

2016년 상반기 시설물 정기점검 용역(8공구) 정기 점검 외 관 조 사 망 도

[기 타 종 시 설 물 / 교 량]

2016. 6.

 新대구부산고속도로주식회사
New DAEGU BUSAN Expressway Co., Ltd.

점검기관  (주) 위 드 이 앤 오

8공구 시설물

[교량 10개소]

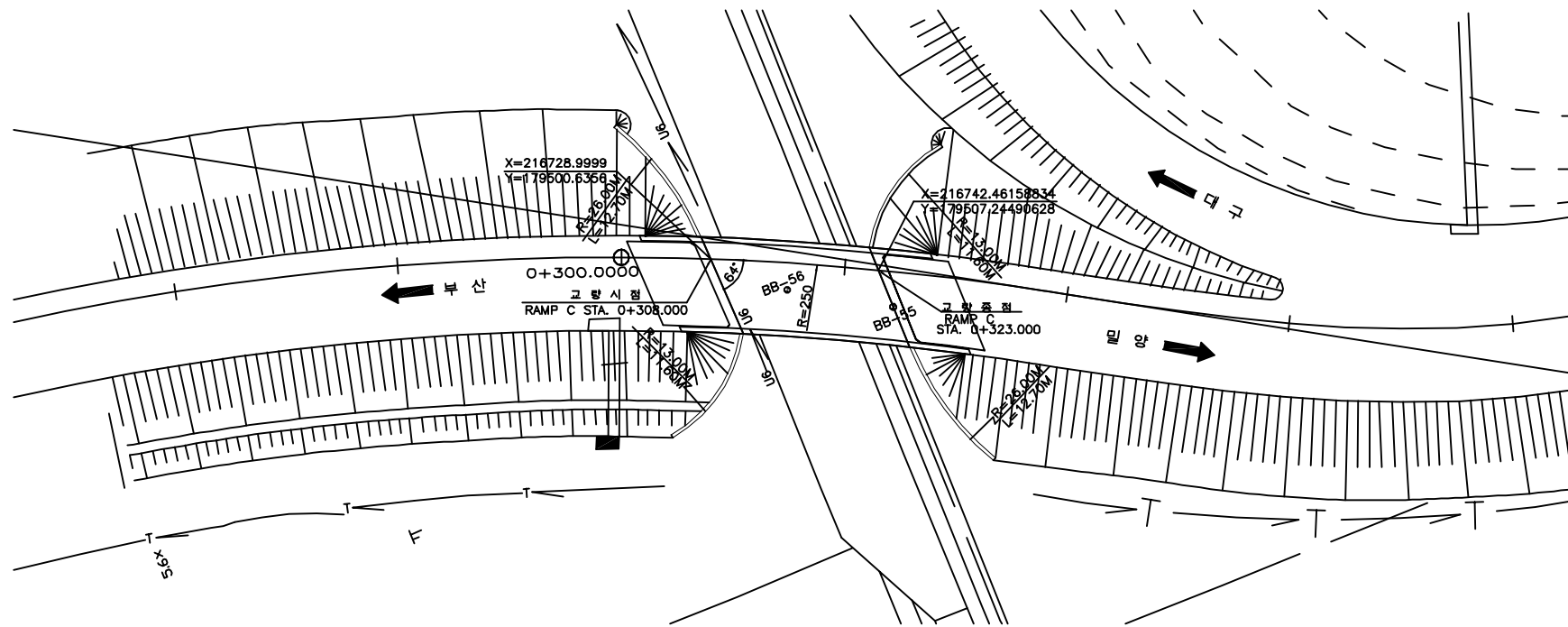
1. 남밀양 IC 1교
2. 남밀양 IC 3교
3. 남밀양 IC 2교
4. 평촌1교
5. 평촌2교
6. 연금교
7. 기산1교
8. 기산2교
9. 남밀양 IC교
- 10.예림교

1. 남밀양IC 1교

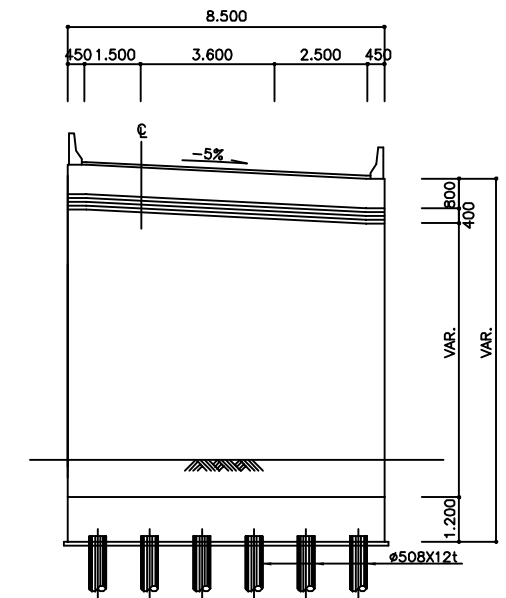
■ 남밀양IC 1교

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상 부 구 조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	7.8		7.8	
					(9)		(9)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하 부 구 조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	-	-	0	
					-	-	(0)	
		지장물 적치		㎡ (개소)	-	-	0	
					-	-	(0)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기 타 부 재	교면포장	아스콘 균열		m (개소)	12.0		12	
					(2)		(2)	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	6.3		6.3	
					(6)		(6)	
		박락		㎡ (개소)	0.08		0.08	
	(1)				(1)			
옹벽	균열	0.3mm이상	m (개소)	-		0		
				-		(0)		

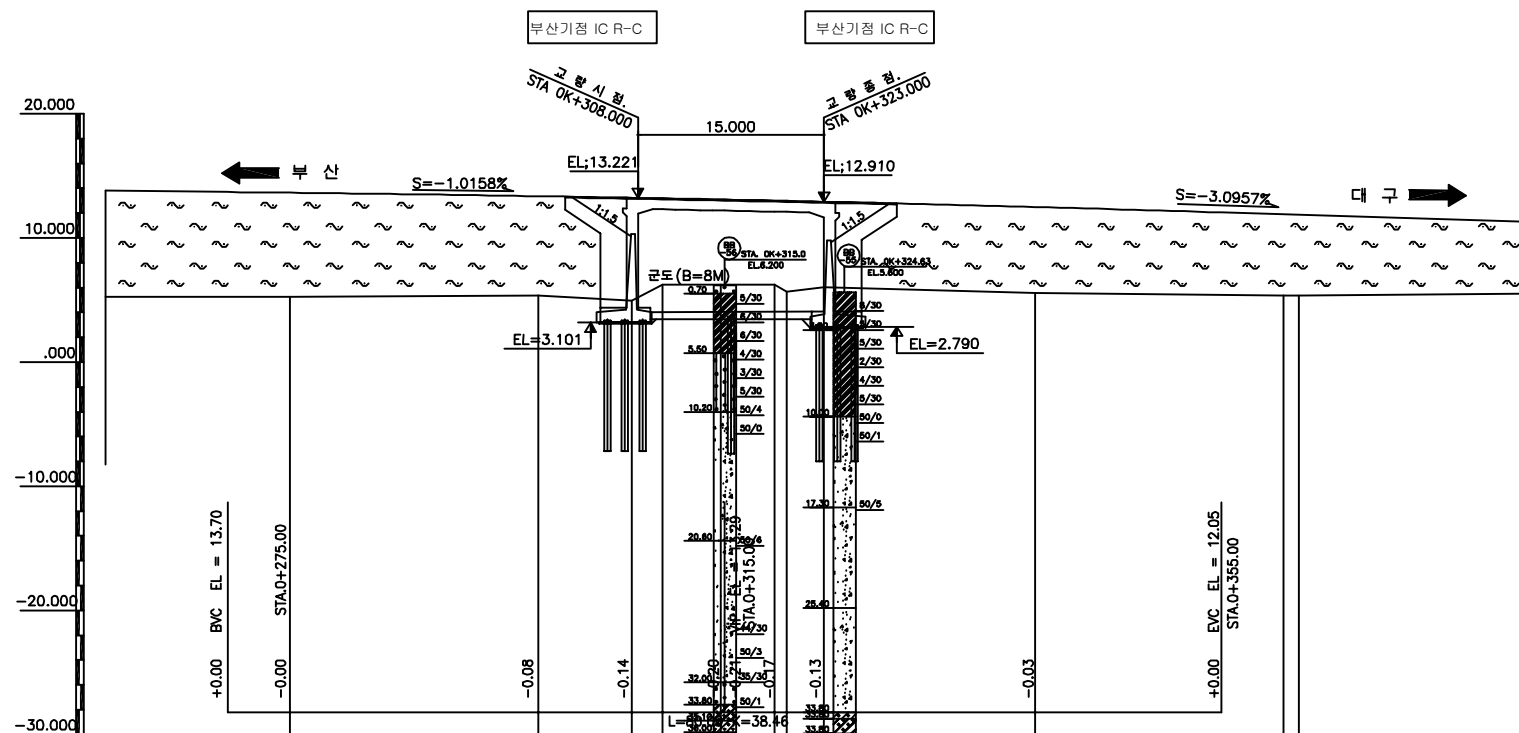




평면도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.07	구조물 균열보수	해창개발
2	2010.04	구조물 균열보수, 실런트 보수	해창개발
3	2011.03	구조물 균열보수	해창개발
4	2012.11	구조물 균열보수, 실런트 보수	해창개발

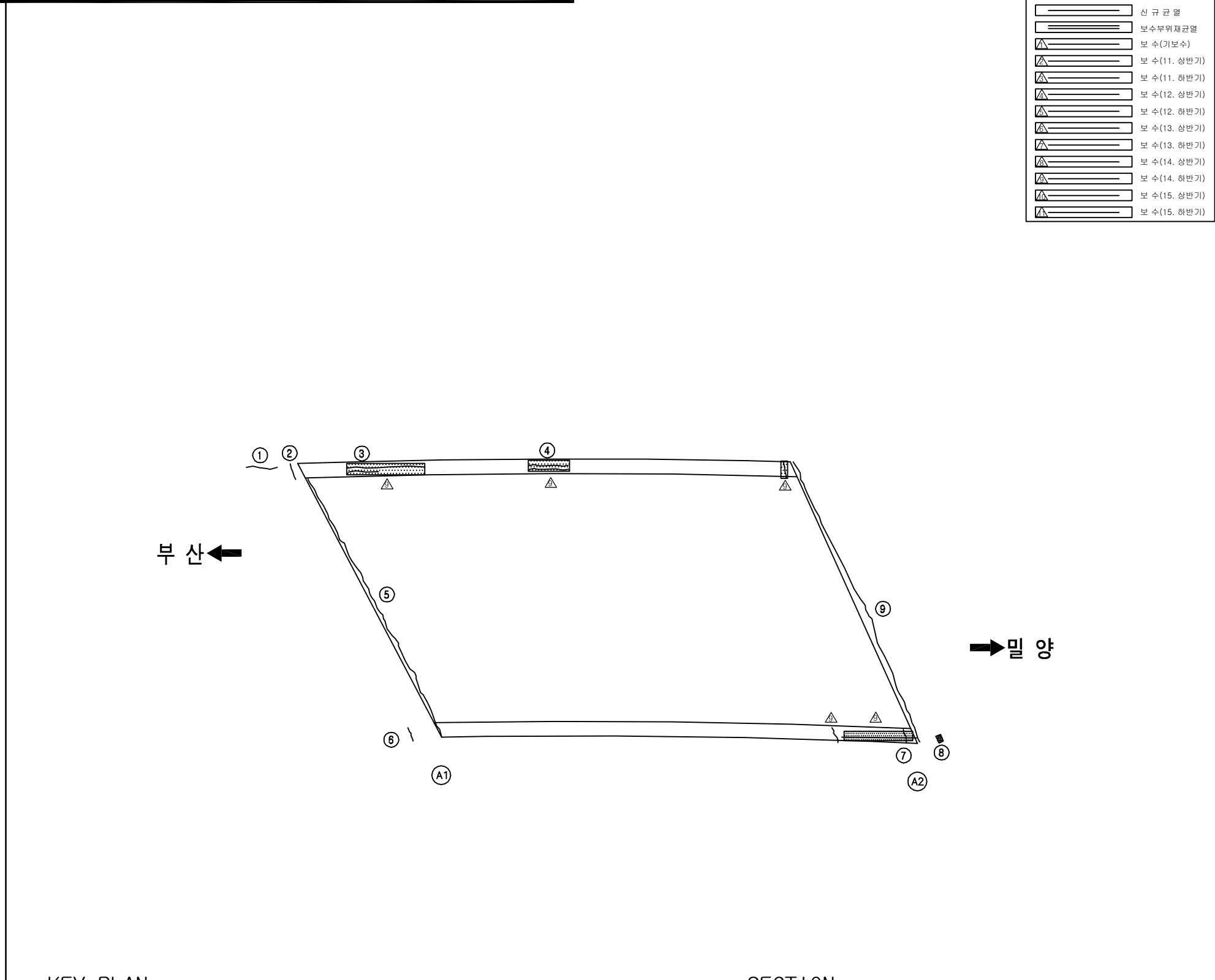
(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
남밀양IC 1교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

ID:남밀양IC1교-교면포장

[illegible]

KEY PLAN

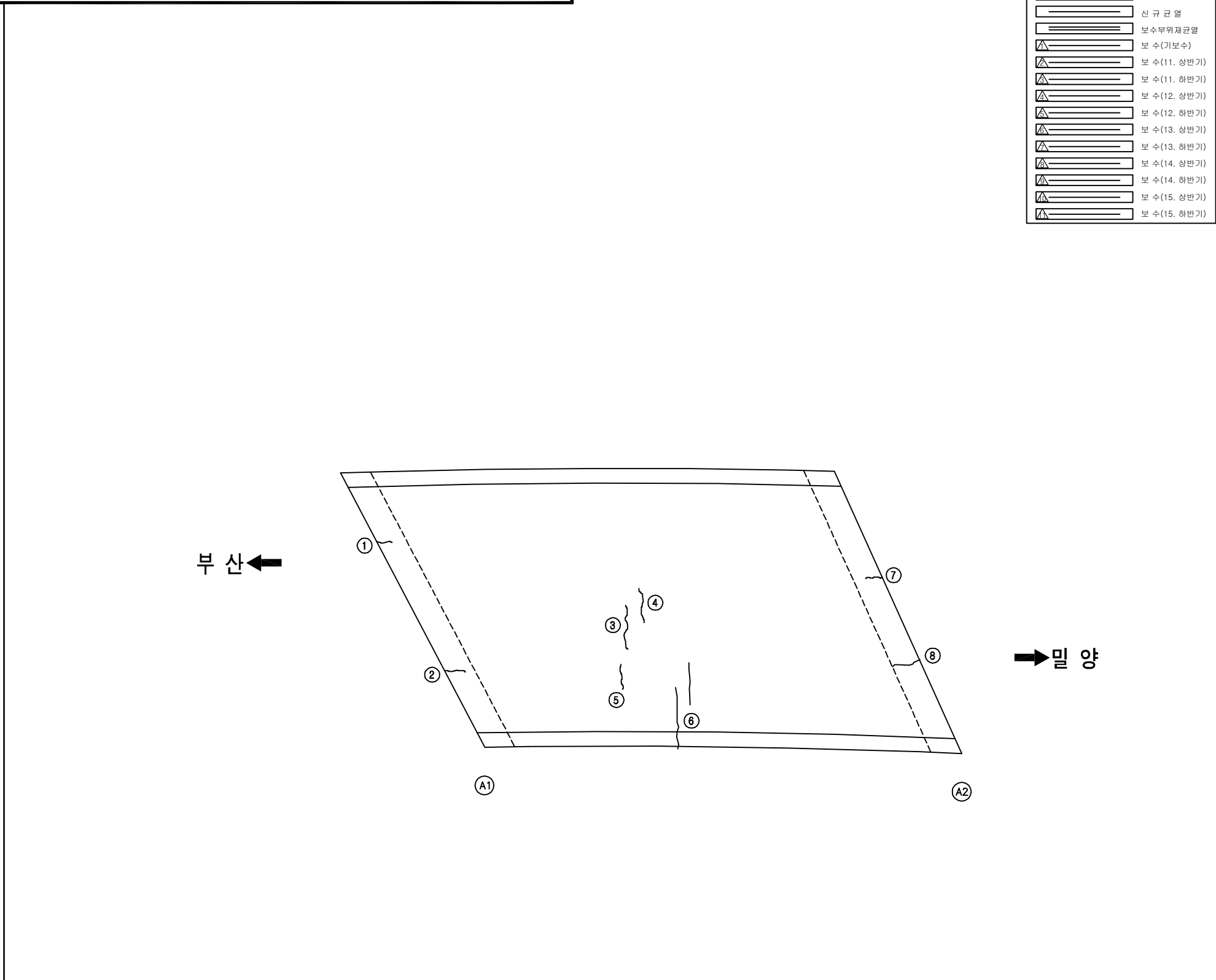
Key plan diagram showing the location of the section line within the overall layout of the building. The diagram includes a north arrow pointing towards the top right, labeled '북향'.

SECTION

A cross-section diagram of a roadbed. A vertical centerline is labeled 'C' at the top. The roadbed surface slopes downward from left to right, indicated by a line with an arrow and the label '-5%'. The roadbed is shown with multiple parallel lines representing the road surface and subgrade.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID:남밀양IC1교-바닥판하면

[illegible]

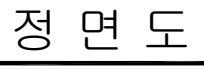
KEY PLAN

SECTION

A cross-section diagram of a road surface. A vertical centerline is marked with a 'C'. The road surface is shown as a trapezoid sloping downwards from left to right. A label '-5%' with an arrow pointing right indicates the slope. The road is bordered by a curb on the left and a shoulder on the right. Below the road surface, there are several horizontal lines representing the subgrade or foundation.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

ID:남밀양IC1교-교대 A1

[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

KEY PLAN

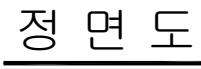
0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

SECTION

The diagram shows a cross-section of a roof assembly. At the top, a sloped line is labeled '-5%'. Below this, there are several horizontal layers: a thin top layer, a thicker middle layer, and a bottom layer. A horizontal line passes through the middle of the assembly, with a small, dark, irregular shape below it. At the bottom, there are six vertical, rectangular elements, possibly representing fasteners or supports, spaced evenly across the width.

ID:남밀양IC1교-교대 A2

[illegible]

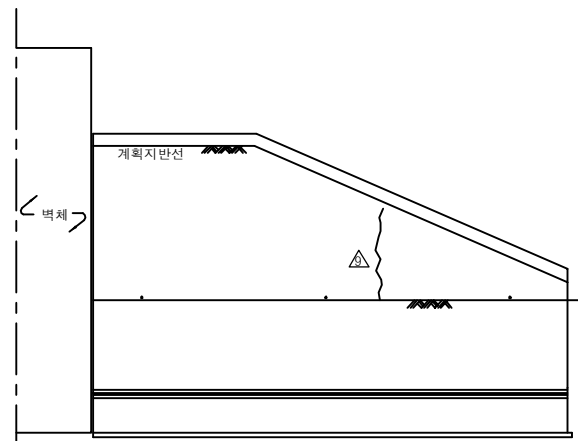
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

KEY PLAN

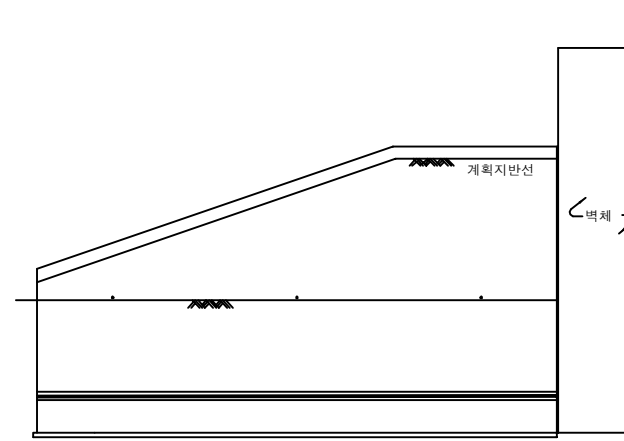
SECTION

The diagram shows a cross-section of a bridge deck. The top surface is sloped downwards from left to right, with a label '-5%' indicating the slope. The deck is supported by a horizontal line representing the ground or base. Below the base, there are six vertical reinforcement bars (rebar) shown in cross-section, each with a circular head and a vertical shaft.

ID:남밀양IC1교-옹벽 시점측



우측면



좌측면

보 수 이 려	
	기 존 교 열
	신 규 교 열
	보수부위재교열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

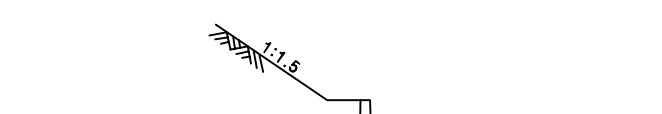
KEY PLAN



북부 산

남부 산

SECTION



1:1.5

10.0

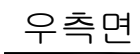
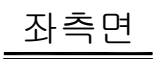
4.0

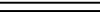
4.0

10.0

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:남밀양IC1교-옹벽 종점측



보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(1. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

The key plan shows a rectangular building footprint. A section line, represented by two parallel lines with arrows, passes through the building. The arrow on the left points towards the top-left corner and is labeled '세부 단' (Detailed Section). The arrow on the right points towards the top-right corner and is labeled '밀양동' (Miryang-dong). The building footprint is divided into two parts by the section line: a larger part on the left and a smaller, shaded part on the right.

SECTION

1:1.5

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

2. 남밀양IC 3교

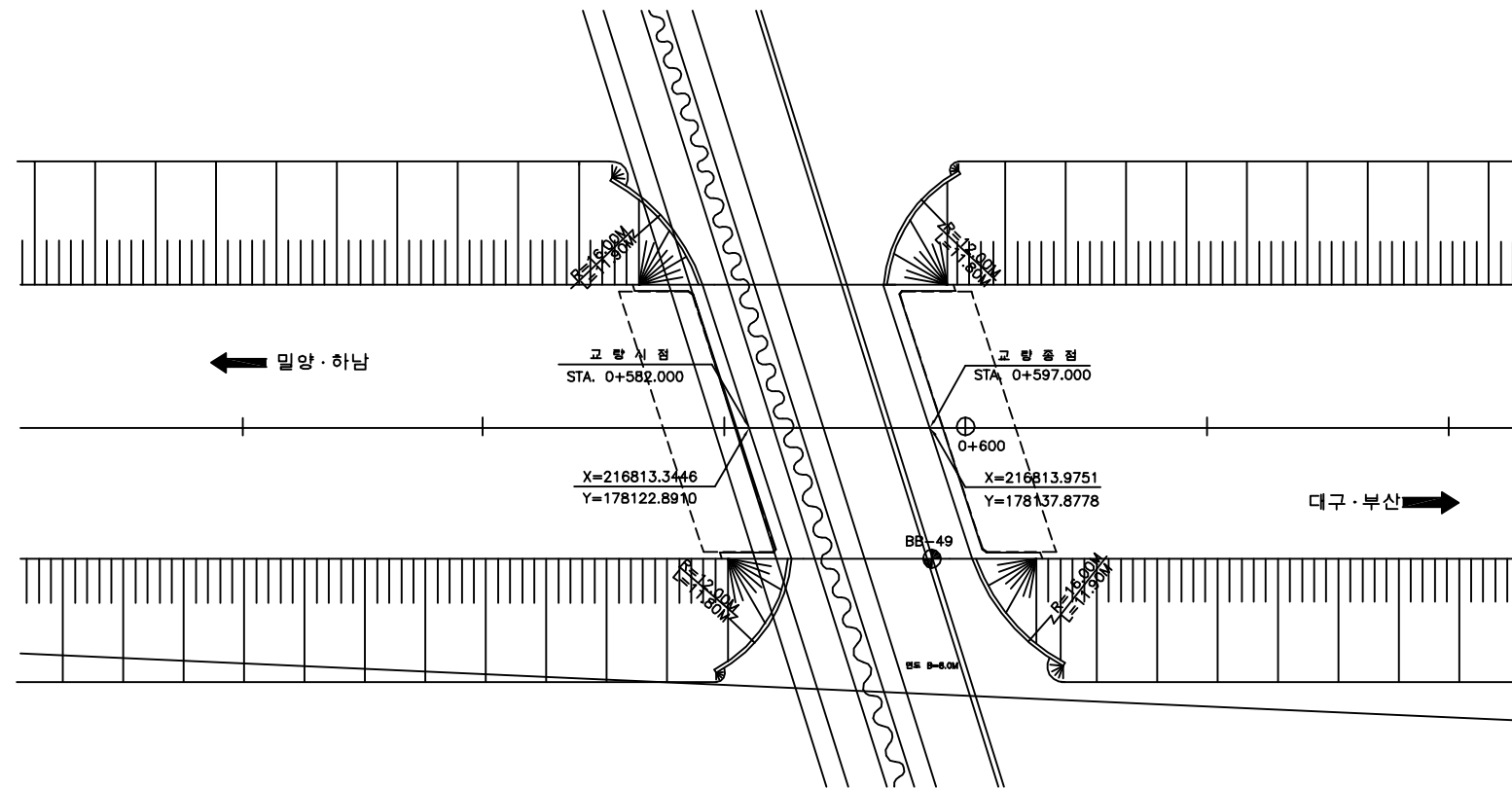
■ 남밀양IC 3교(밀양 · 하남방향)

구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부 구조	교대	실란트 손상		m (개소)	-	1.5	1.5 (1)	
					-	(1)		
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기 타 부 재	교면포장	라벨링		㎡ (개소)	0.75		0.75 (2)	
					(2)			
		패임		㎡ (개소)	0.02		0.02 (1)	
	(1)							
	아스콘 균열		m (개소)	16.0		16 (2)		
(2)								
콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	5.5		5.5 (9)		
	손상		㎡ (개소)	0.06		0.06 (1)		
					(1)			

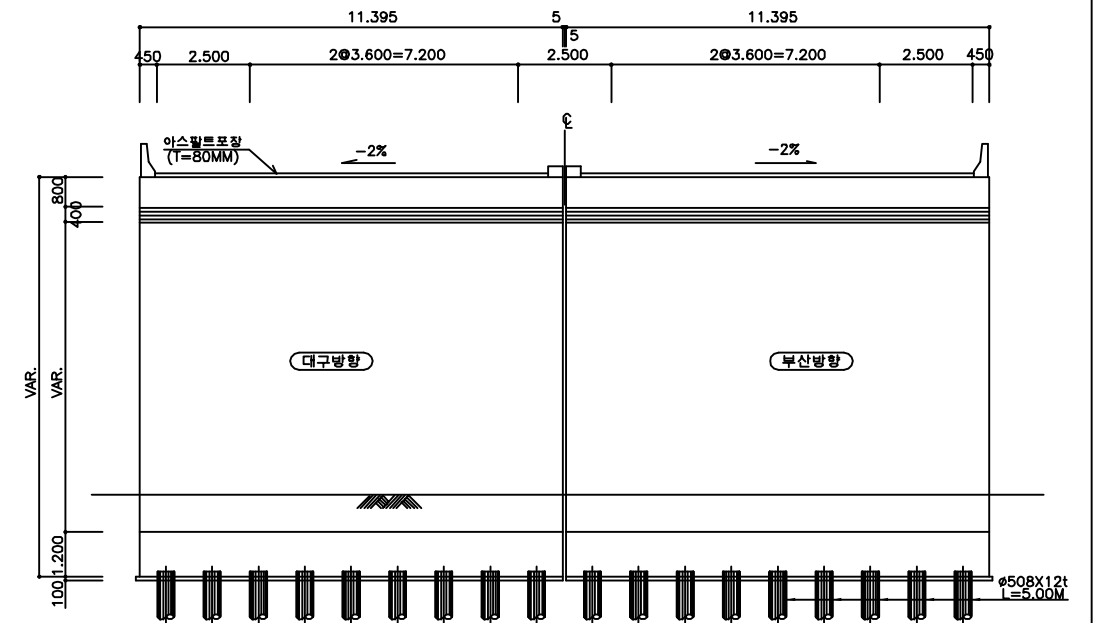
■ 남밀양IC 3교(대구 · 부산방향)

구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부 구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	0.5 (1)	0.5 (1)	
				실란트 손상	m (개소)	- -	2.0 (1)	2 (1)
		구 분			손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량
					S1			
기 타 부 재	교면포장	아스콘 균열		m (개소)	16.0 (2)		16 (2)	
		라벨링		m ² (개소)	6.0 (1)		6 (1)	
		포트홀		m ² (개소)	0.01 (1)		0.01 (1)	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	4.0 (4)		4 (4)	

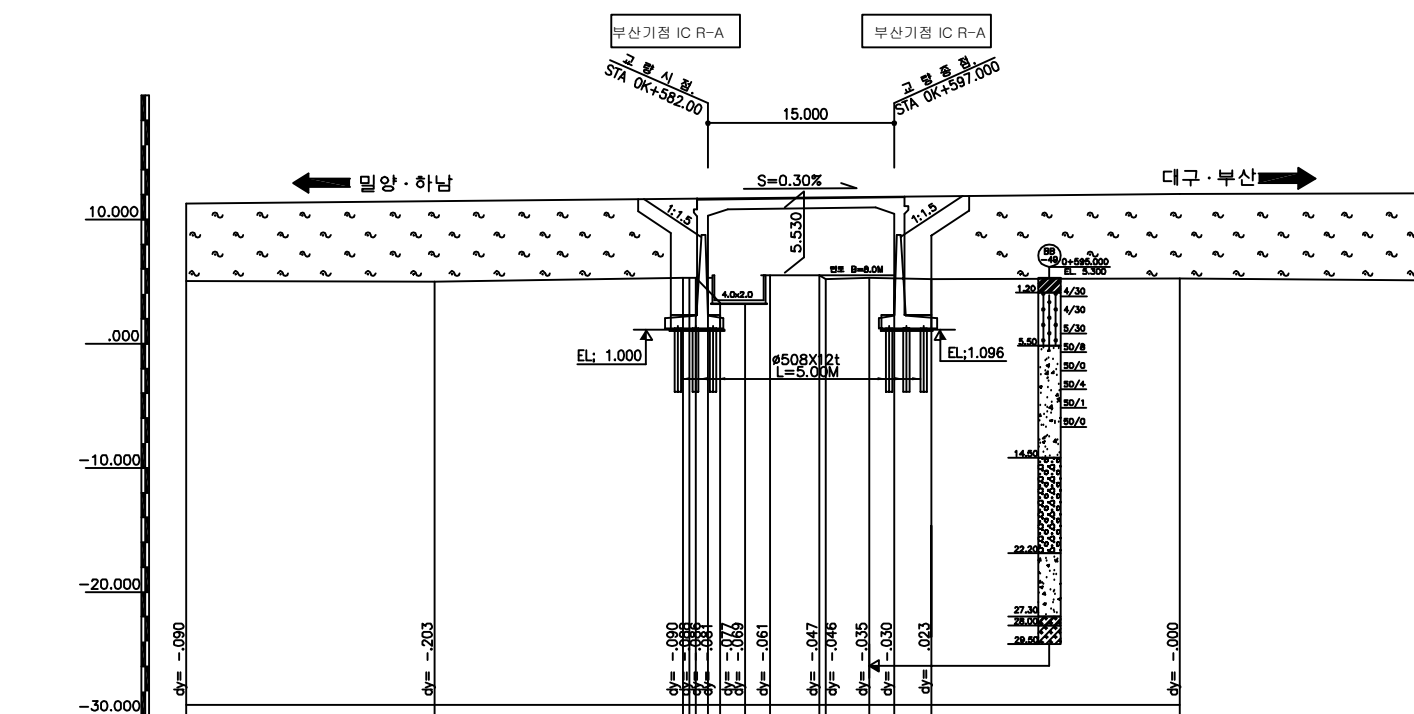




평면도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.07	구조물 균열보수	해창개발
2	2010.04	구조물 균열보수, 실런트 보수	해창개발
3	2011.03	구조물 균열보수	해창개발
4	2012.11	구조물 균열보수, 실런트 보수	해창개발

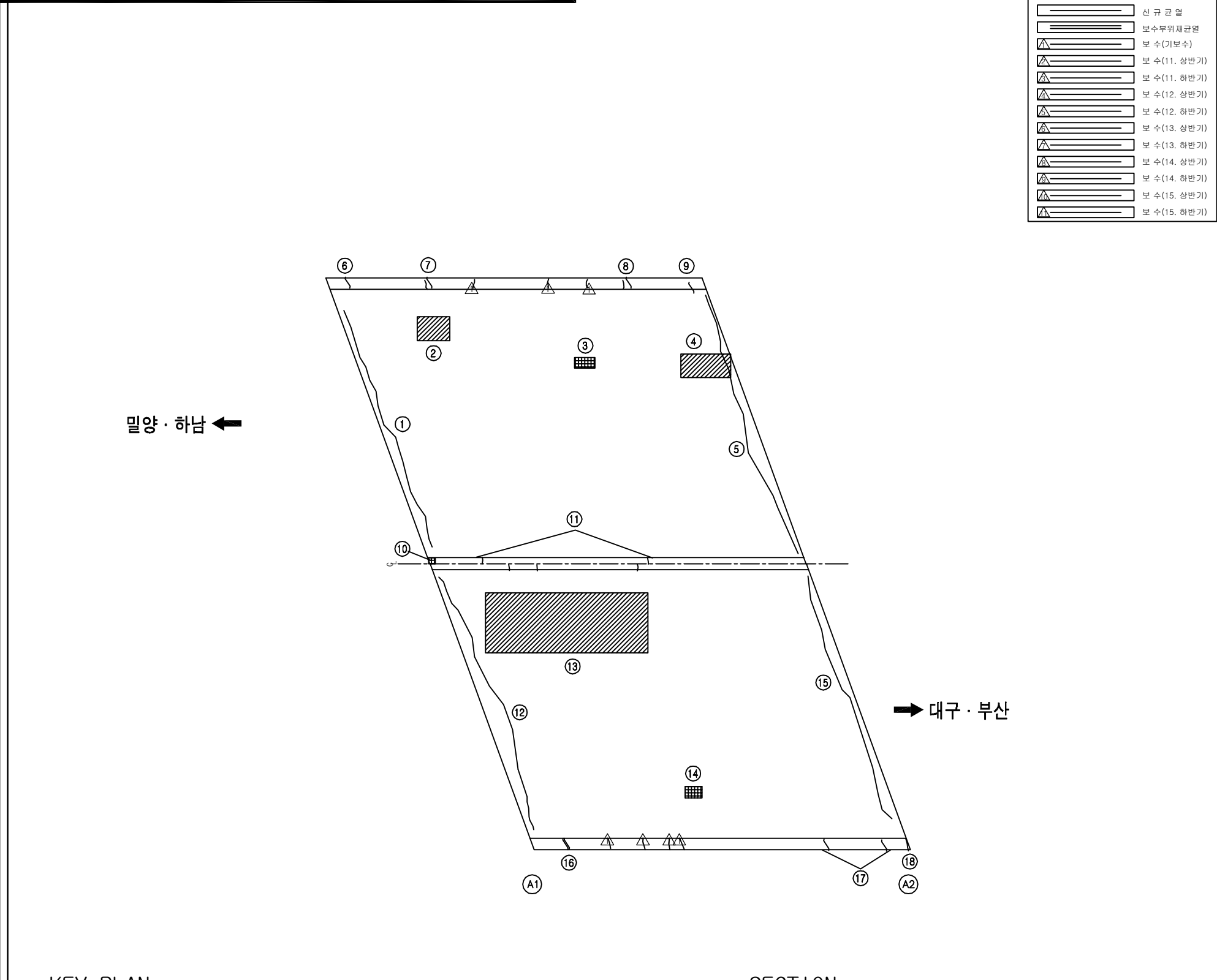
(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
남밀양IC 3교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

ID:남밀양IC3교-교면포장

[illegible]

KEY PLAN

수원·하남

대곡·부산

SECTION

The diagram shows a cross-section of a road. A central vertical line represents the gutter. On either side of the gutter, the road surface slopes downwards at a rate of -2%, as indicated by arrows and the text '-2%'. The road is shown with a top surface and a bottom base, with a small gap between them at the gutter center.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID:남밀양IC3교-바닥판하면

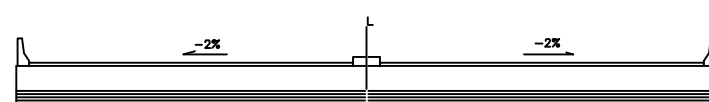


A2

[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

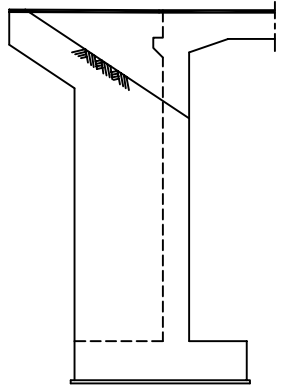
SECTION



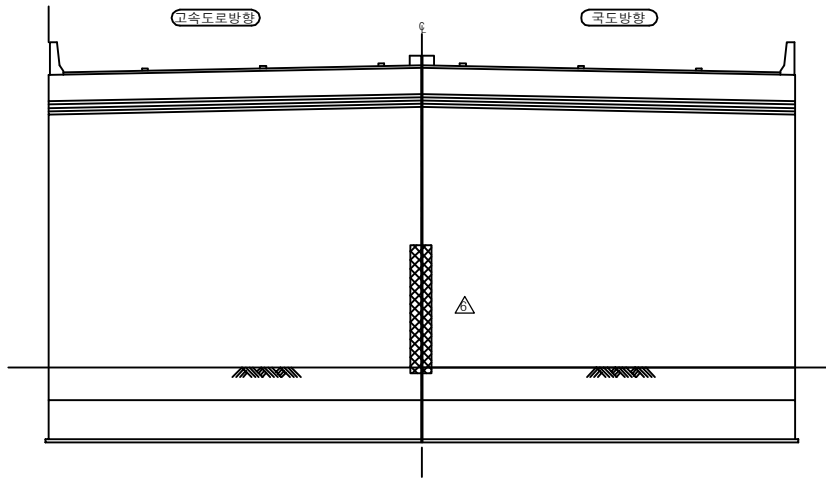
ID:남밀양IC3교-교대 A1

보 수 이 려	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수 (기보수)
 	보 수 (11. 상반기)
 	보 수 (11. 하반기)
 	보 수 (12. 상반기)
 	보 수 (12. 하반기)
 	보 수 (13. 상반기)
 	보 수 (13. 하반기)
 	보 수 (14. 상반기)
 	보 수 (14. 하반기)
 	보 수 (15. 상반기)
 	보 수 (15. 하반기)

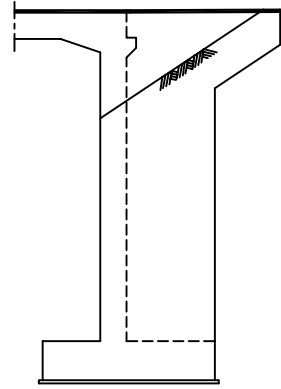
손 상 현 황 표

[illegible]

날개벽(좌측)



정 면 도



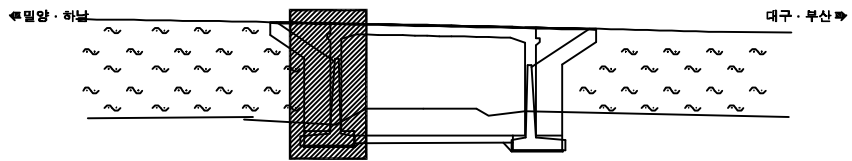
날개벽(우측)

KEY PLAN



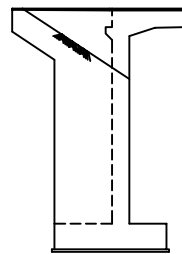
후밀양 · 하남

대구 · 부산 쪽



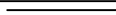
SECTION

The diagram shows a cross-section of a beam with a wide, rectangular central void. A diagonal crack is shown on the left side of the beam, extending from the top flange down into the web. A dashed vertical line runs through the center of the beam, and a dashed horizontal line is at the bottom. The beam is supported by a base at the bottom.

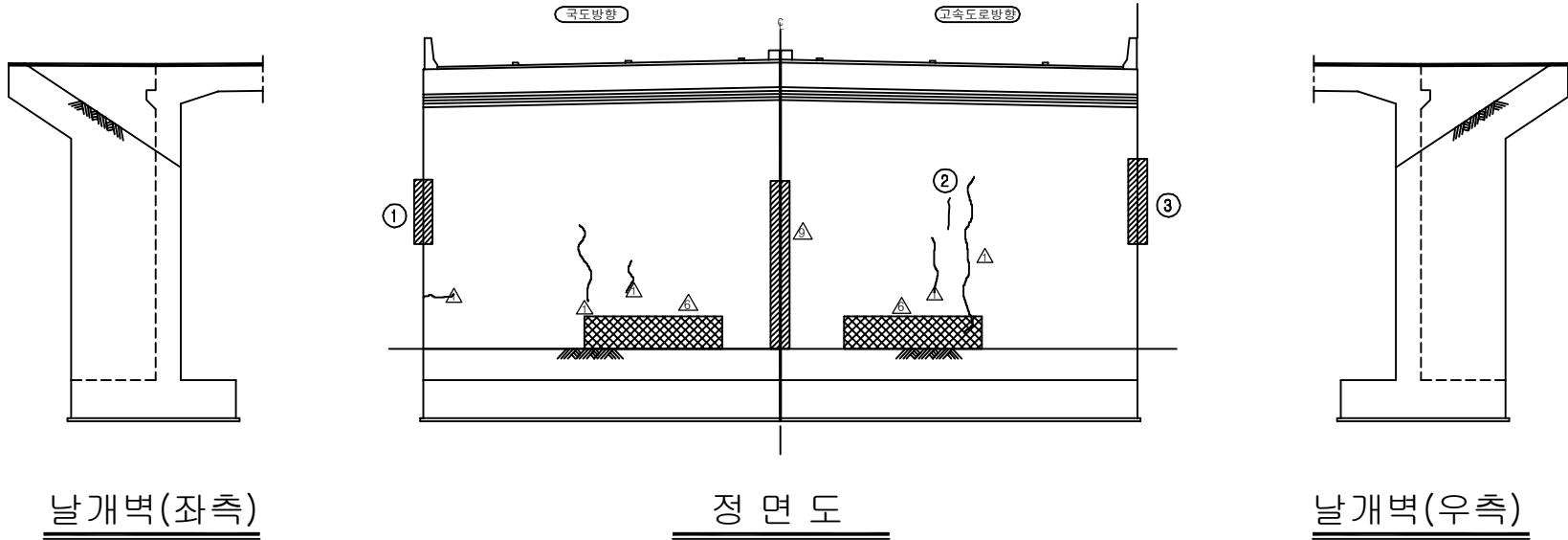


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:남밀양IC3교-교대 A2

보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(1. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

수밀양 · 하남

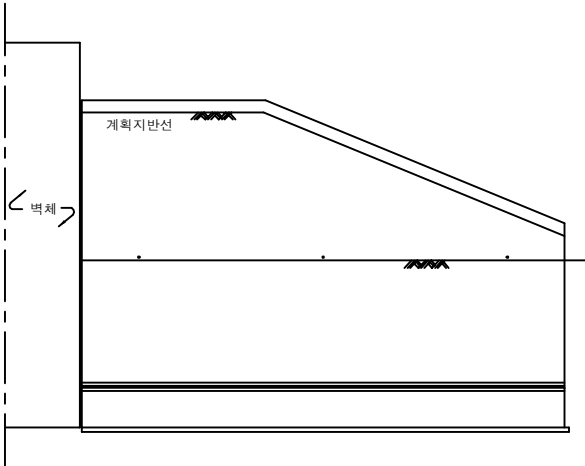
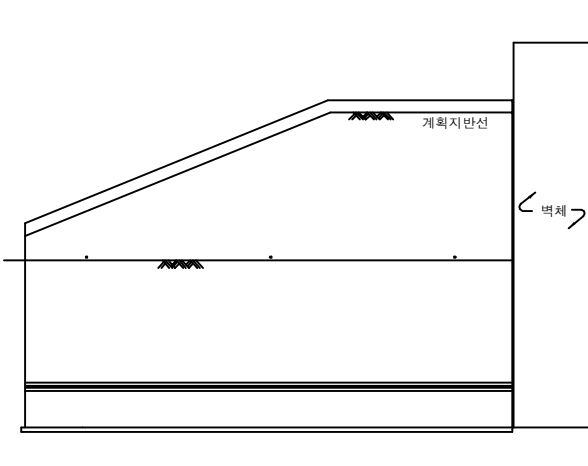
대구 · 부산

SECTION

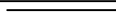
A technical cross-section diagram of a T-beam. The diagram shows a wide top flange and a narrower vertical web. Inside the web, there are two vertical reinforcement bars, each with a hook at the bottom. A diagonal line is drawn across the upper part of the web, and a dashed vertical line is shown in the center of the web. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:남밀양IC3교-옹벽 시점측

우측면

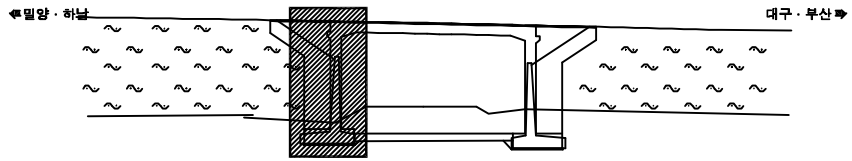
좌측면

보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(1. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

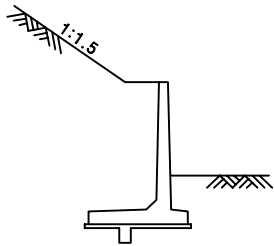
[illegible]

KEY PLAN



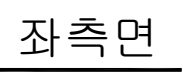
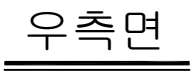
SECTION

A cross-section diagram of a retaining wall. The wall is shown in profile, with a vertical stem and a base. To the left of the wall is a slope with a 1:1.5 ratio, indicated by a line with diagonal hatching and the text '1:1.5'. To the right of the wall is a horizontal line with diagonal hatching, representing the ground surface. The diagram is labeled 'SECTION' at the top left.



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:남밀양IC3교-옹벽 종점측



보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(1. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN



출입장 : 하남

출입장 : 남산

출입장 : 남산

SECTION

A cross-section diagram of a retaining wall. The wall is shown in profile, with a vertical stem and a base. To the left of the wall is a slope with a 1:1.5 ratio, indicated by a line with diagonal hatching and the text '1:1.5'. To the right of the wall is a horizontal ground line with diagonal hatching below it. The diagram is labeled 'SECTION' at the top left.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

3. 남밀양IC 2교

■ 남밀양IC 2교(밀양 · 하남방향)

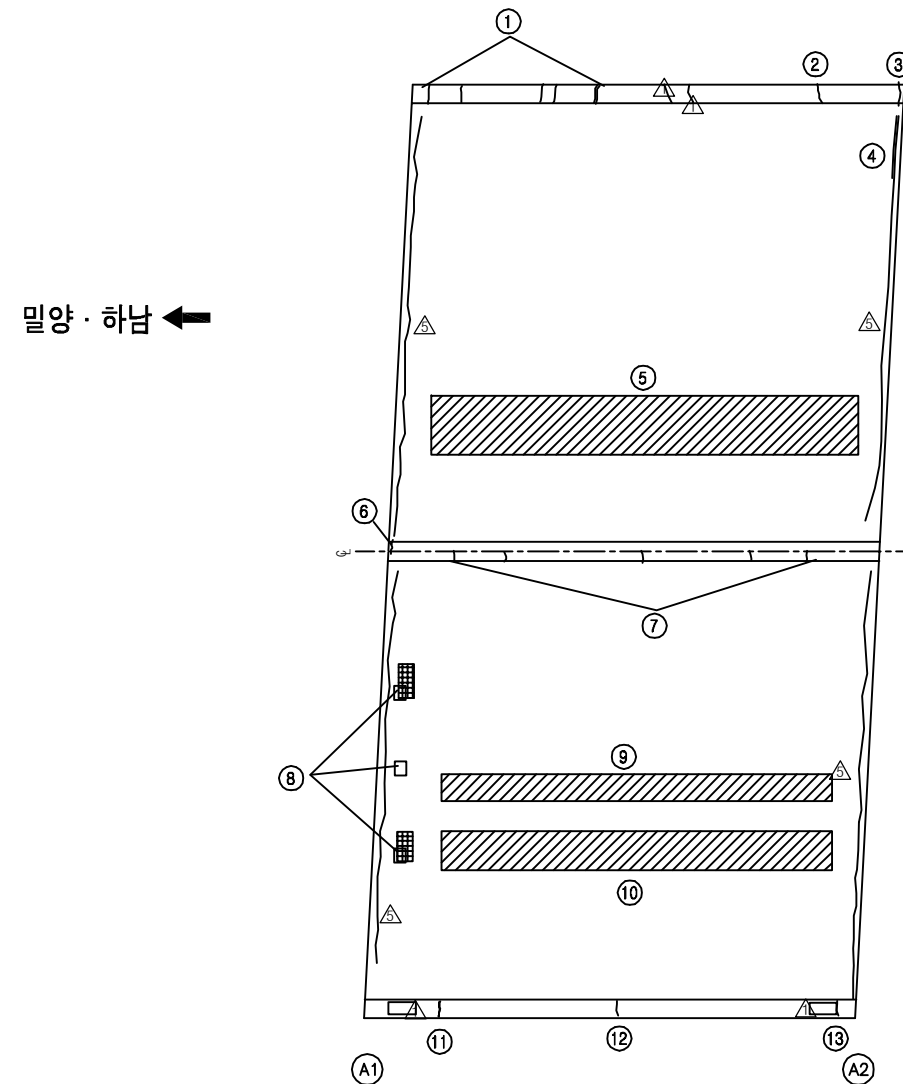
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고			
					A1	A2					
하 부 구 조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	4.0 (2)	4 (2)				
				재료분리	m² (개소)	- -	0.32 (1)		0.32 (1)		
		실란트 손상	m (개소)		0.2 (1)	- -	0.2 (1)				
		구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고	
							S1				
기 타 부 재	교면포장	라벨링		m² (개소)	12.0 (1)		12 (1)				
		아스콘 균열		m 개소	1.0 (1)		1 (1)				
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m 개소	7.0 (6)		7 (6)				
			0.3mm이상	m 개소	0.3 (1)		0.3 (1)				

■ 남밀양IC 2교(대구 · 부산방향)

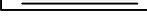
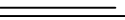
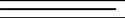
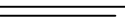
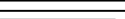
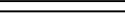
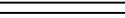
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하 부 구 조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	- -	0 (0)	
				㎡ (개소)	0.9 (4)	- -	0.9 (4)	
		실란트 손상		m (개소)	3.0 (1)	- -	3 (1)	
		농기계 적치		개소	-	-	0	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기 타 부 재	교면포장	라벨링		㎡ (개소)	18.0 (2)		18 (2)	
		패임		㎡ (개소)	0.03 (3)		0.03 (3)	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	4.7 (8)		4.7 (8)	



ID:남밀양|C2교-교면포장



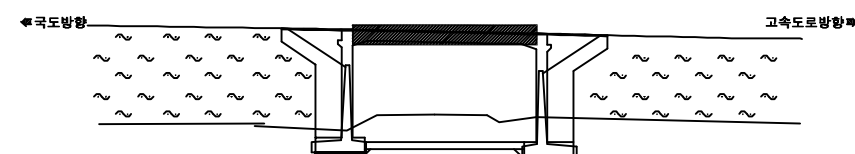
➡ 대구 · 부산

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

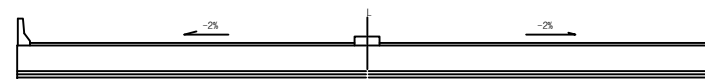
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID:남밀양IC2교-바닥판하면

(A1) (A2)

보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

SECTION

A cross-sectional diagram of a drainage ditch. The ditch has a flat bottom and sloped sides. On the left side, an arrow points left with the label '-2%'. On the right side, an arrow points right with the label '-2%'. A vertical line in the center represents the ditch's axis. The ditch is shown within a larger rectangular frame.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
-----	-----------------------

과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
------	-----------------------------

발 주 처	 신대구부산고속도로주식회사
-------	---

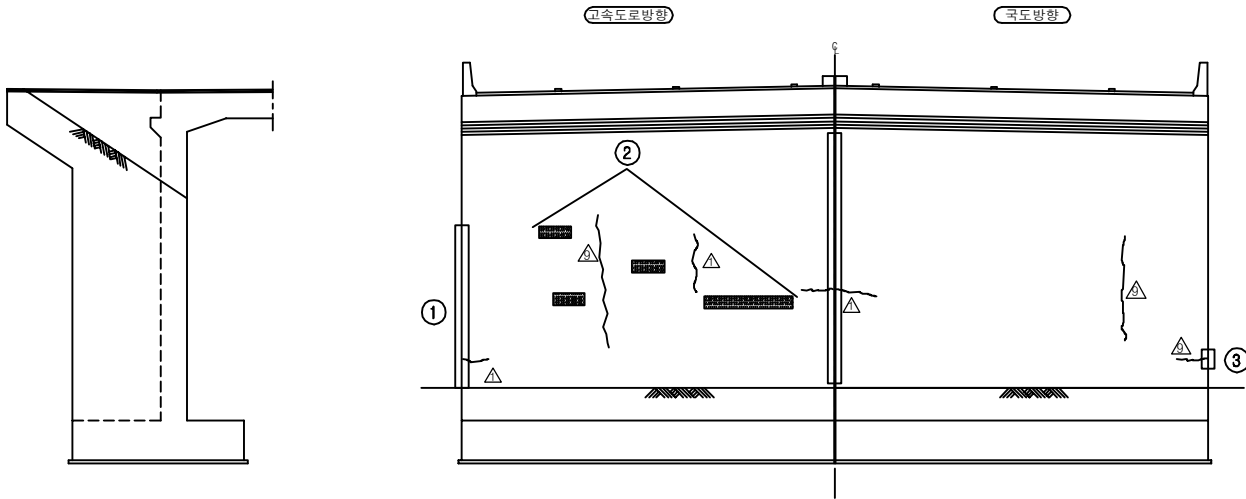
용역사	(주)워드이앤오
-----	----------

도면번호	002
------	-----

ID:남밀양IC2교-교대 A1

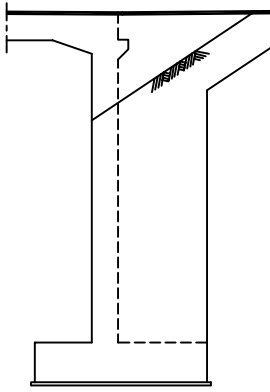
보수 이력	
	기존 규열
	신규 규열
	보수부위재규열
 	보수(기보수)
 	보수(11. 상반기)
 	보수(11. 하반기)
 	보수(12. 상반기)
 	보수(12. 하반기)
 	보수(13. 상반기)
 	보수(13. 하반기)
 	보수(14. 상반기)
 	보수(14. 하반기)
 	보수(15. 상반기)
 	보수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

[illegible]

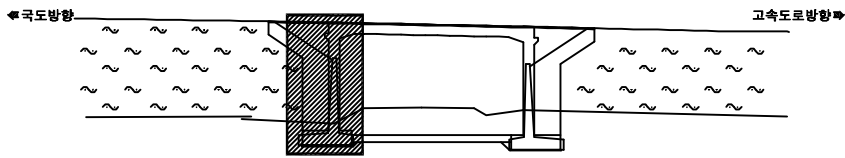
날개벽(좌측)

정 면 도

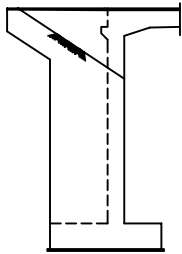


날개벽(우측)

KEY PLAN



SECTION _____



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:남밀양IC2교-교대 A2

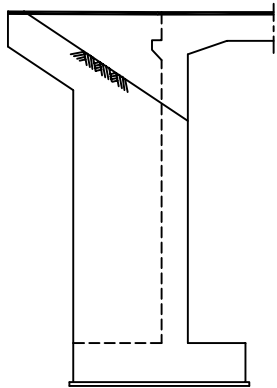
보수 이력	
	기존 규열
	신규 규열
	보수부위재규열
 	보수(기보수)
 	보수(11. 상반기)
 	보수(11. 하반기)
 	보수(12. 상반기)
 	보수(12. 하반기)
 	보수(13. 상반기)
 	보수(13. 하반기)
 	보수(14. 상반기)
 	보수(14. 하반기)
 	보수(15. 상반기)
 	보수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

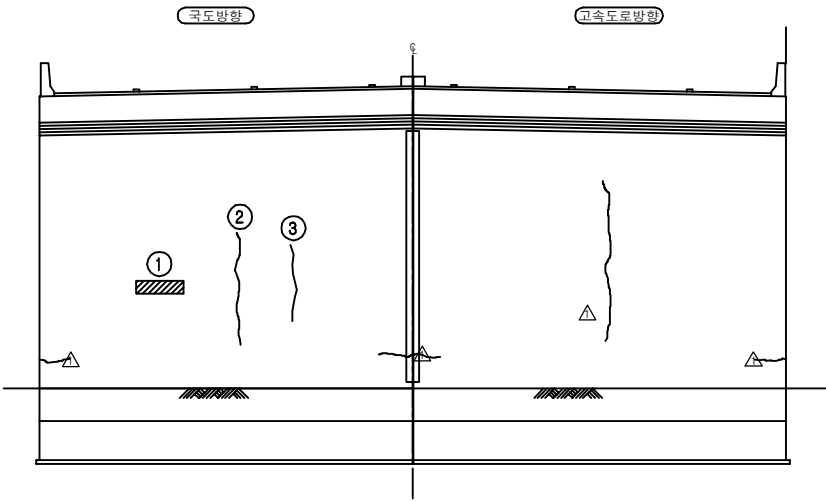
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

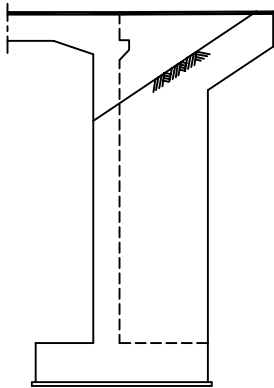
④ * 농기계 적치



날개벽(좌측)

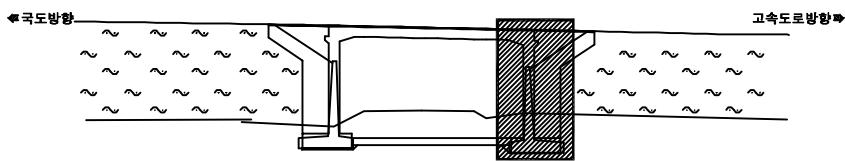


정 면 도

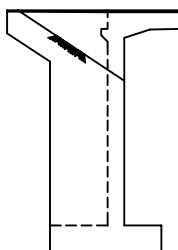


날개벽(우측)

KEY PLAN

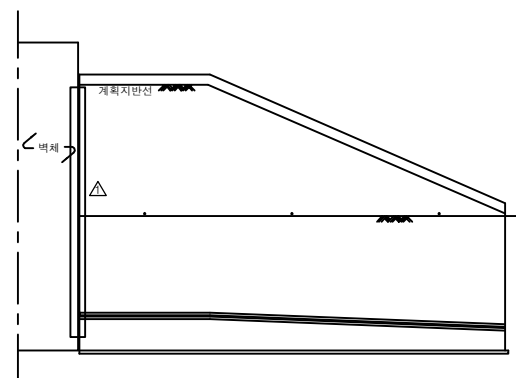


SECTION _____

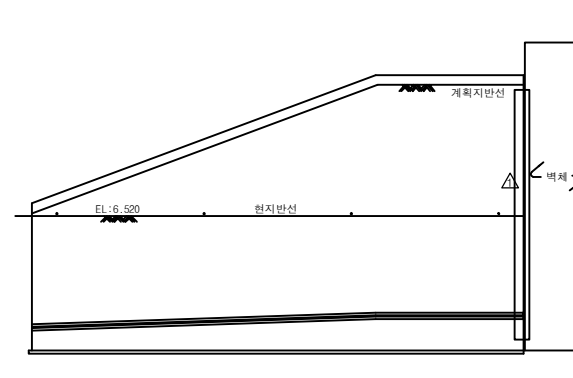


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:남밀양IC2교-옹벽 시점측



우측면



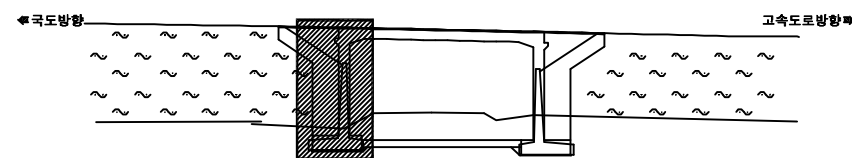
좌측면

보 수 이 려	
	기 존 규 령
	신 규 규 령
	보 수 부 위 재 규 령
	보 수 (기 보 수)
	보 수 (11. 상 반 기)
	보 수 (11. 하 반 기)
	보 수 (12. 상 반 기)
	보 수 (12. 하 반 기)
	보 수 (13. 상 반 기)
	보 수 (13. 하 반 기)
	보 수 (14. 상 반 기)
	보 수 (14. 하 반 기)
	보 수 (15. 상 반 기)
	보 수 (15. 하 반 기)

[illegible]

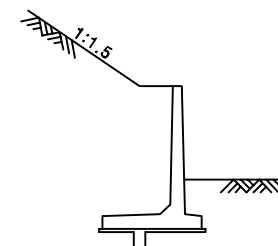
KEY PLAN

The key plan diagram illustrates the bridge's layout. It features a central rectangular structure representing the bridge piers and deck. To the left of this structure, a road is labeled '국도방향' (National Road Direction) with an arrow pointing left. To the right, a road is labeled '고속도로방향' (Expressway Direction) with an arrow pointing right. The diagram shows the bridge crossing over a road, with the bridge deck and piers clearly defined. The surrounding area is marked with wavy lines, likely representing the ground or water level. The overall layout is symmetrical around the central bridge structure.



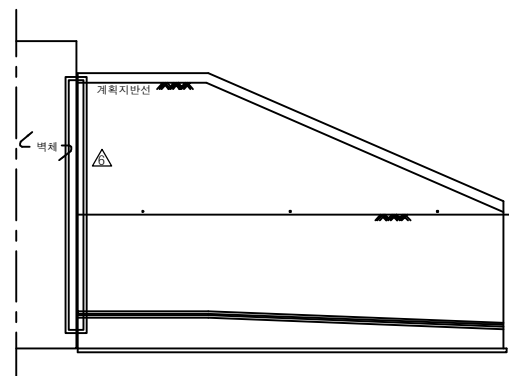
SECTION

1:1.5

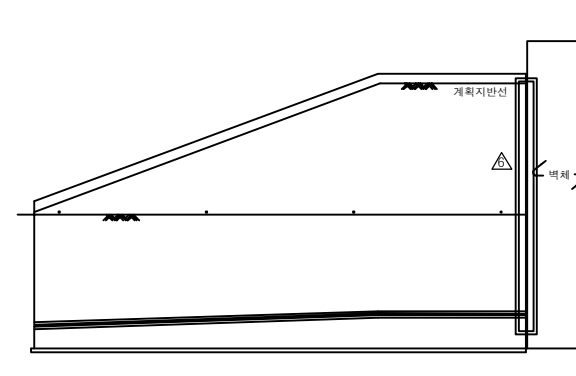


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:남밀양102교-옹벽 종점측

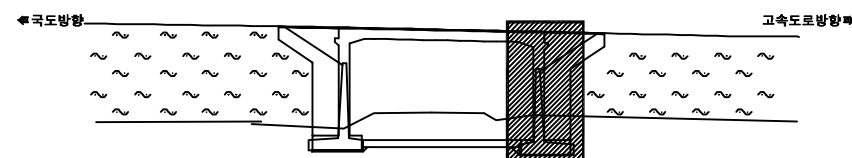


우측면



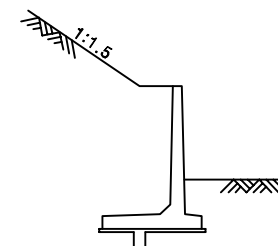
좌측면

보 수 이 려	
	기 존 교 열
	신 규 교 열
	보수부위재교열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

SECTION

A cross-section diagram of a retaining wall. The wall is shown in profile, with a vertical stem and a base. The backfill is sloped at a ratio of 1:1.5, indicated by a line with a slope triangle and the text '1:1.5'. The ground surface is shown with hatching. The wall is supported by a foundation, and there is a small step or change in the foundation level.



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

4. 평촌1교

■ 평촌1교(대구)

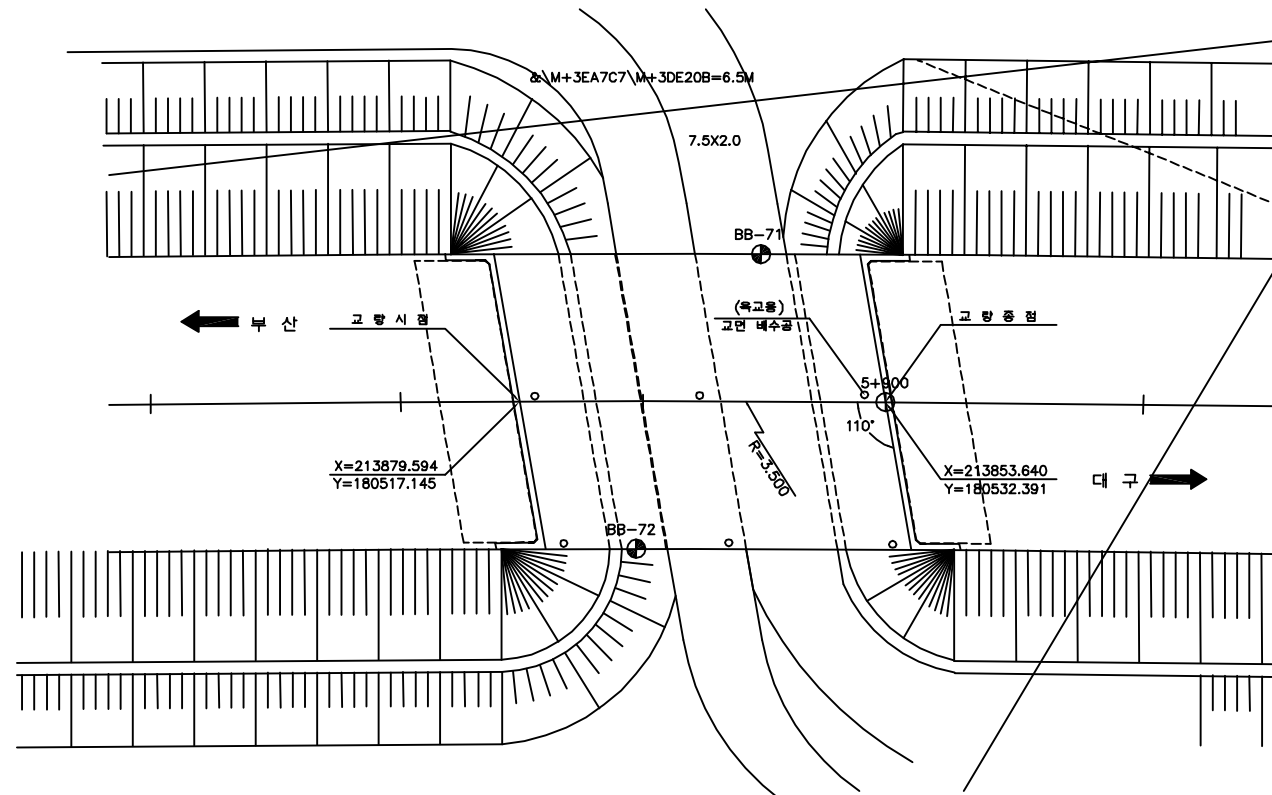
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상부 구조	바닥판 하면	접합부 누수		개소	1		1	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부 구조	교대	체수		m ² (개소)	0.3 (1)	0.25 (1)	0.55 (2)	
		실란트 손상		m ² (개소)	2.0 (1)	- (1)	2 (1)	
교량받침		스토퍼 고무재 간섭		개소	5	-	5	
신축이음	후타재	균열	0.3mm이상	m (개소)	5.0 (10)	5.0 (10)	10 (20)	
		접속부 단차		m (개소)	- (1)	- (1)	0 (0)	
	본체	이물질퇴적		m (개소)	0.5 (1)	1.0 (1)	1.5 (2)	
		하부 누수		개소	1	-	1	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기 타 부 재	교면포장	아스콘균열		m (개소)	- (1)		0 (0)	
		라벨링		m ² (개소)	18.0 (3)		18 (3)	
		망상균열		m ² (개소)			0 (0)	
	배수시설	배수관 하부 이물질퇴적		개소	1		1	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m ² (개소)	2.2 (2)		2.2 (2)	
		백태		m ² (개소)	1.86 (4)		1.86 (4)	
		중분대 침하		개소	1		1	
구 분		손 상 현 황		단 위	손상 수량(위치-수량)		비 고	
기 타 부 재	부속시설	법면	이격	개소	A1-1, A2-1			
			보호블럭 침하	개소	A2-1			
		점검계단 상부 박락		개소	A2-1			
		점검계단 이격		개소	A2-1			
		차수판 볼트, 너트 탈락		개소	A1-2, A2-2			
		간격재 미제거		개소	A2-1			



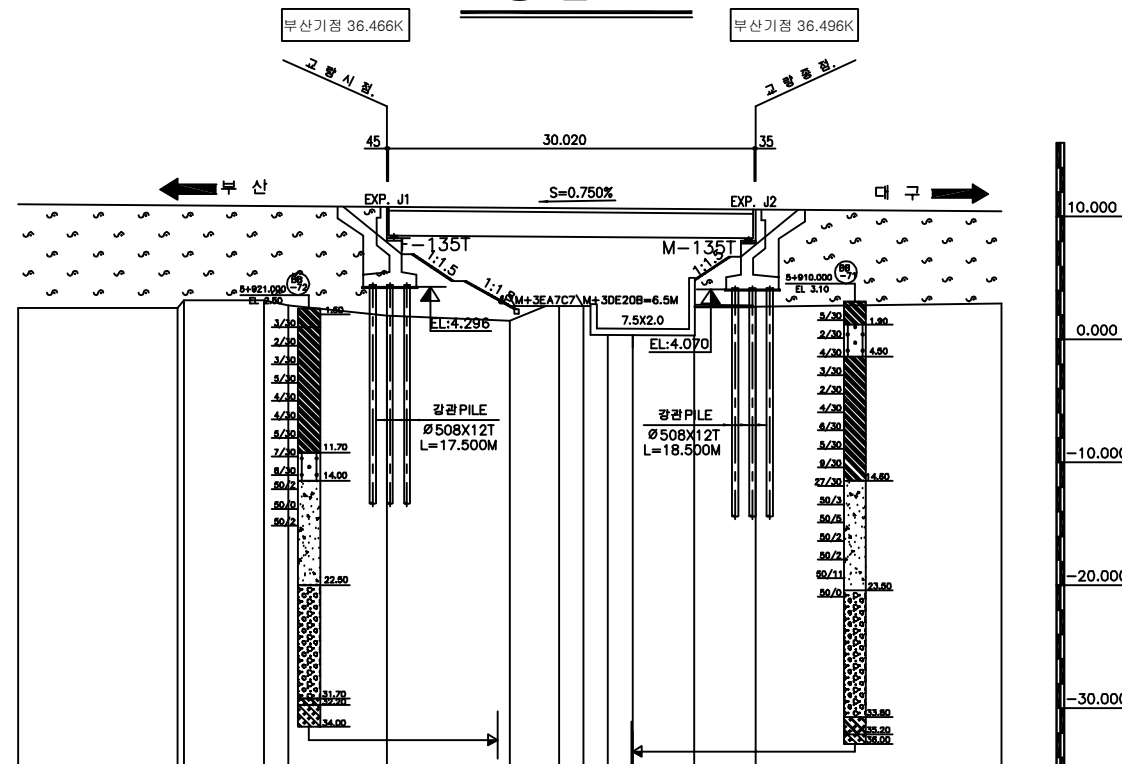
■ 평촌1교(부산)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상부 구조	바닥판 하면	박락		m ² (개소)	0.6 (3)		0.6 (3)	
		백태		m ² (개 소)	0.02 (1)		0.02 (1)	
	주형	콘크리트 손상 및 철근노출		m ² (개소)	0.06 (1)		0.06 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1 A2			
하부 구조	교대	누수흔적		m ² (개소)	0.25 (2)	0.6 (1)	0.85 (3)	
교량받침		스토퍼 고무재 간섭		개소	2		2	
신축이음	후타재	균열	0.3mm이상	m (개소)	5.0 (20)	5.0 (10)	10 (30)	
		접속부 이격		m (개소)	- (1)	10.0 (1)	10 (1)	
	본체	이물질퇴적		m (개소)	1.0 (1)	1.0 (1)	2 (2)	
		고무재 손상		m (개소)	0.1 (1)	- (1)	0.1 (1)	
		하부 누수		개소	1	-	1	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기 타 부 재	교면포장	라벨링		m ² (개소)	2.5 (1)		2.5 (1)	
		포트홀		m ² (개소)	0.01 (1)		0.01 (1)	
	콘크리트 난간	균 열	0.3mm미만	m (개소)	3.1 (4)		3.1 (4)	
			0.3mm이상	m (개소)	8.9 (5)		8.9 (5)	
		백태		m ² (개소)	3.9 (3)		3.9 (3)	
		박락		m ² (개소)	0.16 (1)		0.16 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	손상 수량(위치-수량)			비 고
기 타 부 재	부속시설	차수판 볼트, 너트 탈락		개소	A1-2			
		점검계단 상부 박락		개소	A2-1			
		보호블럭 들뜸		개소	A2-1			
		법면	보호블럭 침하		개소	A1-1		

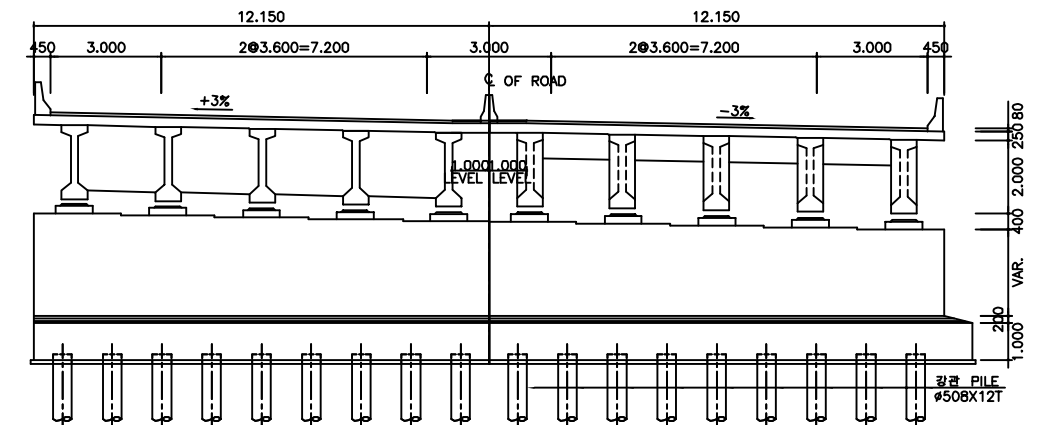




평면도



종단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.07	교대 및 교각부 균열보수	해창개발
2	2010.06	슬라브 유간부족부분 조치(슬라브절단), 균열보수	해창개발
3	2011.03	구조물 균열보수	해창개발
4	2011.04	슬라브 유간부족부분 조치(슬라브절단)	부영
5	2011.05	교량받침 위치이동(탄성받침 이동 10EA)	부영
6	2011.10	구조물 하자보수	해창개발
7	2012.11	구조물 균열보수, 교량받침 도장보수	해창개발
8	2013.05	거더절단(18개소) 및 슬라브 커팅, 신축이음 교체A2(대구)	신기원건설

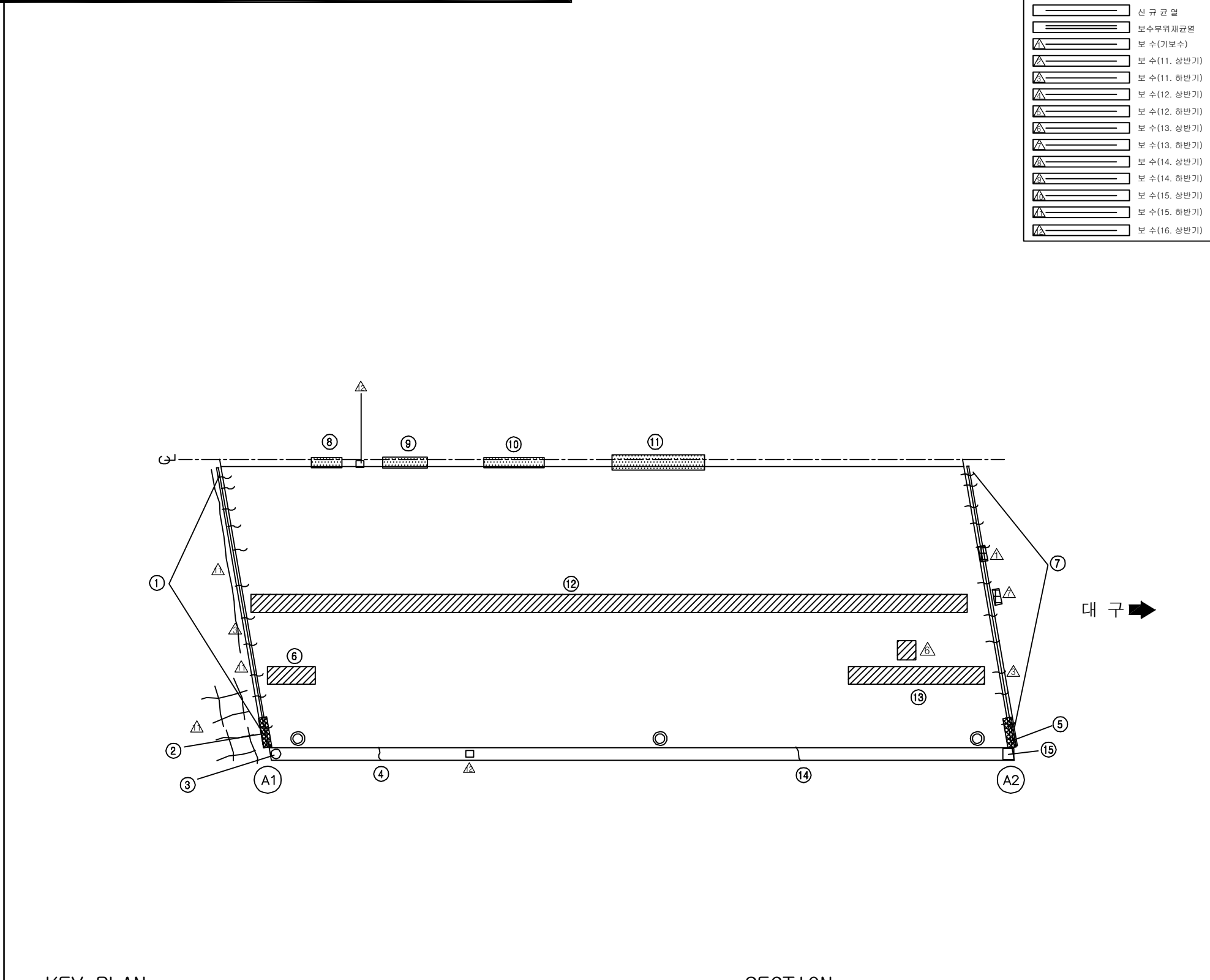
(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
평촌1교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

ID: 평촌1교(대구)-교면포장

[illegible]

KEY PLAN

부 산

대 구

PP

RR

M-135T

M-135T

1:1.5

1:1.5

SECTION

This architectural section drawing shows a bridge structure with five vertical piers supporting a horizontal deck. The piers are rectangular with vertical hatching. The deck is a thin horizontal line. At the right end, there is a vertical line with a small circle and a cross symbol (⊙) above it, indicating a specific point or feature. The drawing is enclosed in a rectangular frame.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID: 평촌1교(대구)-바닥판하면

손상 현황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

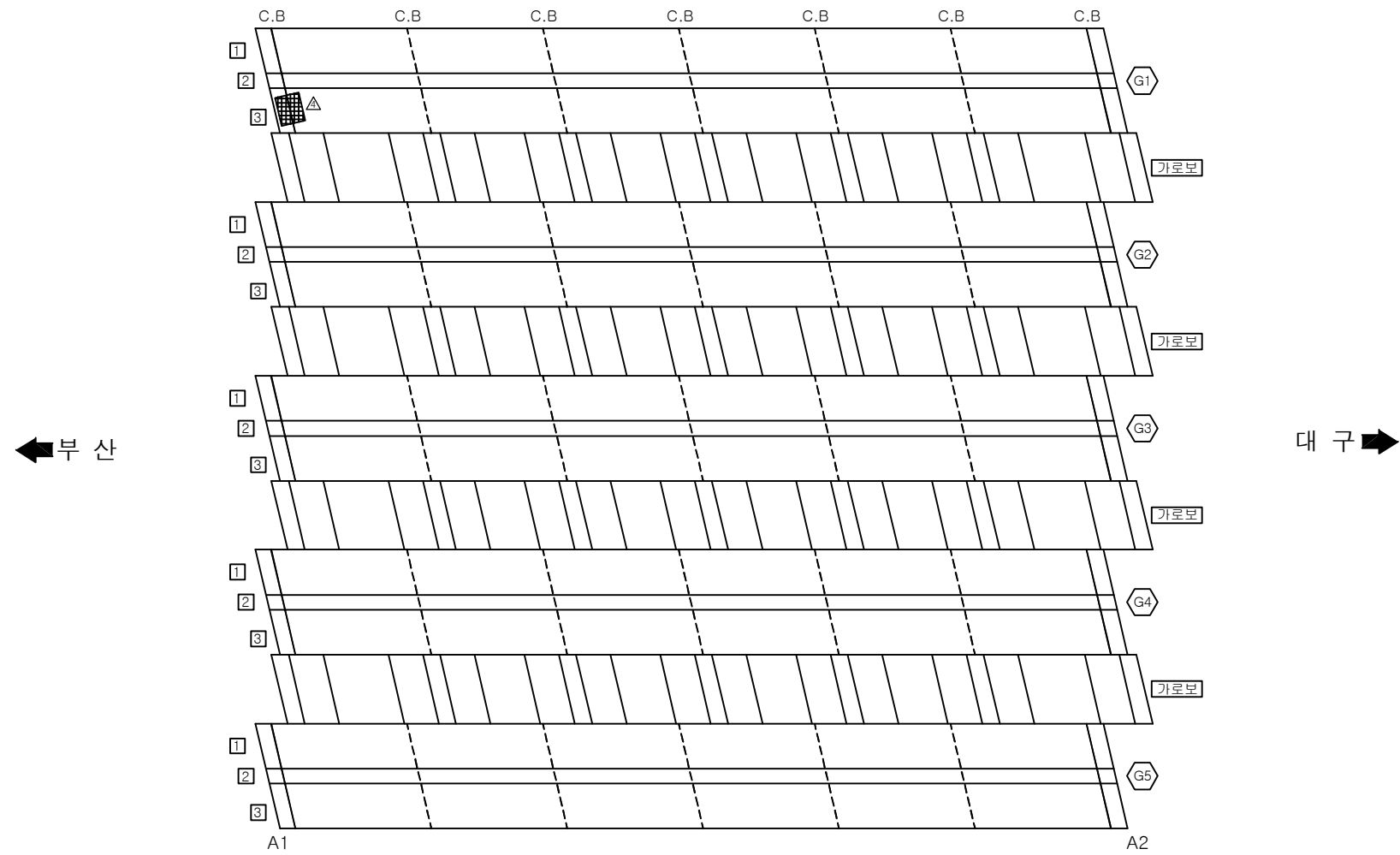
부 산

대 구

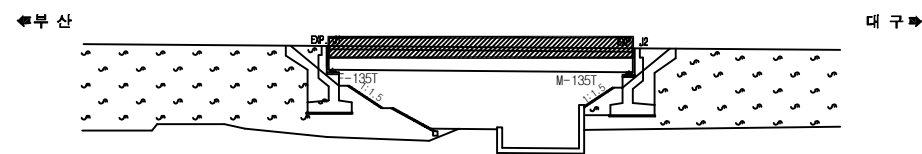
SECTION

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

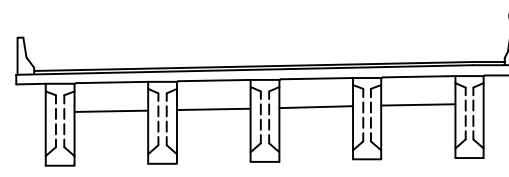
10:평촌1교(대구)-거더



KEY PLAN

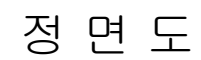
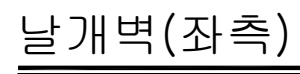


SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:평촌1교(대구)-교대 A1

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

부 산

대 구

BP. 22

M-135T

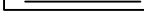
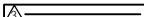
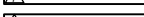
SECTION

부산방향

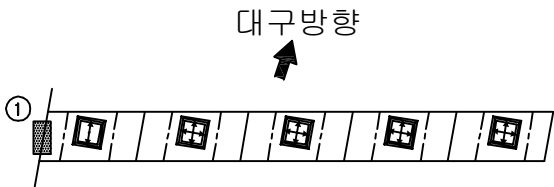
⑤ ④ ③ ② ①

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

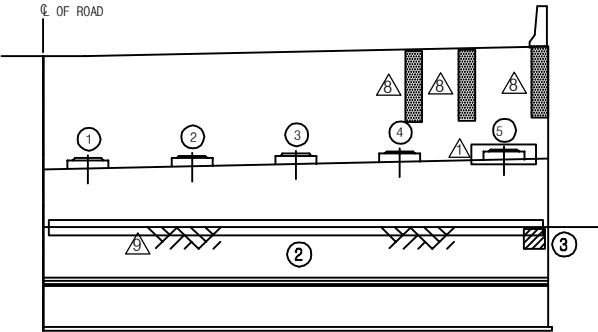
ID:평촌1교(대구)-교대 A2

보수 이력	
	기존 규 열
	신규 규 열
	보수부위재교결
	보수(기보수)
	보수(11. 상반기)
	보수(11. 하반기)
	보수(12. 상반기)
	보수(12. 하반기)
	보수(13. 상반기)
	보수(13. 하반기)
	보수(14. 상반기)
	보수(14. 하반기)
	보수(15. 상반기)
	보수(15. 하반기)
	보수(16. 상반기)

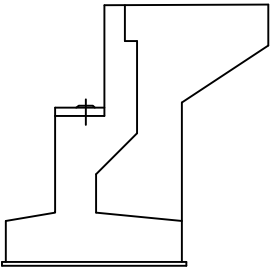
손 상 현 황 표

[illegible]

④ * 점검계단 상부 손상 A=0.5X0.5
⑤ * 간격재 미제거
⑥ * 우측점검계단 이격

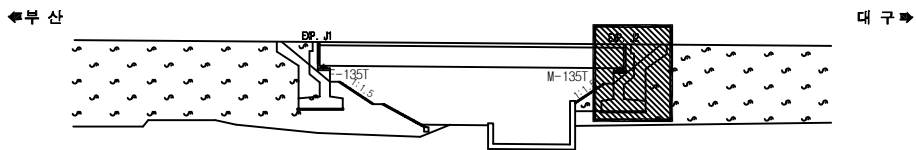


정 면 도

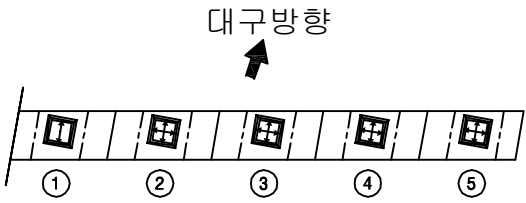


날개벽(우측)

KEY PLAN

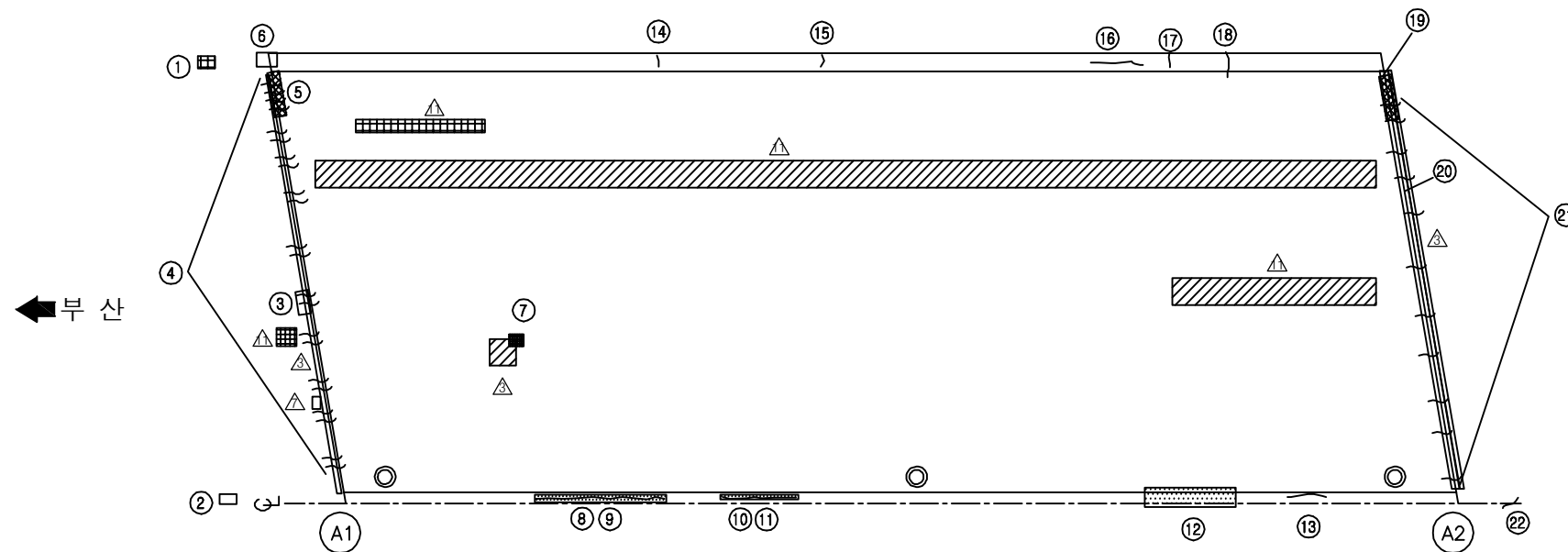


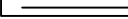
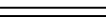
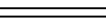
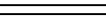
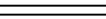
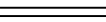
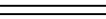
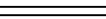
SECTION _____



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

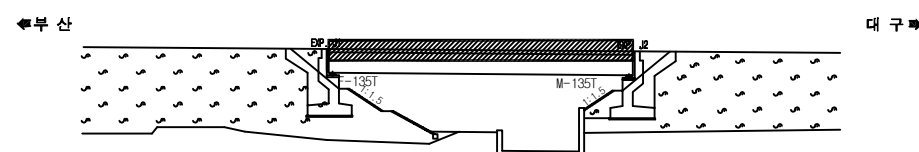
ID: 평촌1교(부산)-교면포장



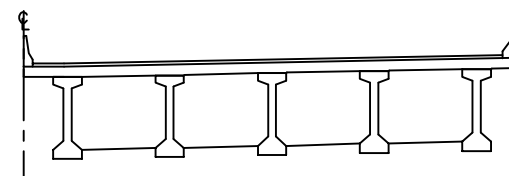
보 수 이 려	
	기 존 교 열
	신 규 교 열
	보수부위재교열
 	보 수(기보수)
 	보 수(11. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)
 	보 수(16. 상반기)

[illegible]

KEY PLAN



SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

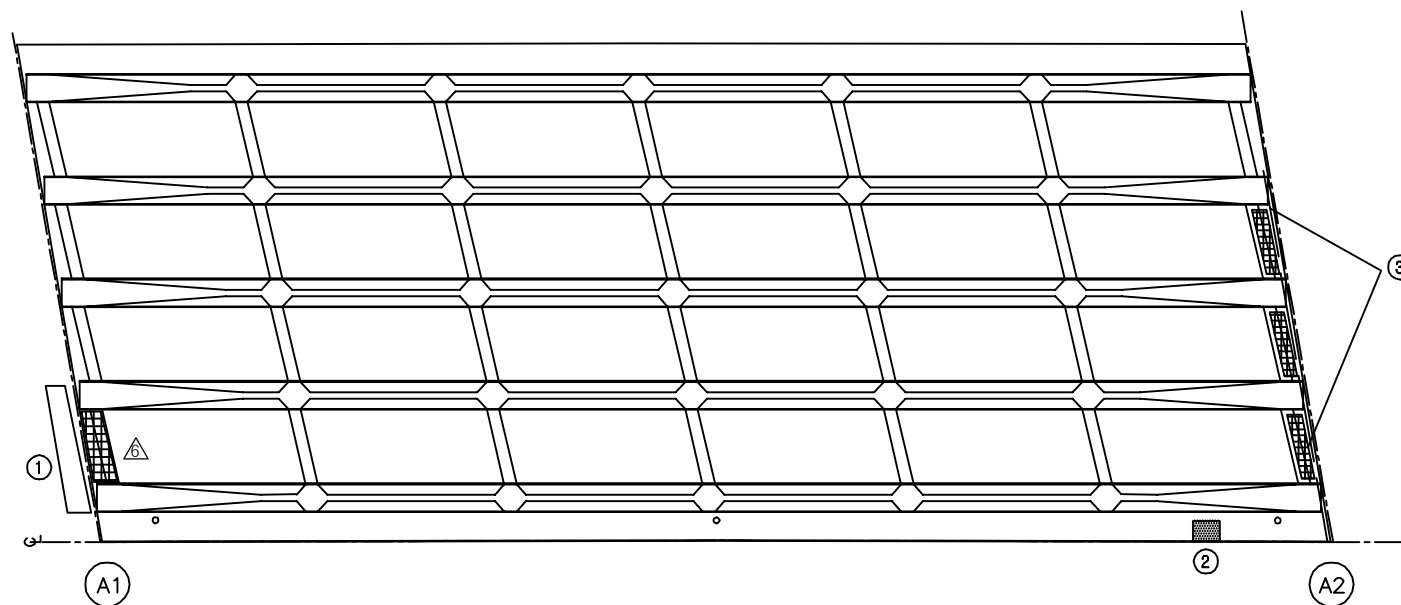
ID:평촌1교(부산)-바닥판하면

보 수 이 려	
	기 존 교 월
	신 규 교 월
	보수부위재교월
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)
	보 수(16. 상반기)

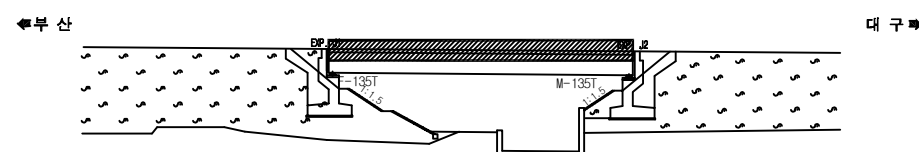
손상 현황 표

[illegible]

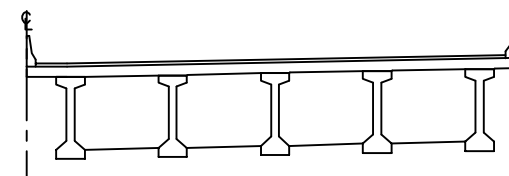
④ * A1,A2측 흥벽과 밀착(유간 부족)



KEY PLAN

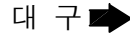


SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	007

ID: 평촌1교(부산)-거더

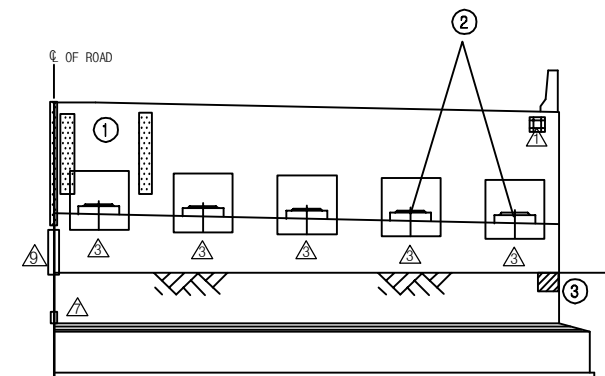
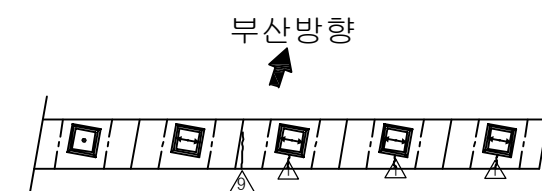
[illegible]

SECTION

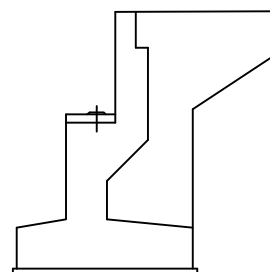
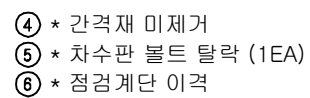
A technical cross-section diagram of a bridge deck. It features five vertical I-beam girders supporting a horizontal deck slab. The deck slab is shown with a slight upward curve. At the left end, there is a vertical dashed line and a small vertical component. At the right end, there is a small vertical component. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	008

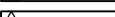
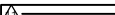
ID:평촌1교(부산)-교대 A1



정 면 도



날개벽(우측)

보 수 이 려	
	기 존 규 령
	신 규 규 령
	보수부위재규율
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(16. 상반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭이 mm 임

KEY PLAN

SECTION

부산방향

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	009

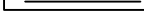
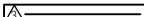
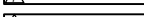
ID:평촌1교(부산)-교대 A2

③ * 점검계단 상부 손상 A=0.3X0.3
④ * 좌측점검계단 이격

날개벽(좌측)

대구방향

정 면 도

보수 이력	
	기존 규 열
	신규 규 열
	보수부위재교결
	보수(기보수)
	보수(11. 상반기)
	보수(11. 하반기)
	보수(12. 상반기)
	보수(12. 하반기)
	보수(13. 상반기)
	보수(13. 하반기)
	보수(14. 상반기)
	보수(14. 하반기)
	보수(15. 상반기)
	보수(15. 하반기)
	보수(16. 상반기)

손상 현황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

SECTION

대구방향

The diagram shows a road with five numbered stations (1 to 5) and a bus stop sign. An arrow points to the bus stop sign with the text '대구방향' (Daegu direction).

대구방향

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
-----	-----------------------

과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
------	-----------------------------

발 주 처	 신대구부산고속도로주식회사
-------	---

용 포 사	(주)위드이앤오
-------	----------

도면번호	010
------	-----

5. 평촌2교

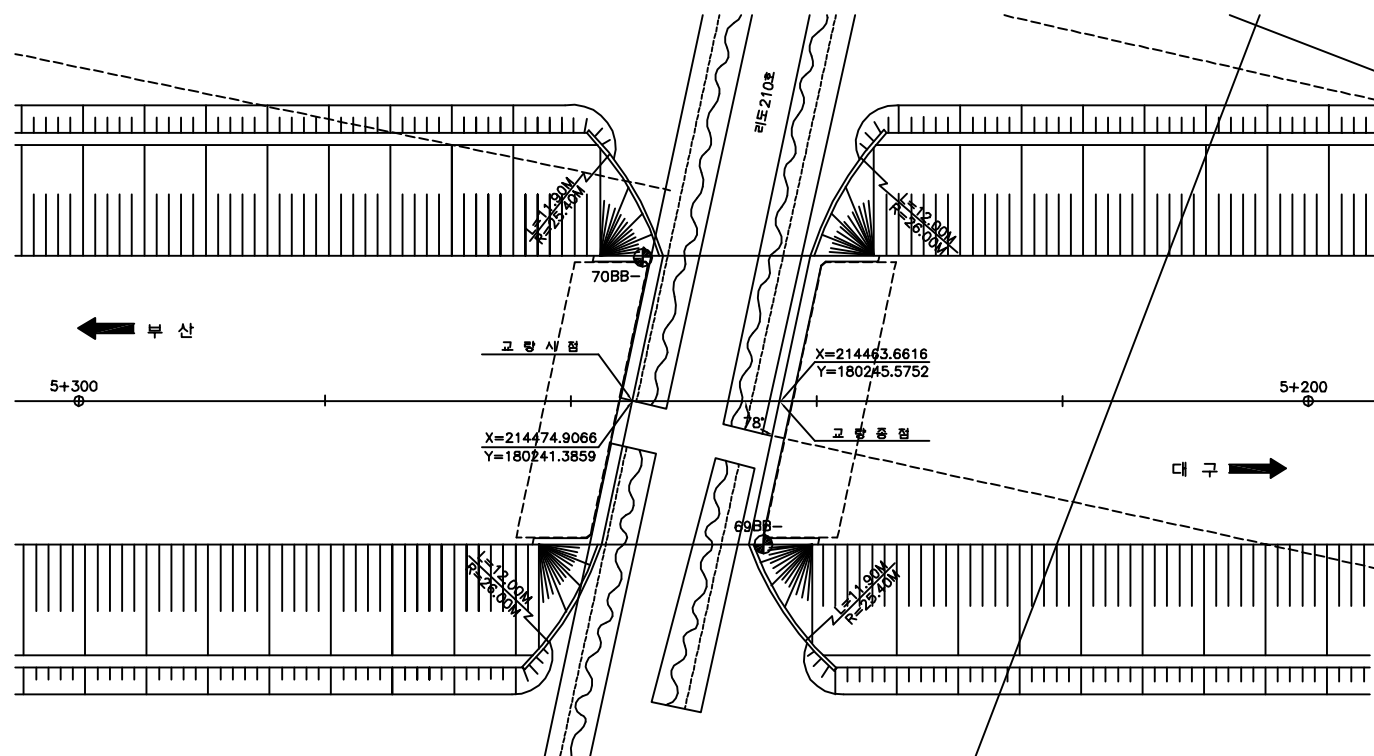
■ 평촌2교(대구)

구분		손상현황		단위	지점별수량		합계	비고
					S1			
상부 구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	1.5 (1)		1.5 (1)	
구분		손상현황		단위	지점별수량		합계	비고
					A1	A2		
하부 구조	교대	누수흔적		m ² (개소)	1.2 (1)	- -	1.2 (1)	
		실란트 손상		m (개소)	5.0 (1)	8.0 (2)	13 (3)	
구분		손상현황		단위	지점별수량		합계	비고
					S1			
기 타 부 재	교면포장	라벨링		m ² (개소)	8.0 (2)		8 (2)	
		패임		m ² (개소)	0.24 (2)		0.24 (2)	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	3.7 (4)		3.7 (4)	
		균열부 백태		m ² (개소)	0.35 (4)		0.35 (4)	
		망상균열		m ² (개소)	0.6 (1)		0.6 (1)	
	옹벽	실란트 손상		m (개소)	-		0	
					-		(0)	

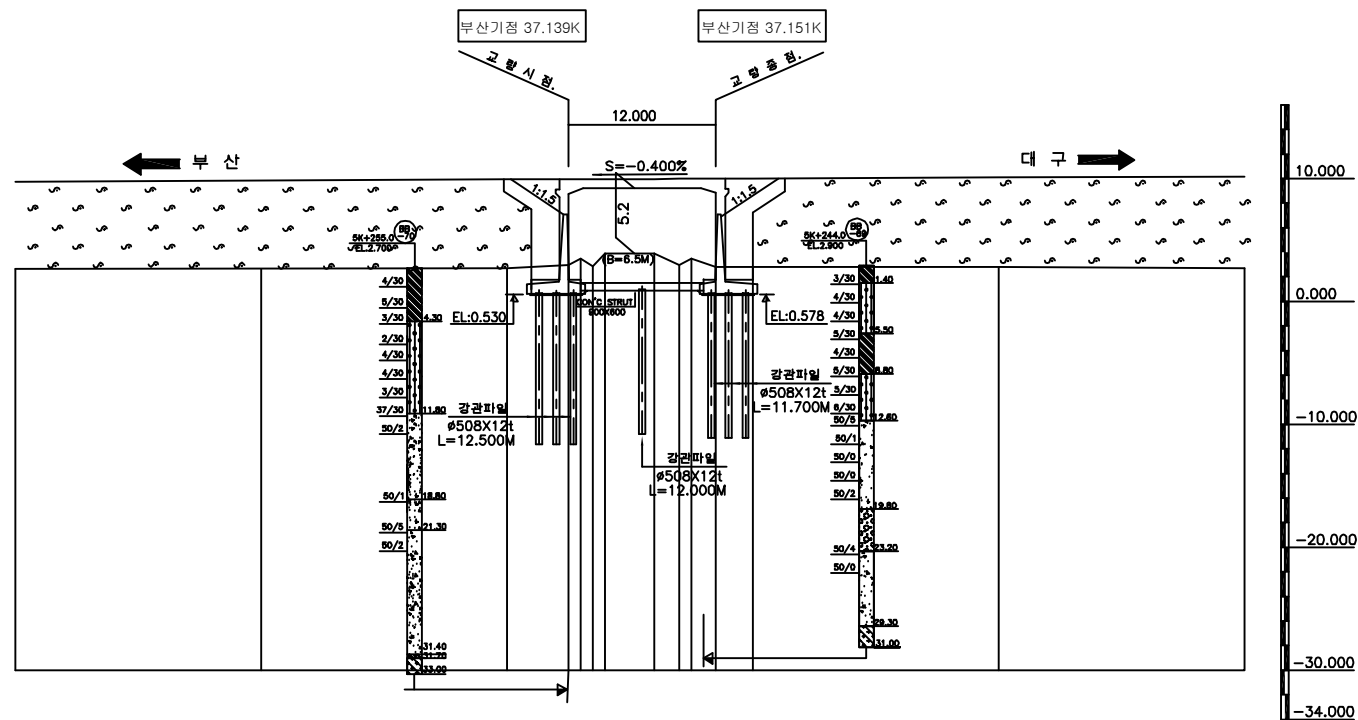
■ 평촌2교(부산)

구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상부 구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	15.5 (5)		15.5 (5)	
		보수부위 누수		개소	1		1	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부 구조	교대	실란트 손상		m ² (개소)	5.0 (1)	5.0 (1)	10 (2)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기 타 부 재	교면포장	패임		m (개소)	0.1 (2)		0.1 (2)	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	0.5 (1)		0.5 (1)	
			0.3mm이상	m (개소)	2.0 (2)		2 (2)	
		박락		m ² (개소)	0.08 (2)		0.08 (2)	
	옹벽	실란트 손상		m (개소)	- -		0 (0)	

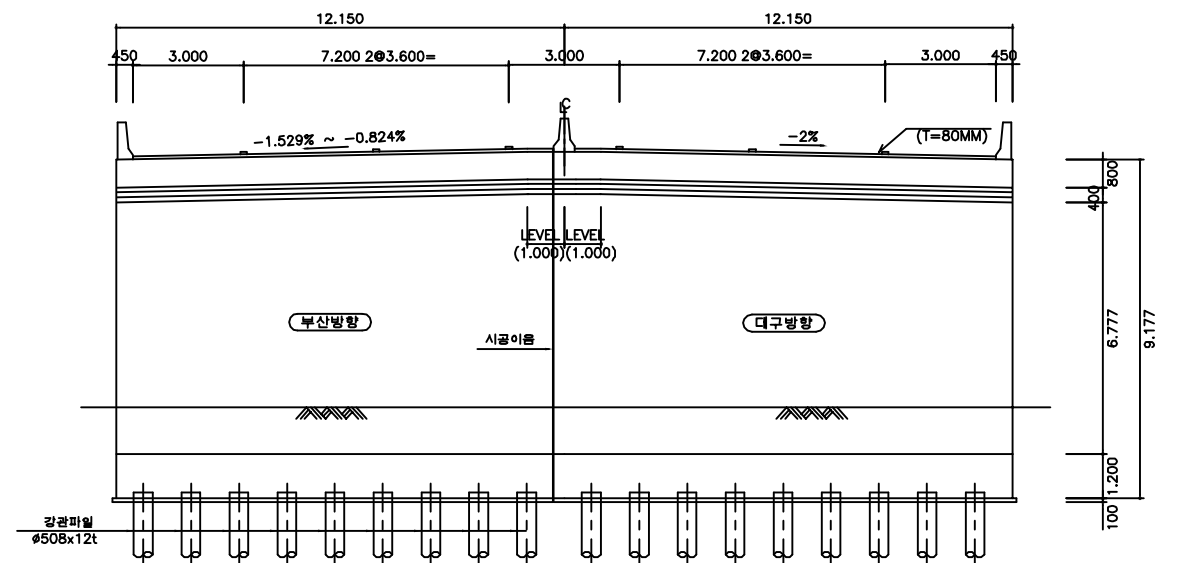




평면도



종단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.04	교대 및 교각부 균열보수	해창개발
2	2010.04	구조물 균열보수, 실런트 보수	해창개발
3	2011.03	구조물 균열보수	해창개발

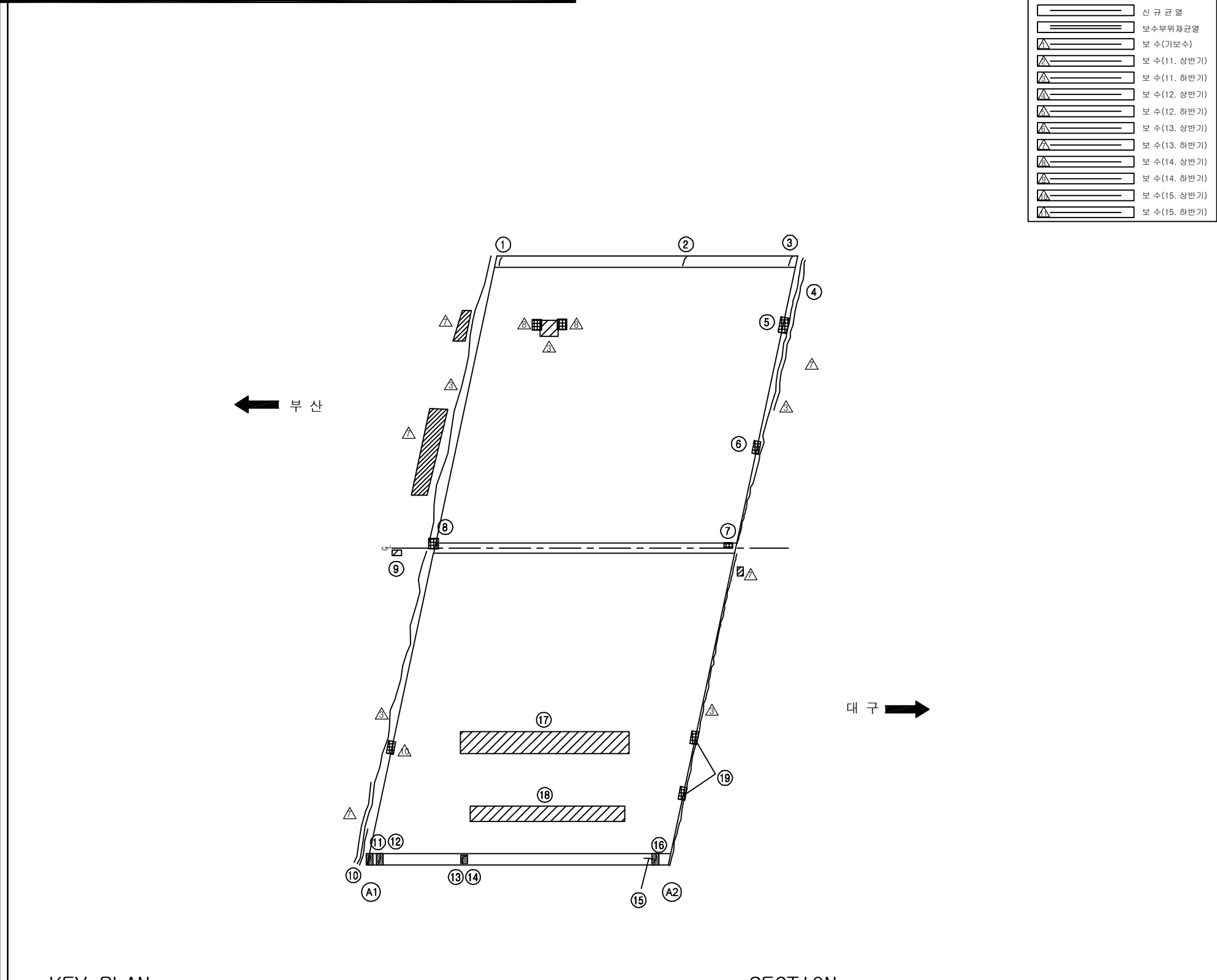
(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
평촌2교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

10:평촌2교-교면포장

[illegible]

KEY PLAN

0 10 km

부산

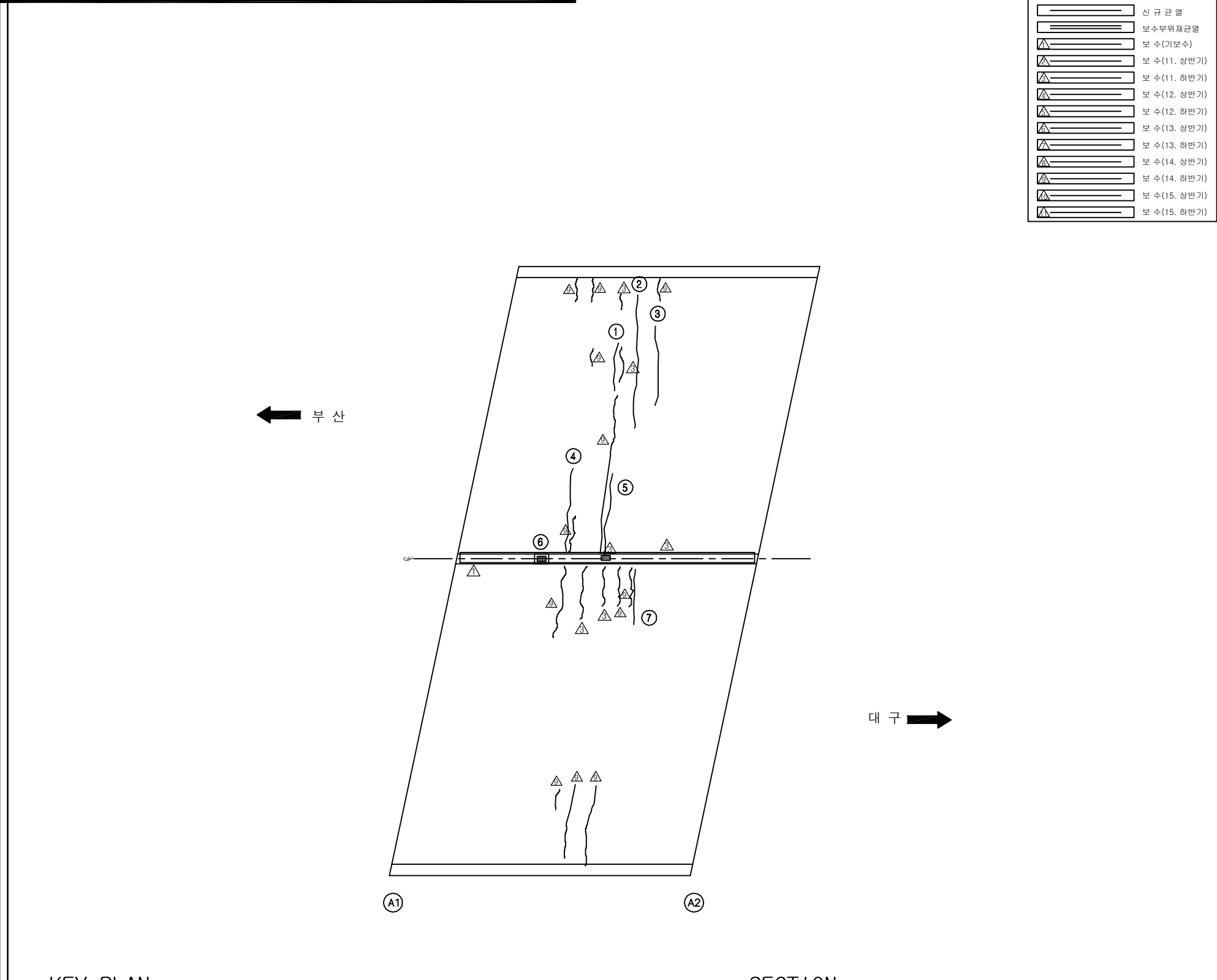
대구

SECTION

A technical cross-section diagram of a road. The diagram shows a central gutter with a small raised curb on either side. The road surface is represented by a solid line, and the subgrade is shown with horizontal hatching. Slope indicators are provided: -1.520% and -0.824% on the left side, and -2% on the right side. The entire diagram is enclosed in a rectangular frame.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

10: 평촌2교-바닥판하면

[illegible]

KEY PLAN

부산 ← 대구 →

SECTION

A technical cross-section diagram of a road. The diagram shows a central gutter with a small raised curb on either side. The road surface is represented by a series of horizontal lines. The side slopes are indicated by dashed lines. The following data points are labeled on the diagram:

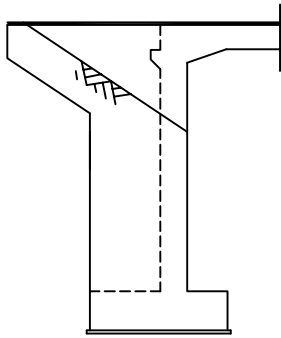
- Left side slope: -1.520%
- Left gutter: -0.824%
- Right gutter: -2%

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

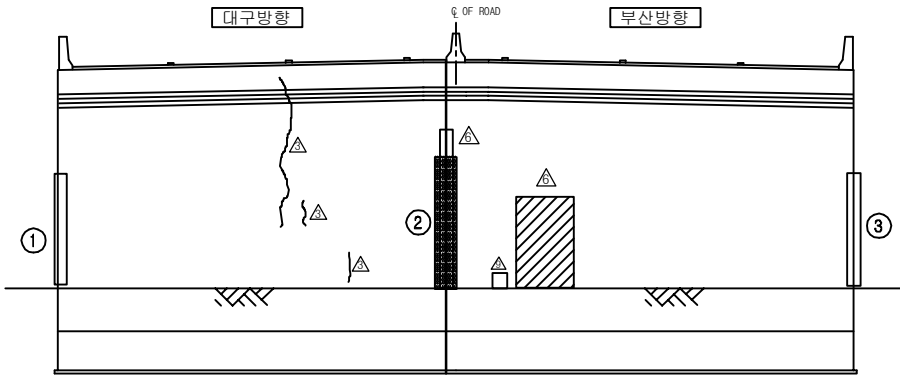
ID:평촌2교-교대 A1

보 수 이 려	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수 (기보수)
 	보 수 (11. 상반기)
 	보 수 (11. 하반기)
 	보 수 (12. 상반기)
 	보 수 (12. 하반기)
 	보 수 (13. 상반기)
 	보 수 (13. 하반기)
 	보 수 (14. 상반기)
 	보 수 (14. 하반기)
 	보 수 (15. 상반기)
 	보 수 (15. 하반기)

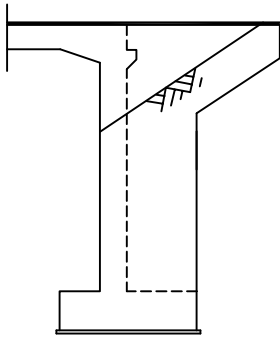
손 상 현 황 표

[illegible]

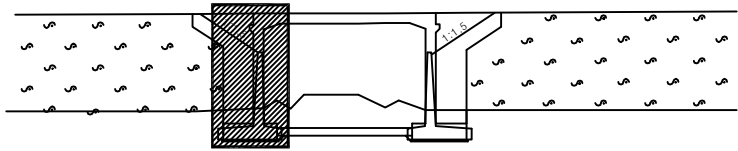
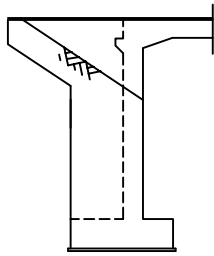
날개벽(좌측)



정 면 도



날개벽(우측)

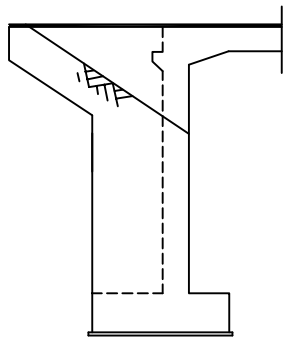
[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

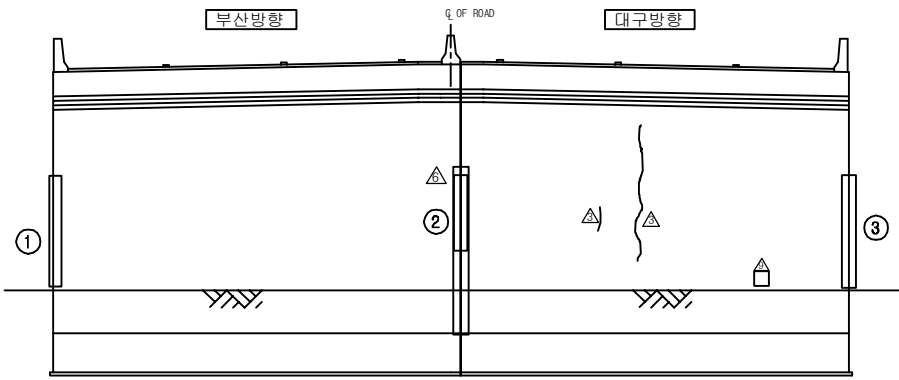
ID: 평촌2교-교대 A2

보수 이력	
	기존 규열
	신규 규열
	보수부위재규열
	보수(기보수)
 	보수(11. 상반기)
 	보수(11. 하반기)
 	보수(12. 상반기)
 	보수(12. 하반기)
 	보수(13. 상반기)
 	보수(13. 하반기)
 	보수(14. 상반기)
 	보수(14. 하반기)
 	보수(15. 상반기)
 	보수(15. 하반기)

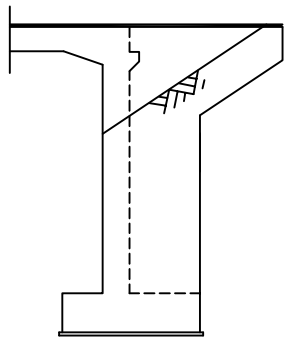
손 상 현 황 표

[illegible]

날개벽(좌측)



정 면 도

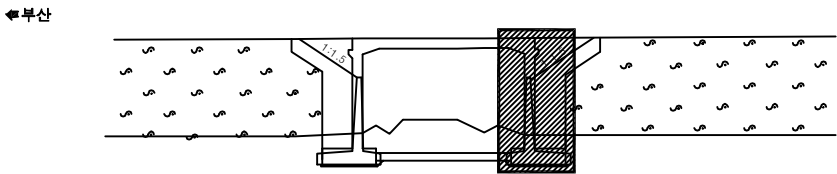


날개벽(우측)

KEY PLAN

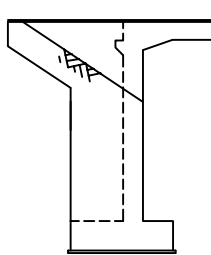
부산 ←

→ 대구



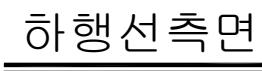
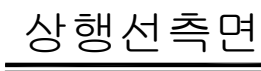
SECTION

A technical cross-section diagram of a T-beam. The beam has a horizontal top flange and a vertical stem. A diagonal crack is shown on the left side of the stem, extending from the top flange down towards the bottom. Inside the stem, there is a vertical dashed line representing a centerline or axis of symmetry. At the bottom of the stem, there are horizontal lines representing reinforcement bars. The diagram is enclosed in a rectangular frame.



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

10:평촌2교-옹벽 시점측



보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(1. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

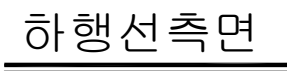
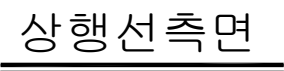
부산 ← 대구 →

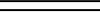
SECTION

1:1.5

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

10: 평촌2교-옹벽 종점측



보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(1. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

부산 ← 대구 →

SECTION

The diagram shows a cross-section of a bridge structure. On the left, a vertical line represents the bridge pier. To the right of the pier, a horizontal line represents the ground level. Above the ground level, a sloped line represents the bridge deck. The slope is indicated by a line with a vertical rise of 1 and a horizontal run of 1.5, labeled '1:1.5'. The bridge deck is shown as a horizontal line with a vertical support structure underneath it.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

6. 연금교

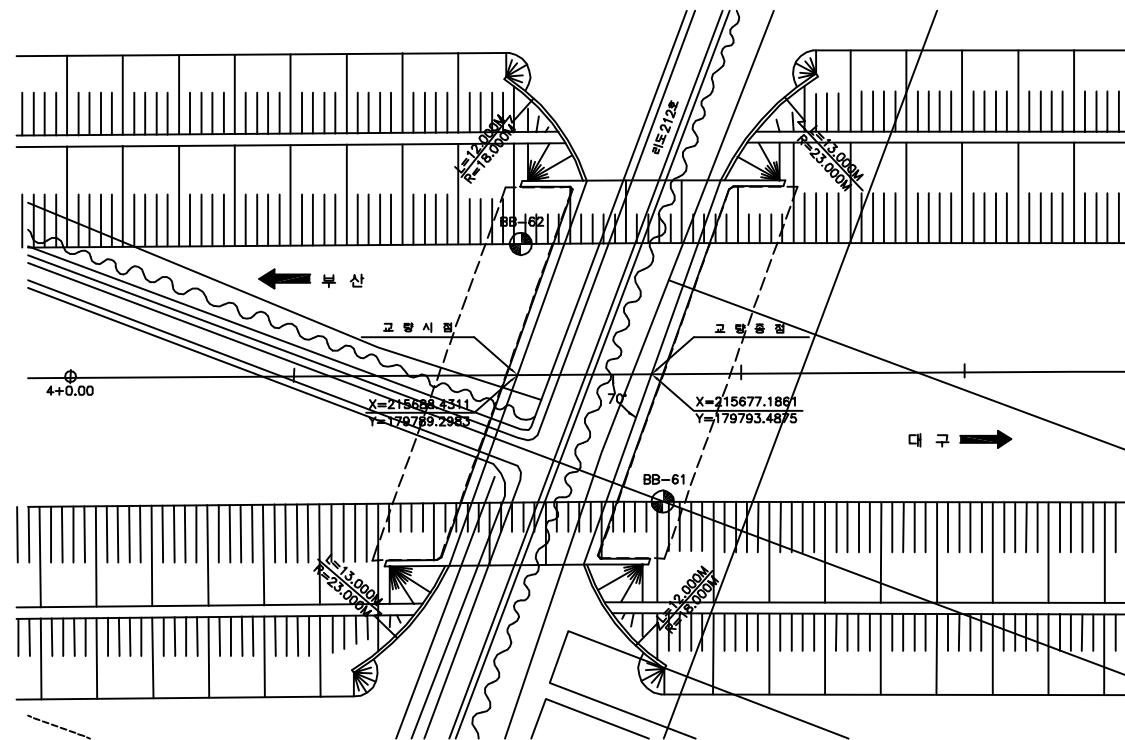
■ 연금교(대구)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상부 구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	1.6 (2)		1.6 (2)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하 부 구조	교대	백태	㎡ (개소)	-	-	0		
				-	-	(0)		
		실란트 손상	m (개소)	2.5 (1)	- (1)	2.5 (1)		
		지장물적치	㎡ (개소)	- (1)	7.5 (1)	7.5 (1)		
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기 타 부재	교면포장	망상 균열	㎡ (개소)	10.0 (2)		10 (2)		
		아스콘 균열	m (개소)	1.0 (1)		1 (1)		
	콘크리트 난간	충분대 이격	m (개소)	1.5 (1)		1.5 (1)		

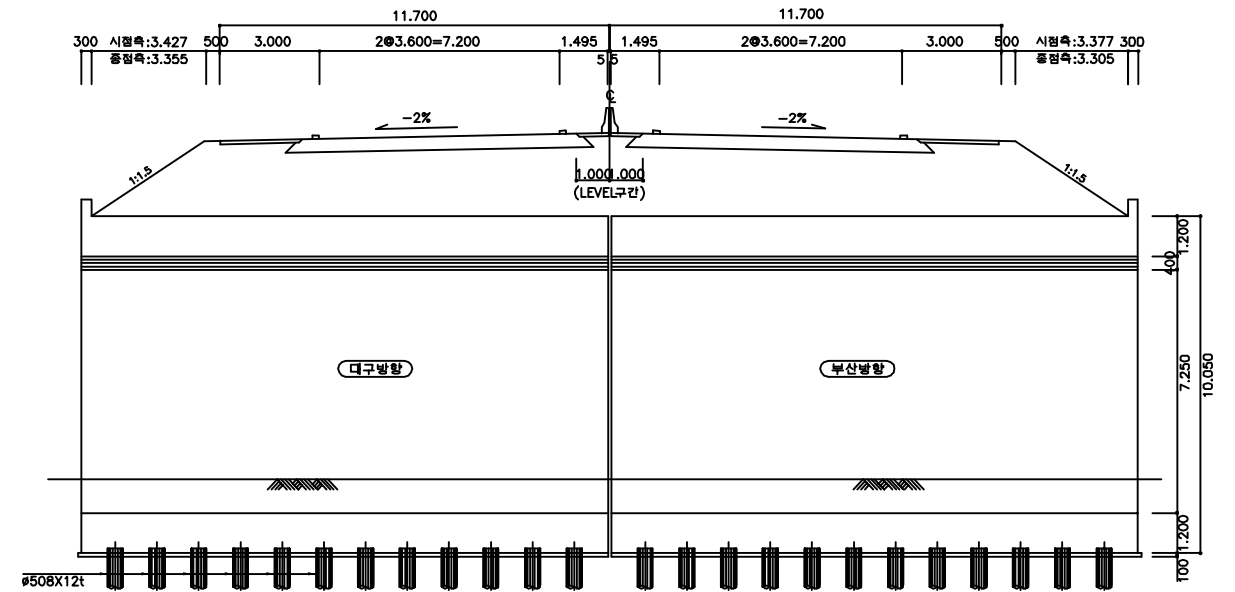
■ 연금교(부산)

구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부 구조	교대	균열	0.3mm이상	m (개소)	2.0 (1)	- -	2 (1)	
		실란트 손상		m (개소)	- -	2.0 (1)	2 (1)	
		지장물적치		m² (개소)	- -	5.0 (2)	5 (2)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기 타 부 재	교면포장	아스콘 균열		m (개소)	2.0 (1)		2 (1)	
		망상균열		m² (개소)	8.0 (2)		8 (2)	

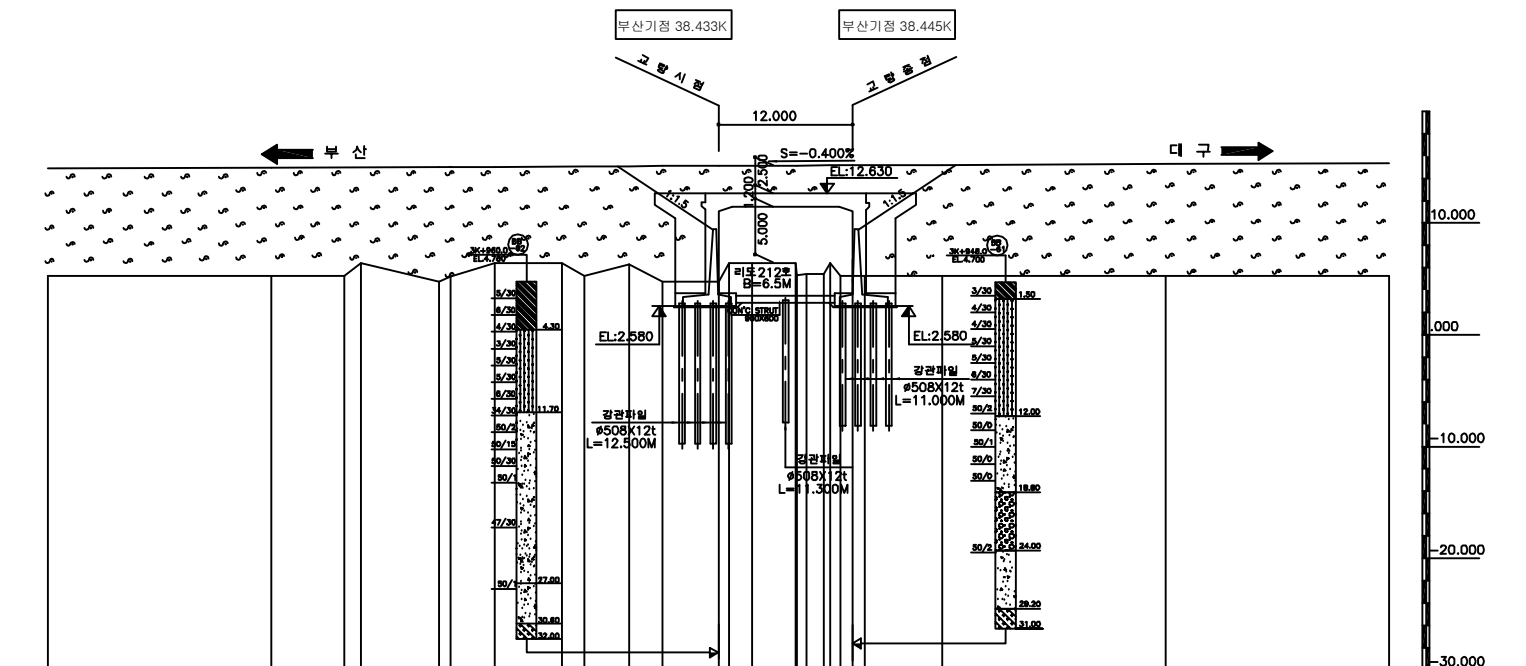




평면도



횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	참 고
1	2008.07	구조물 균열보수	해창개발
2	2011.03	구조물 균열보수	해창개발
3	2012.11	구조물 균열보수, 실런트 보수	해창개발

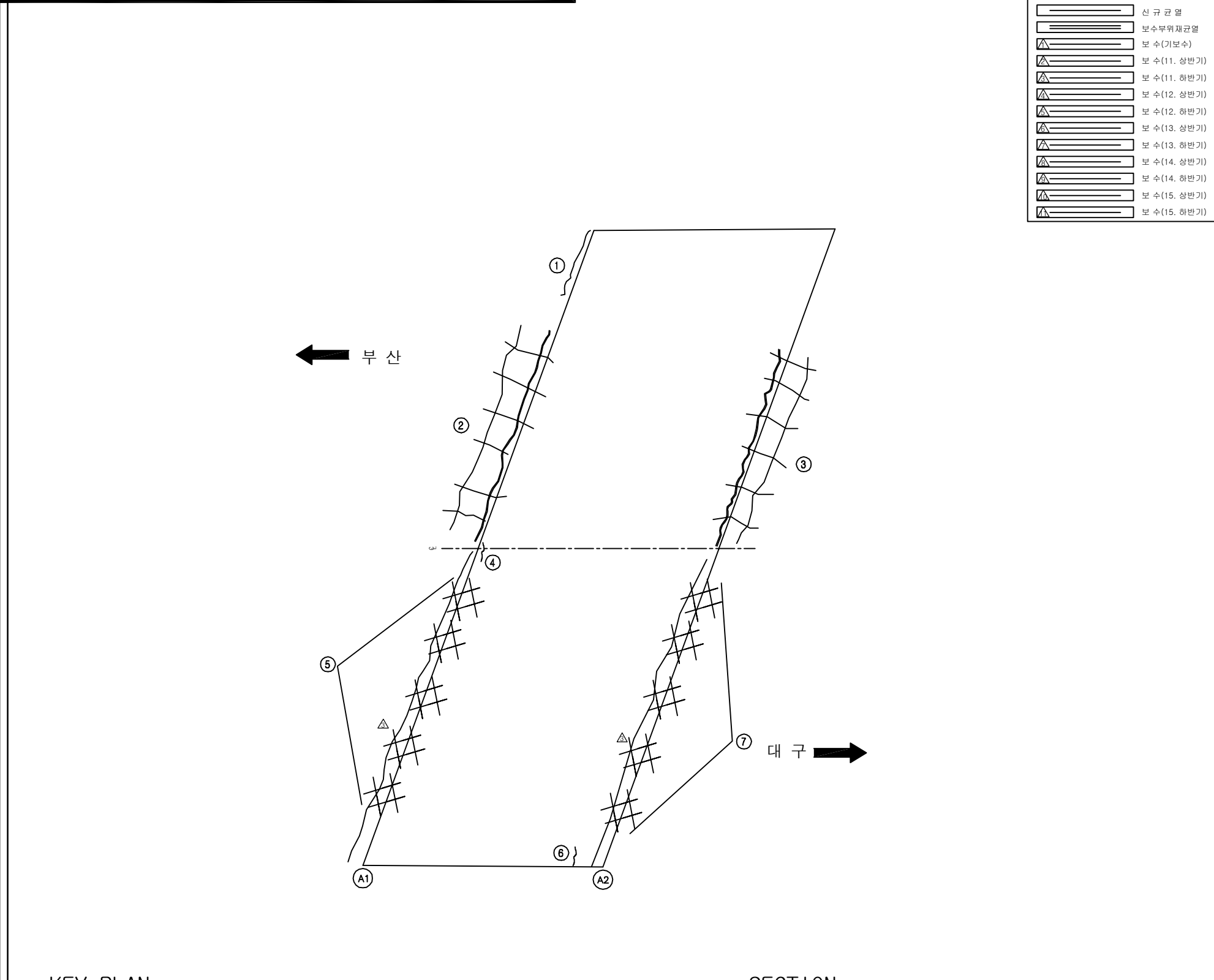
(주)위이드앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
연금교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

ID:연금교-바닥판하면

[illegible]

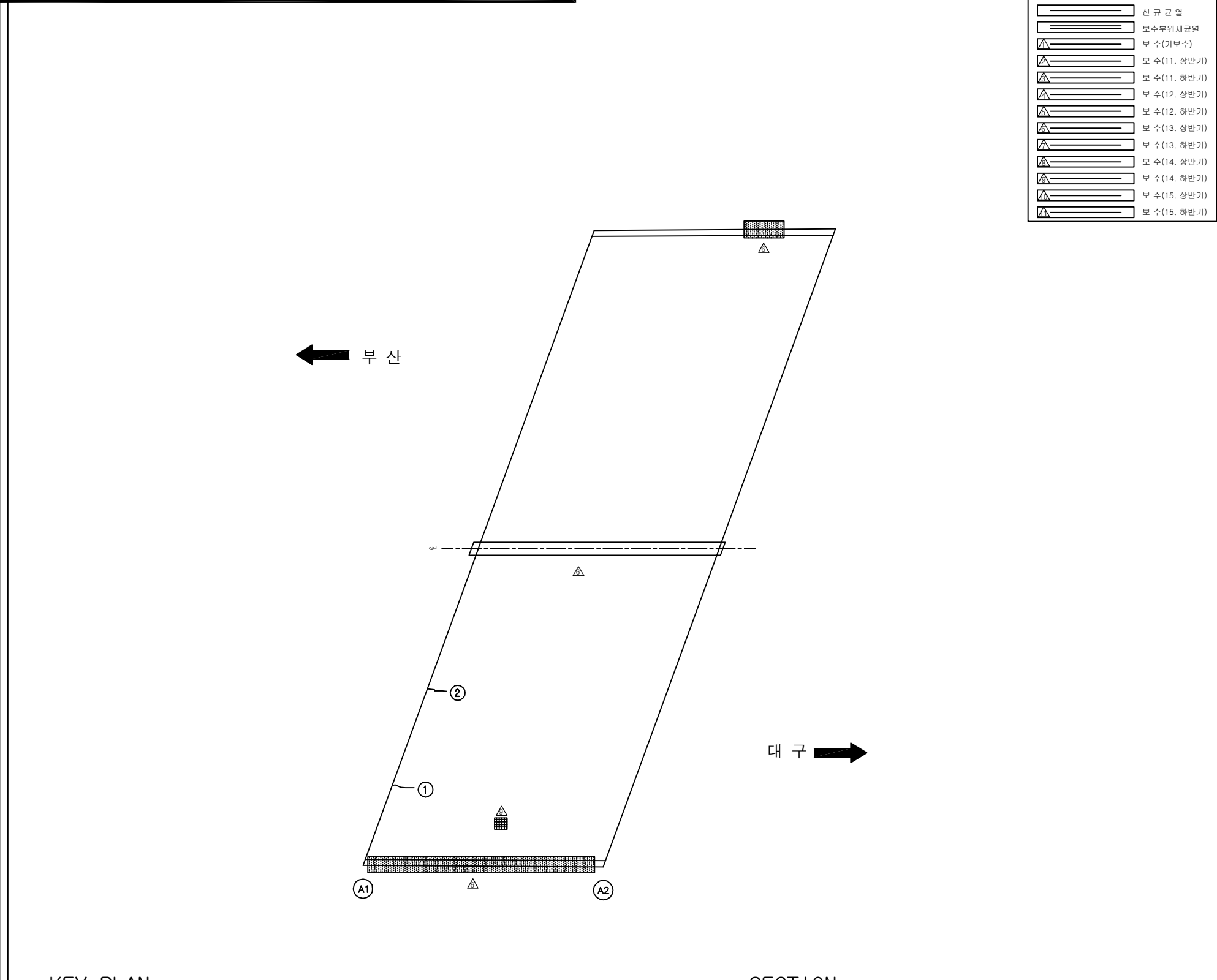
KEY PLAN

부상 대구

[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

10:연금교-교면포장

[illegible]

KEY PLAN

부산 ←

→ 대구

The Key Plan is a top-down view of the structure. It shows a central rectangular area with a cross-hatched section line. The section line is labeled '부산' (Bosan) on the left and '대구' (Daegu) on the right. The entire structure is surrounded by a grid of small circles, representing the layout of the structure.

SECTION

2F

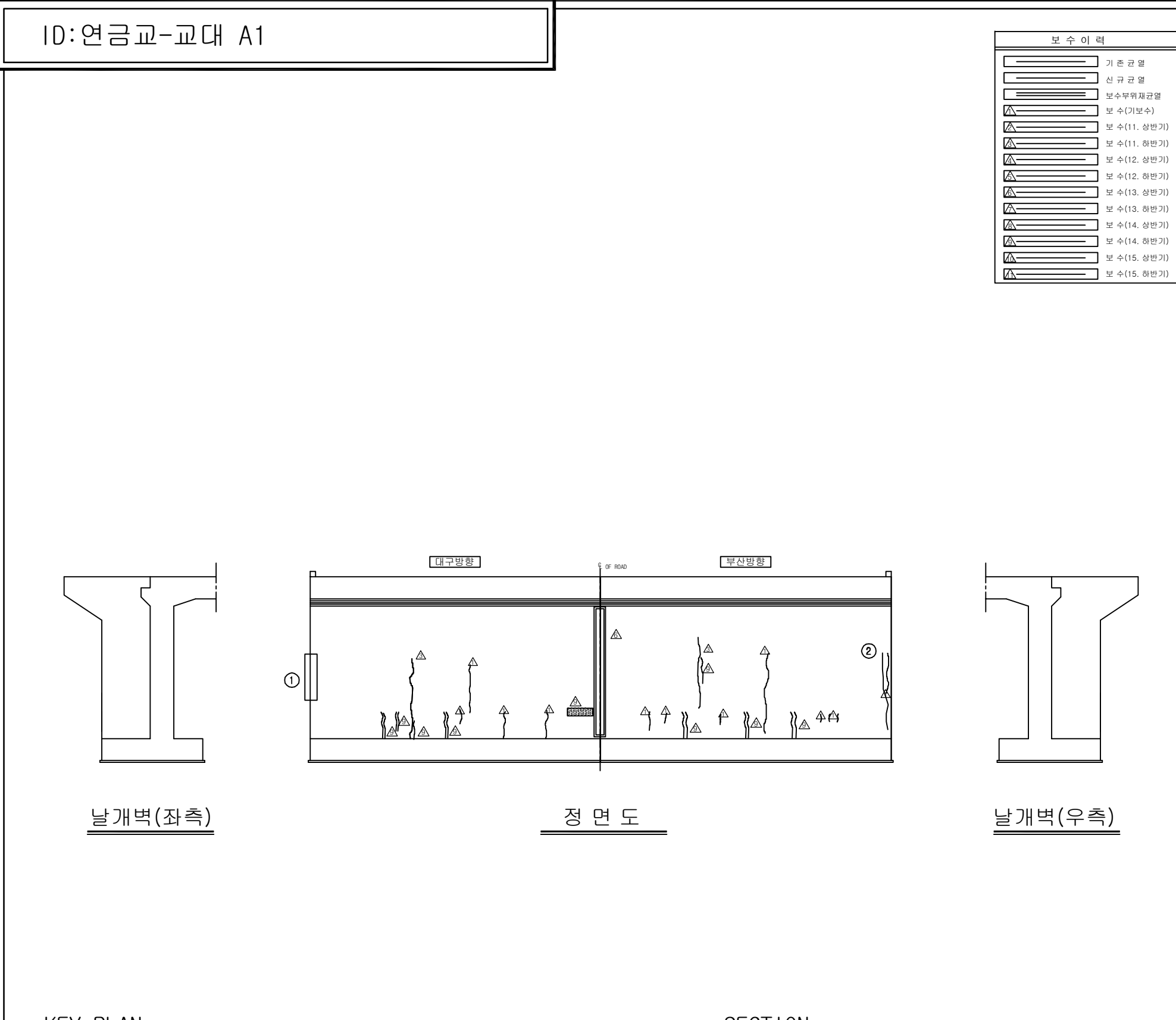
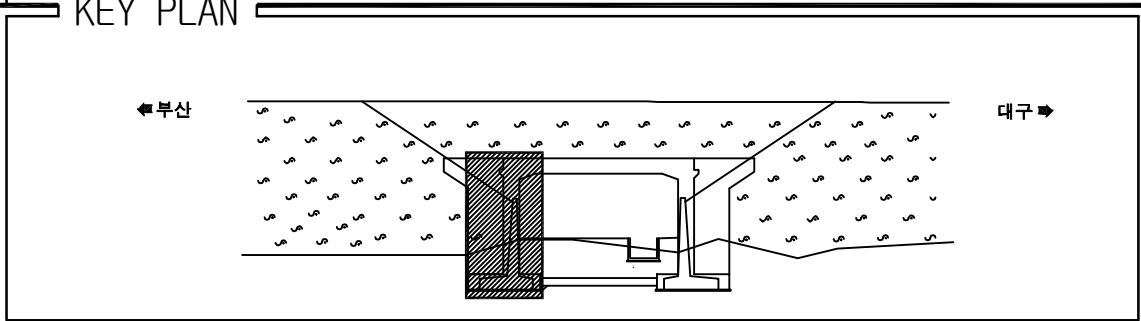
1F

대강홀

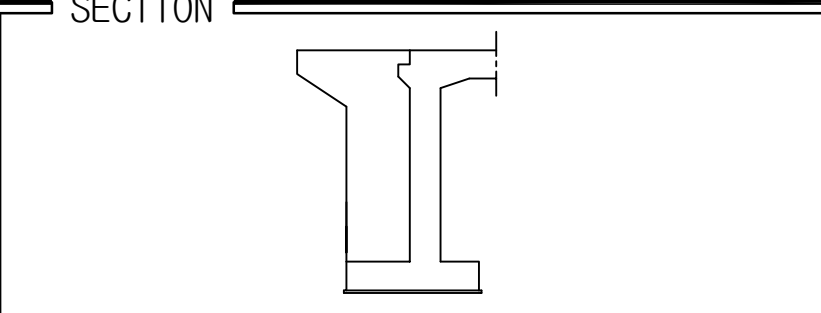
대강홀

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID:연금교-교대 A1

[illegible]

SECTION

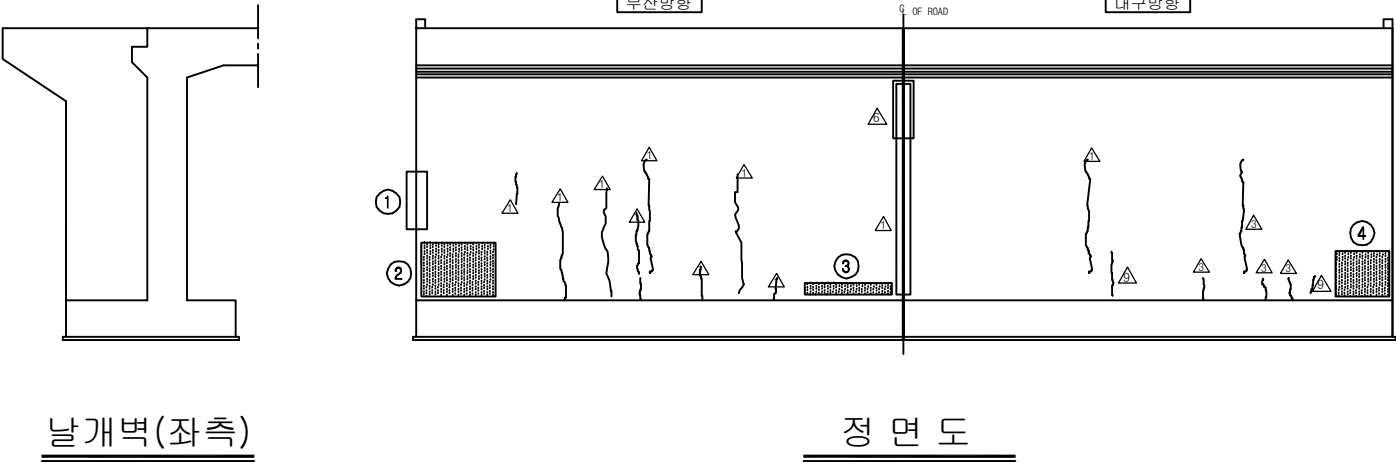


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:연금교-교대 A2

보 수 이 려	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수 (기보수)
 	보 수 (11. 상반기)
 	보 수 (11. 하반기)
 	보 수 (12. 상반기)
 	보 수 (12. 하반기)
 	보 수 (13. 상반기)
 	보 수 (13. 하반기)
 	보 수 (14. 상반기)
 	보 수 (14. 하반기)
 	보 수 (15. 상반기)
 	보 수 (15. 하반기)

손 상 현 황 표

[illegible]

날개벽(좌측)

정 면 도

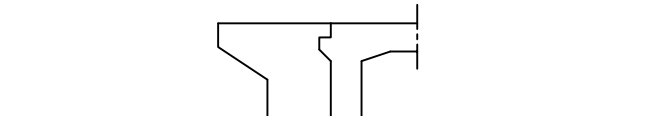
날개벽(우측)

KEY PLAN

← 부산

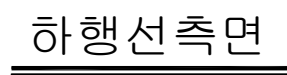
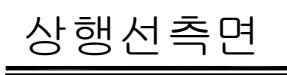
대구 →

SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:연금교-옹벽 시점측

[illegible]

KEY PLAN

← 부산

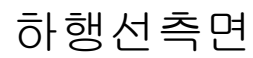
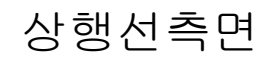
대구 →

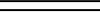
SECTION

1:1.5

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:연금교-옹벽 종점측



보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(1. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

[illegible]

KEY PLAN

부산 ← 대구 →

SECTION

A technical cross-section diagram of a retaining wall. The wall is shown in profile, with a vertical stem and a base. To the left of the wall, a sloped line represents the ground surface, labeled with a slope ratio of 1:1.5. Hatching marks indicate the ground surface and the base of the wall. The diagram is enclosed in a rectangular frame with the word 'SECTION' at the top left.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

7. 기산1교

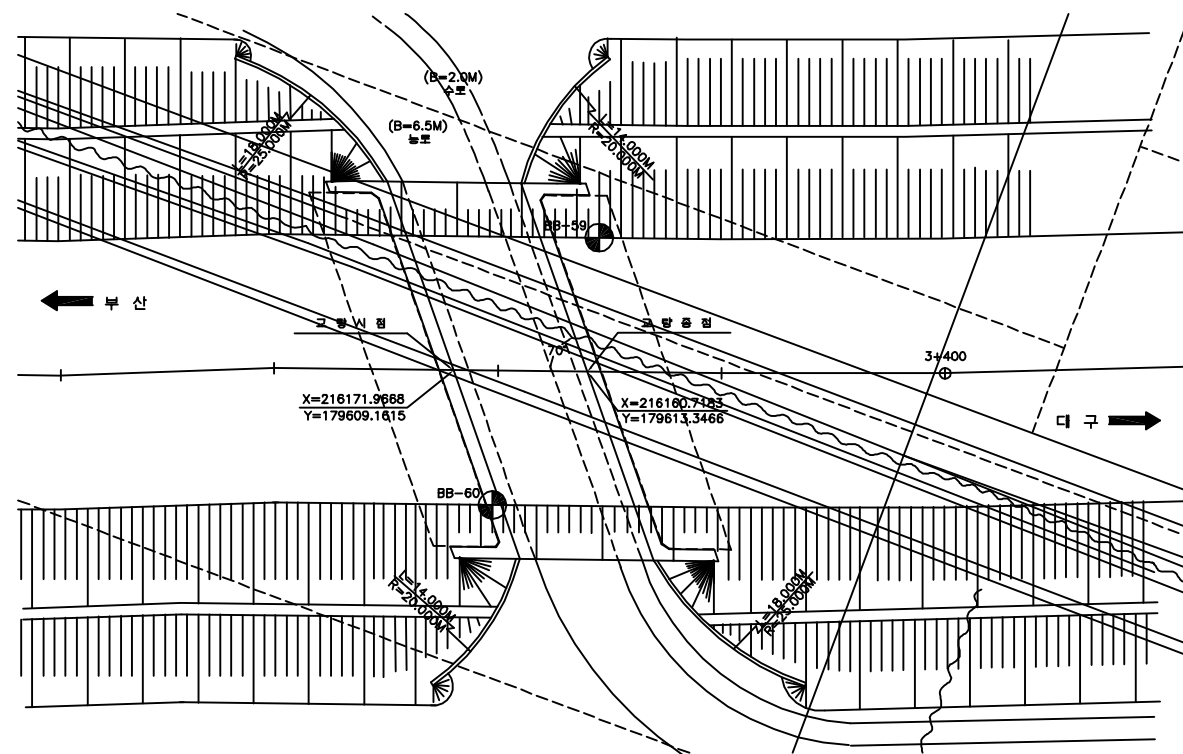
■ 기산1교(대구)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상부 구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -		0 (0)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부 구조	교대	실란트 손상		m (개소)	3.2 (2)	1.2 (1)	4.4 (3)	
		지장물 적치(폐가구)		m ² (개소)	- -	- -	0 (0)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기타 부재	교면포장	밀림		m ² (개소)	- -		0 (0)	
		아스콘 균열		m (개소)	- -		0 (0)	
		패임		m ² (개소)	- -		0 (0)	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm이상	m (개소)	1.4 (1)		1.4 (1)	
	옹벽	이물질퇴적		m ² (개소)	12.0 (1)		12 (1)	

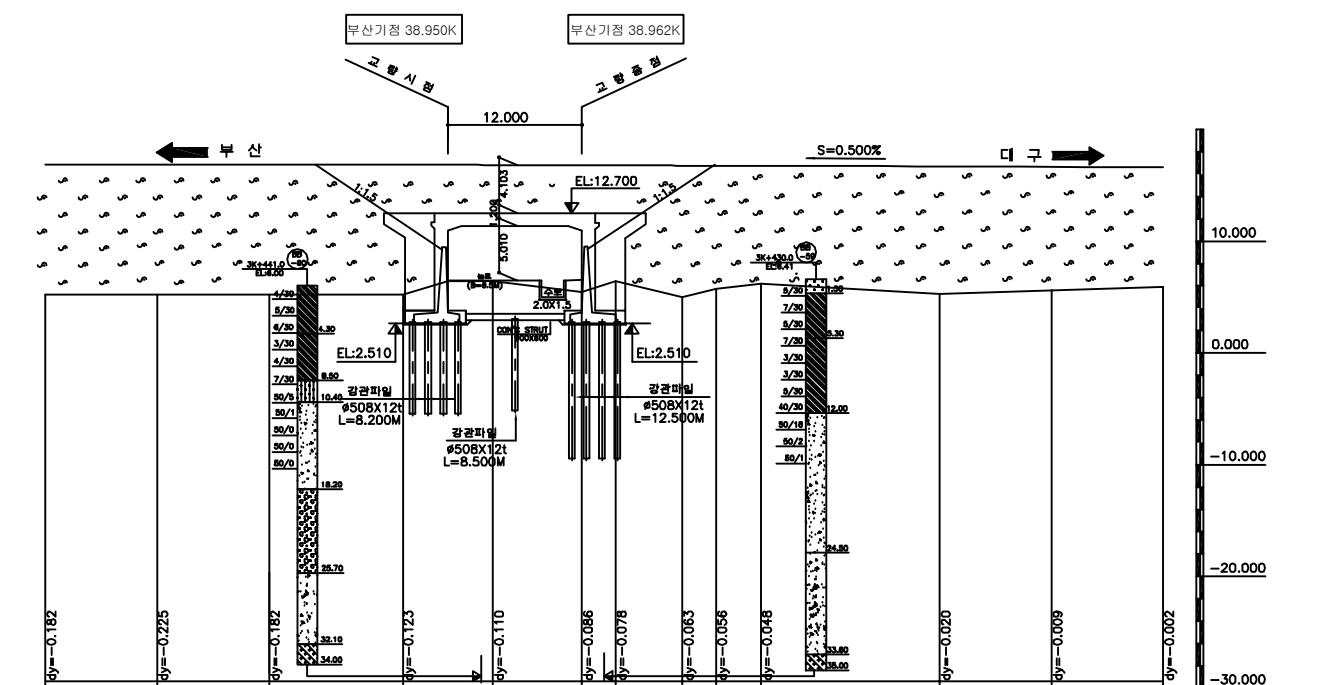
■ 기산1교(부산)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상부 구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -		0 (0)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부 구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	-	1.5	1.5	
					-	(1)	(1)	
		실란트 손상		m (개소)	2.5 (1)	0.5 (1)	3 (2)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기타 부재	교면포장	아스콘 균열		m (개소)	35.0 (3)		35 (3)	
	옹벽	균열	0.3mm미만	m (개소)	0.8 (1)		0.8 (1)	
	배수시설	배수로 균열, 손상		개소	1		1	

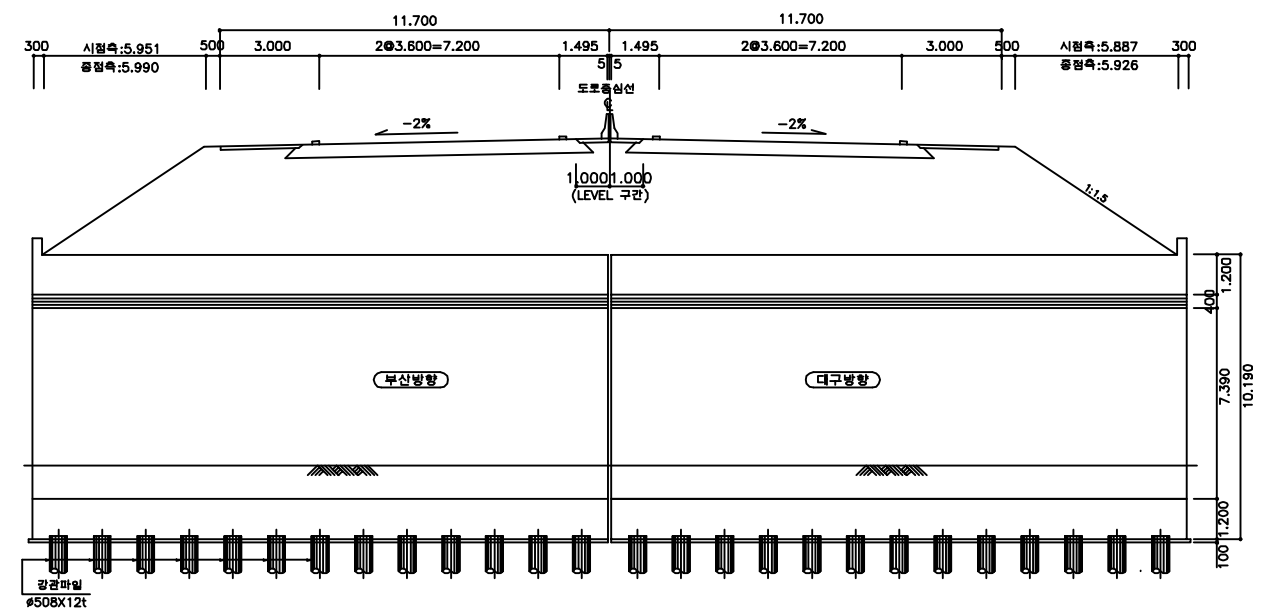




평면도



중단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	참 고
1	2008.07	구조물 균열보수	해창개발
2	2011.03	구조물 균열보수	해창개발
3	2012.11	구조물 균열보수, 실런트 보수	해창개발

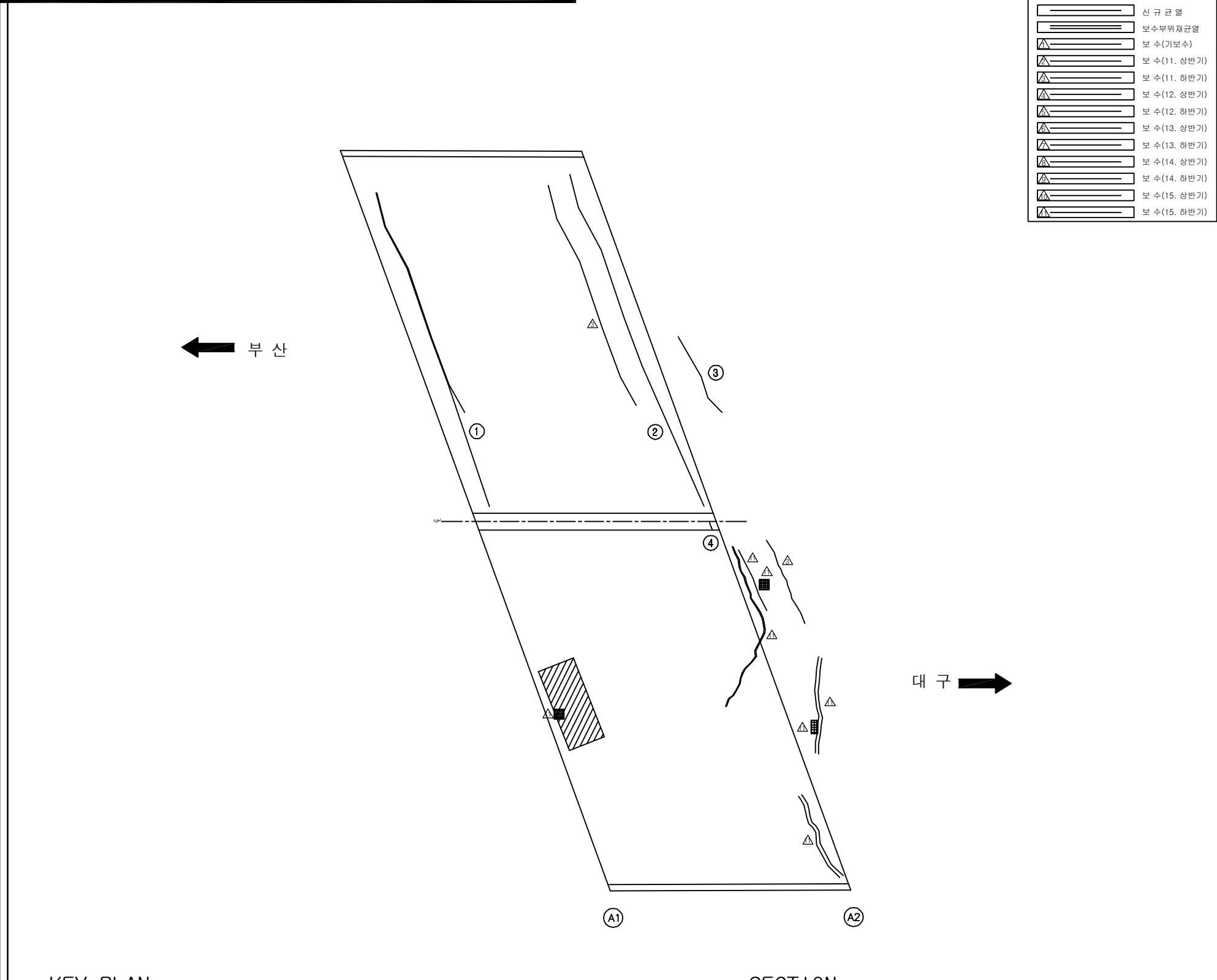
(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
기산1교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

ID:기산1교-교면포장

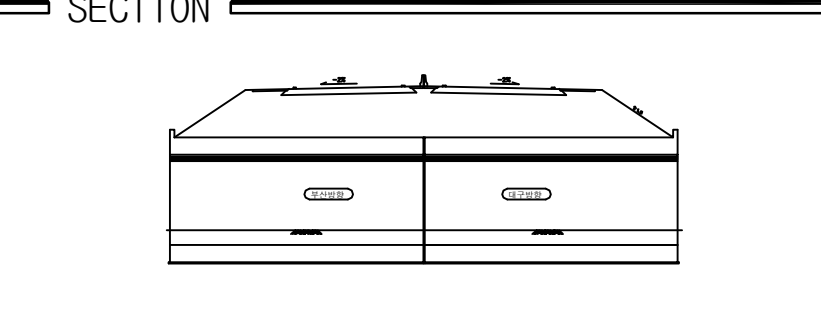
[illegible]

KEY PLAN

← 부산

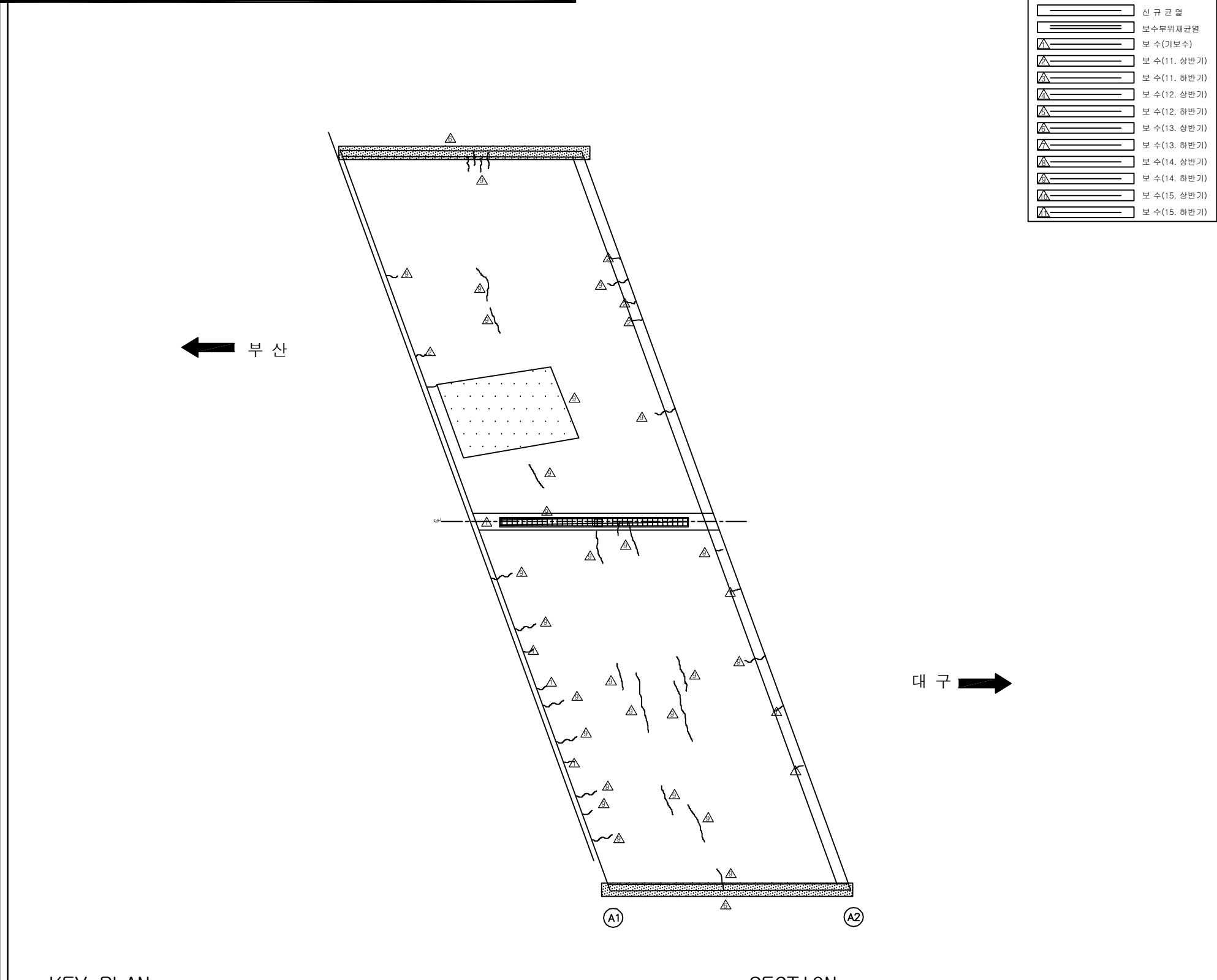
대구 →

SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID:기산1교-바닥판하면

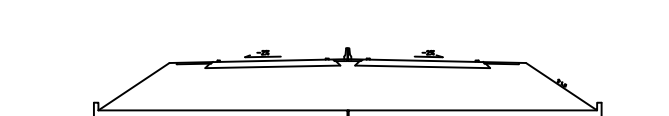
[illegible]

KEY PLAN

← 부산

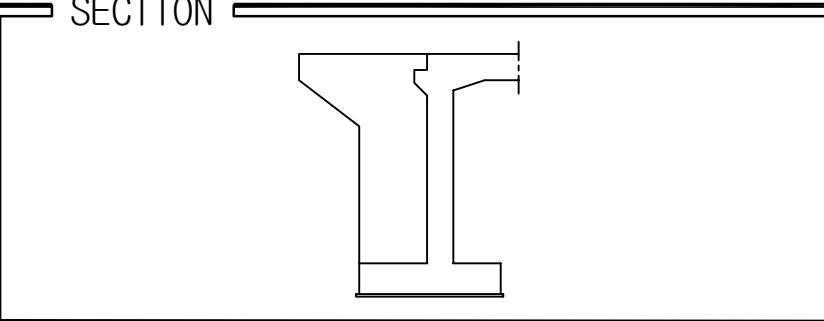
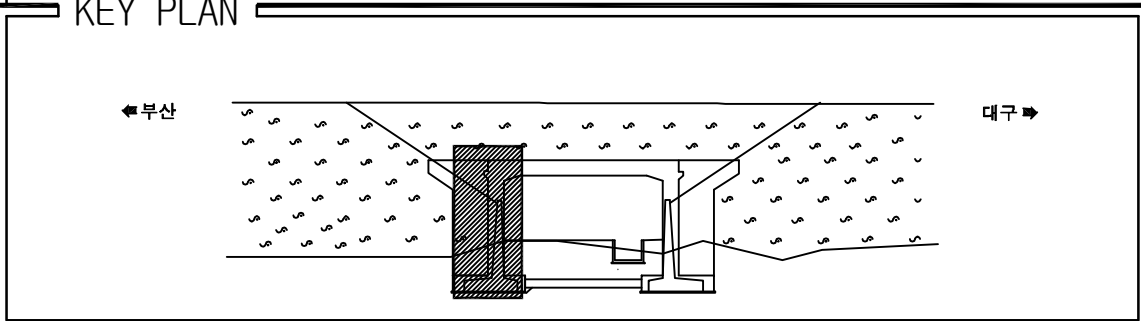
대구 →

SECTION



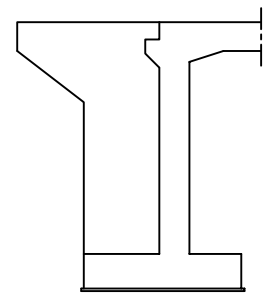
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

ID:기산1교-교대 A1

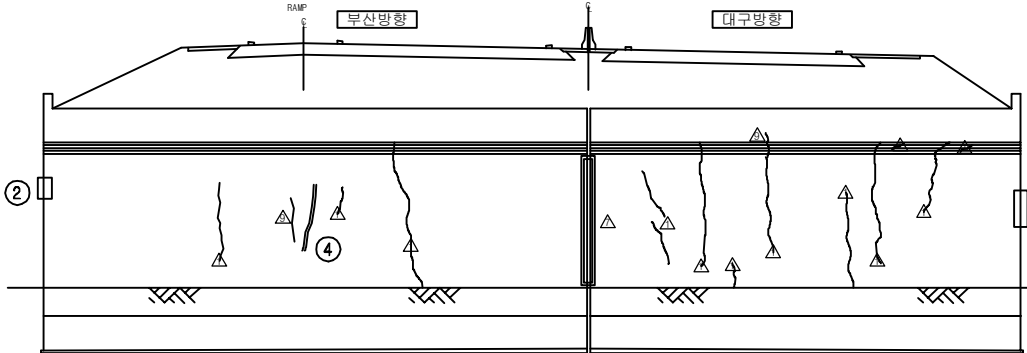
[illegible]

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

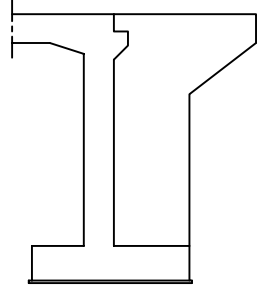
ID:기산1교-교대 A2



날개벽(좌측)



정 면 도



날개벽(우측)

보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수무위재균열
	보 수(기보수)
	보 수(1. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

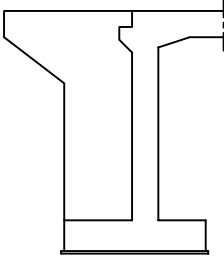
KEY PLAN

← 부산

대구 →

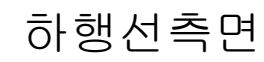
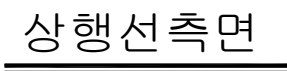
This key plan map shows a horizontal section of a road network. A central vertical road is flanked by two diagonal roads. The area is filled with a pattern of small 'S' shapes. Arrows at the top point left towards '부산' (Busan) and right towards '대구' (Daegu).

SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:기산1교-옹벽 시점측



보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규결
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

◀부산 ▶대구

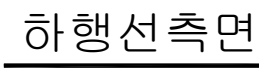
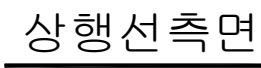
This key plan map shows a horizontal section of South Korea. A central rectangular area is shaded with diagonal lines, representing the study area. To the left of this area is the label '◀부산' (Busan) and to the right is '▶대구' (Daegu). The map is filled with a pattern of small, stylized 'S' or 'G' shapes, likely representing a road network or administrative boundaries. The entire map is enclosed in a double-line border.

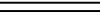
SECTION

1:1.5

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:기산1교-옹벽 종점측



보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(1. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

부산 ← 대구 →

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

8. 기산2교

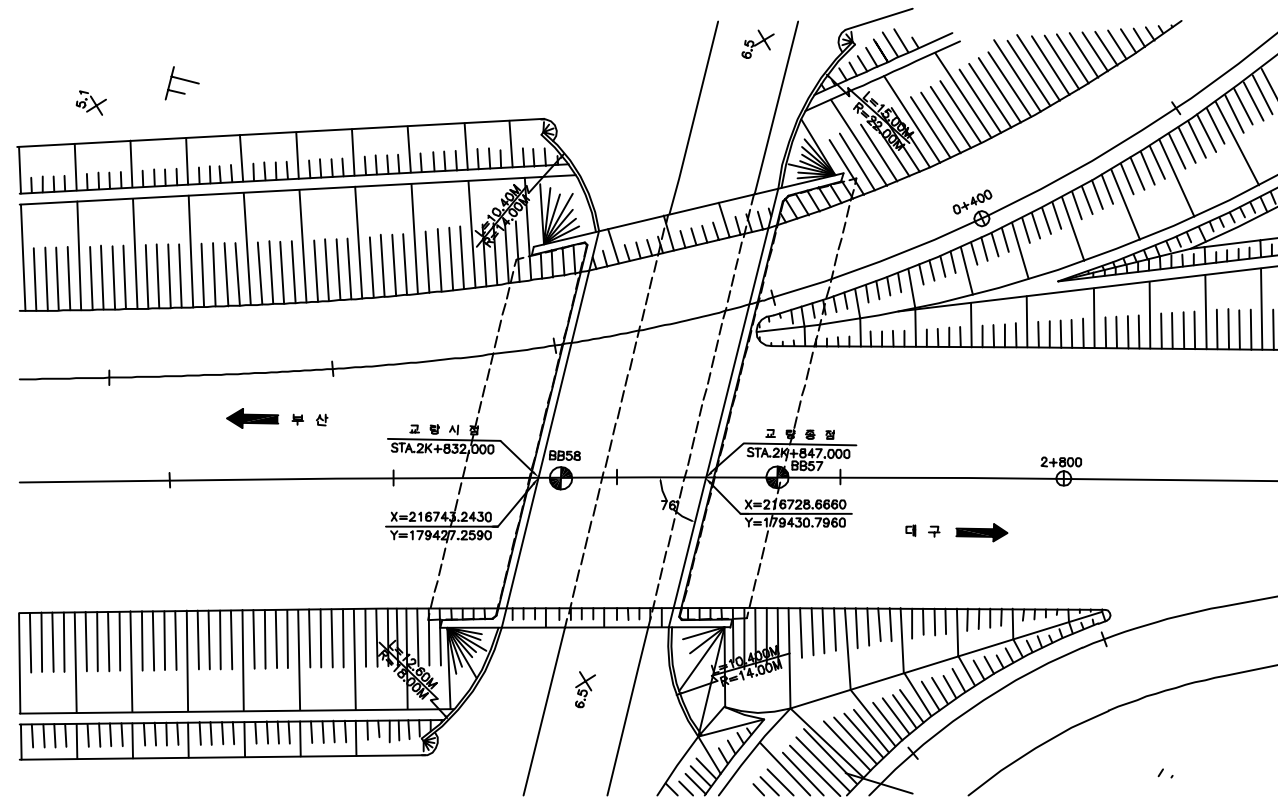
■ 기산2교(대구)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상부 구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	5.5 (3)		5.5 (3)	
		접합부 누수		m² (개소)	0.02 (2)		0.02 (2)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부 구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	-	1.5	1.5	
					-	(1)	(1)	
		실란트 손상		m (개소)	1.0 (1)	1.0 (1)	2 (2)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기타 부재	교면포장	아스콘 균열		m (개소)	38.0 (5)		38 (5)	
	콘크리트 난간	박락		m² (개소)	0.04 (1)		0.04 (1)	

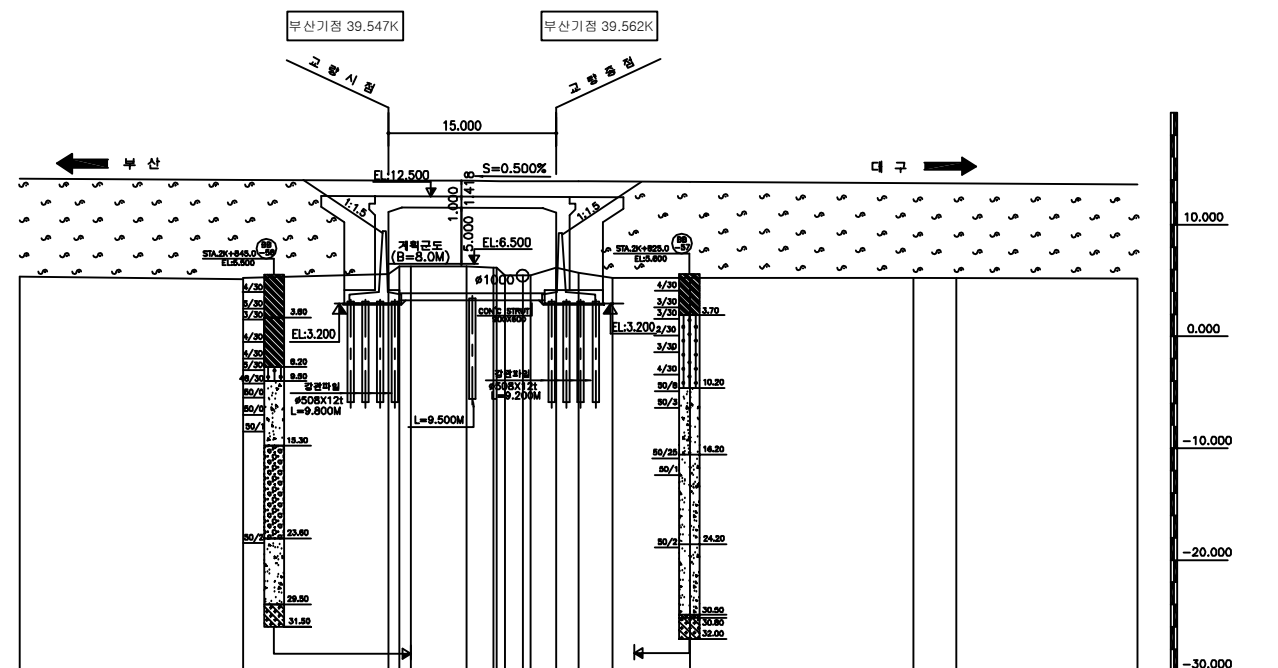
■ 기산2교(부산)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상부 구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	18.3 (15)		18.3 (15)	
			0.3mm이상	m (개소)	1.0 (1)		1 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부 구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	2.5 (1)	4.5 (2)	7 (3)	
		실란트 손상		m (개소)	2.0 (1)	2.0 (1)	4 (2)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기타 부재	교면포장	라벨링		m ² (개소)	17.25 (3)		17.25 (3)	
		패임		m ² (개소)	0.39 (3)		0.39 (3)	
		아스콘 균열		m (개소)	18.0 (3)		18 (3)	
	콘크리트 난간	박락		m ² (개소)	0.02 (2)		0.02 (2)	

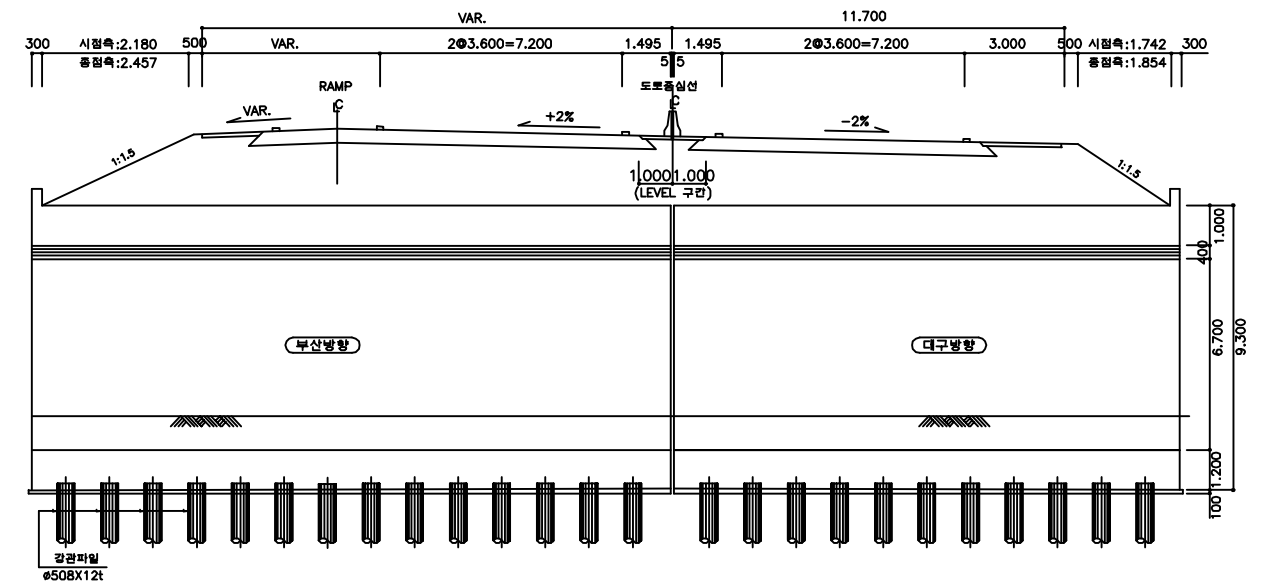




평면도



종단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	참 고
1	2008.07	구조물 균열보수	해창개발
2	2010.05	구조물 균열보수	해창개발
3	2011.03	구조물 균열보수	해창개발
4	2012.11	구조물 균열보수, 실런트 보수	해창개발

(주)위드이앤오

Project Title

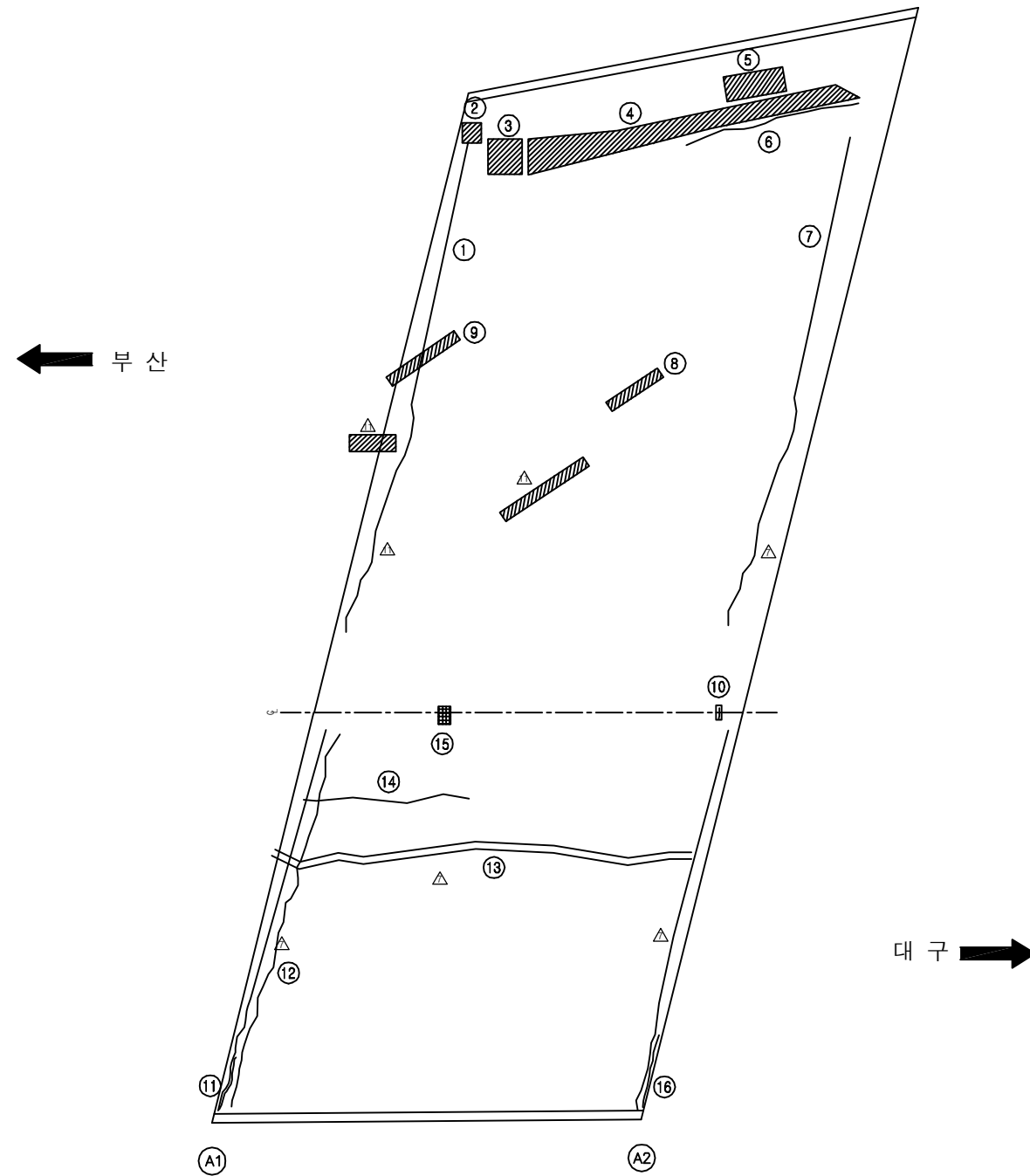
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title

기산2교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

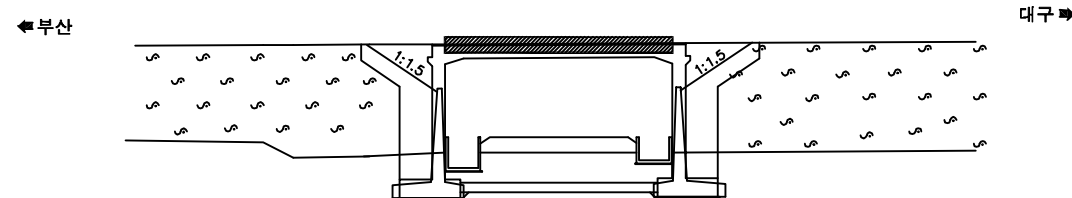
10:기산2교-교면포장



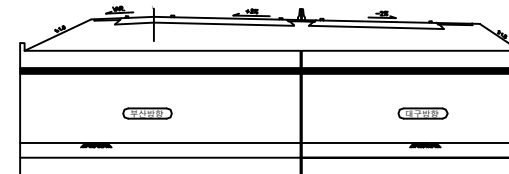
보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수 (기보수)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

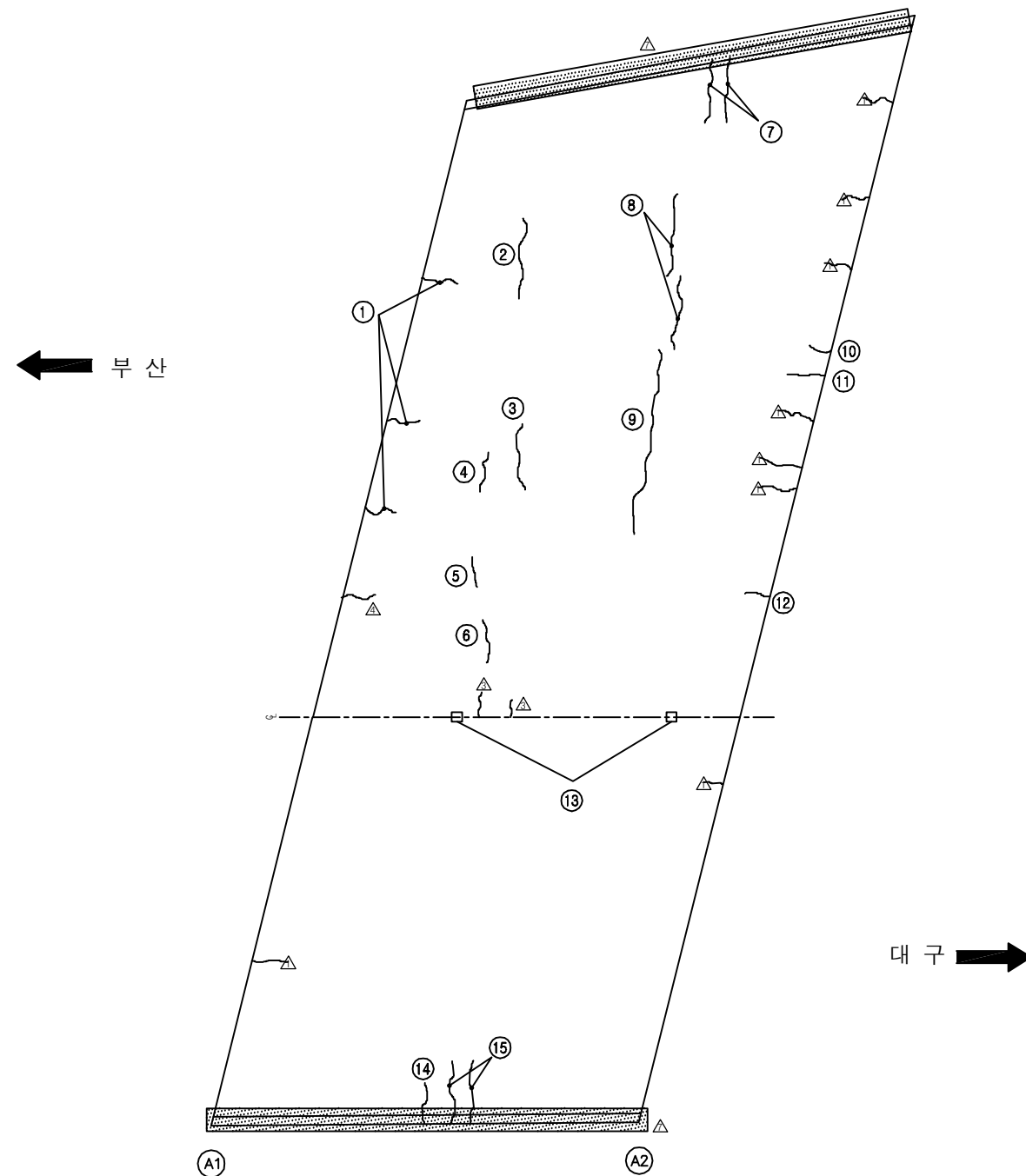


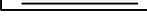
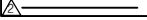
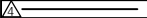
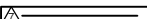
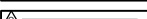
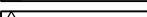
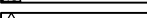
SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

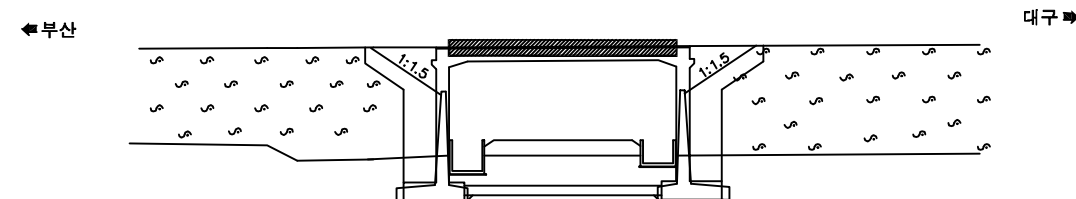
ID:기산2교-바닥판하면



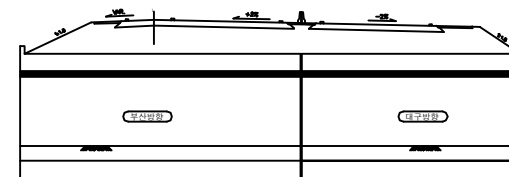
보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수 (기보수)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

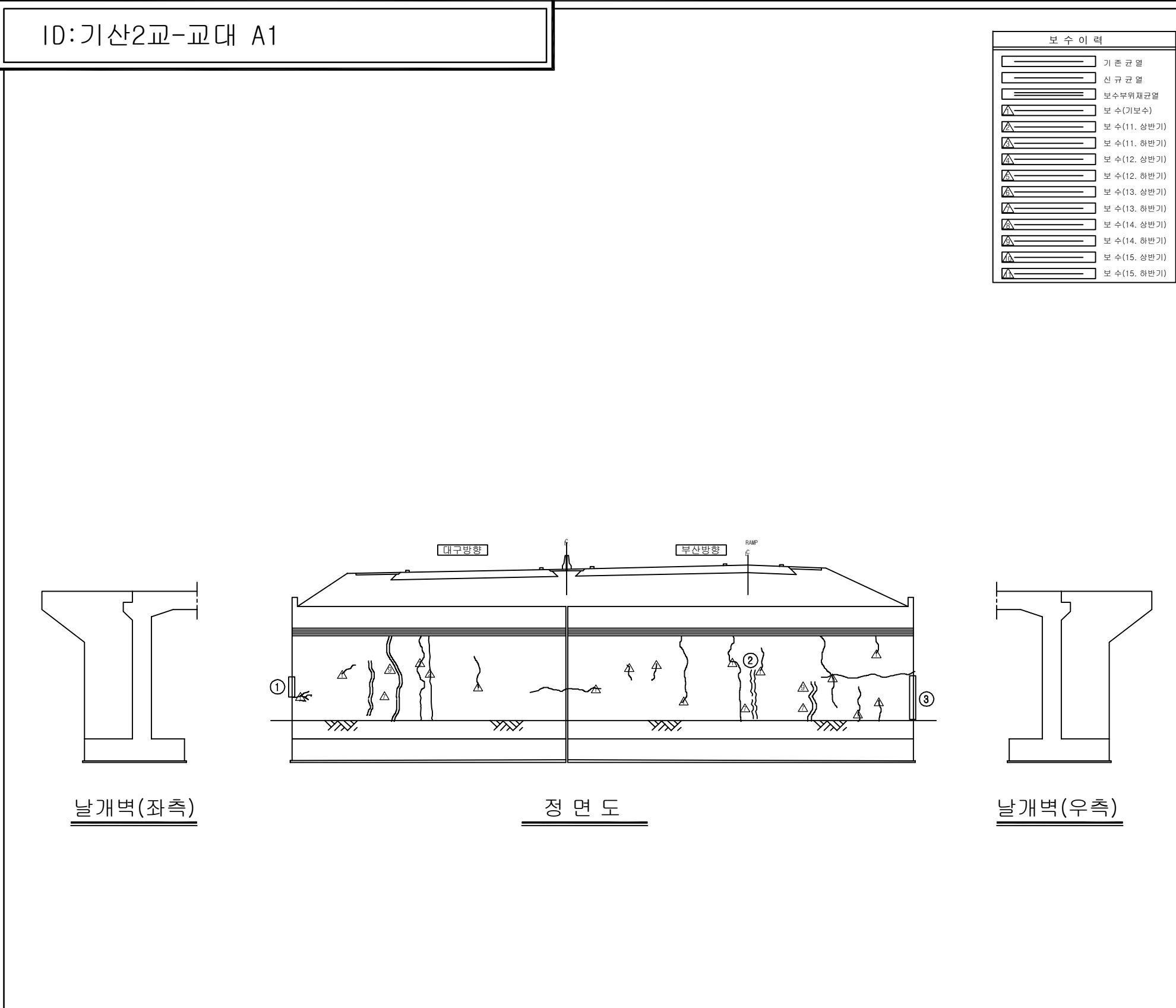


SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

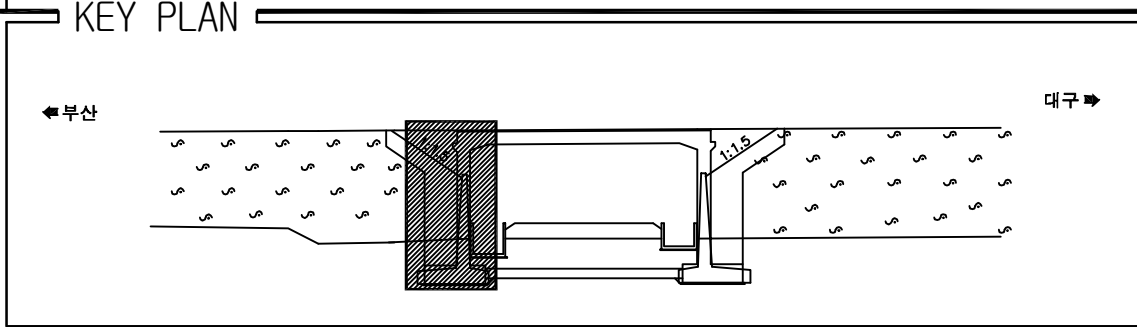
ID:기산2교-교대 A1



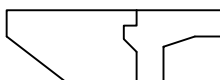
날개벽(좌측)

정 면 도

날개벽(우측)

[illegible]

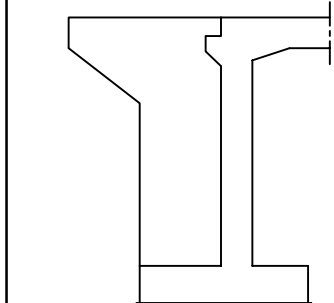
SECTION



A technical drawing of a T-beam cross-section. The drawing shows a vertical stem and a horizontal flange. The stem has a rectangular base and a wider top section. The flange is attached to the top of the stem. The drawing is a line drawing with no shading or texture.

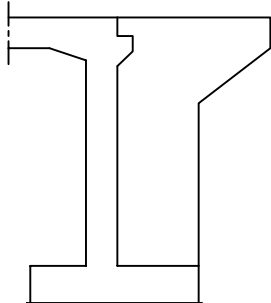
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:기산2교-교대 A2



날개벽(좌측)

정 면 도



날개벽(우측)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

0 10 20 km

부산 ←

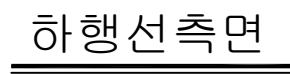
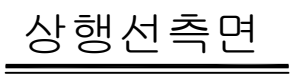
→ 대구

SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

10:기산2교-옹벽 시점측

[illegible]

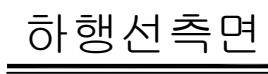
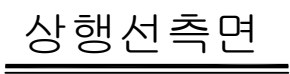
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

SECTION

A technical cross-section diagram of a retaining wall. The wall is shown in profile, with a vertical stem and a base. To the left of the wall, a slope is indicated by a line with diagonal hatching and the label '1:1.5'. To the right of the wall, a horizontal line with diagonal hatching represents the ground level. The wall is shown resting on a foundation, which is depicted as a thick horizontal line with a small vertical support underneath it.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

10:기산2교-옹벽 종점측



보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(1. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

SECTION

A cross-section diagram of a retaining wall. The wall is shown in profile, with a vertical stem and a base. The backfill is sloped at a ratio of 1:1.5, indicated by a line with a slope triangle and the text '1:1.5'. The ground surface is shown with a hatched line. The wall is supported by a foundation, which is shown with a hatched line. The diagram is labeled 'SECTION' at the top left.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

9. 남밀양IC교

■ 남밀양IC교(대구)

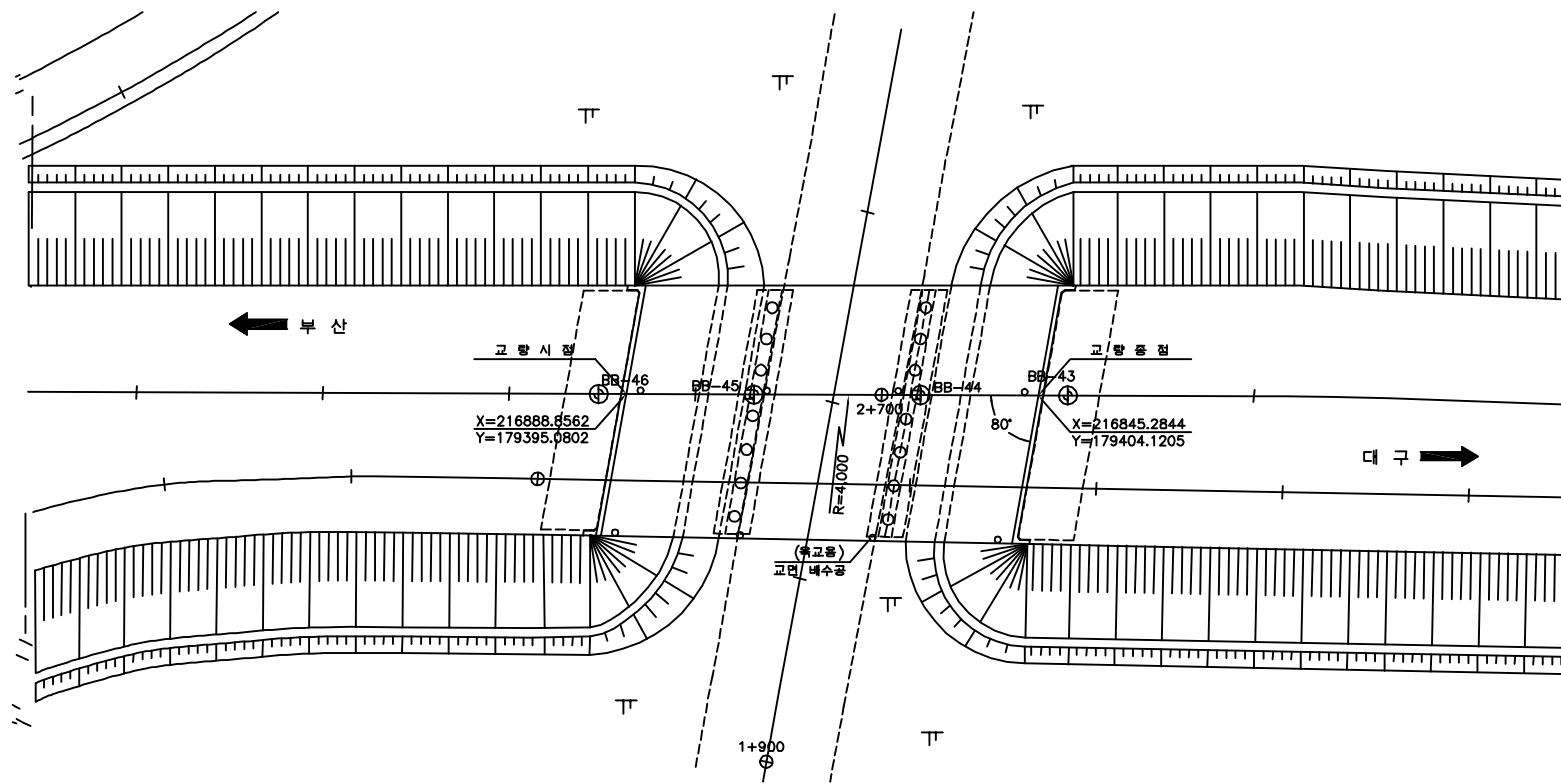
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량				합 계	비 고		
					S1		S2				S3	
상 부 구 조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	22.0 (2)		- -		22 (2)		
		실란트 손상 및 누수		m (개소)	45.0 (1)				45 (1)			
		박락 및 철근노출		m² (개소)	- -		- -		0.02 (1)	0.02 (1)		
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량				합 계	비 고		
					A1		A2				P1	
하 부 구 조	교대 및 교각	균열	0.3mm미만	m (개소)	1.0 (1)	- -		- -		1 (1)		
		누수흔적		m² (개소)	0.45 (1)	7.2 (2)		- -		7.65 (3)		
		실란트 손상		m (개소)	1.5 (2)	2.0 (1)		- -		3.5 (3)		
교량받침		고무재 들뜸		개소	8	1		- -		9		
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	4.8 (16)	5.7 (19)		- -		10.5 (35)		
		접속부 이격 및 단차		m (개소)	2.0 (1)	2.0 (1)		- -		4 (2)		
	본체	이물질 퇴적		m (개소)	1.0 (1)	1.0 (1)		- -		2 (2)		
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량				합 계	비 고		
					S1		S2				S3	
기 타 부 재	교면포장	라벨링		m² (개소)	- -		0.45 (1)		- -		0.45 (1)	
		패임		m² (개소)	- -		- -		0.03 (1)	0.03 (1)		
	배수시설	배수관 연결부 불량		개소	1		- -		- -		1	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -		2.7 (3)		1.8 (2)		4.5 (5)	
			0.3mm이상	m (개소)	- -		1.2 (1)		- -		1.2 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	손상 수량(위치-수량)						비 고	
기 타 부 재	부속시설	법면	이격, 침하	개소	A1-2, A2-1							
			누수	개소	A2-1							
		측구수로 균열		개소	A1-1							
		점검로 미설치		개소	P1-1, P2-1							
		델리네이트 손상		개소	S2-1							
		간격재 미제거		개소	A2-1							



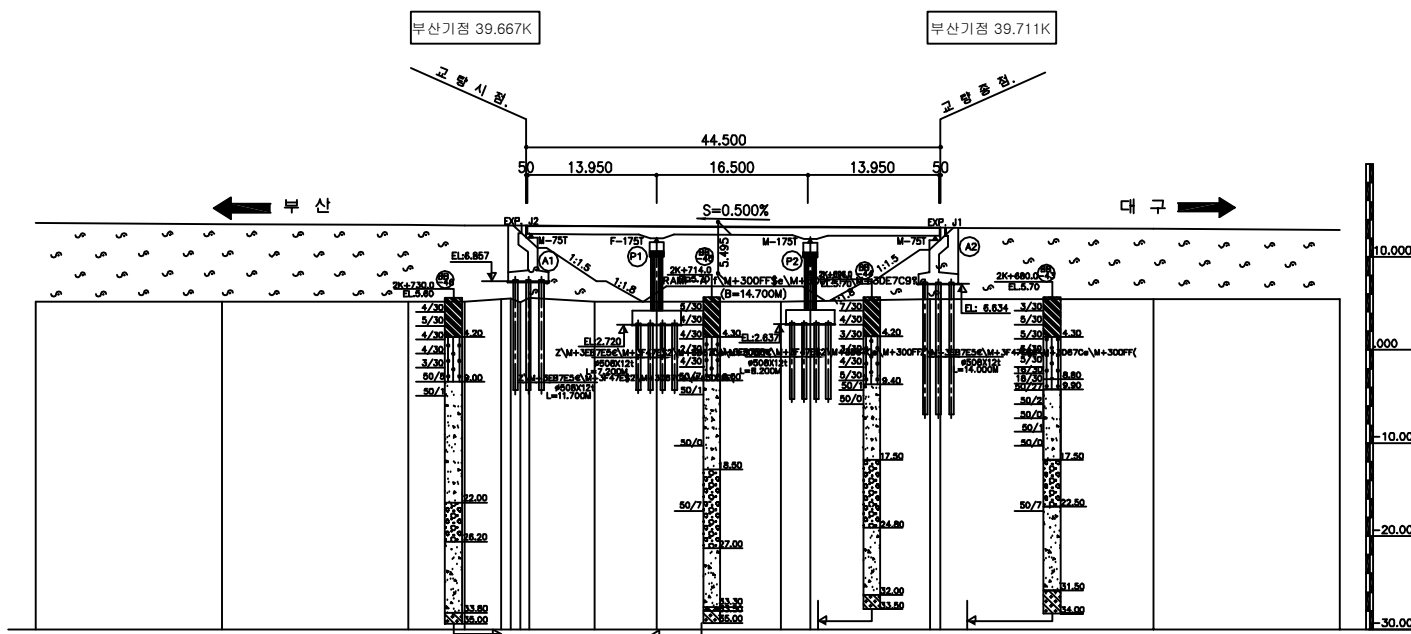
■ 남밀양IC교(부산)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량				합 계	비 고	
					S1		S2				S3
상부 구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	1.0 (2)		- -		1 (2)	
				박락	m ² (개소)	-		0.03 (3)		0.03 (3)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량				합 계	비 고	
					A1		A2				P1
하 부 구 조	교대 및 교각	균열	0.3mm미만	m (개소)	0.5 (1)	- -		- -		0.5 (1)	
				누수흔적		m ² (개소)	3.22 (5)	3.6 (7)		- -	
		백태		m ² (개소)	0.18 (1)	0.6 (1)		- -		0.78 (2)	
교량받침		몰탈 균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	- -		- -		0 (0)	
				고무재 들뜸		개소	-	3		- -	
		고무재 밀림		개소	3	3		- -		6	
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	6.6 (22)	5.7 (19)		- -		12.3 (41)	
			0.3mm이상	m (개소)	2.5 (5)	0.3 (1)		- -		2.8 (6)	
		박락		m ² (개소)	0.6 (1)	0.12 (1)		- -		0.72 (2)	
	본체	고무재 손상		m ² (개소)	- -	0.04 (1)		- -		0.04 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량				합 계	비 고	
					S1		S2				S3
기 타 부 재	배수시설	배수관 유출구 막힘		개소	-		-		1	1	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	2.0 (2)		8.4 (9)		1.0 (1)	11.4 (12)	
구 분		손 상 현 황		단 위	손상 수량(위치-수량)						비 고
기 타 부 재	부속시설	법면	침하, 공동	개소	A1-1, A2-2						
			누수	개소	A1-1						
		간격재 미제거		개소	A1-1						

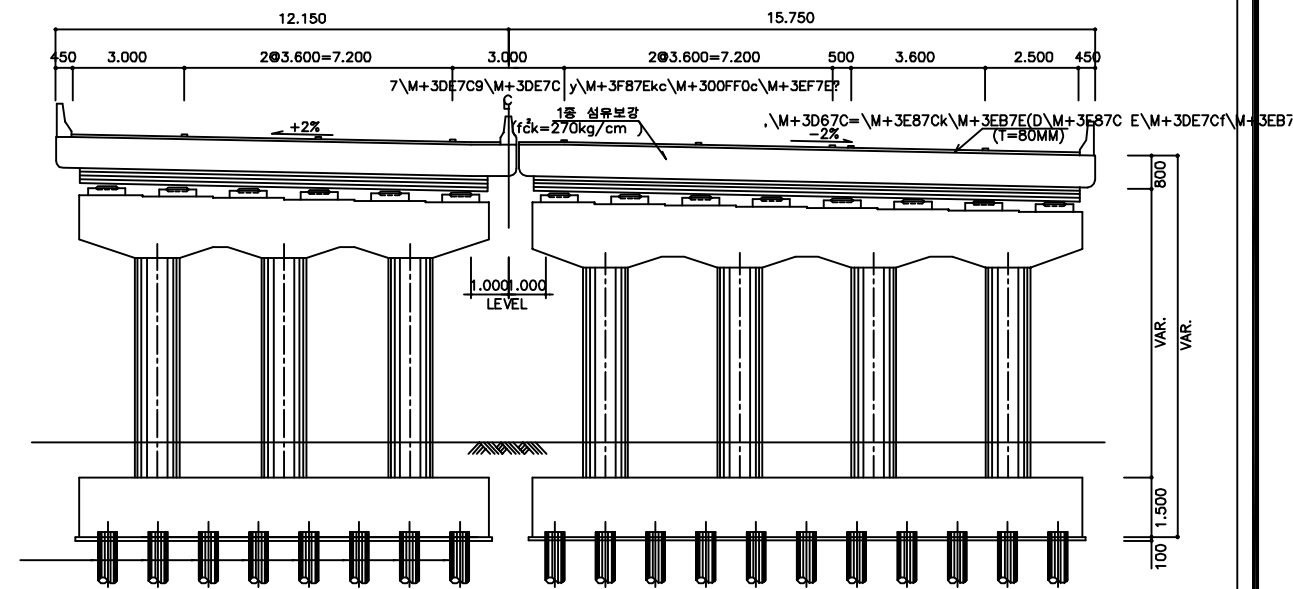




평면도



중단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	참 고
1	2008.07	교대 및 교각부 균열보수	해창개발
2	2010.05	라멘교 조인트부 실런트 보수	해창개발
3	2011.03	구조물 균열보수	해창개발
4	2012.11	구조물 균열보수	해창개발

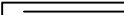
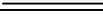
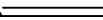
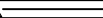
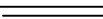
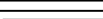
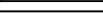
(주)위드이앤오

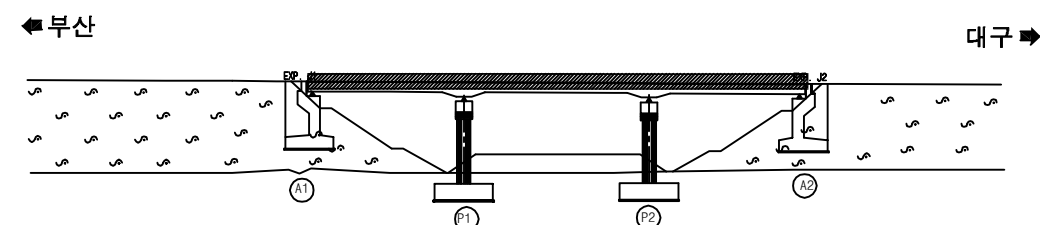
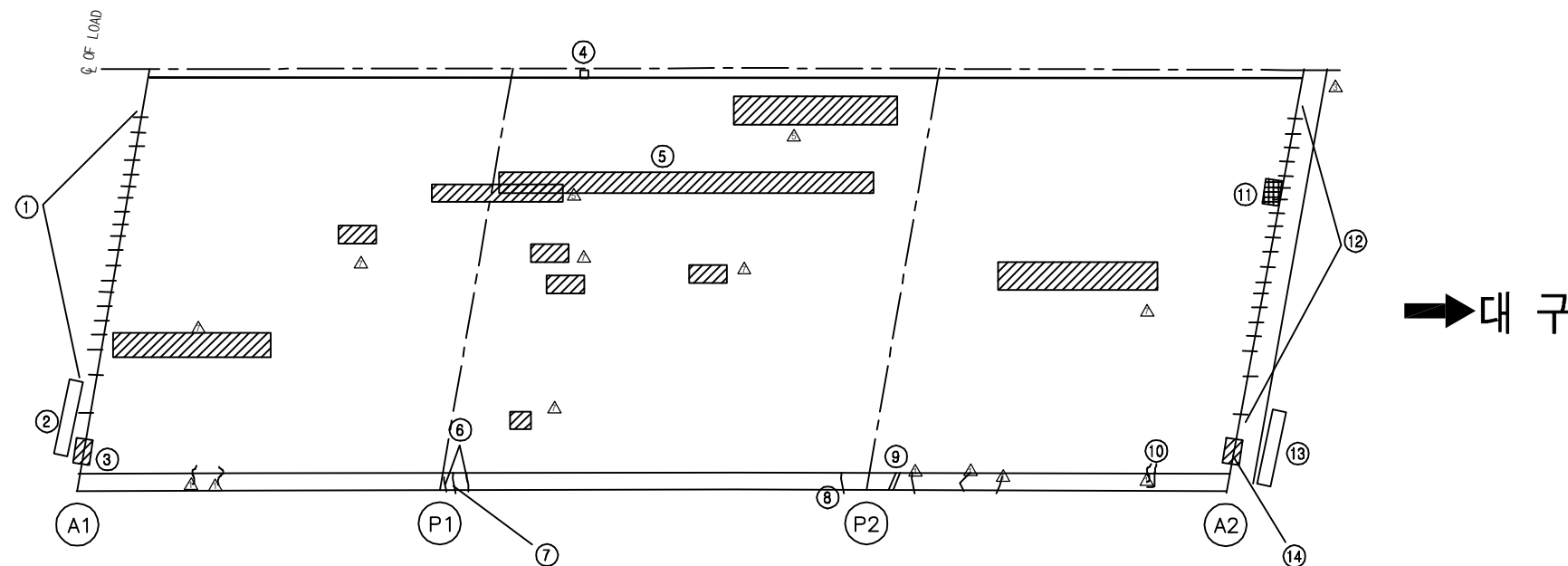
Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
남밀양IC교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

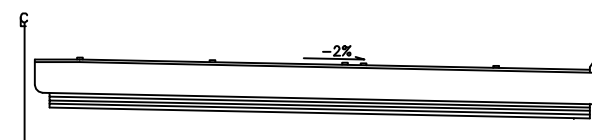
Note

ID: 남밀양IC교(대구)-교면포장

보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수특별채권규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(11. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

[illegible]

SECTION

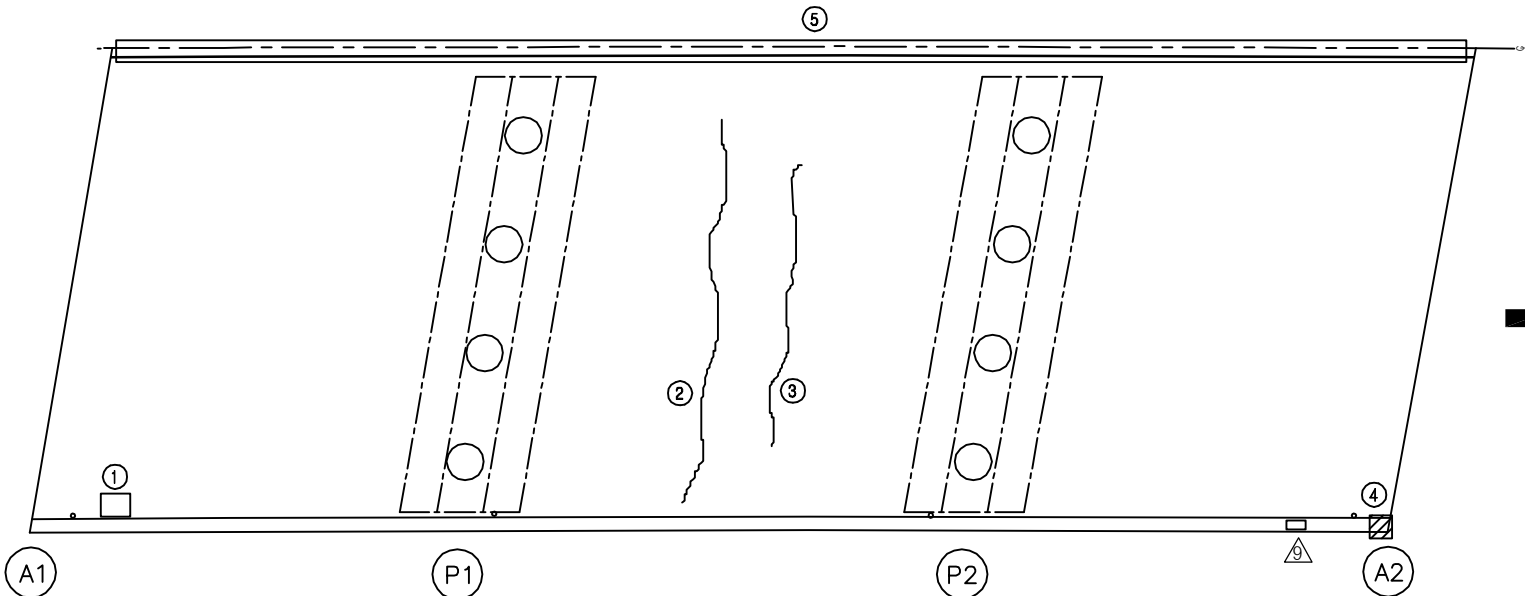


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

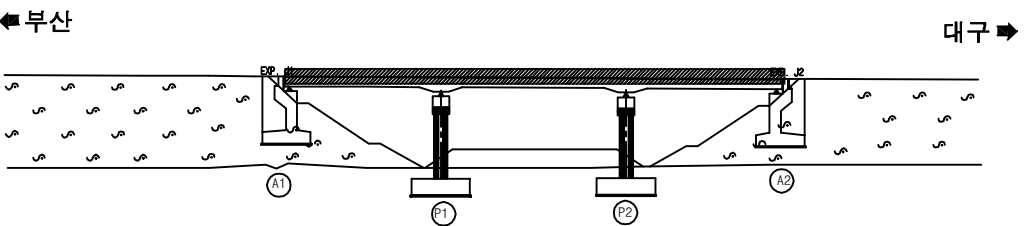
ID:남밀양IC교(대구)-바닥판하면

보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

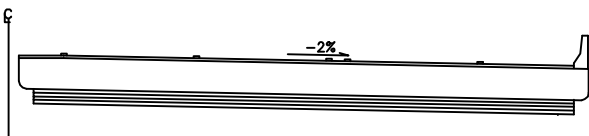
손 상 현 황 표

[illegible]

KEY PLAN

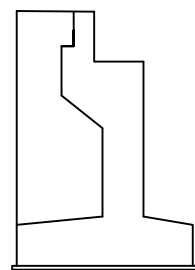
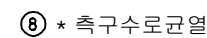


SECTION _____

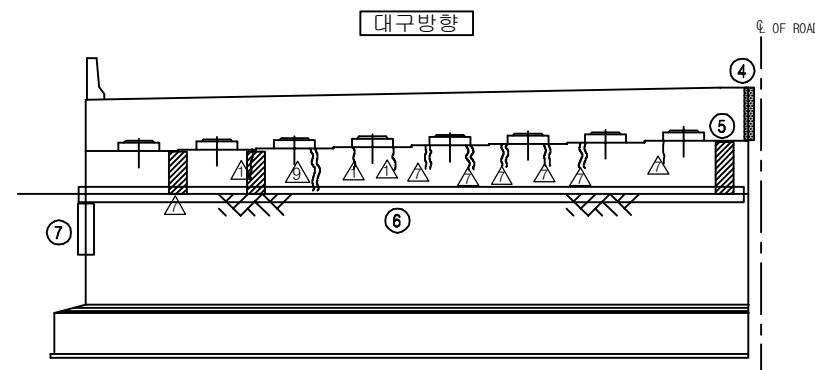
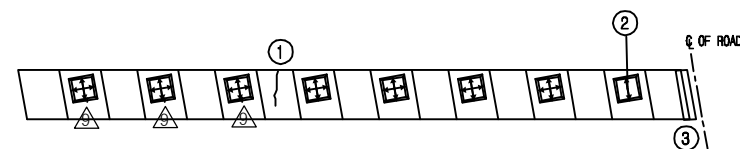


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

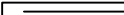
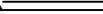
ID:남밀양IC교(대구)-교대 A1



날개벽(좌측)



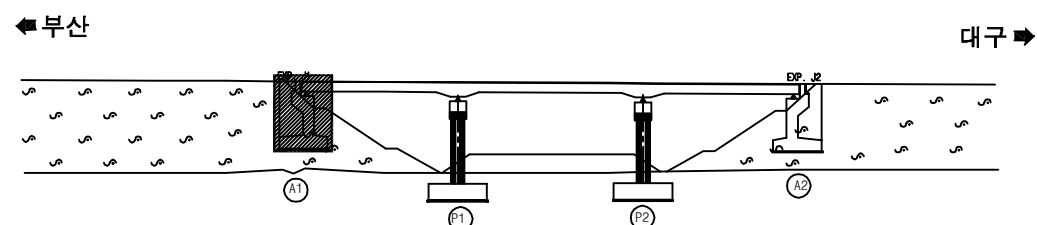
정 면 도

보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수특별채권규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(11. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

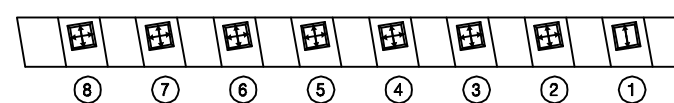
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

■ KEY PLAN

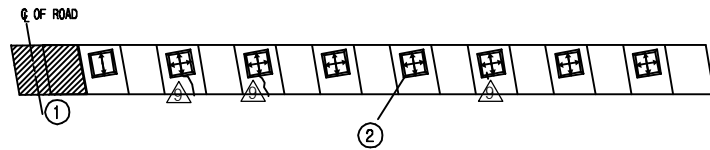


SECTION

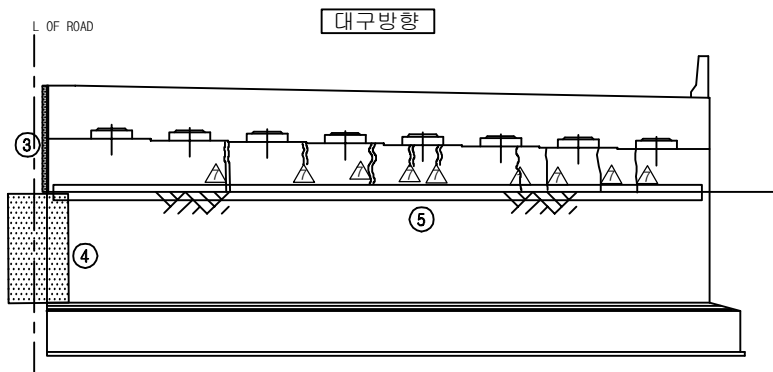


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

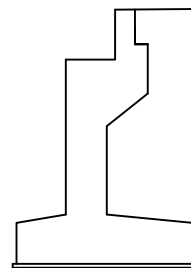
ID:남밀양IC교(대구)-교대 A2



⑥ * 종방향 보호법면 누수
⑦ * 간격재 미제거



정 면 도



날개벽(우측)

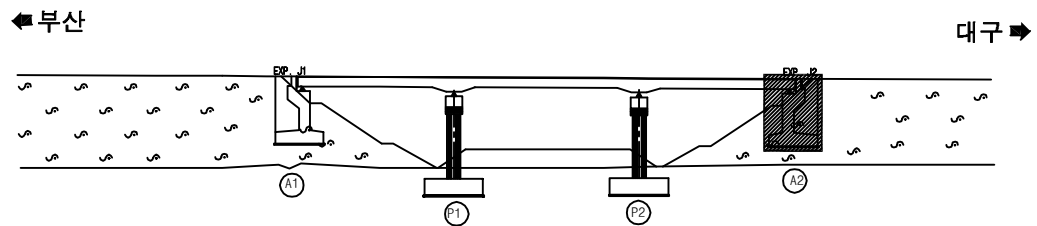
보 수 이 력	
	기 존 규 령
	신 규 규 령
	보 수 부 위 재 규 령
	보 수 (기 보 수)
	보 수 (11. 상 반 기)
	보 수 (11. 하 반 기)
	보 수 (12. 상 반 기)
	보 수 (12. 하 반 기)
	보 수 (13. 상 반 기)
	보 수 (13. 하 반 기)
	보 수 (14. 상 반 기)
	보 수 (14. 하 반 기)
	보 수 (15. 상 반 기)
	보 수 (15. 하 반 기)

손 상 현 황 표

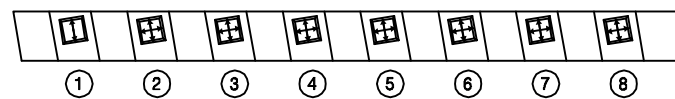
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

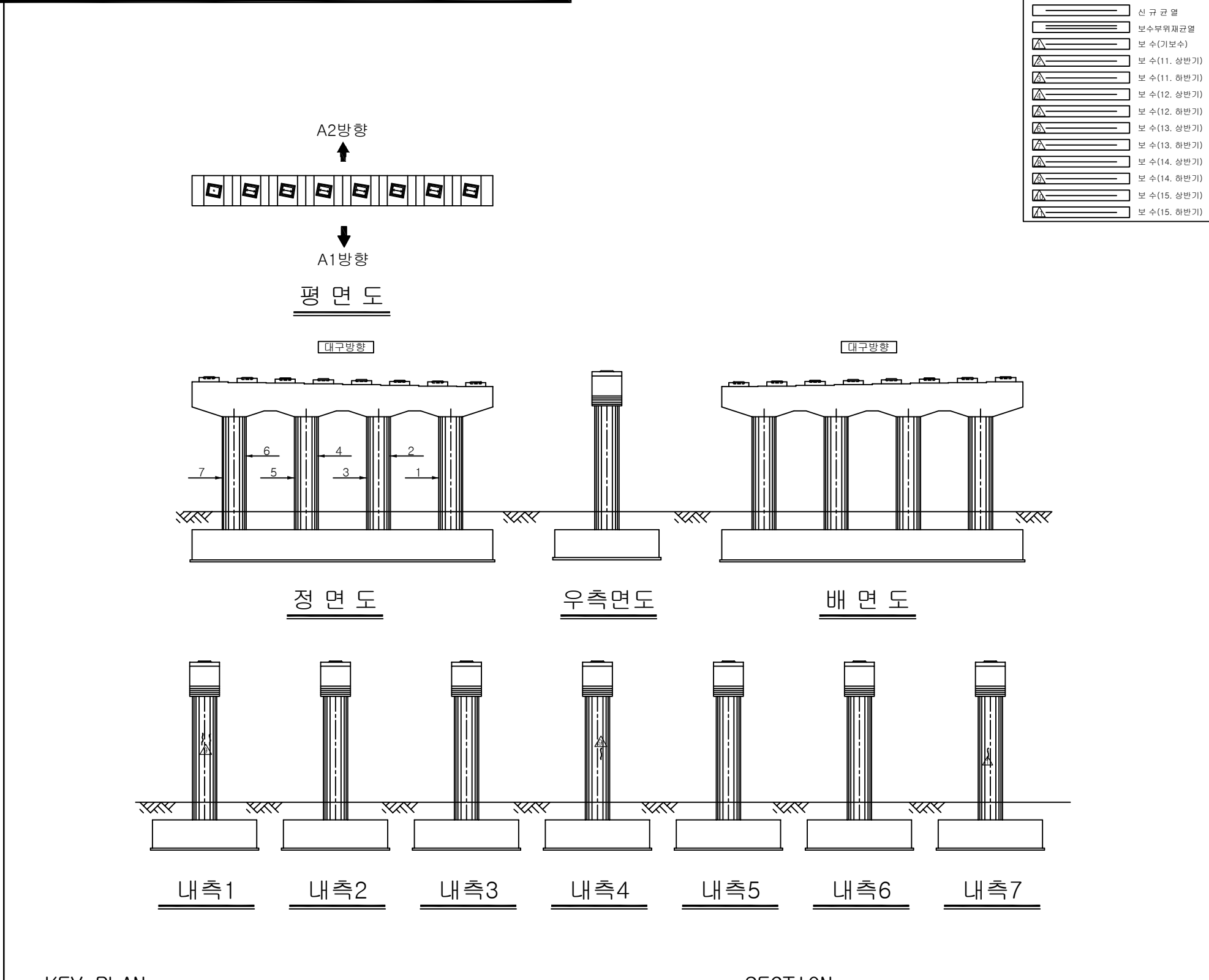


SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:남밀양IC교(대구)-교각 P1

[illegible]

KEY PLAN

←부산

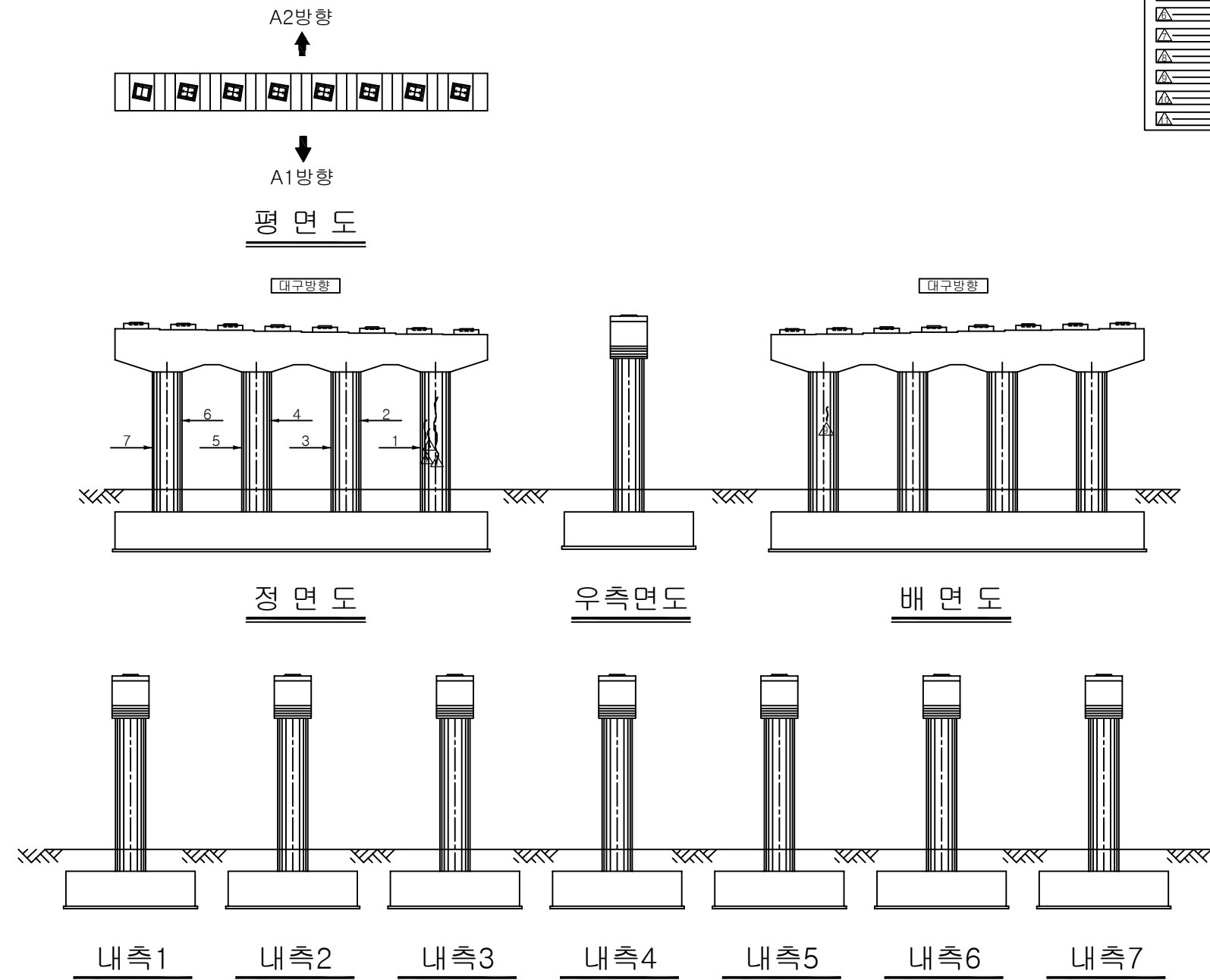
대구→

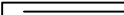
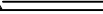
SECTION

The diagram shows a horizontal row of 10 rectangular lanes, numbered 1 to 10 from left to right. Each lane contains a small square representing a probe, tilted at an angle. Above the lanes, an upward-pointing arrow is labeled 'A2방향' (A2 direction). Below the lanes, a downward-pointing arrow is labeled 'A1방향' (A1 direction).

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:남밀양IC교(대구)-교각 P2

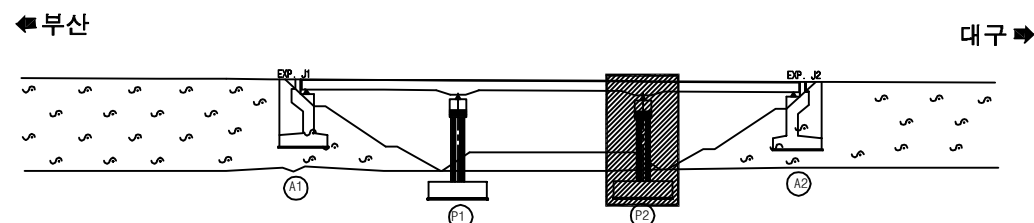


보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수특별채권규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(11. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

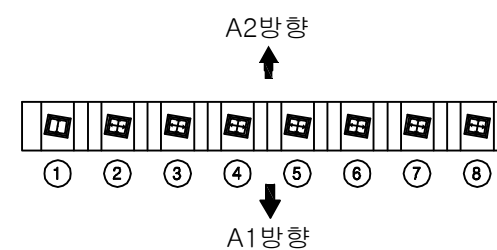
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

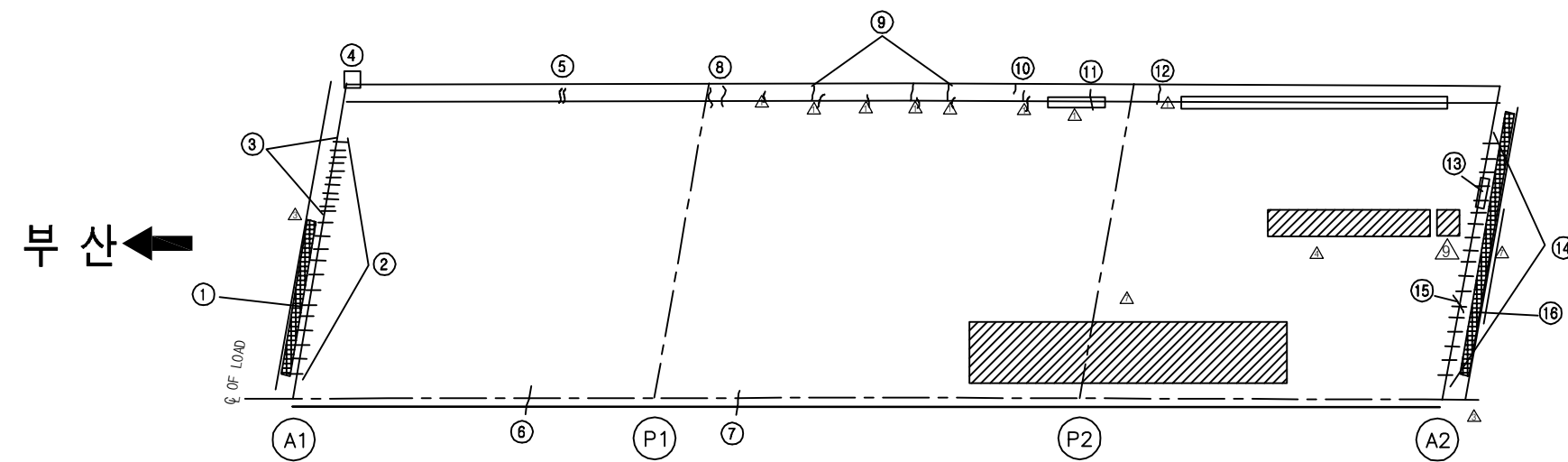


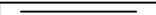
SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

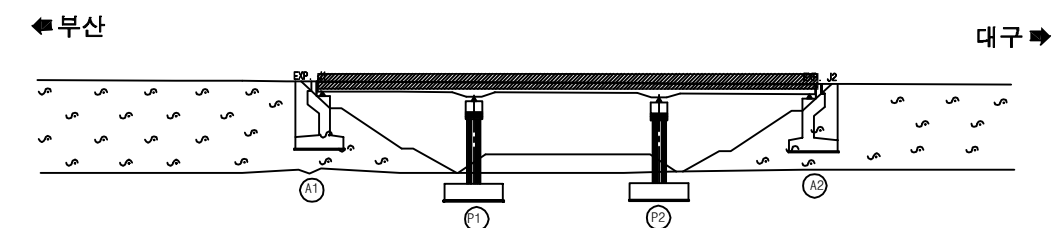
ID: 남밀양IC교(부산)-교면포장



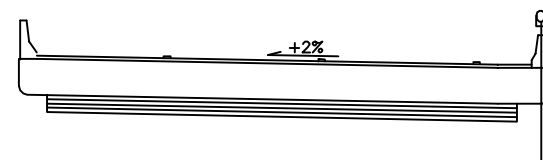
보 수 이 려	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수 (기보수)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

[illegible]

➤ KEY PLAN

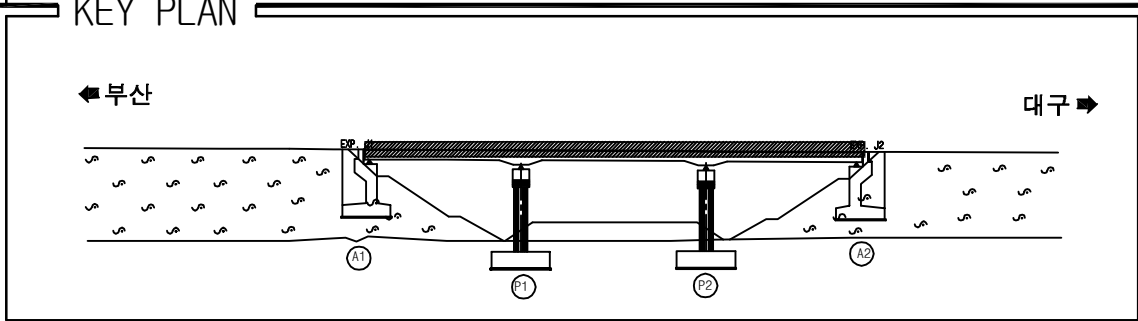


SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	007

ID:남밀양IC교(부산)-바닥판하면

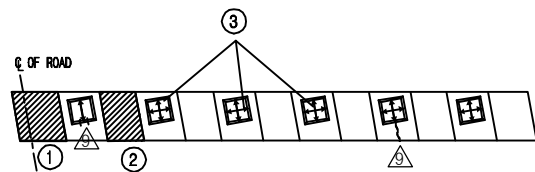


SECTION

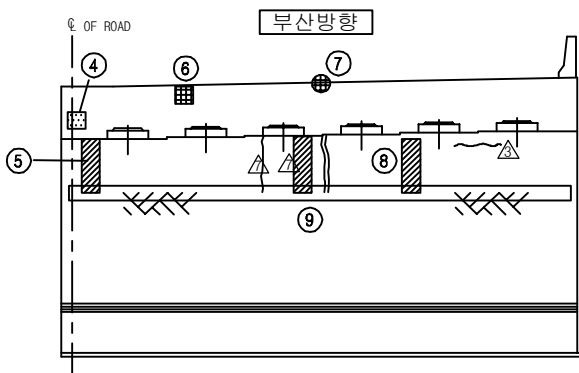
A technical cross-section diagram of a road surface. The diagram shows a horizontal road surface with a slight upward slope from left to right, indicated by a horizontal line with an arrow pointing left and the text '+2%'. The road surface is shown in profile, with a vertical line on the right side representing the edge of the road. Below the road surface, there are several horizontal lines representing the underlying layers or subgrade. The diagram is labeled 'SECTION' at the top left.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	008

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

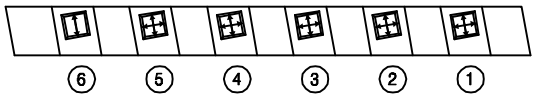
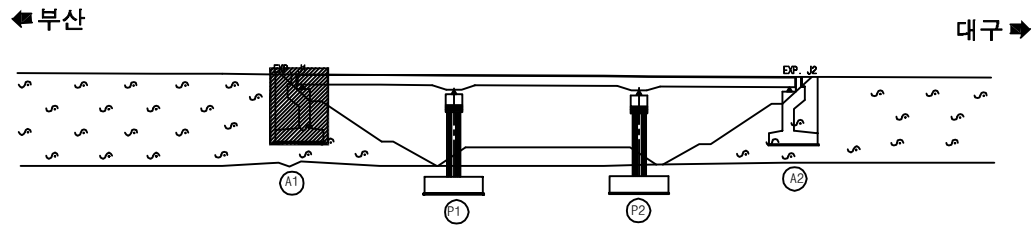
[illegible]

- ⑩ * 점검계단 하부 보호블럭 침하
- ⑪ * 종방향 보호법면 누수
- ⑫ * 간격재 미제거



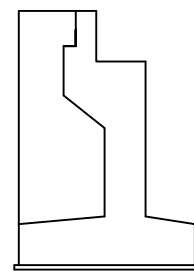
날개벽(우측)

SECTION

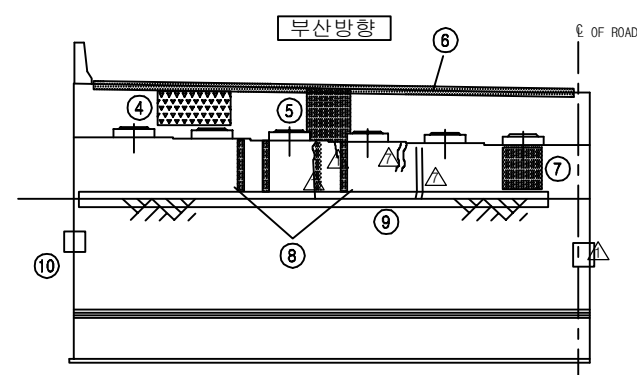
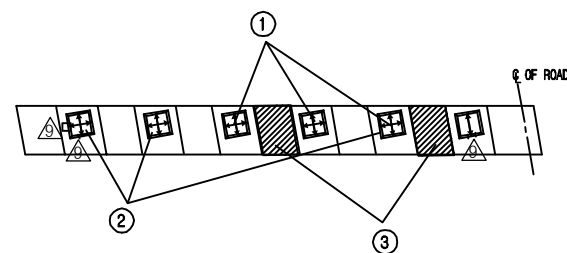


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	009

ID:남밀양IC교(부산)-교대 A2



날개벽(좌측)



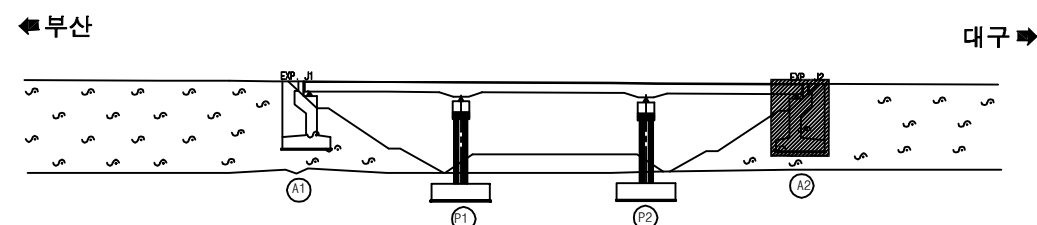
정 면 도

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

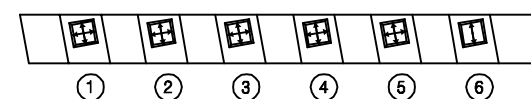
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

➤ KEY PLAN

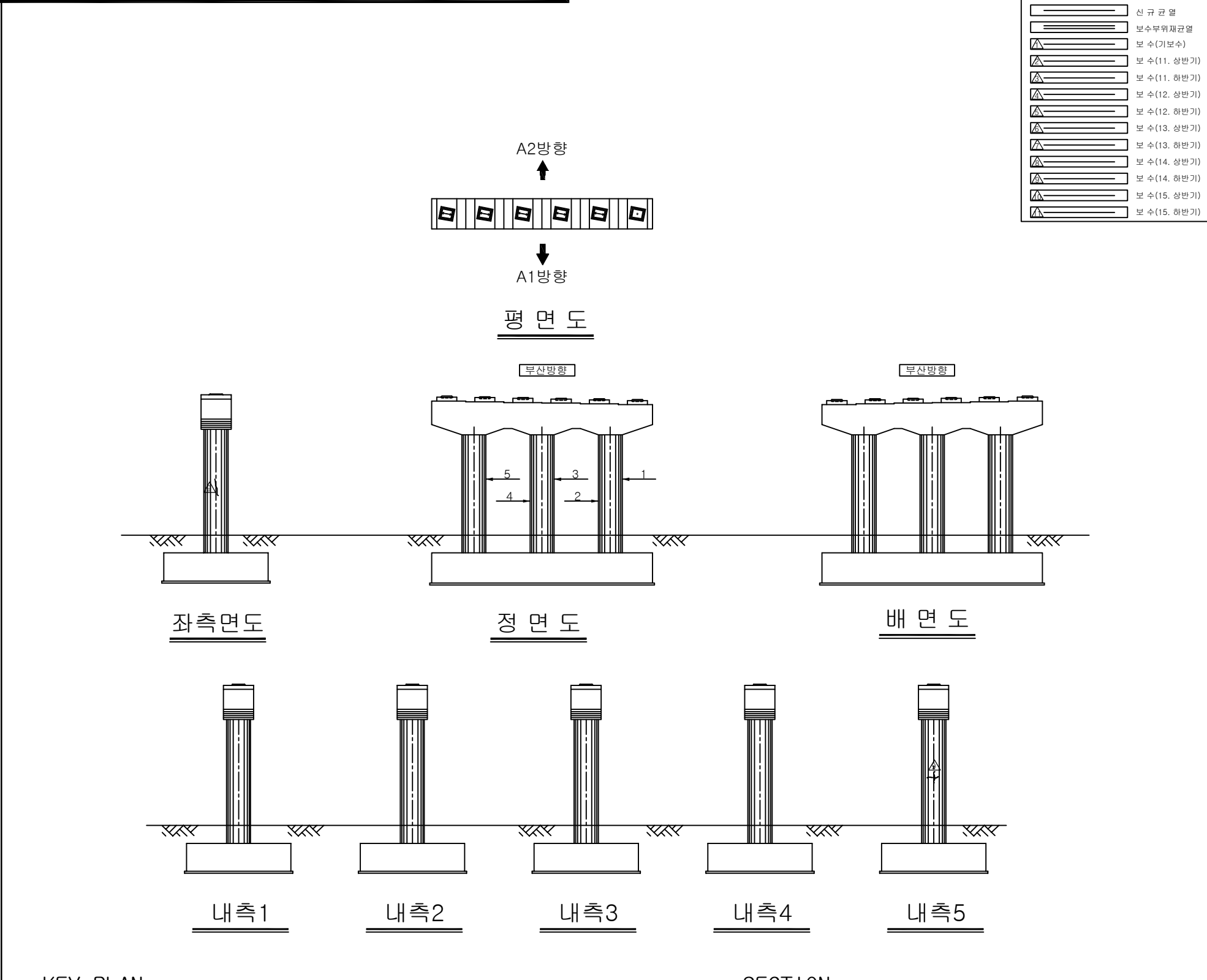


SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	010

ID:남밀양IC교(부산)-교각 P1

[illegible]

KEY PLAN

부산 ← 대구 →

Key plan diagram showing the layout of the bridge deck and approach roads. The diagram is oriented horizontally with '부산' (Busan) on the left and '대구' (Daegu) on the right. It shows a central bridge structure with two main piers labeled P1 and P2. The bridge deck is shown with a cross-section of a box girder. The approach roads are shown with a cross-section of a roadbed. The diagram includes labels for '부산' (Busan) and '대구' (Daegu) with arrows indicating the direction of travel. It also shows the locations of the bridge piers (P1, P2) and the approach roads (A1, A2). The diagram is a plan view, showing the layout of the bridge and its approach roads.

SECTION

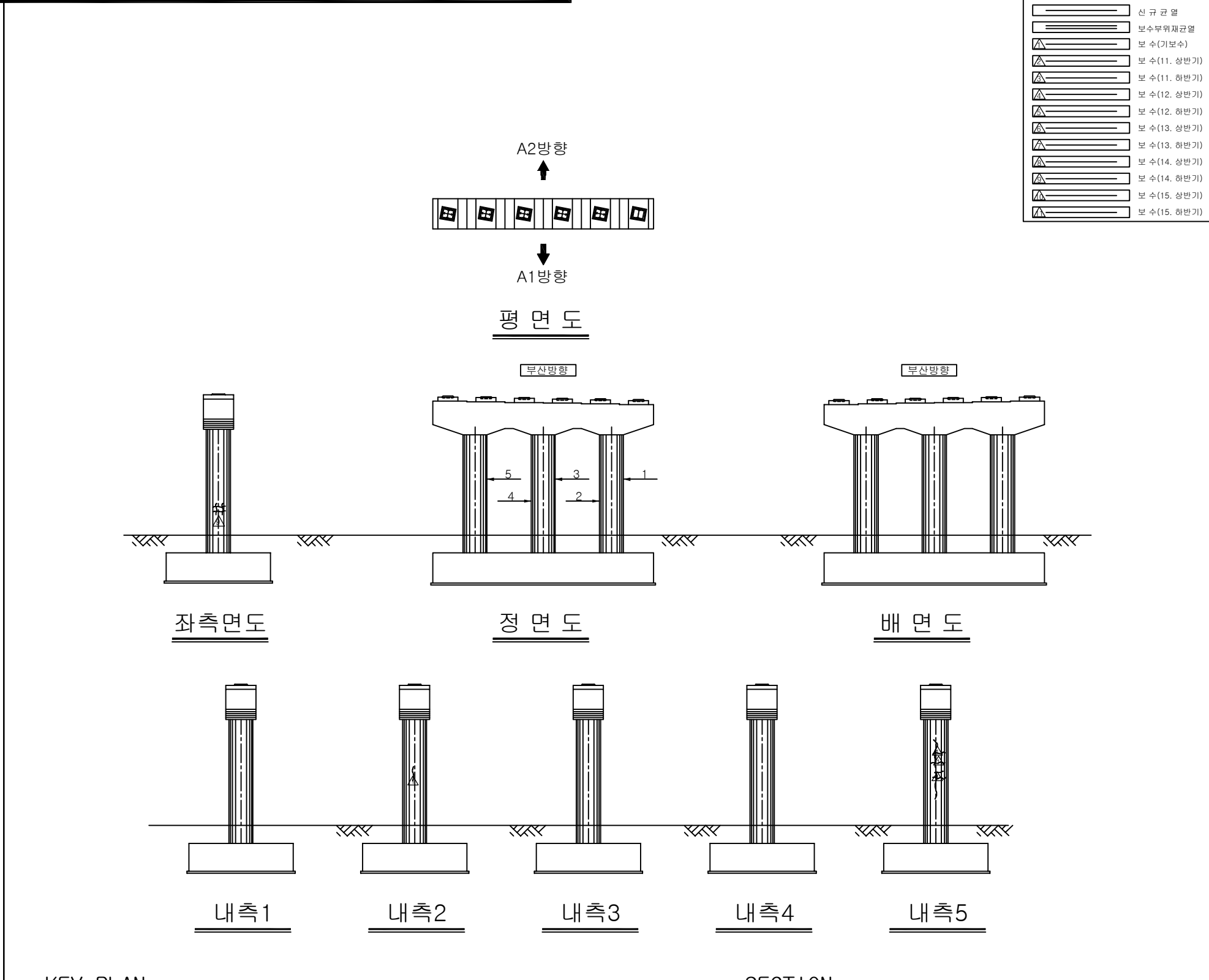
A2방향

A1방향

The diagram shows a cross-section of a 6-lane road. The lanes are numbered 1 to 6 from left to right. Lanes 1, 3, and 5 have a 'No Left Turn' sign (a blue square with a white circle and a red diagonal line over a left-turn arrow). Lanes 2, 4, and 6 have a 'No Right Turn' sign (a blue square with a white circle and a red diagonal line over a right-turn arrow). Above the road, an upward arrow is labeled 'A2방향' (Direction A2). Below the road, a downward arrow is labeled 'A1방향' (Direction A1).

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	011

ID:남밀양IC교(부산)-교각 P2

[illegible]

KEY PLAN

부산 ←

→ 대구

SECTION

A2방향

A1방향

The diagram shows a horizontal train with six cars, numbered 1 to 6 from left to right. Each car contains a simplified representation of a building facade with windows. Above the train, an upward-pointing arrow is labeled 'A2방향'. Below the train, a downward-pointing arrow is labeled 'A1방향'.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	012

10. 예림교

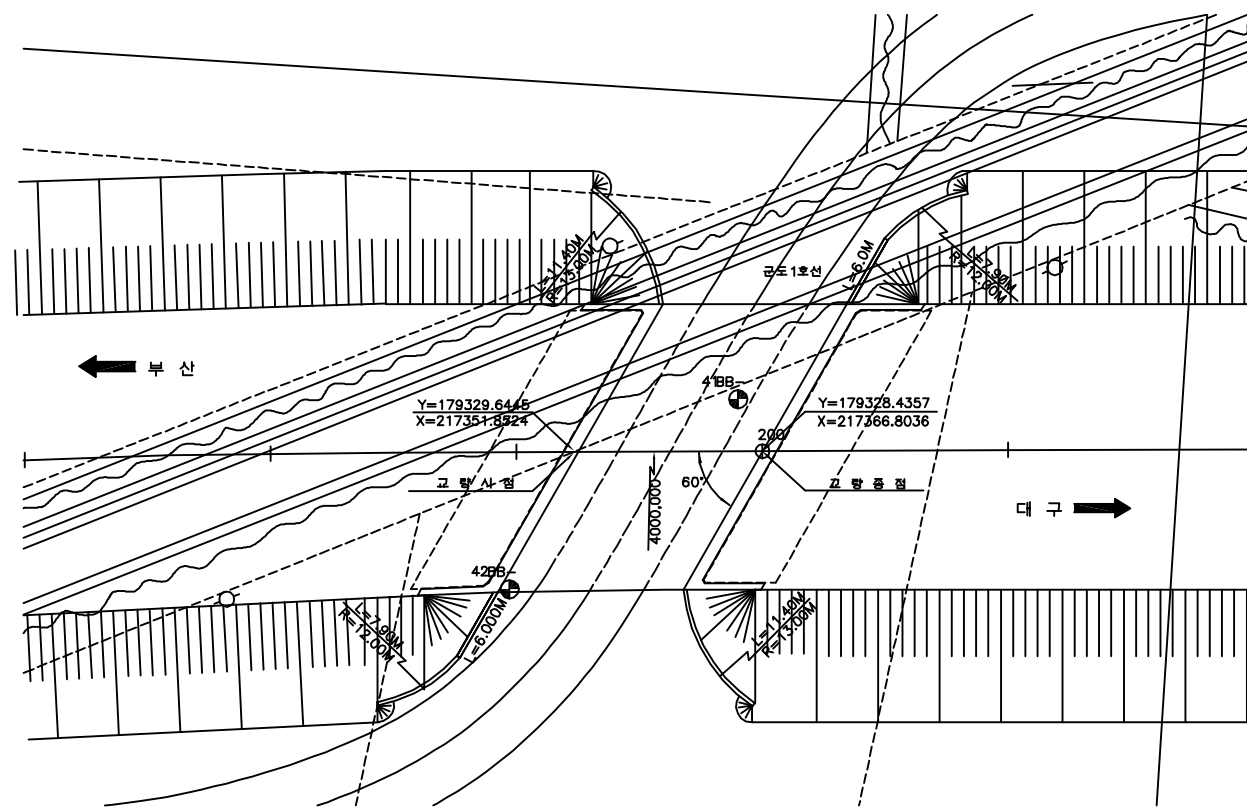
■ 예림교(대구)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상부 구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	3.1 (4)		3.1 (4)	
		누수흔적		m ² (개소)	0.03 (1)		0.03 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부 구조	교대	실란트 손상		m (개소)	5.0 (1)	5.0 (1)	10 (2)	
		균열	0.3mm미만	m (개소)	2.0 (2)	- -	2 (2)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기타 부재	교면포장	라벨링		m ² (개소)	- -		0 (0)	
		패임		m ² (개소)	- -		0 (0)	
	콘크리트 난간	균 열	0.3mm미만	m (개소)	4.0 (3)		4 (3)	
			0.3mm이상	m (개소)	3.2 (5)		3.2 (5)	
		박락		m ² (개소)	0.06 (1)		0.06 (1)	
		충분대 이격		m (개소)	4.0 (2)		4 (2)	

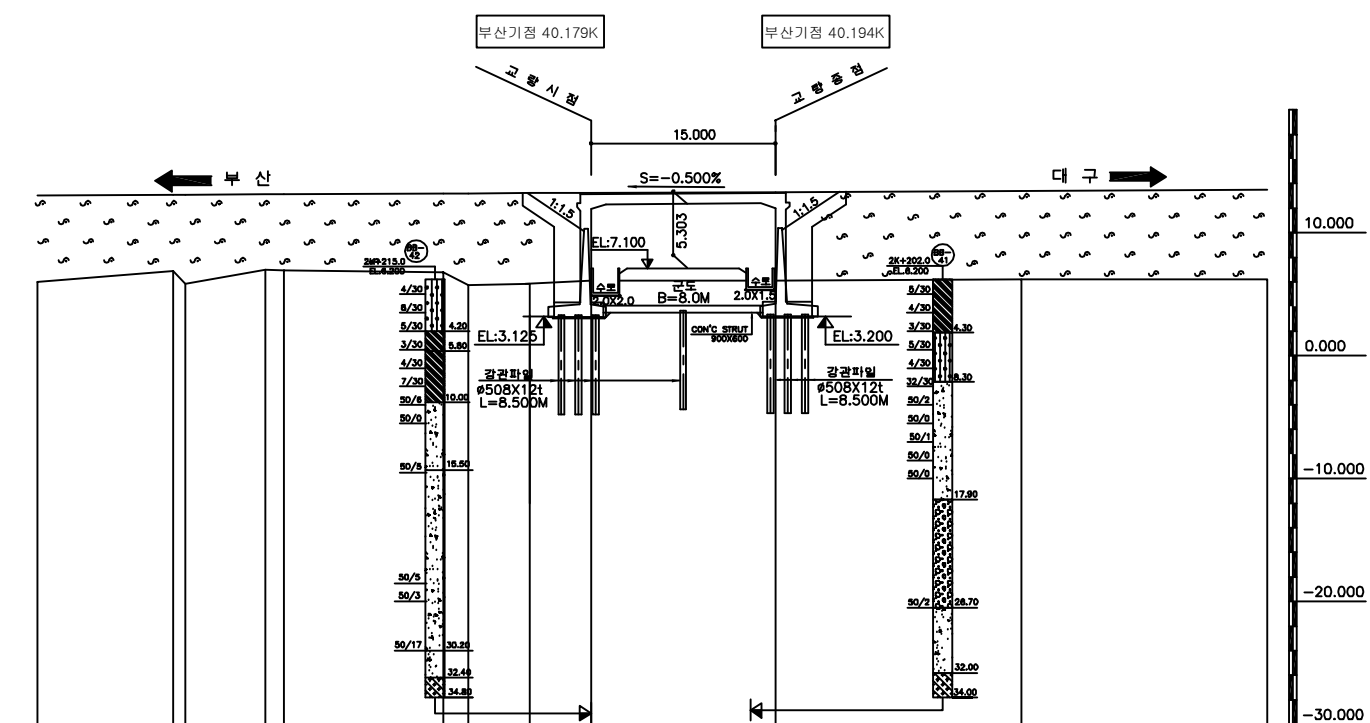
■ 예림교(부산)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상부 구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	11.6 (7)		11.6 (7)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부 구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	4.5 (5)	- -	4.5 (5)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기타 부재	교면포장	아스콘 균열		m (개소)	- -		0 (0)	
		패임		m ² (개소)	- -		0 (0)	
		라벨링		m ² (개소)	- -		0 (0)	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	1.0 (1)		1 (1)	
			0.3mm이상	m (개소)	2.2 (2)		2.2 (2)	
		박락		m ² (개소)	0.2 (1)		0.2 (1)	

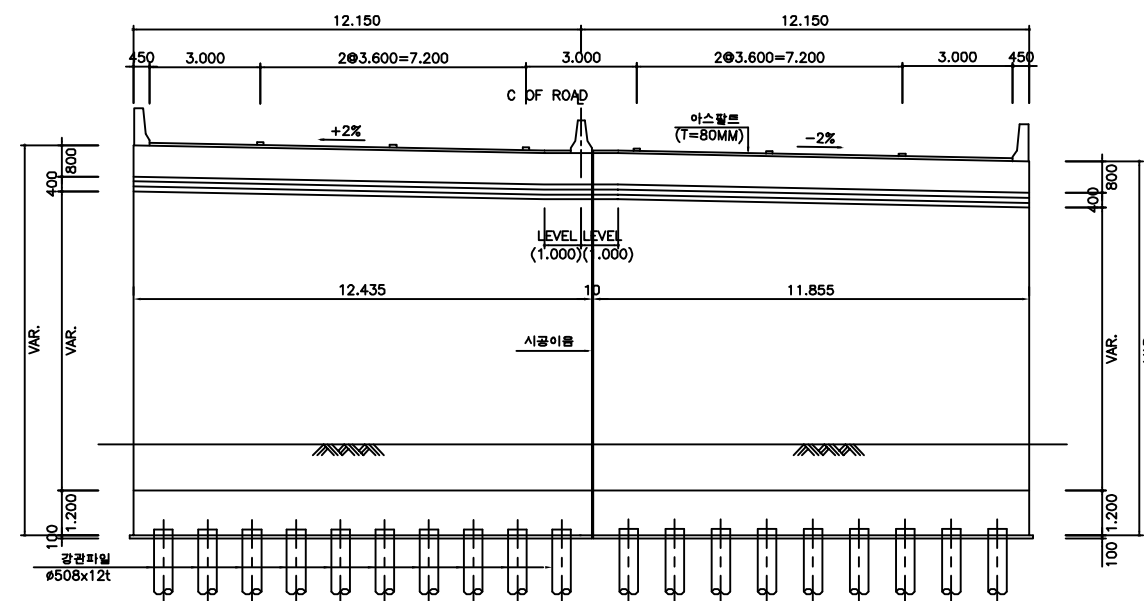




평면도



중단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	참 고
1	2008.07	구조물 균열보수	해창개발
2	2010.05	라멘교 조인트부 실런트 보수	해창개발
3	2011.03	라멘교 조인트 누수부 보수(배수 유도)	해창개발
4	2012.11	라멘교 조인트 누수부 보수(배수 유도)	해창개발

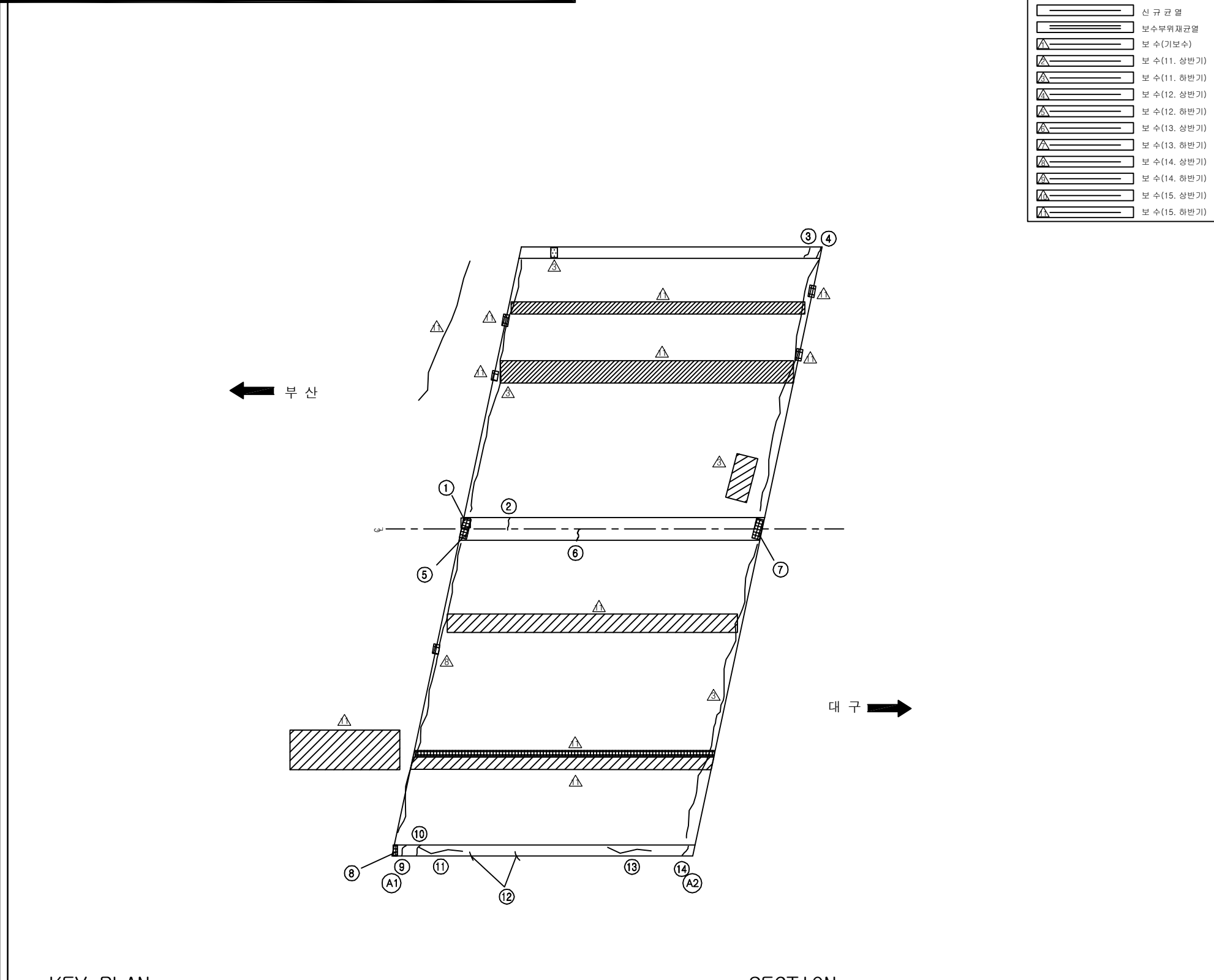
(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
예림교 평면도, 중·횡단면도, 유지관리이력

Note

ID:예림교-교면포장

[illegible]

KEY PLAN

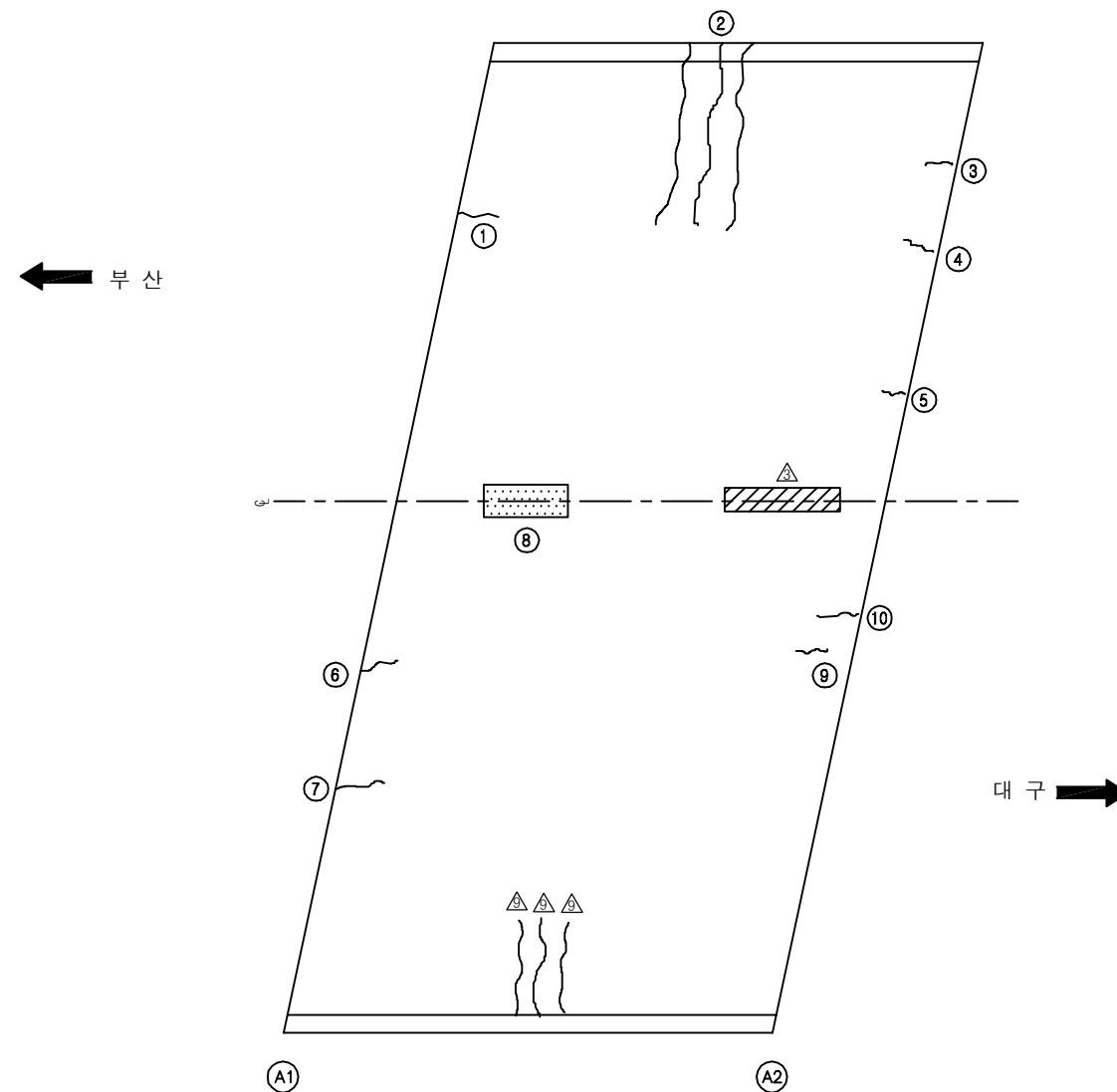
← 부산

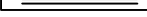
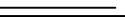
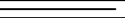
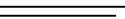
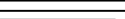
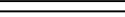
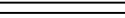
대구 →

SECTION

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

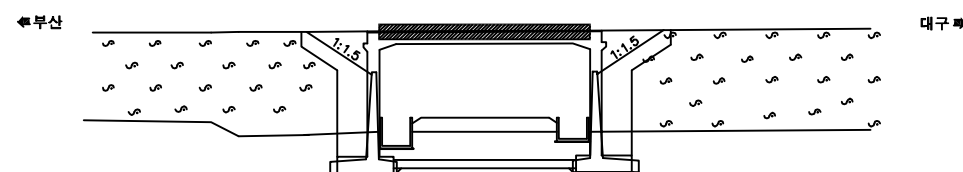
ID:예림교-바닥판하면



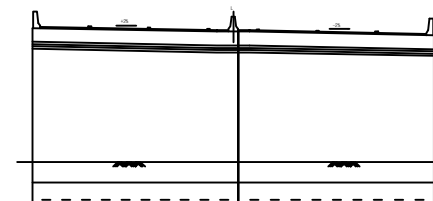
보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수 (기보수)
 	보 수 (11. 상반기)
 	보 수 (11. 하반기)
 	보 수 (12. 상반기)
 	보 수 (12. 하반기)
 	보 수 (13. 상반기)
 	보 수 (13. 하반기)
 	보 수 (14. 상반기)
 	보 수 (14. 하반기)
 	보 수 (15. 상반기)
 	보 수 (15. 하반기)

[illegible]

➤ KEY PLAN



SECTION

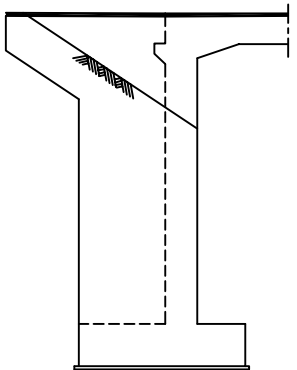


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

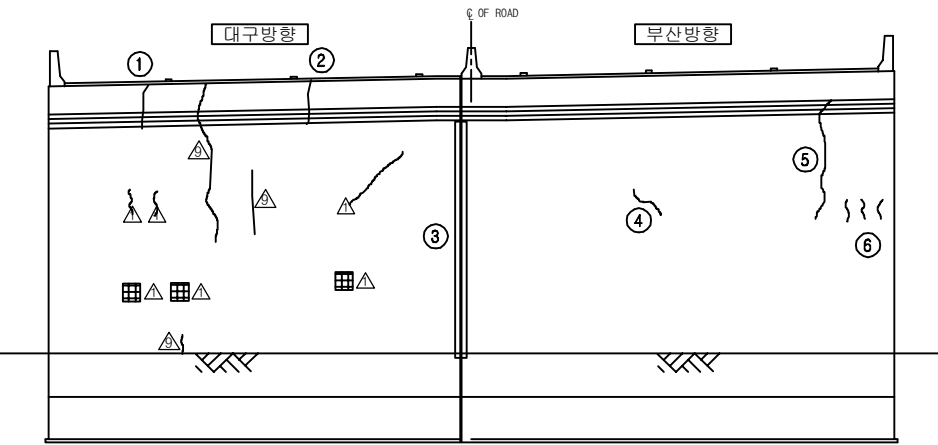
ID:예림교-교대 A1

보 수 이 려	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

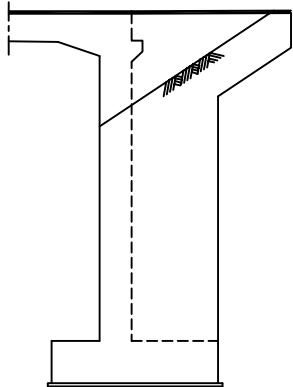
손 상 현 황 표

[illegible]

날개벽(좌측)



정 면 도



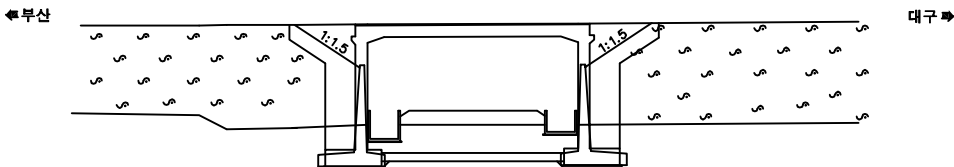
날개벽(우측)

KEY PLAN

북부

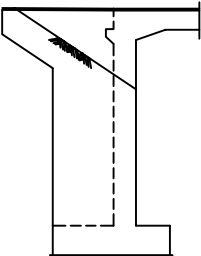
부산

대구



SECTION

The diagram shows a cross-section of a beam with a diagonal crack. The crack is indicated by a dashed line with a diagonal slash through it. The beam has a rectangular cross-section with a central vertical reinforcement bar. The crack is located in the upper portion of the beam, extending from the top edge towards the center. The beam is supported by a base, and the crack is shown in a position that suggests it is under tension.

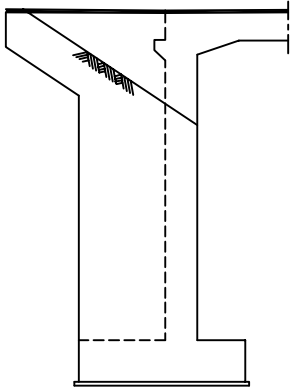


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

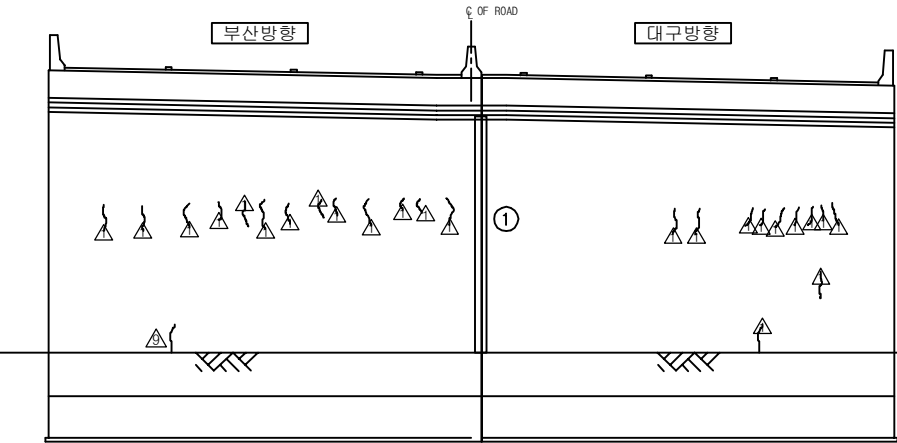
ID:예림교-교대 A2

보수 이력	
	기존 규열
	신규 규열
	보수부위재규열
	보수(기보수)
	보수(11. 상반기)
	보수(11. 하반기)
	보수(12. 상반기)
	보수(12. 하반기)
	보수(13. 상반기)
	보수(13. 하반기)
	보수(14. 상반기)
	보수(14. 하반기)
	보수(15. 상반기)
	보수(15. 하반기)

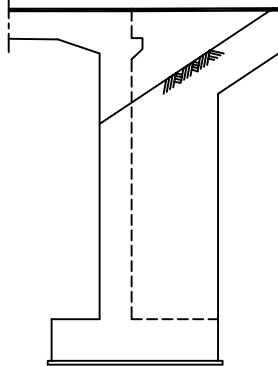
손 상 현 황 표

[illegible]

날개벽(좌측)

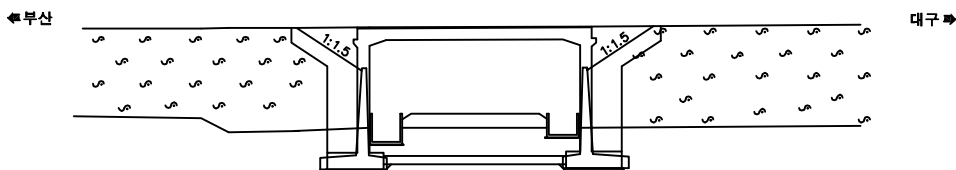


정 면 도

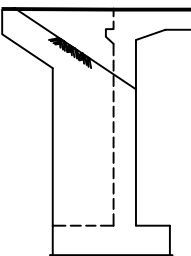


날개벽(우측)

KEY PLAN

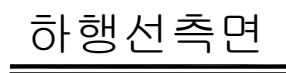
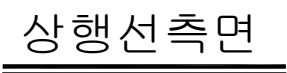


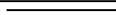
SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

ID:예림교-옹벽 시점측



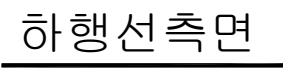
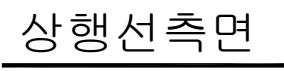
보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(1. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

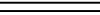
[illegible]

SECTION

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:예림교-옹벽 종점측



보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수(기보수)
 	보 수(1. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

[illegible]

SECTION

1:1.5

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006