜸		0.10	0.30	0.03	㎡	1		0.03	하자
4	구	균열	0.10	4.75		4.75	m	8		38.00	하자
5	구	균열	0.10	7.00		7.00	m	9		63.00	하자
6	구	균열	0.10	0.33		0.33	m	3		1.00	하자
7	구	균열	0.10	0.40		0.40	m	3		1.20	하자
8	구	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
9	구	균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

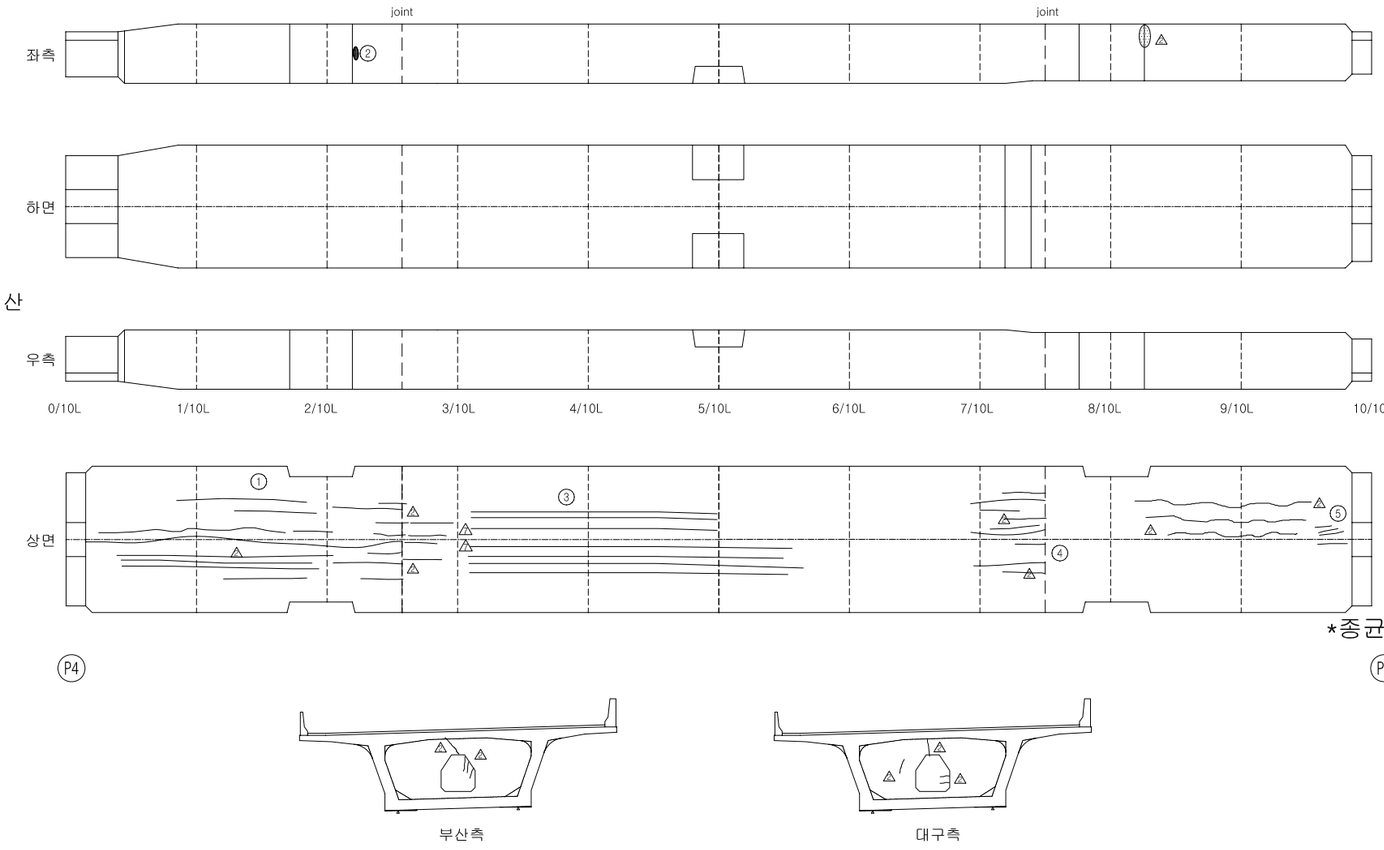


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	032

ID:단산대교(부산)-거더내부 S5

보 수 이 력

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

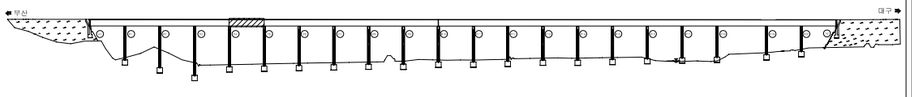


손 상 현 황 표

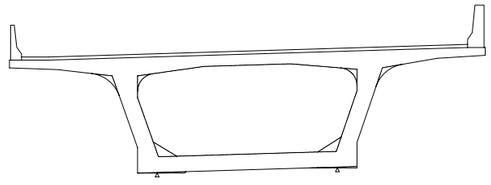
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	6.875		6.88	m	8		55.00	하자
2	구	백태		0.10	0.30	0.03	m²	1		0.03	하자
3	구	균열	0.10	10.00		10.00	m	7		70.00	하자
4	구	균열	0.10	0.83		0.83	m	6		5.00	하자
5	구	균열	0.10	1.25		1.25	m	4		5.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

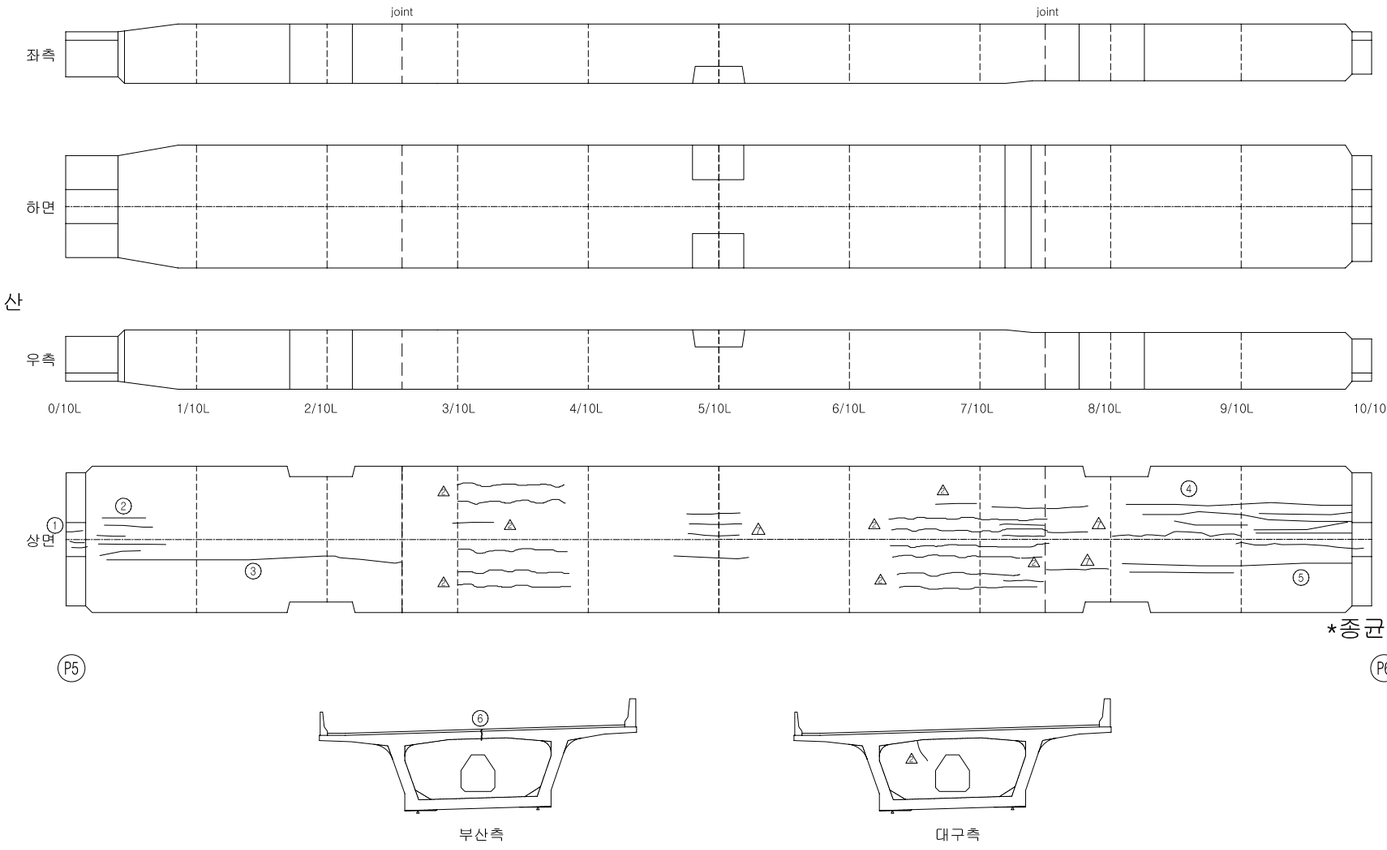


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	033

ID:단산대교(부산)-거더내부 S6

보 수 이 력

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



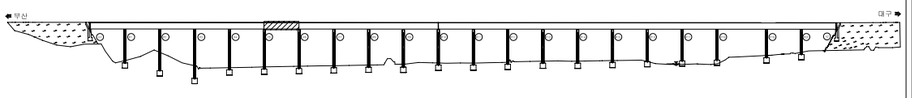
*종균열 다수

손 상 현 황 표

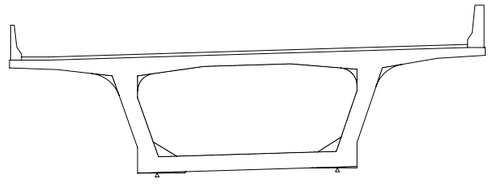
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
2	구	균열	0.10	2.40		2.40	m	5		12.00	하자
3	구	균열	0.10	7.00		7.00	m	1		7.00	하자
4	구	균열	0.10	4.71		4.71	m	7		33.00	하자
5	구	균열	0.10	3.57		3.57	m	7		25.00	하자
6	구	보수부재균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

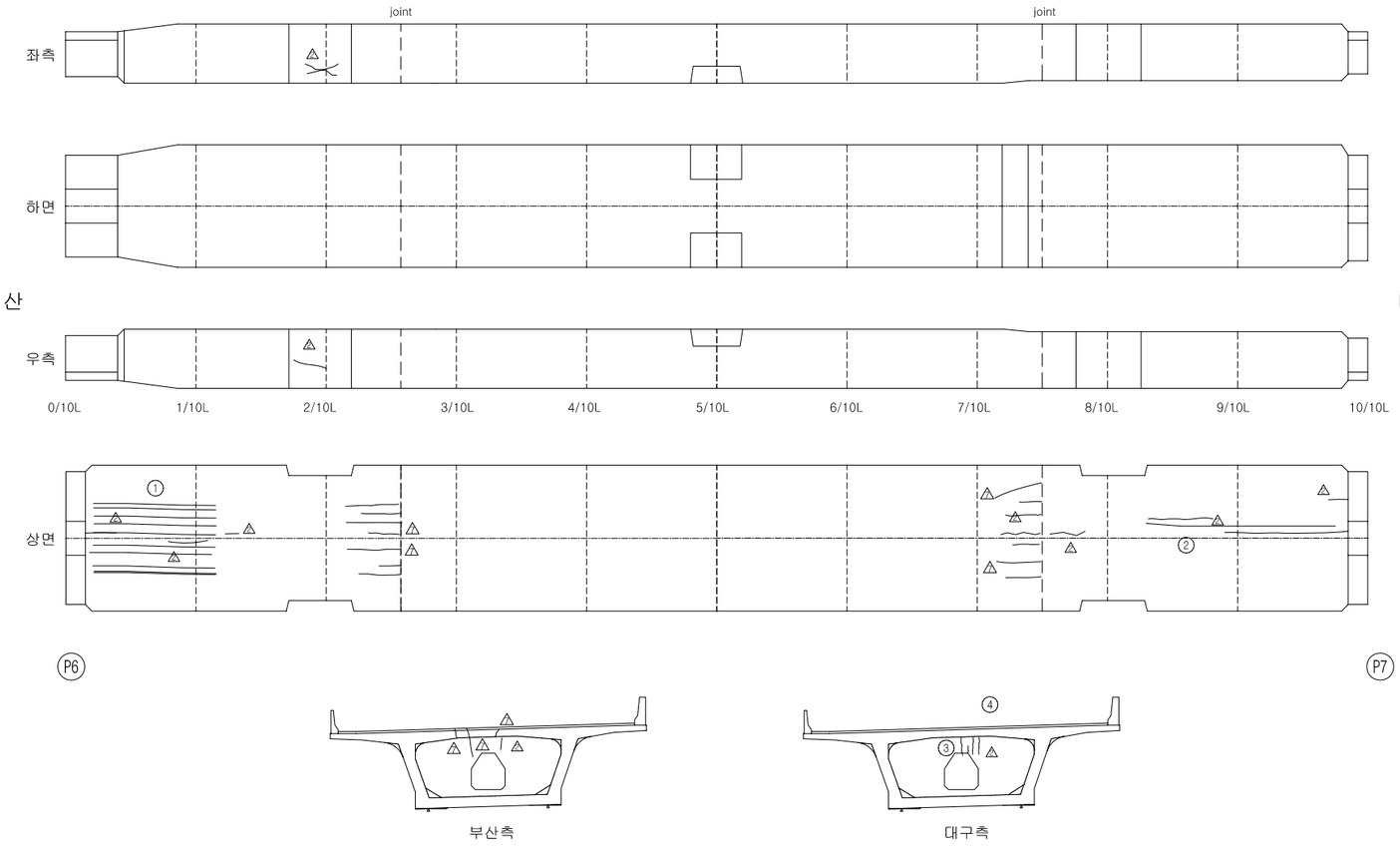


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	034

ID:단산대교(부산)-거더내부 S7

보 수 이 력

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

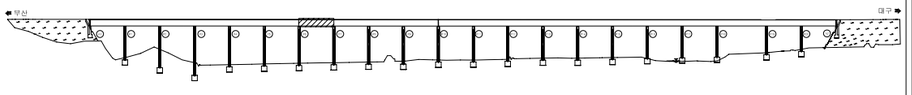


손 상 현 황 표

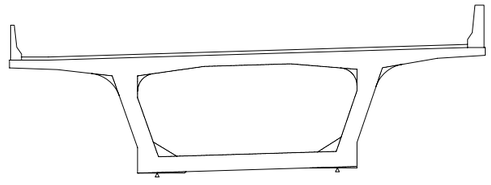
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	6.00		6.00	m	10		60.00	하자
2	구	균열	0.10	6.00		6.00	m	2		12.00	하자
3	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자
4	신	균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

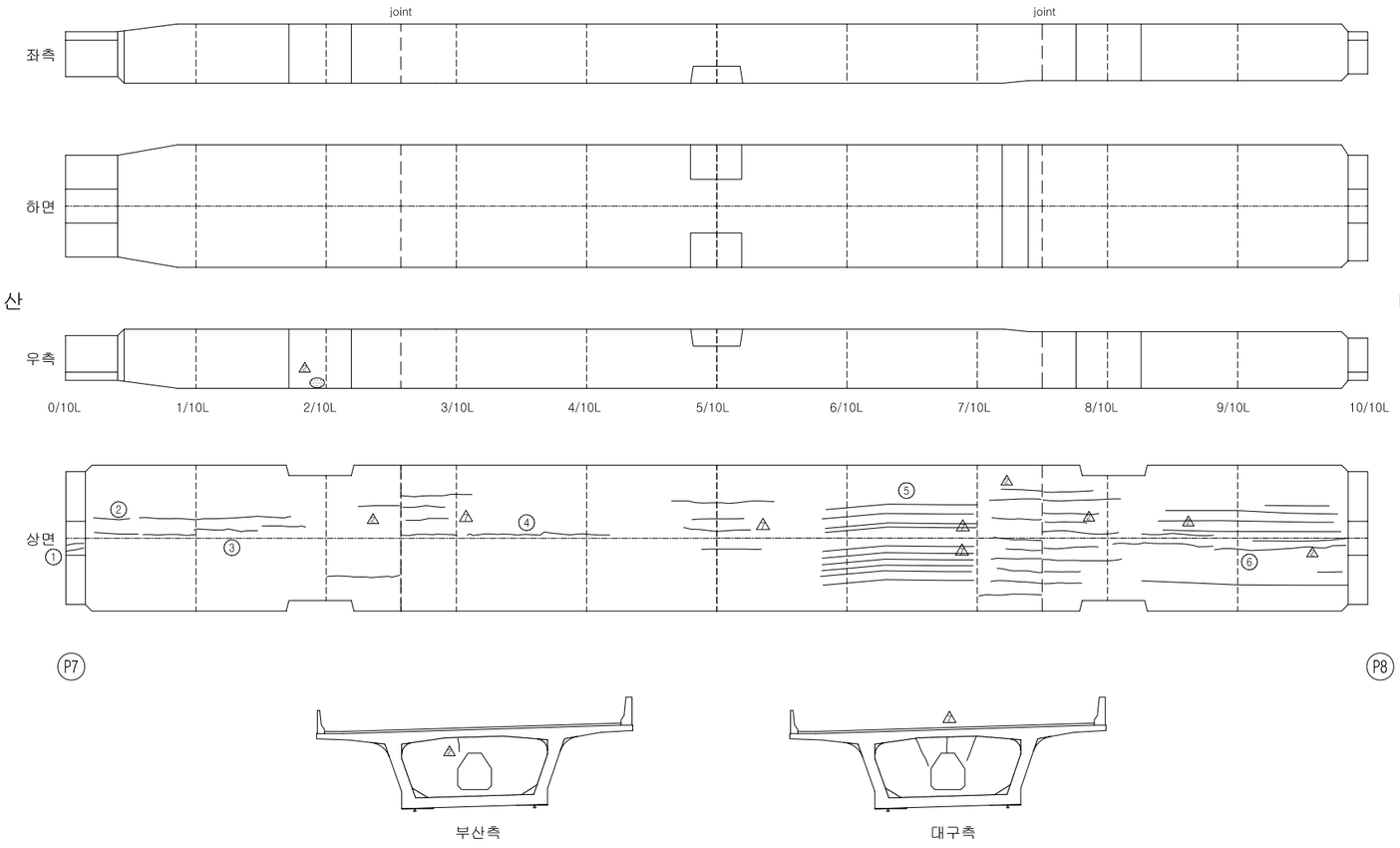


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	035

ID:단산대교(부산)-거더내부 S8

보 수 이 력

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

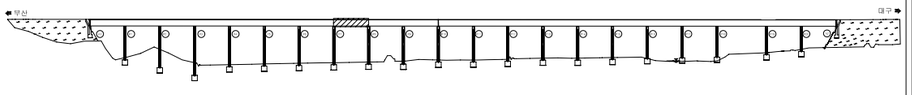


손 상 현 황 표

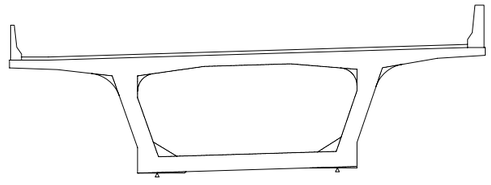
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	2		2.00	하자
2	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	2		3.00	하자
3	구	균열	0.10	3.25		3.25	m	4		13.00	하자
4	구	균열	0.10	5.00		5.00	m	1		5.00	하자
5	구	균열	0.10	6.67		6.67	m	9		60.00	하자
6	구	균열	0.10	5.00		5.00	m	8		40.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

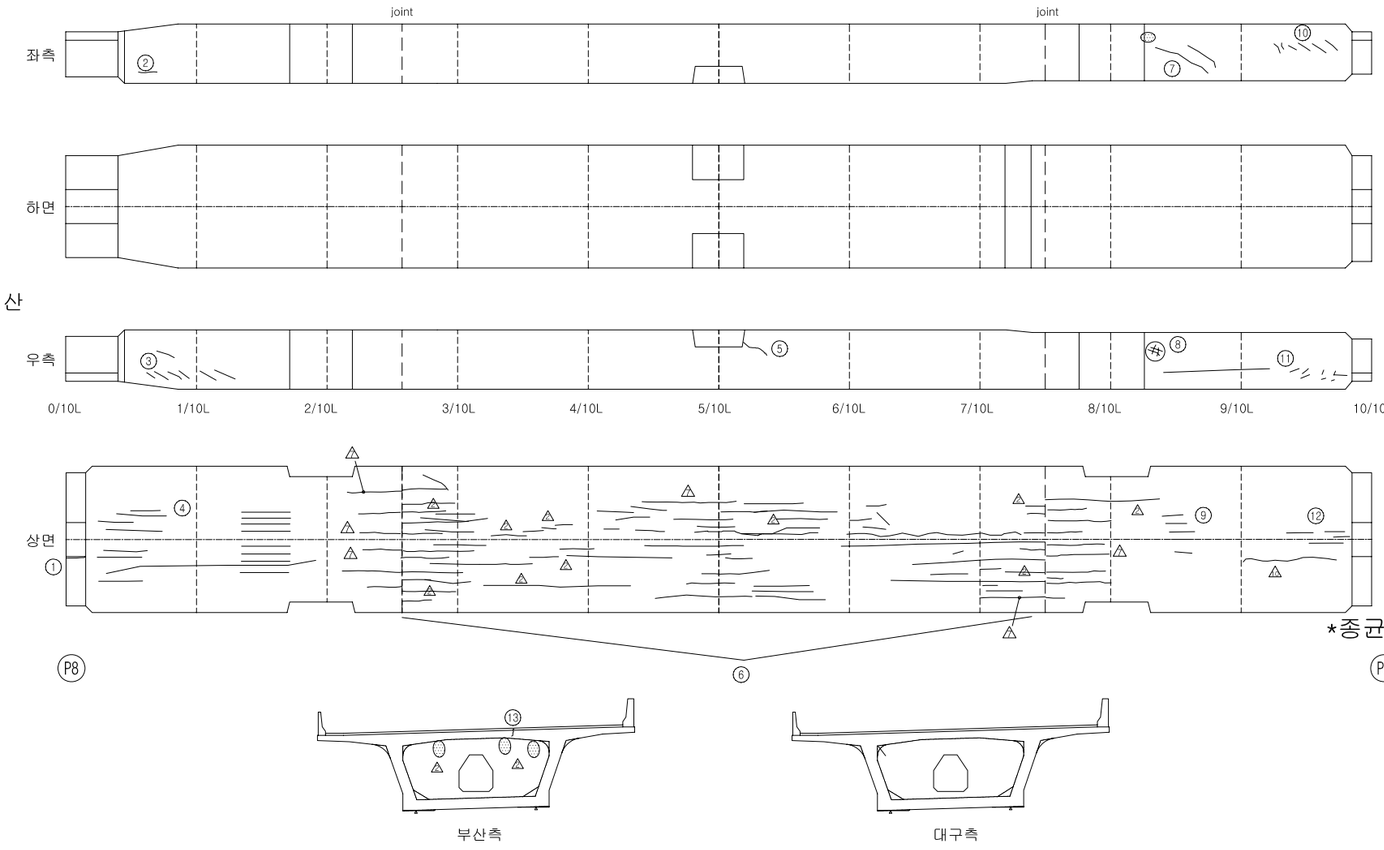


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	036

ID:단산대교(부산)-거더내부 S9

보 수 이 력

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

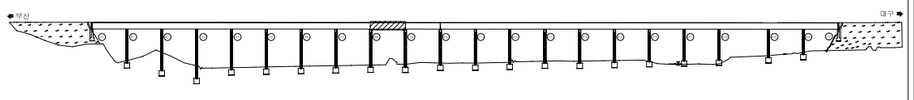


손 상 현 황 표

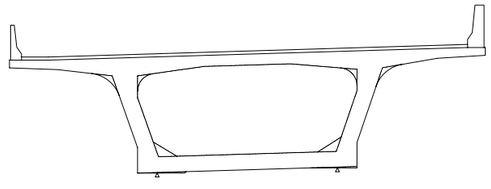
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자
2	신	균열	0.10	0.10		0.10	m	1		0.10	하자
3	구	균열	0.10	0.86		0.86	m	7		6.00	하자
4	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	15		30.00	하자
5	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
6	구	균열	0.10	2.48		2.48	m	31		77.00	하자
7	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	2		3.00	하자
8	구	망상균열		1.50	1.50	2.25	㎡	1		2.25	하자
9	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	5		4.00	하자
10	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	6		6.00	하자
11	구	균열	0.10	2.14		2.14	m	7		15.00	하자
12	구	균열	0.10	1.63		1.63	m	4		6.50	하자
13	구	균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

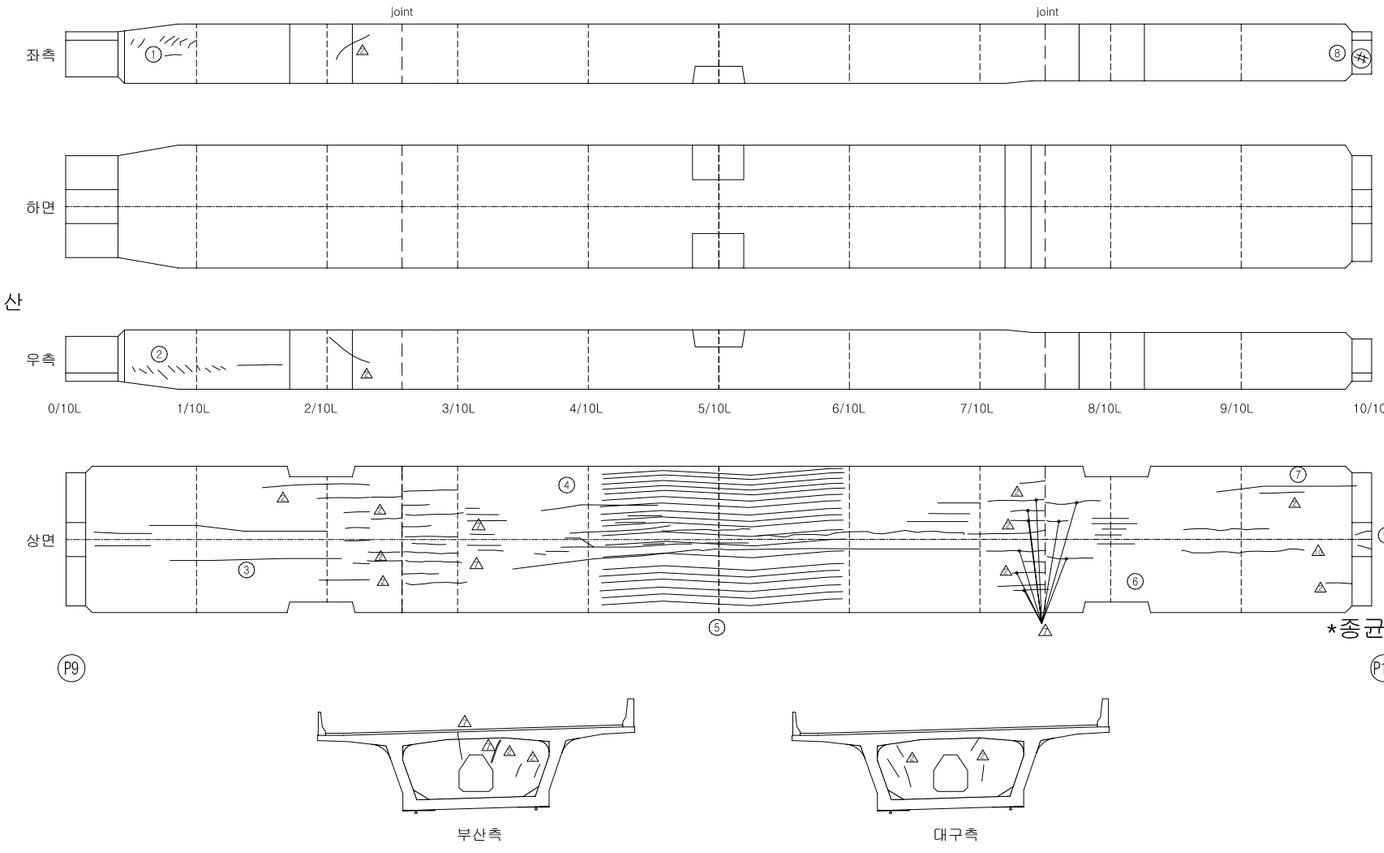


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	037

ID:단산대교(부산)-거더내부 S10

보 수 이 력

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

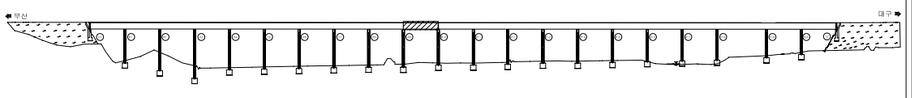


손 상 현 황 표

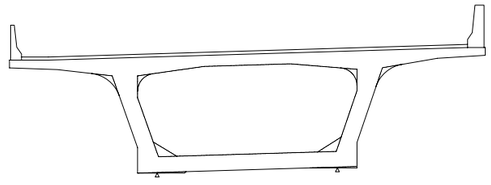
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	8		8.00	하자
2	구	균열	0.10	1.64		1.64	m	11		18.00	하자
3	구	균열	0.10	4.25		4.25	m	4		17.00	하자
4	구	균열	0.10	2.60		2.60	m	25		65.00	하자
5	신	균열	0.10	12.00		12.00	m	19		228.00	하자
6	구	균열	0.10	2.20		2.20	m	5		11.00	하자
7	구	균열	0.10	8.00		8.00	m	1		8.00	하자
8	구	망상균열		1.00	1.00	1.00	m²	1		1.00	하자
9	구	균열	0.10	0.40		0.40	m	5		2.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

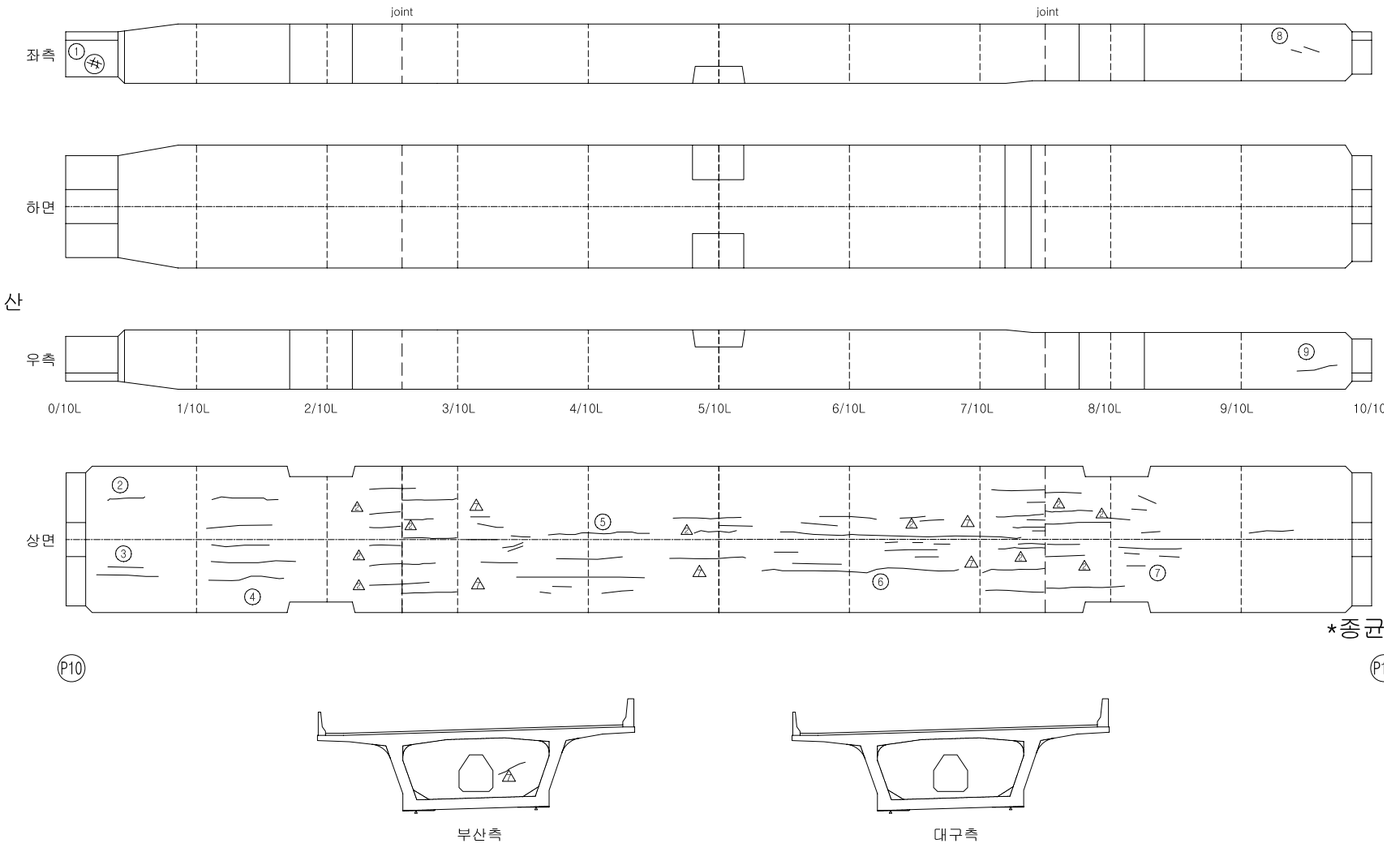


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	038

ID:단산대교(부산)-거더내부 S11

보 수 이 력

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

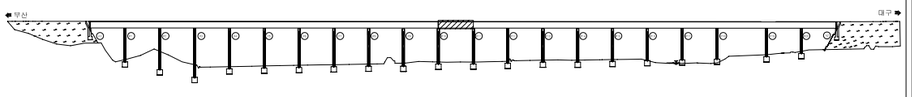


손 상 현 황 표

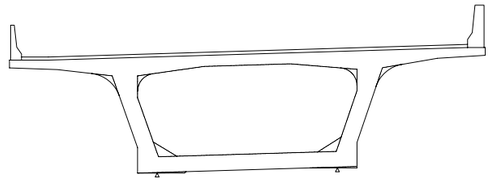
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	망상균열		1.00	1.00	1.00	㎡	1		1.00	하자
2	신	균열	0.10	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
3	구	균열	0.10	3.33		3.33	m	3		10.00	하자
4	신	균열	0.10	7.00		7.00	m	4		28.00	하자
5	구	균열	0.10	1.92		1.92	m	13		25.00	하자
6	구	균열	0.10	1.92		1.92	m	13		25.00	하자
7	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	10		10.00	하자
8	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	2		2.00	하자
9	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

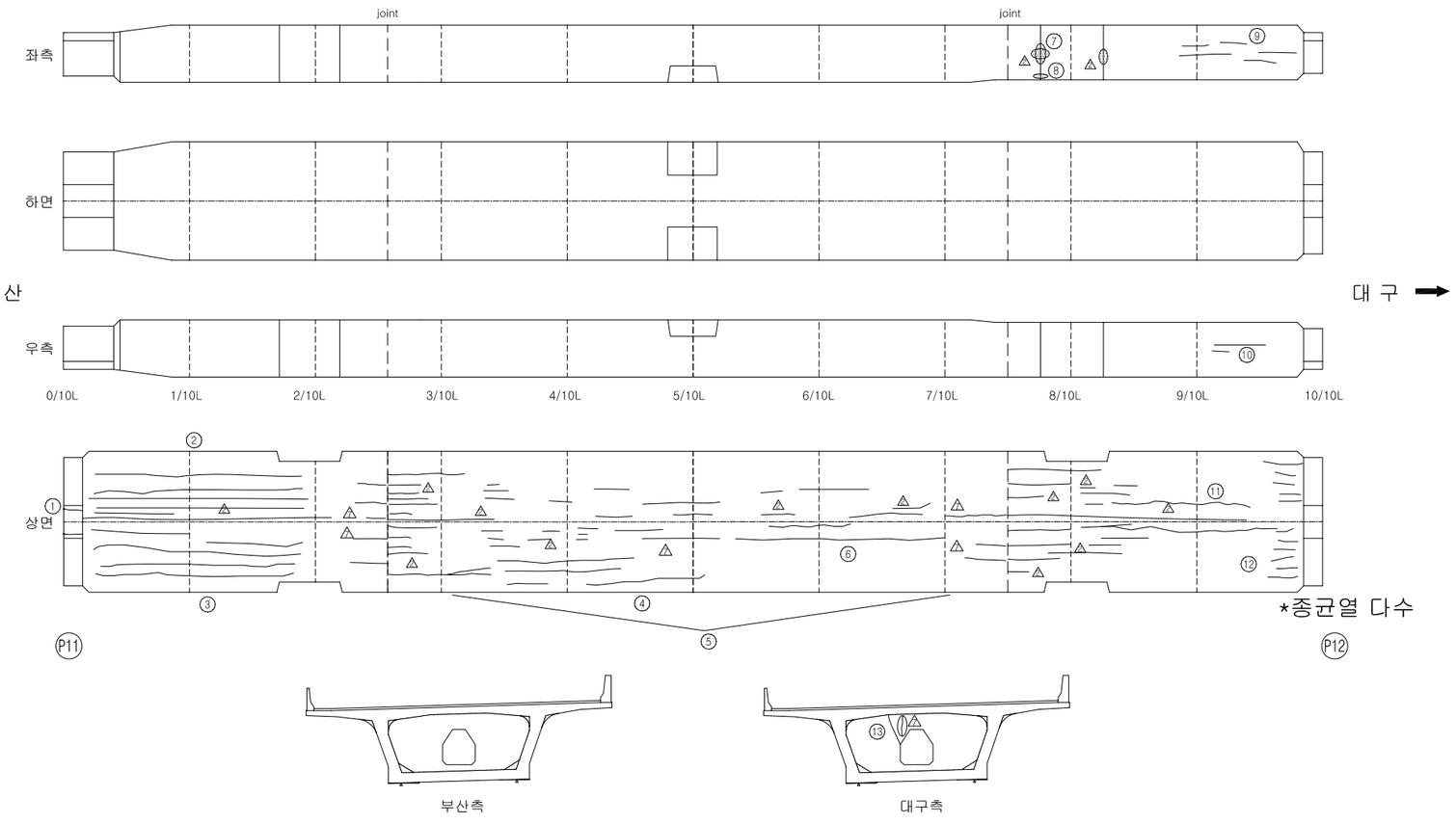


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	039

ID:단산대교(부산)-거더내부 S12

보수이력

- 기존균열
- 신규균열
- 보수부위재균열
- 보수(기보수)
- 보수(08. 하반기)
- 보수(09. 상반기)
- 보수(09. 하반기)
- 보수(10. 상반기)
- 보수(10. 하반기)
- 보수(11. 상반기)
- 보수(11. 하반기)
- 보수(12. 상반기)
- 보수(12. 하반기)
- 보수(13. 상반기)
- 보수(13. 하반기)
- 보수(14. 상반기)
- 보수(14. 하반기)
- 보수(15. 상반기)
- 보수(15. 하반기)

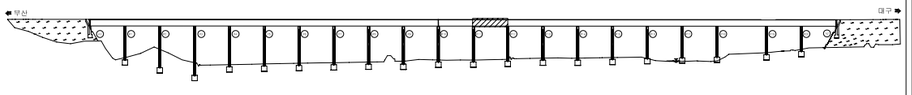


손 상 현 황 표

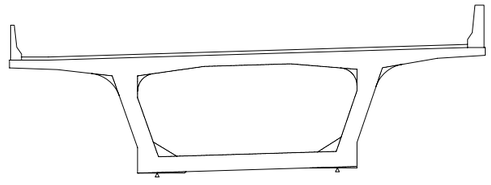
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	2		2.00	하자
2	구	균열	0.10	7.00		7.00	m	5		35.00	하자
3	신	균열	0.10	7.00		7.00	m	5		35.00	하자
4	신	균열	0.10	6.75		6.75	m	4		27.00	하자
5	구	균열	0.10	1.84		1.84	m	18		33.20	하자
6	구	균열	0.10	5.00		5.00	m	1		5.00	하자
7	구	보수부 백태		0.20	0.20	0.04	㎡	1		0.04	하자
8	구	보수부 백태		0.10	0.30	0.03	㎡	1		0.03	하자
9	구	균열	0.10	1.67		1.67	m	6		10.00	하자
10	구	균열	0.10	2.25		2.25	m	2		4.50	하자
11	구	균열	0.10	2.73		2.73	m	11		30.00	하자
12	신	균열	0.10	2.00		2.00	m	11		22.00	하자
13	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

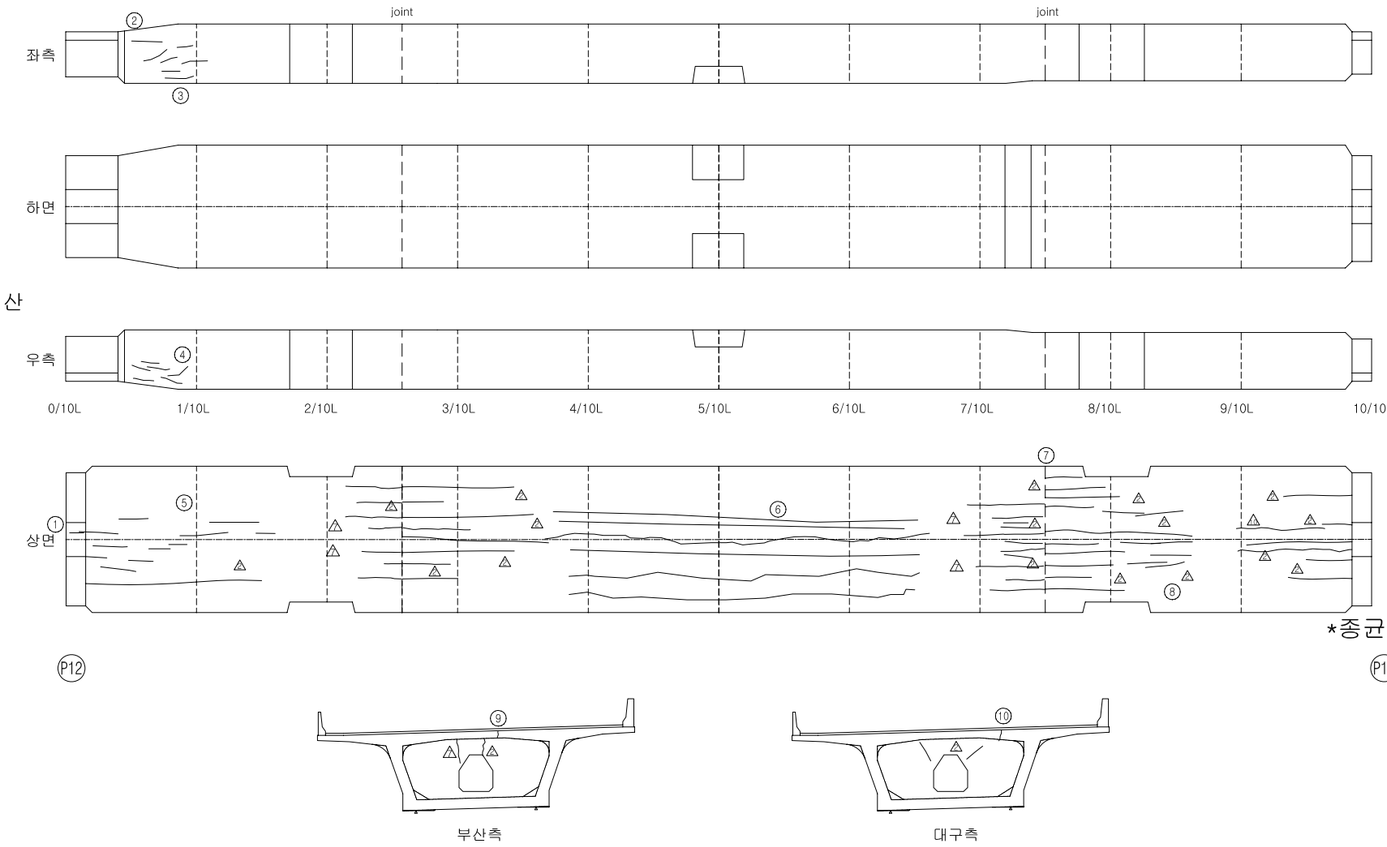


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	040

ID:단산대교(부산)-거더내부 S13

보 수 이 력

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

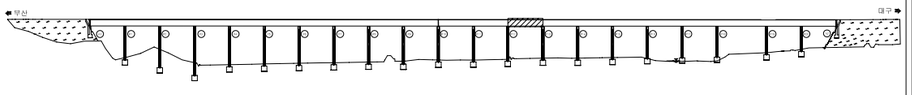


손 상 현 황 표

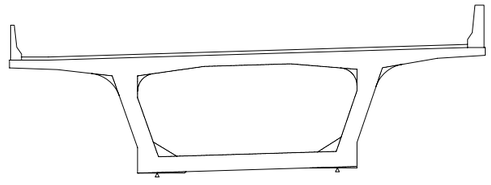
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자
2	구	균열	0.10	1.60		1.60	m	1		1.60	하자
3	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	6		6.00	하자
4	신	균열	0.10	1.30		1.30	m	6		7.80	하자
5	구	균열	0.10	1.55		1.55	m	11		17.00	하자
6	구	균열	0.10	15.00		15.00	m	6		90.00	하자
7	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	4		8.00	하자
8	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	5		10.00	하자
9	구	균열	0.30	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
10	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

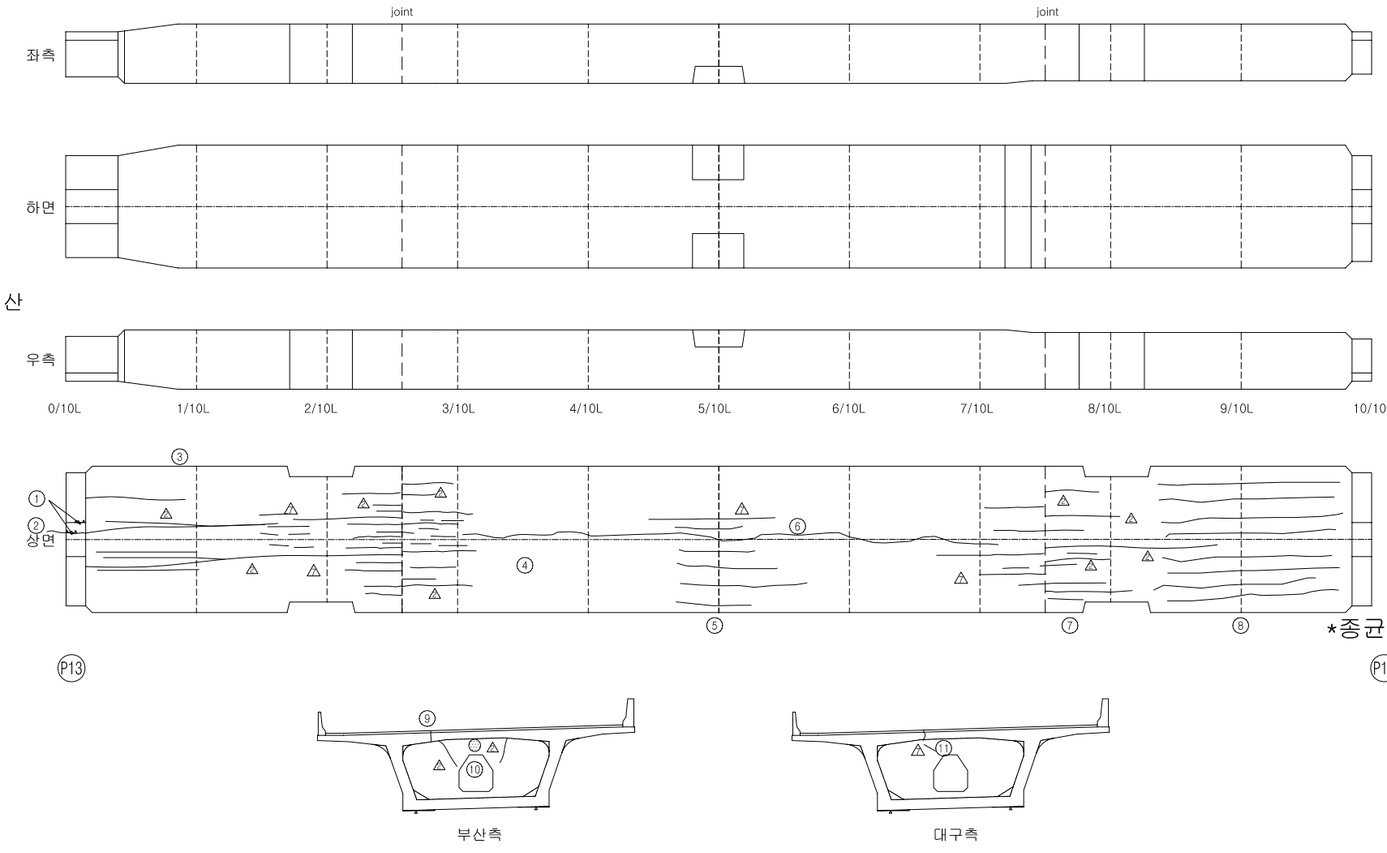


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	041

ID:단산대교(부산)-거더내부 S14

보 수 이 력

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

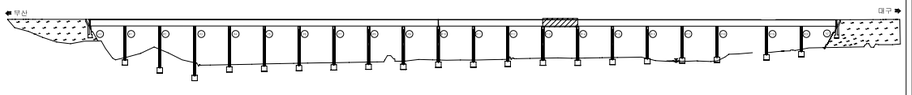


손 상 현 황 표

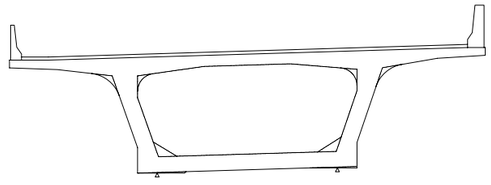
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열부백태		0.10	0.30	0.03	㎡	2		0.06	하자
2	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1		1.20	하자
3	구	균열	0.10	2.73		2.73	m	11		30.00	하자
4	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	15		15.00	하자
5	신	균열	0.10	4.00		4.00	m	4		16.00	하자
6	구	균열	0.10	15.00		15.00	m	1		15.00	하자
7	구	균열	0.10	2.14		2.14	m	7		15.00	하자
8	신	균열	0.10	10.00		10.00	m	8		80.00	하자
9	구	균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	하자
10	신	보수부 백태		0.10	0.30	0.03	㎡	1		0.03	하자
11	구	균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

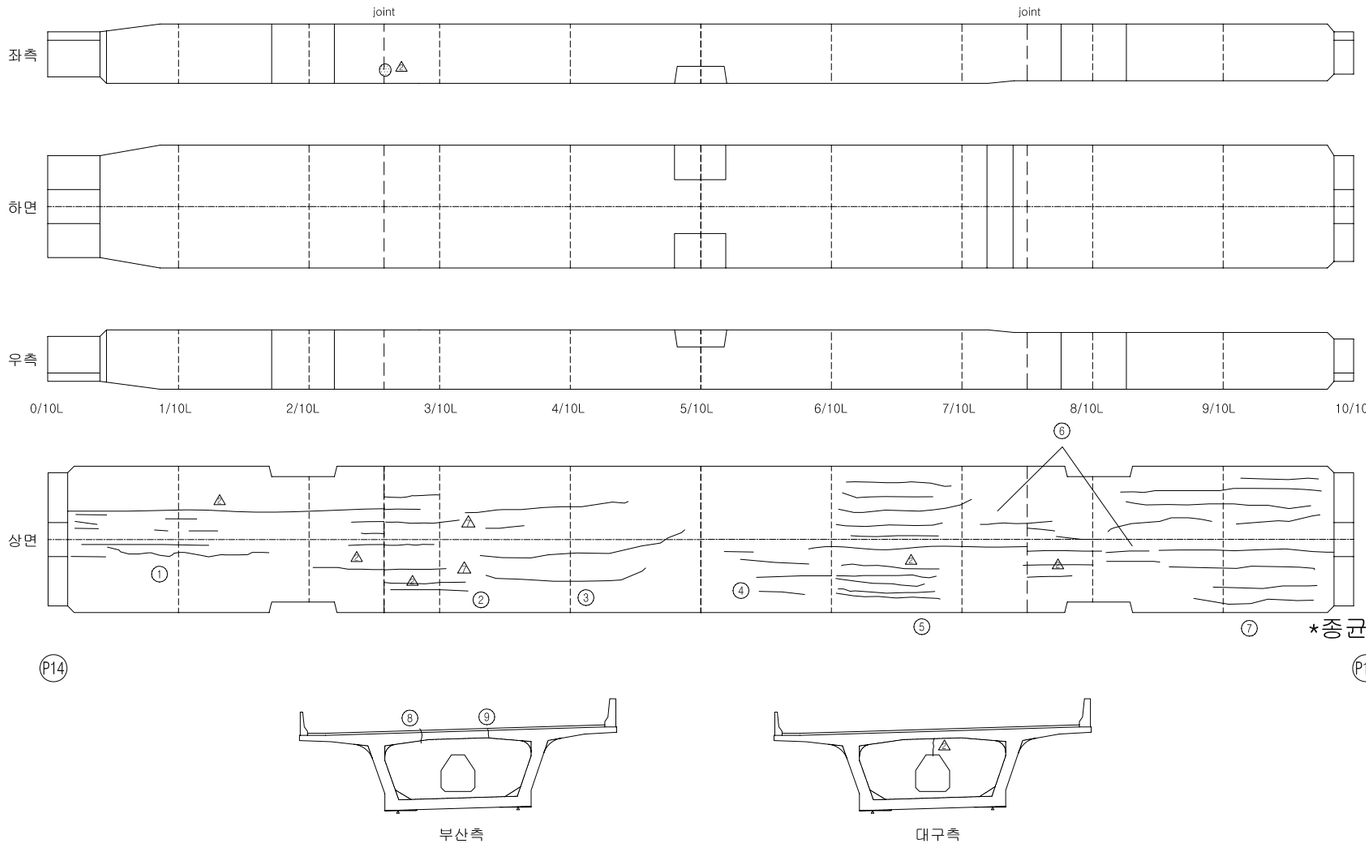


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	042

ID:단산대교(부산)-거더내부 S15

보 수 이 력

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

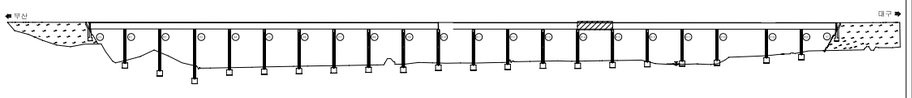


손 상 현 황 표

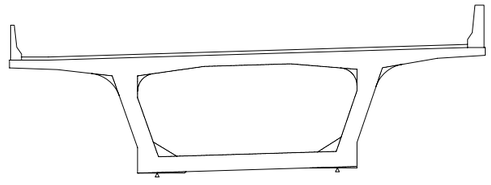
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	2.22		2.22	m	9		20.00	하자
2	구	균열	0.10	2.50		2.50	m	1		2.50	하자
3	신	균열	0.10	5.75		5.75	m	4		23.00	하자
4	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	4		8.00	하자
5	신	균열	0.10	6.30		6.30	m	10		63.00	하자
6	구	균열	0.10	1.67		1.67	m	6		10.00	하자
7	신	균열	0.10	7.80		7.80	m	10		78.00	하자
8	구	균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	하자
9	구	균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

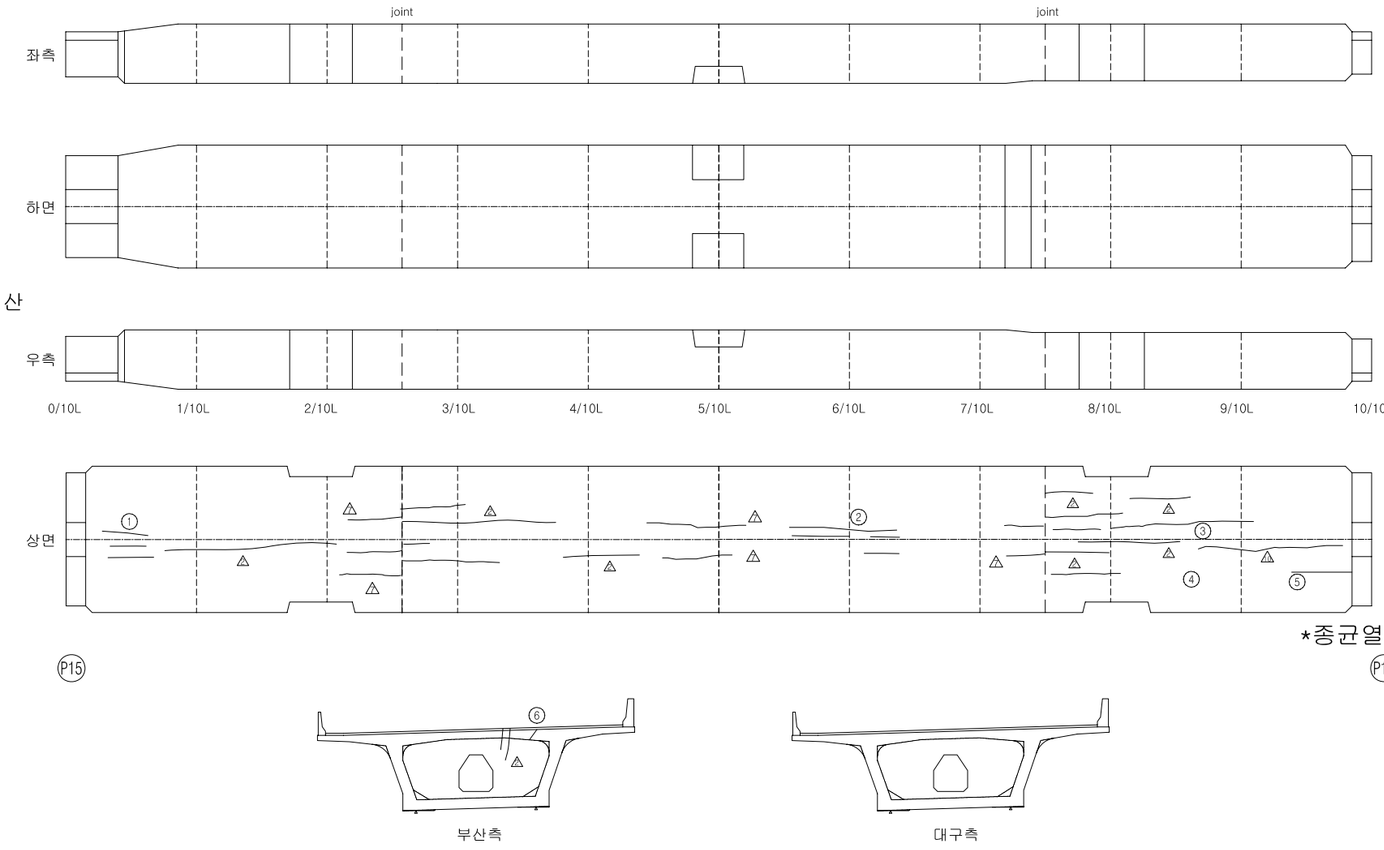


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	043

ID:단산대교(부산)-거더내부 S16

보 수 이 력

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

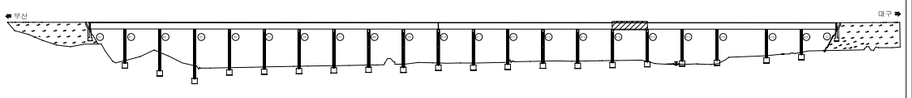


손 상 현 황 표

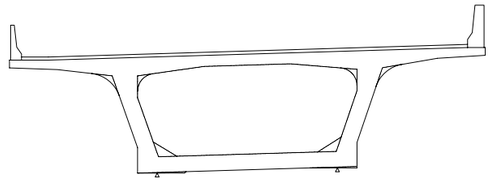
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	3		6.00	하자
2	구	균열	0.10	1.75		1.75	m	4		7.00	하자
3	구	균열	0.10	4.00		4.00	m	1		4.00	하자
4	구	균열	0.10	7.00		7.00	m	1		7.00	하자
5	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	1		1.50	하자
6	구	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

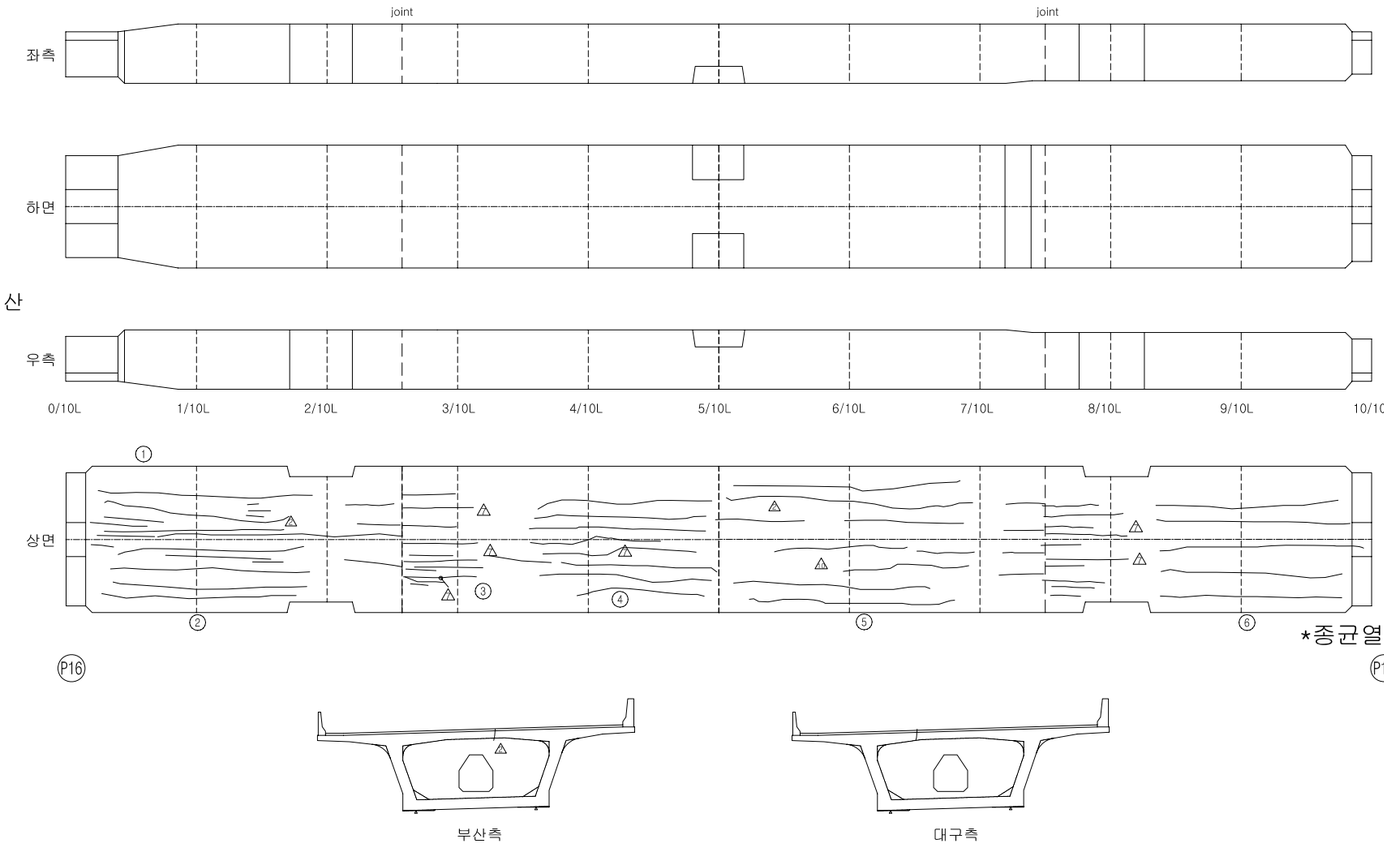


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	044

ID:단산대교(부산)-거더내부 S17

보 수 이 력

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

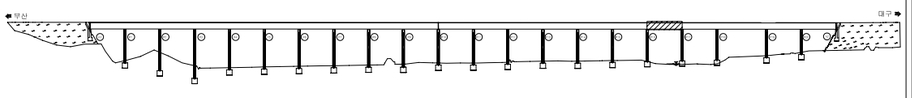


손 상 현 황 표

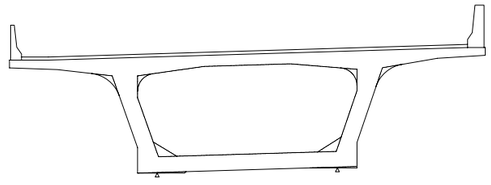
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	2.33		2.33	m	9		21.00	하자
2	신	균열	0.10	8.00		8.00	m	7		56.00	하자
3	구	균열	0.10	2.50		2.50	m	6		15.00	하자
4	신	균열	0.10	10.00		10.00	m	7		70.00	하자
5	신	균열	0.10	7.33		7.33	m	6		44.00	하자
6	신	균열	0.10	8.00		8.00	m	5		40.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

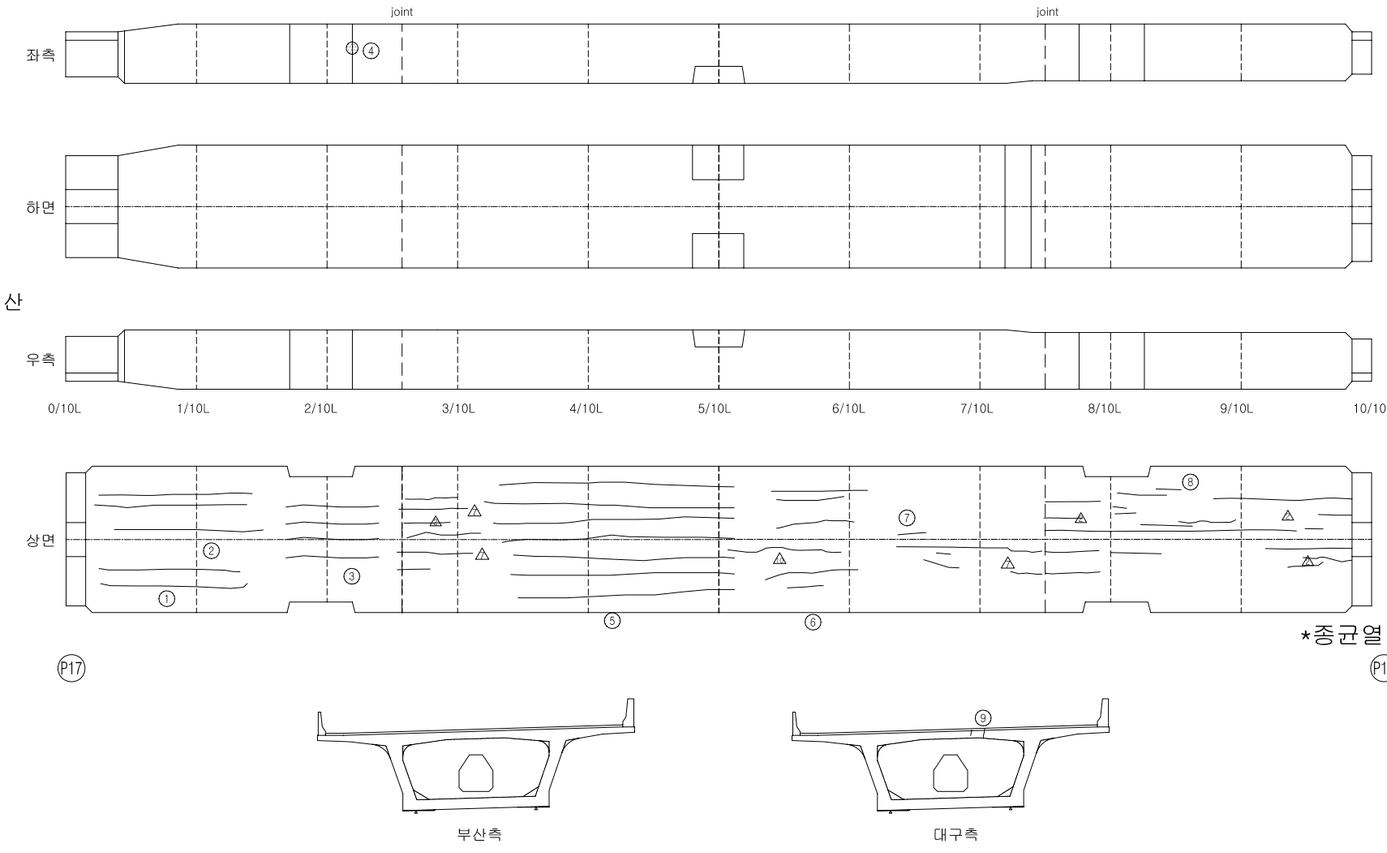


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	045

ID:단산대교(부산)-거더내부 S18

보 수 이 력

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

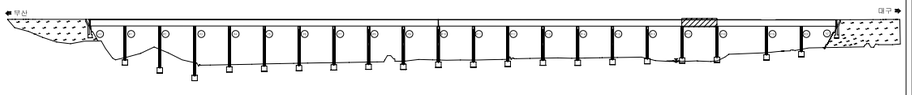


손 상 현 황 표

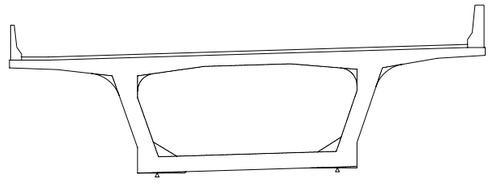
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	7.00		7.00	m	4		28.00	하자
2	구	균열	0.10	7.50		7.50	m	1		7.50	하자
3	구	균열	0.10	5.00		5.00	m	4		20.00	하자
4	구	백태흔적		0.20	0.20	0.04	㎡	1		0.04	하자
5	신	균열	0.10	10.00		10.00	m	7		70.00	하자
6	신	균열	0.10	5.80		5.80	m	5		29.00	하자
7	구	균열	0.10	1.60		1.60	m	5		8.00	하자
8	구	균열	0.10	2.27		2.27	m	11		25.00	하자
9	구	균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

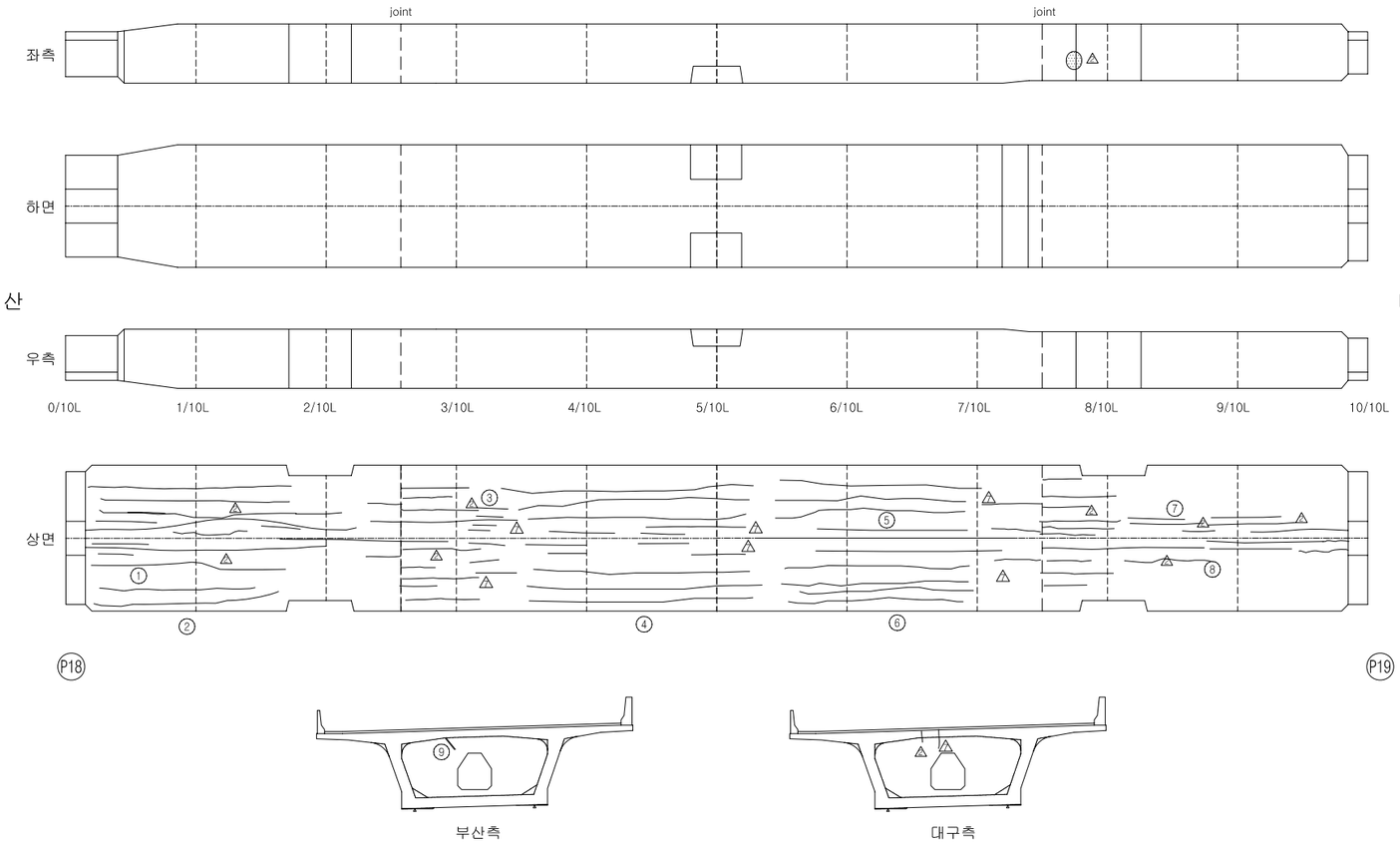


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	046

ID:단산대교(부산)-거더내부 S19

보 수 이 력

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

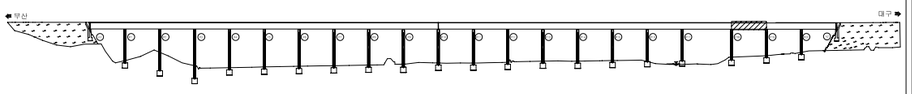


손 상 현 황 표

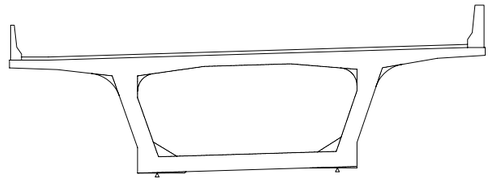
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	2.25		2.25	m	8		18.00	하자
2	신	균열	0.10	6.00		6.00	m	6		36.00	하자
3	구	균열	0.10	1.67		1.67	m	12		20.00	하자
4	신	균열	0.10	8.00		8.00	m	6		48.00	하자
5	구	균열	0.10	8.00		8.00	m	3		24.00	하자
6	신	균열	0.10	10.57		10.57	m	7		74.00	하자
7	구	균열	0.10	2.50		2.50	m	6		15.00	하자
8	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	3		4.50	하자
9	구	보수부재균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

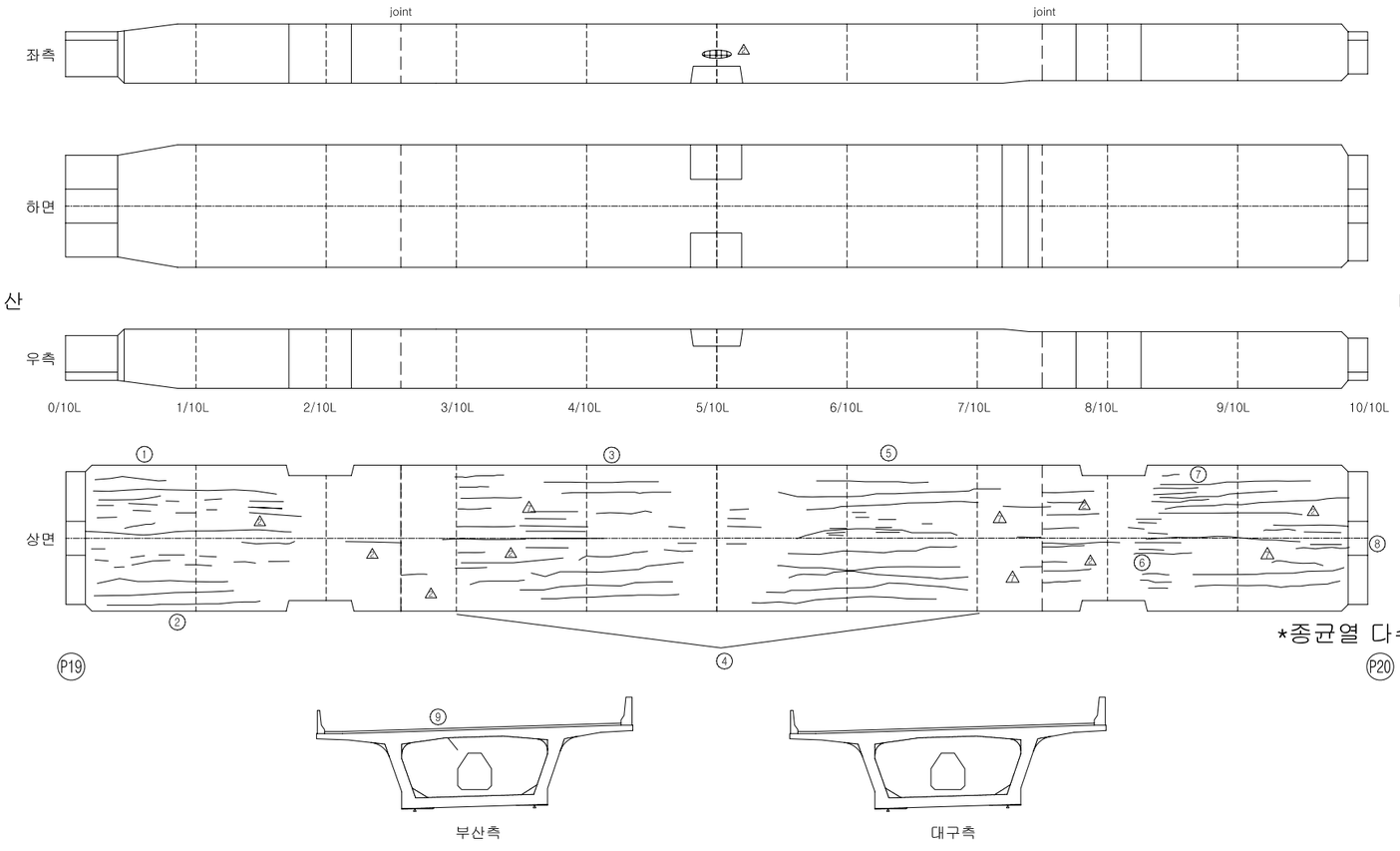


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	047

ID:단산대교(부산)-거더내부 S20

보 수 이 력

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

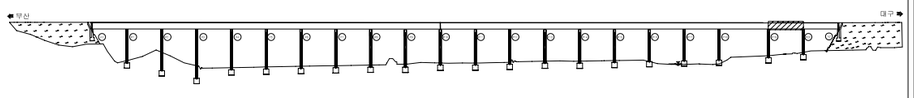


손 상 현 황 표

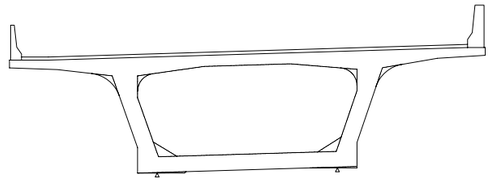
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	1.33		1.33	m	21		28.00	하자
2	신	균열	0.10	5.375		5.38	m	8		43.00	하자
3	신	균열	0.10	6.125		6.13	m	8		49.00	하자
4	구	균열	0.10	1.35		1.35	m	23		31.00	하자
5	신	균열	0.10	8.56		8.56	m	9		77.00	하자
6	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	6		9.00	하자
7	신	균열	0.10	4.27		4.27	m	15		64.00	하자
8	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	2		6.00	하자
9	구	균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

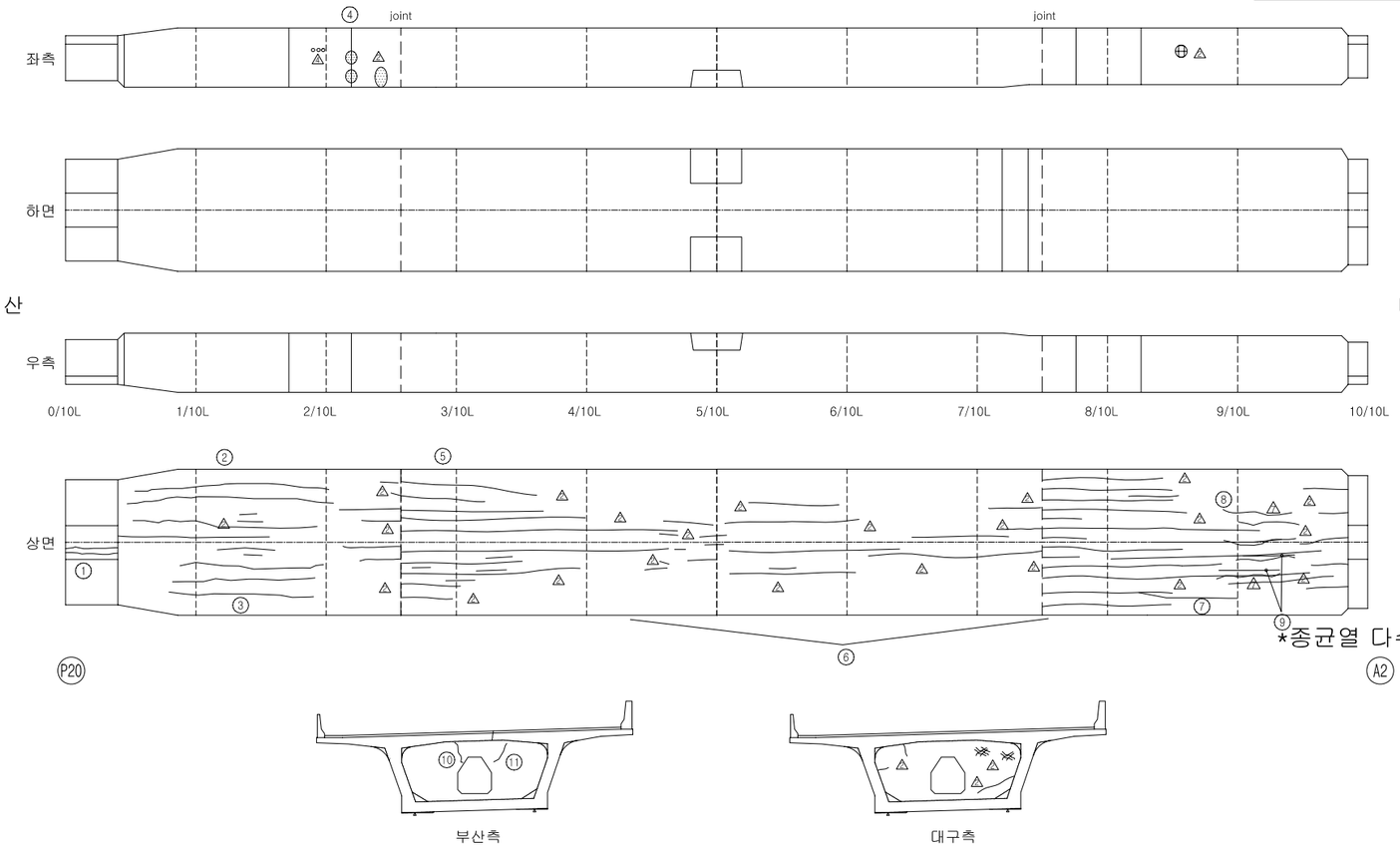


용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	048

ID:단산대교(부산)-거더내부 S21

보 수 이 력

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

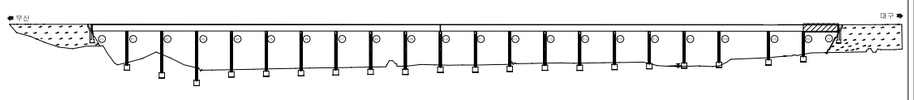


손 상 현 황 표

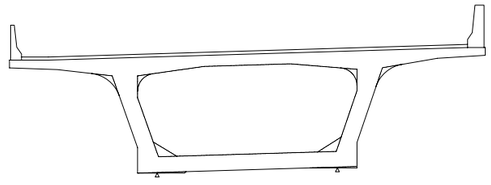
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	2		1.00	하자
2	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	6		6.00	하자
3	신	균열	0.10	11.67		11.67	m	6		70.00	하자
4	구	백태		0.10	0.10	0.01	m²	2		0.02	하자
5	구	균열	0.10	1.25		1.25	m	12		15.00	하자
6	구	균열	0.10	1.64		1.64	m	11		18.00	하자
7	구	균열	0.10	3.75		3.75	m	8		30.00	하자
8	구	균열	0.10	6.00		6.00	m	1		6.00	하자
9	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	2		4.00	하자
10	구	균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	하자
11	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



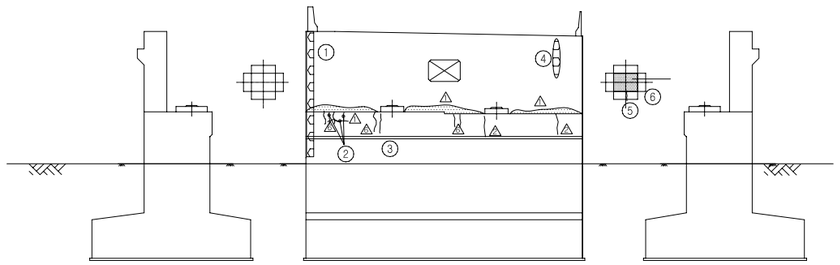
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	049

4. 교 대 및 교 각

ID:단산대교(부산)-교대 A1,2

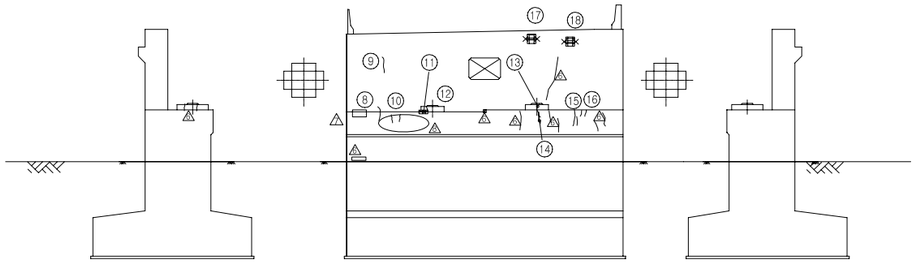
교대-1

⑦* 차수판 볼트탈락(3EA)



날개벽(좌측) 정 면 도 날개벽(우측)

교대-2



날개벽(좌측) 정 면 도 날개벽(우측)

보 수 이 력

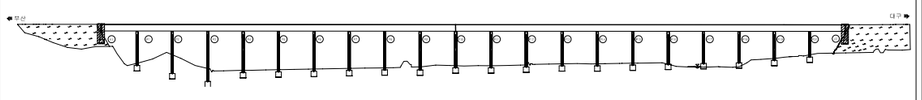
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(08. 하반기)
- 보 수(09. 상반기)
- 보 수(09. 하반기)
- 보 수(10. 상반기)
- 보 수(10. 하반기)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		0.50	3.00	1.50	㎡	1		1.50	하자
2	구	균열	0.10	0.20		0.20	m	3		0.60	하자
3	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
4	구	누수흔적		0.30	1.50	0.45	㎡	1		0.45	
5	구	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	
6	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
7	구	차수판 볼트탈락				1.00	개소	3		3.00	하자
8	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
9	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
10	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	2		1.20	하자
11	신	들뜸		0.20	0.50	0.10	㎡	1		0.10	하자
12	신	몰탈균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	
13	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
14	구	보수부재균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
15	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
16	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	2		1.20	하자
17	구	파손 및 철근노출		0.20	0.50	0.10	㎡	1		0.10	하자
18	신	파손 및 철근노출		0.20	0.20	0.04	㎡	1		0.04	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



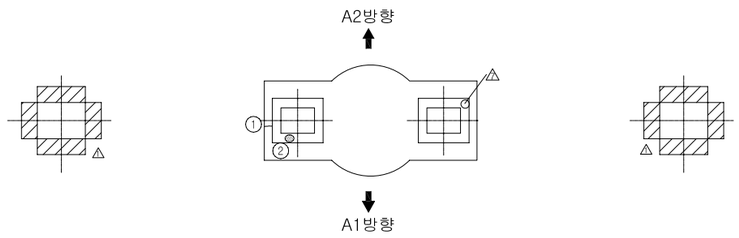
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	050

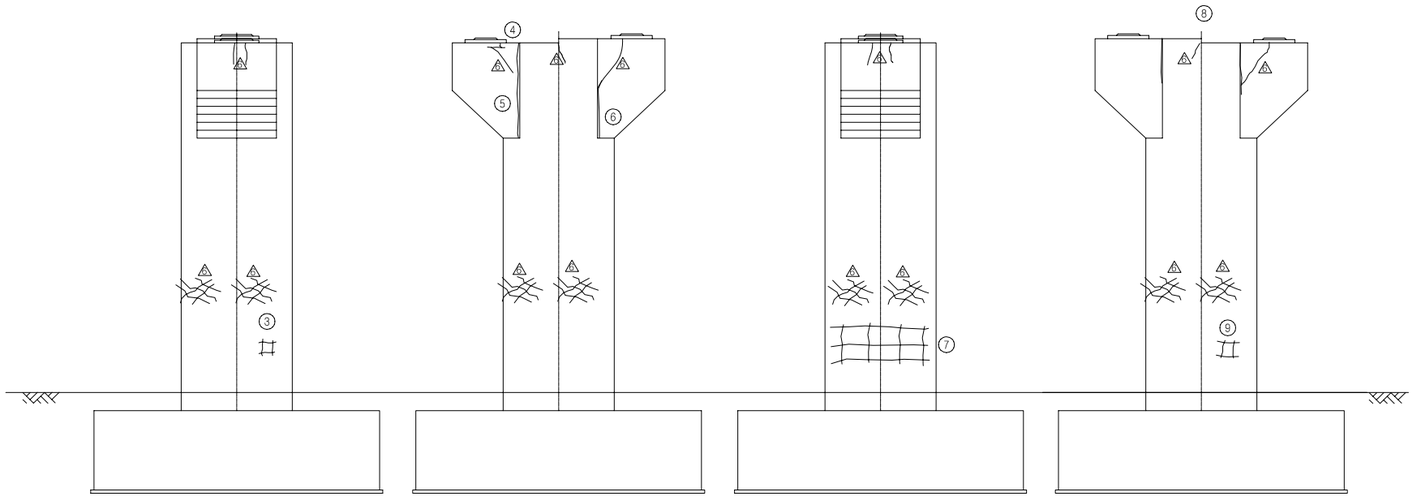
ID:단산대교(부산)-교각 P1

보 수 이 력

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



평 면 도



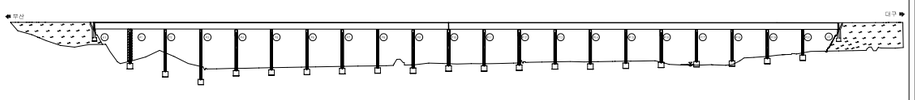
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	하자
2	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
3	신	망상균열		1.00	1.00	1.00	m²	1		1.00	하자
4	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	2		0.80	하자
5	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
6	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
7	신	망상균열		3.00	1.50	4.50	m²	1		4.50	하자
8	구	균열	0.10	1.50		1.50	m	2		3.00	하자
9	신	망상균열		1.50	1.00	1.50	m²	1		1.50	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

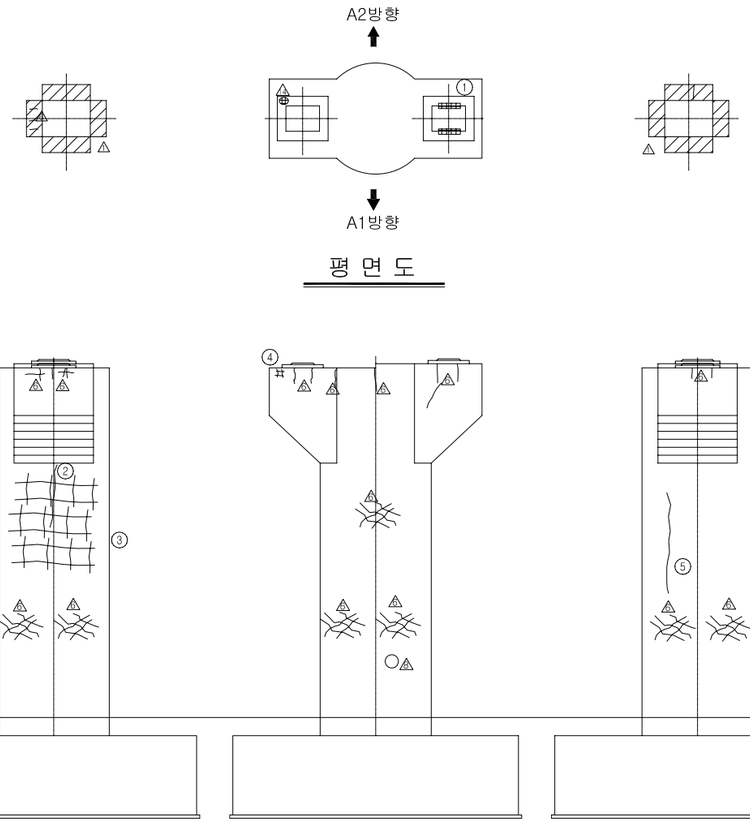
KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	051

ID:단산대교(부산)-교각 P2



평 면 도

좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

보 수 이 력

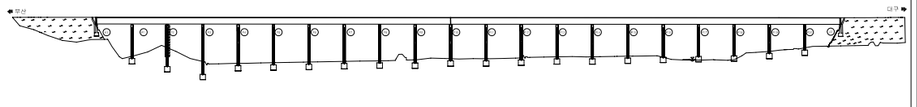
기 존 균 열
신 규 균 열
보수부위재균열
보 수(기보수)
보 수(08. 하반기)
보 수(09. 상반기)
보 수(09. 하반기)
보 수(10. 상반기)
보 수(10. 하반기)
보 수(11. 상반기)
보 수(11. 하반기)
보 수(12. 상반기)
보 수(12. 하반기)
보 수(13. 상반기)
보 수(13. 하반기)
보 수(14. 상반기)
보 수(14. 하반기)
보 수(15. 상반기)
보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
2	구	균열	0.20	2.80		2.80	m	1		2.80	하자
3	구	망상균열		3.00	6.00	18.00	㎡	1		18.00	하자
4	신	망상균열	0.10	0.30	2.50	0.75	㎡	1		0.75	하자
5	구	균열	0.30	5.40		5.40	m	1		5.40	하자
6	신	보수부재균열	0.10	0.90		0.90	m	1		0.90	하자
7	신	보수부재균열	0.20	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
8	신	균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	하자
9	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1		1.20	하자
10	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



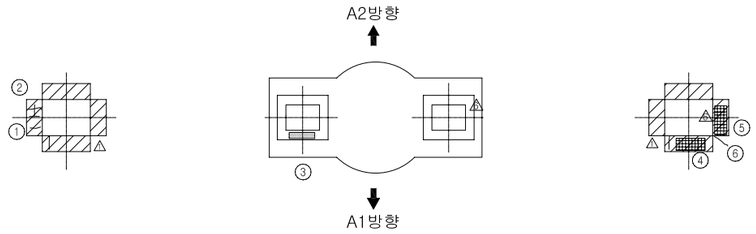
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	052

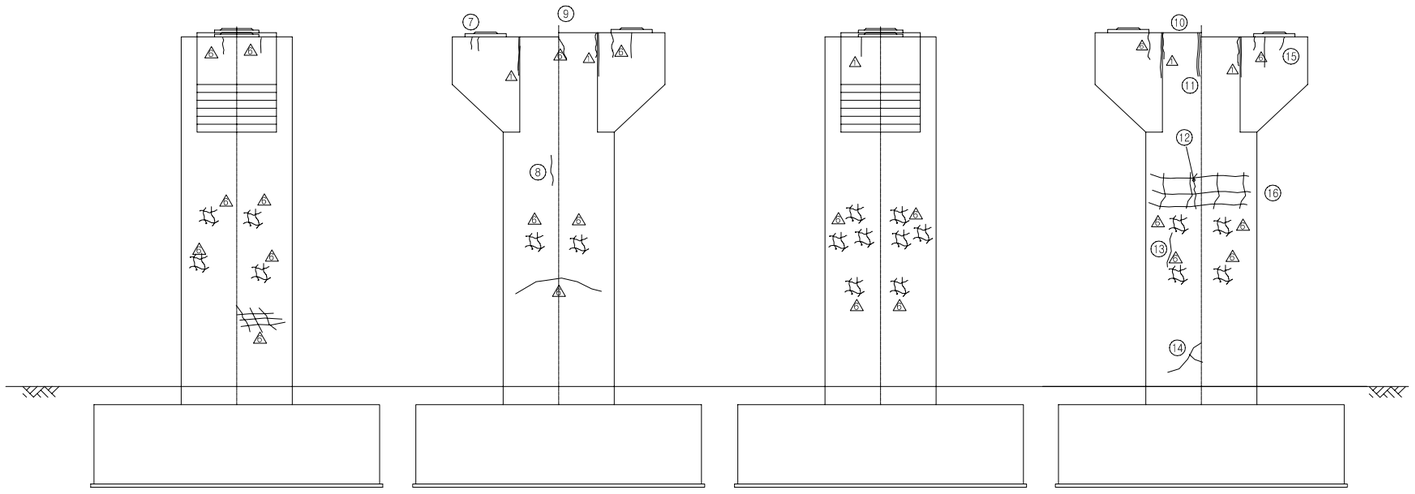
ID:단산대교(부산)-교각 P3

보 수 이 력

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



평 면 도



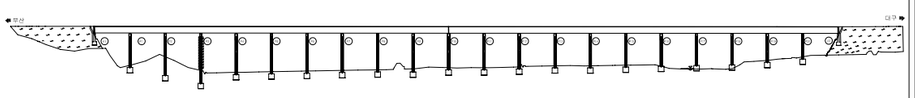
좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	2		0.40	
2	신	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	
3	신	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
4	구	몰탈균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	
5	신	몰탈들뜸,박리		0.20	0.80	0.16	㎡	2		0.32	
6	신	몰탈균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	
7	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	2		1.00	하자
8	신	균열	0.20	2.30		2.30	m	1		2.30	하자
9	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	2		1.00	하자
10	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	2		1.00	하자
11	구	보수부재균열	0.20	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
12	신	균열	0.20	1.20		1.20	m	1		1.20	하자
13	구	균열	0.30	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
14	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
15	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
16	신	망상균열	0.10	6.00	1.20	7.20	㎡	1		7.20	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



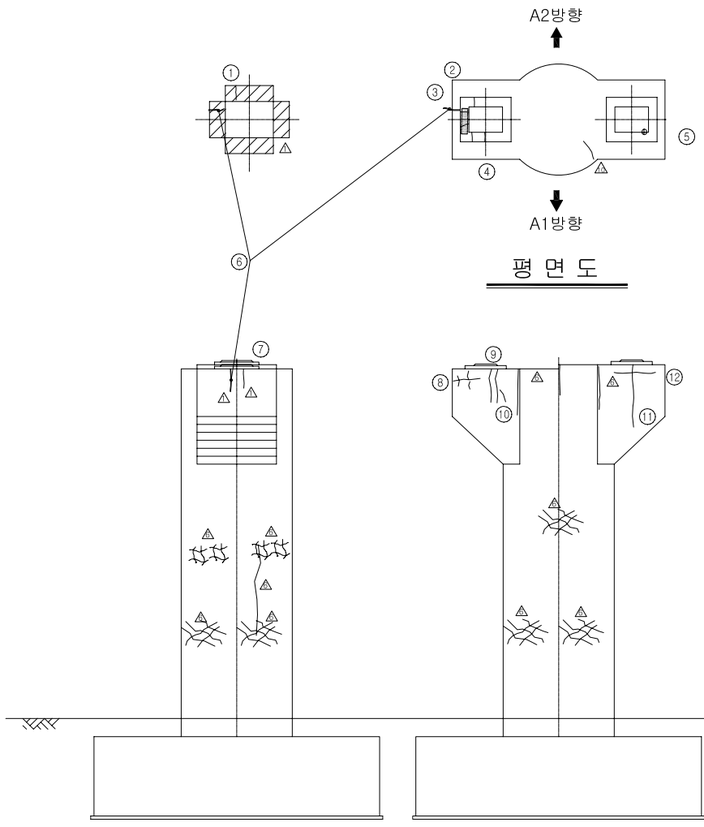
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	053

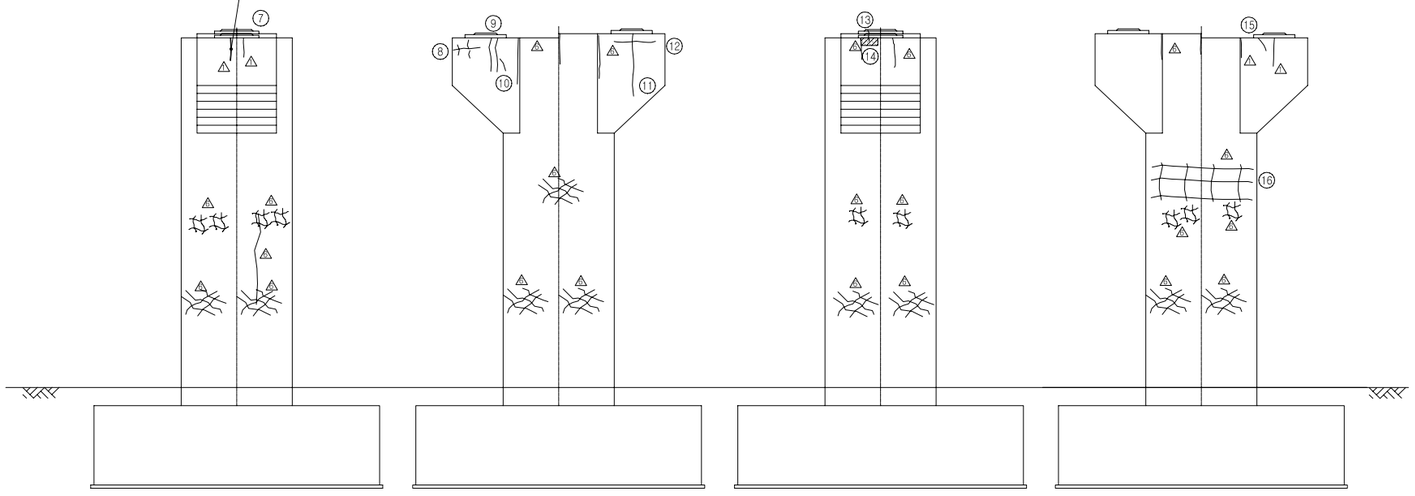
ID:단산대교(부산)-교각 P4

보 수 이 력

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



평 면 도



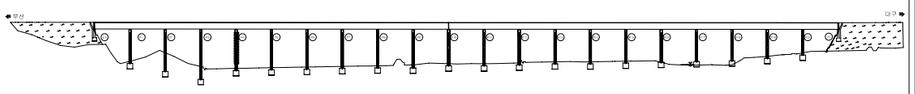
좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	몰탈균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	
2	신	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
3	구	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	2		0.40	
4	구	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	3		0.60	
5	구	몰탈들뜸,박리		0.10	0.10	0.01	㎡	1		0.01	
6	구	보수부재균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
7	구	보수부재균열	0.20	0.90		0.90	m	1		0.90	하자
8	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1		1.20	하자
9	신	균열	0.10	1.20		1.20	m	1		1.20	하자
10	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1		1.20	하자
11	구	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
12	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
13	신	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자
14	신	재료분리		1.00	1.00	1.00	㎡	1		1.00	하자
15	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
16	신	망상균열	0.10	6.00	3.60	21.60	㎡	1		21.60	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

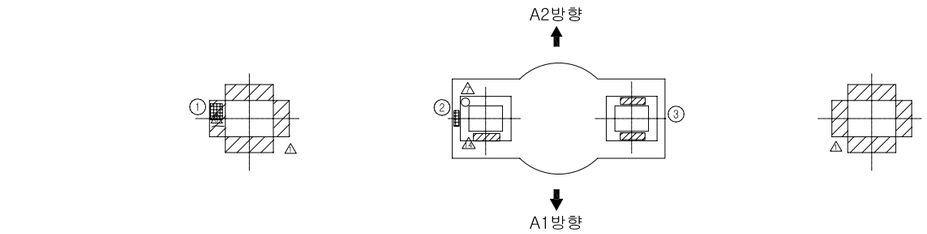
KEY PLAN



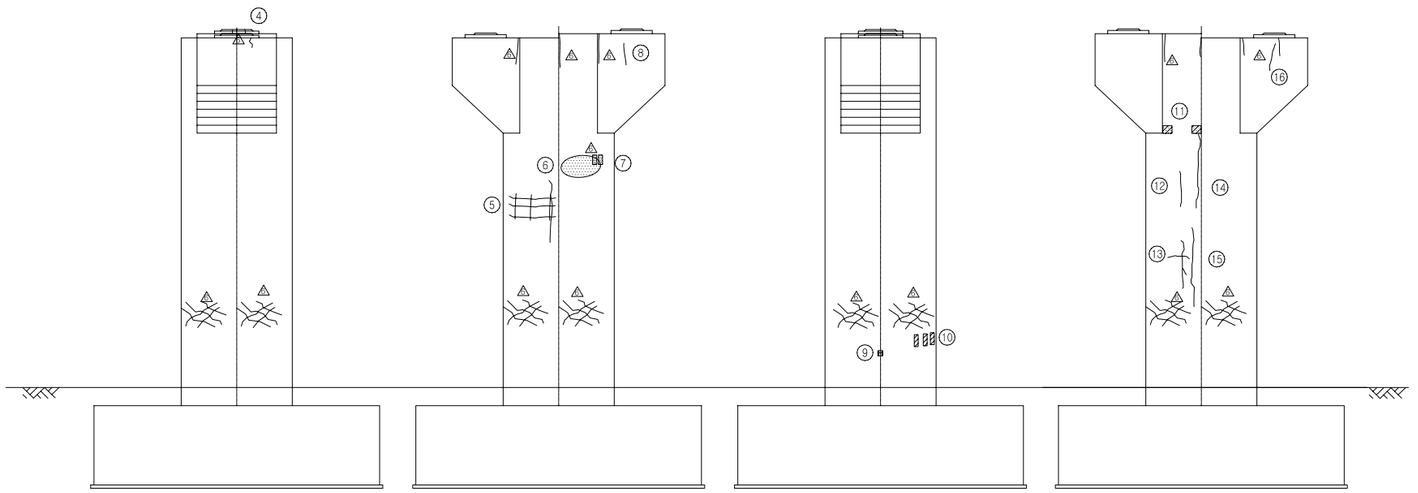
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	054

ID:단산대교(부산)-교각 P5



평 면 도



좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

보 수 이 력

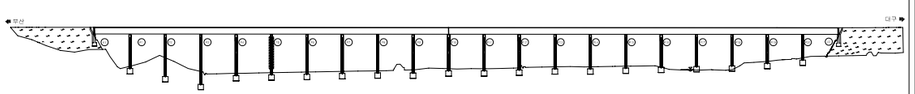
	기 존 균 열
	신 규 균 열
	보수부위재균열
①	보 수(기보수)
②	보 수(08. 하반기)
③	보 수(09. 상반기)
④	보 수(09. 하반기)
⑤	보 수(10. 상반기)
⑥	보 수(10. 하반기)
⑦	보 수(11. 상반기)
⑧	보 수(11. 하반기)
⑨	보 수(12. 상반기)
⑩	보 수(12. 하반기)
⑪	보 수(13. 상반기)
⑫	보 수(13. 하반기)
⑬	보 수(14. 상반기)
⑭	보 수(14. 하반기)
⑮	보 수(15. 상반기)
⑯	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	몰탈들뜸,박리		0.20	0.80	0.16	㎡	1		0.16	
2	신	들뜸		0.30	0.50	0.15	㎡	1		0.15	하자
3	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
4	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
5	신	망상균열	0.10	2.00	2.00	4.00	㎡	1		4.00	하자
6	신	균열	0.20	3.50		3.50	m	1		3.50	하자
7	구	백태		0.10	0.20	0.02	㎡	2		0.04	하자
8	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
9	신	파손		0.10	0.10	0.01	㎡	1		0.01	하자
10	신	긁힘		0.10	0.50	0.05	㎡	3		0.15	
11	신	재료분리		0.40	0.30	0.12	㎡	2		0.24	하자
12	신	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
13	신	균열	0.20	3.50		3.50	m	1		3.50	하자
14	신	균열	0.10	3.40		3.40	m	1		3.40	하자
15	신	균열	0.20	3.60		3.60	m	1		3.60	하자
16	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



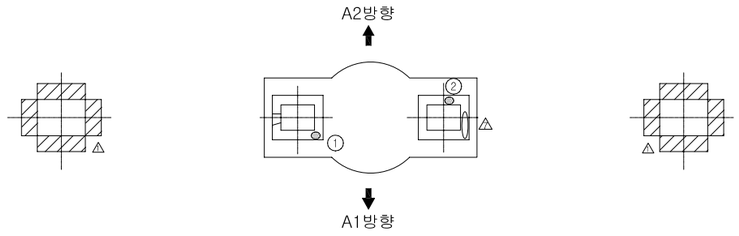
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	055

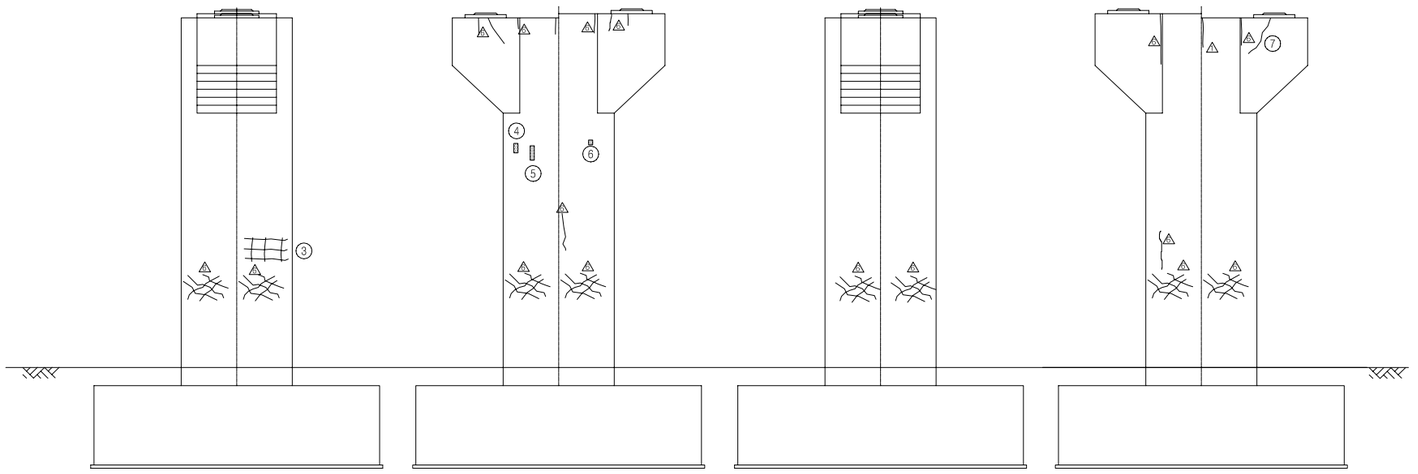
ID:단산대교(부산)-교각 P6

보 수 이 력

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



평 면 도



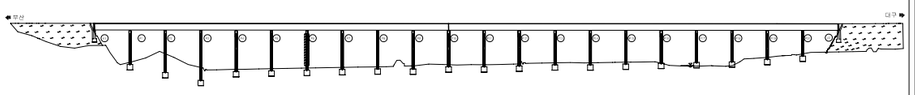
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
2	신	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
3	구	망상균열		1.00	2.00	2.00	㎡	1		2.00	하자
4	신	백태		0.10	0.20	0.02	㎡	1		0.02	하자
5	신	백태		0.10	0.30	0.03	㎡	1		0.03	하자
6	신	백태		0.10	0.10	0.01	㎡	1		0.01	하자
7	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1		1.20	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



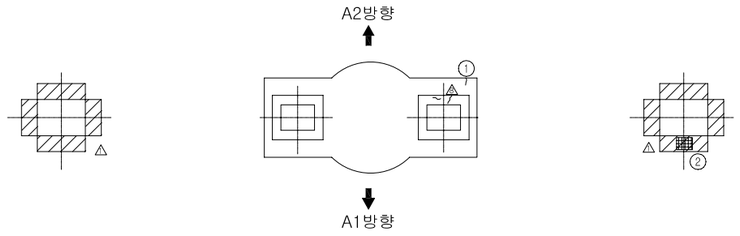
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	056

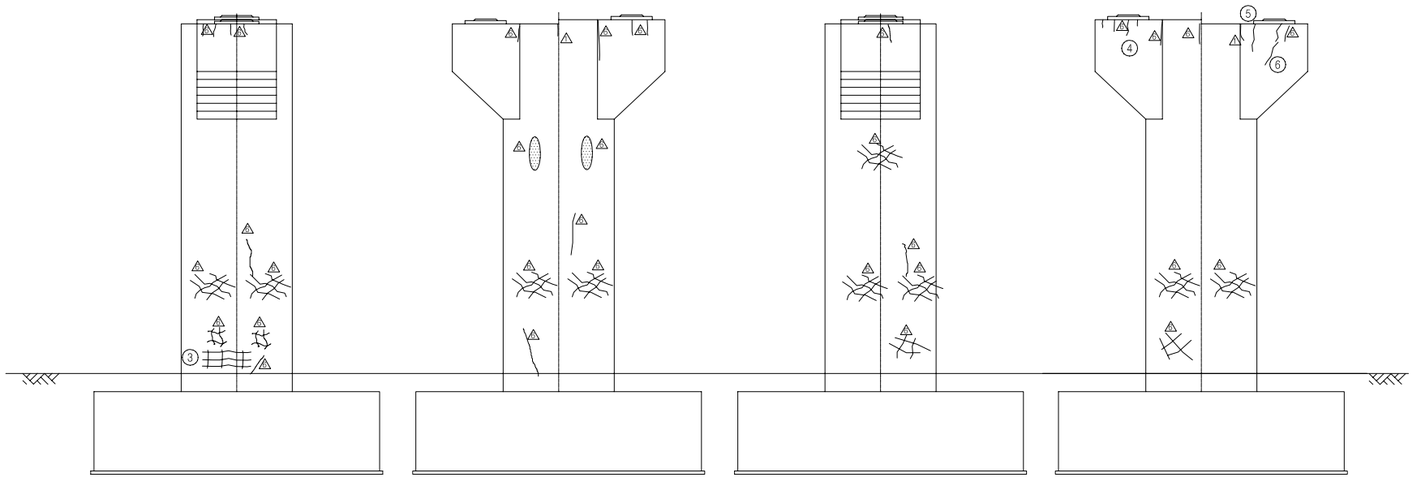
ID:단산대교(부산)-교각 P7

보 수 이 력

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



평 면 도



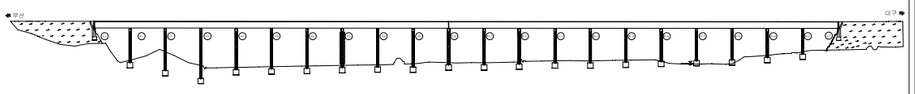
좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
2	신	몰탈들뜸,박리		0.20	1.00	0.20	㎡	1		0.20	
3	구	망상균열		2.00	2.00	4.00	㎡	1		4.00	하자
4	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
5	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
6	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



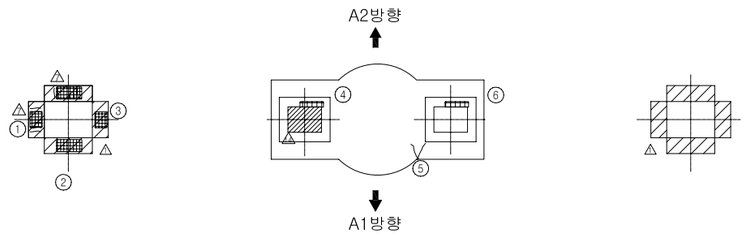
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	057

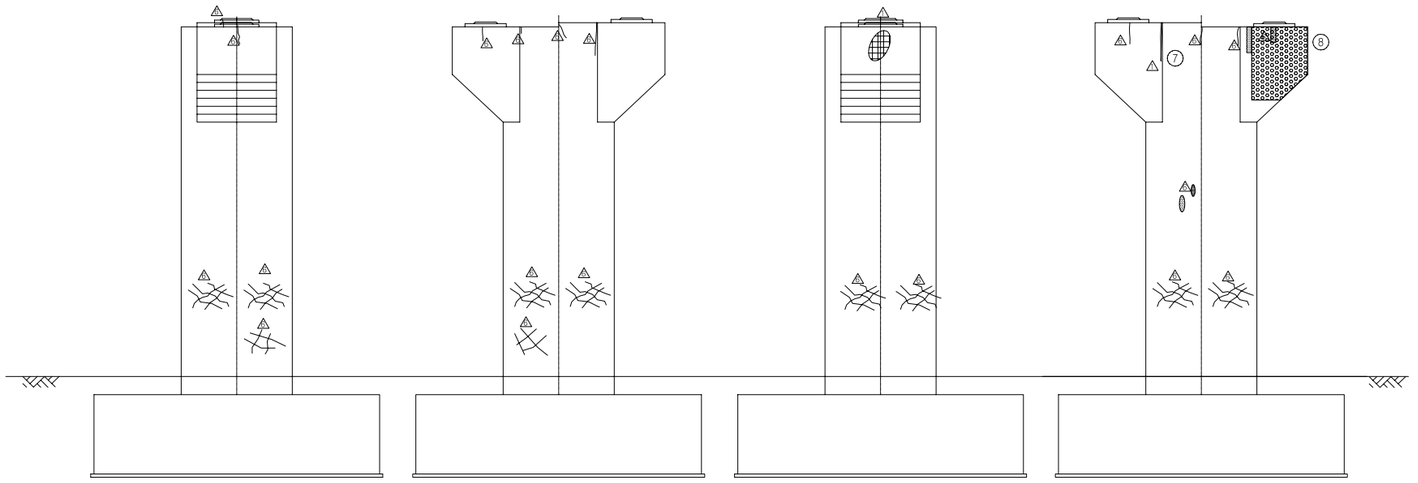
ID:단산대교(부산)-교각 P8

보 수 이 력

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



평 면 도



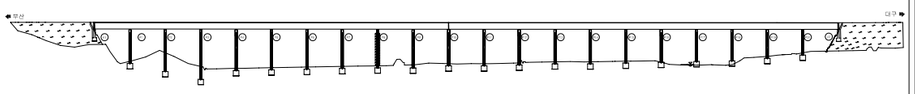
좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	몰탈들뜸,박리		0.20	1.20	0.24	㎡	1		0.24	
2	구	몰탈들뜸,박리		0.20	1.00	0.20	㎡	2		0.40	
3	신	몰탈들뜸,박리		0.30	1.20	0.36	㎡	1		0.36	
4	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
5	신	균열	0.10	1.10		1.10	m	1		1.10	하자
6	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
7	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
8	구	누수흔적		2.00	2.00	4.00	㎡	1		4.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



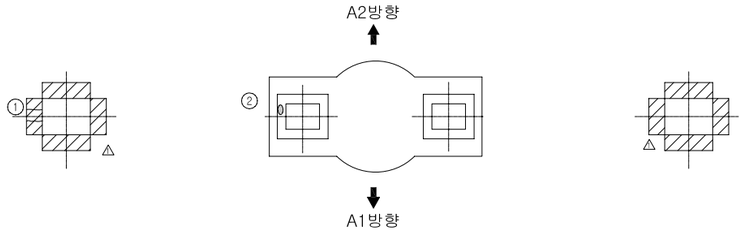
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	058

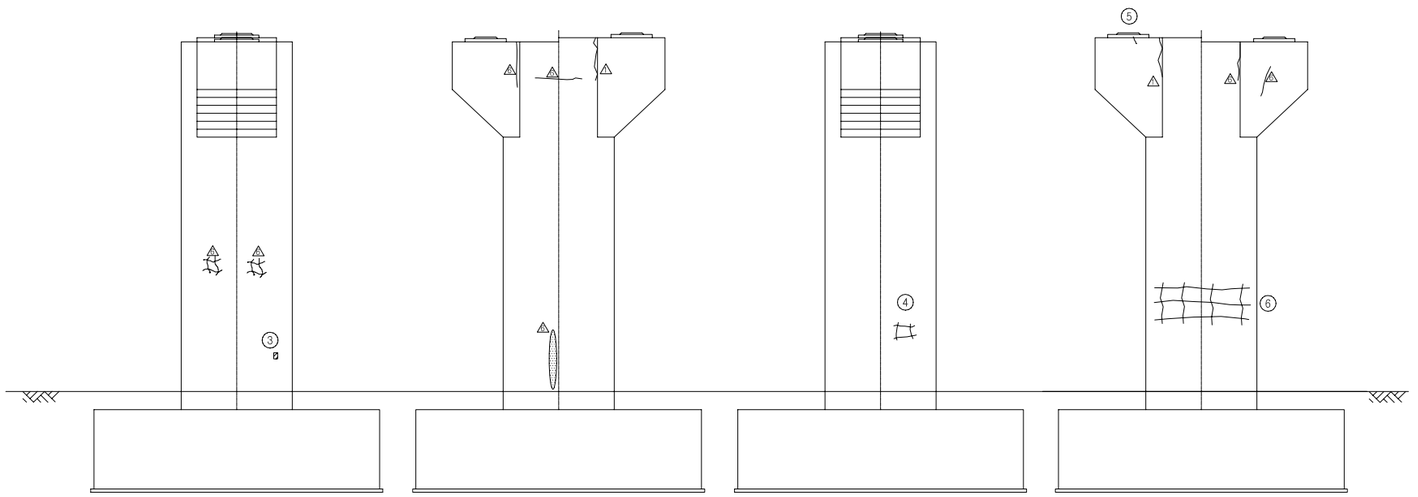
ID:단산대교(부산)-교각 P9

보 수 이 력

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



평 면 도



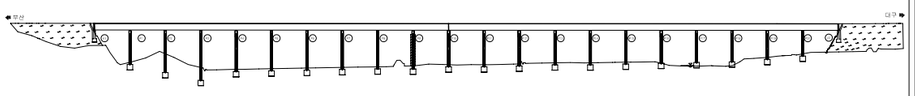
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	몰탈균열	0.10	0.30		0.30	m	2		0.60	
2	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
3	신	패임		0.10	0.10	0.01	m²	1		0.01	하자
4	신	망상균열		1.00	2.00	2.00	m²	1		2.00	하자
5	신	균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	하자
6	신	망상균열		3.00	1.00	3.00	m²	1		3.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



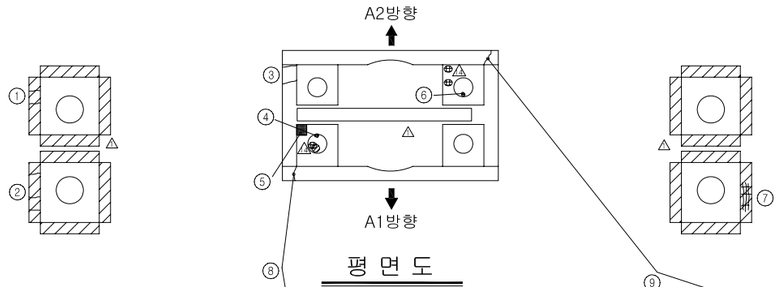
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	059

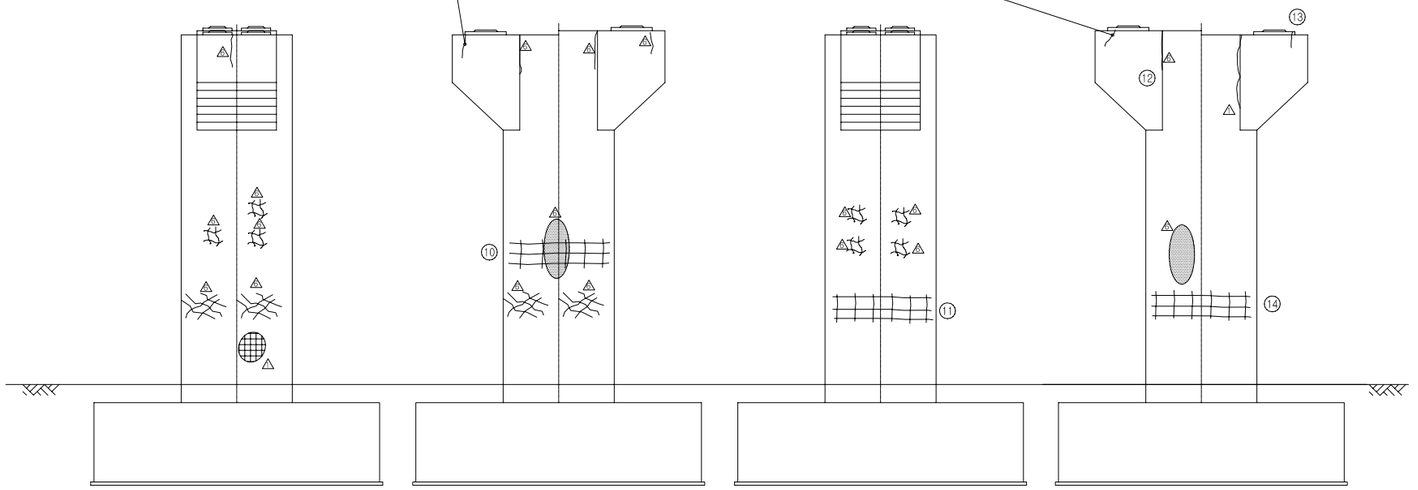
ID:단산대교(부산)-교각 P10

보 수 이 력

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



평 면 도



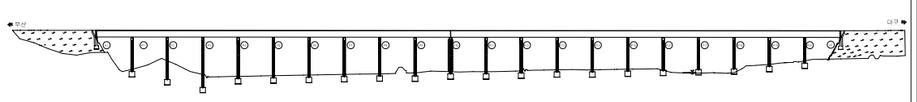
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	몰탈균열	0.10	0.10		0.10	m	2		0.20	
2	신	몰탈균열	0.10	0.07		0.07	m	3		0.20	
3	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	2		0.80	하자
4	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
5	구	PLATE 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
6	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
7	신	몰탈망상균열	0.10	0.20	1.10	0.22	㎡	1		0.22	
8	신	균열	0.10	0.70		0.70	m	1		0.70	하자
9	신	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자
10	구	망상균열		3.00	1.20	3.60	㎡	1		3.60	하자
11	신	보수부 망상균열		3.00	1.00	3.00	㎡	1		3.00	하자
12	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
13	신	균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	하자
14	신	보수부 망상균열		3.00	1.00	3.00	㎡	1		3.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

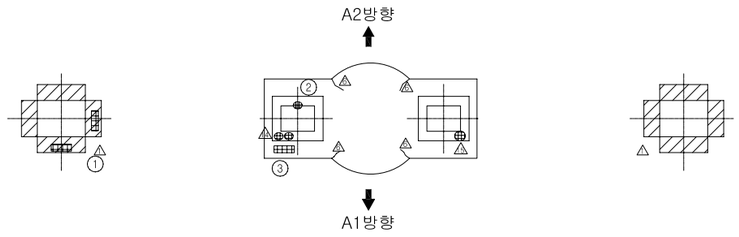
KEY PLAN



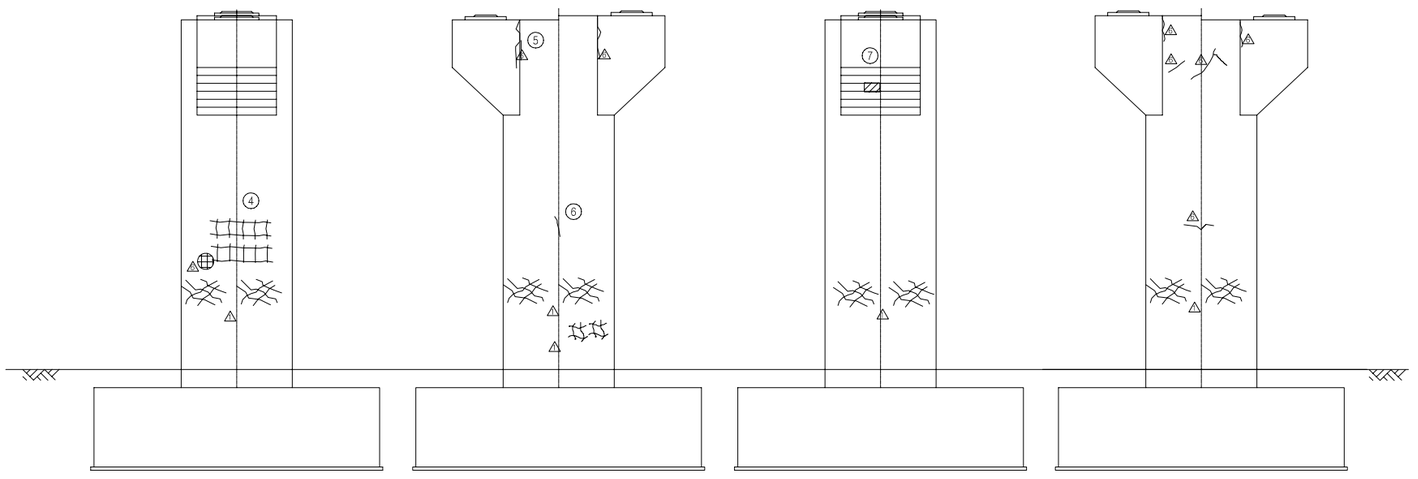
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	060

ID:단산대교(부산)-교각 P11



평 면 도



좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

보 수 이 력

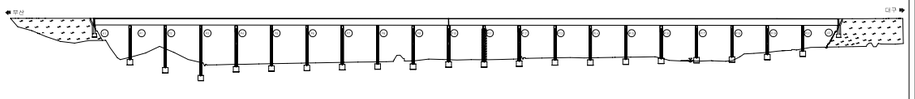
	기 존 균 열
	신 규 균 열
	보수부위재균열
①	보 수(기보수)
②	보 수(08. 하반기)
③	보 수(09. 상반기)
④	보 수(09. 하반기)
⑤	보 수(10. 상반기)
⑥	보 수(10. 하반기)
⑦	보 수(11. 상반기)
⑧	보 수(11. 하반기)
⑨	보 수(12. 상반기)
⑩	보 수(12. 하반기)
⑪	보 수(13. 상반기)
⑫	보 수(13. 하반기)
⑬	보 수(14. 상반기)
⑭	보 수(14. 하반기)
⑮	보 수(15. 상반기)
⑯	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	몰탈들뜸,박리		0.20	1.20	0.24	㎡	2		0.48	
2	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
3	구	몰탈들뜸,박리		0.20	2.00	0.40	㎡	1		0.40	
4	구	망상균열		2.00	2.00	4.00	㎡	1		4.00	하자
5	구	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
6	신	균열	0.10	0.90		0.90	m	1		0.90	하자
7	신	이물질삽입(철선)		0.40	0.30	0.12	㎡	1		0.12	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	061

ID:단산대교(부산)-교각 P12

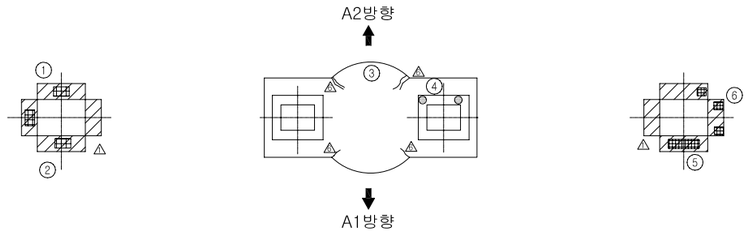
보 수 이 력

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

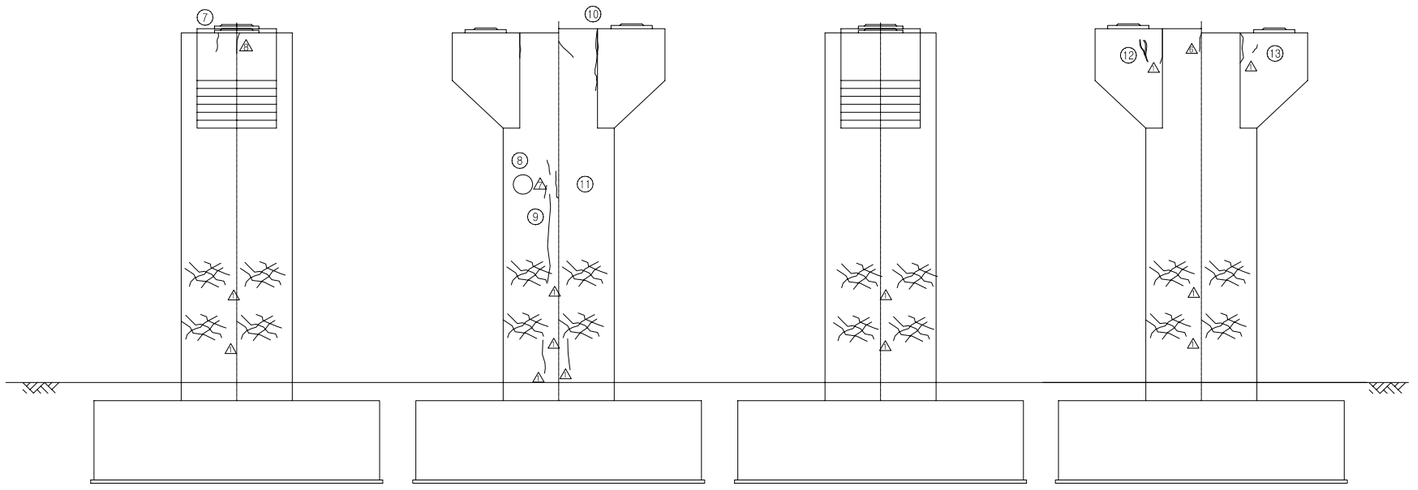
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	몰탈들뜸,박리		0.30	0.20	0.06	㎡	2		0.12	
2	신	몰탈들뜸,박리		0.20	1.00	0.20	㎡	1		0.20	
3	신	균열	0.10	1.50		1.50	m	2		3.00	하자
4	구	볼트부식				1.00	개소	2		2.00	
5	구	몰탈들뜸,박리		0.20	1.00	0.20	㎡	1		0.20	
6	신	몰탈들뜸,박리		0.10	0.20	0.02	㎡	3		0.06	
7	신	균열	0.10	0.70		0.70	m	1		0.70	하자
8	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	2		1.20	하자
9	구	균열	0.20	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
10	신	균열	0.10	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
11	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
12	신	보수부재균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
13	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

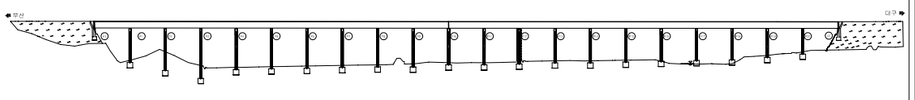


평 면 도



좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

KEY PLAN



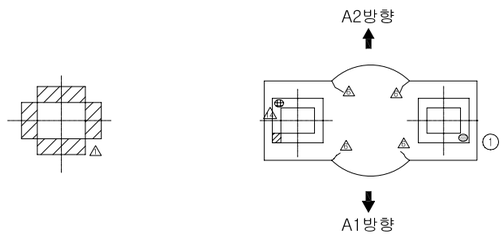
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	062

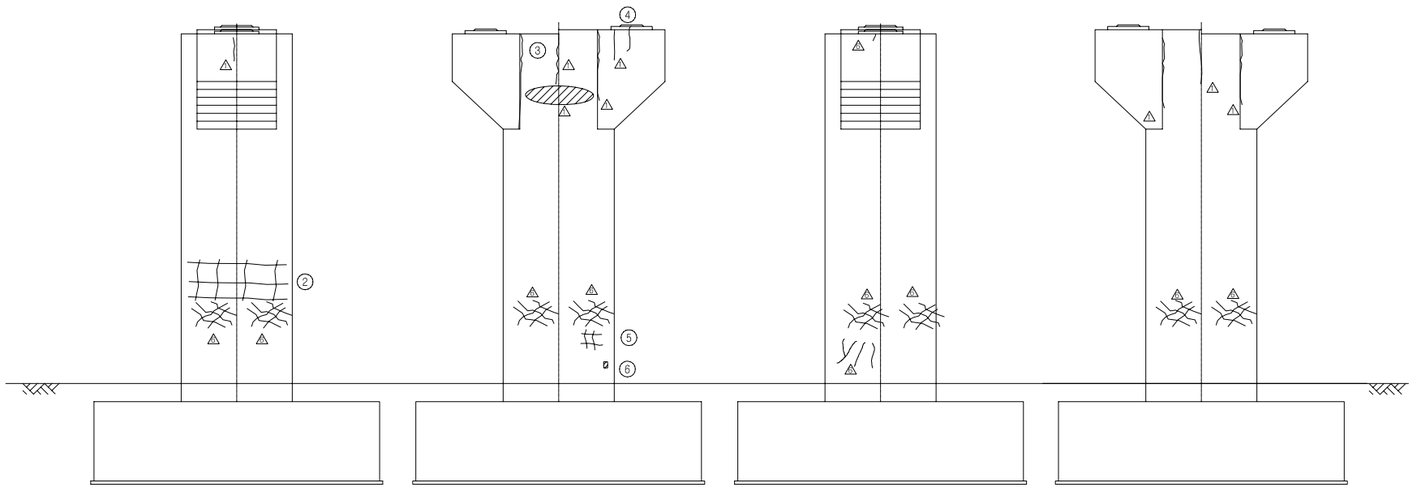
ID:단산대교(부산)-교각 P13

보 수 이 력

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



평 면 도



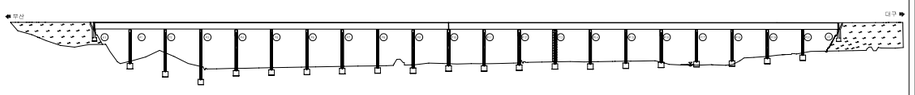
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
2	신	망상균열		3.00	1.00	3.00	㎡	1		3.00	하자
3	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
4	신	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자
5	신	망상균열		1.00	1.00	1.00	㎡	1		1.00	하자
6	신	파손		0.10	0.10	0.01	㎡	1		0.01	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



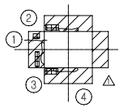
SECTION

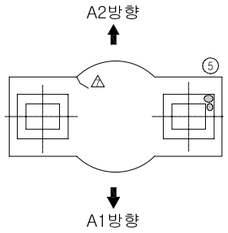
용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	063

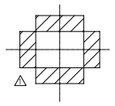
ID:단산대교(부산)-교각 P14

보 수 이 력

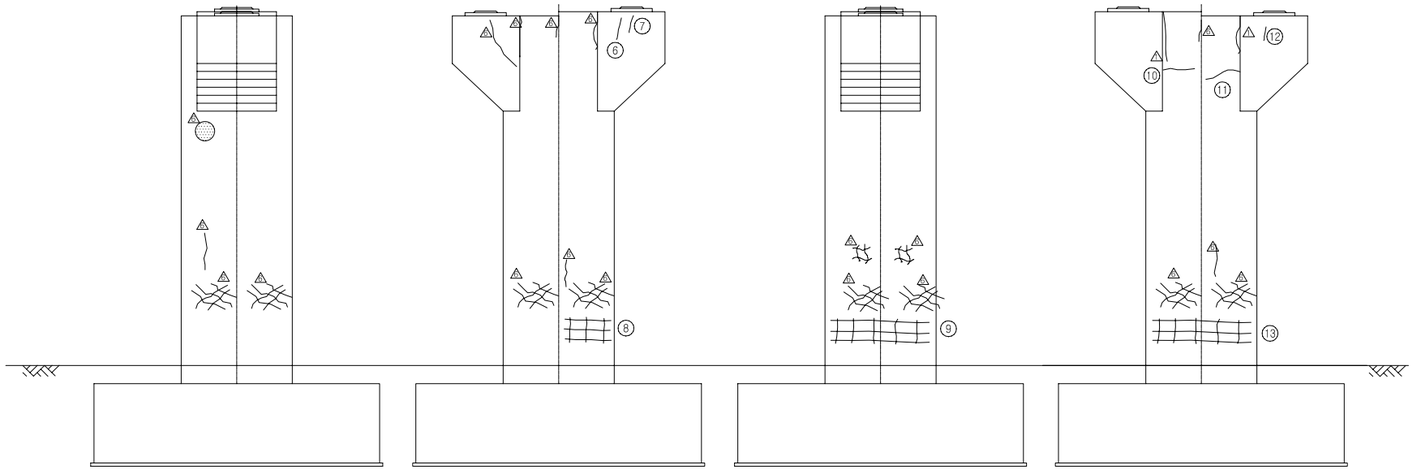
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(08. 하반기)
- 보 수(09. 상반기)
- 보 수(09. 하반기)
- 보 수(10. 상반기)
- 보 수(10. 하반기)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)







평 면 도



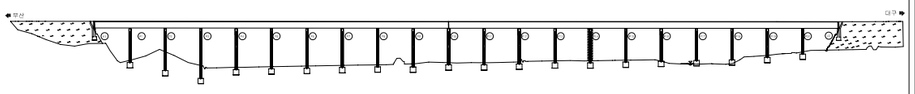
좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	
2	신	몰탈들뜸,박리		0.20	0.20	0.04	m²	1		0.04	
3	신	몰탈들뜸,박리		0.20	0.50	0.10	m²	1		0.10	
4	구	몰탈들뜸,박리		0.10	0.10	0.01	m²	2		0.02	
5	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
6	신	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
7	신	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자
8	신	망상균열	0.10	1.50	0.50	0.75	m²	1		0.75	하자
9	신	망상균열	0.10	3.00	0.50	1.50	m²	1		1.50	하자
10	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
11	구	균열	0.10	1.20		1.20	m	1		1.20	하자
12	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
13	신	망상균열	0.10	3.00	0.50	1.50	m²	1		1.50	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



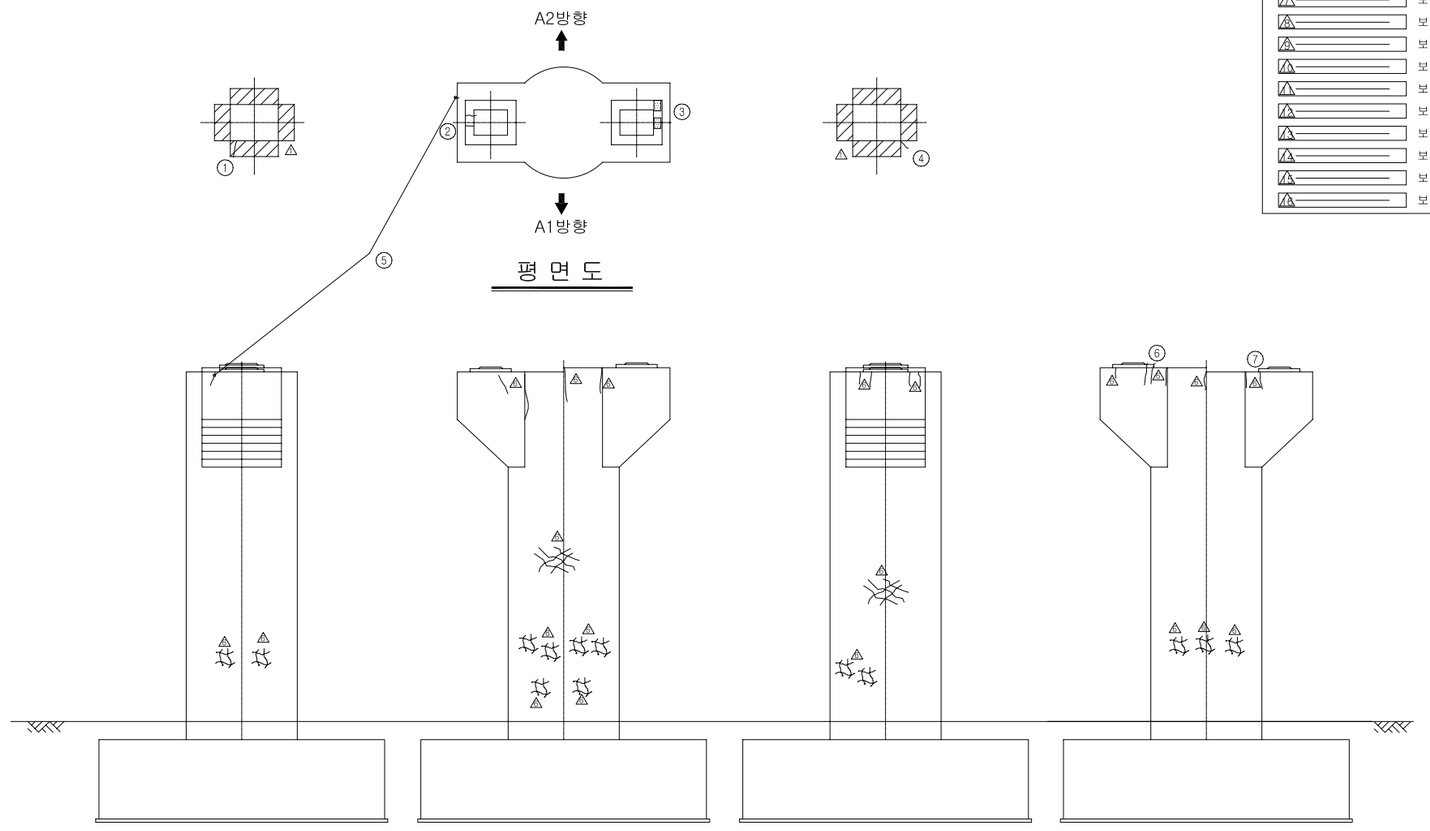
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	064

ID:단산대교(부산)-교각 P15

보 수 이 력

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



평 면 도

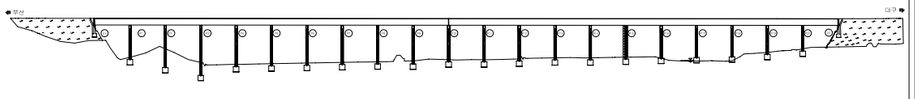
좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	몰탈균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	
2	구	몰탈균열	0.10	0.10		0.10	m	2		0.20	
3	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
4	신	몰탈균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	
5	신	균열	0.10	0.70		0.70	m	1		0.70	하자
6	신	균열	0.10	0.30		0.30	m	2		0.60	하자
7	신	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



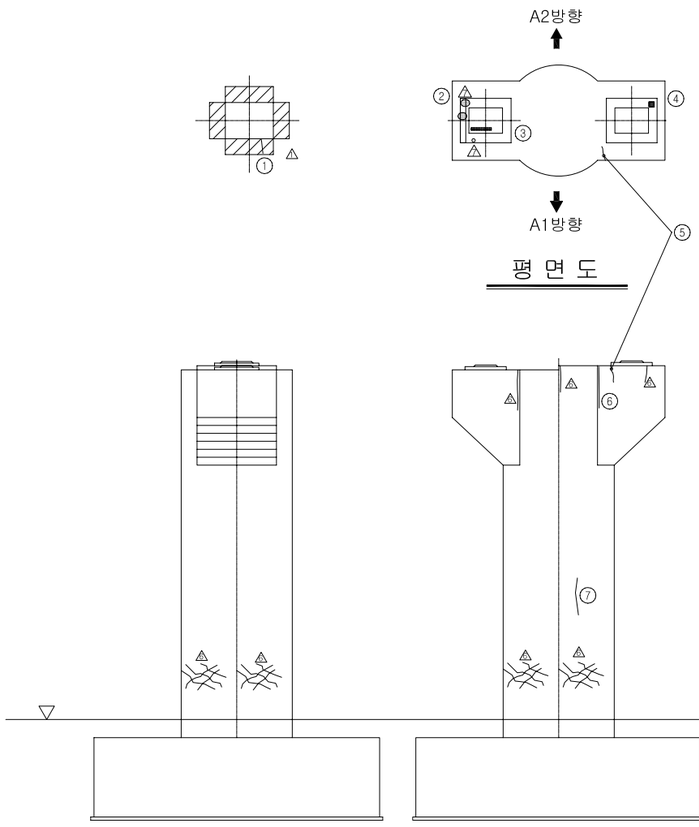
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	065

ID:단산대교(부산)-교각 P16

보 수 이 력

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



평 면 도

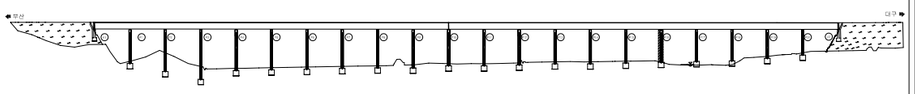
좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	
2	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
3	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
4	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
5	신	균열	0.10	0.80		0.80	m	1		0.80	하자
6	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
7	구	균열	0.20	1.50		1.50	m	1		1.50	하자
8	신	망상균열		4.00	2.10	8.40	㎡	1		8.40	하자
9	신	균열	0.10	0.50		0.50	m	2		1.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

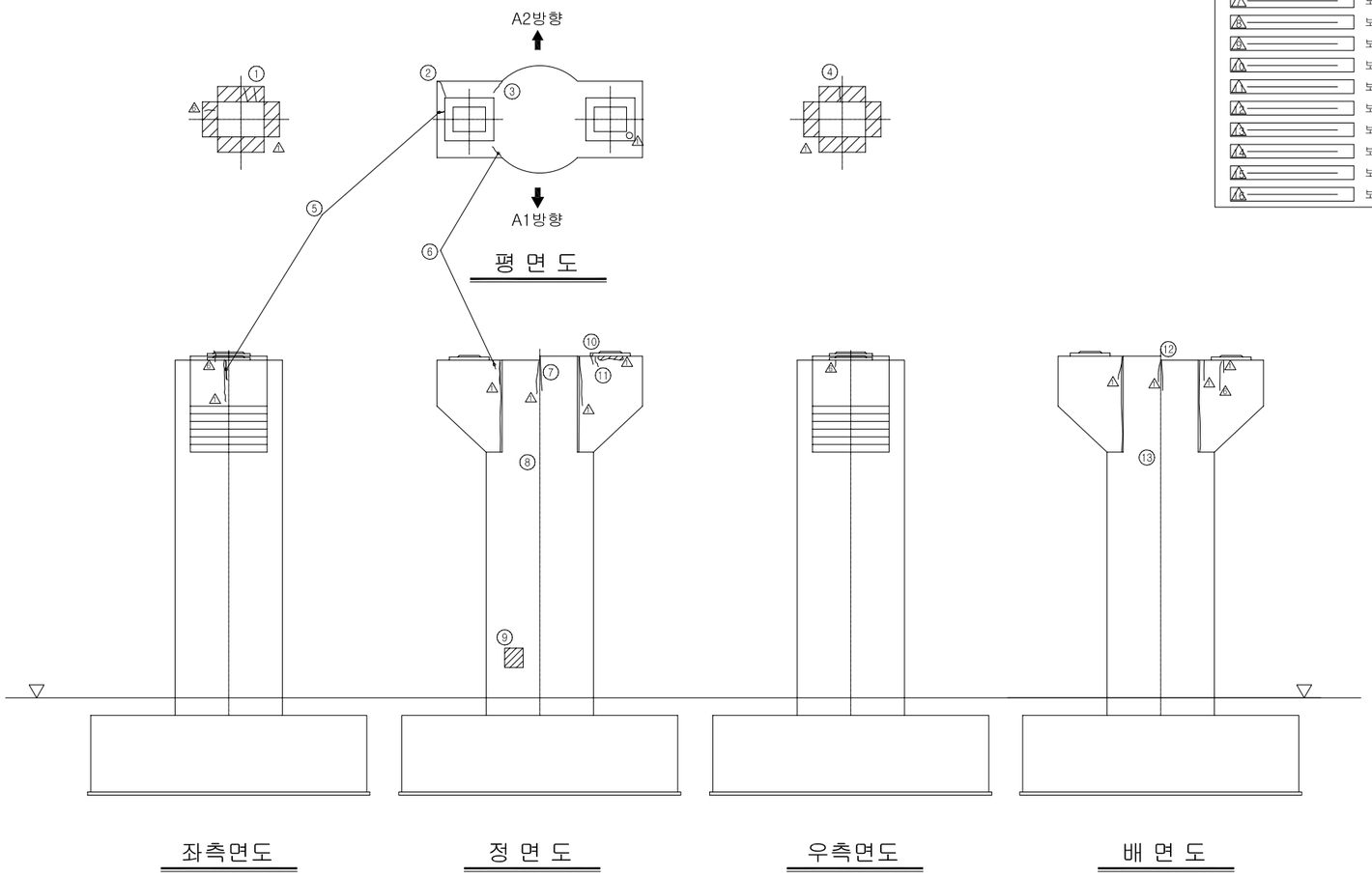
KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	066

ID:단산대교(부산)-교각 P17



보 수 이 력

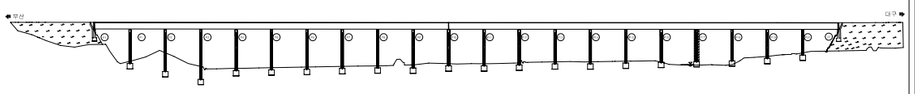
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(08. 하반기)
- 보 수(09. 상반기)
- 보 수(09. 하반기)
- 보 수(10. 상반기)
- 보 수(10. 하반기)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	2		0.40	
2	신	균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	하자
3	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
4	신	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	1		0.20	
5	신	보수부재균열	0.10	1.20		1.20	m	1		1.20	하자
6	신	균열	0.10	0.90		0.90	m	1		0.90	하자
7	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
8	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	2		6.00	하자
9	신	긁힘		1.00	1.00	1.00	㎡	1		1.00	
10	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
11	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
12	구	균열	0.20	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
13	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	2		4.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



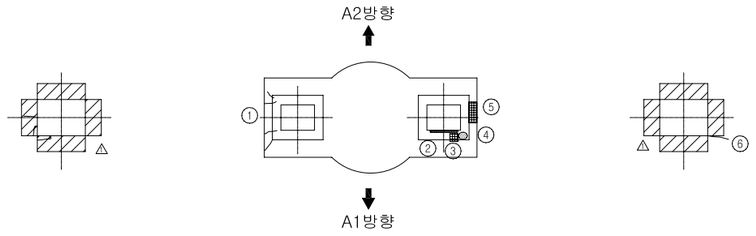
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	067

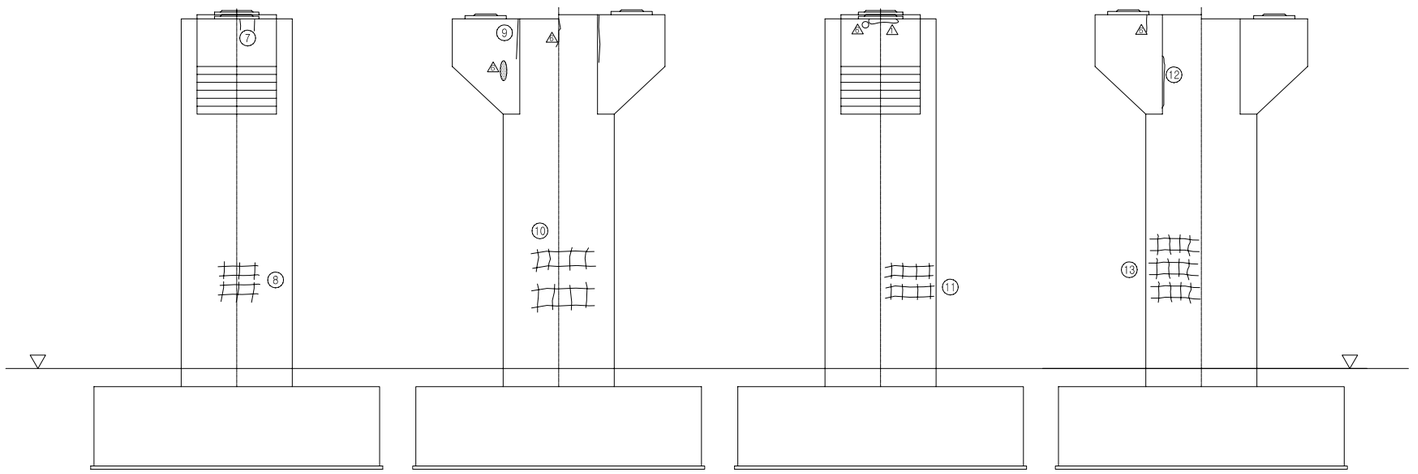
ID:단산대교(부산)-교각 P18

보 수 이 력

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



평 면 도



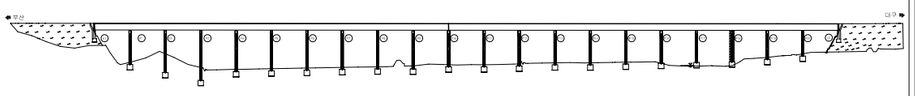
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	몰탈균열	0.10	0.40		0.40	m	4		1.60	
2	구	몰탈들뜸,박리		0.20	0.60	0.12	m²	1		0.12	
3	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
4	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
5	신	보수부 들뜸		0.20	0.90	0.18	m²	1		0.18	하자
6	구	몰탈균열	0.20	0.10		0.10	m	1		0.10	
7	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	2		1.00	하자
8	구	망상균열		1.50	1.00	1.50	m²	1		1.50	하자
9	구	균열	0.10	2.00		2.00	m	2		4.00	하자
10	구	망상균열		2.00	4.00	8.00	m²	1		8.00	하자
11	신	망상균열		1.00	1.00	1.00	m²	1		1.00	하자
12	신	균열	0.10	2.00		2.00	m	1		2.00	하자
13	신	망상균열		1.00	2.00	2.00	m²	1		2.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



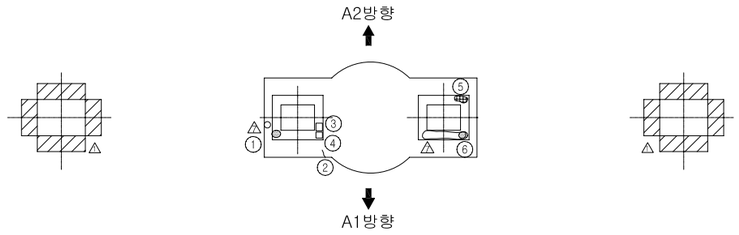
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	068

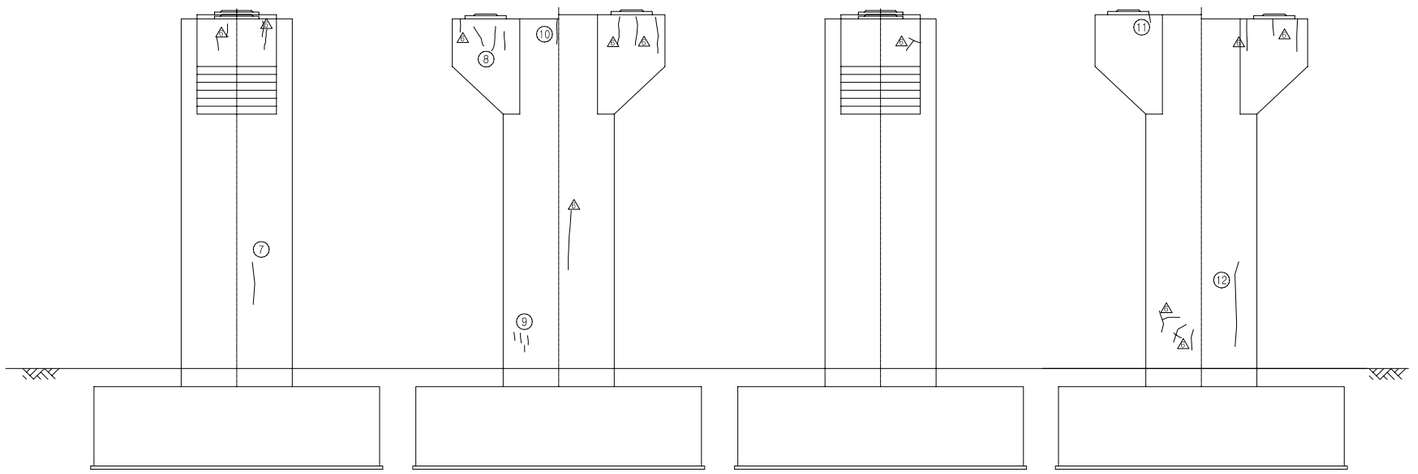
ID:단산대교(부산)-교각 P19

보 수 이 력

	기 존 균 열
	신 규 균 열
	보수부위재균열
①	보 수(기보수)
②	보 수(08. 하반기)
③	보 수(09. 상반기)
④	보 수(09. 하반기)
⑤	보 수(10. 상반기)
⑥	보 수(10. 하반기)
⑦	보 수(11. 상반기)
⑧	보 수(11. 하반기)
⑨	보 수(12. 상반기)
⑩	보 수(12. 하반기)
⑪	보 수(13. 상반기)
⑫	보 수(13. 하반기)
⑬	보 수(14. 상반기)
⑭	보 수(14. 하반기)
⑮	보 수(15. 상반기)
⑯	보 수(15. 하반기)



평 면 도



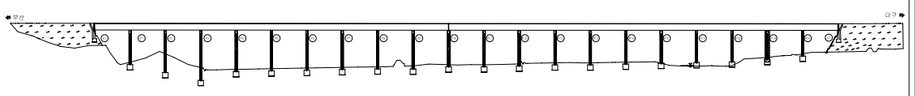
좌측면도 정 면 도 우측면도 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
2	신	균열	0.10	0.30		0.30	m	1		0.30	하자
3	구	볼트탈락				1.00	개소	1		1.00	
4	구	볼트 체결미흡				1.00	개소	1		1.00	
5	구	고무재 들뜸				1.00	개소	1		1.00	
6	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	1		1.00	
7	구	균열	0.10	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
8	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	3		1.80	하자
9	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	4		2.00	하자
10	구	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자
11	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
12	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1		3.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



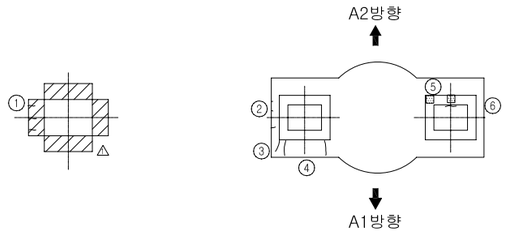
SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	069

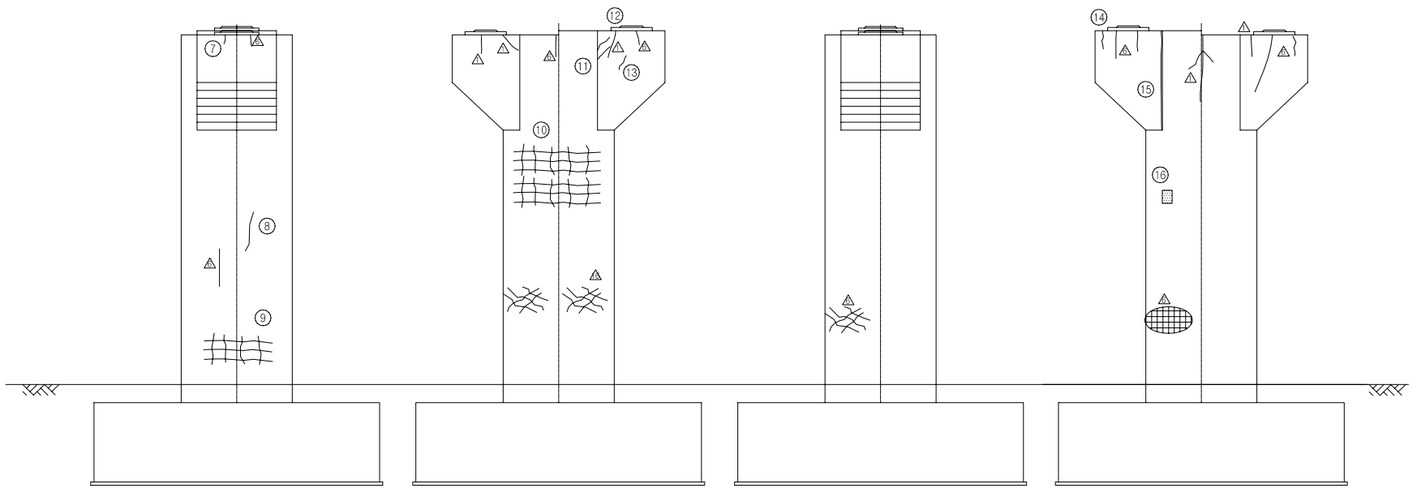
ID:단산대교(부산)-교각 P20

보 수 이 력

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



평 면 도



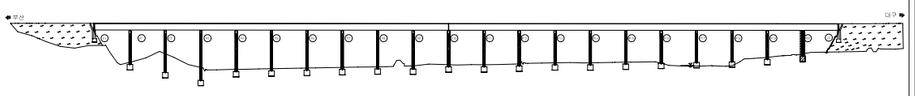
좌측면도 | 정 면 도 | 우측면도 | 배 면 도

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	몰탈균열	0.10	0.20		0.20	m	3		0.60	
2	신	균열	0.10	0.10		0.10	m	3		0.30	하자
3	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
4	신	균열	0.10	0.50		0.50	m	2		1.00	하자
5	구	PLATE 부분 녹발생				1.00	개소	2		2.00	
6	구	고무재균열				1.00	개소	1		1.00	
7	신	균열	0.10	0.50		0.50	m	1		0.50	하자
8	구	균열	0.20	1.00		1.00	m	1		1.00	하자
9	구	망상균열		1.00	2.00	2.00	㎡	1		2.00	하자
10	구	망상균열		3.00	3.00	9.00	㎡	1		9.00	하자
11	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
12	신	균열	0.10	0.60		0.60	m	1		0.60	하자
13	신	균열	0.20	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
14	신	균열	0.10	0.40		0.40	m	1		0.40	하자
15	구	균열	0.10	3.00		3.00	m	1		3.00	하자
16	구	백태		0.10	0.20	0.02	㎡	1		0.02	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2015년 하반기 시설물 안전점검용역(1구간 정밀안전진단)
과업기간	2015. 08. 05 ~ 2015. 12. 31
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)아워브레인 OUR BRAIN CO.,LTD
도면번호	070