2017년 상반기 시설물 정기점검 용역(1공구)

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.

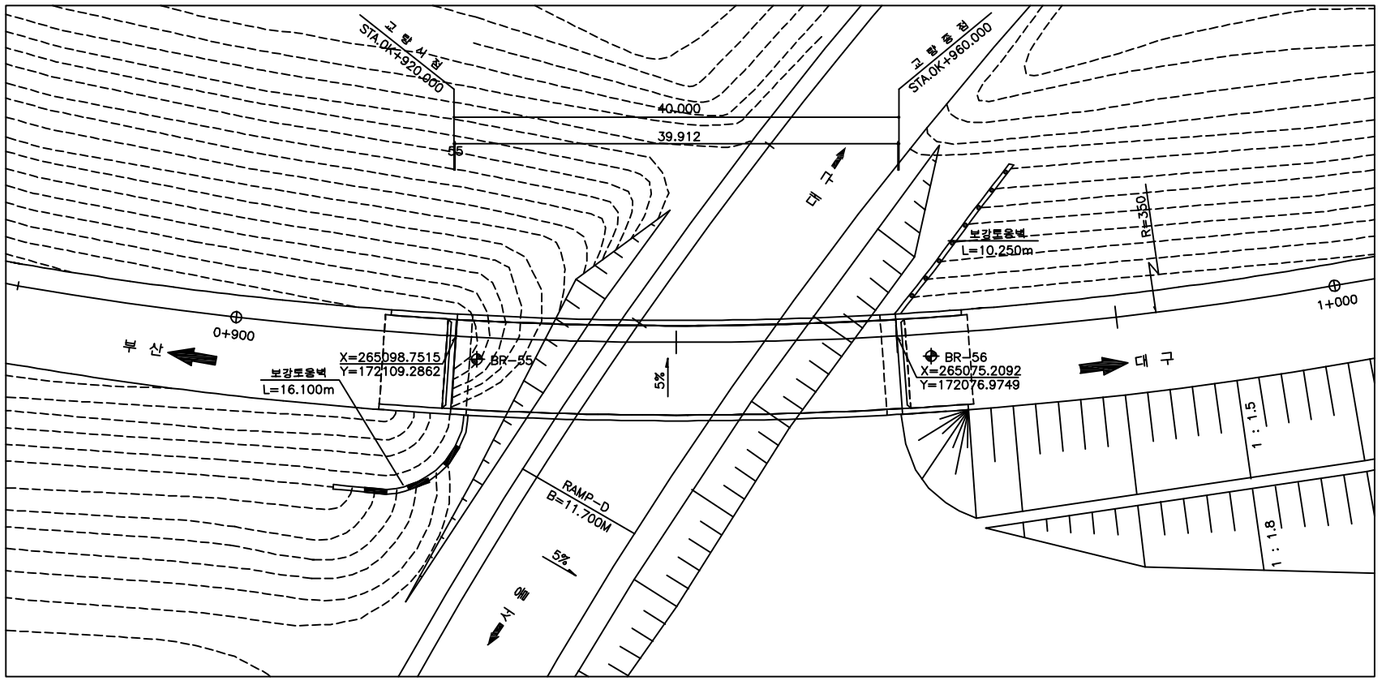
점검기관　(주)위 드 이 앤 오

1공구 시설물

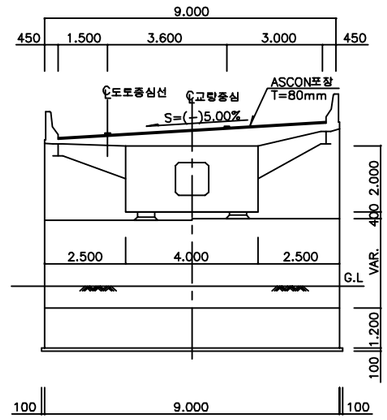
[교량 8개소]

1. 동대구JCT 1교
2. 동대구JCT 2교
3. 동대구JCT 4교
4. 가천교
5. 동대구 IC교
6. 율하천교
7. 용계1교
8. 신평교

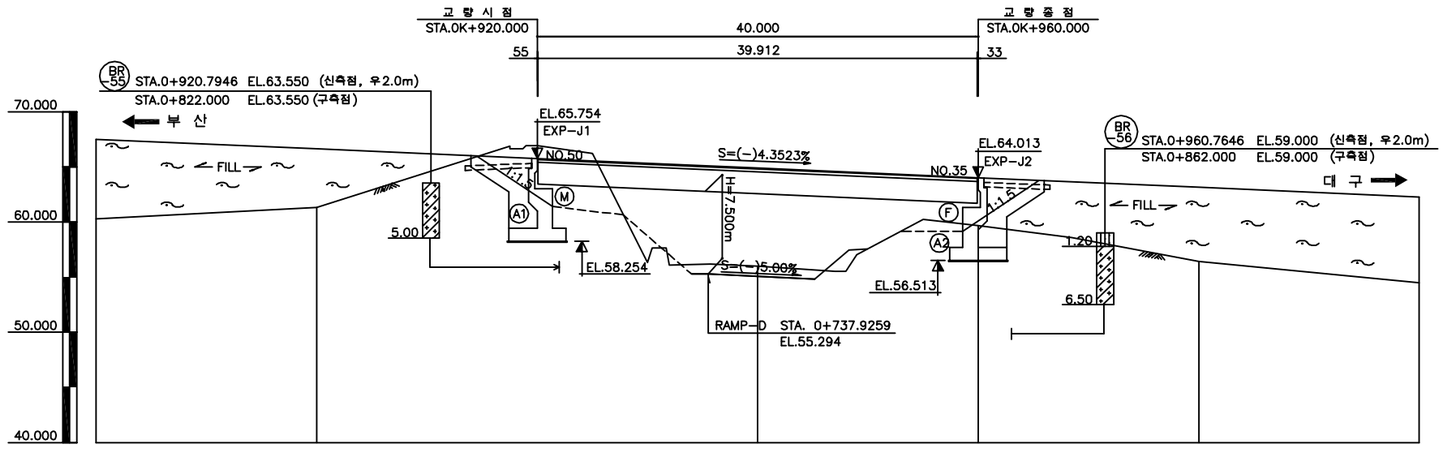
1. 동대구JCT 1교



평 면 도



횡단면도



종단면도

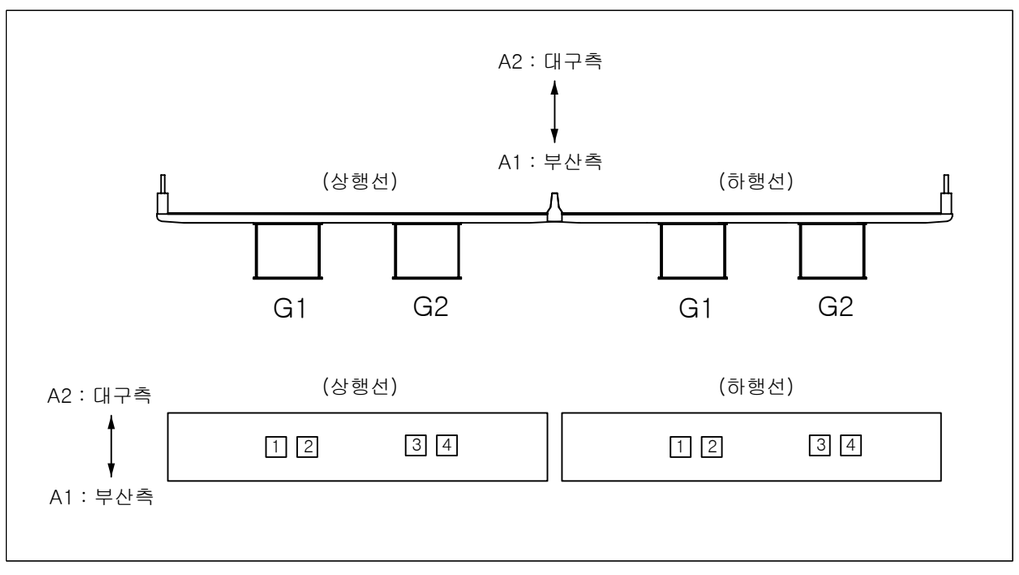
(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 동대구JCT-1교 평면도, 종·횡단면도	Note

■ 교량의 기호 정의

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
주 형	Ga (ST& PSC Box & PSC Beam)	Girder & Beam 주형번호 (제 a 번째 주형)
	Ca	Cross Beam 번호(a번째 주형번호)
교좌 장치	SHa,b	교좌 장치 번호(제 a 번째 교각의 b번째 Shoe)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
배 수 구	Da	배수구 번호(제 a 번째 Drainage)
신축 이음	EJa	신축이음 번호 (Expension Joint : A1 ⇒ A2 진행방향)

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

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



■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2010.07	교대 균열보수(표면처리)	
2	2011.04	주형 도장보수	
3	2012.05	교대, 교각, 슬래브하면 균열보수 교량받침 콘크리트 보수	
4	2014.06	교대 및 교각 균열보수, 교량받침 녹발생부 도장	

(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 동대구JCT-1교 기호 정의 및 유지관리 이력	Note

ID:동대구JCT1교-교면포장

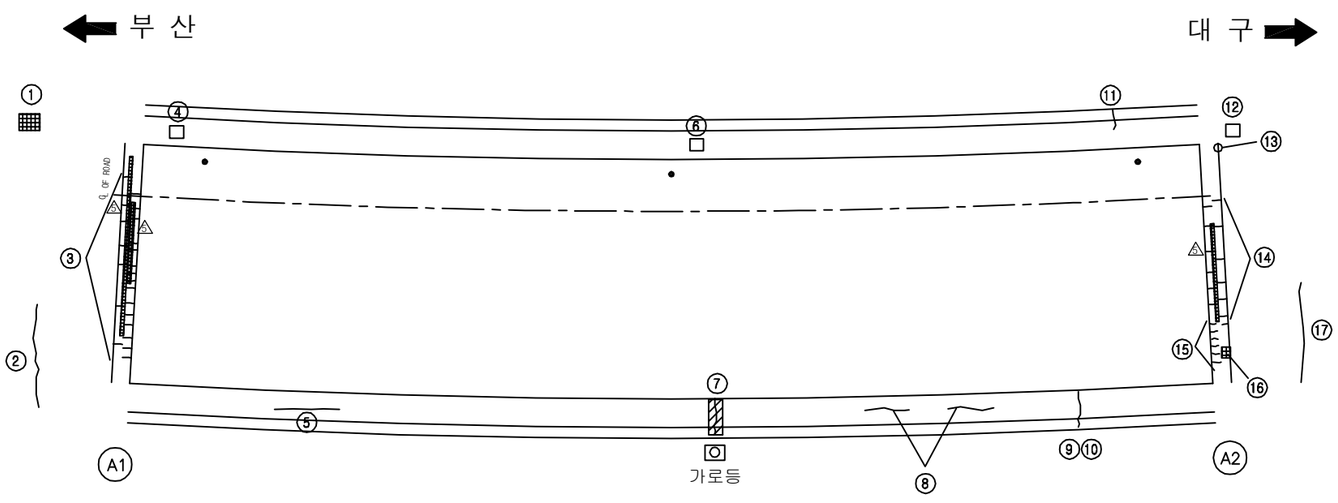
보 수 이 력

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)	

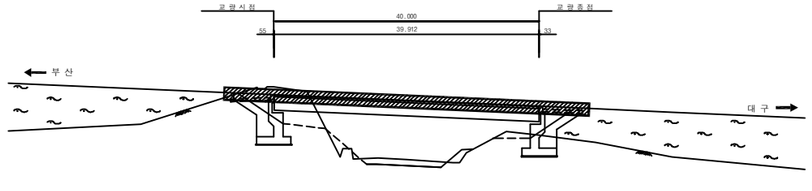
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	연석 파손		0.3	0.4	0.12	㎡	1		0.12	
2	구	아스콘 균열		1.7		1.70	m	1		1.70	
3	구	후타재 균열	0.2	9.2		9.20	m	1		9.20	
4	구	델리네이트 파손				1.00	EA	1		1.00	
5	구	균열	0.3	2.0		2.00	m	1		2.00	
6	구	델리네이트 파손				1.00	EA	1		1.00	
7	구	균열부 백태		0.2	1.2	0.24	㎡	1		0.24	
8	구	균열	0.3	1.2		1.20	m	2		2.40	
9	구	균열	0.2	1.2		1.20	m	1		1.20	
10	구	백태		0.2	1.2	0.24	㎡	1		0.24	
11	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	
12	구	델리네이트 파손				1.00	EA	1		1.00	
13	구	차수판 볼트 풀림				3.00	EA	3		3.00	
14	구	후타재 균열	0.2	5.2		5.20	m	1		5.20	
15	구	후타재 균열	0.3	0.3		0.30	m	7		2.10	
16	구	후타재 박락		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
17	구	아스콘 균열		2.0		2.00	m	1		2.00	

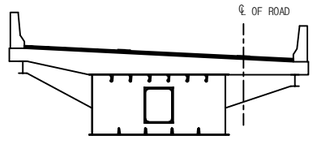
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임



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	001

ID:동대구JCT1교-바닥판하면

보 수 이 력			
(line)	기 존 균 열	△7	보 수(13. 하반기)
(line)	신 규 균 열	△8	보 수(14. 상반기)
(double line)	보수부위재균열	△9	보 수(14. 하반기)
△1	보 수(기보수)	△10	보 수(15. 상반기)
△2	보 수(11. 상반기)	△11	보 수(15. 하반기)
△3	보 수(11. 하반기)	△12	보 수(16. 상반기)
△4	보 수(12. 상반기)	△13	보 수(16. 하반기)
△5	보 수(12. 하반기)	△14	보 수(17. 상반기)
△6	보 수(13. 상반기)		

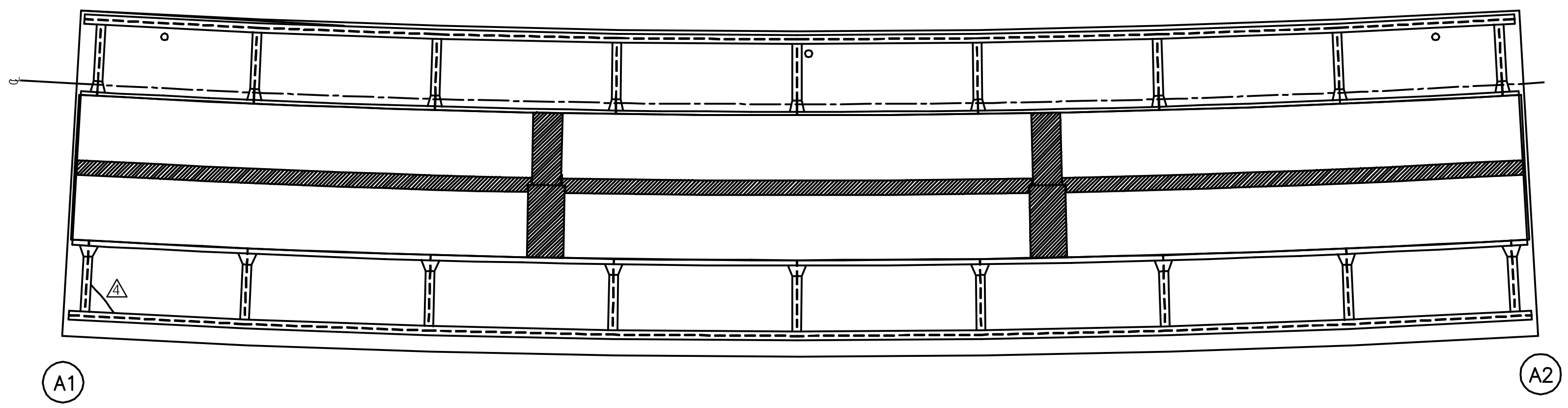
손 상 현 황 표

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

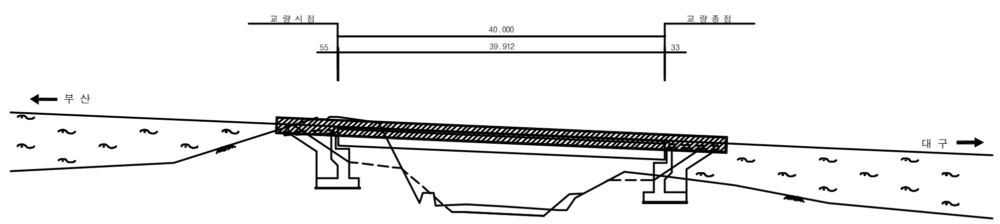
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

← 부 산

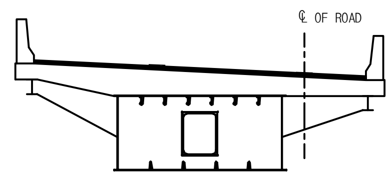
대 구 →



KEY PLAN



SECTION



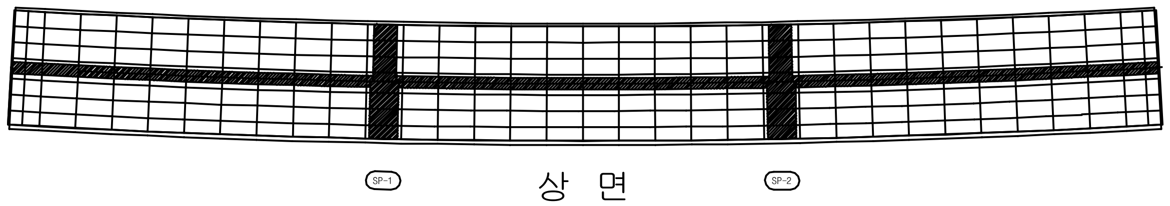
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	002

ID:동대구JCT1교-거더내부

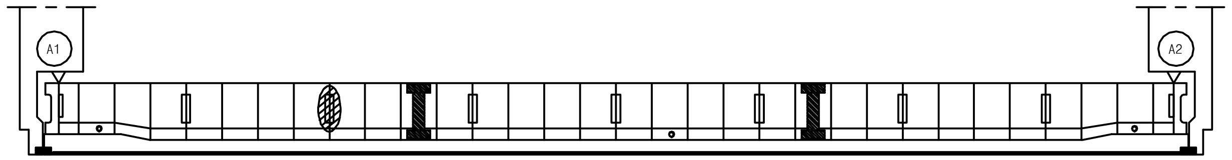
보 수 이 력			
	기 존 균 열	7	보 수(13. 하반기)
	신 규 균 열	8	보 수(14. 상반기)
	보수부위재균열	9	보 수(14. 하반기)
1	보 수(기보수)	10	보 수(15. 상반기)
2	보 수(11. 상반기)	11	보 수(15. 하반기)
3	보 수(11. 하반기)	12	보 수(16. 상반기)
4	보 수(12. 상반기)	13	보 수(16. 하반기)
5	보 수(12. 하반기)	14	보 수(17. 상반기)
6	보 수(13. 상반기)		

손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임											

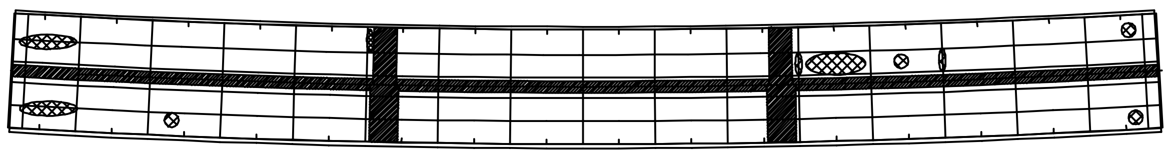


상 면



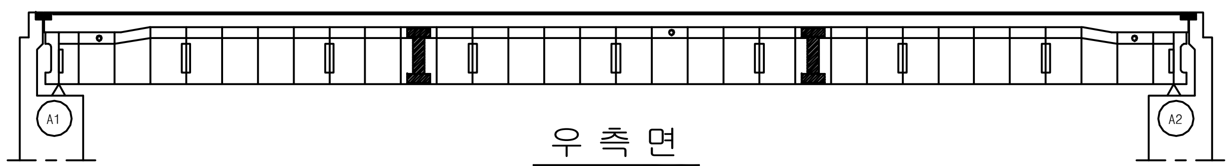
좌 측 면

부 산 ←



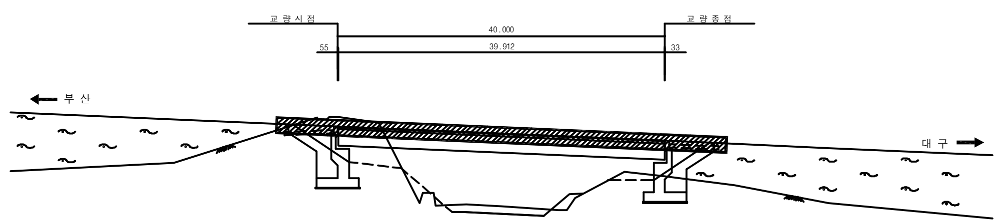
→ 대 구

하 면

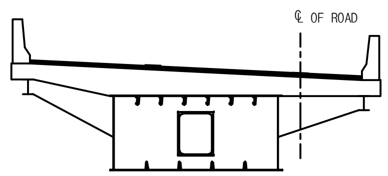


우 측 면

KEY PLAN



SECTION

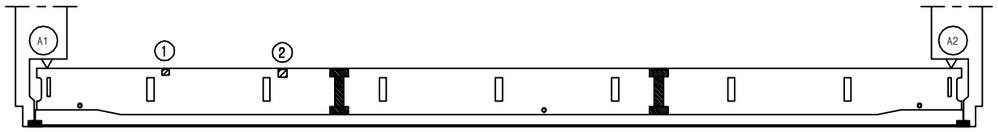


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:동대구JCT1교-거더외부

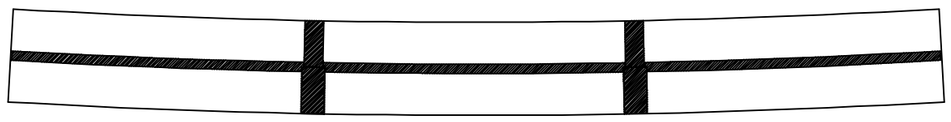
보 수 이 력

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)	



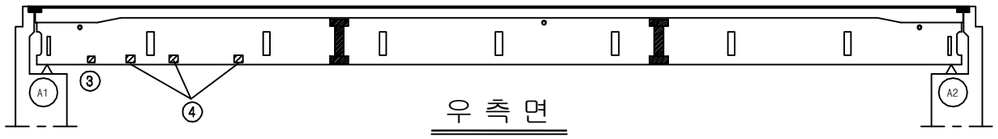
좌 측 면

부 산 ←



→ 대 구

하 면



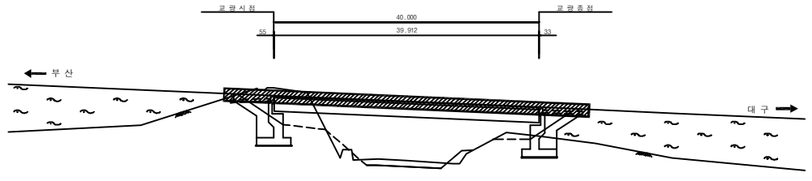
우 측 면

손 상 현 황 표

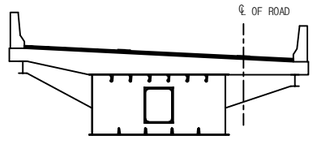
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	도장손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
2	구	도장손상		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
3	구	도장손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
4	구	도장손상		0.1	0.3	0.03	㎡	3		0.09	

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:동대구JCT1교-교대 A1

보 수 이 력

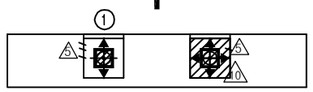
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	Plate 도장들뜸		0.1	0.3	0.03	㎡	1		0.03	
2	구	누수흔적		0.3	2.0	0.60	㎡	1		0.60	
3	구	누수흔적		0.3	2.0	0.60	㎡	1		0.60	
4	구	누수흔적		1.0	2.0	2.00	㎡	1		2.00	
5	구	누수흔적		0.6	4.0	2.40	㎡	1		2.40	

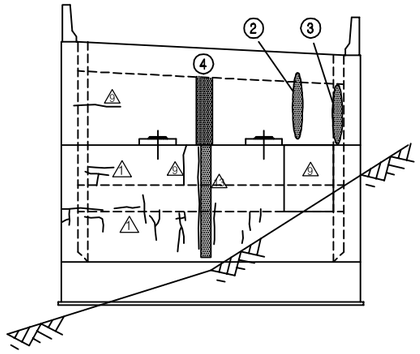
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

부산 방향

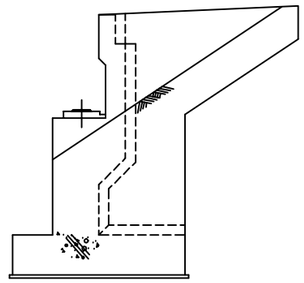


평 면 도

날개벽(우측)

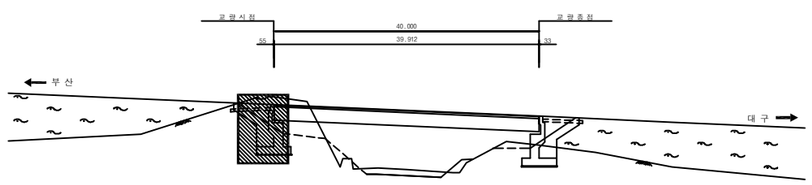


정 면 도

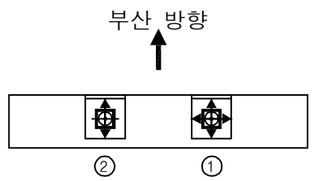


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION



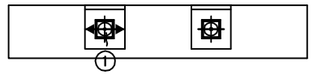
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	005

ID:동대구JCT1교-교대 A2

보 수 이 력

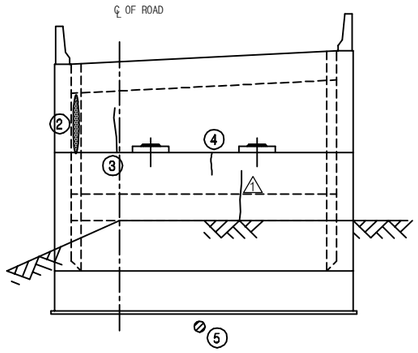
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

대구 방향



평 면 도

날개벽(우측)



정 면 도

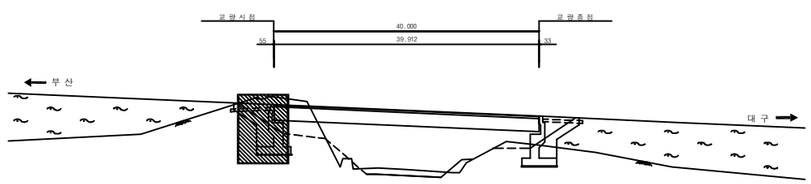
날개벽(우측)

손 상 현 황 표

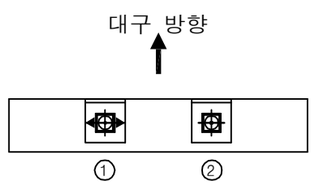
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	올탈균열	0.1	0.1		0.10	m	1		0.10	
2	구	누수흔적		0.2	2.0	0.40	㎡	1		0.40	
3	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		1.50	
4	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
5	구	배수관 마감불량				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

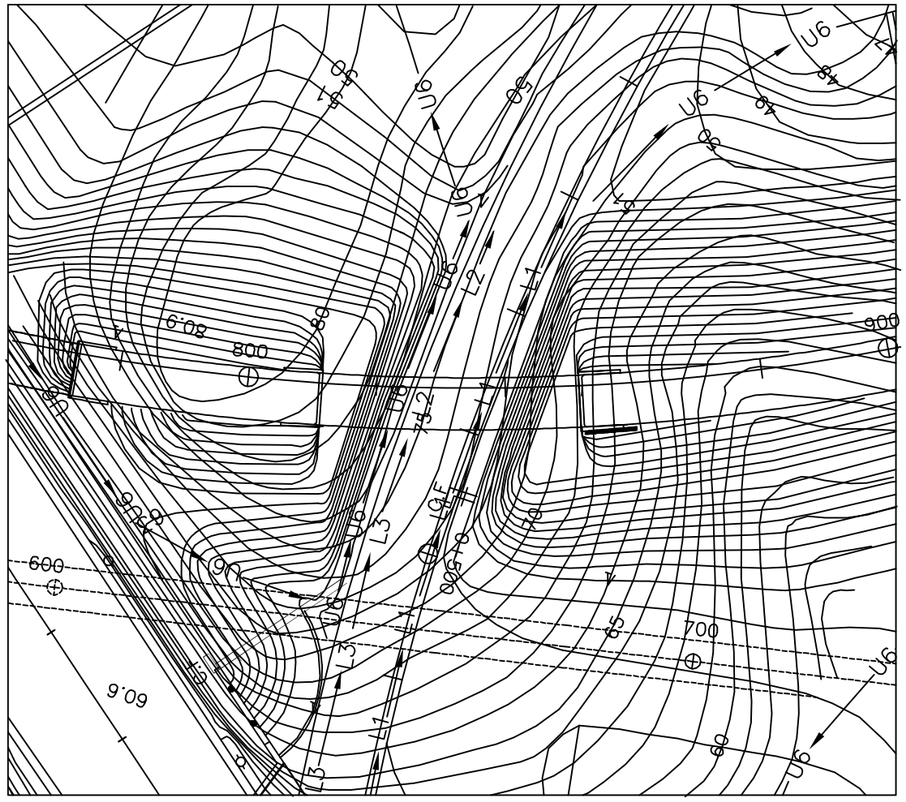


SECTION

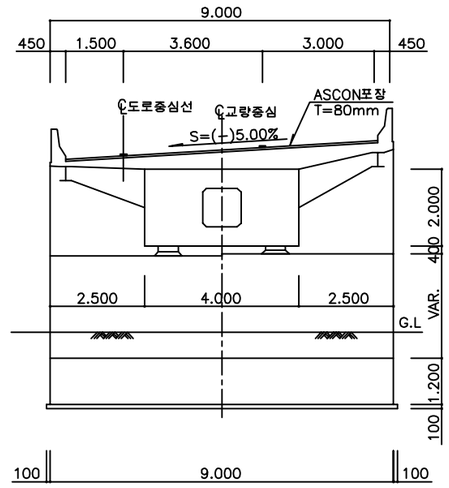


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	006

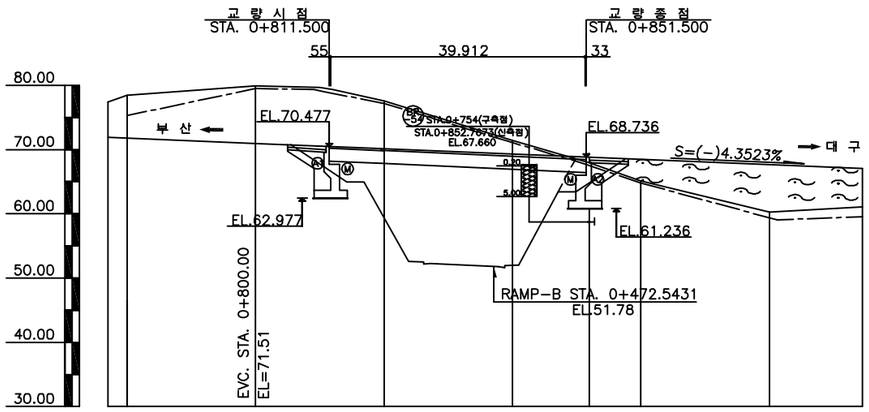
2. 동대구JCT 2교



평 면 도



횡단면도



종단면도

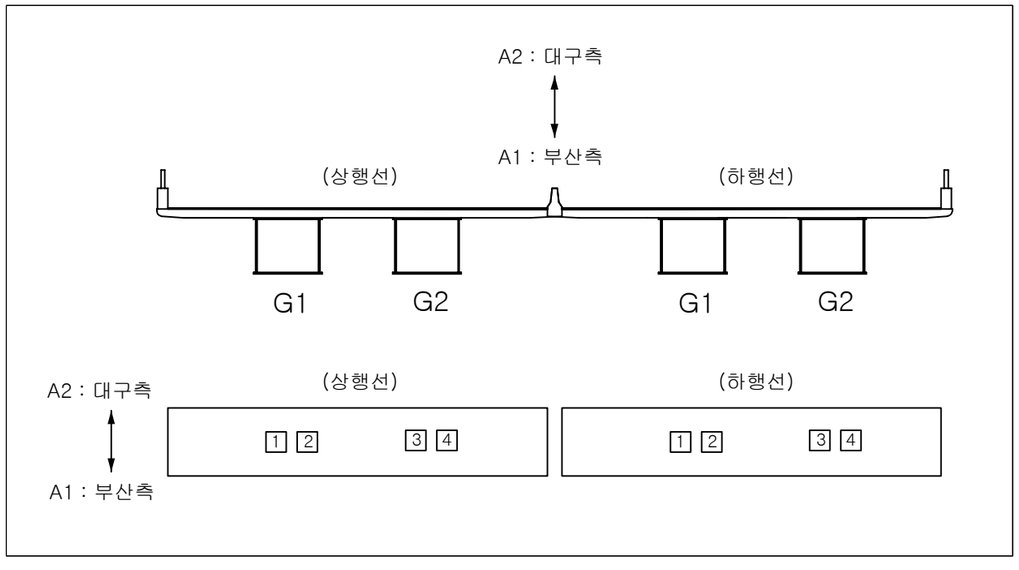
(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 동대구JCT-2교 평면도, 종·횡단면도	Note

■ 교량의 기호 정의

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
주 형	Ga (ST& PSC Box & PSC Beam)	Girder & Beam 주형번호 (제 a 번째 주형)
	Ca	Cross Beam 번호(a번째 주형번호)
교좌 장치	SHa,b	교좌 장치 번호(제 a 번째 교각의 b번째 Shoe)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
배 수 구	Da	배수구 번호(제 a 번째 Drainage)
신축 이음	EJa	신축이음 번호 (Expension Joint : A1 ⇒ A2 진행방향)

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

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



■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2010.07	교대 균열보수(표면처리) 시행	
2	2011.04	주형 도장보수	
3	2012.05	교대 균열보수 및 단면복구	
4	2013.06	교량받침 파손부 단면복구 및 녹발생부 재도장	
5	2014.08	교대 및 교각 균열보수	

(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 동대구JCT-2교 기호 정의 및 유지관리 이력	Note

ID:동대구JCT2교-교면포장

보 수 이 력

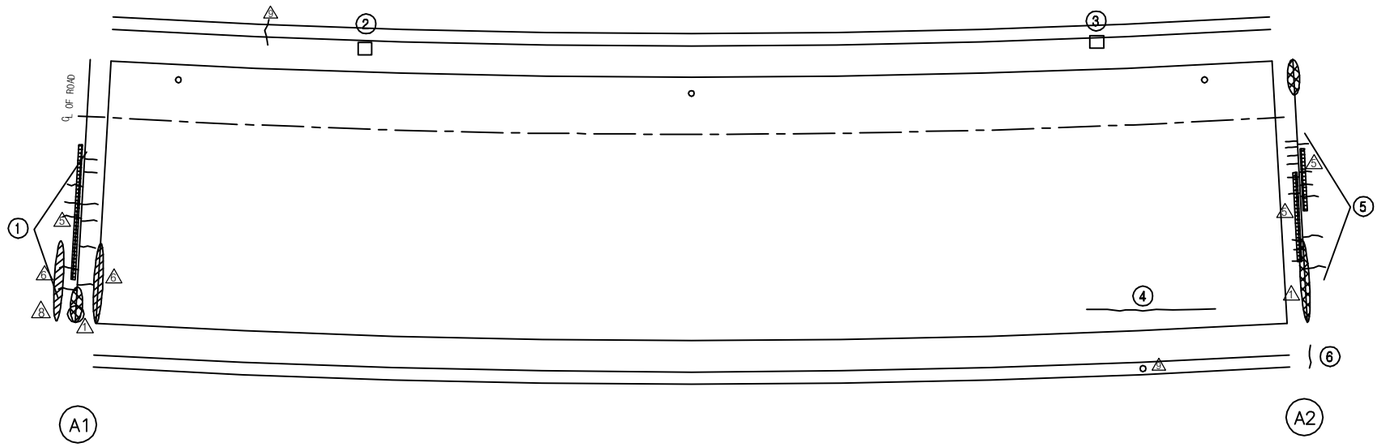
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

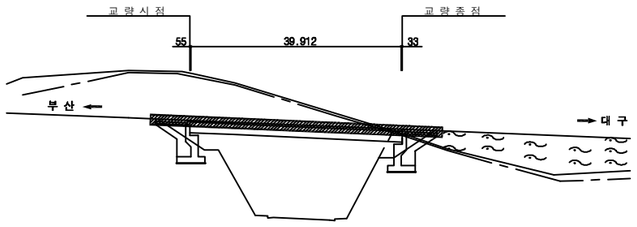
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	11		5.50	
2	구	델리네이트 파손				1.00	EA	1		1.00	
3	구	델리네이트 파손				1.00	EA	1		1.00	
4	구	아스콘 균열		4.0		4.00	m	1		4.00	
5	구	후타재 균열	0.2	0.5		0.50	m	15		7.50	
6	구	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		0.60	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

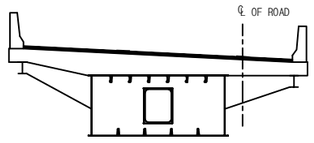
부 산 ← → 대 구



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

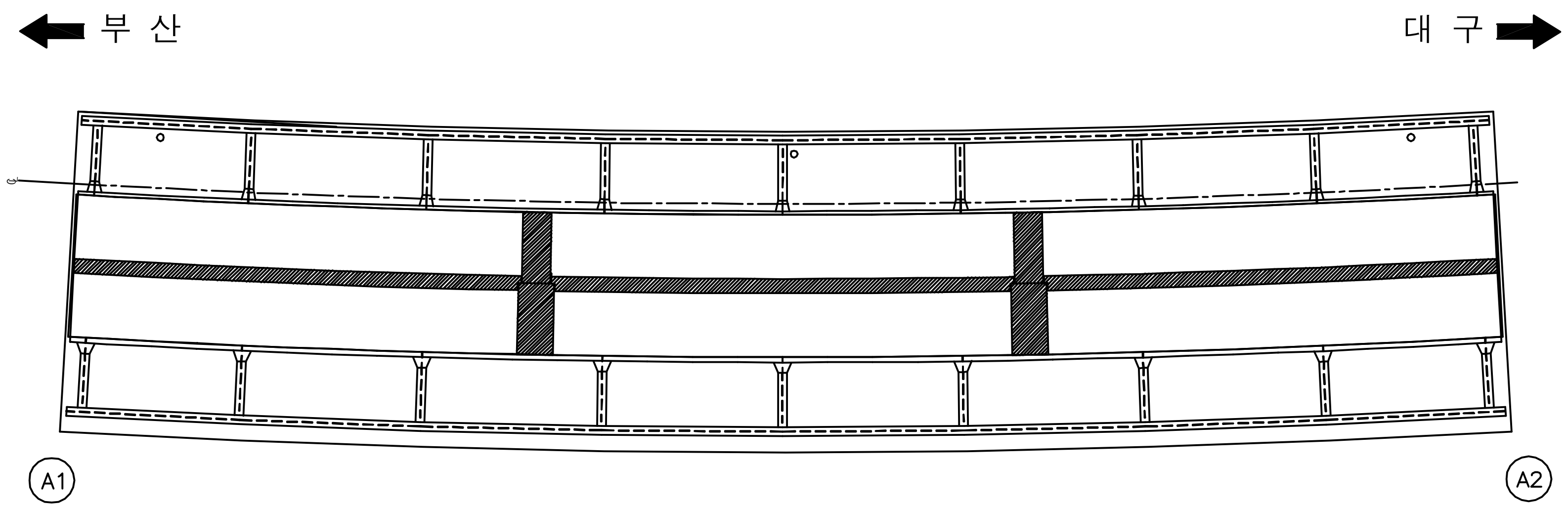
ID:동대구JCT2교-바닥판하면

보 수 이 력			
(범례)	기 존 균 열	7	보 수(13. 하반기)
(범례)	신 규 균 열	8	보 수(14. 상반기)
(범례)	보수부위재균열	9	보 수(14. 하반기)
1	보 수(기보수)	10	보 수(15. 상반기)
2	보 수(11. 상반기)	11	보 수(15. 하반기)
3	보 수(11. 하반기)	12	보 수(16. 상반기)
4	보 수(12. 상반기)	13	보 수(16. 하반기)
5	보 수(12. 하반기)	14	보 수(17. 상반기)
6	보 수(13. 상반기)		

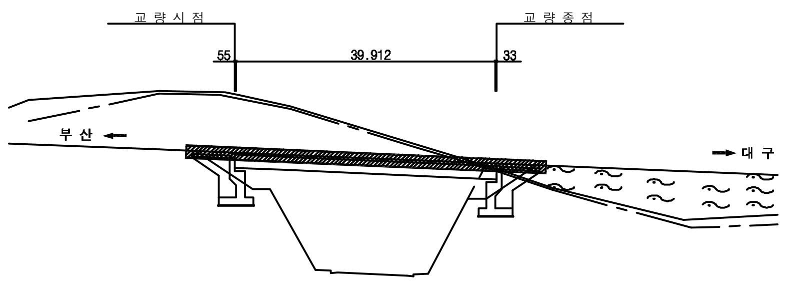
손 상 현 황 표

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

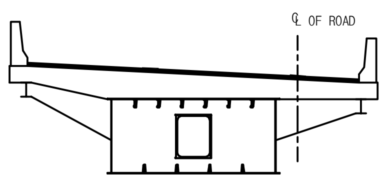
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



KEY PLAN



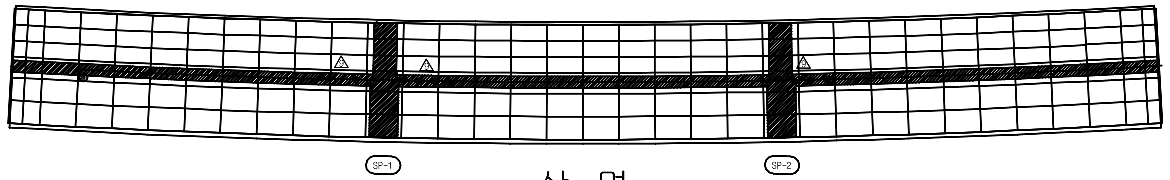
SECTION



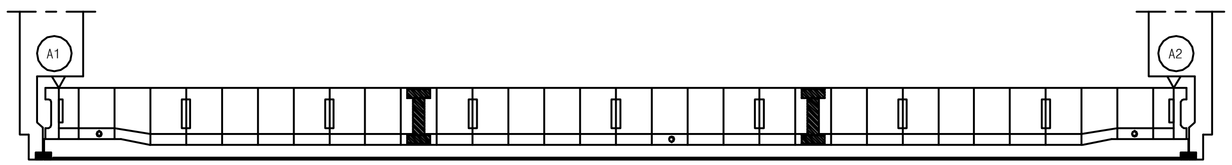
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	002

ID:동대구JCT2교-거더내부

보수이력			
	기존균열	7	보 수(13. 하반기)
	신규균열	8	보 수(14. 상반기)
	보수부위재균열	9	보 수(14. 하반기)
1	보 수(기보수)	10	보 수(15. 상반기)
2	보 수(11. 상반기)	11	보 수(15. 하반기)
3	보 수(11. 하반기)	12	보 수(16. 상반기)
4	보 수(12. 상반기)	13	보 수(16. 하반기)
5	보 수(12. 하반기)	14	보 수(17. 상반기)
6	보 수(13. 상반기)		

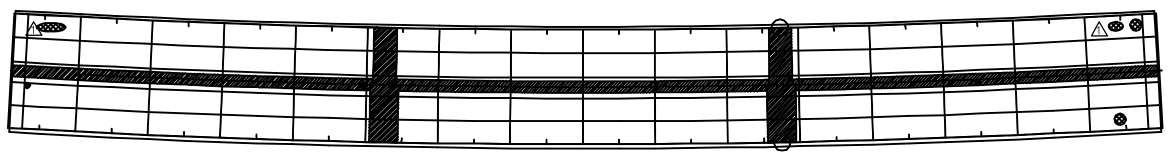


상 면



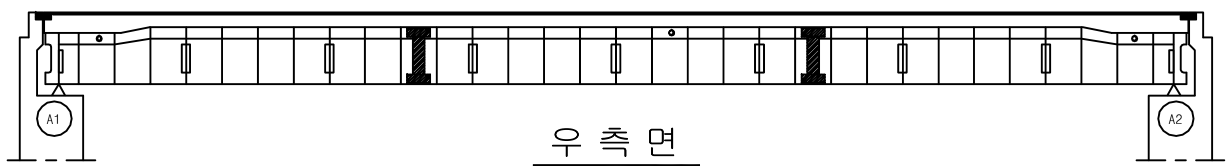
좌 측 면

부 산 ←



→ 대 구

하 면



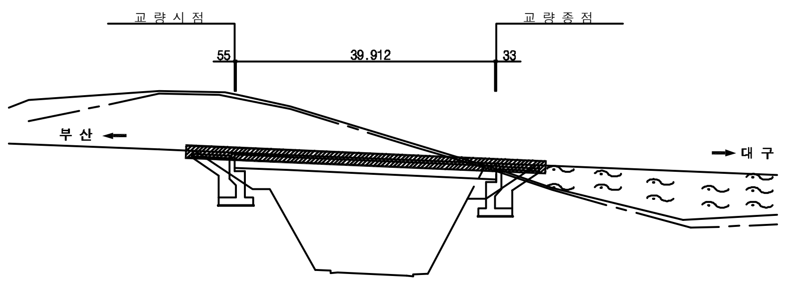
우 측 면

손 상 현 황 표

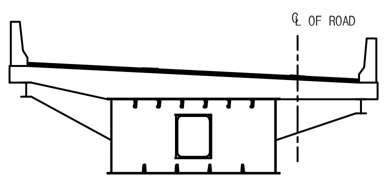
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

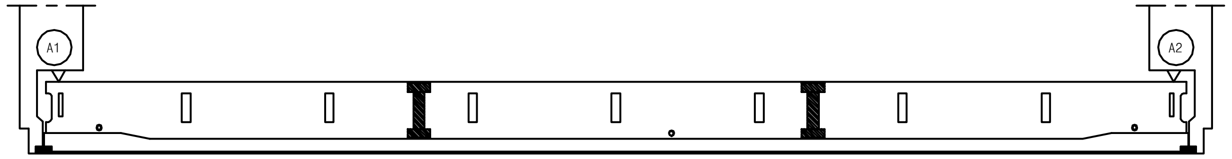


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:동대구JCT2교-거더외부

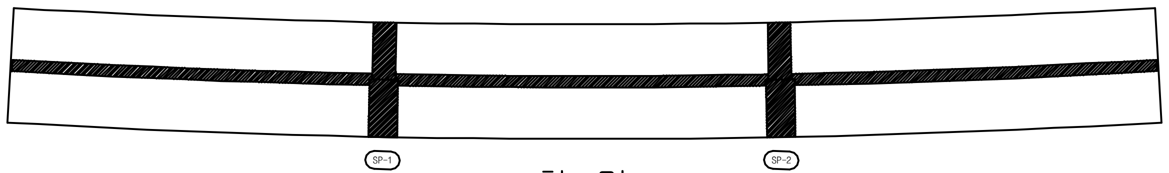
보 수 이 력

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



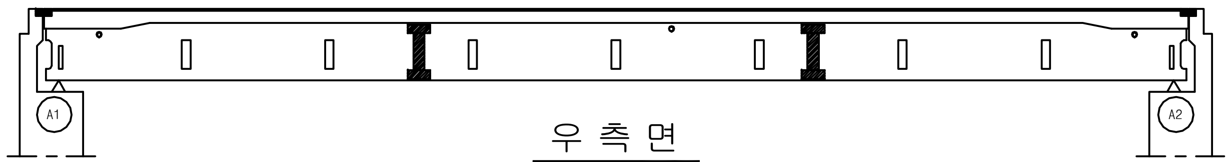
좌 측 면

부 산



대 구

하 면



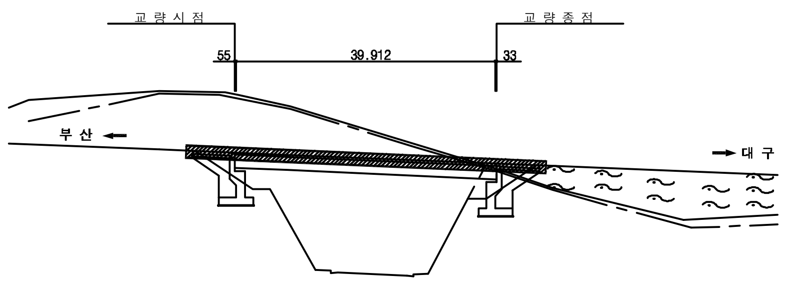
우 측 면

손 상 현 황 표

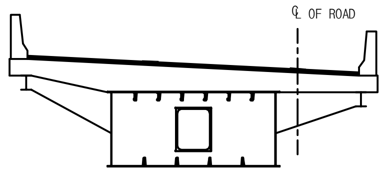
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



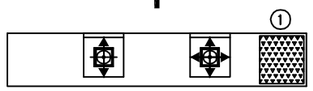
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:동대구JCT2교-교대 A1

보 수 이 력

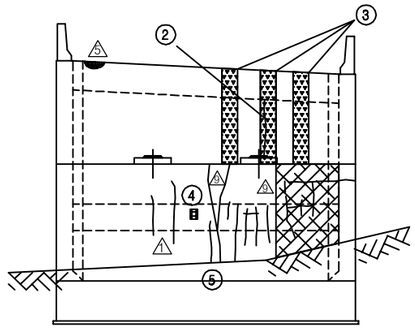
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

부산 방향

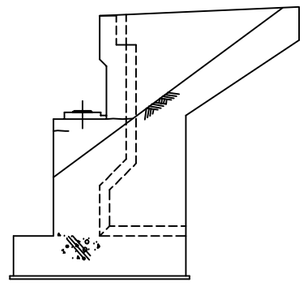


평 면 도

날개벽(우측)



정 면 도



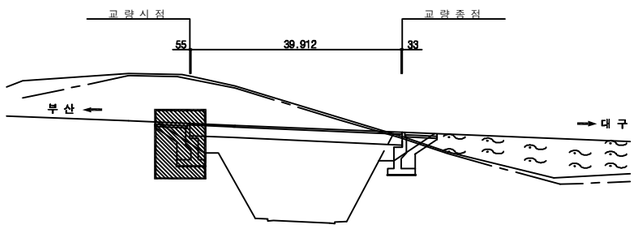
날개벽(우측)

손 상 현 황 표

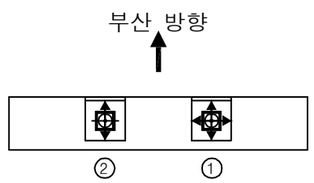
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수		1.5	1.5	2.25	㎥	1		2.25	
2	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
3	구	누수흔적		0.5	2.0	1.00	㎡	1		1.00	
4	구	콘크리트 파손		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
5	구	균열	0.2	1.2		1.20	m	1		1.20	

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	005

ID:동대구JCT2교-교대 A2

보 수 이 력

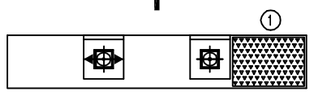
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수		1.5	2.5	3.75	㎡	1		3.75	
2	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	

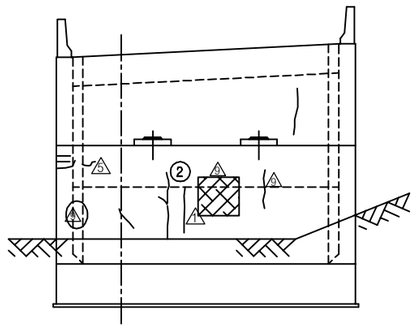
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

대구 방향



평 면 도

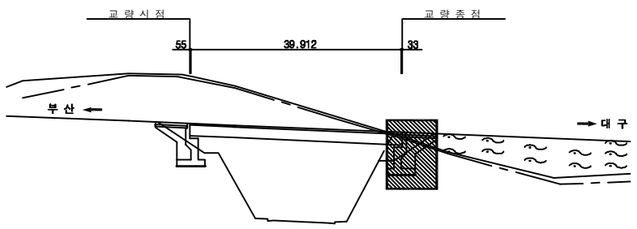
날개벽(우측)



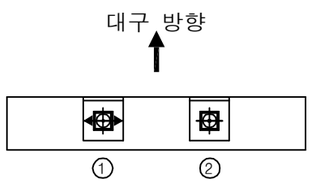
정 면 도

날개벽(우측)

KEY PLAN

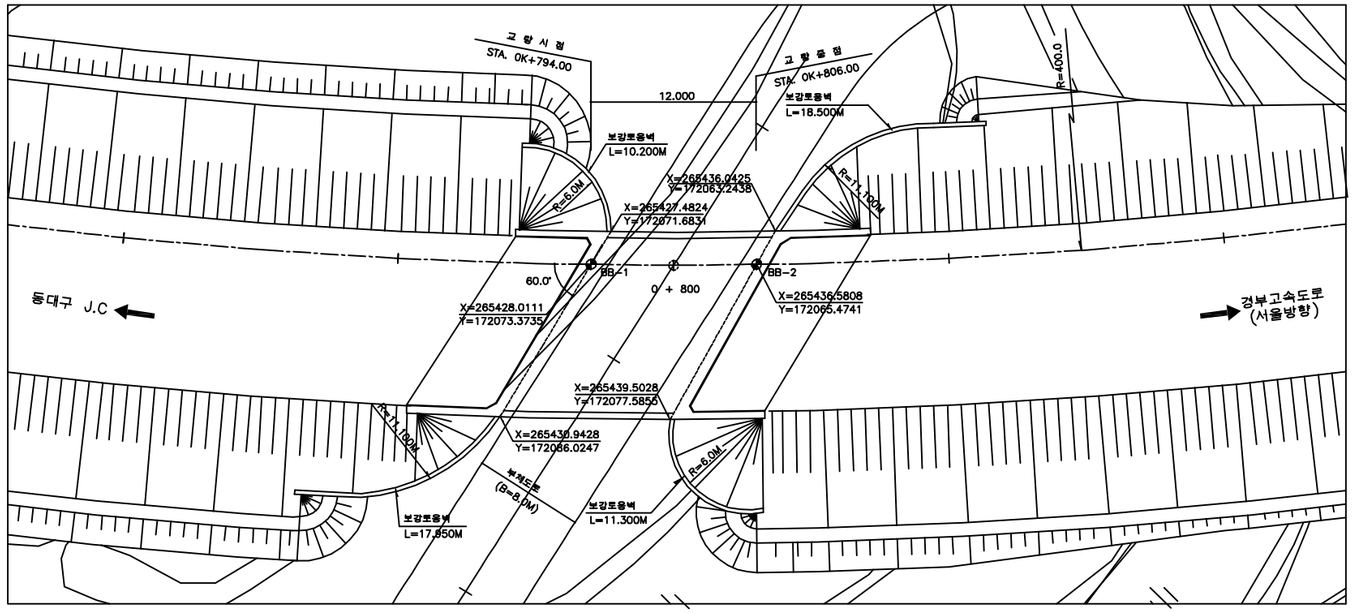


SECTION

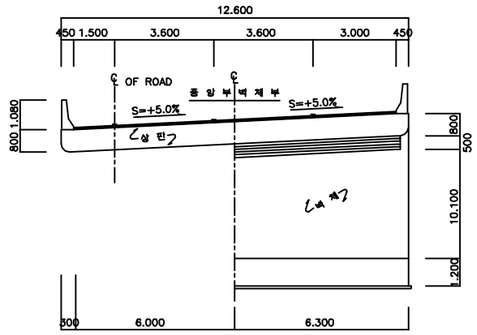


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	006

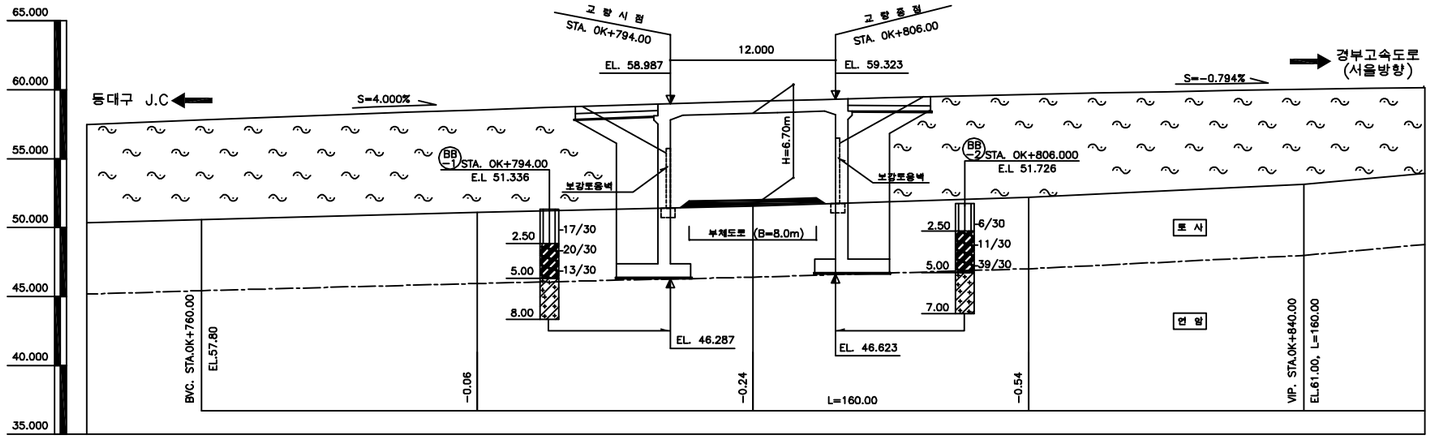
3. 동대구JCT 4교



평 면 도



횡단면도



종단면도

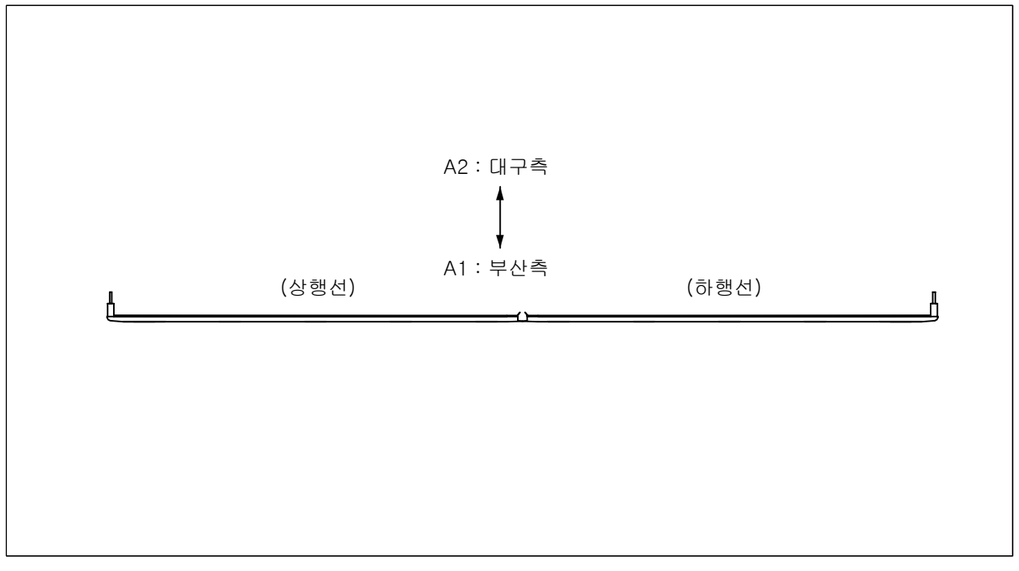
(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 정기점검 용역	Drawing Title 동대구JCT-4교 평면도, 종·횡단면도	Note

■ 교량의 기호 정의

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
배 수 구	Da	배수구 번호(제 a 번째 Drainage)

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

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

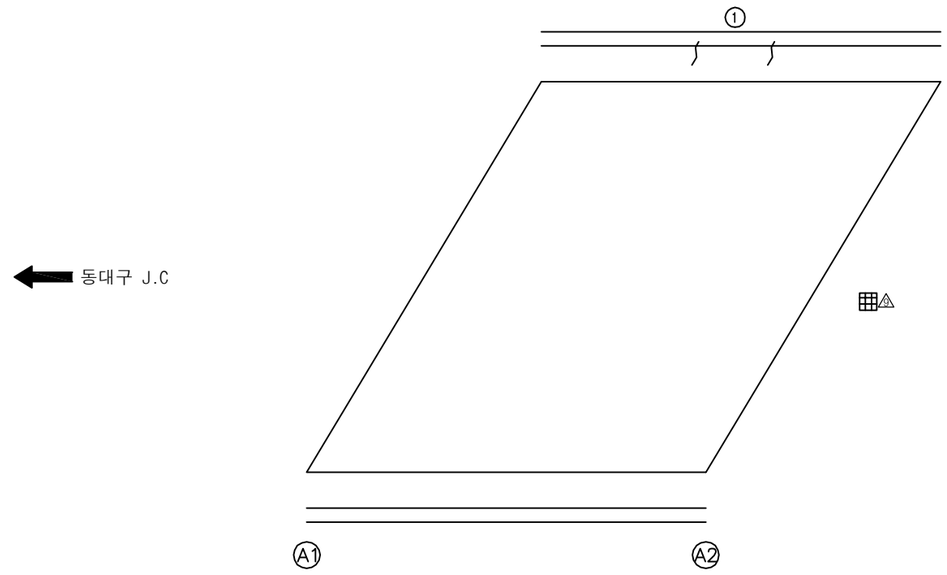


구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2010.07	교대 균열보수 시행	
2	2012.05	교대, 교각 균열보수 시행	
3	2014.06	교대 및 교각 균열보수	

(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 동대구JCT-4교 기호 정의 및 유지관리 이력	Note

ID:동대구JCT4교-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)	

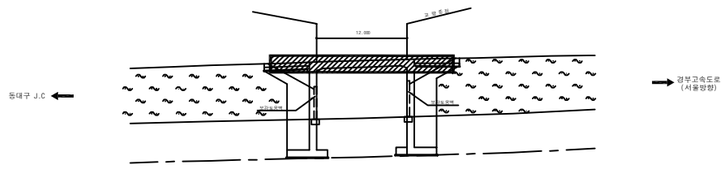


손 상 현 황 표

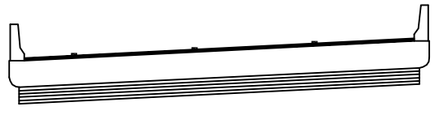
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열		0.2	1.0	0.20	㎡	2		0.40	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



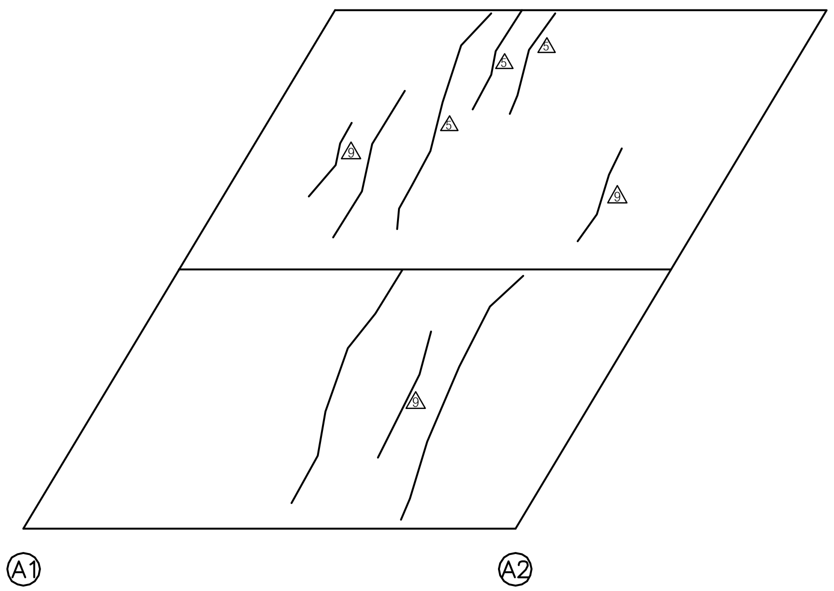
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

ID:동대구JCT4교-바닥판하면

보 수 이 력

	기 존 균 열	7	보 수(13. 하반기)
	신 규 균 열	8	보 수(14. 상반기)
	보수부위재균열	9	보 수(14. 하반기)
1	보 수(기보수)	10	보 수(15. 상반기)
2	보 수(11. 상반기)	11	보 수(15. 하반기)
3	보 수(11. 하반기)	12	보 수(16. 상반기)
4	보 수(12. 상반기)	13	보 수(16. 하반기)
5	보 수(12. 하반기)	14	보 수(17. 상반기)
6	보 수(13. 상반기)		

동대구 J.C



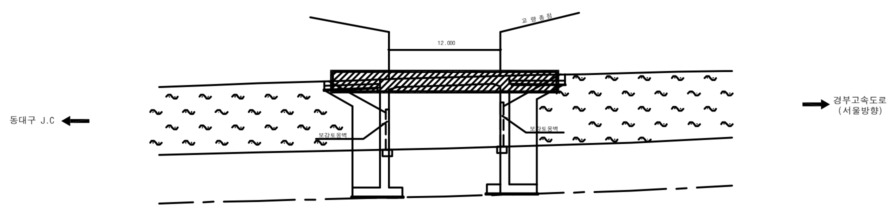
경부고속도로

손 상 현 황 표

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

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:동대구JCT4교-교대 A1

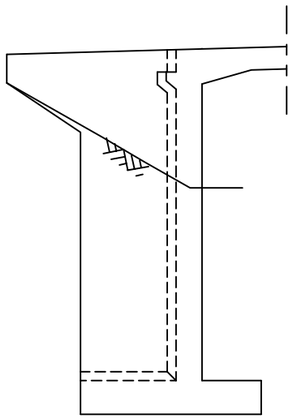
보 수 이 력

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)	

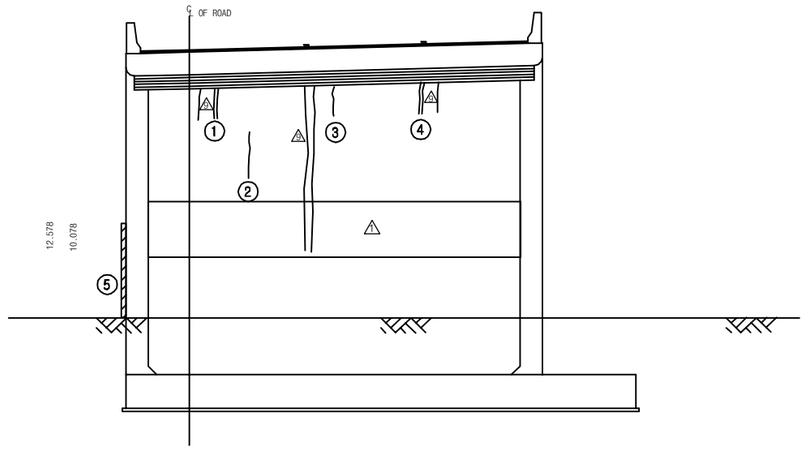
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	보수부 재균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
2	구	균열	0.2	1.5		1.50	m	1		1.50	
3	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
4	구	보수부 재균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	
5	구	보강토 접속부 이격				1.00	EA	1		1.00	

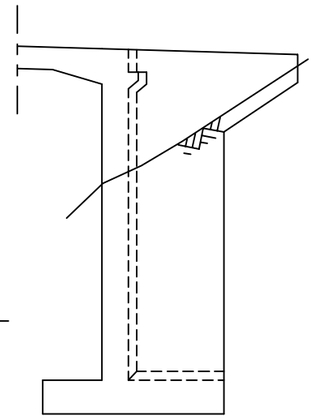
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



날개벽(좌측)

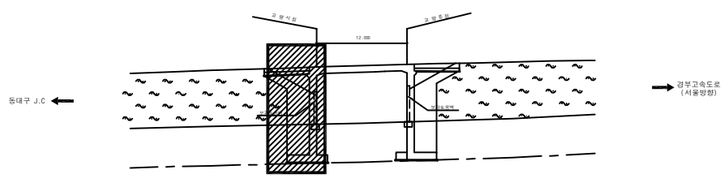


정 면 도

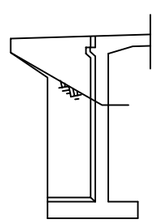


날개벽(우측)

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	003

ID:동대구JCT4교-교대 A2

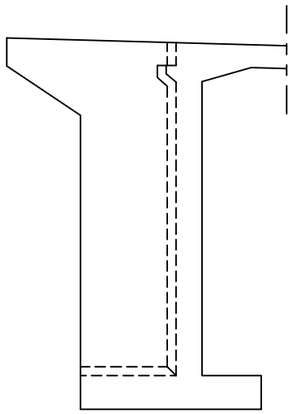
보 수 이 력

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)	

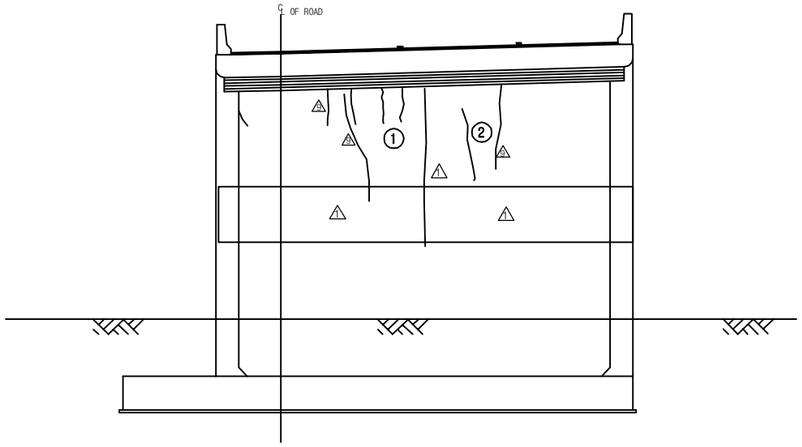
손 상 현 황 표

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

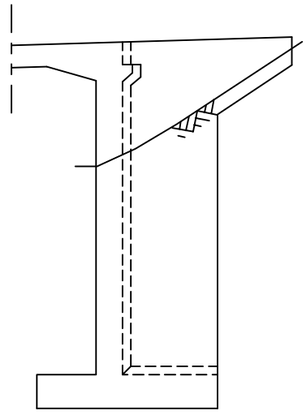
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



날개벽(좌측)

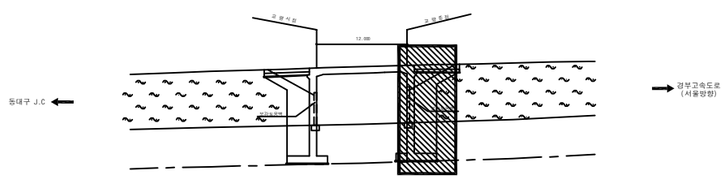


정 면 도

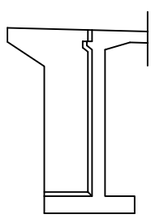


날개벽(우측)

KEY PLAN

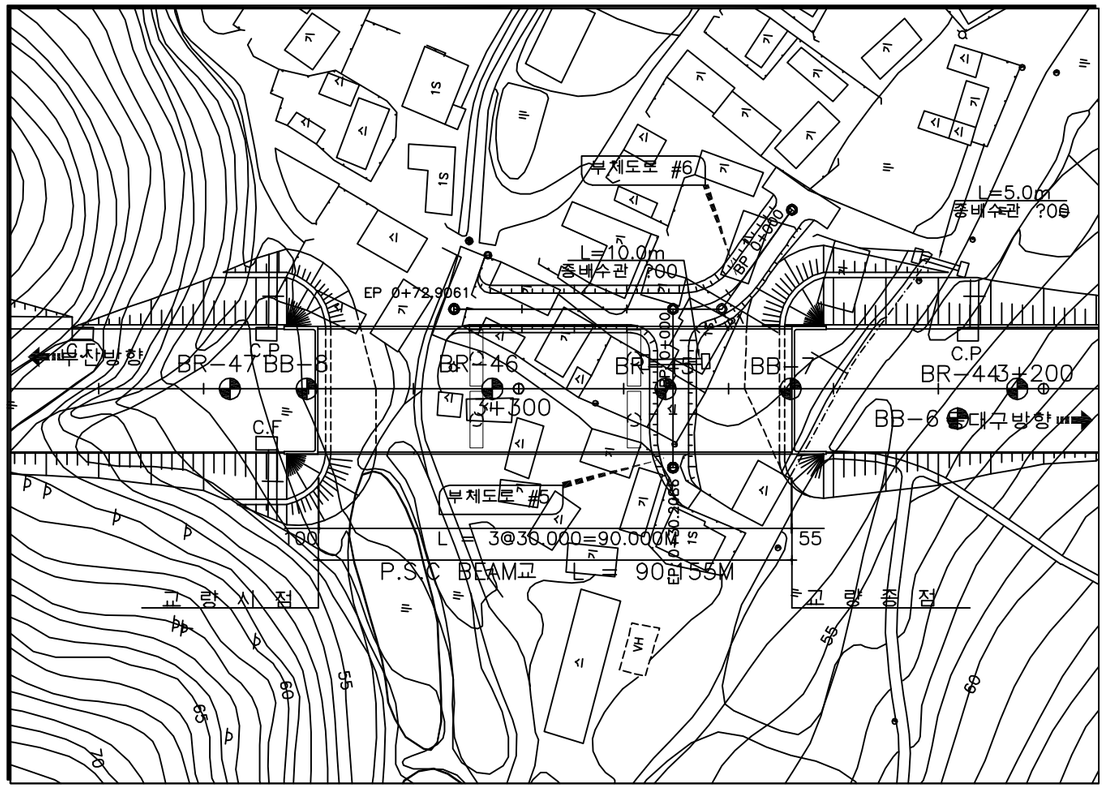


SECTION

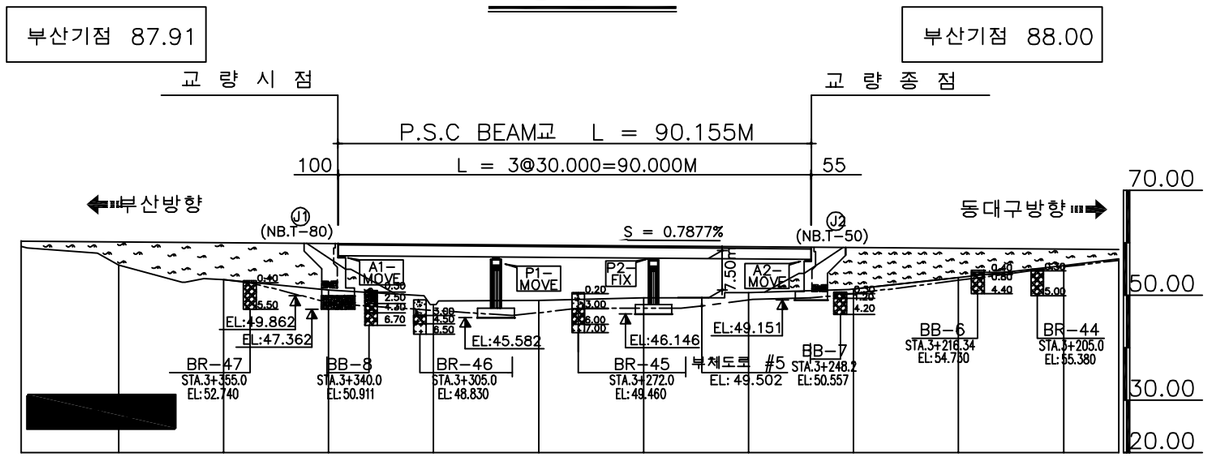


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	004

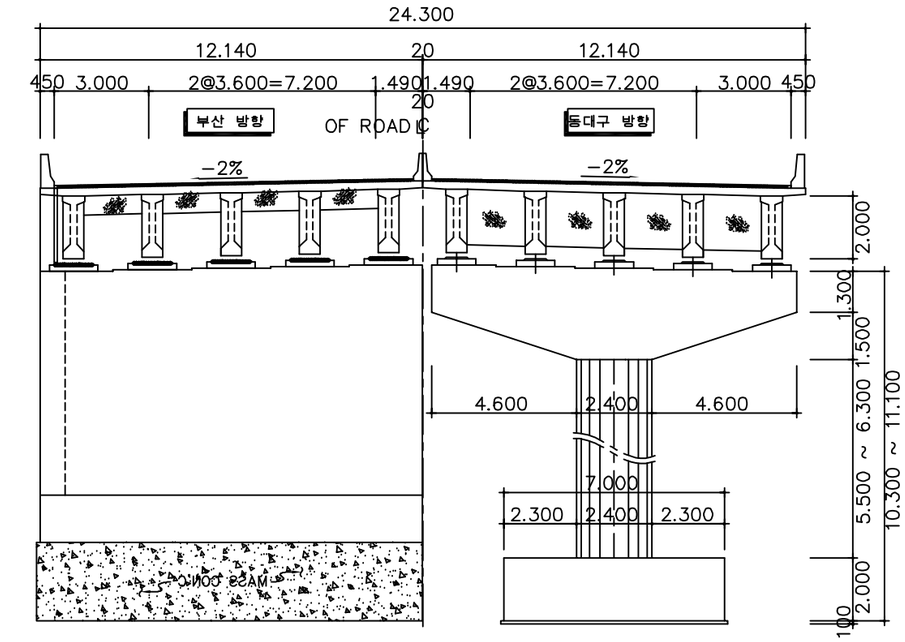
4. 가천교



평 면 도



종단면도



횡단면도

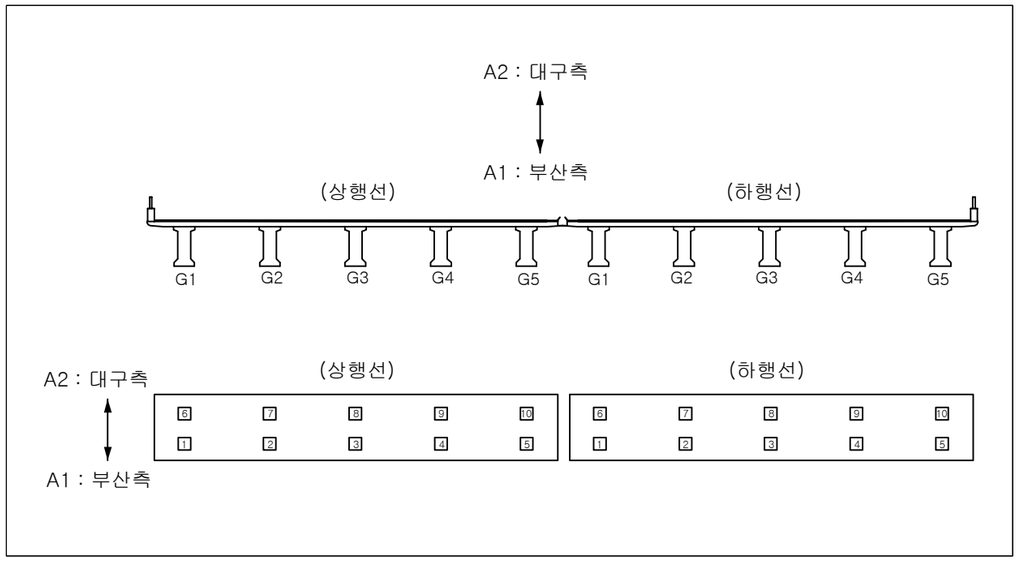
(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 가천교 평면도, 종·횡단면도	Note

■ 교량의 기호 정의

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
주 형	Ga (ST& PSC Box & PSC Beam)	Girder & Beam 주형번호 (제 a 번째 주형)
	Ca	Cross Beam 번호(a번째 주형번호)
교좌 장치	SHa,b	교좌 장치 번호(제 a 번째 교각의 b번째 Shoe)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
교 각	Pa	교각 번호(제 a 번째 Pier)
배 수 구	Da	배수구 번호(제 a 번째 Drainage)
신축 이음	EJa	신축이음 번호 (Expension Joint : A1 ⇒ A2 진행방향)

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

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



구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007.03	교대 및 교각 균열 표면처리 보수 시행	
2	2010.07	교대 및 교각 균열 주입 및 표면처리 보수 시행	
3	2012.05	교대, 교각, 슬래브하면 균열보수	
4	2012.05	PC beam 파손 및 균열보수	
5	2013.06	교대 및 교각 균열보수, 단면복구 교량받침부 도장 및 균열보수	
6	2014.06	교대 및 교각 균열 및 실란트 보수 교량받침 및 바닥판하면 균열보수 주형 단면보수	
7	2015.02	주형 들뜸보수, 교량받침 균열보수	
8	2015.09	신축이음장치 부분교체 A1(부산) 1.8M	
9	2015.11	교량접속부 포장 단차보수 - A1,A2	

(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 가천교 기호 정의 및 유지관리 이력	Note

ID:가천교(대구)-교면포장

보 수 이 력

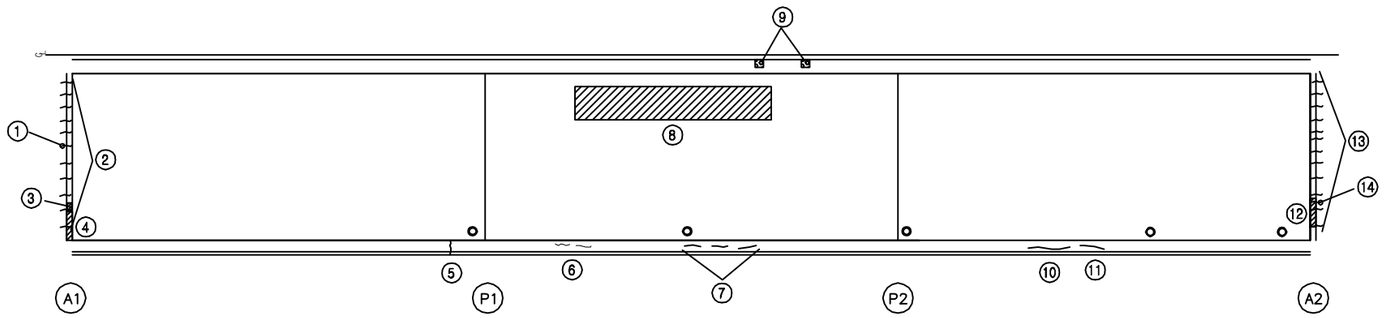
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	후타재 균열	0.3	0.5		0.50	m	1		0.50	
2	구	후타재 균열	0.2	0.8		0.80	m	10		8.00	
3	구	고무재 손상		0.1		0.10	m	1		0.10	
4	구	본체 이물질퇴적		1.5		1.50	m	1		1.50	
5	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
6	구	균열	0.2	0.3		0.30	m	2		0.60	
7	구	균열	0.2	0.6		0.60	m	3		1.80	
8	구	라벨링		3.0	10.0	30.00	㎡	1		30.00	
9	구	백태		0.1	0.1	0.01	㎡	2		0.02	
10	구	균열	0.2	1.5		1.50	m	1		1.50	
11	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	
12	구	본체 이물질퇴적		1.5		1.50	m	1		1.50	
13	구	후타재 균열	0.2	0.8		0.80	m	12		9.60	
14	구	후타재 균열	0.3	0.5		0.50	m	1		0.50	

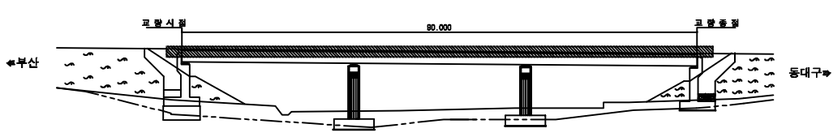
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

부 산



동대구

KEY PLAN



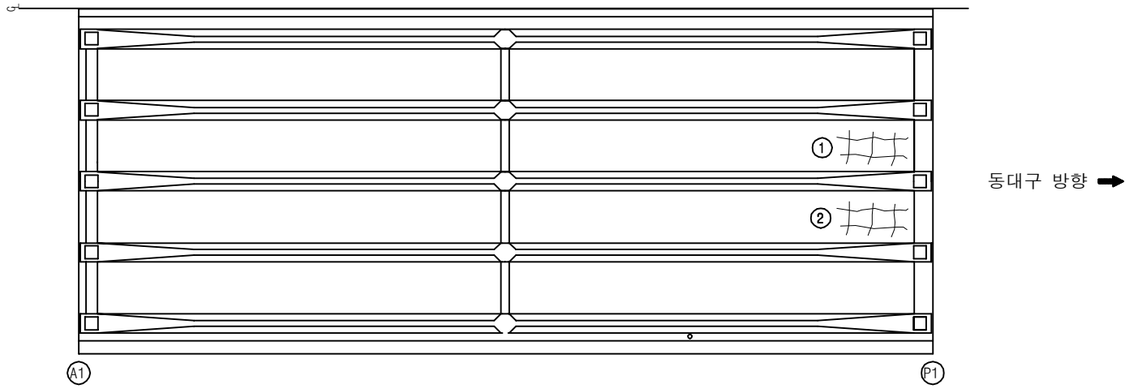
SECTION

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:가천교(대구)-바닥판하면 S1

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)	

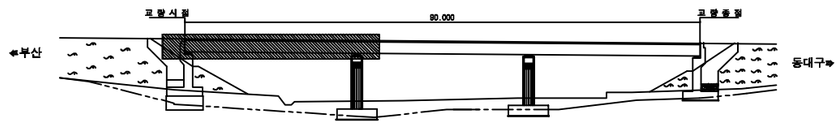


손 상 현 황 표

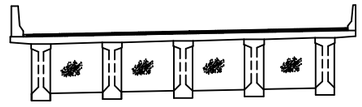
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	망상균열		1.5	2.0	3.00	㎡	1		3.00	
2	구	망상균열		1.5	2.0	3.00	㎡	1		3.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

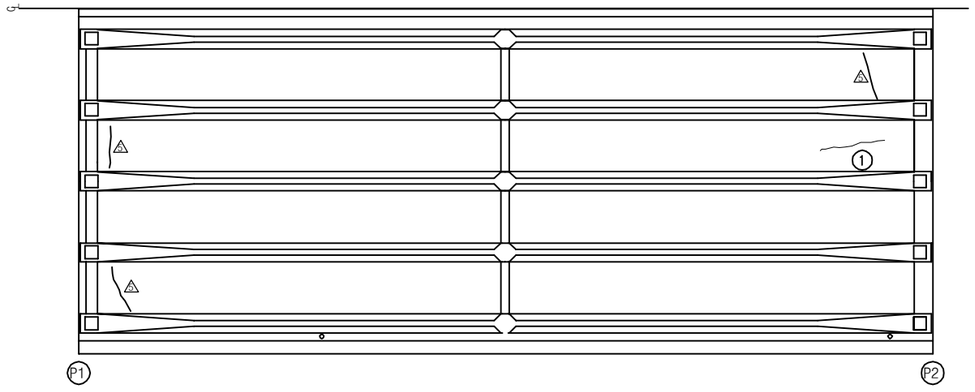


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

ID:가천교(대구)-바닥판하면 S2

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)	



← 부산방향

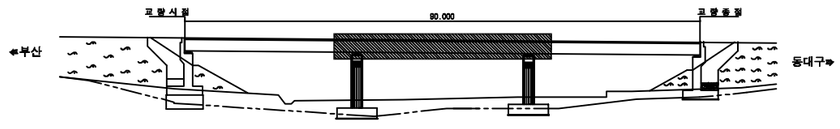
동대구 방향 →

손 상 현 황 표

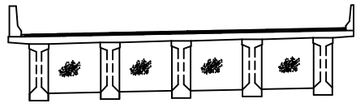
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		2.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

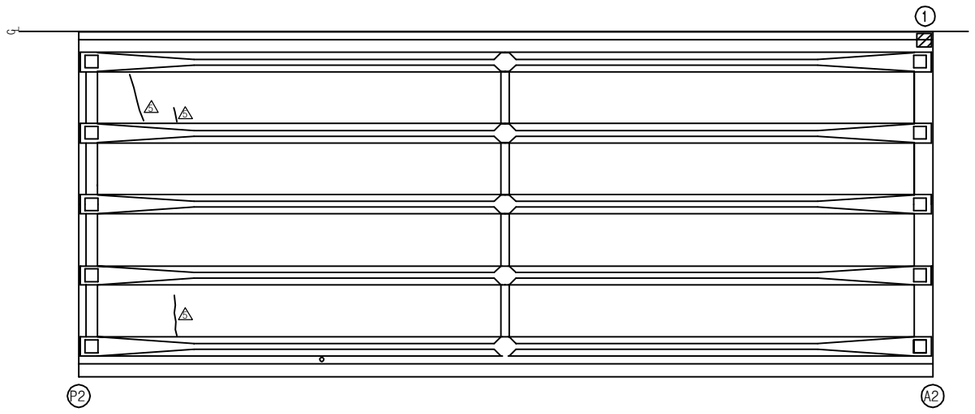


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	003

ID:가천교(대구)-바닥판하면 S3

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)	



← 부산방향

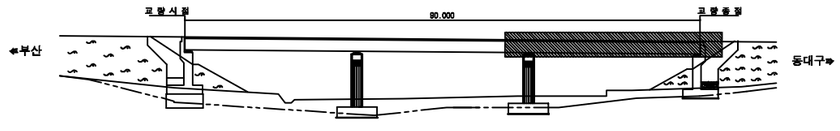
동대구 방향 →

손 상 현 황 표

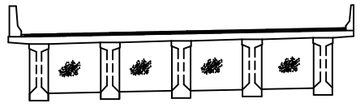
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	콘크리트 손상		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 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:가천교(대구)-거더 S1

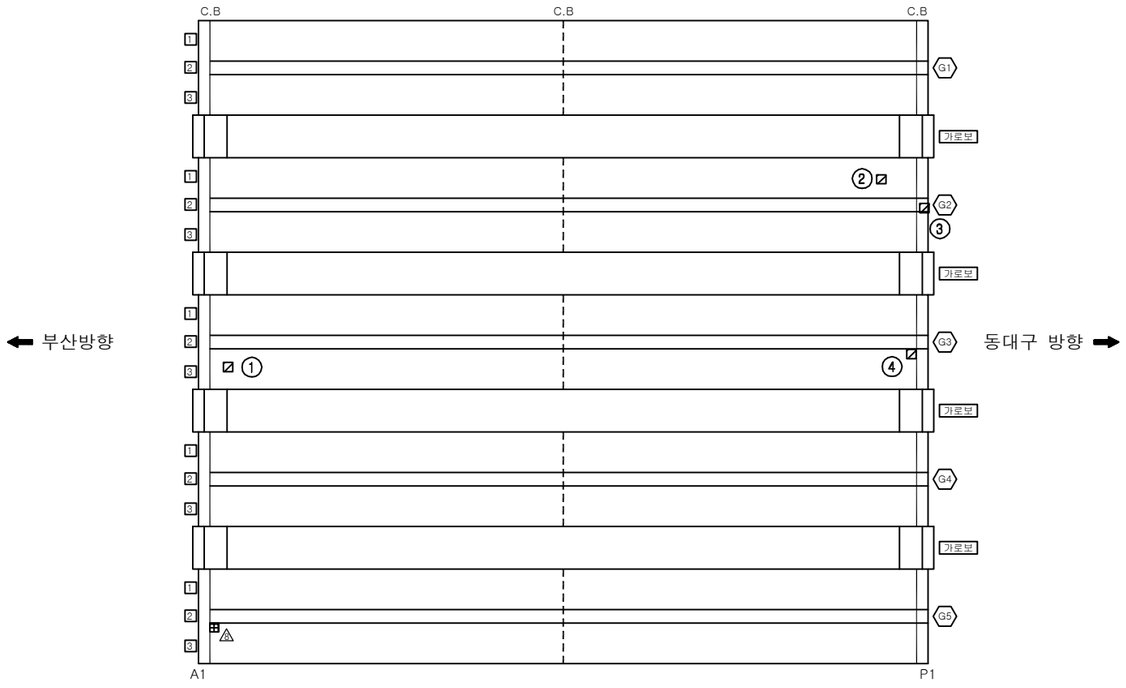
보 수 이 력

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)	

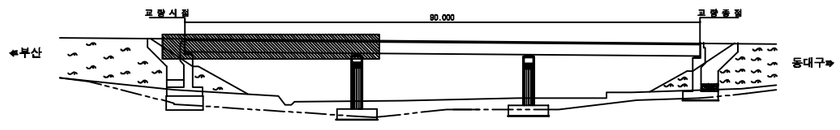
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	인양홀 주위 콘크리트 손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
2	구	인양홀 주위 콘크리트 손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
3	구	콘크리트 들뜸		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
4	구	콘크리트 들뜸		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임



KEY PLAN



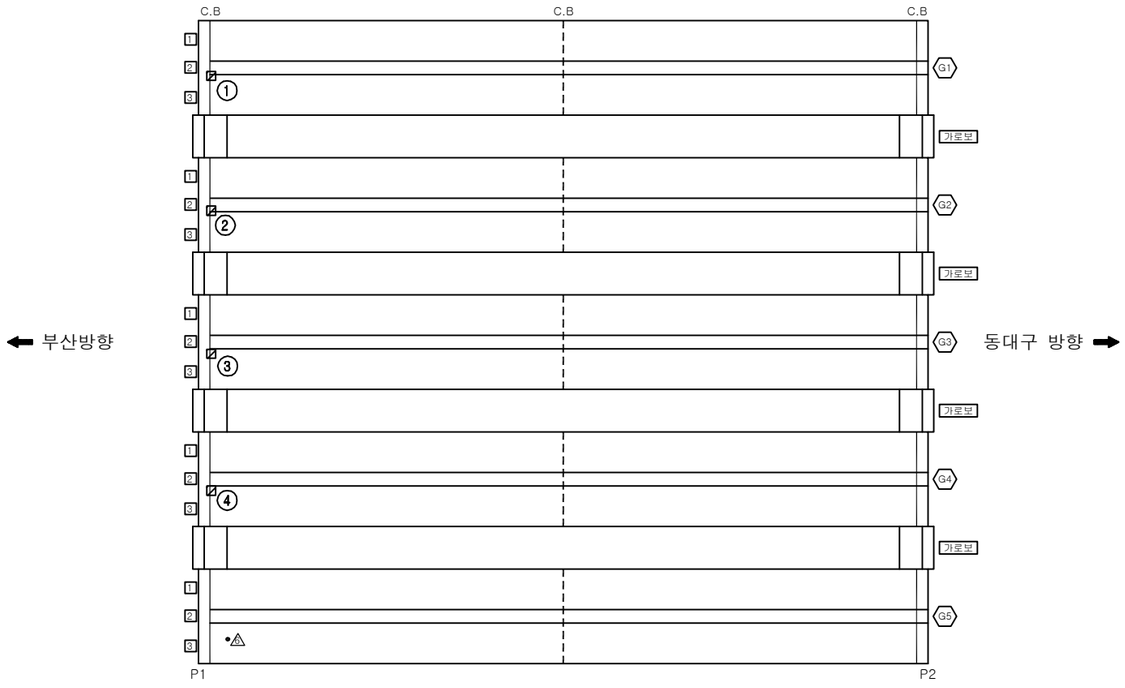
SECTION

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:가천교(대구)-거더 S2

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)	

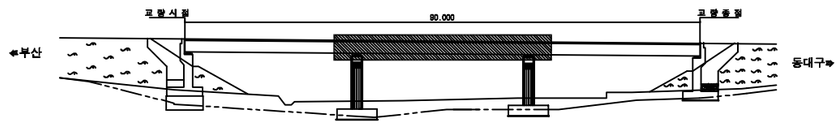


손 상 현 황 표

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

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

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

ID:가천교(대구)-거더 S3

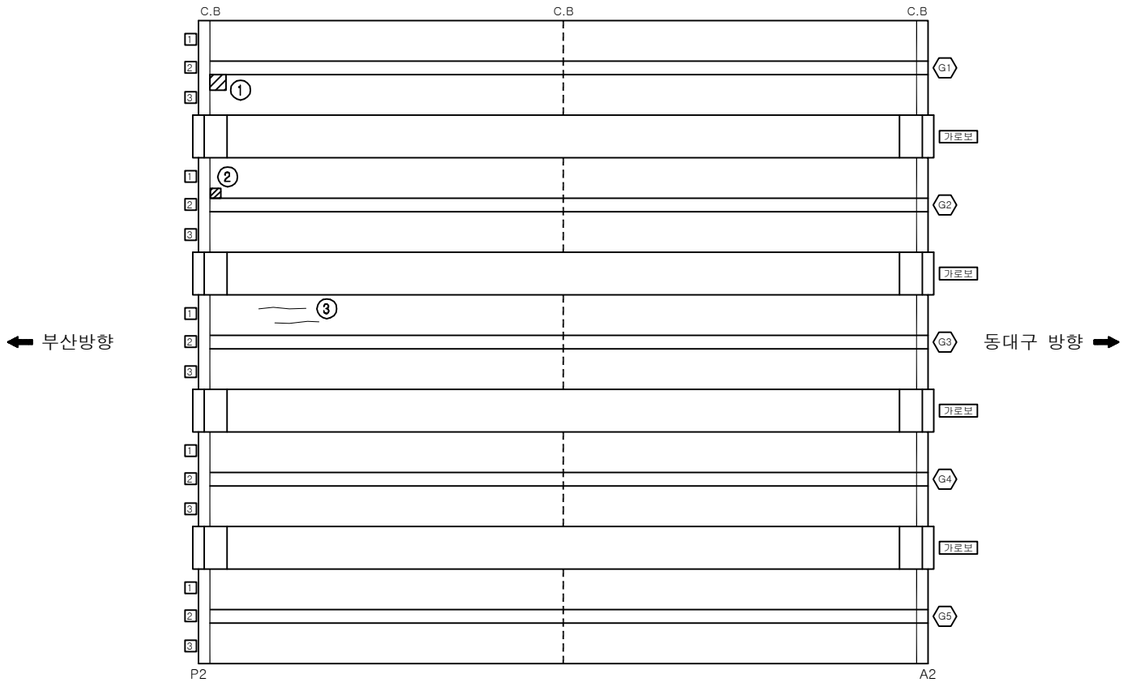
보 수 이 력

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)	

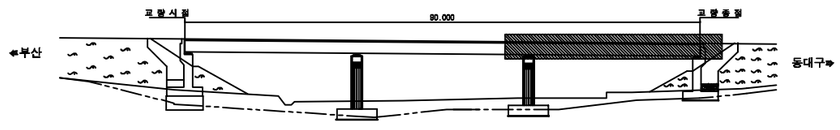
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	콘크리트 들뜸		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	
2	구	콘크리트 들뜸		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
3	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	007

ID:가천교(대구)-교대 A1

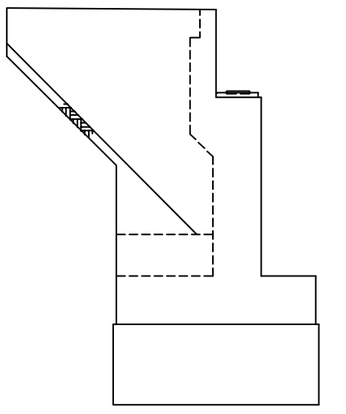
보 수 이 력

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)	

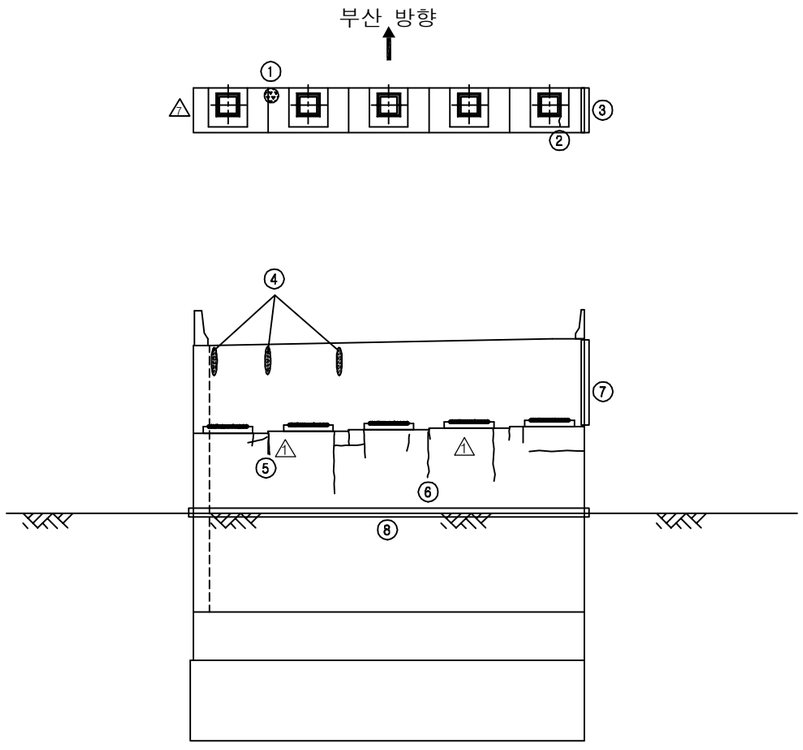
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수흔적		0.5	0.5	0.25	㎡	1		0.25	
2	구	몰탈균열	0.1	0.1		0.10	m	1		0.10	
3	구	실란트 손상		1.5		1.50	m	1		1.50	
4	구	누수흔적		0.2	1.0	0.20	㎡	3		0.60	
5	구	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		0.60	
6	구	균열	0.3	1.0		1.00	m	1		1.00	
7	구	실란트 손상		2.5		2.50	m	1		2.50	
8	구	법면 이격 및 밀림		10.0		10.00	m	1		10.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

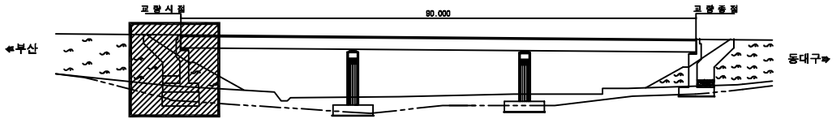


날개벽(우측)

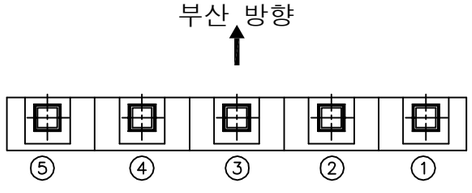


정 면 도

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	008

ID:가천교(대구)-교대 A2

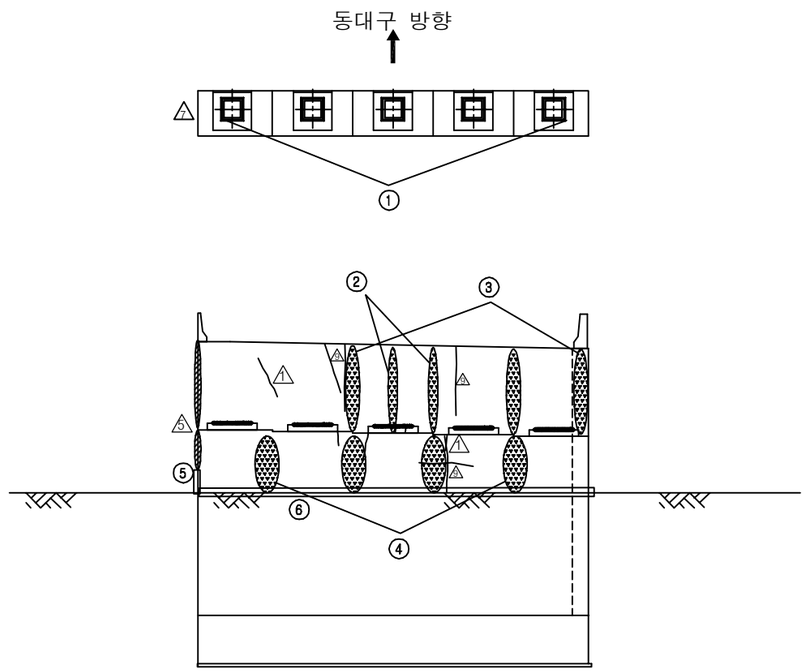
보 수 이 력

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)	

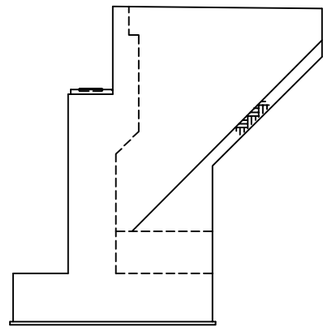
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	Plate 녹발생				5.00	EA	5		5.00	
2	구	누수흔적		0.3	1.5	0.45	㎡	2		0.90	
3	구	누수흔적		0.5	1.5	0.75	㎡	3		2.25	
4	구	누수흔적		1.0	1.5	1.50	㎡	4		6.00	
5	구	실란트 손상		0.5		0.50	m	1		0.50	
6	구	법면 이격 및 밀림		10.0		10.00	m	1		10.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

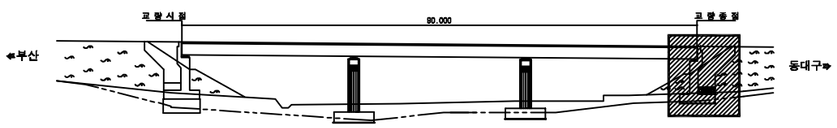


정 면 도

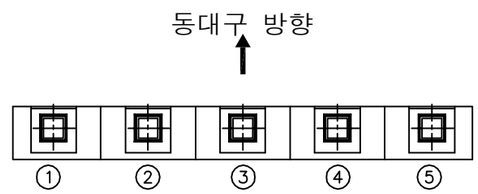


날개벽(좌측)

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:가천교(대구)-교각 P1

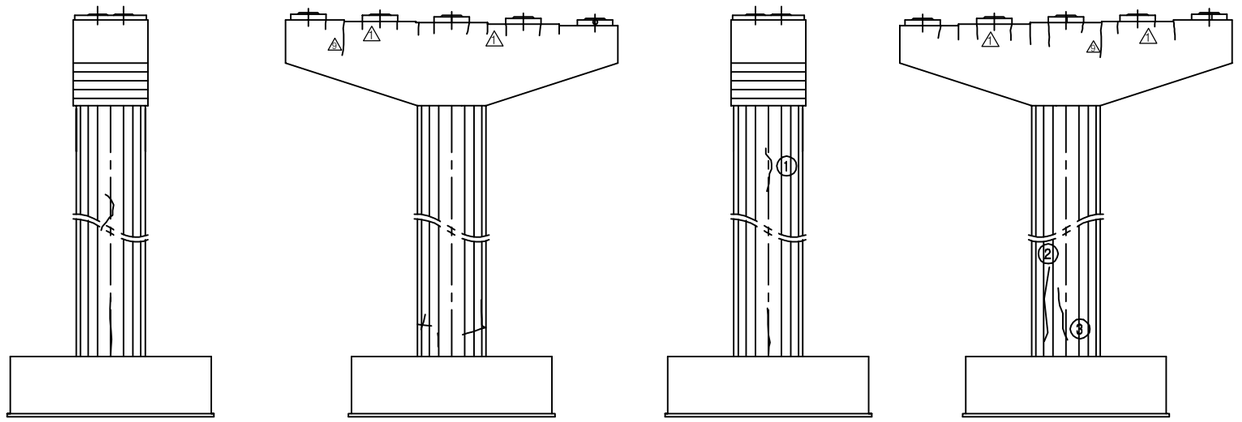
보 수 이 력

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)	

동대구

부 산

평 면 도



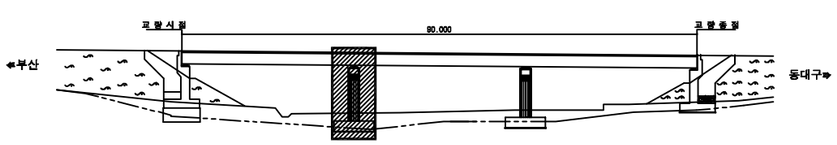
측면도(좌측) 정 면 도 측면도(우측) 배 면 도

손 상 현 황 표

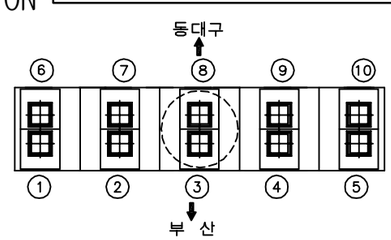
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.2	0.7		0.70	m	1		0.70	
2	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		2.00	
3	구	균열	0.1	0.7		0.70	m	1		0.70	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

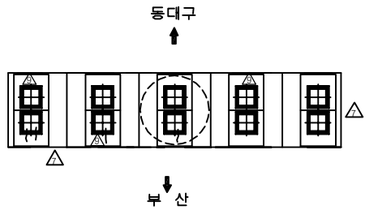


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	010

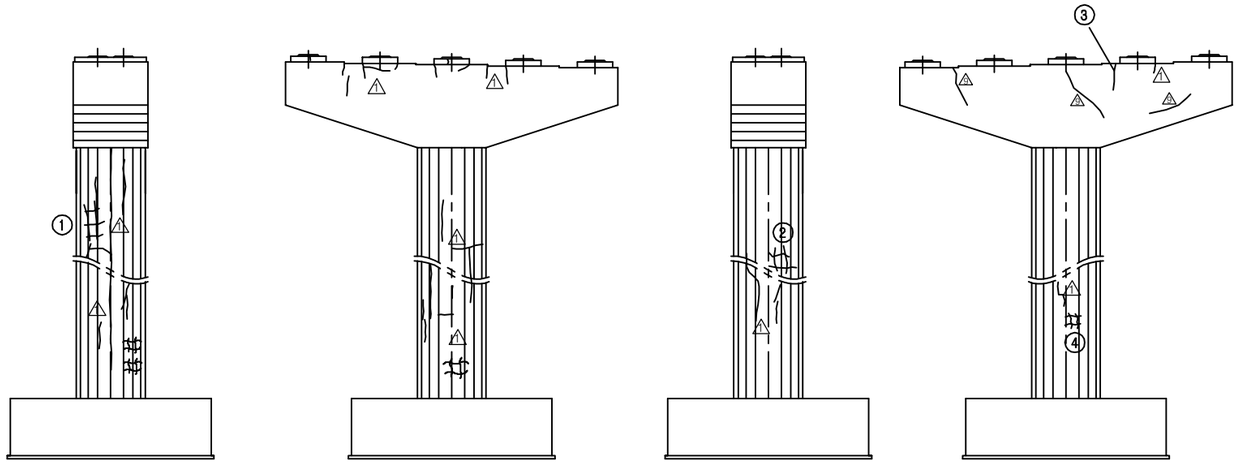
ID:가천교(대구)-교각 P2

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)	



평 면 도



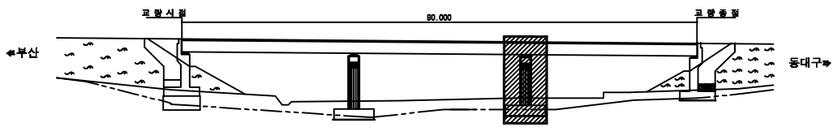
측면도(좌측) 정 면 도 측면도(우측) 배 면 도

손 상 현 황 표

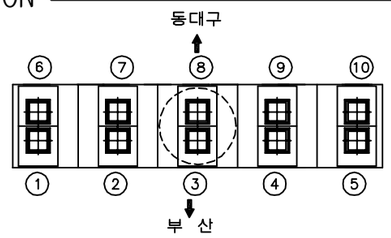
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	망상균열		1.0	2.0	2.00	㎡	1		2.00	
2	구	망상균열		1.0	1.0	1.00	㎡	1		1.00	
3	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	
4	구	망상균열		1.0	1.0	1.00	㎡	1		1.00	

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	011

ID:가천교(부산)-교면포장

보 수 이 력

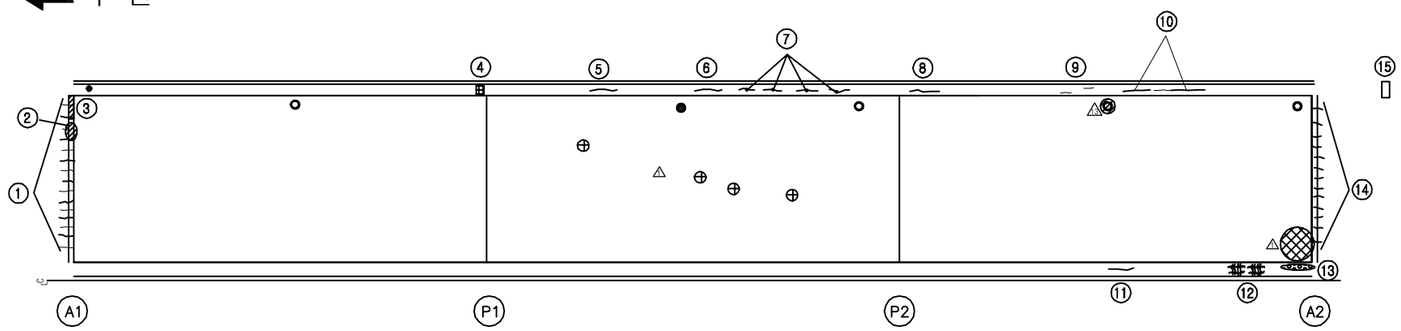
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

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	0.3	0.8		0.80	m	15		12.00	
2	구	고무재 손상		0.5		0.50	m	1		0.50	
3	구	본체 이물질퇴적		0.5		0.50	m	1		0.50	
4	구	콘크리트 손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
5	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
6	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		1.20	
7	구	균열	0.2	0.8		0.80	m	4		3.20	
8	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	
9	구	균열	0.1	0.9		0.90	m	1		0.90	
10	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	2		2.00	
11	구	균열	0.3	0.3		0.30	m	1		0.30	
12	구	망상균열		0.4	1.2	0.48	㎡	1		0.48	
13	구	백태		0.2	1.5	0.30	㎡	1		0.30	
14	구	후타재 균열	0.3	8.8		8.80	m	1		8.80	
15	구	실란트 손상		1.1		1.10	m	1		1.10	

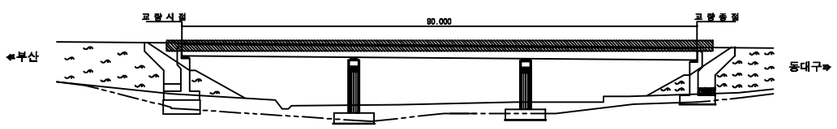
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

부 산

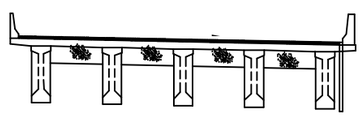


동대구

KEY PLAN



SECTION

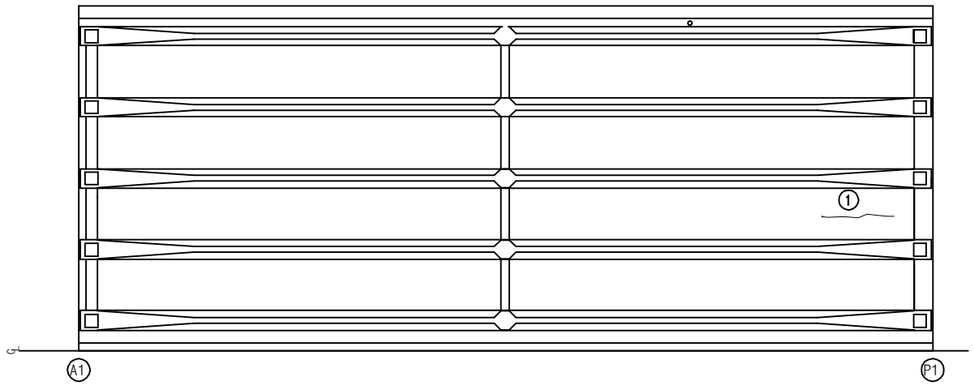


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	012

ID:가천교(부산)-바닥판하면 S1

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)	

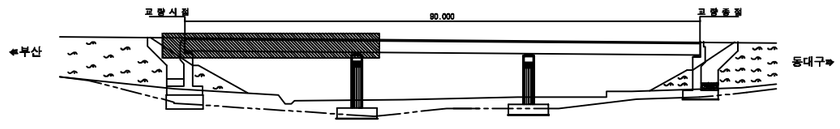


손 상 현 황 표

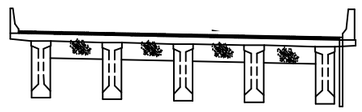
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		2.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

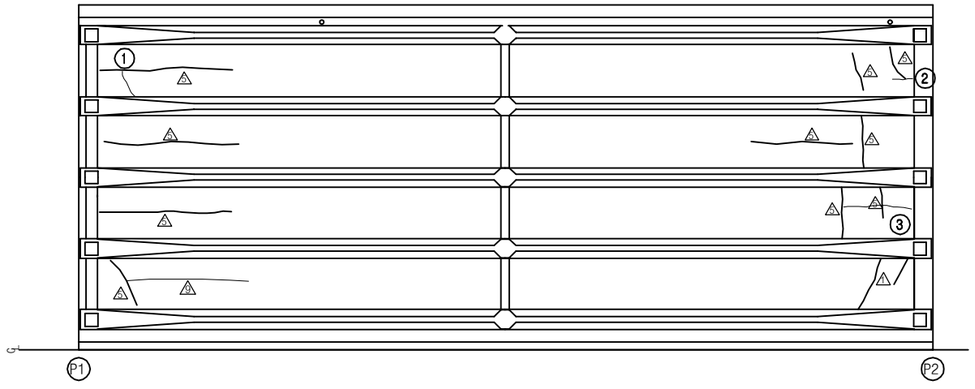


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	013

ID:가천교(부산)-바닥판하면 S2

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)	



← 부산방향

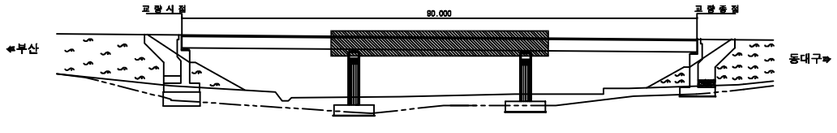
동대구 방향 →

손 상 현 황 표

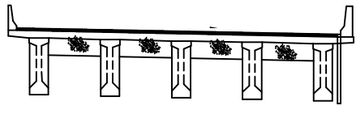
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	
2	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	
3	구	균열	0.1	1.5		1.50	m	1		1.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

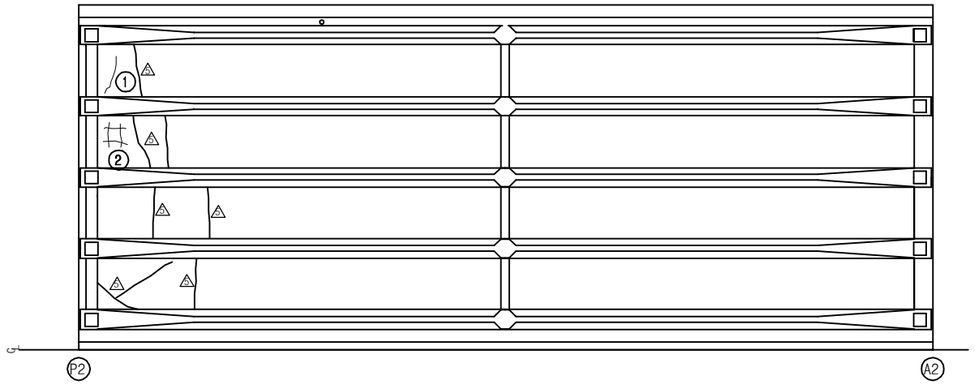


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	014

ID:가천교(부산)-바닥판하면 S3

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)	



← 부산방향

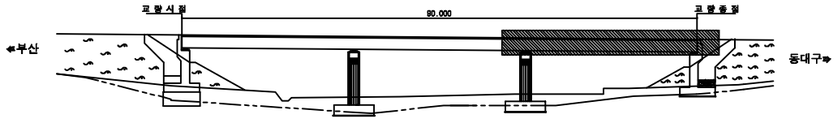
동대구 방향 →

손 상 현 황 표

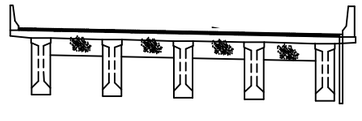
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
2	구	망상균열		0.5	1.0	0.50	㎡	1		0.50	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



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

ID:가천교(부산)-거더 S1

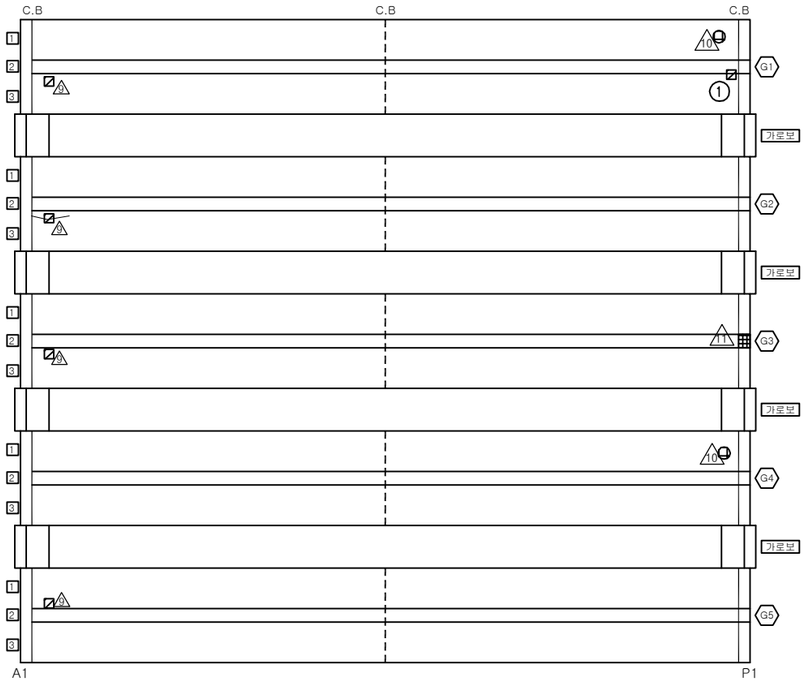
보 수 이 력

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)	

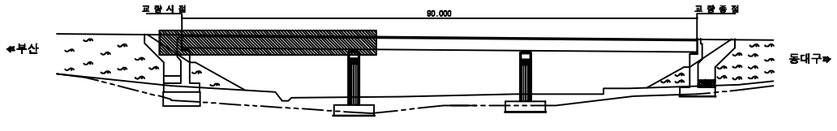
손 상 현 황 표

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

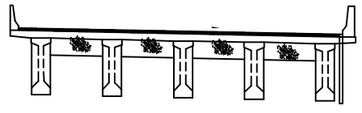
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



KEY PLAN



SECTION

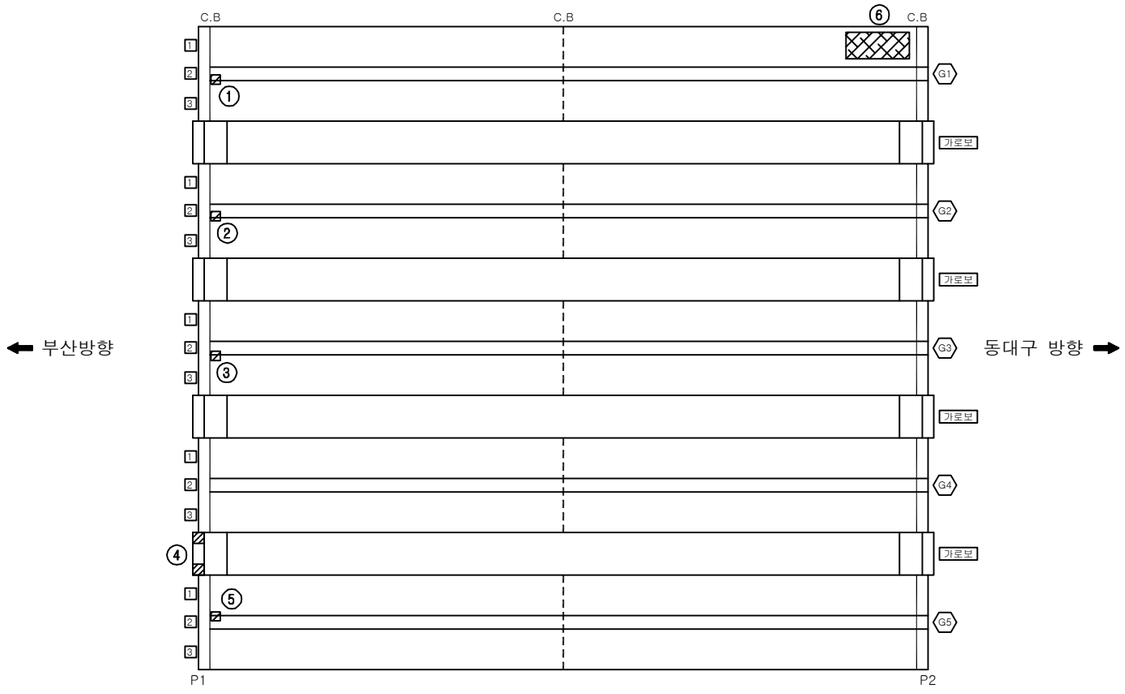


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	016

ID:가천교(부산)-거더 S2

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)	

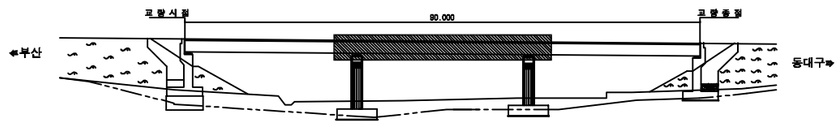


손 상 현 황 표

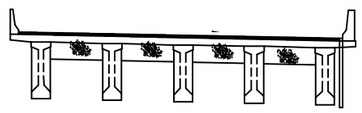
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	콘크리트 들뜸		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	
2	구	콘크리트 들뜸		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	
3	구	콘크리트 들뜸		2.0	2.0	4.00	㎡	1		4.00	
4	구	가로보 들뜸		0.1	0.2	0.02	㎡	2		0.04	
5	구	콘크리트 들뜸		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	
6	구	망상균열		1.0	2.0	2.00	㎡	1		2.00	

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	017

ID:가천교(부산)-거더 S3

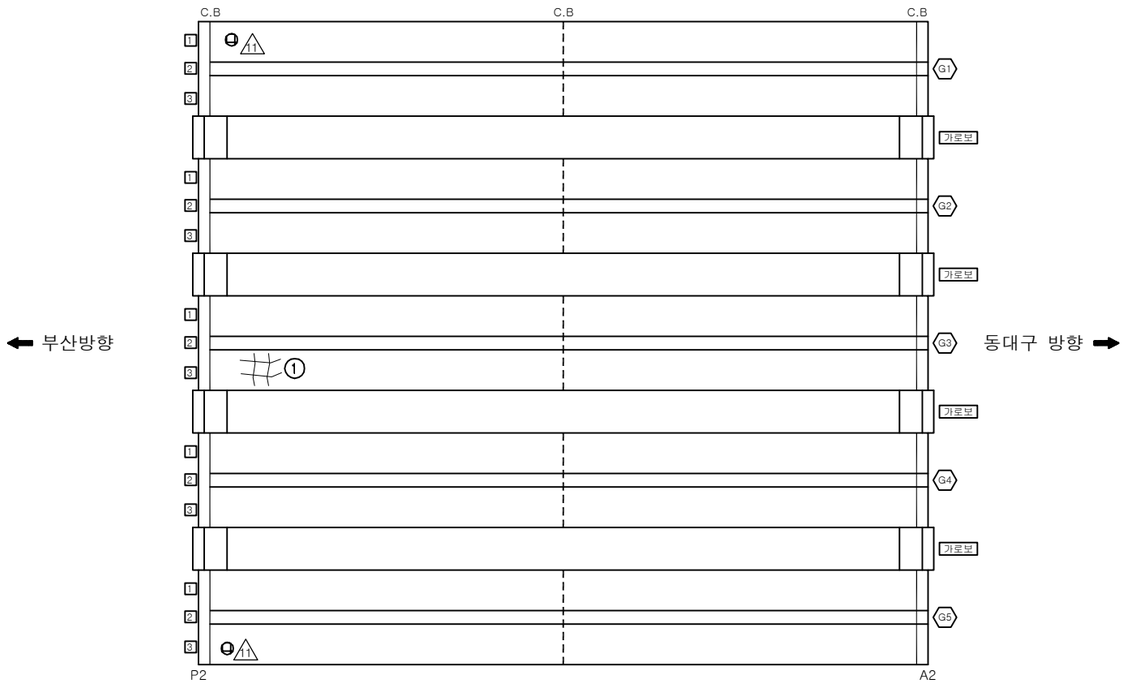
보 수 이 력

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)	

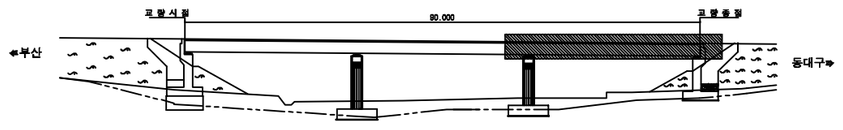
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	망상균열		1.0	1.0	1.00	㎡	1		1.00	

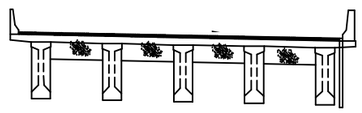
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



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	018

ID:가천교(부산)-교대 A1

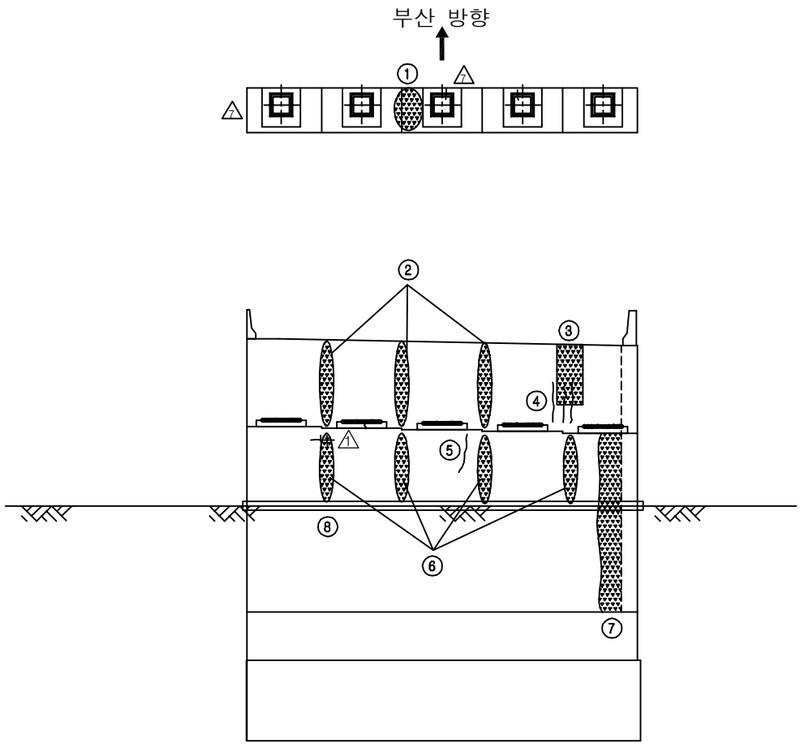
보 수 이 력

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)	

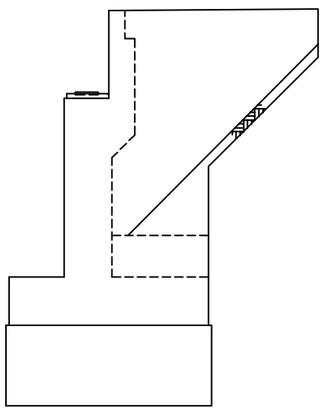
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		1.0	1.5	1.50	㎡	1		1.50	
2	구	누수흔적		0.5	2.5	1.25	㎡	3		3.75	
3	구	누수흔적		1.0	2.0	2.00	㎡	1		2.00	
4	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	3		3.00	
5	구	균열	0.2	0.6		0.60	m	1		0.60	
6	구	누수흔적		0.5	1.5	0.75	㎡	4		3.00	
7	구	누수흔적		0.2	3.0	0.60	㎡	1		0.60	
8	구	법면 이격 및 밀림		10.0		10.00	m	1		10.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

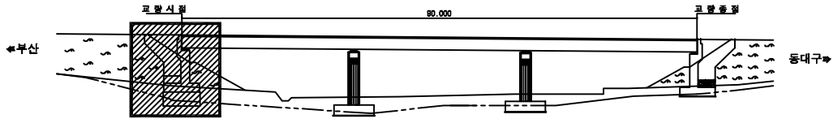


정 면 도

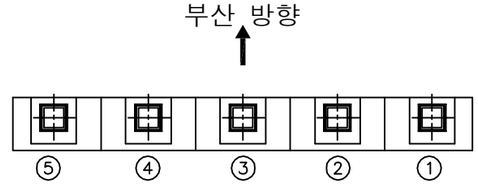


날개벽(우측)

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	019

ID:가천교(부산)-교대 A2

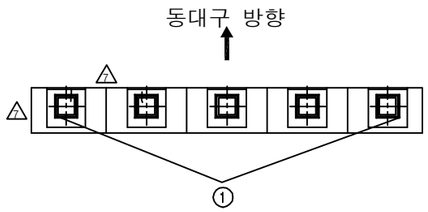
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

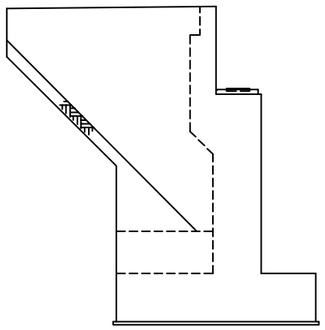
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	Plate 녹발생				5.00	EA	5		5.00	
2	구	누수흔적		0.5	2.5	1.25	㎡	4		5.00	
3	구	누수흔적		1.0	1.5	1.50	㎡	4		6.00	
4	구	법면 이격 및 밀림		10.0		10.00	m	1		10.00	
5	구	법면 블록 탈락				1.00	EA	1		1.00	

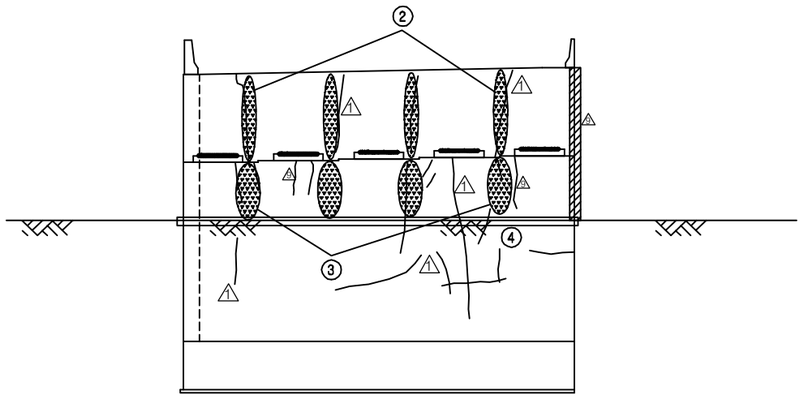
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

⑤ ★ 법면 블록 탈락(1EA)



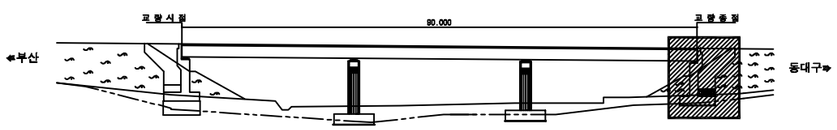


날개벽(좌측)

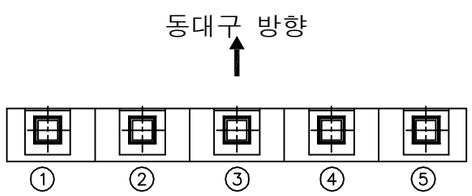


정 면 도

KEY PLAN



SECTION

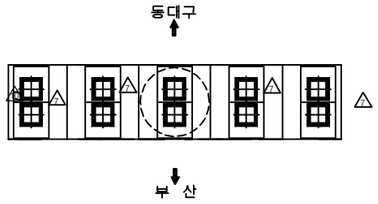


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	020

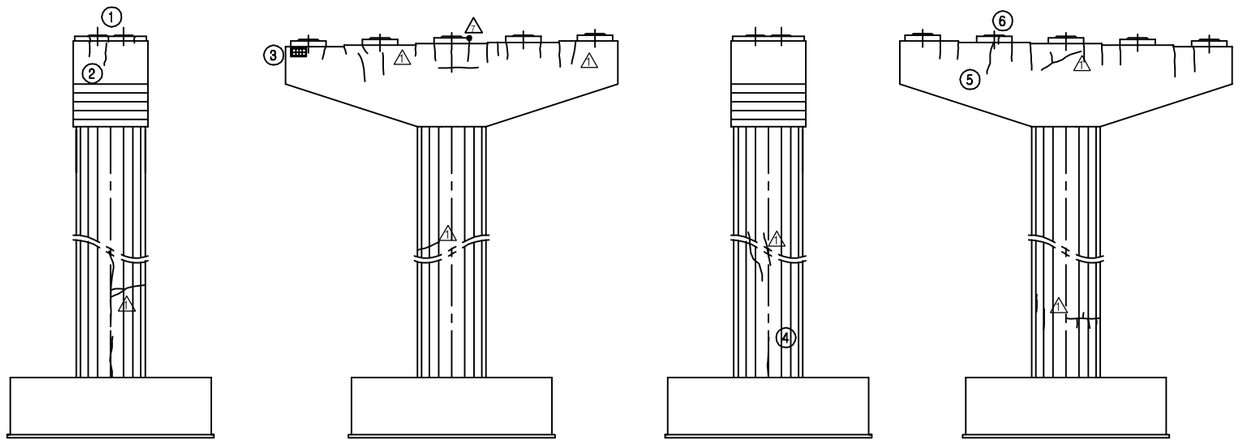
ID:가천교(부산)-교각 P1

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)	



평 면 도



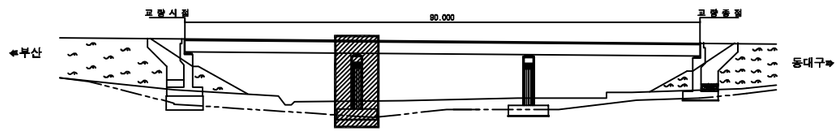
측면도(좌측) 정 면 도 측면도(우측) 배 면 도

손 상 현 황 표

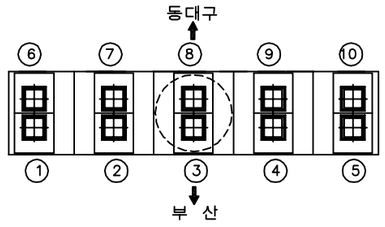
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	받침균열	0.1	0.1		0.10	m	3		0.30	
2	구	균열	0.1	0.9		0.90	m	1		0.90	
3	구	콘크리트 들뜸		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
4	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	
5	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	
6	구	받침균열	0.1	0.1		0.10	m	1		0.10	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

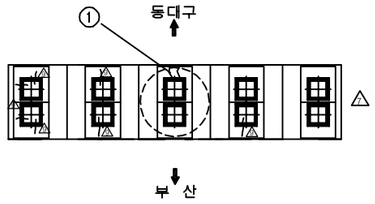


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	021

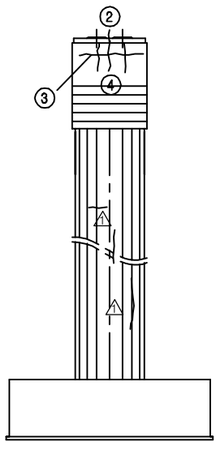
ID:가천교(부산)-교각 P2

보 수 이 력

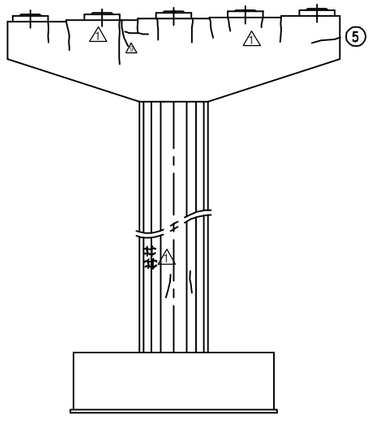
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



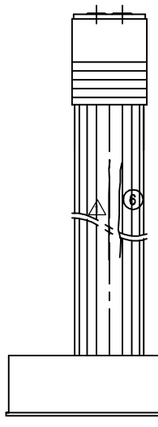
평 면 도



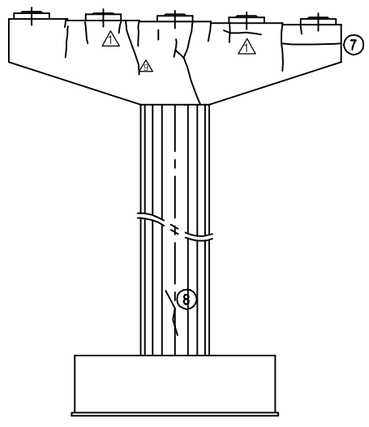
측면도(좌측)



정 면 도



측면도(우측)



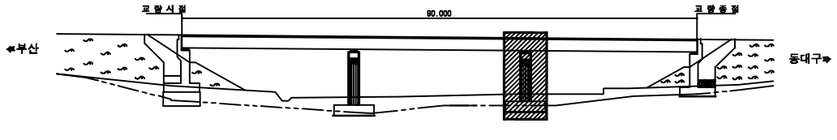
배 면 도

손 상 현 황 표

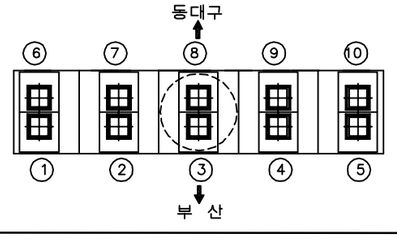
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	올탈균열	0.1	0.2		0.20	m	2		0.40	
2	구	받침균열	0.1	0.2		0.20	m	3		0.60	
3	구	균열	0.1	2.6		2.60	m	1		2.60	
4	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	3		3.00	
5	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	
6	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		1.20	
7	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	1		2.00	
8	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

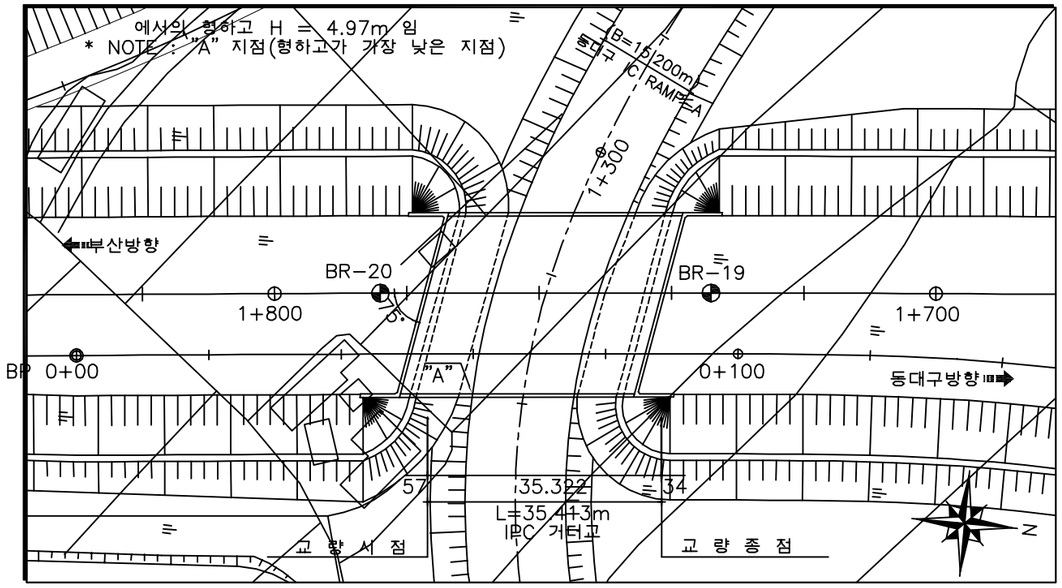


SECTION

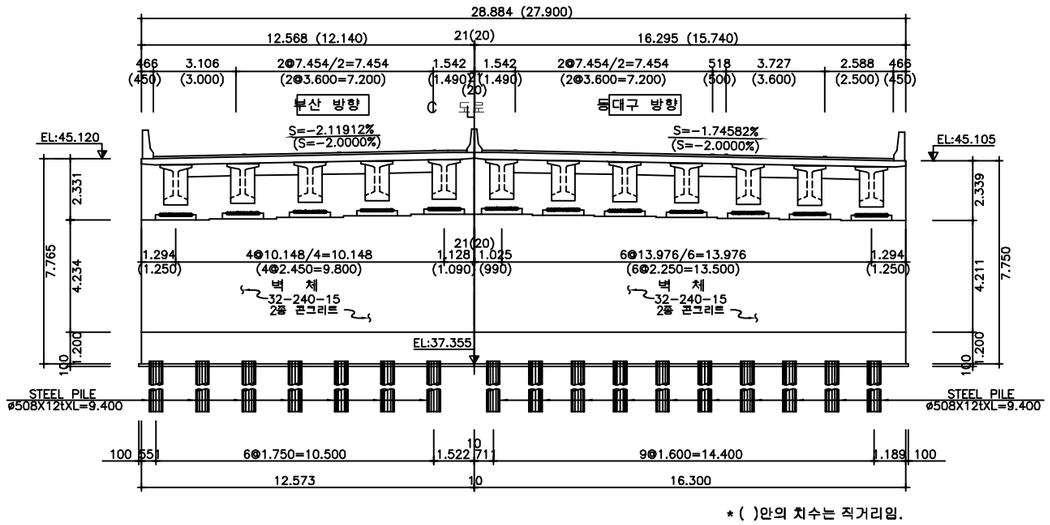


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	022

5. 동대구 IC교

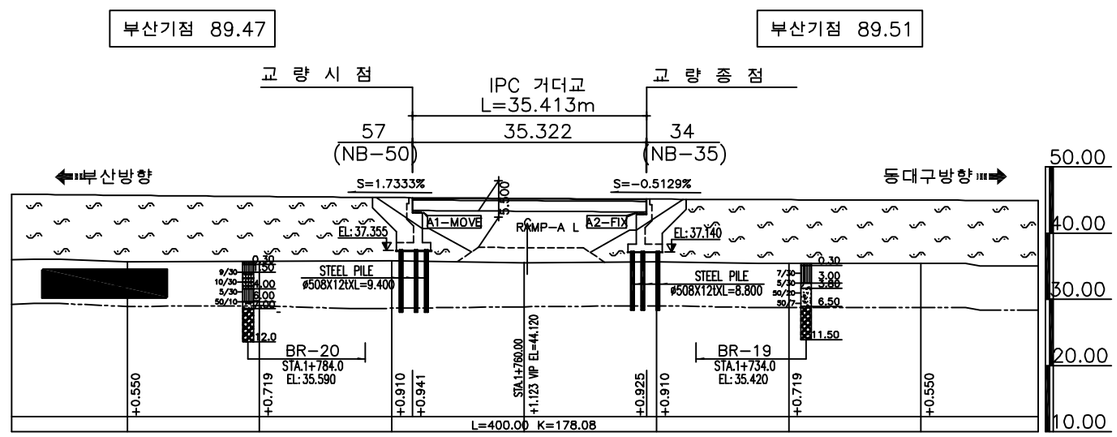


평 면 도



* ( )안의 치수는 직거리임.

횡단면도



종단면도

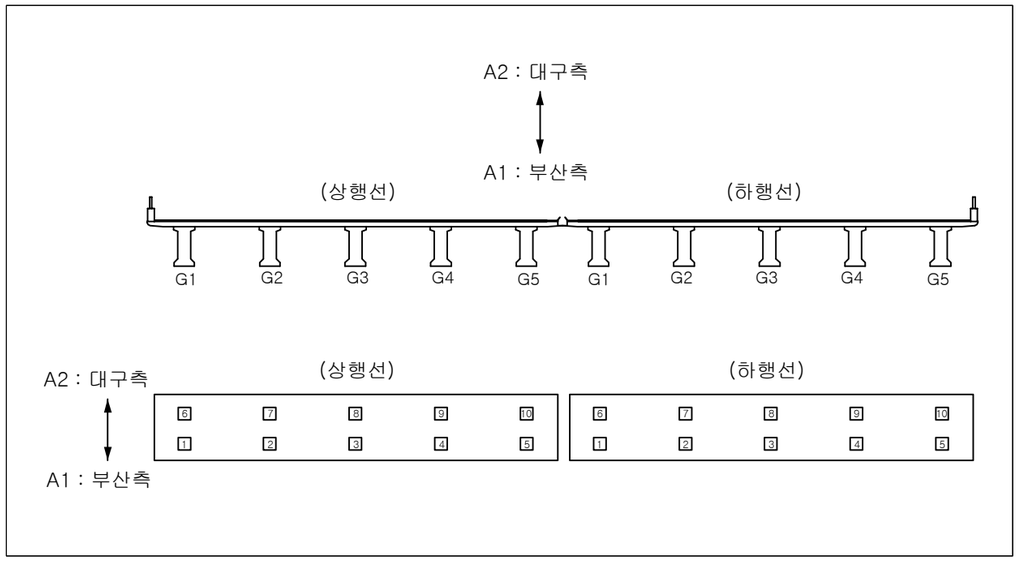
(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 동대구IC교 평면도, 종·횡단면도	Note

■ 교량의 기호 정의

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
주 형	Ga (ST& PSC Box & PSC Beam)	Girder & Beam 주형번호 (제 a 번째 주형)
	Ca	Cross Beam 번호(a번째 주형번호)
교좌 장치	SHa,b	교좌 장치 번호(제 a 번째 교각의 b번째 Shoe)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
배 수 구	Da	배수구 번호(제 a 번째 Drainage)
신축 이음	EJa	신축이음 번호 (Expension Joint : A1 ⇒ A2 진행방향)

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

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



구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2010.07	교대 균열보수, 난간방호벽 균열보수 시행	
2	2012.05	교대 및 교각 균열보수 및 단면복구 교대상면 체수부 구배조정, 누수흔적제거, 실란트 보수	
3	2012.05	주형 콘크리트 파손부 및 균열부 보수	
4	2013.06	교대 및 교각 균열보수, 단면복구 교량받침부 도장 및 균열보수, 바닥판 백태제거	
5	2014.08	교대 및 교각 균열보수, 물끊기 홈 설치	

(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 동대구IC교 기호 정의 및 유지관리 이력	Note

ID:동대구IC교(대구)-교면포장

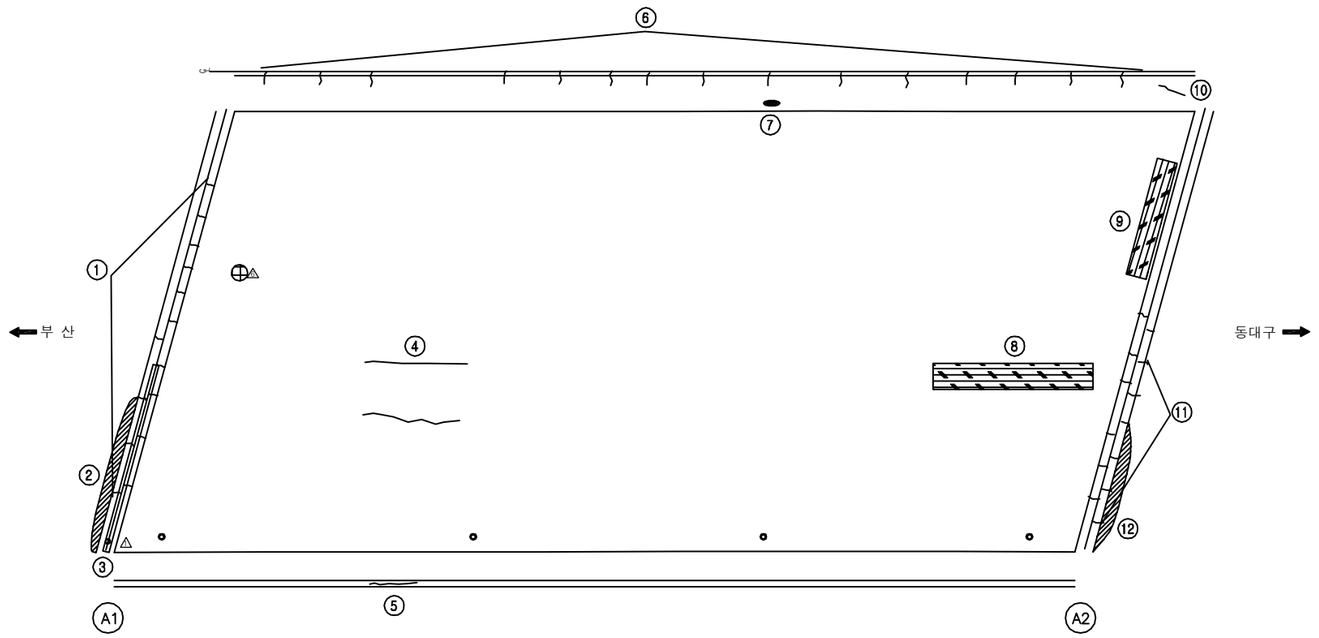
보 수 이 력

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)	

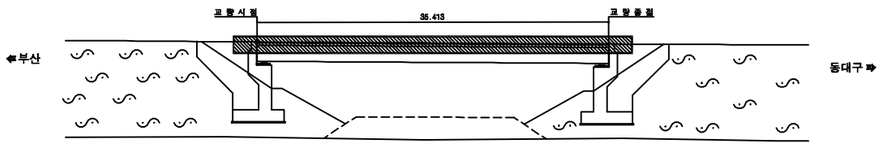
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	후타재 균열	0.2	4.8		4.80	m	1		4.80	
2	구	후타재 접속도로 이격		6.5		6.50	m	1		6.50	
3	구	본체 단차		10.0		10.00	m	1		10.00	
4	구	아스콘 균열		2.5		2.50	m	2		5.00	
5	구	균열	0.3	1.0		1.00	m	15		15.00	
6	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	15		7.50	
7	구	백태		0.1	0.3	0.03	㎡	1		0.03	
8	구	라벨링		0.3	4.0	1.20	㎡	1		1.20	
9	구	라벨링		0.1	3.0	0.30	㎡	1		0.30	
10	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
11	구	후타재 균열	0.2	4.8		4.80	m	1		4.80	
12	구	후타재 접속도로 이격		5.5		5.50	m	1		5.50	

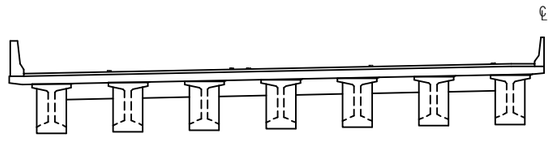
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



KEY PLAN



SECTION

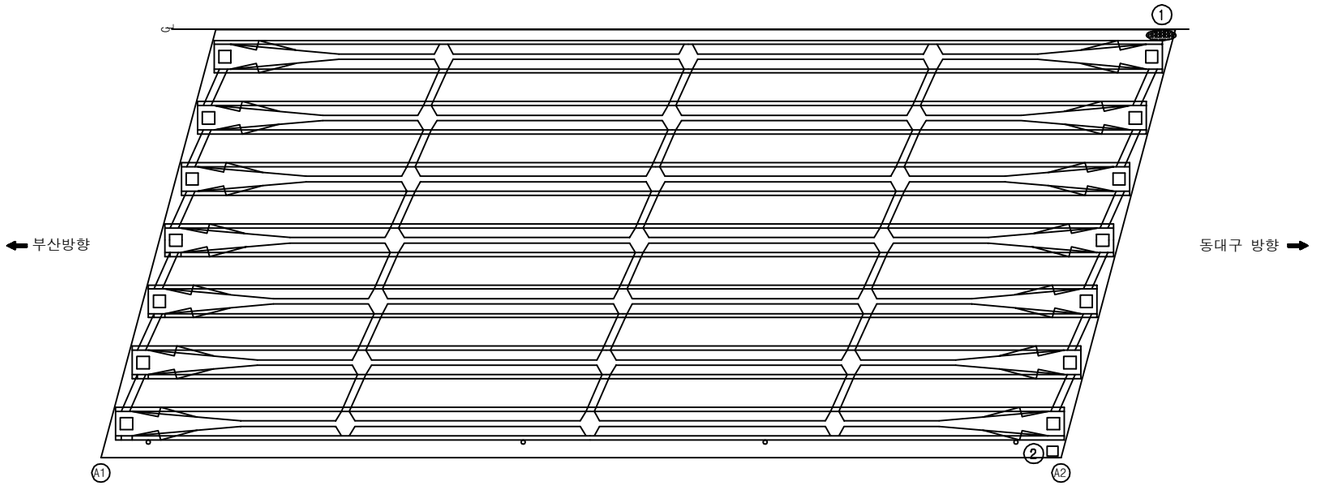


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

ID:동대구IC교(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)	

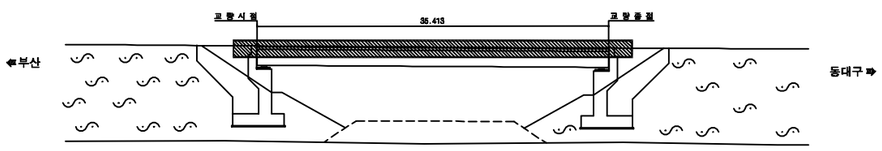


손 상 현 황 표

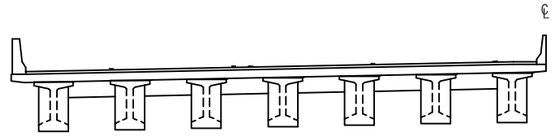
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	접합부 누수		0.1	0.5	0.05	㎡	1		0.05	
2	구	배수관 연결부 누수				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

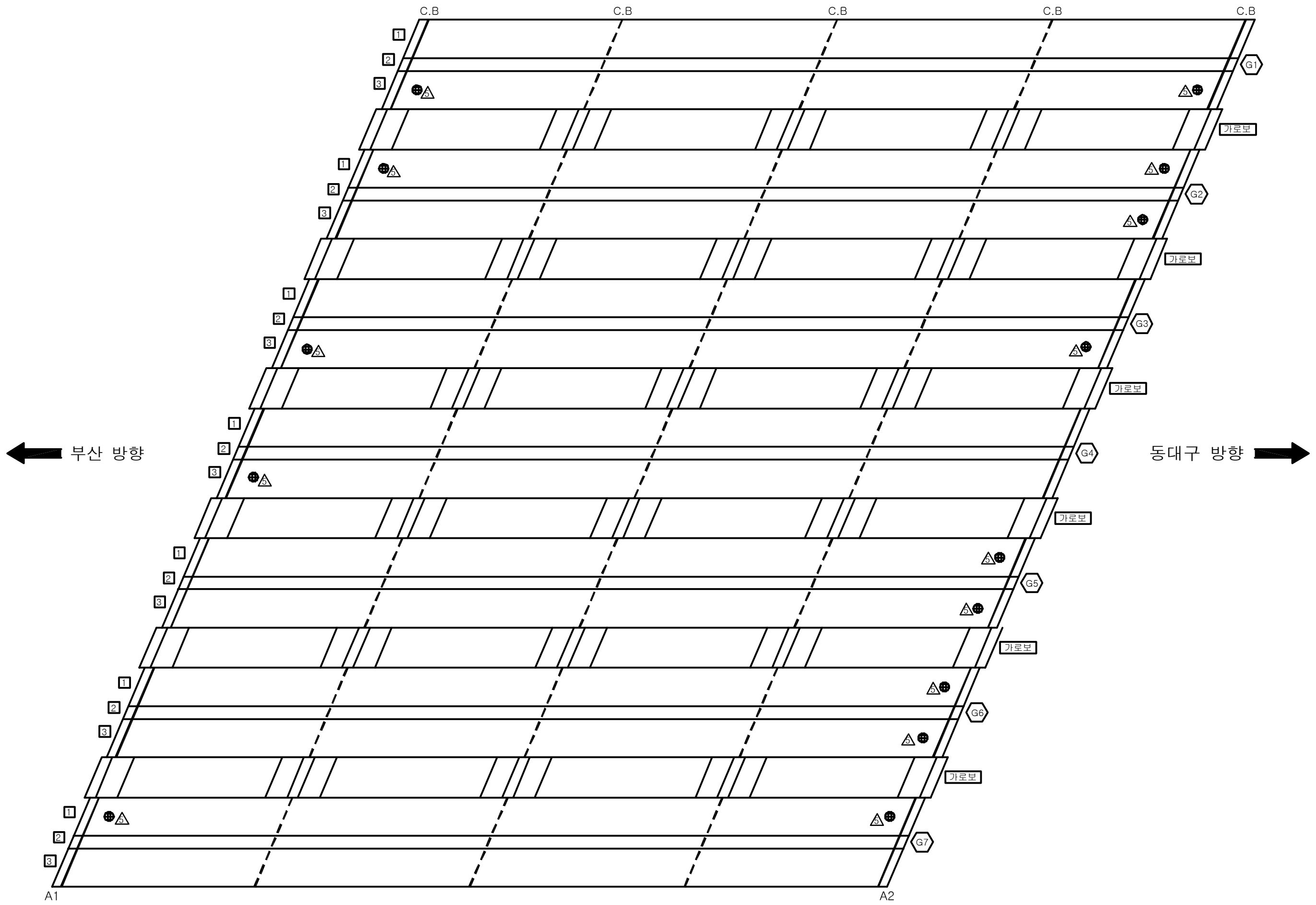


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	002

ID:동대구IC교(대구)-거더

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)	

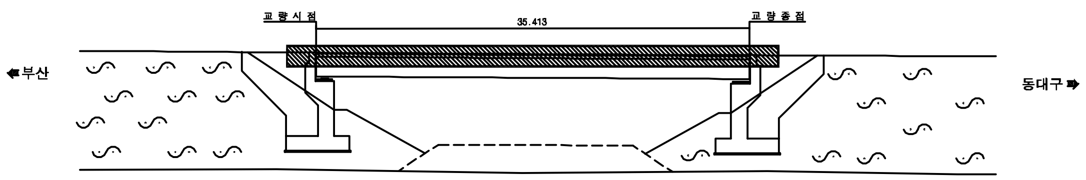


손 상 현 황 표

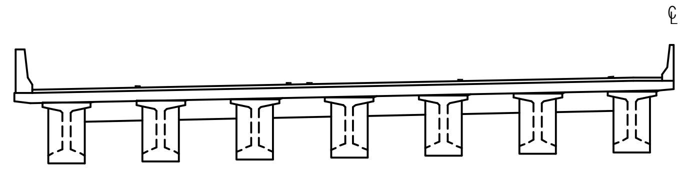
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

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

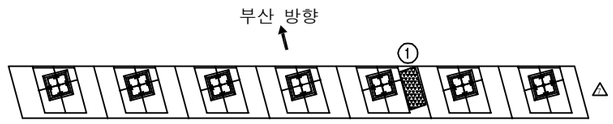
ID:동대구IC교(대구)-교대 A1

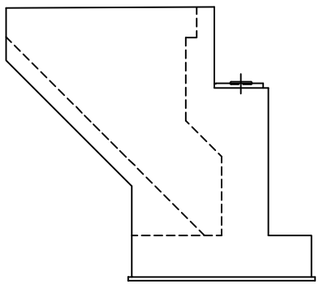
보 수 이 력	
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

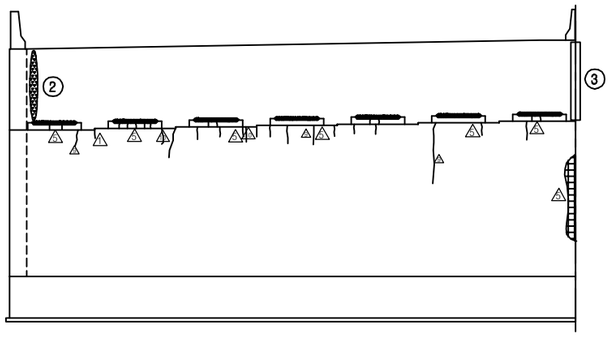
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수		0.5	1.0	0.50	㎡	1		0.50	
2	구	누수흔적		0.5	2.0	1.00	㎡	1		1.00	
3	구	실란트 손상		2.0		2.00	m	1		2.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임



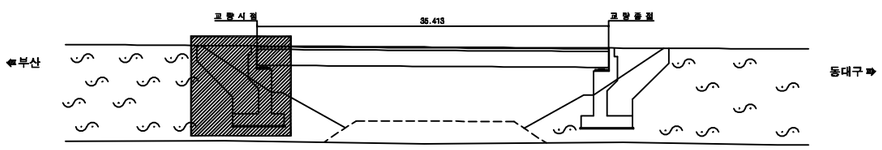


날개벽(좌측)

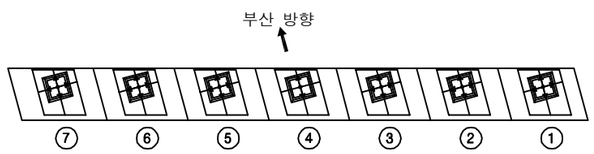


정 면 도

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	004

ID:동대구IC교(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)	

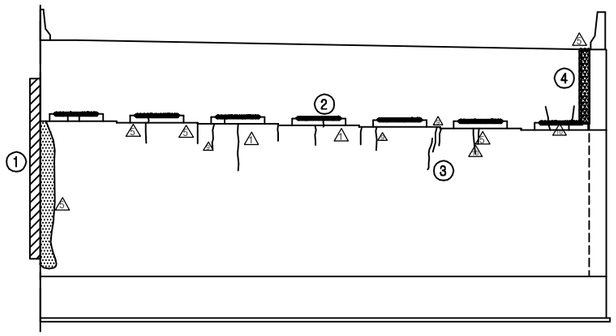
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	실란트 손상		2.0		2.00	m	1		2.00	
2	구	받침균열	0.1	0.1		0.10	m	1		0.10	
3	구	균열	0.1	1.1		1.10	m	1		1.10	
4	구	누수흔적		0.2	1.8	0.36	㎡	1		0.36	
5	구	받침균열	0.1	0.1		0.10	m	2		0.20	
6	구	측면 배수로 파손				1.00	EA	1		1.00	
7	구	차수판 앵커 탈락				1.00	EA	1		1.00	

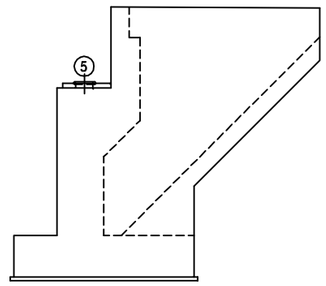
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

동대구 방향

⑥* 측면 배수로 파손
⑦* 차수판 앵커 탈락(1EA)

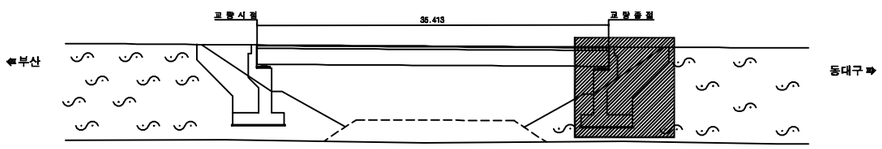


정 면 도

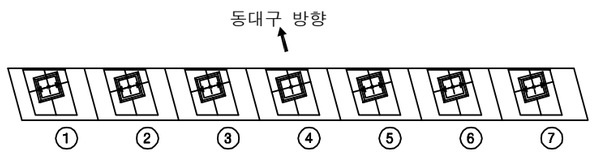


날개벽(우측)

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	005

ID:동대구IC교(부산)-교면포장

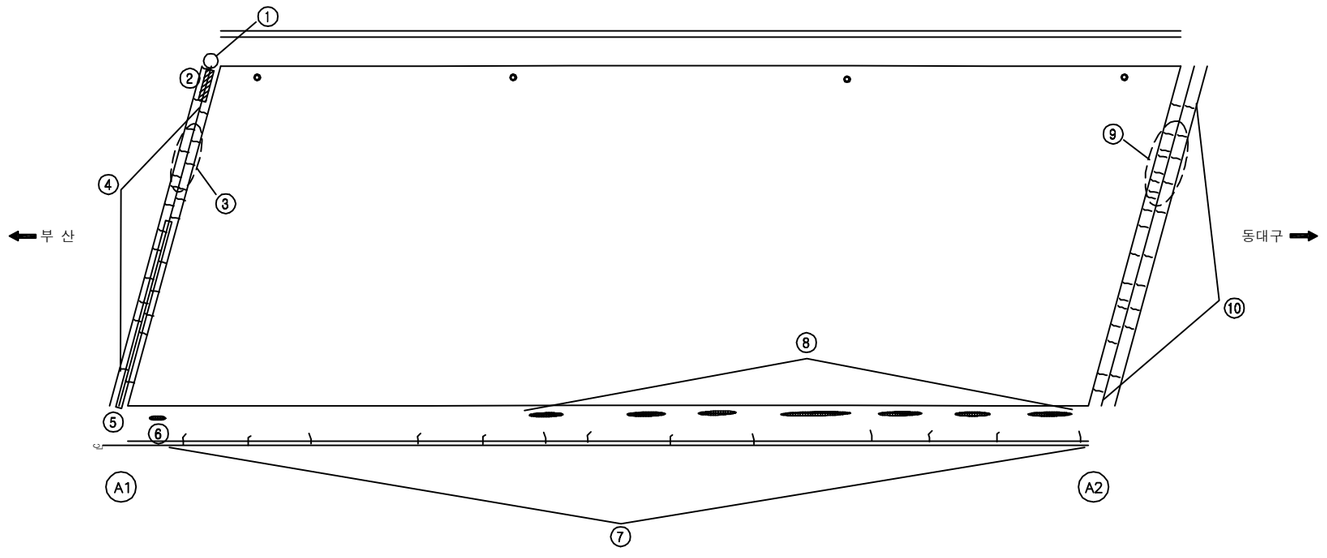
보 수 이 력

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)	

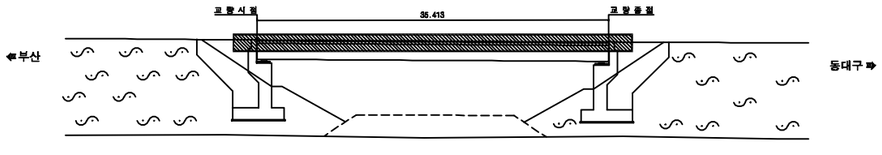
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	차수판 볼트 탈락				1.00	EA	1		1.00	
2	구	본체 이물질퇴적		1.0		1.00	m	1		1.00	
3	구	후타재 균열	0.3	0.4		0.40	m	7		2.80	
4	구	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	16		6.40	
5	구	본체 단차		10.0		10.00	m	1		10.00	
6	구	백태		0.2	0.5	0.10	㎡	1		0.10	
7	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	13		6.50	
8	구	백태		0.1	20.0	2.00	㎡	1		2.00	
9	구	후타재 균열	0.3	0.4		0.40	m	10		4.00	
10	구	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	17		6.80	

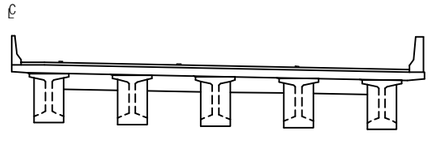
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



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	006

ID:동대구IC교(부산)-바닥판하면

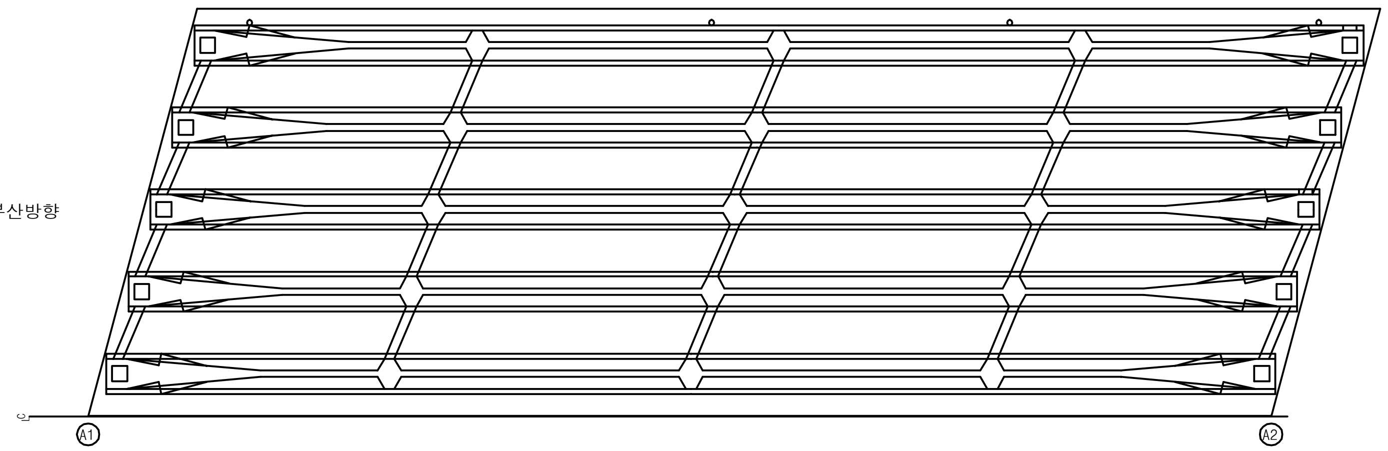
보 수 이 력			
═	기 존 균 열	7	보 수(13. 하반기)
═	신 규 균 열	8	보 수(14. 상반기)
═	보수부위재균열	9	보 수(14. 하반기)
1	보 수(기보수)	10	보 수(15. 상반기)
2	보 수(11. 상반기)	11	보 수(15. 하반기)
3	보 수(11. 하반기)	12	보 수(16. 상반기)
4	보 수(12. 상반기)	13	보 수(16. 하반기)
5	보 수(12. 하반기)	14	보 수(17. 상반기)
6	보 수(13. 상반기)		

손 상 현 황 표

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

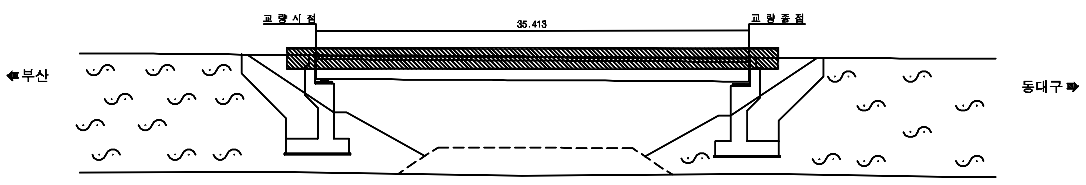
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

← 부산방향

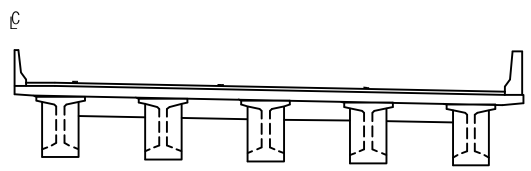


동대구 방향 →

KEY PLAN



SECTION

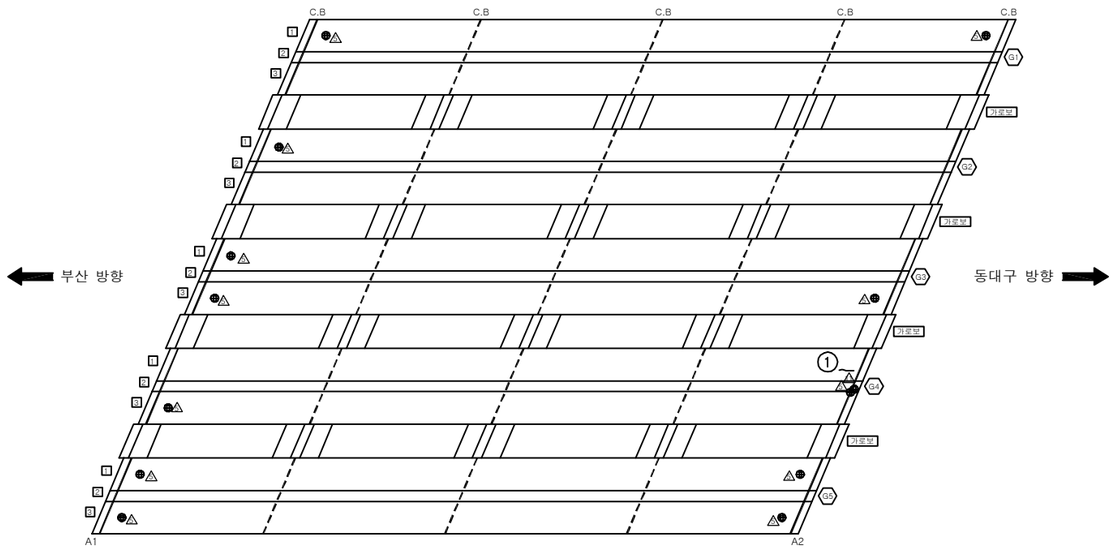


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	007

ID:동대구IC교(부산)-거더

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)	

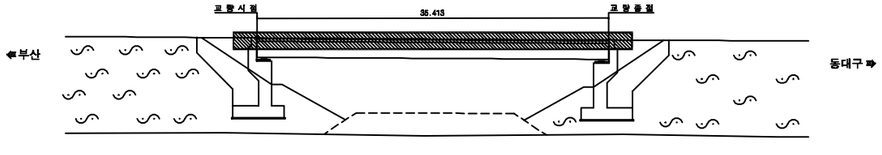


손 상 현 황 표

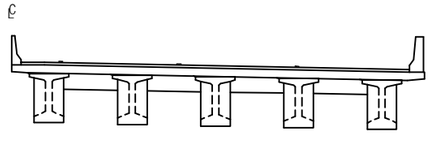
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	0.2		0.20	m	1		0.20	

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	008

ID:동대구IC교(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)	

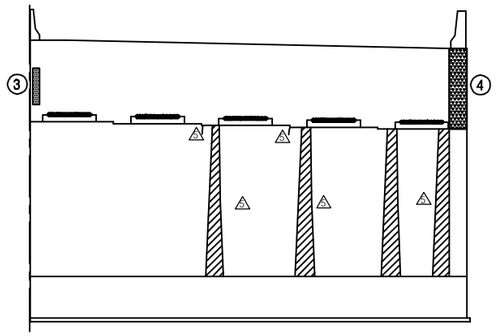
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수		0.3	1.0	0.30	㎡	1		0.30	
2	구	체수		0.7	1.2	0.84	㎡	1		0.84	
3	구	균열부 백태		0.1	1.5	0.15	㎡	1		0.15	
4	구	누수흔적		0.2	1.8	0.36	㎡	1		0.36	
5	구	차수판 앵커 탈락				3.00	EA	3		3.00	

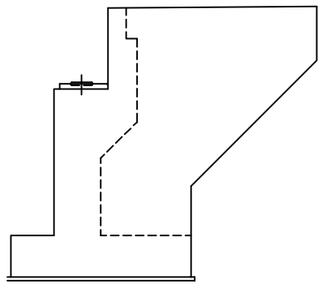
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

부산 방향

⑤ * 차수판 앵커 탈락(3EA)

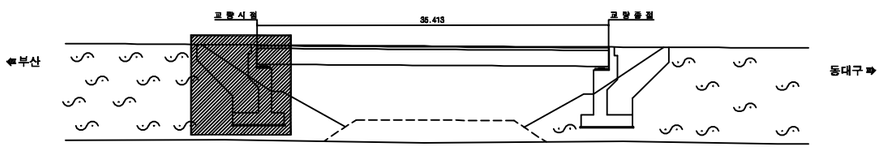


정 면 도

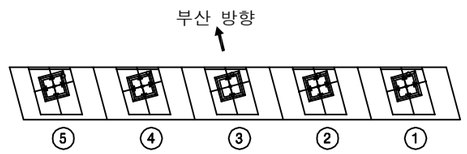


날개벽(우측)

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	009

ID:동대구IC교(부산)-교대 A2

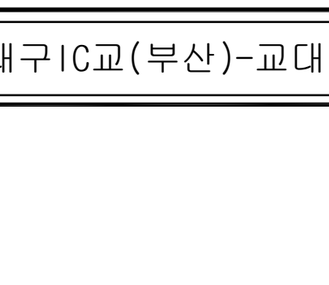
보 수 이 력

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)	

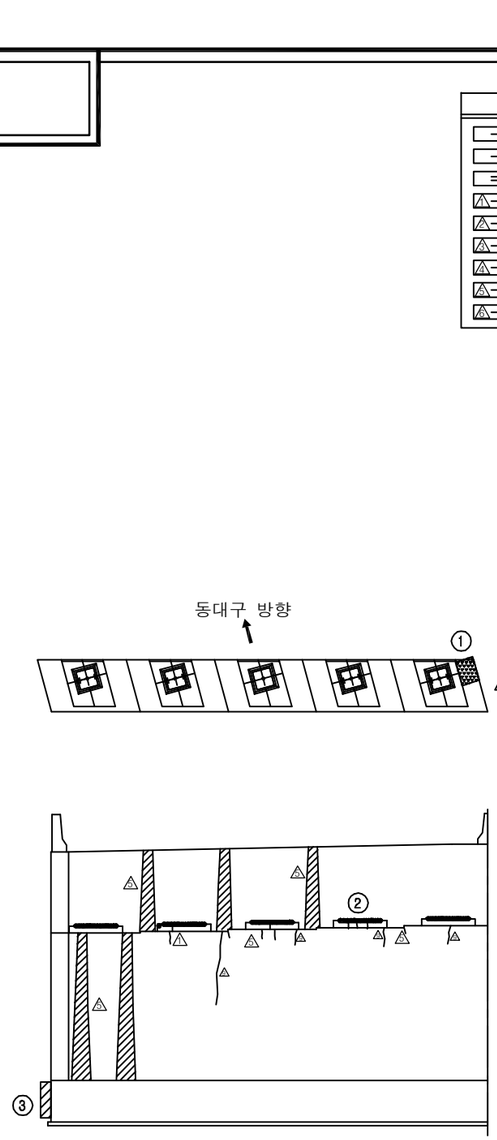
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	체수		0.4	0.8	0.32	㎡	1		0.32	
2	구	받침균열	0.1	0.1		0.10	m	3		0.30	
3	구	측면 배수로 파손 및 하부공동				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

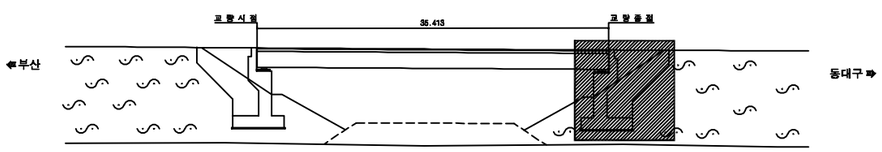


날개벽(좌측)

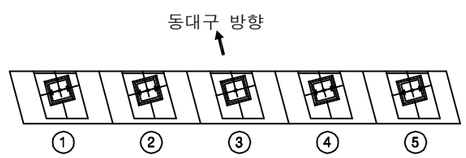


정 면 도

KEY PLAN

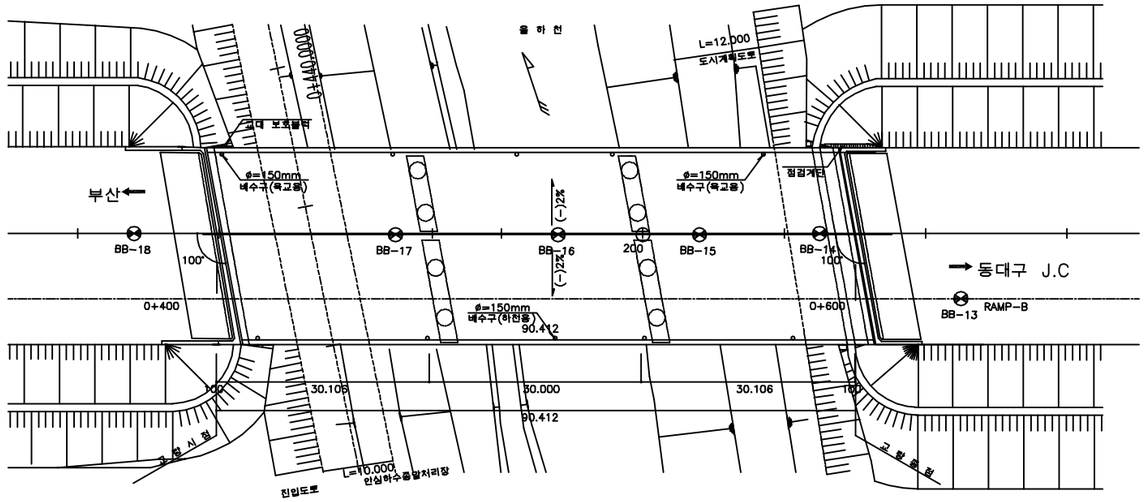


SECTION

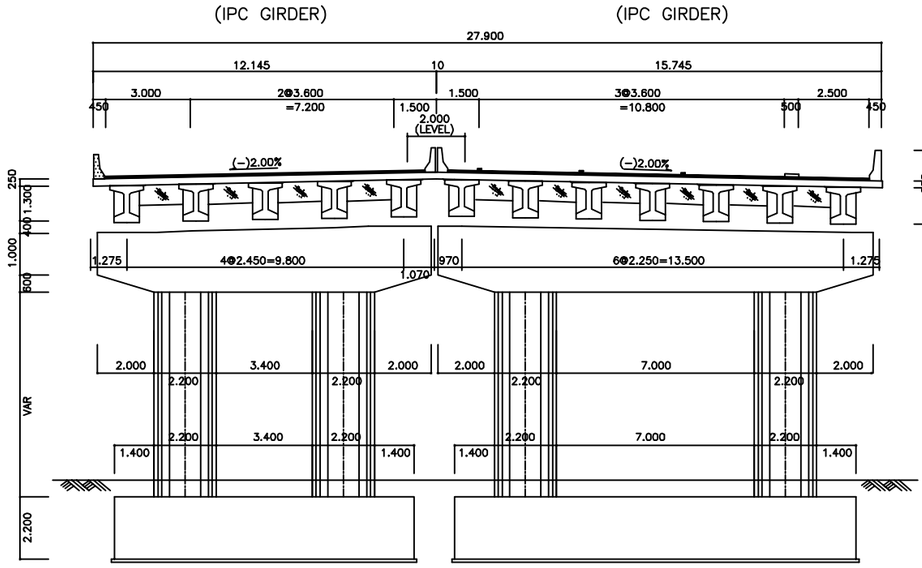


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	010

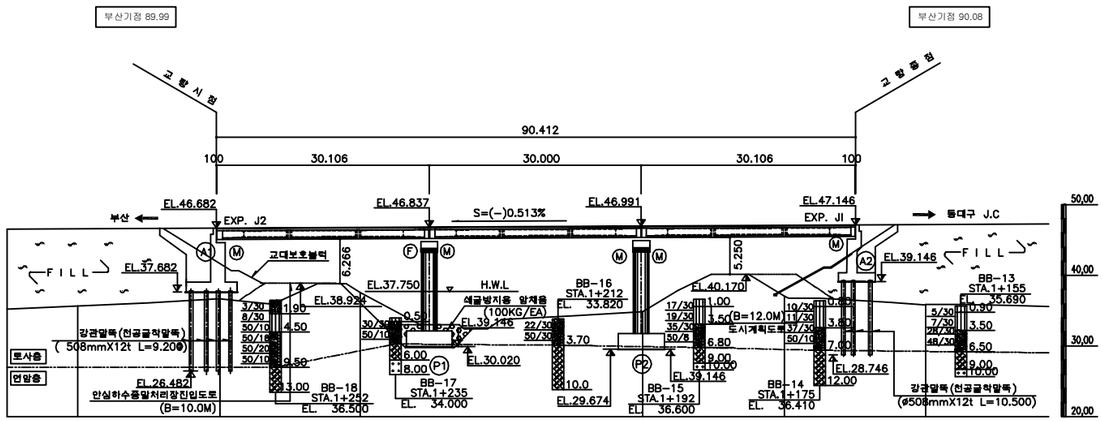
6. 율하천교



평 면 도



횡단면도



종단면도

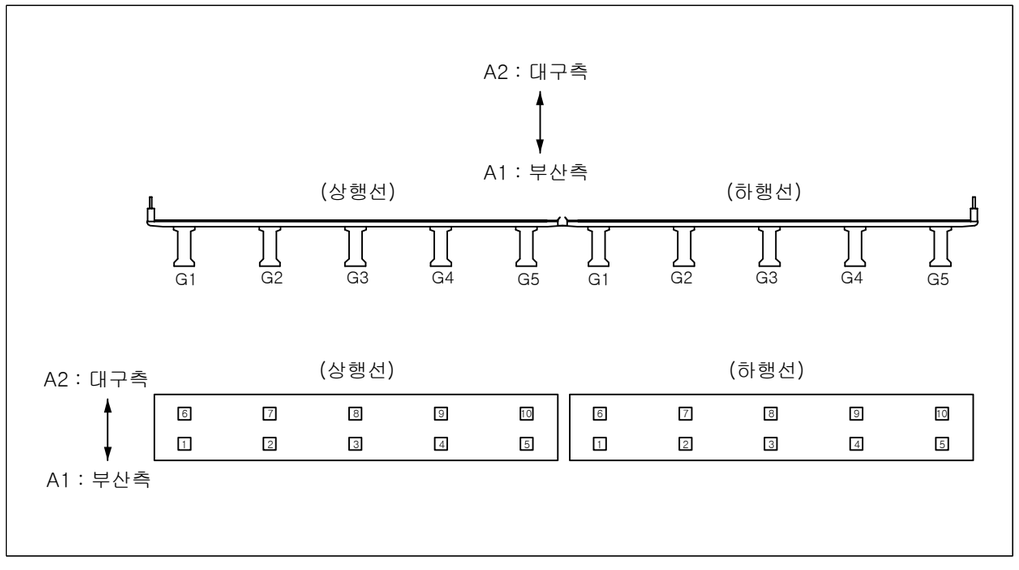
(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 율하천교 평면도, 종.횡단면도	Note

■ 교량의 기호 정의

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
주 형	Ga (ST& PSC Box & PSC Beam)	Girder & Beam 주형번호 (제 a 번째 주형)
	Ca	Cross Beam 번호(a번째 주형번호)
교좌 장치	SHa,b	교좌 장치 번호(제 a 번째 교각의 b번째 Shoe)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
교 각	Pa	교각 번호(제 a 번째 Pier)
배 수 구	Da	배수구 번호(제 a 번째 Drainage)
신축 이음	EJa	신축이음 번호 (Expension Joint : A1 ⇒ A2 진행방향)

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

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



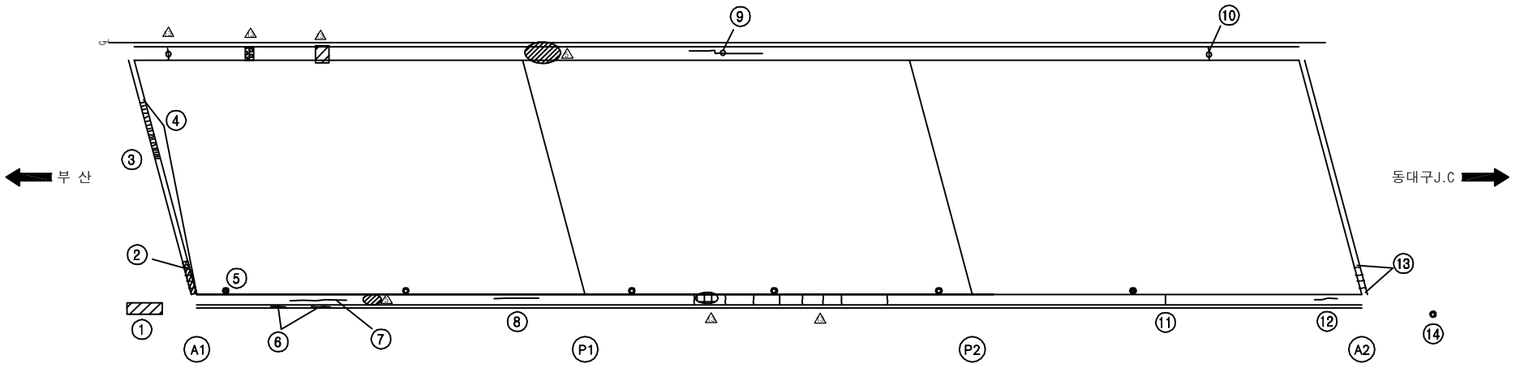
구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007.03	주형 단면보수 시행	
2	2008.03	교대 및 교각 균열보수	
3	2010.07	교대 및 교각 균열보수	
4	2012.05	교대 및 교각 균열보수 및 단면복구 슬래브하면 누수흔적 주형외부 박락 보수, 실란트보수, 정착구 캡부식 부위 재도장	
5	2013.06	교대 및 교각 균열보수, 단면복구 교량받침부 도장 및 균열보수	
6	2014.08	교대 및 교각 균열보수, 물끊기 홈 설치	

(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 율하천교 기호 정의 및 유지관리 이력	Note

ID:율하천교(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)	

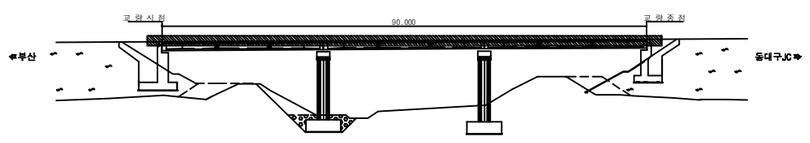


손 상 현 황 표

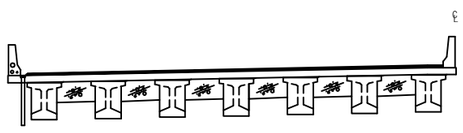
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	배면 콘크리트 들뜸		1.0	2.0	2.00	㎡	1		2.00	
2	구	본체 이물질퇴적		0.5		0.50	m	1		0.50	
3	구	후타재 국부박락		0.1	15.0	1.50	㎡	1		1.50	
4	구	후타재 균열	0.2	7.8		7.80	m	1		7.80	
5	구	배수구 이물질퇴적				1.00	EA	1		1.00	
6	구	균열	1.0	1.5		1.50	m	2		3.00	
7	구	균열	0.2	4.8		4.80	m	1		4.80	
8	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
9	구	균열	0.2	1.2		1.20	m	1		1.20	
10	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
11	구	균열	0.1	1.2		1.20	m	1		1.20	
12	구	균열	0.1	0.5		0.50	m	1		0.50	
13	구	후타재 균열	0.2	2.8		2.80	m	1		2.80	
14	구	교명판 파손				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

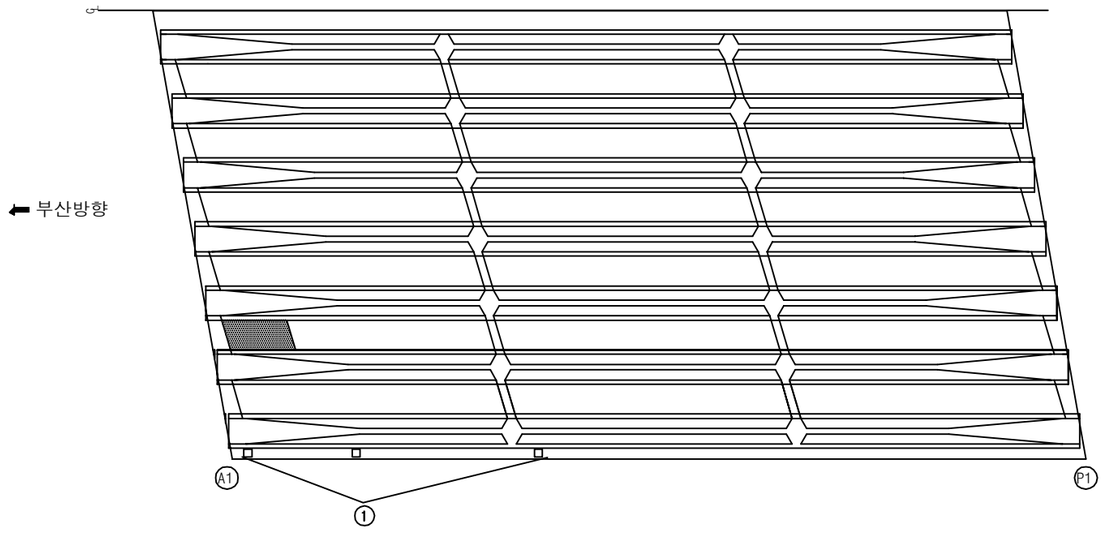


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

ID:율하천교(대구)-바닥판하면 S1

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)	

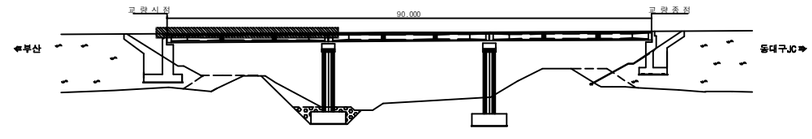


손 상 현 황 표

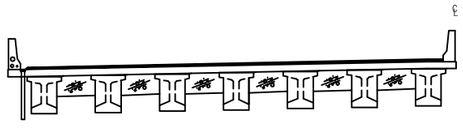
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	배수관 연결부 누수				3.00	EA	3		3.00	

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:율하천교(대구)-바닥판하면 S2

보 수 이 력

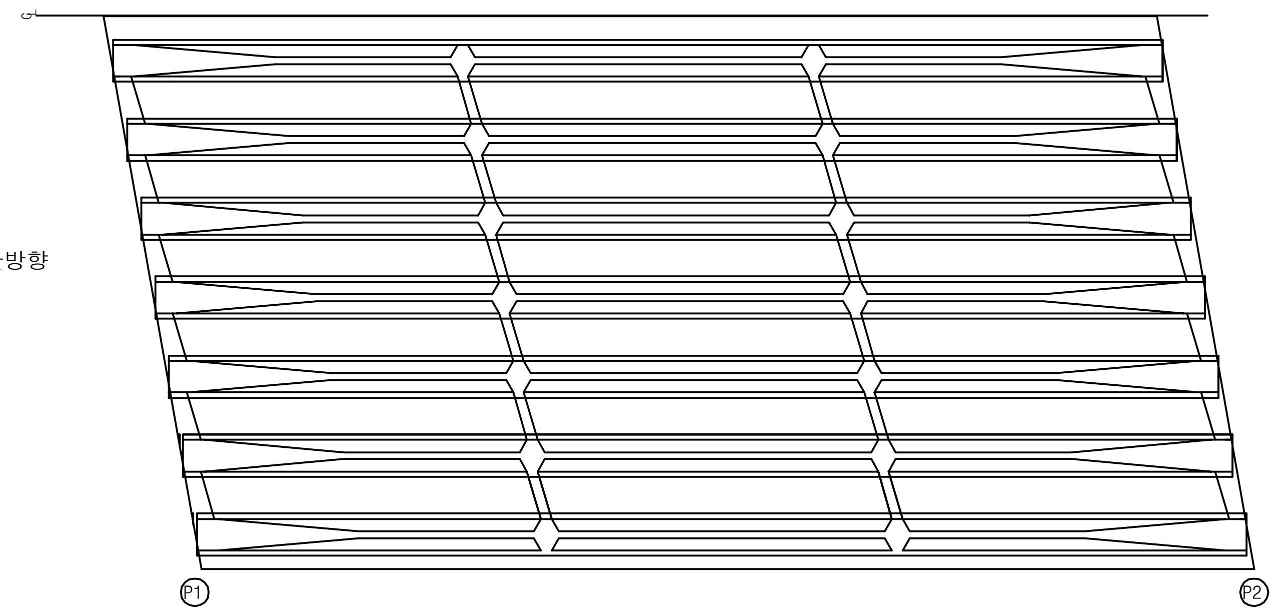
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

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

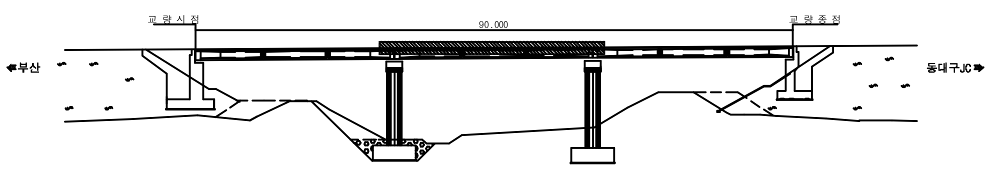
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

← 부산방향

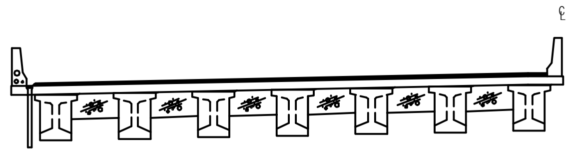


동대구 J.C방향 →

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

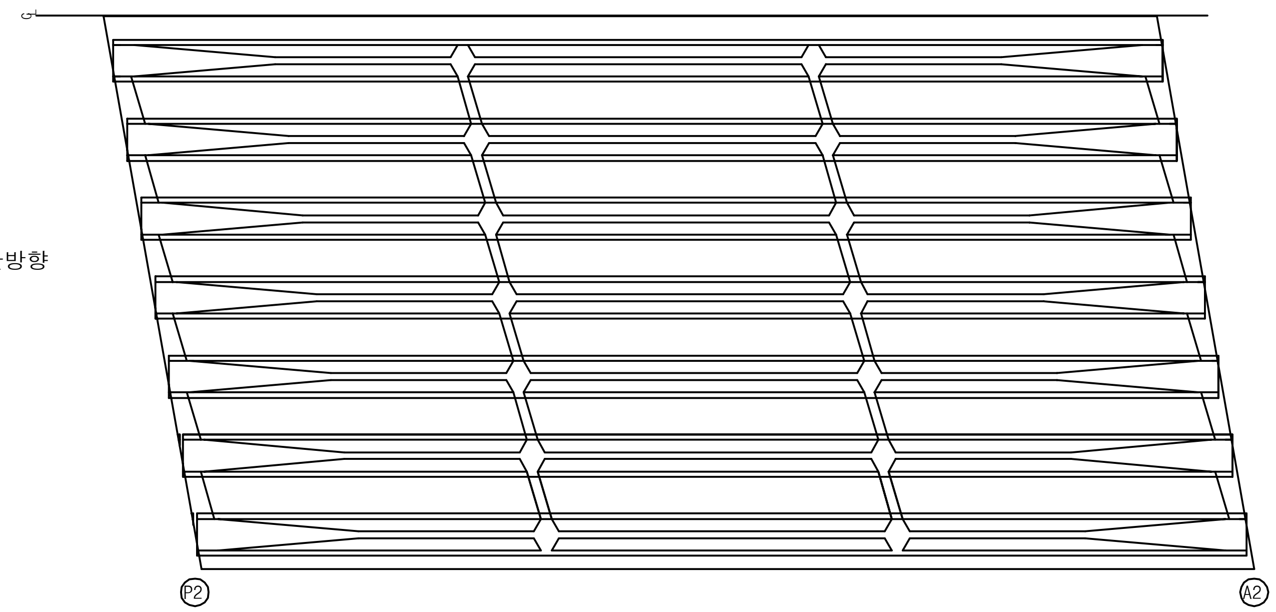
ID:율하천교(대구)-바닥판하면 S3

보 수 이 력			
기 존 균 열		⚠7	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열		⚠8	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열		⚠9	보 수(14. 하반기)
⚠1	보 수(기보수)	⚠10	보 수(15. 상반기)
⚠2	보 수(11. 상반기)	⚠11	보 수(15. 하반기)
⚠3	보 수(11. 하반기)	⚠12	보 수(16. 상반기)
⚠4	보 수(12. 상반기)	⚠13	보 수(16. 하반기)
⚠5	보 수(12. 하반기)	⚠14	보 수(17. 상반기)
⚠6	보 수(13. 상반기)		

손 상 현 황 표

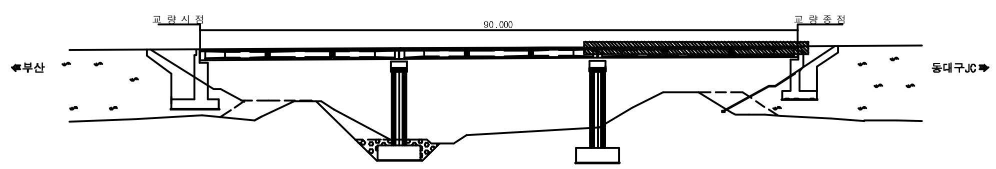
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임											

← 부산방향

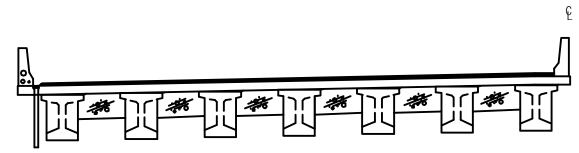


동대구 J.C방향 →

KEY PLAN



SECTION

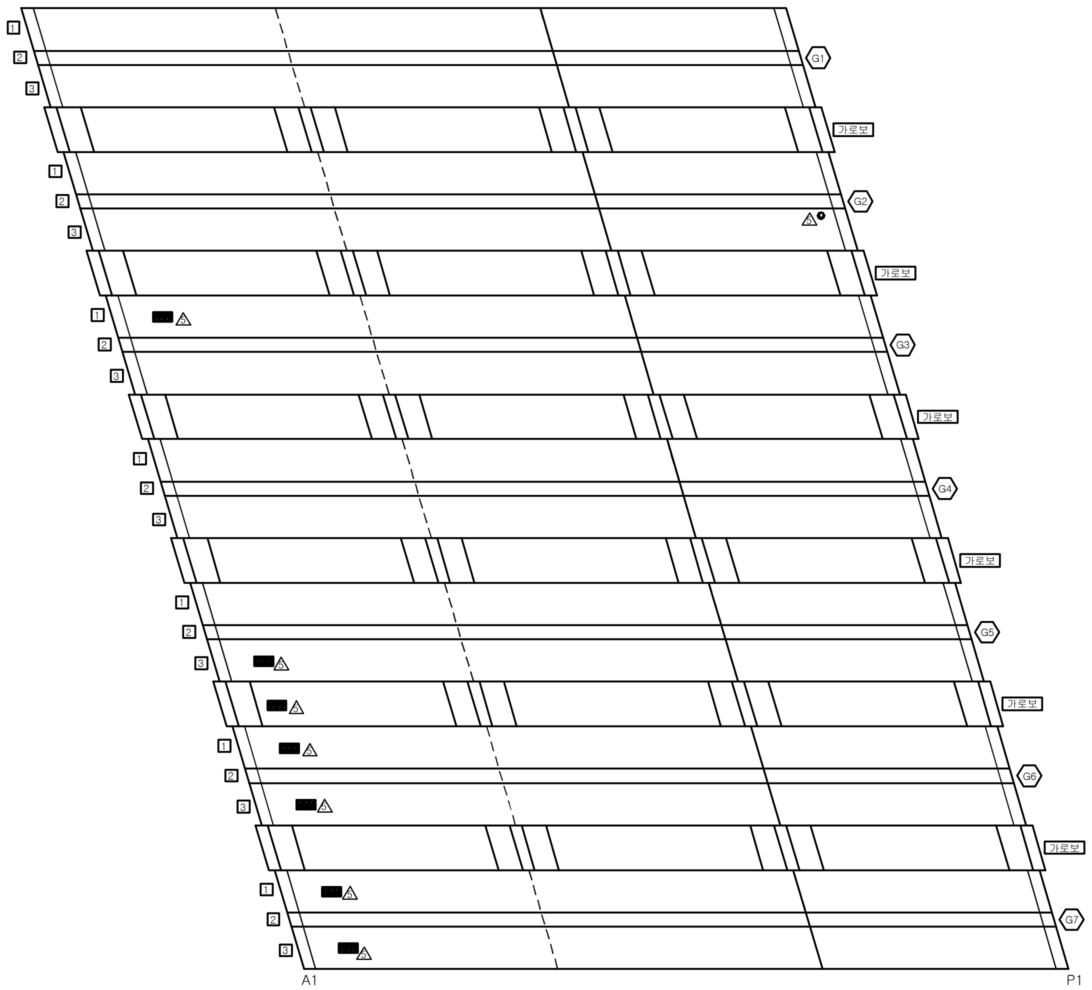


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:율하천교(대구)-거더 S1

보 수 이 력

기호	내용	기호	내용
─	기 존 균 열	△7	보 수(13. 하반기)
─	신 규 균 열	△8	보 수(14. 상반기)
═	보수부위재균열	△9	보 수(14. 하반기)
△1	보 수(기보수)	△10	보 수(15. 상반기)
△2	보 수(11. 상반기)	△11	보 수(15. 하반기)
△3	보 수(11. 하반기)	△12	보 수(16. 상반기)
△4	보 수(12. 상반기)	△13	보 수(16. 하반기)
△5	보 수(12. 하반기)	△14	보 수(17. 상반기)
△6	보 수(13. 상반기)		



부산방향

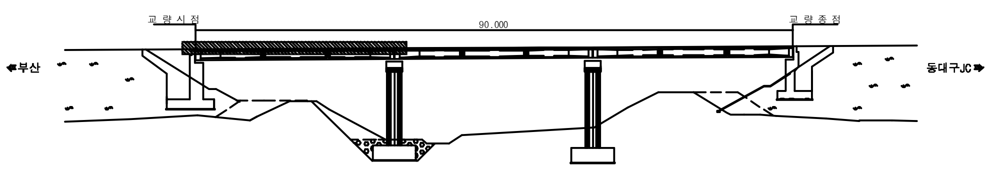
동대구 J.C방향

손 상 현 황 표

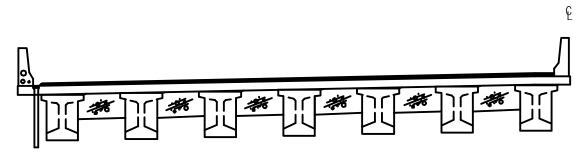
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

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:율하천교(대구)-거더 S2

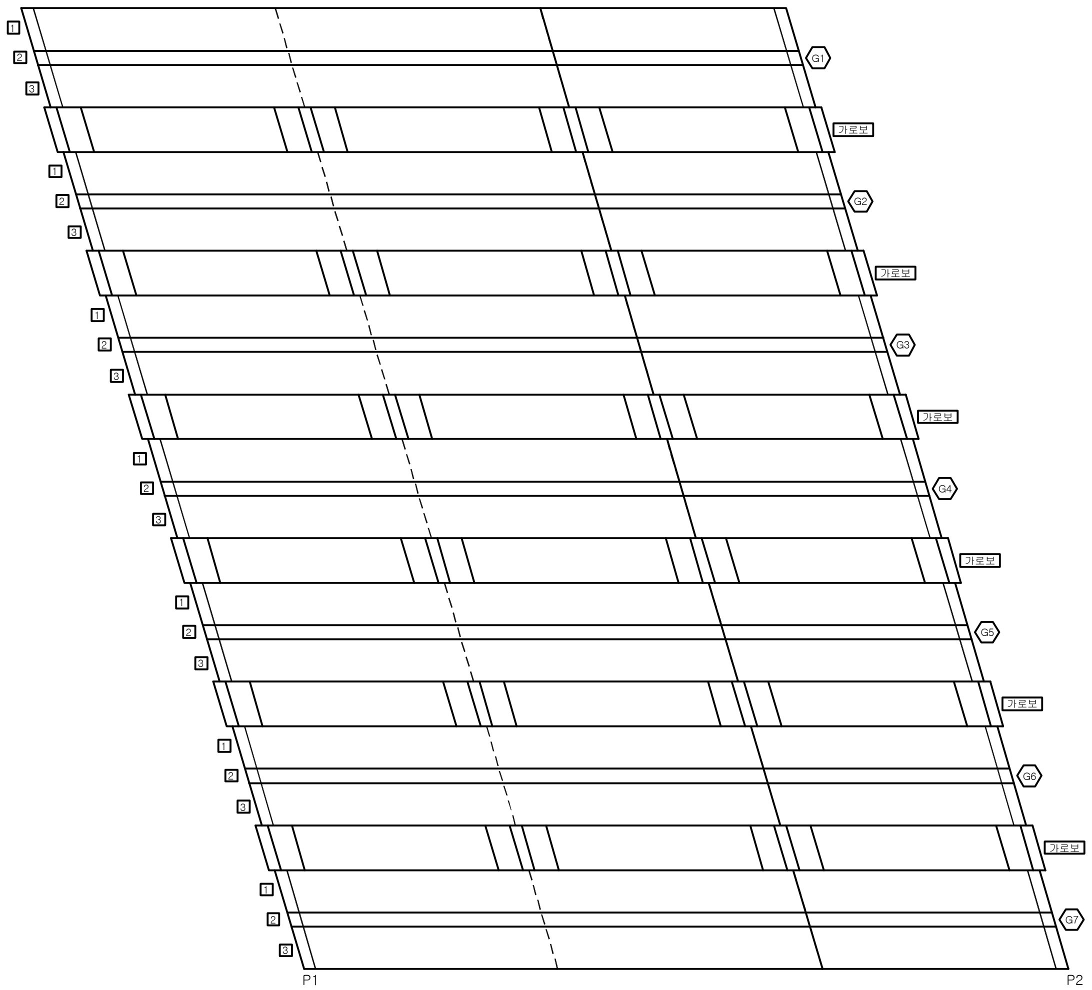
보 수 이 력			
(기존균열 기호)	기 존 균 열	(7)	보 수(13. 하반기)
(신규균열 기호)	신 규 균 열	(8)	보 수(14. 상반기)
(보수부위재균열 기호)	보수부위재균열	(9)	보 수(14. 하반기)
(1)	보 수(기보수)	(10)	보 수(15. 상반기)
(2)	보 수(11. 상반기)	(11)	보 수(15. 하반기)
(3)	보 수(11. 하반기)	(12)	보 수(16. 상반기)
(4)	보 수(12. 상반기)	(13)	보 수(16. 하반기)
(5)	보 수(12. 하반기)	(14)	보 수(17. 상반기)
(6)	보 수(13. 상반기)		

손 상 현 황 표

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

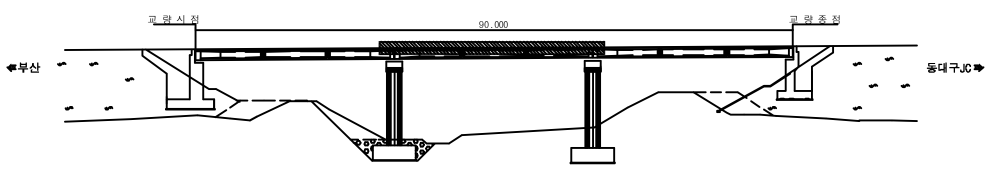
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

부산방향

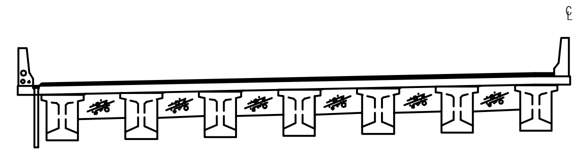


동대구 J.C방향

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:율하천교(대구)-거더 S3

보 수 이 력

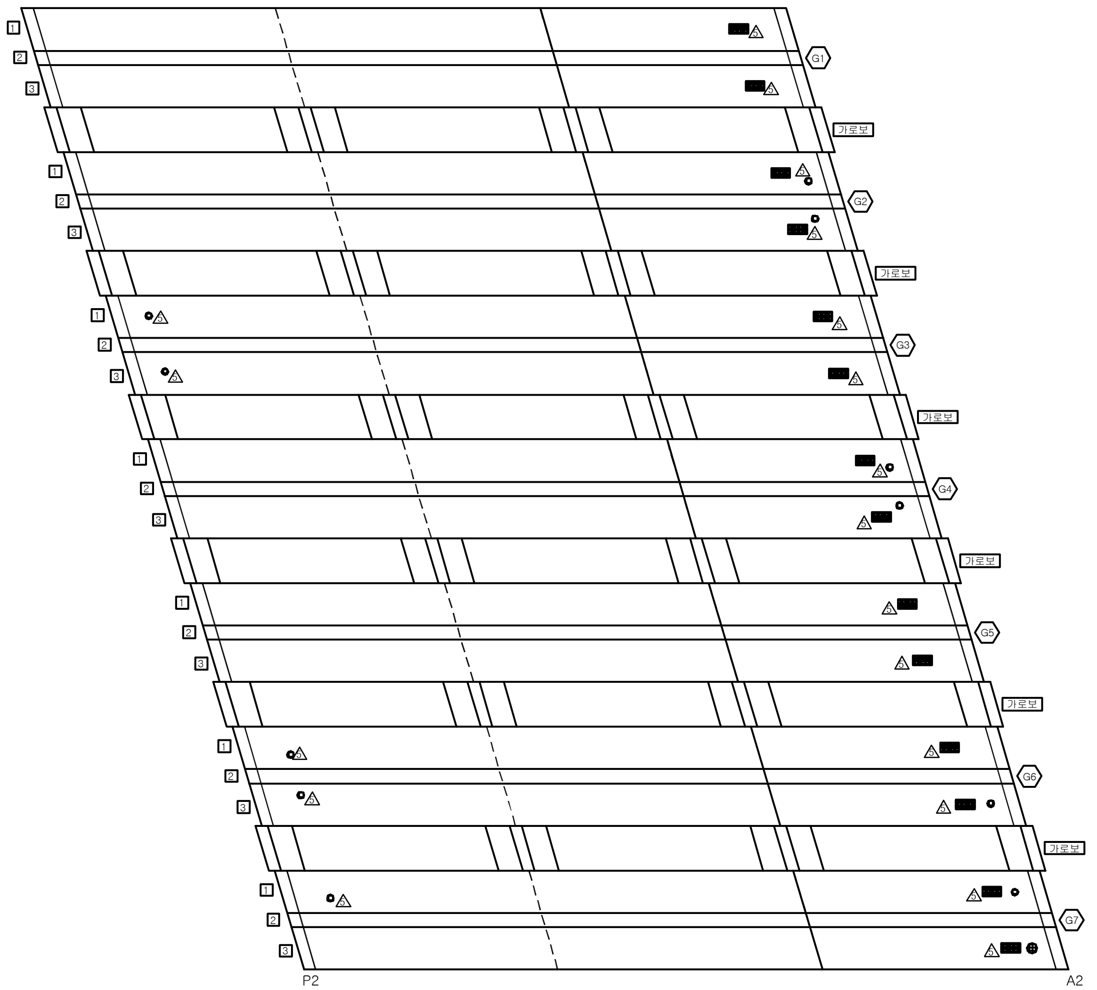
기 존 균 열	⚠7 보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	⚠8 보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	⚠9 보 수(14. 하반기)
⚠1 보 수(기보수)	⚠10 보 수(15. 상반기)
⚠2 보 수(11. 상반기)	⚠11 보 수(15. 하반기)
⚠3 보 수(11. 하반기)	⚠12 보 수(16. 상반기)
⚠4 보 수(12. 상반기)	⚠13 보 수(16. 하반기)
⚠5 보 수(12. 하반기)	⚠14 보 수(17. 상반기)
⚠6 보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

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

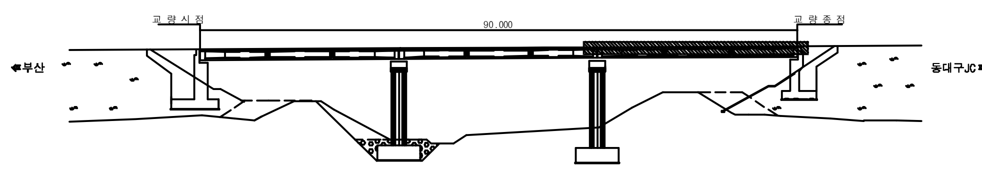
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

← 부산방향

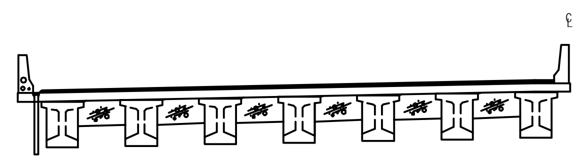


동대구 J.C방향 →

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:율하천교(대구)-교대 A1

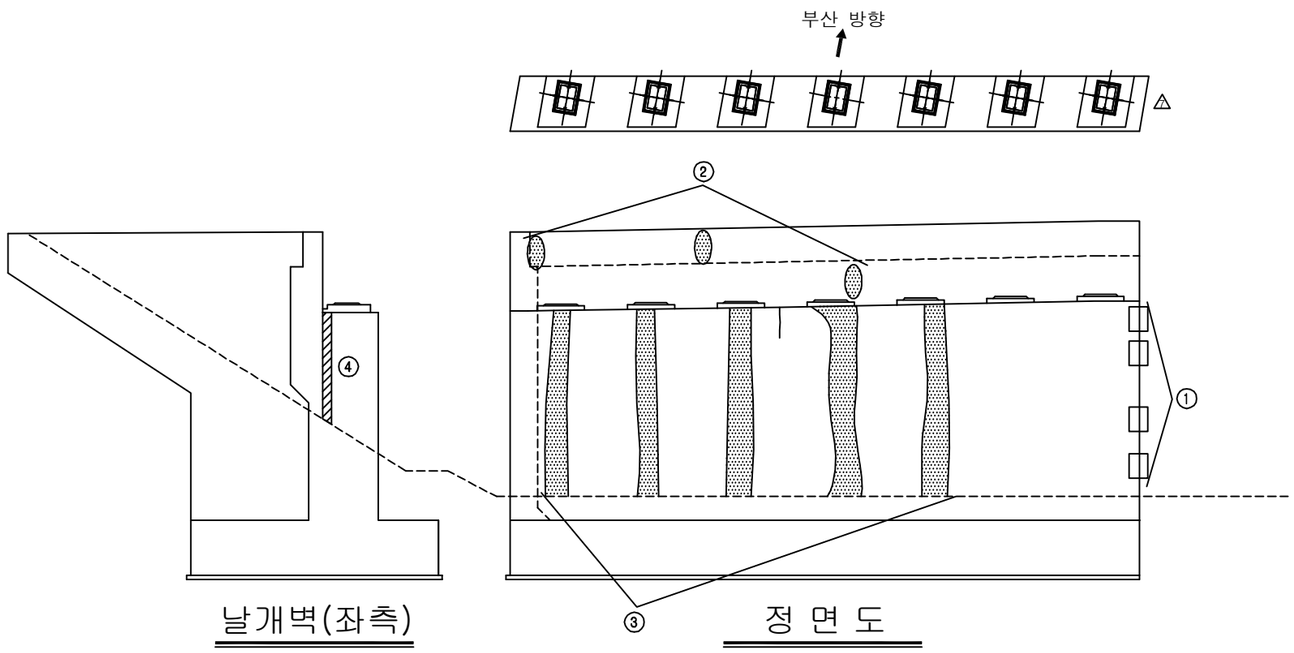
보 수 이 력

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)	

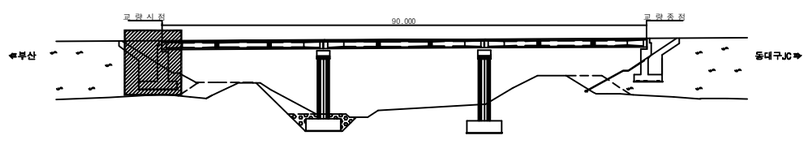
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	실란트 손상		1.0		1.00	m	1		1.00	
2	구	누수흔적		0.5	1.0	0.50	㎡	3		1.50	
3	구	누수흔적		0.5	4.0	2.00	㎡	5		10.00	
4	구	누수흔적		0.5	3.0	1.50	㎡	1		1.50	

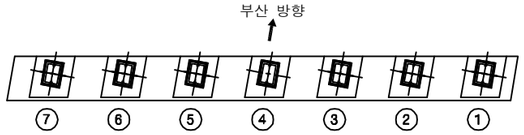
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



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	008

ID:율하천교(대구)-교대 A2

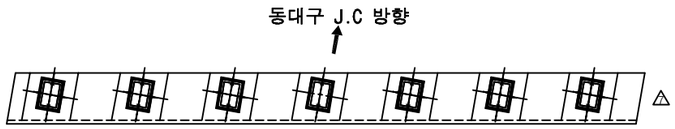
보 수 이 력

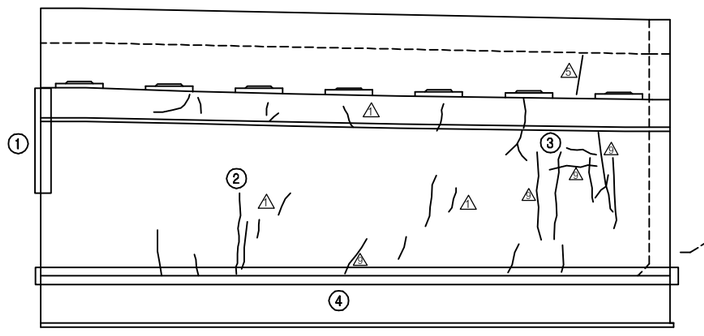
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

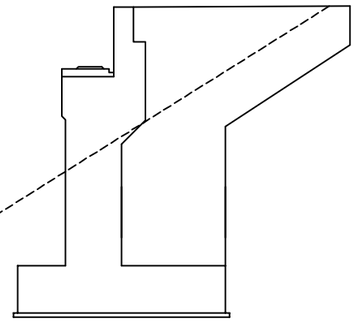
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	실란트 손상		1.5		1.50	m	1		1.50	
2	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	1		1.00	
3	구	균열	0.1	1.4		1.40	m	1		1.40	
4	구	법면 이격		15.0		15.00	m	1		15.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



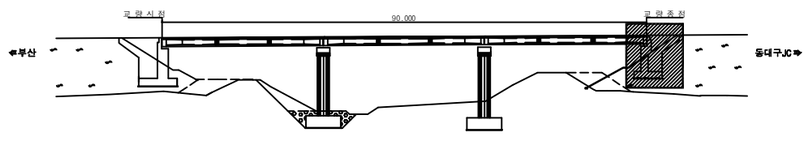


정 면 도

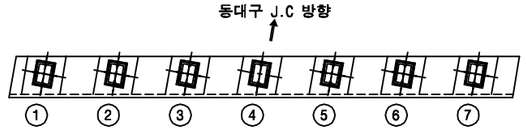


날개벽(우측)

KEY PLAN



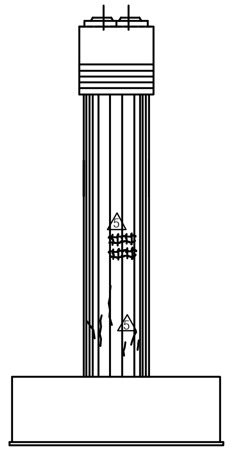
SECTION



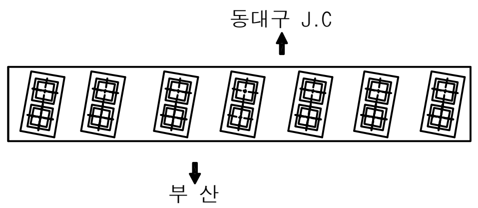
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	009

ID:율하천교(대구)-교각 P1

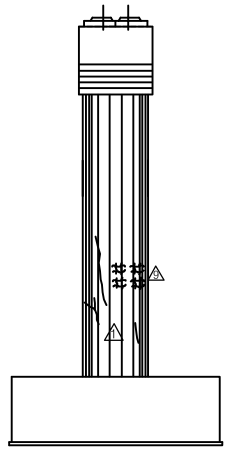
보 수 이 력			
(선)	기 존 균 열	△7	보 수(13. 하반기)
(선)	신 규 균 열	△8	보 수(14. 상반기)
(이중선)	보수부위재균열	△9	보 수(14. 하반기)
△1	보 수(기보수)	△10	보 수(15. 상반기)
△2	보 수(11. 상반기)	△11	보 수(15. 하반기)
△3	보 수(11. 하반기)	△12	보 수(16. 상반기)
△4	보 수(12. 상반기)	△13	보 수(16. 하반기)
△5	보 수(12. 하반기)	△14	보 수(17. 상반기)
△6	보 수(13. 상반기)		



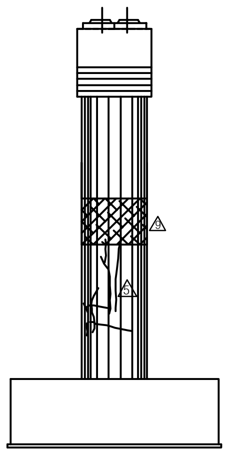
내측면(좌측)



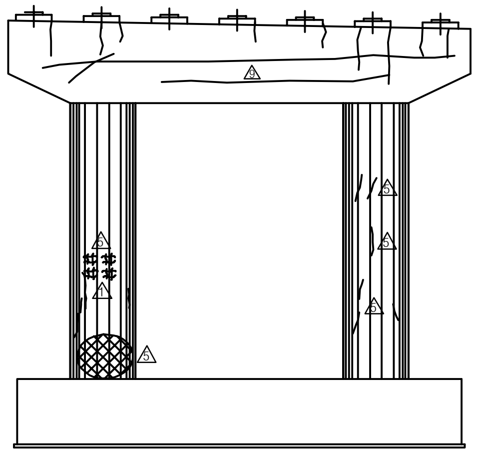
평 면 도



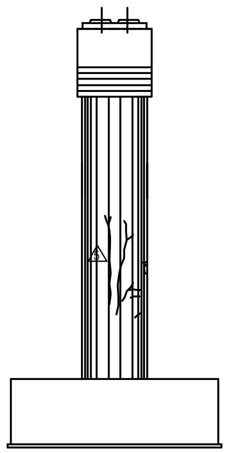
내측면(우측)



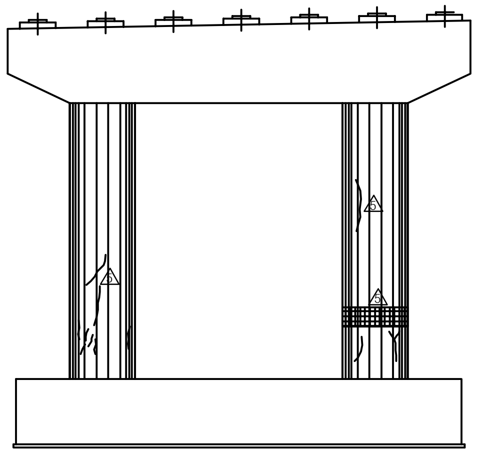
측면도(좌측)



정 면 도



측면도(우측)



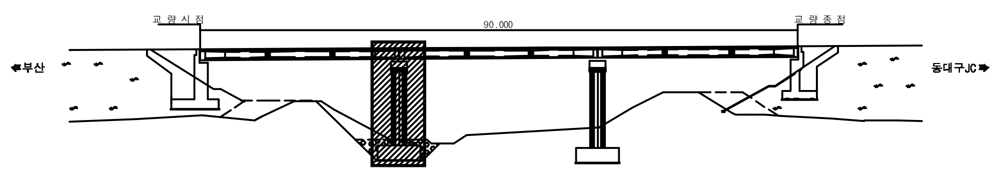
배 면 도

손 상 현 황 표

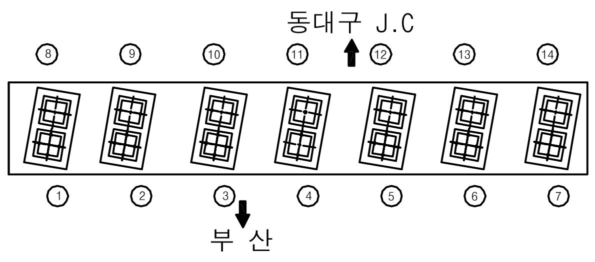
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



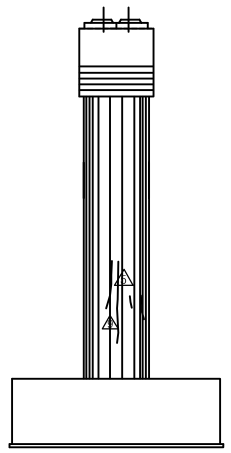
SECTION



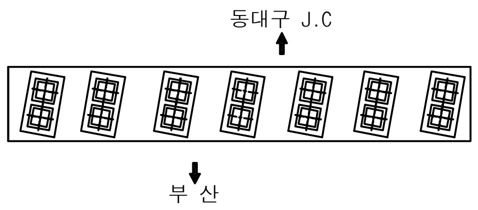
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	010

ID:율하천교(대구)-교각 P2

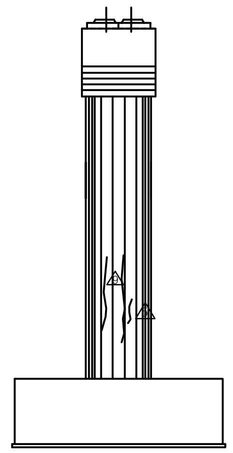
보 수 이 력			
	기 존 균 열	7	보 수(13. 하반기)
	신 규 균 열	8	보 수(14. 상반기)
	보수부위재균열	9	보 수(14. 하반기)
1	보 수(기보수)	10	보 수(15. 상반기)
2	보 수(11. 상반기)	11	보 수(15. 하반기)
3	보 수(11. 하반기)	12	보 수(16. 상반기)
4	보 수(12. 상반기)	13	보 수(16. 하반기)
5	보 수(12. 하반기)	14	보 수(17. 상반기)
6	보 수(13. 상반기)		



내측면(좌측)



평 면 도

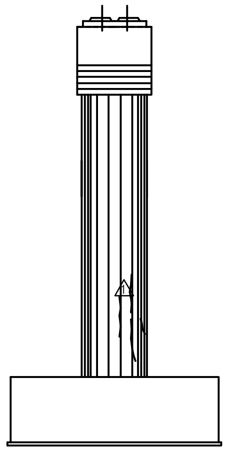


내측면(우측)

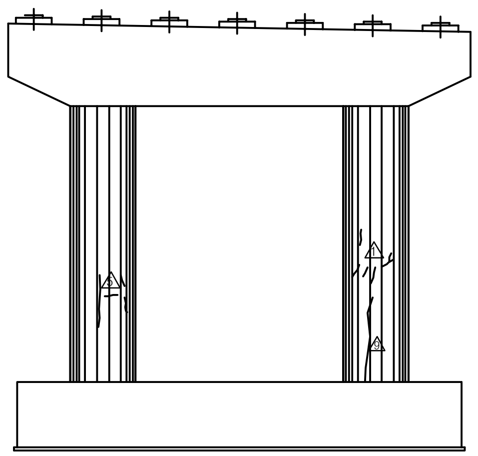
손 상 현 황 표

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

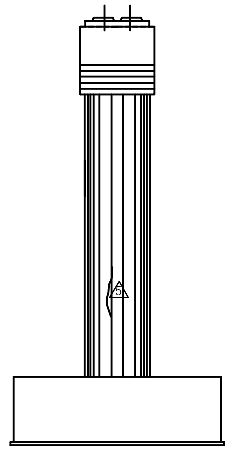
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



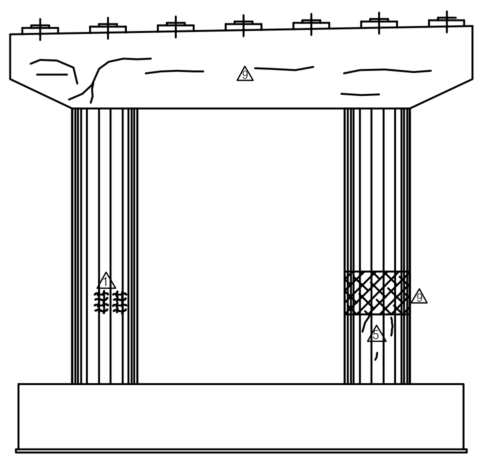
측면도(좌측)



정 면 도

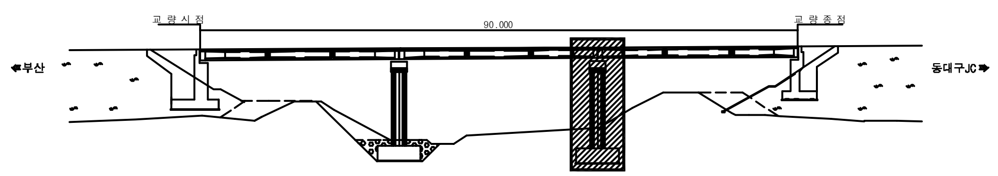


측면도(우측)

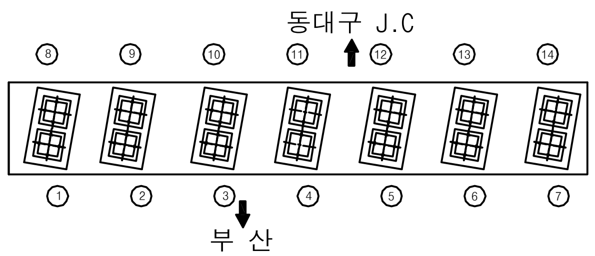


배 면 도

KEY PLAN



SECTION

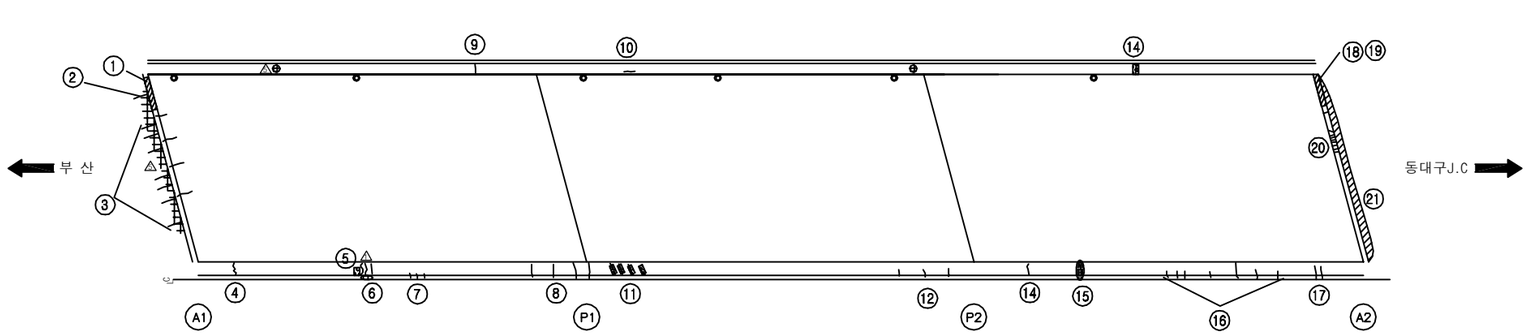


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	011

ID:율하천교(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)	

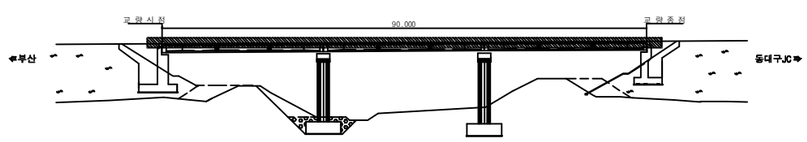


손 상 현 황 표

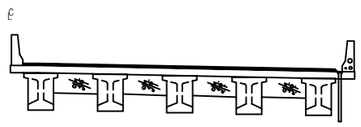
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	본체 이물질퇴적		1.0		1.00	m	1		1.00	
2	구	후타재 균열	0.3	4.0		4.00	m	1		4.00	
3	구	후타재 균열	0.1	0.5		0.50	m	12		6.00	
4	구	균열	0.3	0.8		0.80	m	1		0.80	
5	구	균열부 백태		0.1	0.2	0.02	m	2		0.04	
6	구	콘크리트 손상		0.3	0.4	0.12	㎡	1		0.12	
7	구	균열부 백태	0.2	1.0		1.00	m	3		3.00	
8	구	균열부 백태	0.2	0.6		0.60	m	4		2.40	
9	구	균열부 백태	0.2	0.8		0.80	m	1		0.80	
10	구	균열	0.3	0.6		0.60	m	1		0.60	
11	구	균열부 백태		0.2	0.7	0.14	㎡	4		0.56	
12	구	균열부 백태	0.2	0.2		0.20	m	3		0.60	
13	구	균열부 백태		0.1	0.5	0.05	㎡	1		0.05	
14	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	1		0.50	
15	구	균열부 백태		0.1	0.5	0.05	㎡	1		0.05	
16	구	균열부 백태	0.2	1.6		1.60	m	1		1.60	
17	구	균열부 백태	0.2	0.5		0.50	m	2		1.00	
18	구	본체 녹발생		1.0		1.00	m	1		1.00	
19	구	본체 이물질퇴적		1.0		1.00	m	1		1.00	
20	구	후타재 균열	0.2	0.4		0.40	m	9		3.60	
21	구	후타재 접속도로 이격 및 단차		15.0		15.00	m	1		15.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

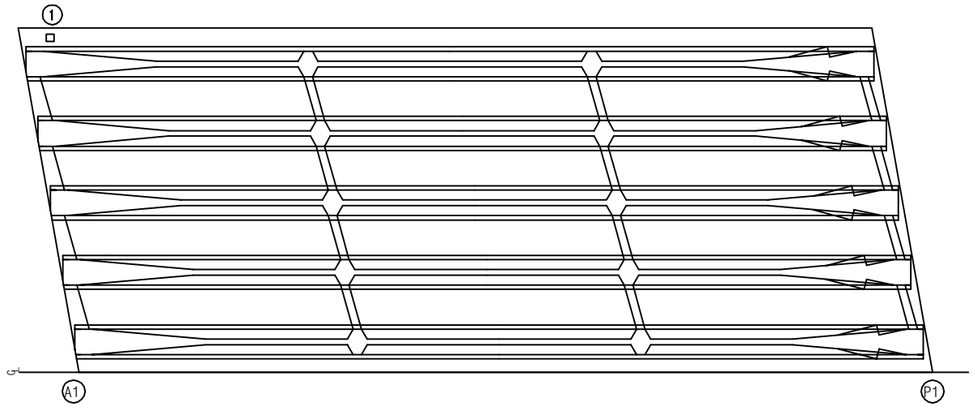


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	012

ID:율하천교(부산)-바닥판하면 S1

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)	

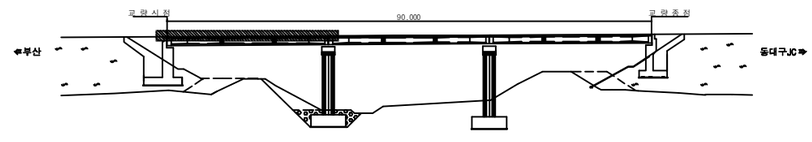


손 상 현 황 표

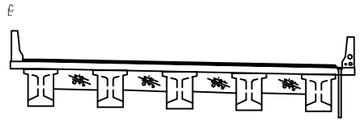
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	배수관 연결부 누수				1.00	EA	1		1.00	

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	013

ID:율하천교(부산)-바닥판하면 S2

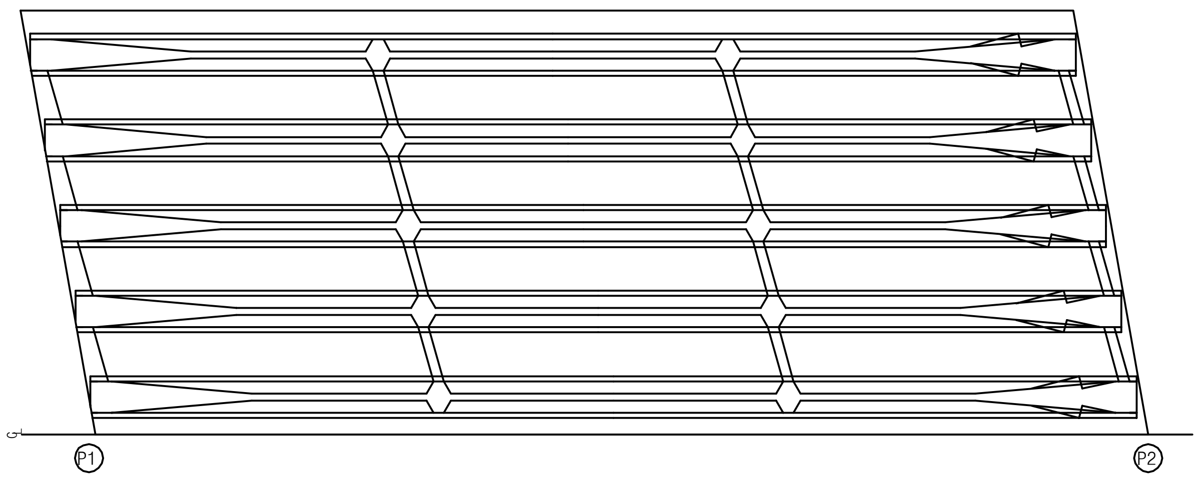
보 수 이 력			
(기호)	기 존 균 열	△7	보 수(13. 하반기)
(기호)	신 규 균 열	△8	보 수(14. 상반기)
(기호)	보수부위재균열	△9	보 수(14. 하반기)
△1	보 수(기보수)	△10	보 수(15. 상반기)
△2	보 수(11. 상반기)	△11	보 수(15. 하반기)
△3	보 수(11. 하반기)	△12	보 수(16. 상반기)
△4	보 수(12. 상반기)	△13	보 수(16. 하반기)
△5	보 수(12. 하반기)	△14	보 수(17. 상반기)
△6	보 수(13. 상반기)		

손 상 현 황 표

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

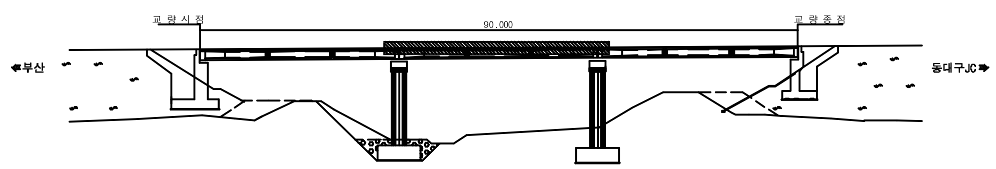
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

← 부산방향

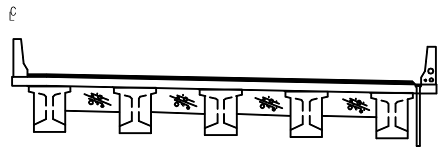


동대구 J.C방향 →

KEY PLAN



SECTION

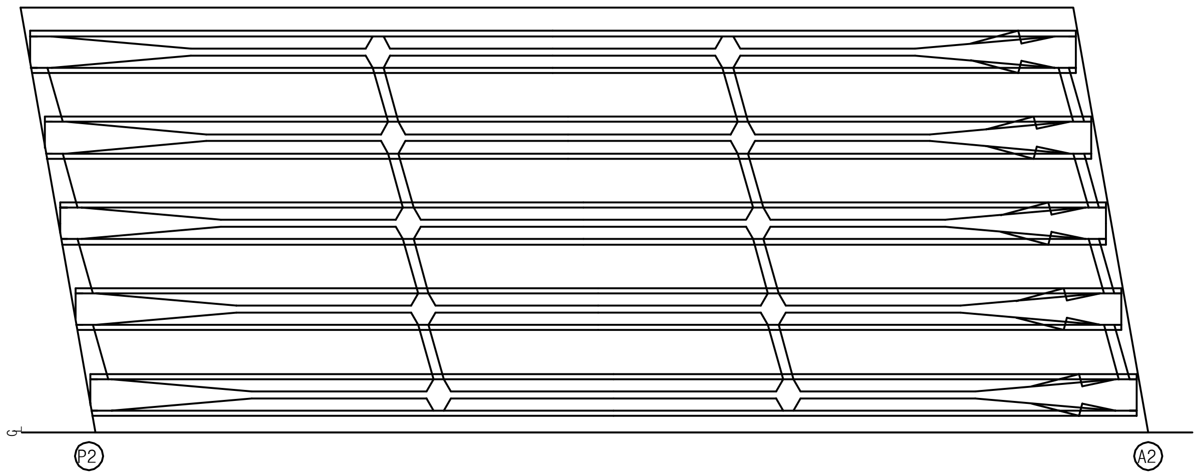


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	014

ID:율하천교(부산)-바닥판하면 S3

보 수 이 력

범례	구분	범례	구분
—	기 존 균 열	△7	보 수(13. 하반기)
—	신 규 균 열	△8	보 수(14. 상반기)
=	보수부위재균열	△9	보 수(14. 하반기)
△1	보 수(기보수)	△10	보 수(15. 상반기)
△2	보 수(11. 상반기)	△11	보 수(15. 하반기)
△3	보 수(11. 하반기)	△12	보 수(16. 상반기)
△4	보 수(12. 상반기)	△13	보 수(16. 하반기)
△5	보 수(12. 하반기)	△14	보 수(17. 상반기)
△6	보 수(13. 상반기)		

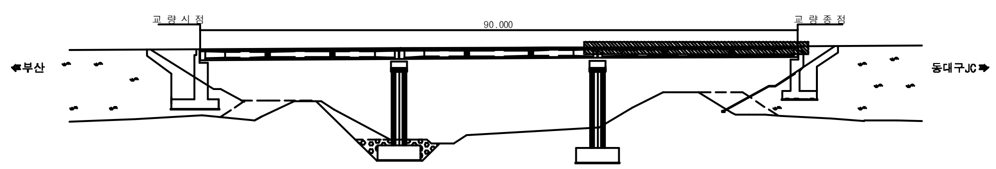


손 상 현 황 표

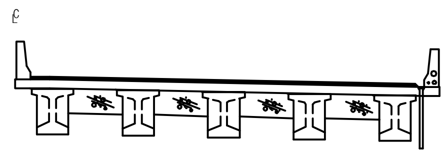
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

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:율하천교(부산)-거더 S1

보 수 이 력

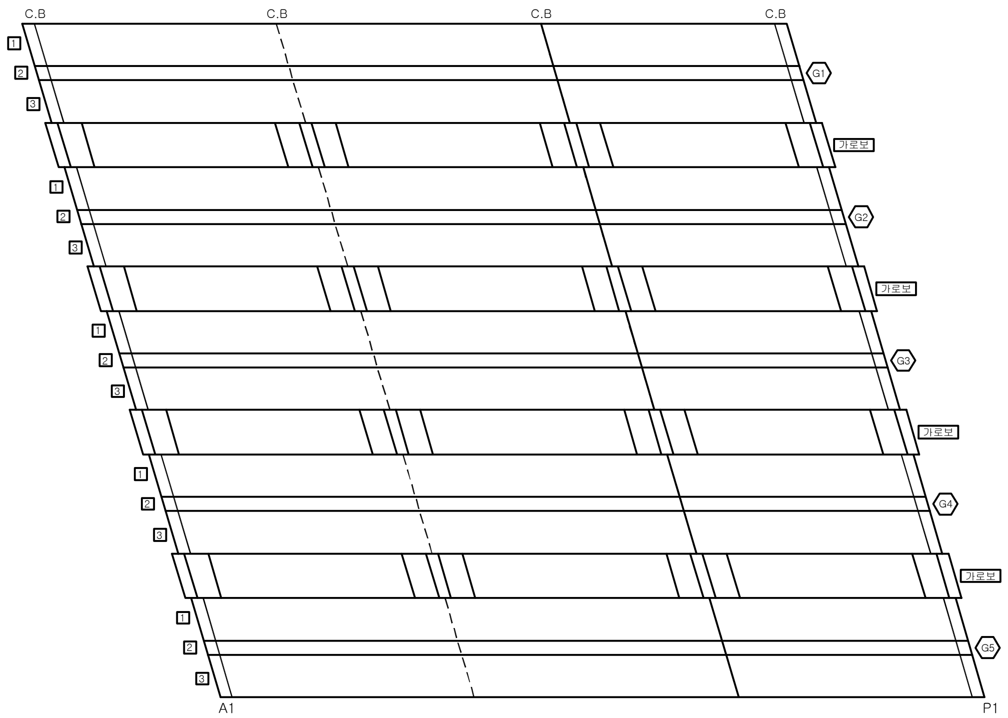
기 존 균 열		7	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열		8	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열		9	보 수(14. 하반기)
1	보 수(기보수)	10	보 수(15. 상반기)
2	보 수(11. 상반기)	11	보 수(15. 하반기)
3	보 수(11. 하반기)	12	보 수(16. 상반기)
4	보 수(12. 상반기)	13	보 수(16. 하반기)
5	보 수(12. 하반기)	14	보 수(17. 상반기)
6	보 수(13. 상반기)		

손 상 현 황 표

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

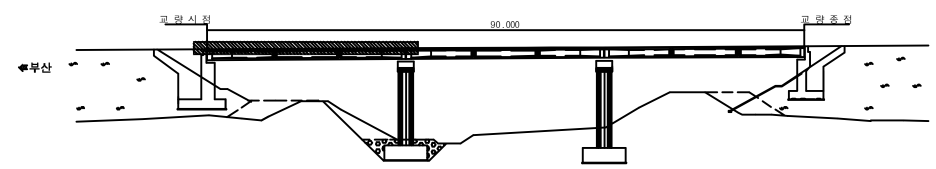
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

⬅ 부산방향

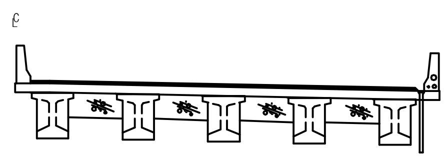


동대구
J.C방향 ➡

KEY PLAN



SECTION

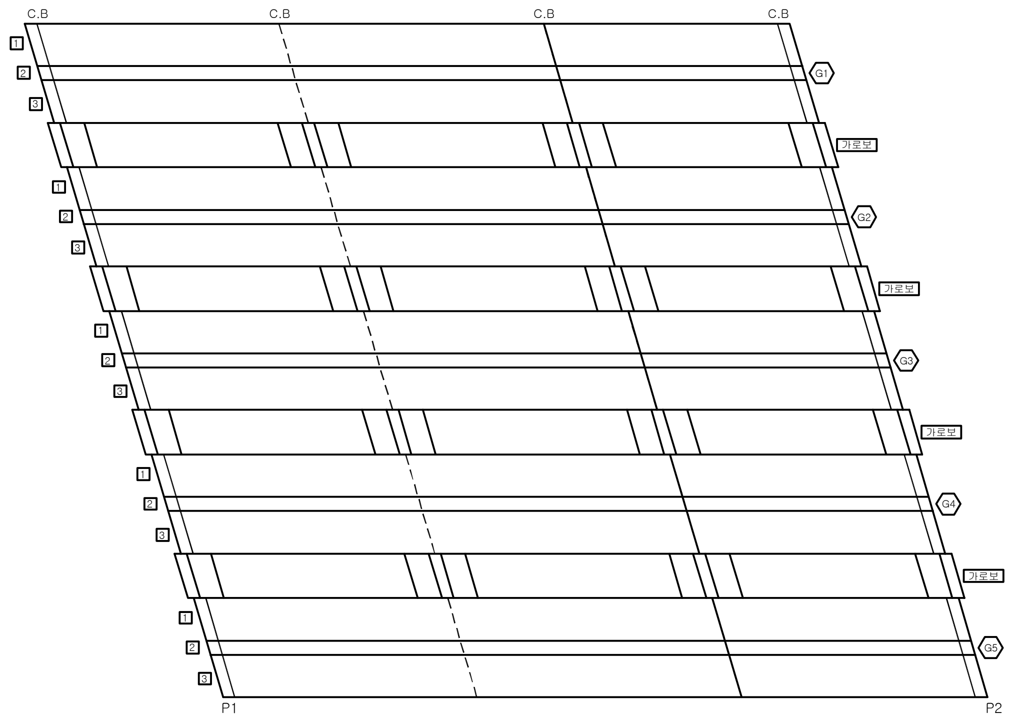


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	016

ID:율하천교(부산)-거더 S2

보 수 이 력			
	기 존 균 열	⚠7	보 수(13. 하반기)
	신 규 균 열	⚠8	보 수(14. 상반기)
	보수부위재균열	⚠9	보 수(14. 하반기)
⚠1	보 수(기보수)	⚠10	보 수(15. 상반기)
⚠2	보 수(11. 상반기)	⚠11	보 수(15. 하반기)
⚠3	보 수(11. 하반기)	⚠12	보 수(16. 상반기)
⚠4	보 수(12. 상반기)	⚠13	보 수(16. 하반기)
⚠5	보 수(12. 하반기)	⚠14	보 수(17. 상반기)
⚠6	보 수(13. 상반기)		

← 부산방향

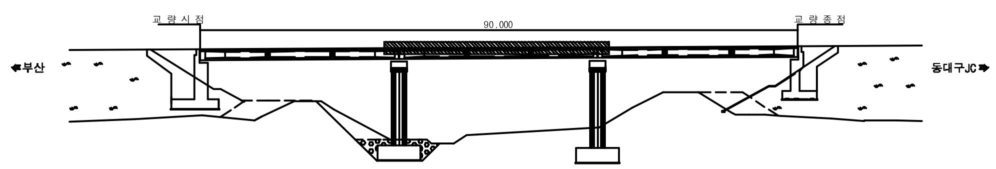


동대구
J.C방향 →

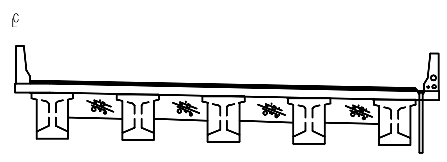
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
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	017

ID:율하천교(부산)-거더 S3

보 수 이 력

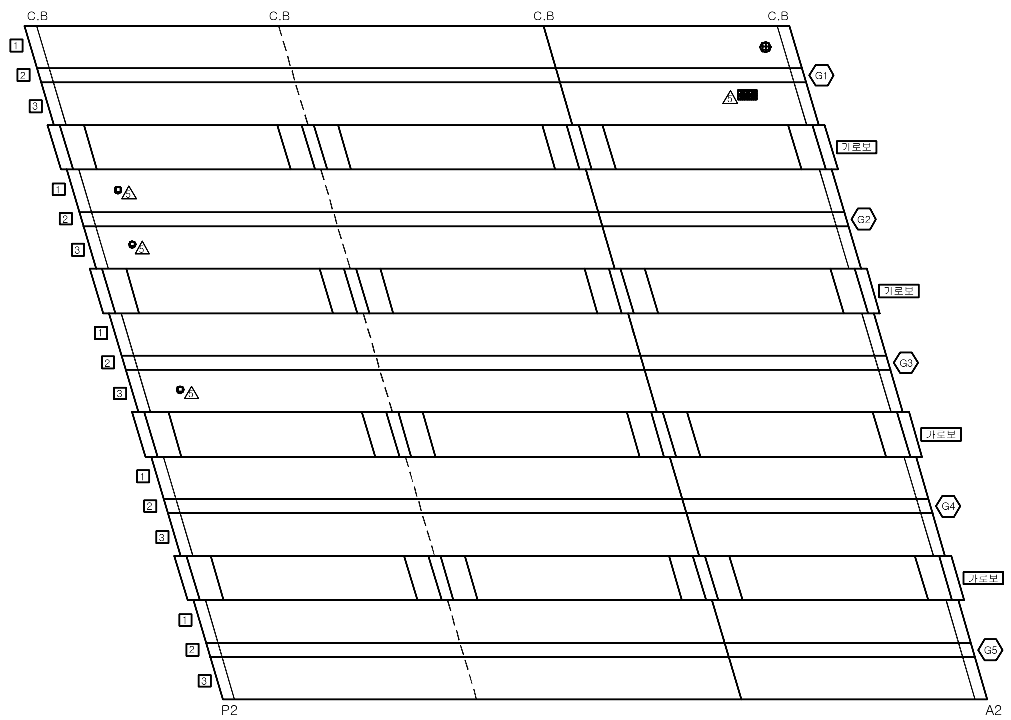
	기 존 균 열	△7	보 수(13. 하반기)
	신 규 균 열	△8	보 수(14. 상반기)
	보수부위재균열	△9	보 수(14. 하반기)
△1	보 수(기보수)	△10	보 수(15. 상반기)
△2	보 수(11. 상반기)	△11	보 수(15. 하반기)
△3	보 수(11. 하반기)	△12	보 수(16. 상반기)
△4	보 수(12. 상반기)	△13	보 수(16. 하반기)
△5	보 수(12. 하반기)	△14	보 수(17. 상반기)
△6	보 수(13. 상반기)		

손 상 현 황 표

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

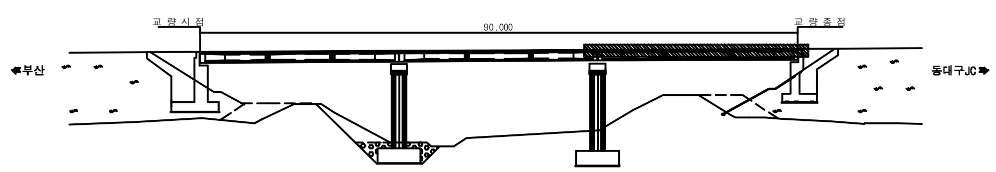
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

← 부산방향

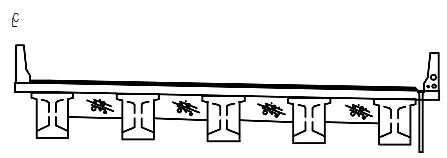


동대구 J.C방향 →

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	018

ID:율하천교(부산)-교대 A1

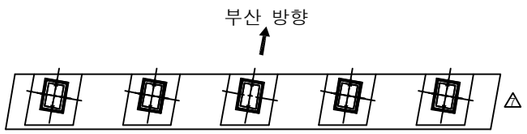
보 수 이 력

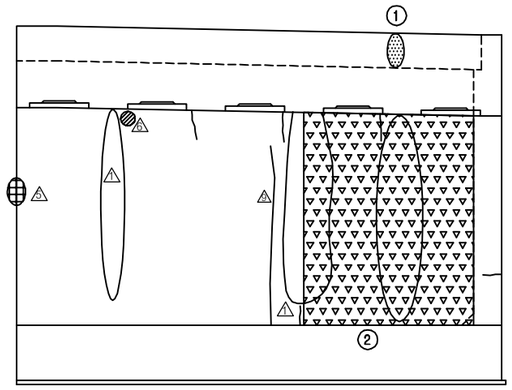
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

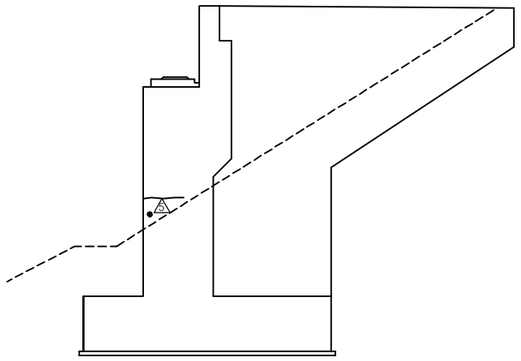
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	누수흔적		0.5	1.5	0.75	㎡	1		0.75	
2	구	누수흔적		4.0	4.0	16.00	㎡	1		16.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



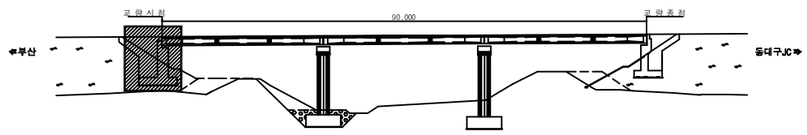


정 면 도

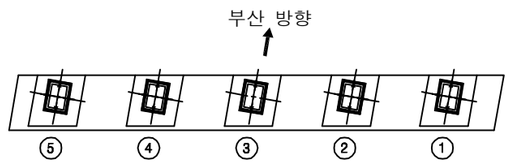


날개벽(우측)

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	019

ID:율하천교(부산)-교대 A2

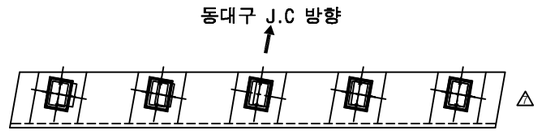
보 수 이 력

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	법면 이격				1.00	EA	1		1.00	

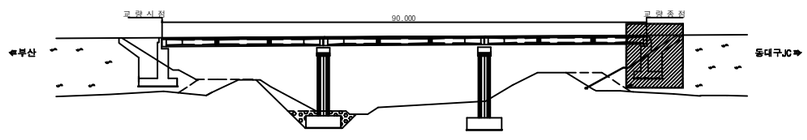
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



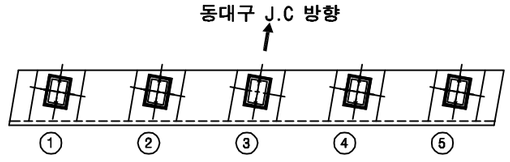
날개벽(좌측)

정 면 도

KEY PLAN



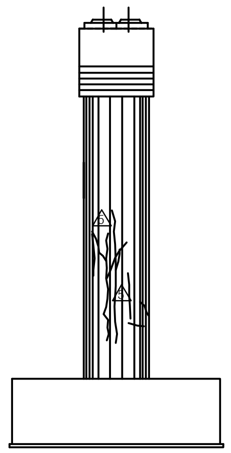
SECTION



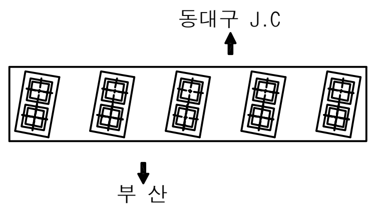
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	020

ID:율하천교(부산)-교각 P1

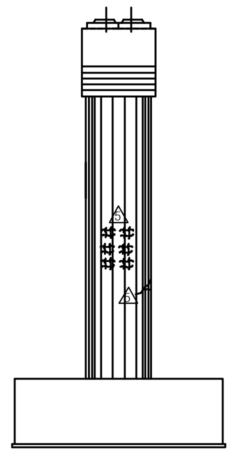
보 수 이 력	
기 존 균 열	⚠7 보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	⚠8 보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	⚠9 보 수(14. 하반기)
⚠1 보 수(기보수)	⚠10 보 수(15. 상반기)
⚠2 보 수(11. 상반기)	⚠11 보 수(15. 하반기)
⚠3 보 수(11. 하반기)	⚠12 보 수(16. 상반기)
⚠4 보 수(12. 상반기)	⚠13 보 수(16. 하반기)
⚠5 보 수(12. 하반기)	⚠14 보 수(17. 상반기)
⚠6 보 수(13. 상반기)	



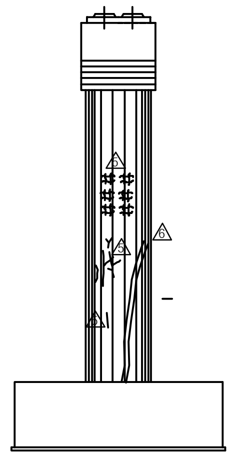
내측면(좌측)



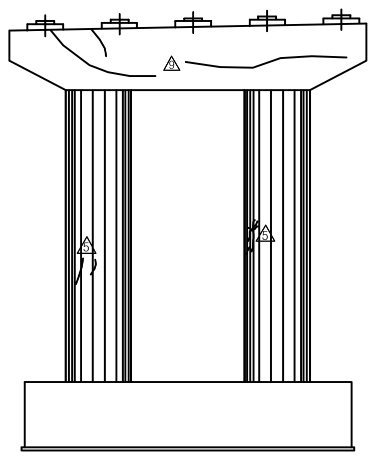
평 면 도



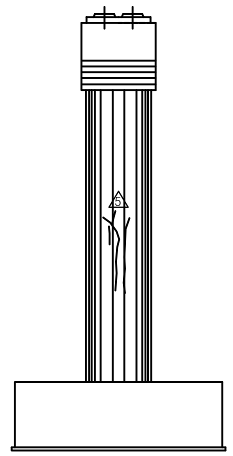
내측면(우측)



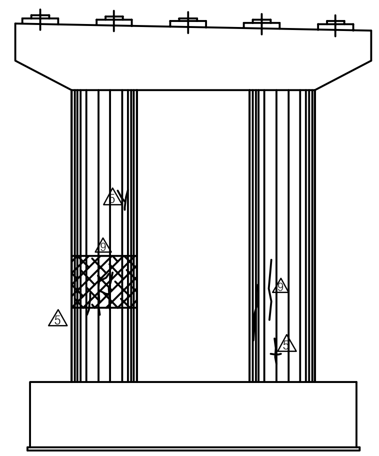
측면도(좌측)



정 면 도



측면도(우측)



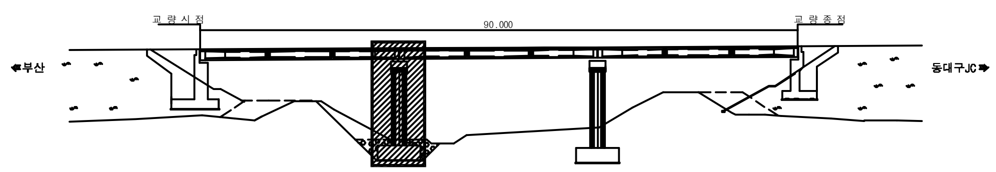
배 면 도

손 상 현 황 표

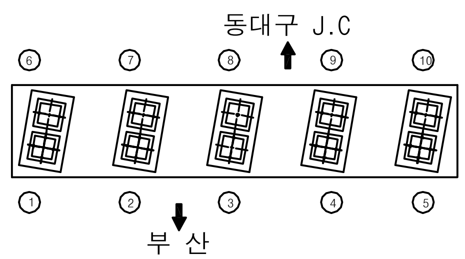
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

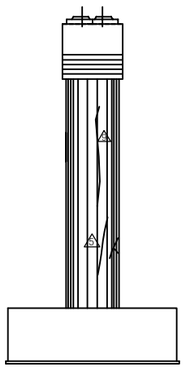


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	021

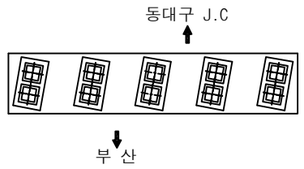
ID:율하천교(부산)-교각 P2

보 수 이 력

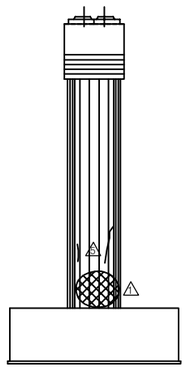
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



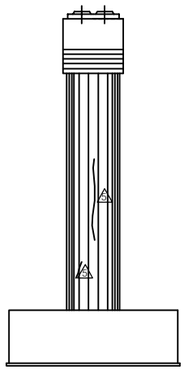
내측면(좌측)



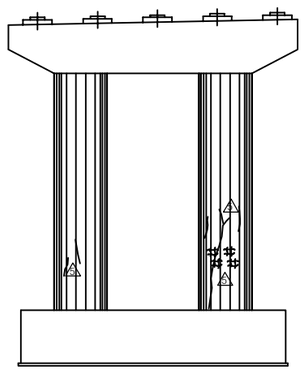
평 면 도



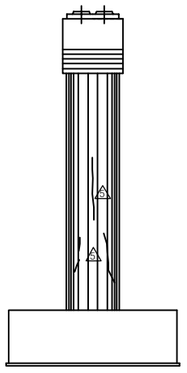
내측면(우측)



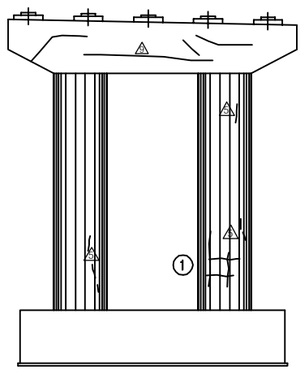
측면도(좌측)



정 면 도



측면도(우측)



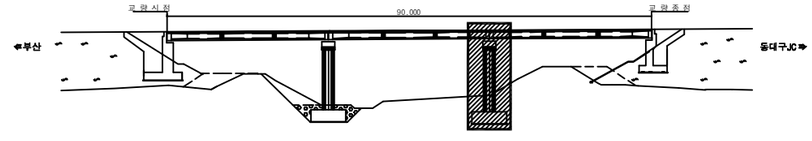
배 면 도

손 상 현 황 표

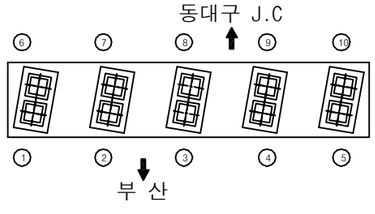
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	3.0		3.00	m	1		3.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

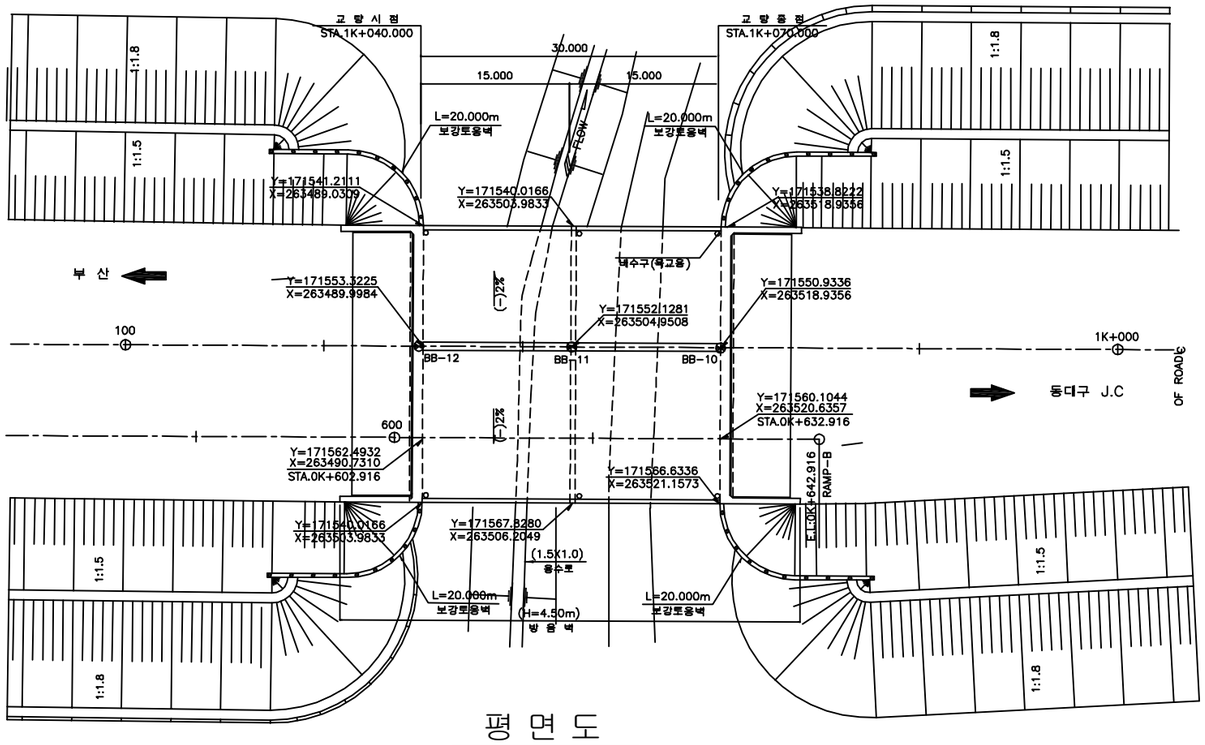


SECTION

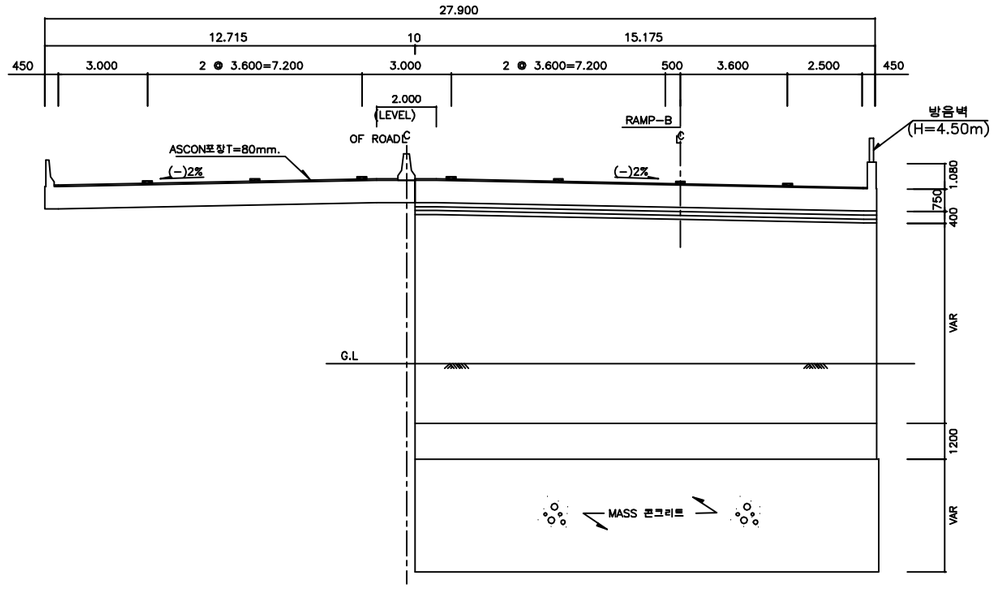


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	022

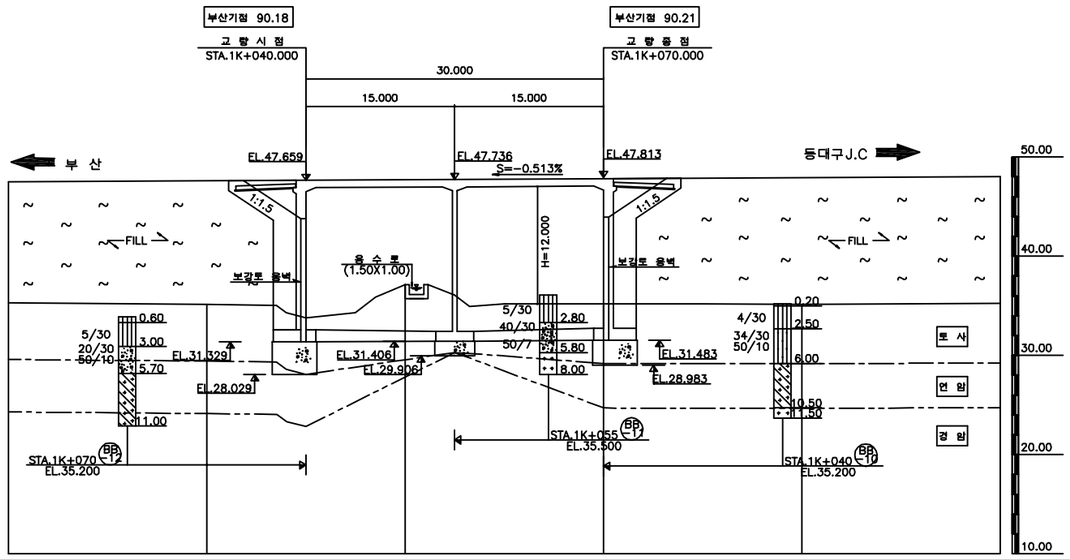
7. 용계1교



평 면 도



횡단면도



종단면도

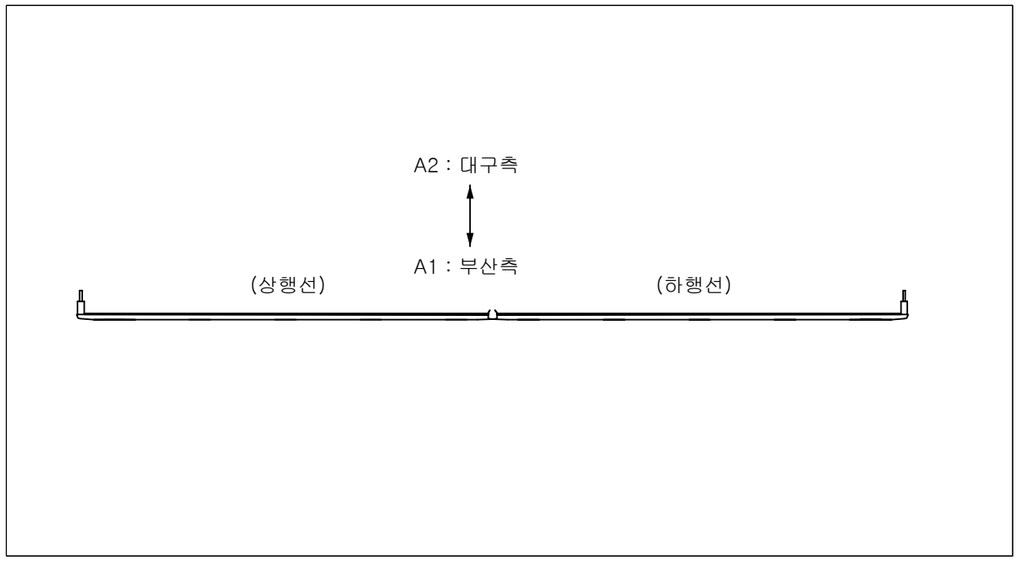
(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 용계1교 평면도, 종·횡단면도	Note

■ 교량의 기호 정의

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
배 수 구	Da	배수구 번호(제 a 번째 Drainage)

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

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



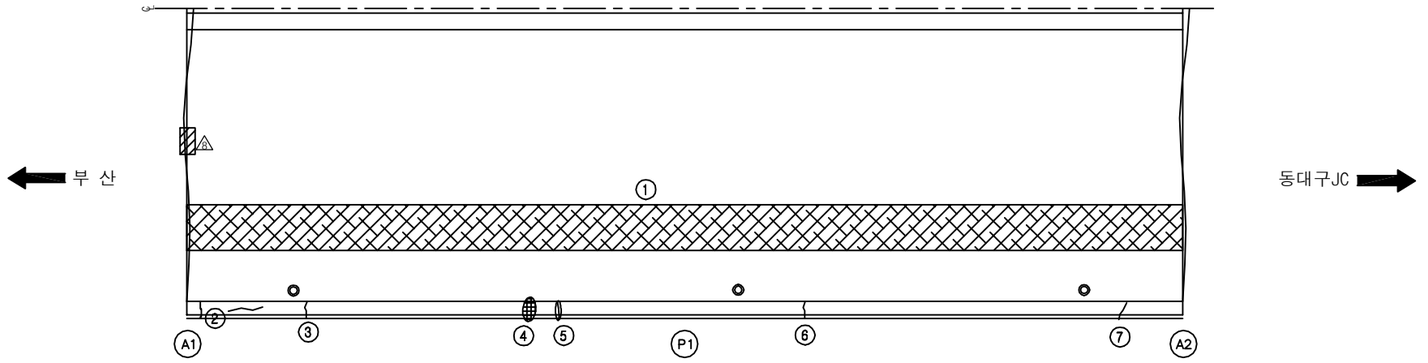
구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007.03	교대 실란트 파손 및 균열부 보수 시행	
2	2010.07	교대 실란트 파손 및 균열부 보수 시행	
3	2012.05	교대 실란트 파손 보수 시행	
4	2013.06	교대 및 교각부 실란트 파손부 보수	
5	2014.06	교대 및 교각 균열보수, 실런트 파손부 보수	

(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 용계1교 기호 정의 및 유지관리 이력	Note

ID:용계1교(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)	

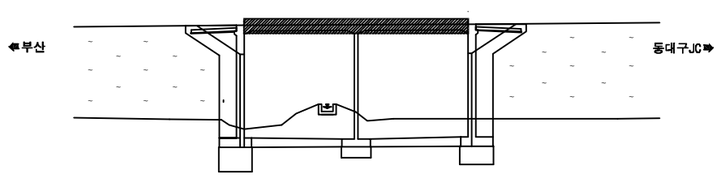


손 상 현 황 표

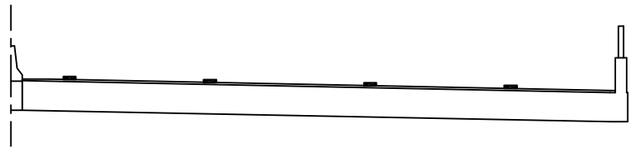
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	아스콘 망상균열		2.5	30.0	75.00	㎡	1		75.00	
2	구	균열	0.3	1.8		1.80	m	1		1.80	하자
3	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	하자
4	구	콘크리트 손상		0.1	0.5	0.05	㎡	1		0.05	하자
5	구	균열 및 백태		0.1	1.0	0.10	㎡	1		0.10	하자
6	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	하자
7	구	균열부 백태		0.1	1.2	0.12	㎡	1		0.12	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

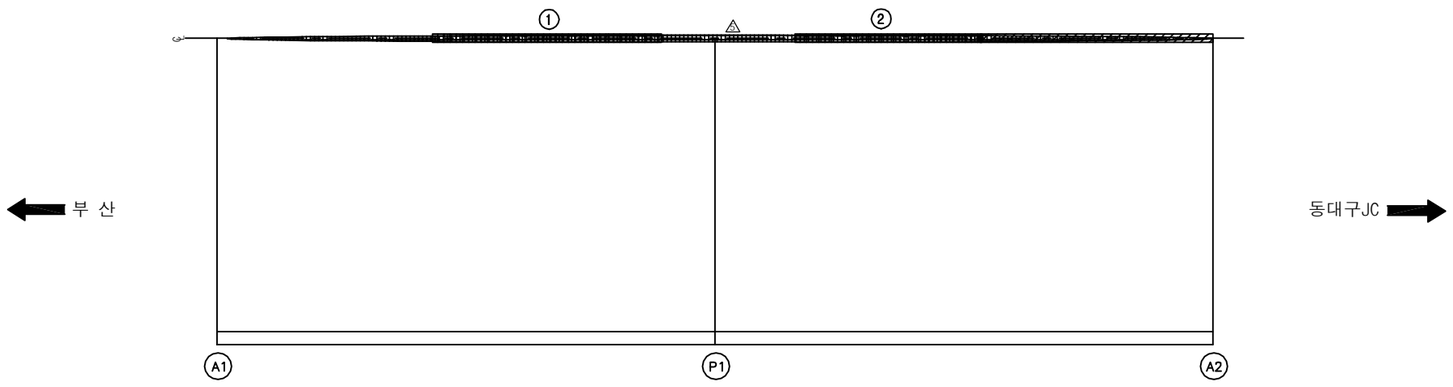


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	001

ID:용계1교(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)	

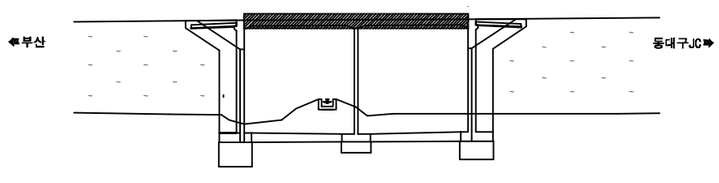


손 상 현 황 표

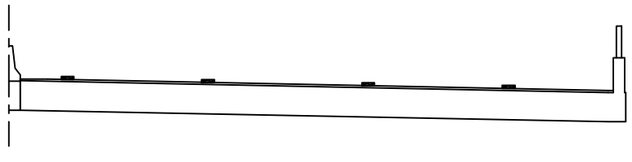
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	실란트 손상		6.0		6.00	m	1		6.00	
2	구	실란트 손상		6.0		6.00	m	1		6.00	

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:용계1교(대구)-교대 A1

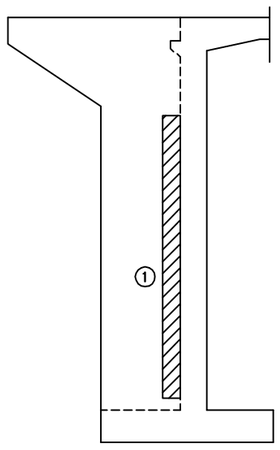
보 수 이 력

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)	

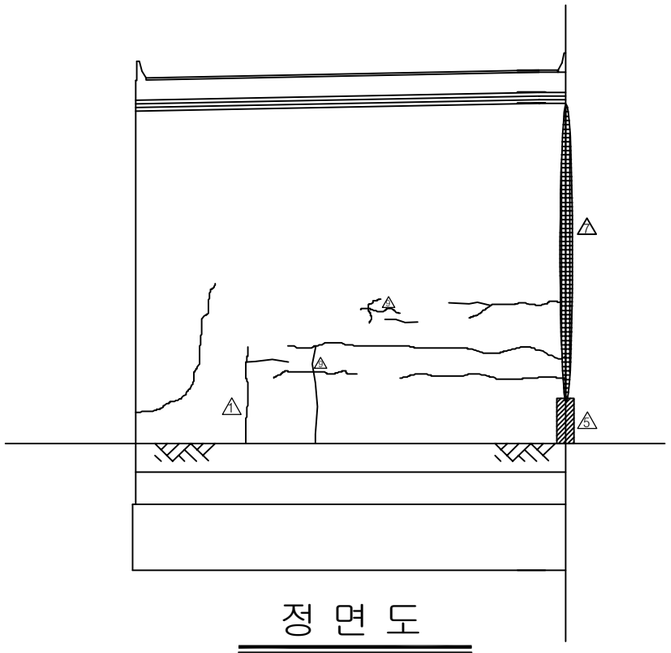
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	보강토 옹벽 이격		6.0		6.00	m	1		6.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

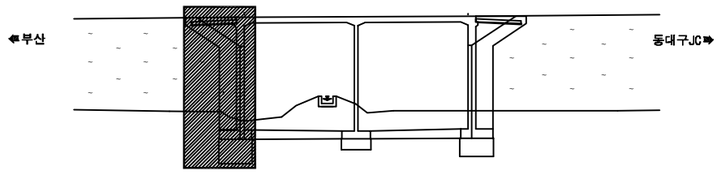


날개벽(좌측)

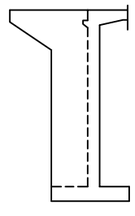


정 면 도

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	003

ID:용계1교(대구)-교대 A2

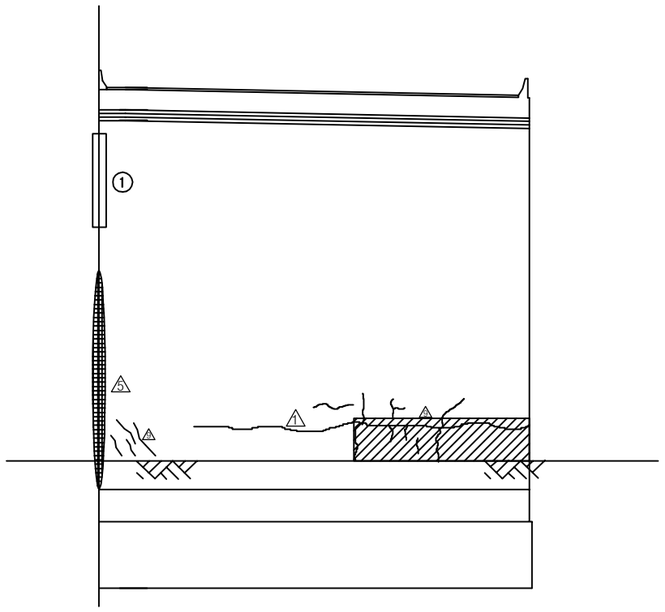
보 수 이 력

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)	

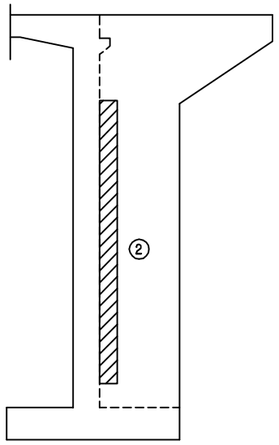
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	실란트 손상		2.0		2.00	m	1		2.00	
2	구	보강토 옹벽 이격		6.0		6.00	m	1		6.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

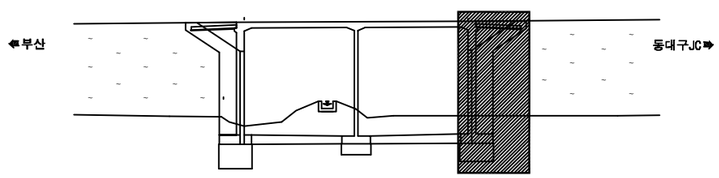


정 면 도

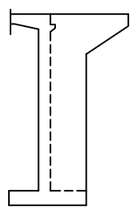


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION

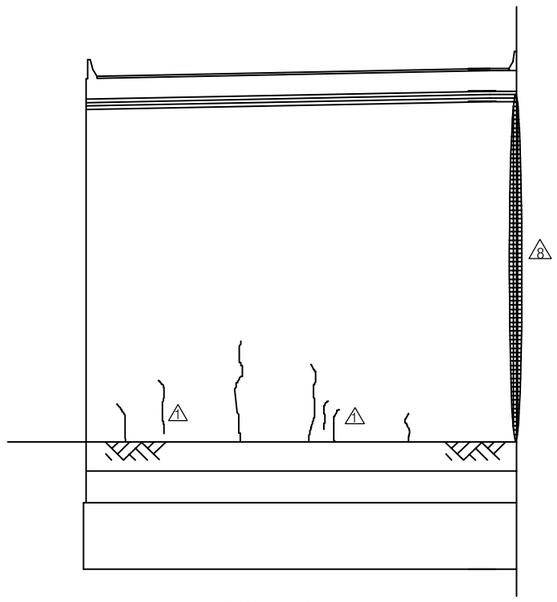


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	004

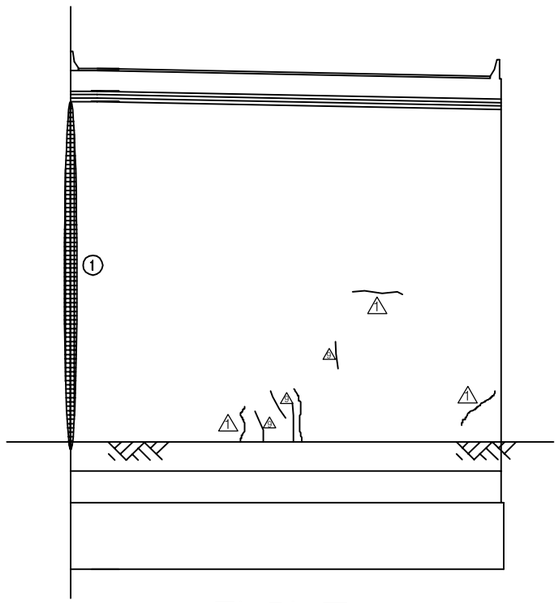
ID:용계1교(대구)-교각 P1

보 수 이 력

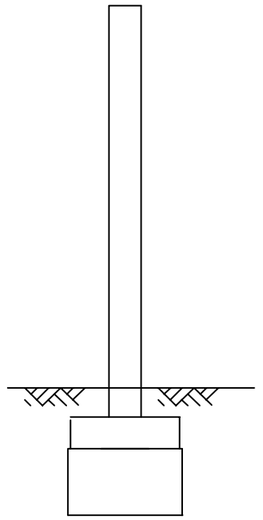
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	



배 면 도



정 면 도



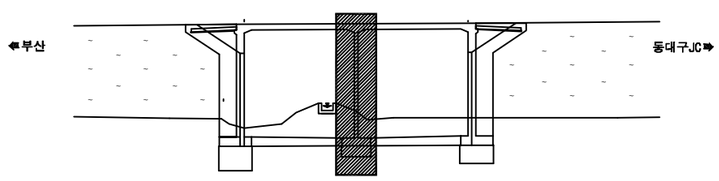
측면도(우측)

손 상 현 황 표

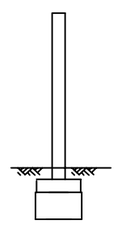
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	실란트 손상		9.0		9.00	m	1		9.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



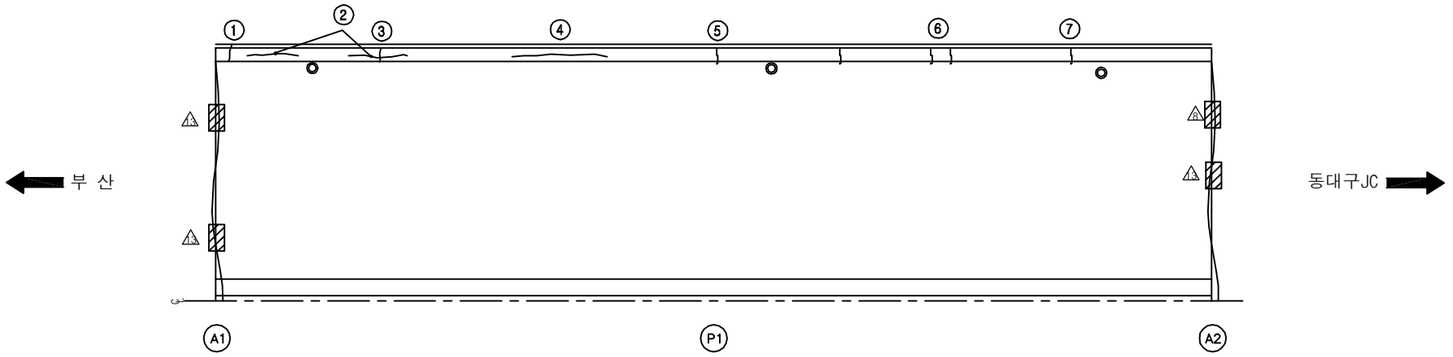
SECTION



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:용계1교(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)	

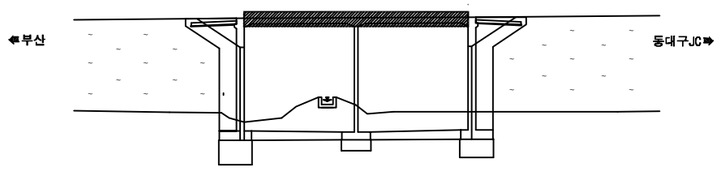


손 상 현 황 표

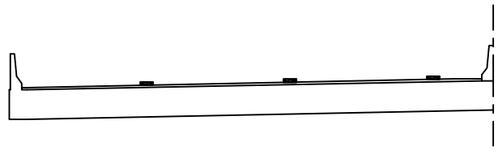
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	하자
2	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	2		4.00	하자
3	구	균열	0.3	1.0		1.00	m	1		1.00	하자
4	구	균열	0.5	2.5		2.50	m	1		2.50	하자
5	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	하자
6	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	2		2.00	하자
7	구	균열	0.3	1.0		1.00	m	1		1.00	하자

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

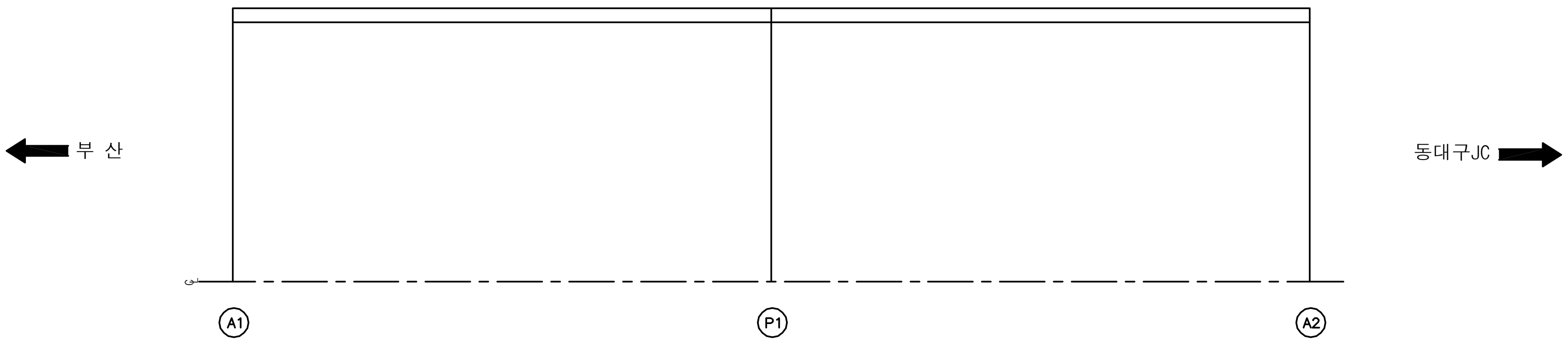


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	006

ID:용계1교(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)	

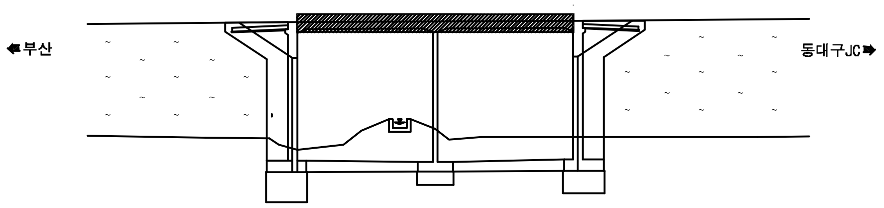


손 상 현 황 표

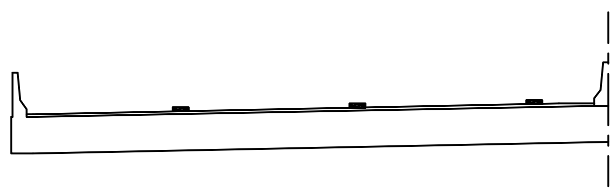
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

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	007

ID:용계1교(부산)-교대 A1

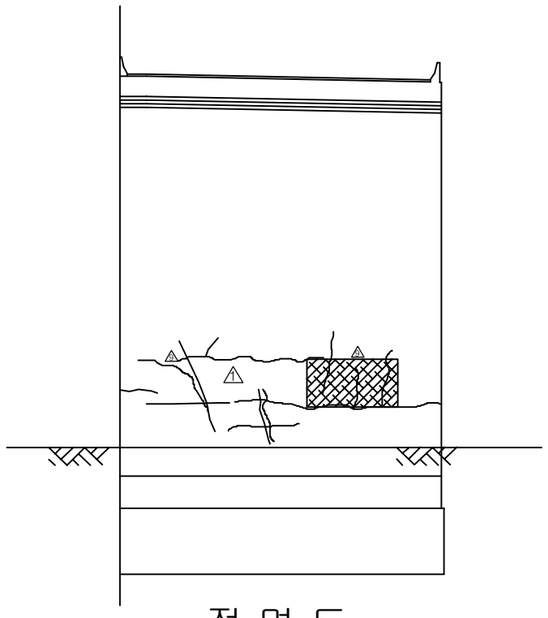
보 수 이 력

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)	

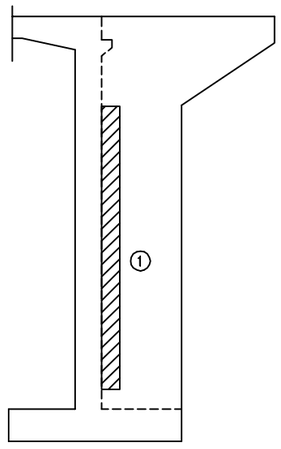
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	보강토 옹벽 이격		6.0		6.00	m	1		6.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

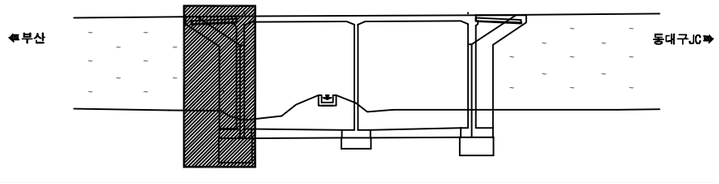


정 면 도

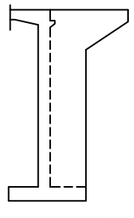


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION

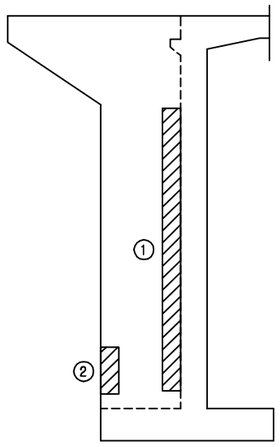


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	008

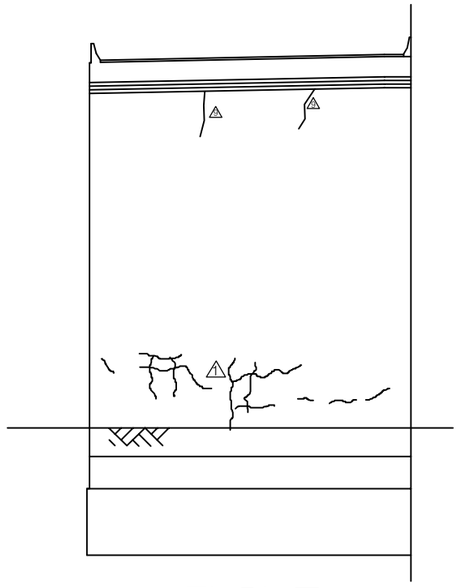
ID:용계1교(부산)-교대 A2

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)	



날개벽(좌측)



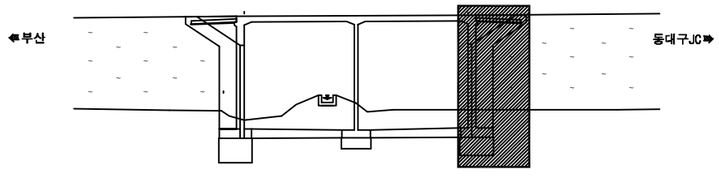
정 면 도

손 상 현 황 표

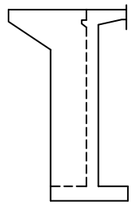
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	보강토 옹벽 이격		6.0		6.00	m	1		6.00	
2	구	배수관 길이부족				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



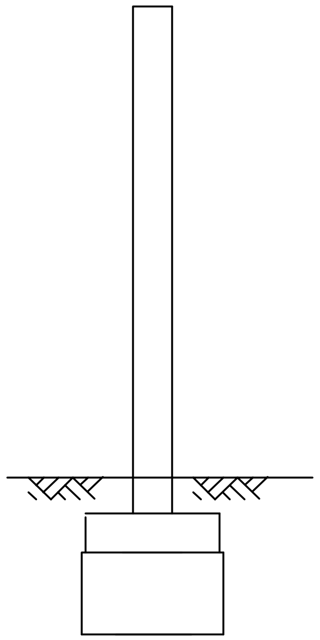
SECTION



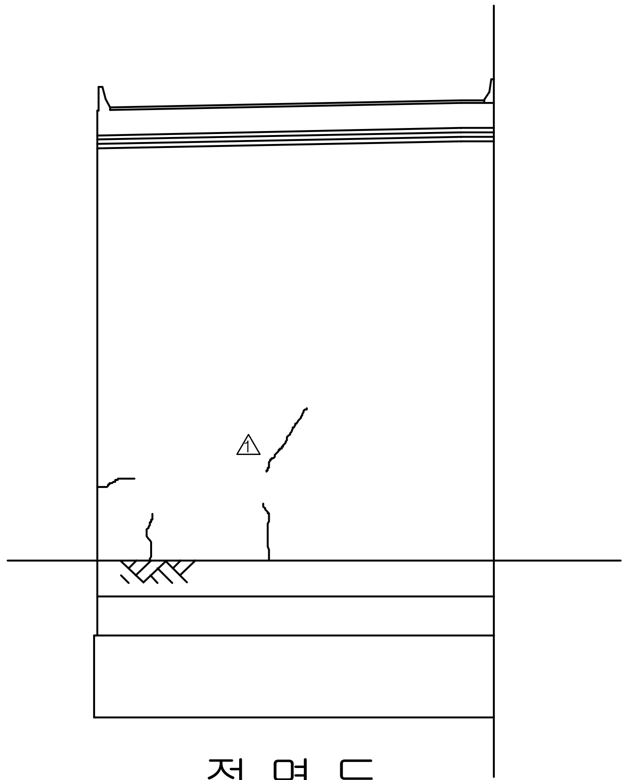
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	009

ID:용계1교(부산)-교각 P1

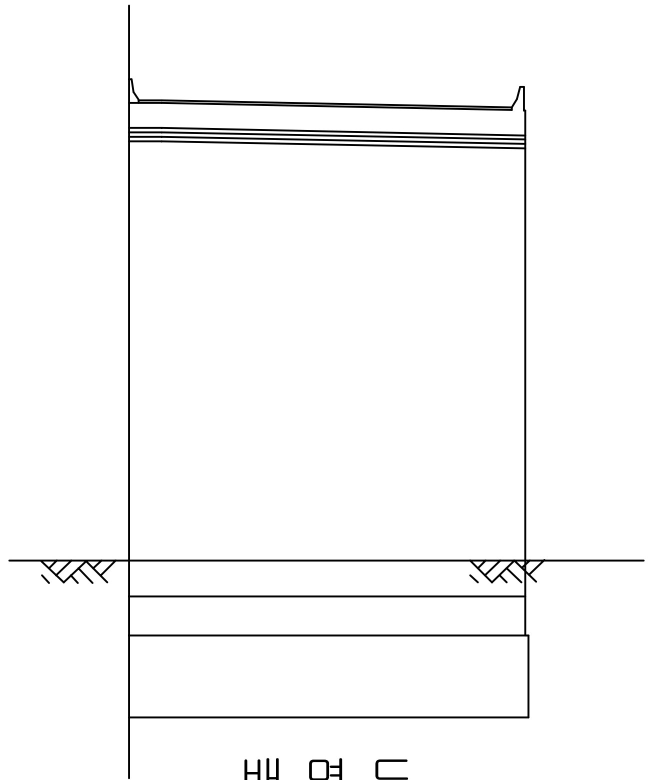
보 수 이 력			
	기 존 균 열	⚠7	보 수(13. 하반기)
	신 규 균 열	⚠8	보 수(14. 상반기)
	보수부위재균열	⚠9	보 수(14. 하반기)
⚠1	보 수(기보수)	⚠10	보 수(15. 상반기)
⚠2	보 수(11. 상반기)	⚠11	보 수(15. 하반기)
⚠3	보 수(11. 하반기)	⚠12	보 수(16. 상반기)
⚠4	보 수(12. 상반기)	⚠13	보 수(16. 하반기)
⚠5	보 수(12. 하반기)	⚠14	보 수(17. 상반기)
⚠6	보 수(13. 상반기)		



측면도(좌측)



정 면 도



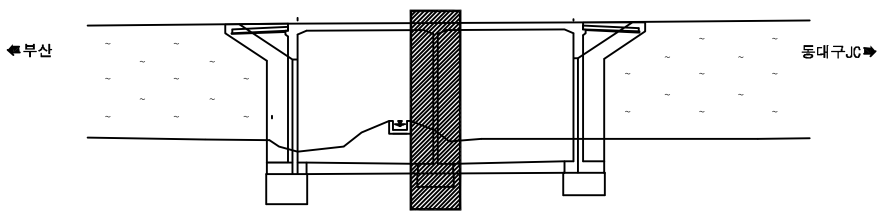
배 면 도

손 상 현 황 표

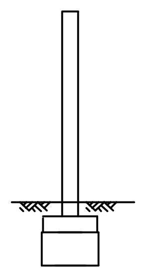
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

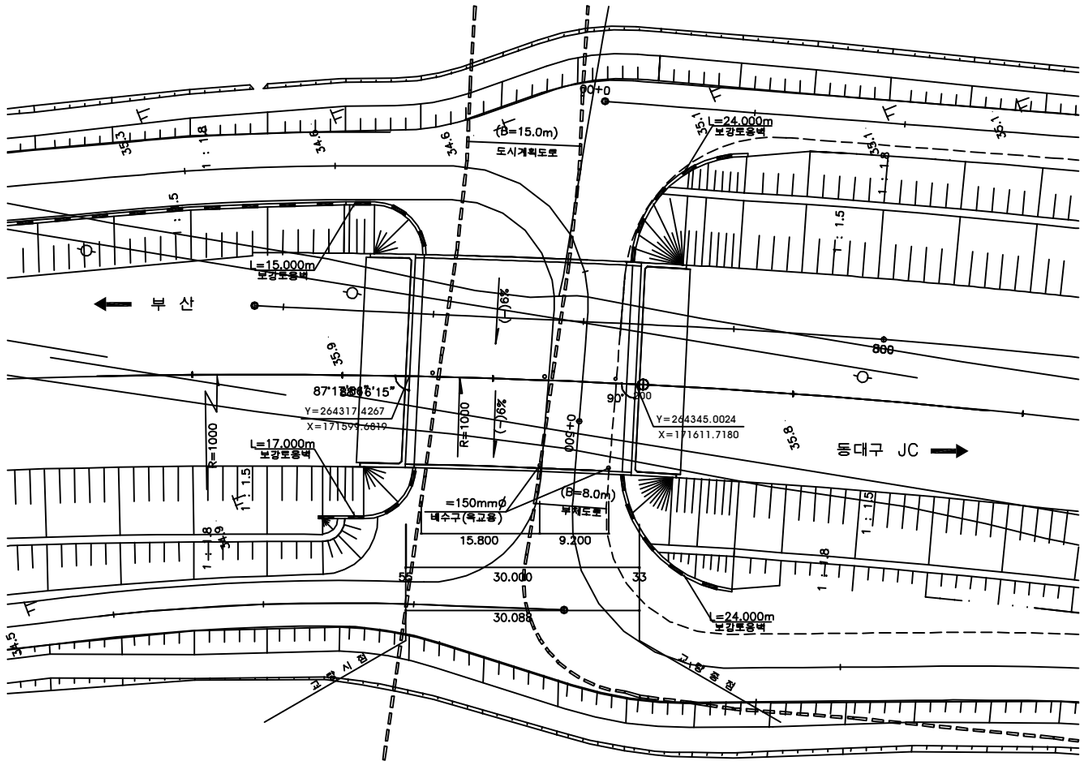


SECTION

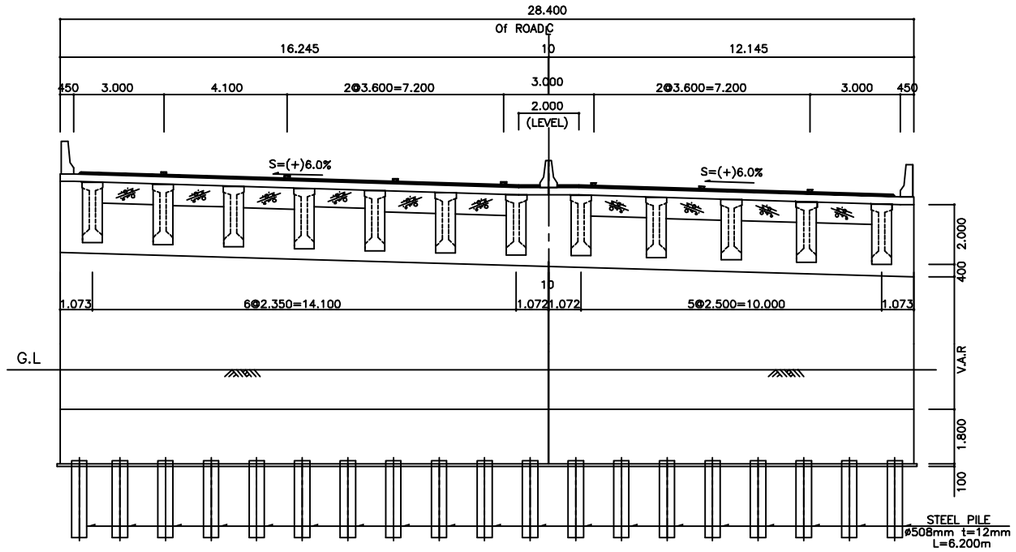


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	010

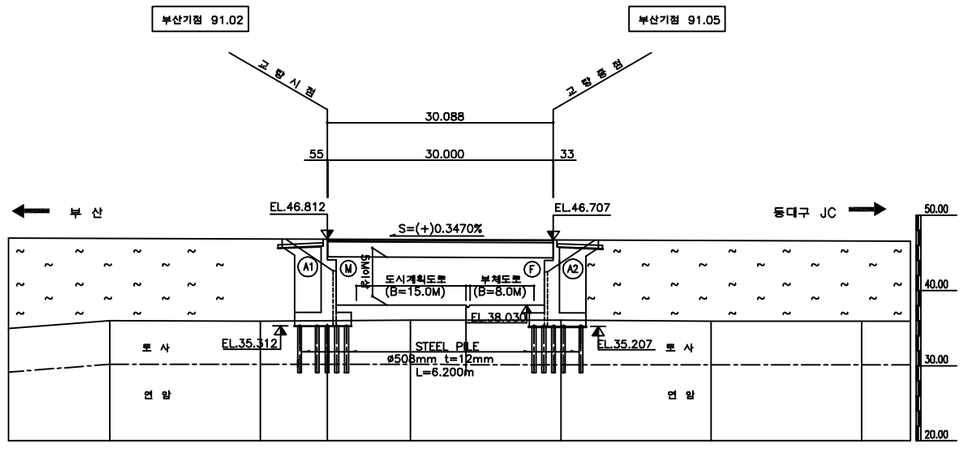
8. 신평교



평 면 도



횡단면도



종단면도

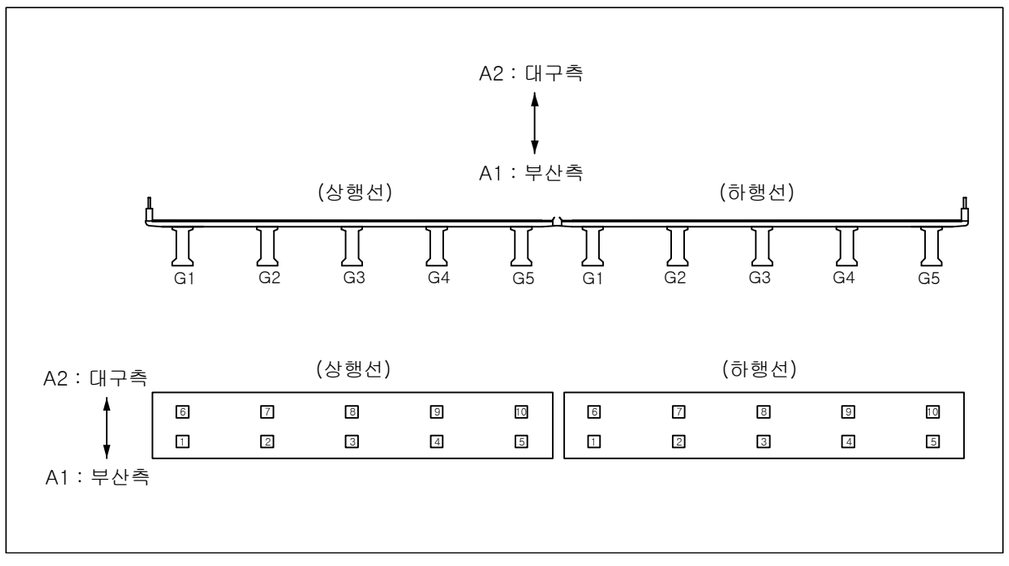
(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 신평교 평면도, 종·횡단면도	Note

■ 교량의 기호 정의

구 분	사 용 기 호	정 의
경 간	Sa	경간번호 (제 a 번째 span)
주 형	Ga (ST& PSC Box & PSC Beam)	Girder & Beam 주형번호 (제 a 번째 주형)
	Ca	Cross Beam 번호(a번째 주형번호)
교좌 장치	SHa,b	교좌 장치 번호(제 a 번째 교각의 b번째 Shoe)
교 대	Aa	교대 번호(제 a번째 Abutment)
배 수 구	Da	배수구 번호(제 a 번째 Drainage)
신축 이음	EJa	신축이음 번호 (Expension Joint : A1 ⇒ A2 진행방향)

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

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



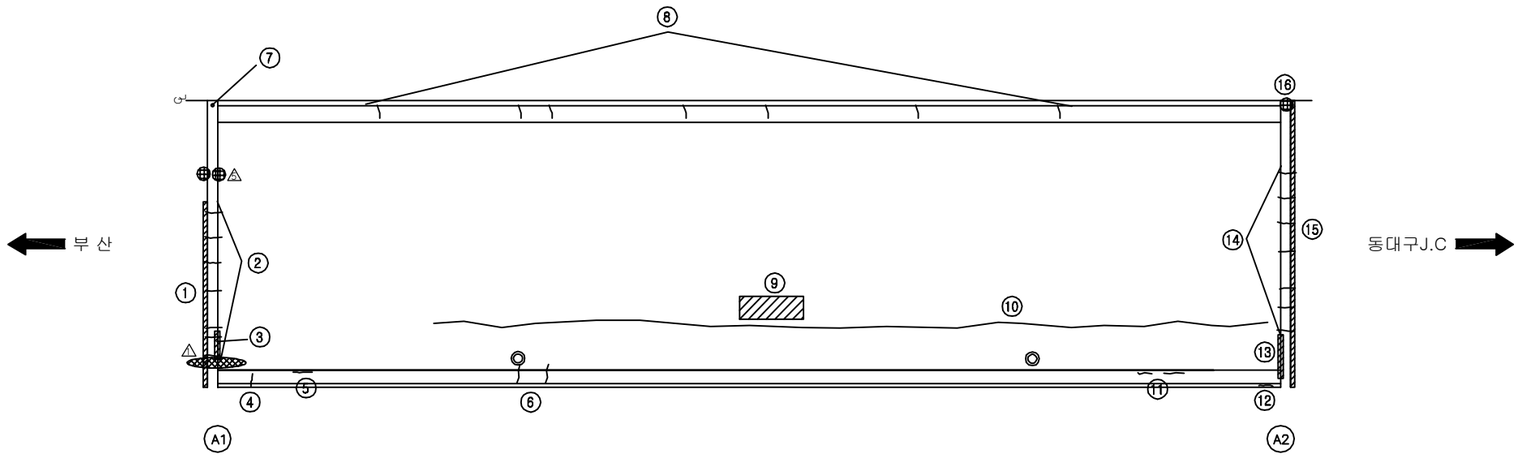
구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007.03	교면 포장 및 교대 차수판 정비, 균열 및 망상균열 표면처리 보수	
2	2010.07	교대 균열보수(표면처리), 누수흔적 제거	
3	2012.05	교대, 교각 균열보수	
4	2012.05	Pc beam 균열 및 파손 손상부 보수	
5	2013.06	교량받침 녹발생부 재도장, 균열보수 바닥판 균열보수	
6	2013.12	PC BEAM 콘크리트 손상부 및 균열부 보수	
7	2014.08	교대 및 교각 균열보수, 단면복구, 실런트 파손 보수	
8	2015.02	PC BEAM 콘크리트 손상부 및 균열부 보수	

(주)위드이앤오	Project Title 2017년 상반기 시설물 정기점검 용역	Drawing Title 신평교 기호 정의 및 유지관리 이력	Note

ID:신평교(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)	

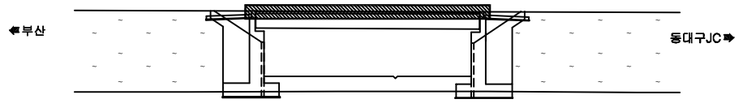


손 상 현 황 표

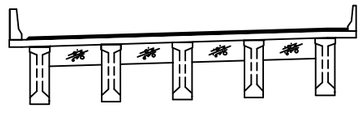
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	후타재 접속도로 이격		8.0		8.00	m	1		8.00	
2	구	후타재 균열	0.2	0.8		0.80	m	7		5.60	
3	구	본체 이물질퇴적		1.2		1.20	EA	1		1.20	
4	구	균열	0.2	0.4		0.40	m	1		0.40	
5	구	균열	0.3	0.5		0.50	m	1		0.50	
6	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	2		2.00	
7	구	차수판 볼트 탈락				1.00	EA	1		1.00	
8	구	균열부 백태		0.1	1.0	0.10	㎡	7		0.70	
9	구	패임		0.6	0.9	0.54	㎡	1		0.54	
10	구	아스콘 균열		25.0		25.00	m	1		25.00	
11	구	균열	0.3	0.5		0.50	m	2		1.00	
12	구	균열	0.4	0.5		0.50	m	1		0.50	
13	구	본체 이물질퇴적		2.0		2.00	m	1		2.00	
14	구	후타재 균열	0.2	0.8		0.80	m	7		5.60	
15	구	후타재 접속도로 이격		12.0		12.00	m	1		12.00	
16	구	콘크리트 손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	

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:신평교(대구)-바닥판하면

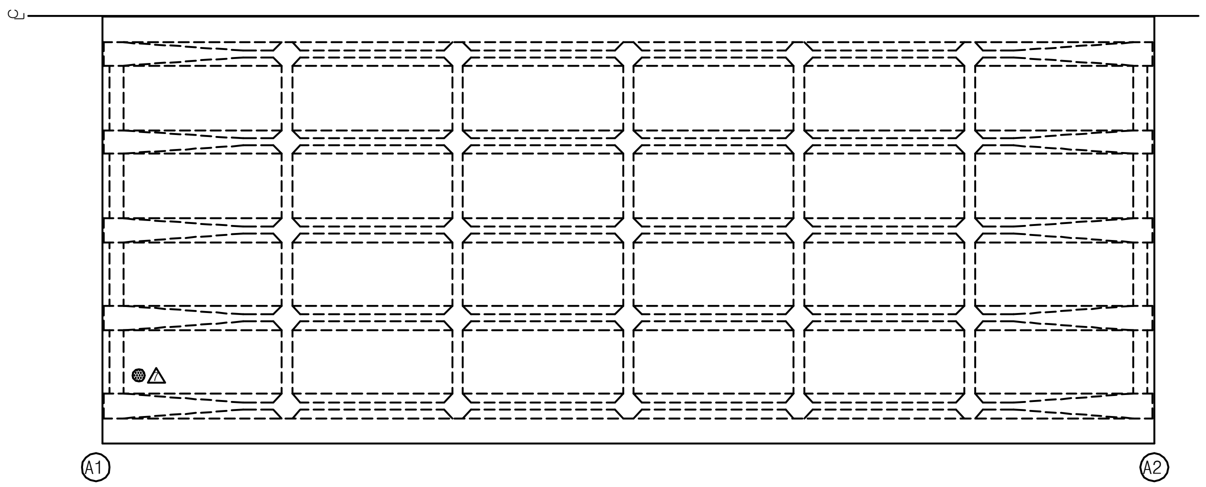
보수이력			
(범례)	기존균열	△7	보 수(13. 하반기)
(범례)	신규균열	△8	보 수(14. 상반기)
(범례)	보수부위재균열	△9	보 수(14. 하반기)
△1	보 수(기보수)	△10	보 수(15. 상반기)
△2	보 수(11. 상반기)	△11	보 수(15. 하반기)
△3	보 수(11. 하반기)	△12	보 수(16. 상반기)
△4	보 수(12. 상반기)	△13	보 수(16. 하반기)
△5	보 수(12. 하반기)	△14	보 수(17. 상반기)
△6	보 수(13. 상반기)		

손 상 현 황 표

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

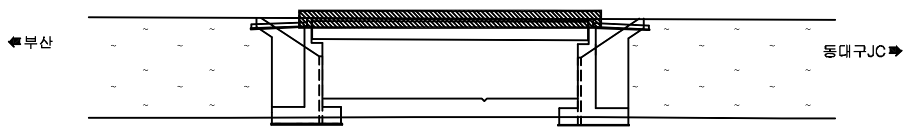
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

← 부산방향

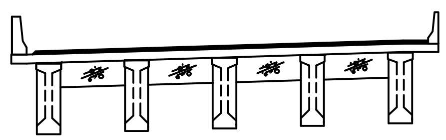


동대구
J.C방향 →

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:신평교(대구)-거더

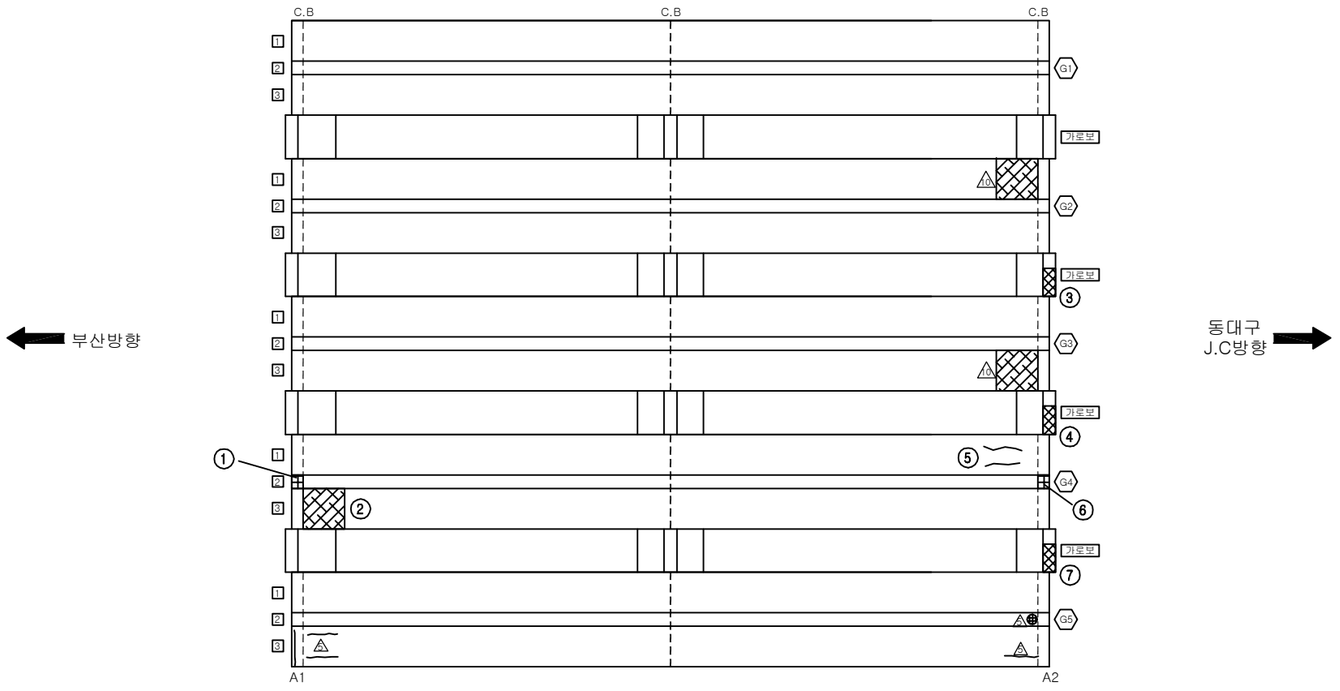
보 수 이 력

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)	

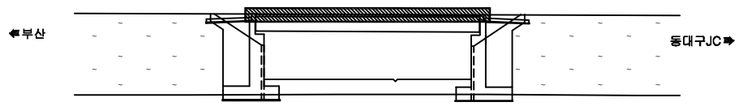
손 상 현 황 표

번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	콘크리트 손상		0.2	0.5	0.10	㎡	1		0.10	
2	구	망상균열		2.0	2.5	5.00	㎡	1		5.00	
3	구	재료분리		0.3	0.5	0.15	㎡	1		0.15	
4	구	재료분리		0.3	0.5	0.15	㎡	1		0.15	
5	구	균열	0.1	1.0		1.00	m	2		2.00	
6	구	콘크리트 손상		0.2	0.2	0.04	㎡	1		0.04	
7	구	재료분리		0.3	0.5	0.15	㎡	1		0.15	

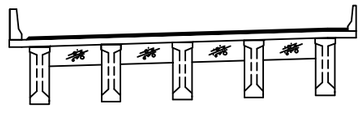
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



KEY PLAN



SECTION



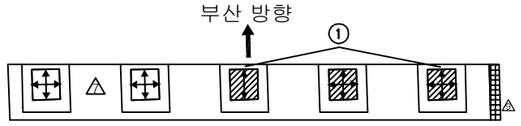
용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	003

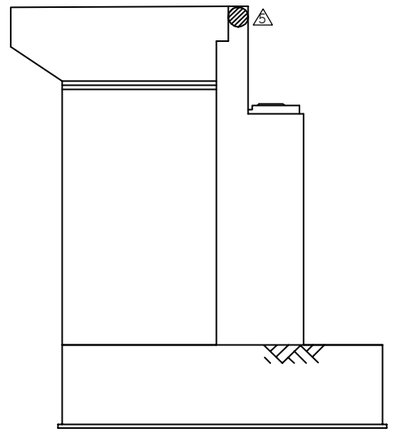
ID:신평교(대구)-교대 A1

보 수 이 력

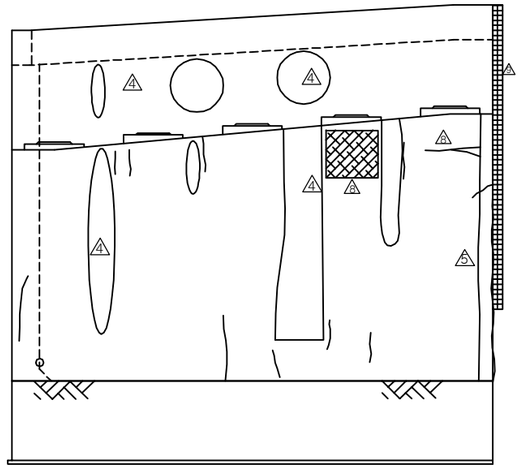
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

부산 방향





날개벽(좌측)



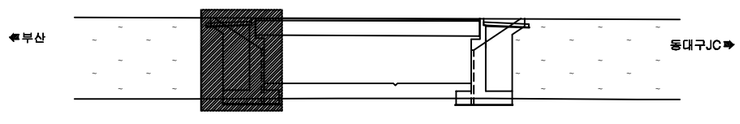
정 면 도

손 상 현 황 표

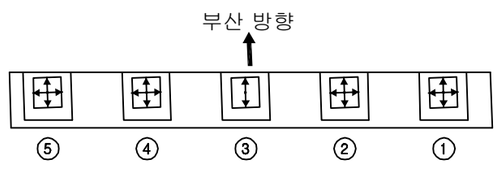
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	신	Plate녹발생				1.00	EA	3		3.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION

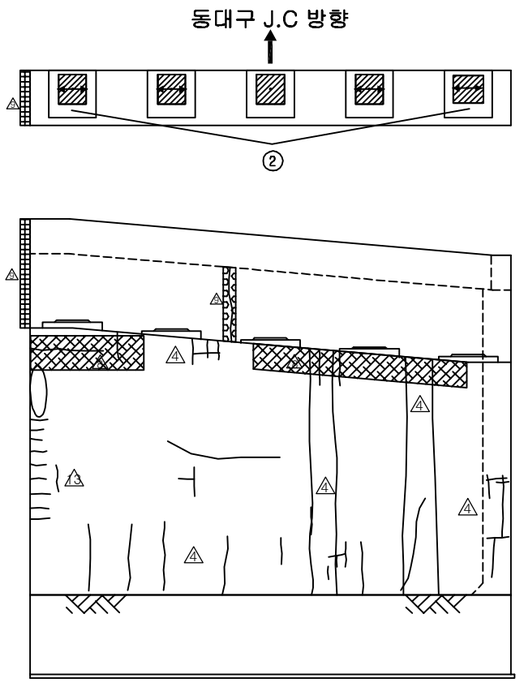


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	004

ID:신평교(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)	



정 면 도

날개벽(우측)

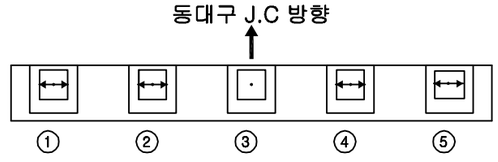
손 상 현 황 표

번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	차수판 앵커 탈락				1.00	EA	1		1.00	
2	신	Plate녹발생				1.00	EA	5		5.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

SECTION

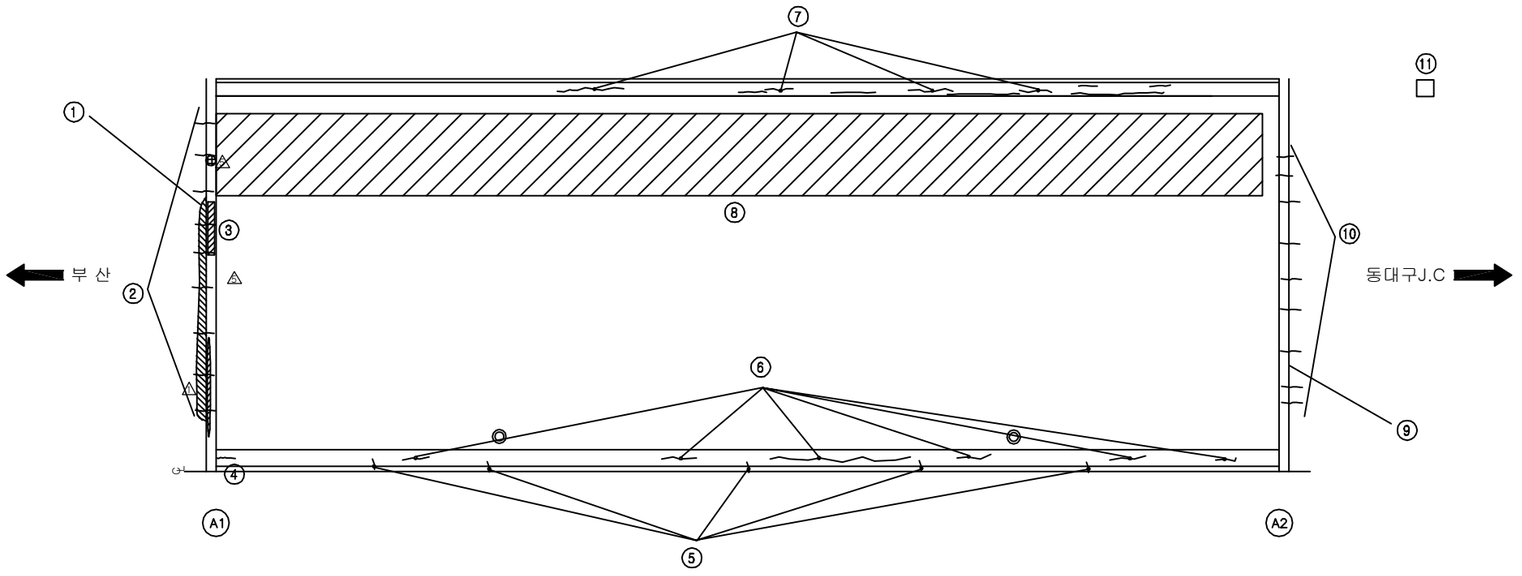


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:신평교(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)	

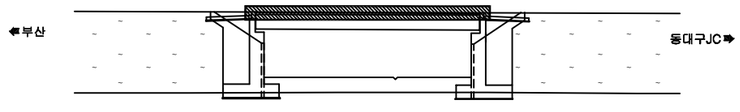


손 상 현 황 표

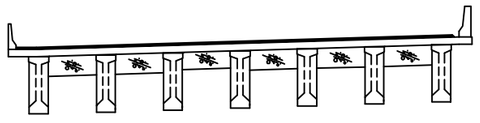
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	후타재 접속도로 이격		15.0		15.00	m	1		15.00	
2	구	후타재 균열	0.2	7.2		7.20	m	1		7.20	
3	구	본체 이물질퇴적		2.0		2.00	m	1		2.00	
4	구	균열	0.2	1.0		1.00	m	1		1.00	
5	구	균열	0.2	0.5		0.50	m	5		2.50	
6	구	균열	0.2	0.6		0.60	m	6		3.60	
7	구	균열	0.1	15.0		15.00	m	1		15.00	
8	구	라벨링		3.0	30.0	90.00	㎡	1		90.00	
9	구	후타재 접속도로 이격		15.0		15.00	m	1		15.00	
10	구	후타재 균열	0.2	0.8		0.80	m	9		7.20	
11	구	방호벽 단차 및 실란트 손상		1.1		1.10	m	1		1.10	

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:신평교(부산)-바닥판하면

보 수 이 력

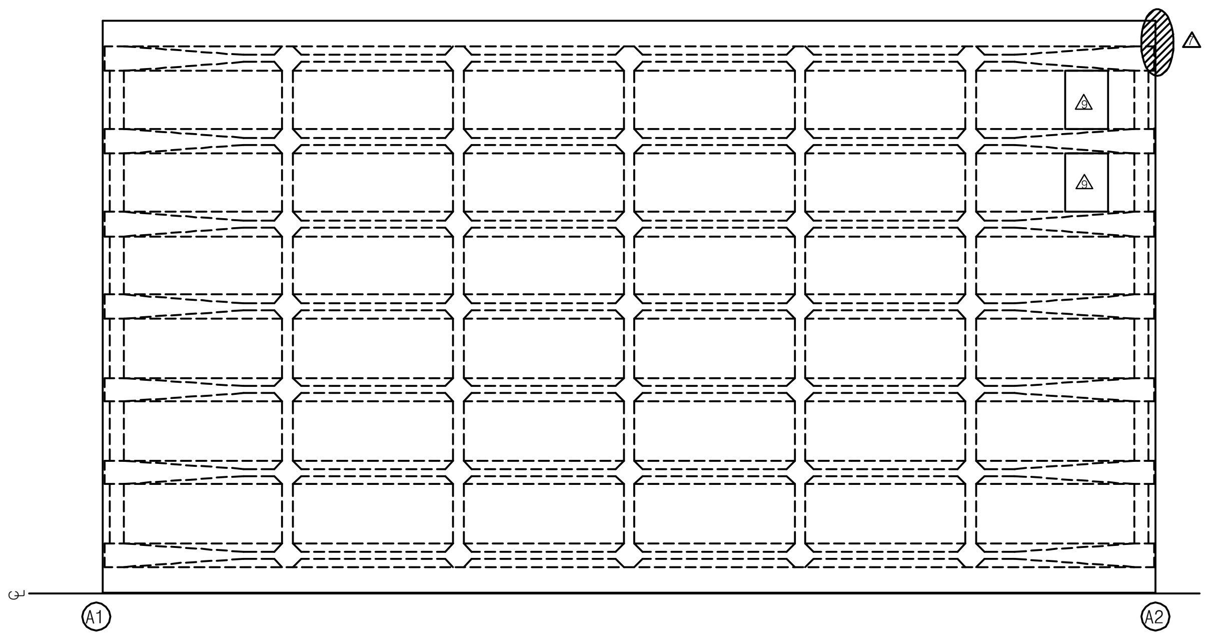
기호	내용	기호	내용
══	기 존 균 열	△7	보 수(13. 하반기)
──	신 규 균 열	△8	보 수(14. 상반기)
═══	보수부위재균열	△9	보 수(14. 하반기)
△1	보 수(기보수)	△10	보 수(15. 상반기)
△2	보 수(11. 상반기)	△11	보 수(15. 하반기)
△3	보 수(11. 하반기)	△12	보 수(16. 상반기)
△4	보 수(12. 상반기)	△13	보 수(16. 하반기)
△5	보 수(12. 하반기)	△14	보 수(17. 상반기)
△6	보 수(13. 상반기)		

손 상 현 황 표

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

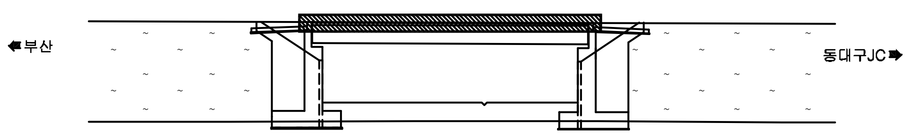
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

← 부산방향

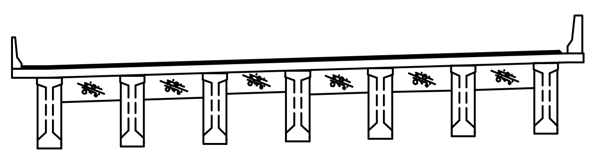


동대구 J.C방향 →

KEY PLAN



SECTION

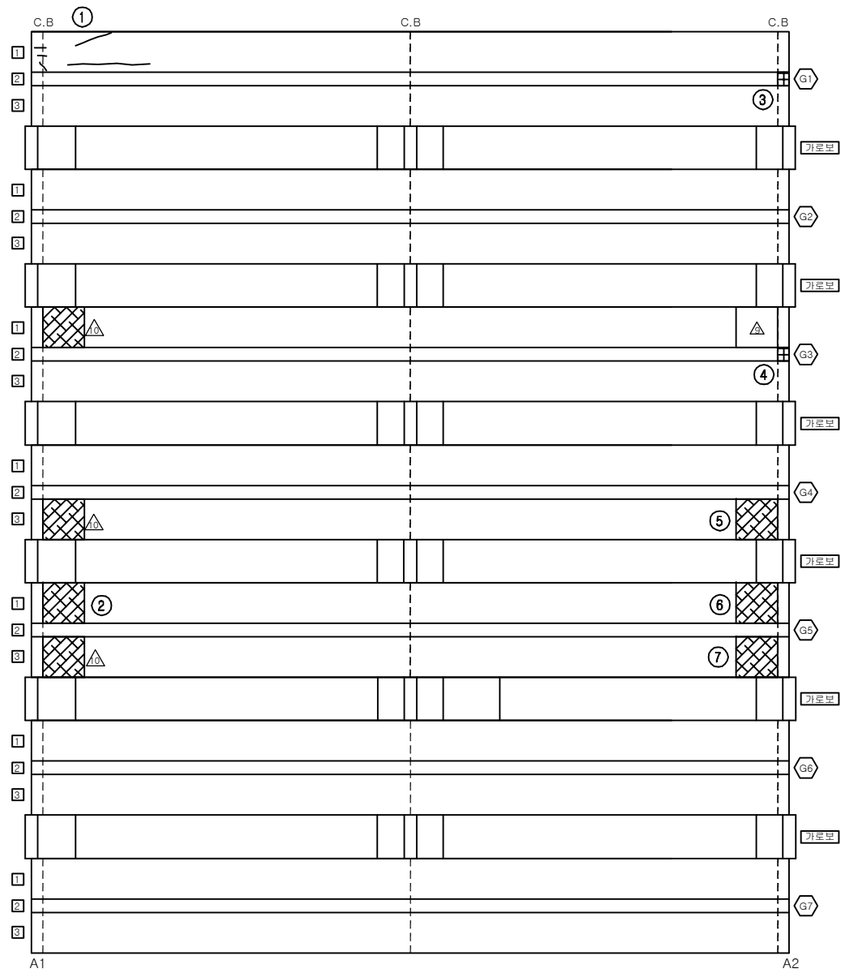


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	(주)위드이앤오
도면번호	007

ID:신평교(부산)-거더

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)	



부산방향

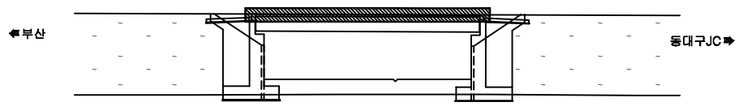
동대구 J.C방향

손 상 현 황 표

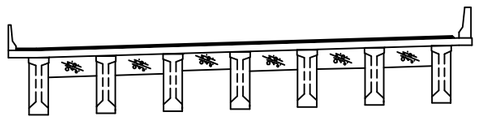
번호	신(N) 구(P)	손상내용	손상현황						결함 상태	손상 물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	균열	0.1	4.8		4.80	m	1		4.80	
2	구	망상균열		2.0	2.5	5.00	㎡	1		5.00	
3	구	콘크리트 손상		0.1	0.1	0.01	㎡	1		0.01	
4	구	콘크리트 손상		0.1	0.2	0.02	㎡	1		0.02	
5	구	망상균열		1.5	2.0	3.00	㎡	1		3.00	
6	구	망상균열		1.5	2.0	3.00	㎡	1		3.00	
7	구	망상균열		1.5	2.0	3.00	㎡	1		3.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

KEY PLAN



SECTION

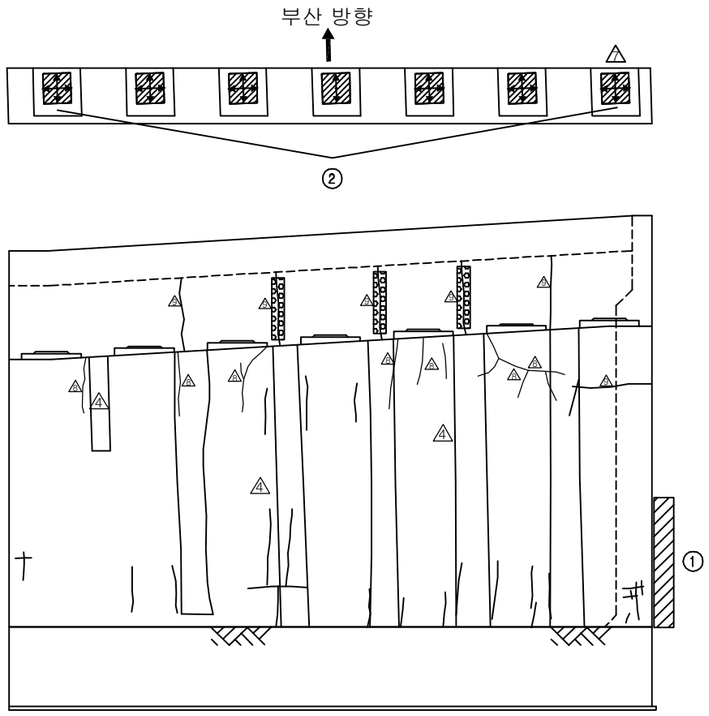


용 역 명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발 주 처	신대구부산고속도로주식회사
용 역 사	**(주)위드이앤오**
도면번호	008

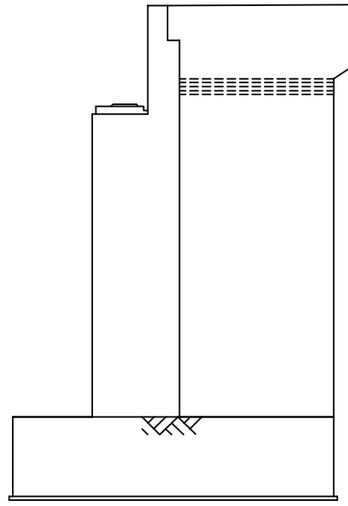
ID:신평교(부산)-교대 A1

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)	



정 면 도



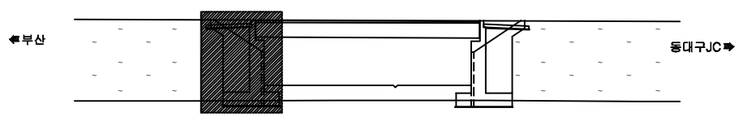
날개벽(우측)

손 상 현 황 표

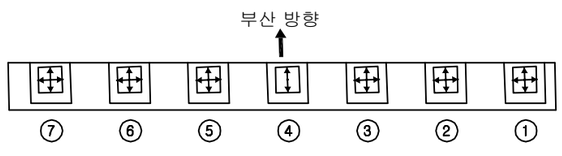
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	보강토 블록 접합부 이격		3.0		3.00	m	1		3.00	
2	신	고무재 들뜸				1.00	EA	7		7.00	

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:신평교(부산)-교대 A2

보 수 이 력

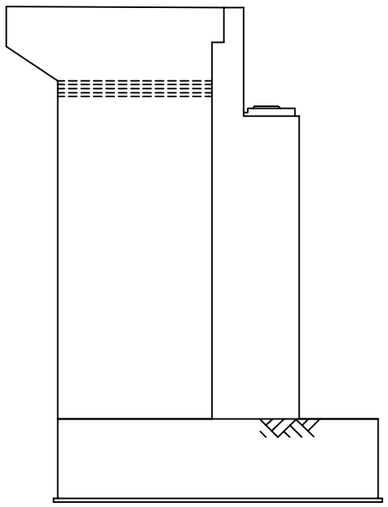
기 존 균 열	보 수(13. 하반기)
신 규 균 열	보 수(14. 상반기)
보수부위재균열	보 수(14. 하반기)
보 수(기보수)	보 수(15. 상반기)
보 수(11. 상반기)	보 수(15. 하반기)
보 수(11. 하반기)	보 수(16. 상반기)
보 수(12. 상반기)	보 수(16. 하반기)
보 수(12. 하반기)	보 수(17. 상반기)
보 수(13. 상반기)	

손 상 현 황 표

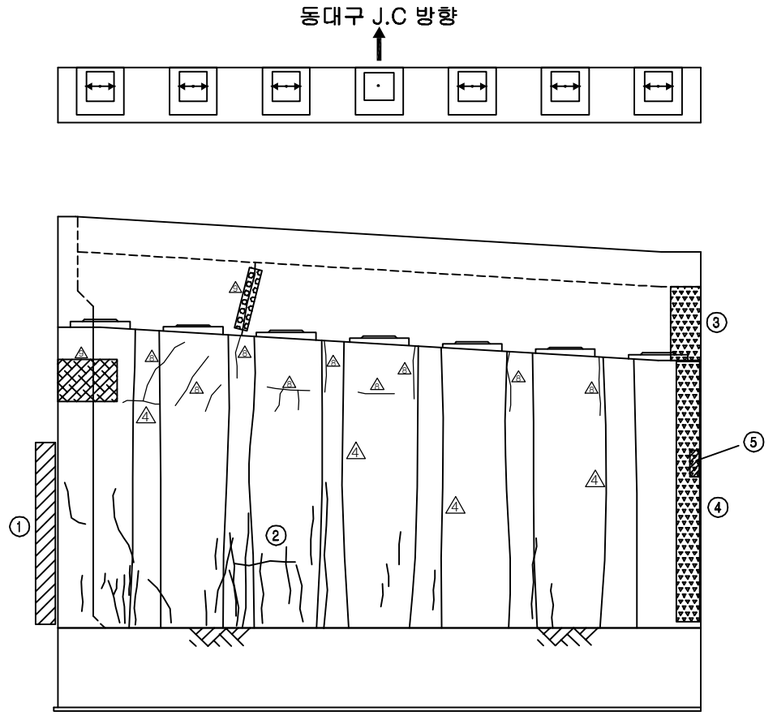
번호	신(N)구(P)	손상내용	손상현황						결함상태	손상물량	비고
			폭	길이	너비	물량	단위	개소			
1	구	보강토 블록 접합부 이격		5.0		5.00	m	1		5.00	
2	구	균열	0.1	2.0		2.00	m	5		10.00	
3	구	누수흔적		1.0	3.0	3.00	㎡	1		3.00	
4	구	누수흔적		0.2	6.7	1.34	㎡	1		1.34	
5	구	백태		0.1	0.5	0.05	㎡	1		0.05	
6	구	점검계단 하부 토사유출				1.00	EA	1		1.00	

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 ㎜ 임

⑥ * 점검계단 하부 토사 유출

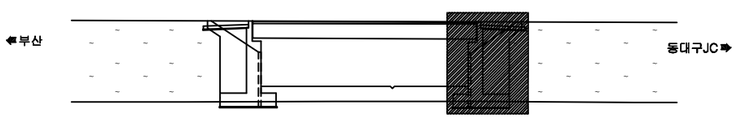


날개벽(좌측)

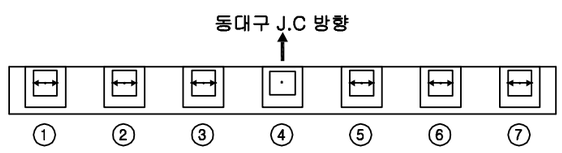


정 면 도

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	010