

2016년 상반기 시설물 정기점검 용역(7공구) 정 기 점 검 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

7공구 시설물

[교량 4개소]

1. 용평2교
2. 밀양 IC교
3. 남기 1교
4. 남기 2교

1. 용평2교

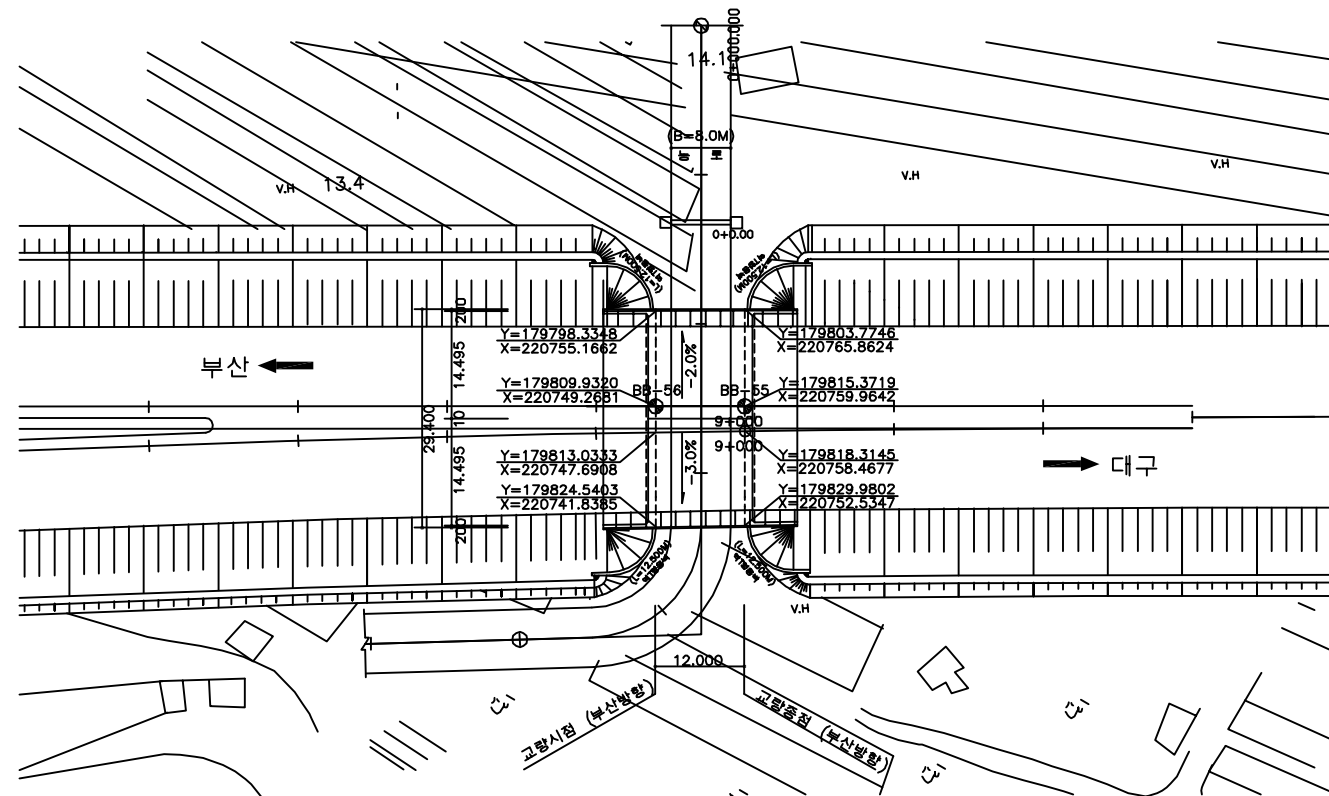
■ 용평2교(대구)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상 부 구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	10.0 (3)		10 (3)	
		실란트 손상		m (개소)	14.0 (1)		14 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하 부 구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	4.2 (2)	8.8 (4)	13 (6)	
			0.3mm이상	m (개소)	15.7 (3)	7.8 (2)	23.5 (5)	
		누수흔적		m ² (개소)	2.0 (1)	- (-)	2 (1)	
		이물질 적치		m ² (개소)	- (-)	30.0 (1)	30 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기타 부재	교면포장	패임		m ² (개소)	0.06 (5)		0.06 (5)	
	콘크리트 난간	차량충돌흔적		m (개소)	3.0 (1)		3 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
기타 부재	옹벽	균열	0.3mm미만	m (개소)	- (-)	0.9 (2)	0.9 (2)	
		박락		m ² (개소)	0.02 (1)	- (-)	0.02 (1)	

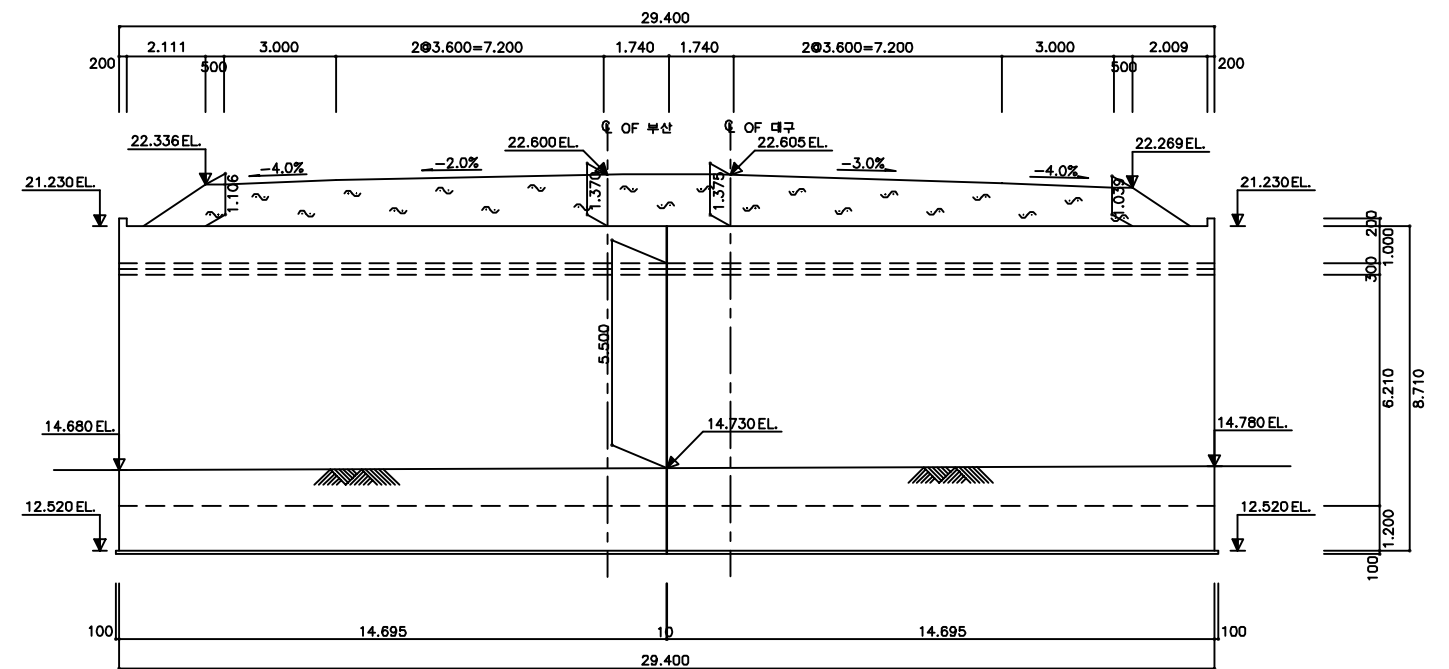
■ 용평2교(부산)

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)	25.8 (9)		25.8 (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)	2.8 (3)	-	2.8 (3)	
			0.3mm이상	m (개소)	12.5 (3)	13.0 (3)	25.5 (6)	
		이물질 적치		m ² (개소)	23.0 (1)	-	-	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기타 부재	교면포장	패임		m ² (개소)	0.02 (2)		0.02 (2)	
		차량충돌흔적		m (개소)	3.0 (1)		3 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
기타 부재	옹벽	균열	0.3mm미만	m (개소)	-	1.0 (1)	1 (1)	



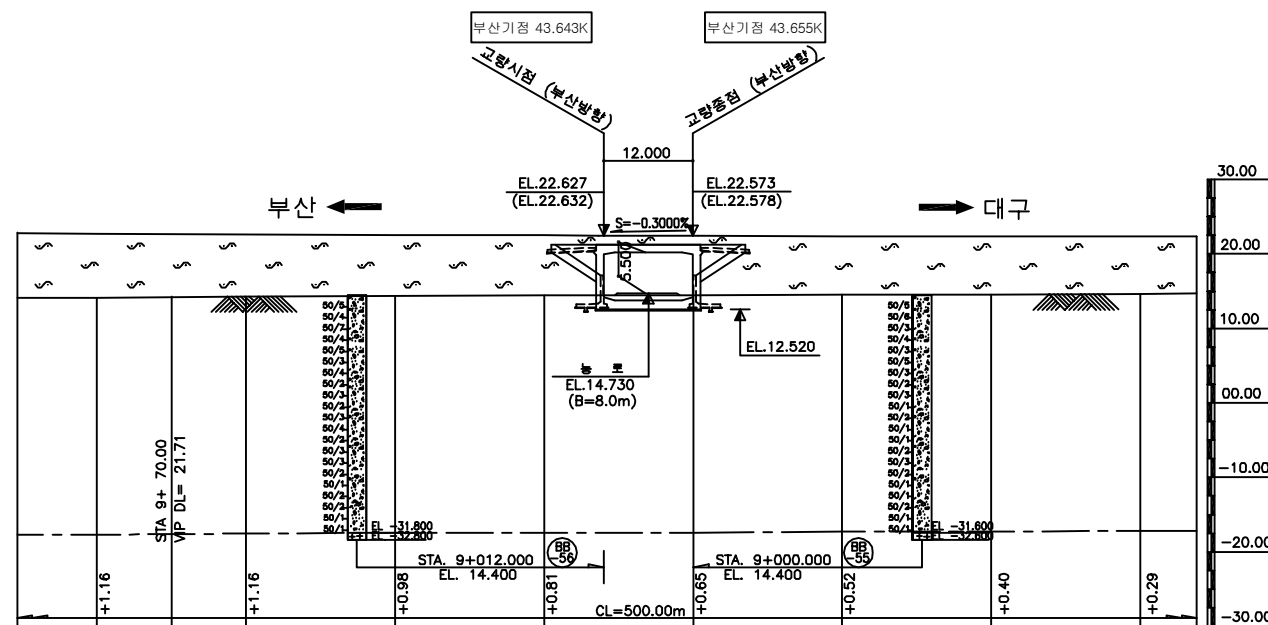


평면도



* NOTE : 횡단면도 치수는 구조물 CENTER 치수임.

횡단면도



종단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	교대 균열 보수	-
2	2013.07	교대 및 교각 균열보수, 이물질 퇴적 청소	미등이앤씨

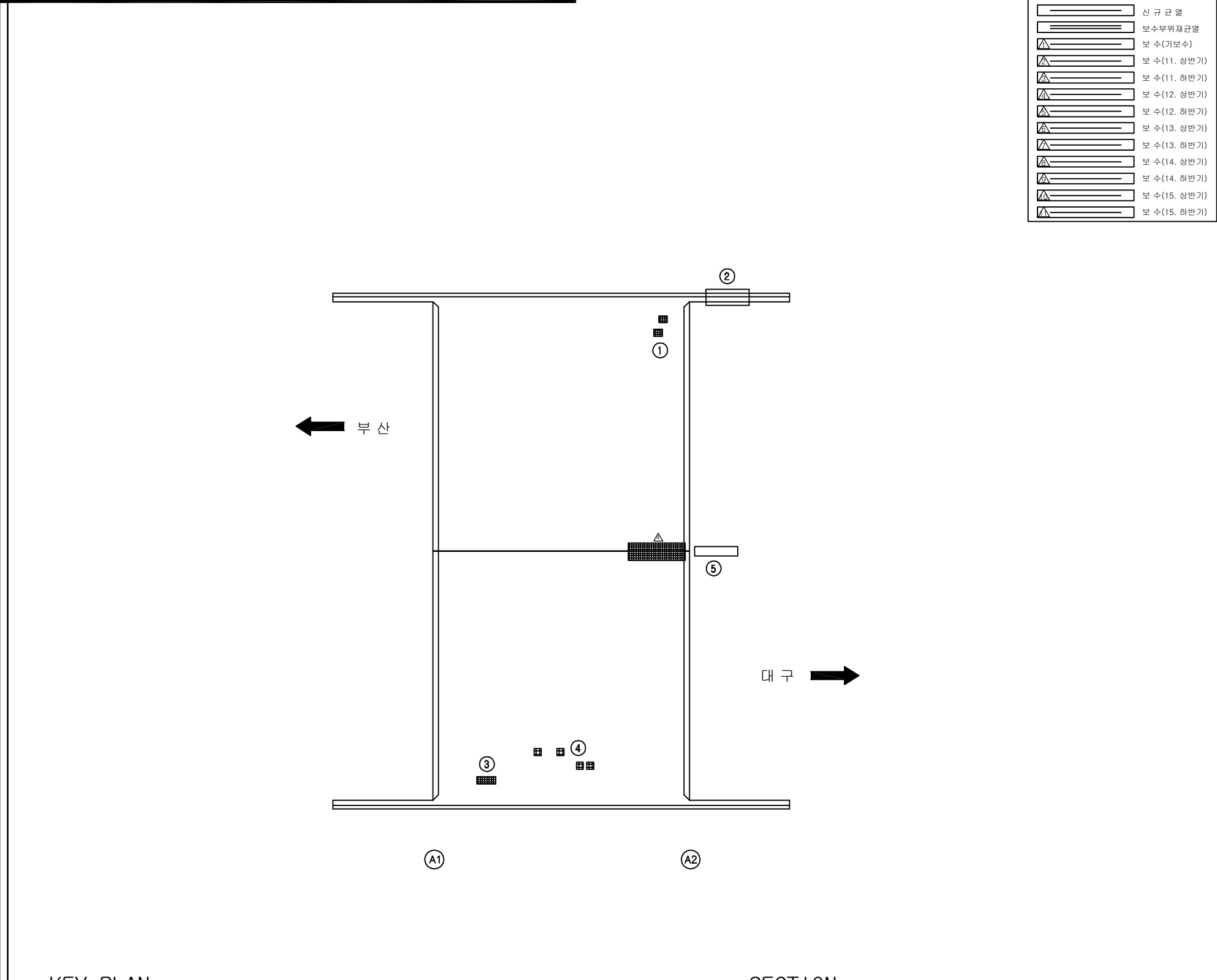
(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
용평2교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리 이력

Note

10:용평2교-교면포장

[illegible]

KEY PLAN

← 부산

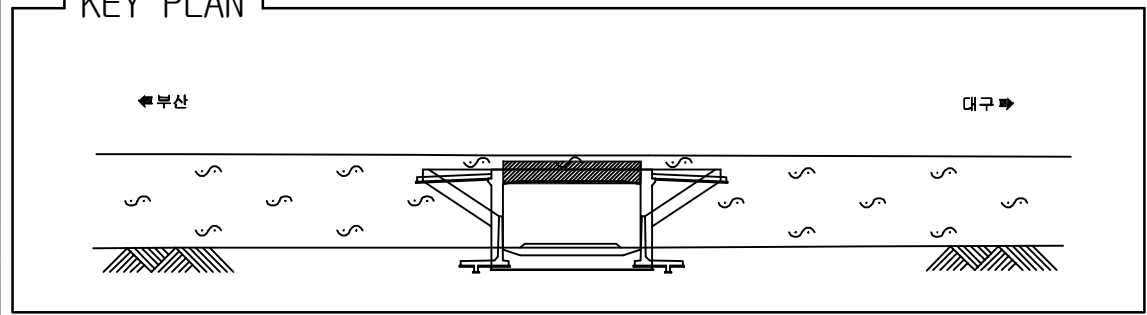
대구 →

SECTION

부산 대구

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

10:용평2교-바닥판하면



SECTION



부산 대구

[illegible]

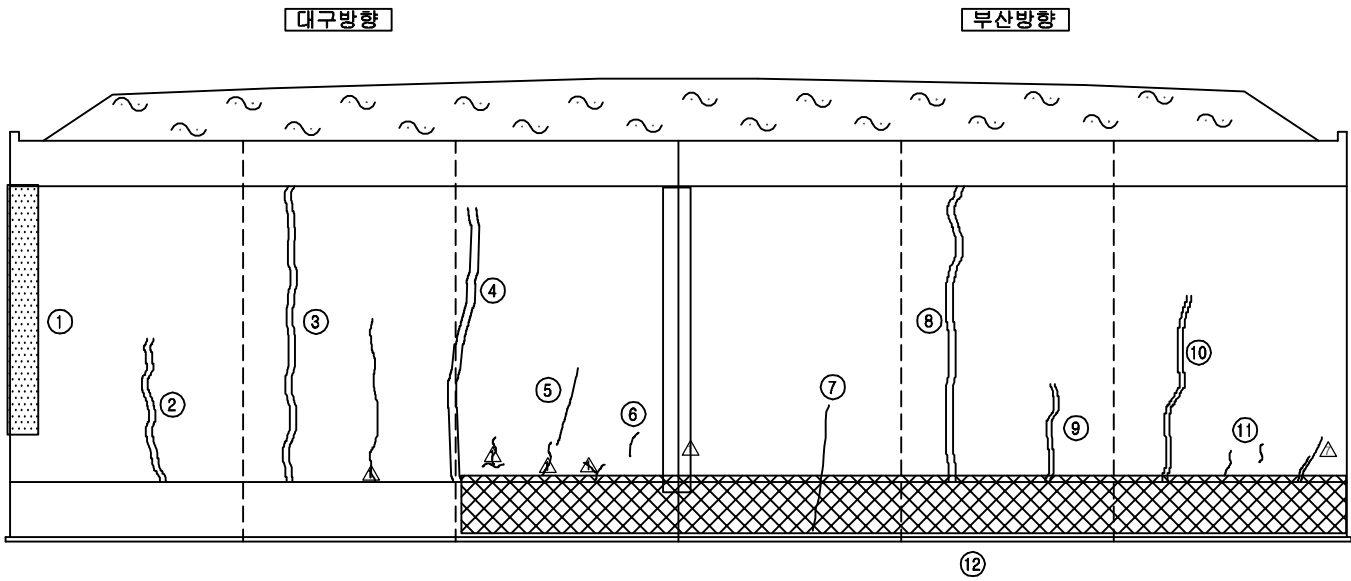
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

도면번호 002

ID:용평2교-교대 A1

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)

손 상 현 황 표

[illegible]

정 면 도

KEY PLAN

국도 1호선 ←

대구 →

SECTION

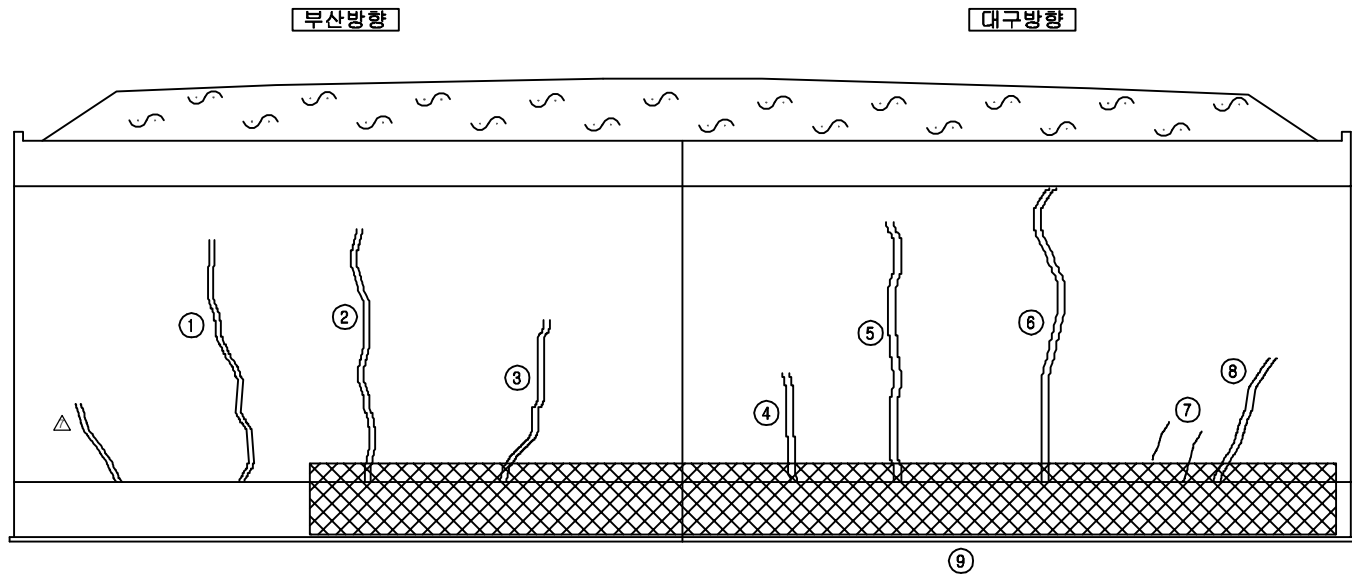
The diagram is a cross-section of a bridge deck. It is divided into two main sections by a vertical line. The left section is labeled '대구' (Daegu) and the right section is labeled '부산' (Busan). The deck has a flat top surface with a central longitudinal groove. Below the deck, there are two large, dark, trapezoidal shapes representing the bridge piers or supports. 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	003

ID:용평2교-교대 A2

보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수부위재규열
	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]

정 면 도

KEY PLAN

부산 ←

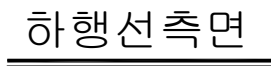
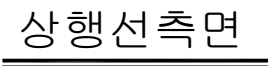
→ 대구

SECTION

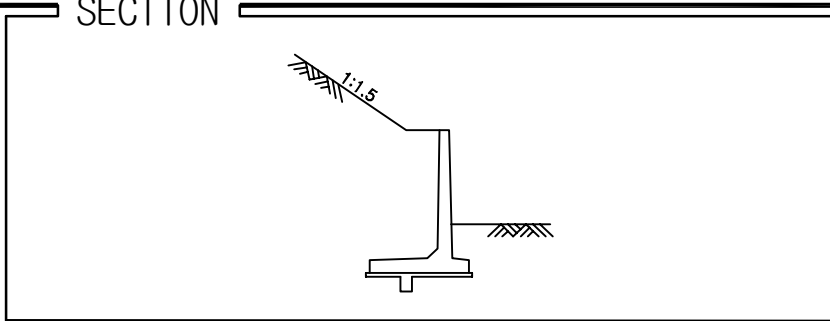
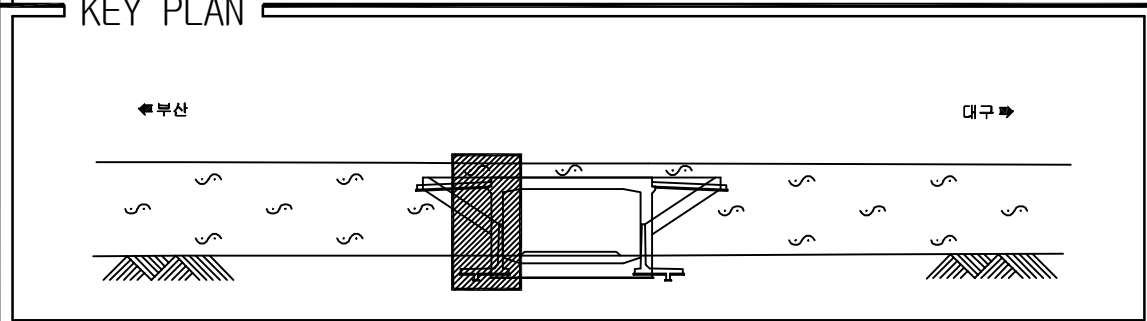
부산 대구

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

10:용평2교-옹벽 시점측

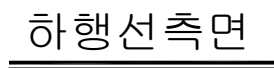
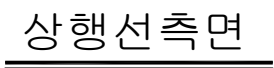


보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
 	보 수 (기보수)
 	보 수 (1. 상반기)
 	보 수 (11. 하반기)
 	보 수 (12. 상반기)
 	보 수 (12. 하반기)
 	보 수 (13. 상반기)
 	보 수 (13. 하반기)
 	보 수 (14. 상반기)
 	보 수 (14. 하반기)
 	보 수 (15. 상반기)
 	보 수 (15. 하반기)

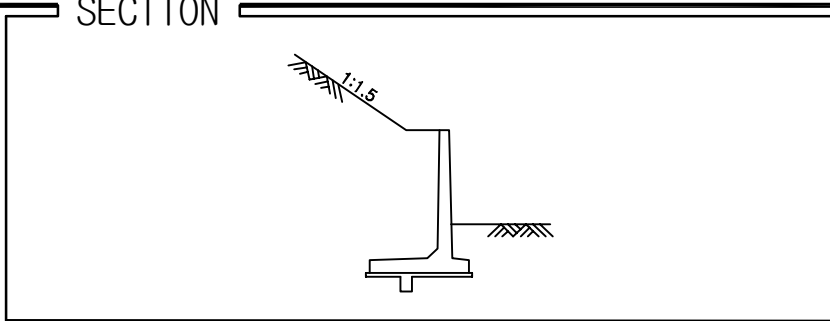
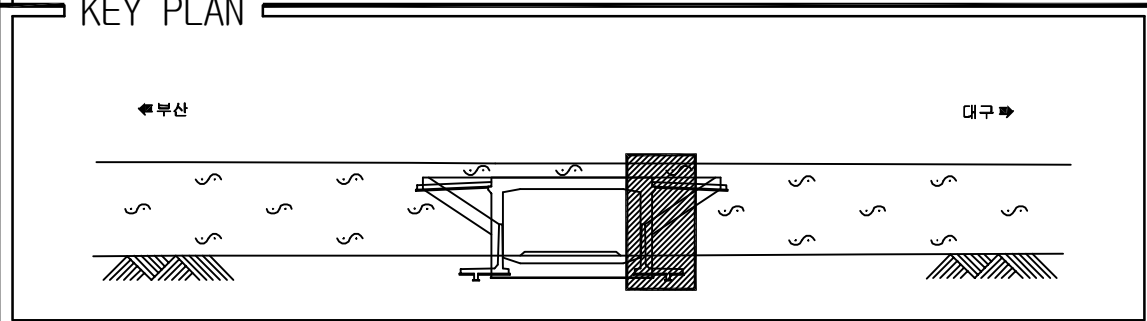
[illegible]

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

10:용평2교-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]

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

2. 밀양IC교

■ 밀양IC교(대구)

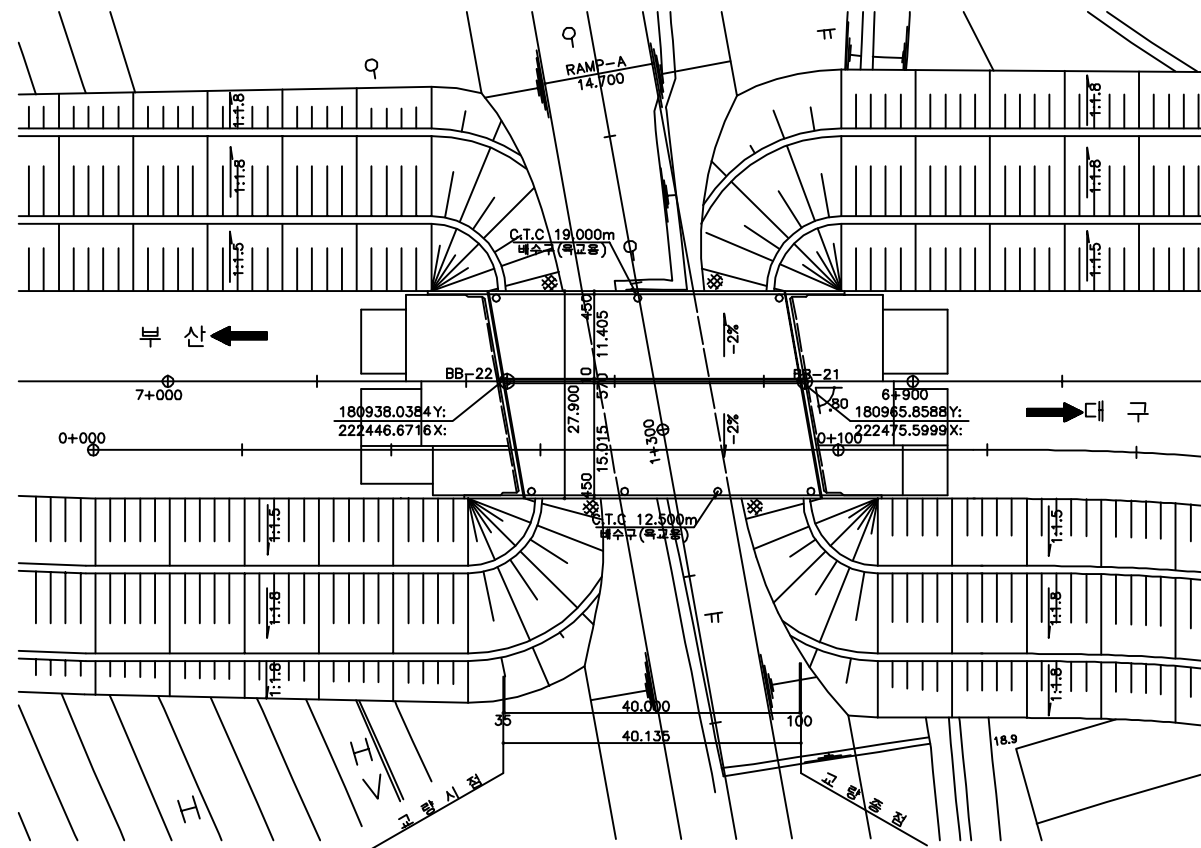
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상 부 구 조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	0.3 (1)		0.3 (1)	
		누수흔적		m ² (개소)	0.46 (3)		0.46 (3)	
	가로보	도장손상		m ² (개소)	0.01 (1)		0.01 (1)	
	주형외부	G1	도장손상		m ² (개소)	0.01 (1)		0.01 (1)
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하 부 구 조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	9.9 (12)	9.0 (13)	18.9 (25)	
			0.3mm이상	m (개소)	1.5 (1)	5.2 (3)	6.7 (4)	
		망상균열		m ² (개소)	0.15 (1)	0.99 (3)	1.14 (4)	
		누수흔적		m ² (개소)	2.5 (1)	- (-)	2.5 (1)	
교량받침		받침콘크리트 보수불량		m ² (개소)	0.12 (1)	- (-)	0.12 (1)	
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	- (-)	8.4 (12)	8.4 (12)	
			접속부 이격		m (개소)	1.0 (1)	- (-)	
		손상		m ² (개소)	- (-)	- (-)	0 (0)	
	본체	이물질 퇴적		m (개소)	4.0 (2)	4.0 (2)	8 (4)	
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)	4.5 (2)		4.5 (2)	
		패임		m ² (개소)	1.12 (5)		1.12 (5)	
	배수시설	유도배수관 길이부족		개소	2		2	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	13.5 (27)		13.5 (27)	
			백태	m ² (개소)	0.35 (2)		0.35 (2)	
구 분		손 상 현 황		단 위	손상 수량(위치-수량)			비 고
기타 부재	부속시설	차수판 볼트 탈락		개소	A1-1, A2-1			
		배수측구 손상		개소	A2-1			
		간격재 미제거		개소	A2-1			



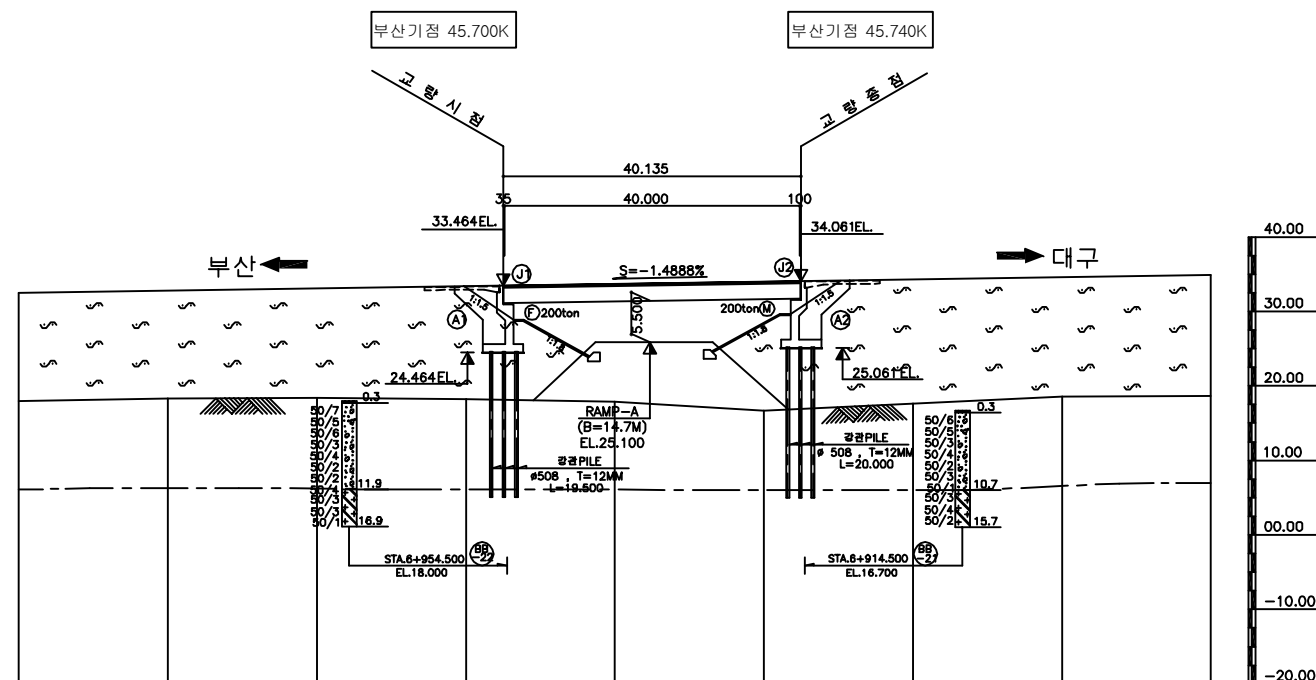
■ 밀양IC교(부산)

구분		손상현황		단위	경간별수량		합계	비고
					S1			
상부구조	바닥판하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	0.5 (1)		0.5 (1)	
구분		손상현황		단위	지점별수량		합계	비고
					A1	A2		
하부구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	6.9 (10)	16.4 (14)	23.3 (24)	
		망상균열		m² (개소)	- (-)	1.3 (2)	1.3 (2)	
		백태		m² (개소)	4.0 (1)	- (-)	4 (1)	
		실란트손상		m (개소)	6.0 (1)	4.0 (1)	10 (2)	
신축이음		균열	0.3mm미만	m (개소)	1.4 (2)	0.7 (1)	2.1 (3)	
			0.3mm이상	m (개소)	- (-)	0.2 (1)	0.2 (1)	
		박락		m² (개소)	0.01 (1)	- (-)	0.01 (1)	
		접속부이격및단차		m (개소)	5.0 (1)	11.0 (1)	16 (2)	
		본체	이물질퇴적	m (개소)	4.0 (2)	4.0 (2)	8 (4)	
구분		손상현황		단위	경간별수량		합계	비고
					S1			
기타부재	교면포장	아스콘균열		m (개소)	5.0 (1)		5 (1)	
		패임		m² (개소)	0.2 (2)		0.2 (2)	
	배수시설	배수구용접연결부누수		개소	1		1	
		유도배수관길이부족		개소	2		2	
	콘크리트난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	30.0 (49)		30 (49)	
			0.3mm이상	m (개소)	4.4 (4)		4.4 (4)	
		백태		m² (개소)	0.12 (1)		0.12 (1)	
구분		손상현황		단위	손상수량(위치-수량)			비고
기타부재	부속시설	법면침하		개소	A1-1			
		간격재미제거		개소	A1-1			

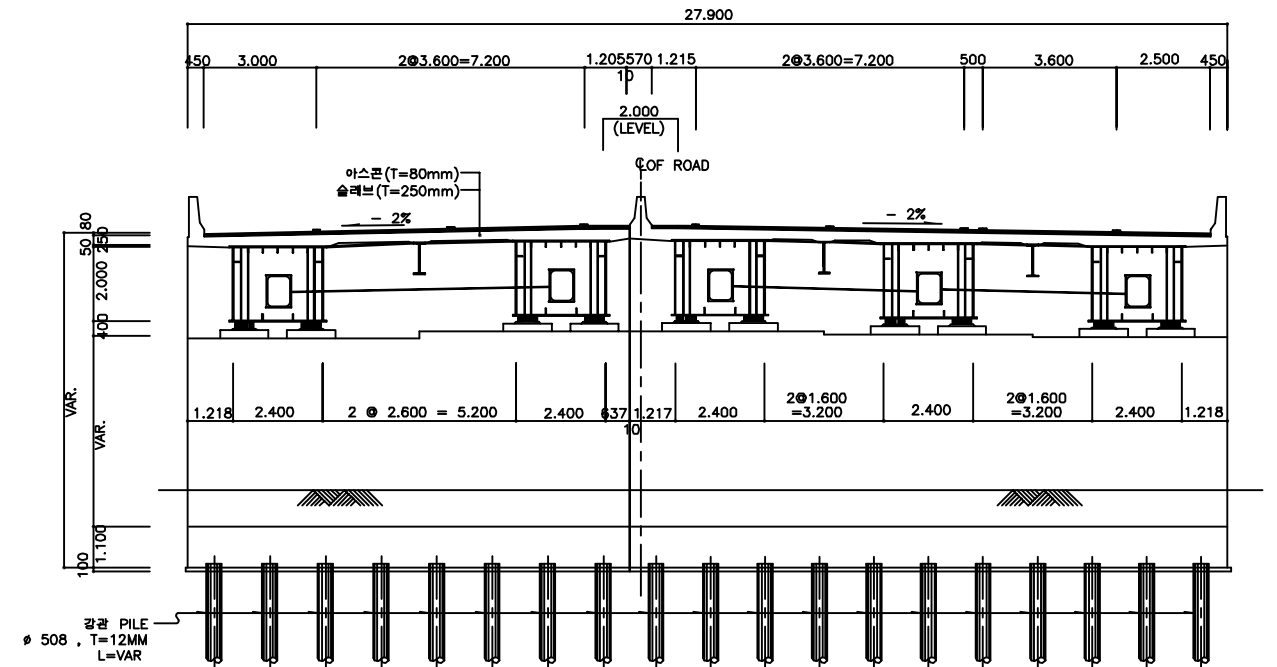




평면도



종단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	주형 도장 보수	-
2	2010.05	강교도장 하자보수	현대미포
3	2010.06	교대 및 교각부 균열보수, 질런트파손 보수, 콘크리트박리부 보수, 충분대 및 갓길 방호벽 균열보수, 받침콘크리트 파손부 보수	서천건설 미등이앤씨
4	2011.03	강교도장 하자보수	현대미포
5	2013.04	강교도장 하자보수	현대미포
6	2013.07	교대 및 교각 균열보수, 이물질 퇴적 청소	미등이앤씨
7	2015.01	신축이음장치 교체공사 - A1(대구방향) 3.6m, NO80	마게바

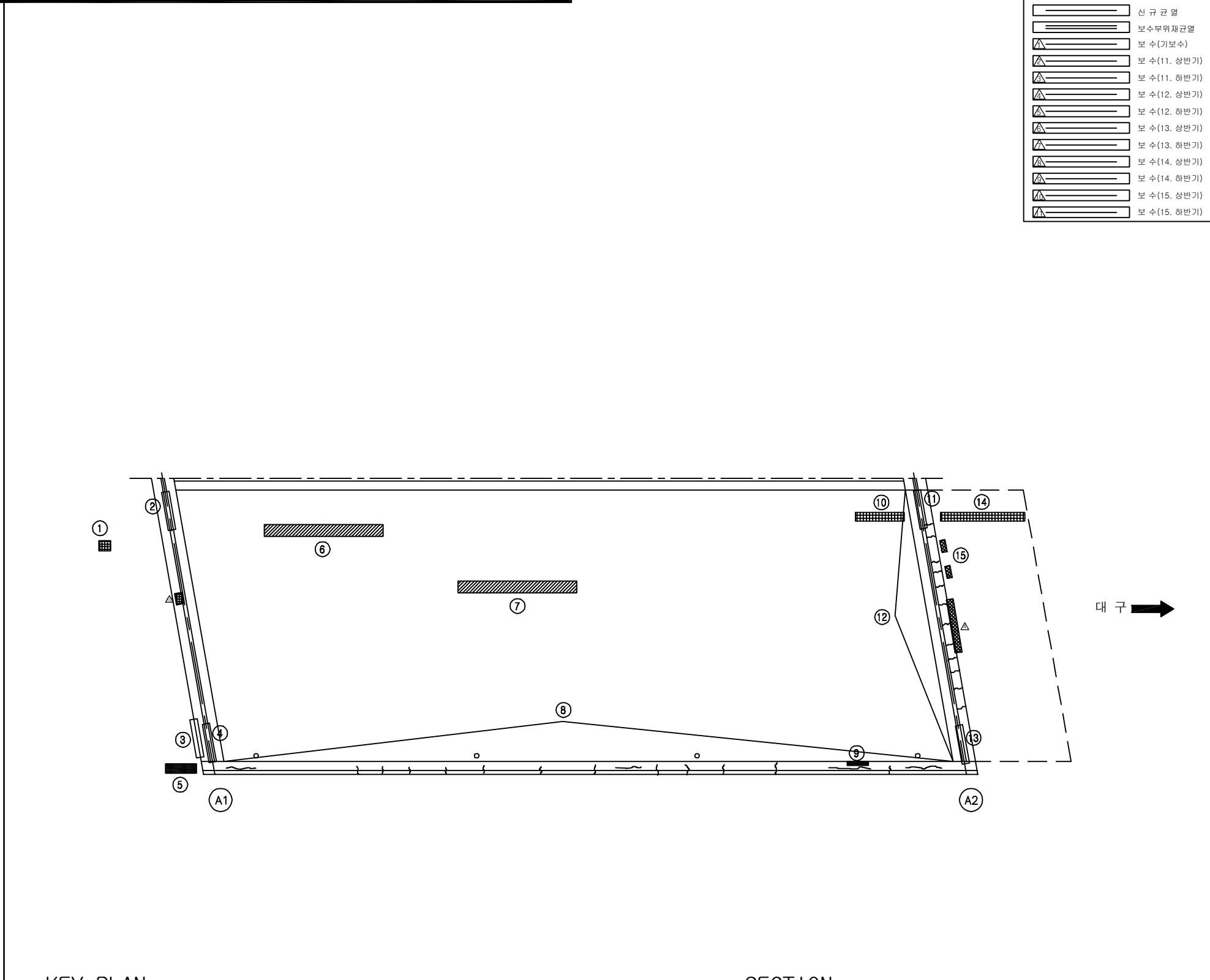
(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
밀양IC교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

ID:밀양IC교(대구)-교면포장

[illegible]

KEY PLAN

A key plan map showing the location of the bridge between Busan (부산) and Daegu (대구). The map features a horizontal line representing the road, with a bridge structure indicated by a thick black rectangle. The bridge is flanked by two circular markers labeled (11) and (12). The area to the left of the bridge is marked with a grid of 'S' symbols, and the area to the right is marked with a grid of 'N' symbols. Arrows at the ends of the horizontal line point towards '부산' (Busan) on the left and '대구' (Daegu) on the right.

SECTION

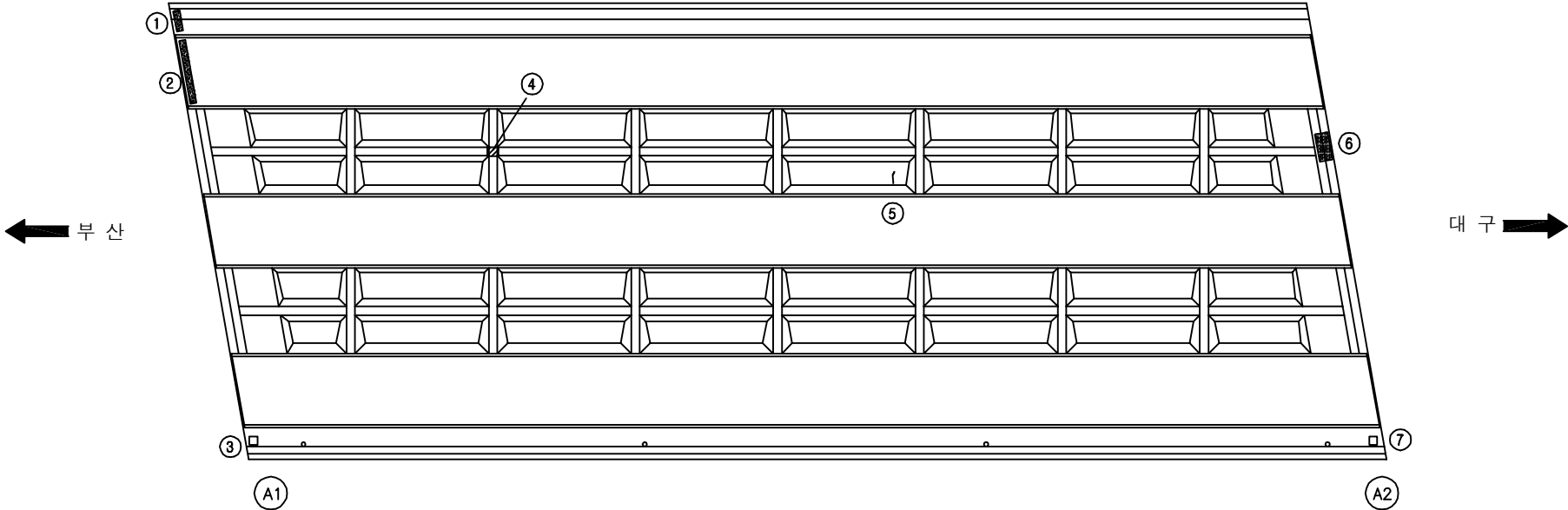
- 2%

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

ID:밀양IC교(대구)-바닥판하면

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]

KEY PLAN

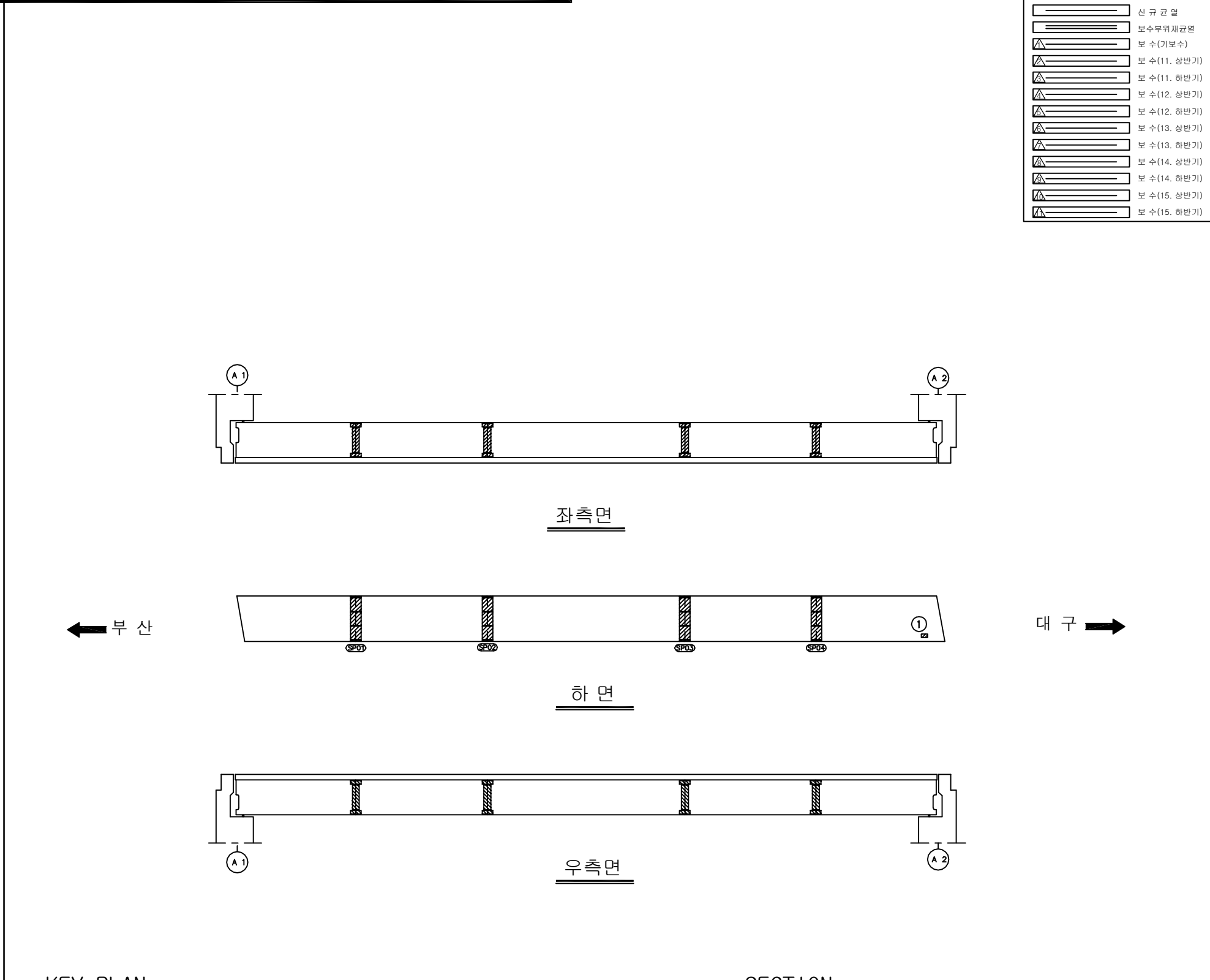
A key plan map showing the location of the study area. The map is oriented horizontally. On the left, there is a label '부산' (Busan) with an arrow pointing left. On the right, there is a label '대구' (Daegu) with an arrow pointing right. A thick black horizontal bar represents the study area, located in the center of the map. Below this bar, there are two small squares, one on the left and one on the right, connected by a line. The map is filled with a grid of small 'S' symbols, representing a road network. The study area is situated between two major roads, which are indicated by thicker lines. The map is enclosed in a rectangular border.

SECTION

A technical cross-section diagram of a bridge. The bridge deck is shown with a downward slope of 2%, indicated by a horizontal line with a vertical drop and the text '- 2%'. The deck is supported by three piers, each with a central rectangular opening. The piers are connected by a continuous structure. 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	002

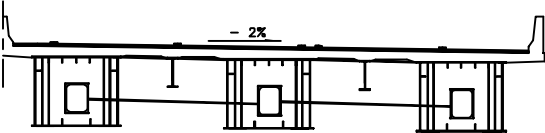
ID:밀양IC교(대구)-거더외부(G1)

[illegible]

KEY PLAN

A key plan map showing the bridge's location between Busan (부산) on the left and Daegu (대구) on the right. The bridge is represented by a thick black line. The map includes a road network with various symbols for roads and bridges, and a river flowing through the area. The bridge is located on a road that runs parallel to the river. The map is oriented with Busan on the left and Daegu on the right.

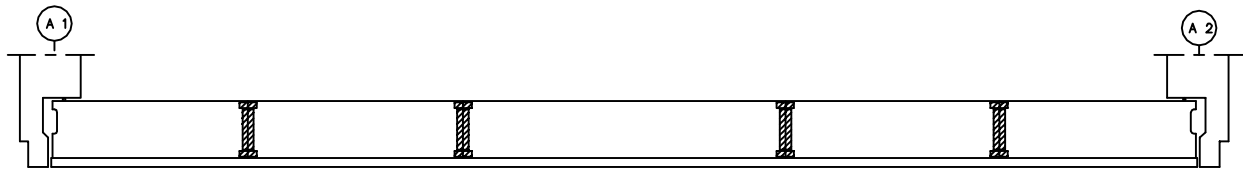
SECTION



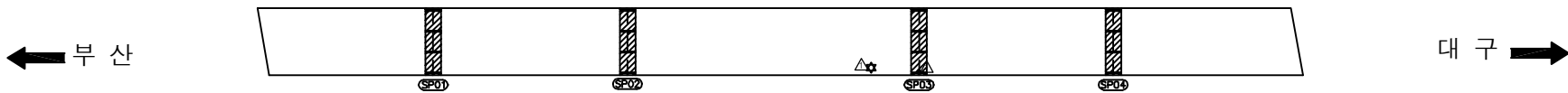
- 2%

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

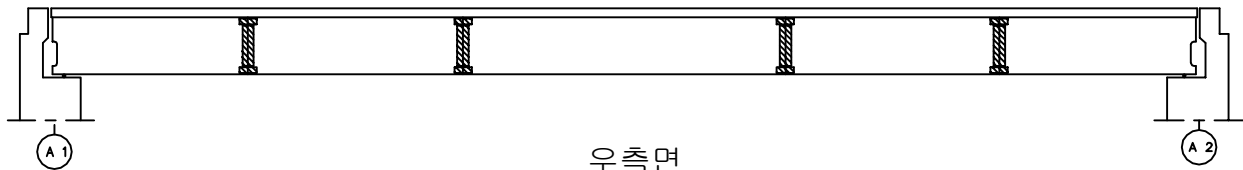
ID:밀양IC교(대구)-거더외부(G2)



좌측면



하 면



우측면

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]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

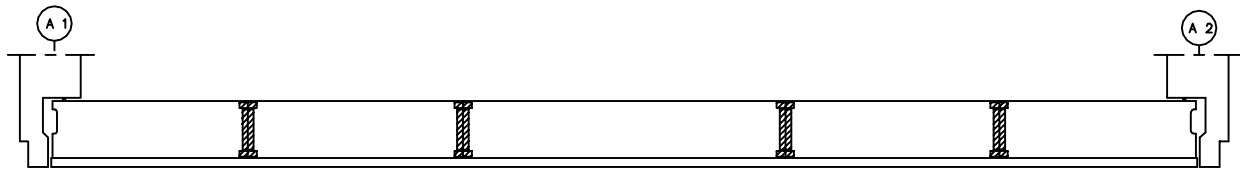
A key plan map showing the location of the study area. The map is oriented horizontally. On the left side, there is a label '부산' (Busan) with an arrow pointing left. On the right side, there is a label '대구' (Daegu) with an arrow pointing right. A central horizontal line represents a road or railway. A thick black rectangle is placed on this line, representing the study area. Below this rectangle, there are two small squares, each with a circled number: '11' on the left and '12' on the right. The area around the central line is filled with a pattern of small 'S' shapes, representing fields or terrain. There are also some hatched areas at the bottom of the map, possibly representing water bodies or specific terrain features.

SECTION

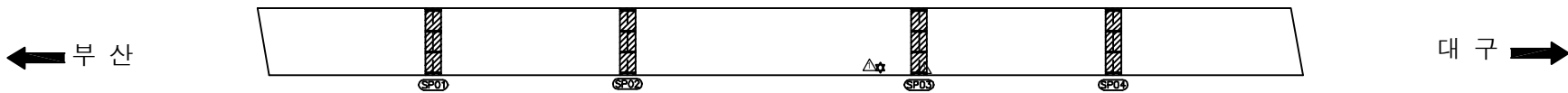
A technical cross-section diagram of a bridge. The bridge deck is shown with a slight downward slope from left to right, indicated by a line with a '- 2%' label. The deck is supported by three piers. Each pier has a central rectangular opening. The bridge has a parapet on the left side and a curb on the right side. The diagram is a black and white line drawing.

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

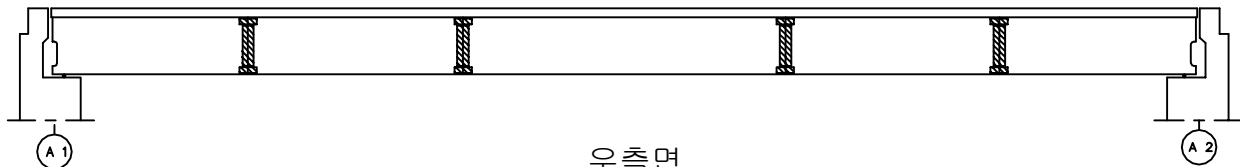
ID:밀양IC교(대구)-거더외부(G3)



좌측면



하 면



우측면

보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수부위재규열
	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)

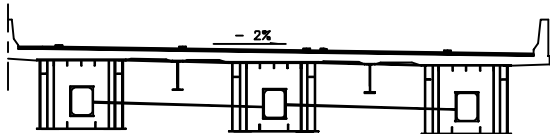
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

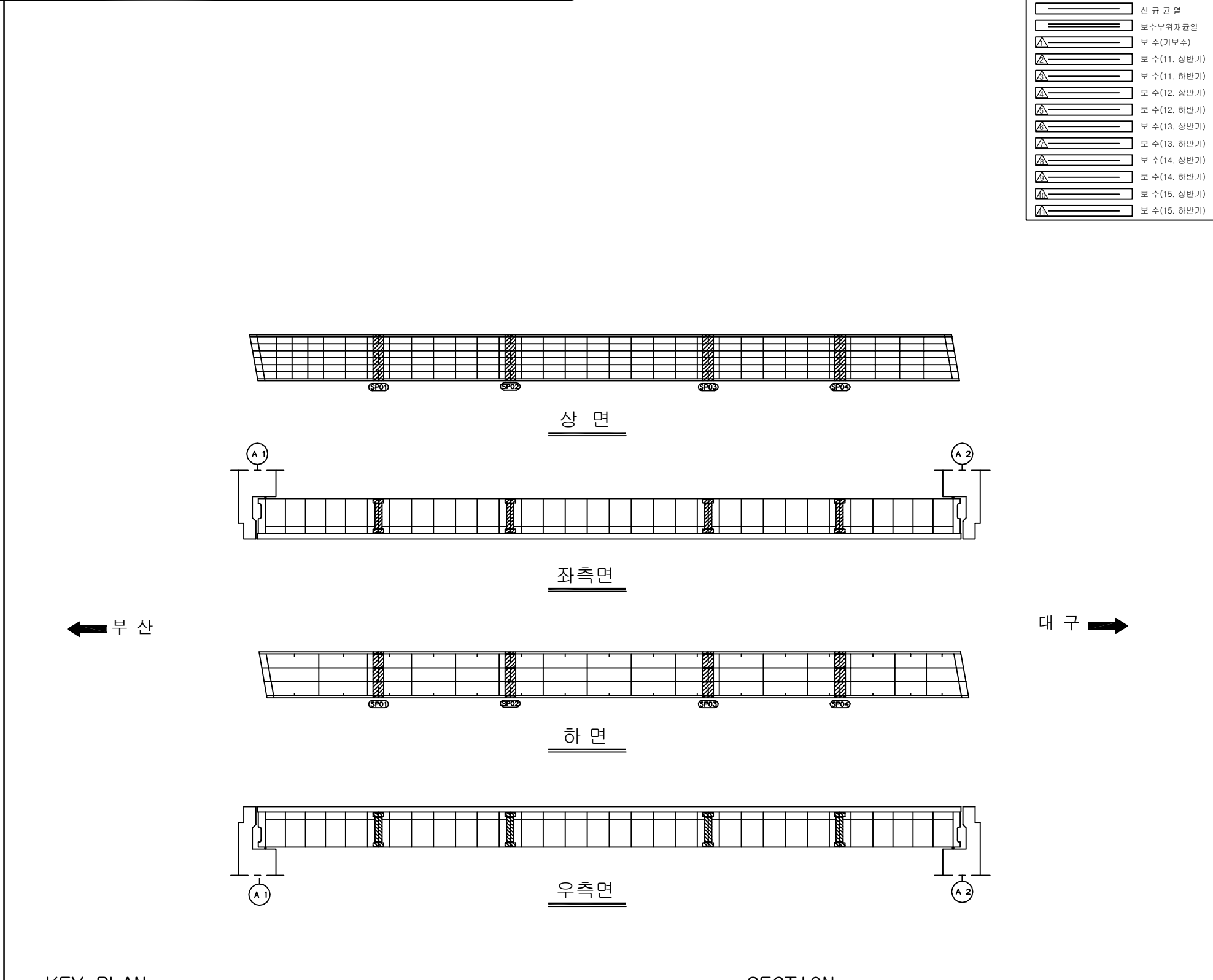
A key plan map showing the location of the study area between Busan (부산) and Daegu (대구). The map features a horizontal line representing a road or railway, with a central rectangular area shaded in black. This shaded area is flanked by two circular markers labeled (A) and (B). The map is oriented with Busan to the left and Daegu to the right, as indicated by arrows and text at the ends. The background is filled with a pattern of small, stylized 'S' shapes, and there are hatched areas at the bottom corners.

SECTION



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

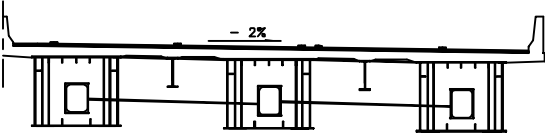
ID:밀양IC교(대구)-거더내부(G1)

[illegible]

KEY PLAN

Key plan map showing the location of the project area within the Busan Metro area. The map includes labels for '부산' (Busan) and '대구' (Daegu), and a central shaded area representing the project site.

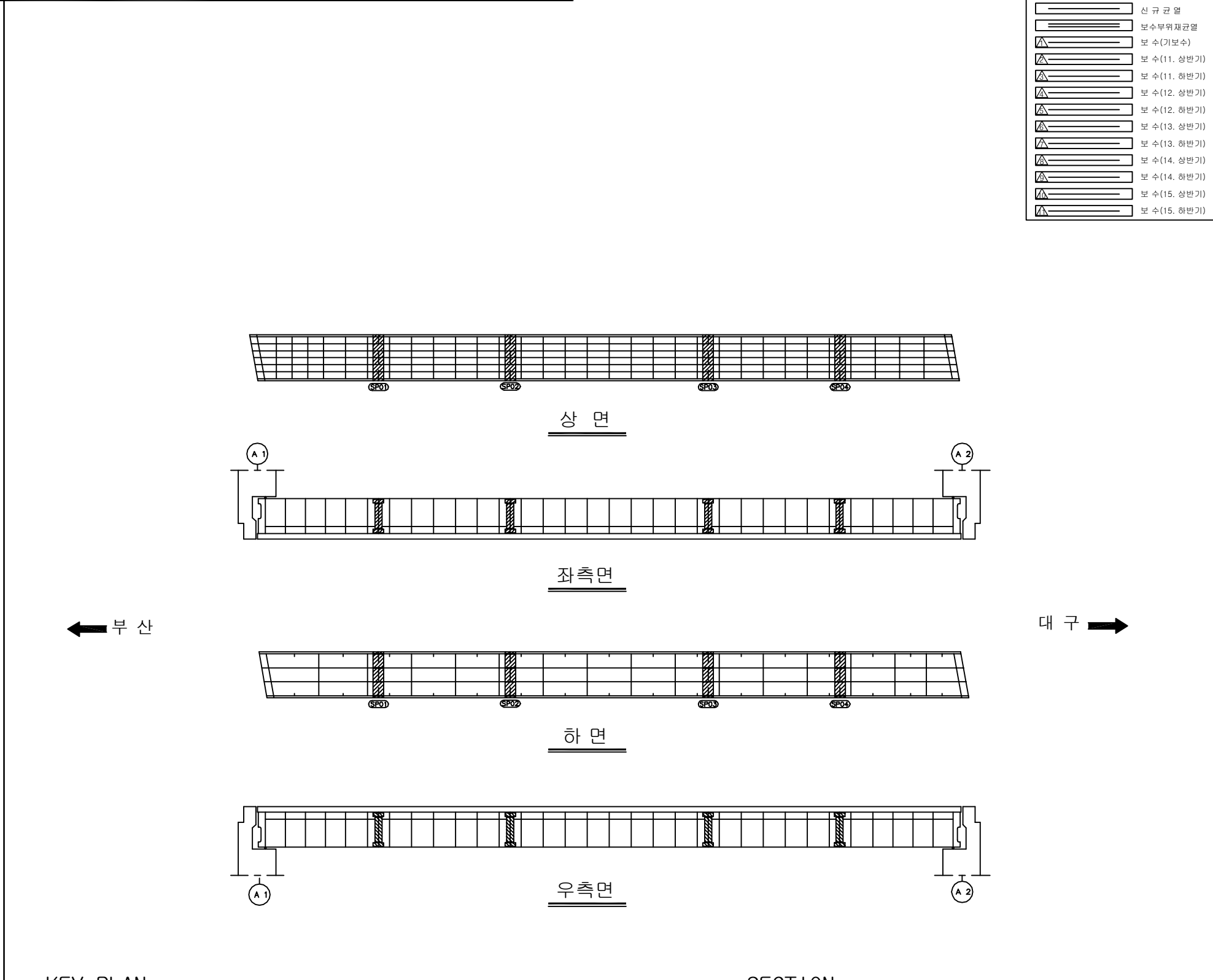
SECTION



- 2%

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

ID:밀양IC교(대구)-거더내부(G2)

[illegible]

KEY PLAN

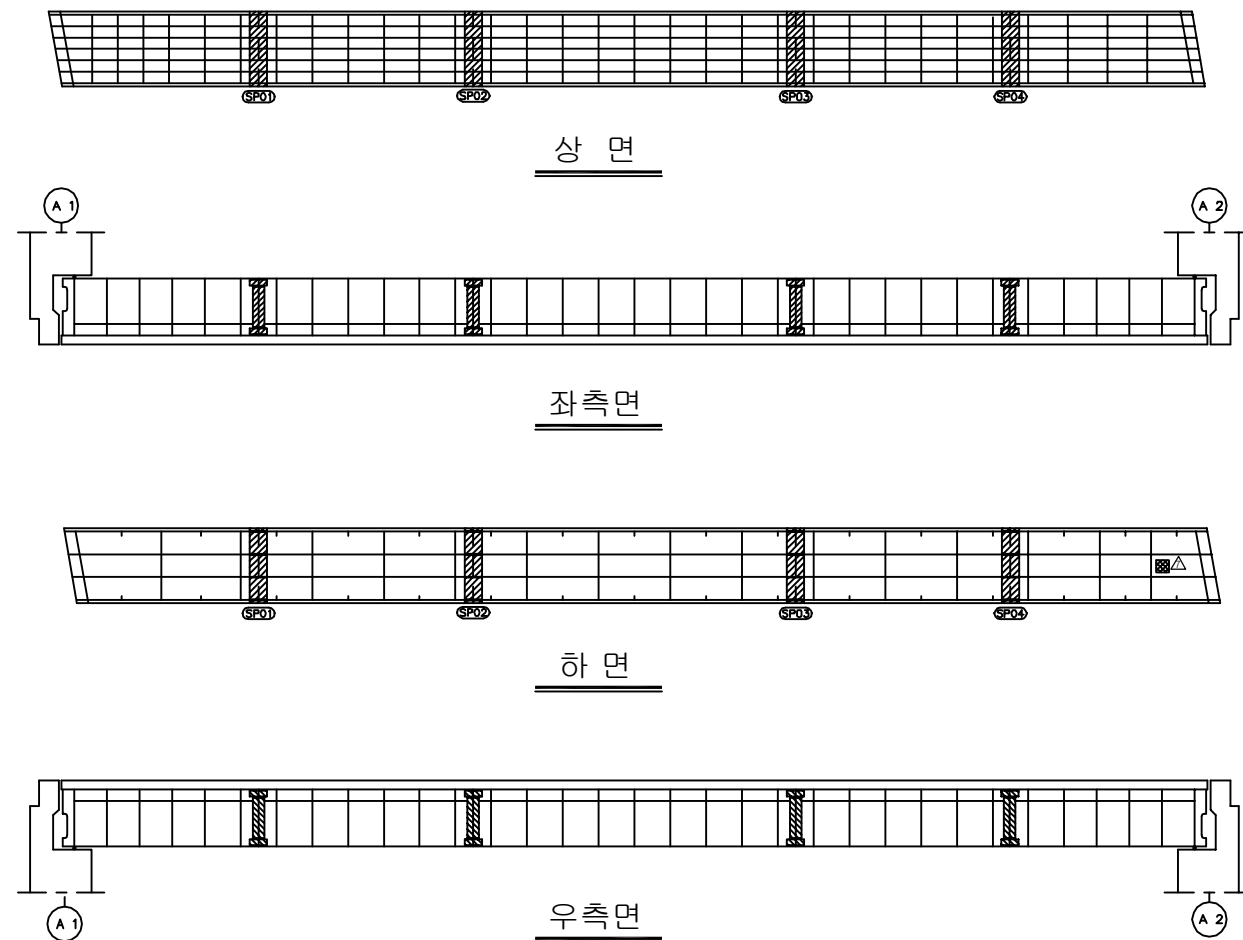
부산 ← 대구 →

SECTION

The diagram illustrates a cross-section of a bridge structure. It features three vertical rectangular piers supporting a horizontal deck. A red line on the top surface of the deck indicates a downward slope, labeled with the text "- 2%". The piers are shown in cross-section, revealing internal structural details such as reinforcement bars and a central rectangular void. The entire diagram is enclosed within a rectangular frame.

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

ID:밀양IC교(대구)-거더내부(G3)

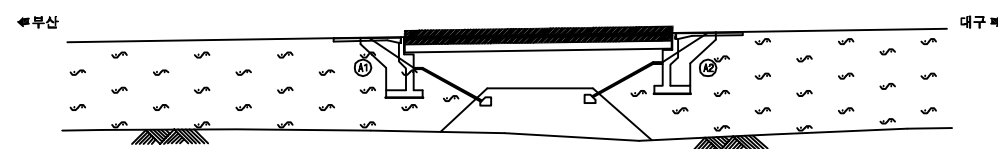


보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수 (기보수)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

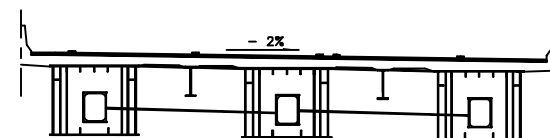
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

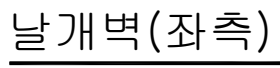


SECTION

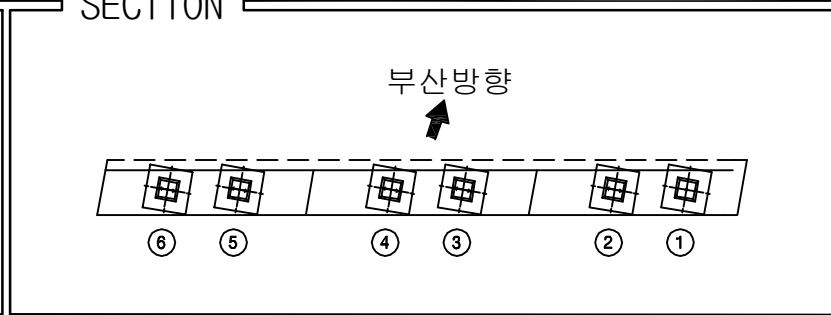
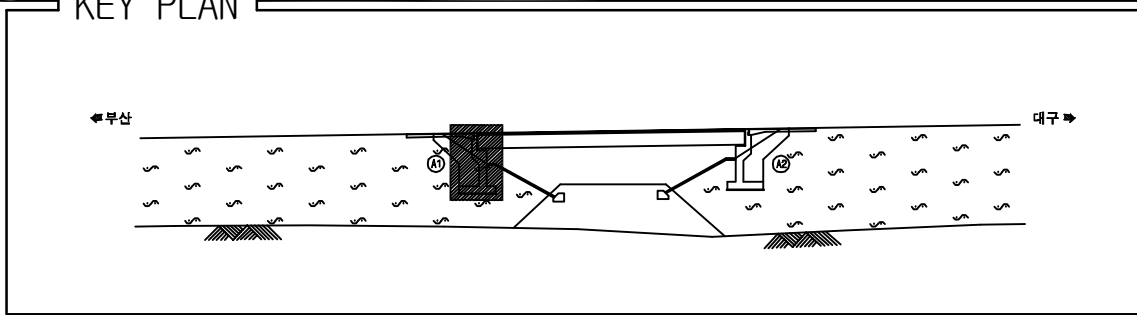


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

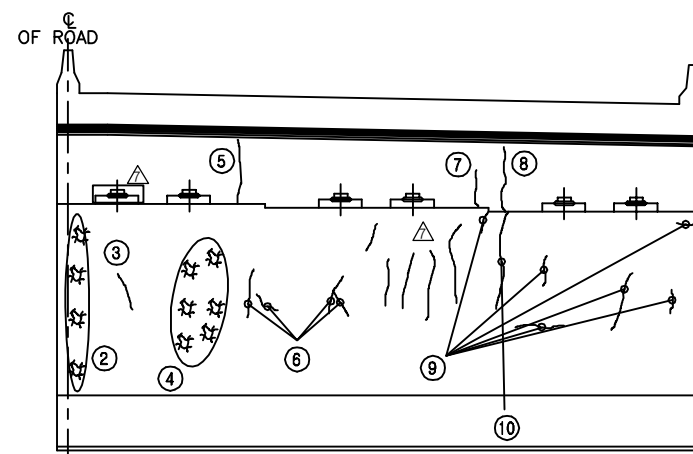
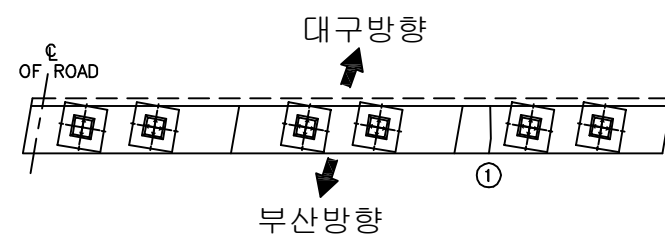
ID:밀양IC교(대구)-교대 A1



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)

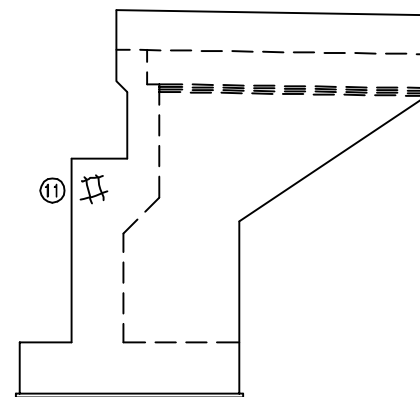
[illegible]

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



정 면 도

- ⑫ ※ 차수판 앵커 탈락(1EA)
⑬ ※ 간격재 미 제거
⑭ ※ 배수측구 손상

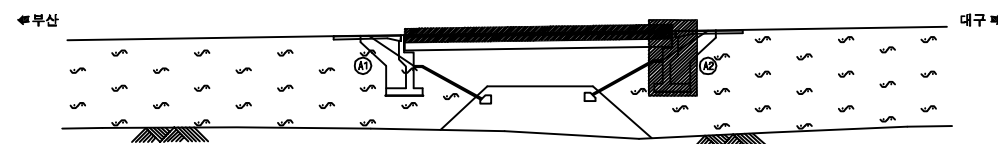


날개벽(우측)

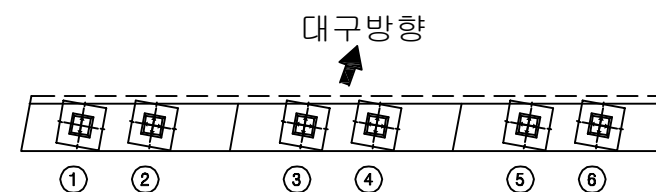
보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수 (기보수)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

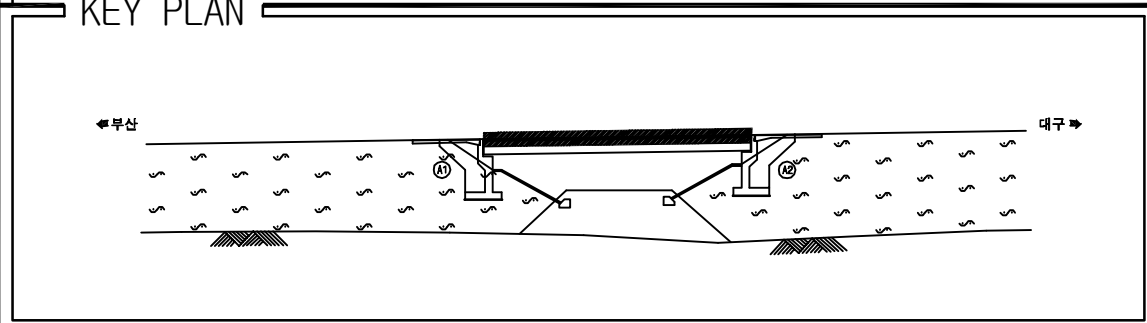


SECTION



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

ID:밀양IC교(부산)-교면포장



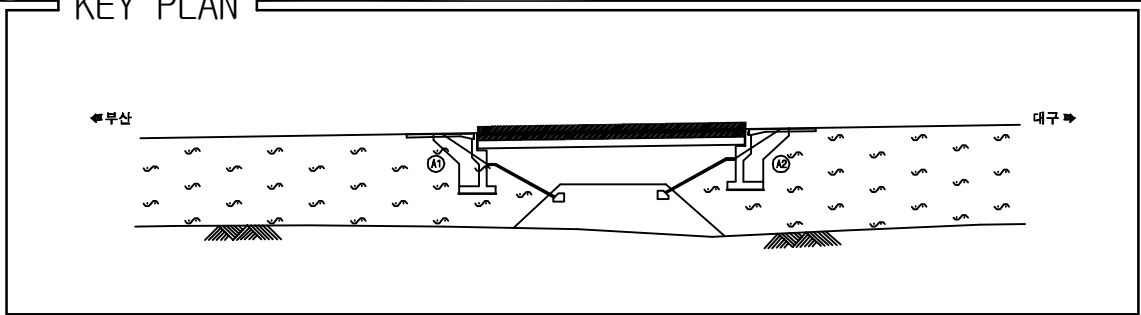
SECTION

A technical cross-section diagram of a bridge. It features two vertical piers supporting a horizontal deck. The deck is labeled with a slope of '- 2%'. The piers have rectangular openings at their base. The diagram is enclosed in a rectangular frame.

[illegible]

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

ID:밀양IC교(부산)-바닥판하면



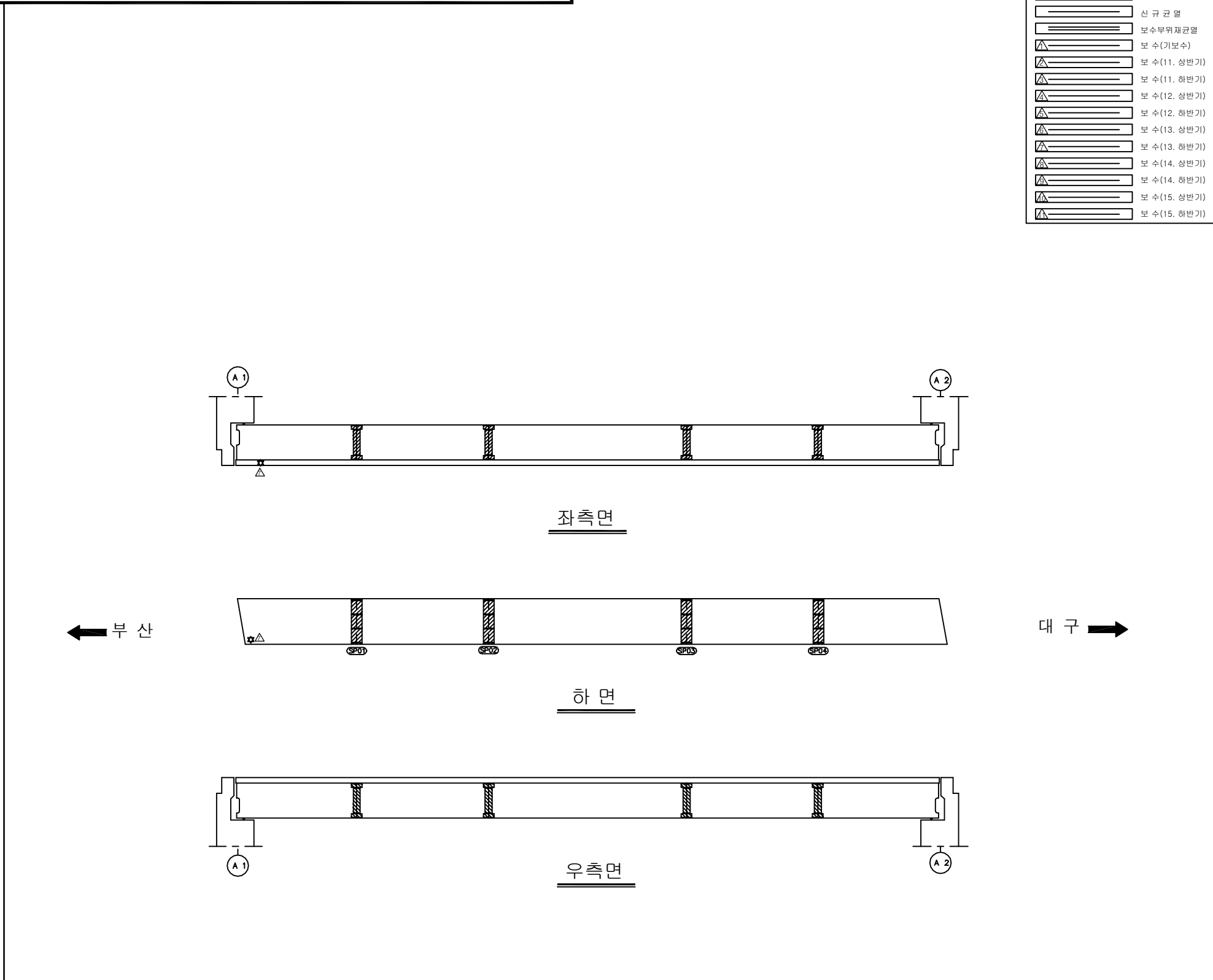
SECTION

A technical cross-section diagram of a bridge deck. The deck is supported by two large rectangular piers. A horizontal line across the top of the deck indicates a downward slope of 2%, labeled as '- 2%'. The diagram shows the internal structure, including the piers and the deck's cross-section.

[illegible]

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

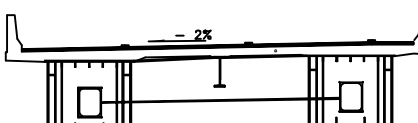
ID:밀양IC교(부산)-거더외부(G1)

[illegible]

KEY PLAN

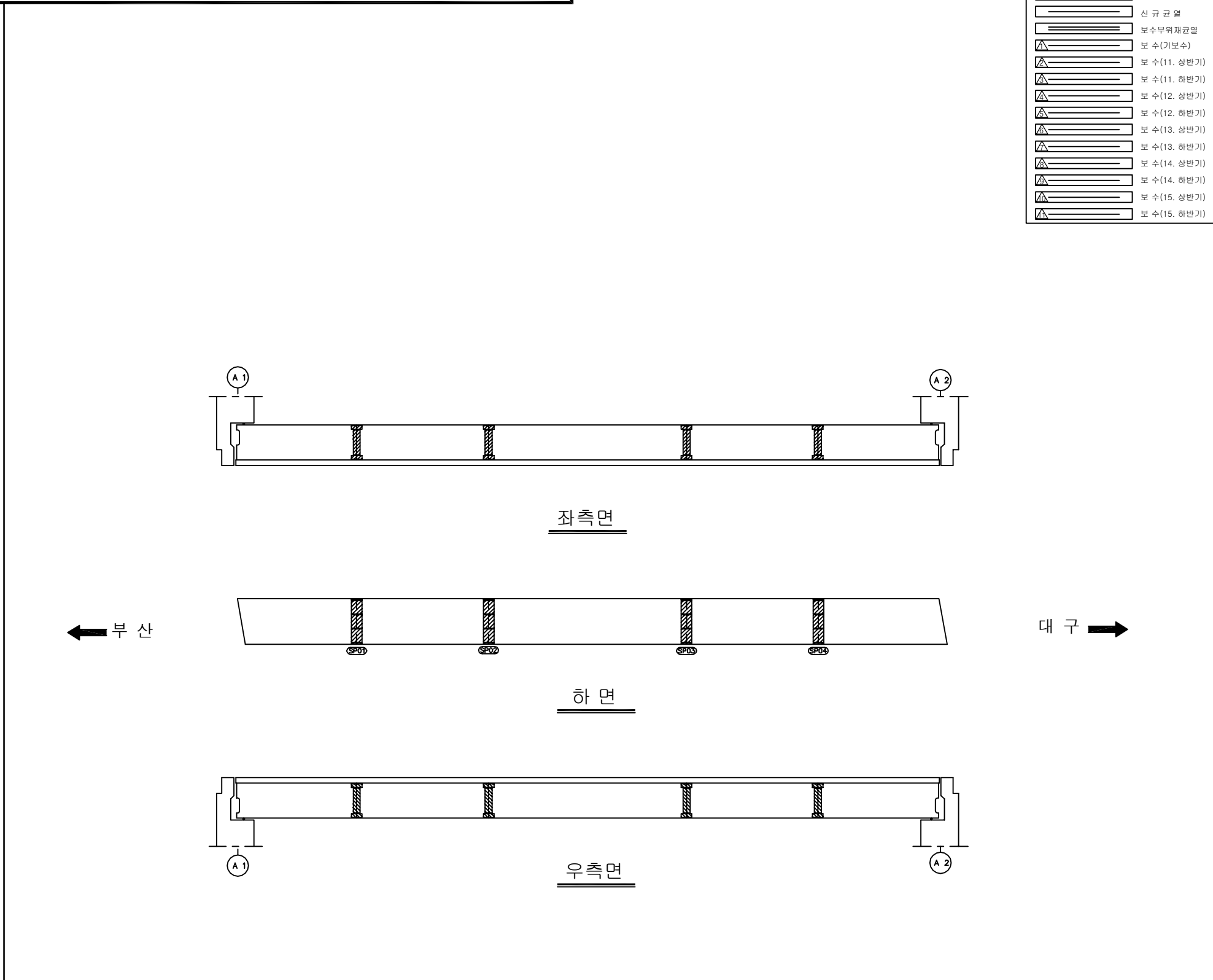
A key plan map showing the location of the study area between Busan (부산) and Daegu (대구). The map features a central horizontal line representing a road or railway, with a hatched rectangular area indicating the study area. To the left of this area is a circular marker with the number 45, and to the right is a circular marker with the number 28. The map is flanked by two vertical lines, each with a series of small 'S' symbols. The text '부산' (Busan) is on the left and '대구' (Daegu) is on the right, with arrows pointing towards them. The title 'KEY PLAN' is at the top.

SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	015

ID:밀양IC교(부산)-거더외부(G2)

[illegible]

KEY PLAN

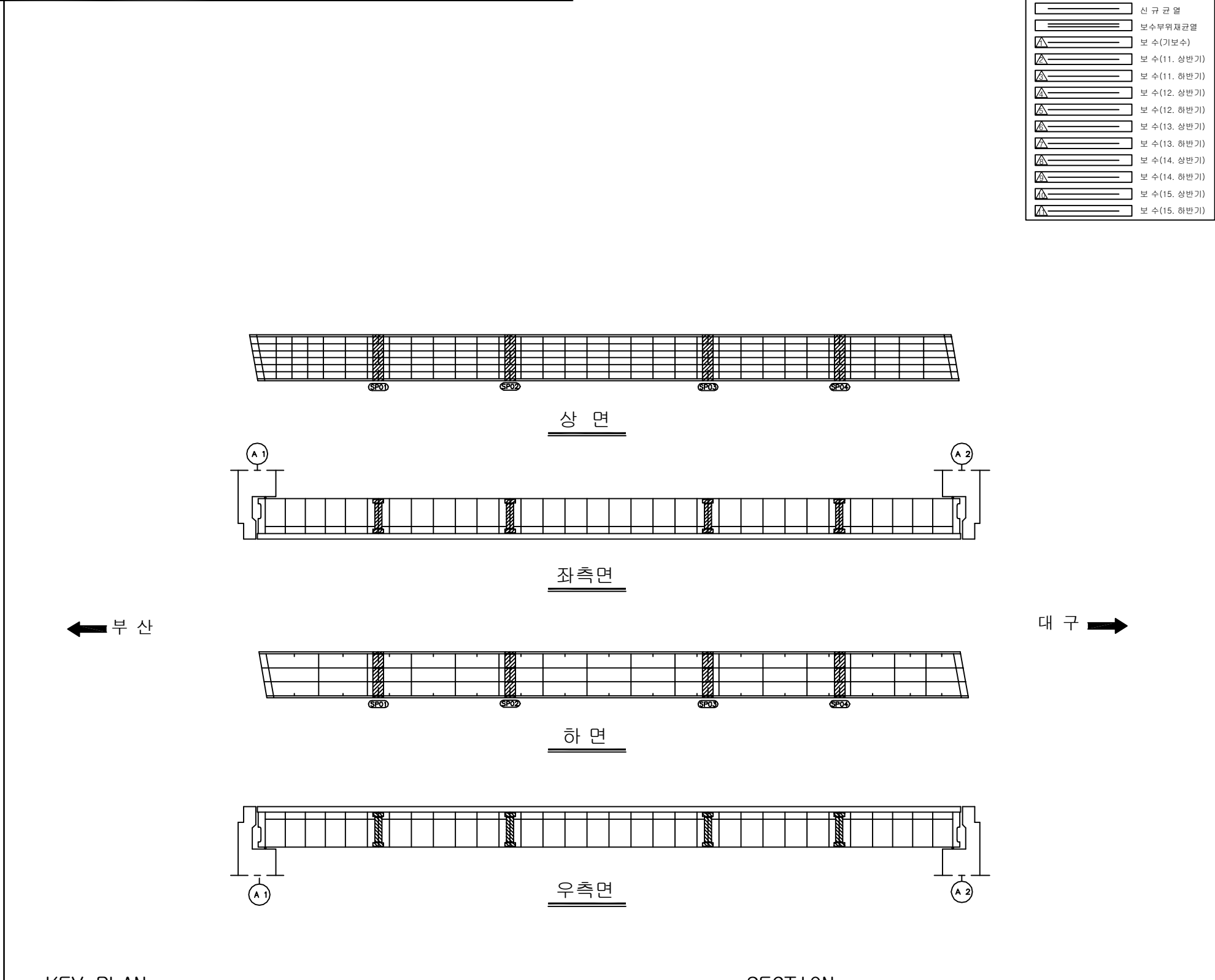
A key plan map showing the location of the study area between Busan (부산) and Daegu (대구). The map features a central horizontal line representing a road or railway, with a hatched rectangular area indicating the study area. The area is flanked by fields, represented by wavy lines. Two circular markers with numbers 45 and 42 are placed on the central line, likely indicating specific locations or distances. The map is oriented with Busan to the left and Daegu to the right, as indicated by the arrows and text at the top.

SECTION

A technical cross-section diagram of a bridge. The bridge deck is supported by two rectangular piers. The deck surface is marked with a horizontal line and a downward slope indicator labeled '- 2%'. The piers have internal structural details shown with vertical and horizontal lines. 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	016

ID:밀양IC교(부산)-거더내부(G1)

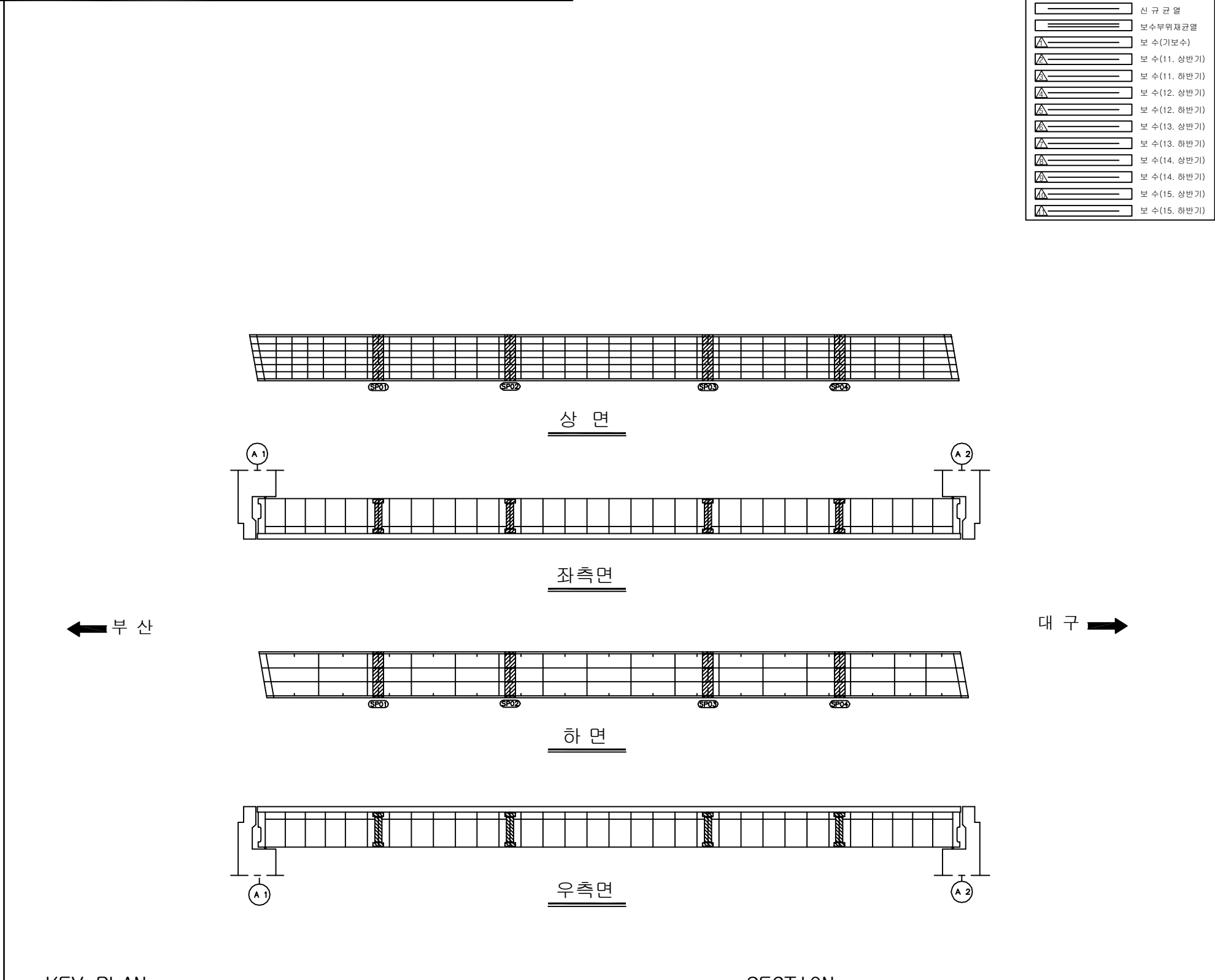
[illegible]

SECTION

A technical cross-section diagram of a bridge deck. The deck is supported by two vertical piers. A horizontal line across the top of the deck is labeled with a slope of -2%. The diagram shows the internal structure of the piers and the deck, including reinforcement bars and a central longitudinal beam.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	013

ID:밀양IC교(부산)-거더내부(G2)

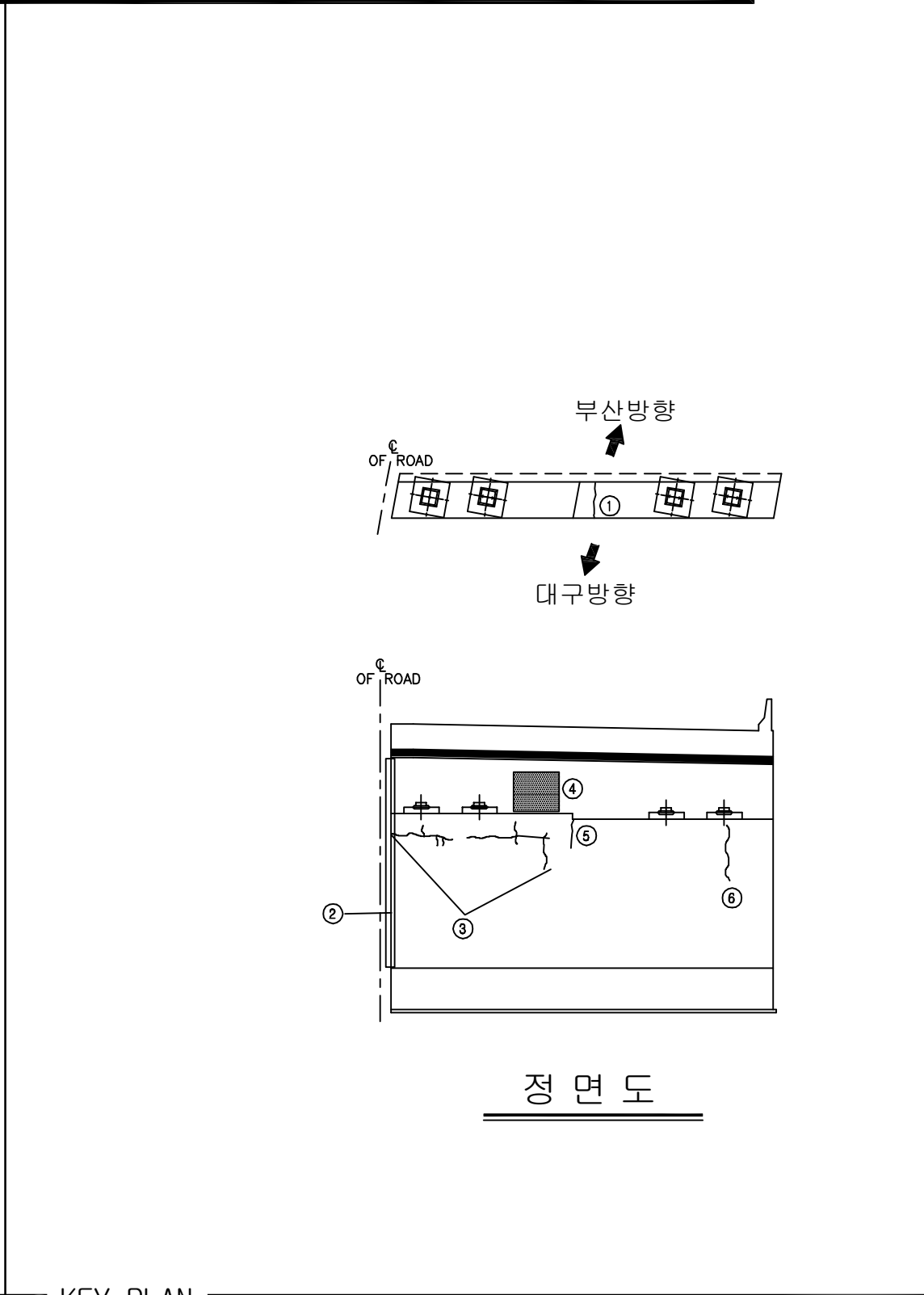
[illegible]

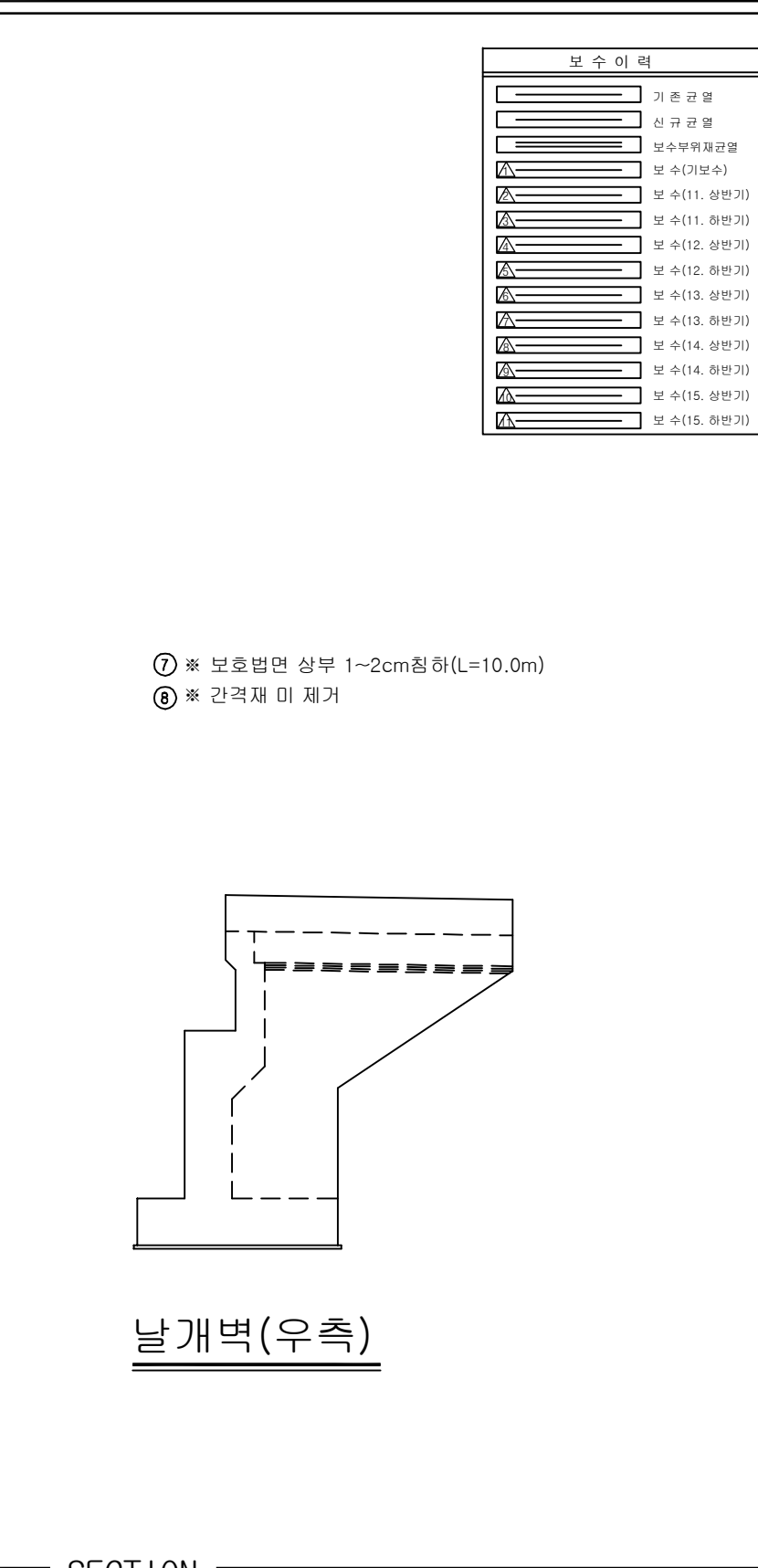
SECTION

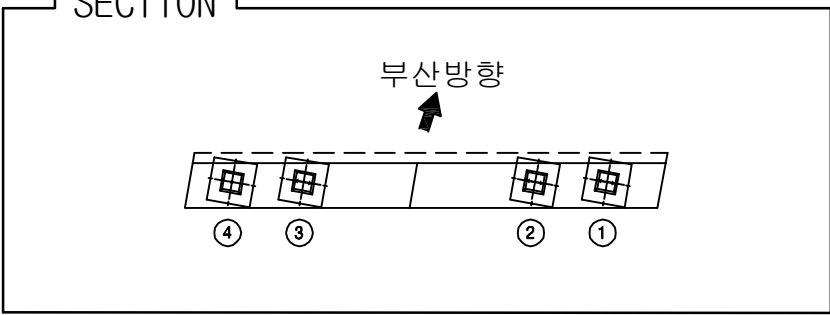
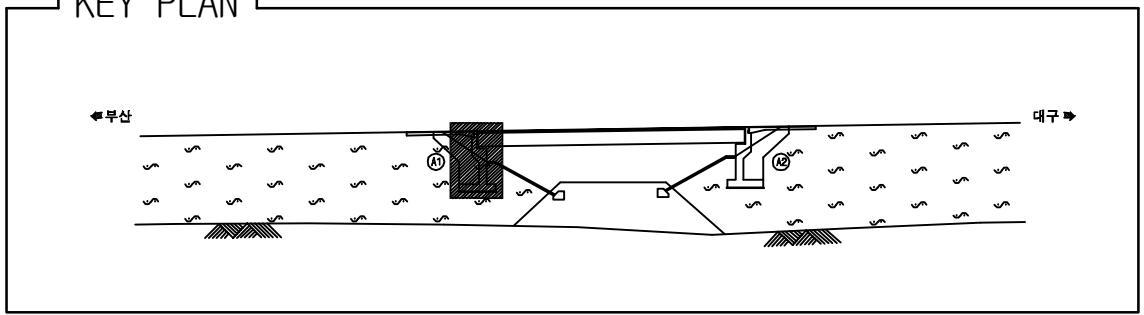
A technical cross-section diagram of a bridge deck. The deck is supported by two vertical piers. A horizontal line across the top of the deck is labeled with a slope of -2%. The diagram shows the internal structure of the piers and the deck's profile.

용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	014

ID:밀양IC교(부산)-교대 A1



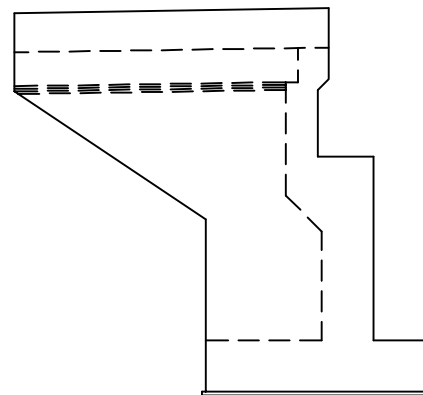


[illegible]

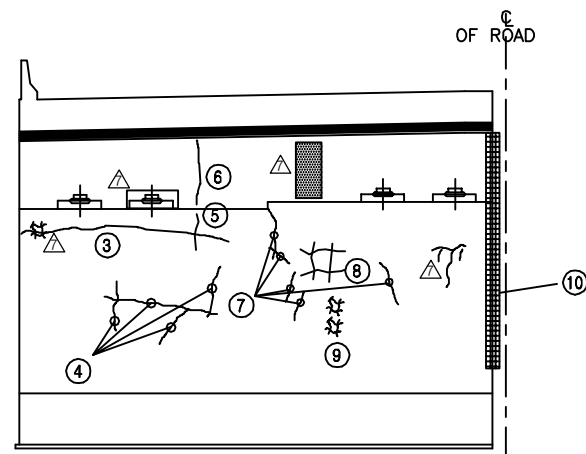
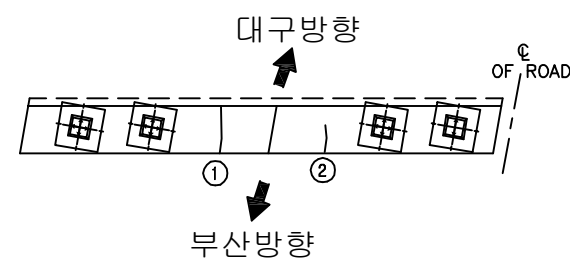
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	017

ID:밀양IC교(부산)-교대 A2

⑪ ※ 차수판 볼트 탈락



날개벽(좌측)



정 면 도

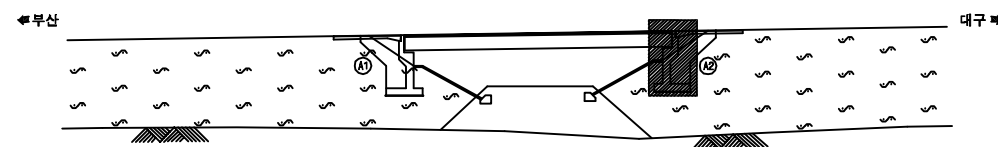
보 수 이 력	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수 (기보수)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

손상 현황 표

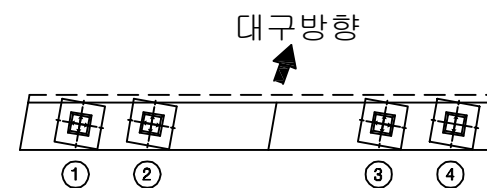
[illegible]

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	018

3. 남기1교

■ 남기1교(대구)

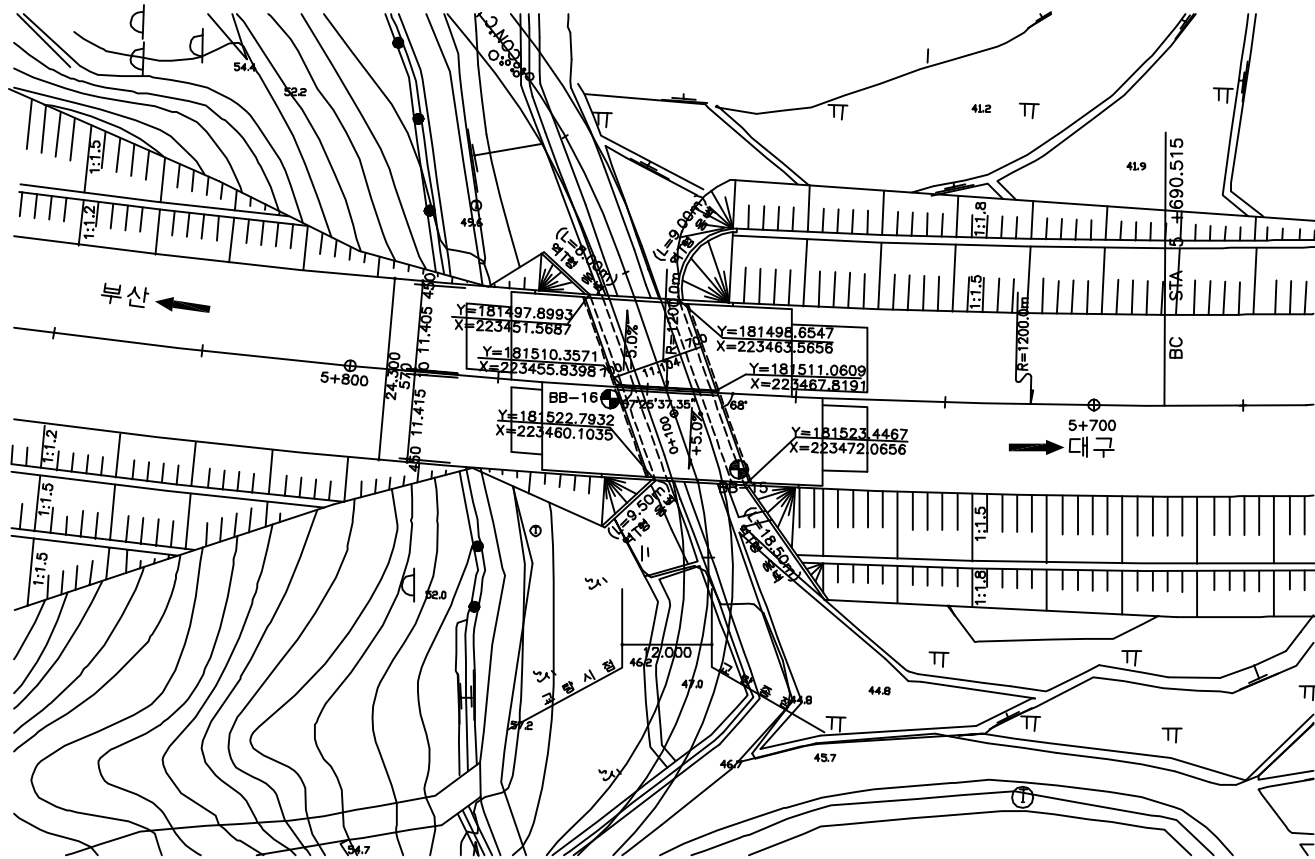
구분		손상현황		단위	경간별수량		합계	비고
					S1			
상부구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	5.1 (6)		5.1 (6)	
		박락		m² (개소)	0.12 (2)		0.12 (2)	
		누수흔적		m² (개소)	0.29 (2)		0.29 (2)	
		실란트 손상		m (개소)	2.3 (2)		2.3 (2)	
구분		손상현황		단위	지점별수량		합계	비고
					A1	A2		
하부구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	7.8 (5)	4.0 (3)	11.8 (8)	
구분		손상현황		단위	경간별수량		합계	비고
					S1			
기타부재	교면포장	아스콘 균열		m (개소)	10.0 (2)		10 (2)	
		패임		m² (개소)	0.04 (1)		0.04 (1)	
		아스콘 손상		m² (개소)	0.14 (2)		0.14 (2)	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm이상	m (개소)	3.3 (4)		3.3 (4)	
		박락, 박리		m² (개소)	0.05 (3)		0.05 (3)	
		백태		m² (개소)	0.02 (1)		0.02 (1)	
		망상균열		m² (개소)	2.0 (2)		2 (2)	
		실란트 손상		m (개소)	1.0 (1)		1 (1)	
	구분		손상현황		단위	손상 수량(위치-수량)		
기타부재	부속시설	조명시설오염		개소	A2-1			



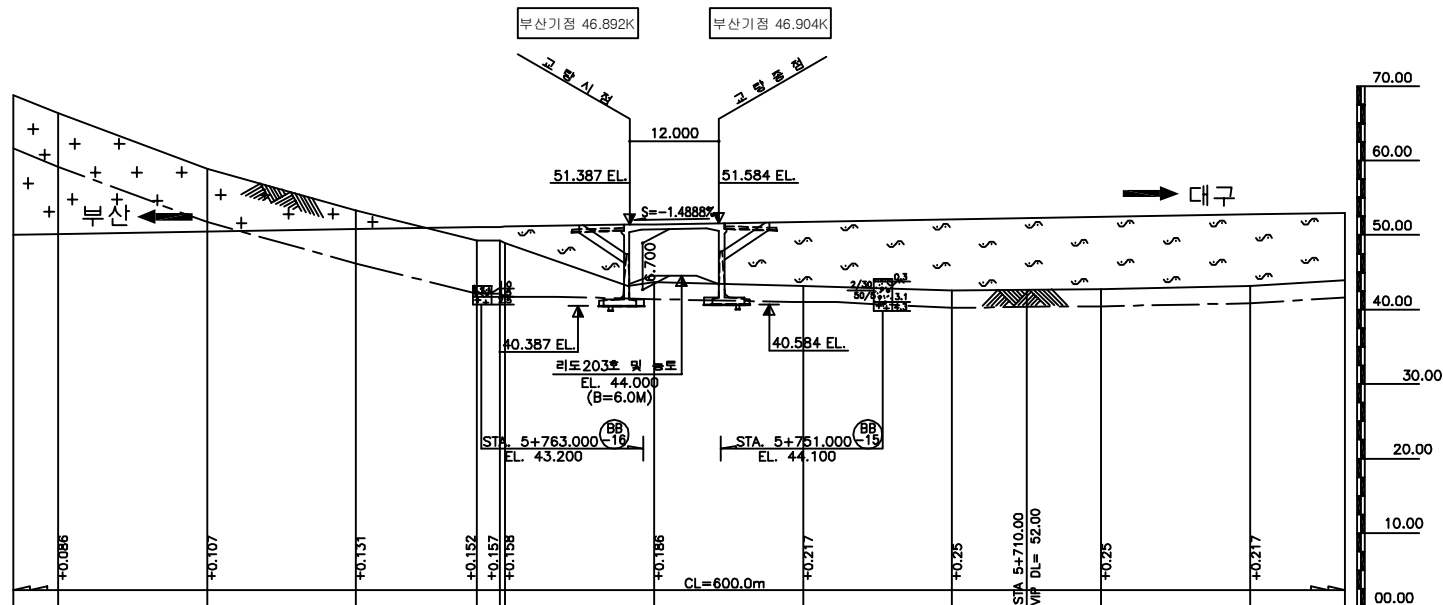
■ 남기1교(부산)

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)	12.0		12	
					(12)		(12)	
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	19.5	22	
					(4)	(11)	(15)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기 타 부 재	교면포장	아스콘 손상		m ² (개소)	0.51		0.51	
					(2)		(2)	
		보수부 균열		m (개소)	14.0		14	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	3.6		3.6	
					(3)		(3)	
			0.3mm이상	m (개소)	1.0		1	
		(1)			(1)			
		백태		m ² (개소)	0.36		0.36	
				(4)		(4)		

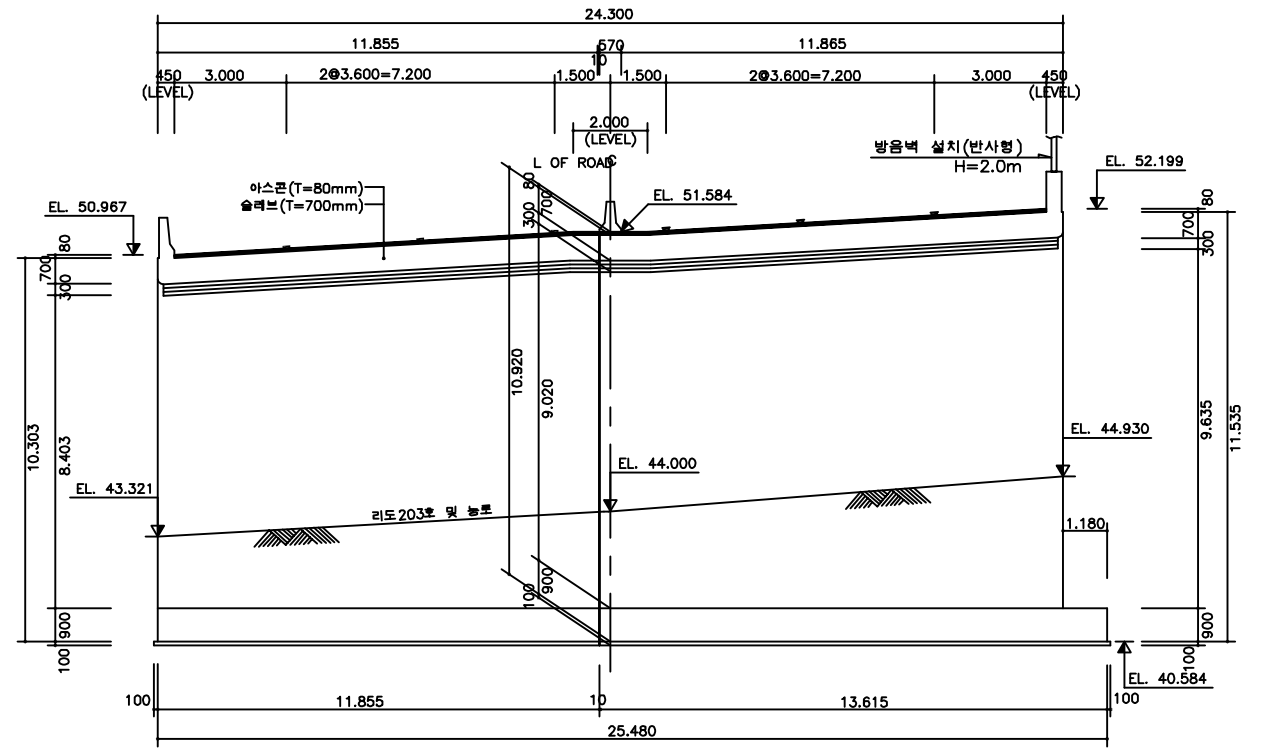




평면도



종단면도



횡단면도

* NOTE : 횡단면도 치수는 시험측 치수임.

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2008.06	교대 균열 보수, 실란트충전	-
2	2013.07	구조물 균열보수, 이물질 퇴적 청소	미등이앤씨

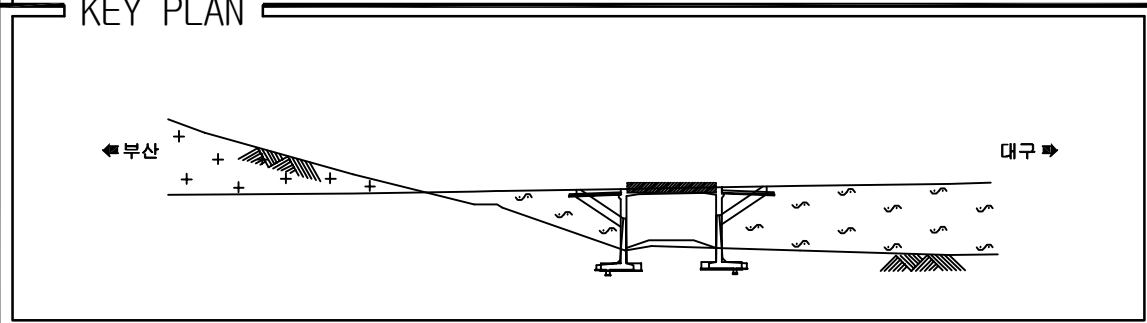
(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
남기1교 평면도, 종·횡단면도, 유지관리이력

Note

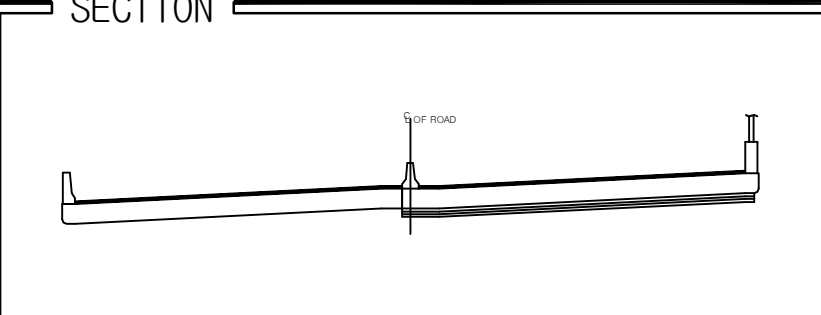
10:남기1교-교면포장



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)

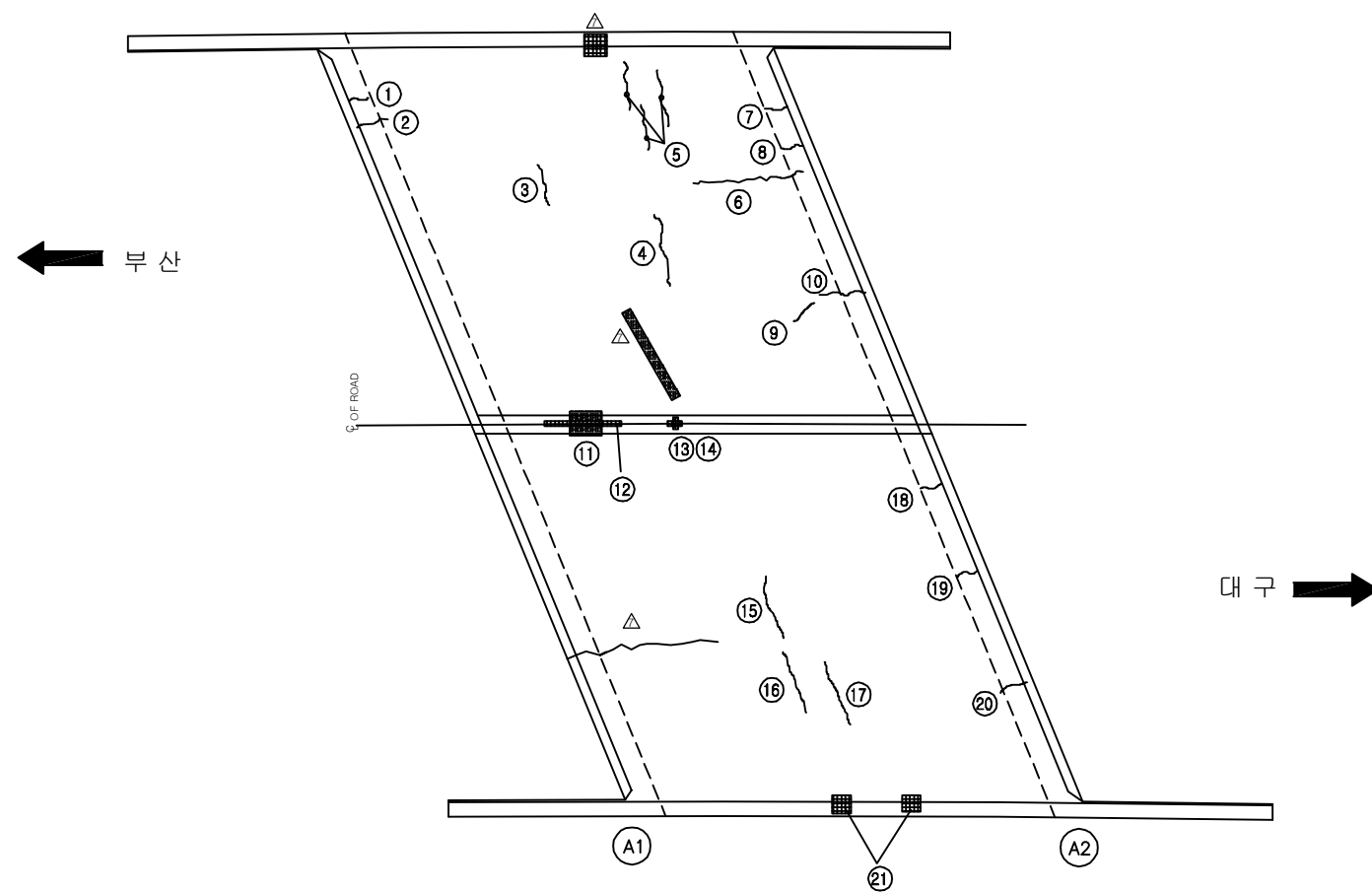
[illegible]

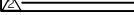
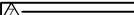
SECTION



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

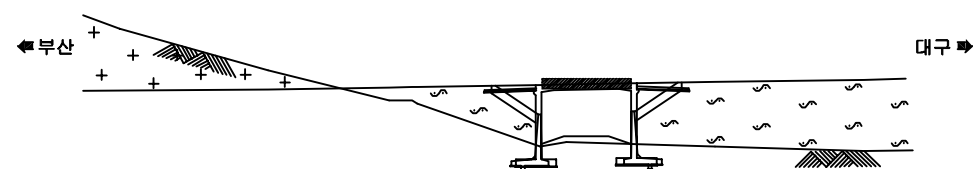
ID: 남기1교-바닥판하면



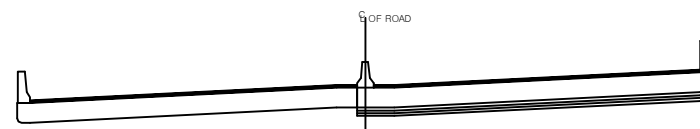
보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수 (기보수)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

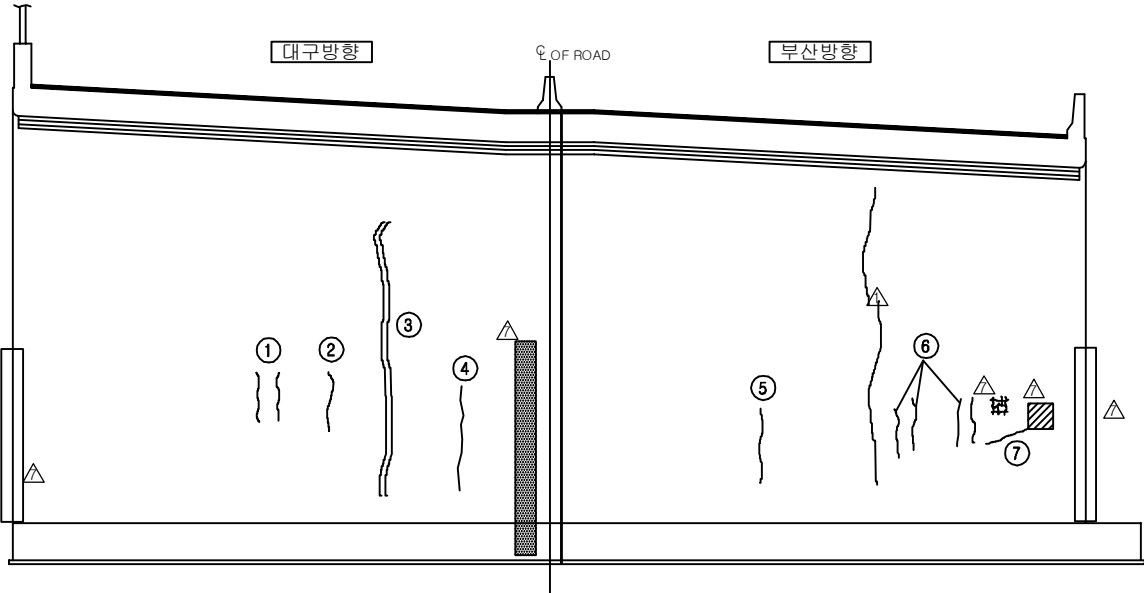


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

ID: 남기1교-교대 A1

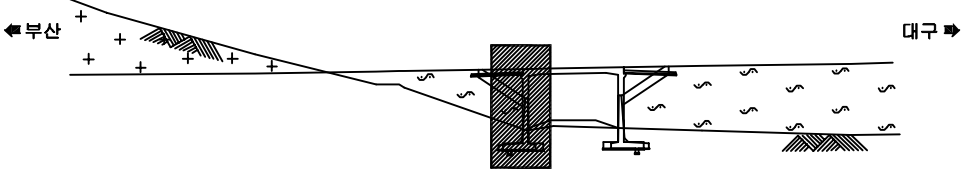
보수 이력	
	기준 규열
	신규 규열
	보수부위재규열
	보수(기보수)
	보수(11. 상반기)
	보수(11. 하반기)
	보수(12. 상반기)
	보수(12. 하반기)
	보수(13. 상반기)
	보수(13. 하반기)
	보수(14. 상반기)
	보수(14. 하반기)
	보수(15. 상반기)
	보수(15. 하반기)

손 상 현 황 표

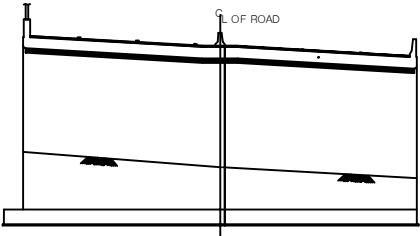
[illegible]

정 면 도

KEY PLAN



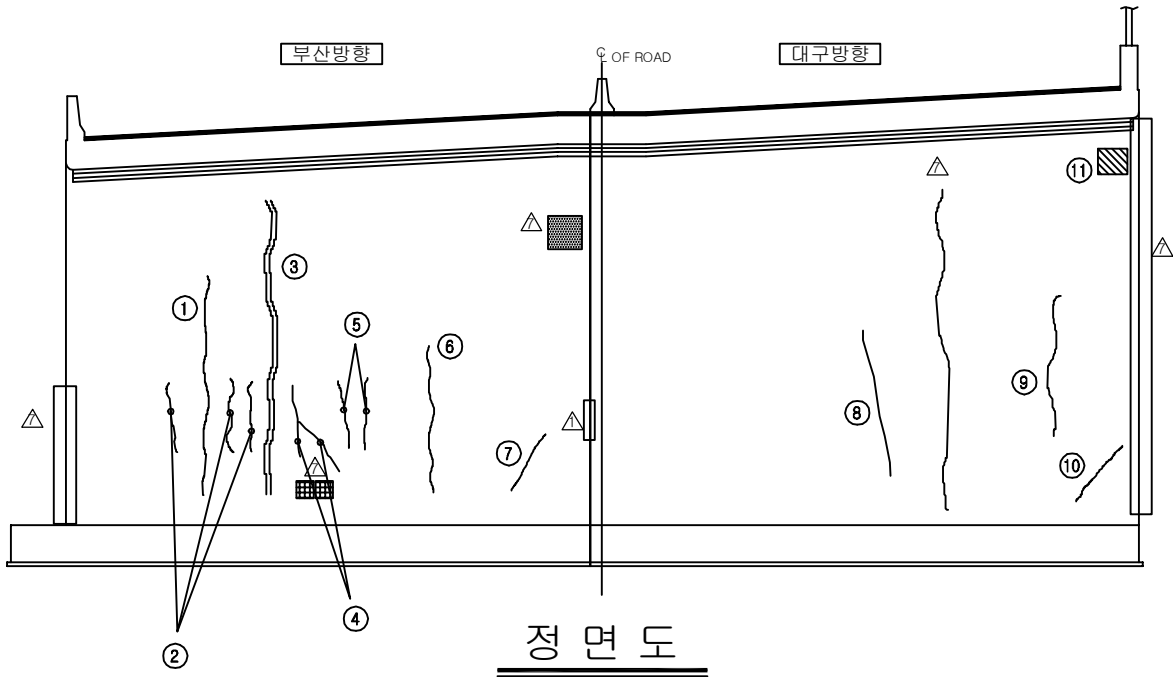
SECTION _____



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

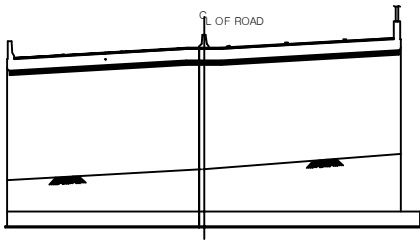
ID: 남기1교-교대 A2

보 수 이 려	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수부위재규열
	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



The diagram illustrates a cross-section of a road. A vertical line in the center is labeled "G.L. OF ROAD". The road surface is shown as a curved line above the center line. The road is supported by a base layer, which is shown as a horizontal line at the bottom. The road surface is divided into two sections by the center line, with a slight dip in the center.

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

4. 남기2교

■ 남기2교(대구)

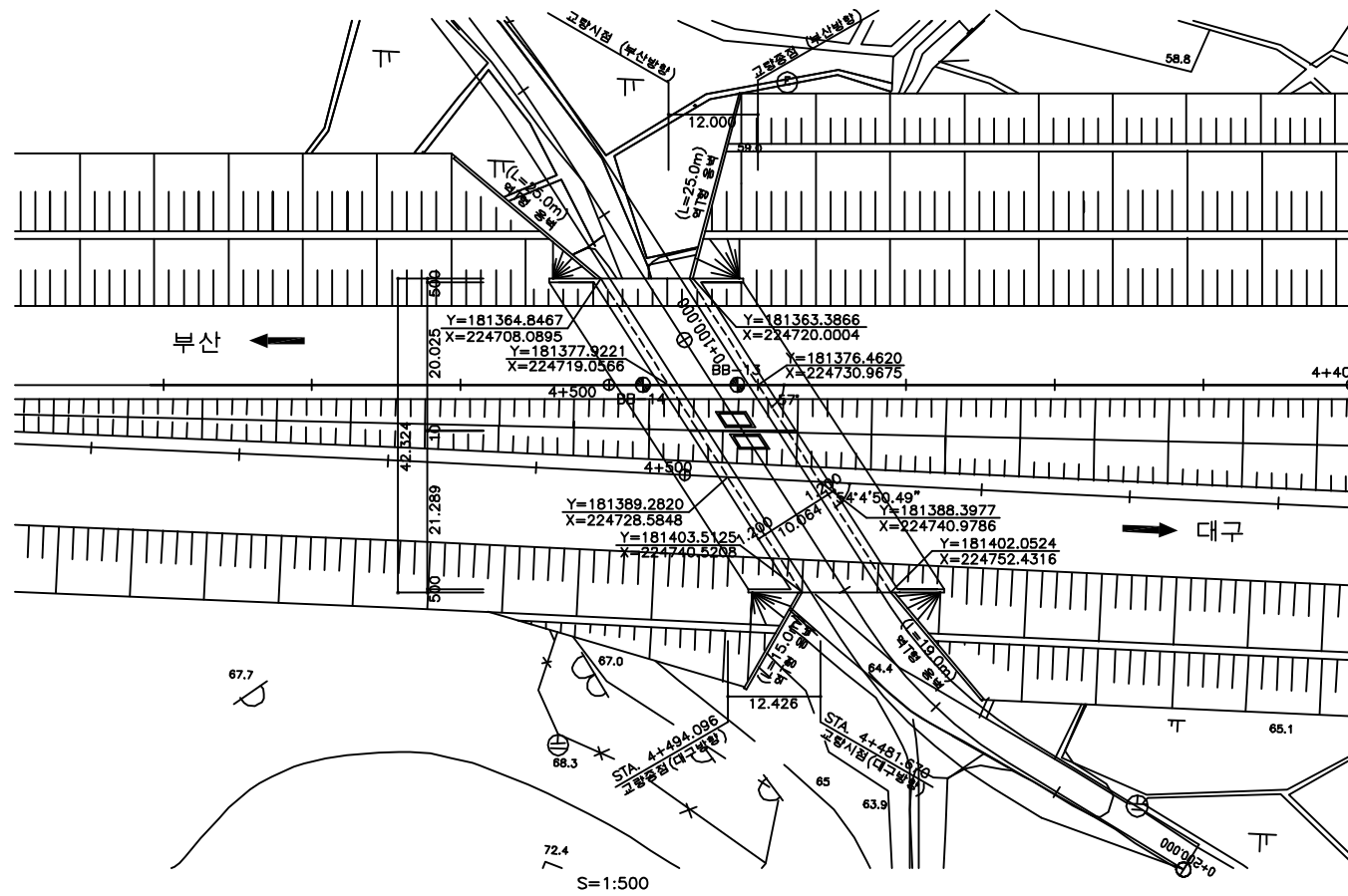
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
상부구조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	2.0 (1)		2 (1)	
			0.3mm이상	m (개소)	0.6 (1)		0.6 (1)	
		우수에 의한 측면 오염		m ² (개소)	14.0 (1)		14 (1)	
		실란트 손상		m (개소)	7.0 (1)		7 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
하부구조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	2.0 (2)	9.0 (2)	11 (4)	
			0.3mm이상	m (개소)	1.0 (1)	- (1)	1 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기타부재	교면포장	패임		m ² (개소)	0.01 (1)		0.01 (1)	
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	0.3 (1)		0.3 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
기타부재	옹벽	균열	0.3mm미만	m (개소)	1.7 (2)	- (1)	1.7 (2)	
			실란트 손상		m (개소)	- (1)	1.8 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	손상 수량(위치-수량)			비 고
기타부재	부속시설	중앙 환기구	조적벽체 이격	개소	S1-2			
			채광창 균열	개소	S1-1			



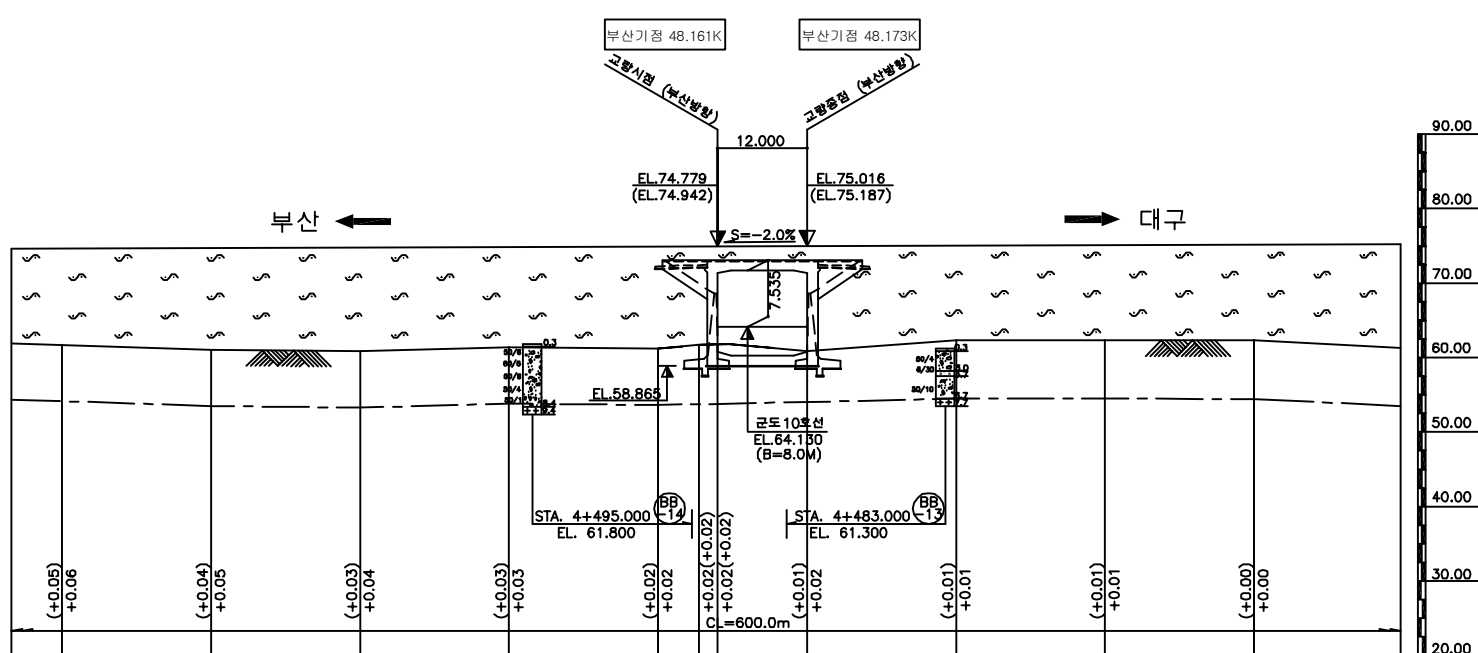
■ 남기2교(부산)

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)	2.0		2	
					(1)		(1)	
		우수에 의한 측면 오염		㎡ (개소)	-		0	
			-		(0)			
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)	3.5	0.3	3.8	
					(2)	(1)	(3)	
		실란트 손상		m (개소)	2.0	1.0	3	
					(1)	(1)	(2)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고
					S1			
기타 부재	교면포장	아스콘 손상		㎡ (개소)	0.12		0.12	
					(8)		(8)	
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량		합 계	비 고
					A1	A2		
기 타 부 재	옹벽	균열	0.3mm미만	m (개소)	0.8	-	0.8	
					(4)	-	(4)	
			0.3mm이상	m (개소)	0.3	-	0.3	
					(1)	-	(1)	
		누수흔적		㎡ (개소)	2.0	-	2	
					(2)	-	(2)	
구 분		손 상 현 황		단 위	손상 수량(위치-수량)			비 고
기타 부재	부속시설	중앙 환기구	조적벽체 이격	개소	S1-1			

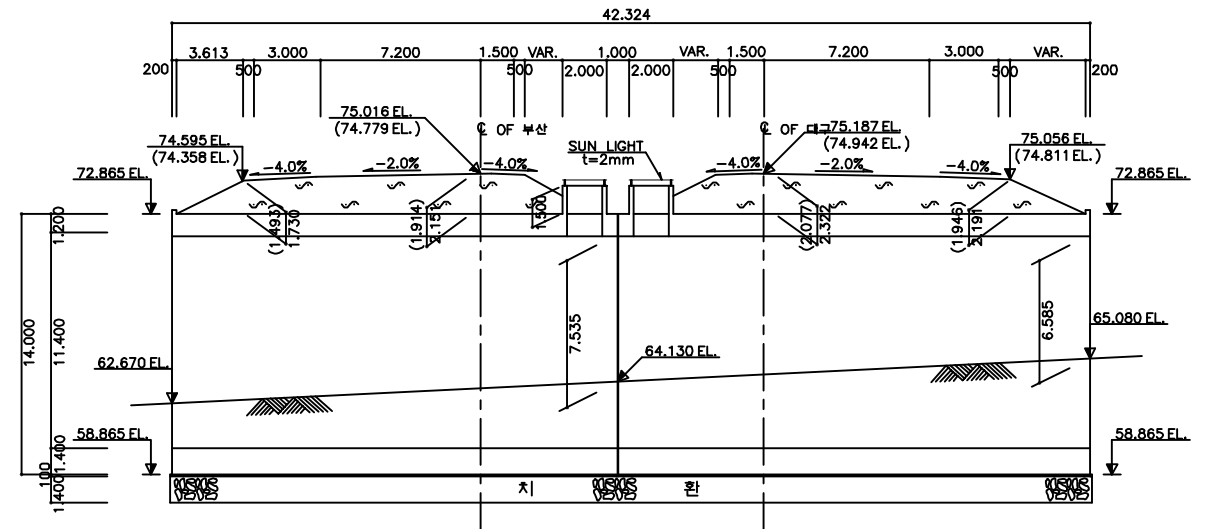




평면도



종단면도



횡단면도

■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007.11	교대 균열 보수, 실란트충전	-
2	2013.07	구조물 균열보수, 이물질 퇴적 청소	미등이앤씨

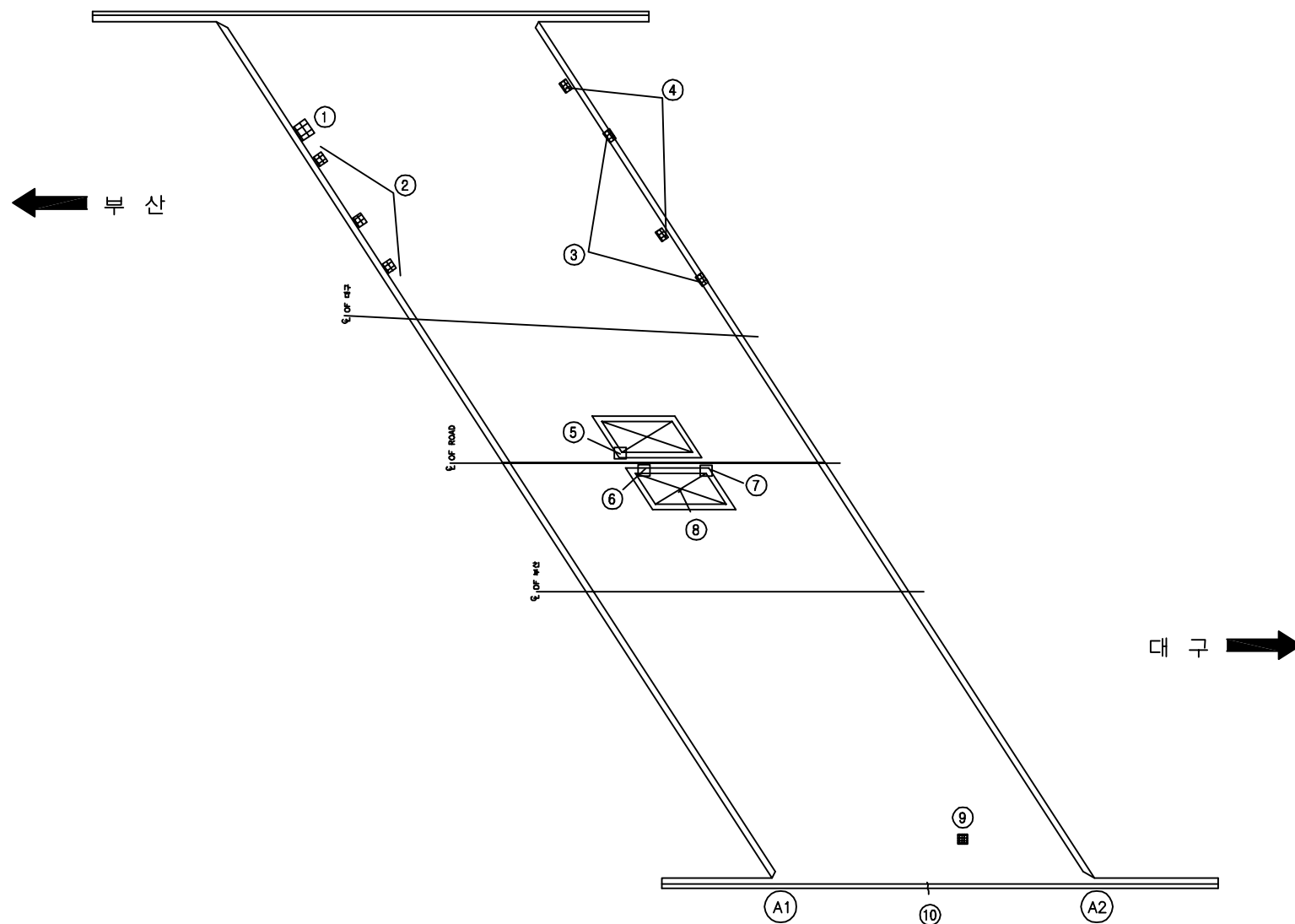
(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
남기2교 평면도, 종·횡단면도

Note

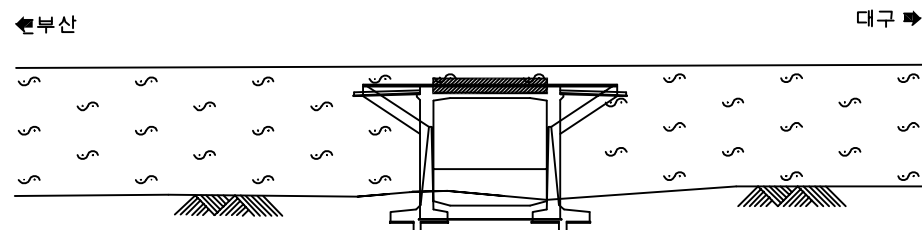
10:남기2교-교면포장



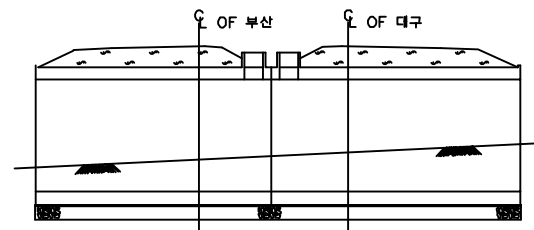
보 수 이 력	
	기 존 교 열
	신 규 교 열
	보수부위재교열
	보 수(기보수)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

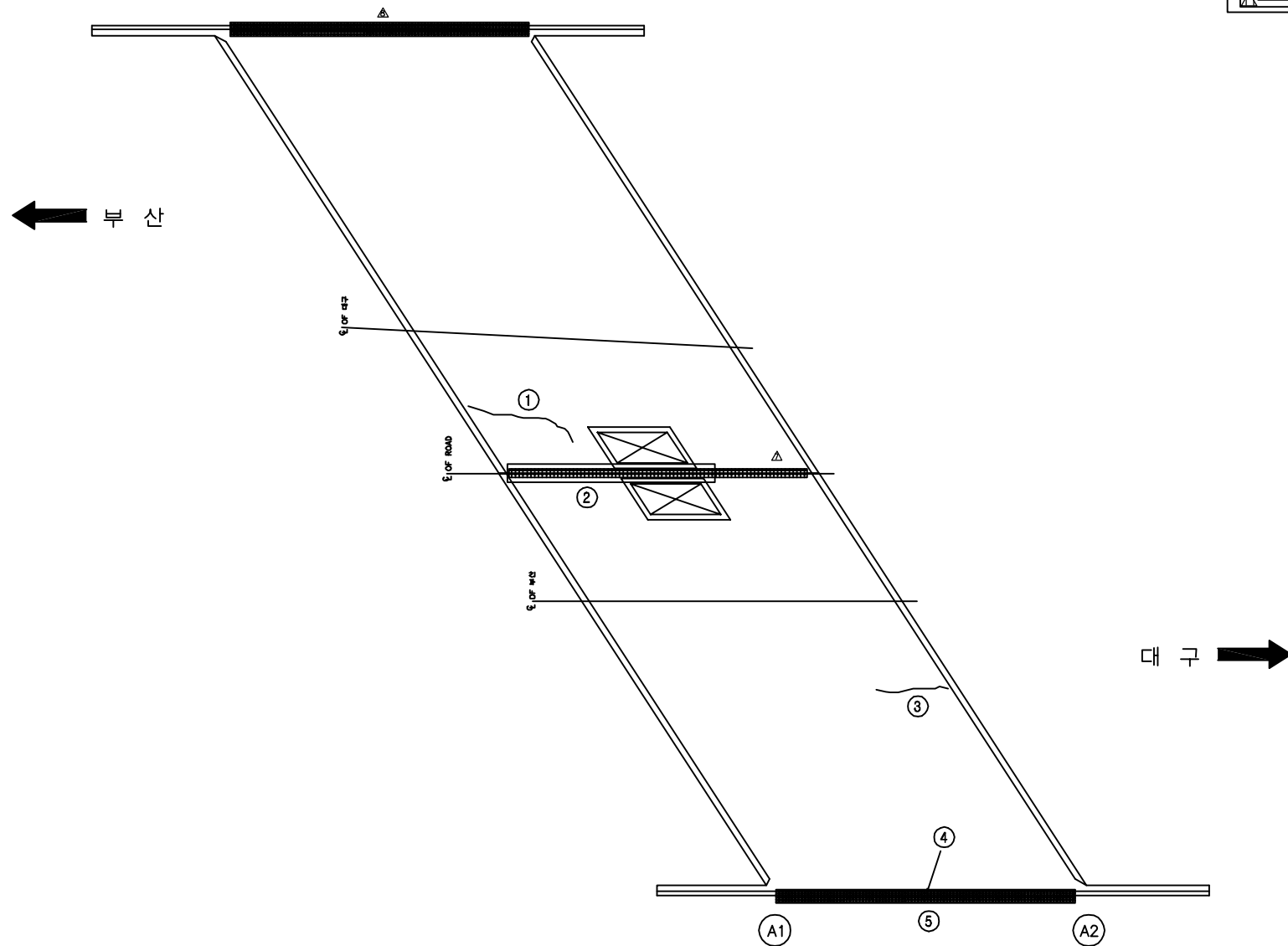


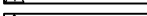
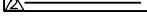
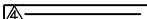
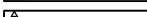
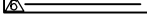
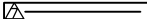
SECTION



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

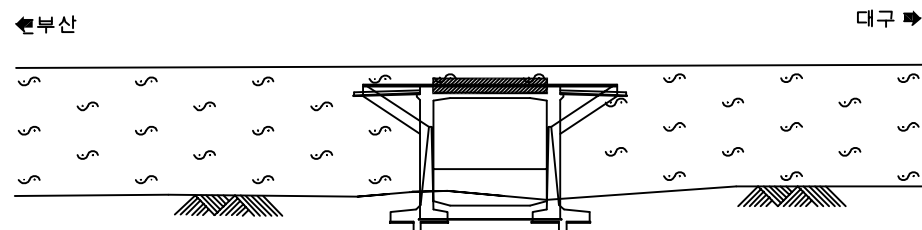
10: 남기2교-바닥판하면



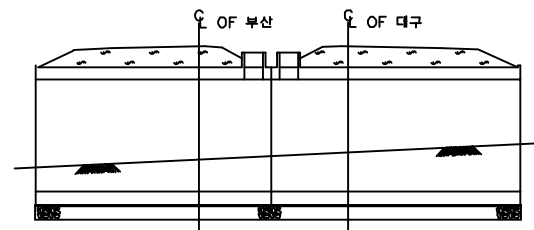
보 수 이 력	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수 (기보수)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN



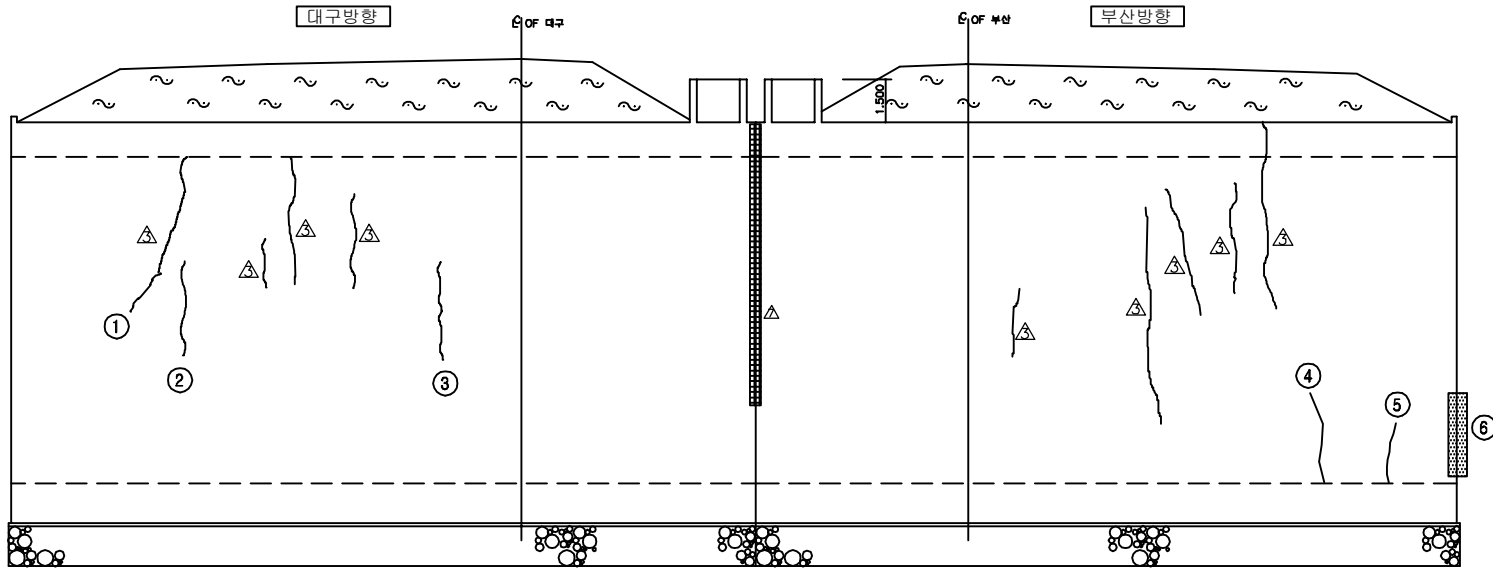
SECTION



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

ID: 남기2교-교대 A1

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)

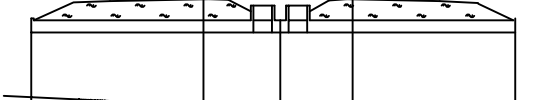
[illegible]

정 면 도

KEY PLAN

부산 ← 대구 →

SECTION

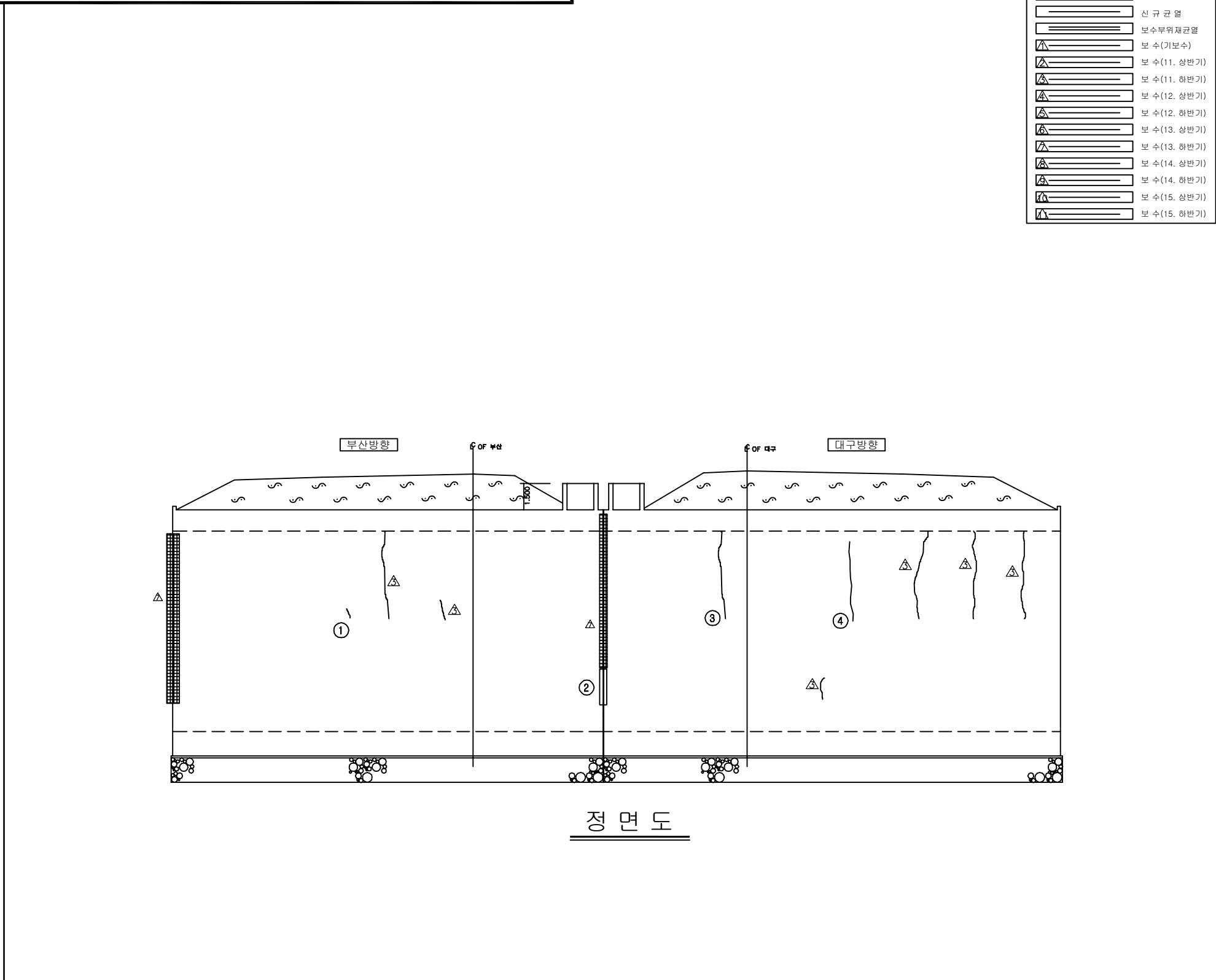


G. OF 대구

G. OF 부산

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

ID: 남기2교-교대 A2



[illegible]

KEY PLAN

부산 ← 대구 →

SECTION

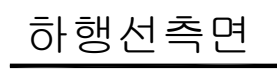
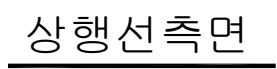
G OF 부산

G OF 대구

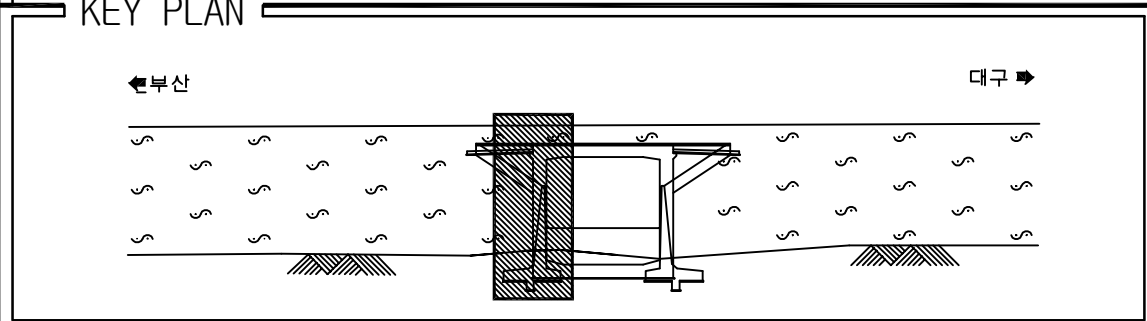
1556 1556 1576

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

10:남기2교-옹벽 시점측



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)

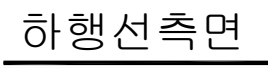
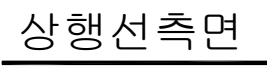
[illegible]

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:남기2교-옹벽 종점측

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

부산 ← 대구

[illegible]

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