2016년 상반기 시설물 정기점검 용역(2공구)

정 기 점 검　외 관 조 사 망 도

[기타종 시설물 / 교량 및 절토사면]

2016. 6.

新대구부산고속도로주식회사
New DAEGU BUSAN Expressway Co., Ltd.

점검기관 (주)위 드 이 앤 오

2공구 시설물

[교량 8개소]

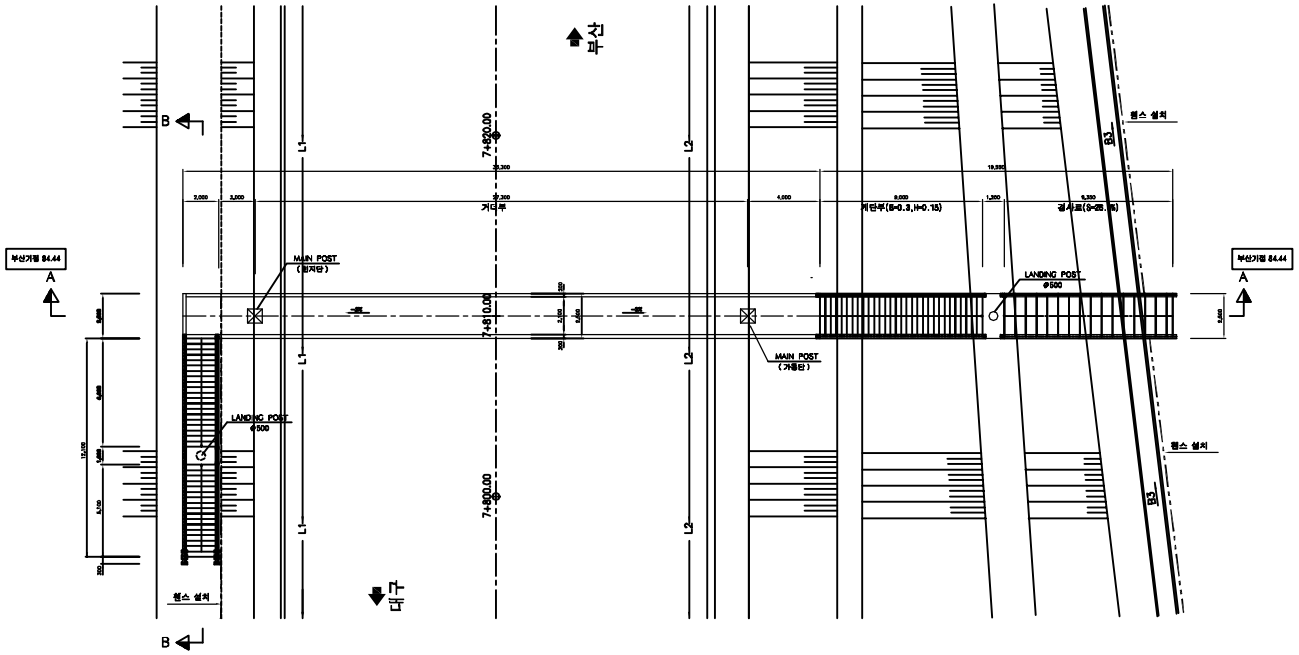
1. 옥산보도육교
2. 옥산육교
3. 대흥교
4. 옥산교
5. 욱수1교
6. 욱수2교
7. 욱수3교
8. 수성IC교

1. 옥산보도육교

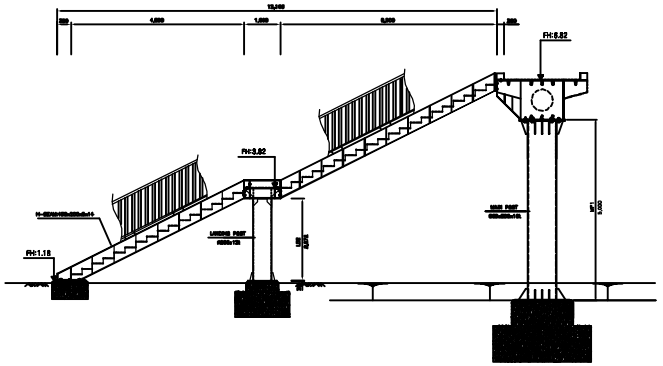
■ 옥산보도육교

구 분		손상현황	단위	지점별수량		합계	비고
				A1	A2		
하부구조	교대	볼트 녹 발생	개소	-	12	12	
구 분		손상현황	단위	경간별수량		합계	비고
				S1			
기타부재	교면포장	도장손상, 녹발생	㎡ (개소)	0.07 (2)		0.07 (2)	
		포장면 일부 패임	㎡ (개소)	2 (1)		2 (1)	
		볼트 녹발생	개소	4		4	
	배수시설	배수구 이물질퇴적	개소	1		1	

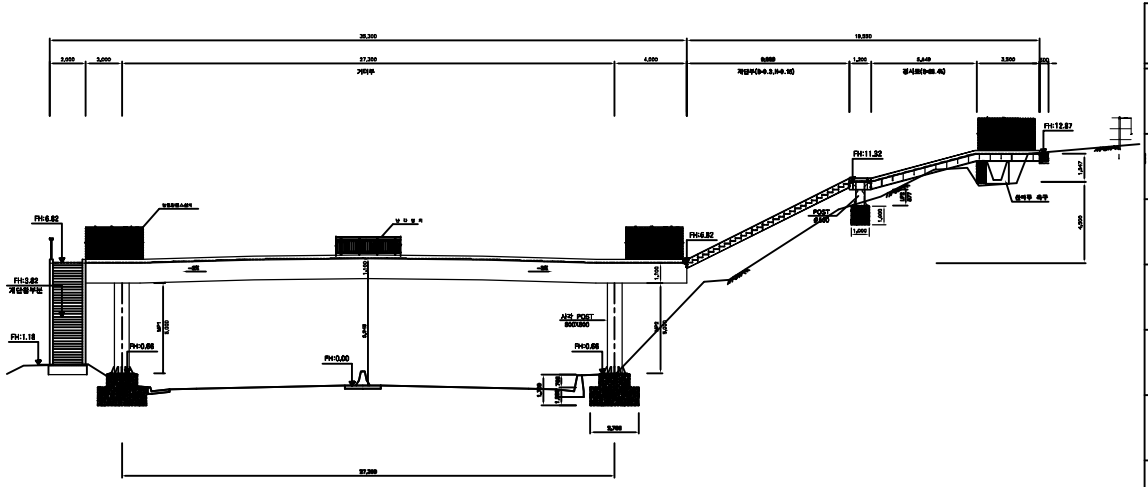
(주) 위 드 이 앤 오	Project Title 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 옥산보도육교 손상물량표	Note



평 면 도



단면 B-B



단면 A-A

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2013.06	교대 및 교각 균열보수 및 단면복구	유한화건

(주)위드이앤오	Project Title 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 옥산보도육교 평면도 및 단면도, 유지관리이력	Note

ID:옥산보도육교-교면포장

보 수 이 력

	기 존 균 열
	신 규 균 열
	보수부위재균열
⚠	보 수(기보수)
⚠1	보 수(11. 상반기)
⚠1	보 수(11. 하반기)
⚠2	보 수(12. 상반기)
⚠2	보 수(12. 하반기)
⚠3	보 수(13. 상반기)
⚠3	보 수(13. 하반기)
⚠4	보 수(14. 상반기)
⚠4	보 수(14. 하반기)
⚠5	보 수(15. 상반기)
⚠5	보 수(15. 하반기)

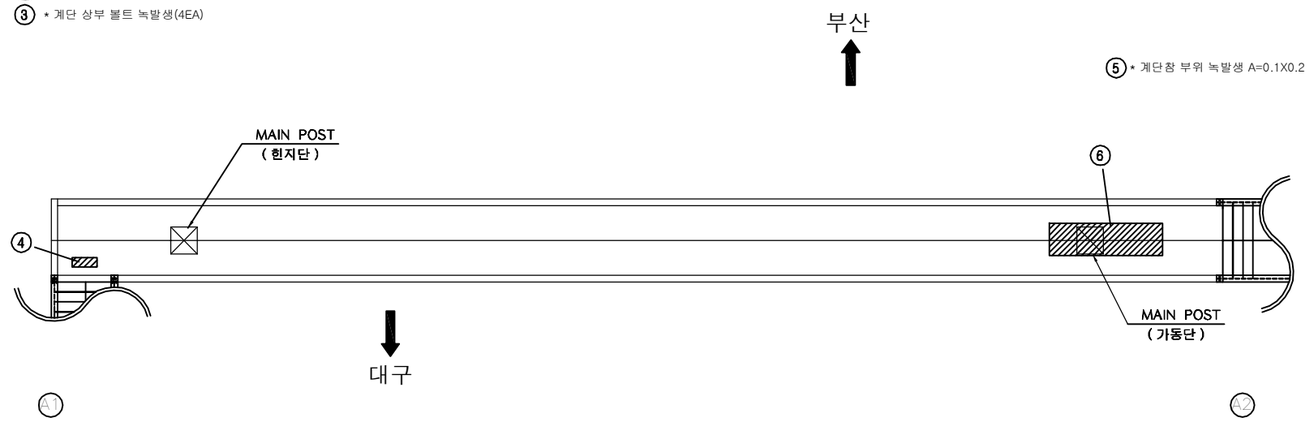
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	전반적 이물질퇴적				1.00	EA	1		1.00	
2	구	계단 상부 녹발생		0.1	0.5	0.05	㎡	1		0.05	
3	구	계단 상부 볼트 녹발생				4.00	EA	4		4.00	
4	구	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1		1.00	
5	구	계단참 부위 녹발생		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
6	구	일부 패임		0.5	4.0	2.00	㎡	1		2.00	

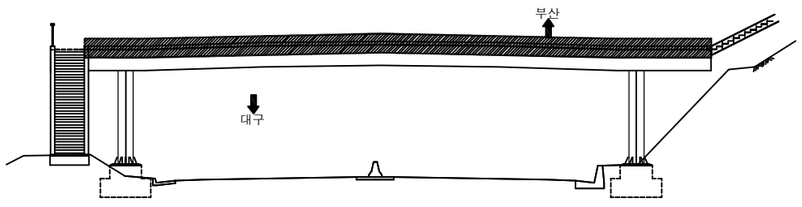
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

① * 교면·계단 전반적으로 이물질퇴적
② * 계단 상부 도장손상 A=0.1X0.5
③ * 계단 상부 볼트 녹발생(4EA)

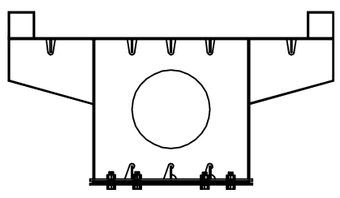
⑤ * 계단참 부위 녹발생 A=0.1X0.2



KEY PLAN



SECTION



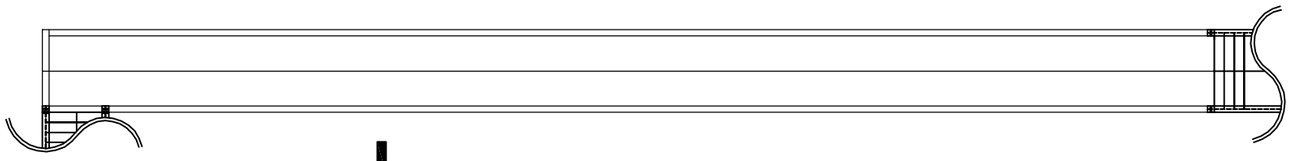
용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

ID:옥산보도육교-바닥판하면

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

부산



손 상 현 황 표

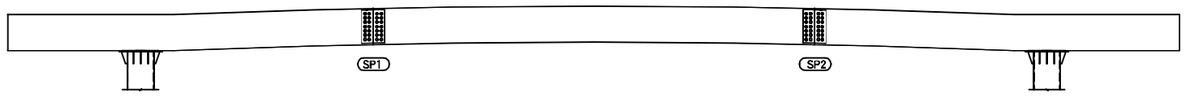
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:옥산보도육교-거더외부

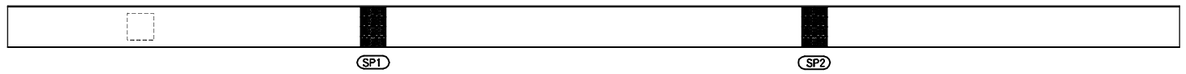
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

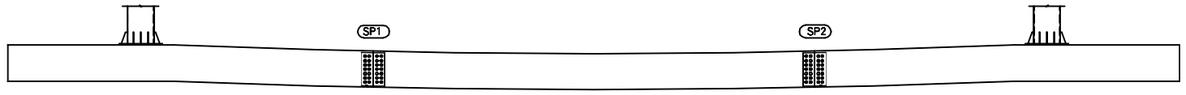
부산



우측면



하 면



A1 좌측면 A2

대구

손 상 현 황 표

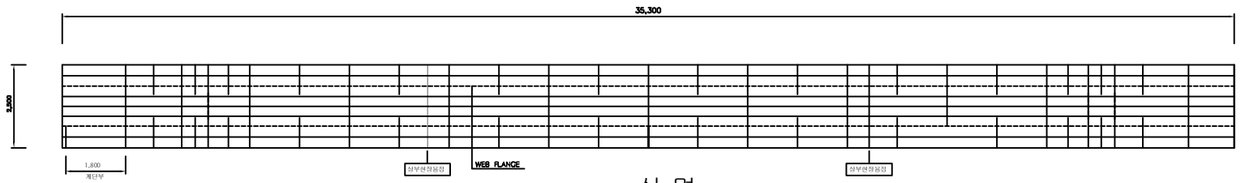
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:옥산보도육교-거더내부

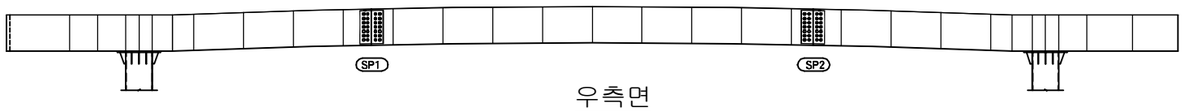
보 수 이 력

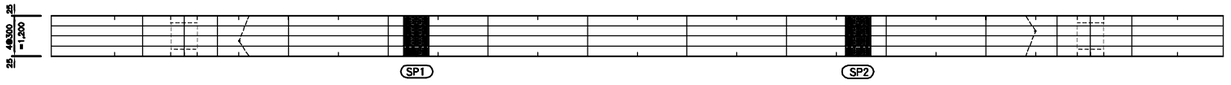
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

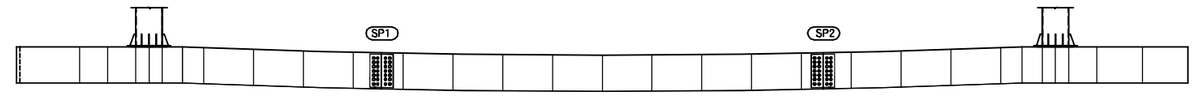
부산



상 면



우측면

하 면



좌측면

대구

손 상 현 황 표

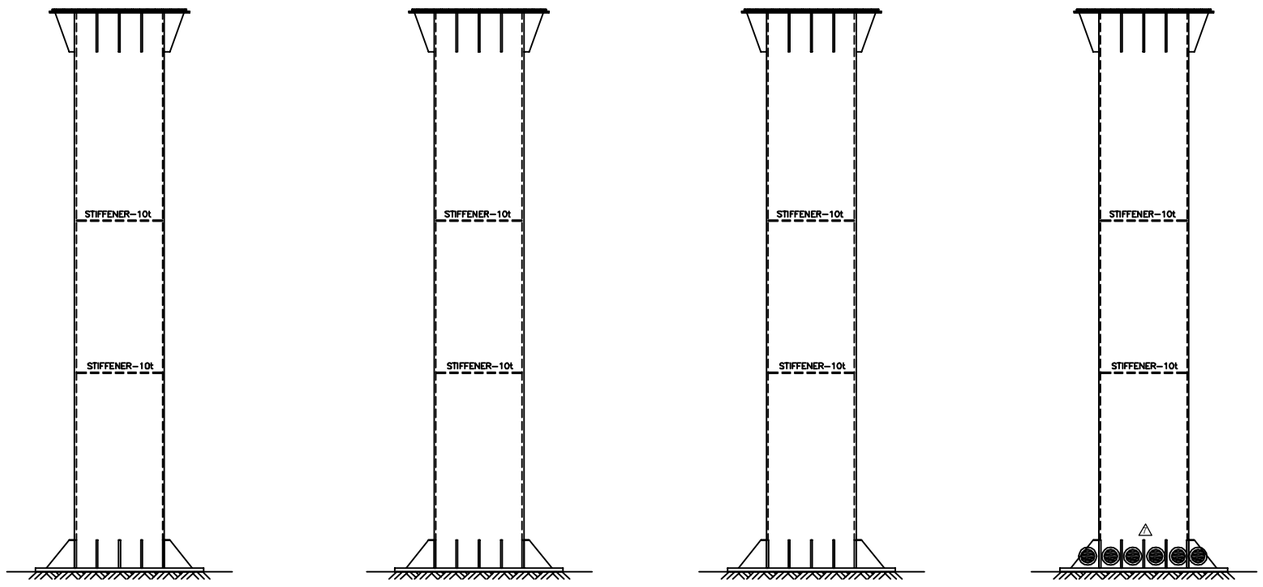
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:옥산보도육교-교대 A1

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

부산



정면도 대구 배면도 좌측면도 우측면도

손 상 현 황 표

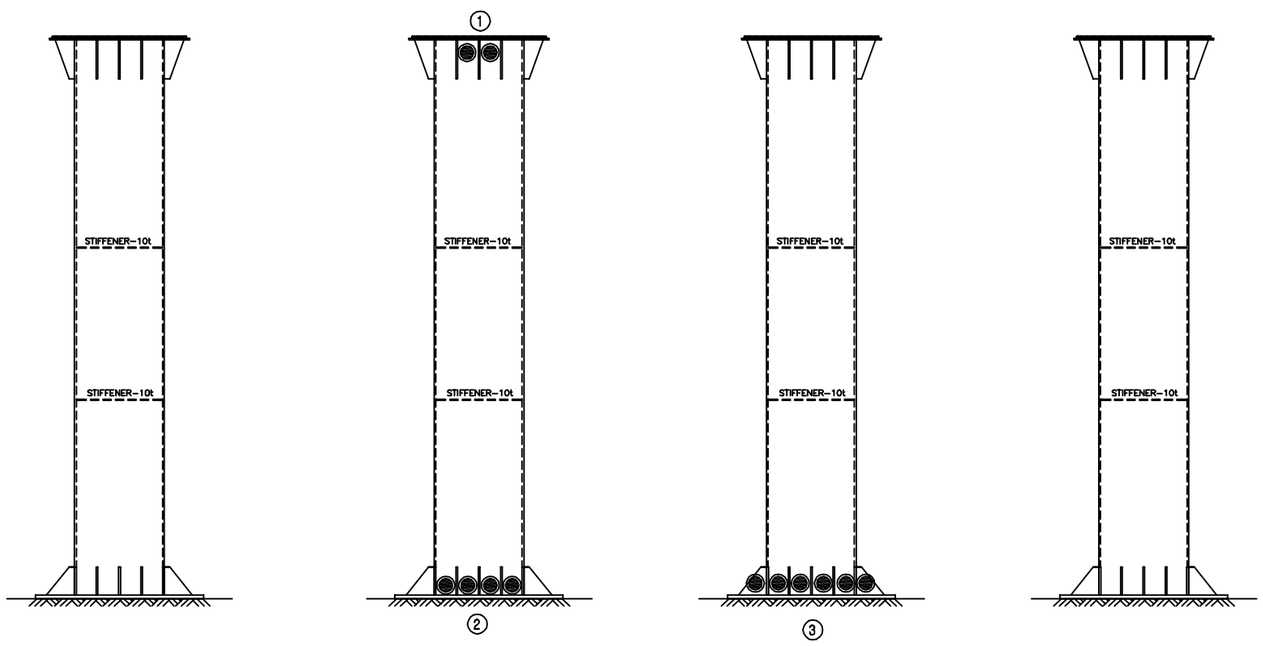
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:옥산보도육교-교대 A2

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

부산



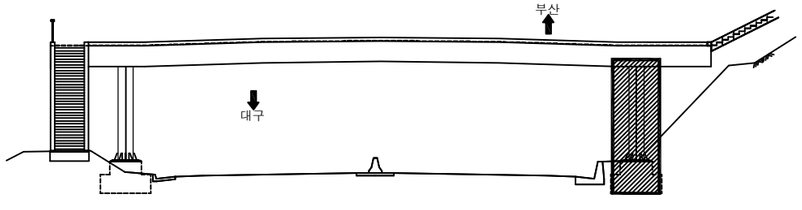
정면도 대구 배면도 좌측면도 우측면도

손 상 현 황 표

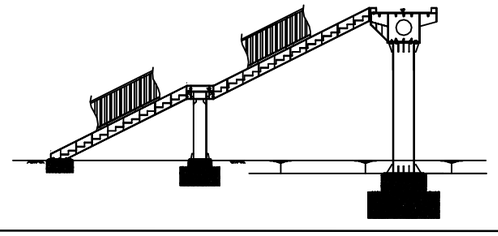
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	볼트 녹발생				2.00	EA	2		2.00	
2	구	볼트 녹발생				4.00	EA	4		4.00	
3	구	볼트 녹발생				6.00	EA	6		6.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



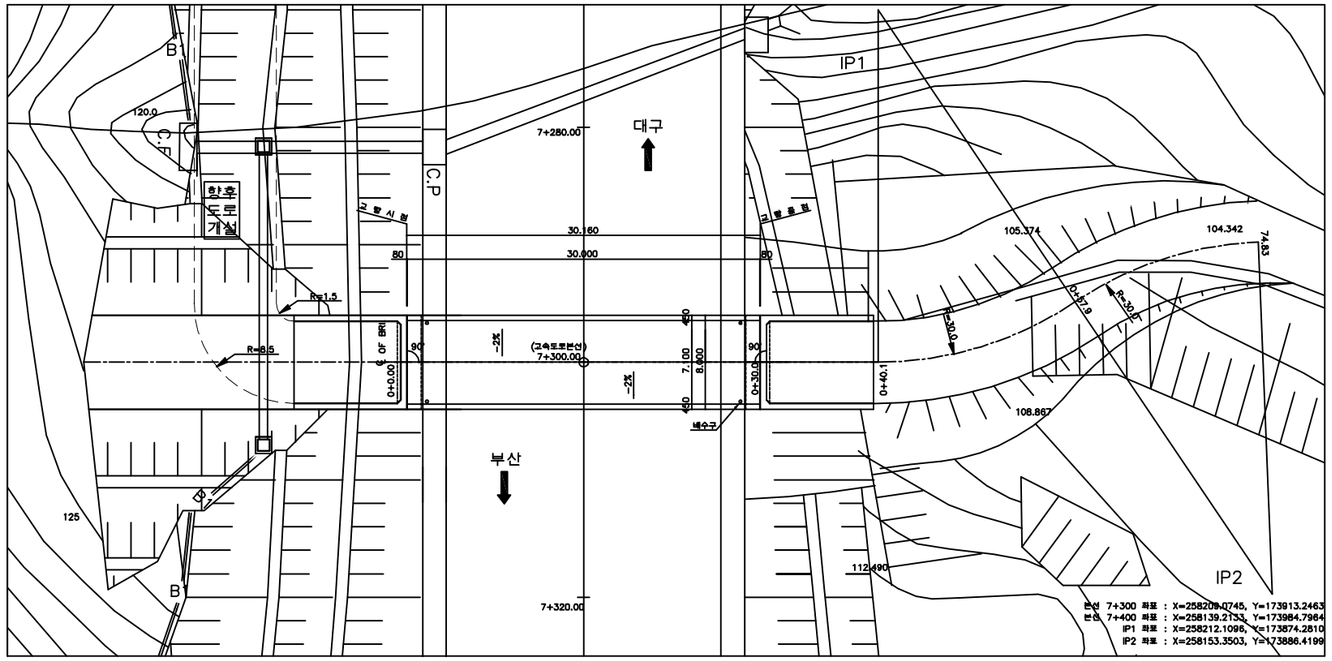
용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	006

2. 옥산육교

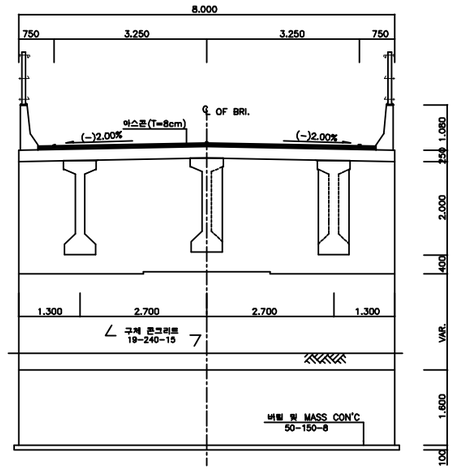
■ 옥산육교

구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량	합 계	비 고
						S1		
상부구조	바닥판 하면		백태		㎡ (개소)	0.16 (2)	**0.16** **(2)**	
	가로보		재료분리		㎡ (개소)	0.5 (3)	**0.5** **(3)**	
기타부재	교면포장		아스콘 균열		m (개소)	5.5 (2)	**5.5** **(2)**	
	콘크리트 난간		균열	0.3mm미만	m (개소)	2.0 (2)	**2** **(2)**	
				0.3mm이상	m (개소)	2.0 (4)	**2** **(4)**	
			백 태		㎡ (개소)	0.4 (2)	**0.4** **(2)**	
	차수판		볼트 탈락		개소	1	**1**	

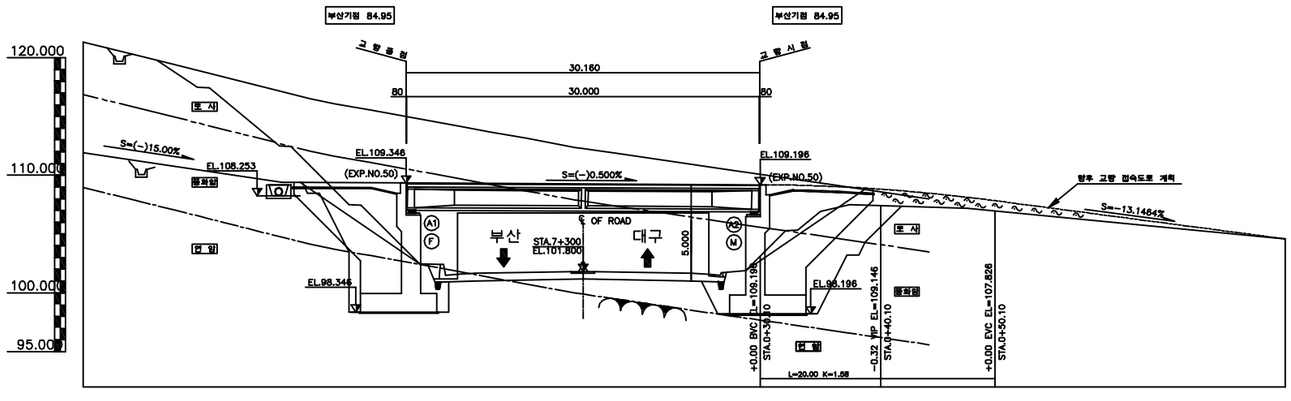
구 분			손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
						A1	A2		
하부구조	교대		균열	0.3mm미만	m (개소)	1.5 (4)	0.7 (2)	**2.2** **(6)**	
				0.3mm이상	m (개소)	- -	0.3 (1)	**0.3** **(1)**	
			누수흔적		㎡ (개소)	- -	1.05 (1)	**1.05** **(1)**	
신축이음		후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	4.0 (10)	2.4 (6)	**6.4** **(16)**	
			접속부 이격		m (개소)	8.0 (1)	8.0 (1)	**16** **(2)**	
		본체	이물질 퇴적		m (개소)	8.0 (1)	- -	**8** **(1)**	



평 면 도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

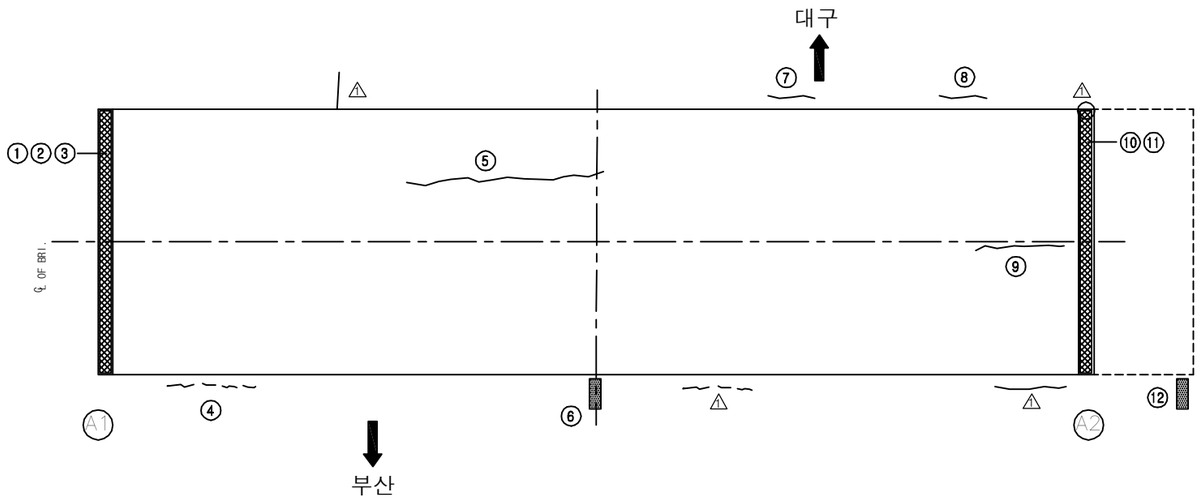
구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007.03	방호벽 차수판 볼트탈락 정비	-
2	2013.06	교대 및 교각 균열보수 및 단면복구	유한화건

(주)위드이앤오	Project Title 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 옥산육교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리 이력	Note

ID:옥산육교-교면포장

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

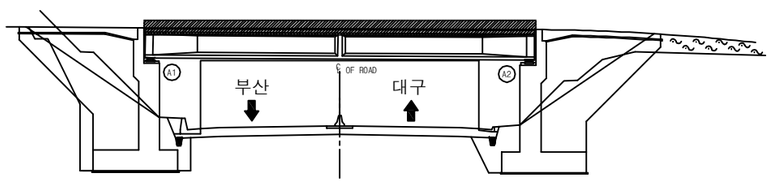


손 상 현 황 표

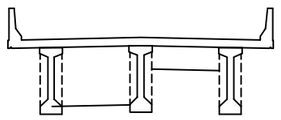
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	본체 이물질퇴적		8.0		8.00	m	1		8.00	
2	구	후타재 접속도로 이격		8.0		8.00	m	1		8.00	
3	구	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	10		4.00	
4	구	균열	0.3	0.5		0.50	m	4		2.00	
5	구	아스콘 균열		4.0		4.00	m	1		4.00	
6	구	백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1		0.20	
7	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
8	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
9	구	아스콘 균열		1.5		1.50	m	1		1.50	
10	구	후타재 접속도로 이격		8.0		8.00	m	1		8.00	
11	구	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	6		2.40	
12	구	백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1		0.20	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID:옥산육교-바닥판하면

보 수 이 력

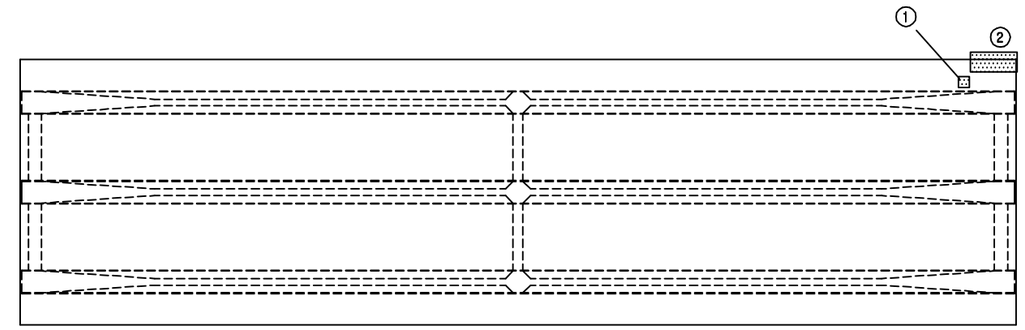
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	배수관 접속부 백태		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
2	구	백태		0.3	0.5	0.15	㎡	1		0.15	

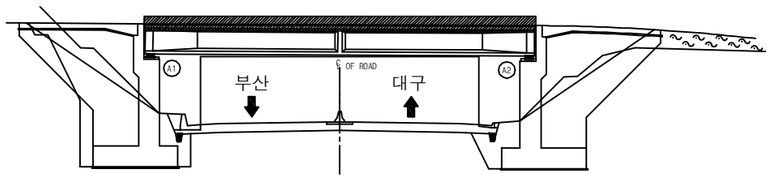
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

대구

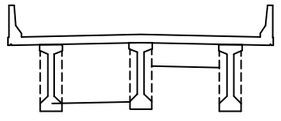


부산

KEY PLAN



SECTION



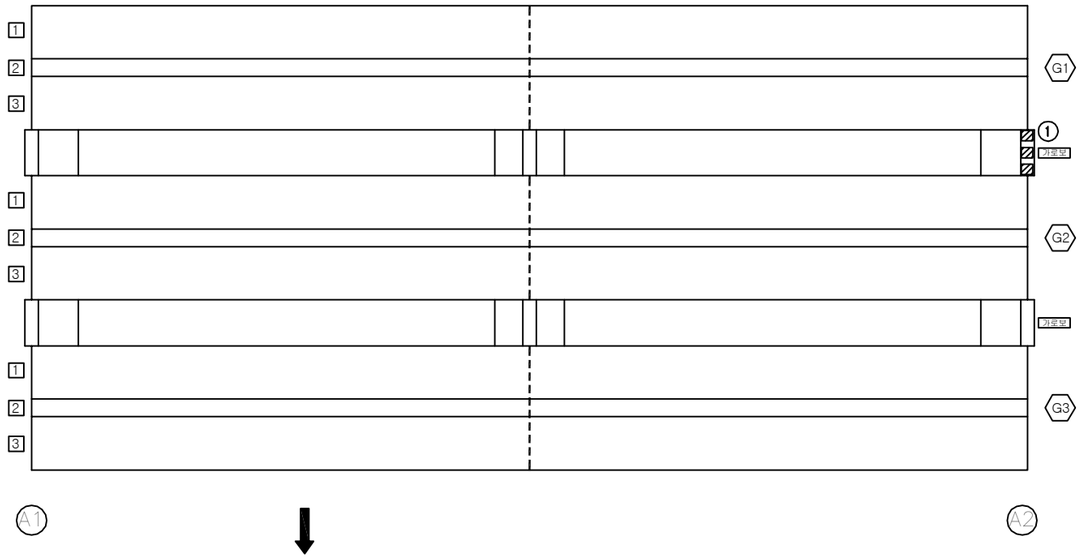
용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

ID:옥산육교-거더

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

대구



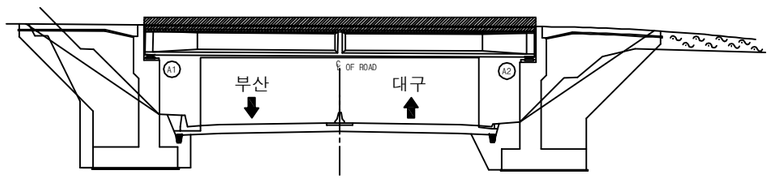
부산

손 상 현 황 표

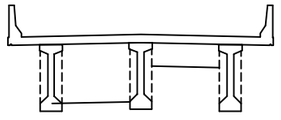
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	재료분리		0.5	1.0	0.50	㎡	1		0.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	003

ID:옥산육교-교대 A1

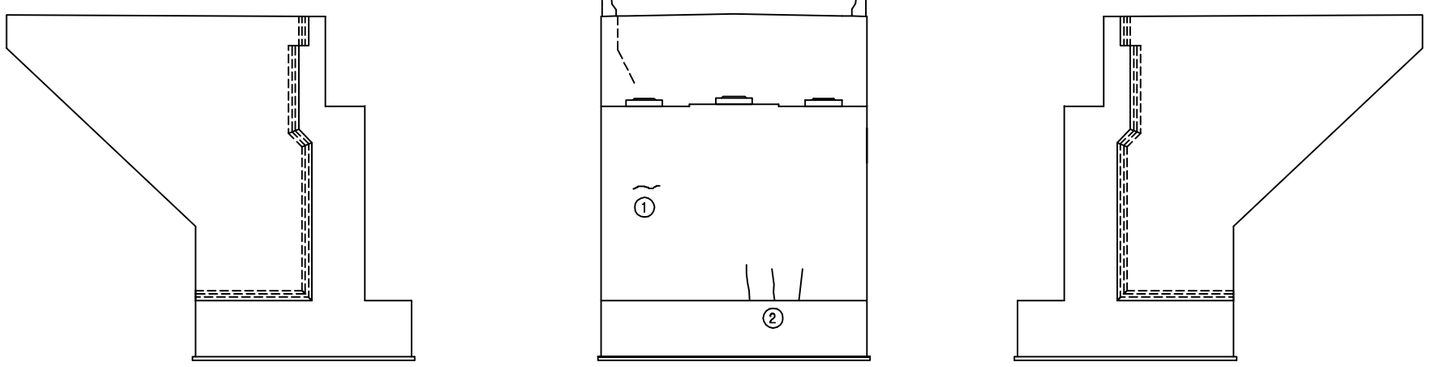
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

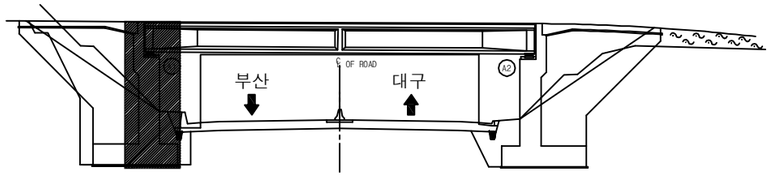
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
2	구	균열	0.1	0.4		0.40	m	3		1.20	

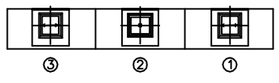
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	004

ID:옥산육교-교대 A2

보 수 이 력

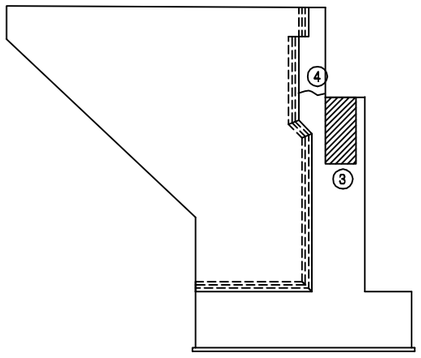
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

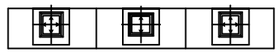
손 상 현 황 표

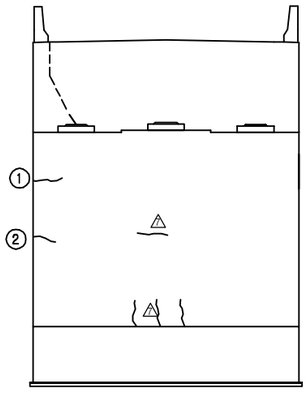
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.2	0.4		0.40	m	1		0.40	
2	구	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
3	구	누수흔적		0.7	1.5	1.05	㎡	1		1.05	
4	구	균열	1.0	0.3		0.30	m	1		0.30	
5	구	차수판 볼트 탈락				1.00	EA	1		1.00	

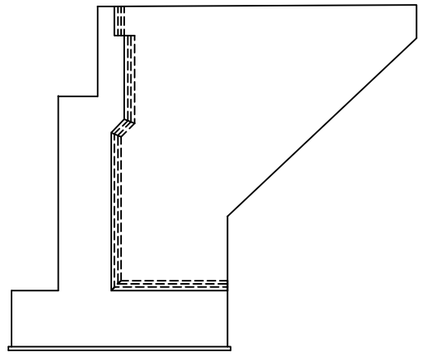
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

⑤ ★ 차수판 볼트 탈락(1EA)

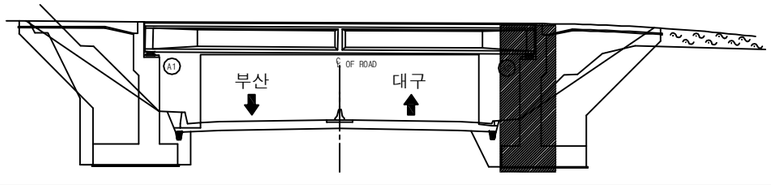




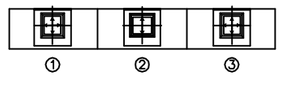




KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	005

3. 대흥교

■ 대흥교(대구)

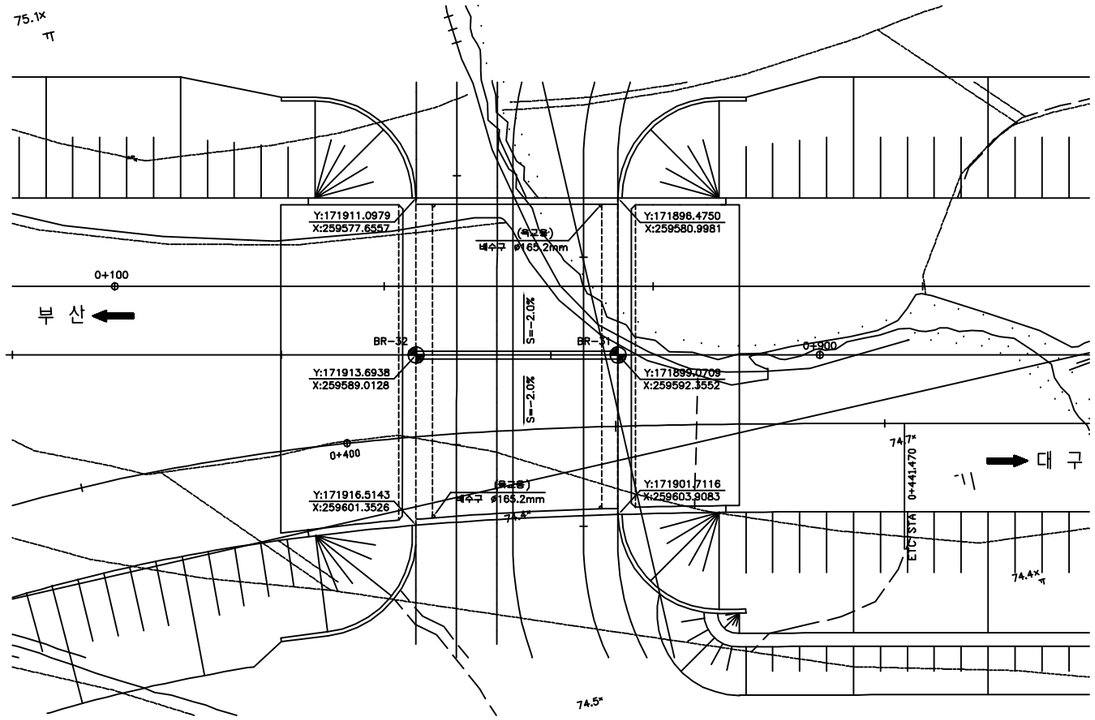
구 분		손상현황		단위	경간별수량		합계	비고
					S1			
상부구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	9.5 (1)		9.5 (1)	
		백태		㎡ (개소)	0.12 (2)		0.12 (2)	
구 분		손상현황		단위	지점별수량		합계	비고
					A1	A2		
하부구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	3.0 (1)	- -	3 (1)	
		백태		㎡ (개소)	0.03 (1)	0.04 (2)	0.07 (3)	
		실란트 파손		m (개소)	2.0 (1)	2.0 (1)	4 (2)	
구 분		손상현황		단위	경간별수량		합계	비고
					S1			
기타부재	교면포장	아스콘 균열		m (개소)	15.0 (3)		15 (3)	
		라벨링		㎡ (개소)	3.75 (2)		3.75 (2)	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	3.3 (6)		3.3 (6)	
			0.3mm이상	m (개소)	11.5 (14)		11.5 (14)	
		백태		㎡ (개소)	0.72 (7)		0.72 (7)	

■ 대흥교(부산)

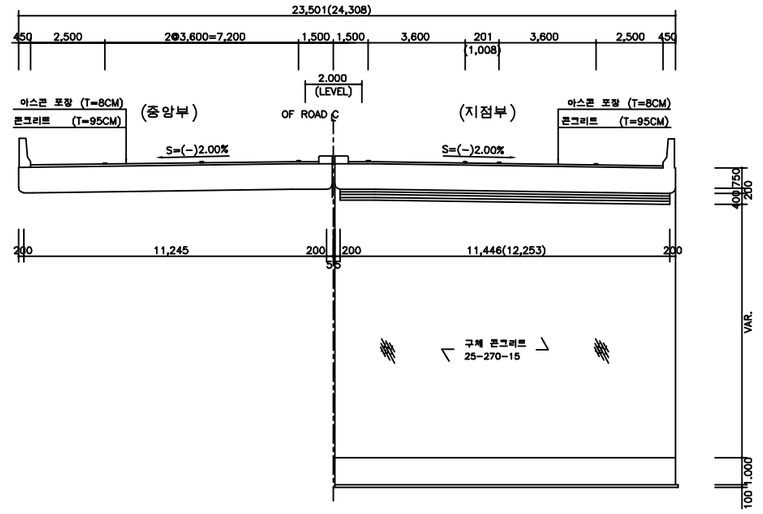
구 분		손상현황		단위	경간별수량	합계	비고
					S1		
상부구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	25.5 (3)	25.5 (3)	
		백태		㎡ (개소)	0.1 (5)	0.1 (5)	

구 분		손상현황		단위	지점별수량		합계	비고
					A1	A2		
하부구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	5.0 (6)	2.5 (2)	7.5 (8)	
		실란트 파손		m (개소)	2.0 (1)	- -	2 (1)	
		백태		㎡ (개소)	0.04 (1)	- -	0.04 (1)	

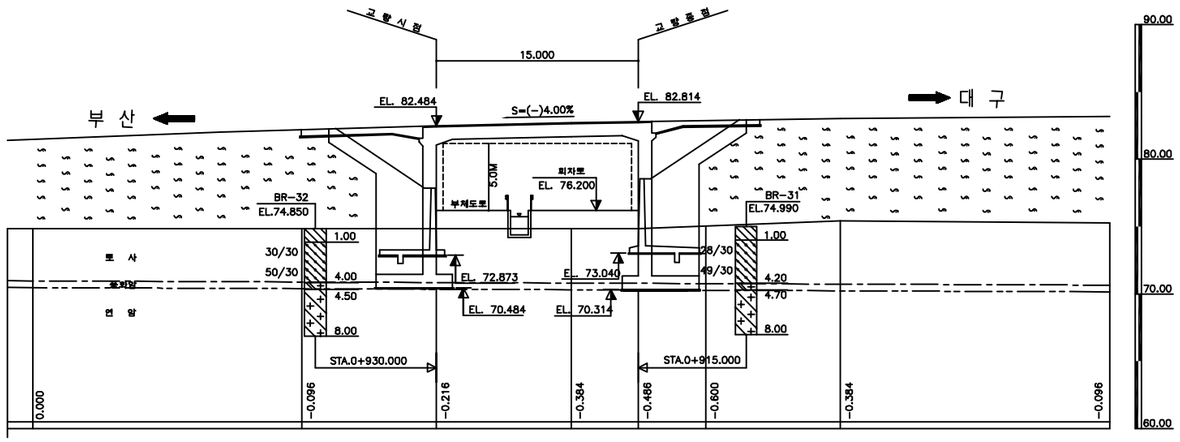
구 분		손상현황		단위	경간별수량	합계	비고
					S1		
기타부재	교면포장	아스콘 균열		m (개소)	10.0 (4)	10 (4)	
		라벨링		㎡ (개소)	13.0 (2)	13 (2)	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	13.1 (15)	13.1 (15)	
			0.3mm이상	m (개소)	3.5 (5)	3.5 (5)	
		균열부 백태		㎡ (개소)	14.6 (16)	14.6 (16)	
부속시설		델리네이트 손상		개소	2	(2)	



평 면 도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

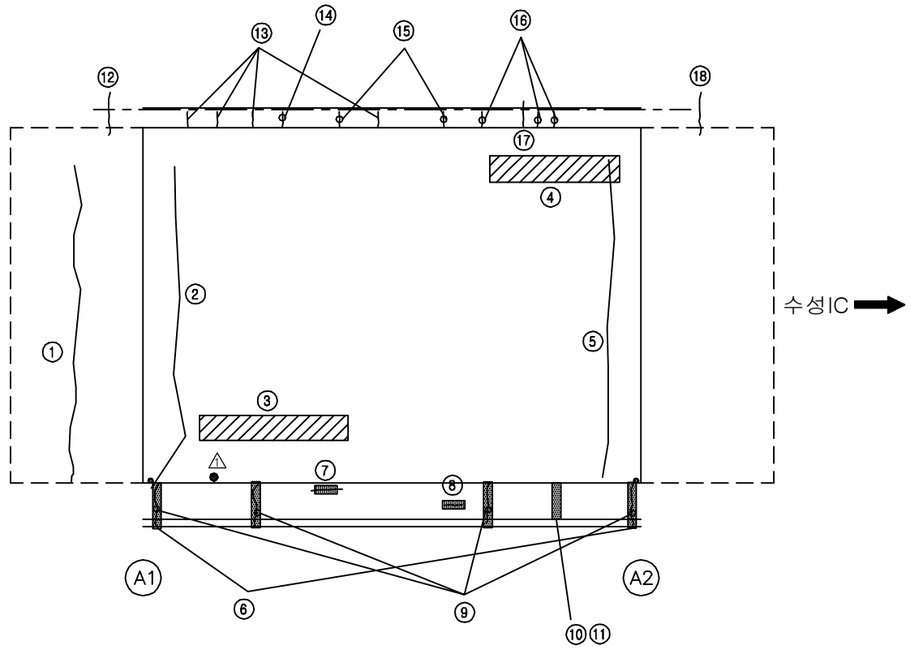
구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2013.06	교대 및 교각 균열보수 및 단면복구	유한화건

(주)위드이앤오	Project Title 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 대흥교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:대흥교(수성IC)-교면포장

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

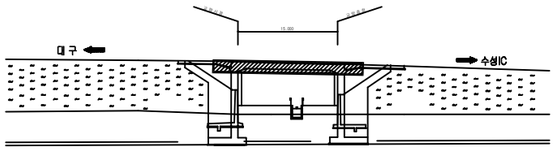


손 상 현 황 표

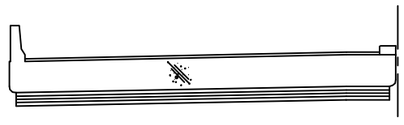
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	아스콘 균열		5.0		5.00	m	1		5.00	
2	구	아스콘 균열		5.0		5.00	m	1		5.00	
3	구	라벨링		0.5	3.5	1.75	㎡	1		1.75	
4	구	라벨링		0.5	4.0	2.00	㎡	1		2.00	
5	구	아스콘 균열		5.0		5.00	m	1		5.00	
6	구	균열부 백태		0.1	1.0	0.10	㎡	6		0.60	
7	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		0.80	
8	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	
9	구	균열	0.3	1.2		1.20	m	4		4.80	
10	구	균열	0.3	1.2		1.20	m	1		1.20	
11	구	백태		0.1	1.2	0.12	㎡	1		0.12	
12	구	균열	1.0	1.0		1.00	m	1		1.00	
13	구	균열	0.3	0.5		0.50	m	4		2.00	
14	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
15	구	균열	0.5	0.5		0.50	m	2		1.00	
16	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	3		1.50	
17	구	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		0.50	
18	구	균열	1.0	1.0		1.00	m	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

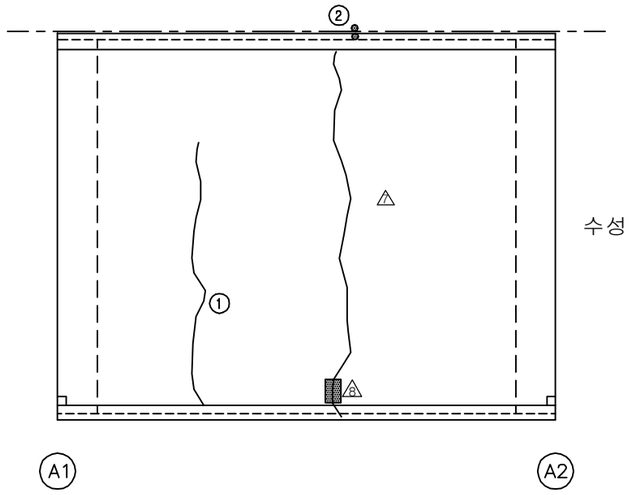


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID:대흥교(수성IC)-바닥판하면

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

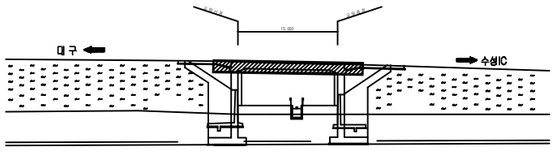


손 상 현 황 표

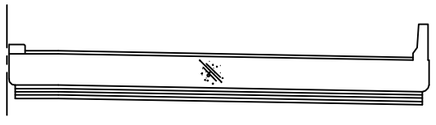
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.2	9.5		9.50	m	1		9.50	
2	구	백태		0.2	0.3	0.06	㎡	2		0.12	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

ID:대흥교(수성IC)-교대 A1

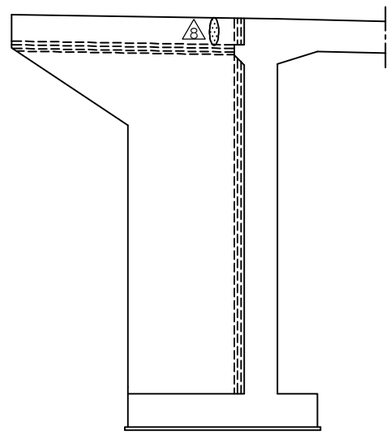
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

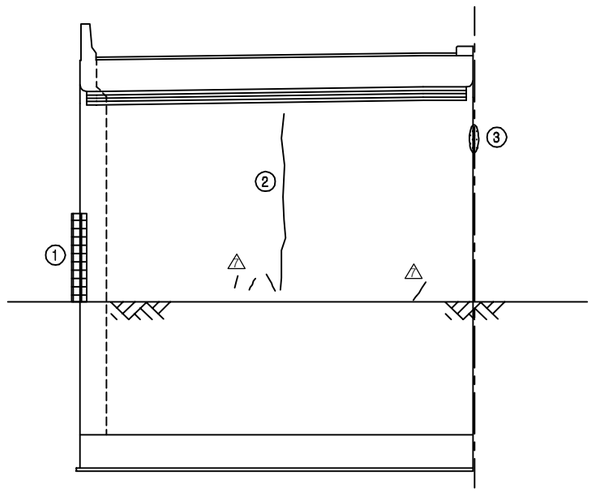
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	실란트 손상		2.0		2.00	m	1		2.00	
2	구	균열	0.2	3.0		3.00	m	1		3.00	
3	구	백태		0.1	0.3	0.03	㎡	1		0.03	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

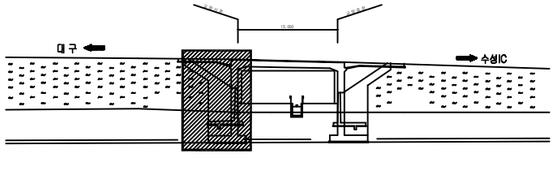


날개벽(좌측)

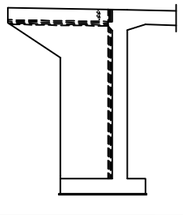


정 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	003

ID:대흥교(수성IC)-교대 A2

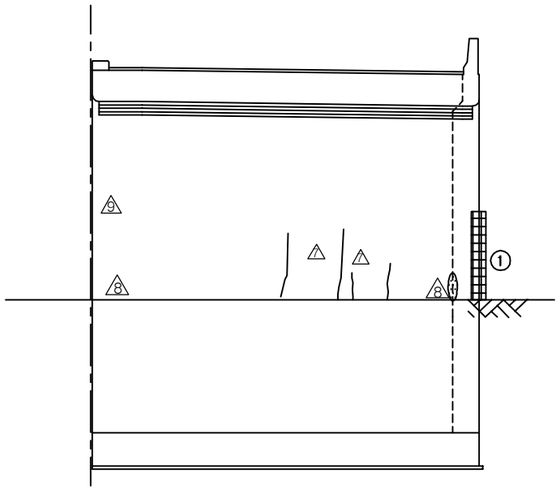
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

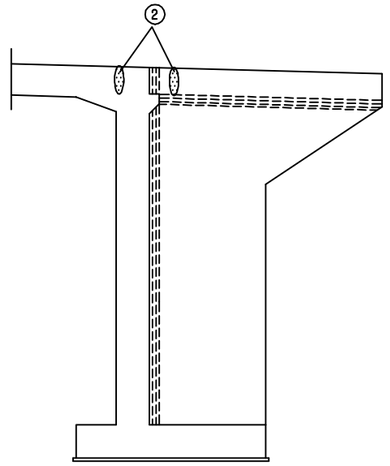
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	실란트 손상				1.00	EA	1		1.00	
2	구	균열부 백태		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

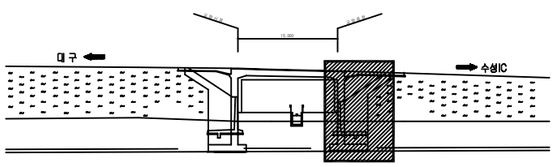


정 면 도

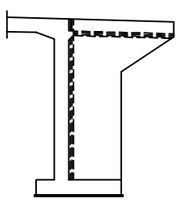


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION

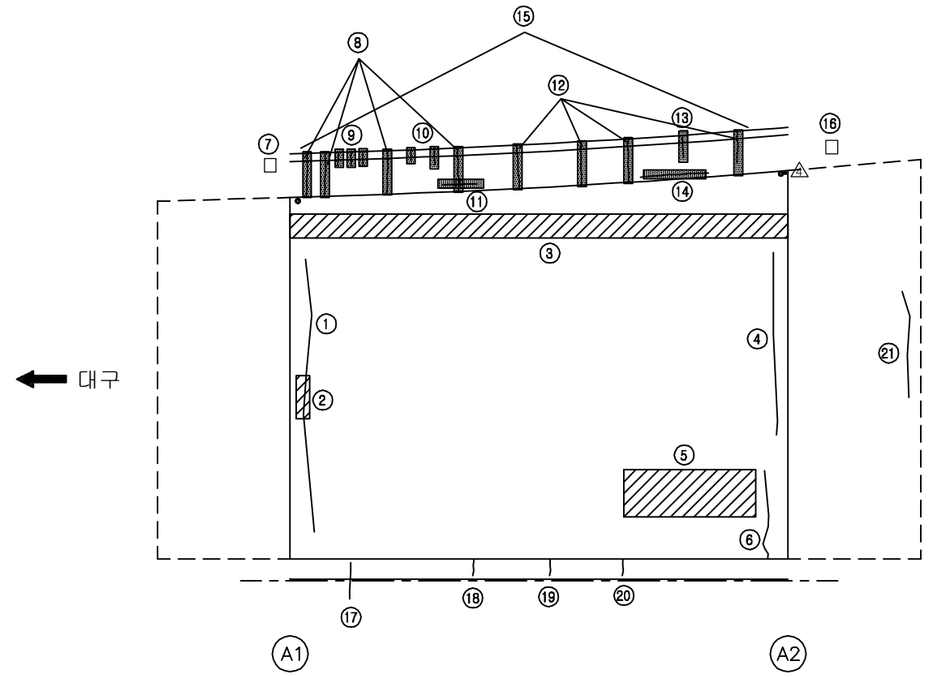


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	004

ID:대흥교(대구)-교면포장

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

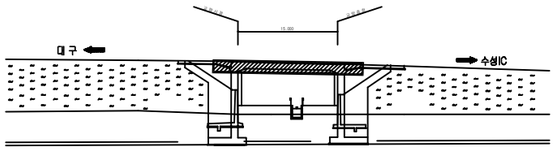


손 상 현 황 표

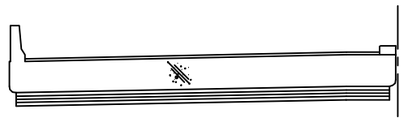
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	아스콘 균열		5.0		5.00	m	1		5.00	
2	구	아스콘 손상		0.2	0.3	0.06	㎡	1		0.06	
3	구	라벨링		0.2	15.0	3.00	㎡	1		3.00	
4	구	아스콘 균열		4.0		4.00	m	1		4.00	
5	구	라벨링		2.0	5.0	10.00	㎡	1		10.00	
6	구	아스콘 균열		1.0		1.00	m	1		1.00	
7	구	델리네이트 손상				1.00	EA	1		1.00	
8	구	균열	0.2	1.2		1.20	m	4		4.80	
9	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	3		1.50	
10	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	2		1.00	
11	구	균열	0.3	0.8		0.80	m	1		0.80	
12	구	균열	0.2	1.2		1.20	m	4		4.80	
13	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	
14	구	균열	0.3	1.2		1.20	m	1		1.20	
15	구	균열부 백태		0.1	14.6	1.46	㎡	1		1.46	
16	구	델리네이트 손상				1.00	EA	1		1.00	
17	구	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		0.50	
18	구	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		0.50	
19	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
20	구	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		0.50	
21	구	아스콘 균열		1.0		1.00	m	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

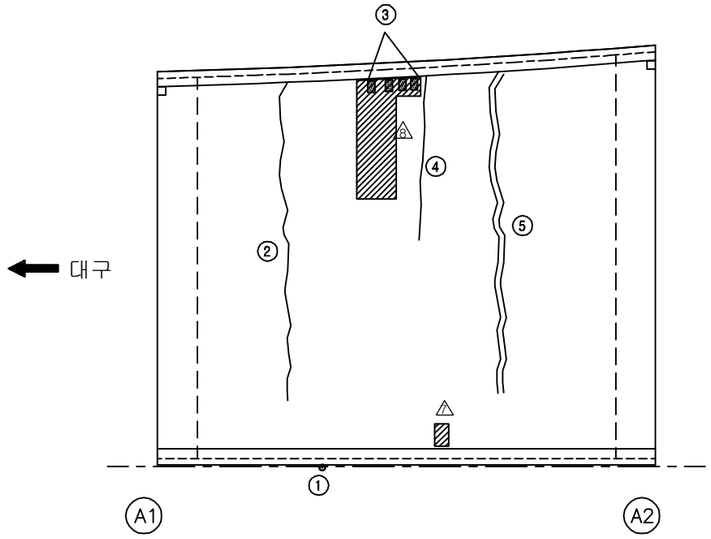


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:대흥교(대구)-바닥판하면

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

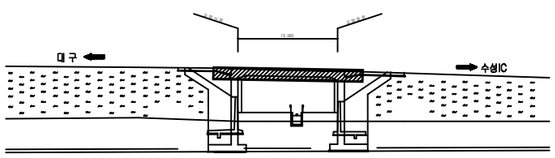


손 상 현 황 표

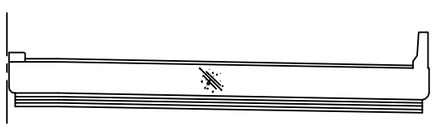
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	백태		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
2	구	균열	0.2	10.0		10.00	m	1		10.00	
3	구	백태		0.1	0.2	0.02	㎡	4		0.08	
4	구	균열	0.2	5.0		5.00	m	1		5.00	
5	구	균열	0.2	10.5		10.50	m	1		10.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	006

ID:대흥교(대구)-교대 A1

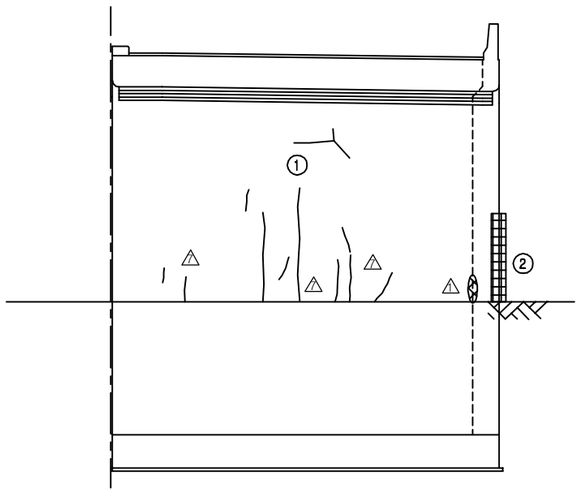
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

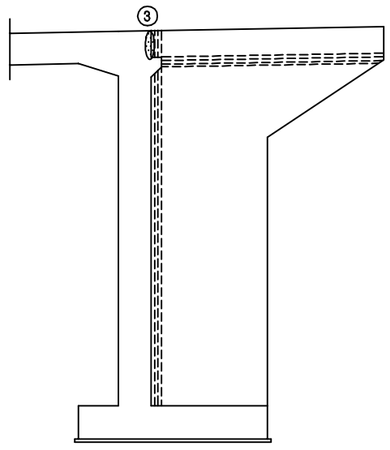
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.2	5.0		5.00	m	1		5.00	
2	구	실란트 손상		2.0		2.00	m	1		2.00	
3	구	균열부 백태		0.1	0.4	0.04	㎡	1		0.04	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

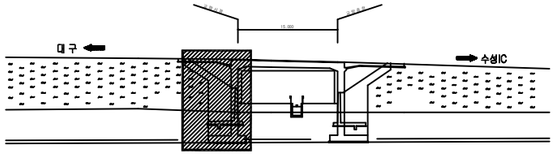


정 면 도

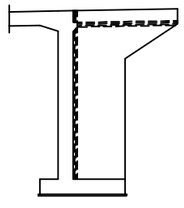


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	007

ID:대흥교(대구)-교대 A2

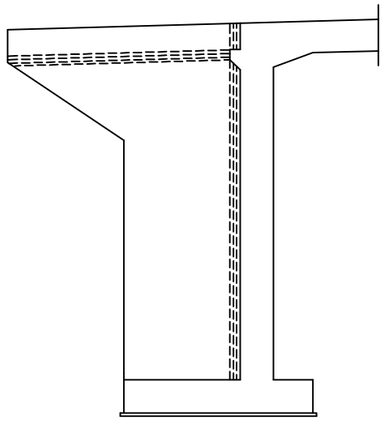
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

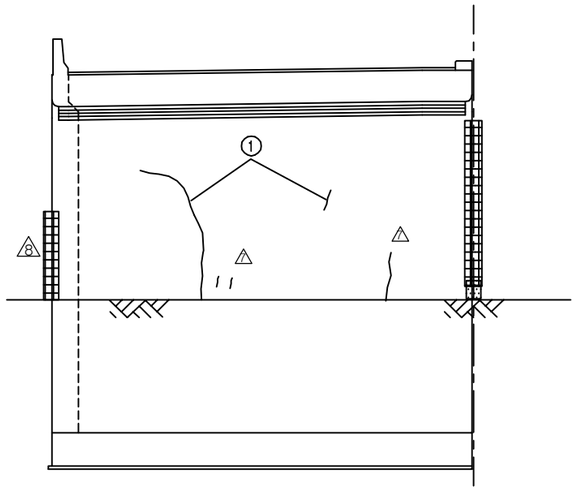
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.2	2.5		2.50	m	1		2.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

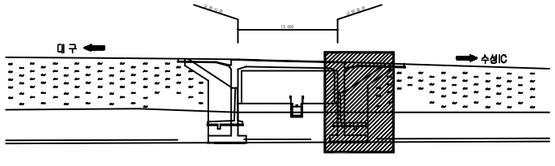


날개벽(좌측)

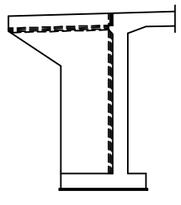


정 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	008

4. 옥산교

■ 옥산교(대구)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량				합 계	비 고
					S1	S2	S3	S4		
상부구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	22.6 (4)	0.3 (1)	12.3 (2)	**35.2** **(7)**	
		물 끊기홈 줄눈 미제거		개소	1	-	-	-	**1**	

구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량					합 계	비 고
					A1	A2	P1	P2	P3		
하부구조	교대 및 교각	균열	0.3mm미만	m (개소)	1.0 (1)	- -	1.0 (1)	1.2 (2)	9.0 (11)	**12.2** **(15)**	
		재료분리		㎡ (개소)	- -	- -	0.25 (1)	- -	- -	**0.25** **(1)**	
		백태		㎡ (개소)	0.2 (1)	- -	- -	- -	- -	**0.2** **(1)**	
		실란트 손상		m (개소)	- -	7 (1)	- -	- -	- -	**7** **(1)**	
		체수		㎡ (개소)	- -	0.5 (1)	- -	- -	- -	**0.5** **(1)**	
		누수흔적		㎡ (개소)	8.7 (9)	9.35 (9)	- -	- -	- -	**18.05** **(18)**	
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	0.2 (2)	1.5 (5)	- -	- -	- -	**1.7** **(7)**	
		손상		㎡ (개소)	0.16 (1)	- -	- -	- -	- -	**0.16** **(1)**	
	본체	이물질퇴적		m (개소)	2.0 (1)	2.0 (1)	- -	- -	- -	**4** **(2)**	

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량				합 계	비 고
					S1	S2	S3	S4		
기타부재	교면포장	패임		㎡ (개소)	0.02 (1)	- -	- -	- -	**0.02** **(1)**	
	배수시설	유도배수관 길이 부족		개소	-	-	-	1	**1**	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	6.0 (5)	6.0 (6)	10.0 (10)	3.0 (3)	**25** **(24)**	
			0.3mm이상	m (개소)	0.5 (1)	- -	1.0 (1)	- -	**1.5** **(2)**	
		백태		㎡ (개소)	0.06 (2)	0.05 (3)	0.01 (1)	0.2 (2)	**0.32** **(8)**	
		철근 노출		㎡ (개소)	- -	- -	0.02 (1)	- -	**0.02** **(1)**	
		단차		개소	1	-	-	1	**2**	

구 분		손 상 현 황	단 위	손상 수량(위치-수량)	비 고
기타부재	부속시설	차수판 앵커 탈락	개소	A1-1, A2-1	
		법면 손상	개소	A1-1	

(주) 위 드 이 앤 오	Project Title **2016년 상반기 시설물 정기점검 용역**	Drawing Title **옥산교(대구) 손상물량표**	Note

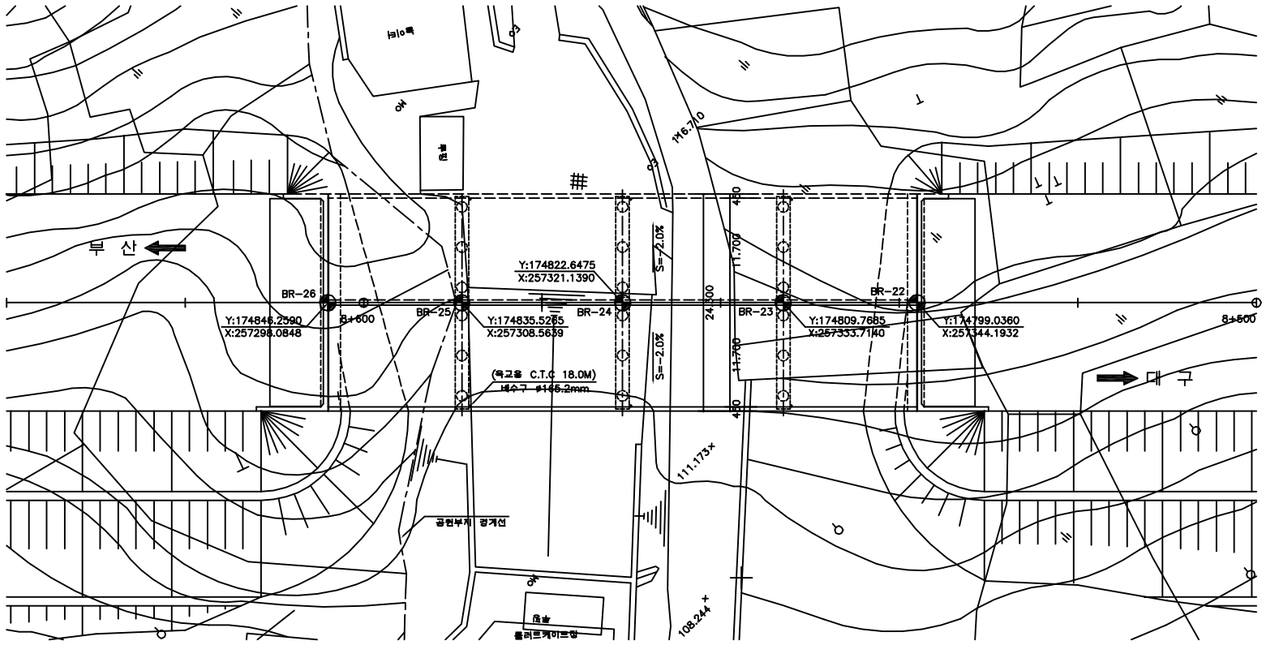
■ 옥산교(부산)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량				합 계	비 고
					S1	S2	S3	S4		
상부구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	0.3 (1)	0.3 (1)	0.3 (1)	**0.9** **(3)**	
		손상		㎡ (개소)	- -	- -	- -	0.03 (1)	**0.03** **(1)**	

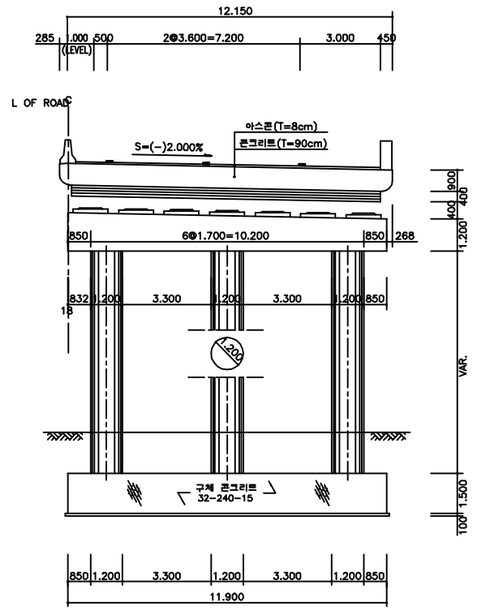
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량					합 계	비 고
					A1	A2	P1	P2	P3		
하부구조	교대 및 교각	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	- -	3.2 (7)	3.9 (4)	1.0 (1)	**8.1** **(12)**	
		표면균열		㎡ (개소)	- -	- -	0.02 (1)	- -	2.4 (1)	**2.42** **(2)**	
		콘크리트 손상		㎡ (개소)	- -	- -	- -	0.02 (1)	- -	**0.02** **(1)**	
		오염		㎡ (개소)	- -	0.08 (4)	- -	- -	- -	**0.08** **(4)**	
		실란트 손상		m (개소)	4.0 (1)	- -	- -	- -	- -	**4** **(1)**	
		백태		㎡ (개소)	- -	0.06 (1)	- -	- -	0.04 (1)	**0.1** **(2)**	
		누수흔적		㎡ (개소)	- -	- -	- -	- -	0.9 (1)	**0.9** **(1)**	
교량받침		무수축몰탈 균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	0.1 (1)	- -	- -	- -	**0.1** **(1)**	
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	2.4 (8)	- -	- -	- -	**2.4** **(8)**	
		손상		㎡ (개소)	0.06 (1)	- -	- -	- -	- -	**0.06** **(1)**	
	본체	이물질 퇴적		㎡ (개소)	- -	0.01 (1)	- -	- -	- -	**0.01** **(1)**	

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량				합 계	비 고
					S1	S2	S3	S4		
기타부재	교면포장	라벨링		㎡ (개소)	-	3.5 (1)		2 (1)	**5.5** **(2)**	
		패임		㎡ (개소)	- -	0.06 (1)	- -	0.54 (4)	**0.6** **(5)**	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	2.3 (3)	9.5 (10)	5.0 (5)	4.8 (5)	**21.6** **(23)**	
			0.3mm이상	㎡ (개소)	4.0 (4)	- -	2 (2)	- -	**6** **(6)**	
		백태		㎡ (개소)	- -	0.01 (1)	- -	- -	**0.01** **(1)**	
		실란트 손상		m (개소)	4.0 (1)	- -	- -	- -	**4** **(1)**	
		단차		개소	1	-	-	-	**1**	

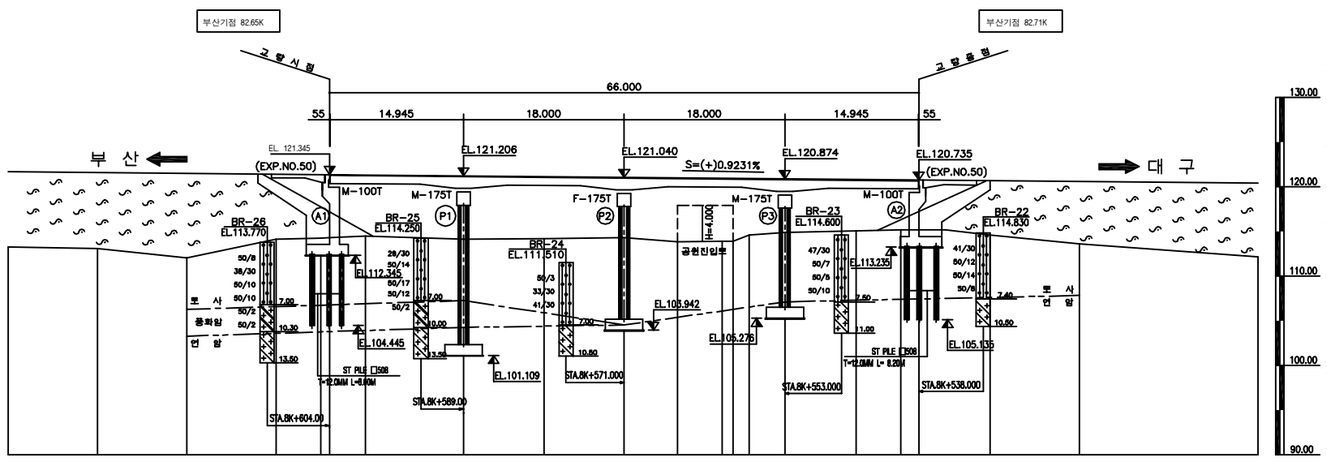
(주) 위 드 이 앤 오	Project Title 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 옥산교(부산) 손상물량표	Note



평 면 도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

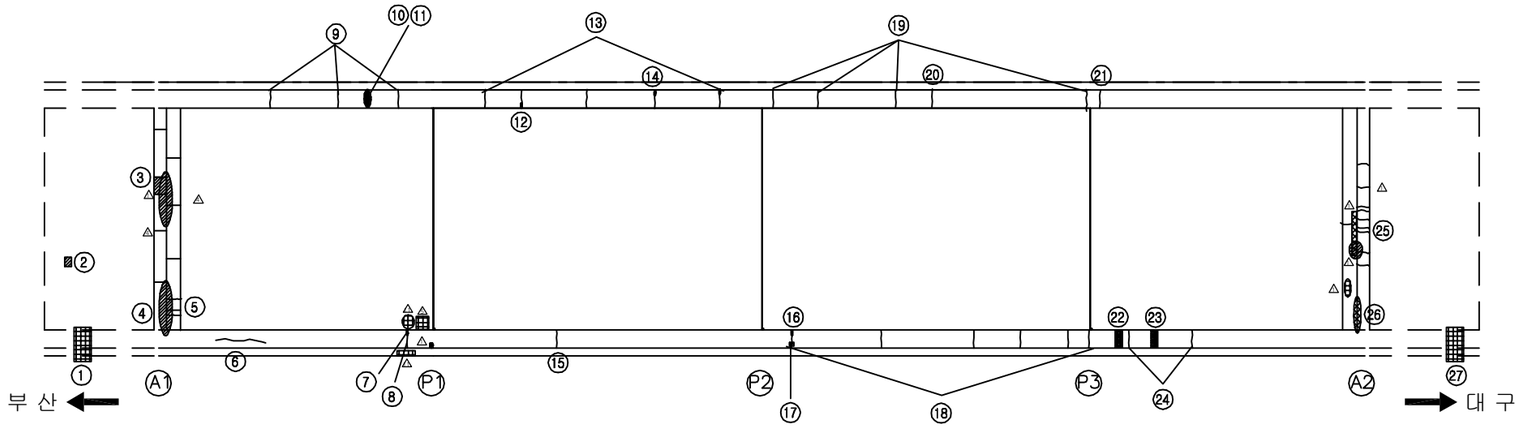
구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007.03	교대 균열 보수	-
2	2011.08	J1, J2(대구) 신축이음장치 교체공사(뉴모노셀) 3.6m	바우테크
3	2012.02	J1, J2(대구) 신축이음장치 후타부 보수	바우테크
4	2013.06	교대 및 교각 균열보수 및 단면복구	유한화건
5	2013.10	A2(대구)2차로 후타콘크리트 파손보수	주영건설

(주)위드이앤오	Project Title 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 옥산교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:옥산교(대구)-교면포장

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

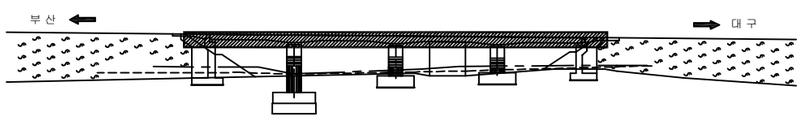


손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	방호벽 단차				1.00	EA	1		1.00	
2	구	패임		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
3	구	후타재 손상		0.4	0.4	0.16	㎡	1		0.16	
4	구	본체 이물질퇴적		2.0		2.00	m	1		2.00	
5	구	후타재 균열	0.1	0.1		0.10	m	2		0.20	
6	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
7	구	백태	0.1	0.1		0.10	m	1		0.10	
8	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
9	구	균열	0.2	4.0		4.00	m	1		4.00	
10	구	균열	0.4	0.5		0.50	m	1		0.50	
11	구	백태		0.1	0.5	0.05	㎡	1		0.05	
12	구	백태		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
13	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	5		5.00	
14	구	백태		0.1	0.2	0.02	㎡	2		0.04	
15	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
16	구	백태		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
17	구	철근노출		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
18	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	5		5.00	
19	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	4		4.00	
20	구	균열	0.3	1.0		1.00	m	1		1.00	
21	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
22	구	백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1		0.10	
23	구	백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1		0.10	
24	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	2		2.00	
25	구	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	5		1.50	
26	구	본체 이물질퇴적		2.0		2.00	m	1		2.00	
27	구	방호벽 단차				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

ID:옥산교(대구)-바닥판하면

보 수 이 력

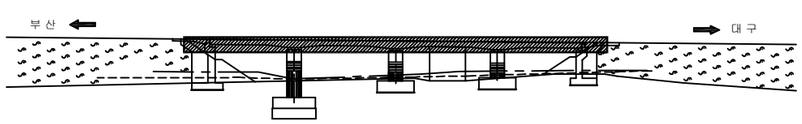
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	물끊기 홈 줄눈 미제거		0.3		0.30	m	1		0.30	
2	구	균열부 백태	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
3	구	균열	0.2	10.0		10.00	m	1		10.00	
4	구	균열	0.2	12.0		12.00	m	1		12.00	
5	구	균열부 백태	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
6	구	균열부 백태	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
7	구	균열	0.2	1.2		1.20	m	1		1.20	
8	구	유도배수관 길이부족				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

ID:옥산교(대구)-교대 A1

보 수 이 력

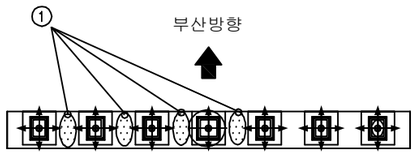
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

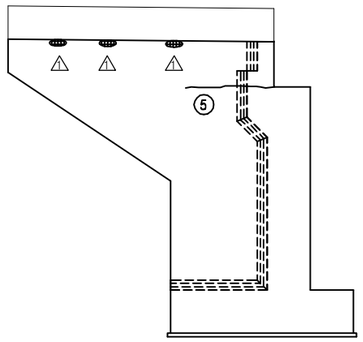
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		0.5	1.0	0.50	㎡	4		2.00	
2	구	누수흔적		0.6	4.5	2.70	㎡	1		2.70	
3	구	백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1		0.20	
4	구	누수흔적		0.5	1.0	0.50	㎡	4		2.00	
5	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
6	구	차수판 앵커 탈락				1.00	EA	1		1.00	
7	구	법면 접합부 보수부 재손상				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

⑥ *차수판 앵커 탈락(2EA)
⑦ *법면 접합부 보수부 재손상

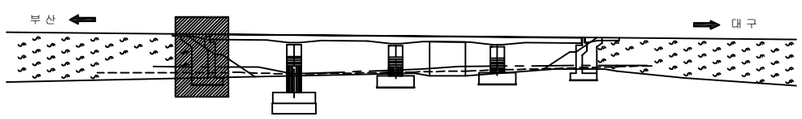




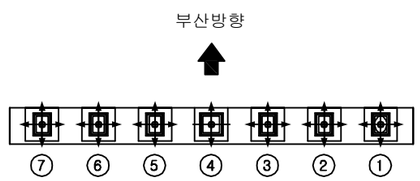
날개벽(우측)

정 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	003

ID:옥산교(대구)-교대 A2

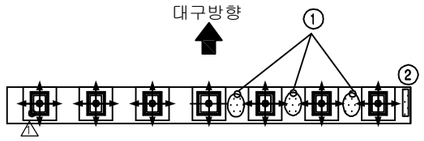
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

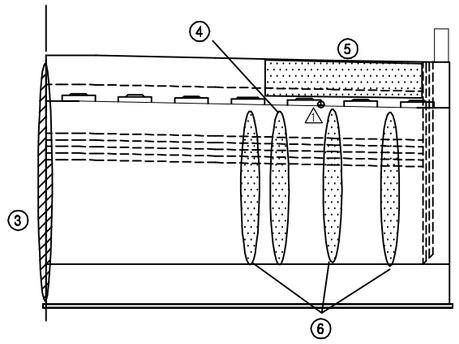
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		0.7	0.5	0.35	㎡	3		1.05	
2	구	체수		0.5	1.0	0.50	㎡	1		0.50	
3	구	실란트 손상		7.0		7.00	m	1		7.00	
4	구	누수흔적		0.6	2.0	1.20	㎡	1		1.20	
5	구	누수흔적		0.5	4.0	2.00	㎡	1		2.00	
6	구	누수흔적		0.6	2.0	1.20	㎡	3		3.60	
7	구	누수흔적		1.0	1.5	1.50	㎡	1		1.50	
8	구	차수판 앵커 탈락				1.00	EA	1		1.00	

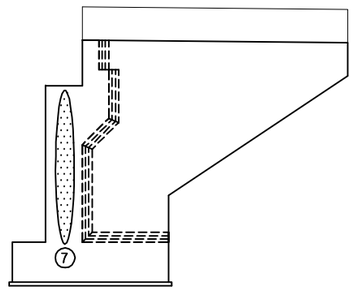
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임



⑧ *차수판 앵커 탈락(1EA)

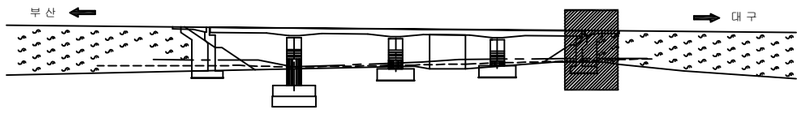


정 면 도

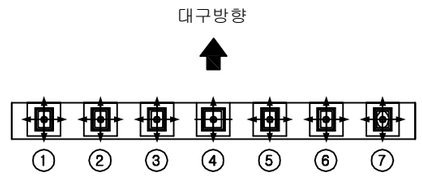


날개벽(좌측)

KEY PLAN



SECTION



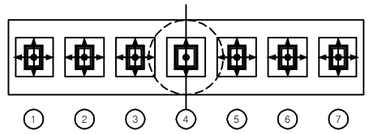
용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	004

ID:옥산교(대구)-교각 P1

보 수 이 력

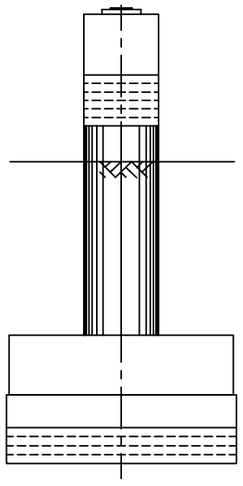
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

대구방향

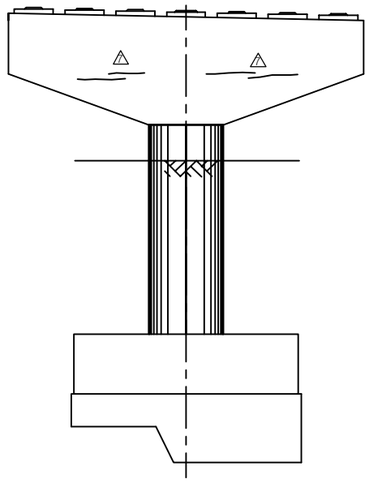


부산방향

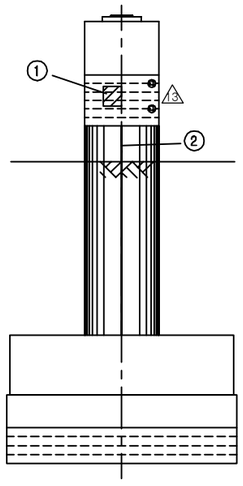
평 면 도



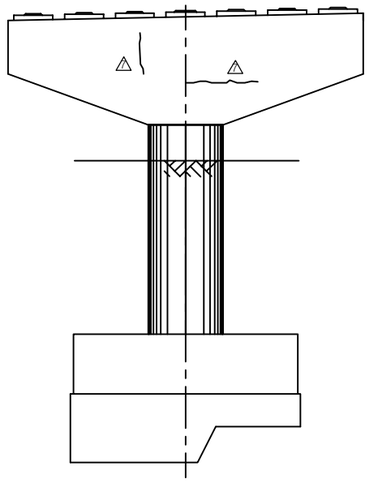
측면도(좌측)



정 면 도



측면도(우측)



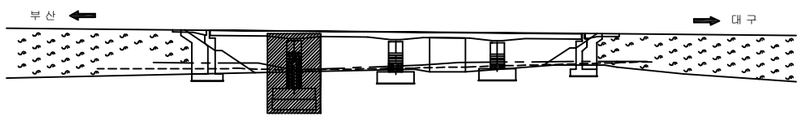
배 면 도

손 상 현 황 표

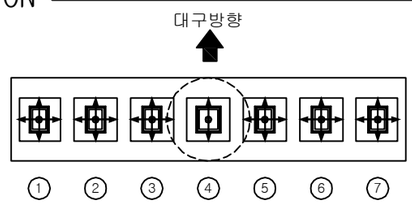
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	재료분리		0.5	0.5	0.25	㎡	1		0.25	
2	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	005

ID:옥산교(대구)-교각 P2

보 수 이 력

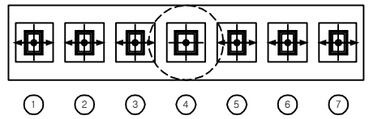
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

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	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		0.70	
2	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	

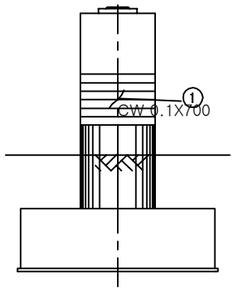
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

대구방향

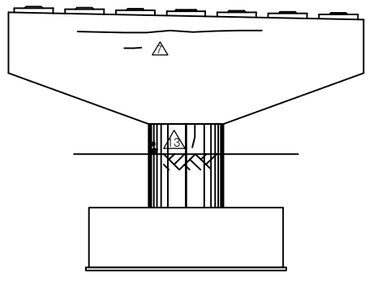


부산방향

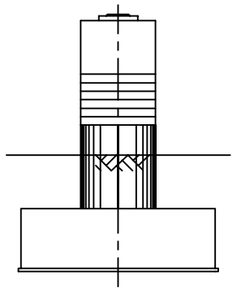
평 면 도



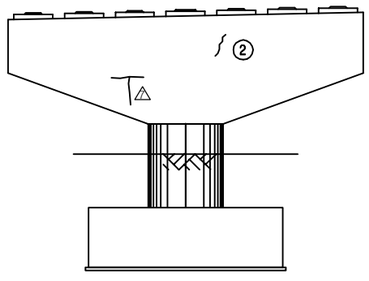
측면도(좌측)



정 면 도

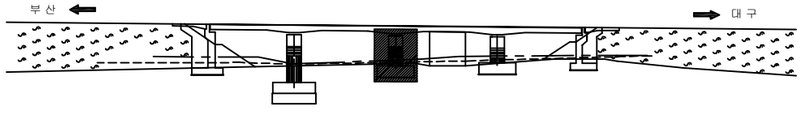


측면도(우측)

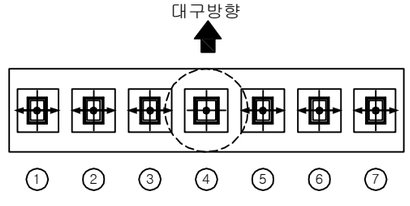


배 면 도

KEY PLAN



SECTION



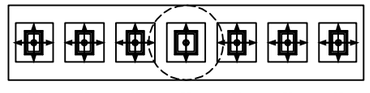
용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	006

ID:옥산교(대구)-교각 P3

보 수 이 력

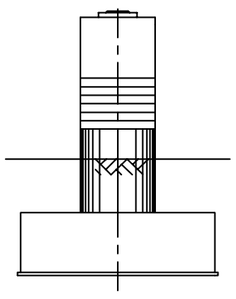
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

대구방향

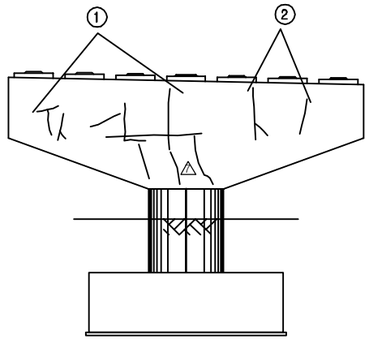


부산방향

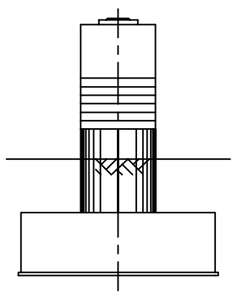
평 면 도



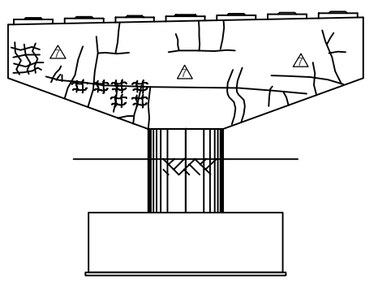
측면도(좌측)



정 면 도



측면도(우측)



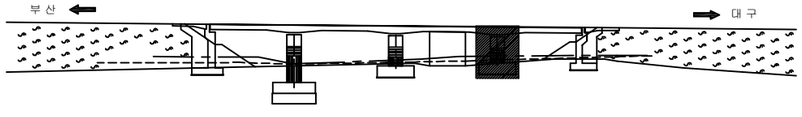
배 면 도

손 상 현 황 표

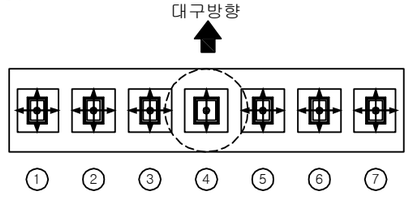
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.2	6.5		6.50	m	1		6.50	
2	구	균열	0.2	2.5		2.50	m	1		2.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

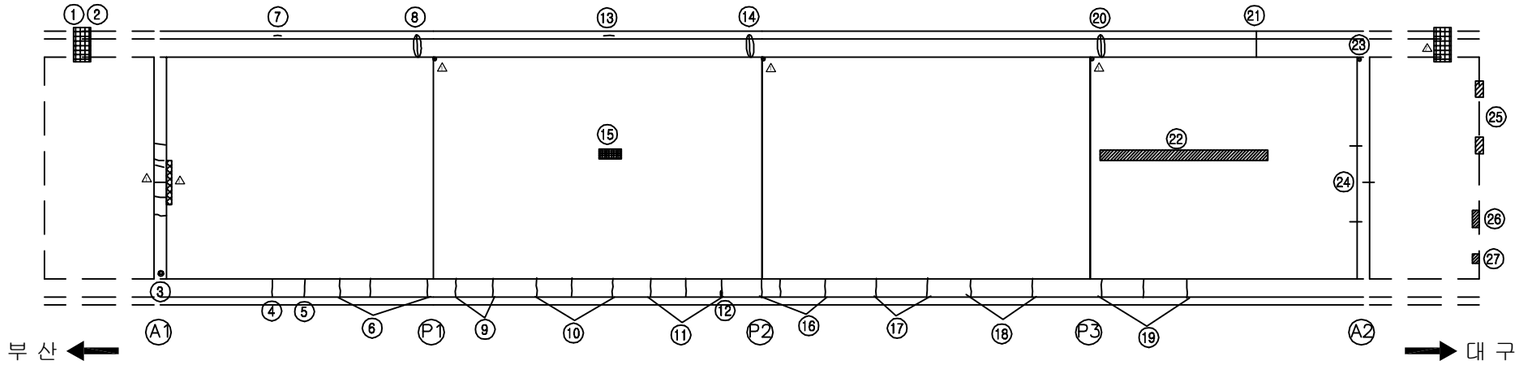


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	007

ID:옥산교(부산)-교면포장

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

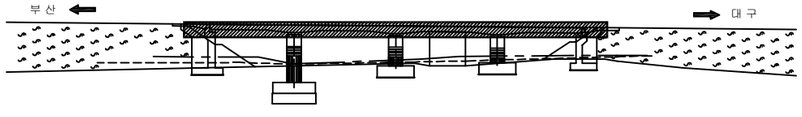


손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	방호벽 단차				1.00	EA	1		1.00	
2	구	방호벽 실란트 손상		4.0		4.00	m	1		4.00	
3	구	후타재 손상		0.2	0.3	0.06	㎡	1		0.06	
4	구	균열	0.3	1.0		1.00	m	1		1.00	
5	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
6	구	균열	0.3	1.0		1.00	m	3		3.00	
7	구	균열 및 백태	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
8	구	균열 및 백태	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
9	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	2		2.00	
10	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	3		3.00	
11	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	3		3.00	
12	구	백태		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
13	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
14	구	균열 및 백태	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
15	구	포트홀		0.2	0.3	0.06	㎡	1		0.06	
16	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	3		3.00	
17	구	균열	0.3	1.0		1.00	m	2		2.00	
18	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	2		2.00	
19	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	3		3.00	
20	구	균열 및 백태	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
21	구	균열	0.2	0.8		0.80	m	1		0.80	
22	구	라벨링		0.2	10.0	2.00	㎡	1		2.00	
23	구	본체 이물질퇴적		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
24	구	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	8		2.40	
25	구	패임		0.2	0.5	0.10	㎡	2		0.20	
26	구	패임		0.3	1.0	0.30	㎡	1		0.30	
27		패임		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



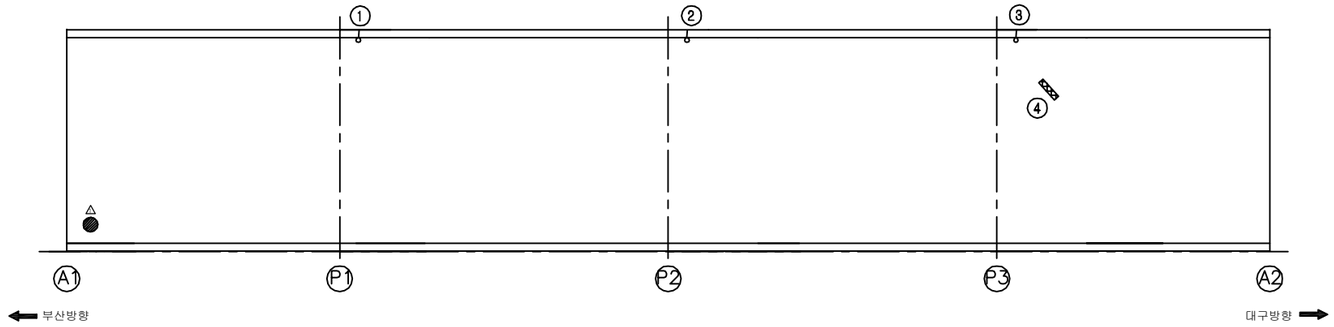
SECTION

용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	008

ID:옥산교(부산)-바닥판하면

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

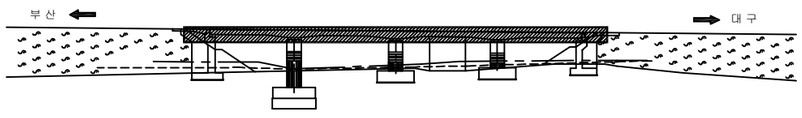


손 상 현 황 표

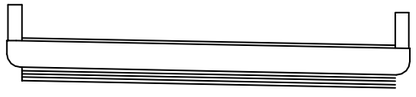
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열부 백태	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
2	구	균열부 백태	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
3	구	균열부 백태	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
4	구	콘크리트 손상		0.1	0.3	0.03	㎡	1		0.03	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



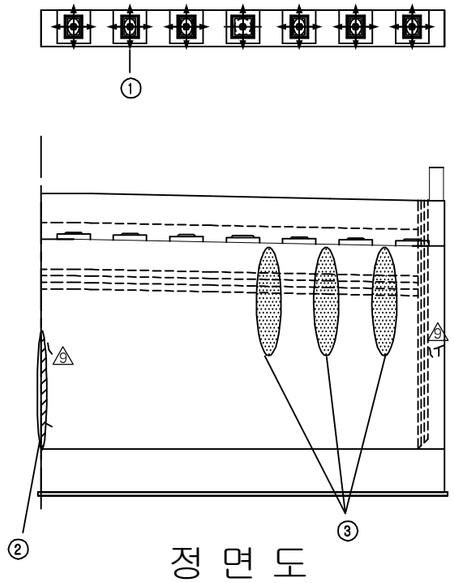
용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	009

ID:옥산교(부산)-교대 A1

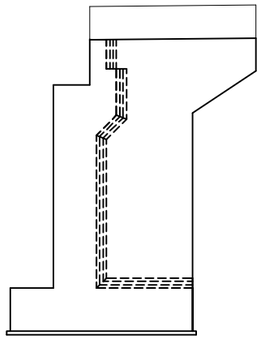
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

부산방향



정 면 도



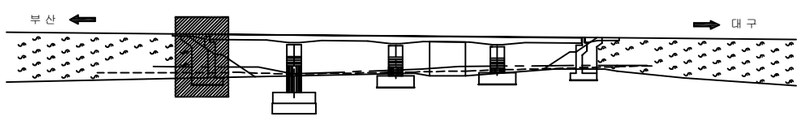
날개벽(좌측)

손 상 현 황 표

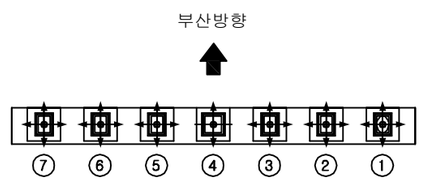
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	상부 Plate 이음부 불량				1.00	EA	1		1.00	
2	구	실란트 손상		4.0		4.00	m	1		4.00	
3	구	누수흔적		0.5	1.5	0.75	㎡	3		2.25	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	010

ID:옥산교(부산)-교대 A2

보 수 이 력

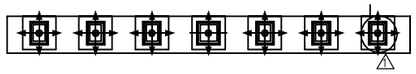
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

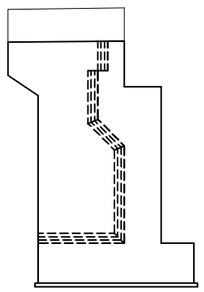
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	오염		0.1	0.2	0.02	㎡	4		0.08	
2	구	백태		0.2	0.3	0.06	㎡	1		0.06	
3	구	올탈균열	0.1	0.1		0.10	m	1		0.10	

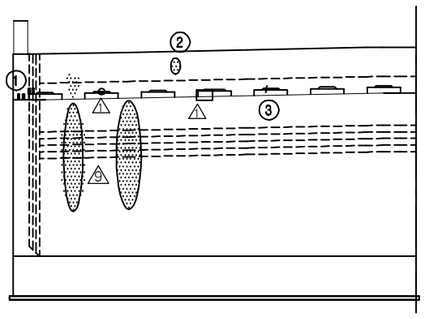
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

대구방향



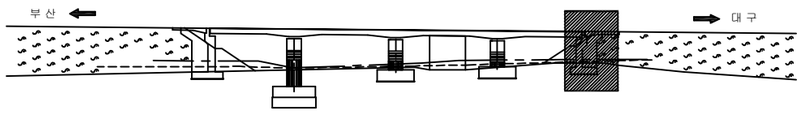


날개벽(우측)

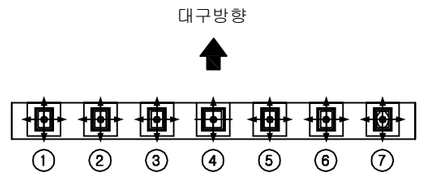


정 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	011

ID:옥산교(부산)-교각 P1

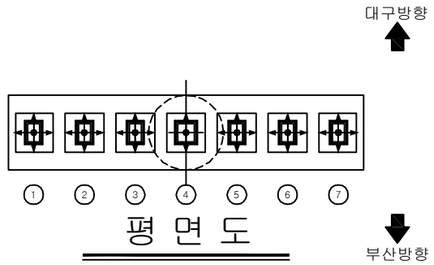
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

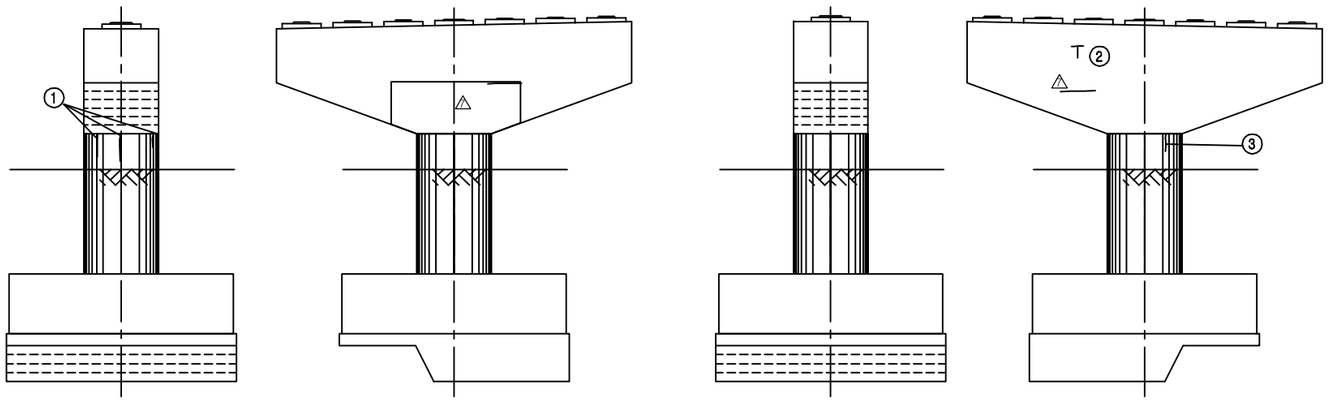
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	3		1.50	
3	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	2		1.20	
4	구	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		0.60	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

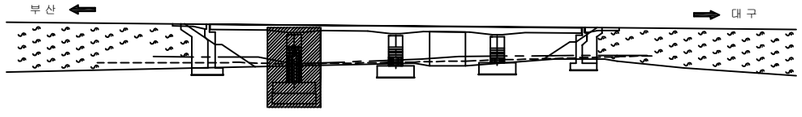


평 면 도

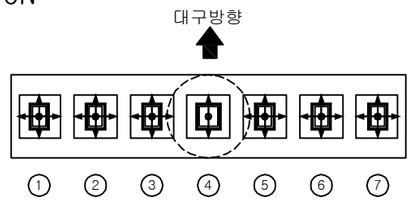


측면도(좌측) 정 면 도 측면도(우측) 배 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	012

ID:옥산교(부산)-교각 P2

보 수 이 력

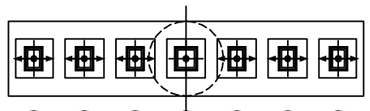
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

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	균열	0.1	3.9		3.90	m	1		3.90	

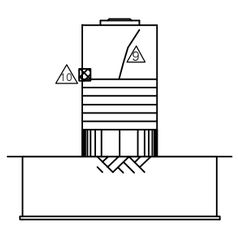
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

대구방향

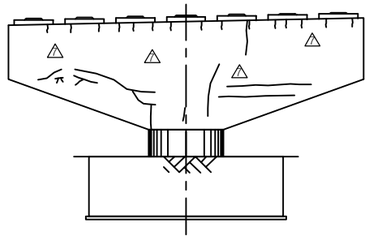


평 면 도

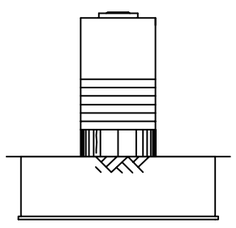
부산방향



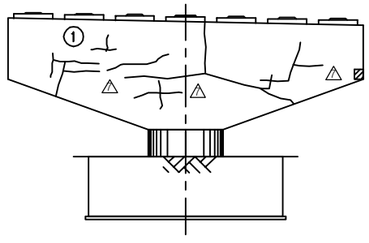
측면도(좌측)



정 면 도

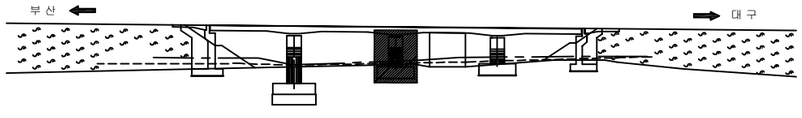


측면도(우측)

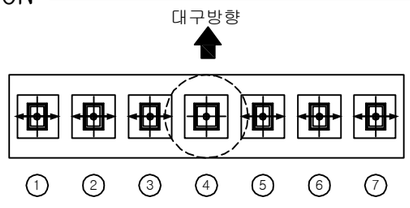


배 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	013

ID:옥산교(부산)-교각 P3

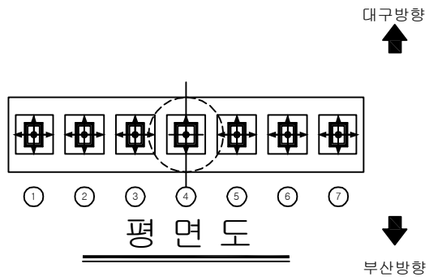
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

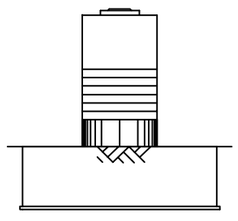
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	망상균열		1.2	2.0	2.40	㎡	1		2.40	
2	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
3	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
4	구	백태		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	
5	구	누수흔적		0.6	1.5	0.90	㎡	1		0.90	

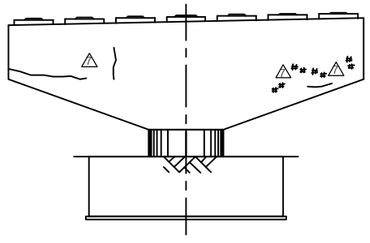
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



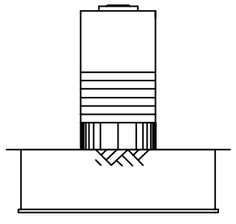
평 면 도



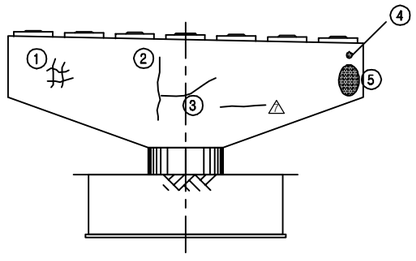
측면도(좌측)



정 면 도

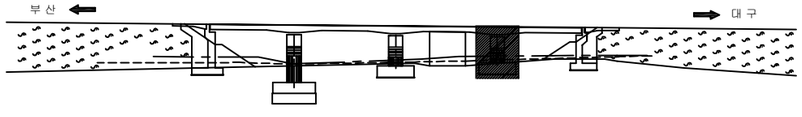


측면도(우측)

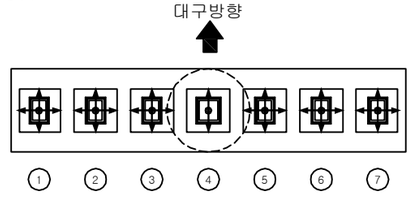


배 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	014

5. 욱수1교

■ 욱수1교(대구)

구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부구조	교대	누수흔적, 체수		㎡ (개소)	4.0 (7)	20.0 (5)	**24** **(12)**	
교량받침		무수축몰탈 균열	0.3mm미만	m (개소)	1 (10)	- -	**1** **(10)**	
		Plate 녹발생		개소	3	-	**3**	
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	0.8 (2)	1.2 (3)	**2** **(5)**	
		체수흔적		㎡ (개소)	- -	0.1 (1)	**0.1** **(1)**	
		접속부 이격		m (개소)	- -	2.0 (1)	**2** **(1)**	
	본체	이물질 퇴적		m (개소)	- -	1.0 (1)	**1** **(1)**	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기타부재	교면포장	라벨링		㎡ (개소)	8.3 (2)		**8.3** **(2)**	
		패임		㎡ (개소)	0.05 (2)		**0.05** **(2)**	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	9.3 (21)		**9.3** **(21)**	
			0.3mm이상	m (개소)	12 (1)		**12** **(1)**	
		콘크리트 손상		㎡ (개소)	0.97 (3)		**0.97** **(3)**	
		백태		㎡ (개소)	0.02 (1)		**0.02** **(1)**	
		단차		개소	1		**1**	
구 분		손 상 현 황		단 위	손상 수량(위치-수량)			비 고
기타부재	부속시설	차수판 볼트 풀림, 탈락		개소	A2-5			
		계단식 법면 균열		개소	A1-1			

(주) 위 드 이 앤 오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
욱수1교(대구) 손상물량표

Note

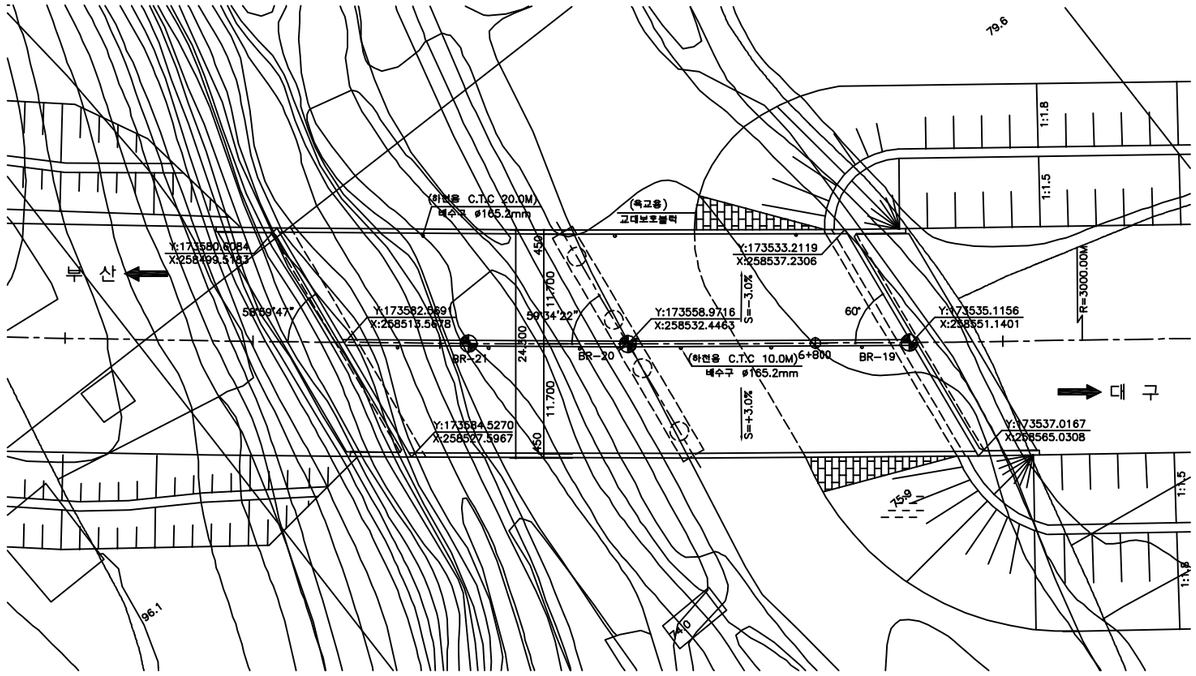
■ 욱수1교(부산)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량	합 계	비 고
					S1		
상부 구조	주형외부	G1	손상	㎡ (개소)	0.04 (1)	**0.04 (1)**	

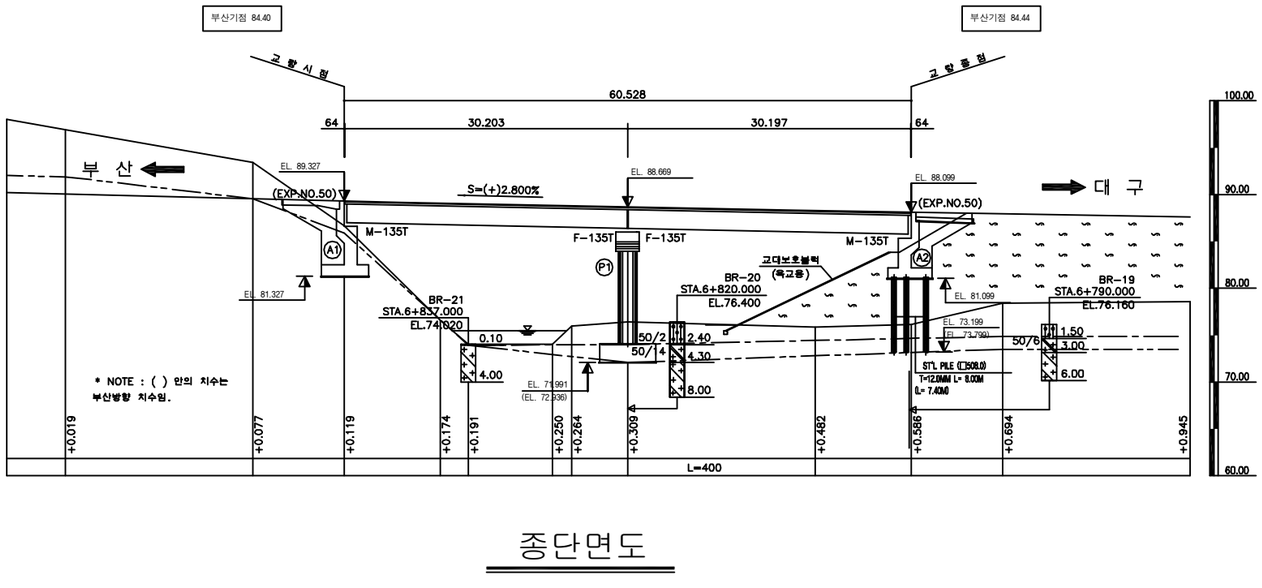
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부 구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	0.3 (1)	**0.3 (1)**	
		콘크리트 탈락		㎡ (개소)	0.02 (2)	- -	**0.02 (2)**	
		누수흔적, 체수		㎡ (개소)	8.6 (10)	2.8 (2)	**11.4 (12)**	
교량받침		Plate 녹발생		개소	5	5	**10**	
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	1.2 (3)	0.9 (4)	**2.1 (7)**	
	본체	이물질퇴적		m (개소)	1.6 (2)	0.8 (1)	**2.4 (3)**	

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량	합 계	비 고
					S1		
기타 부재	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	15.9 (30)	**15.9 (30)**	
			0.3mm이상	m (개소)	1.3 (3)	**1.3 (3)**	
		콘크리트 손상		㎡ (개소)	0.73 (4)	**0.73 (4)**	
		백태		㎡ (개소)	0.08 (1)	**0.08 (1)**	
		단차		개소	1	**1**	

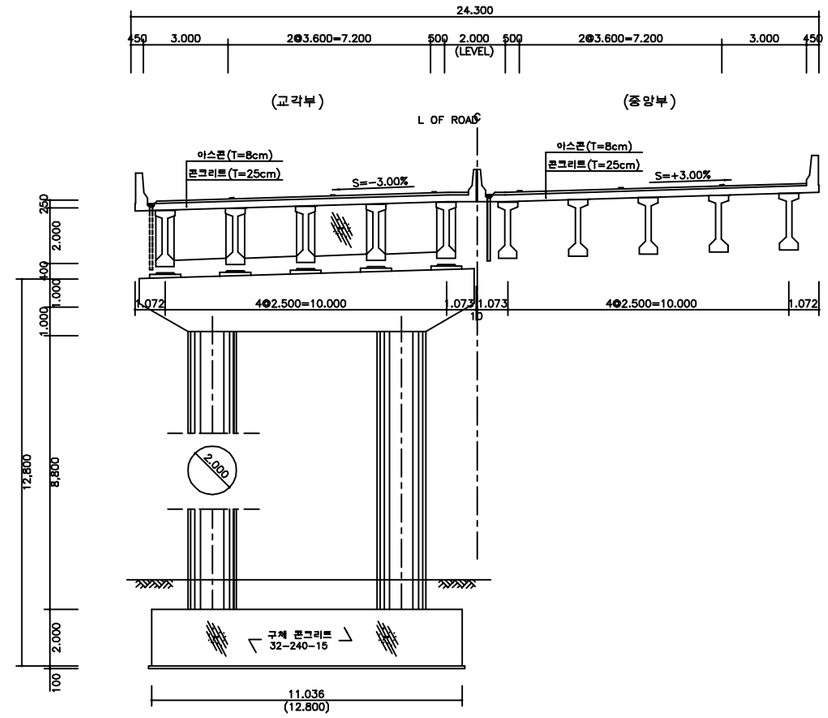
구 분		손 상 현 황	단 위	손상 수량(위치-수량)	비 고
기타 부재	부속시설	차수판 볼트 풀림, 탈락	개소	A1-3, A2-1	
		계단식 법면 균열	개소	A1-1	



평 면 도



종단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

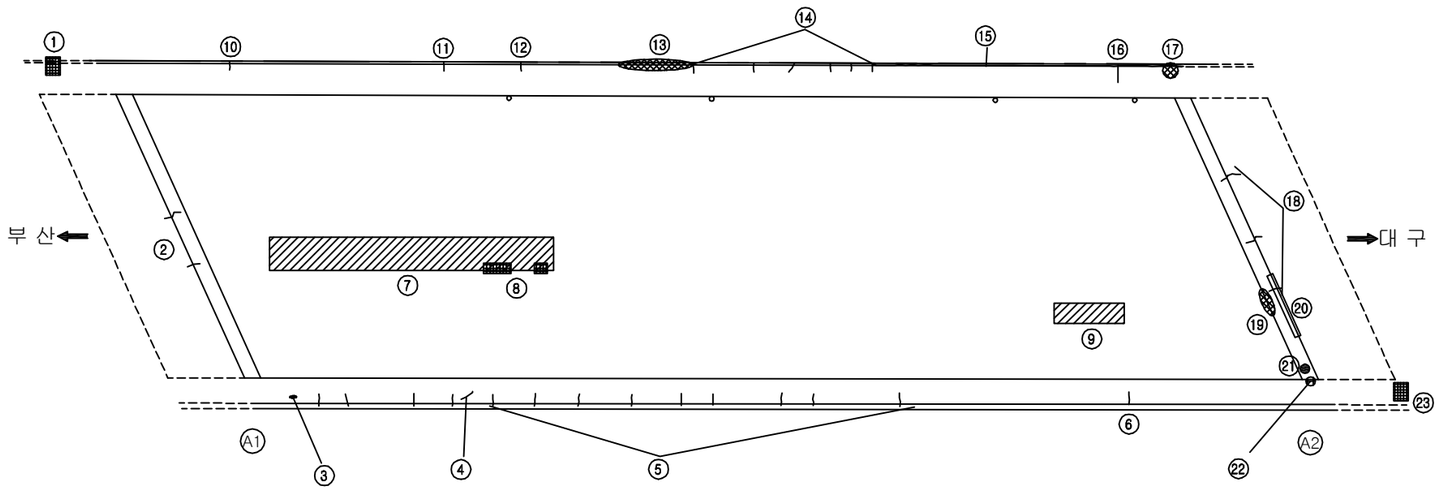
구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2013.06	교대 및 교각 균열보수 및 단면복구	유한화건
2	2015.11	교량받침 재도장(A1,A2) 15EA	주영건설

(주)위드이앤오	Project Title 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 욱수1교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:욱수1교(대구)-교면포장

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

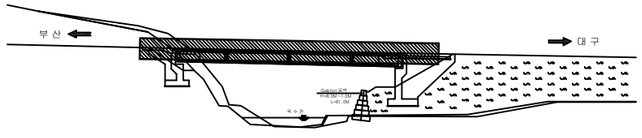


손 상 현 황 표

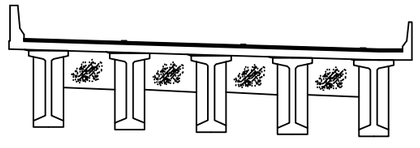
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	콘크리트 손상		0.5	0.5	0.25	㎡	1		0.25	
2	구	후타재 균열	0.1	0.4		0.40	m	2		0.80	
3	구	백태		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
4	구	균열	0.2	0.2		0.20	m	1		0.20	
5	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	9		4.50	
6	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	
7	구	라벨링		1.0	8.0	8.00	㎡	1		8.00	
8	구	패임		0.1	0.5	0.05	㎡	1		0.05	
9	구	라벨링		0.2	1.5	0.30	㎡	1		0.30	
10	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		0.60	
11	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		0.30	
12	구	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
13	구	콘크리트 손상		0.3	1.2	0.36	㎡	1		0.36	
14	구	균열	0.1	2.3		2.30	m	1		2.30	
15	구	균열	0.3	12.0		12.00	m	1		12.00	
16	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		0.60	
17	구	콘크리트 손상		0.2	0.3	0.06	㎡	1		0.06	
18	구	후타재 균열	0.1	0.4		0.40	m	3		1.20	
19	구	체수흔적		0.2	0.5	0.10	㎡	1		0.10	
20	구	후타재 접속도로 이격		2.0		2.00	m	1		2.00	
21	구	본체 이물질퇴적		1.0		1.00	m	1		1.00	
22	구	차수판 앵커 탈락, 풀림				5.00	EA	5		5.00	
23	구	방호벽 단차				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

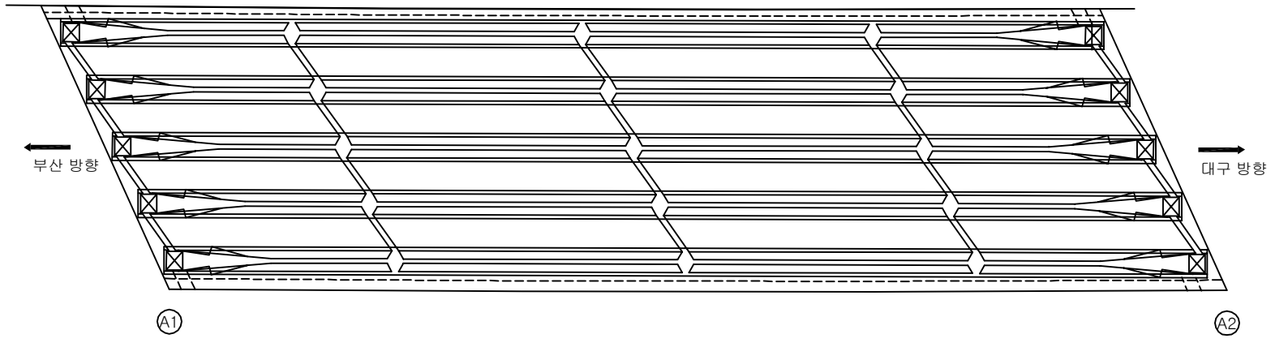


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

ID:욱수1교(대구)-바닥판하면

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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			

ID:욱수1교(대구)-거더

보 수 이 력

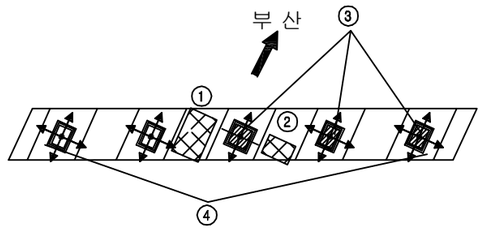
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

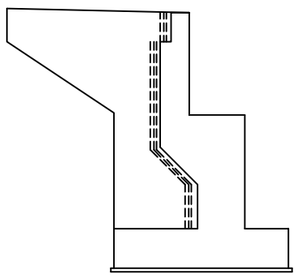
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

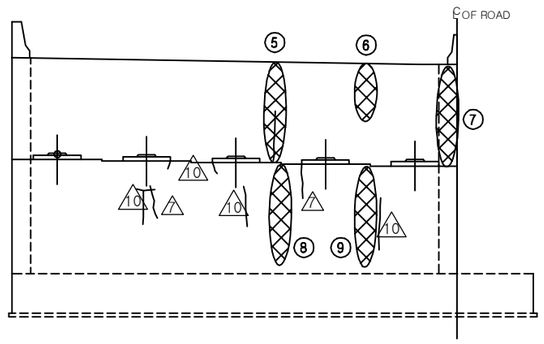
ID:욱수1교(대구)-교대 A1

⑩ *교대 법면(계단식) 균열(CW 0.3~0.5X6,000)





날개벽(좌측)



정 면 도

보 수 이 력

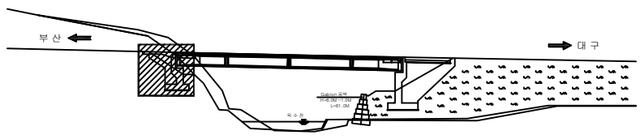
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

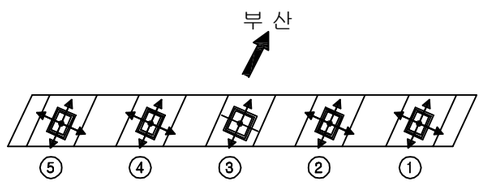
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수		1.0	1.2	1.20	㎡	1		1.20	
2	구	체수		1.0	1.0	1.00	㎡	1		1.00	
3	구	Plate 녹발생				3.00	EA	3		3.00	
4	구	올탈균열	0.1	0.1		0.10	m	10		1.00	
5	구	누수흔적		0.2	2.0	0.40	㎡	1		0.40	
6	구	누수흔적		0.2	1.0	0.20	㎡	1		0.20	
7	구	누수흔적		0.2	2.0	0.40	㎡	1		0.40	
8	구	누수흔적		0.5	1.0	0.50	㎡	1		0.50	
9	구	누수흔적		0.3	1.0	0.30	㎡	1		0.30	
10	구	법면 균열				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:욱수1교(대구)-교대 A2

보 수 이 력

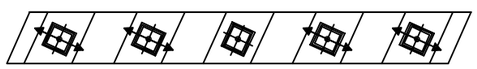
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

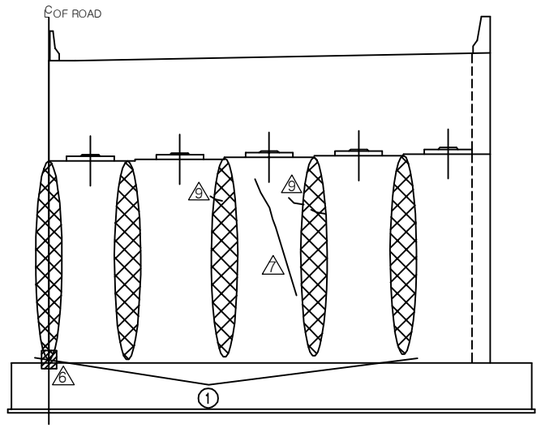
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		0.4	4.0	1.60	㎡	5		8.00	

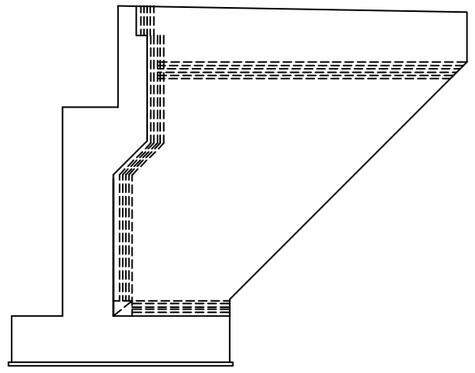
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

대 구



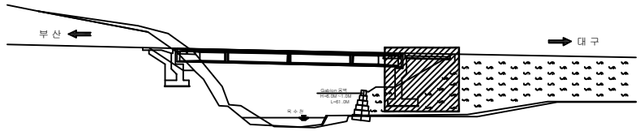


정 면 도

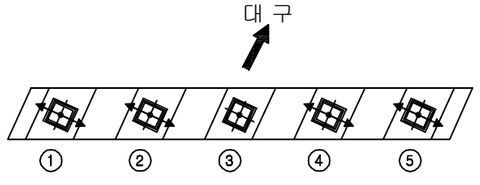


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION

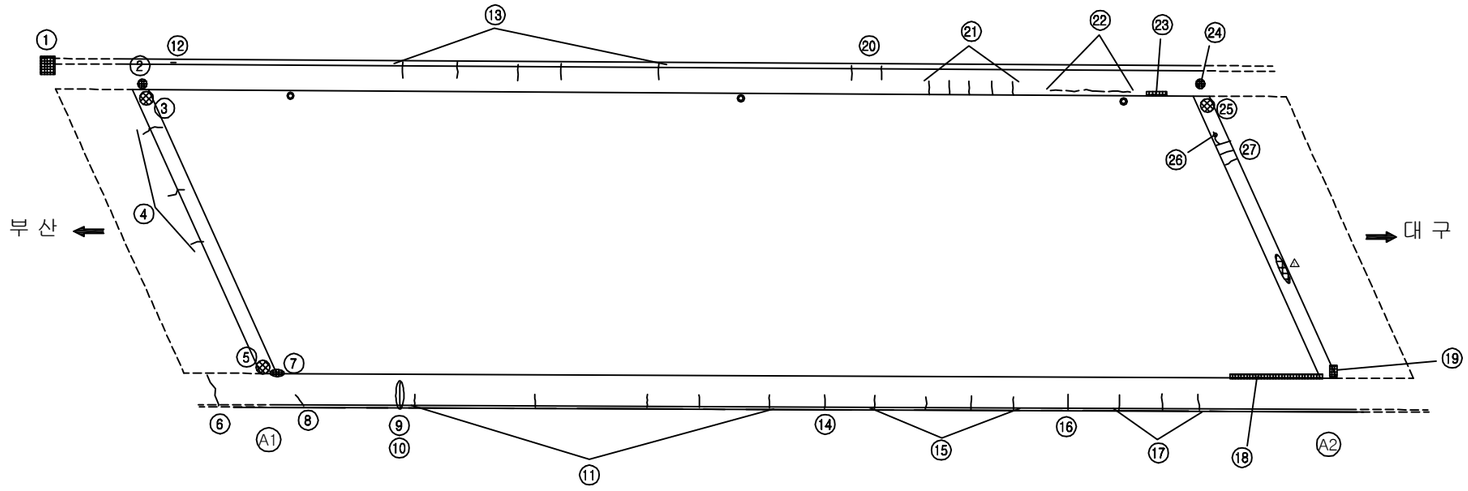


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	005

ID:욱수1교(부산)-교면포장

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

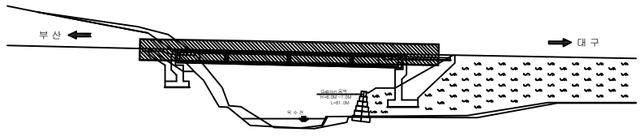


손 상 현 황 표

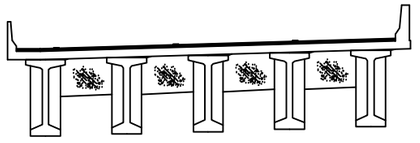
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	방호벽 단차				1.00	EA	1		1.00	
2	구	차수판 볼트 풀림				2.00	EA	2		2.00	
3	구	본체 이물질퇴적		0.8		0.80	m	1		0.80	
4	구	후타재 균열	0.1	0.4		0.40	m	3		1.20	
5	구	본체 이물질퇴적		0.8		0.80	m	1		0.80	
6	구	균열	0.5	1.5		1.50	m	1		1.50	
7	구	콘크리트 들뜸		0.2	0.4	0.08	㎡	1		0.08	
8	구	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		0.50	
9	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		0.80	
10	구	백태		0.1	0.8	0.08	㎡	1		0.08	
11	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	5		2.50	
12	구	균열	3.0	0.2		0.20	m	1		0.20	
13	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	6		3.00	
14	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
15	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	4		2.00	
16	구	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		0.60	
17	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	3		1.80	
18	구	콘크리트 박락		0.2	2.0	0.40	㎡	1		0.40	
19	구	콘크리트 손상		0.3	0.5	0.15	㎡	1		0.15	
20	구	균열	0.2	0.6		0.60	m	2		1.20	
21	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	5		2.50	
22	구	균열	0.1	0.4		0.40	m	4		1.60	
23	구	콘크리트 손상		0.1	1.0	0.10	㎡	1		0.10	
24	구	차수판 앵커 탈락				1.00	EA	1		1.00	
25	구	본체 이물질퇴적				1.00	EA	1		1.00	
26	구	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	1		0.40	
27	구	후타재 균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	006

ID:욱수1교(부산)-바닥판하면

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

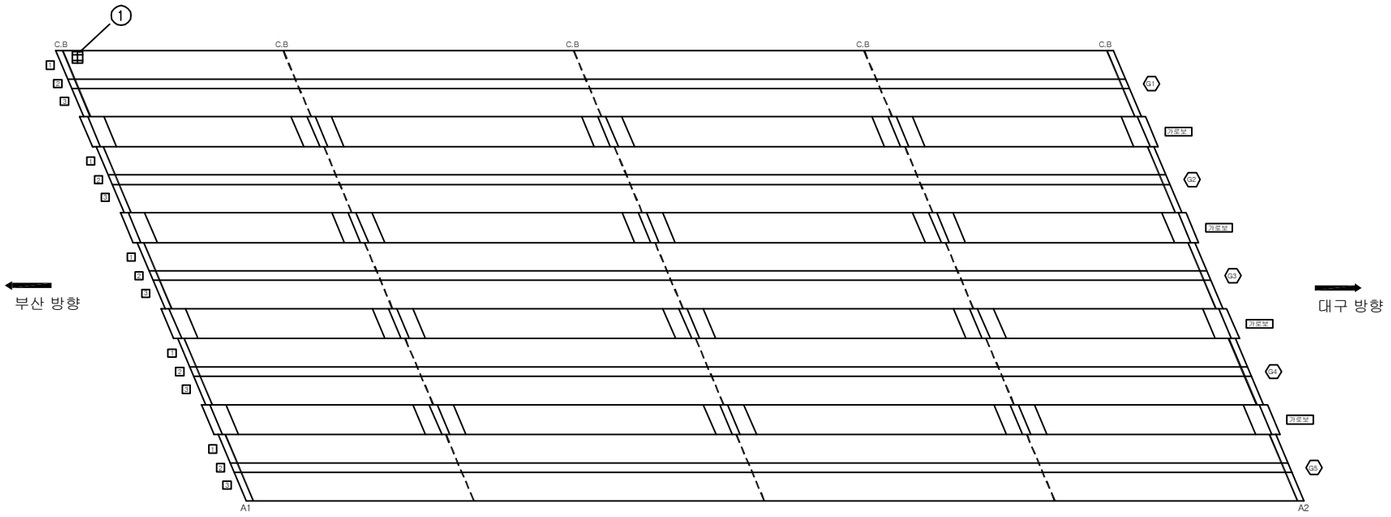
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:욱수1교(부산)-거더

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

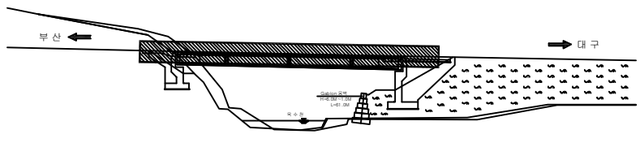


손 상 현 황 표

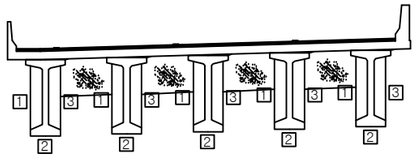
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	콘크리트 손상		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	008

ID:욱수1교(부산)-교대 A1

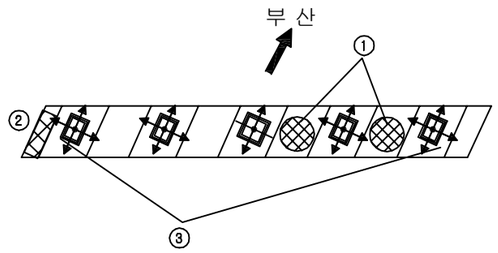
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

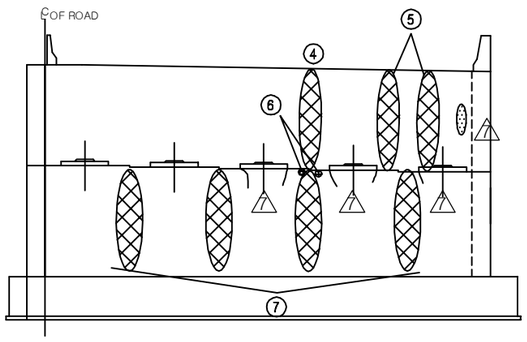
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		1.0	1.0	1.00	㎡	2		2.00	
2	구	체수		0.5	1.2	0.60	㎡	1		0.60	
3	구	Plate 녹발생				5.00	EA	5		5.00	
4	구	누수흔적		0.4	2.0	0.80	㎡	1		0.80	
5	구	누수흔적		0.3	2.0	0.60	㎡	2		1.20	
6	구	콘크리트 탈락		0.1	0.1	0.01	㎡	2		0.02	
7	구	누수흔적		0.4	2.5	1.00	㎡	4		4.00	
8	구	법면 균열				1.00	EA	1		1.00	
9	구	차수판 볼트 탈락				1.00	EA	1		1.00	

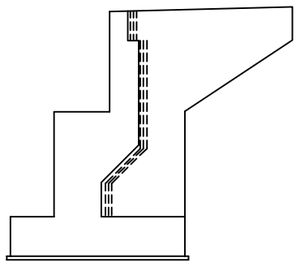
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임



⑧ *교대 법면(계단식) 균열(CW 0.3X8,000)
⑨ *차수판 볼트 탈락(1EA)

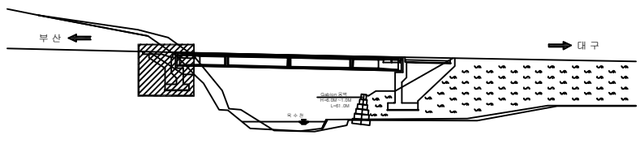


정 면 도

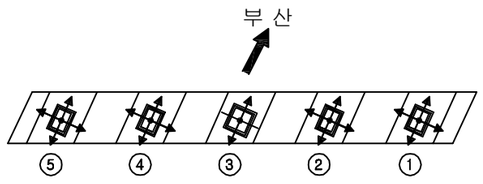


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	009

ID:욱수1교(부산)-교대 A2

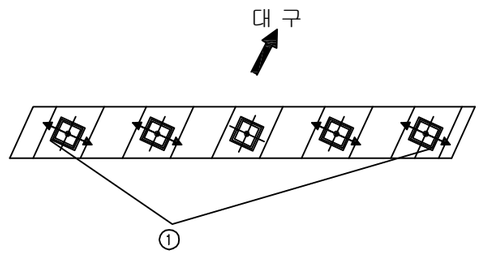
보 수 이 력

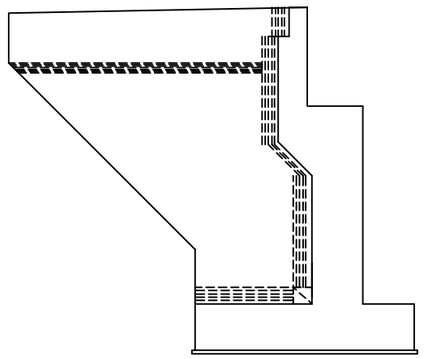
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

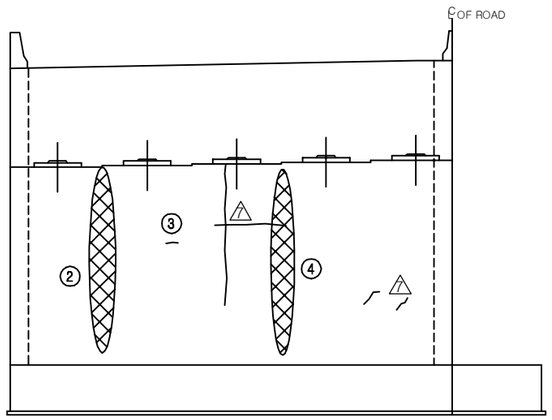
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	Plate 녹발생				5.00	EA	5		5.00	
2	구	누수흔적		0.4	4.0	1.60	㎡	1		1.60	
3	구	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
4	구	누수흔적		0.3	4.0	1.20	㎡	1		1.20	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



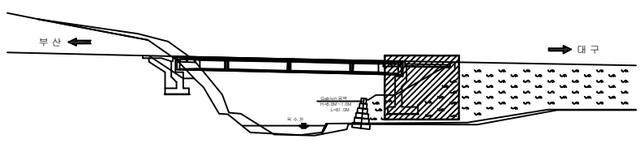


날개벽(좌측)

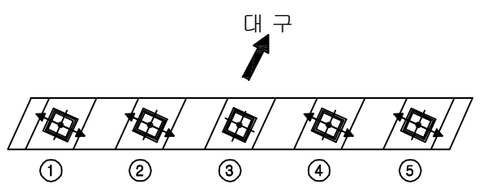


정 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	010

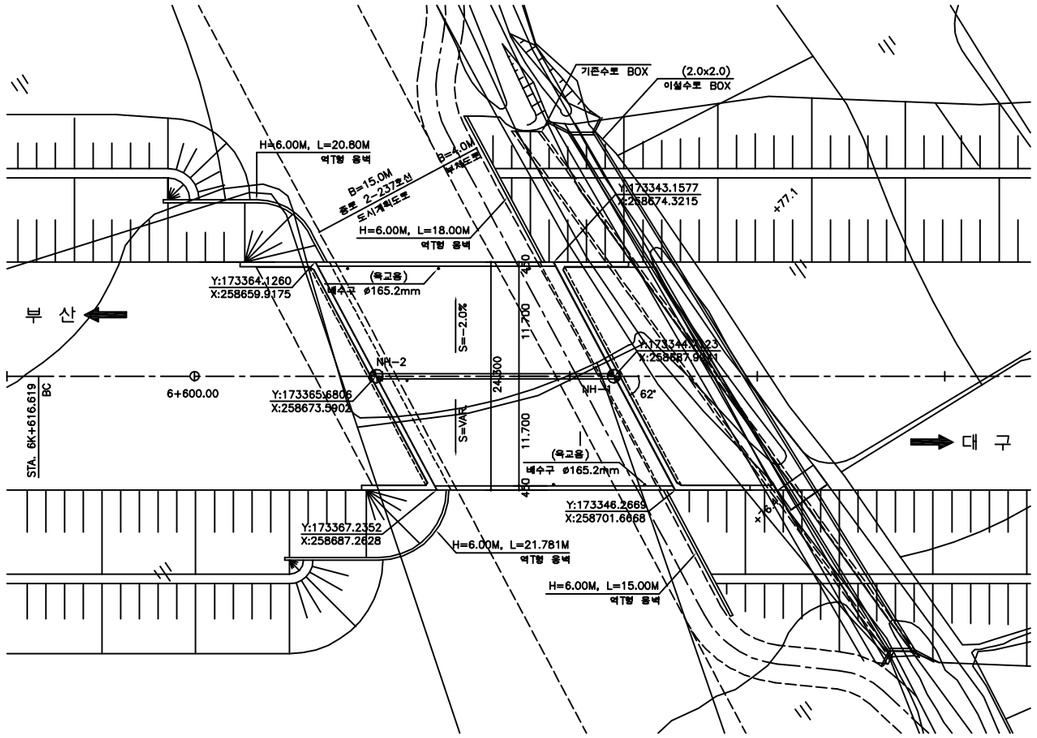
6. 육수2교

■ 욱수2교(대구)

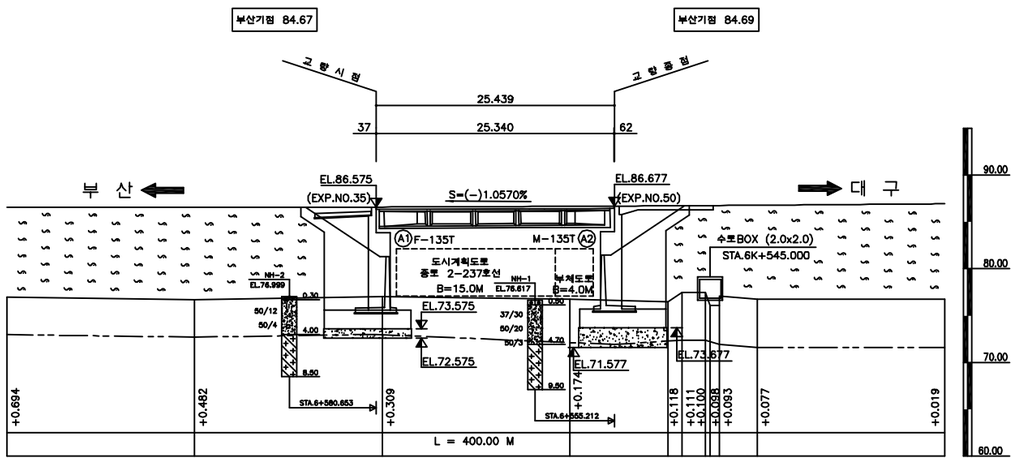
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량	합 계	비 고
					S1		
상부 구조	주형외부	콘크리트 손상		㎡ (개소)	0.01 (1)	0.01 (1)	
		재료분리		㎡ (개소)	0.02 (2)	0.02 2	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부 구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	1.0 (1)	1.0 (2)	2 (3)	
			0.3mm이상	m (개소)	- -	0.9 (2)	0.9 (2)	
		누수흔적		㎡ (개소)	12.25 (7)	12.5 (6)	24.75 (13)	
		실란트 손상		㎡ (개소)	11 (2)	6 (1)	17 (3)	
교량받침		Plate 녹 발생		개소	5	5	10	
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	1.6 (4)	3.2 (8)	4.8 (12)	
		접속부 이격 및 단차		m (개소)	- -	3.0 (1)	3 (1)	
		손상		㎡ (개소)	0.02 (1)	- -	0.02 (1)	
	본체	이물질퇴적		m (개소)	1.0 (1)	- -	1 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량	합 계	비 고
					S1		
기타 부재	교면포장	라벨링		㎡ (개소)	30.4 (5)	30.4 (5)	
		페임		㎡ (개소)	6.0 (1)	6 (1)	
	배수시설	배수관 연결고리 탈락		개소	1	1	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	1.2 (5)	1.2 (5)	
		백태		㎡ (개소)	0.04 (1)	0.04 (1)	
		손상		㎡ (개소)	0.3 (1)	0.3 (1)	
		방호벽 단차		개소	1	1	

■ 욱수2교(부산)

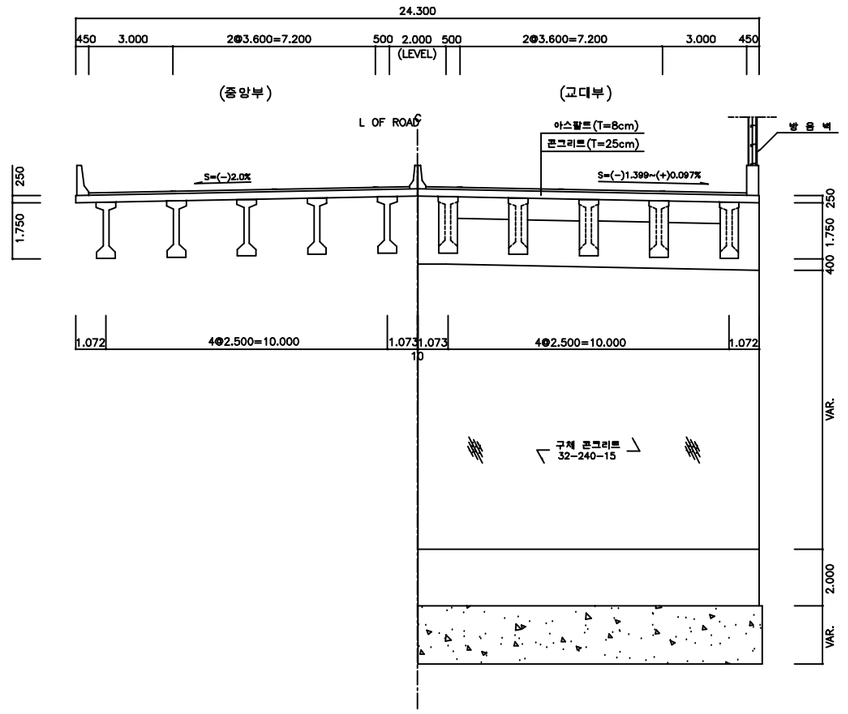
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상부 구조	주형외부	재료분리		㎡ (개소)	0.19 (4)		0.19 (4)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부 구조	교대	누수흔적		㎡ (개소)	12.2 (5)	12.75 (7)	24.95 (12)	
		실란트 손상		m (개소)	6 (1)	5 (1)	11 (2)	
교량받침		Plate 녹 발생		개소	5	5	10	
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	0.8 (2)	2.4 (6)	3.2 (8)	
	본체	이물질퇴적		m (개소)	2.8 (2)	1.8 (2)	4.6 (4)	
		고무재 손상		개소	2	2	4	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기타 부재	교면포장	아스콘 균열		m (개소)	13.0 (1)		13 (1)	
	배수시설	배수관 연결재 탈락		개소	1		1	
	콘크리트 난간	균 열	0.3mm미만	m (개소)	10.1 (9)		10.1 (9)	
			0.3mm이상	m (개소)	2.8 (2)		2.8 (2)	
		손상		㎡ (개소)	0.3 (1)		0.3 (1)	
		방호벽 단차		개소	1		1	



평 면 도



종단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

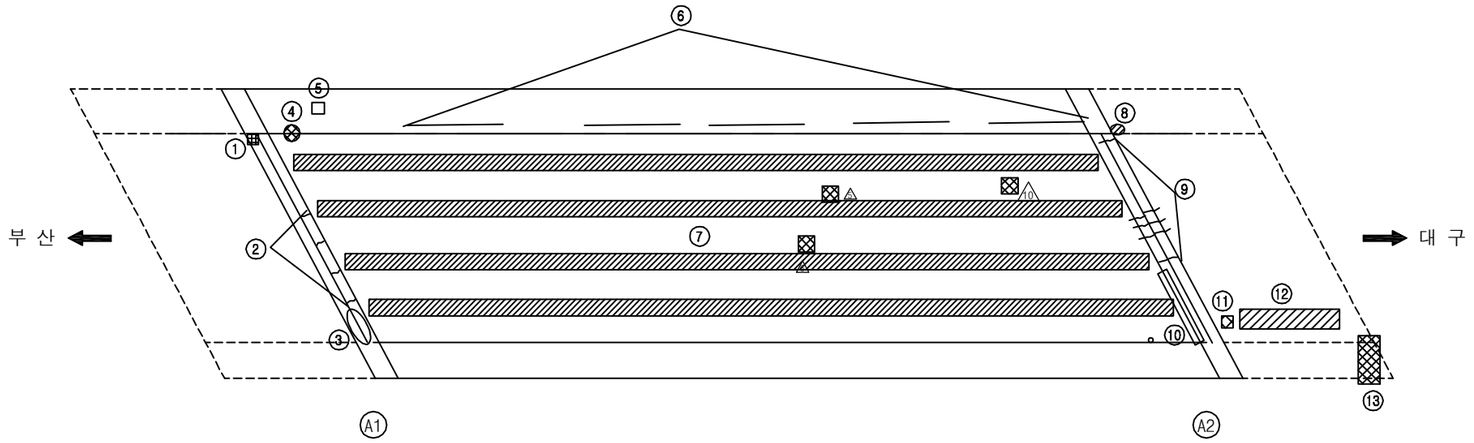
구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007.03	교대 균열 보수	-
2	2013.06	교대 및 교각 균열보수 및 단면복구	유한화건

(주)위드이앤오	Project Title 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 욱수2교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:욱수2교(대구)-교면포장

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)



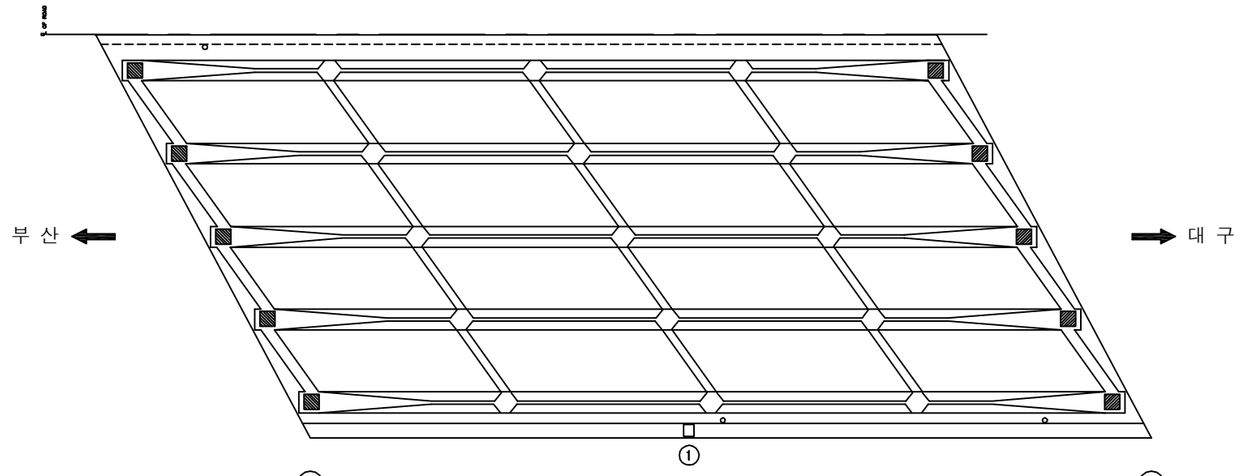
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:욱수2교(대구)-바닥판하면

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

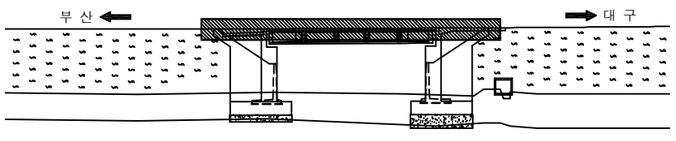


손 상 현 황 표

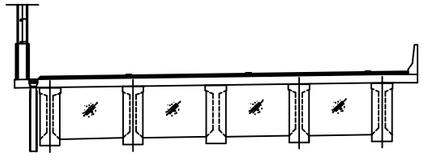
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	배수관 연결고리 탈락				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

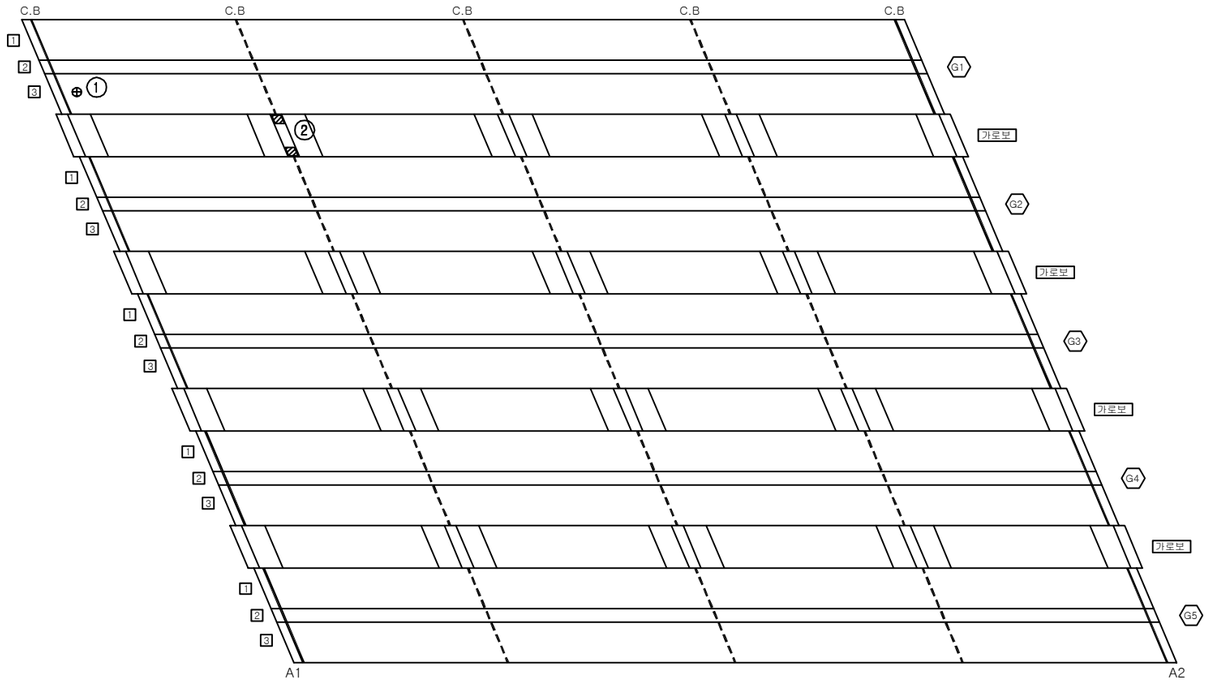


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

ID:욱수2교(대구)-거더

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

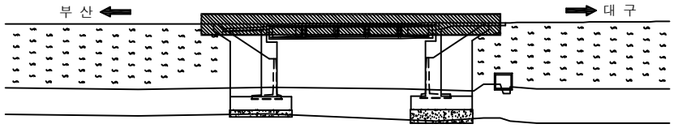


손 상 현 황 표

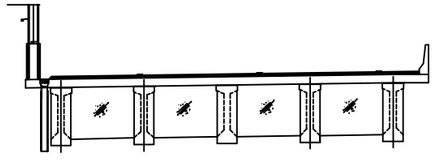
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	콘크리트 손상				1.00	EA	1		1.00	
2	구	재료분리		0.1	0.1	0.01	㎡	2		0.02	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	003

ID:욱수2교(대구)-교대 A1

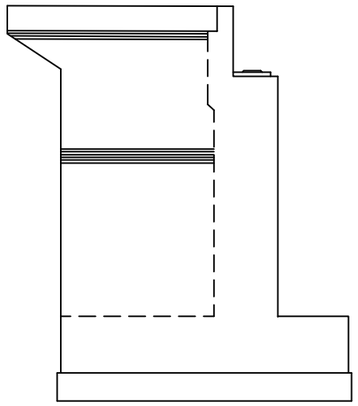
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

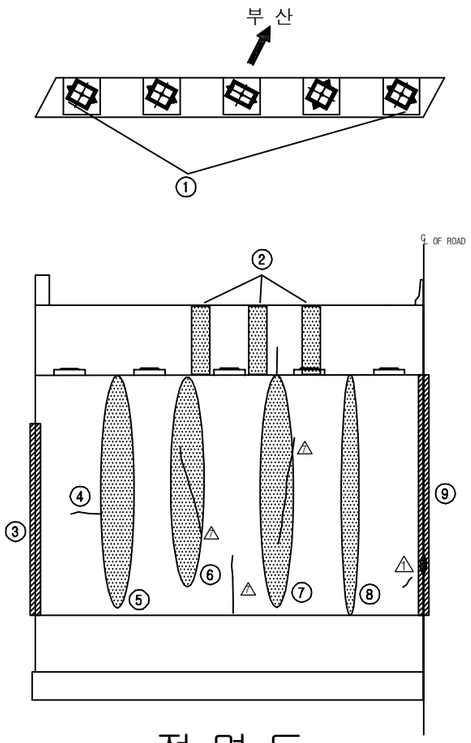
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	Plate 녹발생				5.00	EA	5		5.00	
2	구	누수흔적		0.5	1.5	0.75	㎡	3		2.25	
3	구	실란트 손상		5.0		5.00	m	1		5.00	
4	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
5	구	누수흔적		0.5	5.0	2.50	㎡	1		2.50	
6	구	누수흔적		0.5	3.0	1.50	㎡	1		1.50	
7	구	누수흔적		0.5	5.0	2.50	㎡	1		2.50	
8	구	누수흔적		0.5	7.0	3.50	㎡	1		3.50	
9	구	실란트 손상		6.0		6.00	m	1		6.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

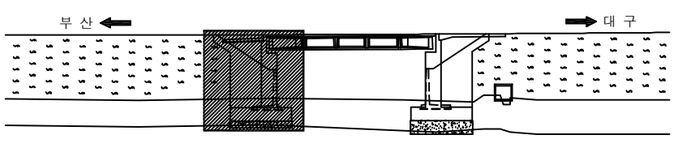


날개벽(좌측)

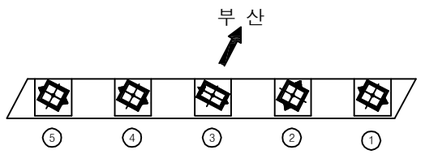


정 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	004

ID:욱수2교(대구)-교대 A2

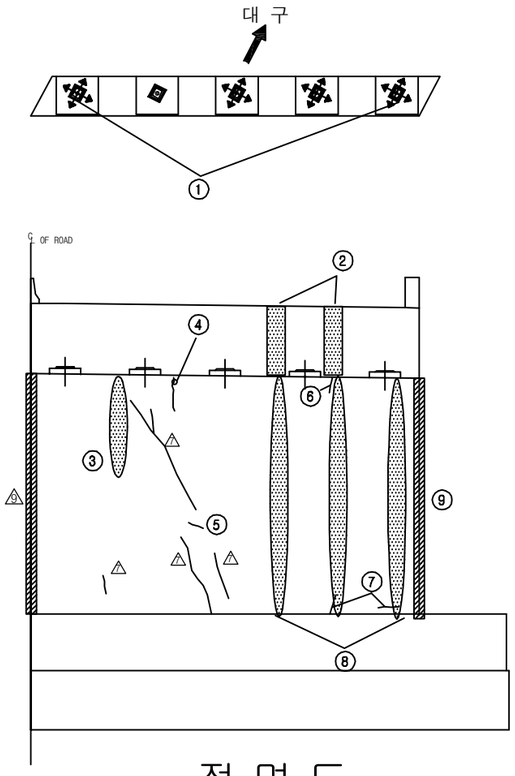
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

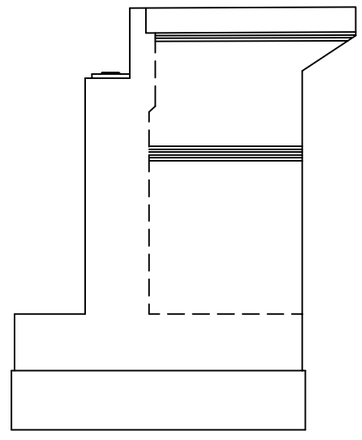
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	Plate 녹발생				5.00	EA	5		5.00	
2	구	누수흔적		0.5	1.5	0.75	㎡	2		1.50	
3	구	누수흔적		0.5	1.0	0.50	㎡	1		0.50	
4	구	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		0.60	
5	구	균열	0.5	0.3		0.30	m	1		0.30	
6	구	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
7	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	2		1.00	
8	구	누수흔적		0.5	7.0	3.50	㎡	3		10.50	
9	구	실란트 손상		6.0		6.00	m	1		6.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

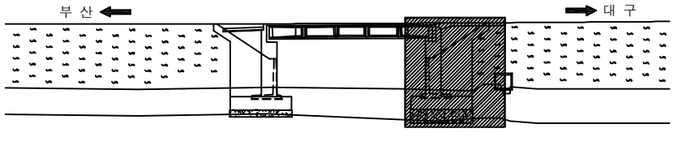


정 면 도

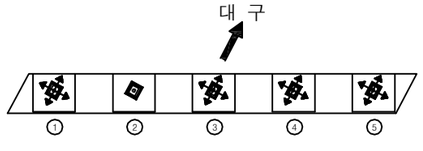


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION

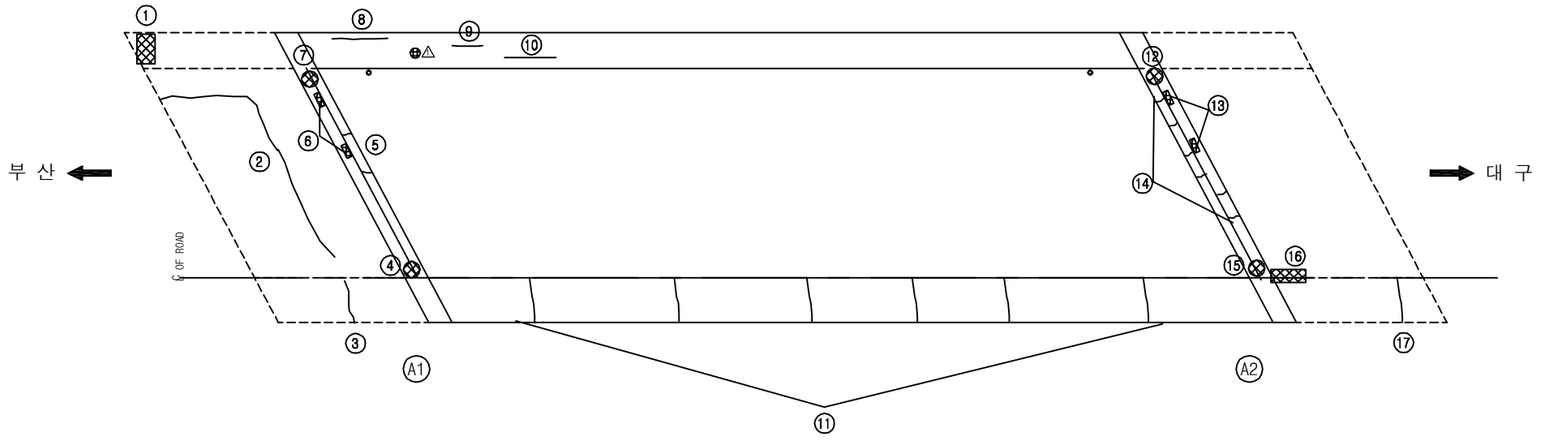


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	005

ID:욱수2교(부산)-교면포장

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

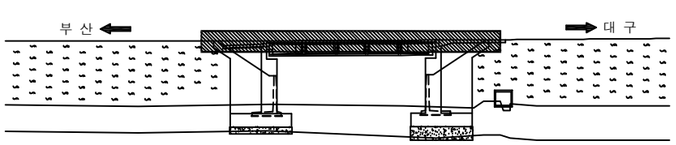


손 상 현 황 표

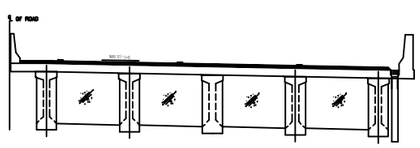
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	방호벽 단차				1.00	EA	1		1.00	
2	구	아스콘 균열		13.0		13.00	m	1		13.00	
3	구	균열	0.5	1.5		1.50	m	1		1.50	
4	구	본체 이물질퇴적		0.8		0.80	m	1		0.80	
5	구	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	2		0.80	
6	구	본체 고무재 손상				2.00	EA	2		2.00	
7	구	본체 이물질퇴적				1.00	EA	1		1.00	
8	구	균열	0.2	1.2		1.20	m	1		1.20	
9	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
10	구	균열	0.2	1.2		1.20	m	1		1.20	
11	구	균열	0.2	1.2		1.20	m	6		7.20	
12	구	본체 이물질퇴적		1.0		1.00	m	1		1.00	
13	구	본체 고무재 손상				2.00	EA	2		2.00	
14	구	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	6		2.40	
15	구	본체 이물질퇴적		0.8		0.80	m	1		0.80	
16	구	콘크리트 손상		0.3	1.0	0.30	㎡	1		0.30	
17	구	균열	5.0	1.3		1.30	m	1		1.30	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

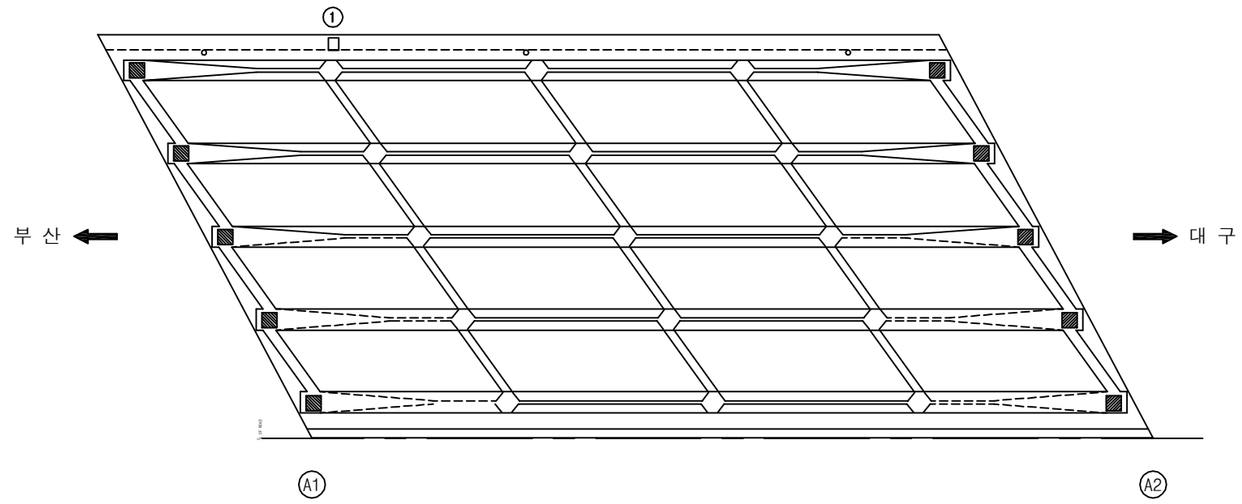


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	006

ID:욱수2교(부산)-바닥판하면

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

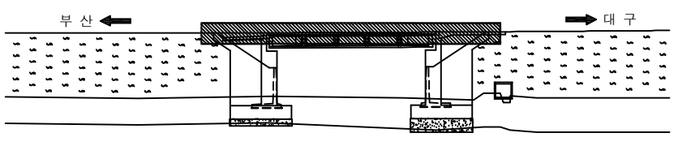


손 상 현 황 표

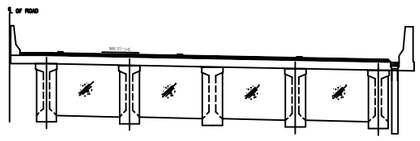
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	배수관 연결재 탈락				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

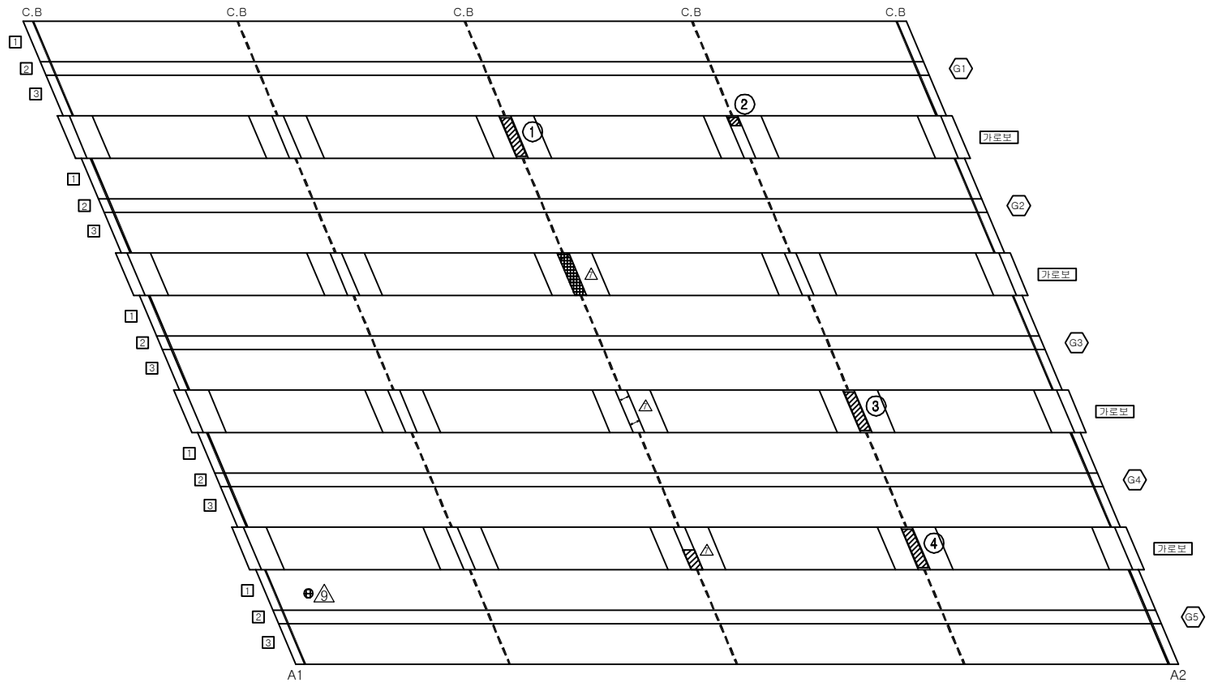


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	007

ID:욱수2교(부산)-거더

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

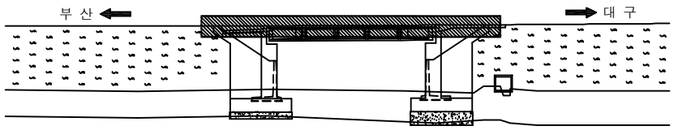


손 상 현 황 표

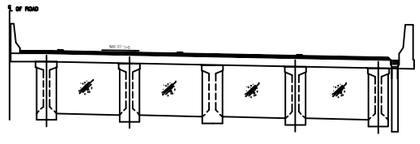
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	재료분리		0.1	0.6	0.06	㎡	1		0.06	
2	구	재료분리		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
3	구	재료분리		0.1	0.6	0.06	㎡	1		0.06	
4	구	재료분리		0.1	0.6	0.06	㎡	1		0.06	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	008

ID:욱수2교(부산)-교대 A1

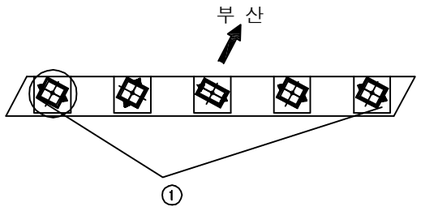
보 수 이 력

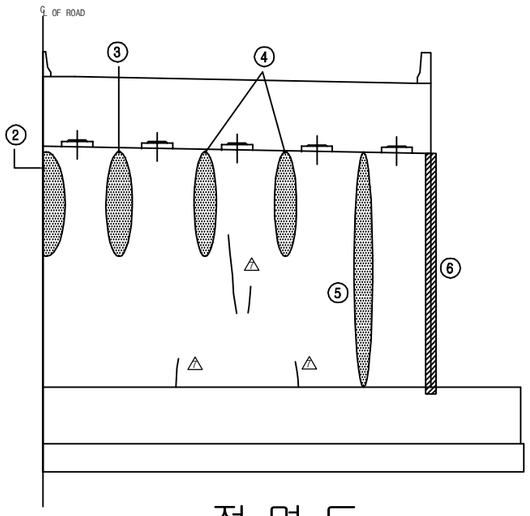
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	Plate 녹발생				5.00	EA	5		5.00	
2	구	누수흔적		0.5	3.0	1.50	㎡	1		1.50	
3	구	누수흔적		1.0	3.0	3.00	㎡	1		3.00	
4	구	누수흔적		0.7	3.0	2.10	㎡	2		4.20	
5	구	누수흔적		0.5	7.0	3.50	㎡	1		3.50	
6	구	실란트 손상				6.00	EA	6		6.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

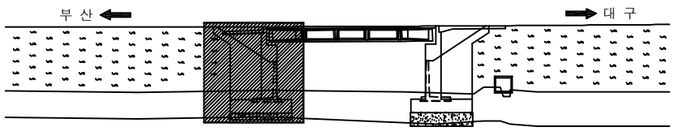




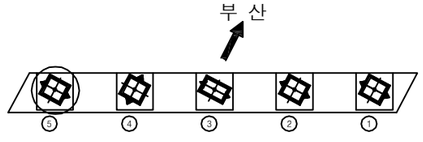
정 면 도

날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	009

ID:욱수2교(부산)-교대 A2

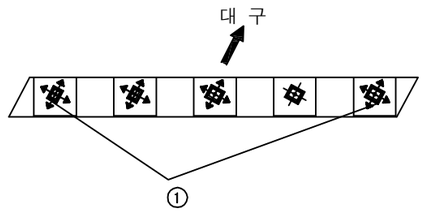
보 수 이 력

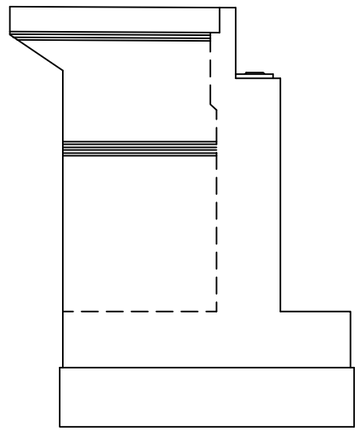
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

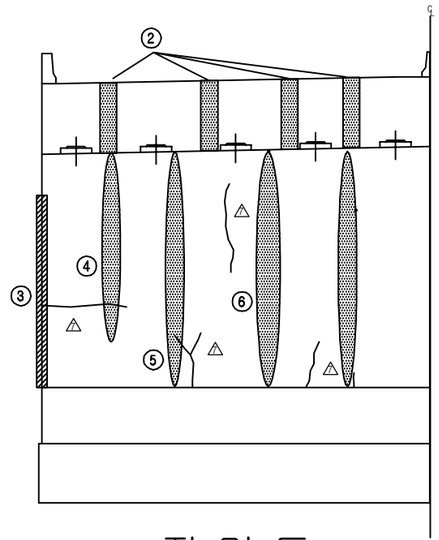
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	Plate 녹발생				5.00	EA	5		5.00	
2	구	누수흔적		0.3	1.5	0.45	㎡	4		1.80	
3	구	실란트 손상		5.0		5.00	m	1		5.00	
4	구	누수흔적		0.5	5.0	2.50	㎡	1		2.50	
5	구	누수흔적		0.7	7.0	4.90	㎡	1		4.90	
6	구	누수흔적		0.7	7.0	4.90	㎡	1		4.90	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



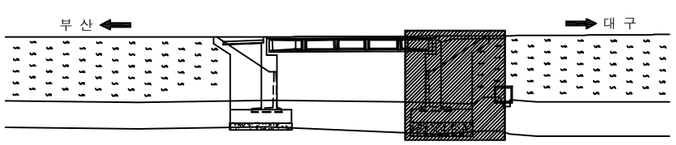


날개벽(좌측)

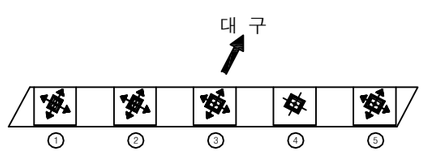


정 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	010

7. 육수3교

■ 욱수3교(대구)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량	합 계	비 고
					S1		
상부구조	바닥판 하면	누수흔적 및 백태		㎡ (개소)	13.44 (1)	**13.44** **(1)**	
	주형내부	G2	누수흔적	㎡ (개소)	15.9 (7)	**15.9** **(7)**	
			녹발생	㎡ (개소)	0.16 (3)	**0.16** **(3)**	

구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	0.5 (1)	**0.5** **(1)**	
		체수		㎡ (개소)	1.5 (1)	- -	**1.5** **(1)**	
		누수흔적		㎡ (개소)	6.58 (7)	6.4 (9)	**12.98** **(16)**	
		콘크리트 손상		㎡ (개소)	0.26 (2)	- -	**0.26** **(2)**	
		폐자재 적치		㎡ (개소)	- -	5.1 (2)	**5.1** **(2)**	
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	3.0 (15)	3.0 (15)	**6** **(30)**	
			0.3mm이상	m (개소)	2.0 (4)	- -	**2** **(4)**	
		박락		㎡ (개소)	0.35 (1)	0.35 (1)	**0.7** **(2)**	
		접속부 이격		m (개소)	1.0 (1)	- -	**1** **(1)**	
	본체	고무재 손상		개소	3	3	**6**	

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량	합 계	비 고
					S1		
기타부재	교면포장	라벨링		㎡ (개소)	6.65 (3)	**6.65** **(3)**	
		아스콘 균열		m (개소)	2.0 (1)	**2** **(1)**	
		포트홀		㎡ (개소)	0.05 (5)	**0.05** **(5)**	
		패임		㎡ (개소)	0.49 (3)	**0.49** **(3)**	
	배수시설	배수관 연결고리 탈락		개소	2	**2**	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	9.5 (19)	**9.5** **(19)**	
			0.3mm이상	m (개소)	18.0 (6)	**18** **(6)**	
		오염		㎡ (개소)	30 (1)	**30** **(1)**	

구 분	손 상 현 황	단 위	손상 수량(위치-수량)	비 고
부속시설	차수판 볼트 풀림	개소	A1-3	
	법면 토사 유실	개소	A1-1, A2-1	

(주) 위 드 이 앤 오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
욱수3교(대구) 손상물량표

Note

■ 욱수3교(부산)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량	합 계	비 고
					S1		
상부구조	바닥판 하면	백태		㎡ (개소)	0.02 (1)	**0.02** **(2)**	
		콘크리트 손상		㎡ (개소)	0.04 (1)	**0.04** **(1)**	
	주형내부	G1	누수흔적	㎡ (개소)	14.9 (2)	**14.9** **(2)**	
			우수유입흔적	개소	4	**4**	
			스켈럽누수	개소	1	**1**	
		G2	누수흔적	㎡ (개소)	18.0 (2)	**18** **(2)**	

구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	1.5 (2)	**1.5** **(2)**	
		백태		㎡ (개소)	0.08 (1)	- -	**0.08** **(1)**	
		체수		㎡ (개소)	3.0 (2)	- -	**3** **(2)**	
		누수흔적		㎡ (개소)	15.47 (9)	9.7 (10)	**25.17** **(19)**	
		이물질 적치		개소	1	-	**1**	
교량받침		Plate 도장탈락		㎡ (개소)	0.02 (1)	0.07 (2)	**0.09** **(3)**	
		볼트 녹발생		개소	1	-	**1**	
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	0.6 (3)	0.6 (3)	**1.2** **(6)**	
		손상		㎡ (개소)	- -	0.09 (1)	**0.09** **(1)**	
		접속부 이격 및 단차		m (개소)	3.0 (1)	3.0 (1)	**6** **(2)**	
	본체	이물질 퇴적		m (개소)	0.5 (1)	1.0 (1)	**1.5** **(2)**	
		고무재 손상		개소	3	2	**5**	

구 분		손 상 현 황	단 위	경 간 별 수 량	합 계	비 고
				S1		
기타부재	교면포장	아스콘 균열	m (개소)	20.0 (1)	**20** **(1)**	
		라벨링	㎡ (개소)	2.5 (1)	**2.5** **(1)**	
		포트홀	㎡ (개소)	0.04 (1)	**0.04** **(1)**	
	배수시설	배수관 연결고리 탈락	개소	2	**2**	
		배수관 연결재 탈락	개소	1	**1**	
	콘크리트 난간	균열 0.3mm미만	m (개소)	10.2 (9)	**10.2** **(9)**	
		콘크리트 손상	㎡ (개소)	0.09 (1)	**0.09** **(1)**	

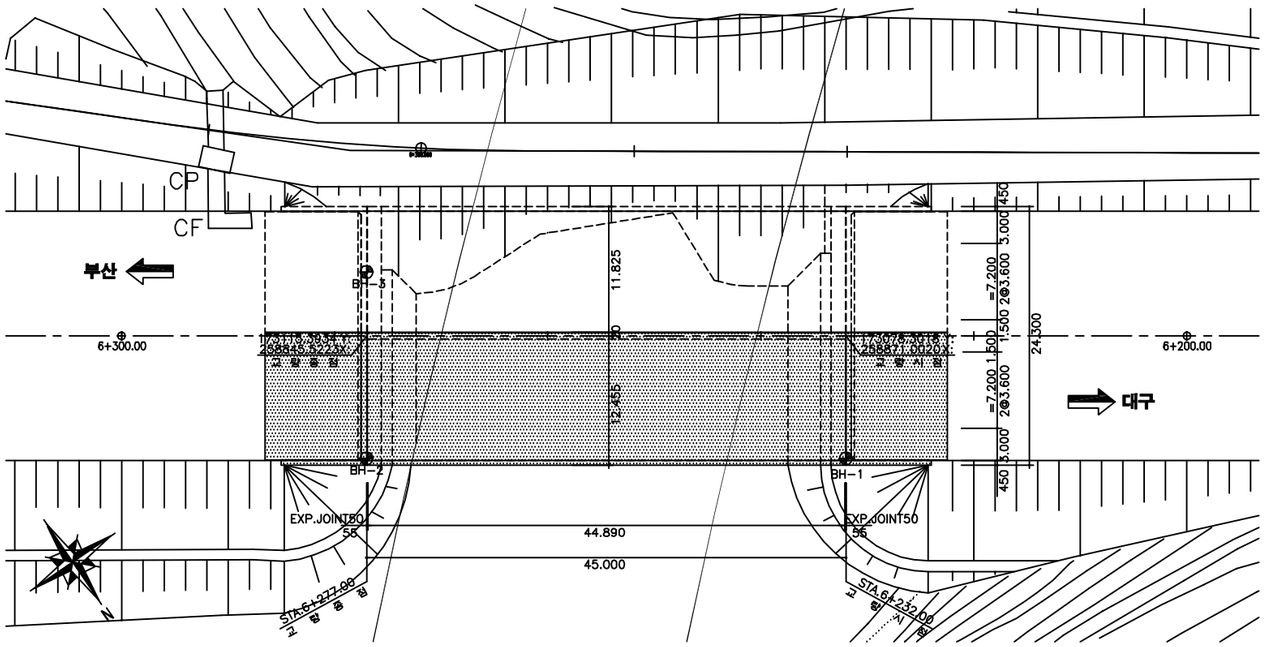
구 분	손 상 현 황	단 위	손상 수량(위치-수량)	비 고
부속시설	차수판 볼트 탈락	개소	A1-1, A2-3	

(주) 위 드 이 앤 오

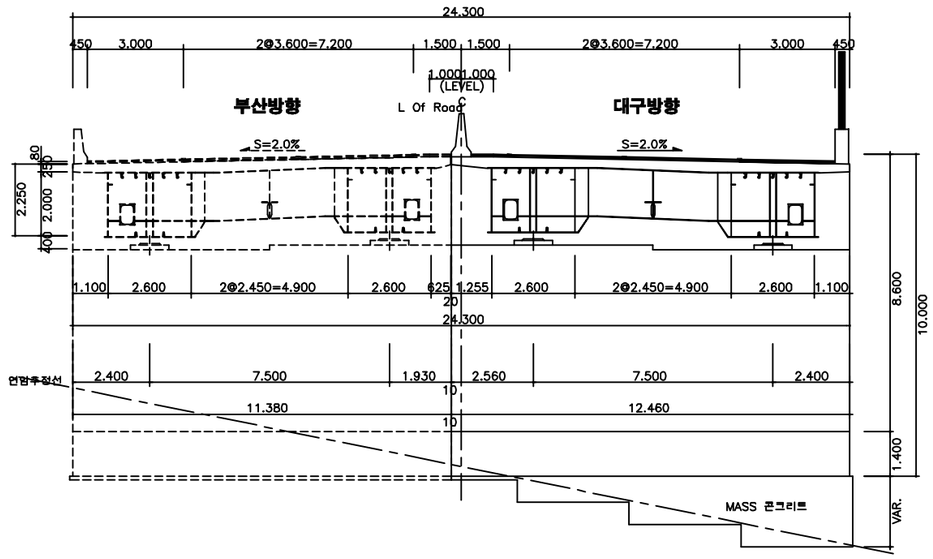
Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
욱수3교(부산) 손상물량표

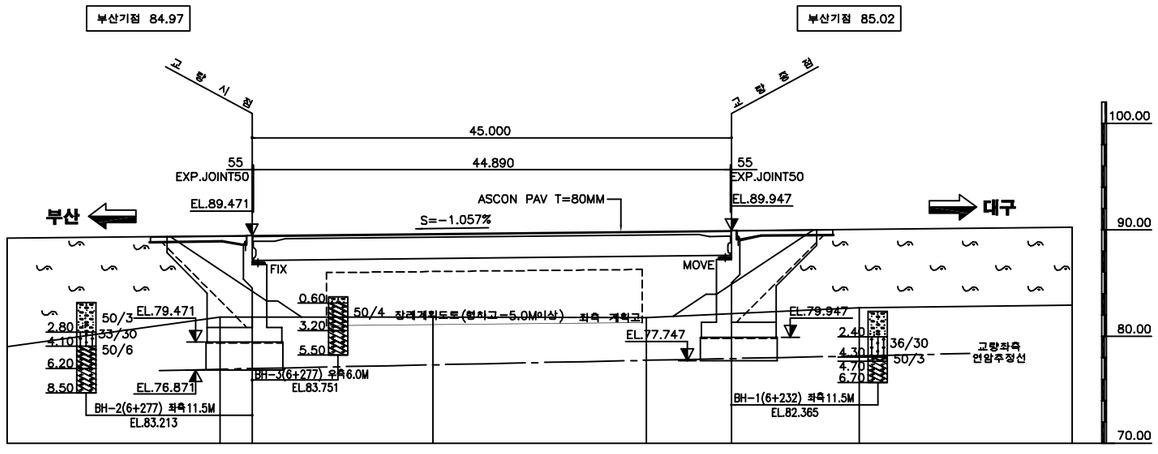
Note



횡단면도



평 면 도



종단면도

■ 유지관리 이력

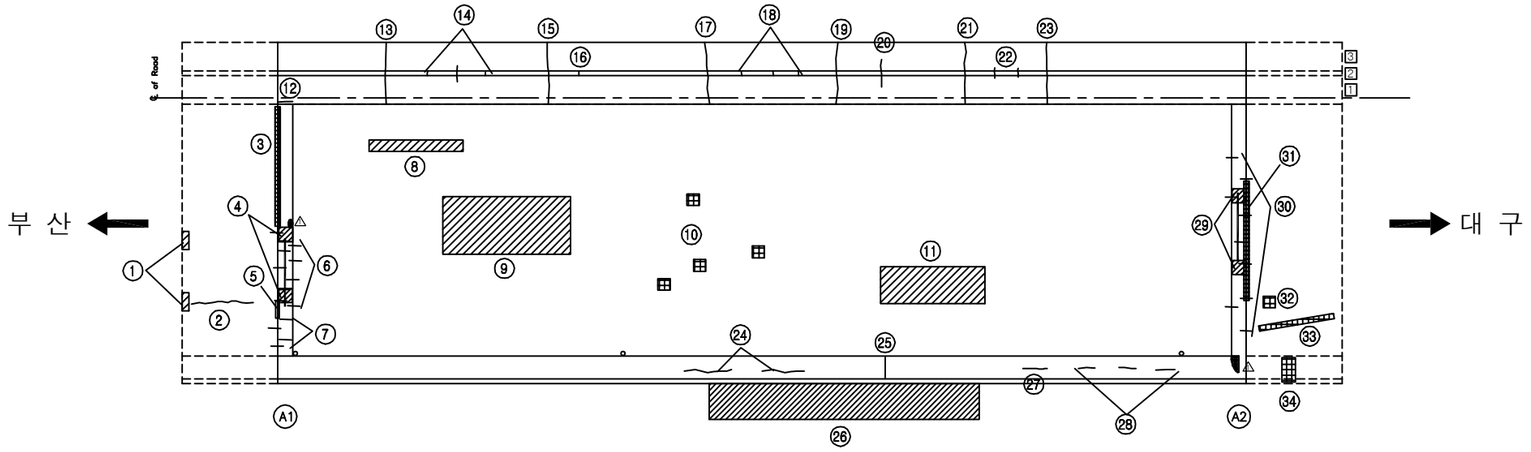
구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007.03	교면포장 아스콘 패칭	-
2	2013.06	교대 및 교각 균열보수 및 단면복구	유한화건

(주)위드이앤오	Project Title 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 욱수3교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:욱수3교(대구)-교면포장

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)



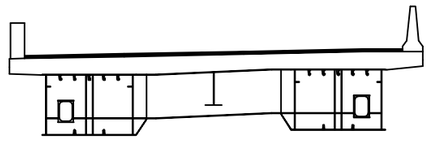
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	패임		0.1	0.7	0.07	㎡	2		0.14	
2	구	아스콘 균열		2.0		2.00	m	1		2.00	
3	구	후타재 미세 박락		0.1	3.5	0.35	㎡	1		0.35	
4	구	본체 고무재 손상				3.00	EA	3		3.00	
5	구	후타재 접속도로 이격		1.0		1.00	m	1		1.00	
6	구	후타재 균열	0.1	0.2		0.20	m	15		3.00	
7	구	후타재 균열	0.3	0.5		0.50	m	4		2.00	
8	구	라벨링		0.2	2.0	0.40	㎡	1		0.40	
9	구	라벨링		1.5	2.5	3.75	㎡	1		3.75	
10	구	포트홀		0.1	0.1	0.01	㎡	4		0.04	
11	구	라벨링		1.0	2.5	2.50	㎡	1		2.50	
12	구	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		0.60	
13	구	균열	0.3	3.0		3.00	m	1		3.00	
14	구	균열	0.1	1.1		1.10	m	1		1.10	
15	구	균열	0.5	3.0		3.00	m	1		3.00	
16	구	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		0.20	
17	구	균열	0.5	3.0		3.00	m	1		3.00	
18	구	균열	0.1	0.2		0.20	m	3		0.60	
19	구	균열	0.5	3.0		3.00	m	1		3.00	
20	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		1.20	
21	구	균열	0.3	3.0		3.00	m	1		3.00	
22	구	균열	0.1	0.4		0.40	m	2		0.80	
23	구	균열	0.3	3.0		3.00	m	1		3.00	
24	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	2		2.00	
25	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		1.20	
26	구	오염		2.5	12.0	30.00	㎡	1		30.00	
27	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		0.60	
28	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	4		1.20	
29	구	본체 고무재 손상				3.00	EA	3		3.00	
30	구	후타재 균열	0.2	0.2		0.20	m	15		3.00	
31	구	후타재 미세 박락		0.1	3.5	0.35	㎡	1		0.35	
32	구	포트홀		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
33	구	패임		0.1	3.5	0.35	㎡	1		0.35	
34	구	방호벽 단차				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN

SECTION



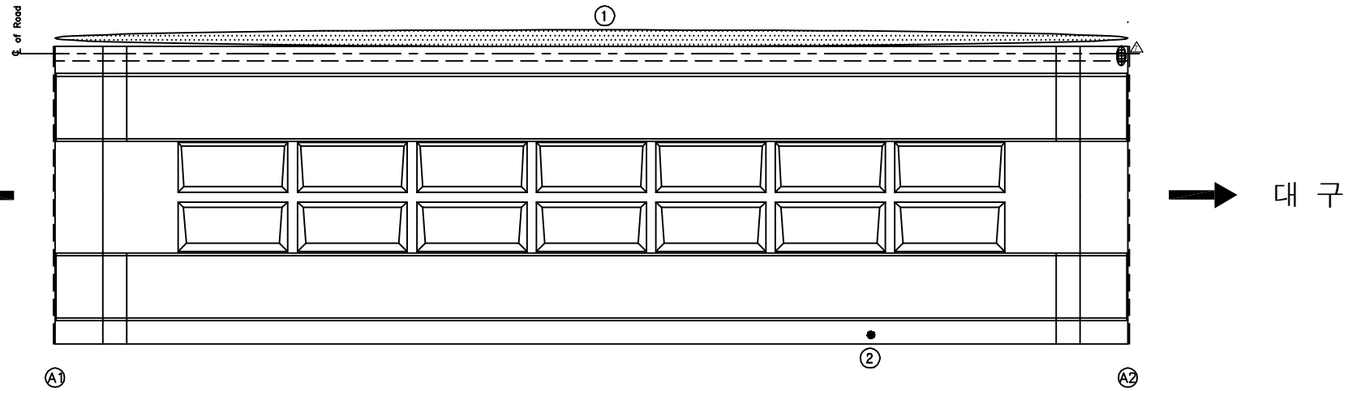
2
1 3

용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID:욱수3교(대구)-바닥판하면

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)



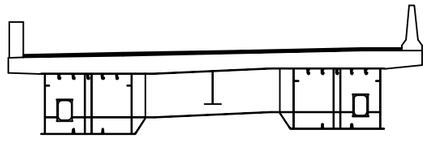
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적 및 백태		0.3	44.8	13.44	㎡	1		13.44	
2	구	배수관 연결고리 탈락				2.00	EA	2		2.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

SECTION

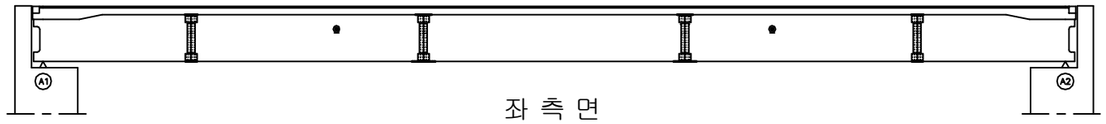


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	002

ID:욱수3교(대구)-거더외부(G1)

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

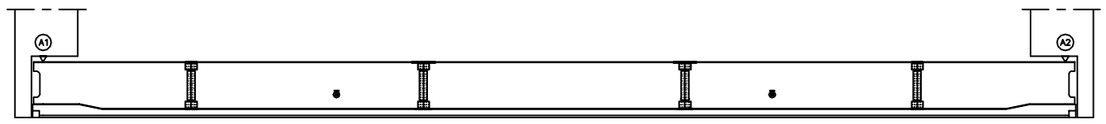


좌 측 면

부 산 ←

→ 대 구

하 면



우 측 면

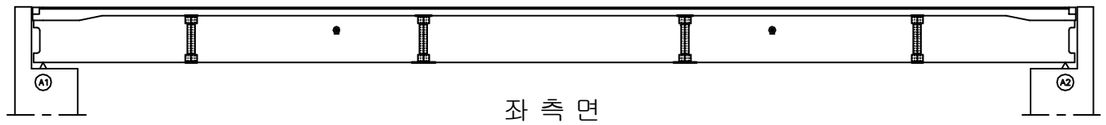
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:욱수3교(대구)-거더외부(G2)

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

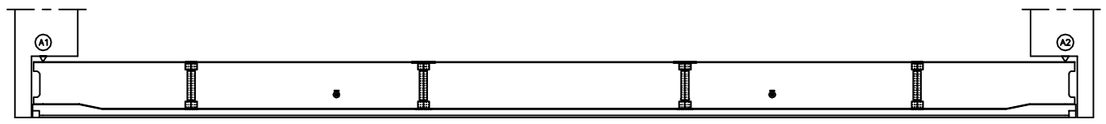


좌 측 면

부 산 ←

→ 대 구

하 면



우 측 면

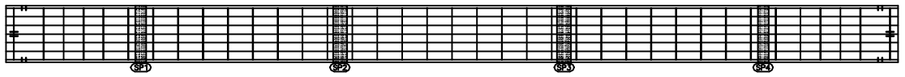
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:욱수3교(대구)-거더내부(G1)

보 수 이 력

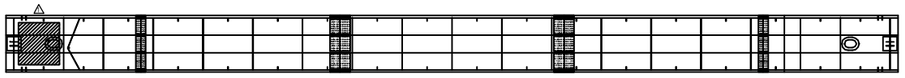
	기 존 균 열
	신 규 균 열
	보수부위재균열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)



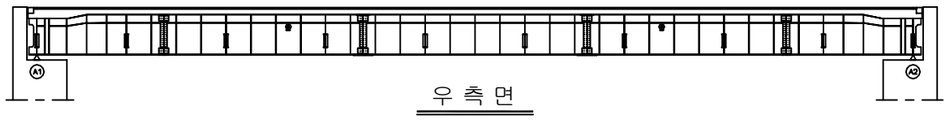
상 면

좌 측 면

부 산 ← → 대 구



하 면



우 측 면

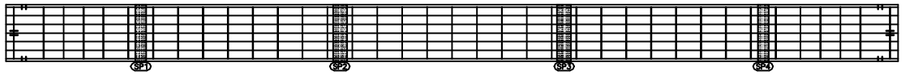
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

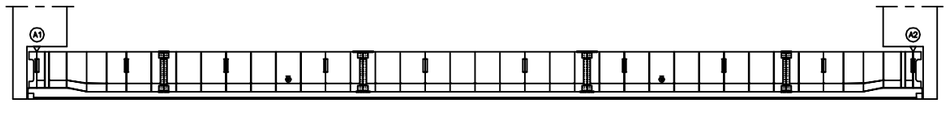
ID:욱수3교(대구)-거더내부(G2)

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)



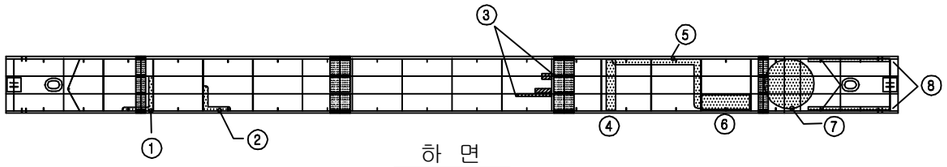
상 면



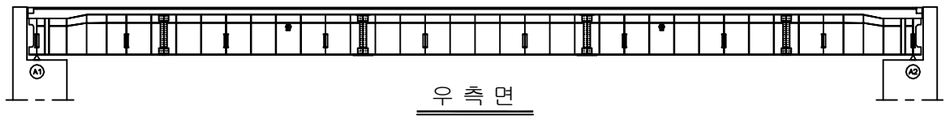
좌 측 면

부 산

대 구



하 면



우 측 면

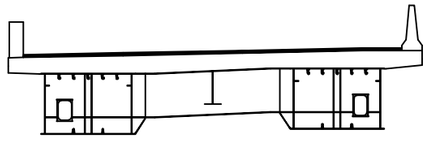
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		0.2	2.5	0.50	㎡	1		0.50	
2	구	누수흔적		0.5	3.5	1.75	㎡	1		1.75	
3	구	녹발생		0.1	1.6	0.16	㎡	1		0.16	
4	구	누수흔적		0.5	2.0	1.00	㎡	1		1.00	
5	구	누수흔적		0.2	6.0	1.20	㎡	1		1.20	
6	구	누수흔적		0.6	2.0	1.20	㎡	1		1.20	
7	구	누수흔적		3.0	3.0	9.00	㎡	1		9.00	
8	구	누수흔적		0.2	5.0	1.00	㎡	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN

SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:욱수3교(대구)-교대 A1

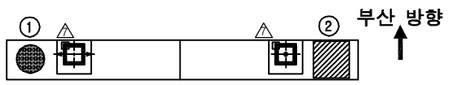
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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	누수흔적		1.0	1.0	1.00	㎡	1		1.00	
2	구	체수		1.0	1.5	1.50	㎡	1		1.50	
3	구	누수흔적		0.6	2.0	1.20	㎡	1		1.20	
4	구	누수흔적		0.6	2.0	1.20	㎡	1		1.20	
5	구	누수흔적		0.4	1.5	0.60	㎡	1		0.60	
6	구	누수흔적		0.4	1.7	0.68	㎡	1		0.68	
7	구	콘크리트 손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
8	구	누수흔적		0.5	1.7	0.85	㎡	1		0.85	
9	구	누수흔적		0.7	1.5	1.05	㎡	1		1.05	
10	구	법면 토사 유실				1.00	EA	1		1.00	
11	구	점검계단 하부 콘크리트 손상		0.5	0.5	0.25	㎡	1		0.25	
12	구	차수판 볼트 풀림				3.00	EA	3		3.00	

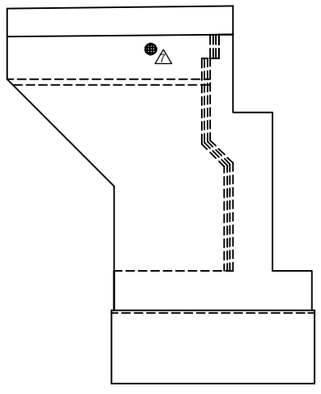
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



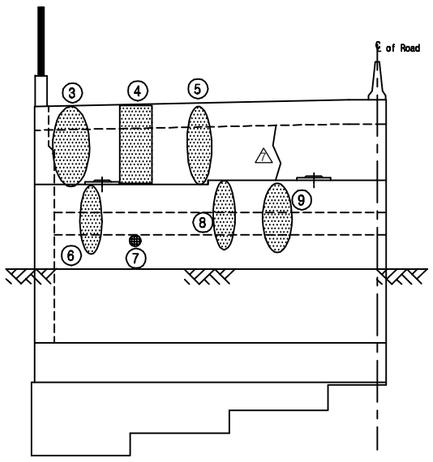
⑩ *상·부산 바닥판하면 접합부 누수로 인한 법면 토사 유실 및 하부 지면 패임

⑪ *점검계단 하부(날개벽 우측) 콘크리트 파손 A=0.5X0.5

⑫ *차수판 볼트 풀림(3EA)

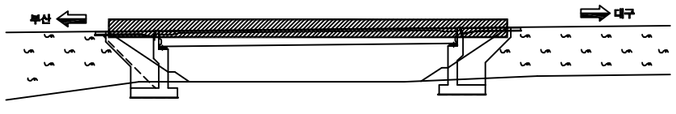


날개벽(우측)



정 면 도

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	007

ID:욱수3교(대구)-교대 A2

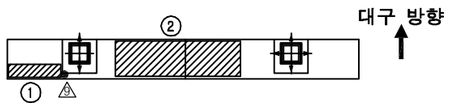
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

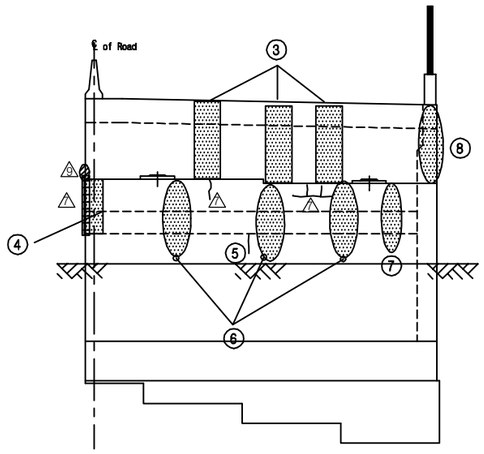
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	자재적치		1.0	4.5	4.50	㎥	1		4.50	
2	구	자재적치		0.3	2.0	0.60	㎥	1		0.60	
3	구	누수흔적		0.5	2.0	1.00	㎥	3		3.00	
4	구	누수흔적		0.5	1.3	0.65	㎥	1		0.65	
5	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
6	구	누수흔적		0.7	2.1	1.47	㎥	1		1.47	
7	구	누수흔적		0.4	1.7	0.68	㎥	1		0.68	
8	구	누수흔적		0.4	1.5	0.60	㎥	1		0.60	
9	구	법면 토사 유실				1.00	EA	1		1.00	

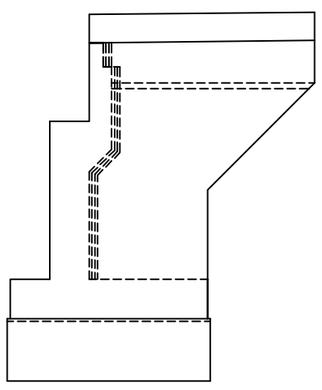
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



⑨ *상·부산 바닥판하면 접합부 누수로 인한 법면 토사 유실 및 하부 지면 패임



정 면 도



날개벽(우측)

KEY PLAN

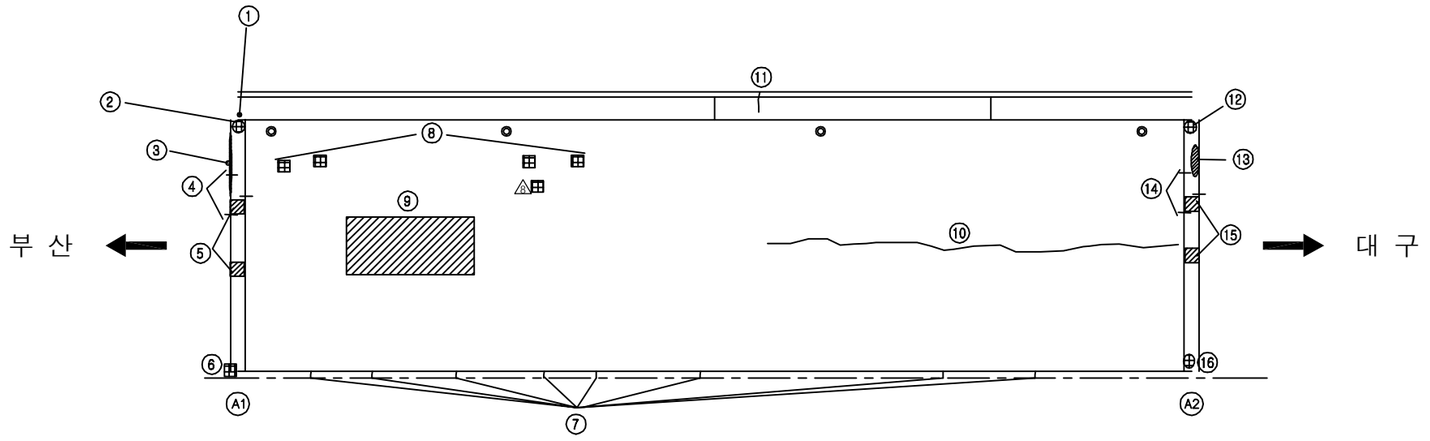
SECTION

용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	008

ID:욱수3교(부산)-교면포장

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)



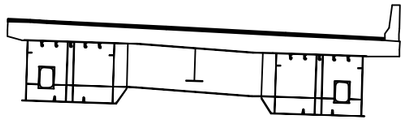
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	차수판 볼트 탈락				1.00	EA	1		1.00	
2	구	본체 이물질퇴적		0.5		0.50	m	1		0.50	
3	구	후타재 접속도로 이격		3.0		3.00	m	1		3.00	
4	구	후타재 균열	0.1	0.2		0.20	m	3		0.60	
5	구	본체 고무재 손상				3.00	EA	3		3.00	
6	구	콘크리트 손상		0.3	0.3	0.09	㎡	1		0.09	
7	구	균열	0.4	1.2		1.20	m	8		9.60	
8	구	포트홀		0.1	0.1	0.01	㎡	4		0.04	
9	구	라벨링		1.0	2.5	2.50	㎡	1		2.50	
10	구	아스콘 균열		20.0		20.00	m	1		20.00	
11	구	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		0.60	
12	구	본체 이물질퇴적		1.0		1.00	m	1		1.00	
13	구	후타재 접속도로 단차		3.0		3.00	m	1		3.00	
14	구	후타재 균열	0.1	0.2		0.20	m	3		0.60	
15	구	본체 고무재 손상				2.00	EA	2		2.00	
16	구	후타재 손상		0.3	0.3	0.09	㎡	1		0.09	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

SECTION

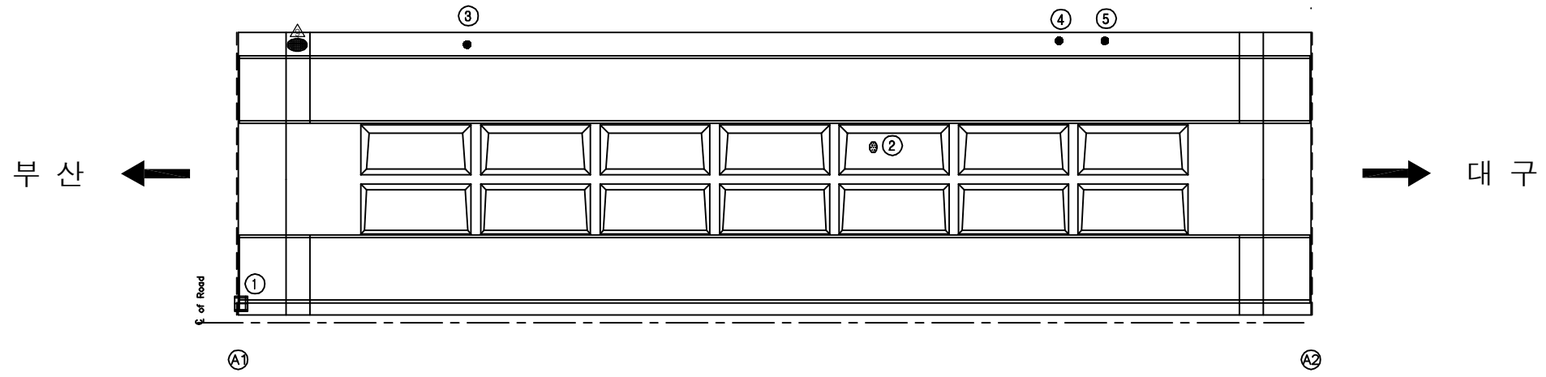


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	009

ID:욱수3교(부산)-바닥판하면

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)



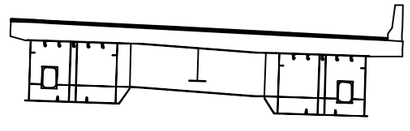
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	콘크리트 손상		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	
2	구	백태		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
3	구	배수관 연결고리 탈락				1.00	EA	1		1.00	
4	구	배수관 연결고리 탈락				1.00	EA	1		1.00	
5	구	배수관 연결재 탈락				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

SECTION

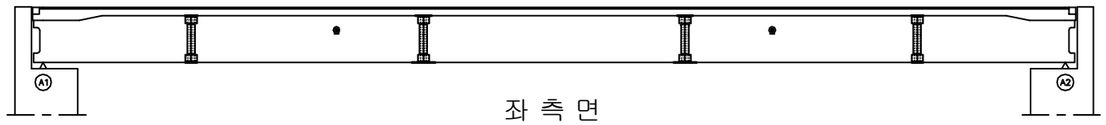


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	010

ID:욱수3교(부산)-거더외부(G1)

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

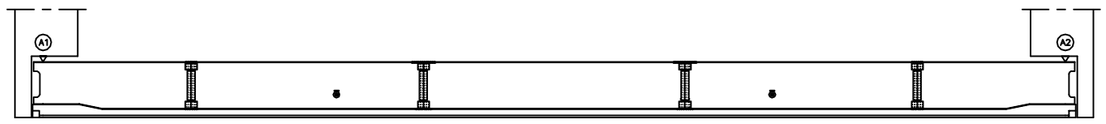


좌 측 면

부 산 ←

→ 대 구

하 면



우 측 면

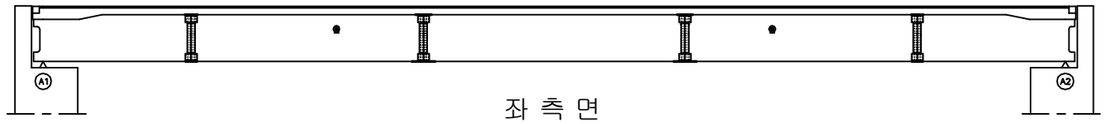
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:욱수3교(부산)-거더외부(G2)

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

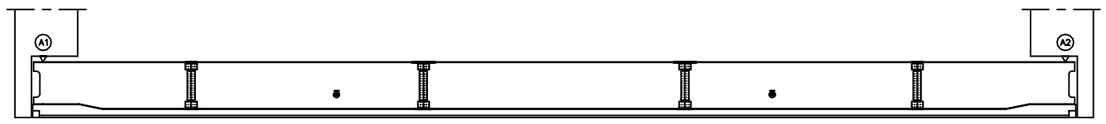


좌 측 면

부 산 ←

→ 대 구

하 면



우 측 면

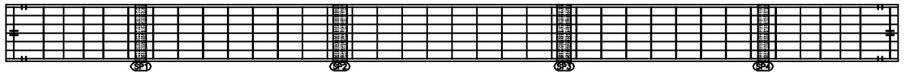
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

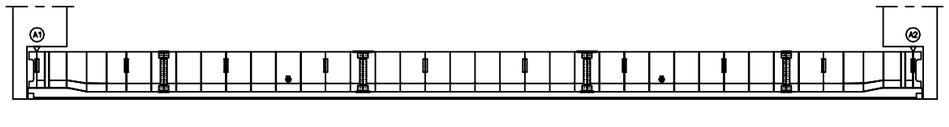
ID:욱수3교(부산)-거더내부(G1)

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

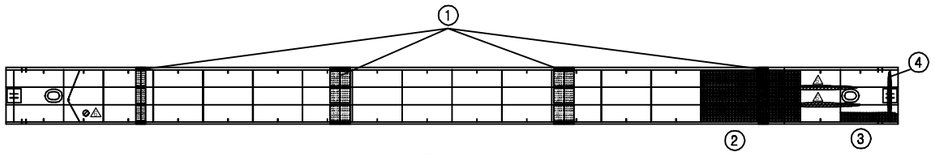


상 면



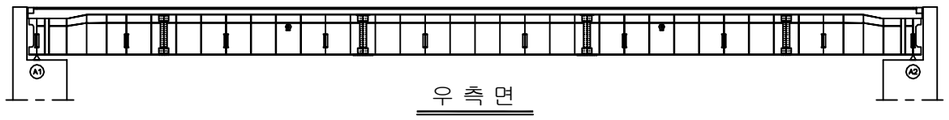
좌 측 면

부 산 ←



→ 대 구

하 면



우 측 면

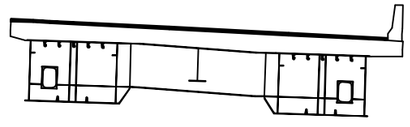
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	우수유입흔적				4.00	EA	4		4.00	
2	구	누수흔적		2.5	5.0	12.50	㎡	1		12.50	
3	구	누수흔적		0.8	3.0	2.40	㎡	1		2.40	
4	구	스켈럽 누수				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN

SECTION

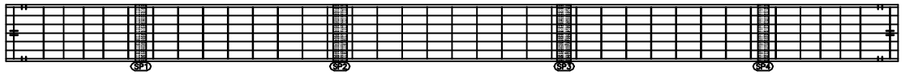


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	011

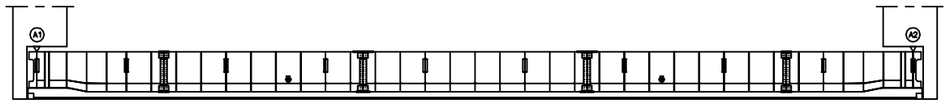
ID:욱수3교(부산)-거더내부(G2)

보 수 이 력

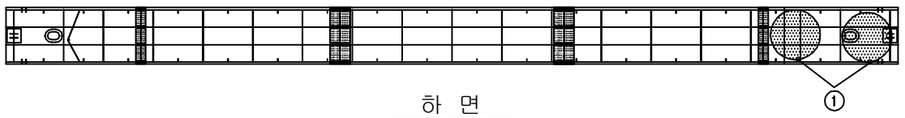
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

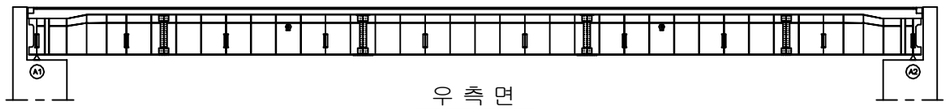


상 면



좌 측 면

부 산 ← → 대 구

하 면



우 측 면

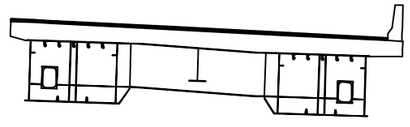
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		3.0	3.0	9.00	㎡	2		18.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN

SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	012

ID:욱수3교(부산)-교대 A1

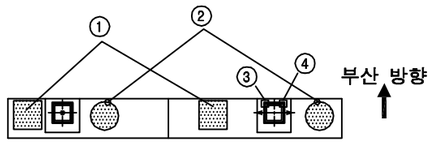
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

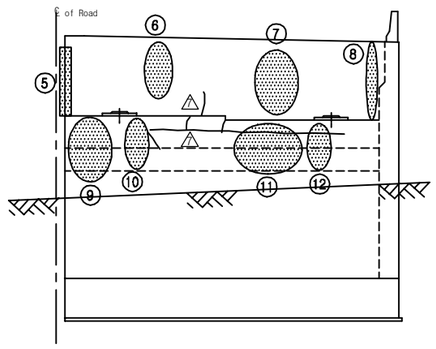
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수		1.0	1.5	1.50	㎡	2		3.00	
2	구	누수흔적		1.0	1.0	1.00	㎡	2		2.00	
3	구	도장탈락		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
4	구	볼트 녹발생				1.00	EA	1		1.00	
5	구	백태		0.2	0.4	0.08	㎡	1		0.08	
6	구	누수흔적		1.0	2.0	2.00	㎡	1		2.00	
7	구	누수흔적		1.2	2.5	3.00	㎡	1		3.00	
8	구	누수흔적		0.5	2.0	1.00	㎡	1		1.00	
9	구	누수흔적		1.0	1.5	1.50	㎡	1		1.50	
10	구	누수흔적		0.5	1.5	0.75	㎡	1		0.75	
11	구	누수흔적		1.5	3.0	4.50	㎡	1		4.50	
12	구	누수흔적		0.6	1.2	0.72	㎡	1		0.72	
13	구	이물질 적치				1.00	EA	1		1.00	

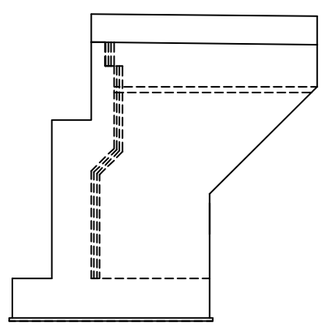
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임



⑬ ★이물질 적치

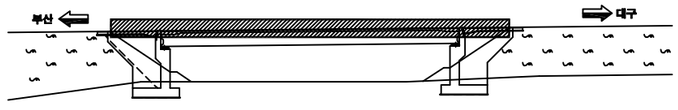


정 면 도



날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	015

ID:욱수3교(부산)-교대 A2

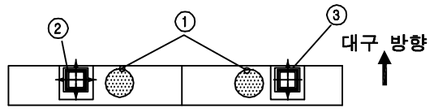
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

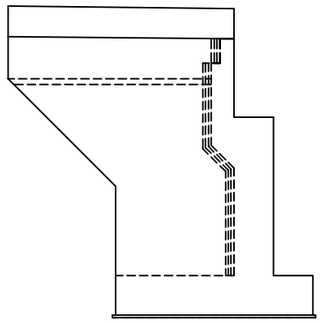
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		1.0	1.0	1.00	㎡	2		2.00	
2	구	도장탈락		0.1	0.3	0.03	㎡	1		0.03	
3	구	도장탈락		0.1	0.4	0.04	㎡	1		0.04	
4	구	누수흔적		0.5	2.0	1.00	㎡	2		2.00	
5	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	
6	구	누수흔적		0.6	1.7	1.02	㎡	5		5.10	
7	구	누수흔적		0.5	1.2	0.60	㎡	1		0.60	
8	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
9	구	차수판 볼트 탈락				3.00	EA	3		3.00	

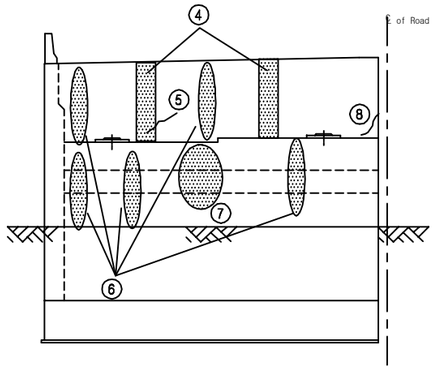
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



⑨ * 차수판 볼트 탈락(3EA)

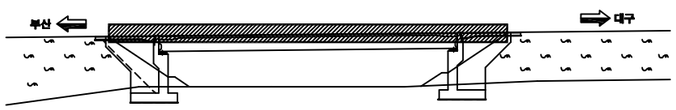


날개벽(우측)

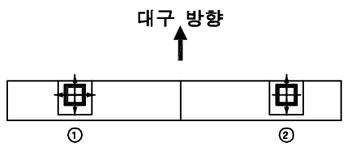


정 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	016

8. 수성IC교

■ 수성IC교(대구)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량			합 계	비 고
					S1	S2	S3		
상부 구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	0.5 (1)	1.5 (3)	- -	**2** **(4)**	
		손상		㎡ (개소)	0.09 (1)	- -	0.09 (1)	**0.18** **(2)**	

구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량				합 계	비 고
					A1	A2	P1	P2		
하부 구조	교대 및 교각	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	1.5 (3)	- -	0.8 (2)	**2.3** **(5)**	
		박리		㎡ (개소)	- -	0.02 (1)	- -	- -	**0.02** **(1)**	
		누수흔적		㎡ (개소)	3.04 (7)	5.07 (5)	5.5 (2)	4.0 (6)	**17.61** **(20)**	
		체수		㎡ (개소)	- -	1.64 (2)	- -	- -	**1.64** **(2)**	
		백태		㎡ (개소)	- -	0.18 (1)	- -	- -	**0.18** **(1)**	
		실란트 손상		m (개소)	- -	1.0 (1)	- -	- -	**1** **(1)**	
교량받침		밀림		개소	1	-	-	-	**1**	
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	7.5 (15)	3.5 (7)	- -	- -	**11** **(22)**	
	본체	이물질 퇴적		m (개소)	0.8 (1)	- -	- -	- -	**0.8** **(1)**	

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량			합 계	비 고
					S1	S2	S3		
기타 부재	교면포장	포트홀		㎡ (개소)	- -	0.02 (1)	0.01 (1)	**0.03** **(2)**	
		라벨링		㎡ (개소)	0.75 (1)	- -	- -	**0.75** **(1)**	
		아스콘 균열		m (개소)	- -	- -	10.0 (1)	**10** **(1)**	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm이상	m (개소)	1.4 (7)	1.5 (3)	0.6 (3)	**3.5** **(13)**	
		백태		㎡ (개소)	- -	0.9 (3)	- -	**0.9** **(3)**	

구 분	손 상 현 황	단 위	손상 수량(위치-수량)	비 고
부속시설	차수판 볼트 풀림, 탈락	개소	A2-6	
	차수판 앵커 변형	개소	A1-1	

(주) 위 드 이 앤 오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
수성IC교(대구) 손상물량표

Note

■ 수성IC교(부산)

구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량				합 계	비 고
					A1	A2	P1	P2		
하부구조	교대 및 교각	균열	0.3mm미만	m (개소)	0.4 (5)	2.2 (4)	- -	0.9 (3)	**3.5** **(12)**	
		체수		㎡ (개소)	0.16 (1)	- -	- -	- -	**0.16** **(1)**	
		누수흔적		㎡ (개소)	1.5 (2)	4.7 (7)	- -	5.0 (4)	**11.2** **(13)**	
		콘크리트 손상		㎡ (개소)	- -	- -	0.02 (1)	0.02 (1)	**0.04** **(2)**	
교량받침		몰탈 균열	0.3mm미만	m (개소)	0.1 (1)	0.3 (1)	- -	- -	**0.4** **(2)**	
		받침 균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	0.2 (2)	- -	- -	**0.2** **(2)**	
		밀림		개소	2	-	-	-	**2**	
		Plate 들뜸		개소	-	1	-	-	**1**	
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	7.5 (15)	- -	- -	- -	**7.5** **(15)**	
			0.3mm이상	m (개소)	- -	10.0 (20)	- -	- -	**10** **(20)**	
		접속부 이격		m (개소)	- -	1.8 (1)	- -	- -	**1.8** **(1)**	
		손상		㎡ (개소)	0.01 (1)	- -	- -	- -	**0.01** **(1)**	
	본체	이물질 퇴적		m (개소)	0.8 (1)	- -	- -	- -	**0.8** **(1)**	

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량			합 계	비 고
					S1	S2	S3		
기타부재	교면포장	패임		㎡ (개소)	0.06 (1)	- -	- -	**0.06** **(1)**	
		라벨링		㎡ (개소)	- -	- -	0.1 (1)	**0.1** **(1)**	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	3.5 (4)	2.4 (2)	**5.9** **(6)**	
			0.3mm이상	m (개소)	- -	7.5 (5)	- -	**7.5** **(5)**	
		백태		㎡ (개소)	2.49 (4)	0.3 (1)	0.78 (2)	**3.57** **(7)**	

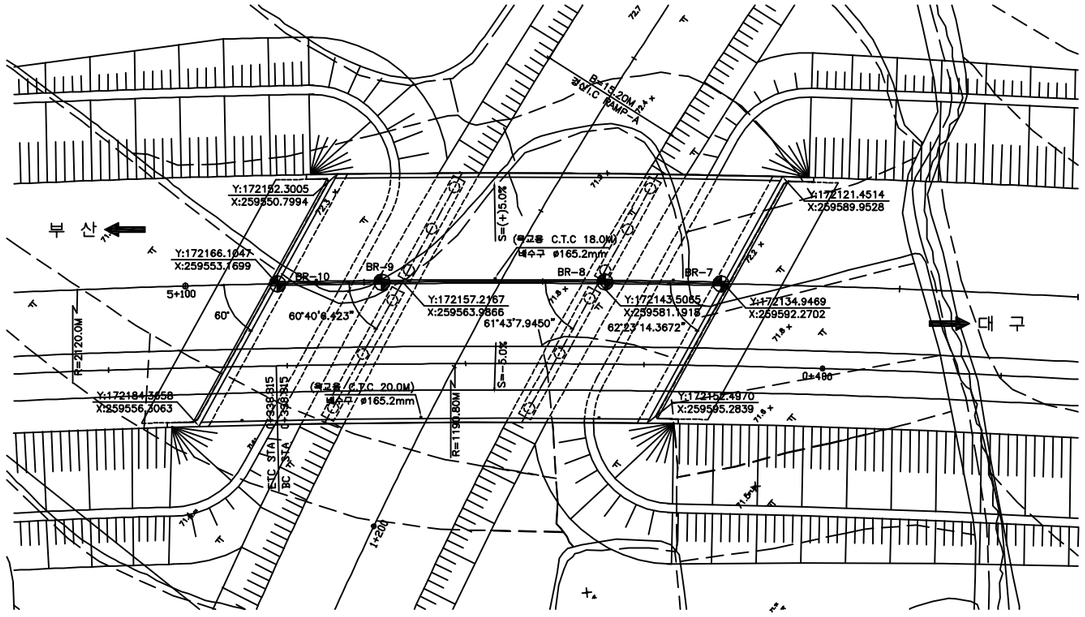
구 분	손 상 현 황	단 위	손상 수량(위치-수량)	비 고
부속시설	차수판 볼트 풀림	개소	A2-1	
	델리네이트 손상	개소	S2-1	

(주) 위 드 이 앤 오

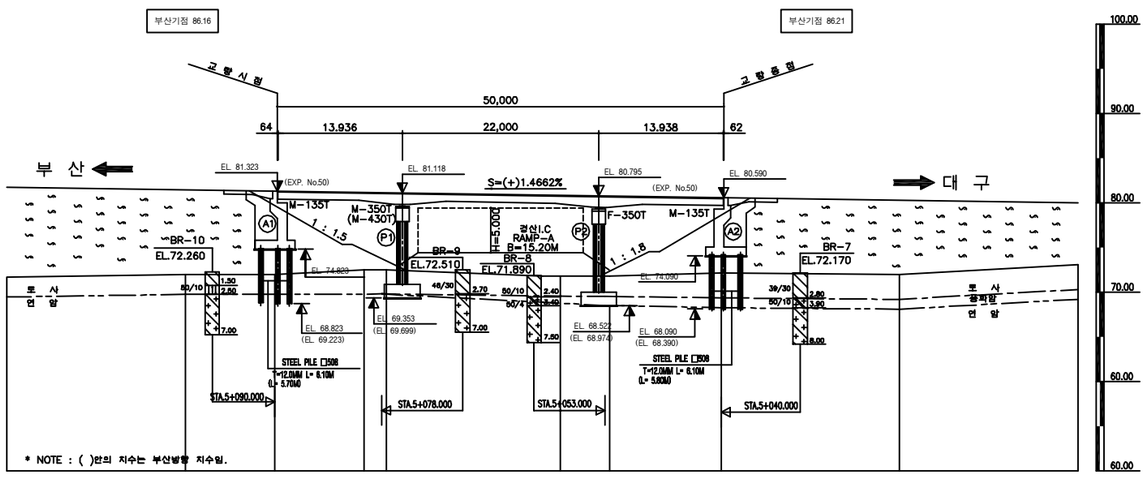
Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
수성IC교(부산) 손상물량표

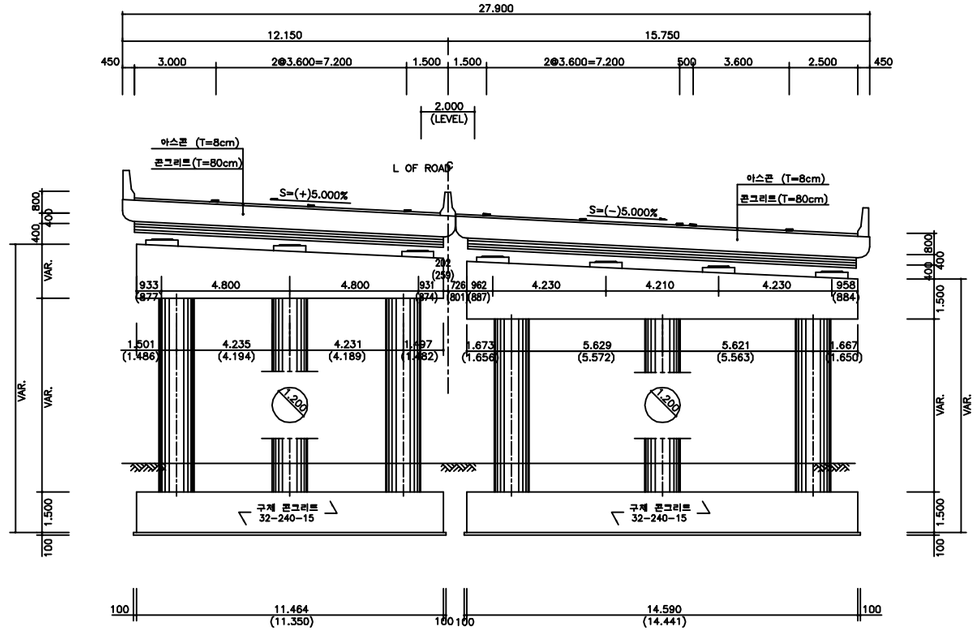
Note



평 면 도



종단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

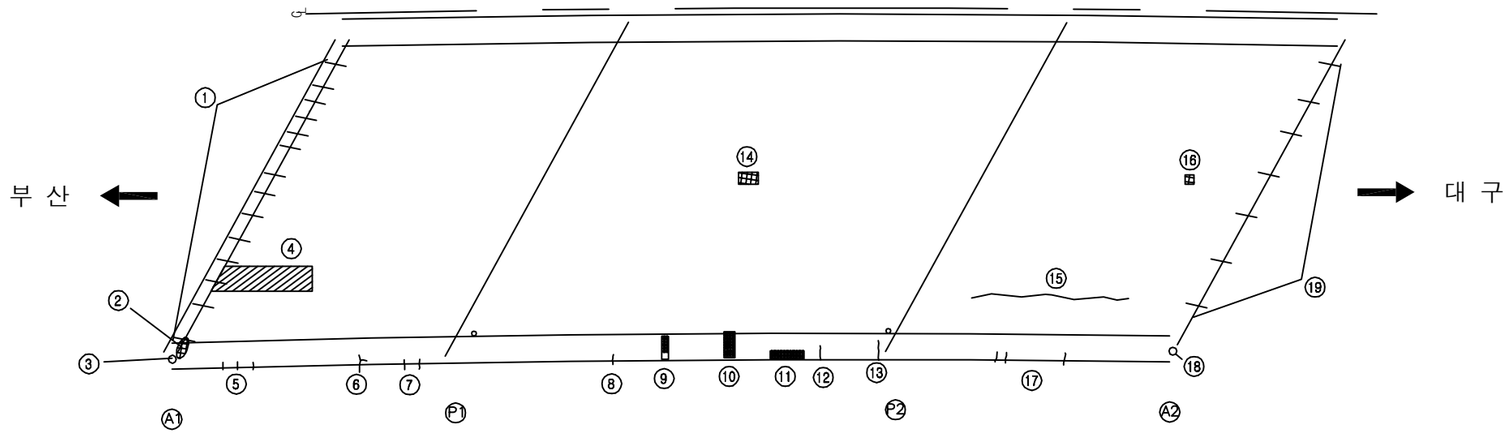
구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007.03	교대 균열 보수	-
2	2011.11	S1바닥판 하면 콘크리트박락6EA, A2탄성받침 밀림보수1EA	금호건설 다원이앤지
3	2013.06	교대 및 교각 균열보수 및 단면복구	유한화건

(주)위드이앤오	Project Title 2016년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 수성IC교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:수성IC교(대구)-교면포장

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

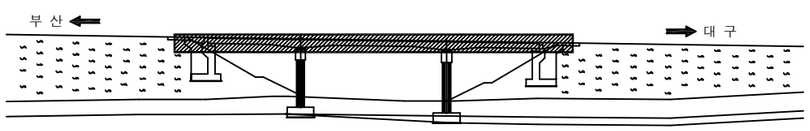


손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	후타재 균열	0.1	0.5		0.50	m	15		7.50	
2	구	본체 이물질퇴적		0.8		0.80	m	1		0.80	
3	구	차수판 앵커 변형				3.00	EA	3		3.00	
4	구	라벨링		0.3	2.5	0.75	㎡	1		0.75	
5	구	균열	0.3	0.2		0.20	m	3		0.60	
6	구	균열	0.2	0.2		0.20	m	2		0.40	
7	구	균열	0.1	0.2		0.20	m	2		0.40	
8	구	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		0.20	
9	구	균열부 백태		0.1	1.0	0.10	㎡	1		0.10	
10	구	균열부 백태		0.1	0.8	0.08	㎡	1		0.08	
11	구	균열부 백태		0.4	1.8	0.72	㎡	1		0.72	
12	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	
13	구	균열	0.2	0.8		0.80	m	1		0.80	
14	구	포트홀		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
15	구	아스콘 균열		10.0		10.00	m	1		10.00	
16	구	포트홀		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
17	구	균열	0.1	0.2		0.20	m	3		0.60	
18	구	차수판 볼트 풀림				3.00	EA	3		3.00	
19	구	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	7		3.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



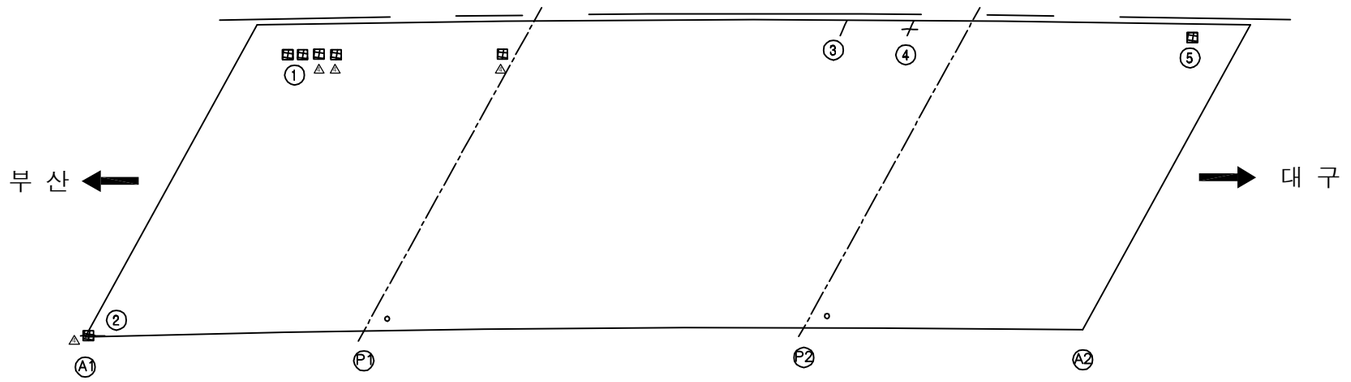
SECTION

용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

ID:수성IC교(대구)-바닥판하면

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

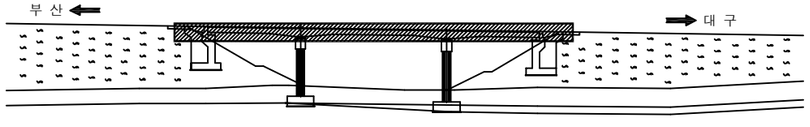


손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	콘크리트 손상		0.3	0.3	0.09	㎡	2		0.18	
2	구	보수부 재균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	
3	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
4	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	2		1.00	
5	구	콘크리트 손상		0.3	0.3	0.09	㎡	1		0.09	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

ID:수성IC교(대구)-교대 A1

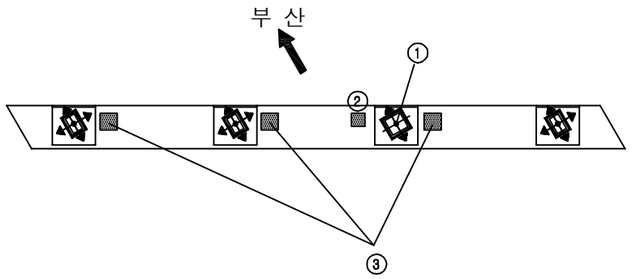
보 수 이 력
기 존 균 열
신 규 균 열
보수부위재균열
보 수(기보수)
보 수(11. 상반기)
보 수(11. 하반기)
보 수(12. 상반기)
보 수(12. 하반기)
보 수(13. 상반기)
보 수(13. 하반기)
보 수(14. 상반기)
보 수(14. 하반기)
보 수(15. 상반기)
보 수(15. 하반기)

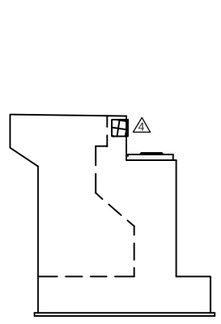
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 말림				1.00	EA	1		1.00	
2	구	누수흔적		0.3	0.3	0.09	㎡	1		0.09	
3	구	누수흔적		0.5	0.5	0.25	㎡	3		0.75	
4	구	누수흔적		0.5	1.5	0.75	㎡	1		0.75	
5	구	누수흔적		0.7	1.5	1.05	㎡	1		1.05	
6	구	누수흔적		0.4	1.0	0.40	㎡	1		0.40	
7	구	법면 누수흔적				1.00	EA	1		1.00	

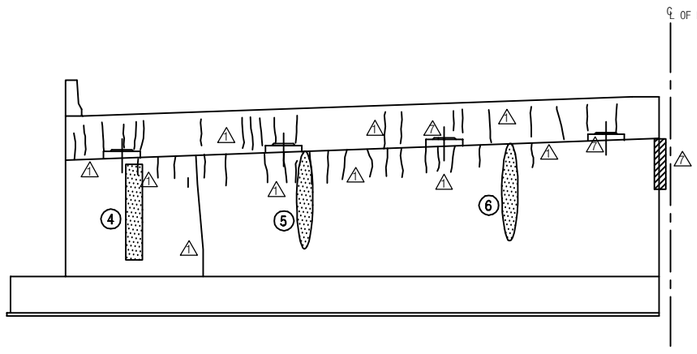
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

⑦ *교대법면 누수흔적(바닥판 상,부산 접합부에서 낙수)



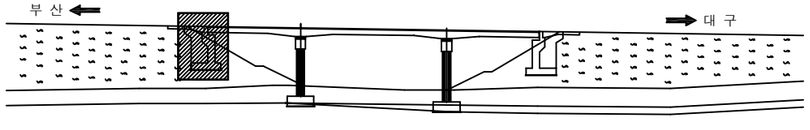


날개벽(좌측)

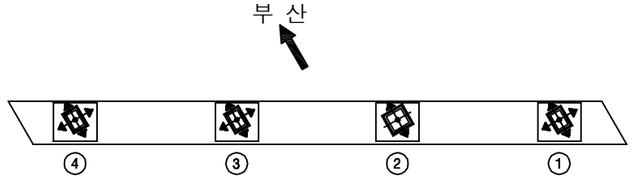


정 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:수성IC교(대구)-교대 A2

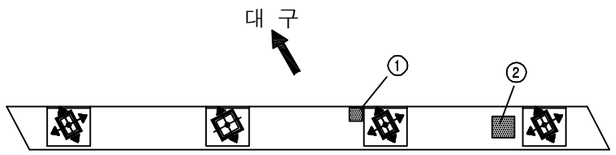
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

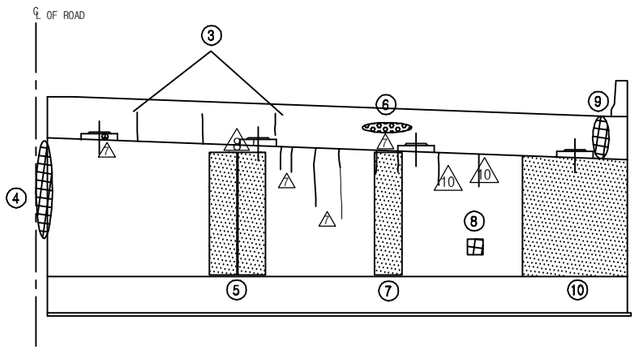
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수		0.8	0.8	0.64	㎡	1		0.64	
2	구	체수		1.0	1.0	1.00	㎡	1		1.00	
3	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	3		1.50	
4	구	실란트 손상		1.0		1.00	m	1		1.00	
5	구	누수흔적		1.2	1.5	1.80	㎡	1		1.80	
6	구	백태		0.3	0.6	0.18	㎡	1		0.18	
7	구	누수흔적		0.5	1.5	0.75	㎡	1		0.75	
8	구	콘크리트 박리		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
9	구	누수흔적		0.4	0.6	0.24	㎡	1		0.24	
10	구	누수흔적		1.2	1.5	1.80	㎡	1		1.80	
11	구	차수판 볼트 탈락				3.00	EA	3		3.00	
12	구	누수흔적		0.4	1.2	0.48	㎡	1		0.48	
13	구	법면 누수흔적				1.00	EA	1		1.00	

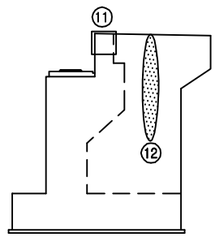
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



⑬ *교대법면 누수흔적(바닥판 상,부산 접합부에서 낙수)

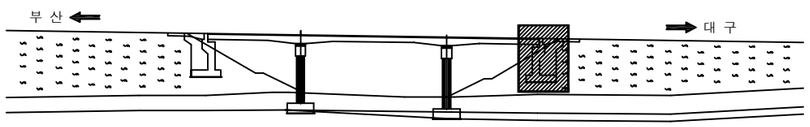


정 면 도

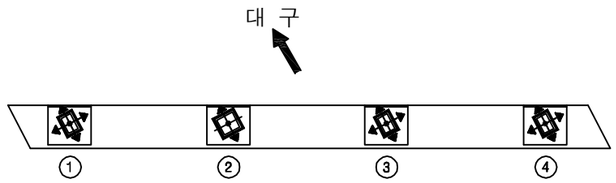


날개벽(우측)

KEY PLAN

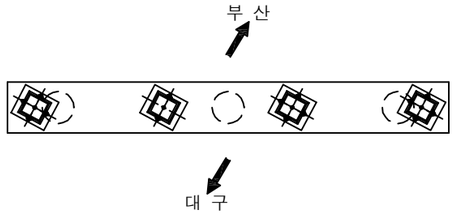


SECTION

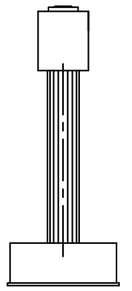


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	004

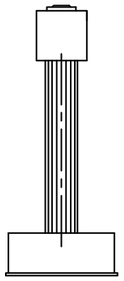
ID:수성IC교(대구)-교각 P1



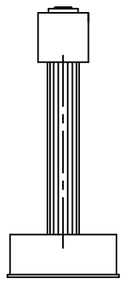
평 면 도



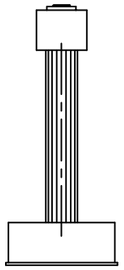
측면도(내측1)



측면도(내측2)



측면도(내측3)



측면도(내측4)

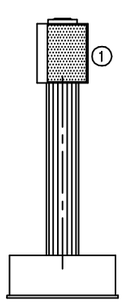
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

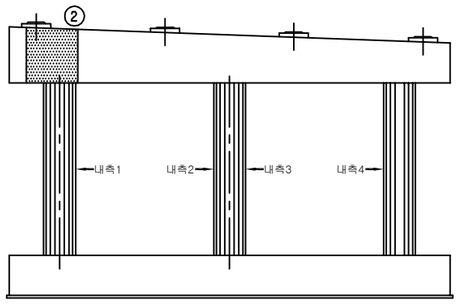
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		1.0	1.5	1.50	㎡	1		1.50	
2	구	누수흔적		2.0	2.0	4.00	㎡	1		4.00	

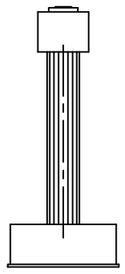
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임



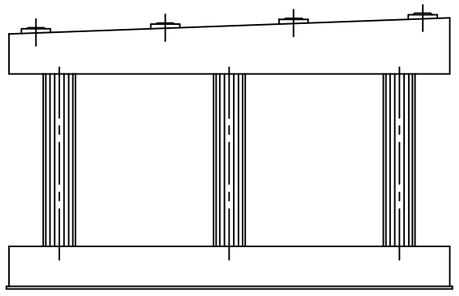
측면도(좌측)



정 면 도

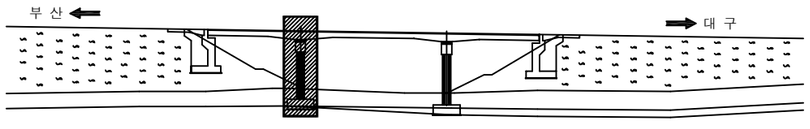


측면도(우측)

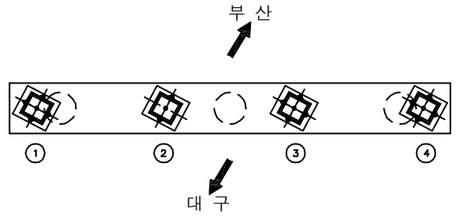


배 면 도

KEY PLAN

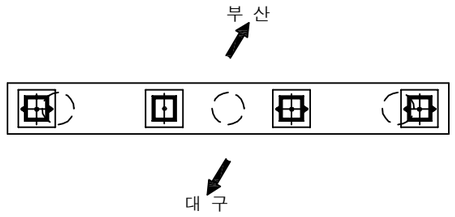


SECTION

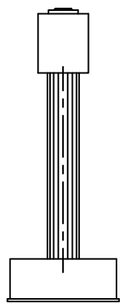


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	005

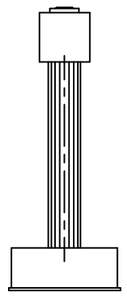
ID:수성IC교(대구)-교각 P2



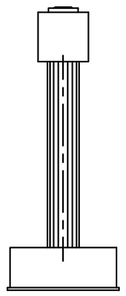
평 면 도



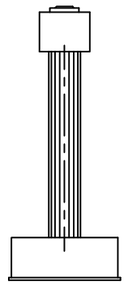
측면도(내측1)



측면도(내측2)

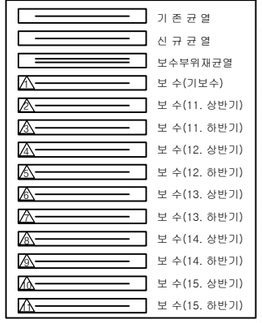


측면도(내측3)



측면도(내측4)

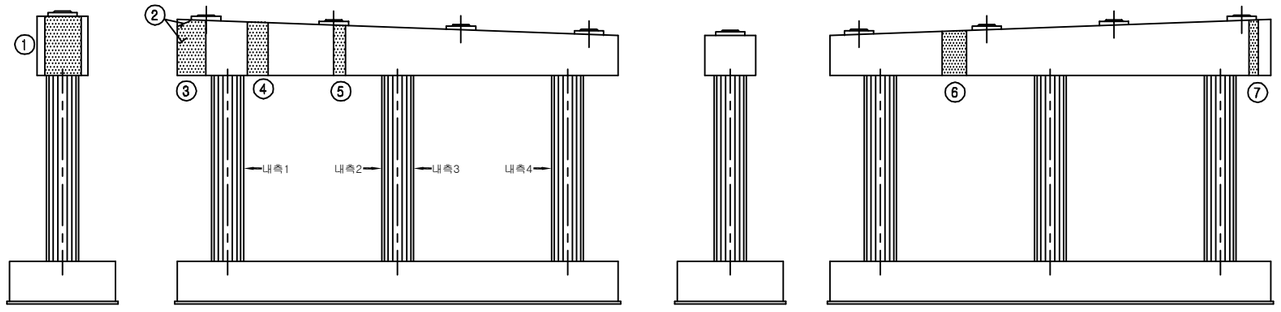
보 수 이 력



손 상 현 황 표

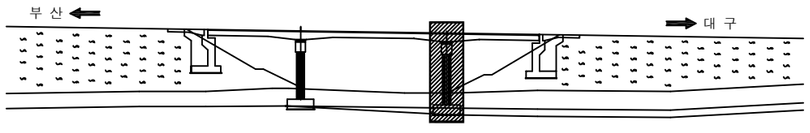
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		1.0	1.5	1.50	㎡	1		1.50	
2	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		0.80	
3	구	누수흔적		1.0	1.0	1.00	㎡	1		1.00	
4	구	누수흔적		0.5	1.0	0.50	㎡	1		0.50	
5	구	누수흔적		0.3	1.0	0.30	㎡	1		0.30	
6	구	누수흔적		0.5	1.0	0.50	㎡	1		0.50	
7	구	누수흔적		0.2	1.0	0.20	㎡	1		0.20	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

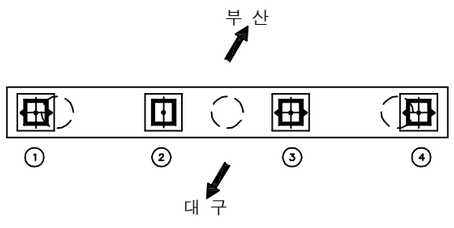


측면도(좌측) 정 면 도 측면도(우측) 배 면 도

KEY PLAN



SECTION

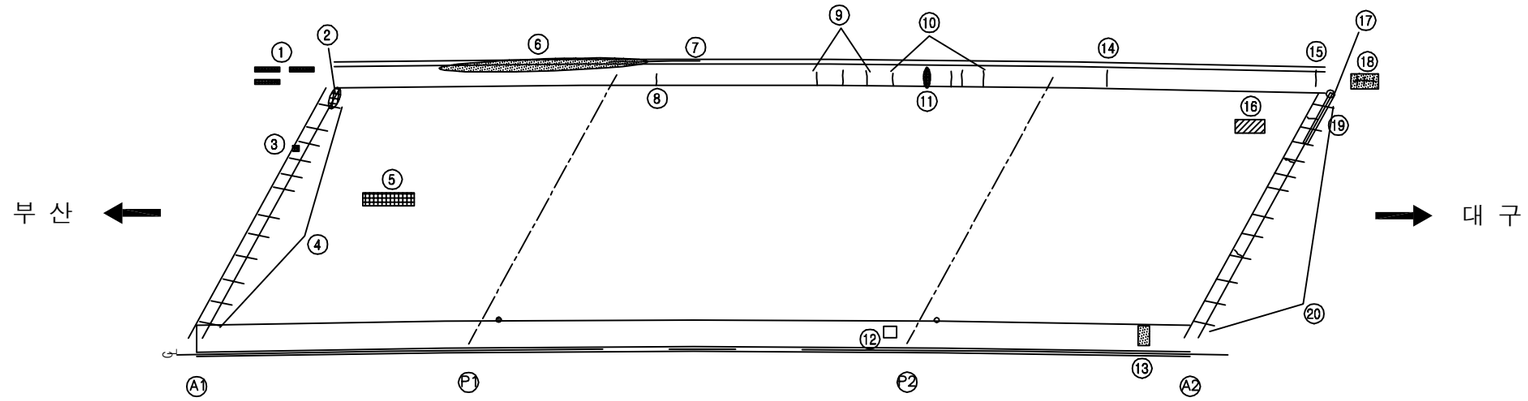


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	006

ID:수성IC교(부산)-교면포장

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

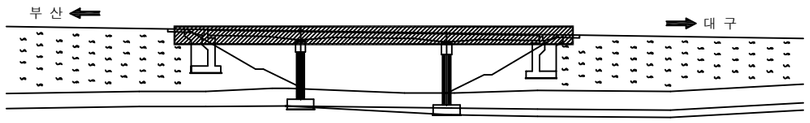


손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열부 백태		0.1	0.3	0.03	㎡	3		0.09	
2	구	본체 이물질퇴적		0.8		0.80	m	1		0.80	
3	구	후타재 손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
4	구	후타재 균열	0.5	0.5		0.50	m	15		7.50	
5	구	패임		0.1	0.6	0.06	㎡	1		0.06	
6	구	균열부 백태		0.2	12.0	2.40	㎡	1		2.40	
7	구	균열	0.3	5.0		5.00	m	1		5.00	
8	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
9	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	3		3.00	
10	구	균열	0.3	2.5		2.50	m	1		2.50	
11	구	균열 및 백태		0.3	1.0	0.30	㎡	1		0.30	
12	구	델리네이트 손상				1.00	EA	1		1.00	
13	구	백태		0.1	0.3	0.03	㎡	1		0.03	
14	구	균열	0.2	1.2		1.20	m	1		1.20	
15	구	균열	0.2	1.2		1.20	m	1		1.20	
16	구	라벨링		0.2	0.5	0.10	㎡	1		0.10	
17	구	차수판 볼트 풀림				1.00	EA	1		1.00	
18	구	균열부 백태		0.5	1.5	0.75	㎡	1		0.75	
19	구	후타재 접속도로 이격		1.8		1.80	m	1		1.80	
20	구	후타재 균열	0.3	0.5		0.50	m	20		10.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



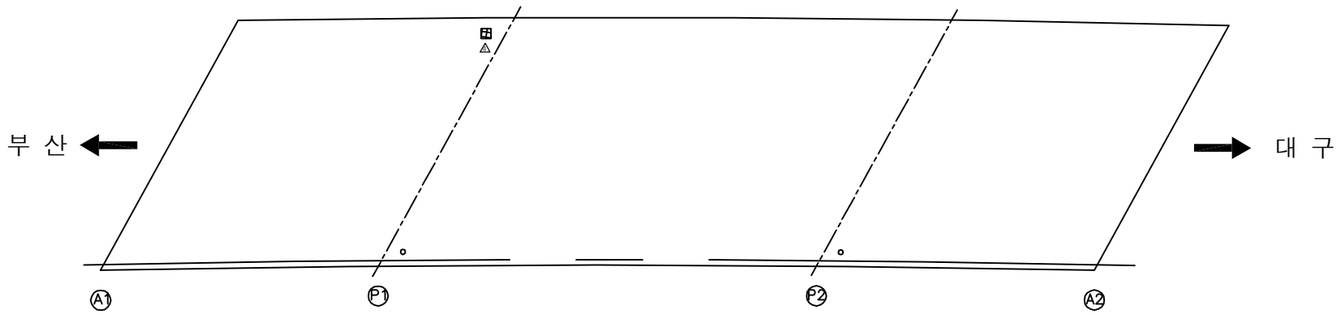
SECTION

용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	007

ID:수성IC교(부산)-바닥판하면

보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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			

ID:수성IC교(부산)-교대 A1

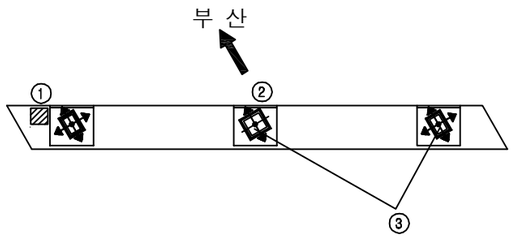
보 수 이 력

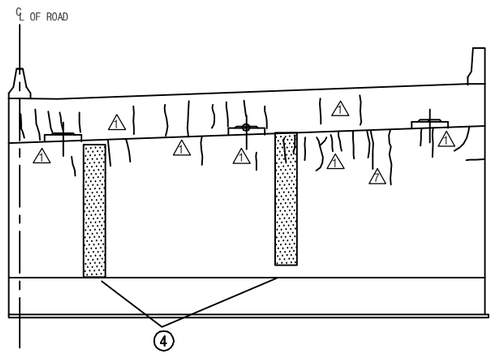
- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 보 수(11. 상반기)
- 보 수(11. 하반기)
- 보 수(12. 상반기)
- 보 수(12. 하반기)
- 보 수(13. 상반기)
- 보 수(13. 하반기)
- 보 수(14. 상반기)
- 보 수(14. 하반기)
- 보 수(15. 상반기)
- 보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

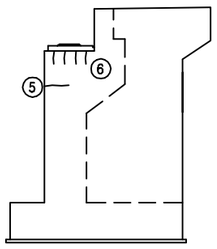
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수		0.4	0.4	0.16	㎡	1		0.16	
2	구	올탈균열	0.1	0.1		0.10	m	1		0.10	
3	구	고무재 밀림				2.00	EA	2		2.00	
4	구	누수흔적		0.5	1.5	0.75	㎡	2		1.50	
5	구	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
6	구	균열	0.1	0.1		0.10	m	1		0.10	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임



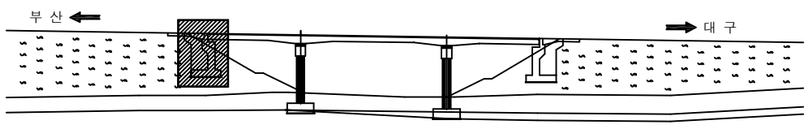


정 면 도

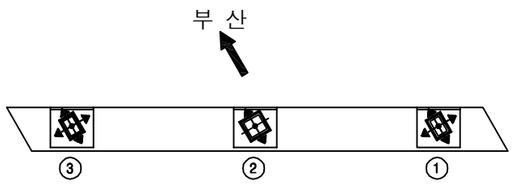


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	009

ID:수성IC교(부산)-교대 A2

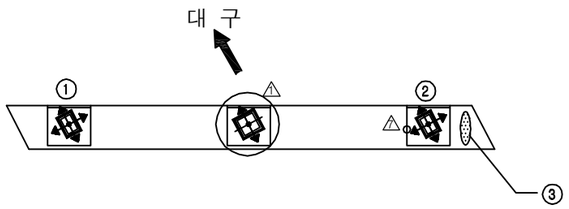
보 수 이 력

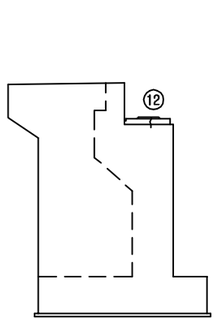
기 존 균 열
신 규 균 열
보수부위재균열
보 수(기보수)
보 수(11. 상반기)
보 수(11. 하반기)
보 수(12. 상반기)
보 수(12. 하반기)
보 수(13. 상반기)
보 수(13. 하반기)
보 수(14. 상반기)
보 수(14. 하반기)
보 수(15. 상반기)
보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

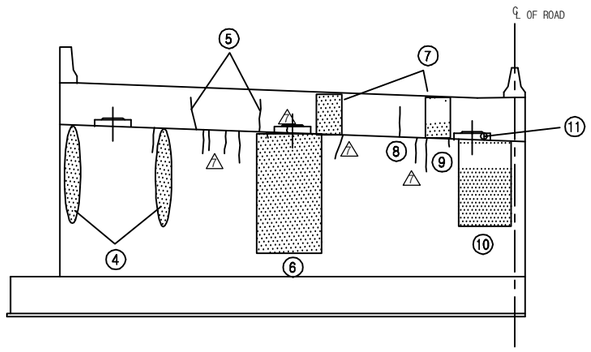
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	몰탈균열	0.1	0.3		0.30	m	2		0.60	
2	구	Plate 들뜸				1.00	EA	1		1.00	
3	구	누수흔적		0.3	1.0	0.30	㎡	1		0.30	
4	구	누수흔적		0.4	0.5	0.20	㎡	2		0.40	
5	구	균열	0.2	1.5		1.50	m	1		1.50	
6	구	누수흔적		1.0	1.5	1.50	㎡	1		1.50	
7	구	누수흔적		0.3	0.5	0.15	㎡	1		0.15	
8	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		0.60	
9	구	균열	0.2	0.1		0.10	m	1		0.10	
10	구	누수흔적		1.2	1.5	1.80	㎡	1		1.80	
11	구	받침균열	0.1	0.1		0.10	m	1		0.10	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



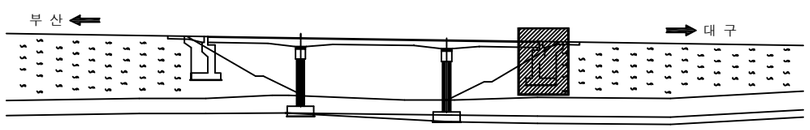


날개벽(좌측)

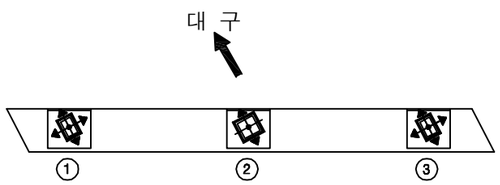


정 면 도

KEY PLAN

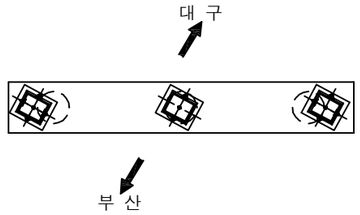


SECTION

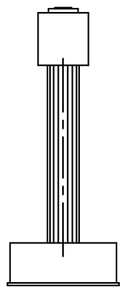


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	010

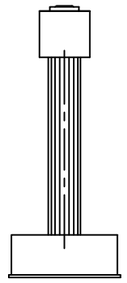
ID:수성IC교(부산)-교각 P1



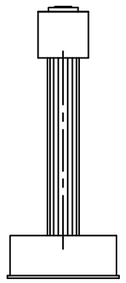
평 면 도



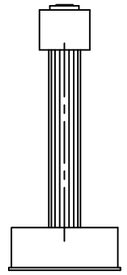
측면도(내측1)



측면도(내측2)



측면도(내측3)



측면도(내측4)

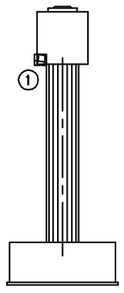
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

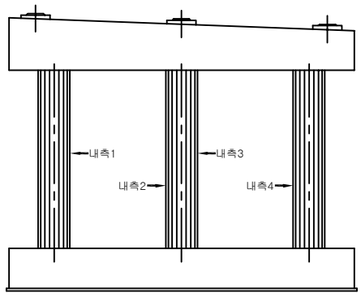
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	콘크리트 손상		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	

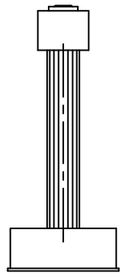
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



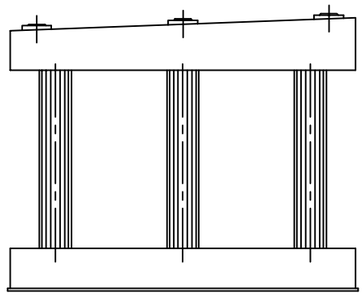
측면도(좌측)



정 면 도

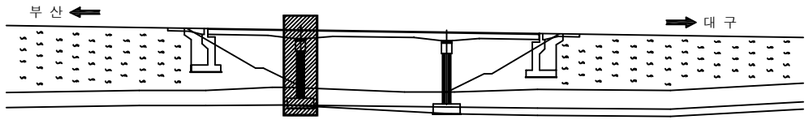


측면도(우측)

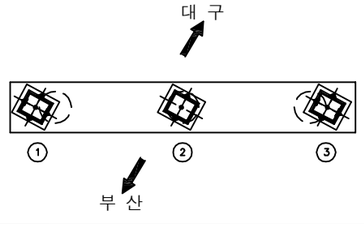


배 면 도

KEY PLAN

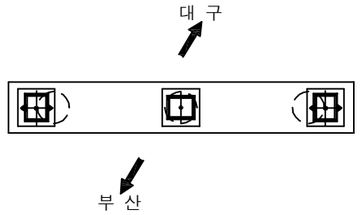


SECTION

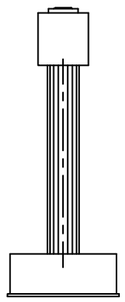


용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	011

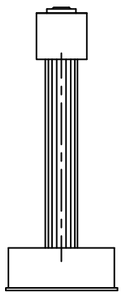
ID:수성IC교(부산)-교각 P2



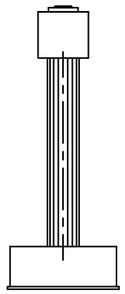
평 면 도



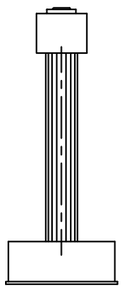
측면도(내측1)



측면도(내측2)



측면도(내측3)



측면도(내측4)

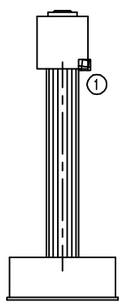
보 수 이 력

- 기 존 균 열
- 신 규 균 열
- 보수부위재균열
- 보 수(기보수)
- 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)

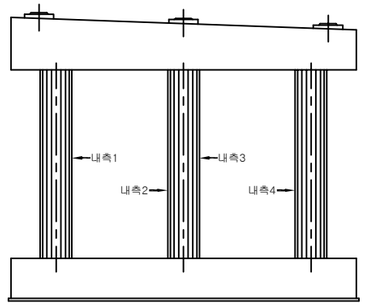
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	콘크리트 손상		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
2	구	누수흔적		1.0	2.0	2.00	㎡	1		2.00	
3	구	누수흔적		0.5	1.0	0.50	㎡	1		0.50	
4	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	3		0.90	
5	구	누수흔적		1.0	2.0	2.00	㎡	1		2.00	
6	구	누수흔적		0.5	1.0	0.50	㎡	1		0.50	

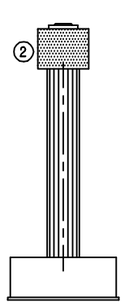
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임



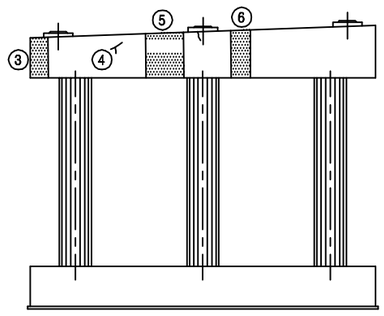
측면도(좌측)



정 면 도

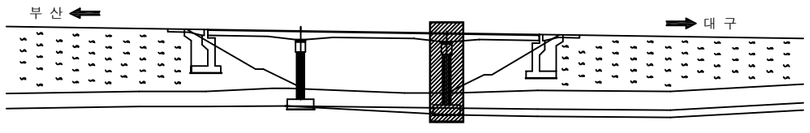


측면도(우측)

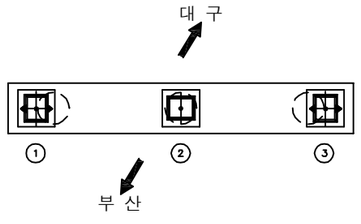


배 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	012