

2017년 상반기 시설물 정기점검 용역(4공구) 정 기 점 검 외 관 조 사 망 도

[기 타 종 시 설 물 / 교 량]

2017. 06.

 新대구부산고속도로주식회사
New DAEGU BUSAN Expressway Co., Ltd.

점검기관  (주) 위 드 이 앤 오

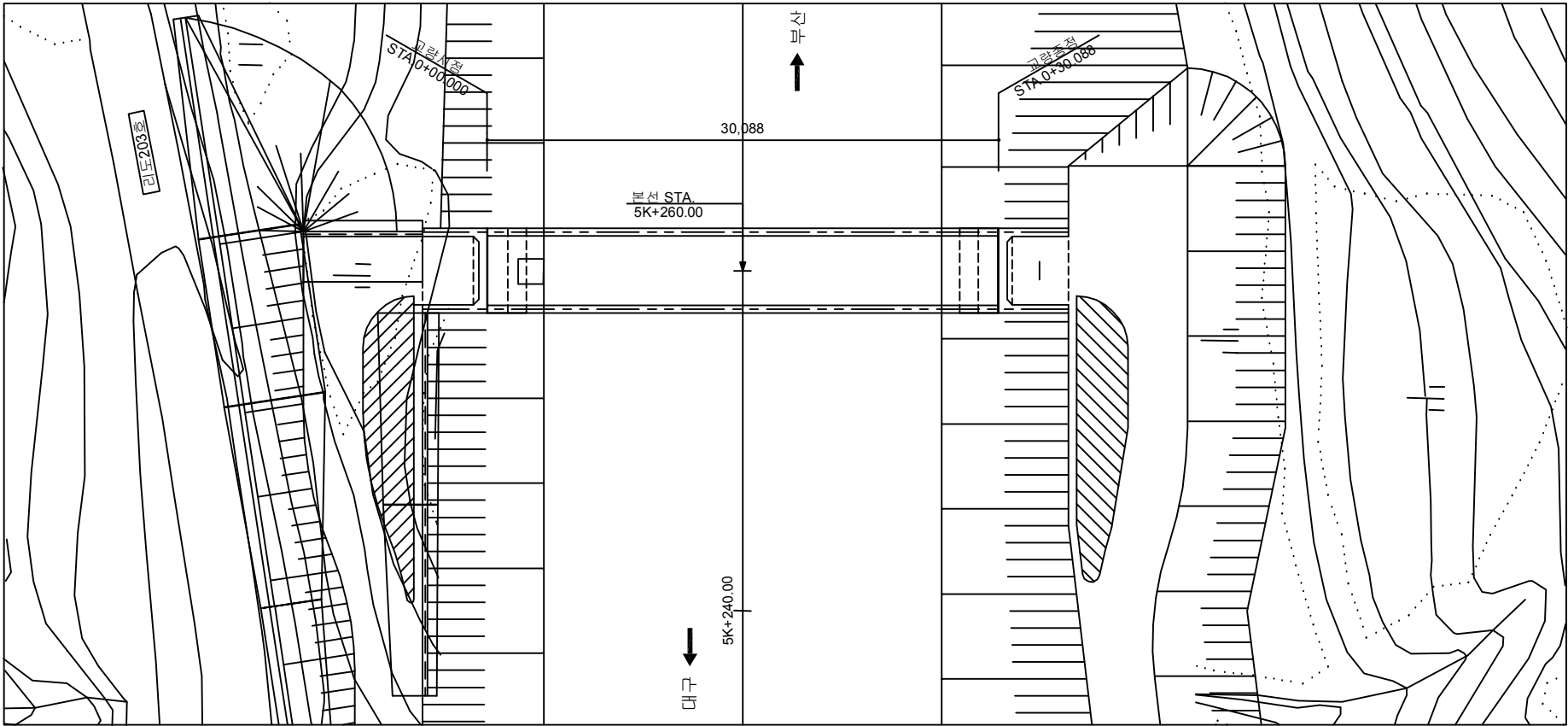
4공구 시설물

[교량 2개소]

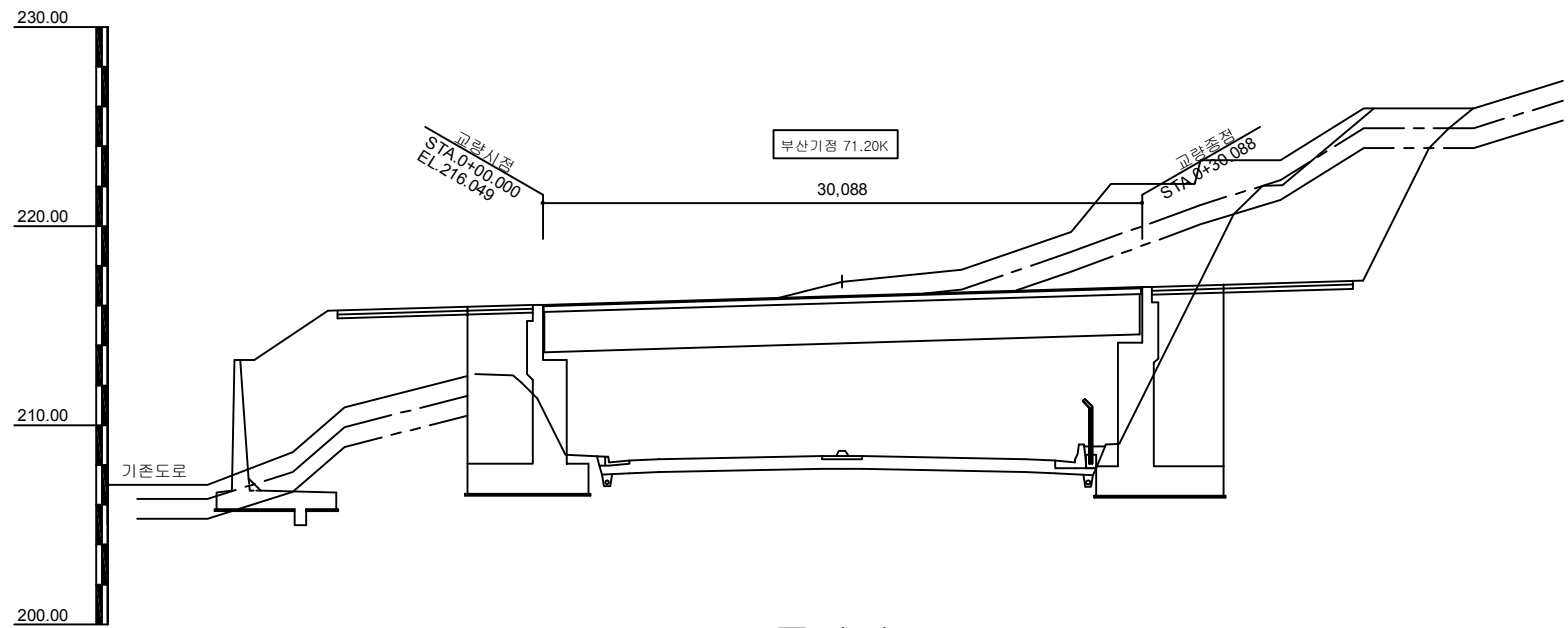
1. 하도육교

2. 흥산3교

1. 하도육교



평면도



종단면도

(주)위드이앤오

Project Title
2017년 상반기 시설물 정기점검 용역

Drawing Title
하도육교 평면도, 종단면도

Note

10:하도육교-교면포장

보 수 이 려			
	기 존 규 열		보 수(12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수(12. 하반기)
	보 수부위재균열		보 수(13. 상반기)
	보 수(기보수)		보 수(13. 하반기)
	보 수(08. 하반기)		보 수(14. 상반기)
	보 수(09. 상반기)		보 수(14. 하반기)
	보 수(09. 하반기)		보 수(15. 상반기)
	보 수(10. 상반기)		보 수(15. 하반기)
	보 수(10. 하반기)		보 수(16. 상반기)
	보 수(11. 상반기)		보 수(16. 하반기)
	보 수(11. 하반기)		보 수(17. 상반기)

손 상 현 황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

⑫ * A2 점속부 배수구 미설치로 인해 조인트 하부로 우수유입 됨

부신
↑

↓
대국

[illegible]

SECTION



용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
-----	-----------------------

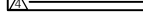
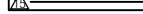
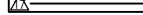
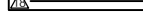
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
------	-----------------------------

발 주 처	 신대구부산고속도로주식회사
-------	---

용역사	(주)위드이앤오
-----	----------

도면번호	001
------	-----

ID: 하도육교-바닥판하면

보 수 이 력			
	기 존 규 열		보 수 (12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수 (12. 하반기)
	보 수 부 위 재 규 열		보 수 (13. 상반기)
	보 수 (기보수)		보 수 (13. 하반기)
	보 수 (08. 하반기)		보 수 (14. 상반기)
	보 수 (09. 상반기)		보 수 (14. 하반기)
	보 수 (09. 하반기)		보 수 (15. 상반기)
	보 수 (10. 상반기)		보 수 (15. 하반기)
	보 수 (10. 하반기)		보 수 (16. 상반기)
	보 수 (11. 상반기)		보 수 (16. 하반기)
	보 수 (11. 하반기)		보 수 (17. 상반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

200m

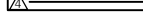
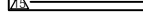
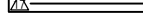
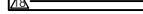
30.088

SECTION

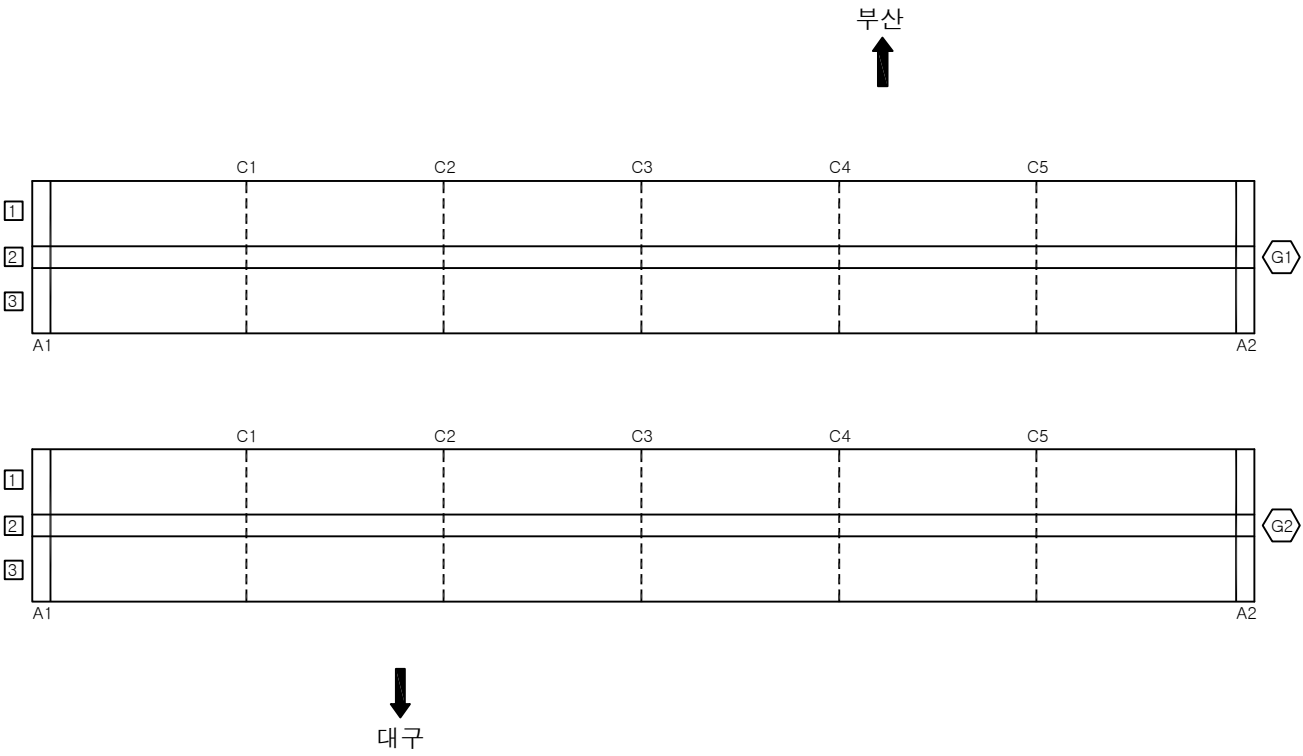
A technical cross-section diagram of a bridge deck. The deck is supported by two vertical piers. At each end of the deck, there is a small rectangular structure, possibly a parapet or a support for a railing, with a small vertical post on top. The diagram is a simple line drawing with no shading or color.

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

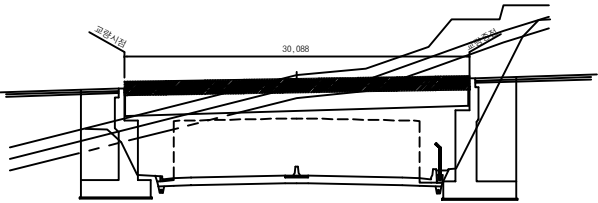
ID:하도육교-주형

보 수 이 려			
	기 존 규 열		보 수 (12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수 (12. 하반기)
	보 수 부 위 재 규 열		보 수 (13. 상반기)
	보 수 (기보수)		보 수 (13. 하반기)
	보 수 (08. 하반기)		보 수 (14. 상반기)
	보 수 (09. 상반기)		보 수 (14. 하반기)
	보 수 (09. 하반기)		보 수 (15. 상반기)
	보 수 (10. 상반기)		보 수 (15. 하반기)
	보 수 (10. 하반기)		보 수 (16. 상반기)
	보 수 (11. 상반기)		보 수 (16. 하반기)
	보 수 (11. 하반기)		보 수 (17. 상반기)

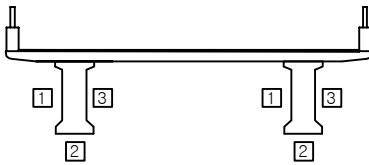
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION _____

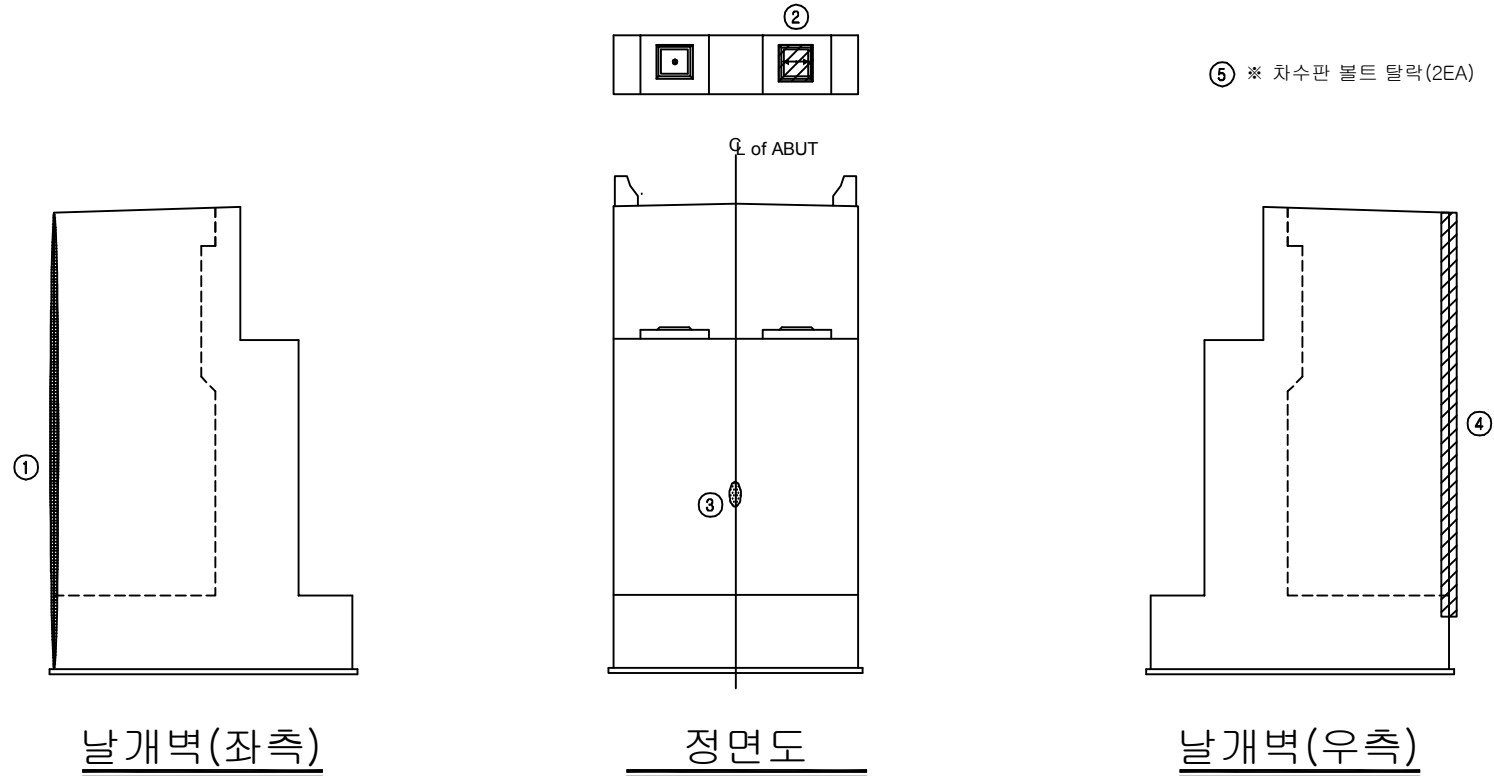


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID: 하도육교-교대 A1

보 수 이 력			
	기존 규율		보 수(12. 상반기)
	신규 규율		보 수(12. 하반기)
	보수부위재규율		보 수(13. 상반기)
	보 수(기보수)		보 수(13. 하반기)
	보 수(08. 하반기)		보 수(14. 상반기)
	보 수(09. 상반기)		보 수(14. 하반기)
	보 수(09. 하반기)		보 수(15. 상반기)
	보 수(10. 상반기)		보 수(15. 하반기)
	보 수(10. 하반기)		보 수(16. 상반기)
	보 수(11. 상반기)		보 수(16. 하반기)
	보 수(11. 하반기)		보 수(17. 상반기)

손상 현황 표

[illegible]

The Key Plan shows the project area in the context of the surrounding road network. The proposed development is located on the north side of the existing road, adjacent to the proposed road layout. The plan includes labels for 'EXISTING ROAD', 'PROPOSED ROAD', and 'PROPOSED DEVELOPMENT'. A scale bar indicates a distance of 30.000 meters.

SECTION

Diagram illustrating a sequence of patterns in a 1x6 grid. The grid is divided into six equal rectangular cells. The second cell from the left contains a square with a smaller square inside, which contains a dot (Pattern 2). The fifth cell from the left contains a square with a smaller square inside, which contains a horizontal line (Pattern 1). The cells are labeled 2 and 1 below them, respectively.

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

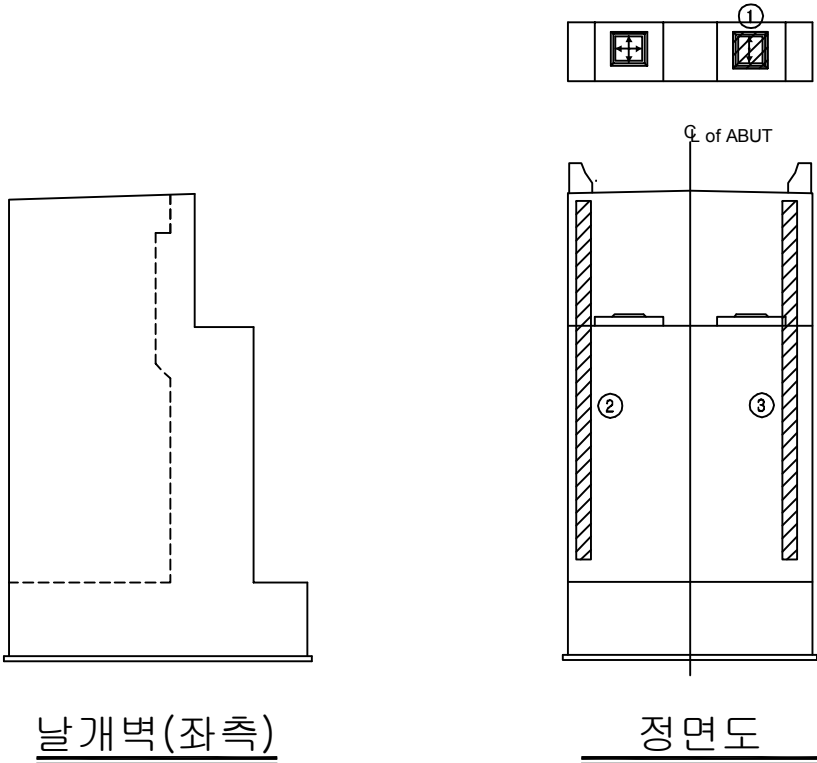
ID:하도육교-교대 A2

보 수 이 력			
	기 존 규 열		보 수 (12. 상반기)
	신 구 규 열		보 수 (12. 하반기)
	보 수 부 위 재 규 열		보 수 (13. 상반기)
	보 수 (기보수)		보 수 (13. 하반기)
	보 수 (08. 하반기)		보 수 (14. 상반기)
	보 수 (09. 상반기)		보 수 (14. 하반기)
	보 수 (09. 하반기)		보 수 (15. 상반기)
	보 수 (10. 상반기)		보 수 (15. 하반기)
	보 수 (10. 하반기)		보 수 (16. 상반기)
	보 수 (11. 상반기)		보 수 (16. 하반기)
	보 수 (11. 하반기)		보 수 (17. 상반기)

손 상 현 황 표

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

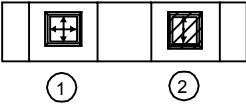


④ ※ 차수판 볼트 탈락(2EA)

SECTION

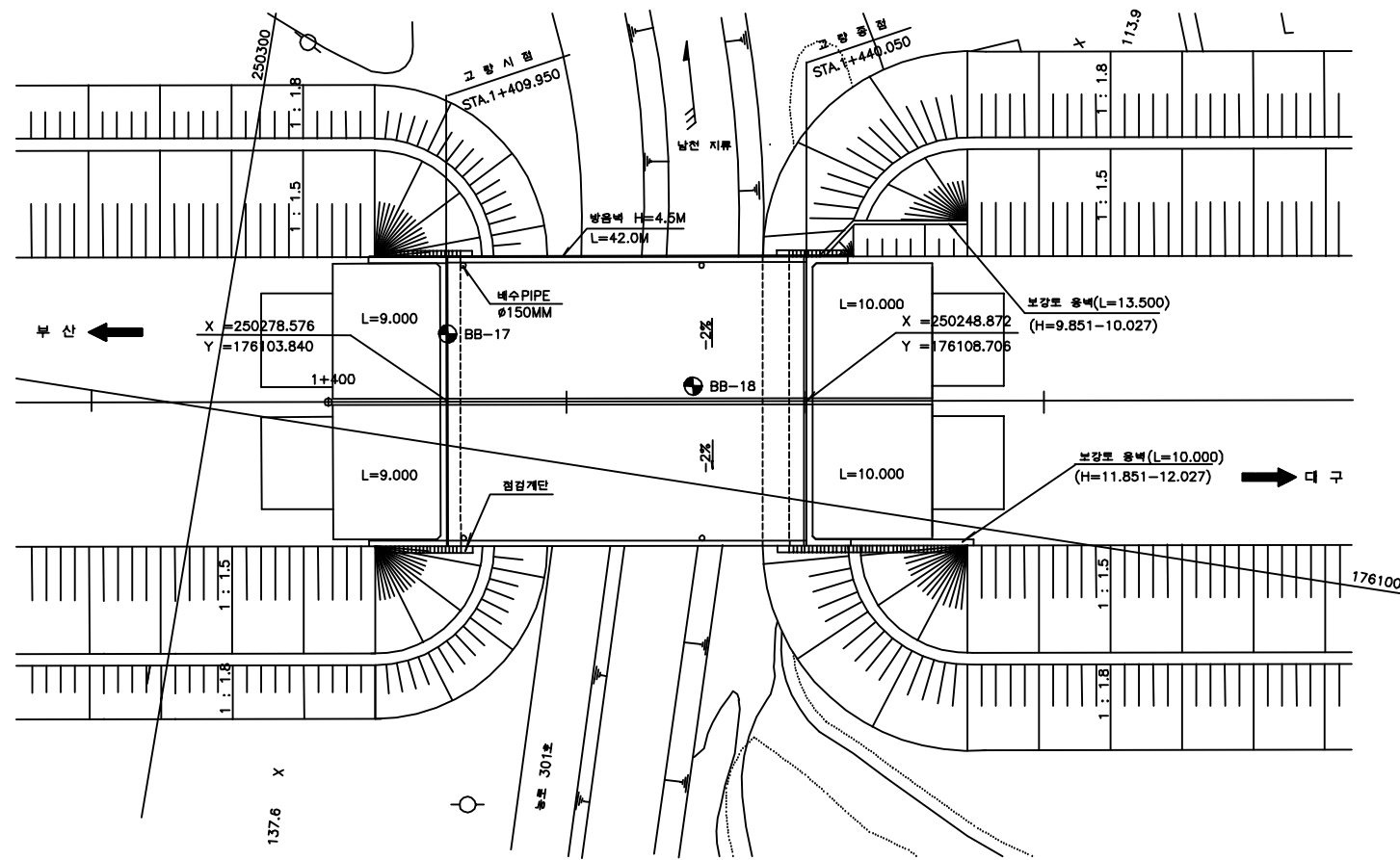
1

2

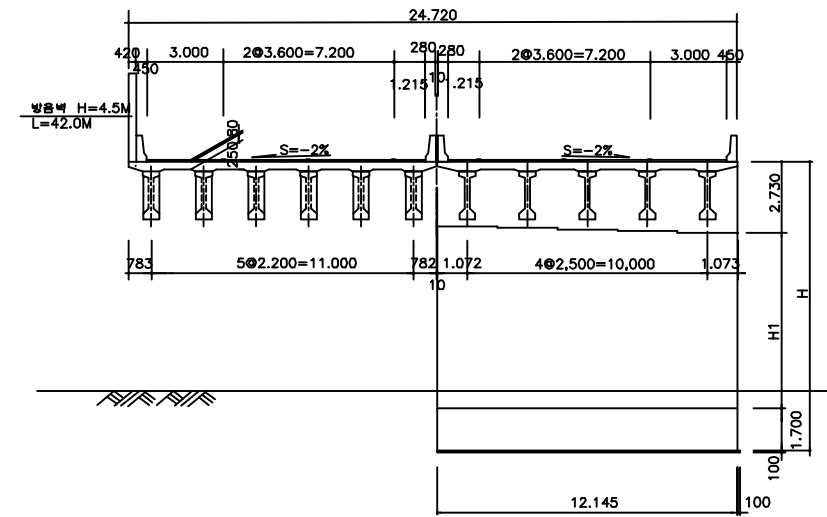


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

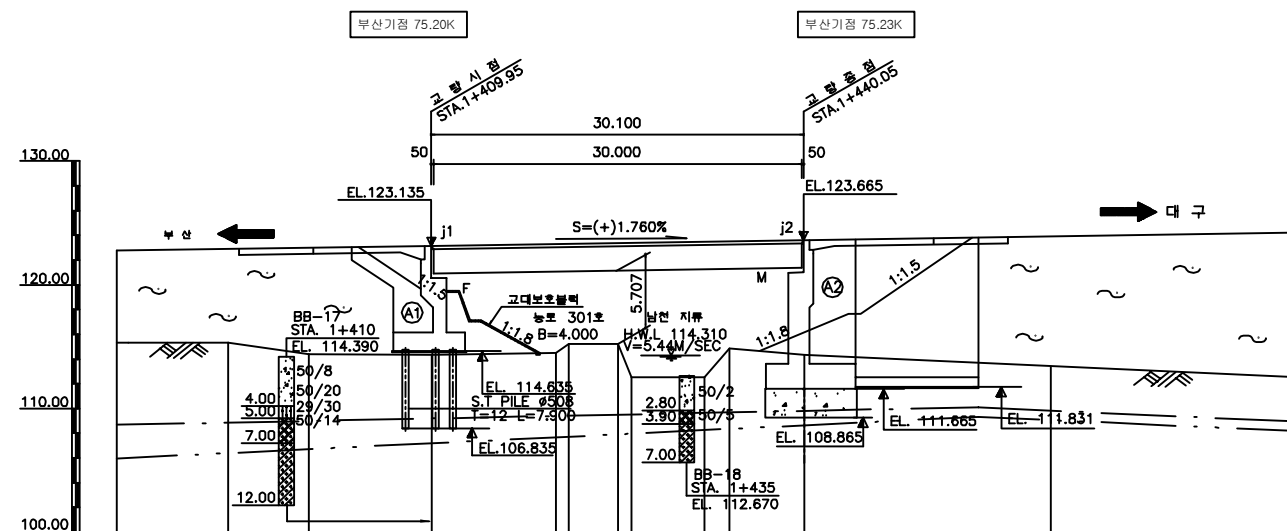
2. 흥산3교



평면도



횡단면도



종단면도

(주)위드이앤오

Project Title
2017년 상반기 시설물 정기점검 용역

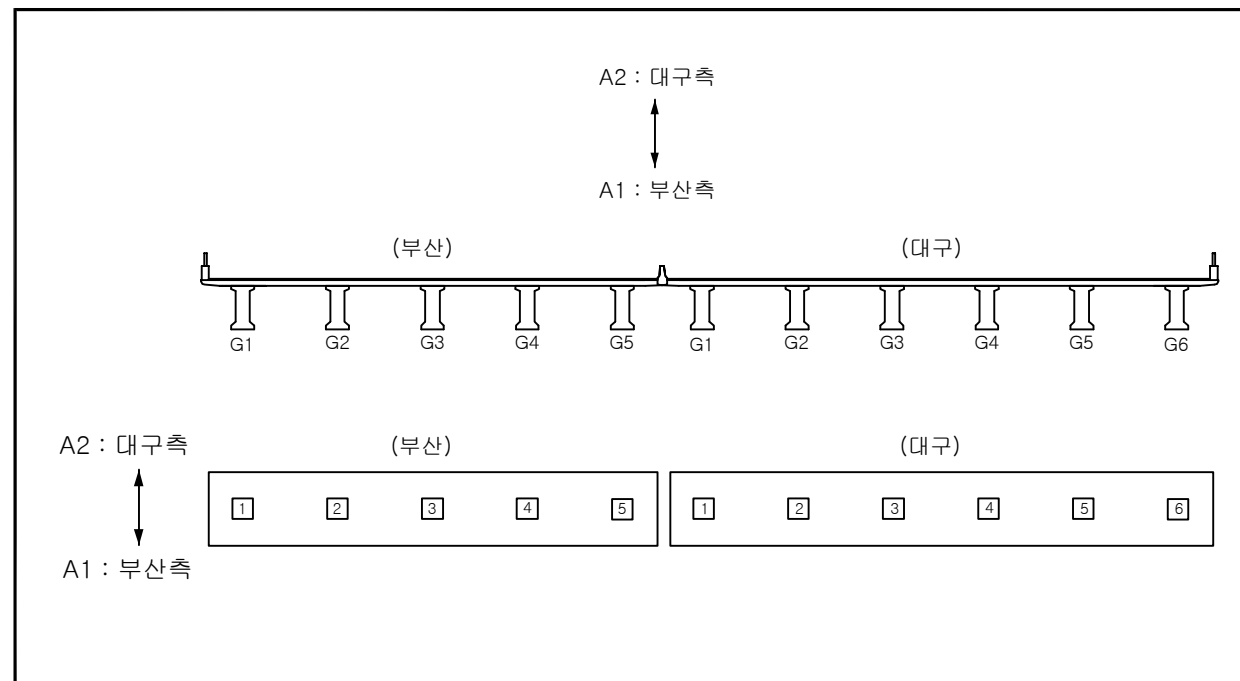
Drawing Title
흥산3교 (대구,부산) 평면도, 종·횡단면도

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(제 a 번째 Cross Beam)
교좌 장치	SHa,b	교좌 장치 번호(제 a 번째 교각의 b번째 Shoe)
교 대	Aa	교대 번호(제 a 번째 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 (Expansion Joint : A1 ⇒ A2 진행방향)

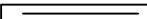
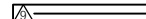
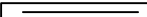
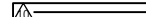
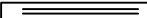
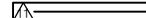
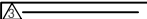
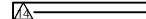
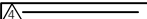
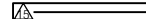
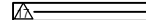
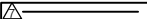
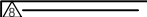
- 부산측(A1-시점)에서 대구측(A2-종점) 방향으로 일련번호 증가
- 부산측(A1-시점)에서 대구측(A2-종점) 바라보았을때 좌측에서 우측으로 일련번호 증가



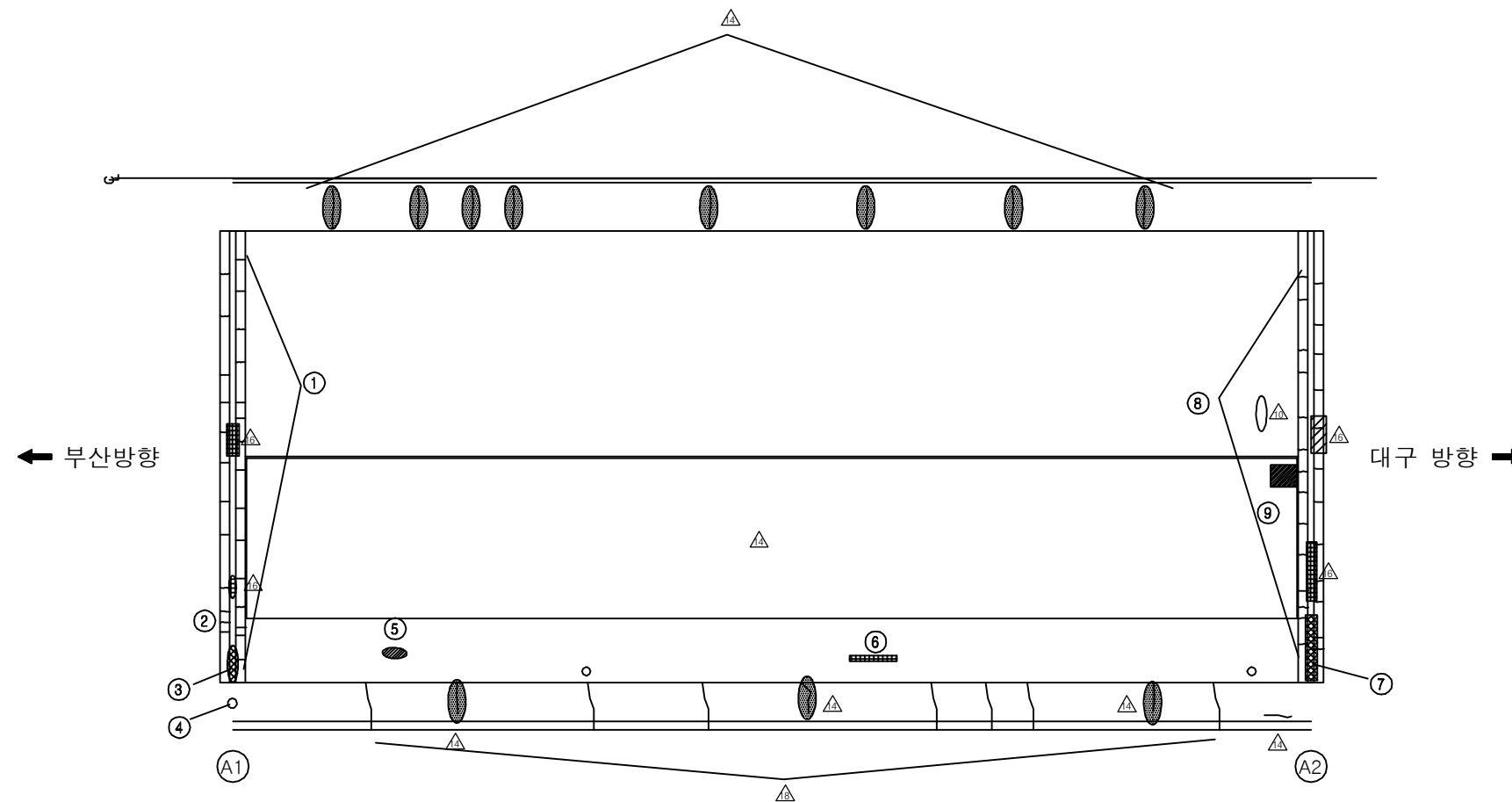
■ 유지관리 이력

[illegible]

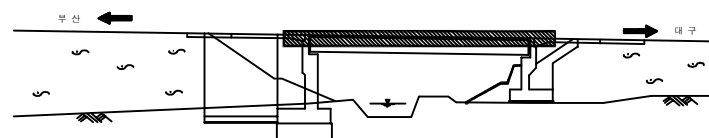
ID: 흥산3교(대구)-교면포장

보수 이 력			
	기 준 규 열		보 수(12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수(12. 하반기)
	보수부유재균열		보 수(13. 상반기)
	보 수(기보수)		보 수(13. 하반기)
	보 수(08. 하반기)		보 수(14. 상반기)
	보 수(09. 상반기)		보 수(14. 하반기)
	보 수(09. 하반기)		보 수(15. 상반기)
	보 수(10. 상반기)		보 수(15. 하반기)
	보 수(10. 하반기)		보 수(16. 상반기)
	보 수(11. 상반기)		보 수(16. 하반기)
	보 수(11. 하반기)		보 수(17. 상반기)

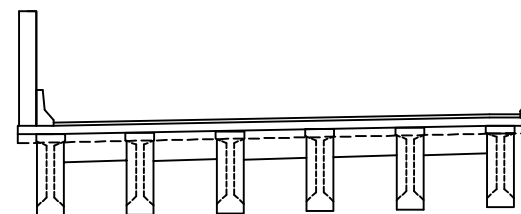
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

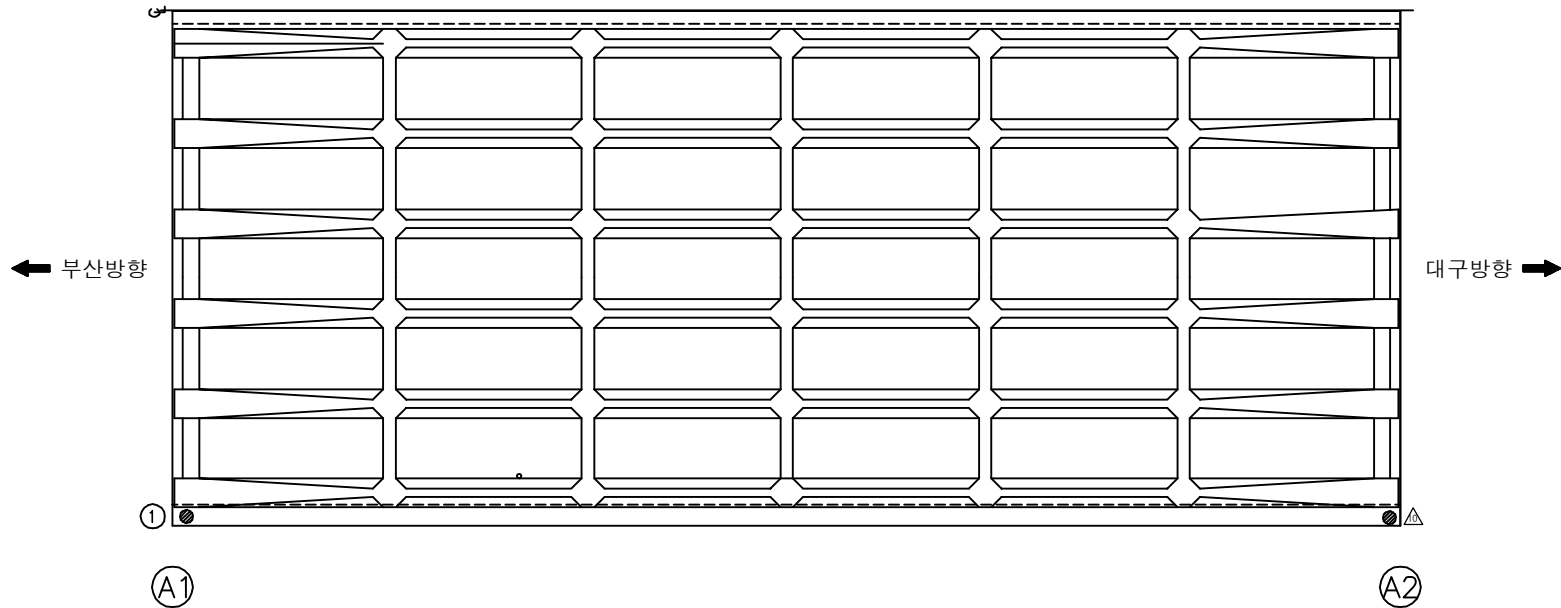


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID:흥산3교(대구)-바닥판하면

보 수 이 려		
	기 존 규 열	보수(12. 상반기)
	신 규 규 열	보수(12. 하반기)
	보수부위재균열	보수(13. 상반기)
	보수(기보수)	보수(13. 하반기)
	보수(08. 하반기)	보수(14. 상반기)
	보수(09. 상반기)	보수(14. 하반기)
	보수(09. 하반기)	보수(15. 상반기)
	보수(10. 상반기)	보수(15. 하반기)
	보수(10. 하반기)	보수(16. 상반기)
	보수(11. 상반기)	보수(16. 하반기)
	보수(11. 하반기)	보수(17. 상반기)

손 상 현 황 표

[illegible]

KEY PLAN

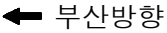
SECTION

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

ID: 흥산3교(대구)-거더

보 수 이 려			
	기 존 규 열		보 수(12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수(12. 하반기)
	보 수부위재균열		보 수(13. 상반기)
	보 수(기보수)		보 수(13. 하반기)
	보 수(08. 하반기)		보 수(14. 상반기)
	보 수(09. 상반기)		보 수(14. 하반기)
	보 수(09. 하반기)		보 수(15. 상반기)
	보 수(10. 상반기)		보 수(15. 하반기)
	보 수(10. 하반기)		보 수(16. 상반기)
	보 수(11. 상반기)		보 수(16. 하반기)
	보 수(11. 하반기)		보 수(17. 상반기)

손상 현황 표

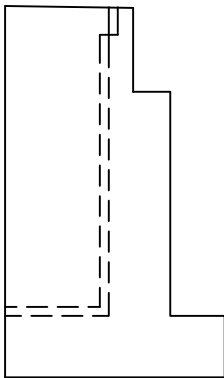
[illegible]

SECTION

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:흥산3교(대구)-교대 A1

보 수 이 려			
	기 존 규 열		보 수 (12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수 (12. 하반기)
	보수부위재균열		보 수 (13. 상반기)
	보 수 (기보수)		보 수 (13. 하반기)
	보 수 (08. 하반기)		보 수 (14. 상반기)
	보 수 (09. 상반기)		보 수 (14. 하반기)
	보 수 (09. 하반기)		보 수 (15. 상반기)
	보 수 (10. 상반기)		보 수 (15. 하반기)
	보 수 (10. 하반기)		보 수 (16. 상반기)
	보 수 (11. 상반기)		보 수 (16. 하반기)
	보 수 (11. 하반기)		보 수 (17. 상반기)

[illegible]

날개벽(우측)

정 면 도

[illegible]

SECTION

부산

↑

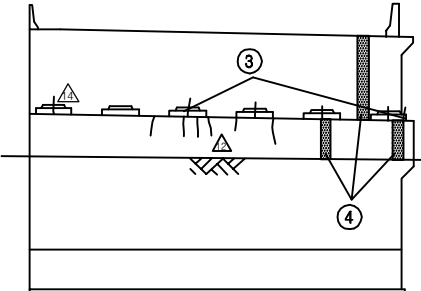
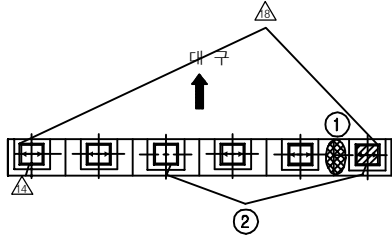
⑥ ⑤ ④ ③ ② ①

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	004

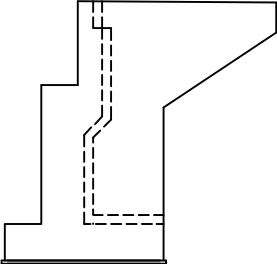
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

ID:흥산3교(대구)-교대 A2

보 수 이 려			
	기 존 규 열		보 수 (12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수 (12. 하반기)
	보수부위재균열		보 수 (13. 상반기)
	보 수 (기보수)		보 수 (13. 하반기)
	보 수 (08. 하반기)		보 수 (14. 상반기)
	보 수 (09. 상반기)		보 수 (14. 하반기)
	보 수 (09. 하반기)		보 수 (15. 상반기)
	보 수 (10. 상반기)		보 수 (15. 하반기)
	보 수 (10. 하반기)		보 수 (16. 상반기)
	보 수 (11. 상반기)		보 수 (16. 하반기)
	보 수 (11. 하반기)		보 수 (17. 상반기)

[illegible]

정 면 도



날개벽(우측)

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



The key plan shows a plan view of the bridge deck with a cross-section line labeled 'A-A' and a corresponding cross-section diagram labeled 'A-A'.

SECTION

대 구

↑

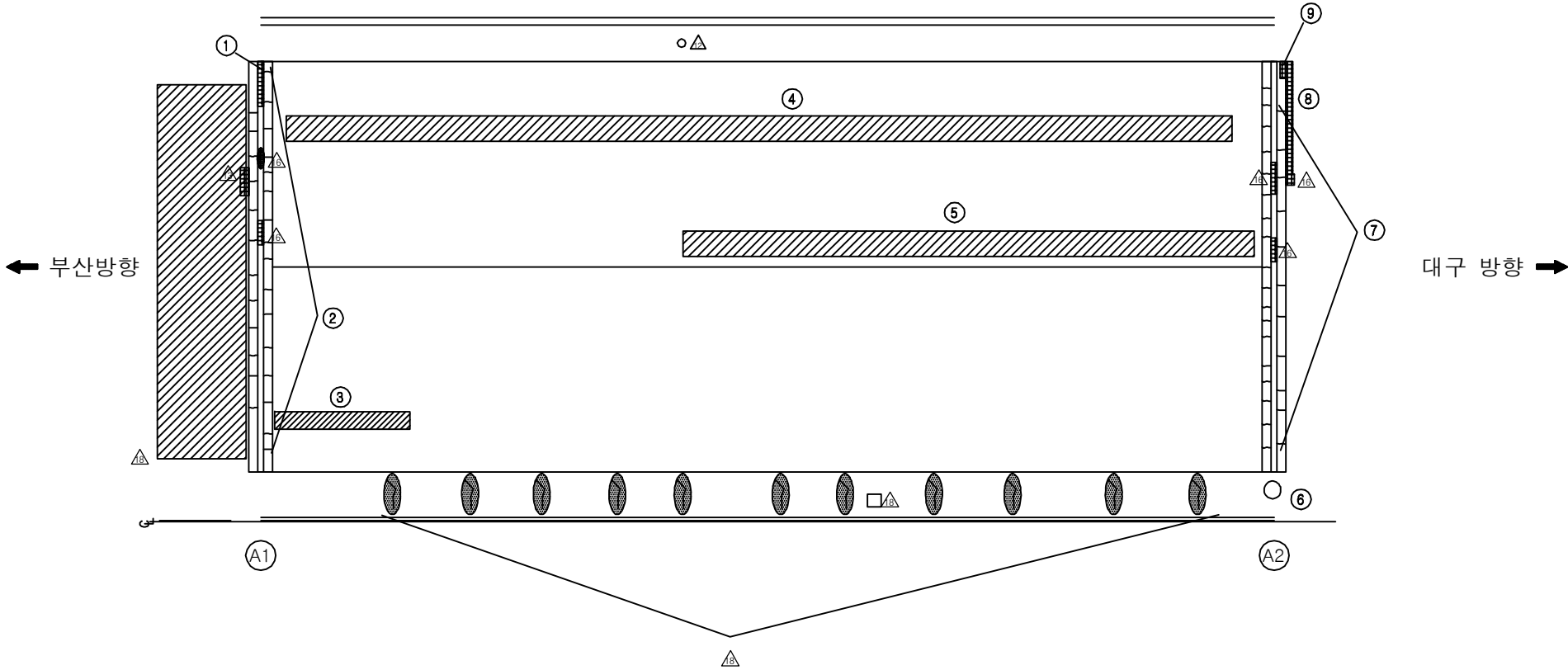
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID:흥산3교(부산)-교면포장

보 수 이 력			
	기 존 규 열		보 수(12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수(12. 하반기)
	보수부위재균열		보 수(13. 상반기)
	보 수(기보수)		보 수(13. 하반기)
	보 수(08. 하반기)		보 수(14. 상반기)
	보 수(09. 상반기)		보 수(14. 하반기)
	보 수(09. 하반기)		보 수(15. 상반기)
	보 수(10. 상반기)		보 수(15. 하반기)
	보 수(10. 하반기)		보 수(16. 상반기)
	보 수(11. 상반기)		보 수(16. 하반기)
	보 수(11. 하반기)		보 수(17. 상반기)

손 상 현 황 표

[illegible]

KEY PLAN

SECTION



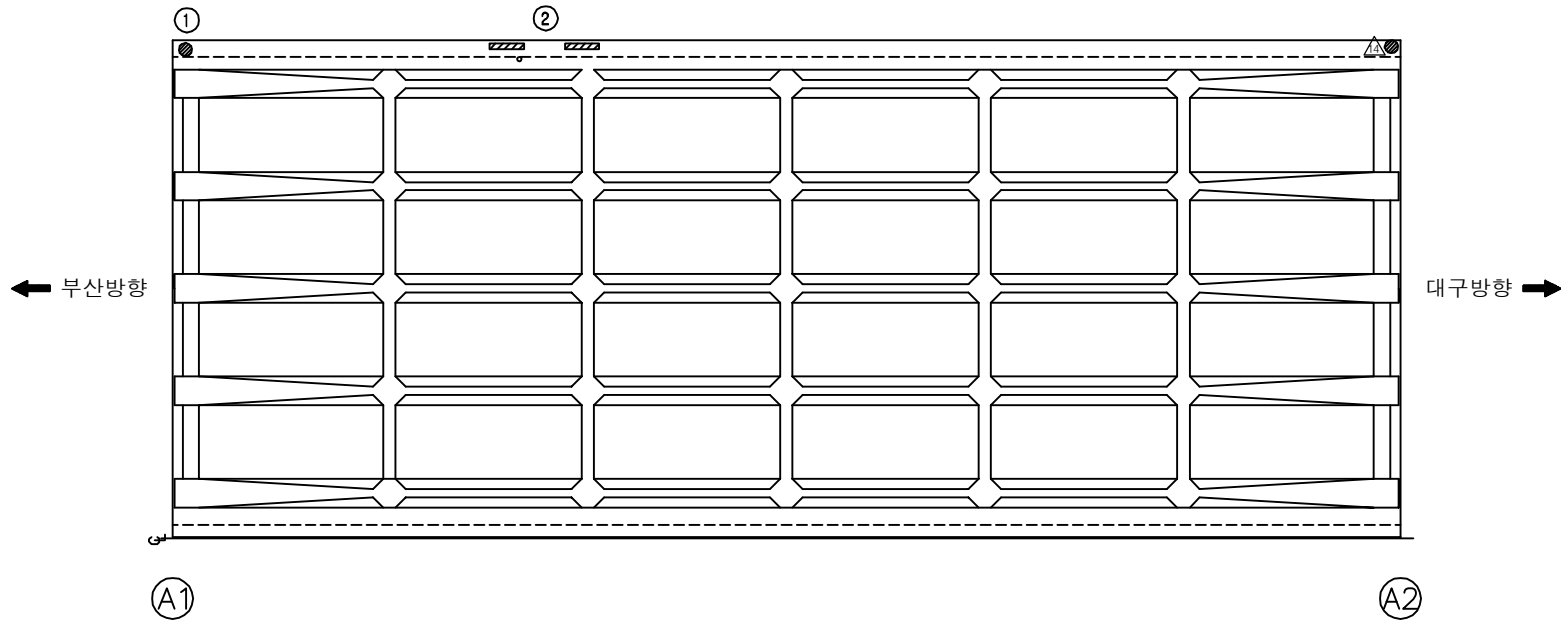
The drawing is a technical architectural section of a building. It shows a long, low structure with a flat roof. The roof is supported by five vertical columns or piers. The drawing is labeled 'SECTION' at the top left. The drawing is a line drawing with no shading or color.

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	006

ID: 흥산3교(부산)-바닥판하면

보 수 이 력		
	기 존 규 열	보수(12. 상반기)
	신 규 규 열	보수(12. 하반기)
	보수부위재균열	보수(13. 상반기)
	보 수(기보수)	보수(13. 하반기)
	보 수(08. 하반기)	보수(14. 상반기)
	보 수(09. 상반기)	보수(14. 하반기)
	보 수(09. 하반기)	보수(15. 상반기)
	보 수(10. 상반기)	보수(15. 하반기)
	보 수(10. 하반기)	보수(16. 상반기)
	보 수(11. 상반기)	보수(16. 하반기)
	보 수(11. 하반기)	보수(17. 상반기)

손 상 현 황 표

[illegible]

KEY PLAN

SECTION

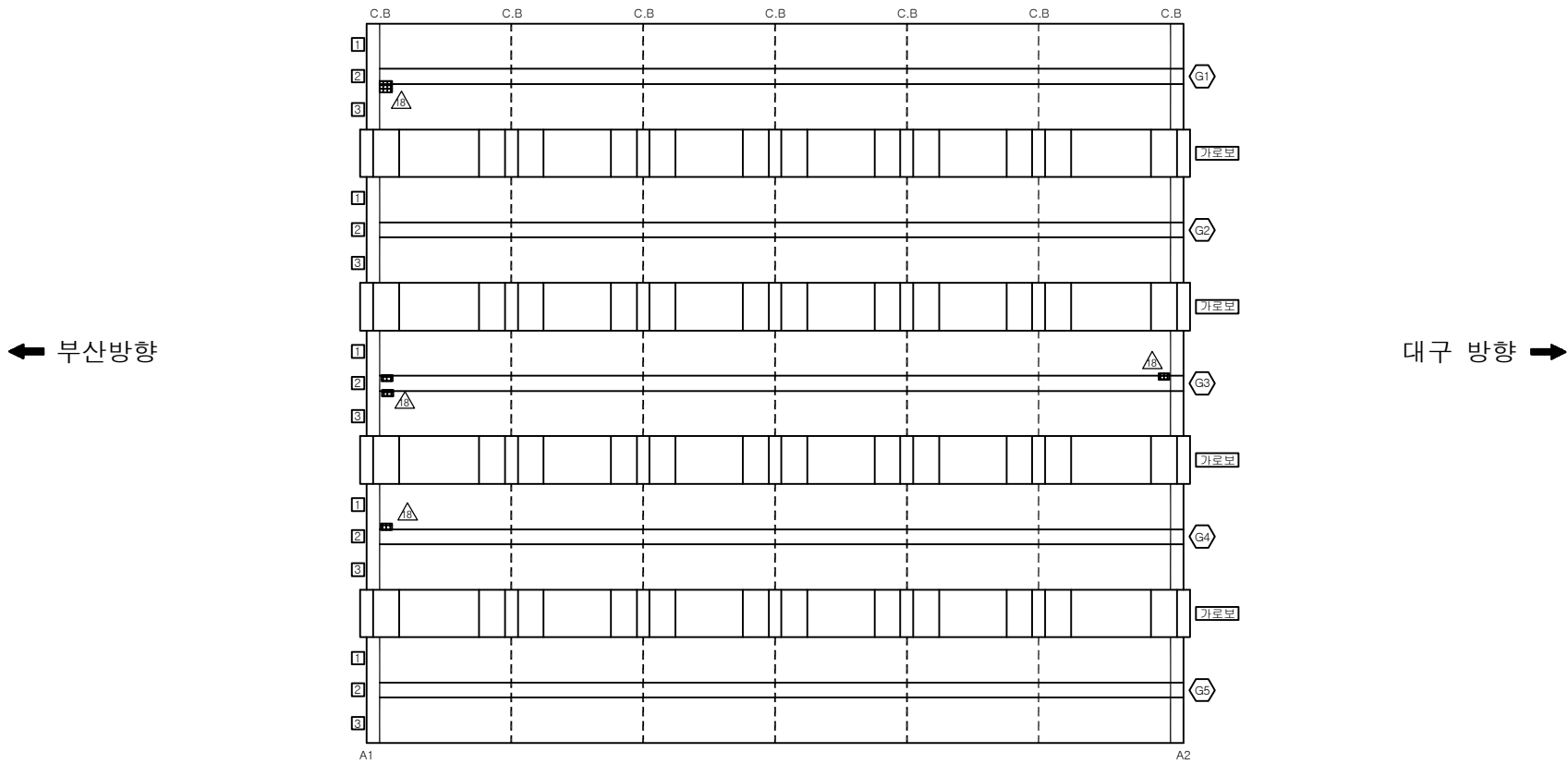
This is a technical architectural section drawing of a bench. The drawing is oriented horizontally. It shows a long, low-profile seat with a slightly curved top surface. The seat is supported by five vertical legs. The legs are rectangular in cross-section and have a decorative, slightly tapered shape. A dashed line runs horizontally through the middle of the legs, indicating a specific level or joint. The drawing is enclosed in a simple rectangular frame.

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	007

ID: 흥산3교(부산)-거더

보 수 이 력		
	기 존 규 열	보수(12. 상반기)
	신 규 규 열	보수(12. 하반기)
	보수부위재균열	보수(13. 상반기)
	보 수(기보수)	보수(13. 하반기)
	보 수(08. 하반기)	보수(14. 상반기)
	보 수(09. 상반기)	보수(14. 하반기)
	보 수(09. 하반기)	보수(15. 상반기)
	보 수(10. 상반기)	보수(15. 하반기)
	보 수(10. 하반기)	보수(16. 상반기)
	보 수(11. 상반기)	보수(16. 하반기)
	보 수(11. 하반기)	보수(17. 상반기)

손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

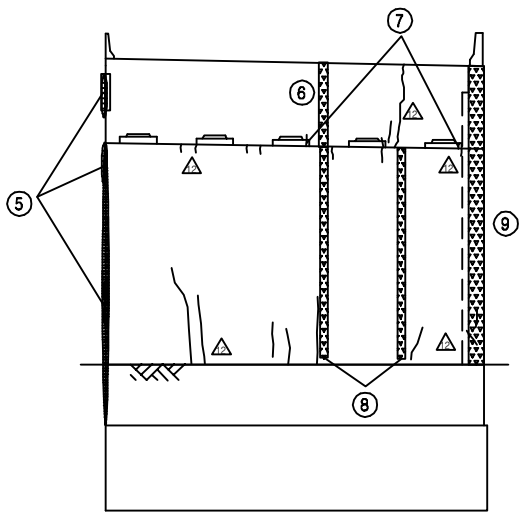
SECTION

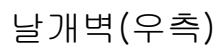


The drawing is a cross-section of a building. It features a long, horizontal structure with a flat roof. The roof is supported by five vertical columns or pillars. The columns are evenly spaced and have a simple, rectangular form. The roofline is slightly curved, and there are small, decorative elements at the ends. The drawing is a line drawing with no shading or color.

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	008

ID:흥산3교(부산)-교대 A1





보 수 이 력			
	기 존 규 열		보 수 (12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수 (12. 하반기)
	보 수부위재균열		보 수 (13. 상반기)
	보 수 (기보수)		보 수 (13. 하반기)
	보 수 (08. 하반기)		보 수 (14. 상반기)
	보 수 (09. 상반기)		보 수 (14. 하반기)
	보 수 (09. 하반기)		보 수 (15. 상반기)
	보 수 (10. 상반기)		보 수 (15. 하반기)
	보 수 (10. 하반기)		보 수 (16. 상반기)
	보 수 (11. 상반기)		보 수 (16. 하반기)
	보 수 (11. 하반기)		보 수 (17. 상반기)

[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

[illegible]

SECTION

부산

↑

5 4 3 2 1

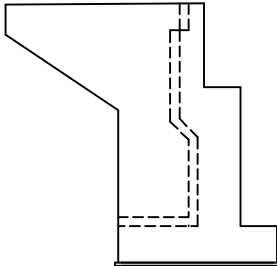
용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	009

ID:흥산3교(부산)-교대 A2

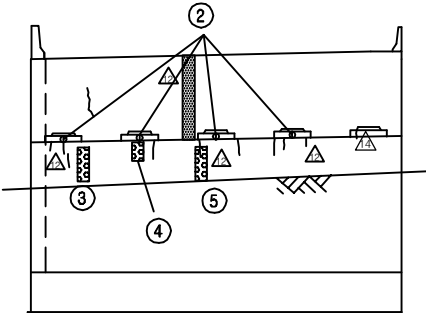
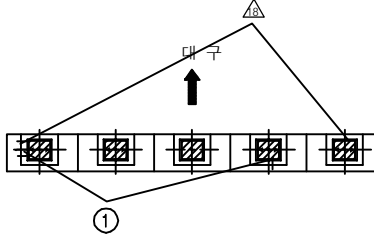
보 수 이 려			
	기 존 규 열		보 수(12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수(12. 하반기)
	보 수부위재균열		보 수(13. 상반기)
	보 수(기보수)		보 수(13. 하반기)
	보 수(08. 하반기)		보 수(14. 상반기)
	보 수(09. 상반기)		보 수(14. 하반기)
	보 수(09. 하반기)		보 수(15. 상반기)
	보 수(10. 상반기)		보 수(15. 하반기)
	보 수(10. 하반기)		보 수(16. 상반기)
	보 수(11. 상반기)		보 수(16. 하반기)
	보 수(11. 하반기)		보 수(17. 상반기)

[illegible]

⑥ * 차수판 앵커 탈락(1EA)



날개벽(우측)



정면도

[illegible]

SECTION

대 구

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	010

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임