2017년 상반기 시설물 정기점검 용역(10공구)

정 기 점 검　외 관 조 사 망 도

[　기 타 종　시 설 물　/　교 량　]

2017.　06.

新대구부산고속도로주식회사
New DAEGU BUSAN Expressway Co., Ltd.

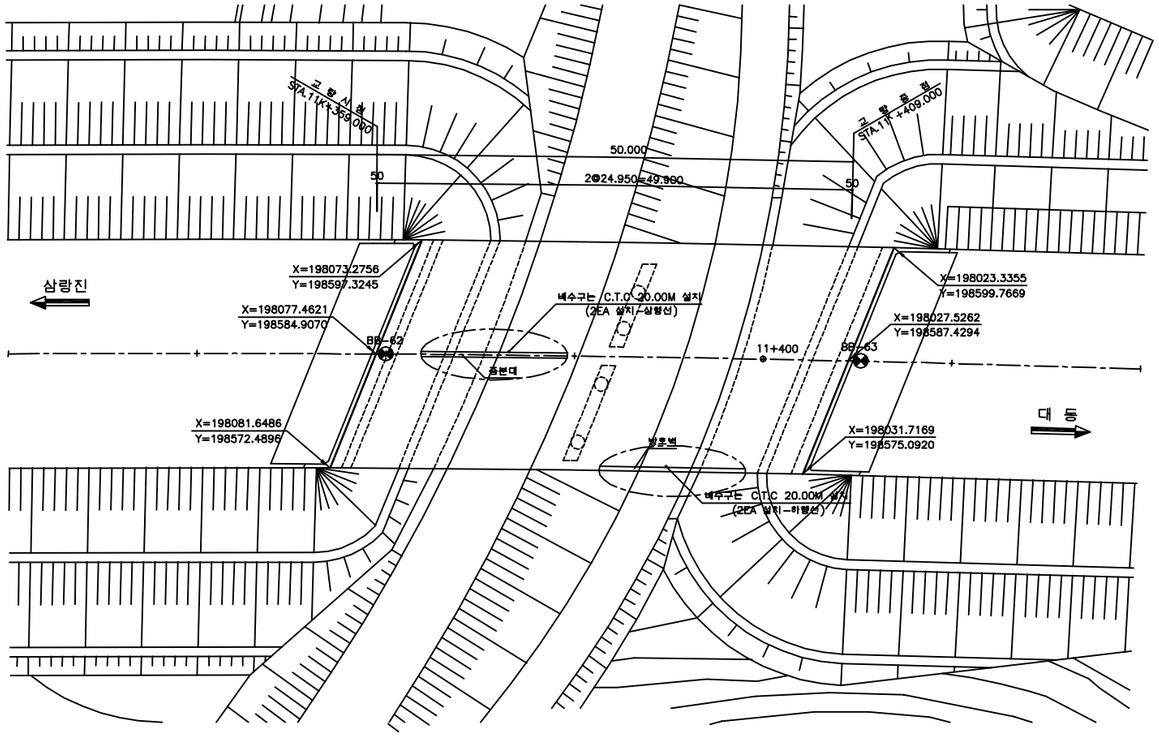
점검기관　(주)위 드 이 앤 오

10공구 시설물

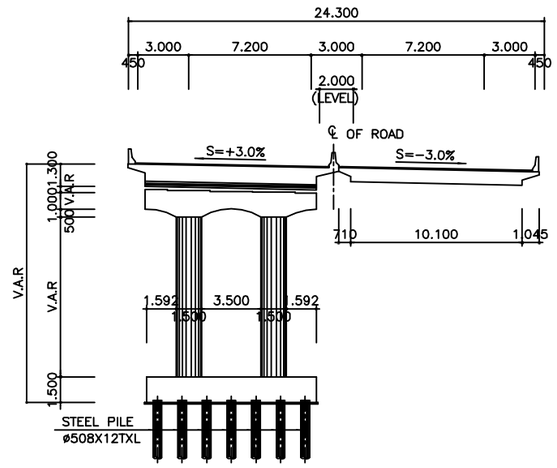
[교량10개소 및 기타종사면21개소]

1. 대동JCT 4교
2. 대동JCT 5교
3. 대동JCT 6교
4. 대동JCT 7교
5. 매리교
6. 상동IC교
7. 상동IC 1교
8. 상동IC 2교
9. 상동IC 3교
10. 화현교

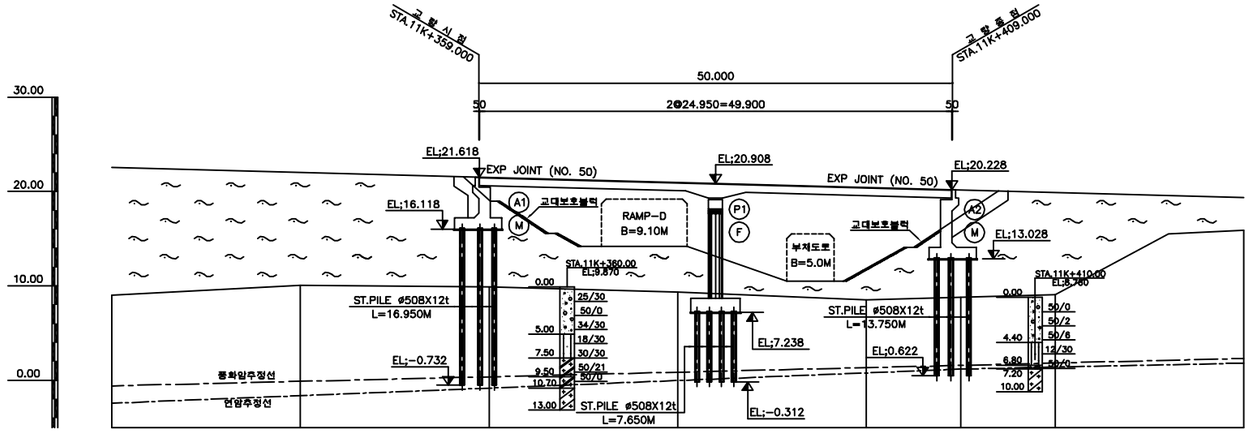
1. 대동JCT 4교



평 면 도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

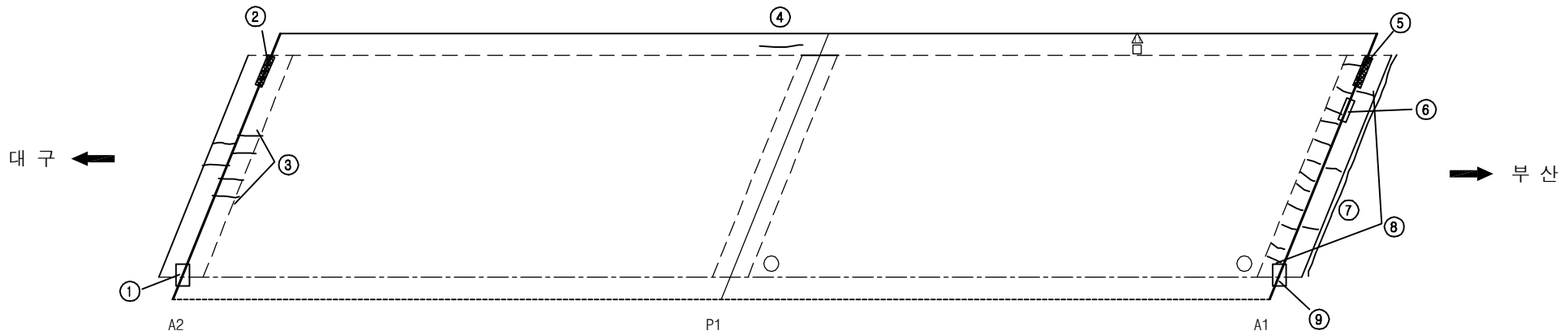
구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.04	교대 및 교각부 균열보수	은산토건
2	2010.05	교대 및 교각 균열보수, 슬라브 바닥판 하면 균열보수, 배수관 연결볼트 체결, 교대부 잔재물 처리	은산토건
3	2011.03	교대 균열보수, 교대부 체수처리	은산토건
4	2013.03	교대 및 교각 균열보수, 교대부 체수처리, 받침콘크리트 보수	우원SOC(주)
5	2013.05	교량 유간부족에 대한 검토용역 시행	(주)제이에스 건설안전
6	2013.08	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	3S엔지니어링
7	2014.12	A1(대구) 슬라브 유간부족부분 유간확보	엠피기술산업
8	2016.11	포장부 재포장(대구)	

(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 대동JCT4교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:대동JCT4교(대구)-교면포장

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

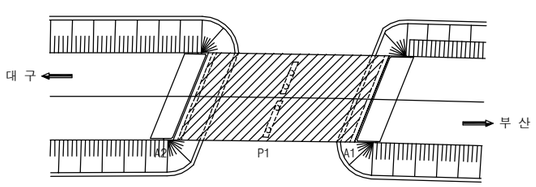


손 상 현 황 표

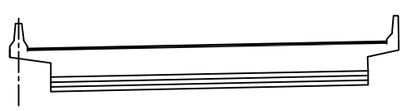
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	차수판 앵커 탈락				1.00	EA	1		1.00	
2	구	본체 이물질퇴적		1.5		1.50	m	1		1.50	
3	구	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	6		2.40	
4	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
5	구	본체 이물질퇴적		1.5		1.50	m	1		1.50	
6	구	본체 고무재 손상		1.0		1.00	m	1		1.00	
7	구	후타재 접속도로 이격		10.0		10.00	m	1		10.00	
8	구	후타재 균열	0.1	3.9		3.90	m	1		3.90	
9	구	차수판 너트 탈락				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



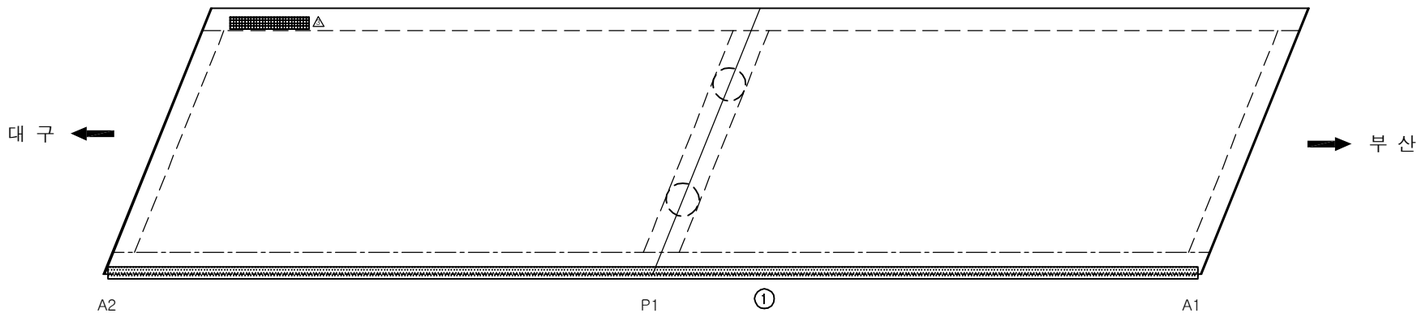
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

ID:대동JCT4교(대구)-바닥판하면

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

② ※ 유간 여유량 부족(보수 미흡)

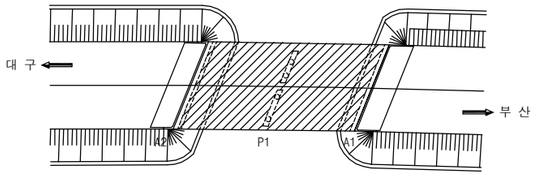


손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	접합부 누수		0.1	45.0	4.50	㎡	1		4.50	
2	구	유간 여유량 부족				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

ID:대동JCT4교(대구)-교대 A1

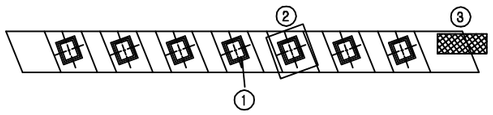
보 수 이 력

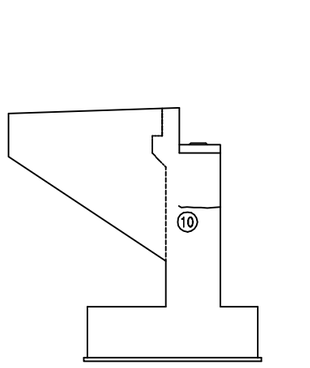
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

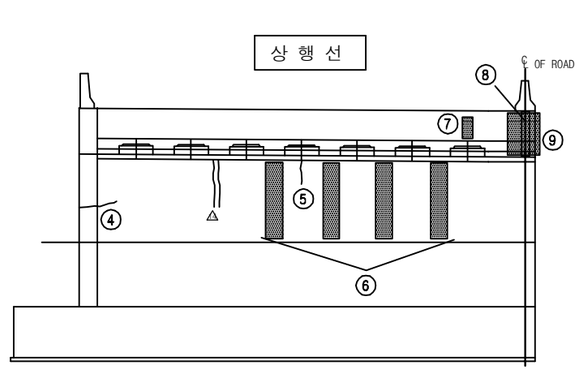
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	올탈균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	
2	구	고무재 일림				1.00	EA	1		1.00	
3	구	체수		1.2	2.0	2.40	㎡	1		2.40	
4	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
5	구	보수부 재균열	0.1	0.4		0.40	m	1		0.40	
6	구	누수흔적		0.6	1.2	0.72	㎡	4		2.88	
7	구	백태		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
8	구	실란트 손상				1.00	EA	1		1.00	
9	구	누수흔적		0.5	0.5	0.25	㎡	1		0.25	
10	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임



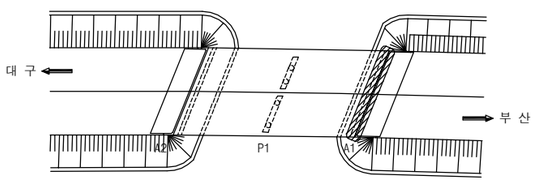


날개벽(상-좌측)

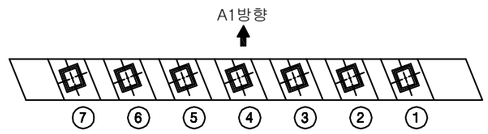


정 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	003

ID:대동JCT4교(대구)-교대 A2

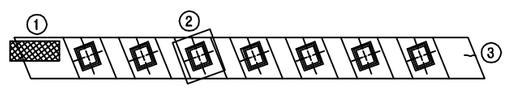
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

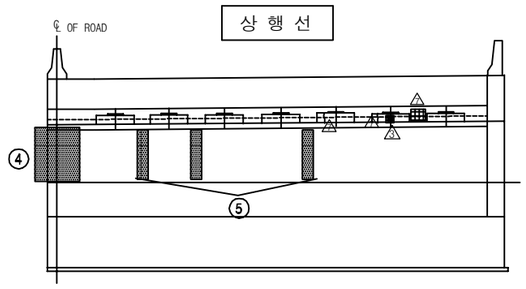
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		1.2	2.0	2.40	㎡	1		2.40	
2	구	고무재 밀림				1.00	EA	1		1.00	
3	구	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
4	구	누수흔적		0.8	1.0	0.80	㎡	1		0.80	
5	구	누수흔적		0.3	1.0	0.30	㎡	3		0.90	
6	구	균열	0.2	0.4		0.40	m	1		0.40	
7	구	간격재 미제거				1.00	EA	1		1.00	

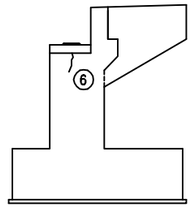
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



⑦ ※ 간격재 미 제거

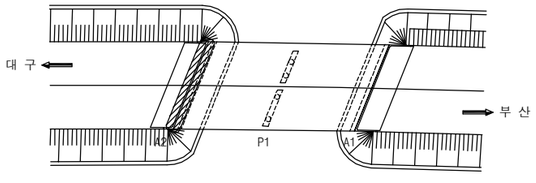


정 면 도

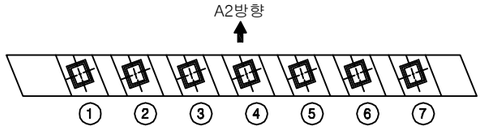


날개벽(상-우측)

KEY PLAN



SECTION

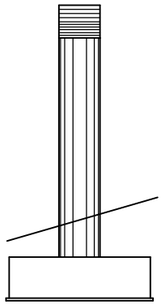


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	004

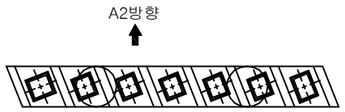
ID:대동JCT4교(대구)-교각 P1

보 수 이 력

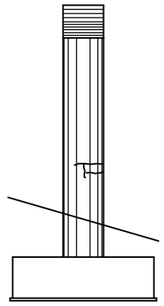
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



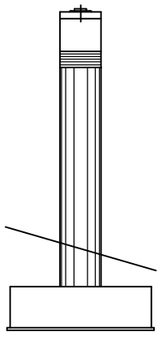
내측면(좌측)



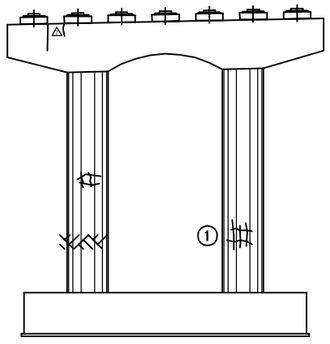
평 면 도



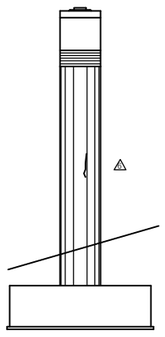
내측면(우측)



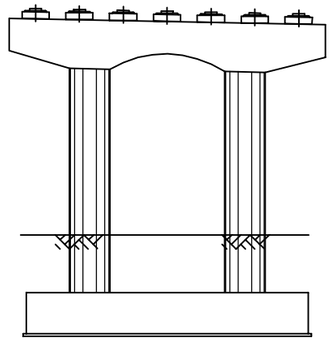
측면도(좌측)



정 면 도



측면도(우측)



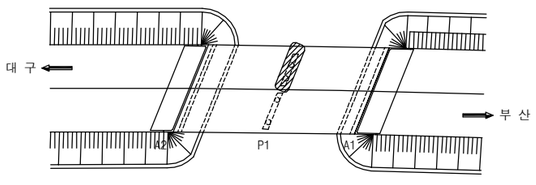
배 면 도

손 상 현 황 표

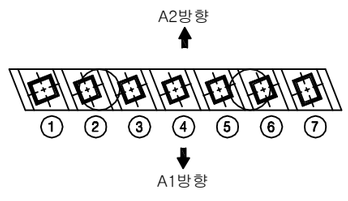
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	망상균열		0.7	1.0	0.70	㎡	1		0.70	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

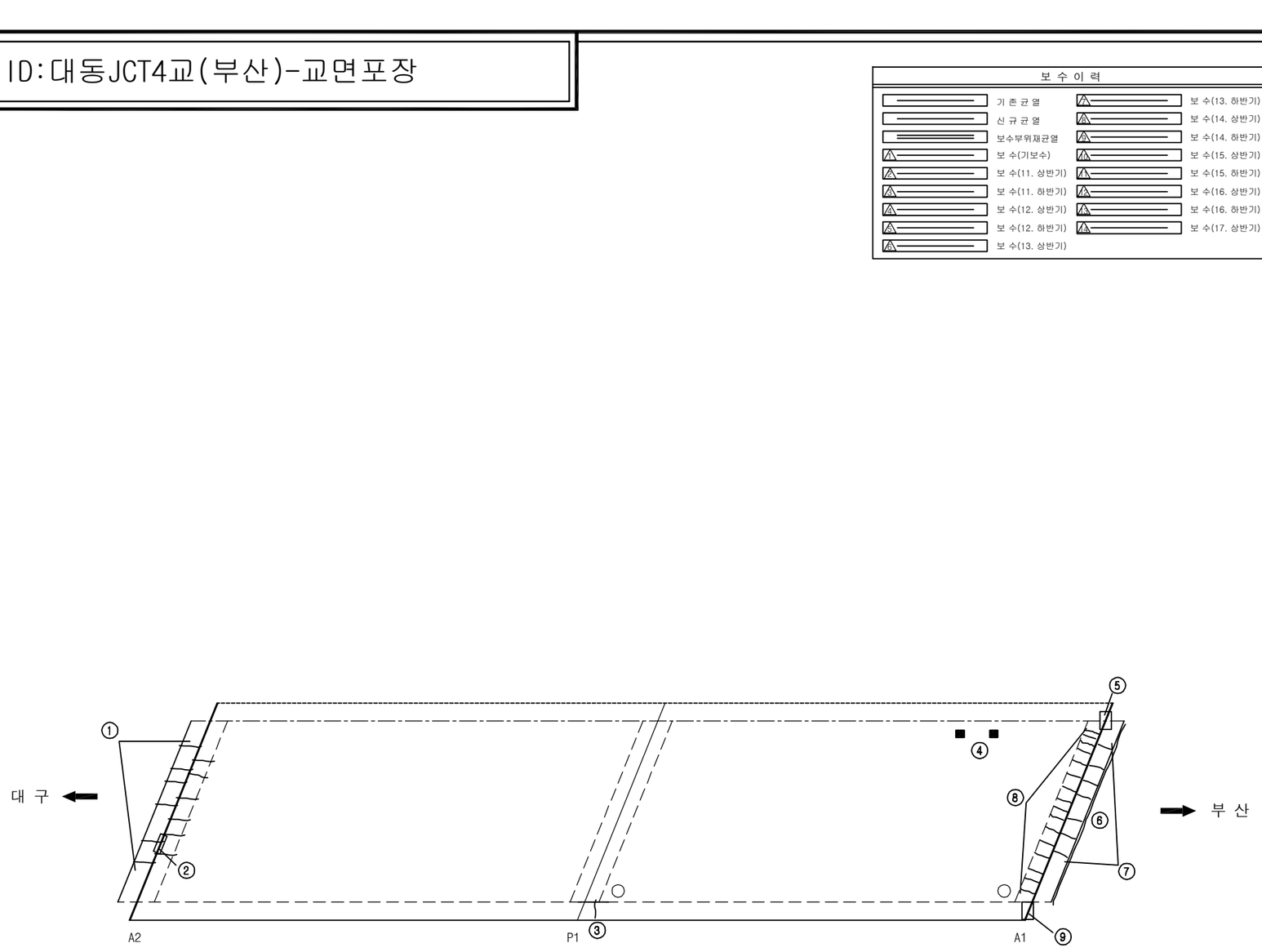


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	005

ID:대동JCT4교(부산)-교면포장

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

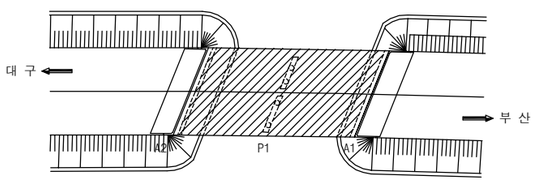


손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	12		4.80	
2	구	본체 고무재 손상		1.0		1.00	m	1		1.00	
3	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		0.60	
4	구	포트홀		0.1	0.3	0.03	㎥	2		0.06	
5	구	차수판 앵커 탈락				1.00	EA	1		1.00	
6	구	후타재 접속도로 이격		10.0		10.00	m	1		10.00	
7	구	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	7		3.50	
8	구	후타재 균열	0.1	0.2		0.20	m	16		3.20	
9	구	차수판 앵커 탈락				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



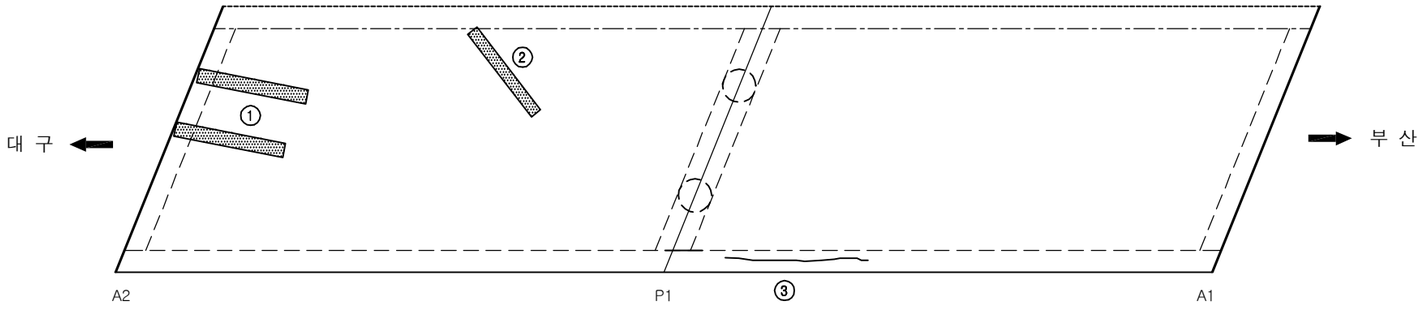
SECTION

용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	006

ID:대동JCT4교(부산)-바닥판하면

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

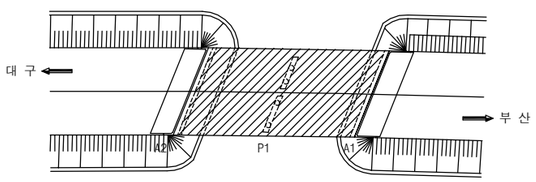


손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		0.5	3.0	1.50	㎡	2		3.00	
2	구	누수흔적		0.2	3.0	0.60	㎡	1		0.60	
3	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		1.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	007

ID:대동JCT4교(부산)-교대 A1

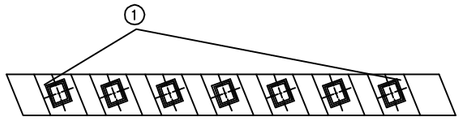
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

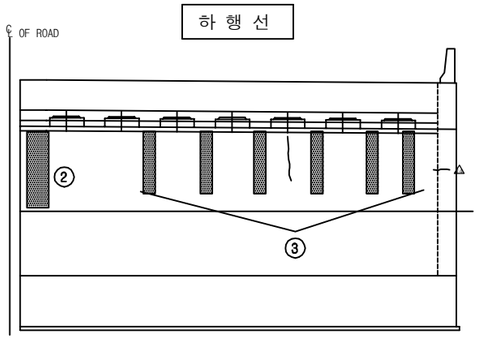
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 말림				7.00	EA	7		7.00	
2	구	누수흔적		0.7	1.2	0.84	㎡	1		0.84	
3	구	누수흔적		0.3	1.0	0.30	㎡	6		1.80	
4	구	간격재 미제거				1.00	EA	1		1.00	
5	구	조인트 하부 법면 누수오염				1.00	EA	1		1.00	
6	구	법면 침하		26.0		26.00	m	1		26.00	
7	구	법면 하부 공동				1.00	EA	1		1.00	

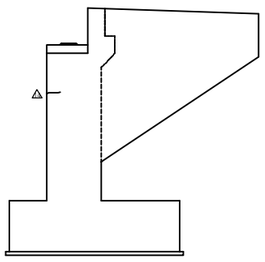
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



④ ※ 간격재 미 제거
⑤ ※ Joint 하부 법면 누수오염
⑥ ※ 상·부산 법면침하(약 4~5cm) L=26.0m
⑦ ※ 법면하부 공동

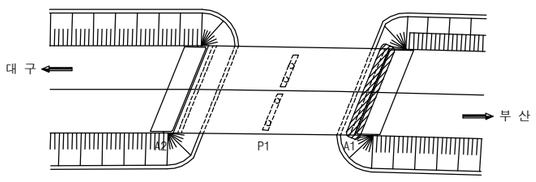


정 면 도

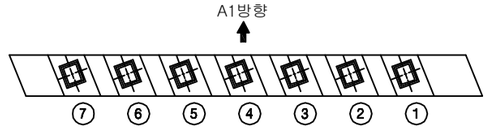


날개벽(하-우측)

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	008

ID:대동JCT4교(부산)-교대 A2

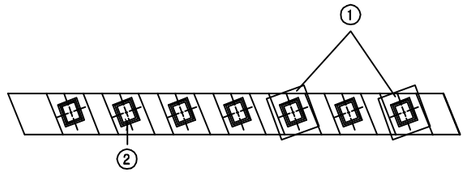
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

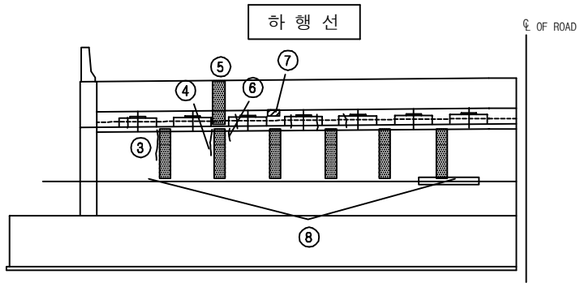
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 밀림				2.00	EA	2		2.00	
2	구	받침균열	0.1	0.2		0.20	m	1		0.20	
3	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		1.20	
4	구	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		0.40	
5	구	누수흔적		0.3	1.0	0.30	㎡	1		0.30	
6	구	균열	0.2	0.2		0.20	m	1		0.20	
7	구	재료분리		0.2	1.0	0.20	㎡	1		0.20	
8	구	누수흔적		0.3	1.0	0.30	㎡	6		1.80	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

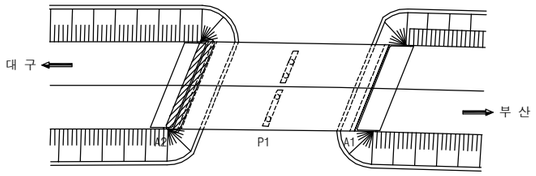


날개벽(하-좌측)

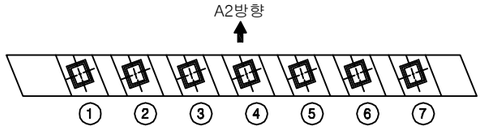


정 면 도

KEY PLAN



SECTION

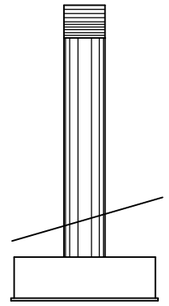


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	009

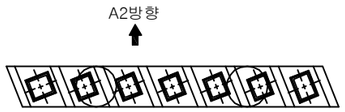
ID:대동JCT4교(부산)-교각 P1

보 수 이 력

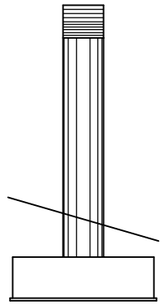
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



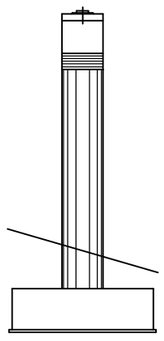
내측면(좌측)



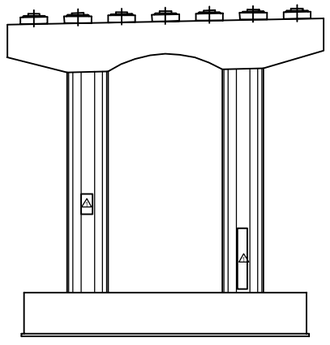
평 면 도



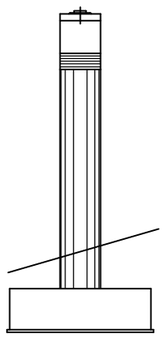
내측면(우측)



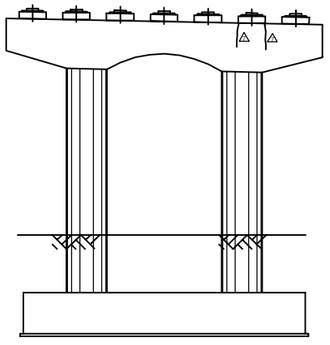
측면도(좌측)



정 면 도



측면도(우측)

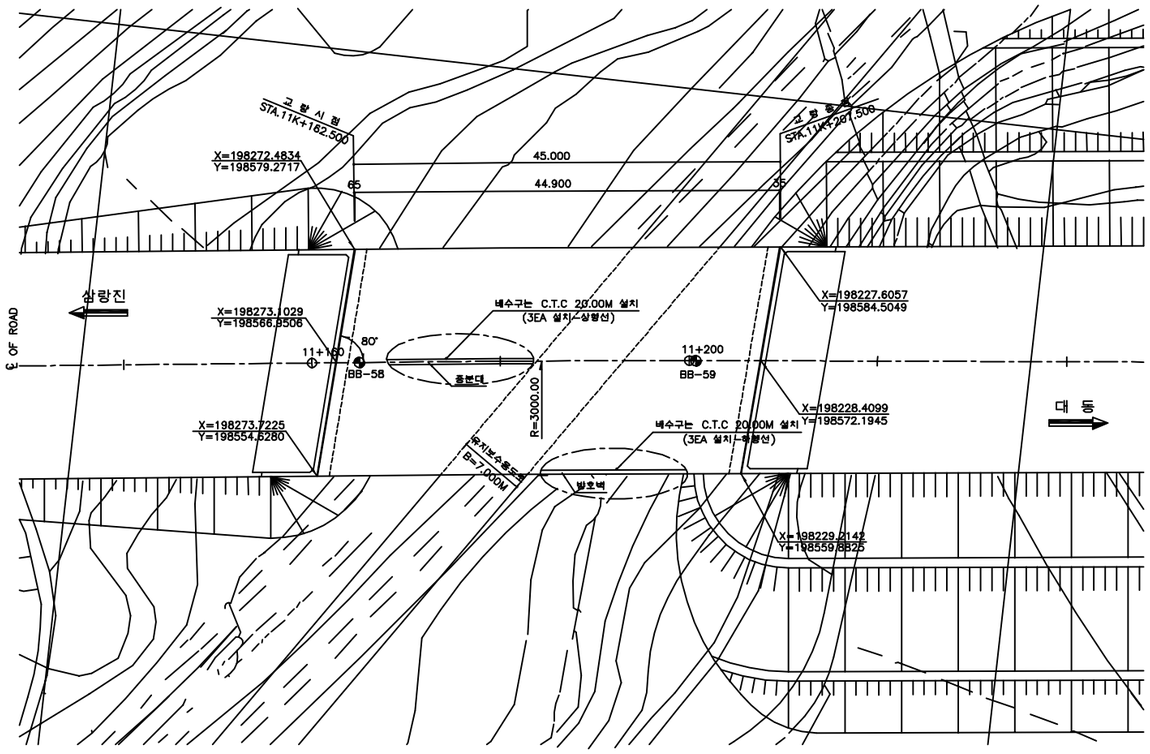


배 면 도

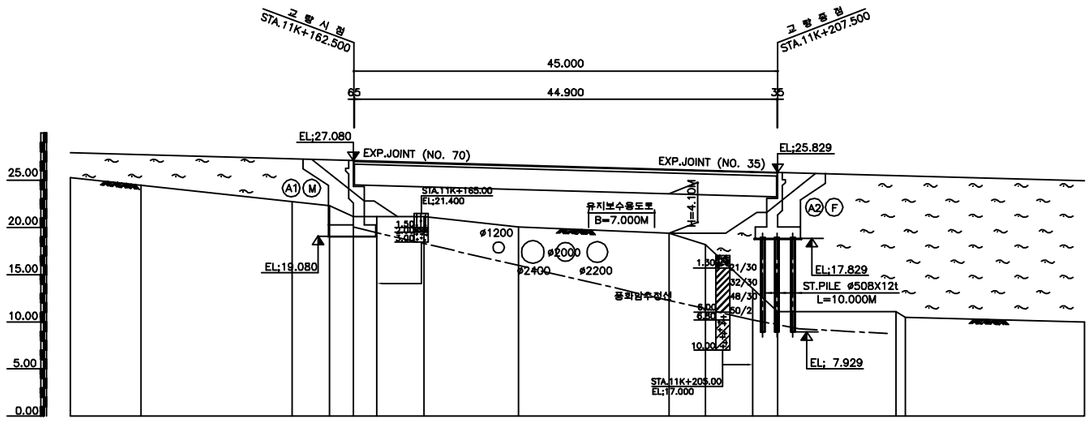
손 상 현 황 표

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

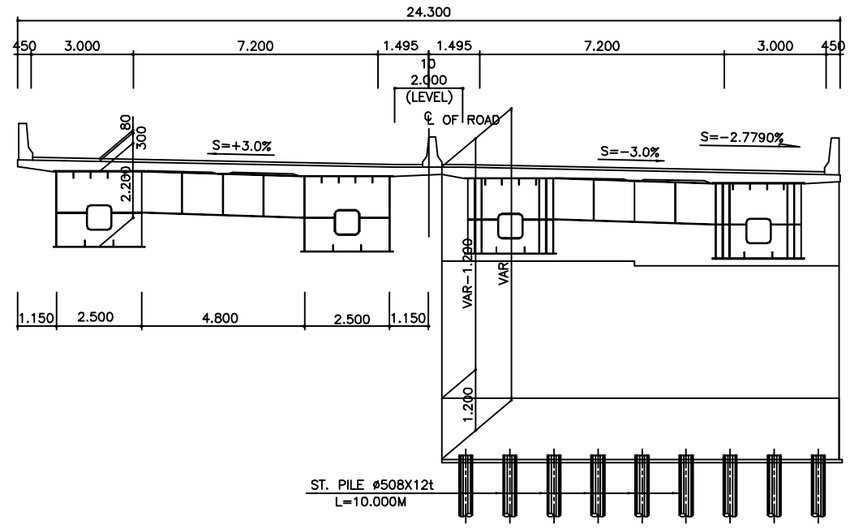
2. 대동JCT 5교



평 면 도



종단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.04	교대 및 교각부 균열보수	-
2	2008.06	강교도장 하자보수	두산메카텍
3	2010.05	교대 균열보수, 받침콘크리트 균열보수, 갓길 방호벽 균열보수	은산토건
4	2011.03	교대 균열보수, 교대부 체수처리	은산토건
5	2011.05	강교도장 하자보수	두산메카텍
6	2013.08	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	3S엔지니어링
7	2014.06	강교도장 하자보수	-
8	2016.11	아스콘 재포장(대구, 부산)	-

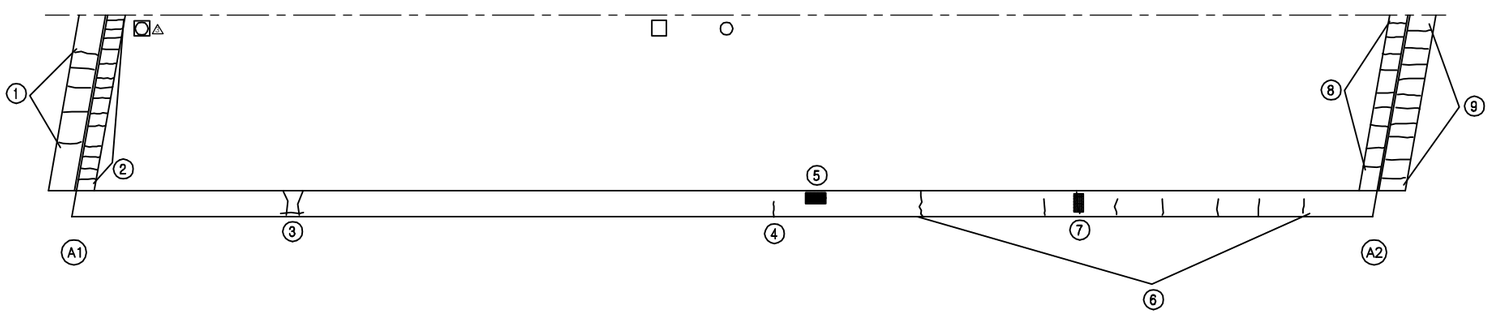
(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 대동JCT5교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:대동JCT5교(대구)-교면포장

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

부 산 ← → 대 구

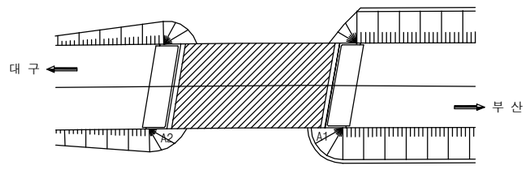


손 상 현 황 표

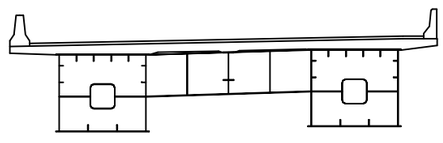
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	후타재 균열	0.1	0.4		0.40	m	5		2.00	
2	구	후타재 균열	0.1	3.5		3.50	m	1		3.50	
3	구	균열 및 백태	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	
4	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
5	구	균열부 백태		0.1	0.3	0.03	㎡	1		0.03	
6	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	8		4.00	
7	구	균열부 백태		0.1	0.4	0.04	㎡	1		0.04	
8	구	후타재 균열	0.1	2.3		2.30	m	1		2.30	
9	구	후타재 균열	0.1	0.4		0.40	m	10		4.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

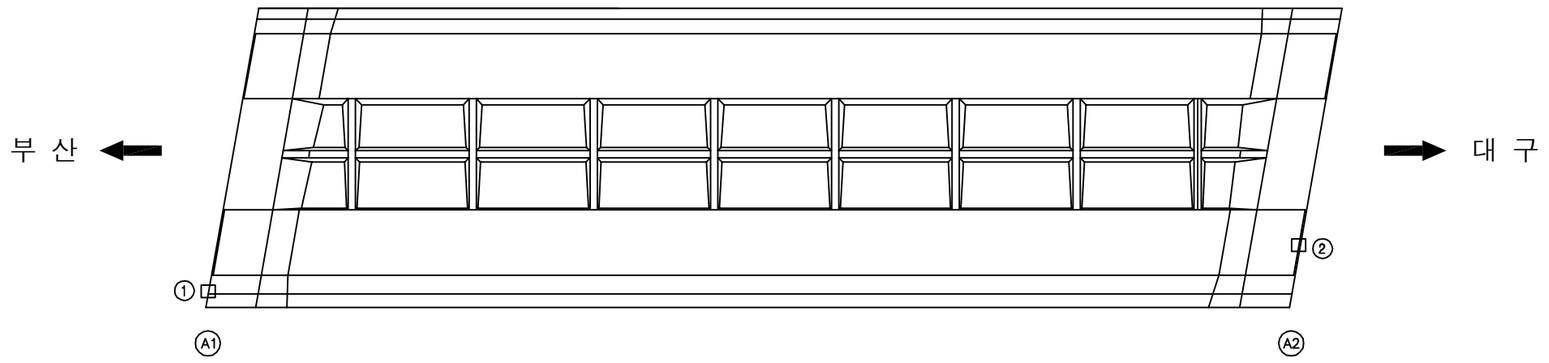


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

ID:대동JCT5교(대구)-바닥판하면

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

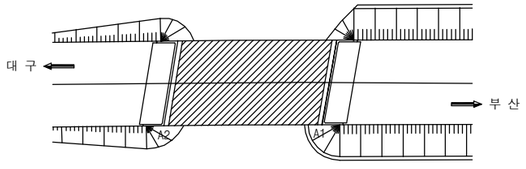


손 상 현 황 표

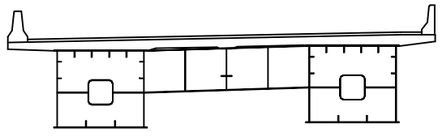
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	하부 누수				1.00	EA	1		1.00	
2	구	하부 누수				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

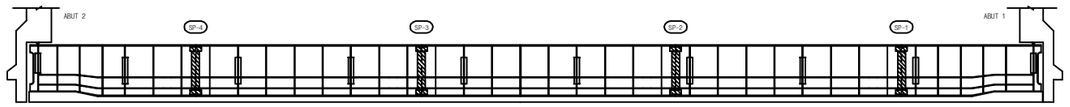


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

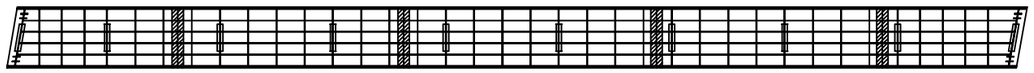
ID:대동JCT5교(대구)-거더내부(G1)

보 수 이 력

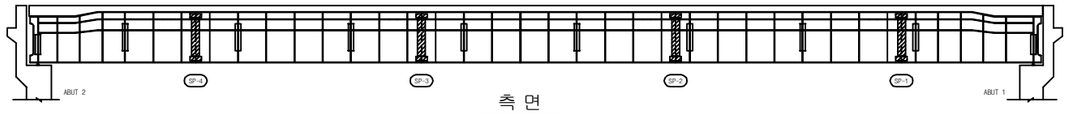
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



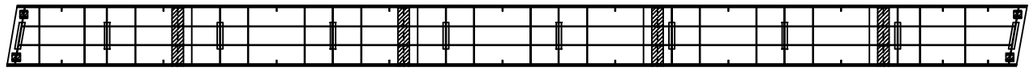
측 면



대 구 ← 상 면 → 부 산



측 면



하 면

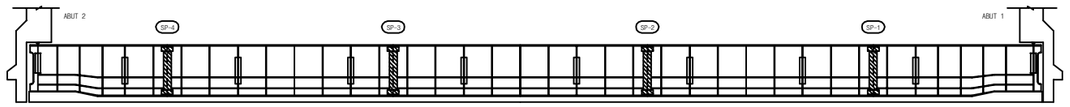
손 상 현 황 표

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

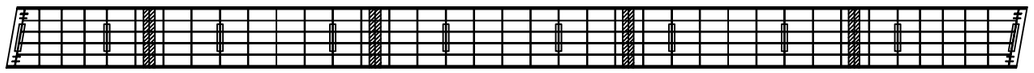
ID:대동JCT5교(대구)-거더내부(G2)

보 수 이 력

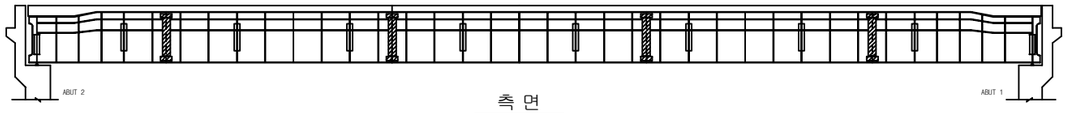
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



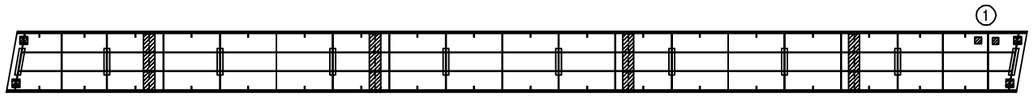
측 면



대 구 ← 상 면 → 부 산



측 면



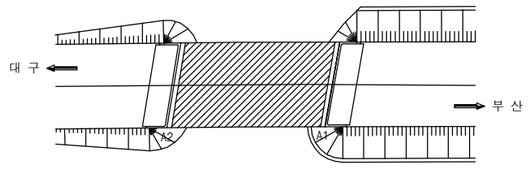
하 면

손 상 현 황 표

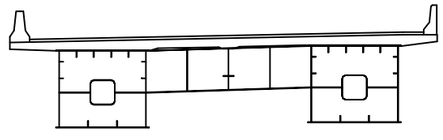
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	이물질퇴적		0.1	0.1	0.01	㎡	2		0.02	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

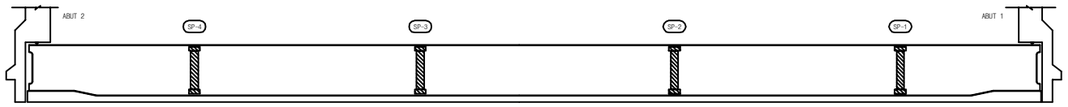


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:대동JCT5교(대구)-거더외부(G1)

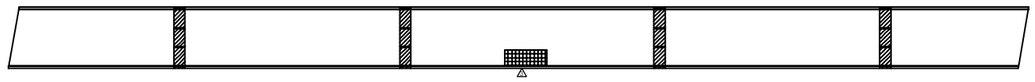
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



측 면

대 구 ← → 부 산



하 면

측 면

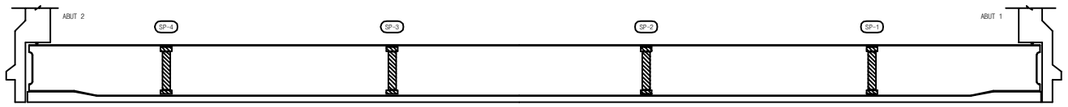
손 상 현 황 표

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

ID:대동JCT5교(대구)-거더외부(G2)

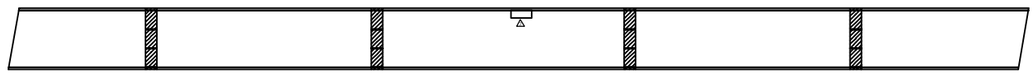
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



측 면

대 구 ← → 부 산



하 면

측 면

손 상 현 황 표

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

ID:대동JCT5교(대구)-교대 A1

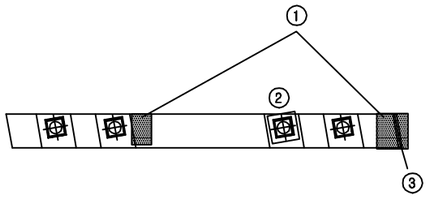
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

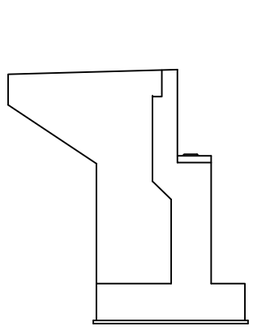
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수		1.0	1.0	1.00	㎡	2		2.00	
2	구	Plate 녹발생				1.00	EA	1		1.00	
3	구	실란트 손상		1.5		1.50	m	1		1.50	
4	구	누수흔적		1.2		1.20	m	1		1.20	
5	구	누수흔적		0.4	1.5	0.60	㎡	4		2.40	
6	구	배수로 미설치				1.00	EA	1		1.00	

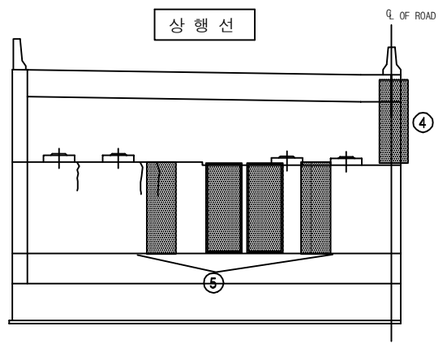
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



⑥※ 배수로 미설치(법면하부 체수 발생)

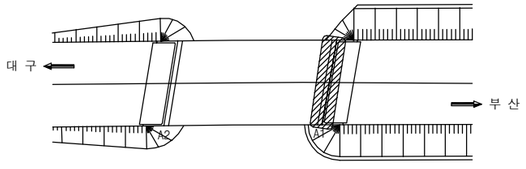


날개벽(상-좌측)

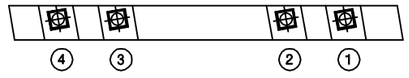


정 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	007

ID:대동JCT5교(대구)-교대 A2

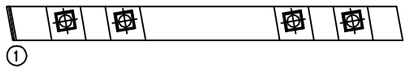
보 수 이 력

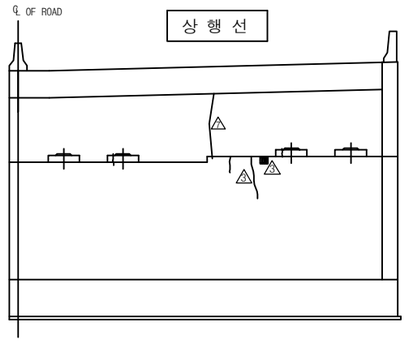
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

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		1.5		1.50	m	1		1.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

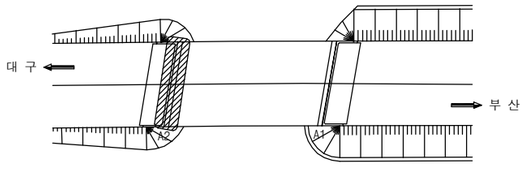




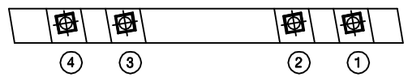
정 면 도

날개벽(상-우측)

KEY PLAN



SECTION



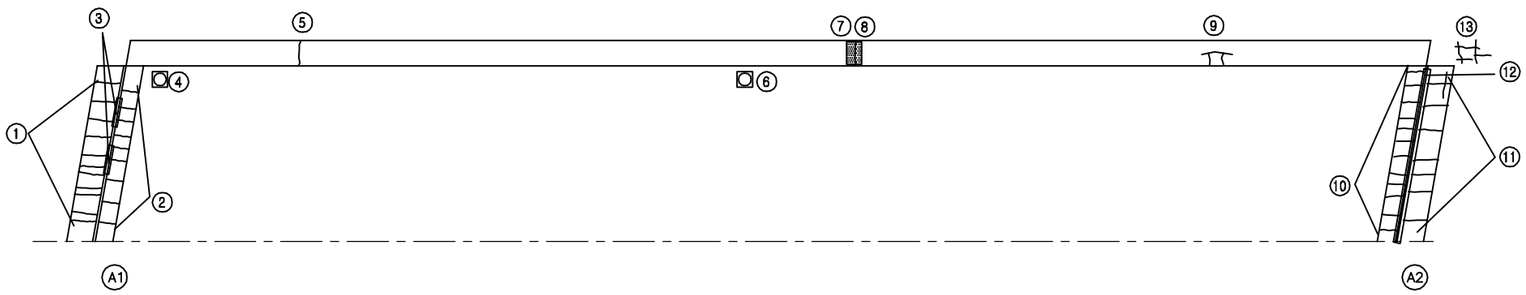
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	008

ID:대동JCT5교(부산)-교면포장

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

부 산 ← → 대 구

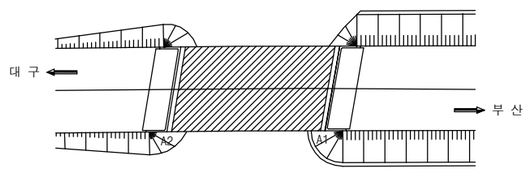


손 상 현 황 표

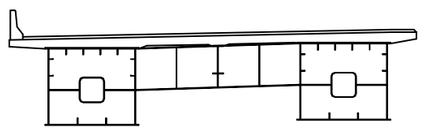
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	후타재 균열	0.1	0.4		0.40	m	11		4.40	
2	구	후타재 균열	0.1	2.0		2.00	m	1		2.00	
3	구	본체 고무재 손상		0.5		0.50	m	2		1.00	
4	구	배수구 막힘				1.00	EA	1		1.00	
5	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
6	구	배수구 막힘				1.00	EA	1		1.00	
7	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
8	구	백태		0.1	0.4	0.04	㎡	1		0.04	
9	구	균열	0.2	1.5		1.50	m	1		1.50	
10	구	후타재 균열	0.1	3.0		3.00	m	1		3.00	
11	구	후타재 균열	0.1	0.4		0.40	m	7		2.80	
12	구	본체 단차		7.0		7.00	m	1		7.00	
13	구	균열	0.2	3.5		3.50	m	1		3.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

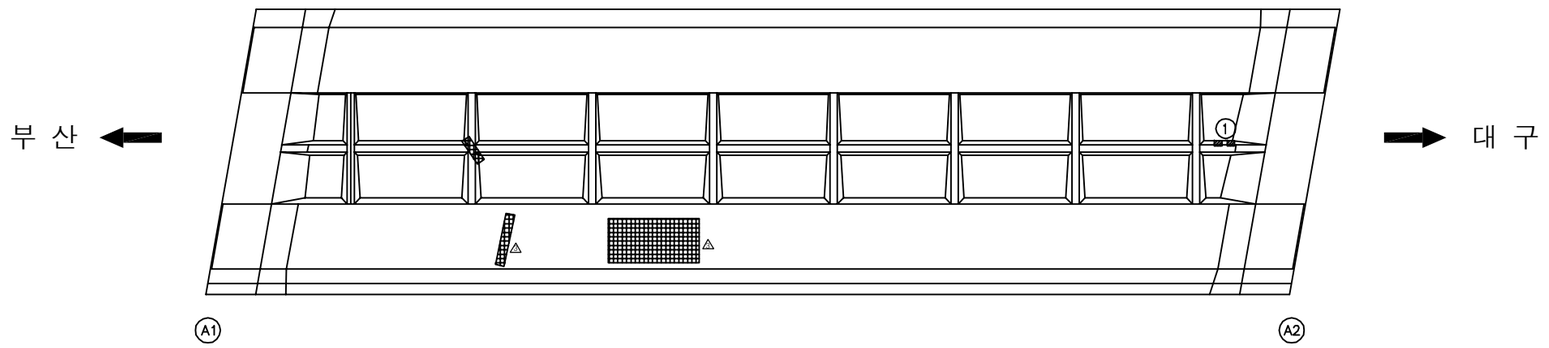


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	009

ID:대동JCT5교(부산)-바닥판하면

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

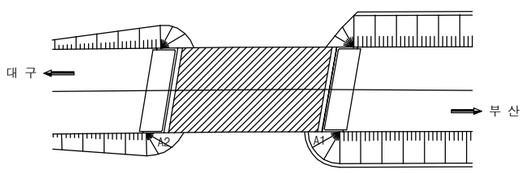


손 상 현 황 표

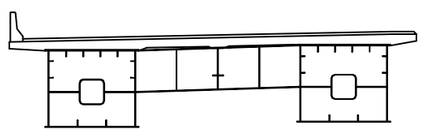
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	도장손상		0.1	0.1	0.01	㎡	2		0.02	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

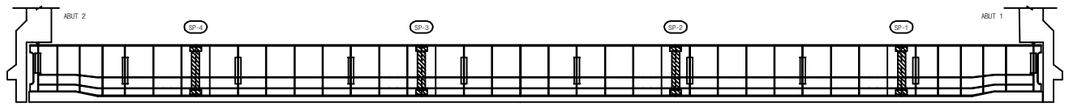


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	010

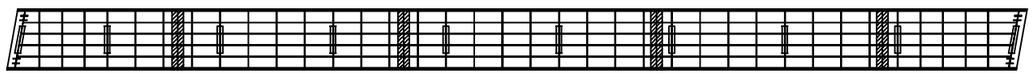
ID:대동JCT5교(부산)-거더내부(G1)

보 수 이 력

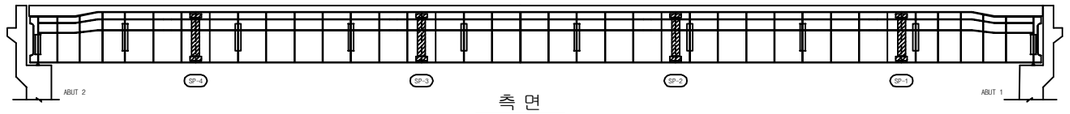
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



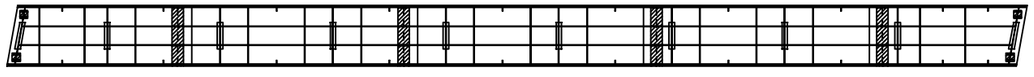
측 면



대 구 ← 상 면 → 부 산



측 면



하 면

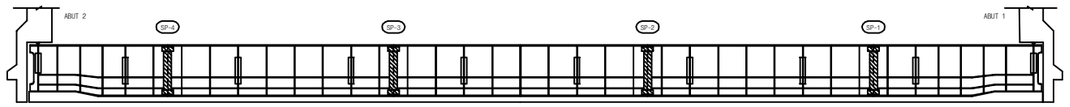
손 상 현 황 표

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

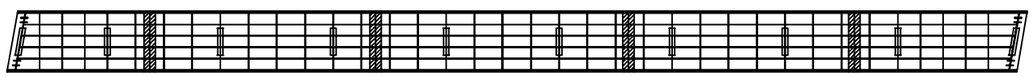
ID:대동JCT5교(부산)-거더내부(G2)

보 수 이 력

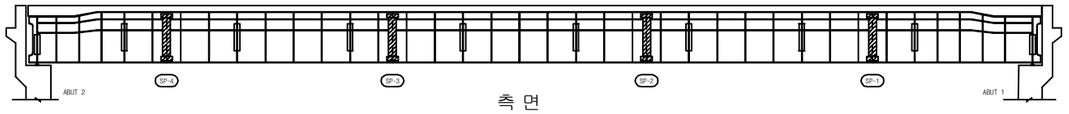
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



측 면



대 구 ← 상 면 → 부 산



측 면

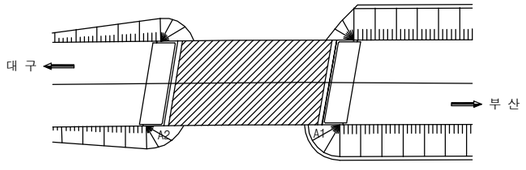
하 면

손 상 현 황 표

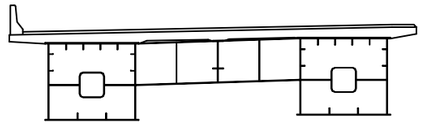
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	이물질 퇴적		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

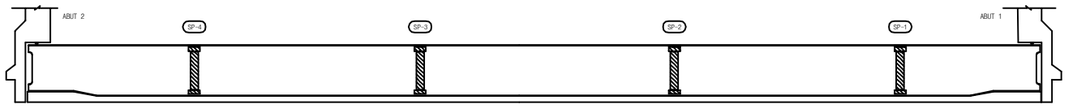


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	012

ID:대동JCT5교(부산)-거더외부(G1)

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



측 면

대 구 ←

→ 부 산

하 면

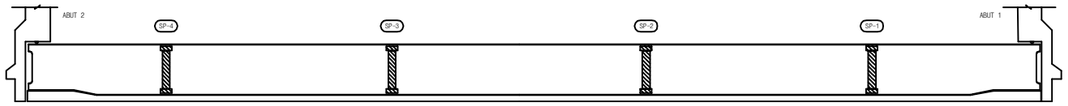
측 면

손 상 현 황 표

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

ID:대동JCT5교(부산)-거더외부(G2)

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



측 면

대 구 ← → 부 산

하 면

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:대동JCT5교(부산)-교대 A1

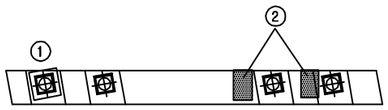
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

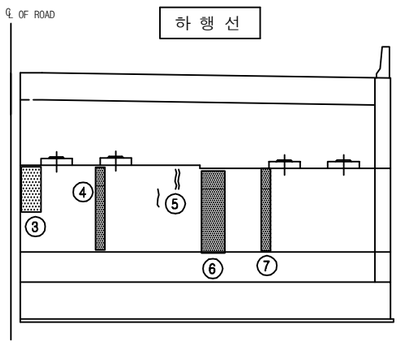
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	Plate 녹발생				1.00	EA	1		1.00	
2	구	체수		1.0	1.0	1.00	㎡	2		2.00	
3	구	누수흔적		0.4	1.0	0.40	㎡	1		0.40	
4	구	누수흔적		0.5	1.5	0.75	㎡	1		0.75	
5	구	보수부 재균열	0.1	0.4		0.40	m	1		0.40	
6	구	누수흔적		0.8	1.5	1.20	㎡	1		1.20	
7	구	누수흔적		0.5	1.5	0.75	㎡	1		0.75	
8	구	차수판 볼트 탈락				1.00	EA	1		1.00	
9	구	간격재 미제거				1.00	EA	1		1.00	

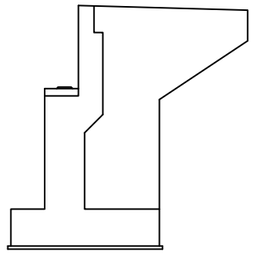
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



⑧ ※ 차수판 볼트 탈락(1EA)
⑨ ※ 간격재 미 제거

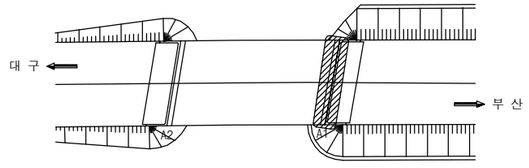


정 면 도

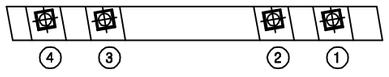


날개벽(하-우측)

KEY PLAN



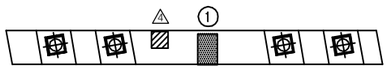
SECTION



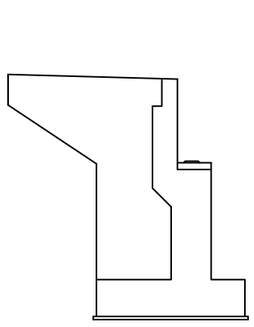
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	015

ID:대동JCT5교(부산)-교대 A2

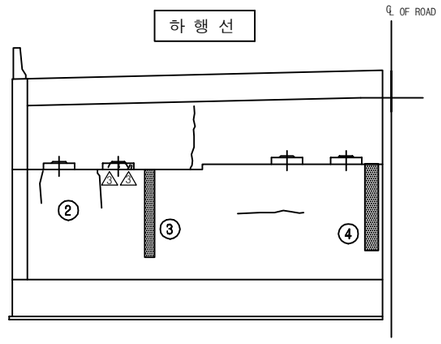
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



⑤ ※ 배수로 미설치(법면하부 체수 발생)



날개벽(하-좌측)



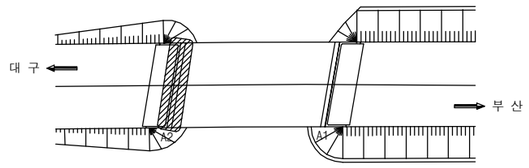
정 면 도

손 상 현 황 표

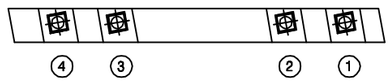
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수		1.0	1.0	1.00	㎡	1		1.00	
2	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	2		1.00	
3	구	누수흔적		0.2	1.5	0.30	㎡	1		0.30	
4	구	누수오염		1.0	1.5	1.50	㎡	1		1.50	
5	구	배수로 미설치				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

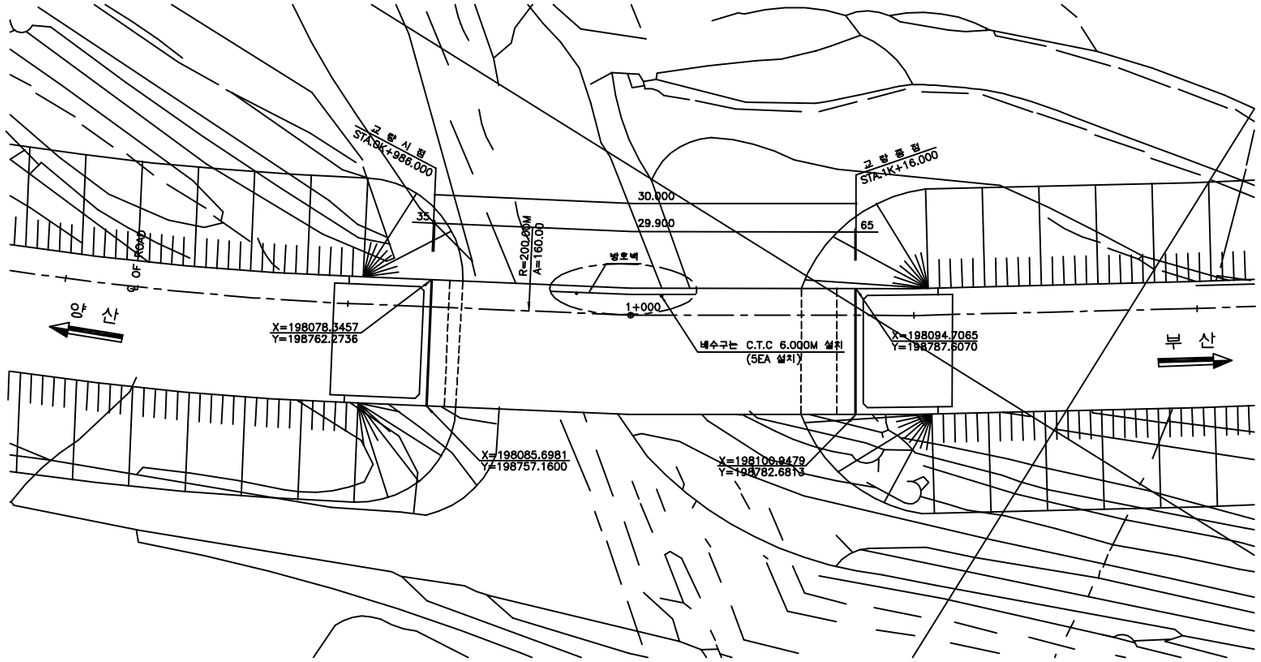


SECTION

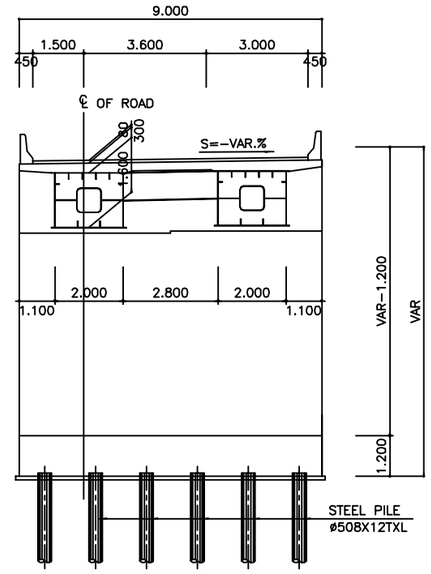


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	016

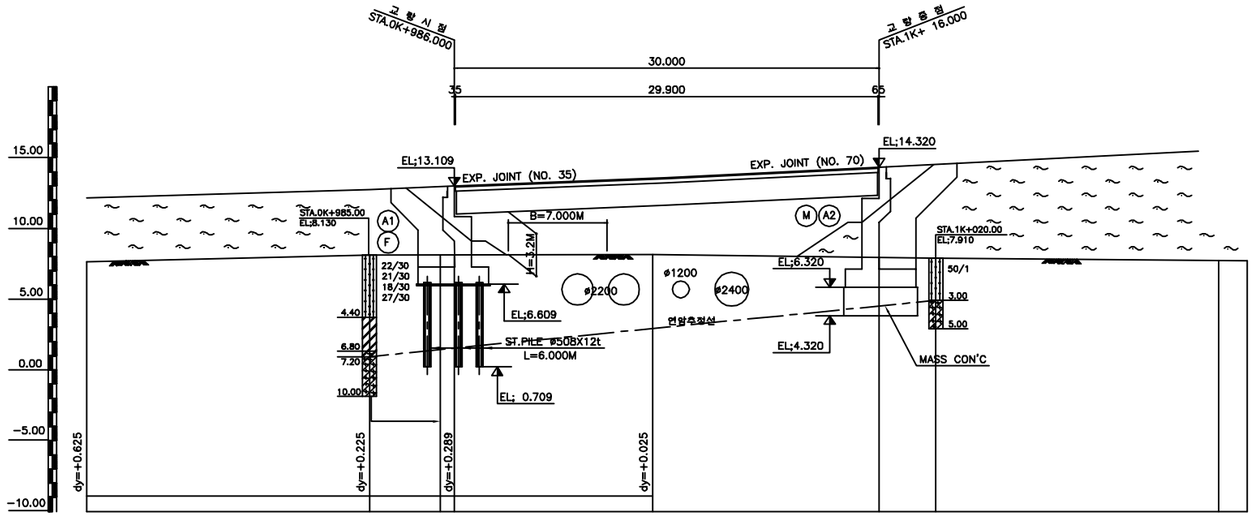
3. 대동JCT 6교



평 면 도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	강교도장 하자보수	두산메카텍
2	2010.05	교대 균열보수, 교대부 체수처리, 난간덮개 볼트체결	은산토건
3	2011.03	교대 균열보수, 교대부 체수처리	은산토건
4	2011.05	강교도장 하자보수	두산메카텍
5	2013.08	교대 및 교각 균열보수, 슬래브 바닥판 하면 균열보수	3S 엔지니어링

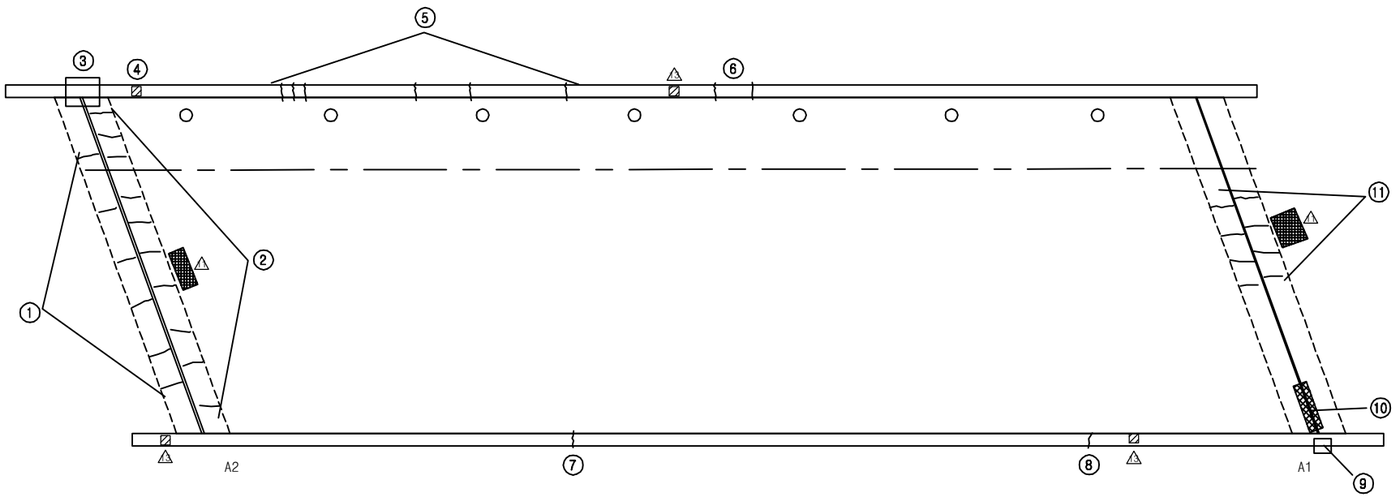
(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 대동JCT6교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:대동JCT6교-교면포장

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

양 산 ← → 부 산

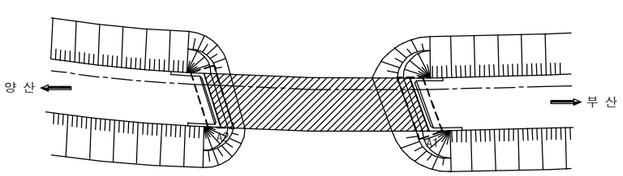


손 상 현 황 표

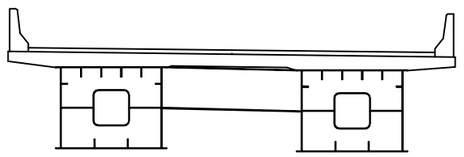
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	6		1.80	
2	구	후타재 균열	0.1	0.3		0.30	m	10		3.00	
3	구	차수판 변형				1.00	EA	1		1.00	
4	구	델리네이트 손상				1.00	EA	1		1.00	
5	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	6		6.00	
6	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	2		2.00	
7	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	
8	구	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		0.60	
9	구	차수판 앵커 탈락				1.00	EA	1		1.00	
10	구	본체 이물질퇴적		1.5		1.50	m	1		1.50	
11	구	후타재 균열	0.1	0.3		0.30	m	8		2.40	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

ID:대동JCT6교-바닥판하면

보 수 이 력

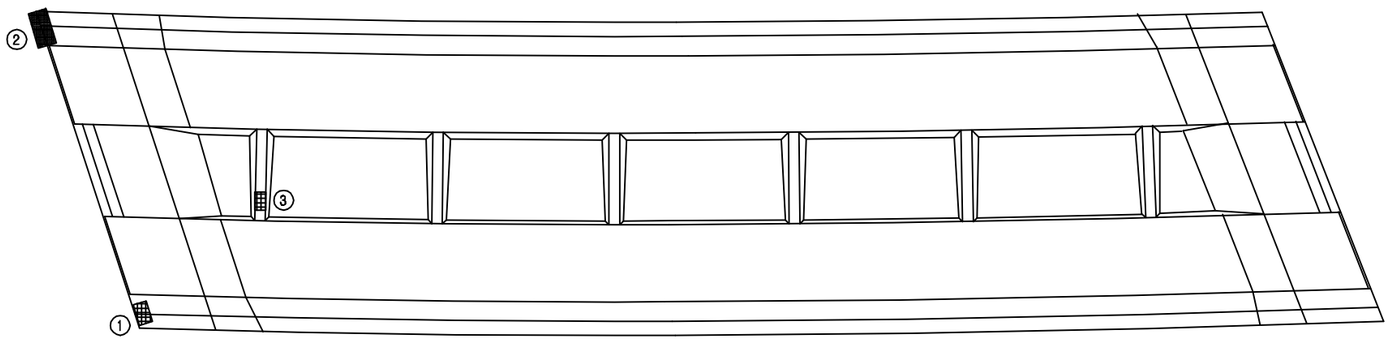
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

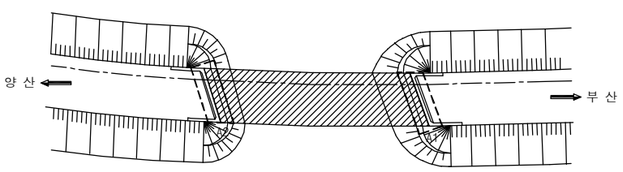
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	콘크리트 손상		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	
2	구	하부 누수		0.1	0.3	0.03	㎡	1		0.03	
3	구	도장손상		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

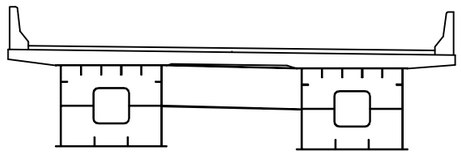
양 산 ← → 부 산



KEY PLAN



SECTION

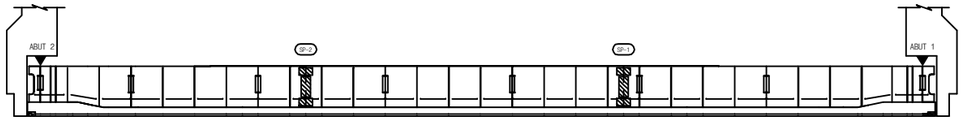


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

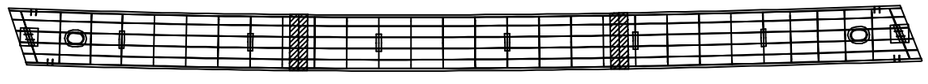
ID:대동JCT6교-거더내부(G1)

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



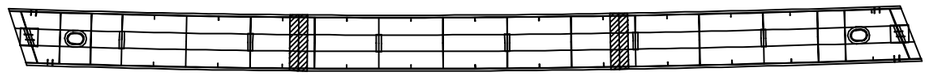
측 면



상 면

양 산 ← → 부 산

측 면



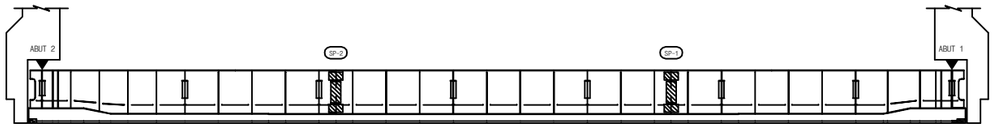
하 면

손 상 현 황 표

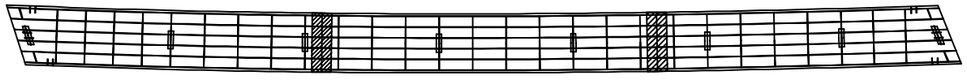
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:대동JCT6교-거더내부(G2)

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

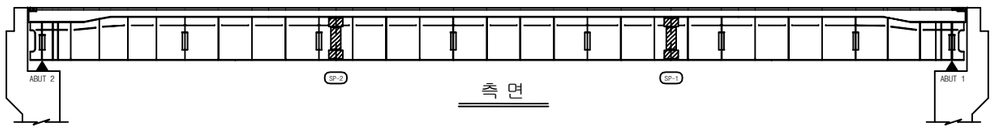


측 면

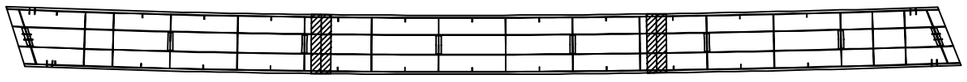


상 면

양 산 ← → 부 산



측 면



하 면

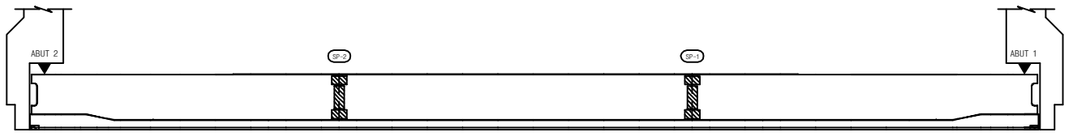
손 상 현 황 표

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

ID:대동JCT6교-거더외부(G1)

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



측 면

양 산 ←

→ 부 산

하 면

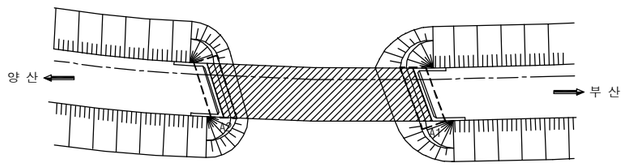
측 면

손 상 현 황 표

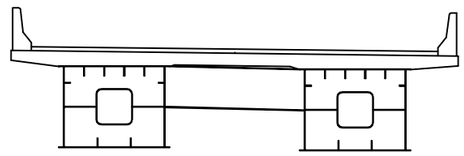
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	도장손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

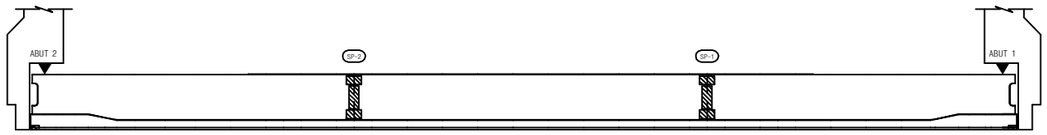


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	005

ID:대동JCT6교-거더외부(G2)

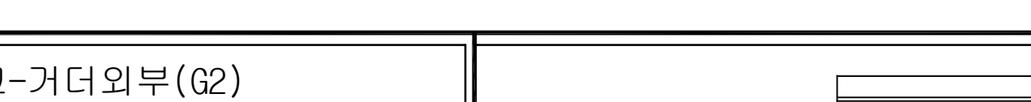
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



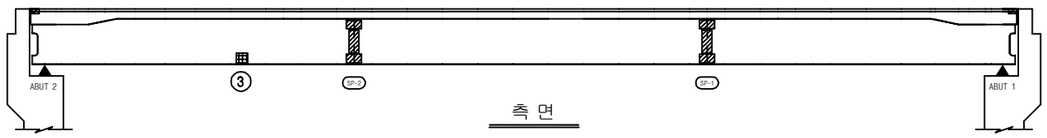
측 면

양 산 ←



→ 부 산

하 면



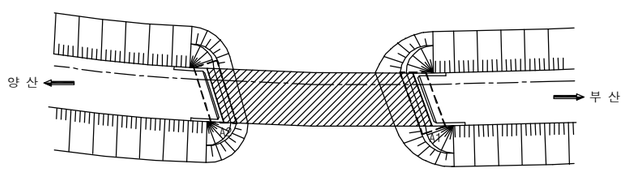
측 면

손 상 현 황 표

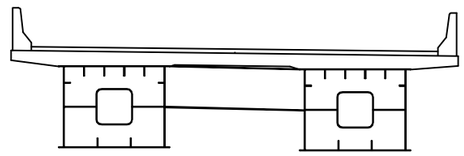
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	도장손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
2	구	도장손상		0.2	0.2	0.04	㎡	2		0.08	
3	구	도장손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION



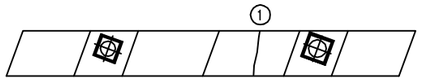
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	006

ID:대동JCT6교-교대 A1

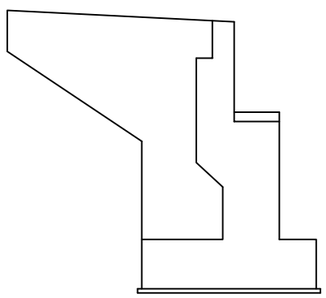
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

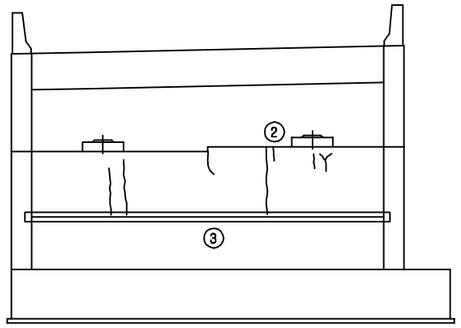
④ ※ 외부 차수판 앵커 탈락(2EA)



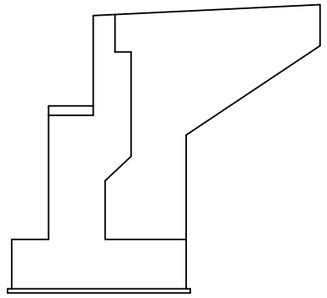
⑤ ※ 법면 토사 퇴적



날개벽(좌측)



정 면 도



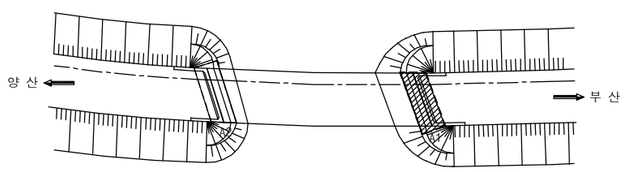
날개벽(우측)

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	1.5		1.50	m	1		1.50	
2	구	보수부 재균열	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
3	구	법면 이격		9.0		9.00	m	1		9.00	
4	구	차수판 앵커 탈락				2.00	EA	2		2.00	
5	구	법면 토사 퇴적		2.0	4.0	8.00	㎡	1		8.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



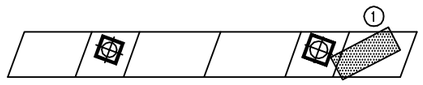
SECTION

용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	007

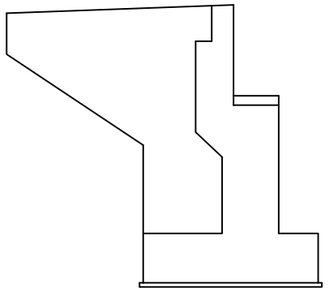
ID:대동JCT6교-교대 A2

보 수 이 력

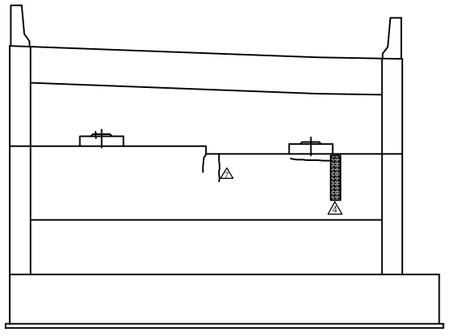
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



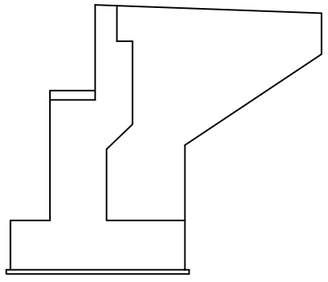
② ※ 간격재 미 제거



날개벽(좌측)



정 면 도



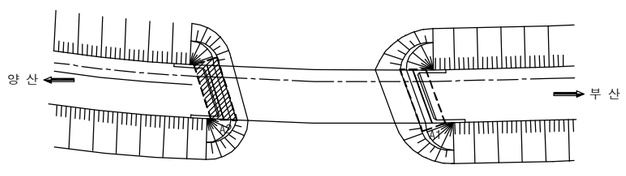
날개벽(우측)

손 상 현 황 표

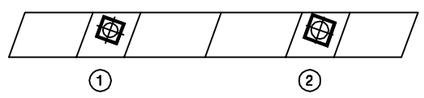
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수		1.5	1.8	2.70	㎡	1		2.70	
2	구	간격재 미제거				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN

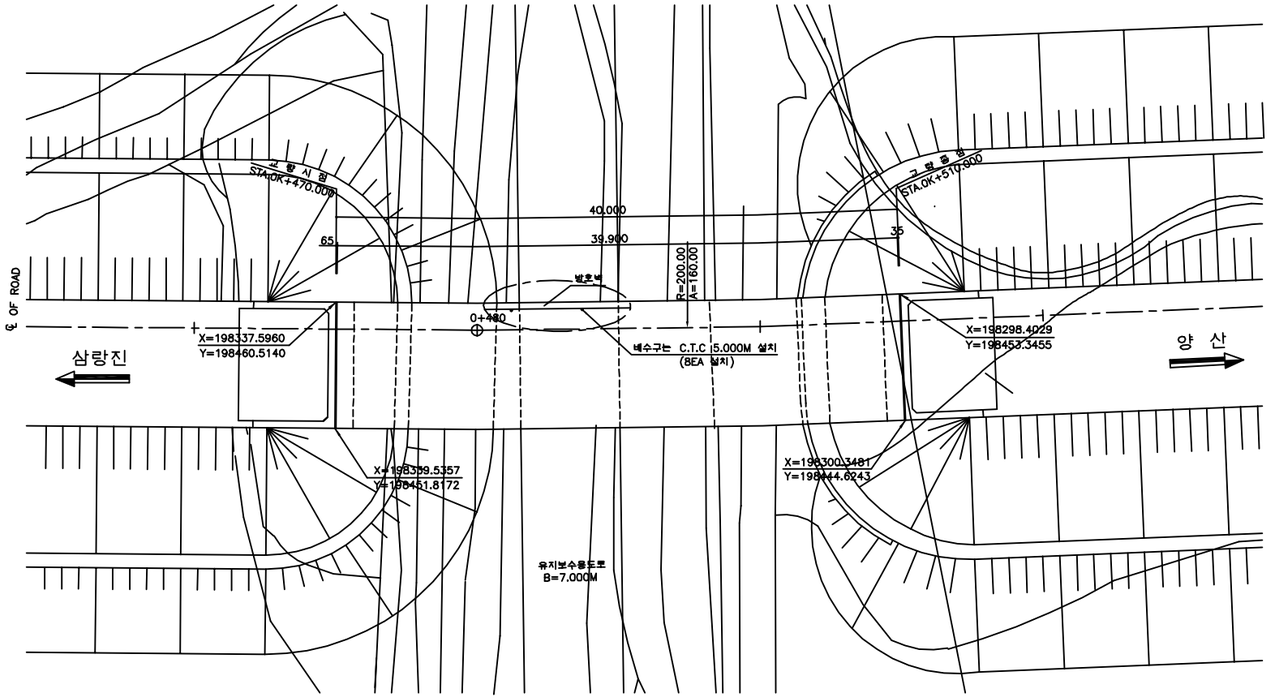


SECTION

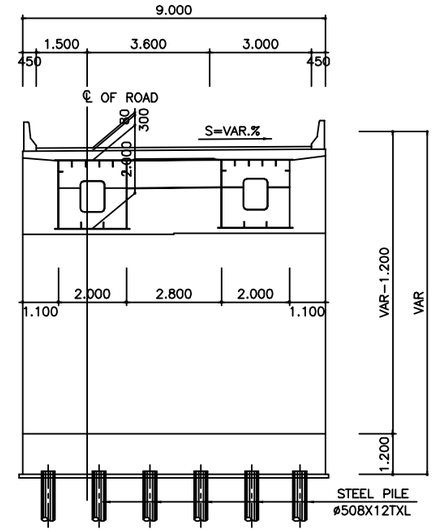


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	008

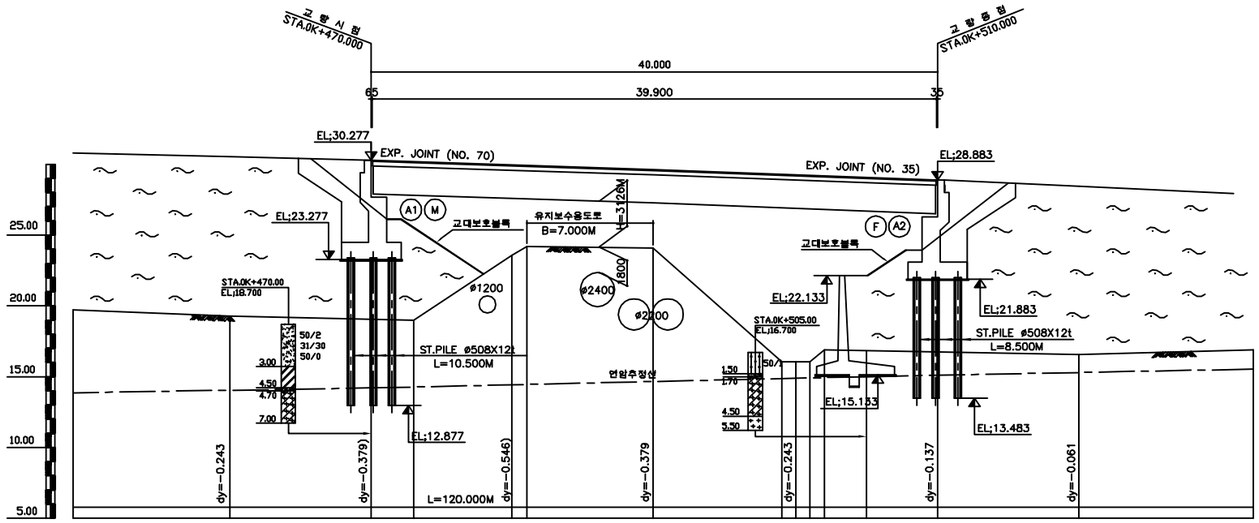
4. 대동JCT 7교



평 면 도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

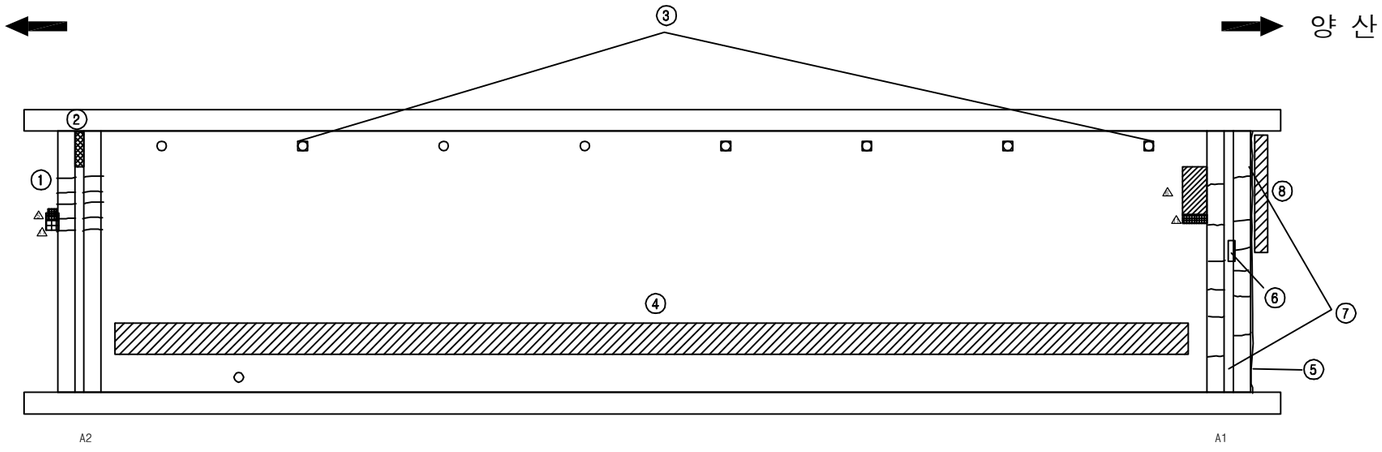
구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	교대 균열 보수	-
2	2010.05	교대 균열보수, 교대부 체수처리	은산토건
3	2011.03	교대 균열보수, 교대부 체수처리	은산토건
4	2011.05	강교도장 하자보수	두산메카텍
5	2013.08	교대 및 교각 균열보수, 슬래브 바닥판 균열보수	3S엔지니어링
6	2014.08	교량받침 도장보수공사 2EA	해주건설

(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 대동JCT7교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:대동JCT7교-교면포장

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

대 구 ← → 양 산

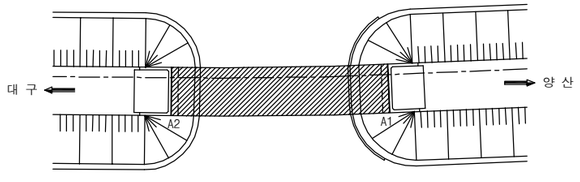


손 상 현 황 표

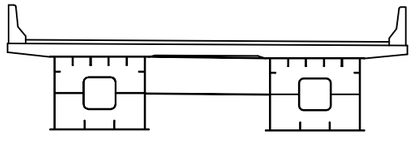
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	후타재 균열	0.1	0.4		0.40	m	4		1.60	
2	구	본체 이물질퇴적		1.5		1.50	m	1		1.50	
3	구	배수구 막힘				5.00	EA	5		5.00	
4	구	라벨링		1.0	40.0	40.00	㎡	1		40.00	
5	구	후타재 접속도로 이격 및 단차		9.0		9.00	m	1		9.00	
6	구	본체 고무재 손상		0.5		0.50	m	1		0.50	
7	구	후타재 균열	0.1	0.4		0.40	m	12		4.80	
8	구	라벨링		0.2	2.0	0.40	㎡	1		0.40	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

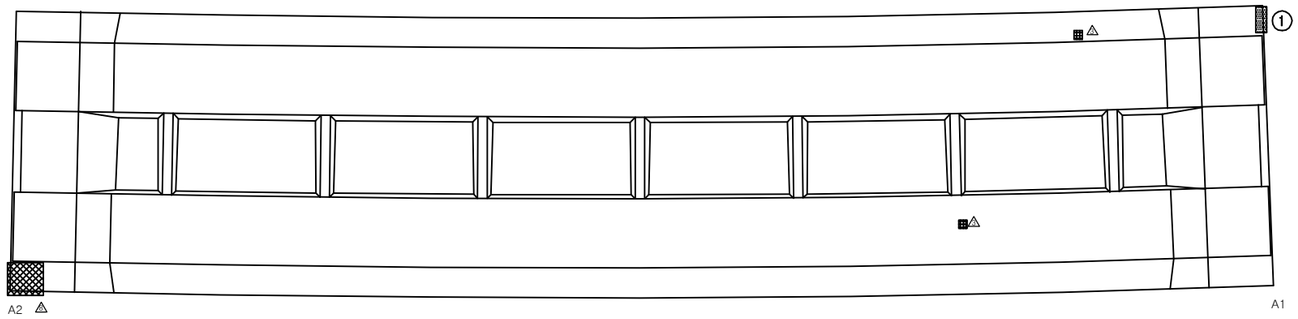


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

ID:대동JCT7교-바닥판하면

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

대 구 ← → 양 산

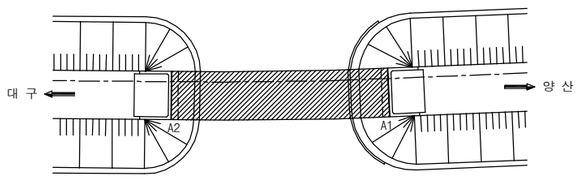


손 상 현 황 표

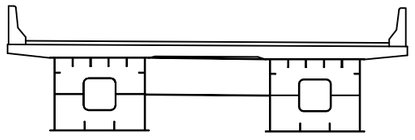
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	하부 누수		0.1	1.0	0.10	㎡	1		0.10	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

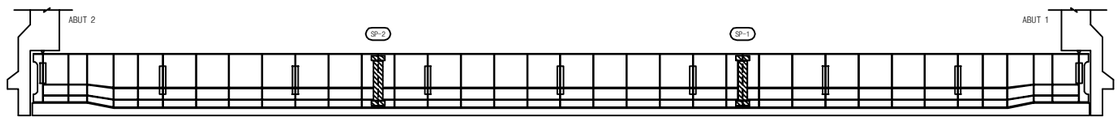


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

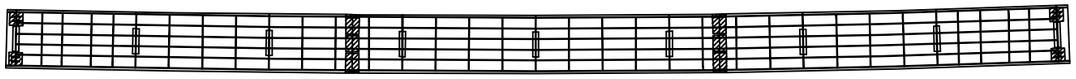
ID:대동JCT7교-거더내부(G1)

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

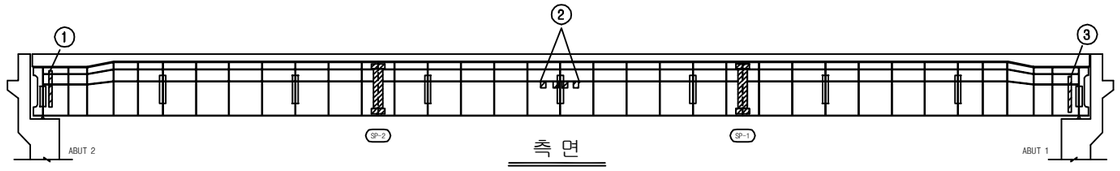


측 면

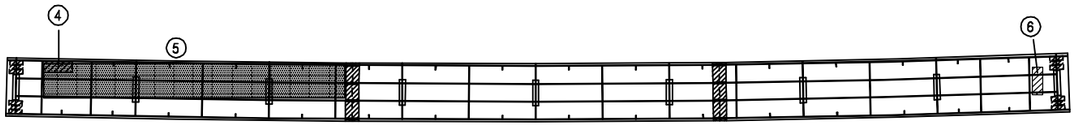


상 면

대 구 ⟵ ⟶ 양 산



측 면



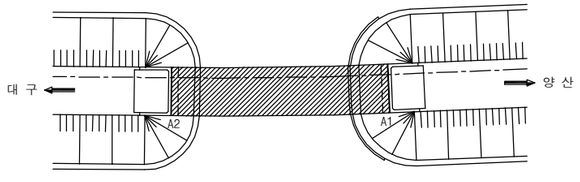
하 면

손 상 현 황 표

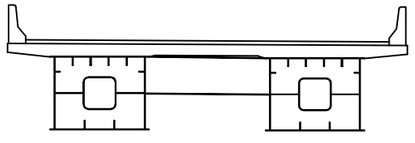
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	도장손상(외부용접)		0.2	1.0	0.20	㎡	1		0.20	
2	구	도장손상(외부용접)		0.1	0.1	0.01	㎡	4		0.04	
3	구	도장손상(외부용접)		0.2	1.0	0.20	㎡	1		0.20	
4	구	이물질 적치		0.5	0.5	0.25	㎡	1		0.25	
5	구	우수유입흔적		1.8	10.0	18.00	㎡	1		18.00	
6	구	이물질 적치		1.0	1.0	1.00	㎡	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

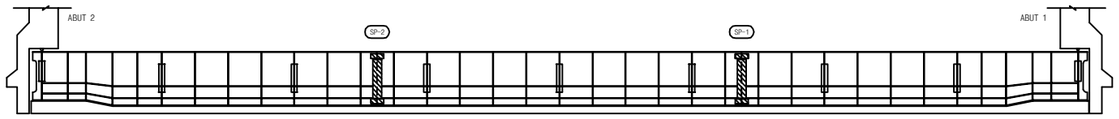


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	003

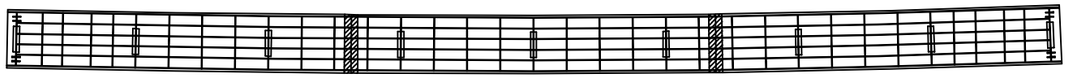
ID:대동JCT7교-거더내부(G2)

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



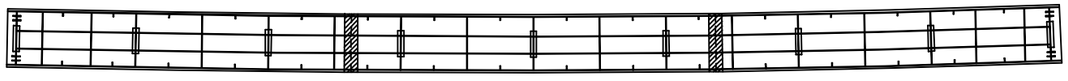
측 면



상 면

대 구 ← → 양 산

측 면



하 면

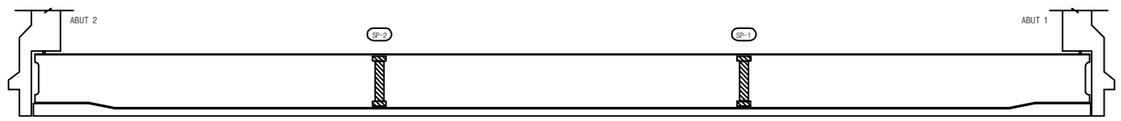
손 상 현 황 표

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

ID:대동JCT7교-거더외부(G1)

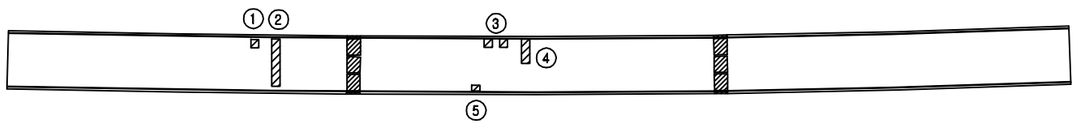
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



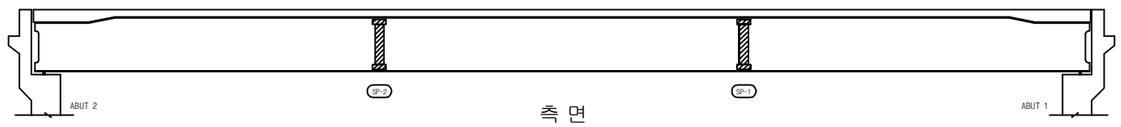
측 면

대 구 ←



→ 양 산

하 면



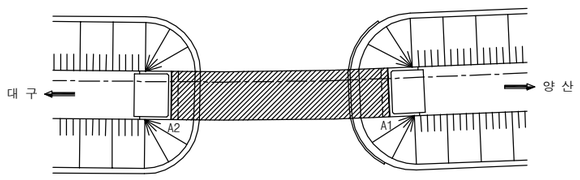
측 면

손 상 현 황 표

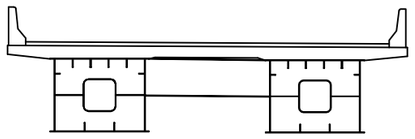
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	도장손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
2	구	도장손상		0.1	2.0	0.20	㎡	1		0.20	
3	구	도장손상		0.1	0.1	0.01	㎡	2		0.02	
4	구	도장손상		0.1	0.5	0.05	㎡	1		0.05	
5	구	도장손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

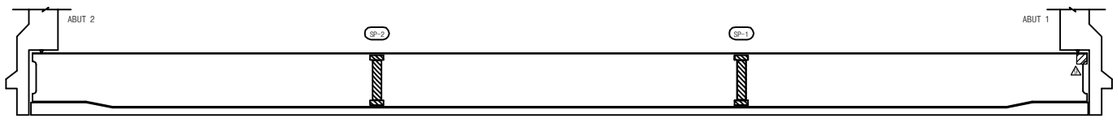


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	005

ID:대동JCT7교-거더외부(G2)

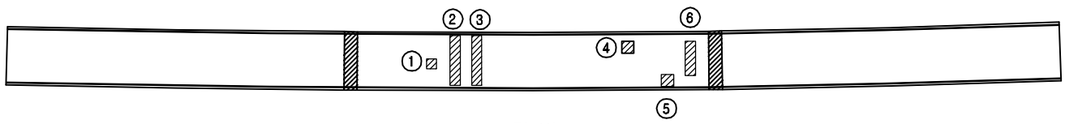
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



측 면

대 구



양 산

하 면

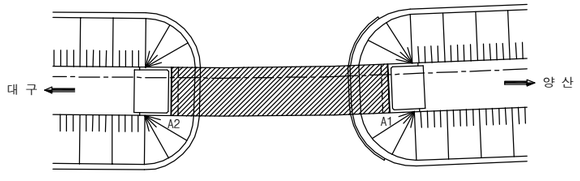
측 면

손 상 현 황 표

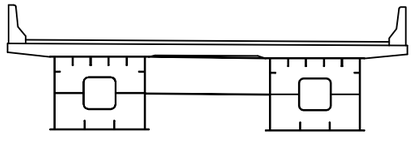
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	도장손상		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	
2	구	도장손상		0.1	2.0	0.20	㎡	1		0.20	
3	구	도장손상		0.1	2.0	0.20	㎡	1		0.20	
4	구	도장손상		0.1	1.0	0.10	㎡	1		0.10	
5	구	도장손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
6	구	도장손상		0.2	0.8	0.16	㎡	1		0.16	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	006

ID:대동JCT7교-교대 A1

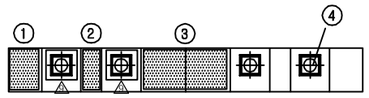
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

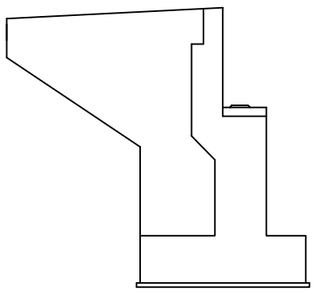
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수		1.0	1.2	1.20	㎡	1		1.20	
2	구	체수		0.5	1.2	0.60	㎡	1		0.60	
3	구	체수		1.2	2.4	2.88	㎡	1		2.88	
4	구	Plate 녹발생				1.00	EA	1		1.00	
5	구	누수흔적		1.0	3.0	3.00	㎡	1		3.00	
6	구	누수흔적		0.8	0.8	0.64	㎡	2		1.28	
7	구	망상균열		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	
8	구	누수흔적		0.5	1.5	0.75	㎡	1		0.75	
9	구	차수판 볼트 탈락				1.00	EA	1		1.00	

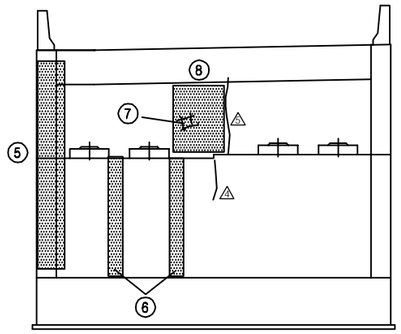
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



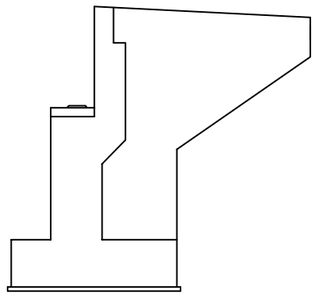
⑨ * 차수판 볼트 탈락(1EA)



날개벽(좌측)

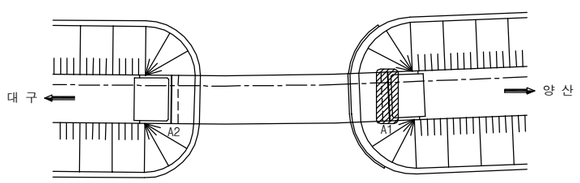


정 면 도

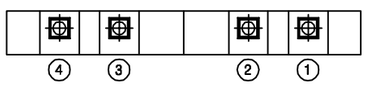


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	007

ID:대동JCT7교-교대 A2

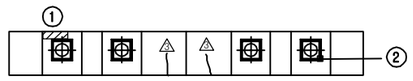
보 수 이 력

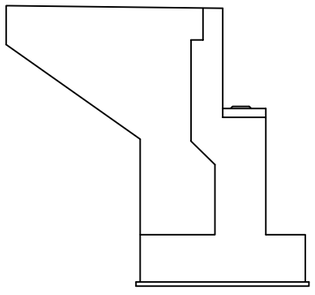
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

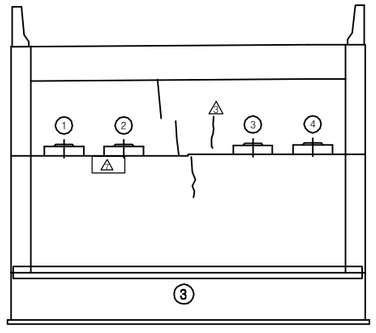
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	폐콘크리트 퇴적		0.2	1.0	0.20	㎥	1		0.20	
2	구	볼트 간섭				1.00	EA	1		1.00	
3	구	법면 이격		12.0		12.00	m	1		12.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

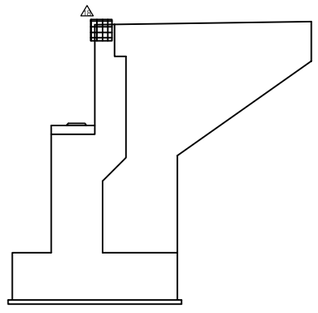




날개벽(좌측)

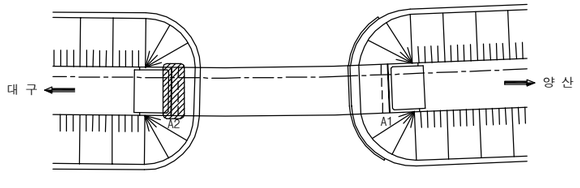


정 면 도

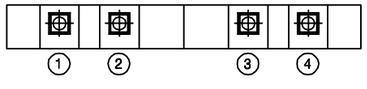


날개벽(우측)

KEY PLAN

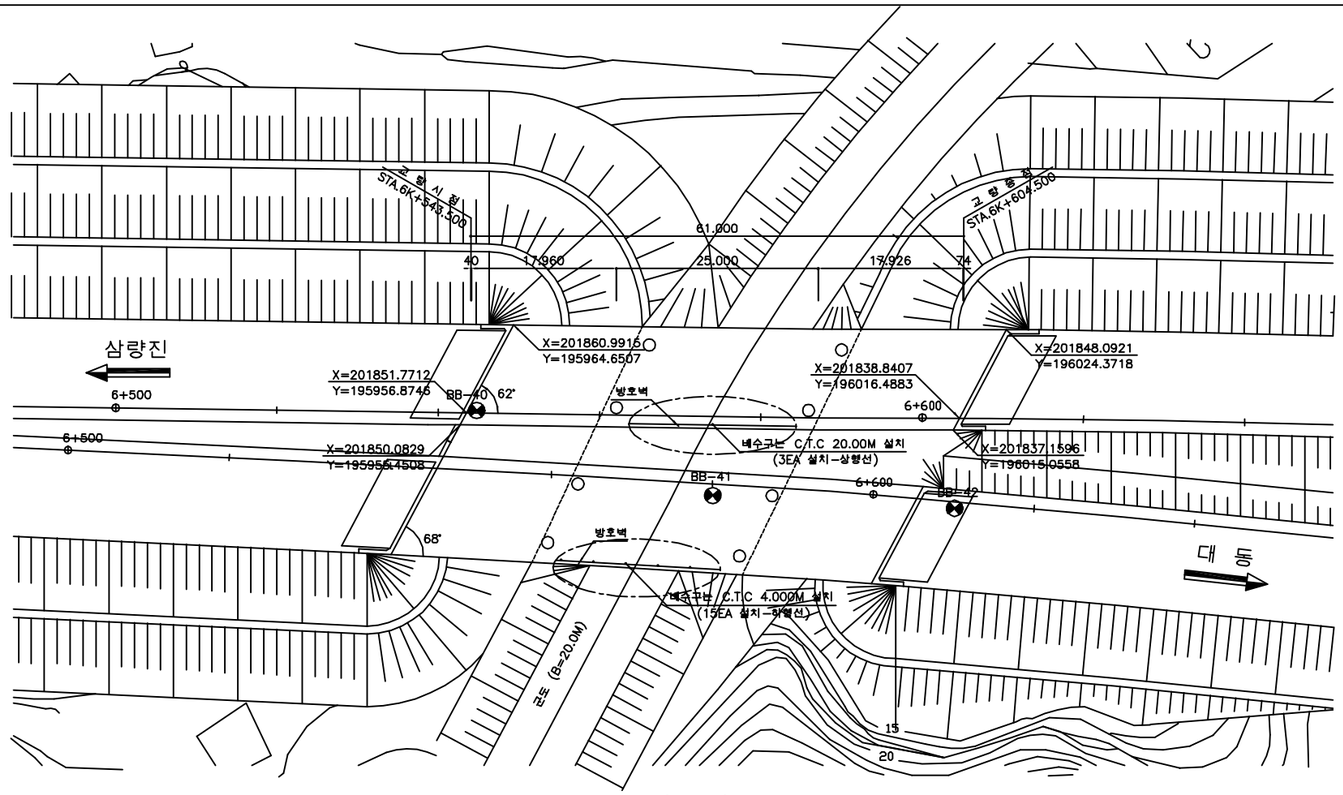


SECTION

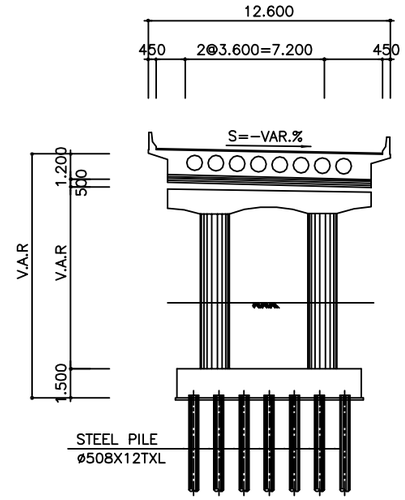


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	008

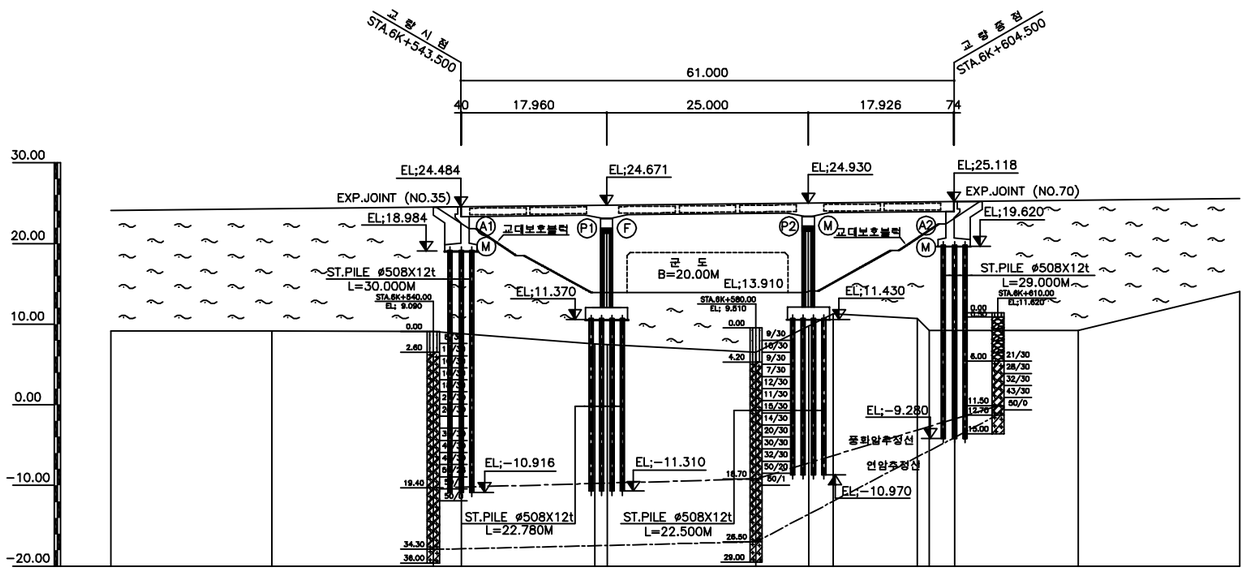
5. 매리교



평 면 도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	교대, 교각 균열 보수, 실란트충전	-
2	2010.02	신축이음장치 후타 균열보수	-
3	2011.04	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	중앙개발
4	2013.08	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	3S엔지니어링
5	2015.11	교량점검시설 설치-A1(대구,부산)	부영E&C
6	2016.11	아스콘 재포장, 슬래브 균열보수	-

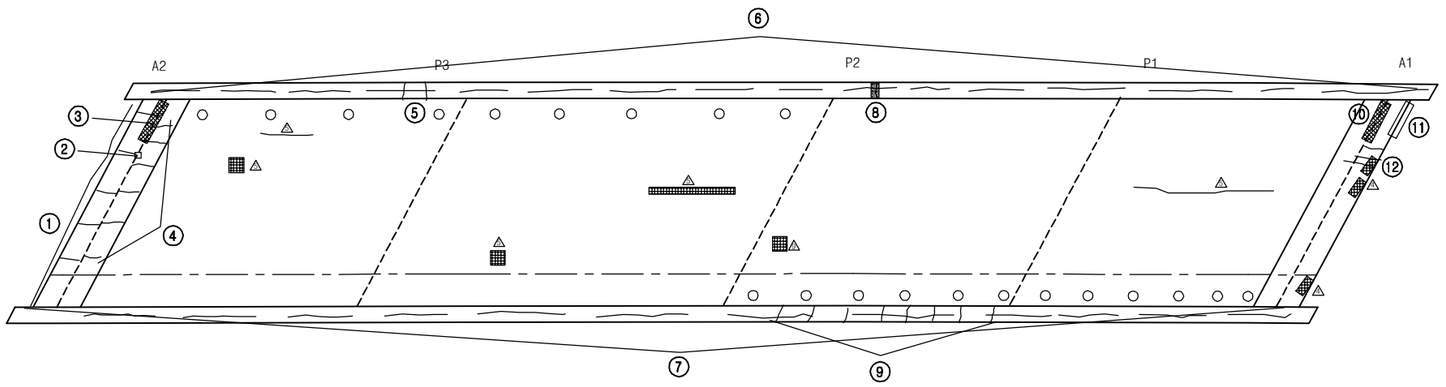
(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 매리교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:매리교(대구)-교면포장

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

대 구 ←

→ 부 산

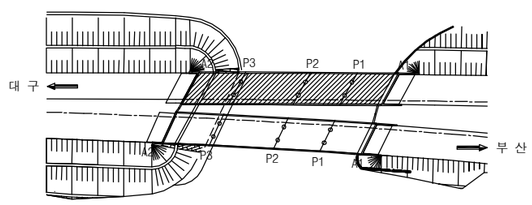


손 상 현 황 표

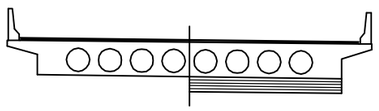
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	후타재 접속도로 이격		9.0		9.00	m	1		9.00	
2	구	본체 고무재 손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
3	구	본체 이물질퇴적		2.0		2.00	m	1		2.00	
4	구	후타재 균열	0.1	0.3		0.30	m	11		3.30	
5	구	균열	0.2	1.5		1.50	m	2		3.00	
6	구	균열부 백태		0.1	70.0	7.00	㎡	1		7.00	
7	구	균열부 백태		0.1	70.0	7.00	㎡	1		7.00	
8	구	균열부 백태		0.2	1.0	0.20	㎡	1		0.20	
9	구	균열부 백태		0.2	1.2	0.24	㎡	8		1.92	
10	구	본체 이물질퇴적		2.0		2.00	m	1		2.00	
11	구	후타재 접속도로 이격		1.5		1.50	m	1		1.50	
12	구	후타재 균열	0.2	0.6		0.60	m	3		1.80	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



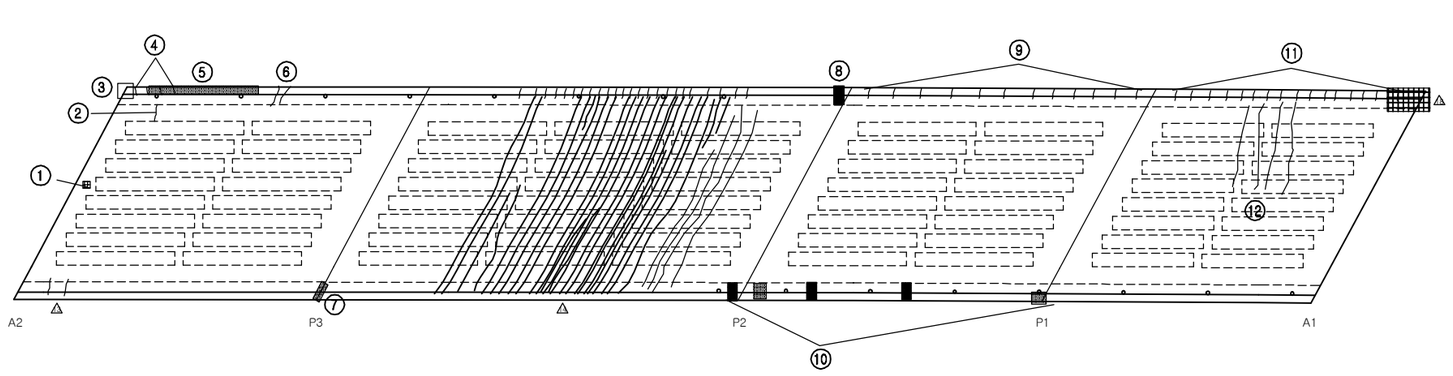
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

ID:매리교(대구)-바닥판하면

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

대 구 ←

→ 부 산

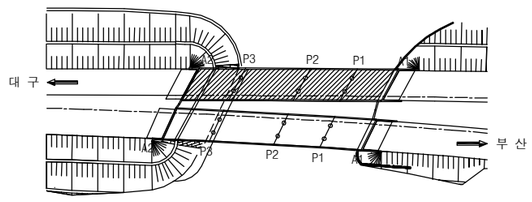


손 상 현 황 표

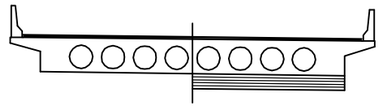
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	콘크리트 손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
2	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		0.30	
3	구	유도배수관 길이부족				1.00	EA	1		1.00	
4	구	균열	0.1	0.2		0.20	m	4		0.80	
5	구	백태		0.5	2.5	1.25	㎡	1		1.25	
6	구	균열	0.1	0.4		0.40	m	2		0.80	
7	구	백태		0.2	0.7	0.14	㎡	1		0.14	
8	구	백태		0.5	0.5	0.25	㎡	1		0.25	
9	구	균열	0.1	0.4		0.40	m	12		4.80	
10	구	백태		0.1	0.5	0.05	㎡	5		0.25	
11	구	균열	0.1	0.4		0.40	m	16		6.40	
12	구	균열	0.2	6.0		6.00	m	4		24.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

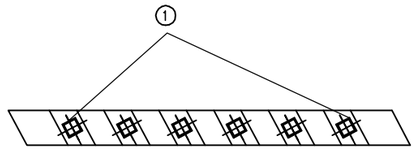


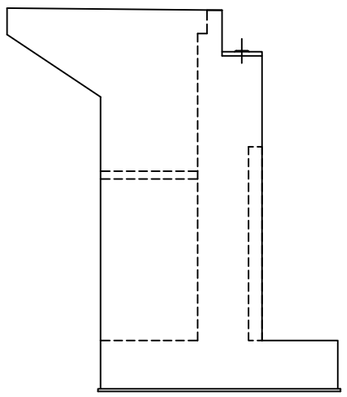
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

ID:매리교(대구)-교대 A1

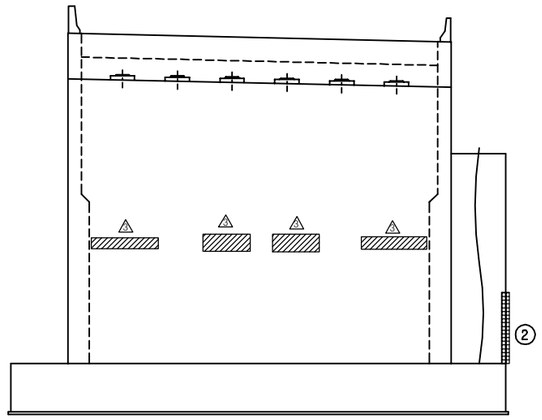
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

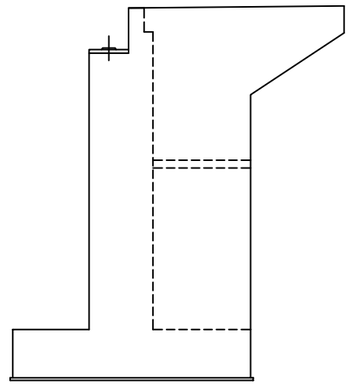




날개벽(좌측)



정 면 도



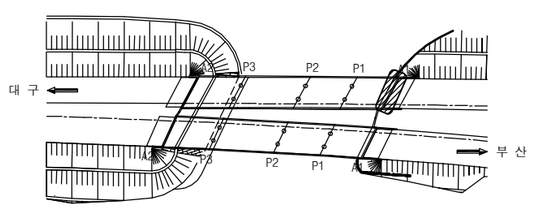
날개벽(우측)

손 상 현 황 표

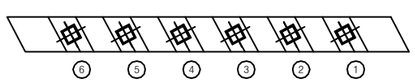
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 말림				6.00	EA	6		6.00	
2	구	실란트 손상		3.0		3.00	m	1		3.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

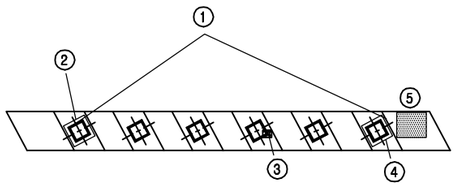


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	003

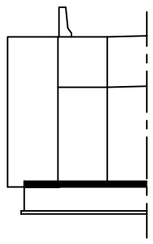
ID:매리교(대구)-교대 A2

보 수 이 력

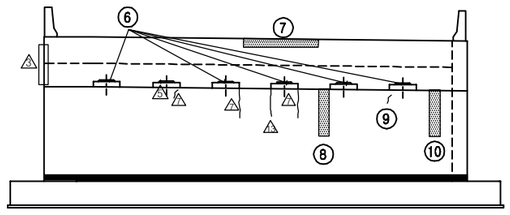
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



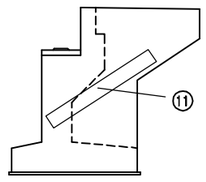
⑫ ※ 우측교대법면 상부 공동 및 침하



날개벽(좌측)



정 면 도



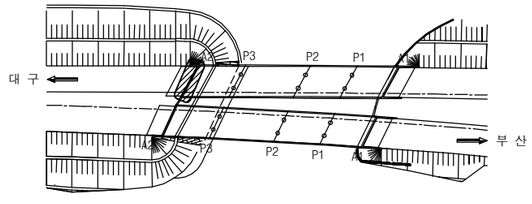
날개벽(우측)

손 상 현 황 표

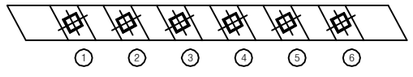
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 말림				5.00	EA	5		5.00	
2	구	고무재 들뜸				1.00	EA	1		1.00	
3	구	몰탈 손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
4	구	고무재 들뜸				1.00	EA	1		1.00	
5	구	체수		1.2	1.2	1.44	㎡	1		1.44	
6	구	몰탈균열	0.1	0.1		0.10	m	5		0.50	
7	구	누수흔적		0.2	3.0	0.60	㎡	1		0.60	
8	구	누수흔적		0.2	1.0	0.20	㎡	1		0.20	
9	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		0.30	
10	구	누수흔적		0.1	1.0	0.10	㎡	1		0.10	
11	구	점검계단 이격				1.00	EA	1		1.00	
12	구	법면 공동 및 침하				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

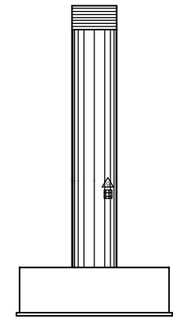


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	004

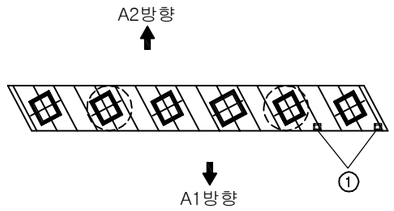
ID:매리교(대구)-교각 P1

보 수 이 력

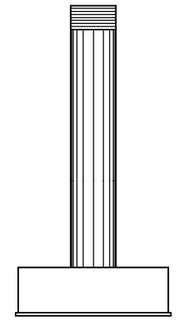
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



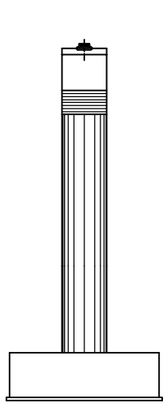
내측면(좌측)



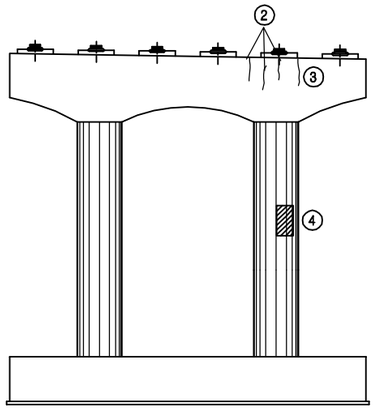
평 면 도



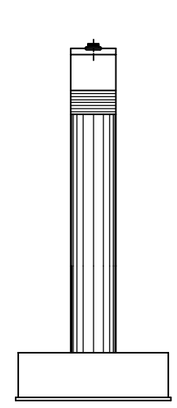
내측면(우측)



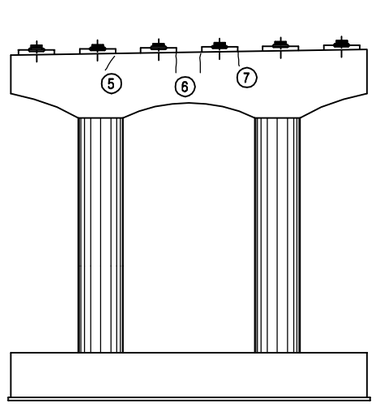
측면도(좌측)



정 면 도



측면도(우측)



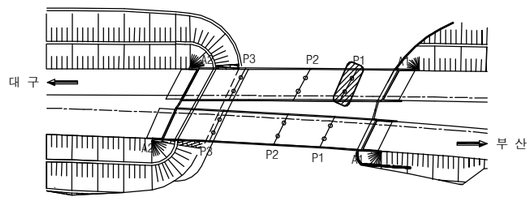
배 면 도

손 상 현 황 표

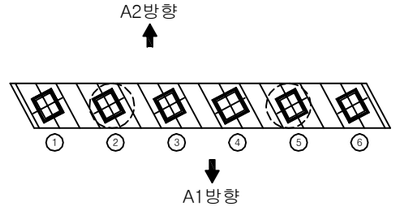
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	받침 콘크리트 박락		0.1	0.1	0.01	㎥	2		0.02	
2	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	3		1.50	
3	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
4	구	재료분리		0.5	1.0	0.50	㎡	1		0.50	
5	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
6	구	균열	0.1	0.7		0.70	m	2		1.40	
7	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

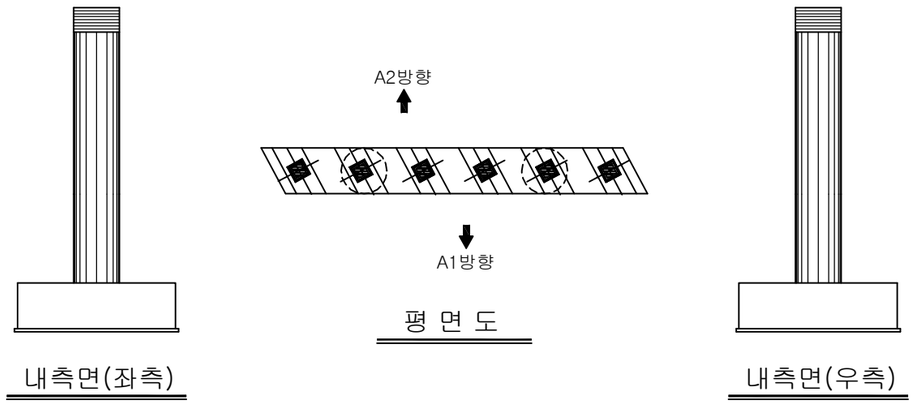


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	005

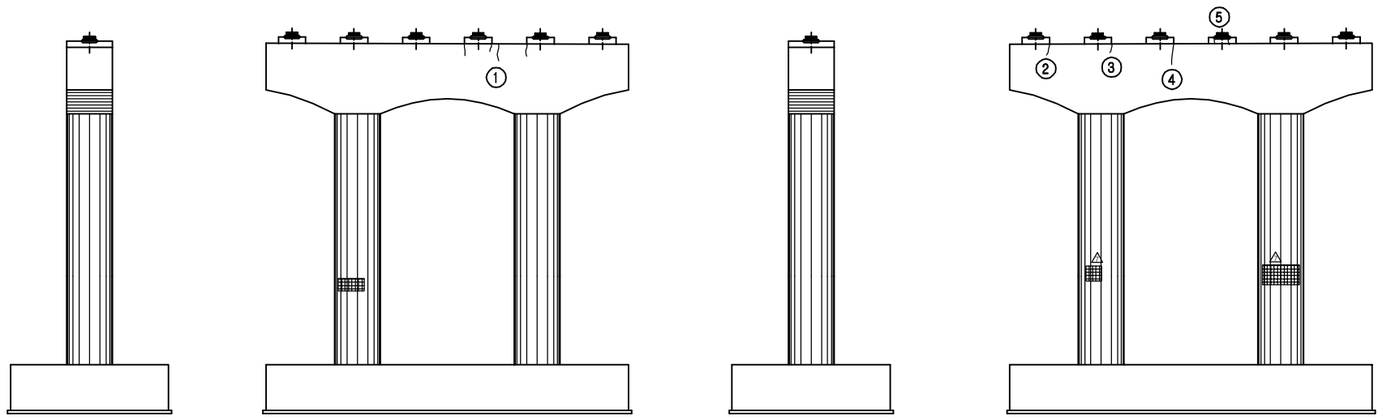
ID:매리교(대구)-교각 P2

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



내측면(좌측) 평 면 도 내측면(우측)



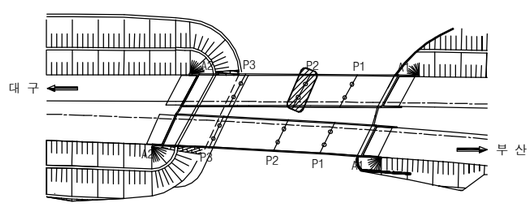
측면도(좌측) 정 면 도 측면도(우측) 배 면 도

손 상 현 황 표

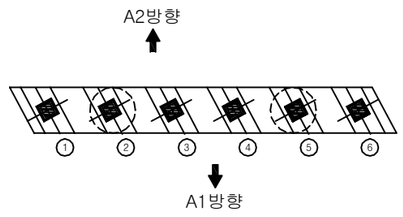
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		2.00	
2	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		0.30	
3	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		0.30	
4	구	균열	0.1	0.8		0.80	m	1		0.80	
5	구	몰탈균열	0.1	0.1		0.10	m	2		0.20	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

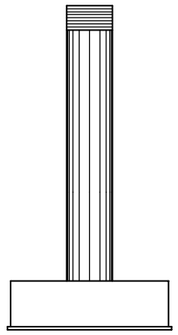


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	006

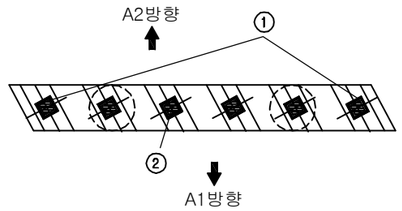
ID:매리교(대구)-교각 P3

보 수 이 력

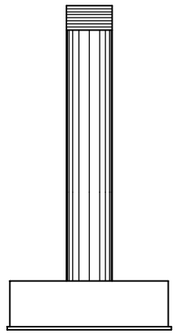
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



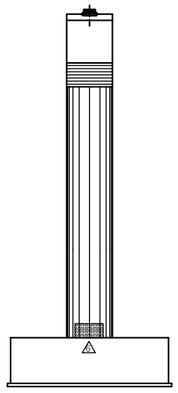
내측면(좌측)



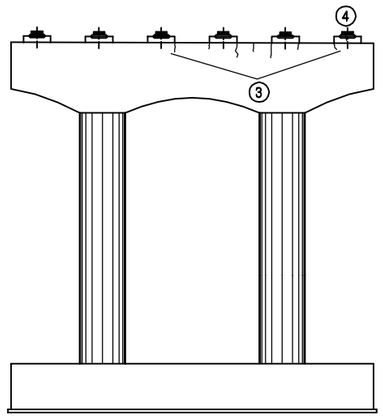
평 면 도



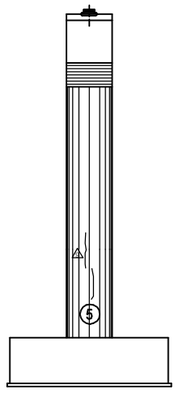
내측면(우측)



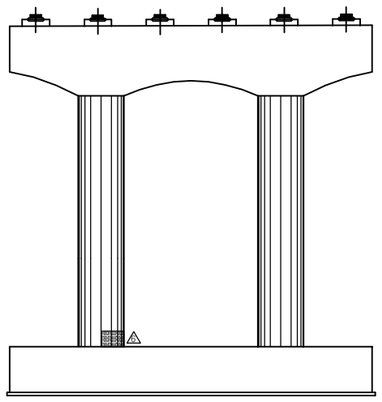
측면도(좌측)



정 면 도



측면도(우측)



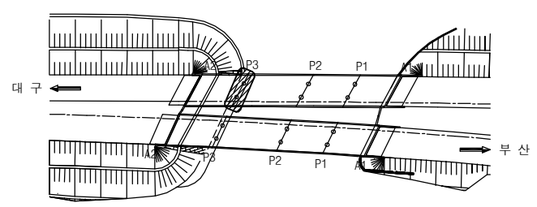
배 면 도

손 상 현 황 표

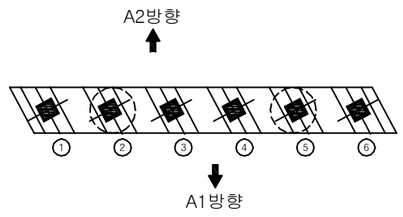
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 밀림				6.00	EA	6		6.00	
2	구	스토퍼 간섭				1.00	EA	1		1.00	
3	구	균열	0.1	2.6		2.60	m	1		2.60	
4	구	몰탈균열	0.1	0.1		0.10	m	1		0.10	
5	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

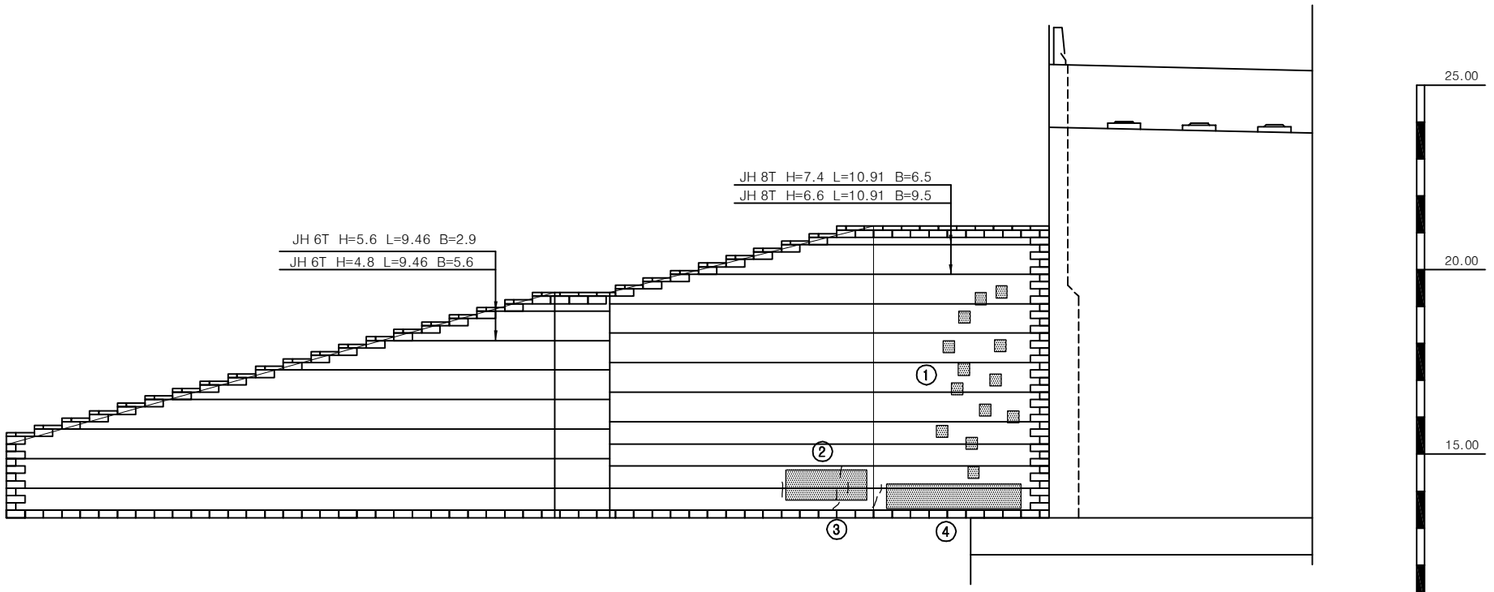


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	007

ID:매리교(대구)-옹벽

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

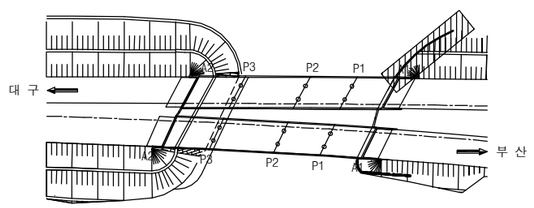


손 상 현 황 표

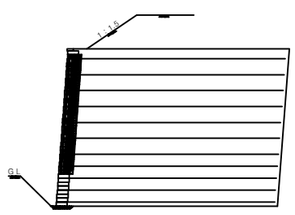
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	백태		0.1	0.1	0.01	㎡	13		0.13	
2	구	백태		2.0	3.0	6.00	㎡	1		6.00	
3	구	블록 균열		0.3	0.2	0.06	㎡	7		0.42	
4	구	백태		1.0	4.0	4.00	㎡	1		4.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	008

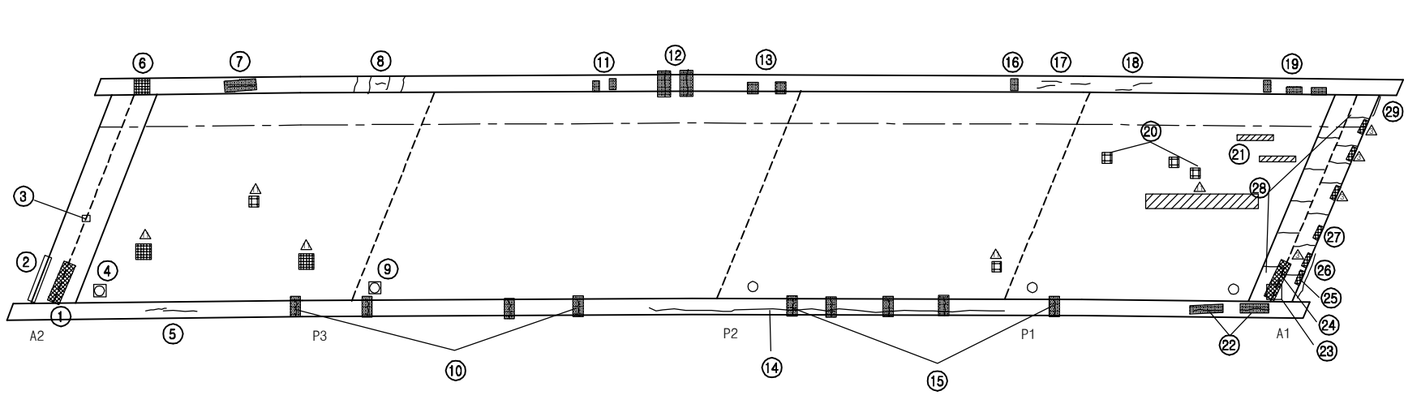
ID:매리교(부산)-교면포장

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

대 구 ←

→ 부 산

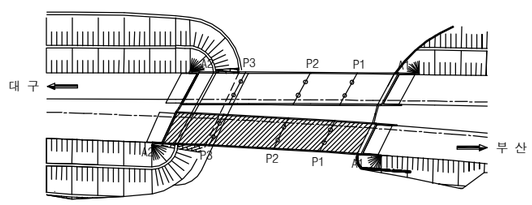


손 상 현 황 표

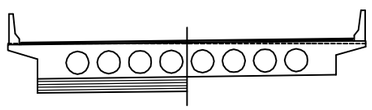
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	본체 이물질퇴적		1.5		1.50	m	1		1.50	
2	구	후타재 접속도로 이격		1.5		1.50	m	1		1.50	
3	구	본체 고무재 손상		0.1	0.3	0.03	㎡	1		0.03	
4	구	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1		1.00	
5	구	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		0.70	
6	구	콘크리트 손상		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	
7	구	균열부 백태		0.1	0.4	0.04	㎡	1		0.04	
8	구	균열	0.2	1.1		1.10	m	5		5.50	
9	구	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1		1.00	
10	구	균열부 백태		0.2	1.0	0.20	㎡	4		0.80	
11	구	백태		0.1	0.6	0.06	㎡	2		0.12	
12	구	균열부 백태		0.1	1.2	0.12	㎡	2		0.24	
13	구	백태		0.1	0.4	0.04	㎡	2		0.08	
14	구	균열	0.2	30.0		30.00	m	1		30.00	
15	구	균열부 백태		0.2	1.0	0.20	㎡	5		1.00	
16	구	균열부 백태		0.1	0.7	0.07	㎡	1		0.07	
17	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	3		1.50	
18	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	2		1.00	
19	구	백태		0.1	0.9	0.09	㎡	3		0.27	
20	구	포트홀		0.1	0.1	0.01	㎡	3		0.03	
21	구	라벨링		0.2	4.0	0.80	㎡	2		1.60	
22	구	균열부 백태		0.1	0.8	0.08	㎡	2		0.16	
23	구	본체 단차				1.00	EA	1		1.00	
24	구	본체 이물질퇴적		2.0		2.00	m	1		2.00	
25	구	후타재 손상		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
26	구	후타재 접속도로 이격		1.5		1.50	m	1		1.50	
27	구	후타재 손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
28	구	후타재 균열	0.1	4.3		4.30	m	1		4.30	
29	구	후타재 접속도로 이격		1.2		1.20	m	1		1.20	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION



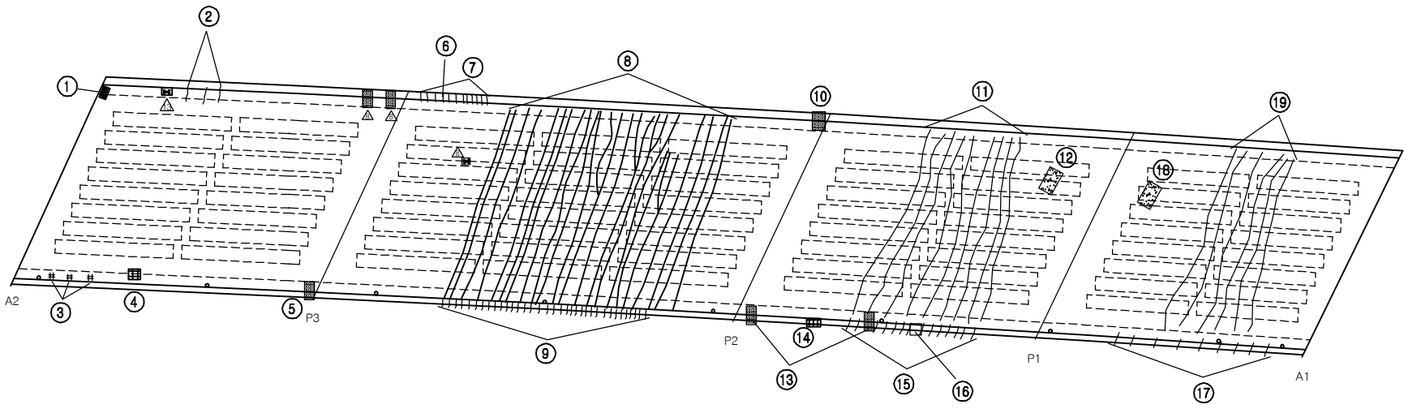
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	009

ID:매리교(부산)-바닥판하면

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

대 구 ←

→ 부 산

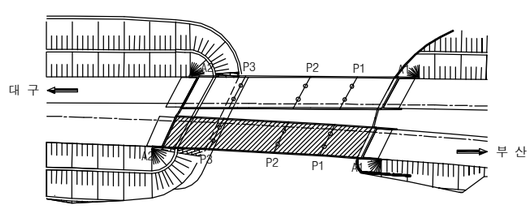


손 상 현 황 표

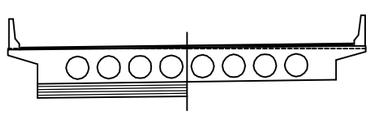
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	백태		0.1	0.5	0.05	㎡	1		0.05	
2	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	3		0.90	
3	구	망상균열		0.7	0.5	0.35	㎡	3		1.05	
4	구	콘크리트 손상		0.3	0.3	0.09	㎡	1		0.09	
5	구	백태		0.1	0.5	0.05	㎡	1		0.05	
6	구	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		0.50	
7	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	11		5.50	
8	구	균열	0.2	68.0		68.00	m	1		68.00	
9	구	균열	0.2	0.4		0.40	m	36		14.40	
10	구	백태		0.1	0.5	0.05	㎡	1		0.05	
11	구	균열	0.3	70.0		70.00	m	1		70.00	
12	구	재료분리		1.0	1.5	1.50	㎡	1		1.50	
13	구	백태		0.1	0.5	0.05	㎡	2		0.10	
14	구	콘크리트 손상		0.2	0.3	0.06	㎡	1		0.06	
15	구	균열	0.2	0.4		0.40	m	14		5.60	
16	구	배수관 연결고리 탈락				1.00	EA	1		1.00	
17	구	균열	0.2	0.4		0.40	m	9		3.60	
18	구	재료분리		0.5	1.5	0.75	㎡	1		0.75	
19	구	균열	0.1	50.0		50.00	m	1		50.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

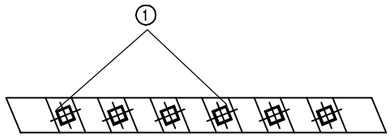


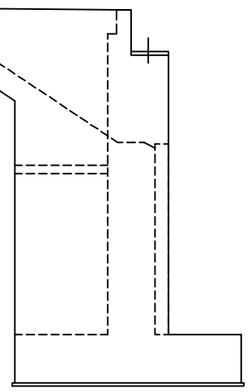
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	010

ID:매리교(부산)-교대 A1

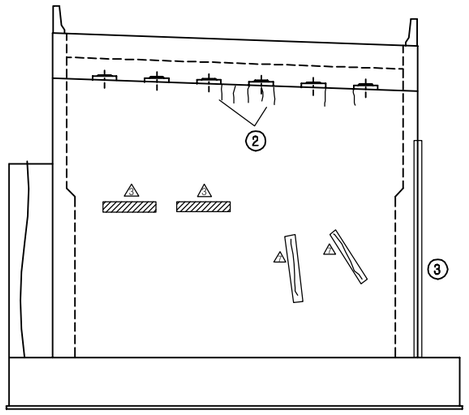
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

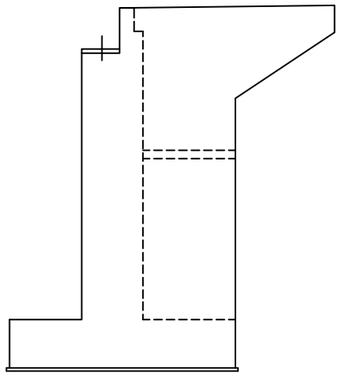




날개벽(좌측)



정 면 도



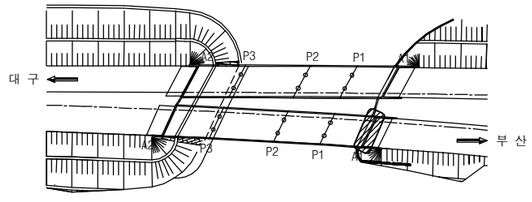
날개벽(우측)

손 상 현 황 표

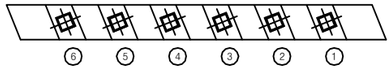
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 말림				3.00	EA	3		3.00	
2	구	균열	0.2	0.2		0.20	m	4		0.80	
3	구	실란트 손상		7.5		7.50	m	1		7.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	011

ID:매리교(부산)-교대 A2

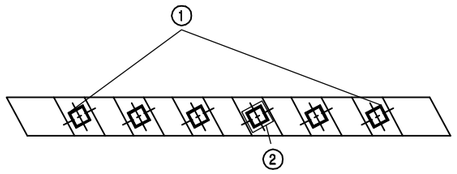
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

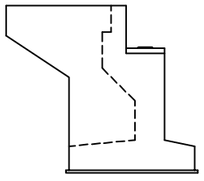
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 밀림				6.00	EA	6		6.00	
2	구	스토퍼 간섭				1.00	EA	1		1.00	
3	구	몰탈균열	0.1	0.2		0.20	m	2		0.40	
4	구	법면 블럭탈락				3.00	EA	3		3.00	
5	구	간격재 미제거				1.00	EA	1		1.00	
6	구	측구수로 미설치				1.00	EA	1		1.00	
7	구	실란트 손상		3.0		3.00	m	1		3.00	

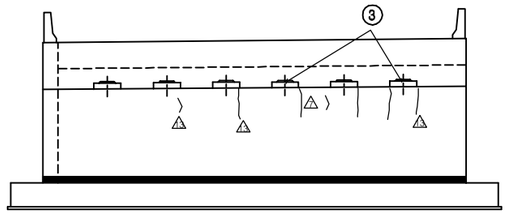
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임



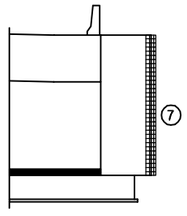
④ ※ 보호법면 블럭탈락(3EA)
⑤ ※ 간격재 미 제거
⑥ ※ 측구수로 미설치



날개벽(좌측)

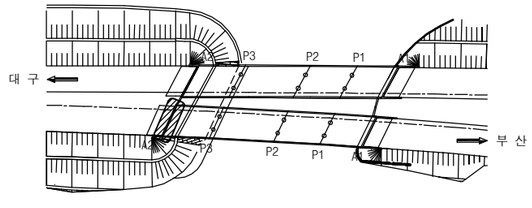


정 면 도

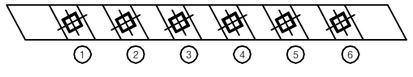


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION

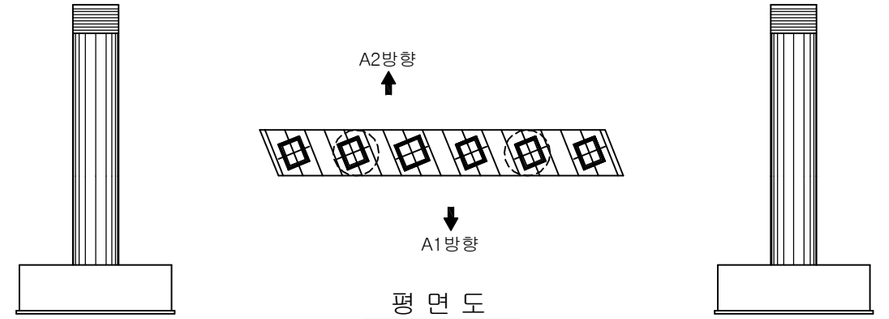


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	012

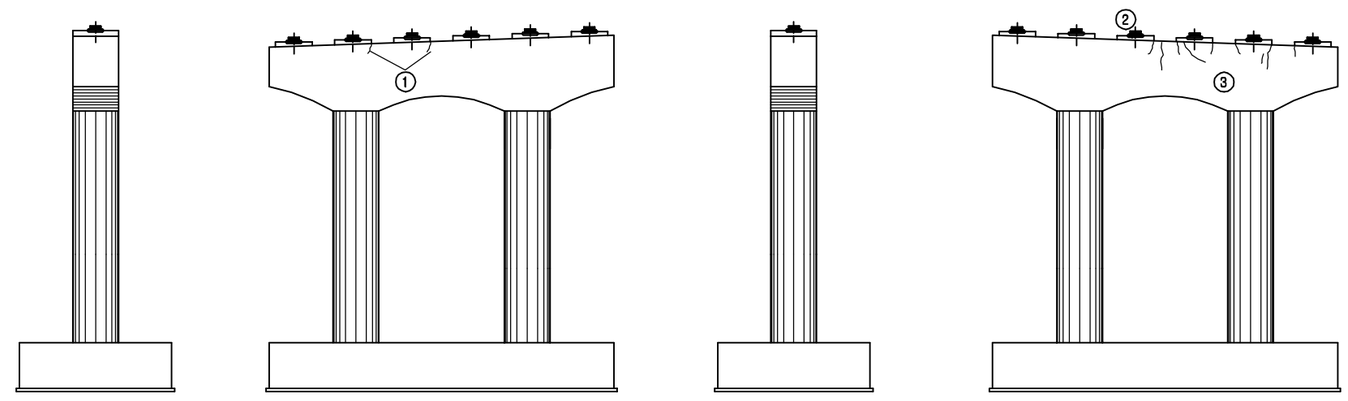
ID:매리교(부산)-교각 P1

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



내측면(좌측) 평 면 도 내측면(우측)



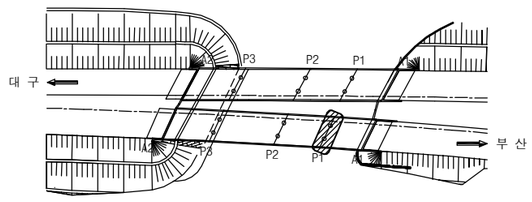
측면도(좌측) 정 면 도 측면도(우측) 배 면 도

손 상 현 황 표

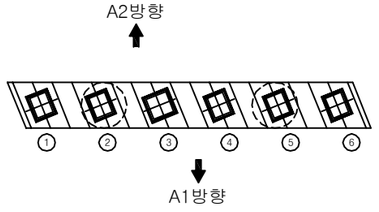
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	0.2		0.20	m	2		0.40	
2	구	올탈균열	0.1	0.1		0.10	m	1		0.10	
3	구	균열	0.2	3.0		3.00	m	1		3.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	013

ID:매리교(부산)-교각 P2

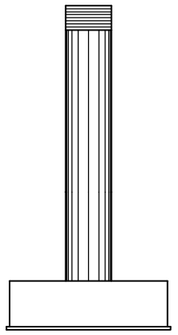
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

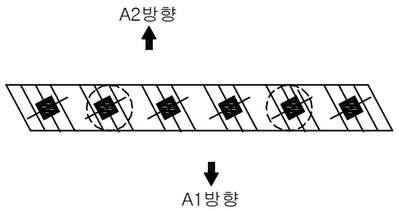
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	올탈균열	0.1	0.1		0.10	m	5		0.50	
2	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	3		1.80	
3	구	균열	0.3	1.1		1.10	m	1		1.10	
4	구	균열	0.1	1.3		1.30	m	1		1.30	
5	구	균열	0.1	4.0		4.00	m	1		4.00	

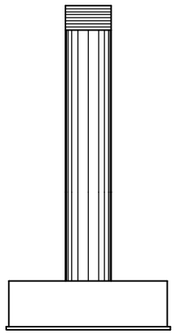
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임



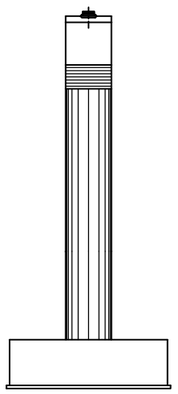
내측면(좌측)



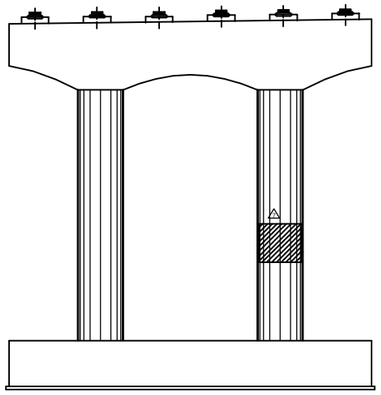
평 면 도



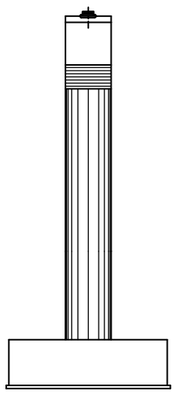
내측면(우측)



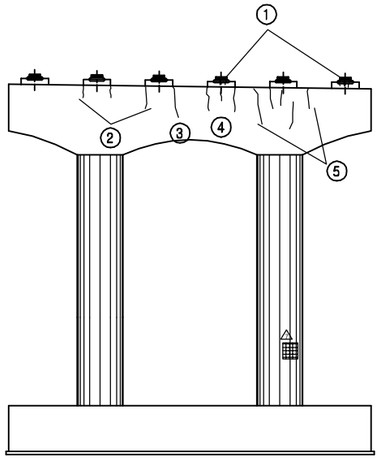
측면도(좌측)



정 면 도

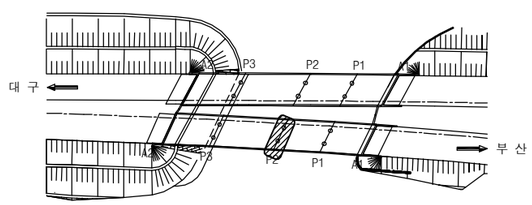


측면도(우측)

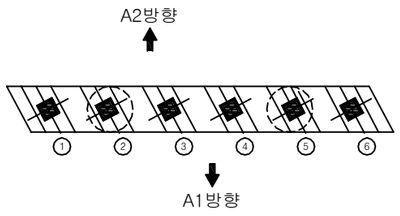


배 면 도

KEY PLAN



SECTION

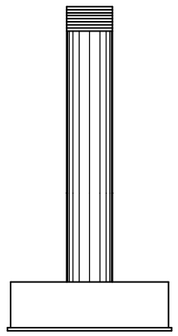


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	014

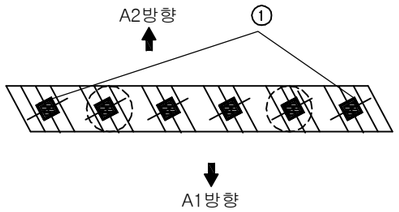
ID:매리교(부산)-교각 P3

보 수 이 력

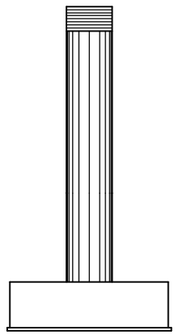
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



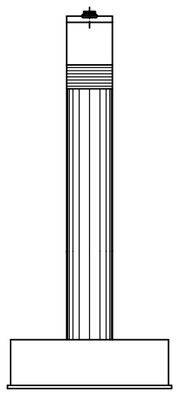
내측면(좌측)



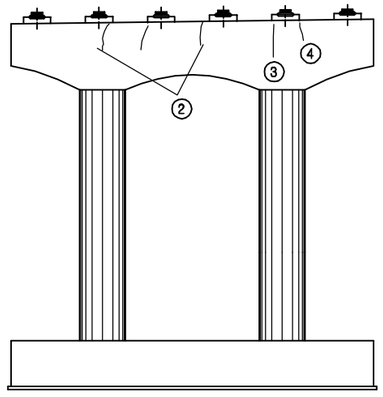
평 면 도



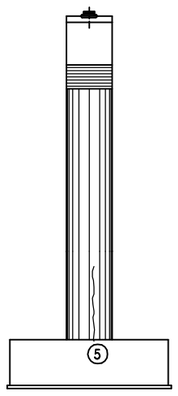
내측면(우측)



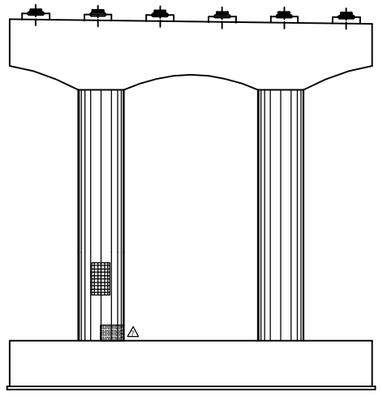
측면도(좌측)



정 면 도



측면도(우측)



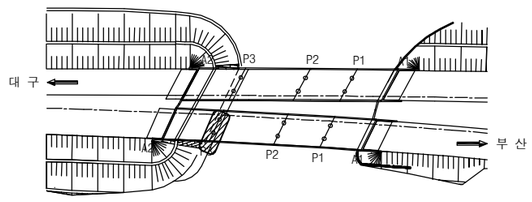
배 면 도

손 상 현 황 표

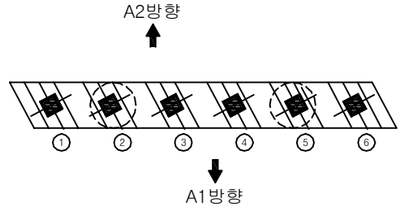
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 밀림				6.00	EA	6		6.00	
2	구	균열	0.2	0.3		0.30	m	3		0.90	
3	구	균열	0.2	0.9		0.90	m	1		0.90	
4	구	균열	0.1	0.4		0.40	m	1		0.40	
5	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		2.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

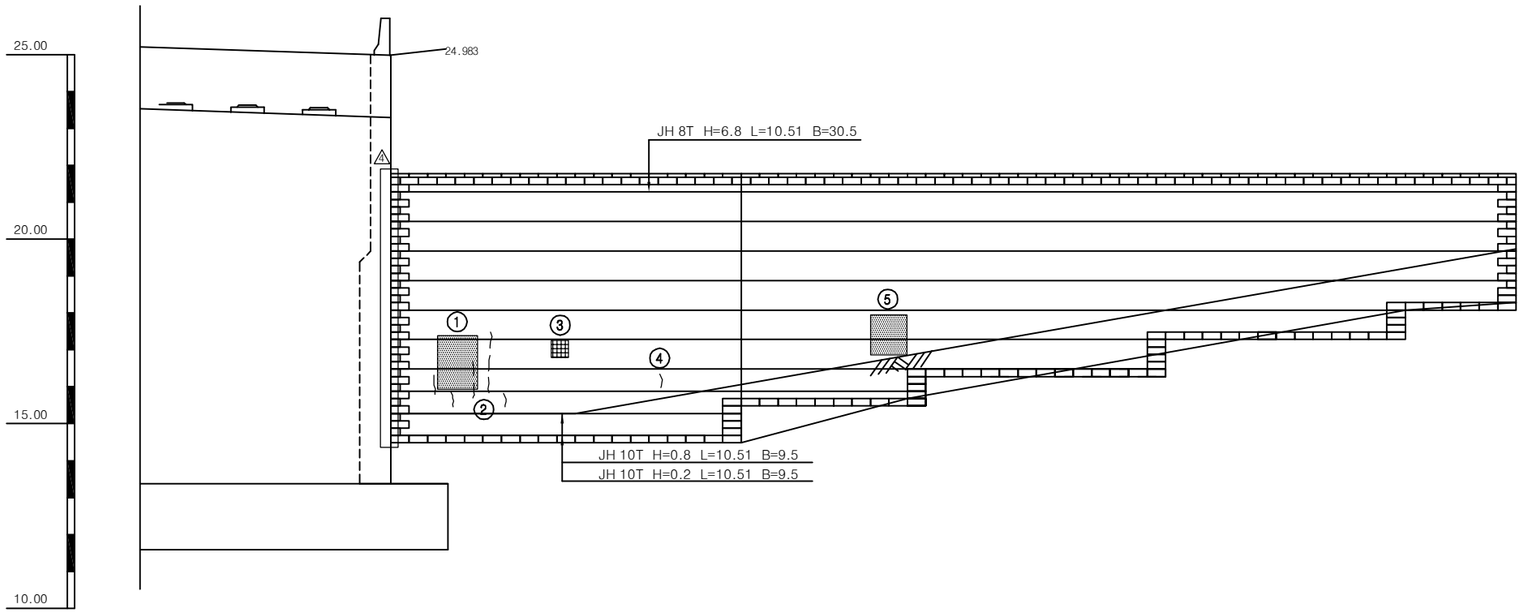


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	015

ID:매리교(부산)-옹벽

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

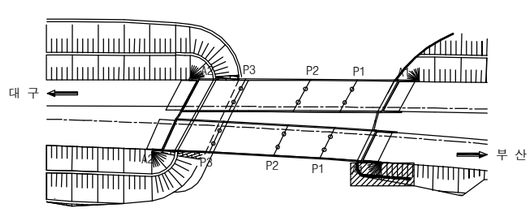


손 상 현 황 표

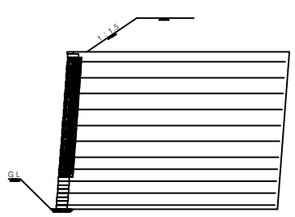
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	백태		1.0	2.0	2.00	㎡	1		2.00	
2	구	블록 균열	0.3	0.2		0.20	m	8		1.60	
3	구	손상		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	
4	구	블록 균열	0.3	0.2		0.20	m	1		0.20	
5	구	백태		1.0	2.0	2.00	㎡	1		2.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN

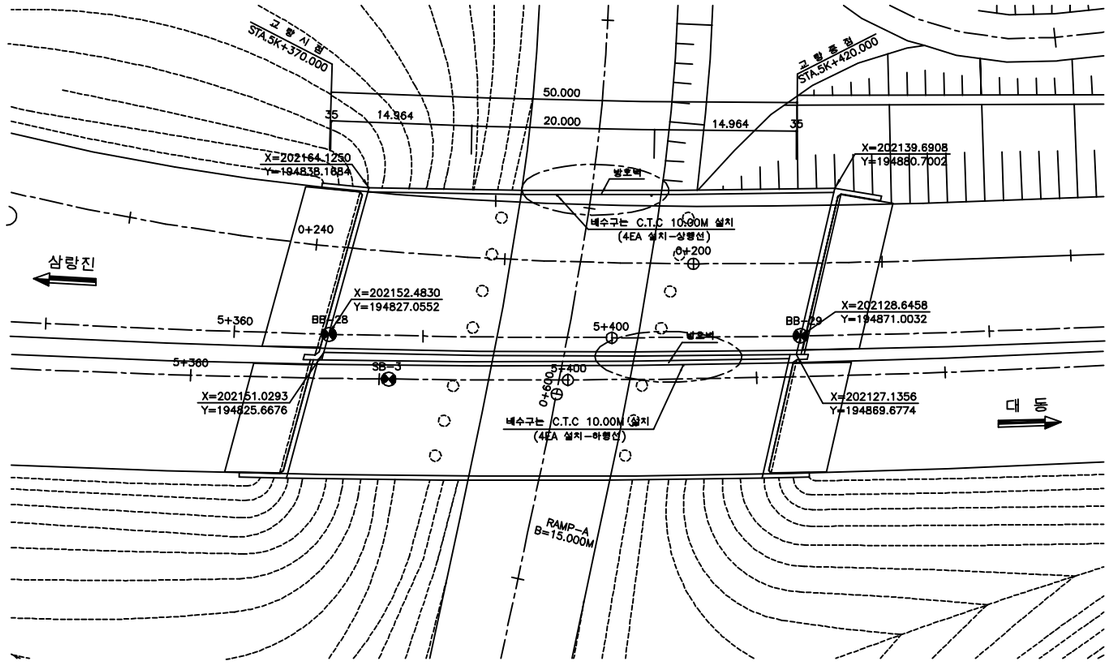


SECTION

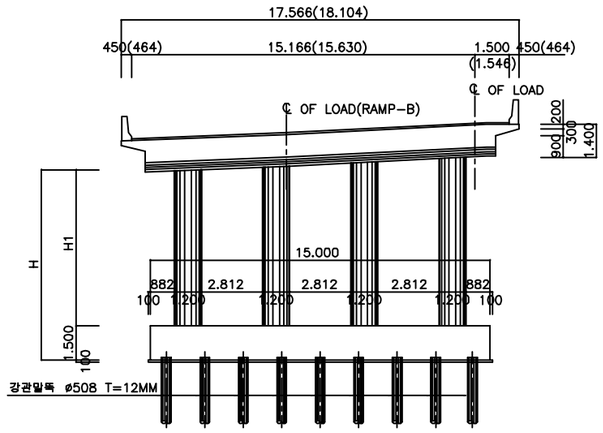


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	016

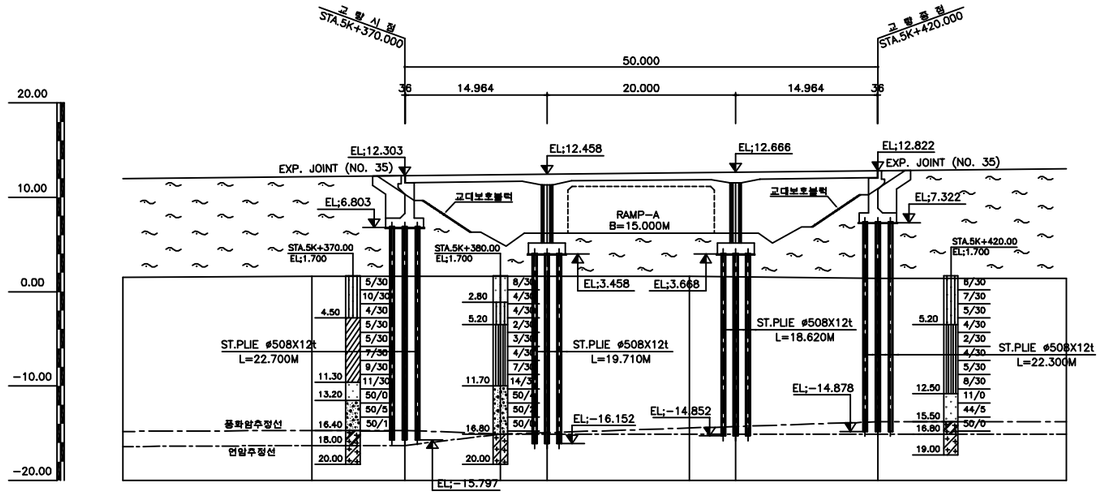
6. 상동IC교



평 면 도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	신축이음 접속부 실링 교대, 교각 균열 보수, 단면 보수	-
2	2010.05	콘크리트 균열보수, 백태제거	중앙개발
3	2011.04	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	중앙개발

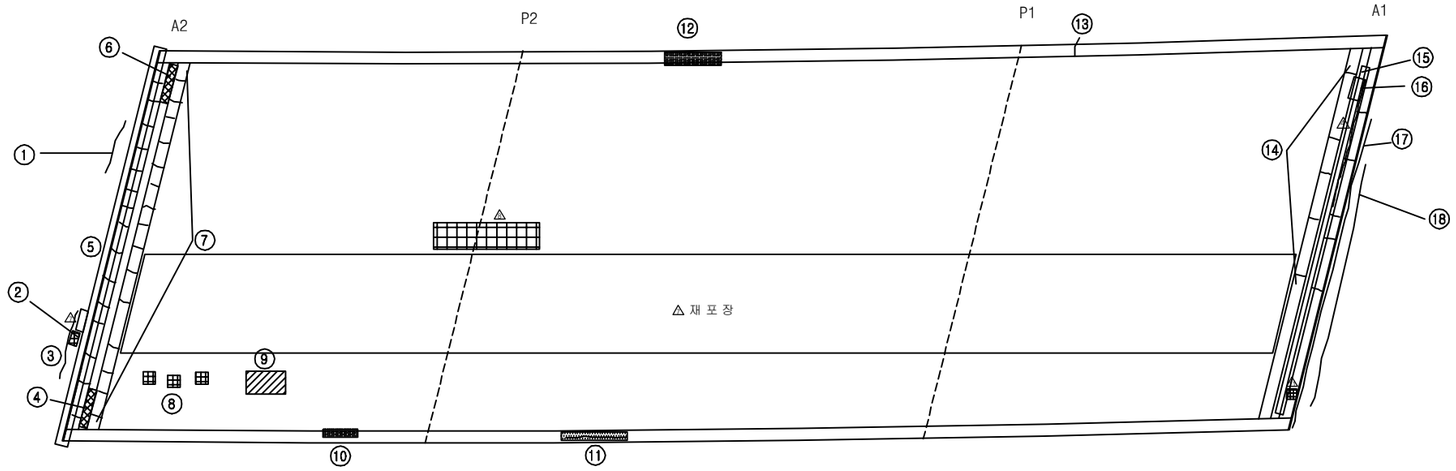
(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 상동IC교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:상동IC교(대구)-교면포장

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

대 구 ← → 부 산

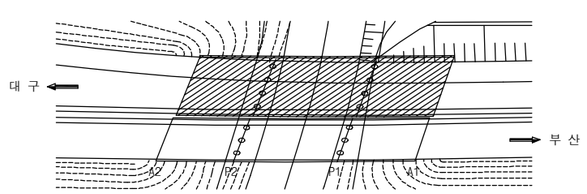


손 상 현 황 표

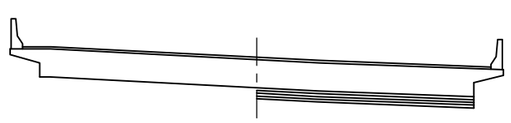
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	아스콘 균열		2.0		2.00	m	1		2.00	
2	구	패임		0.1	0.3	0.03	㎡	1		0.03	
3	구	아스콘 균열		4.0		4.00	m	1		4.00	
4	구	본체 이물질퇴적		1.0		1.00	m	1		1.00	
5	구	후타재 접속도로 이격 및 단차		15.0		15.00	m	1		15.00	
6	구	본체 이물질퇴적		1.0		1.00	m	1		1.00	
7	구	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	30		12.00	
8	구	패임		0.1	0.1	0.01	㎡	3		0.03	
9	구	라벨링		1.5	1.5	2.25	㎡	1		2.25	
10	구	균열부 백태		0.1	0.6	0.06	㎡	1		0.06	
11	구	균열부 백태		0.1	2.0	0.20	㎡	1		0.20	
12	구	균열부 백태		0.2	1.5	0.30	㎡	1		0.30	
13	구	균열	0.4	1.5		1.50	m	1		1.50	
14	구	후타재 균열	0.2	0.3		0.30	m	10		3.00	
15	구	후타재 국부 손상		0.1	10.0	1.00	㎡	1		1.00	
16	구	고무재 손상		0.1		0.10	m	1		0.10	
17	구	후타재 접속도로 이격 및 단차		10.0		10.00	m	1		10.00	
18	구	아스콘 균열		10.0		10.00	m	1		10.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

ID:상동IC교(대구)-바닥판하면

보 수 이 력

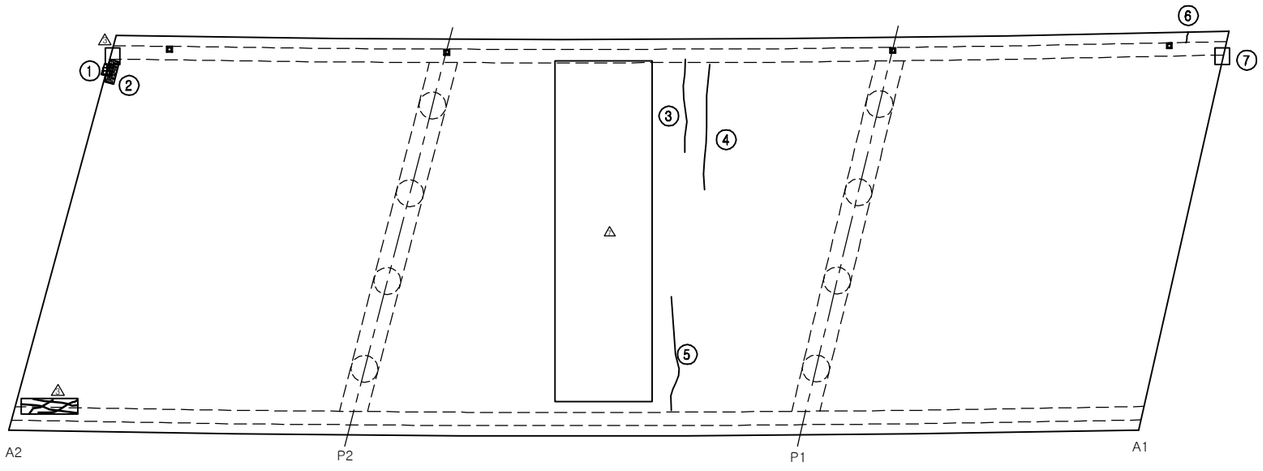
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

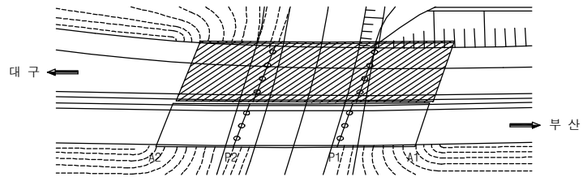
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	콘크리트 박락		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
2	구	누수흔적		0.2	0.5	0.10	㎡	1		0.10	
3	구	균열	0.2	5.0		5.00	m	1		5.00	
4	구	균열	0.2	7.0		7.00	m	1		7.00	
5	구	균열	0.2	5.0		5.00	m	1		5.00	
6	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		0.30	
7	구	유도배수관 길이부족				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

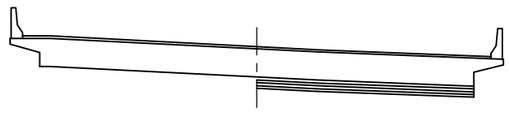
대 구 ← → 부 산



KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	002

ID:상동IC교(대구)-교대 A1

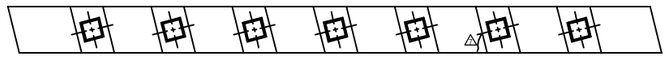
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

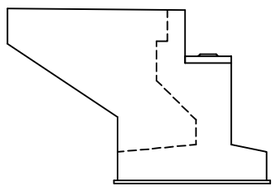
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		0.2	0.8	0.16	㎡	1		0.16	
2	구	백태		0.5	15.0	7.50	㎡	1		7.50	
3	구	실란트 손상		1.0		1.00	m	1		1.00	
4	구	법면 보호블럭 침하 및 공동				1.00	EA	1		1.00	

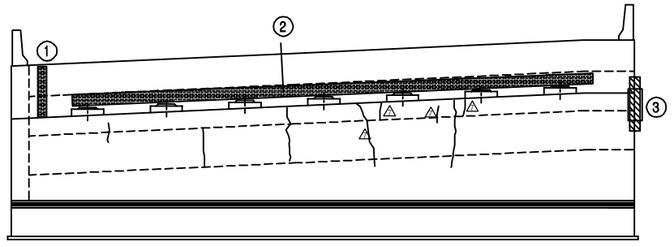
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



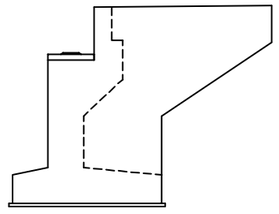
④ ※ 법면 보호블럭 침하 및 공동(약27cm)



날개벽(좌측)

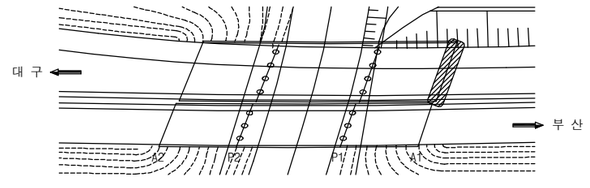


정 면 도

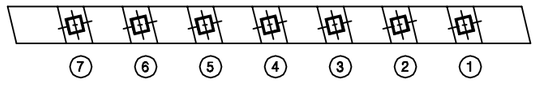


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	003

ID:상동IC교(대구)-교대 A2

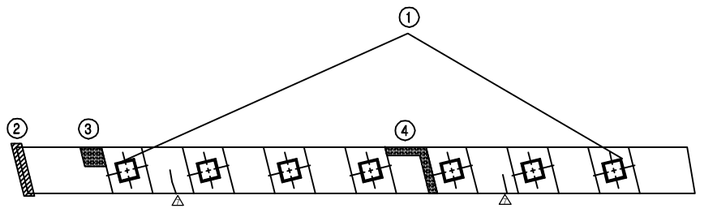
보 수 이 력

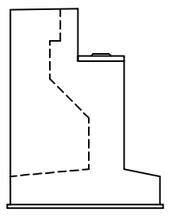
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

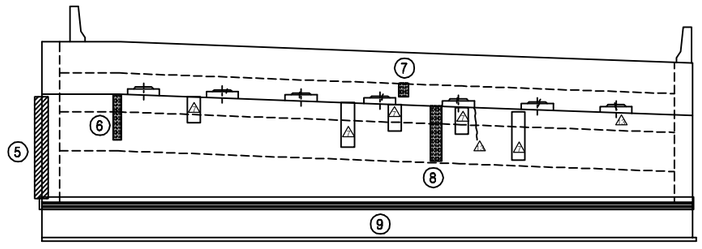
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 말림				7.00	EA	7		7.00	
2	구	실란트 손상		1.5		1.50	m	1		1.50	
3	구	체수		1.0	1.0	1.00	㎡	1		1.00	
4	구	체수		0.3	2.0	0.60	㎡	1		0.60	
5	구	실란트 손상		1.5		1.50	m	1		1.50	
6	구	누수흔적		0.2	1.5	0.30	㎡	1		0.30	
7	구	누수흔적		0.5	0.5	0.25	㎡	1		0.25	
8	구	누수흔적		0.2	1.5	0.30	㎡	1		0.30	
9	구	누수흔적		0.2	1.5	0.30	㎡	1		0.30	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

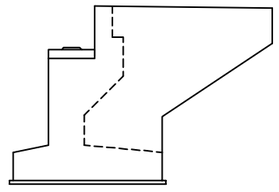




날개벽(좌측)

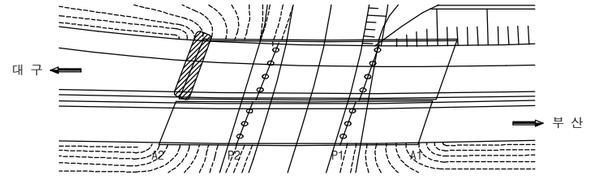


정 면 도

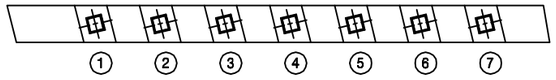


날개벽(우측)

KEY PLAN



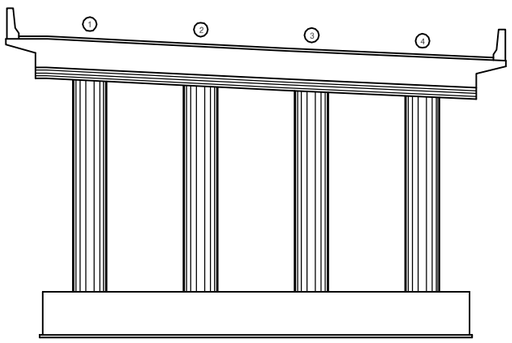
SECTION



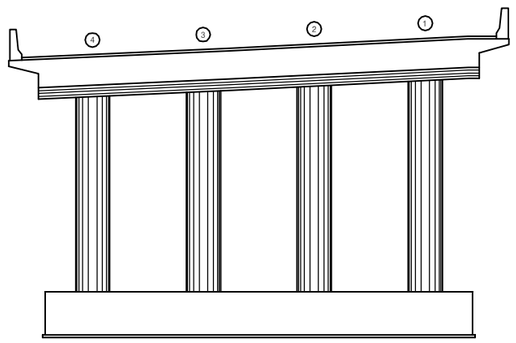
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	004

ID:상동IC교(대구)-교각 P1

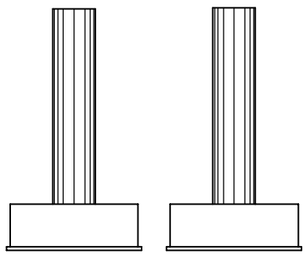
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



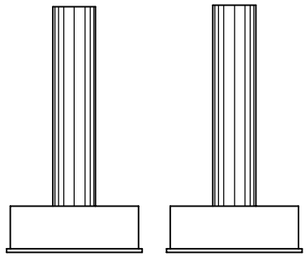
정 면 도



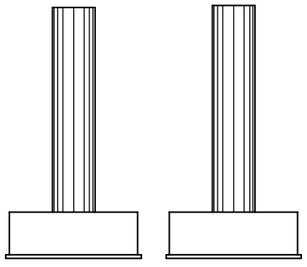
배 면 도



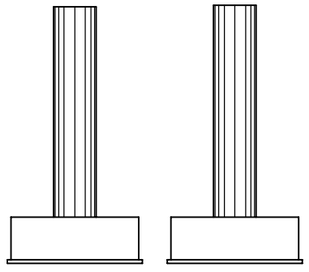
①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)



③측면도(좌,우측)



④측면도(좌,우측)

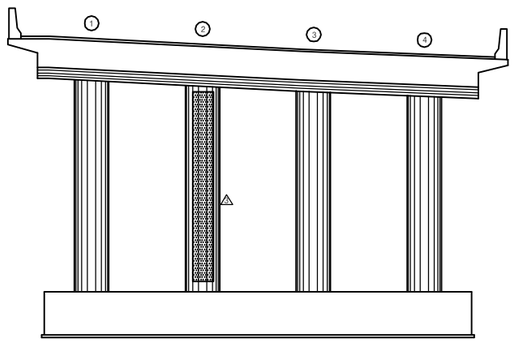
손 상 현 황 표

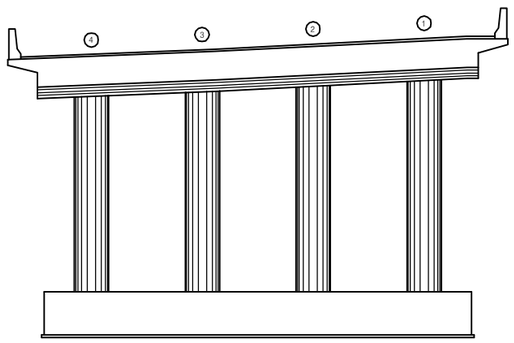
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:상동IC교(대구)-교각 P2

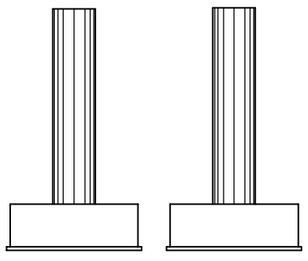
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

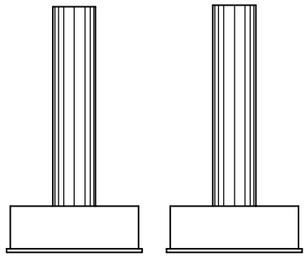




정 면 도

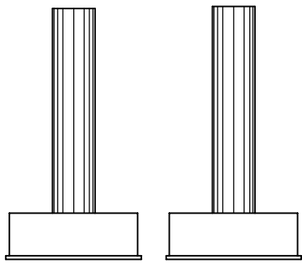


①측면도(좌,우측)

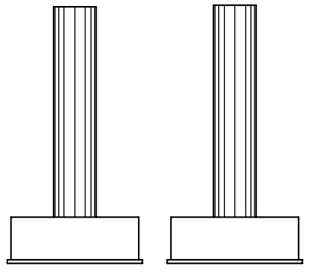


②측면도(좌,우측)

배 면 도



③측면도(좌,우측)



④측면도(좌,우측)

손 상 현 황 표

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

ID:상동IC교(부산)-교면포장

보 수 이 력

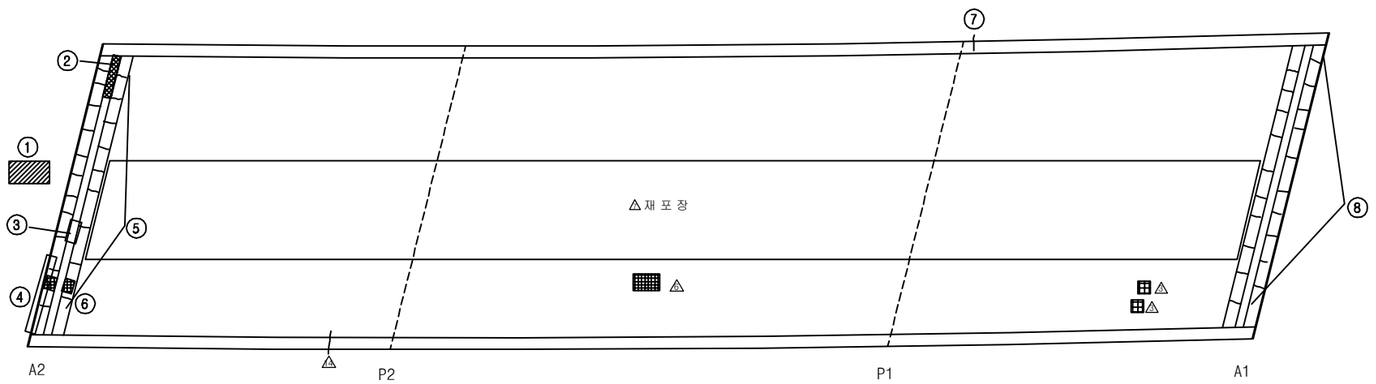
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

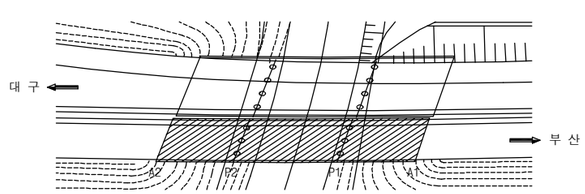
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	라벨링		1.0	1.5	1.50	㎡	1		1.50	
2	구	본체 이물질퇴적		1.0		1.00	m	1		1.00	
3	구	고무재 손상		0.1		0.10	m	1		0.10	
4	구	후타재 접속도로 이격		2.0		2.00	m	1		2.00	
5	구	후타재 균열	0.1	0.4		0.40	m	19		7.60	
6	구	후타재 박락		0.1	0.1	0.01	㎡	2		0.02	
7	구	균열	0.2	0.7		0.70	m	1		0.70	
8	구	후타재 균열	0.1	0.4		0.40	m	20		8.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

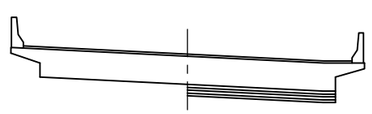
대 구 ← → 부 산



KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	007

ID:상동IC교(부산)-바닥판하면

보 수 이 력

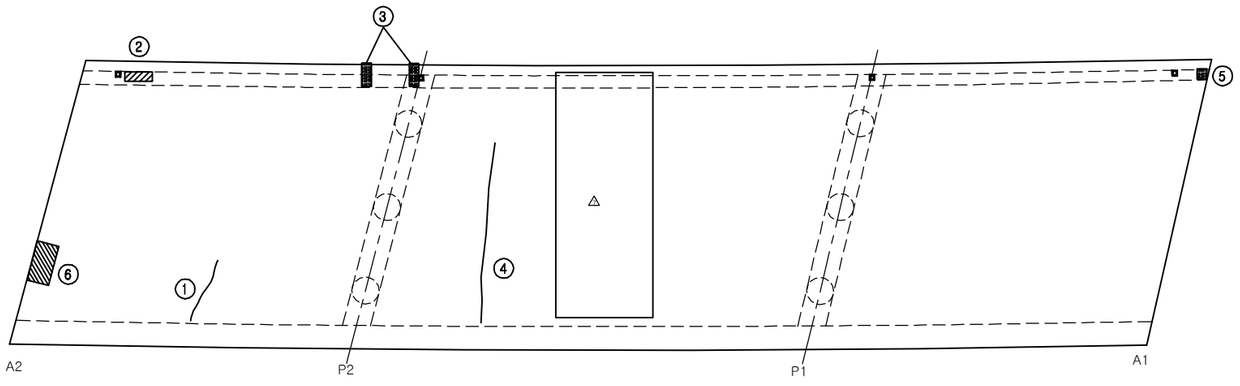
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

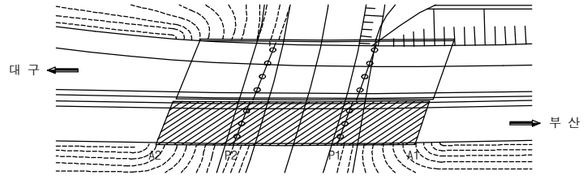
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	
2	구	재료분리		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
3	구	백태		0.1	0.5	0.05	㎡	2		0.10	
4	구	균열	0.2	12.0		12.00	m	1		12.00	
5	구	백태		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
6	구	콘크리트 박락		0.3	0.3	0.09	㎡	1		0.09	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

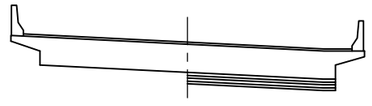
대 구 ← → 부 산



KEY PLAN



SECTION

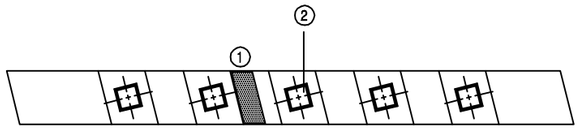


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	008

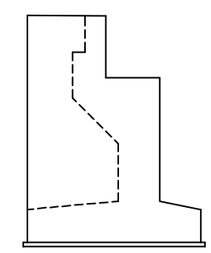
ID:상동IC교(부산)-교대 A1

보 수 이 력

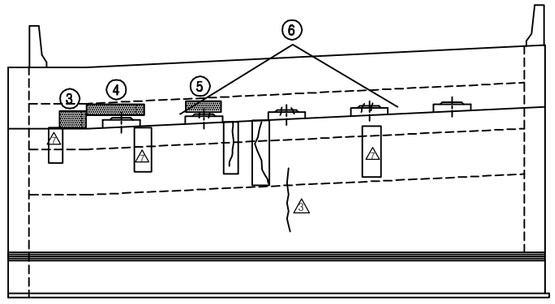
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



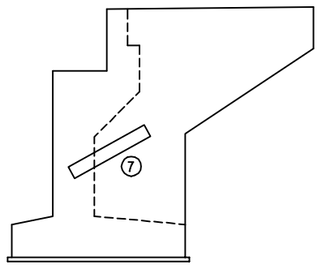
⑧ ※ 간격재 미 제거
⑨ ※ 점검계단 하부 콘크리트 손상



날개벽(우측)



정 면 도



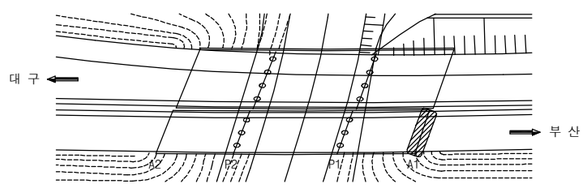
날개벽(좌측)

손 상 현 황 표

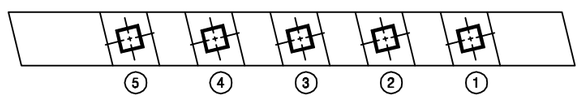
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수		0.5	1.2	0.60	㎡	1		0.60	
2	구	고무재 밀림				1.00	EA	1		1.00	
3	구	백태		0.5	0.5	0.25	㎡	1		0.25	
4	구	백태		0.5	2.0	1.00	㎡	1		1.00	
5	구	백태		0.5	1.0	0.50	㎡	1		0.50	
6	구	올탈균열	0.1	0.1		0.10	m	6		0.60	
7	구	점검계단 이격				1.00	EA	1		1.00	
8	구	간격재 미제거				1.00	EA	1		1.00	
9	구	점검계단 하부 콘크리트 손상				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	009

ID:상동IC교(부산)-교대 A2

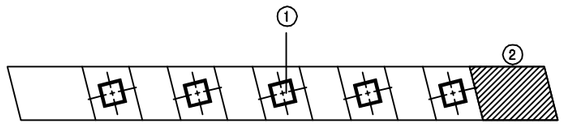
보 수 이 력

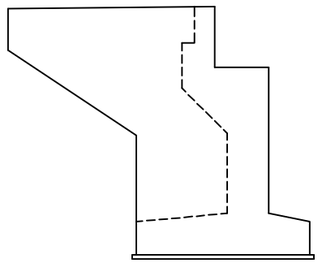
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

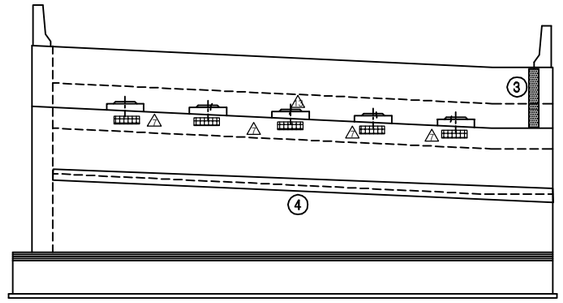
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 말림				1.00	EA	1		1.00	
2	구	이물질퇴적		1.0	1.0	1.00	㎡	1		1.00	
3	구	백태		0.2	0.8	0.16	㎡	1		0.16	
4	구	법면 이격 및 침하				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

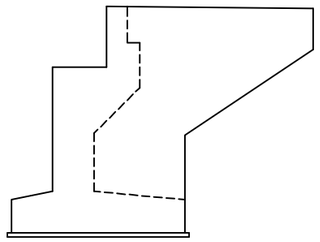




날개벽(좌측)

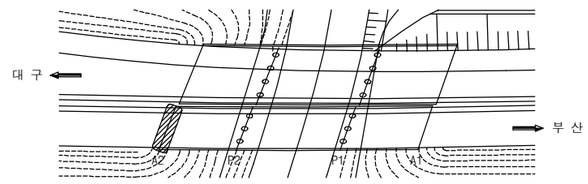


정 면 도

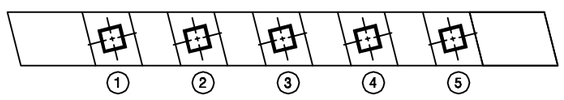


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION

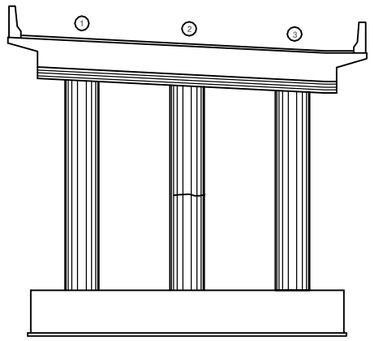


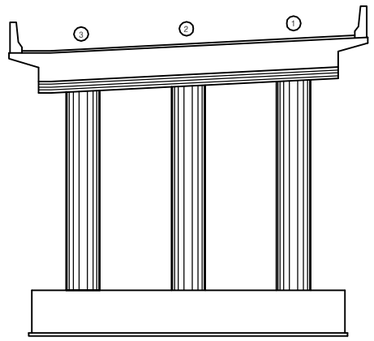
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	010

ID:상동IC교(부산)-교각 P1

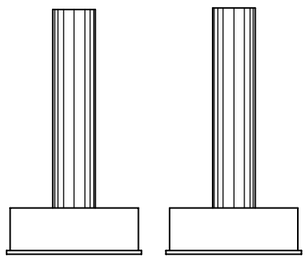
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

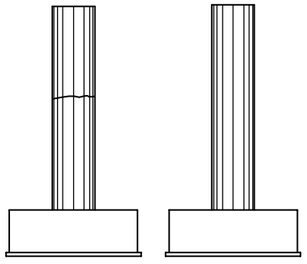




정 면 도

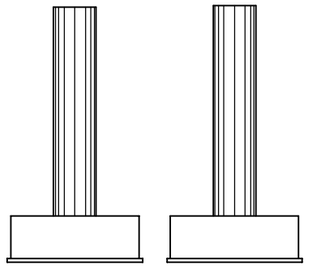


①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)

배 면 도



③측면도(좌,우측)

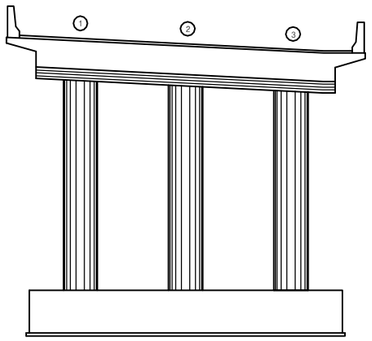
손 상 현 황 표

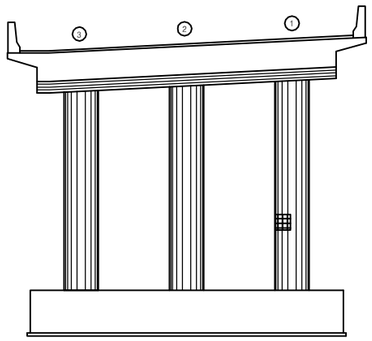
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:상동IC교(부산)-교각 P2

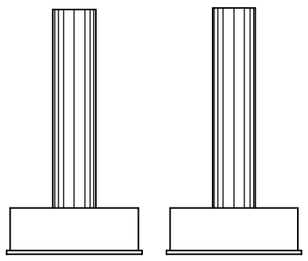
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

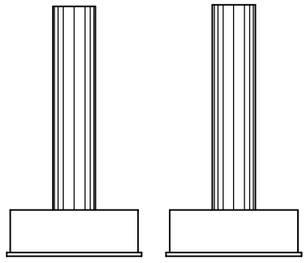




정 면 도

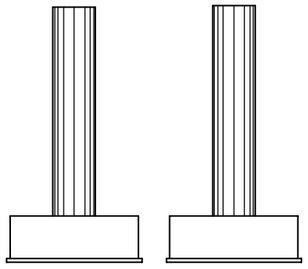


①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)

배 면 도

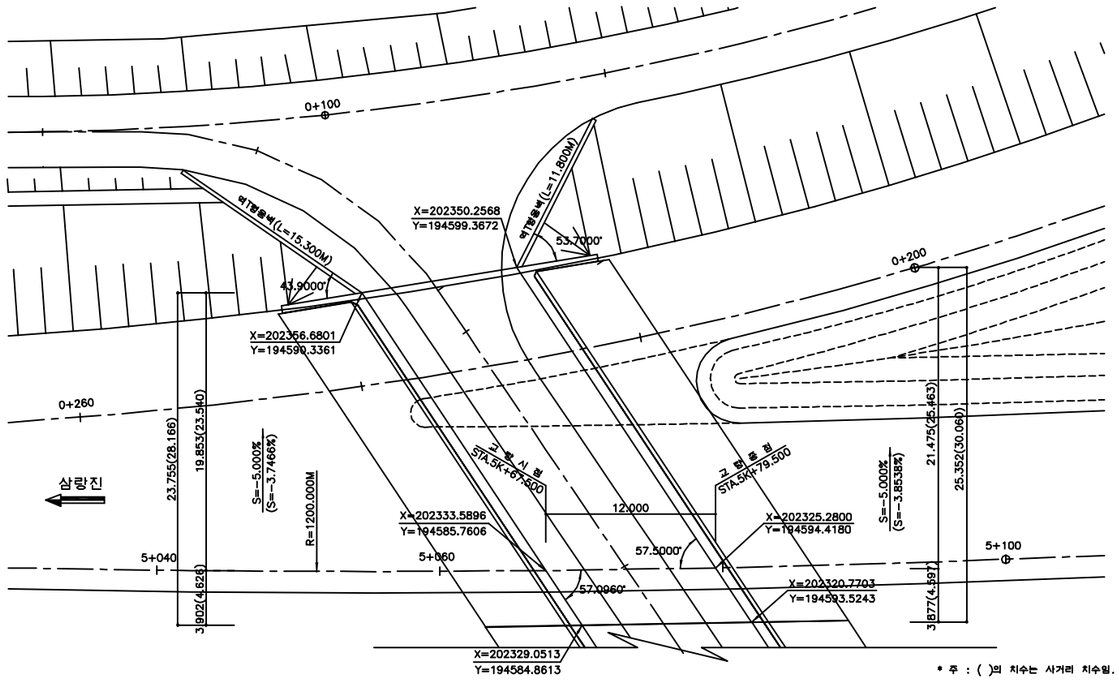


③측면도(좌,우측)

손 상 현 황 표

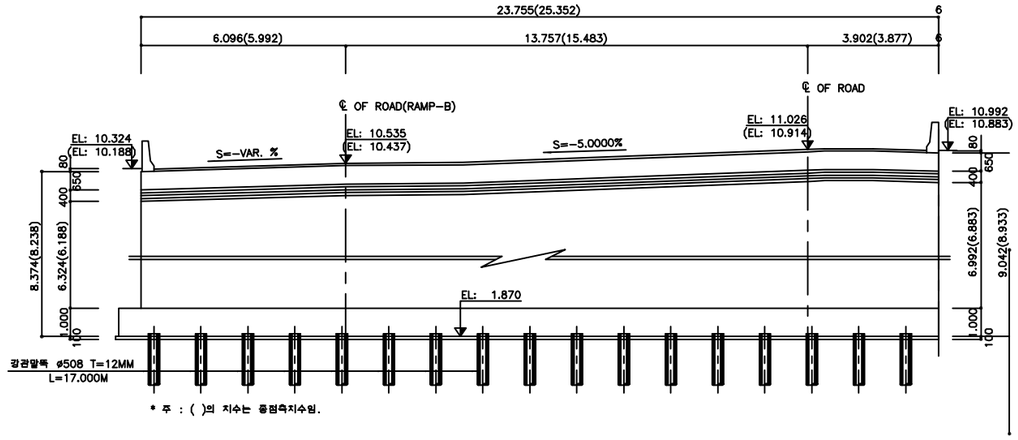
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

7. 상동IC 1교



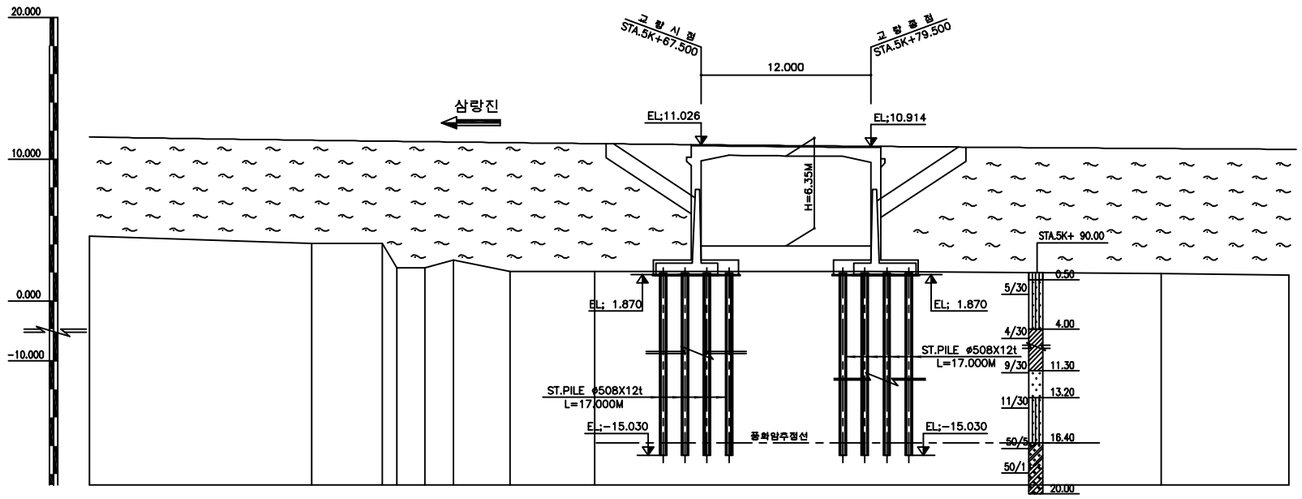
* 주 : ( )의 치수는 사거리 치수임.

평 면 도



* 주 : ( )의 치수는 중점측지수임.

횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

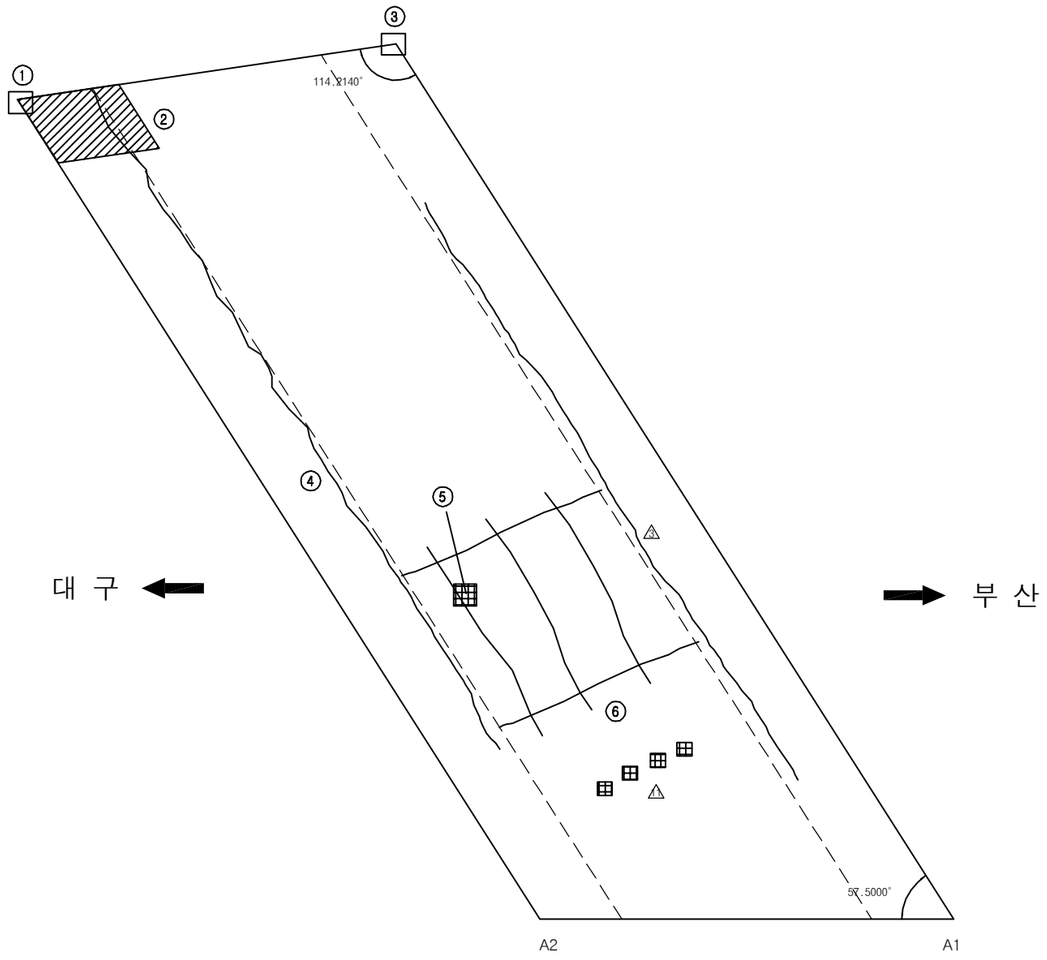
구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	바닥판하면 실란트충전	-
2	2010.05	콘크리트 균열보수, 백태제거	중앙개발
3	2011.04	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	중앙개발
4	2013.08	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	3S엔지니어링

(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 상동IC1교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:상동IC1교(대구)-교면포장

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

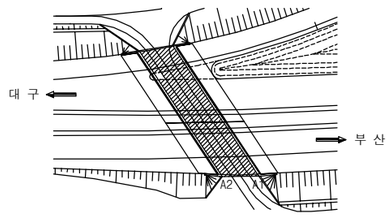


손 상 현 황 표

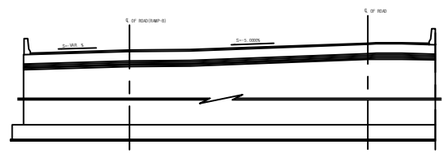
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	방호벽 단차				1.00	EA	1		1.00	
2	구	라벨링		2.0	4.0	8.00	㎡	1		8.00	
3	구	방호벽 단차				1.00	EA	1		1.00	
4	구	아스콘 균열		10.0		10.00	m	1		10.00	
5	구	패임		0.1	0.3	0.03	㎡	1		0.03	
6	구	망상균열		5.0	10.0	50.00	㎡	1		50.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

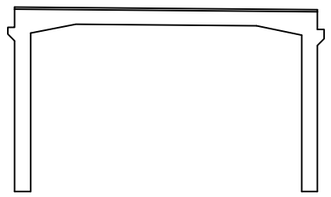


SECTION

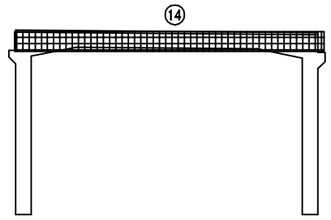


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	001

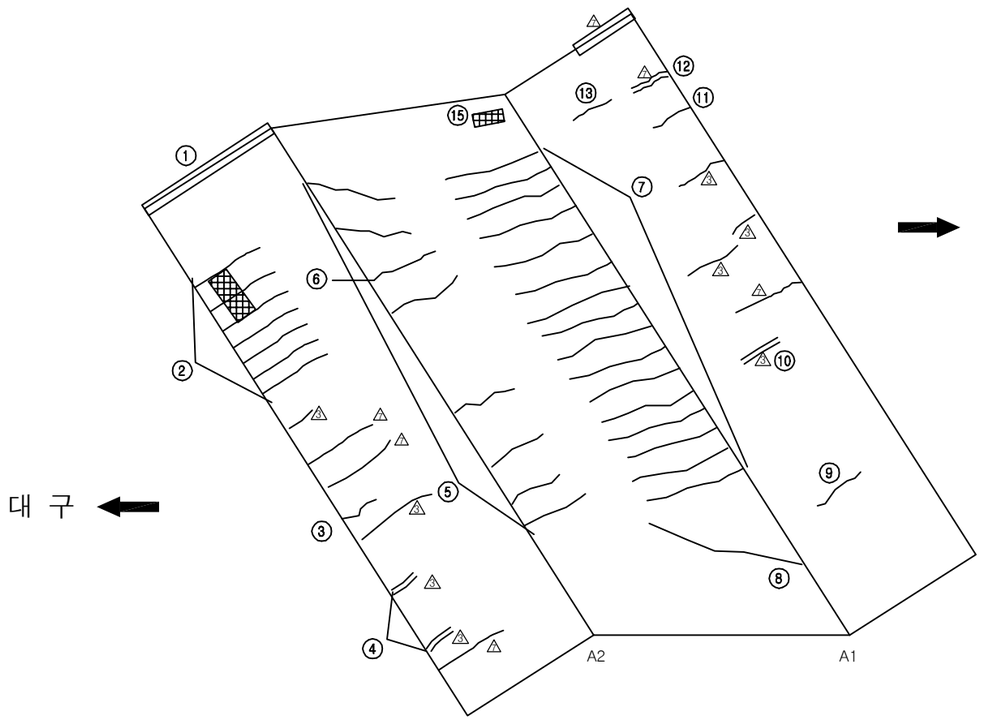
ID:상동IC1교(대구)-바닥판하면



시점



종점



보 수 이 력

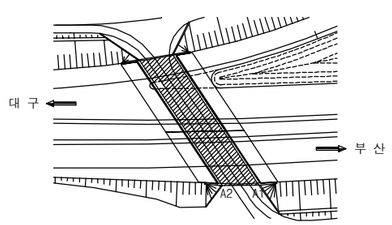
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

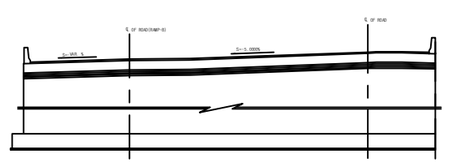
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	실란트 손상		3.0		3.00	m	1		3.00	
2	구	보수부 재균열	0.2	2.0		2.00	m	7		14.00	
3	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		1.50	
4	구	보수부 재균열	0.1	1.0		1.00	m	2		2.00	
5	구	균열	0.2	12.0		12.00	m	1		12.00	
6	구	균열	0.3	1.5		1.50	m	1		1.50	
7	구	균열	0.2	1.5		1.50	m	16		24.00	
8	구	균열	0.3	2.0		2.00	m	1		2.00	
9	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	
10	구	보수부 재균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	
11	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		2.00	
12	구	보수부 재균열	0.2	2.0		2.00	m	1		2.00	
13	구	균열	0.2	1.5		1.50	m	1		1.50	
14	구	누수로 인한 측면 오염				1.00	EA	1		1.00	
15	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	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

ID:상동IC1교(대구)-옹벽

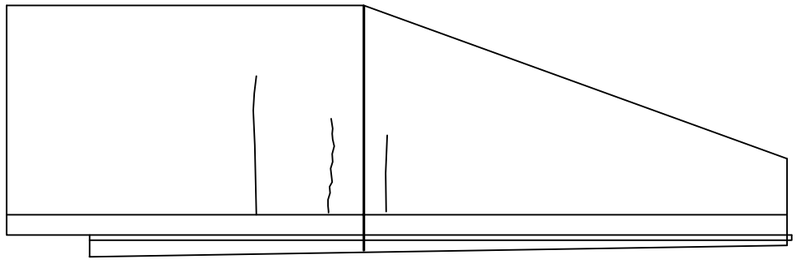
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

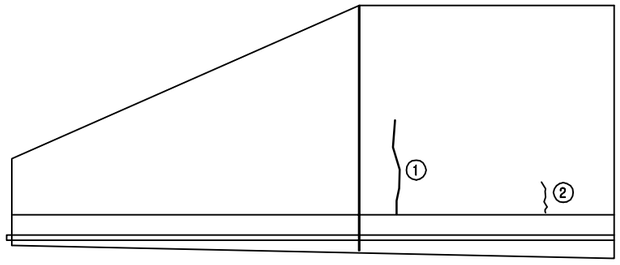
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.2	2.0		2.00	m	1		2.00	
2	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

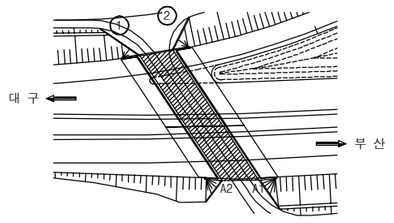


① A2 우측 정면도

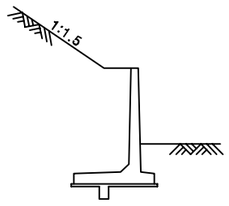


② A1 좌측 정면도

KEY PLAN



SECTION

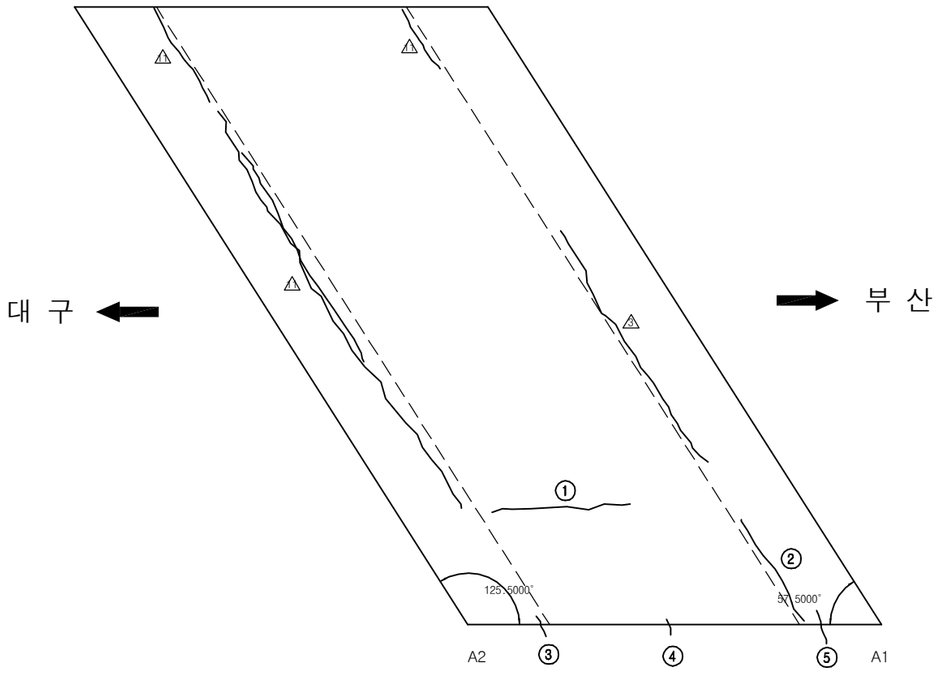


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	003

ID:상동IC1교(부산)-교면포장

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

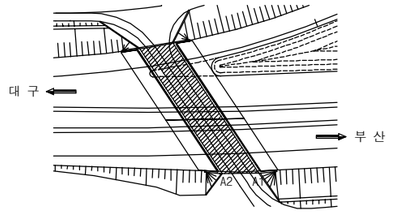


손 상 현 황 표

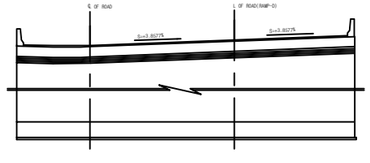
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	아스콘 균열		2.0		2.00	m	1		2.00	
2	구	아스콘 균열		1.8		1.80	m	1		1.80	
3	구	균열	0.2	1.2		1.20	m	1		1.20	
4	구	균열	0.1	0.6		0.60	m	1		0.60	
5	구	균열	0.3	1.0		1.00	m	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

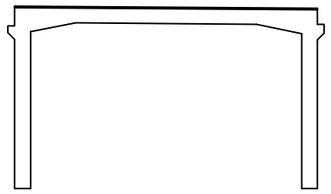


SECTION

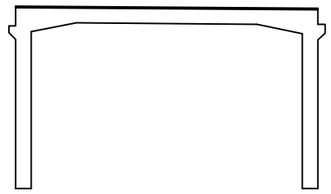


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	004

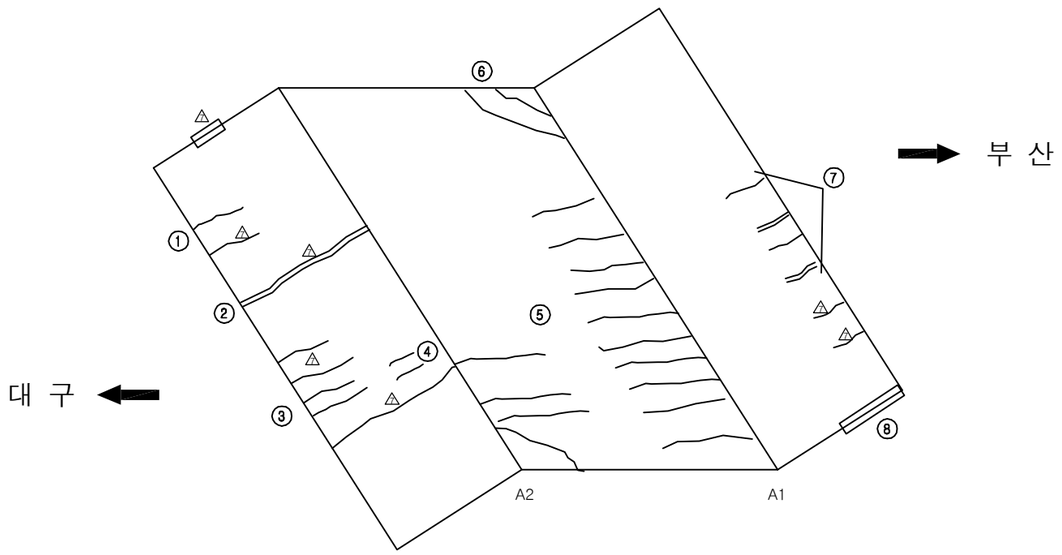
ID:상동IC1교(부산)-바닥판하면



시점



종점



보 수 이 력

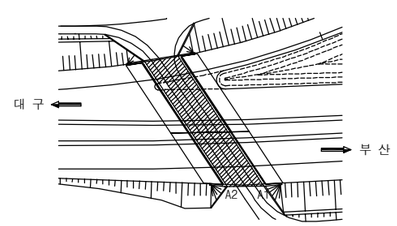
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

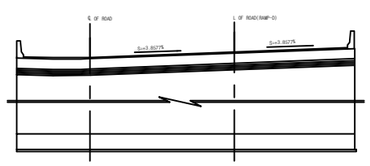
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		2.00	
2	구	보수부 재균열	0.2	5.0		5.00	m	1		5.00	
3	구	균열	0.2	1.2		1.20	m	2		2.40	
4	구	균열	0.2	0.6		0.60	m	2		1.20	
5	구	균열	0.2	2.0		2.00	m	14		28.00	
6	구	균열	0.2	1.9		1.90	m	2		3.80	
7	구	보수부 재균열	0.1	0.5		0.50	m	4		2.00	
8	구	실란트 손상		3.0		3.00	m	1		3.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

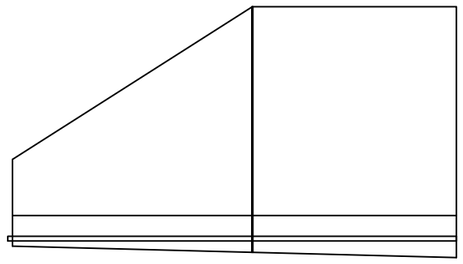


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	005

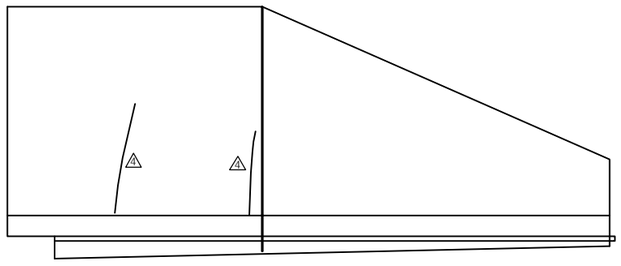
ID:상동IC1교(대구)-옹벽

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



① A2 좌측 정면도

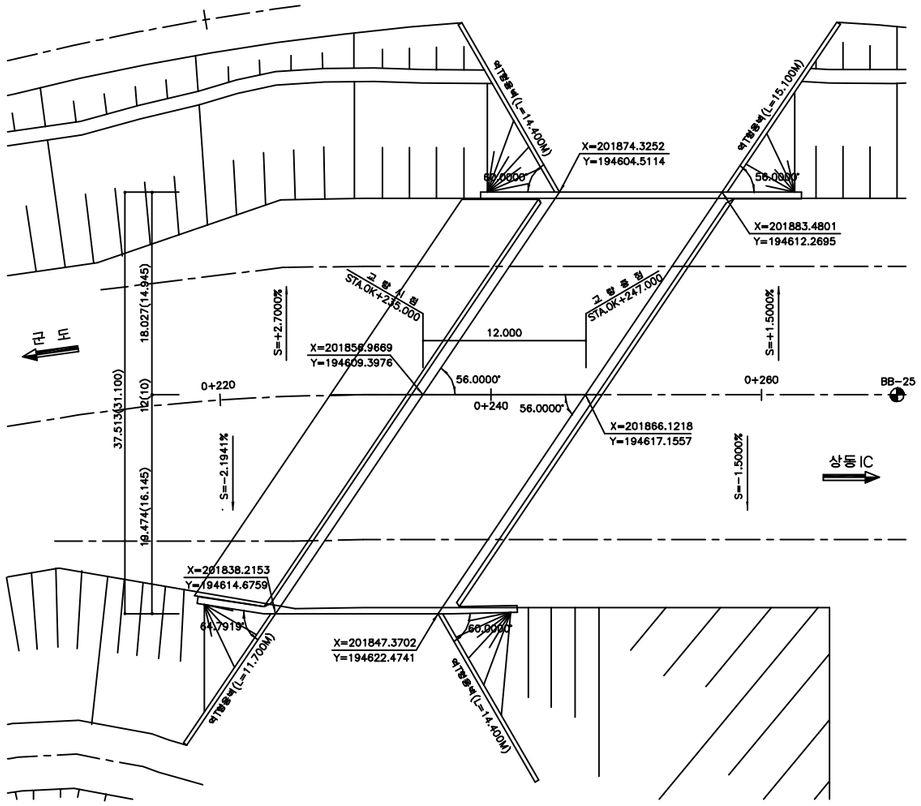


② A1 우측 정면도

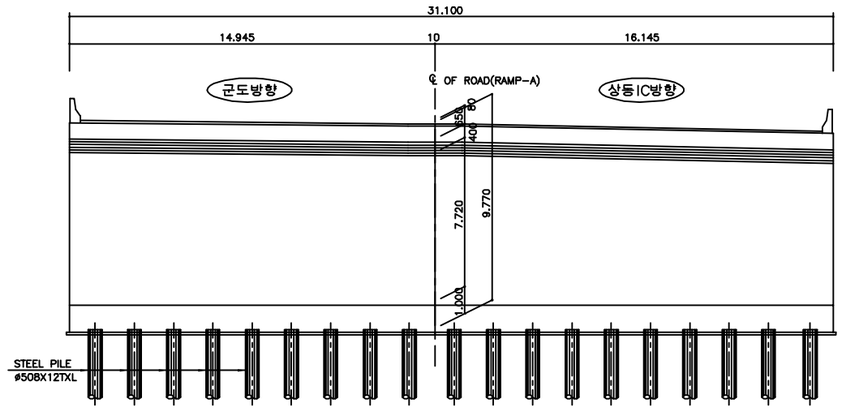
손 상 현 황 표

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

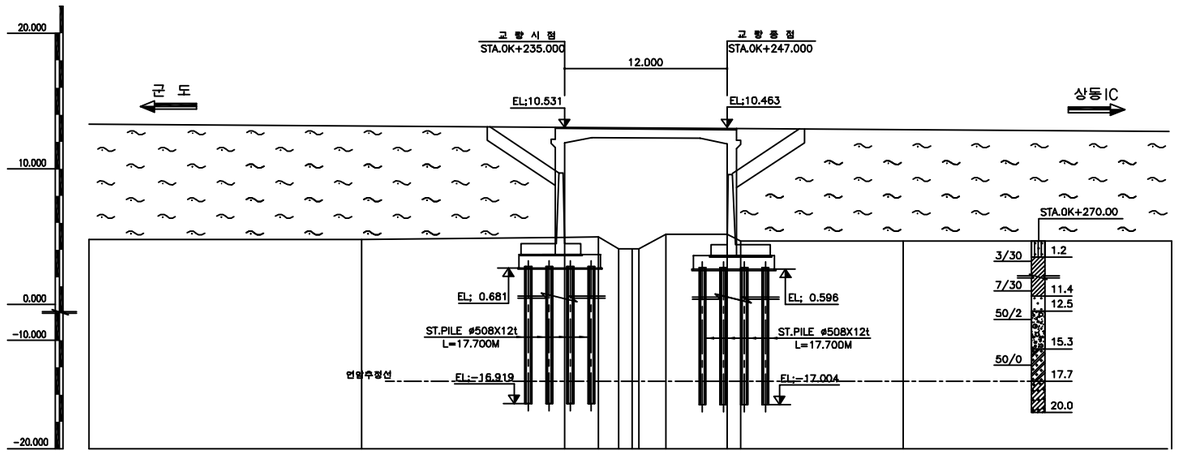
8. 상동IC 2교



평 면 도



종단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

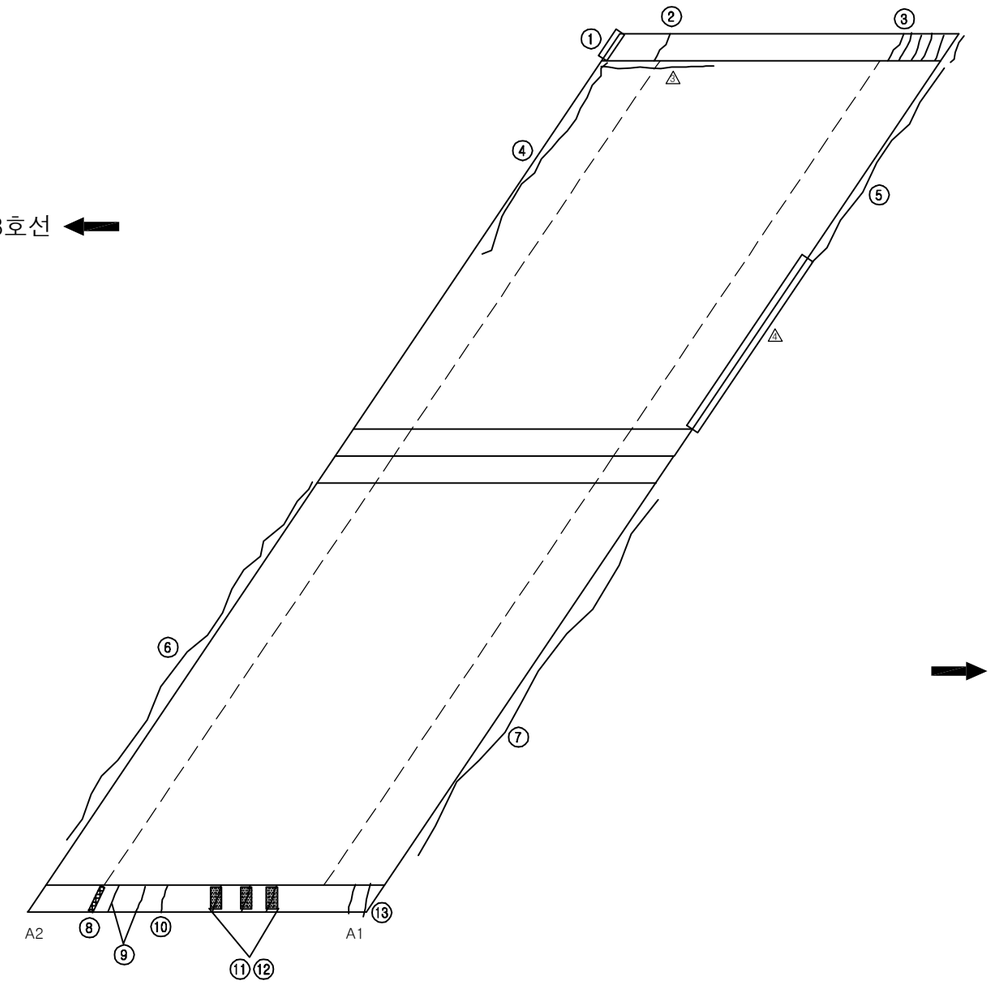
구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	교대 균열 보수	-
2	2010.05	콘크리트 균열보수, 백태제거	중앙개발
3	2011.04	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	중앙개발
4	2013.08	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	3S엔지니어링

(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 상동IC2교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:상동IC2교-교면포장

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

군도8호선 ←



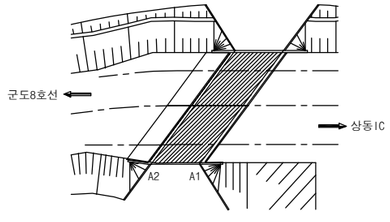
→ 상동IC

손 상 현 황 표

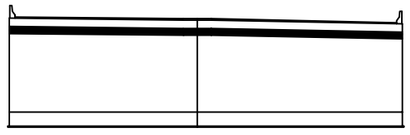
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	이격		0.5		0.50	m	1		0.50	
2	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
3	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	6		6.00	
4	구	아스콘 균열		15.0		15.00	m	1		15.00	
5	구	아스콘 균열		15.0		15.00	m	1		15.00	
6	구	아스콘 균열		15.0		15.00	m	1		15.00	
7	구	아스콘 균열		15.0		15.00	m	1		15.00	
8	구	접합부 콘크리트 박락		0.1	1.2	0.12	㎡	1		0.12	
9	구	균열	0.5	1.5		1.50	m	1		1.50	
10	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
11	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	3		3.00	
12	구	균열부 백태		0.1	0.7	0.07	㎡	3		0.21	
13	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	2		2.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

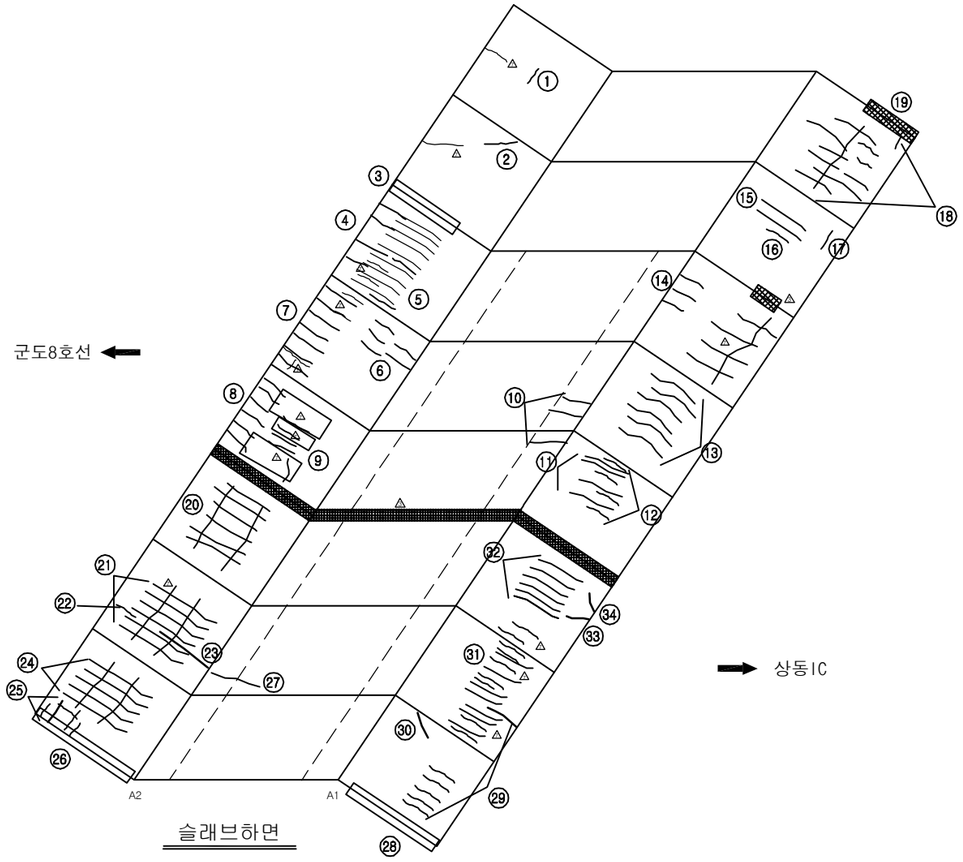


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

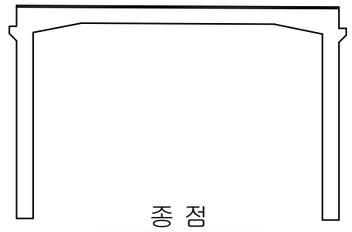
ID:상동IC2교-바닥판하면

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



슬래브하면



종 점

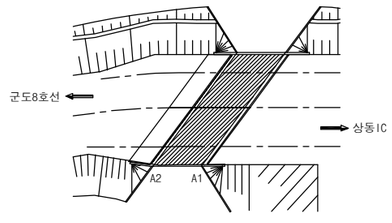
시 점

손 상 현 황 표

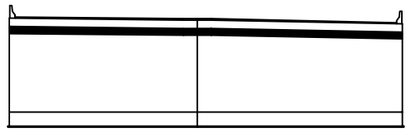
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	
2	구	균열	0.2	0.7		0.70	m	1		0.70	
3	구	실란트 손상	2.5			0.00	m	1		0.00	
4	구	균열	0.2	1.5		1.50	m	4		6.00	
5	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	2		2.00	
6	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	5		5.00	
7	구	균열	0.2	1.5		1.50	m	7		10.50	
8	구	균열	0.2	1.5		1.50	m	6		9.00	
9	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	5		5.00	
10	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	3		3.00	
11	구	균열	0.1	5.0		5.00	m	4		20.00	
12	구	균열	0.2	1.5		1.50	m	4		6.00	
13	구	균열	0.2	2.5		2.50	m	6		15.00	
14	구	균열	0.2	1.5		1.50	m	3		4.50	
15	구	균열	0.1	5.0		5.00	m	2		10.00	
16	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		1.50	
17	구	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		0.60	
18	구	균열	0.1	12.0		12.00	m	1		12.00	
19	구	실란트 손상		1.0		1.00	m	1		1.00	
20	구	균열	0.1	5.0		5.00	m	8		40.00	
21	구	균열	0.1	5.0		5.00	m	8		40.00	
22	구	균열	0.3	0.8		0.80	m	1		0.80	
23	구	균열	0.3	4.0		4.00	m	1		4.00	
24	구	균열	0.1	40.0		40.00	m	1		40.00	
25	구	균열	0.2	8.0		8.00	m	1		8.00	
26	구	실란트 손상		8.0		8.00	m	1		8.00	
27	구	균열	0.2	1.5		1.50	m	1		1.50	
28	구	실란트 손상		8.0		8.00	m	1		8.00	
29	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	6		12.00	
30	구	균열	0.3	1.5		1.50	m	1		1.50	
31	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	2		2.00	
32	구	균열	0.1	40.0		40.00	m	1		40.00	
33	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
34	구	균열	0.3	0.8		0.80	m	1		0.80	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



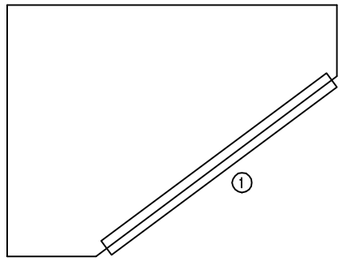
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

ID:상동IC2교-옹벽

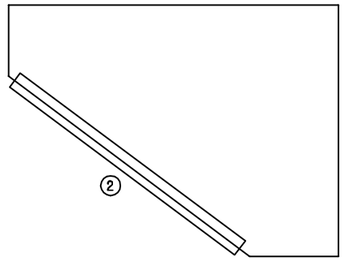
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

군도8호선방향

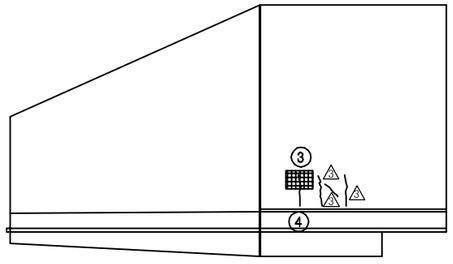


① A2 우측 정면도

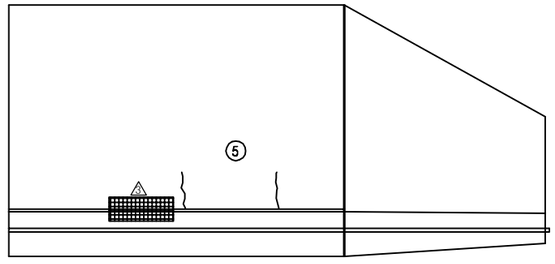


② A1 좌측 정면도

상동IC방향



③ A2 좌측 정면도



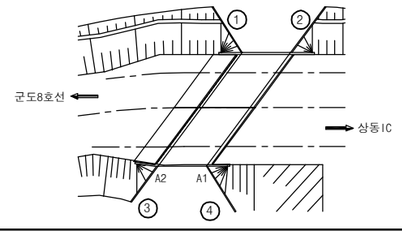
④ A1 우측 정면도

손 상 현 황 표

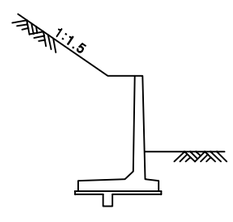
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	토사유출				1.00	EA	1		1.00	
2	구	토사유출				1.00	EA	1		1.00	
3	구	재료분리		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	
4	구	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		0.60	
5	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	2		2.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

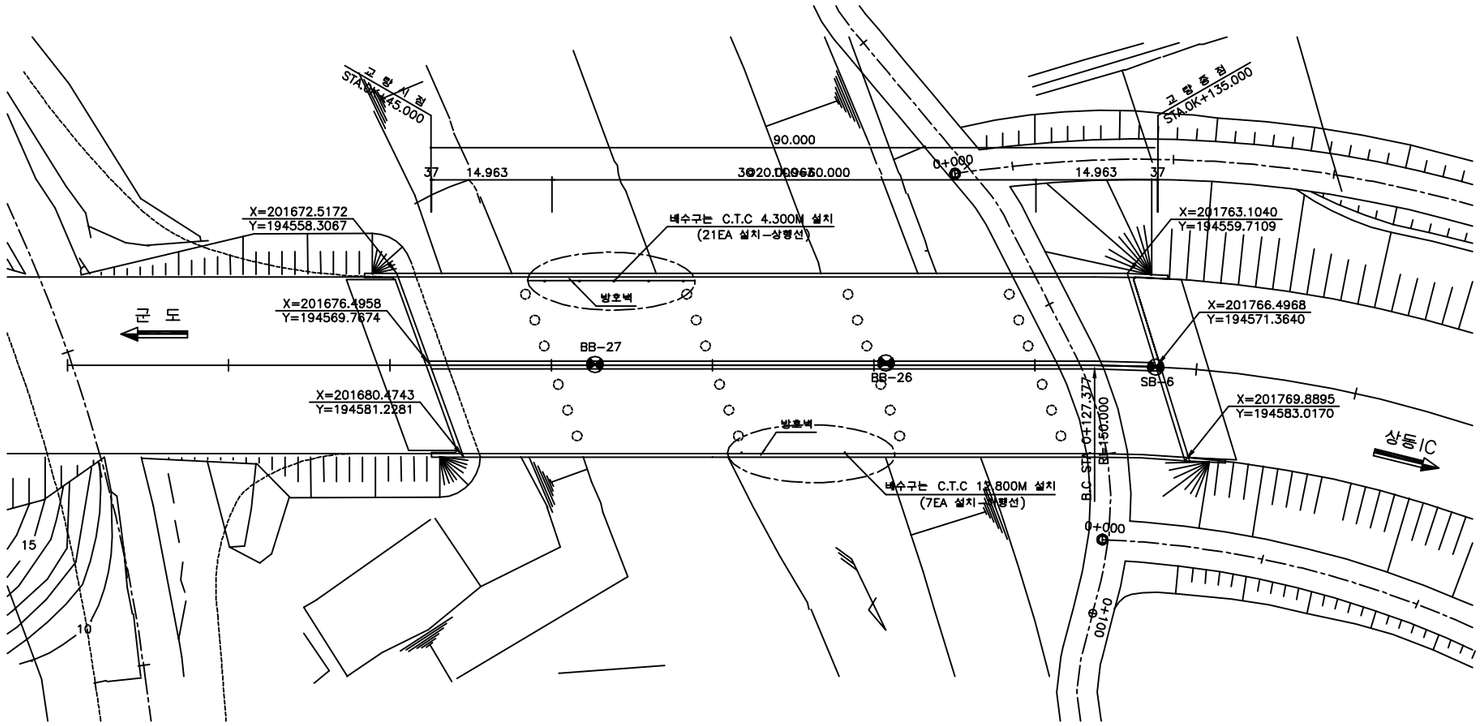


SECTION

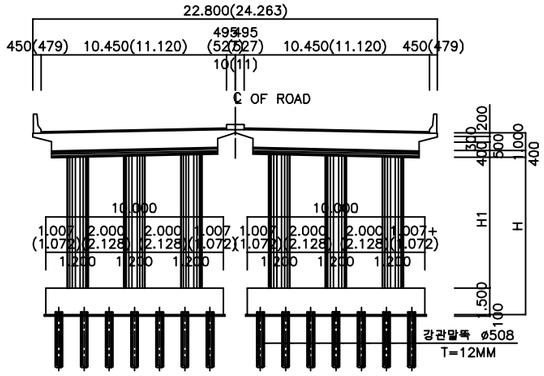


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	003

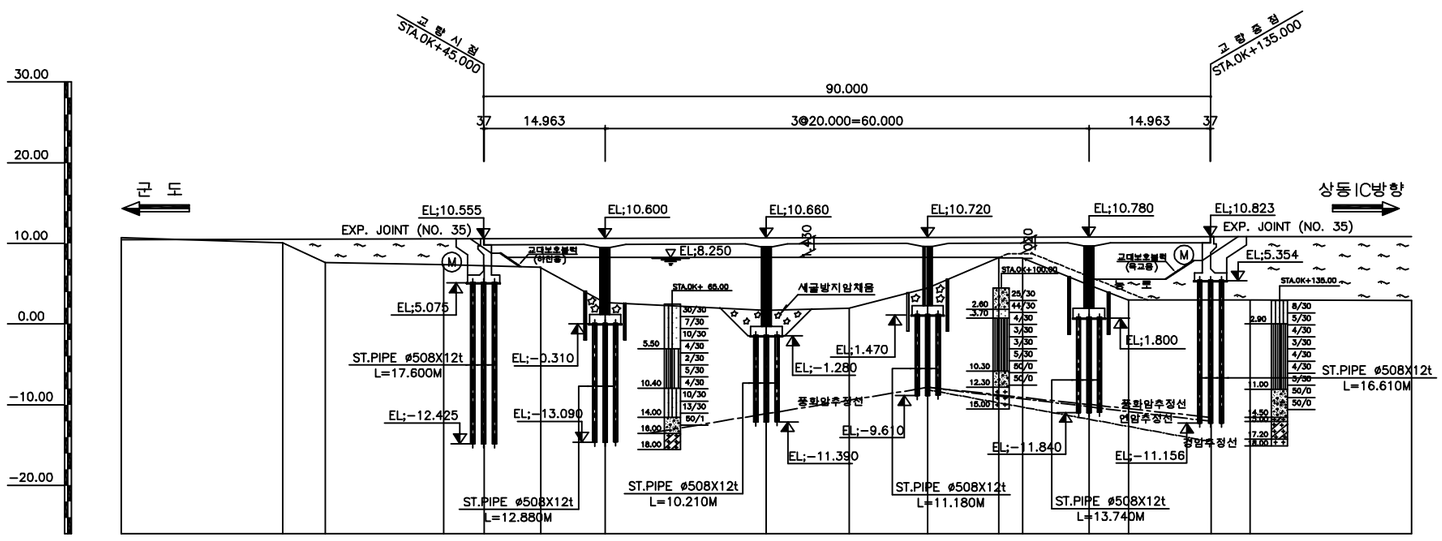
9. 상동IC 3교



평 면 도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	교대 균열 보수	-
2	2010.05	교대 및 교각부 균열보수, 백태제거, 슬라브 균열보수	중앙개발
3	2011.04	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	중앙개발
4	2013.08	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	3S엔지니어링

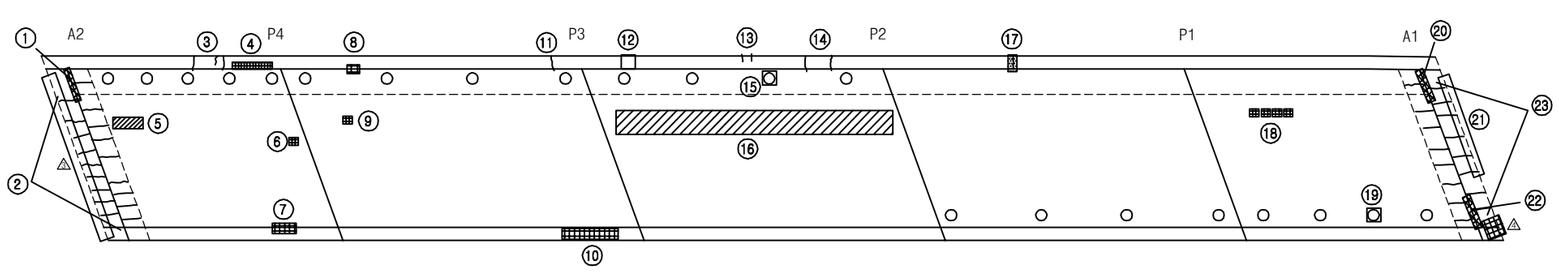
(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 상동IC3교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:상동IC3교(상행선)-교면포장

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

군도8호선 ← → 상동IC

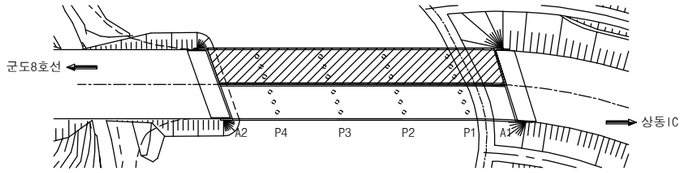


손 상 현 황 표

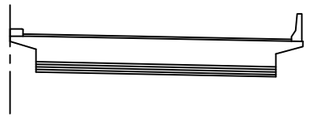
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	본체 이물질퇴적		1.0		1.00	m	1		1.00	
2	구	후타재 균열	0.1	8.2		8.20	m			0.00	
3	구	균열	0.2	2.8		2.80	m	1		2.80	
4	구	콘크리트 들뜸		0.2	2.0	0.40	㎡	1		0.40	
5	구	라벨링		0.4	1.0	0.40	㎡	1		0.40	
6	구	포트홀		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
7	구	콘크리트 손상		0.1	0.3	0.03	㎡	1		0.03	
8	구	콘크리트 박락		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
9	구	포트홀		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
10	구	콘크리트 손상		0.2	1.0	0.20	㎡	1		0.20	
11	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
12	구	델리네이트 손상				1.00	EA	1		1.00	
13	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	2		1.00	
14	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	2		2.00	
15	구	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1		1.00	
16	구	라벨링		1.0	20.0	20.00	㎡	1		20.00	
17	구	균열부 백태				1.00	EA	1		1.00	
18	구	포트홀		0.1	0.1	0.01	㎡	4		0.04	
19	구	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1		1.00	
20	구	본체 이물질퇴적		1.5		1.50	m	1		1.50	
21	구	후타재 접속도로 이격 및 단차		6.0		6.00	m	1		6.00	
22	구	본체 이물질퇴적		1.5		1.50	m	1		1.50	
23	구	후타재 균열	0.1	9.6		9.60	m	1		9.60	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

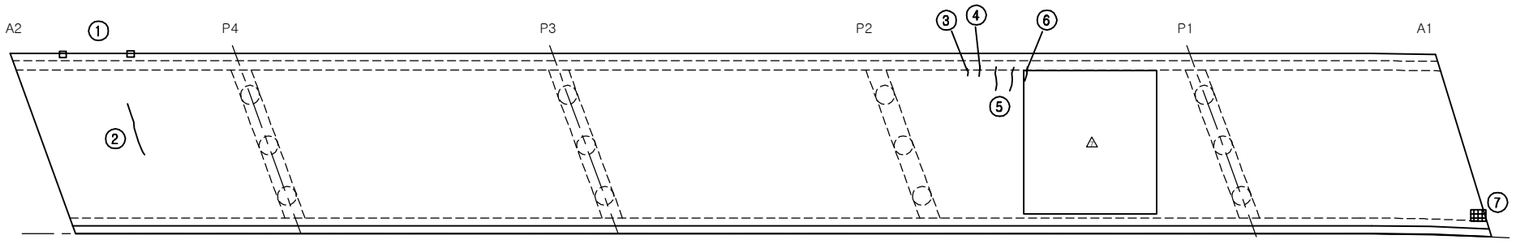
ID:상동IC3교(상행선)-바닥판하면

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

군도8호선 ⬅

➡ 상동IC

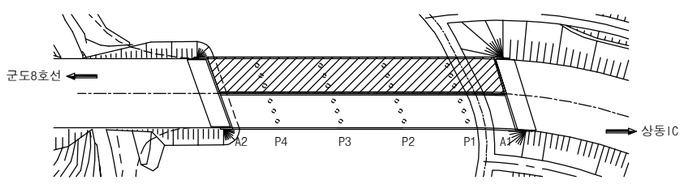


손 상 현 황 표

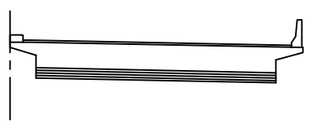
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	배수관 위치불량				2.00	EA	2		2.00	
2	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	
3	구	균열	0.2	0.3		0.30	m	1		0.30	
4	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
5	구	균열	0.2	0.6		0.60	m	2		1.20	
6	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
7	구	콘크리트 박락		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

ID:상동IC3교(상행선)-교대 A1

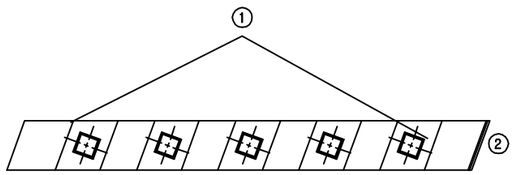
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

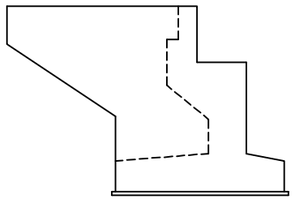
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 말림				5.00	EA	5		5.00	
2	구	실란트 손상		1.5		1.50	m	1		1.50	
3	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	2		2.00	
4	구	보수부 재균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
5	구	누수흔적		0.8	1.0	0.80	㎡	1		0.80	
6	구	백태		0.2	0.8	0.16	㎡	1		0.16	
7	구	실란트 손상		2.4		2.40	m	1		2.40	
8	구	법면 이격				1.00	EA	1		1.00	
9	구	보호블럭 탈락				7.00	EA	7		7.00	

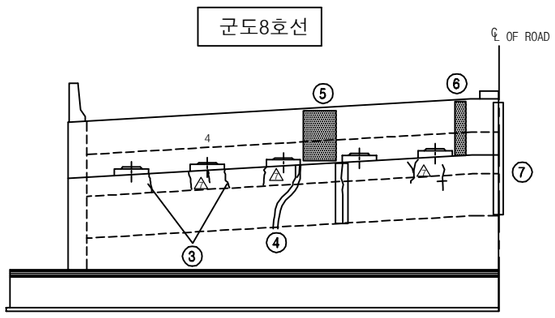
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



⑧ ※ 법면 이격
⑨ ※ 보호블럭 탈락(7EA)

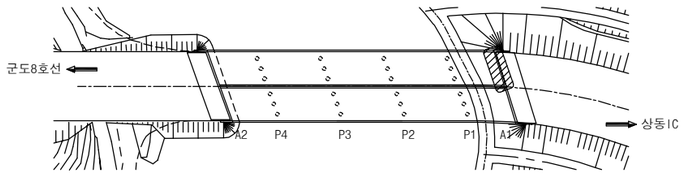


날개벽(좌측)

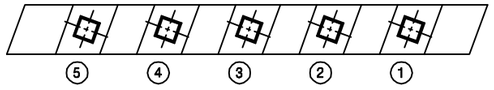


정 면 도

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	003

ID:상동IC3교(상행선)-교대 A2

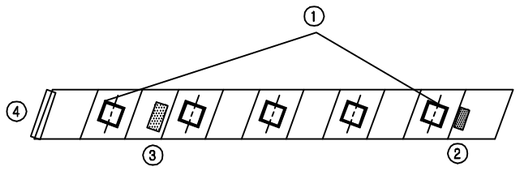
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

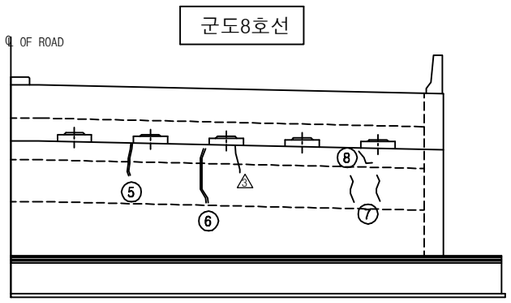
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 말림				5.00	EA	5		5.00	
2	구	체수		0.3	0.5	0.15	㎡	1		0.15	
3	구	체수		0.4	1.0	0.40	㎡	1		0.40	
4	구	실란트 손상		2.0		2.00	m	1		2.00	
5	구	보수부 재균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
6	구	보수부 재균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
7	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	2		2.00	
8	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		0.30	
9	구	간격재 미제거				1.00	EA	1		1.00	
10	구	보호법면 낙수				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

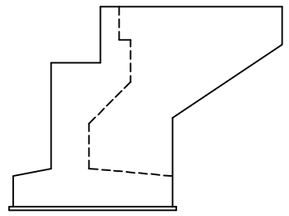


⑨ ※ 간격재 미 제거

⑩ ※ 교대 보호법면 낙수(상부 배수관)

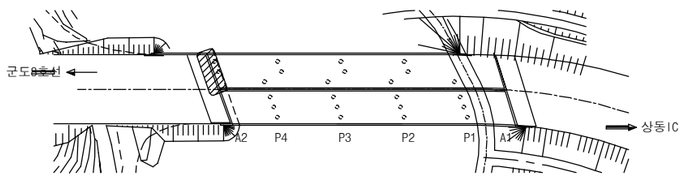


정 면 도

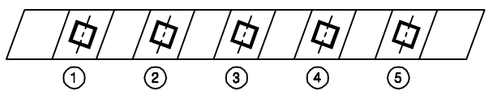


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION

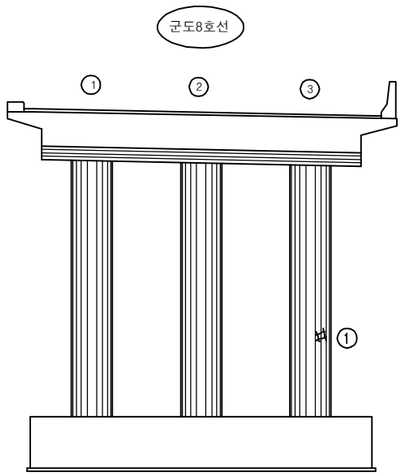


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	004

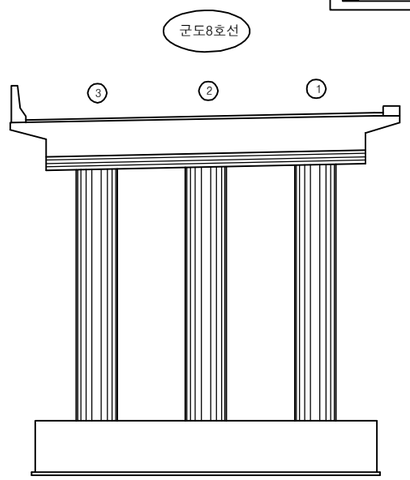
ID:상동IC3교(상행선)-교각 P1

보 수 이 력

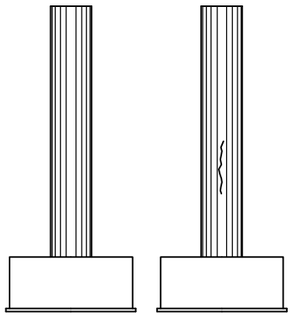
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



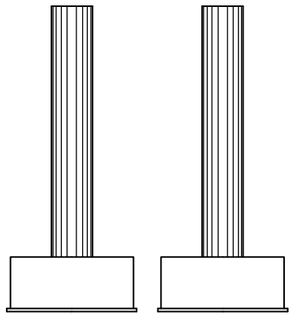
정 면 도



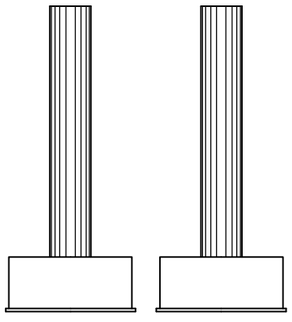
배 면 도



①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)



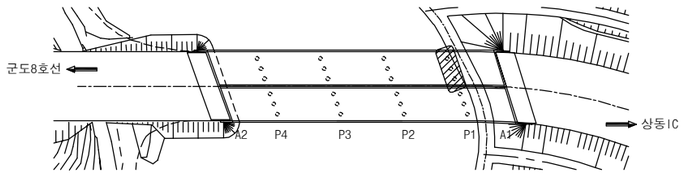
③측면도(좌,우측)

손 상 현 황 표

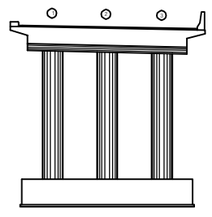
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	망상균열		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

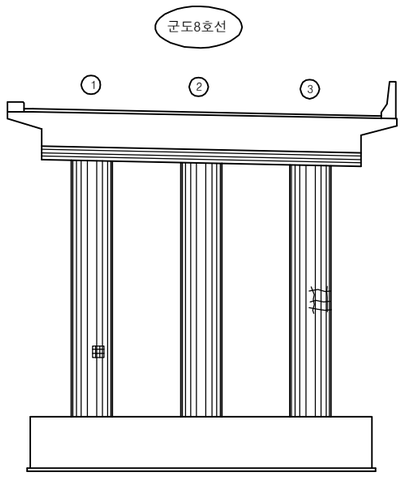


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	005

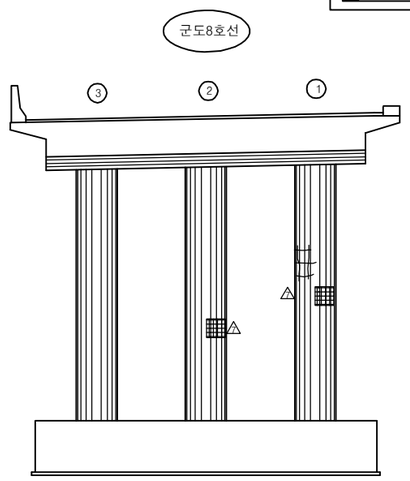
ID:상동IC3교(상행선)-교각 P2

보 수 이 력

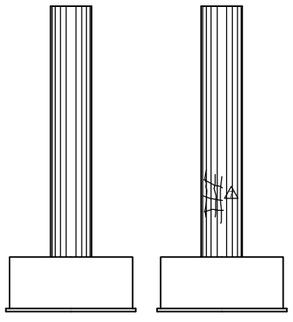
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



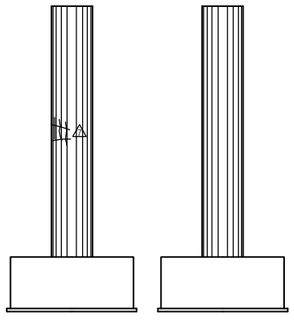
정 면 도



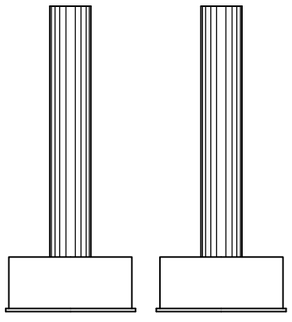
배 면 도



①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)



③측면도(좌,우측)

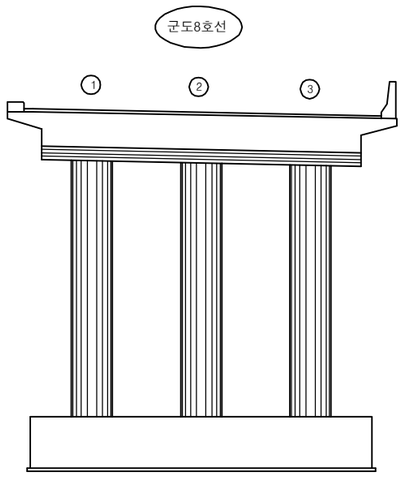
손 상 현 황 표

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

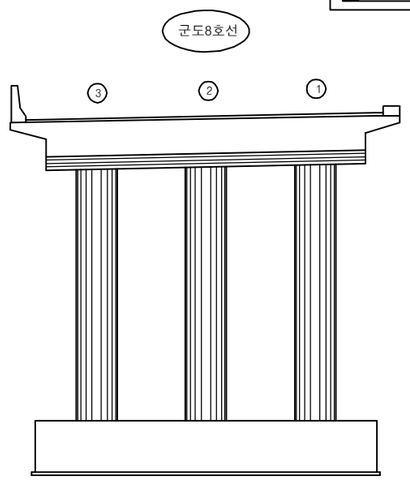
ID:상동IC3교(상행선)-교각 P3

보 수 이 력

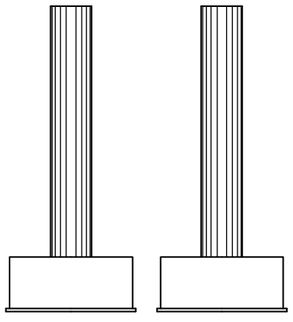
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



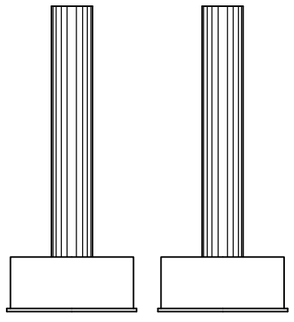
정 면 도



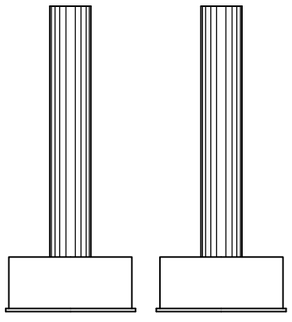
배 면 도



①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)



③측면도(좌,우측)

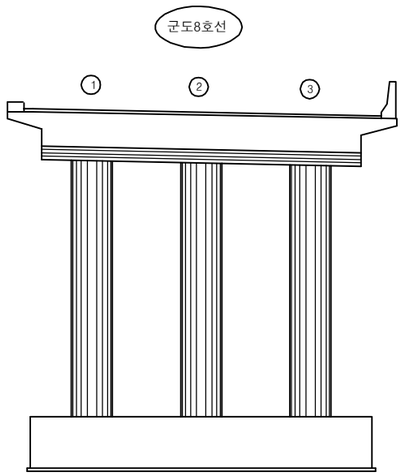
손 상 현 황 표

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

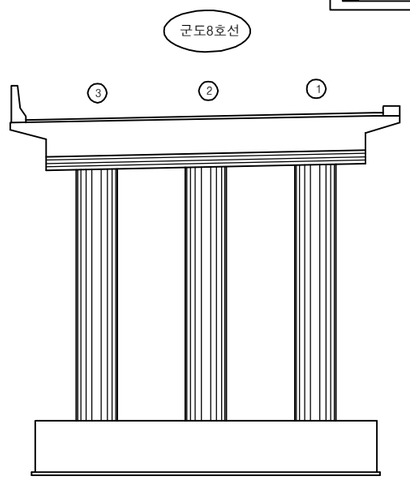
ID:상동IC3교(상행선)-교각 P4

보 수 이 력

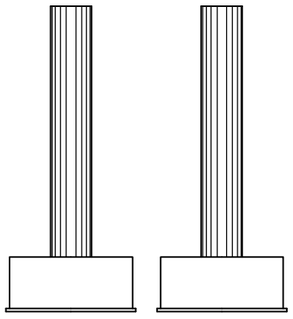
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



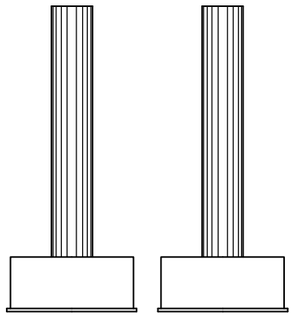
정 면 도



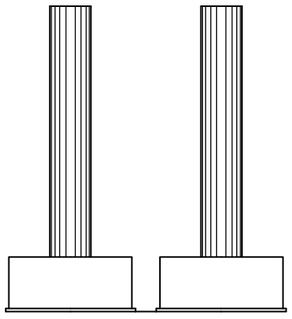
배 면 도



①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)



③측면도(좌,우측)

손 상 현 황 표

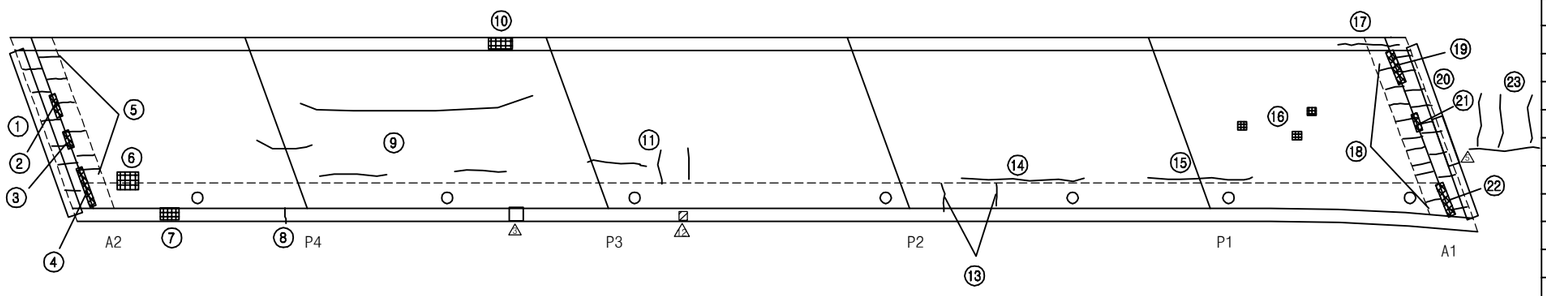
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

ID:상동IC3교(하행선)-교면포장

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

군도8호선 ⬅ ➡ 상동IC

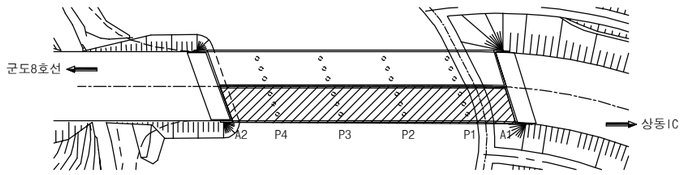


손 상 현 황 표

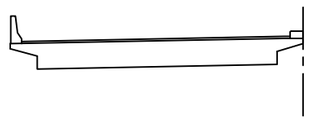
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	후타재 접속도로 이격 및 단차		10.0		10.00	m	1		10.00	
2	구	본체 고무재 손상		0.3		0.30	m	1		0.30	
3	구	본체 고무재 손상		0.2		0.20	m	1		0.20	
4	구	본체 이물질퇴적		2.0		2.00	m	1		2.00	
5	구	후타재 균열	0.1	78.0		78.00	m	1		78.00	
6	구	아스콘 손상		0.2	0.3	0.06	㎡	1		0.06	
7	구	콘크리트 박락		0.1	0.4	0.04	㎡	1		0.04	
8	구	균열		0.2	0.7	0.14	㎡	1		0.14	
9	구	아스콘 균열		25.0		25.00	m	1		25.00	
10	구	콘크리트 손상		0.2	0.4	0.08	㎡	1		0.08	
11	구	아스콘 균열		5.0		5.00	m	1		5.00	
12	구	델리네이트 손상				1.00	EA	1		1.00	보수
13	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	2		2.00	
14	구	아스콘 균열		8.0		8.00	m	1		8.00	
15	구	아스콘 균열		8.0		8.00	m	1		8.00	
16	구	포트홀		0.1	0.1	0.01	㎡	3		0.03	
17	구	균열	1.0	1.0		1.00	m	1		1.00	
18	구	후타재 균열	0.1	9.6		9.60	m	1		9.60	
19	구	본체 이물질퇴적		1.0		1.00	m	1		1.00	
20	구	후타재 접속도로 이격 및 단차		10.0		10.00	m	1		10.00	
21	구	본체 고무재 손상		0.4		0.40	m	1		0.40	
22	구	본체 이물질퇴적		1.5		1.50	m	1		1.50	
23	구	아스콘 균열		25.0		25.00	m	1		25.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



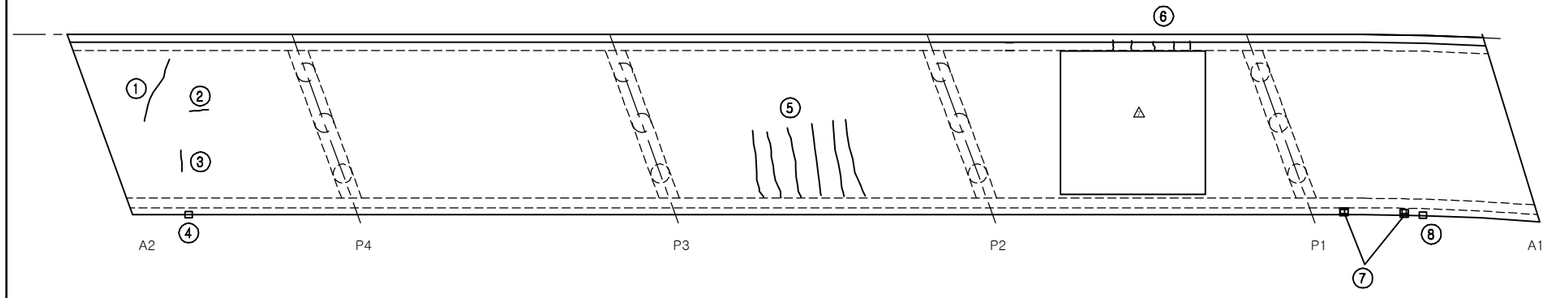
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	009

ID:상동IC3교(하행선)-바닥판하면

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

군도8호선 ← → 상동IC

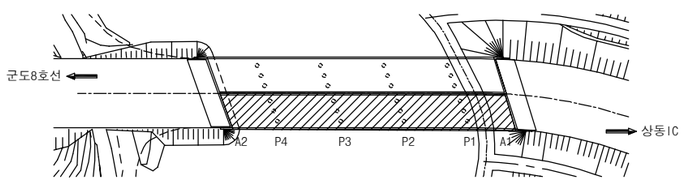


손 상 현 황 표

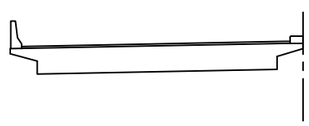
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	2.5		2.50	m	1		2.50	
2	구	균열	0.2	0.2		0.20	m	1		0.20	
3	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		0.30	
4	구	배수관 위치불량				1.00	EA	1		1.00	
5	구	균열	0.1	15.0		15.00	m	1		15.00	
6	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	5		1.50	
7	구	콘크리트 박락		0.1	0.1	0.01	㎡	2		0.02	
8	구	배수관 용접부 누수				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	010

ID:상동IC3교(하행선)-교대 A1

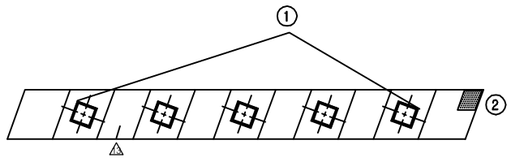
보 수 이 력

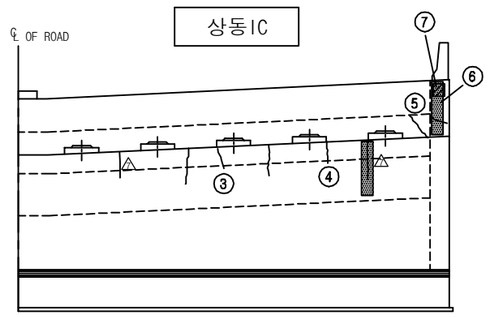
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 말림				5.00	EA	5		5.00	
2	구	체수		0.1	1.0	0.10	㎡	1		0.10	
3	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		0.30	
4	구	균열	0.1	0.3		0.30	m	1		0.30	
5	구	균열	0.2	0.6		0.60	m	2		1.20	
6	구	누수흔적		0.2	1.0	0.20	㎡	1		0.20	
7	구	백태		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
8	구	간격재 미제거				1.00	EA	1		1.00	
9	구	점검계단 상부 토사유실				1.00	EA	1		1.00	
10	신	박리		0.3	0.3	0.09	㎡	1		0.09	

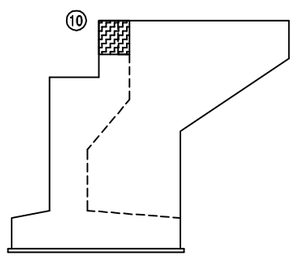
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임





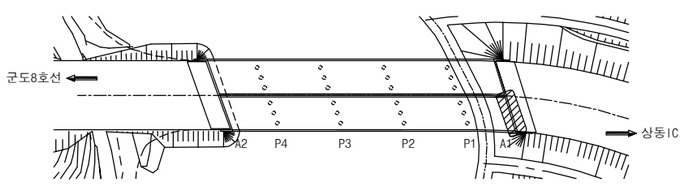
정 면 도

⑧※ 간격재 미 제거
⑨※ 점검계단 상부 토사유실

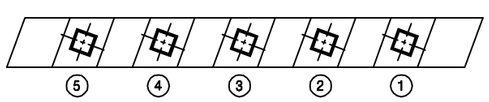


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	011

ID:상동IC3교(하행선)-교대 A2

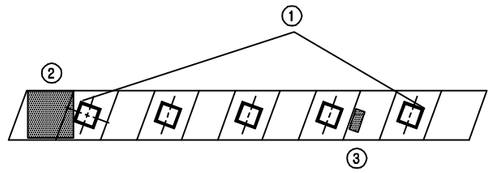
보 수 이 력

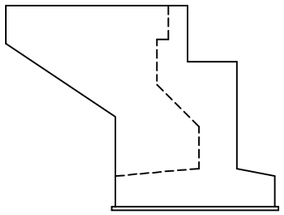
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

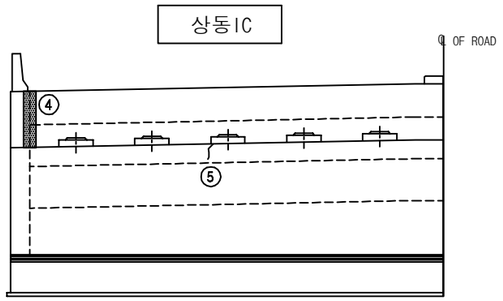
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	고무재 말림				5.00	EA	5		5.00	
2	구	체수		0.8	1.0	0.80	㎡	1		0.80	
3	구	체수		0.3	0.5	0.15	㎡	1		0.15	
4	구	누수흔적		0.5	1.0	0.50	㎡	1		0.50	
5	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임



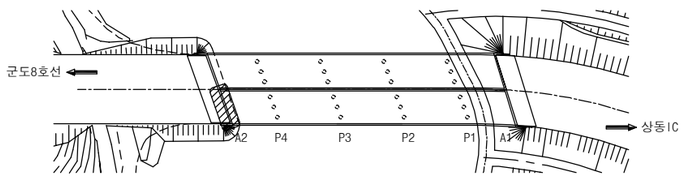


날개벽(좌측)

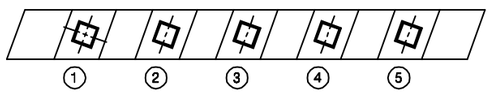


정 면 도

KEY PLAN



SECTION

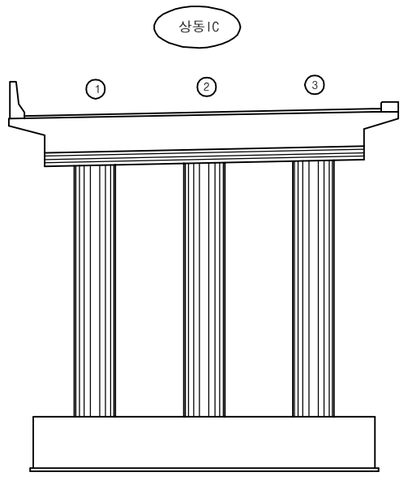


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	012

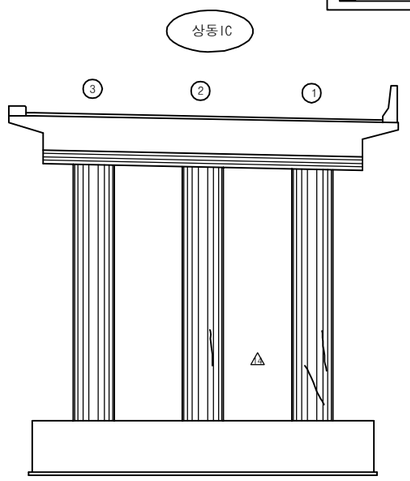
ID:상동IC3교(하행선)-교각 P1

보 수 이 력

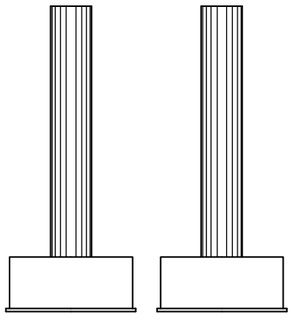
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
⚠1 보 수(기보수)	⚠1 보 수(15. 상반기)
⚠2 보 수(11. 상반기)	⚠1 보 수(15. 하반기)
⚠3 보 수(11. 하반기)	⚠3 보 수(16. 상반기)
⚠3 보 수(12. 상반기)	⚠3 보 수(16. 하반기)
⚠5 보 수(12. 하반기)	⚠4 보 수(17. 상반기)
⚠6 보 수(13. 상반기)	



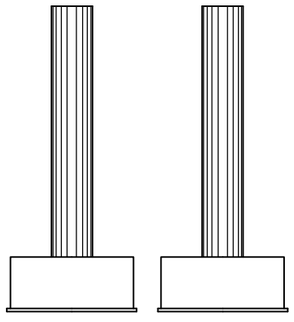
정 면 도



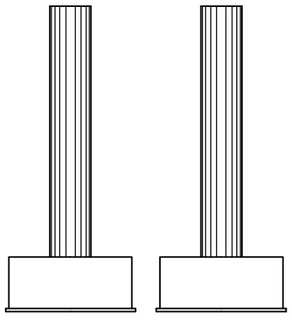
배 면 도



①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)



③측면도(좌,우측)

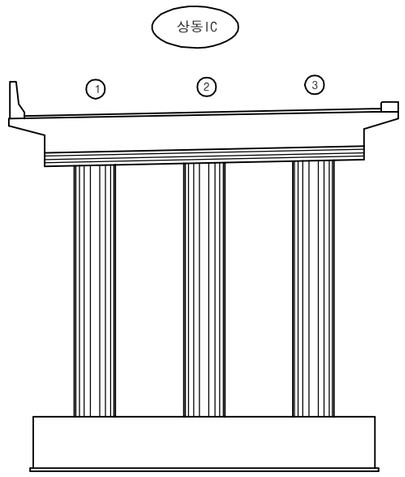
손 상 현 황 표

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

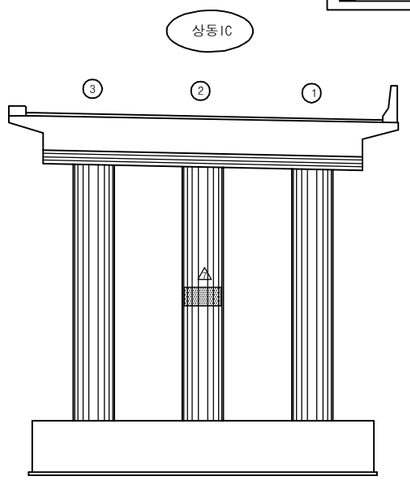
ID:상동IC3교(하행선)-교각 P2

보 수 이 력

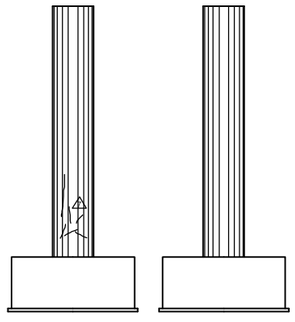
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



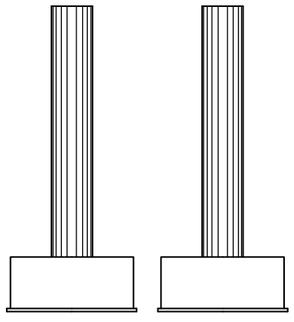
정 면 도



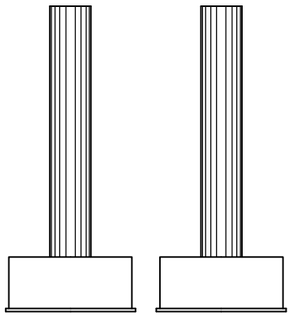
배 면 도



①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)



③측면도(좌,우측)

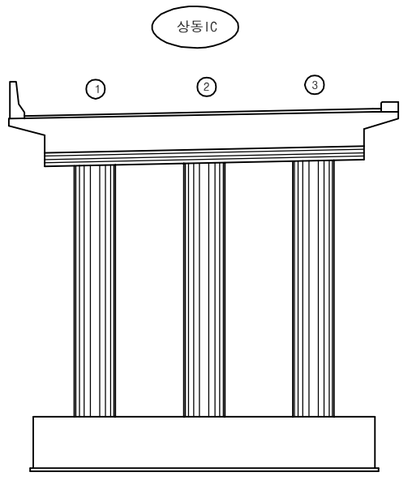
손 상 현 황 표

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

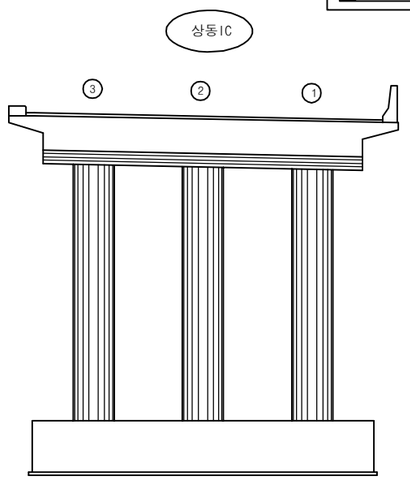
ID:상동IC3교(하행선)-교각 P3

보 수 이 력

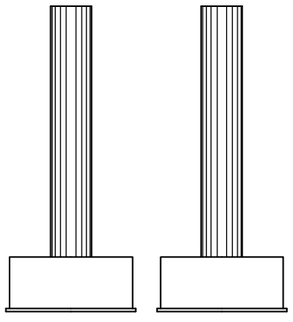
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



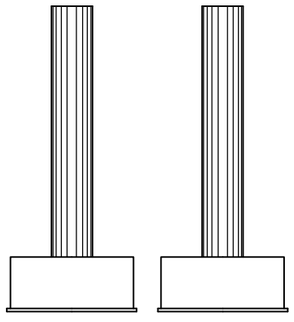
정 면 도



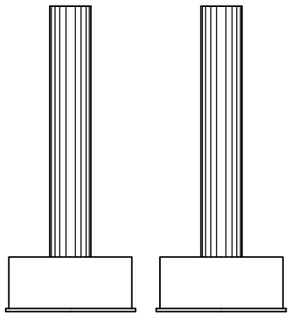
배 면 도



①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)



③측면도(좌,우측)

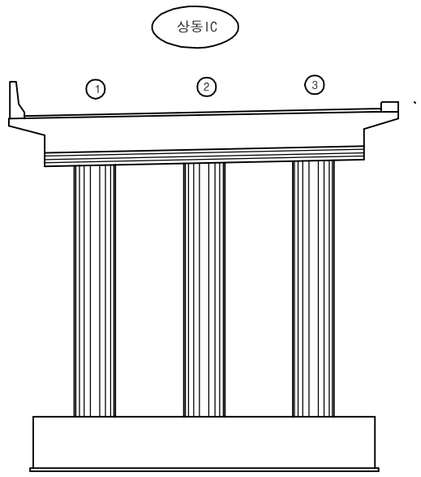
손 상 현 황 표

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

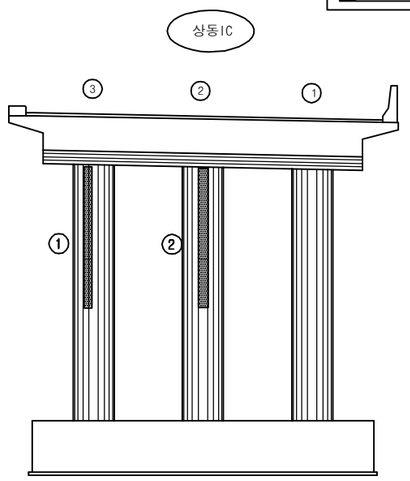
ID:상동IC3교(하행선)-교각 P4

보 수 이 력

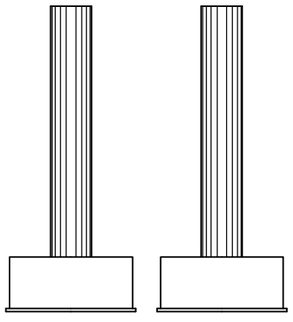
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



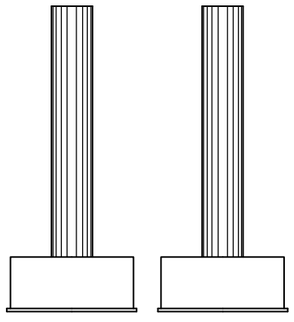
정 면 도



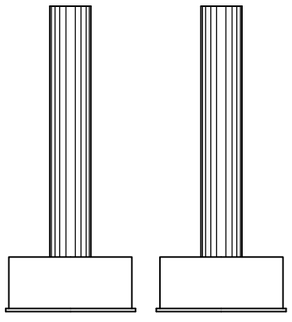
배 면 도



①측면도(좌,우측)



②측면도(좌,우측)



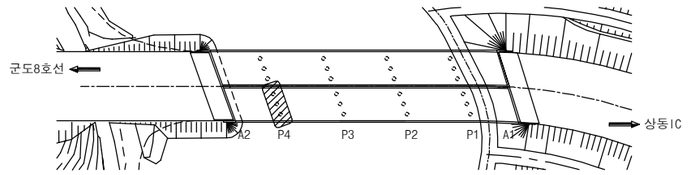
③측면도(좌,우측)

손 상 현 황 표

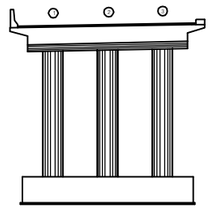
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	백태		0.1	3.0	0.30	㎡	1		0.30	
2	구	백태		0.1	3.0	0.30	㎡	1		0.30	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

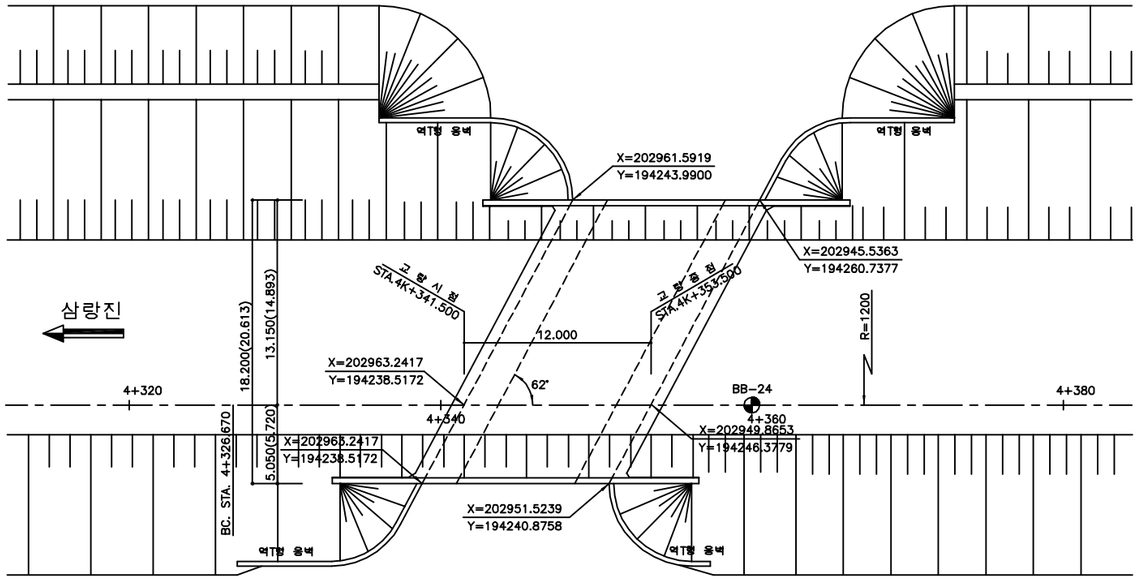


SECTION

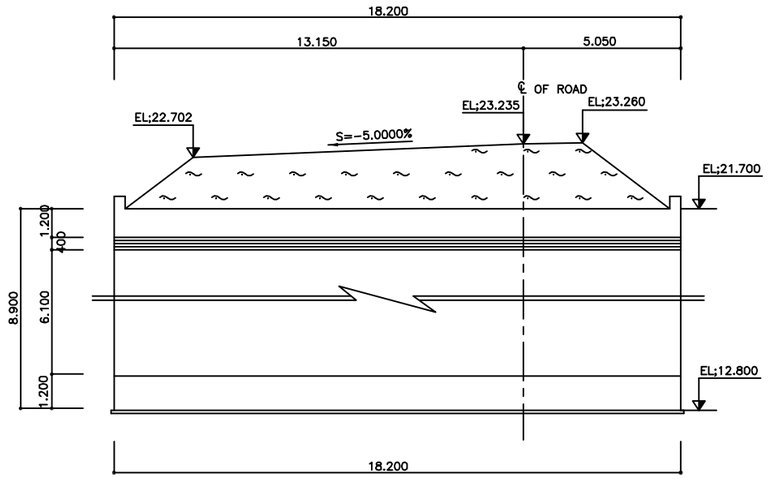


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	016

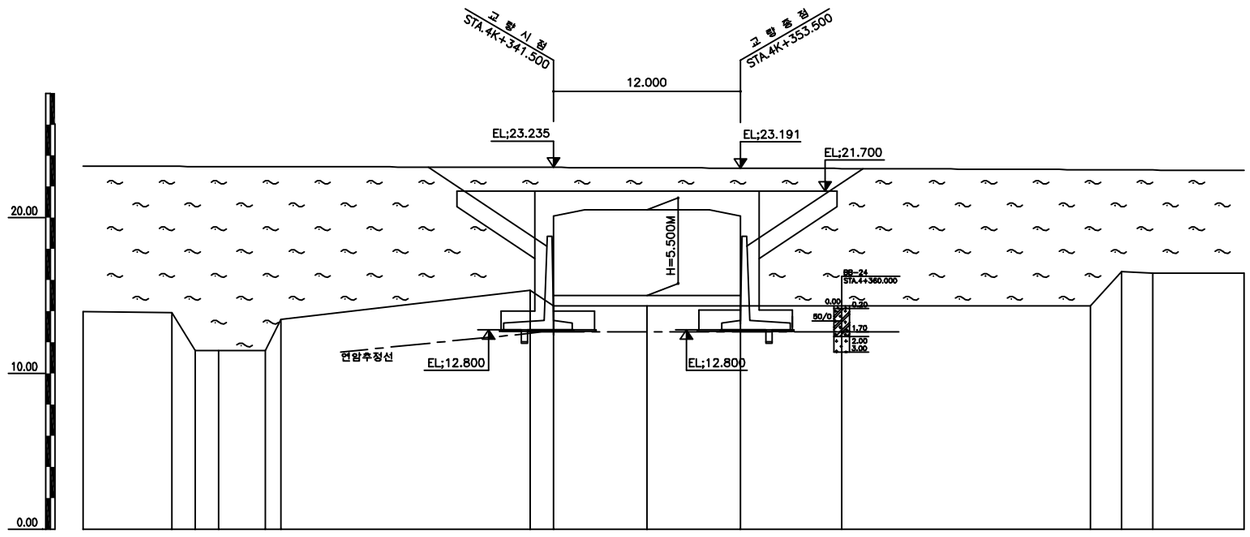
10. 화현교



평 면 도



횡단면도



종단면도

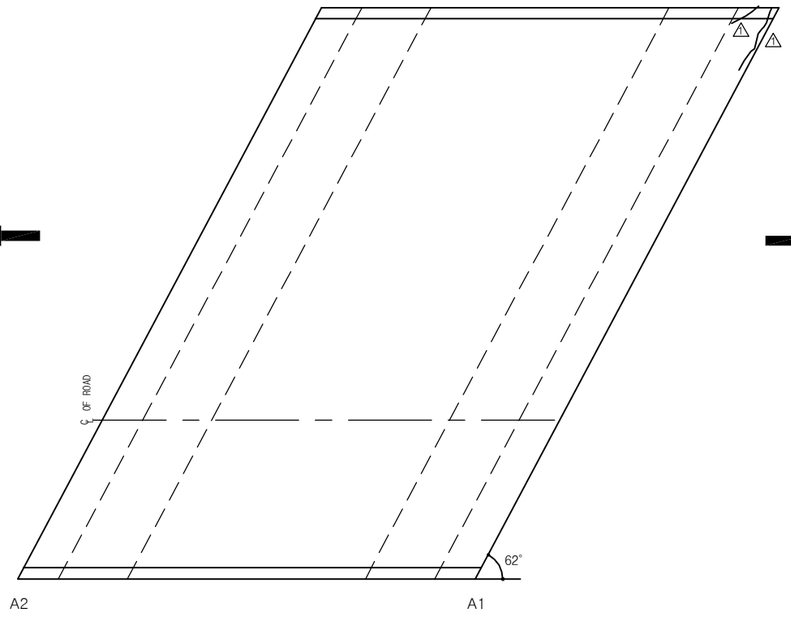
■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	바닥판하면 실란트충전	-
2	2010.05	콘크리트 균열보수, 백태제거	중앙개발
3	2011.04	교대 및 교각부 균열보수, 슬라브 바닥판 균열보수	중앙개발

(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 화현교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력	Note

ID:화현교(대구)-교면포장

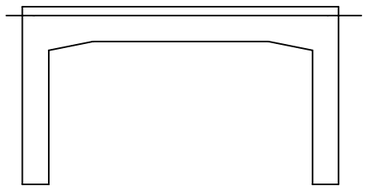
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



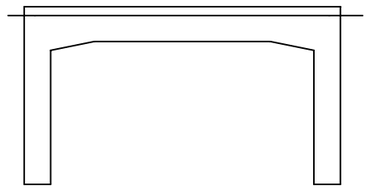
손 상 현 황 표

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

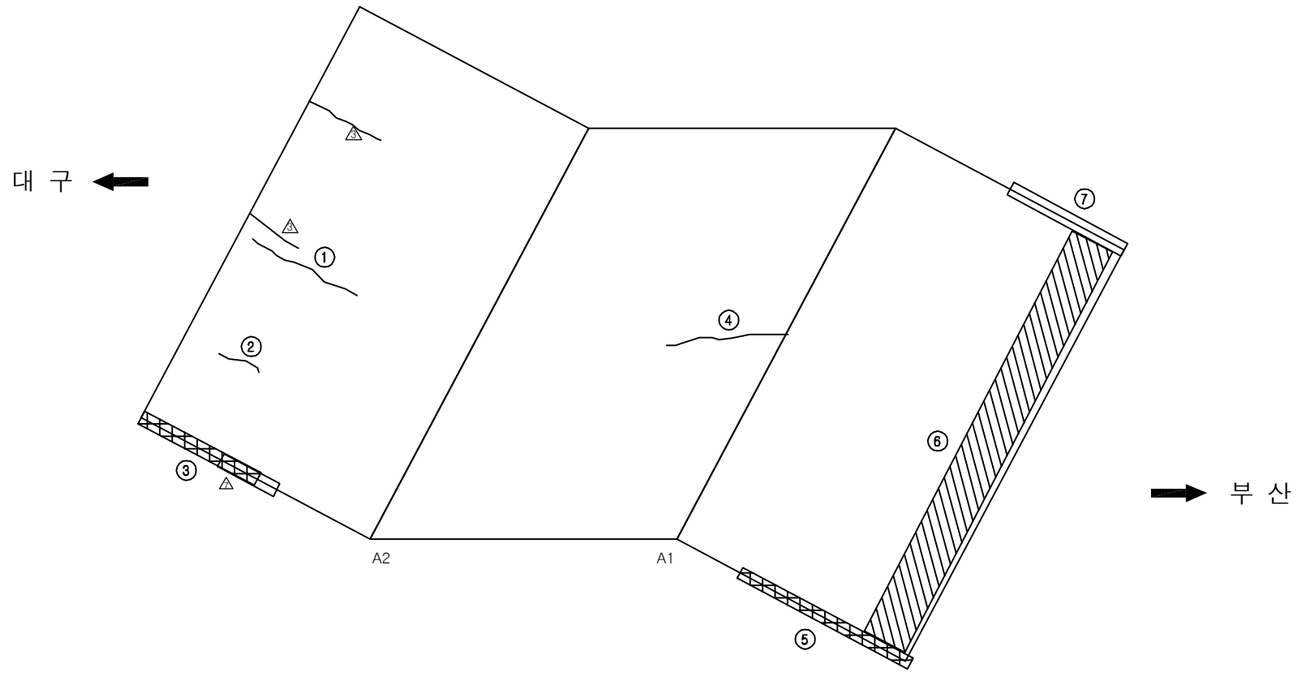
ID:화현교(대구)-바닥판하면



시점



종점



보 수 이 력

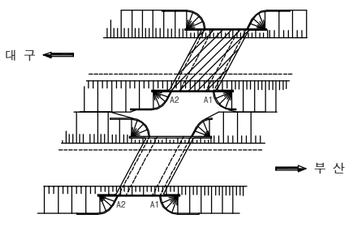
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

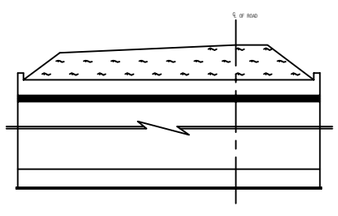
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		2.00	
2	구	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		0.60	
3	구	실란트 손상		3.0		3.00	m	1		3.00	
4	구	균열	0.3	2.0		2.00	m	1		2.00	
5	구	실란트 손상		3.0		3.00	m	1		3.00	
6	구	이물질적치		0.5	10.0	5.00	㎡	1		5.00	
7	구	실란트 손상		3.0		3.00	m	1		3.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

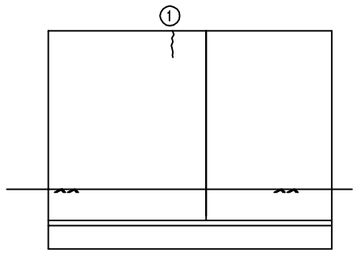


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	002

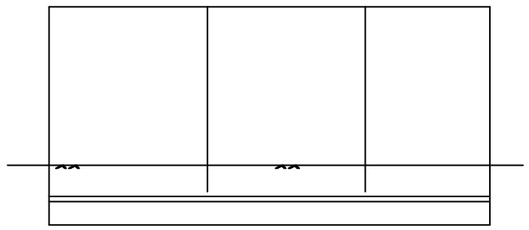
ID:화현교(대구)-옹벽

보 수 이 력

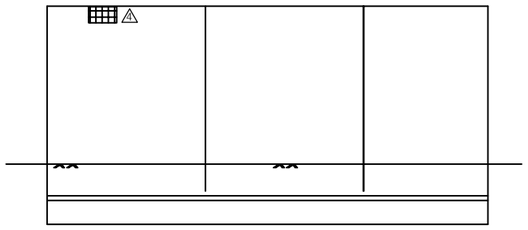
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



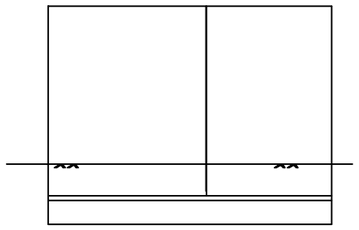
① A2 우측 정면도



② A2 좌측 정면도



③ A1 좌측 정면도



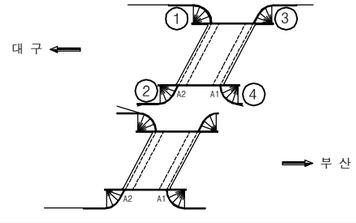
④ A1 우측 정면도

손 상 현 황 표

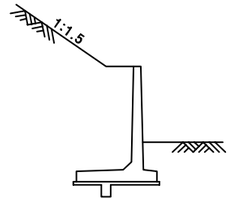
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



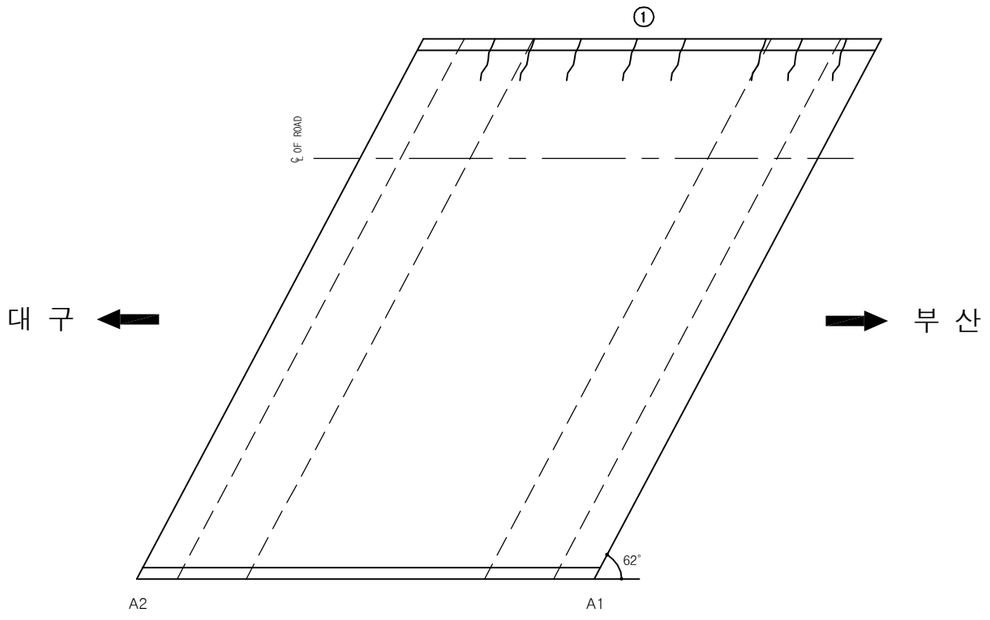
SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:화현교(부산)-교면포장

보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

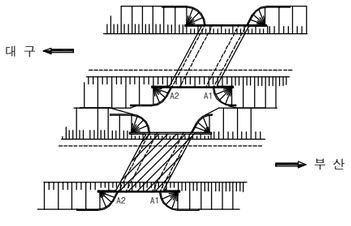


손 상 현 황 표

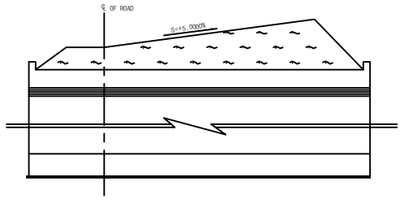
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	아스콘 균열		1.0		1.00	m	8		8.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

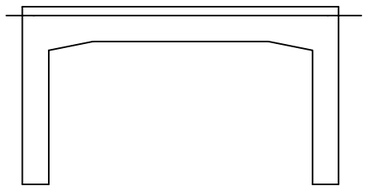


SECTION

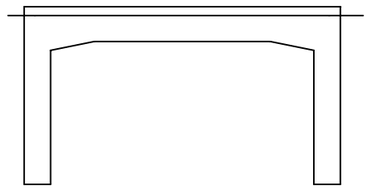


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:화현교(부산)-바닥판하면



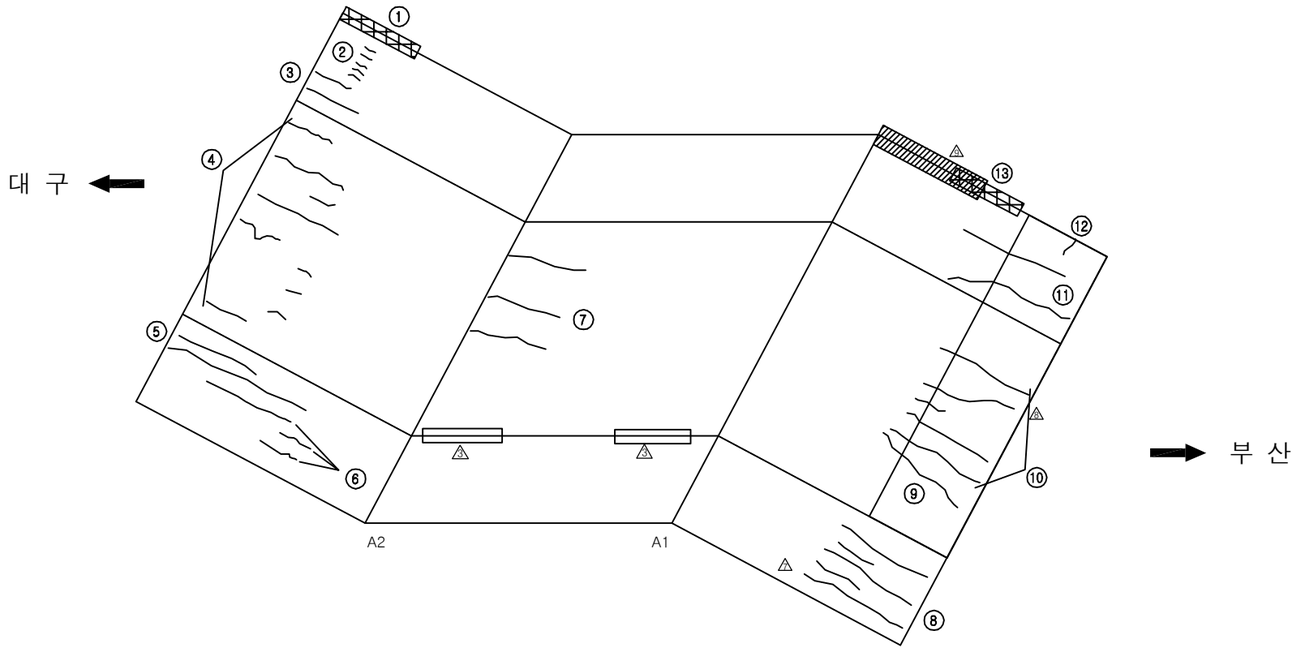
시점



종점

보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

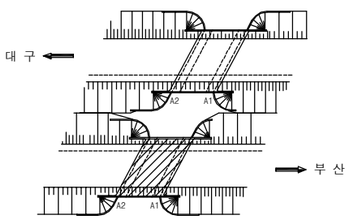


손 상 현 황 표

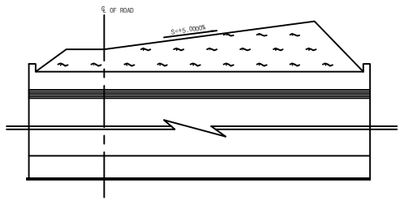
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	실란트 손상		2.0		2.00	m	1		2.00	
2	구	균열	0.2	1.7		1.70	m	1		1.70	
3	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	2		2.00	
4	구	균열	0.2	9.0		9.00	m	1		9.00	
5	구	균열	0.3	4.0		4.00	m	1		4.00	
6	구	균열	0.2	3.0		3.00	m	1		3.00	
7	구	균열	0.2	0.9		0.90	m	3		2.70	
8	구	균열	0.2	6.0		6.00	m	1		6.00	
9	구	균열	0.3	2.3		2.30	m	1		2.30	
10	구	균열	0.2	7.0		7.00	m	1		7.00	
11	구	균열	0.2	3.5		3.50	m	1		3.50	
12	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	
13	구	실란트 손상		1.7		1.70	m	1		1.70	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

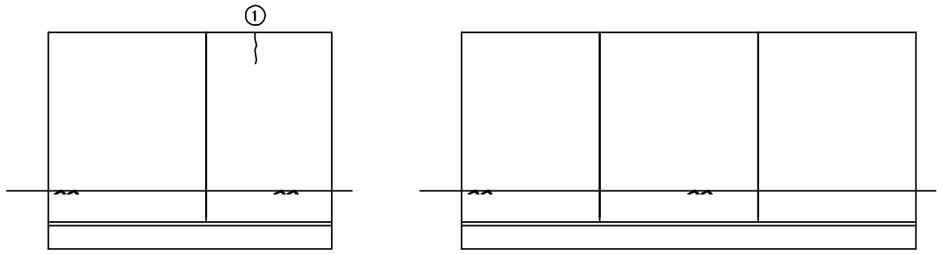


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:화현교(부산)-옹벽

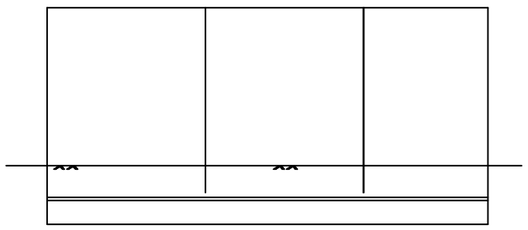
보 수 이 력

기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

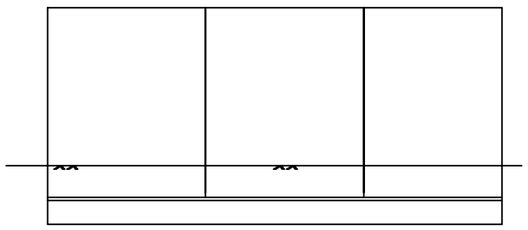


① A2 우측 정면도

② A2 좌측 정면도



③ A1 좌측 정면도



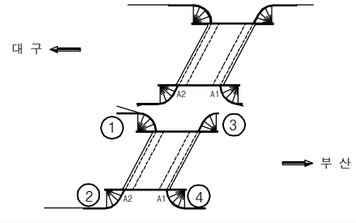
④ A1 우측 정면도

손 상 현 황 표

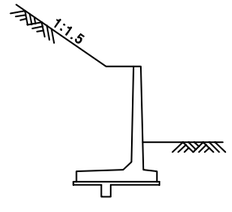
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	006