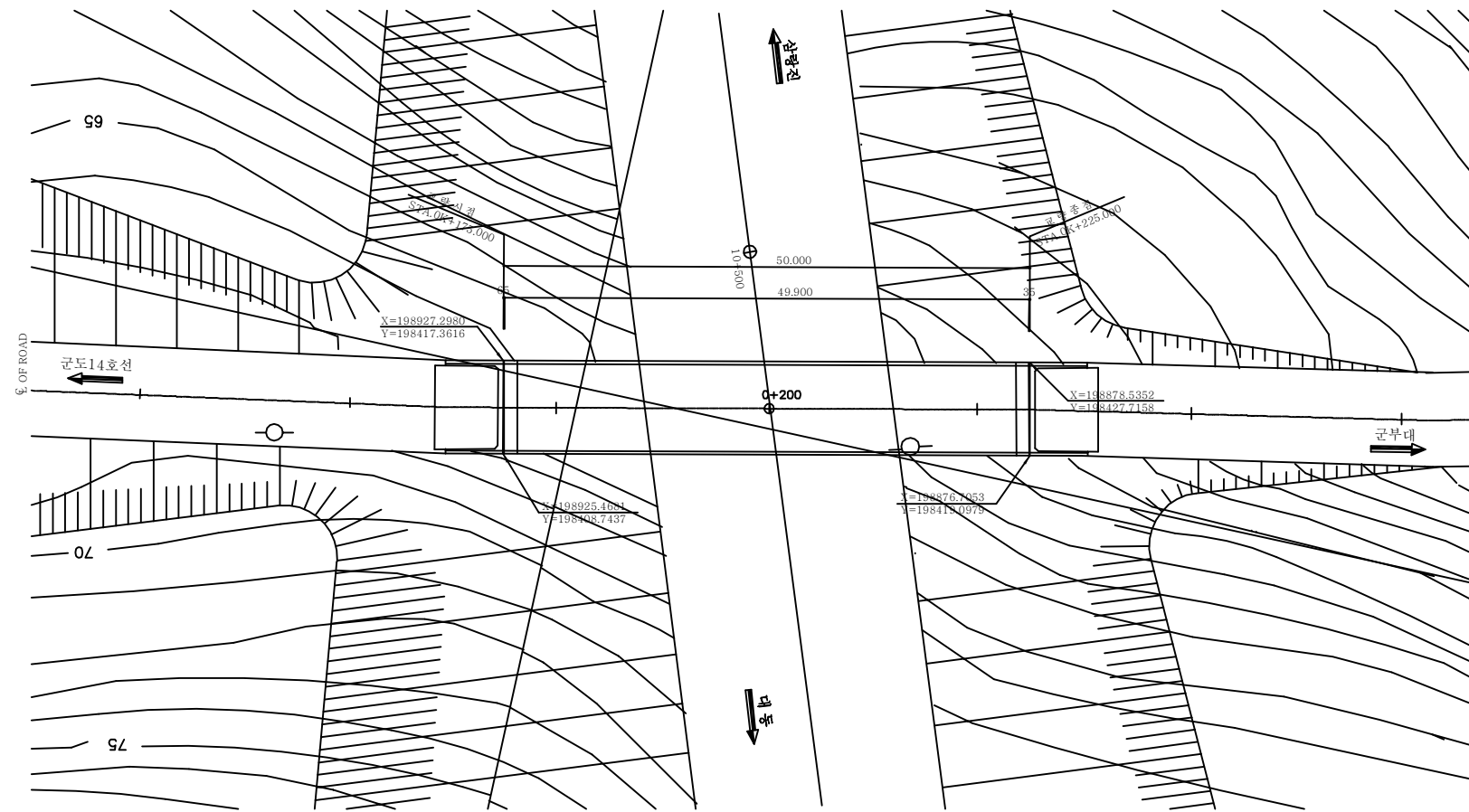


7. 덕산육교

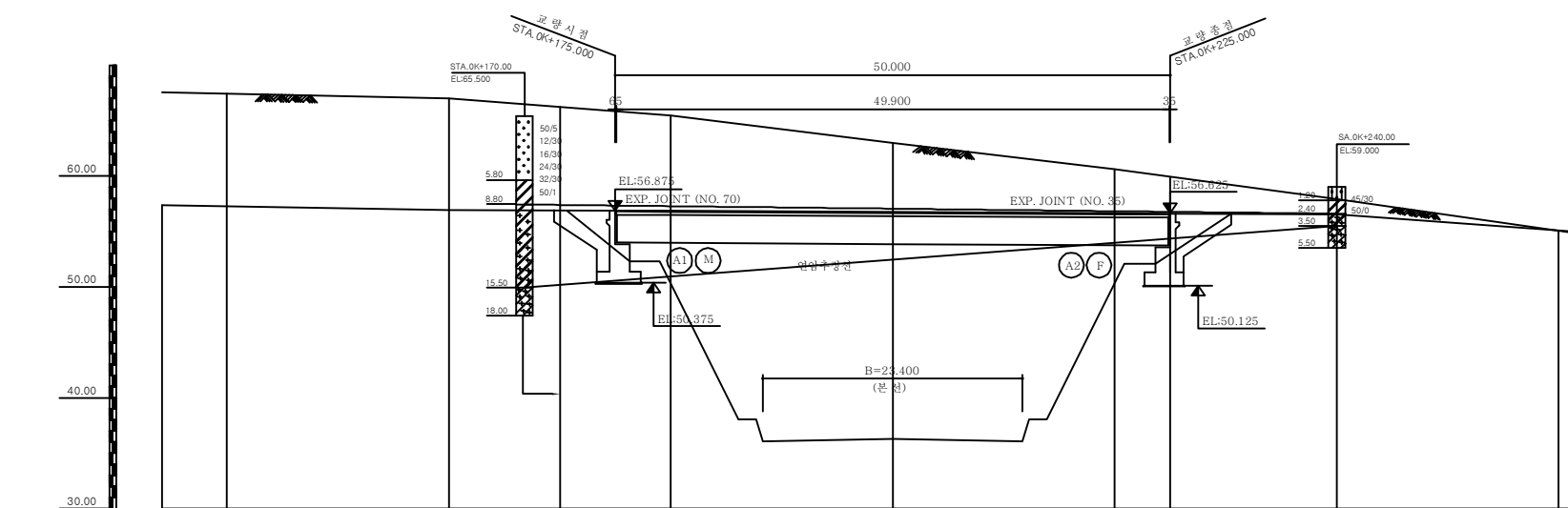
■ 덕산육교

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고	
					S1				
상부 구조	주형외부	G1	도장 손상	m ² (개소)	0.07 (1)		0.07 (1)		
	주형내부	G1	우수유입흔적	m ² (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			
하 부 구 조	교대	균열	0.3mm미만	m (개소)	2.0 (2)	1.5 (2)	3.5 (4)		
		망상균열		m ² (개소)	- (1)	1.0 (1)	1 (1)		
		누수흔적		m ² (개소)	- (2)	2.3 (2)	2.3 (2)		
		이물질 퇴적		m ² (개소)	- (1)	0.05 (1)	0.05 (1)		
신축이음		후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	5.0 (19)	3.3 (11)	8.3 (30)	
		본체	이물질 퇴적		m (개소)	17.0 (3)	8.9 (1)	25.9 (4)	
			하부 누수		m ² (개소)	- (1)	0.04 (1)	0.04 (1)	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량		합 계	비 고	
					S1				
기 타 부 재	교면포장	패임		m ² (개소)	4.66 (17)		4.66 (17)		
		아스콘 균열		m (개소)	1.2 (1)		1.2 (1)		
	배수시설	배수구 토사퇴적		개소	8		8		
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	12.2 (8)		12.2 (8)		
구 분		손 상 현 황		단 위	손상 수량(위치-수량)			비 고	
기타 부재	부속시설	차수판 앵커 탈락		개소	A1-3				
		배수로 균열 및 이격		개소	A1-1				
		석축 측면 마감몰탈 균열		개소	A2-1				



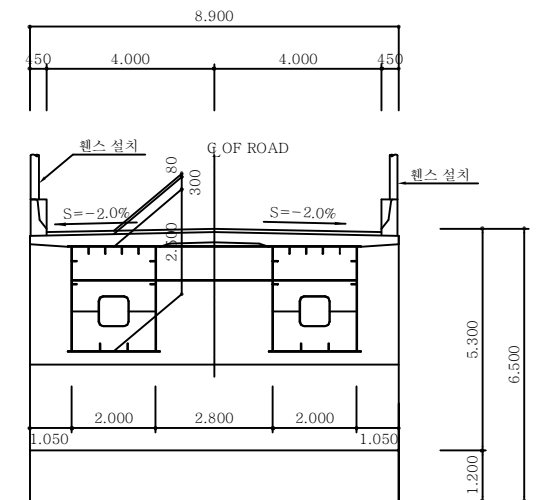


평면도



구 배										
계 획 고	57.28	56.88	56.95	56.65	56.75	56.65	56.65	56.55	55.08	55.08
지 반 고	67.41	67.00	67.00	65.48	63.01	60.58	60.58	57.91	55.08	55.08
거 리	20.00	20.00	15.00	5.00	20.00	20.00	5.00	15.00	20.00	20.00
측 점	0+0	160.00	175.00	180.00	200.00	220.00	225.00	240.00	260.00	280.00

종단면도



횡단면도

(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

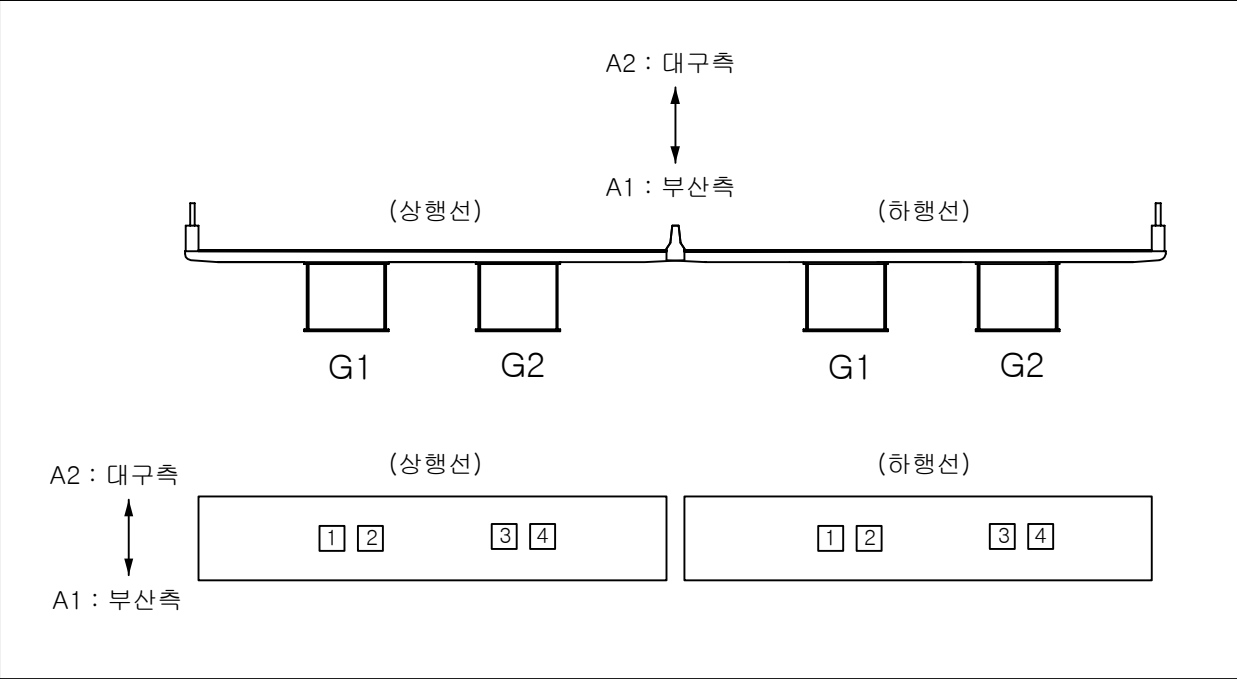
Drawing Title
덕산육교 평면도, 종·횡단면도

Note

■ 교량의 기호 정의

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

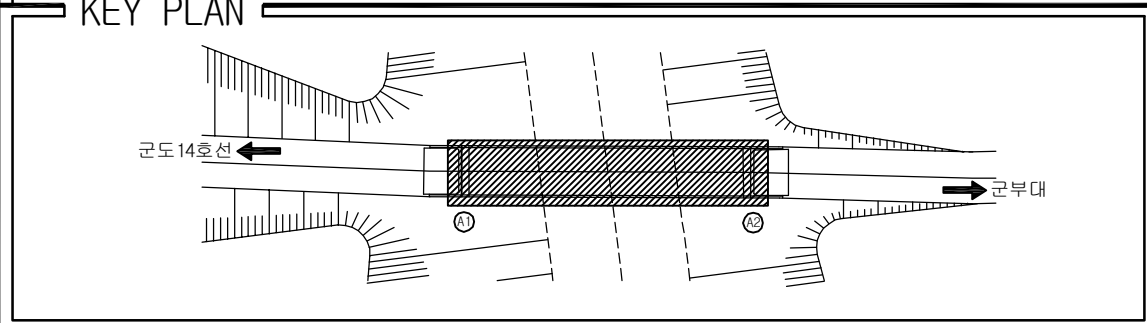
- 부산측(A1-시점)에서 대구측(A2-종점) 방향으로 일련번호 증가
- 부산측(A1-시점)에서 대구측(A2-종점) 바라보았을때 좌측에서 우측으로 일련번호 증가



■ 유지관리 이력

[illegible]

10:덕산육교-교면포장



SECTION

[illegible]

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

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

발 주 처	 신대구부산고속도로주식회사
-------	---

공 표 사	(주)워드이앤오
-------	----------

도면번호	001
------	-----

ID:덕산육교-바닥판하면

보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	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)

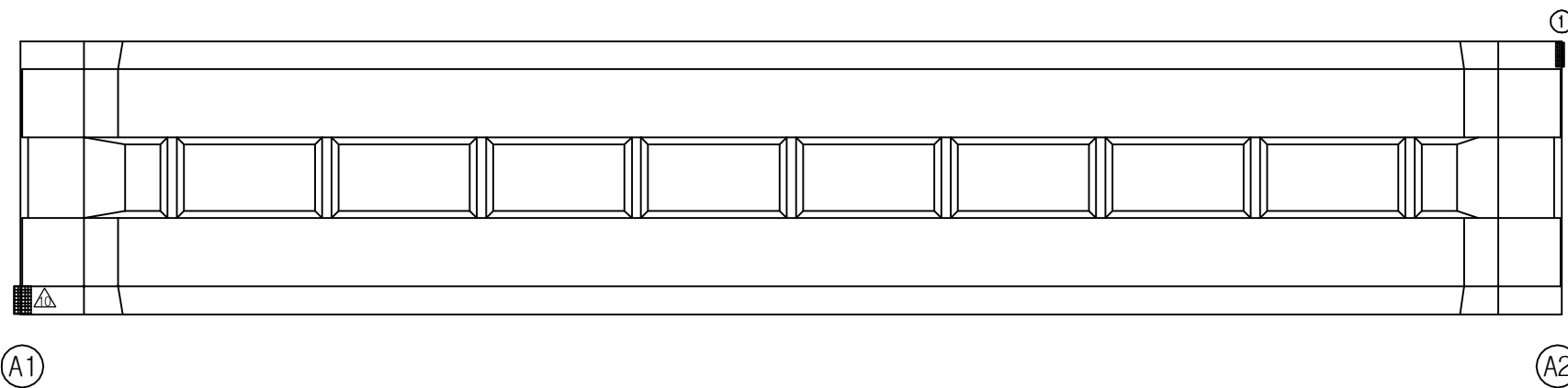
손 상 현 황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

← 군도14호선

군부대 →



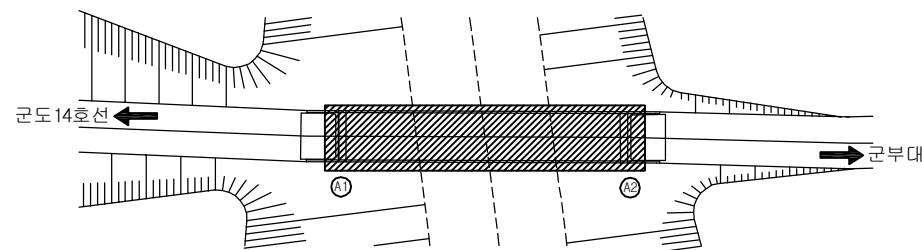
KEY PLAN

군도 14호선 ←

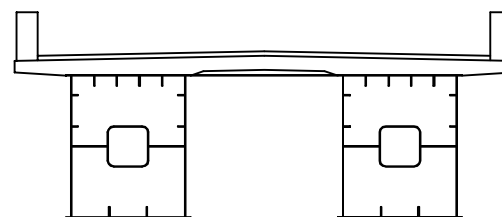
←

군부대 →

A1 A2



SECTION

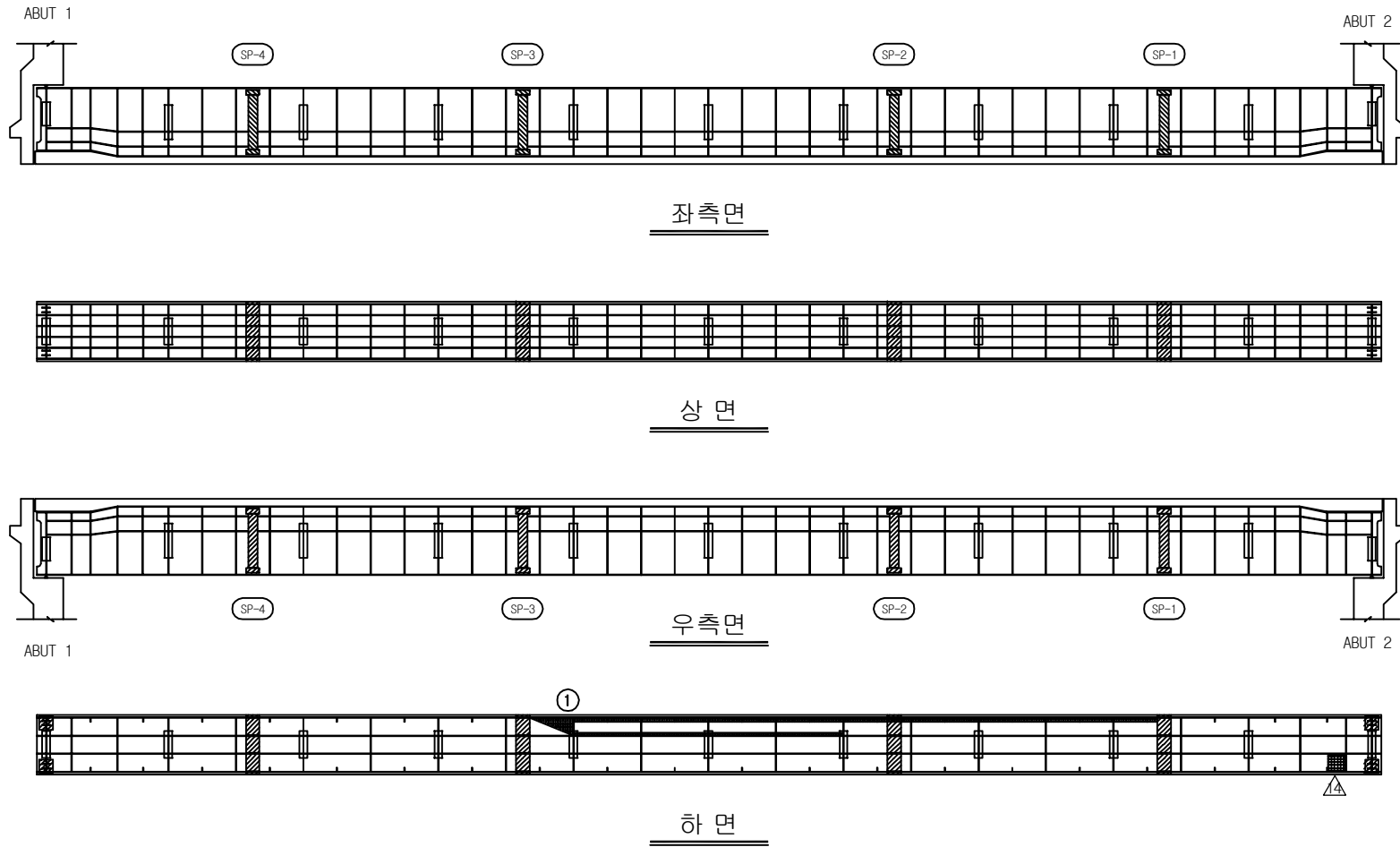


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

ID:덕산육교-거더내부 G1

보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수 무 위 재 규 열
	보 수 (기보수)
	보 수 (08. 하반기)
	보 수 (09. 상반기)
	보 수 (09. 하반기)
	보 수 (10. 상반기)
	보 수 (10. 하반기)
	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

국도 14호선

국도 15호선

SECTION

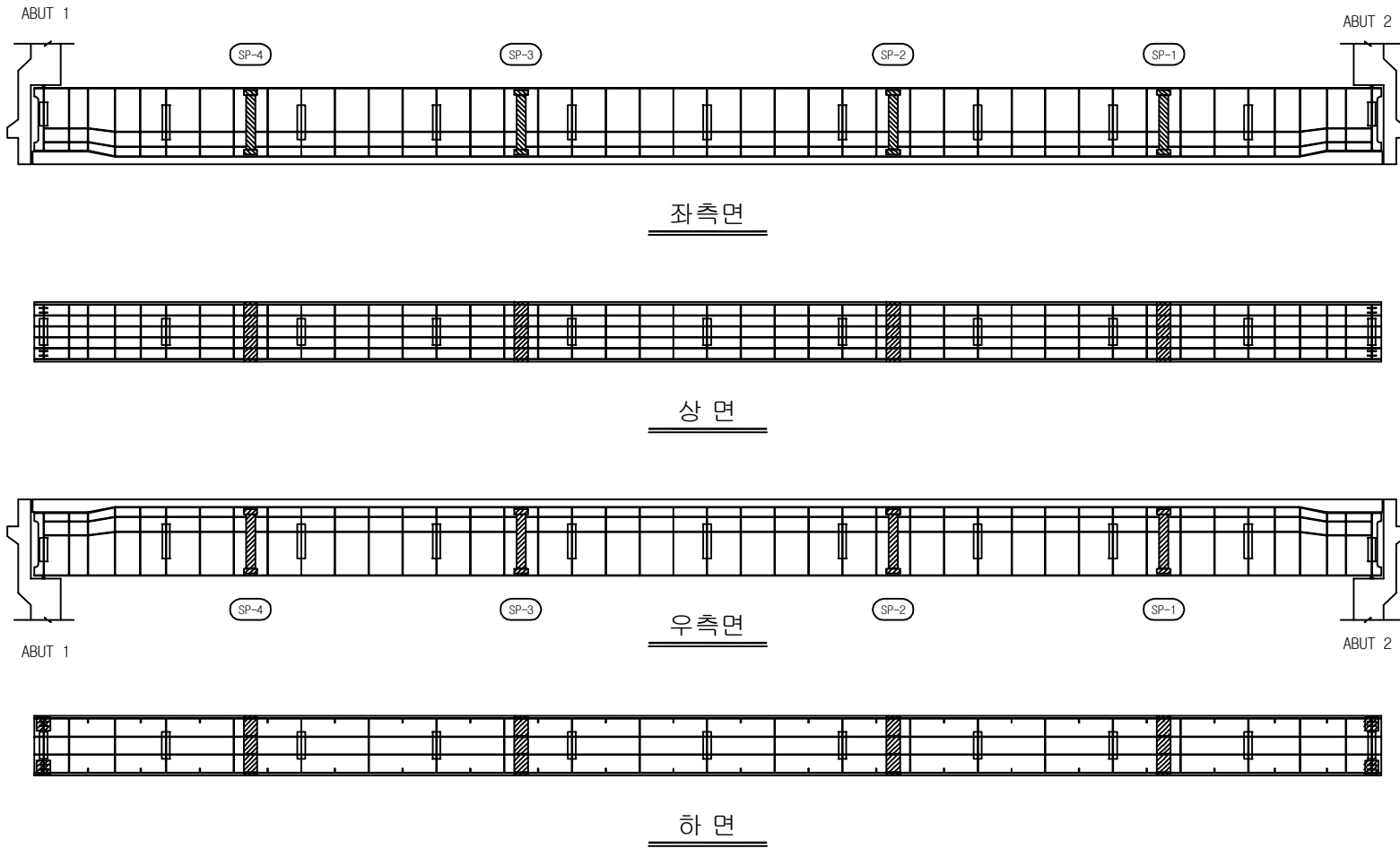
This architectural section drawing illustrates a bridge structure. It features a central span supported by two large, rectangular piers. Each pier has a central vertical opening and is reinforced with horizontal and vertical structural elements. The bridge deck is shown with a slight upward curve, and the overall structure is supported by a foundation. The drawing is a black and white line art, typical of architectural blueprints.

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

ID:덕산육교-거더내부 G2

보수 이력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	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

국도 14호선

군부대

A1

A2

SECTION

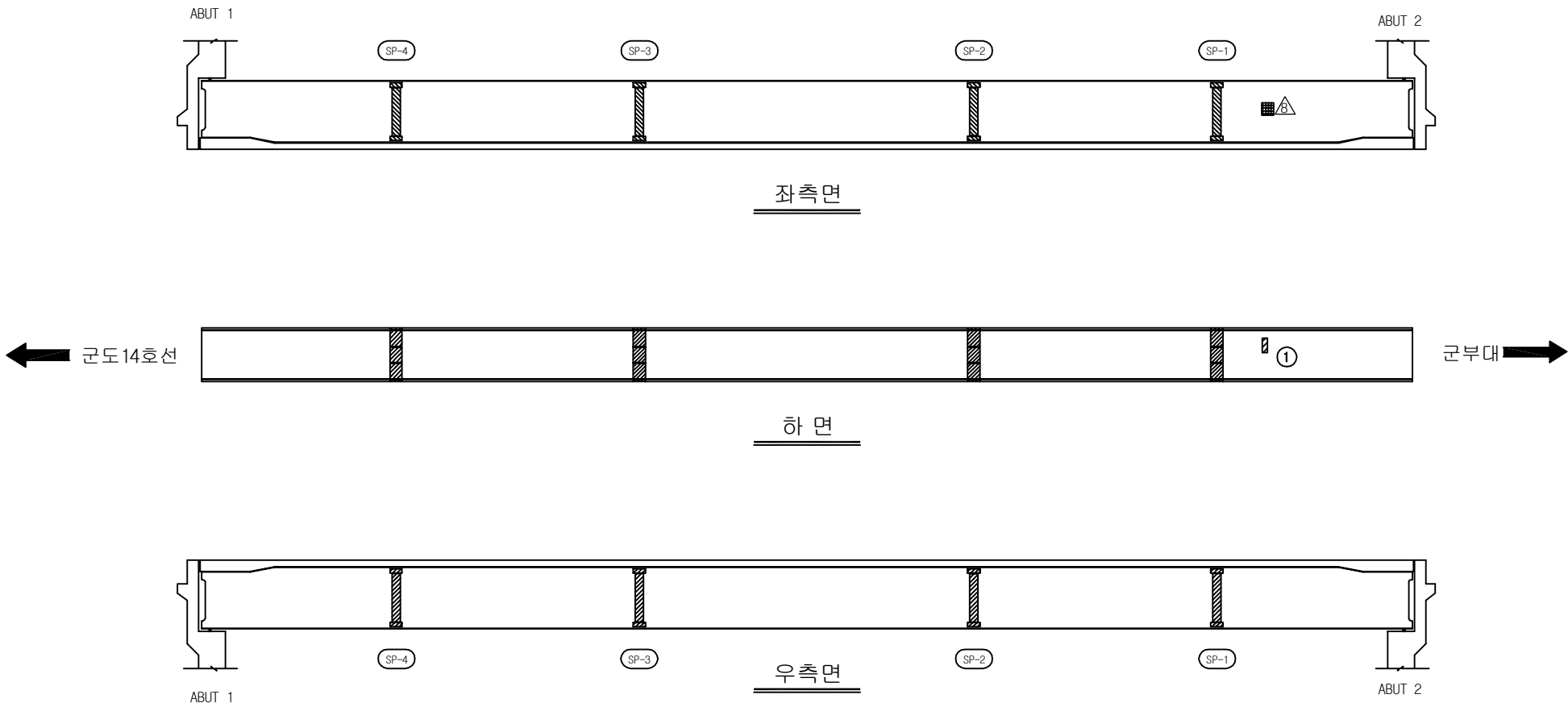
Diagram illustrating the cross-section of a bridge deck, showing two rectangular piers supporting a horizontal deck structure. The piers are connected by a horizontal beam, and the deck is supported by the piers. The diagram includes vertical dimensions and structural details such as reinforcement bars and a central square element within each pier.

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

ID:덕산육교-거더외부 G1

보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수 무 위 재 규 열
	보 수 (기보수)
	보 수 (08. 하반기)
	보 수 (09. 상반기)
	보 수 (09. 하반기)
	보 수 (10. 상반기)
	보 수 (10. 하반기)
	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

The key plan shows a horizontal road. On the left, an arrow points left towards the text '군도 14호선'. On the right, an arrow points right towards the text '군부대'. A shaded rectangular area is located in the center of the road. Below this area, there are two circular markers labeled 'A1' and 'A2'. The road is flanked by hatched areas representing terrain or vegetation. Dashed lines cross the road vertically, possibly indicating boundaries or other features.

SECTION

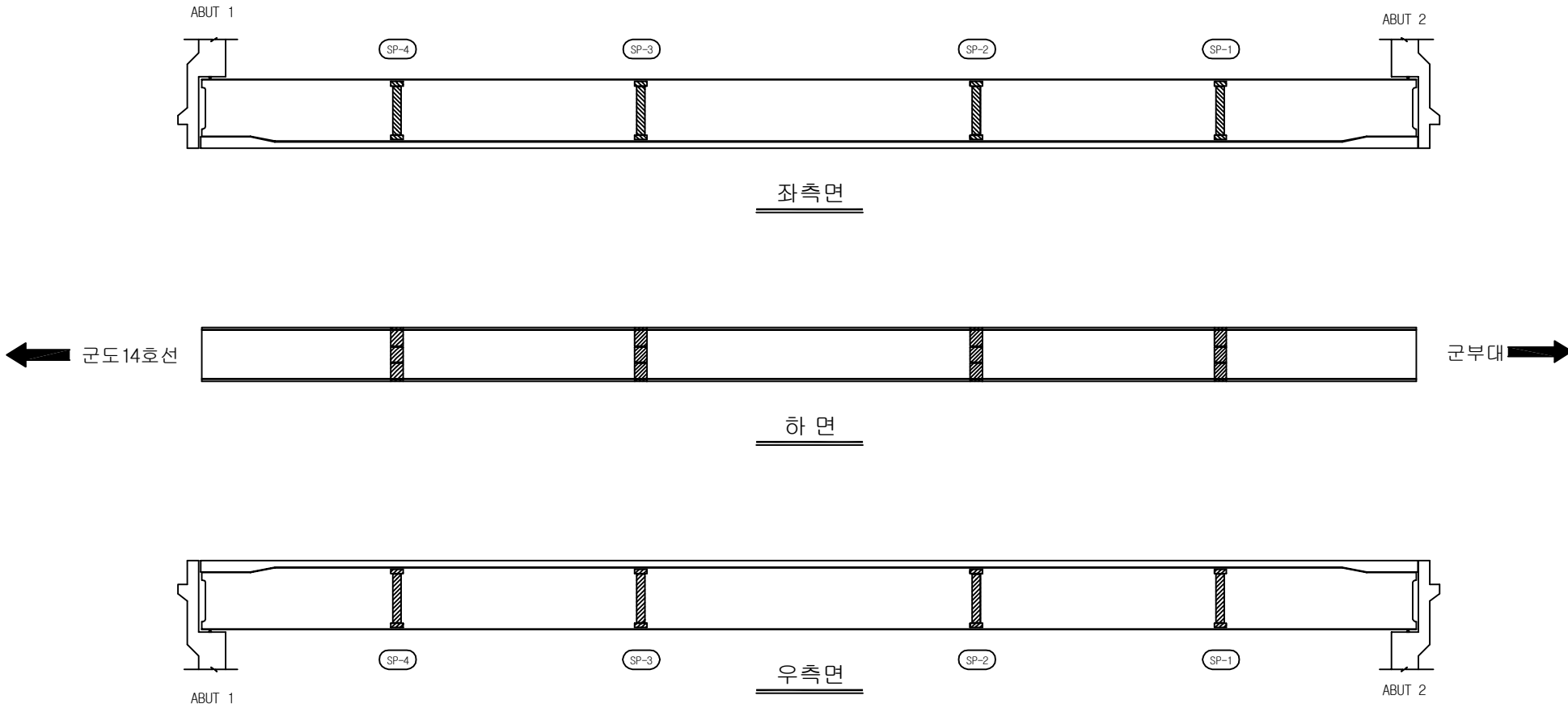


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

10:덕산육교-거더외부 G2

보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재규열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	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

This architectural section drawing illustrates a bridge structure. A horizontal beam, representing the bridge deck, is supported by two vertical piers. Each pier is composed of two rectangular columns connected by a horizontal member. The piers are positioned on a base line, and the bridge deck is shown with a slight upward curve. The drawing is a black and white line sketch, typical of architectural plans.

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

ID:덕산육교-교대 A1

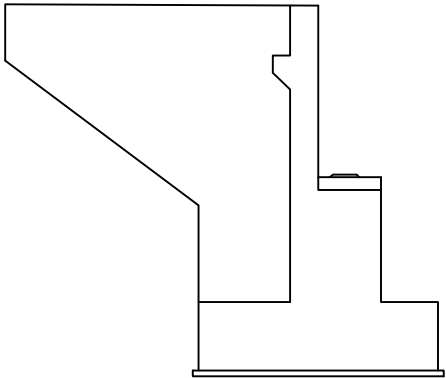
보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수 무 위 재 규 열
	보 수 (기보수)
	보 수 (08. 하반기)
	보 수 (09. 상반기)
	보 수 (09. 하반기)
	보 수 (10. 상반기)
	보 수 (10. 하반기)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

[illegible]

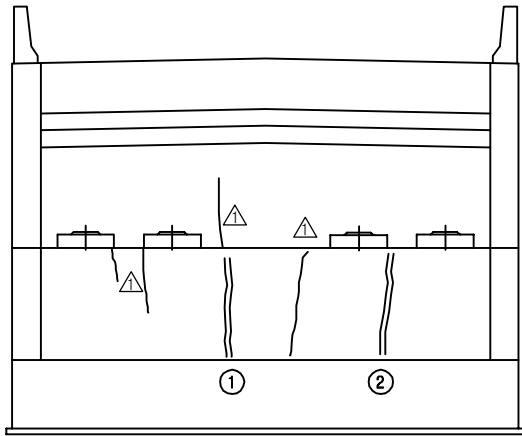
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임



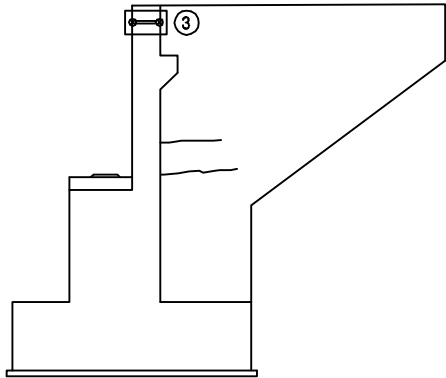
④ * 배수로 균열-CW 0.3X1,500(3EA)
⑤ * 배수로 이격-L=6.0m



날개벽(좌측)



정 면 도

날개벽(우측)

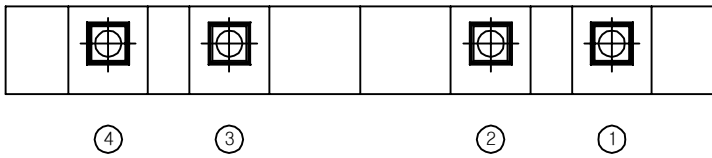
KEY PLAN

국도 14호선

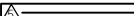
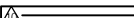
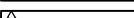
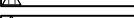
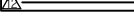
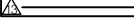
경주국립박물관

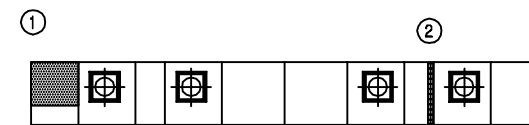
SECTION

④ ③ ② ①

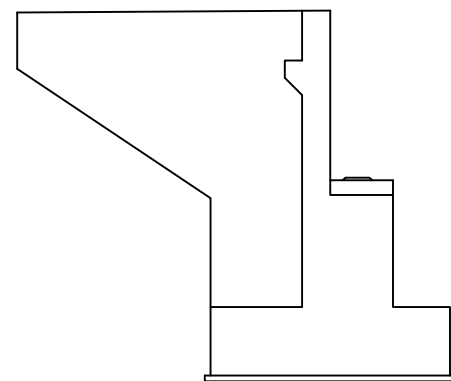


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	007

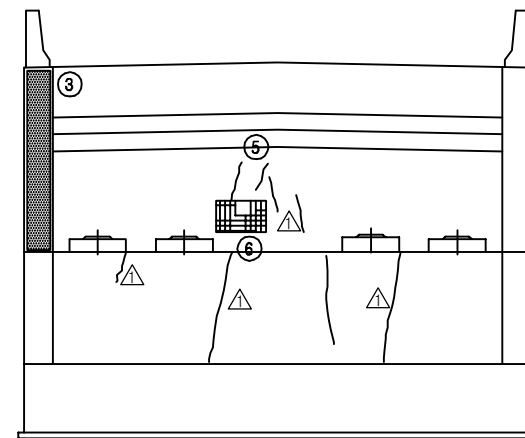
보 수 이 력	
	기 존 규 율
	신 규 규 율
	보수부유재균율
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

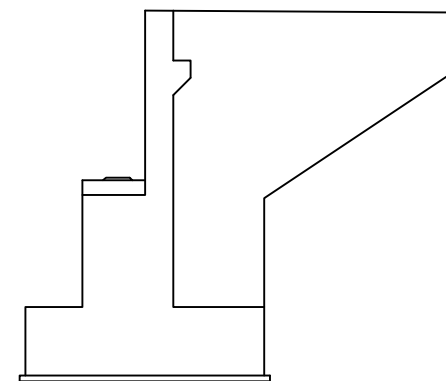
④ * 석축 균열-CW 0.3X1,000



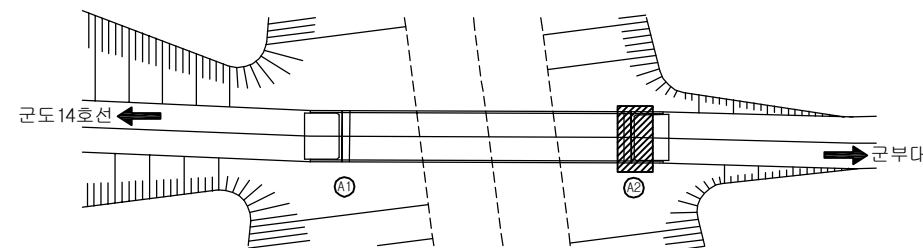
날개벽(좌측)



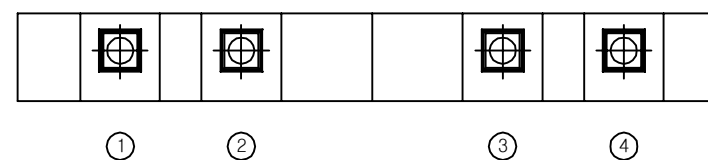
정 면 도



날개벽(우측)



SECTION



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