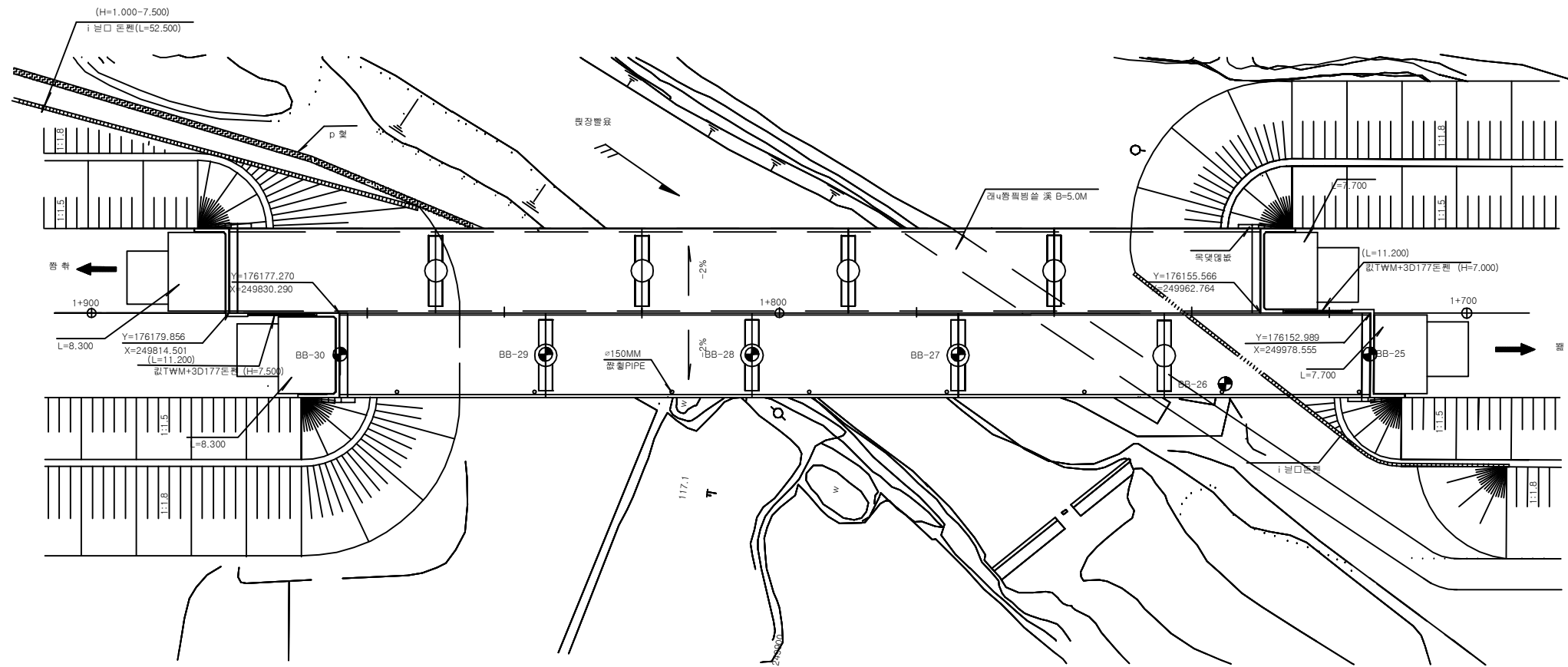
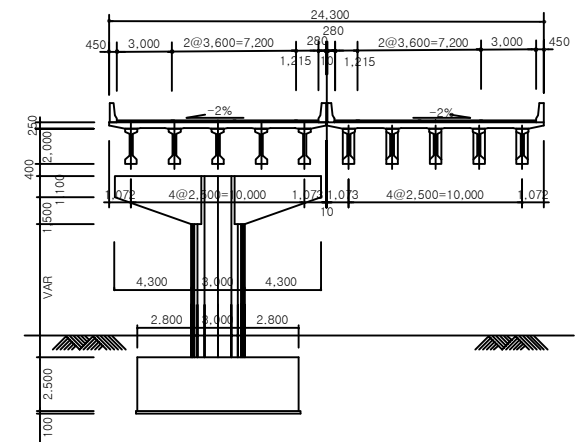


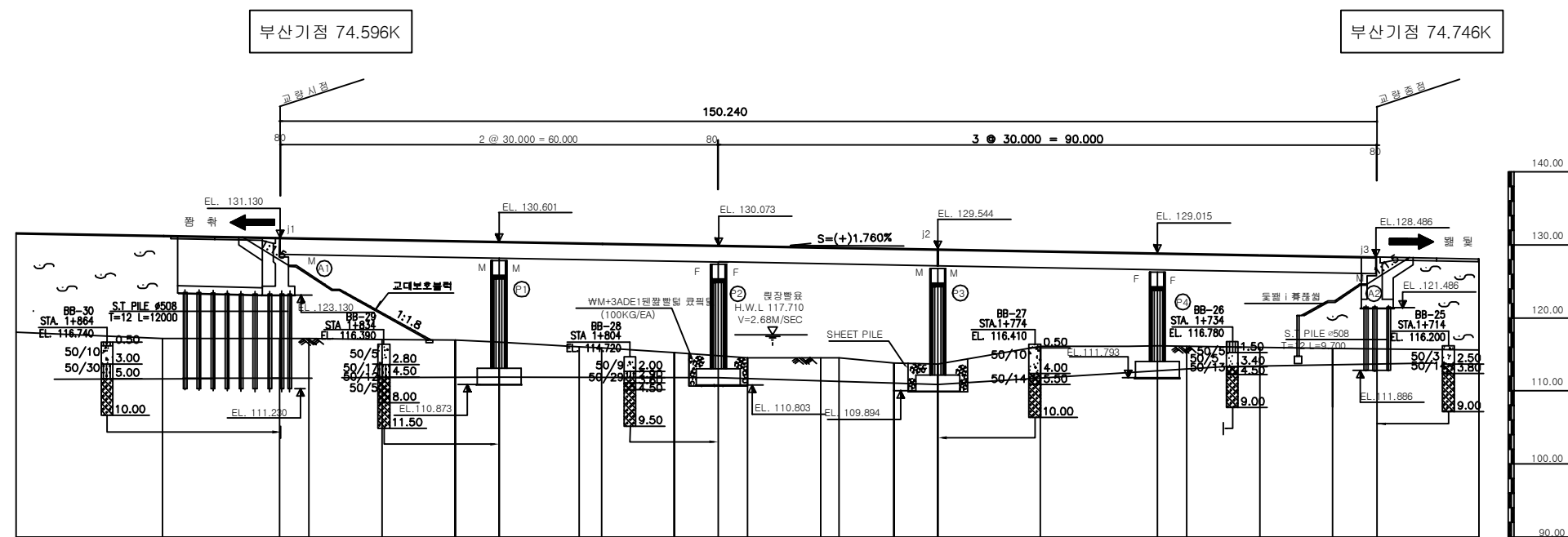
7. 흥산2교



평면도



횡단면도



종단면도

(주)위드이앤오

Project Title
2017년 상반기 시설물 정기점검 용역

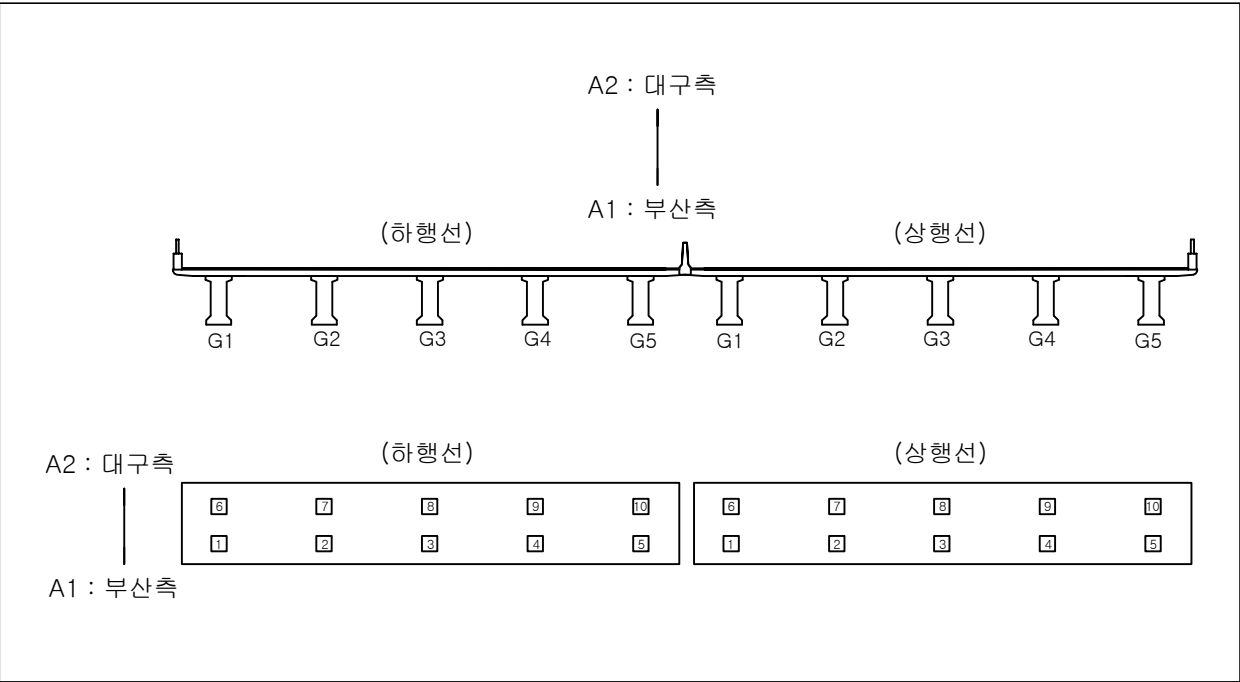
Drawing Title
흥산2교 (대구,부산) 평면도, 종·횡단면도

Note

5 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 (Expension Joint : A1 ⇒ A2 진행방향)

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



5 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007. 11.	교면포장 보수	
2	2007. 11.	주형(외부) 몰탈보수	
3	2007. 11.	교각 균열보수	
4	2007. 11.	교좌장치 무수축몰탈 균열보수	
5	2009. 7.	주형(외부) 몰탈보수	
6	2010. 6.	받침, 신축이음 후타재 균열보수	
7	2013. 6.	교대 및 교각 균열보수 및 단면복구	
8	2014. 9.	교면포장 보수 (재포장-하행선) 유도배수관 길이 부족 정비	
9	2014. 11.	교면포장 보수(재포장-상행선)	
10	2016. 10.	교면포장 부분 재포장 방호벽, 바닥판하면, 거더, 하부구조 표면처리, 단면보수 교량받침 재도장, 표면처리	

(주)위드이앤오

Project Title
2017년 상반기 시설물 정기점검 용역

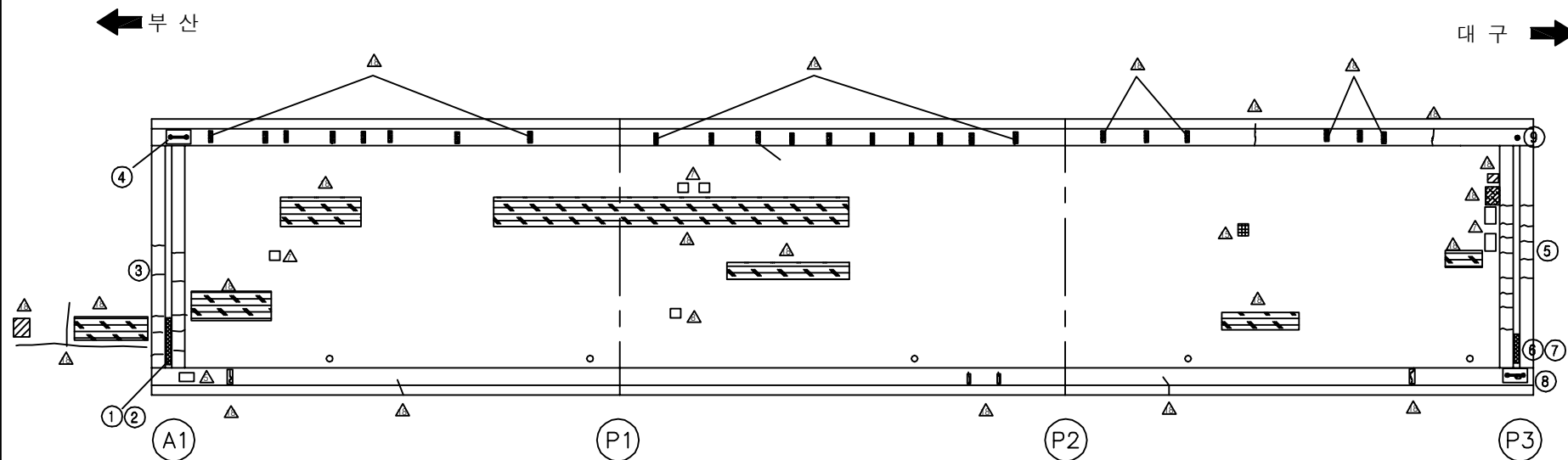
Drawing Title
흥산2교 기호 정의 및 유지관리 이력

Note

ID:흥산2교(대구)-교면포장 S1~3

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)

손상 현황 표

[illegible]

SECTION

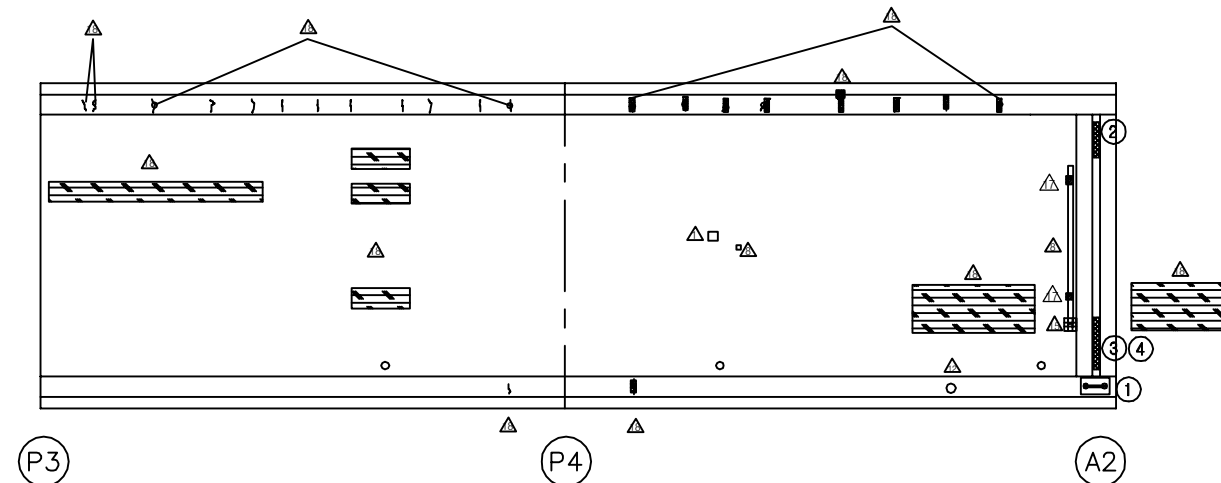
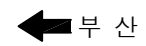
This is a technical architectural section drawing of a bench. The bench is shown in profile, facing right. It features a long, flat seat supported by five vertical legs. The legs are rectangular with a slightly tapered top. The seat is a single, continuous piece of material. The drawing is a black and white line drawing on a white background.

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

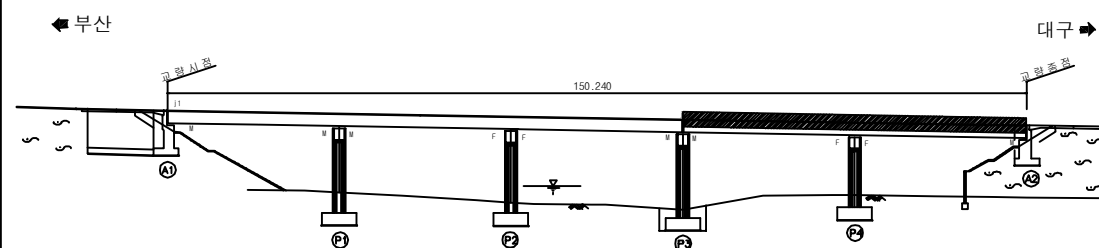
ID: 흥산2교(대구)-교면포장 S4~5

보 수 이 력			
	기 준 규 열		보 수 (12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수 (12. 하반기)
	보 수부위재규열		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)

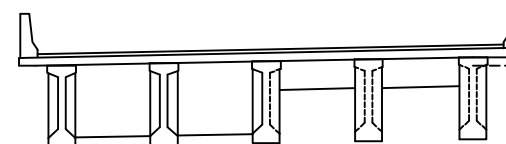
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

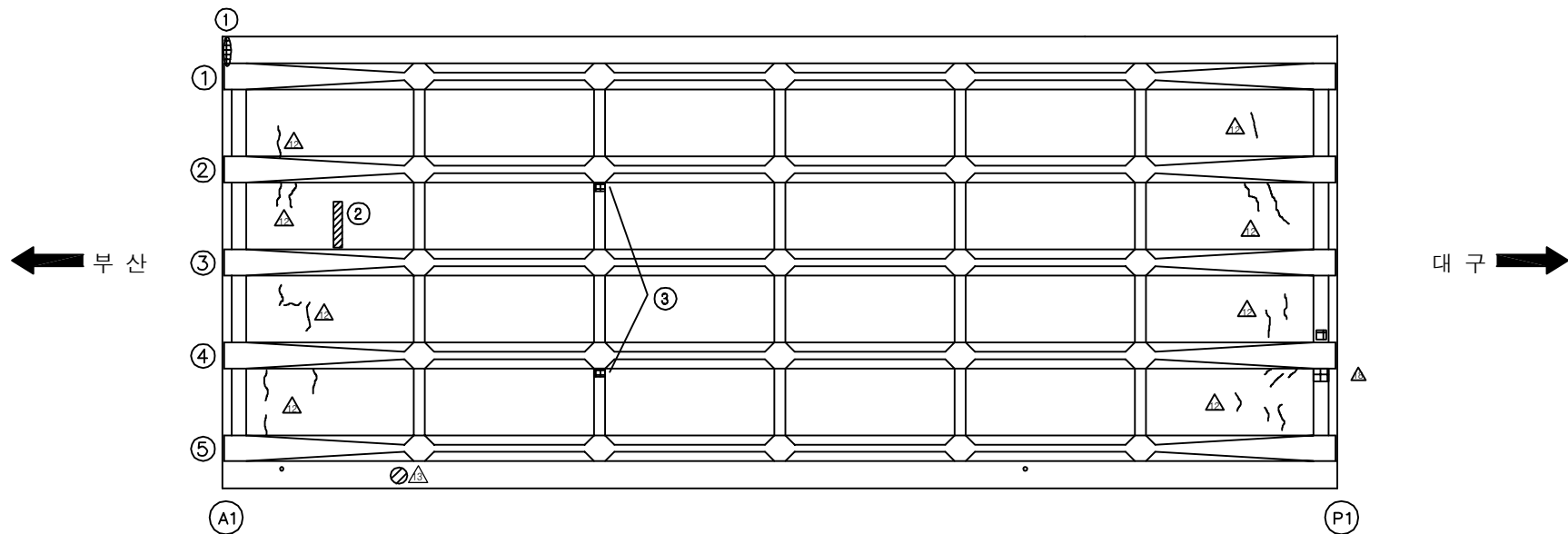


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

ID:흥산2교(대구)-바닥판하면 S1

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 (기 보 수)	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

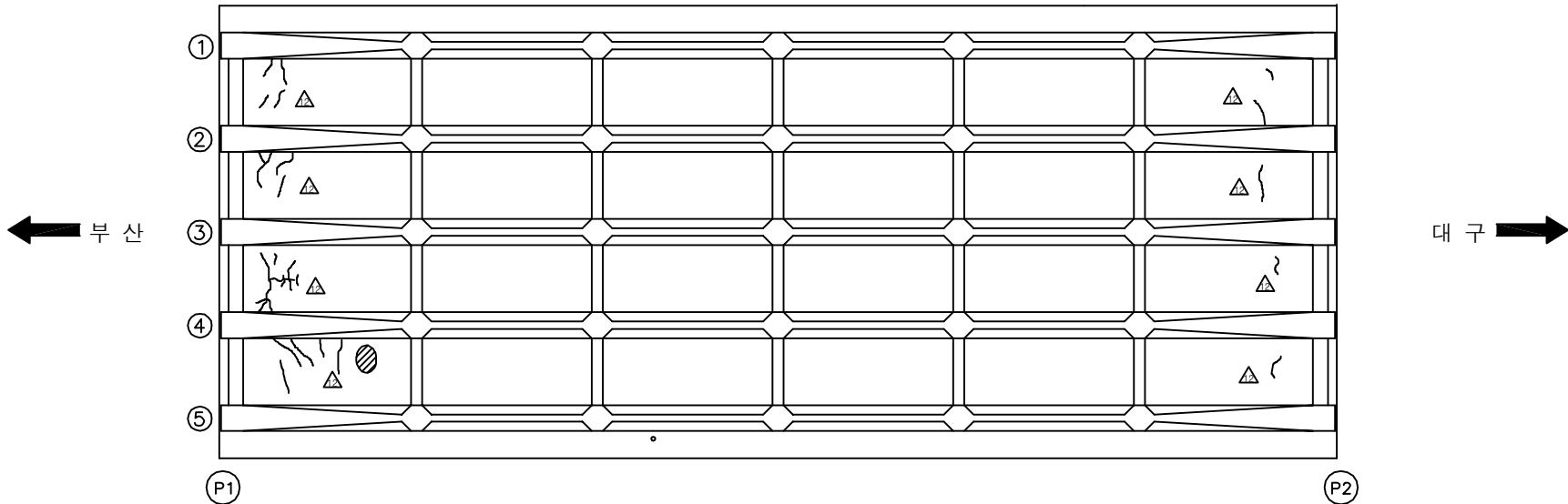
This architectural section drawing shows a side view of a bench. It features a long, flat seat supported by five vertical legs. The legs are connected by a horizontal base. The bench is shown with a slight upward curve at the ends, suggesting it is part of a larger structure or has decorative terminations. The drawing is a simple line sketch on a white background.

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

ID:흥산2교(대구)-바닥판하면 S2

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)

손상 현황 표

[illegible]

SECTION

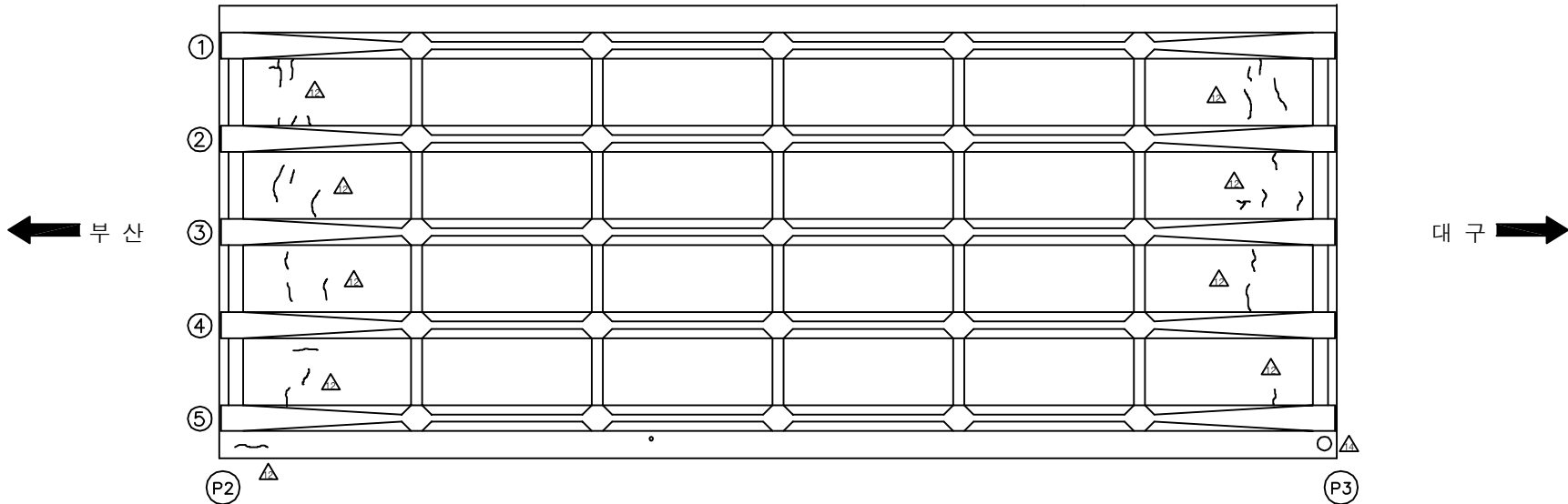
This is a technical architectural section drawing of a bench. It shows a long, low horizontal structure supported by five vertical legs. The legs are connected by a horizontal base. The top surface is a flat, slightly curved line. The drawing is a black and white line drawing with no shading or texture.

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

ID:흥산2교(대구)-바닥판하면 S3

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)

손상 현황 표

[illegible]

슬래브하면

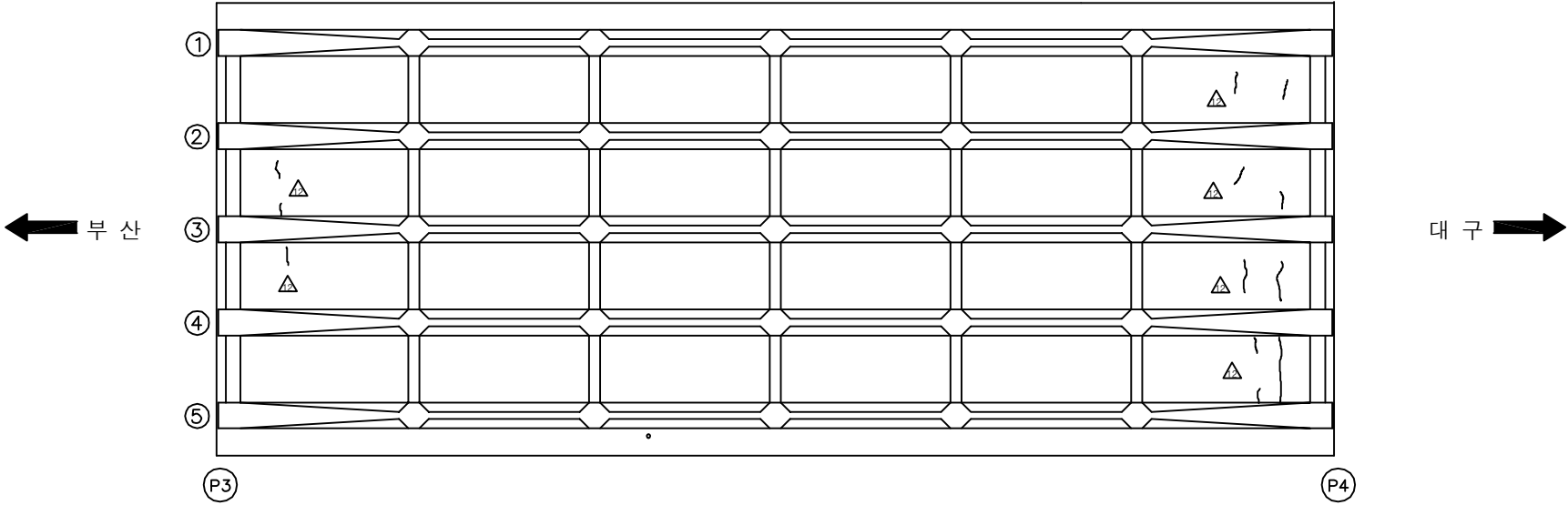
SECTION

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

ID:흥산2교(대구)-바닥판하면 S4

보 수 이 려			
	기 존 규 열		보 수 (12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수 (12. 하반기)
	보수무위재균열		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

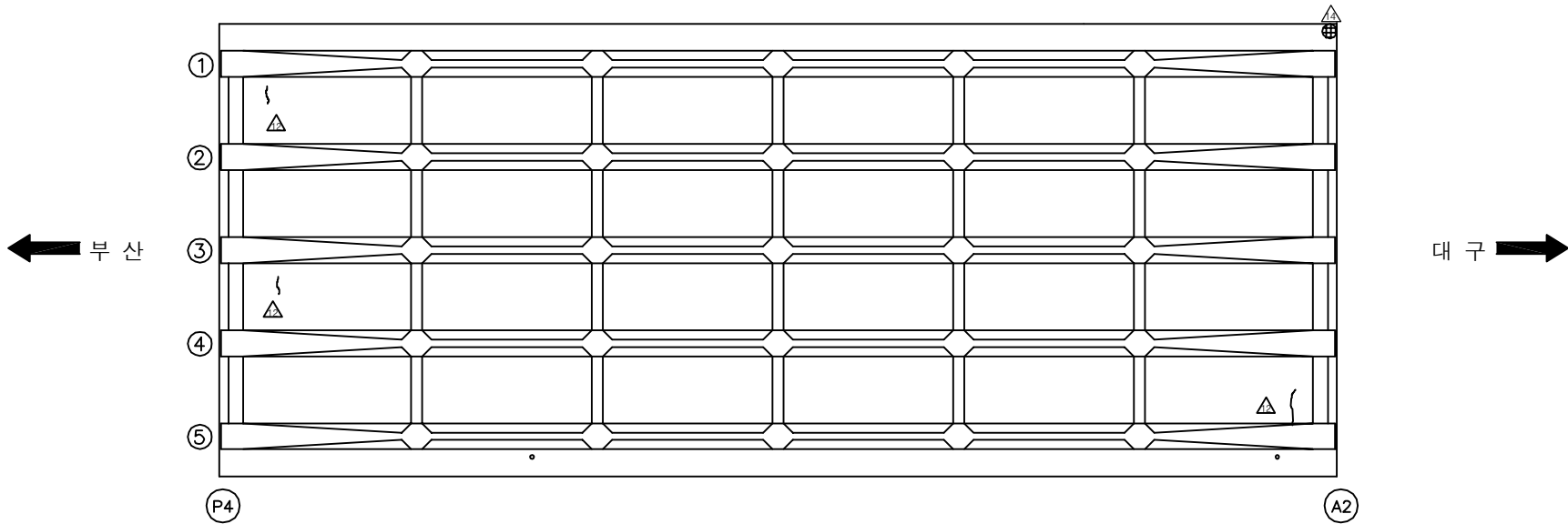
This is a technical architectural section drawing of a bench. The bench features a long, flat seat supported by five vertical legs. The legs are connected by a horizontal base. The drawing is a black and white line drawing, showing the internal structure and the profile of the bench. The seat is slightly curved upwards at the ends. The legs are rectangular with a slight taper. The base is a simple horizontal line connecting the legs.

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

ID:흥산2교(대구)-바닥판하면 S5

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]

SECTION

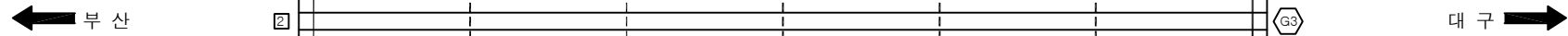
This architectural section drawing shows a bench with a slatted seat and five legs. The seat is composed of several horizontal slats supported by a central longitudinal beam. The bench is supported by five legs, each with a decorative, fluted upper section. The drawing is a black and white line art, showing the internal structure and the relationship between the seat, the beam, and the legs. The legs are connected by a horizontal base rail. The ends of the bench are finished with decorative caps.

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

ID:흥산2교(대구)-거더 S1

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

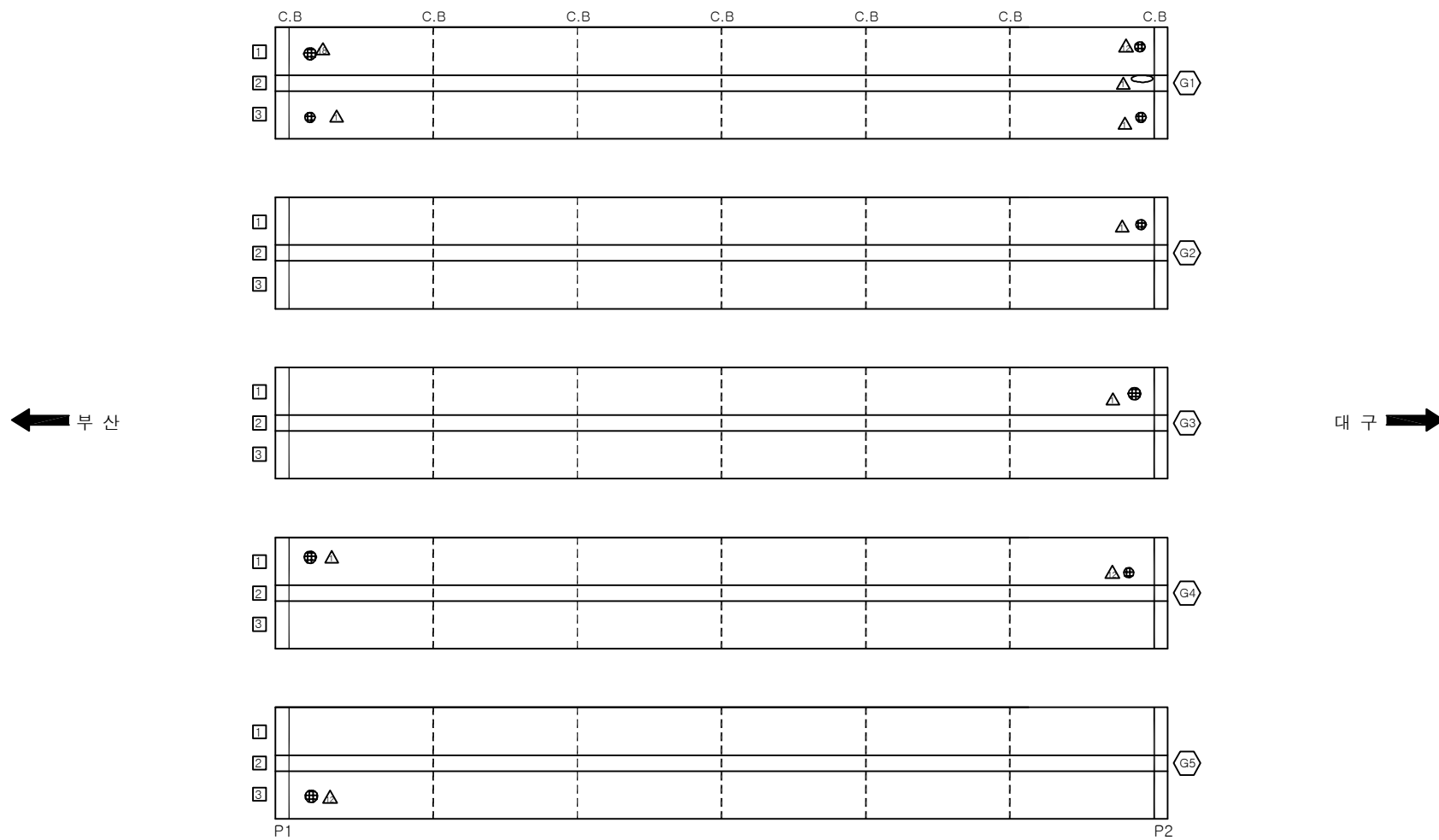


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	008

ID: 흥산2교(대구)-거더 S2

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 (기 보 수)	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

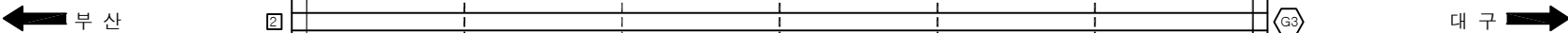


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	009

ID:흥산2교(대구)-거더 S3

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

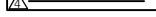
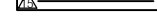
[illegible]

SECTION

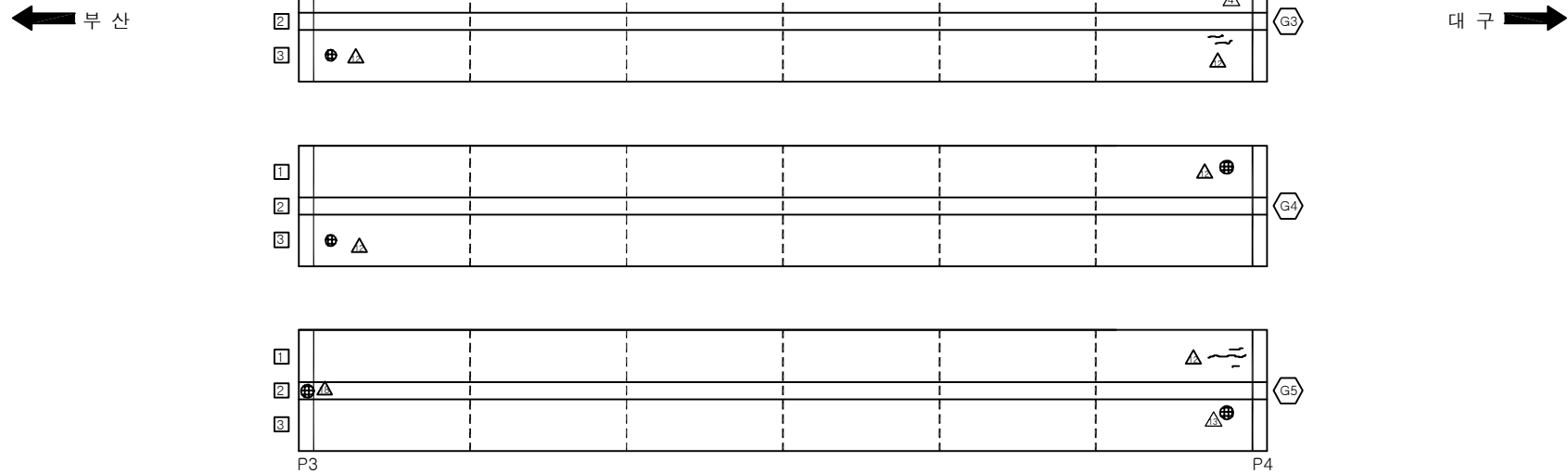
The diagram shows a cross-section of a bridge deck with five vertical supports. Each support consists of a central vertical member (1), a side vertical member (2), and a top horizontal member (3). The supports are connected by a continuous horizontal beam.

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

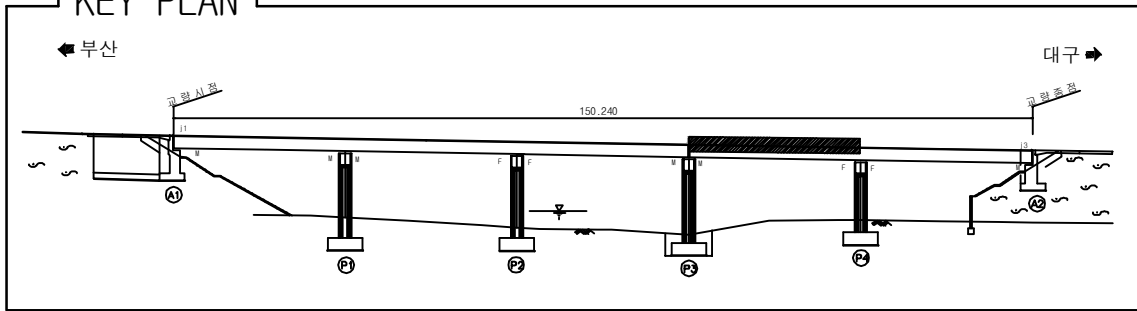
ID:흥산2교(대구)-거더 S4

보 수 이 려			
	기 존 규 열		보 수(12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수(12. 하반기)
	보 수부위재규열		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)

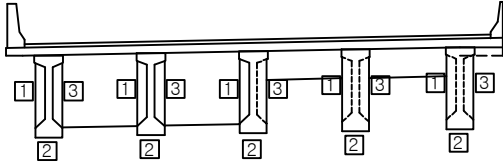
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

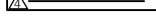
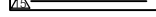


SECTION _____

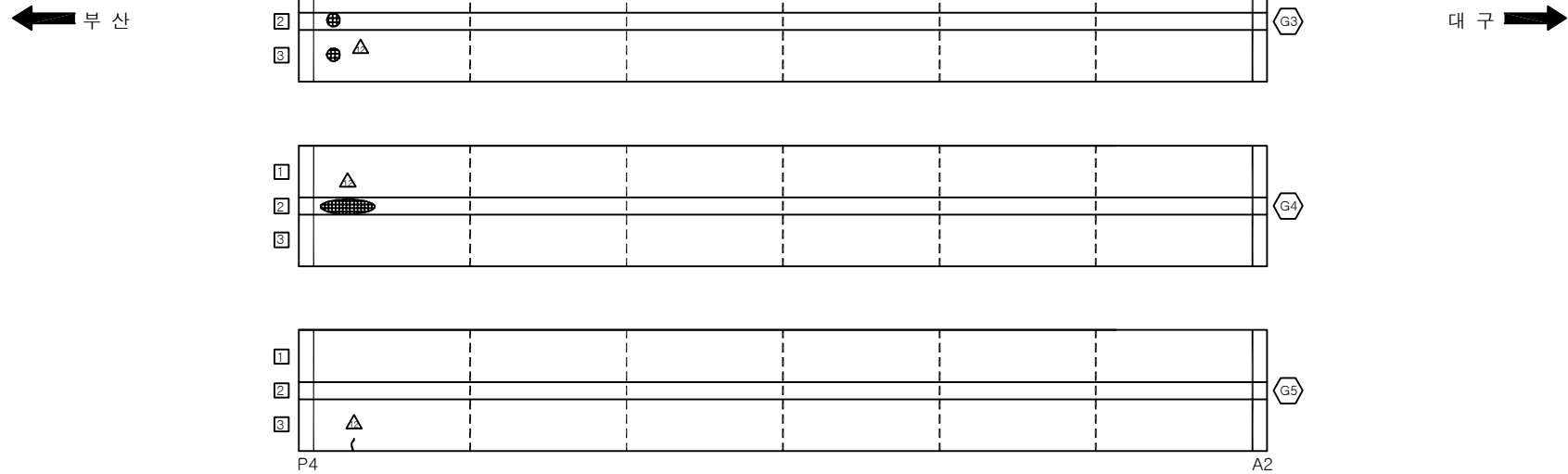


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	011

ID:흥산2교(대구)-거더 S5

보 수 이 려			
	기 존 규 열		보 수(12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수(12. 하반기)
	보 수부위재규열		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

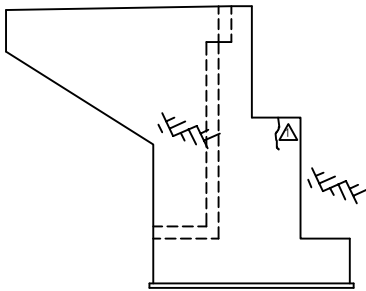
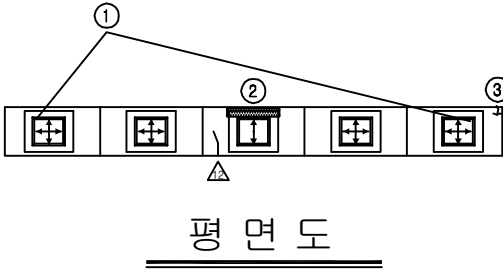
A technical cross-section diagram of a five-bay bridge. The bridge consists of five vertical piers (labeled 2) supporting a continuous deck (labeled 1). The piers are connected by horizontal beams (labeled 3). The deck is shown as a single continuous line across all bays. The piers have a fluted, column-like shape. The horizontal beams are simple rectangular sections. The deck is a thin, flat layer on top of the piers.

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	012

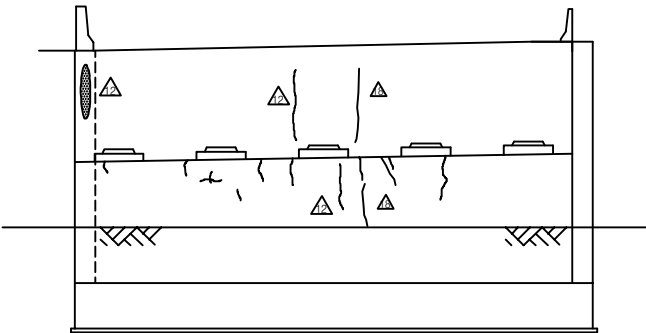
ID:흥산2교(대구)-교대 A1

보 수 이 려			
	기 존 규 열		보 수 (12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수 (12. 하반기)
	보 수 부위 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

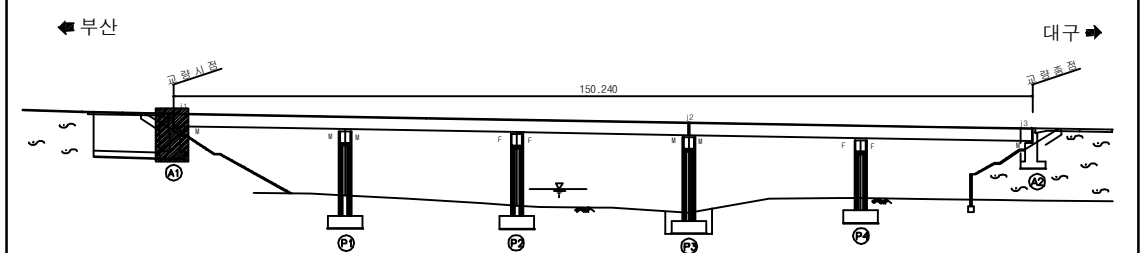
[illegible]

날개벽(좌측)

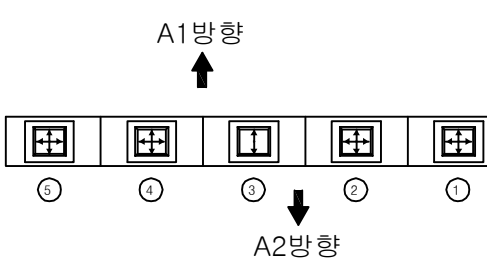


정 면 도

KEY PLAN

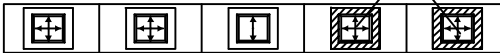


SECTION _____

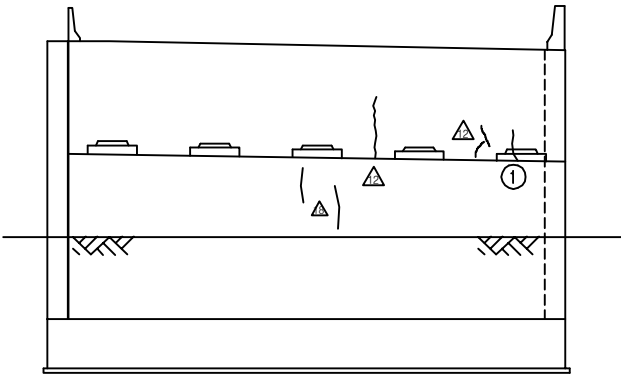


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	013

ID:흥산2교(대구)-교대 A2



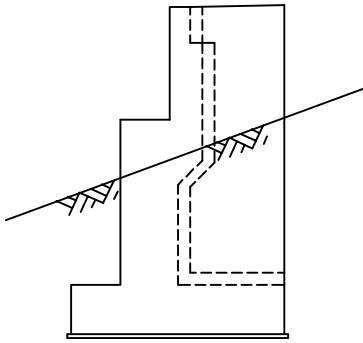
정 면 도



정 면 도



- ② ※ 법면 보호블럭 백화(일부분)
③ ※ 법면 보호블럭 6EA 탈락
④ ※ 상부산 접합부 웅벽 접합실란트 미시공



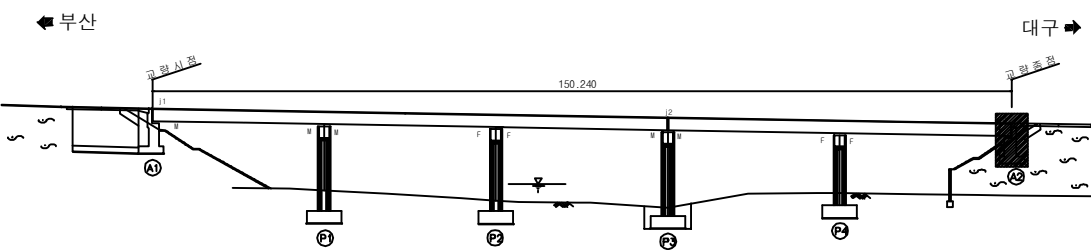
날개벽(우측)

손 상 현 황 표

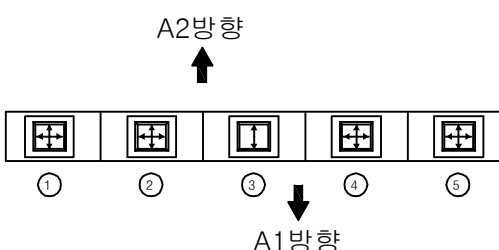
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

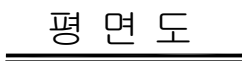


SECTION _____



용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	014

ID:흥산2교(대구)-교각 P1

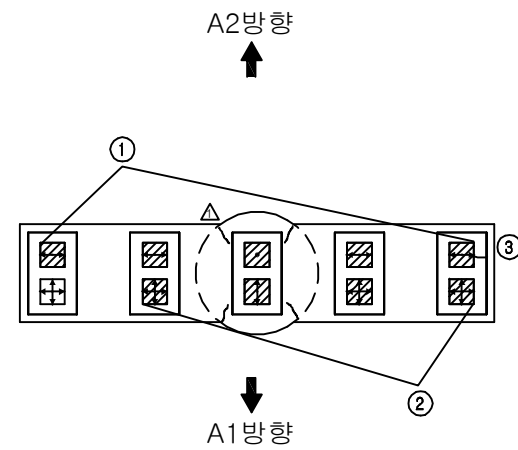
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

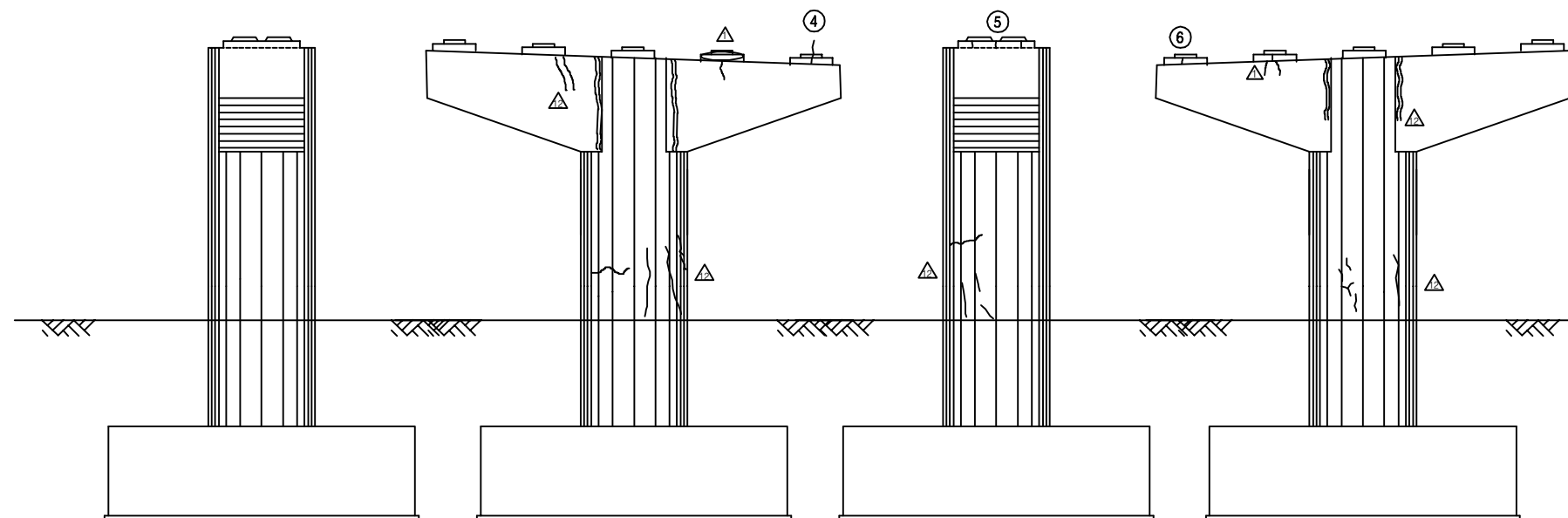
Diagram illustrating a path on a 10x10 grid. The path starts at (3,3) and ends at (8,8). The grid is labeled with numbers 1-10 on both axes. The path is highlighted with a dashed circle around (3,3) and an arrow pointing to (8,8).

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	015

ID: 흥산2교(대구)-교각 P2



공민

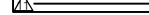
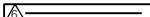
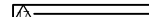


측면도(좌측)

정면도

측면도(우측)

배면도

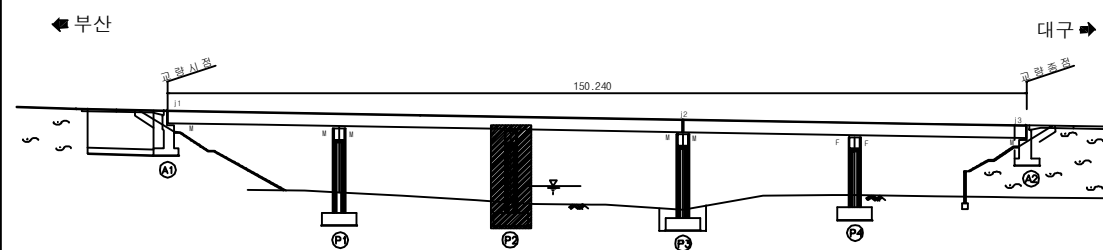
보수이력			
	기 준 규 열		보 수 (12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수 (2. 하반기)
	보수부위재규열		보 수 (13. 상반기)
	보 수 (기보수)		보 수 (13. 하반기)
	보 수 (08. 하반기)		보 수 (14. 상반기)
	보 수 (09. 상반기)		보 수 (14. 하반기)
	보 수 (09. 하반기)		보 수 (15. 상반기)
	보 수 (10. 상반기)		보 수 (15. 하반기)
	보 수 (10. 하반기)		보 수 (16. 상반기)
	보 수 (11. 상반기)		보 수 (16. 하반기)
	보 수 (11. 하반기)		보 수 (17. 상반기)

손상 현황 표

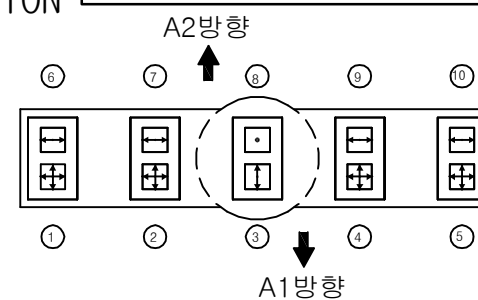
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

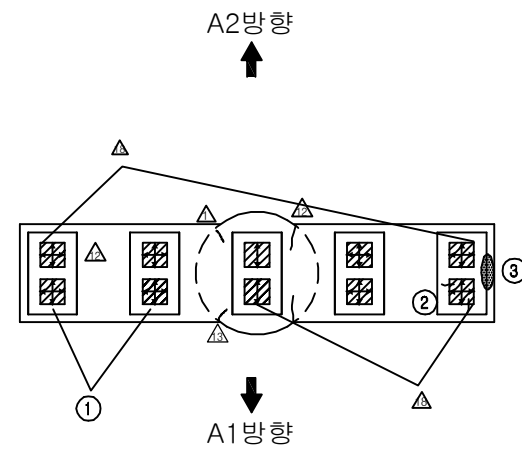


SECTION

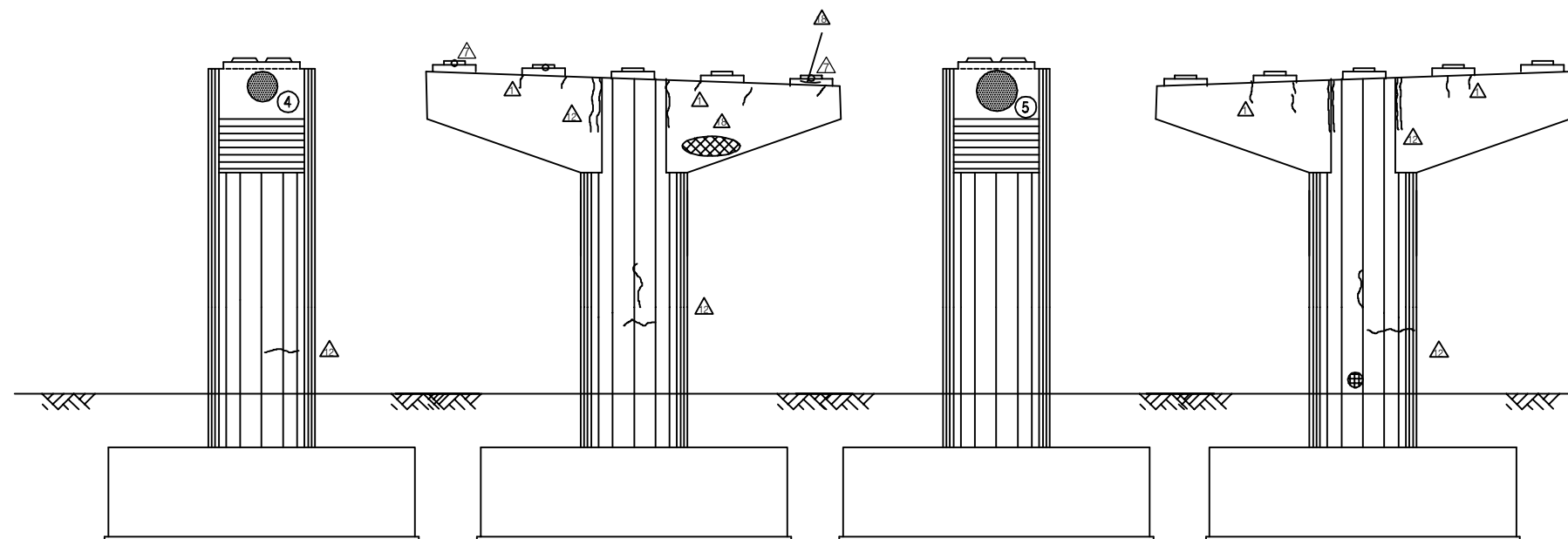


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	016

ID: 흥산2교(대구)-교각 P3



평면도

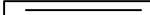
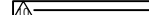
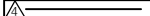
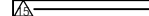


측면도(좌측)

정 면 도

측면도(우측)

배면도

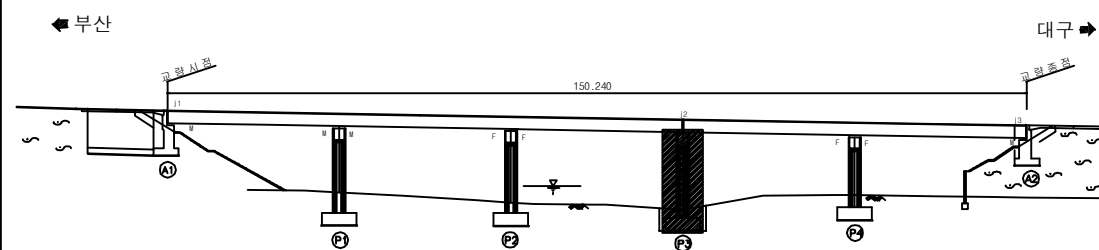
보 수 이 력			
	기 준 규 열		보 수 (12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수 (2. 하반기)
	보 수 부 위 재 규 열		보 수 (13. 상반기)
	보 수 (기보수)		보 수 (13. 하반기)
	보 수 (08. 하반기)		보 수 (14. 상반기)
	보 수 (09. 상반기)		보 수 (14. 하반기)
	보 수 (09. 하반기)		보 수 (15. 상반기)
	보 수 (10. 상반기)		보 수 (15. 하반기)
	보 수 (10. 하반기)		보 수 (16. 상반기)
	보 수 (11. 상반기)		보 수 (16. 하반기)
	보 수 (11. 하반기)		보 수 (17. 상반기)

손상 현황 표

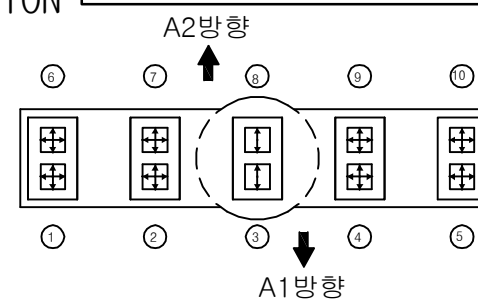
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

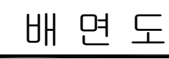
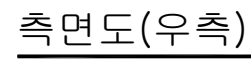
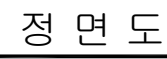
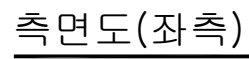
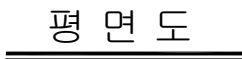


SECTION



용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	017

ID:흥산2교(대구)-교각 P4



보 수 이 력		
	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)

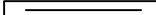
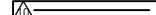
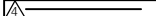
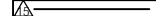
손 상 현 황 표

[illegible]

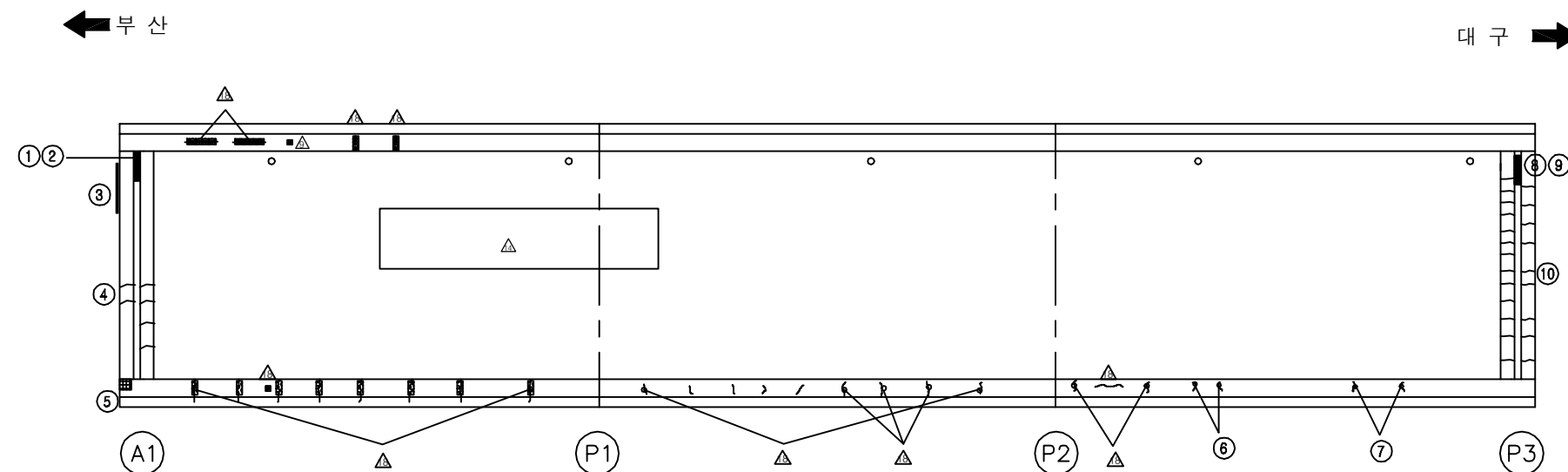
Diagram illustrating a 10-lane microarray layout. The layout is a 2x10 grid of spots. The top row is labeled 6 to 10 and the bottom row 1 to 5. A dashed circle highlights the spot at the intersection of row 8 and column 3. An arrow labeled 'A2방향' points up towards the top row, and an arrow labeled 'A1방향' points down towards the bottom row.

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	018

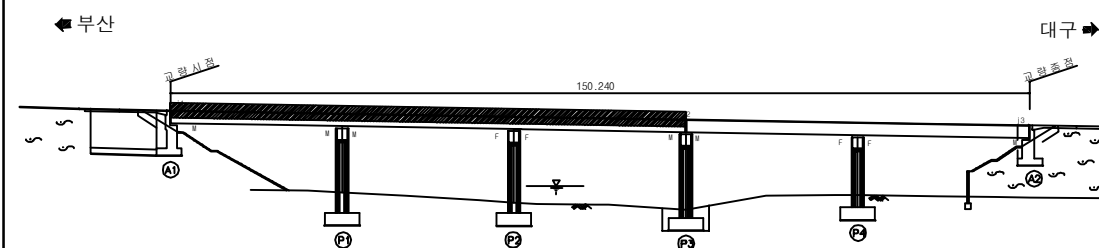
ID: 흥산2교(부산)-교면포장 S1~3

보 수 이 력			
	기 준 규 열		보 수(12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수(12. 하반기)
	보 수부위재규열		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)

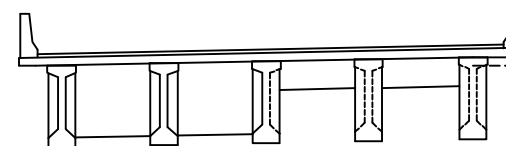
손상 현황 표

[illegible]

➤ KEY PLAN



SECTION

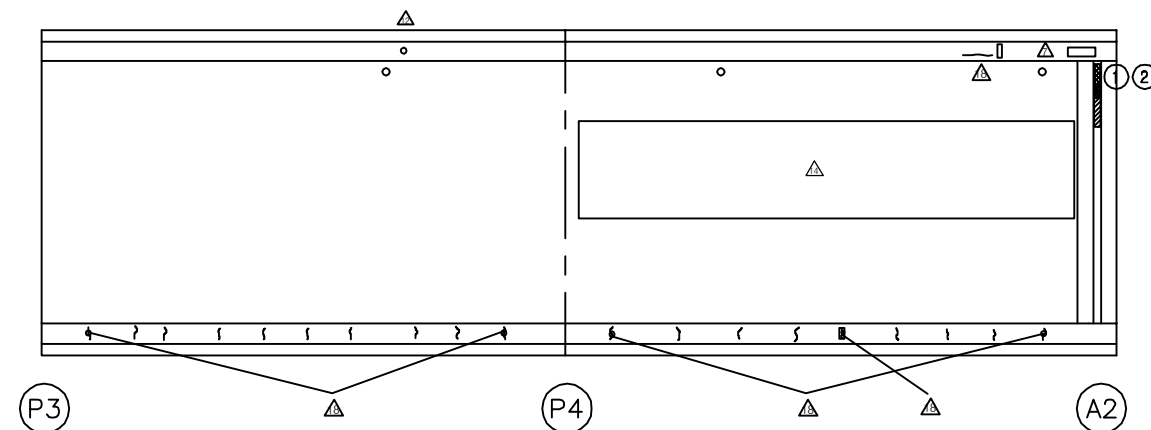
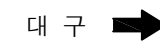


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

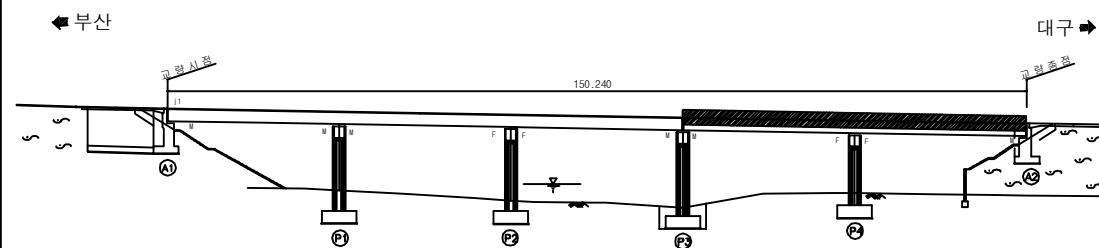
ID: 흥산2교(부산)-교면포장 S4~5

보수이력			
	기존균열		보수(12. 상반기)
	신규균열		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)

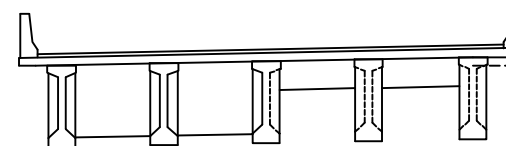
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

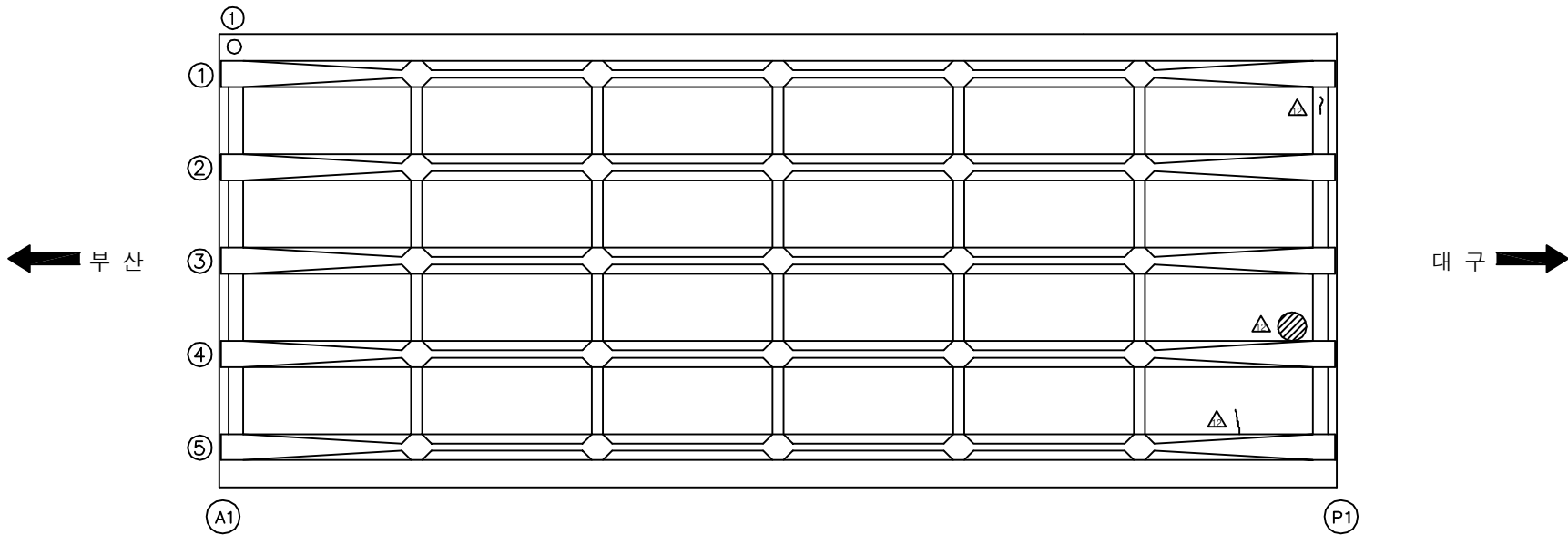


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	002

ID: 흥산2교(부산)-바닥판하면 S1

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]

슬래브하면

SECTION

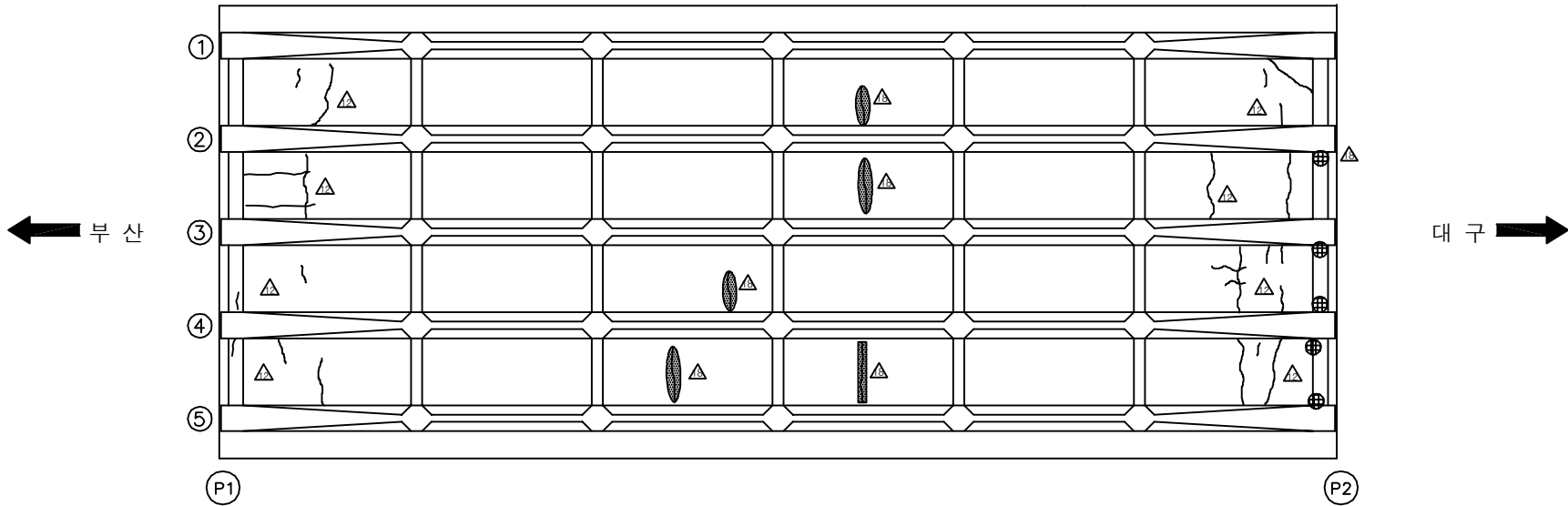
This architectural section drawing shows a side view of a bench. The bench features a long, flat seat supported by five vertical legs. The legs are connected by a horizontal base. The ends of the bench have a slightly raised, angled design. The drawing is a simple line sketch on a white background.

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

ID: 흥산2교(부산)-바닥판하면 S2

보 수 이 려		
	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]

SECTION

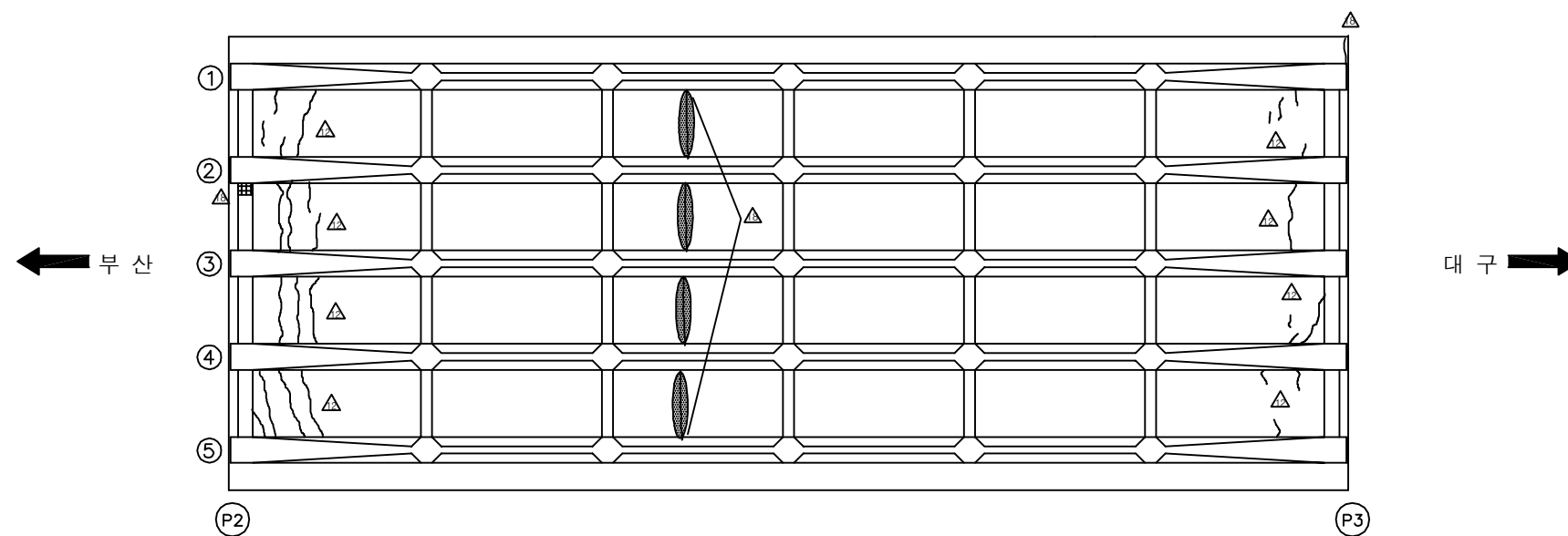
This architectural section drawing shows a bench with a curved backrest and five legs. The backrest is supported by a horizontal beam that rests on the top of each leg. The legs are connected by a horizontal base rail. The drawing is a black and white line drawing, showing the internal structure of the bench.

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

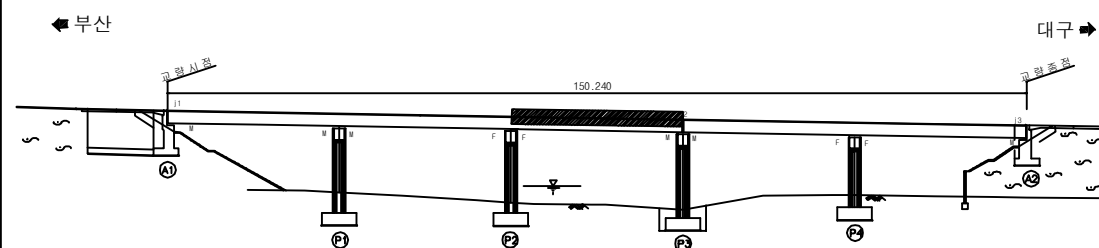
ID: 흥산2교(부산)-바닥판하면 S3

보 수 이 력			
	기 준 규 열		보 수 (12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수 (12. 하반기)
	보 수부위재규열		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)

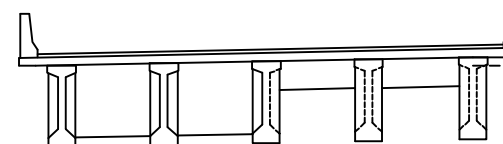
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

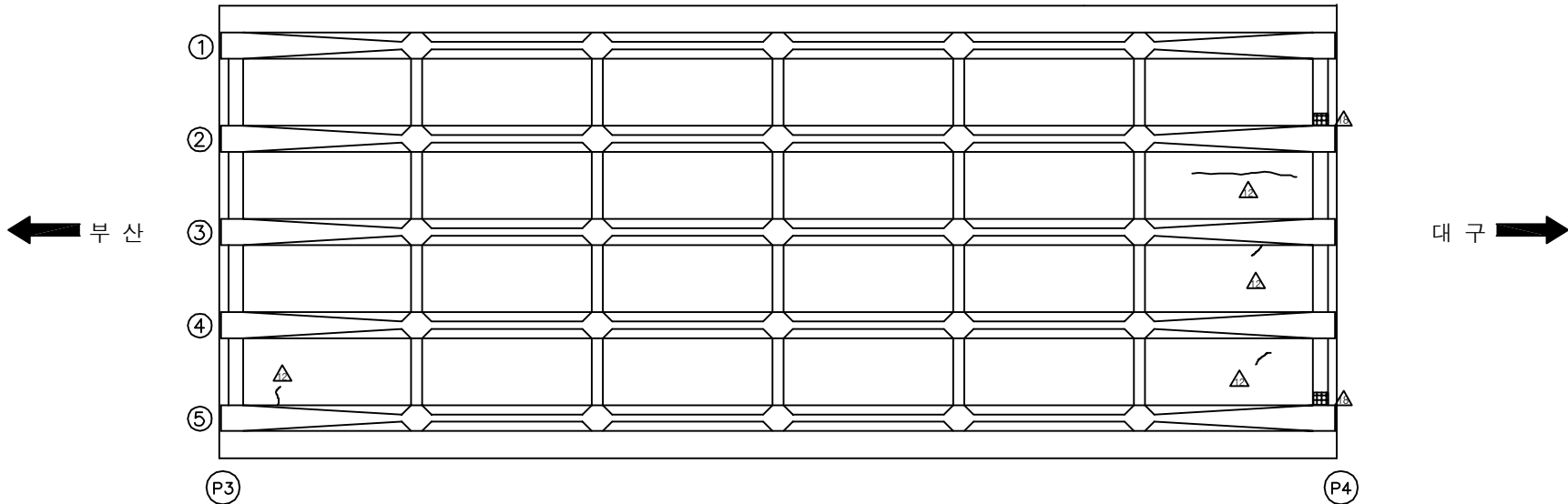


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	005

ID: 흥산2교(부산)-바닥판하면 S4

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)

손상 현황 표

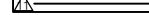
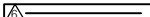
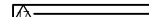
[illegible]

SECTION

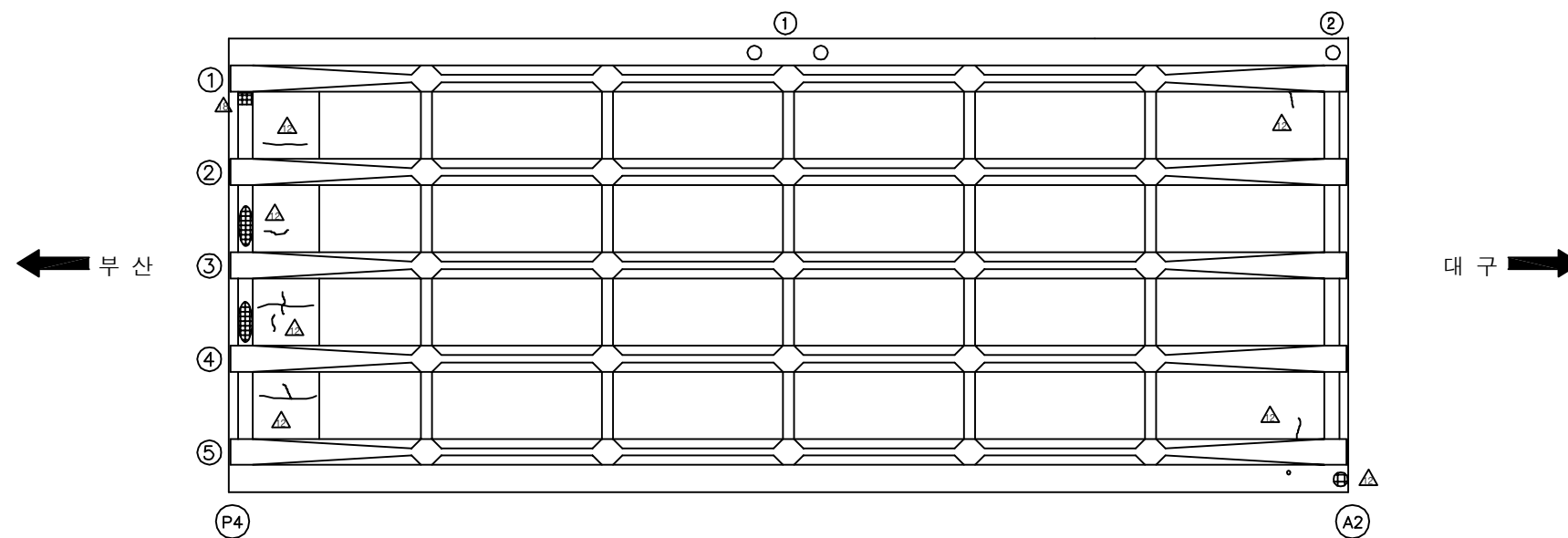
This architectural section drawing shows a side view of a bench. It features a long, flat seat supported by five vertical legs. The legs are connected by a horizontal base. The bench is shown with a slight upward curve at the ends, suggesting it is part of a larger structure or has decorative terminations. The drawing is a simple line sketch on a white background.

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

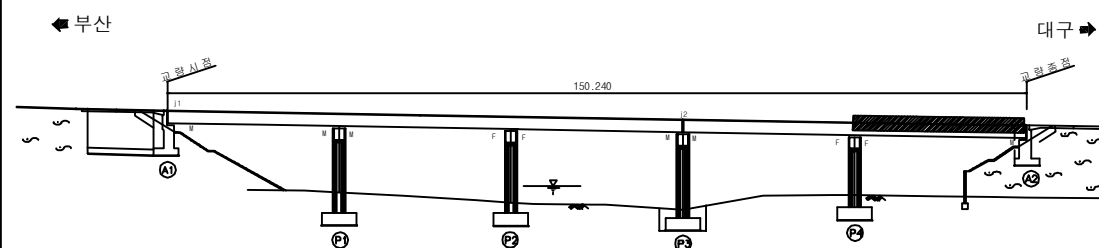
ID: 흥산2교(부산)-바닥판하면 S5

보 수 이 력			
	기 준 규 열		보 수(12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수(12. 하반기)
	보 수부위재규열		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)

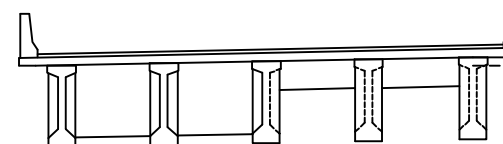
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION

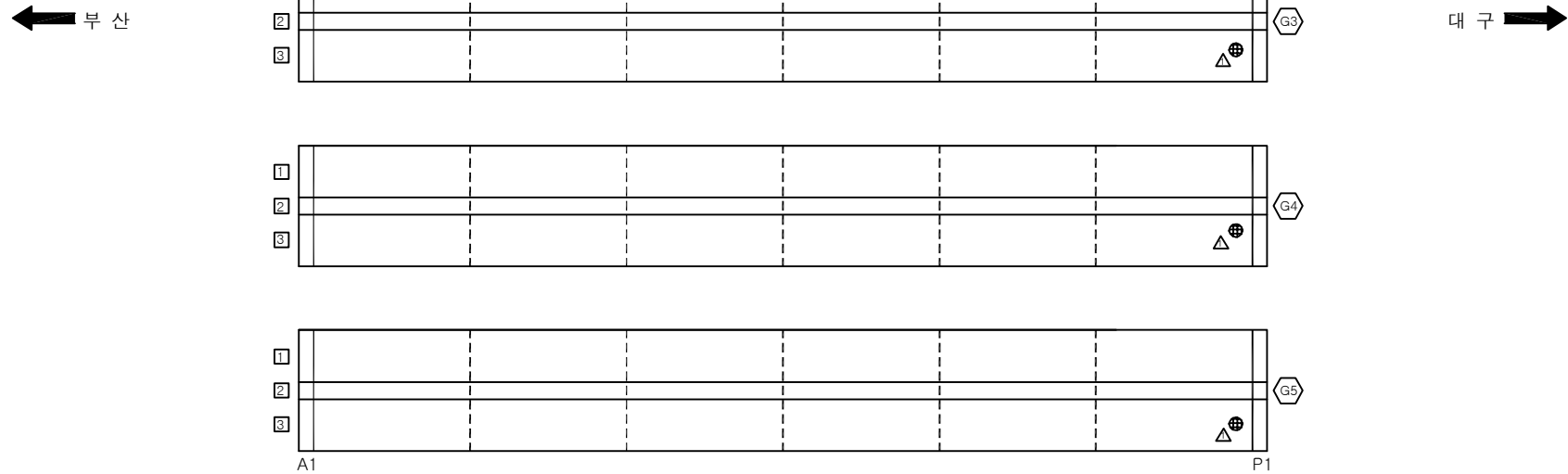


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	007

ID: 흥산2교(부산)-거더 S1

보 수 이 려		
	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]

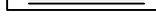
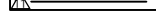
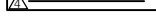
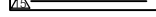
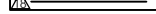
SECTION



Technical drawing of a section of a bridge deck. The drawing shows a horizontal beam supported by five vertical piers. Each pier is labeled with a '1' in a box on the left and a '2' in a box on the right. The beam is labeled with a '3' in a box above each pier. The beam is supported by the piers, and the piers are supported by the beam.

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

ID: 흥산2교(부산)-거더 S2

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]

대 구 ➡

SECTION

A cross-sectional diagram of a five-bay bridge. The bridge consists of a continuous deck supported by five vertical piers. The piers are numbered 1 through 5 from left to right. The spans between the piers are numbered 1 through 4 from left to right. The deck is shown as a horizontal line with a slight upward curve at the ends. The piers are shown as vertical columns with a flared top and bottom. The spans are shown as horizontal lines with a slight upward curve at the ends. The diagram is labeled with numbers 1 through 5 in boxes, indicating the components to be identified.

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

ID: 흥산2교(부산)-거더 S3

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)

[illegible]

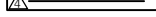
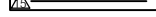
대 구 ➡

SECTION

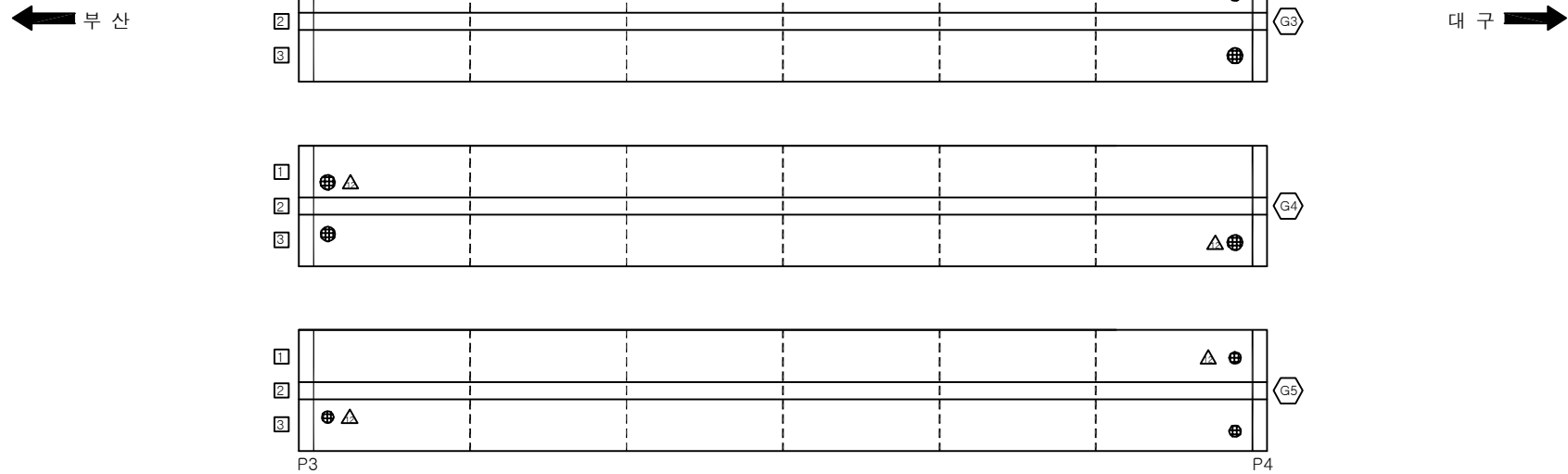


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	010

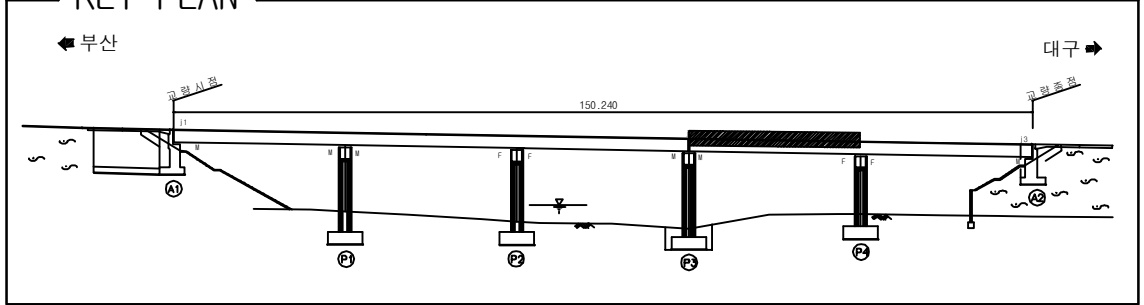
ID: 흥산2교(부산)-거더 S4

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)

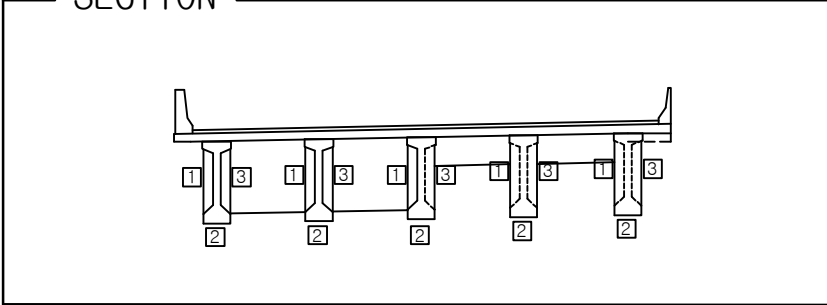
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN



SECTION _____



용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	011

ID: 흥산2교(부산)-거더 S5

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]

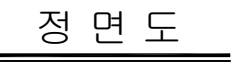
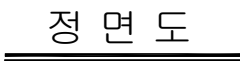
대 구 ➡

SECTION

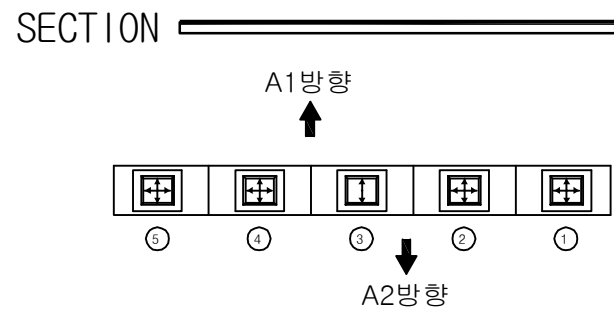
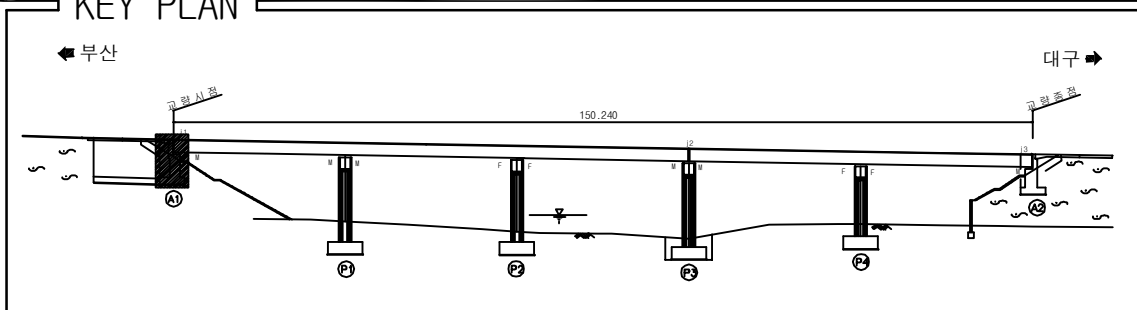
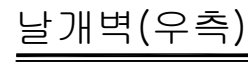


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	012

ID:흥산2교(부산)-교대 A1



보 수 이 력		
	기 준 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)

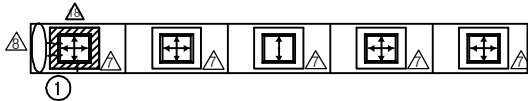
[illegible]

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	013

ID:흥산2교(부산)-교대 A2

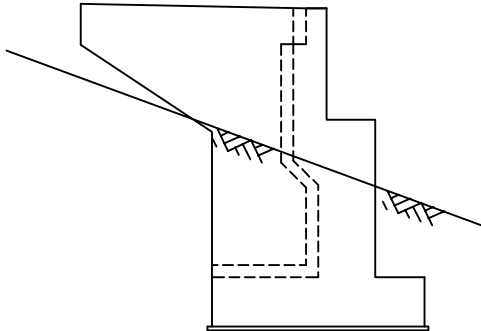
보 수 이 려		
	기 존 규 열	보 수(12. 상반기)
	신 규 규 열	보 수(12. 하반기)
	보 수 부 위 재 규 열	보 수(13. 상반기)
	보 수(기보수)	보 수(13. 하반기)
	보 수(08. 하반기)	보 수(14. 상반기)
	보 수(09. 상반기)	보 수(14. 하반기)
	보 수(09. 하반기)	보 수(15. 상반기)
	보 수(10. 상반기)	보 수(15. 하반기)
	보 수(10. 하반기)	보 수(16. 상반기)
	보 수(11. 상반기)	보 수(16. 하반기)
	보 수(11. 하반기)	보 수(17. 상반기)

손 상 현 황 표

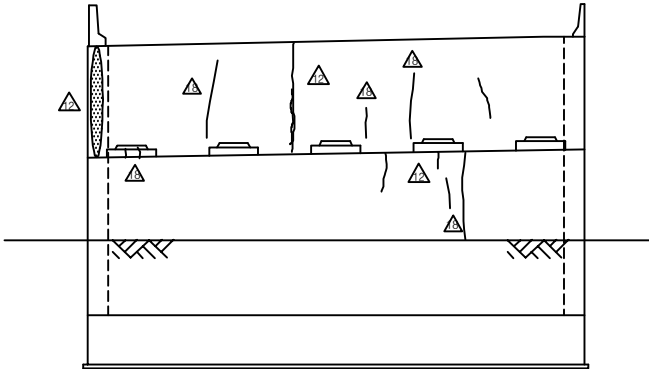
[illegible]

평면도

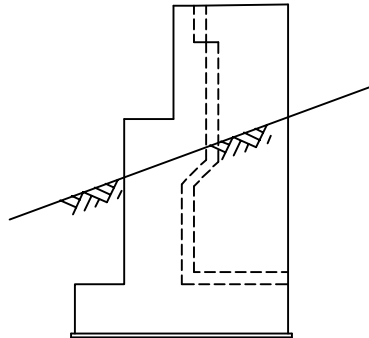
② ※ 배수측구 손상



날개벽(좌측)

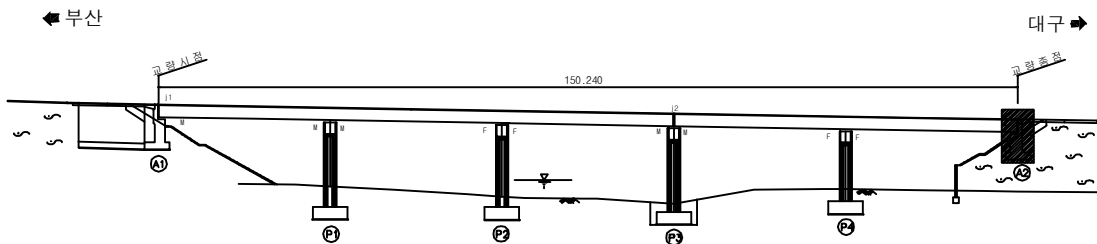


정 면 도

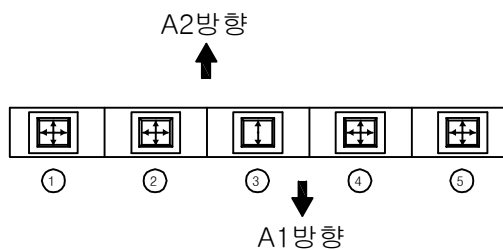


날개벽(우측)

KEY PLAN

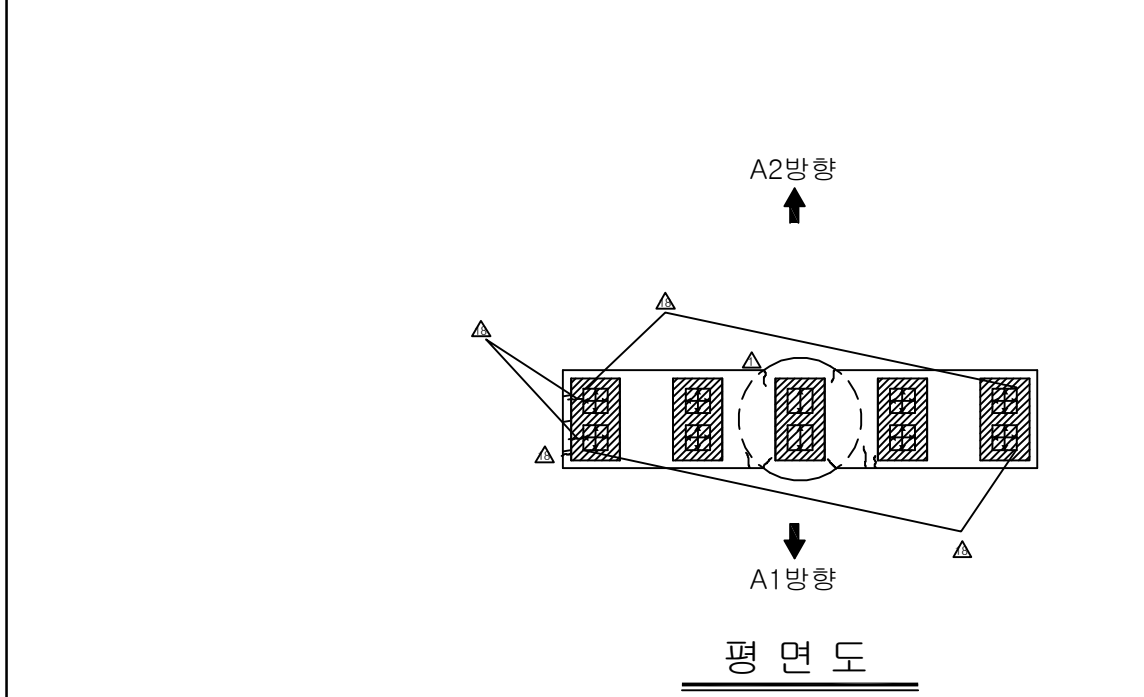


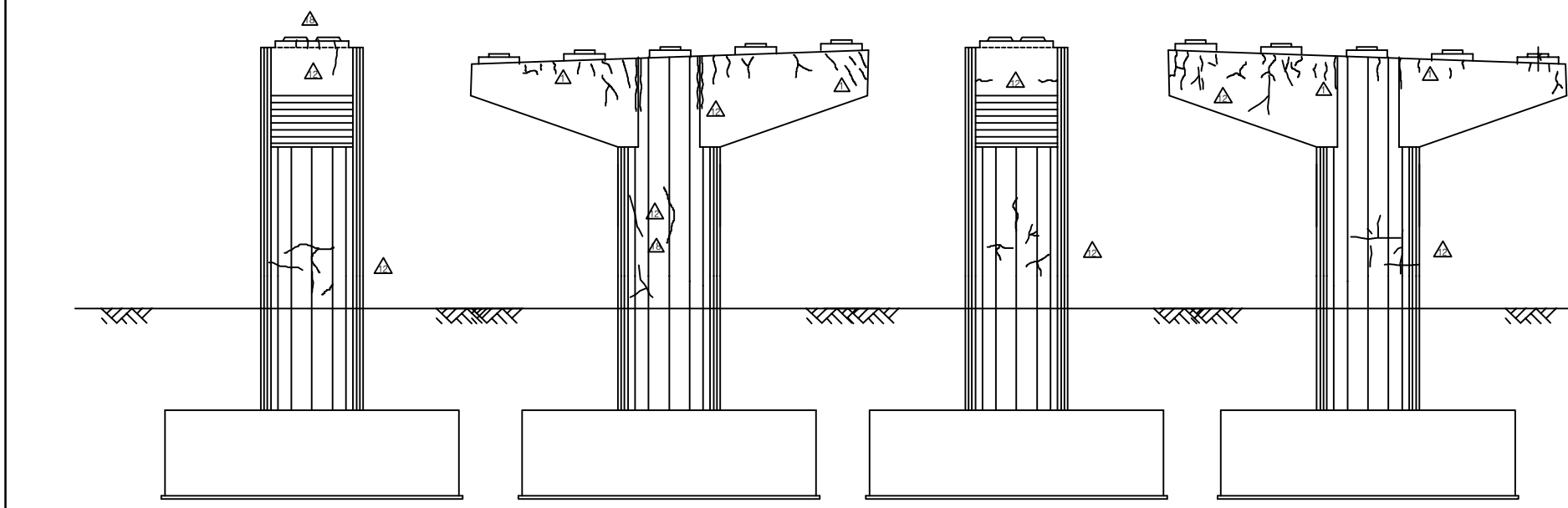
SECTION



용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	014

ID:흥산2교(부산)-교각 P1





측면노(좌측)

성면노

측면노(우측)

배 연 노

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)

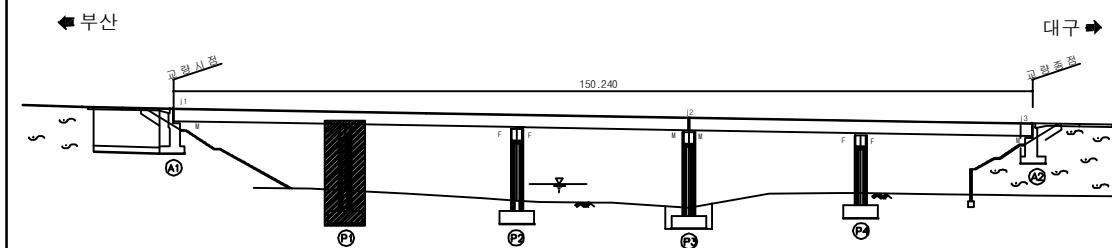
- ① *점검 사다리 불량
② *점검로 받침대 변형

손상 현황 표

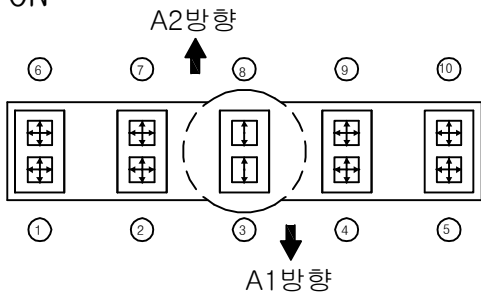
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

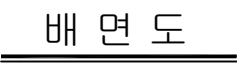
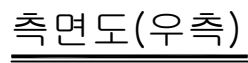
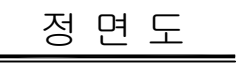
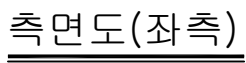
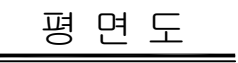


SECTION _____



용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	015

ID:흥산2교(부산)-교각 P2



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]

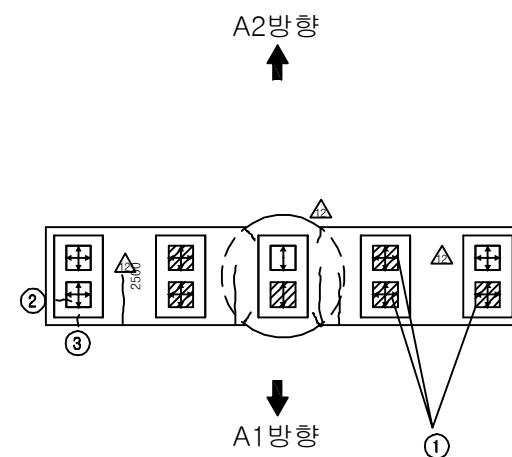
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

SECTION

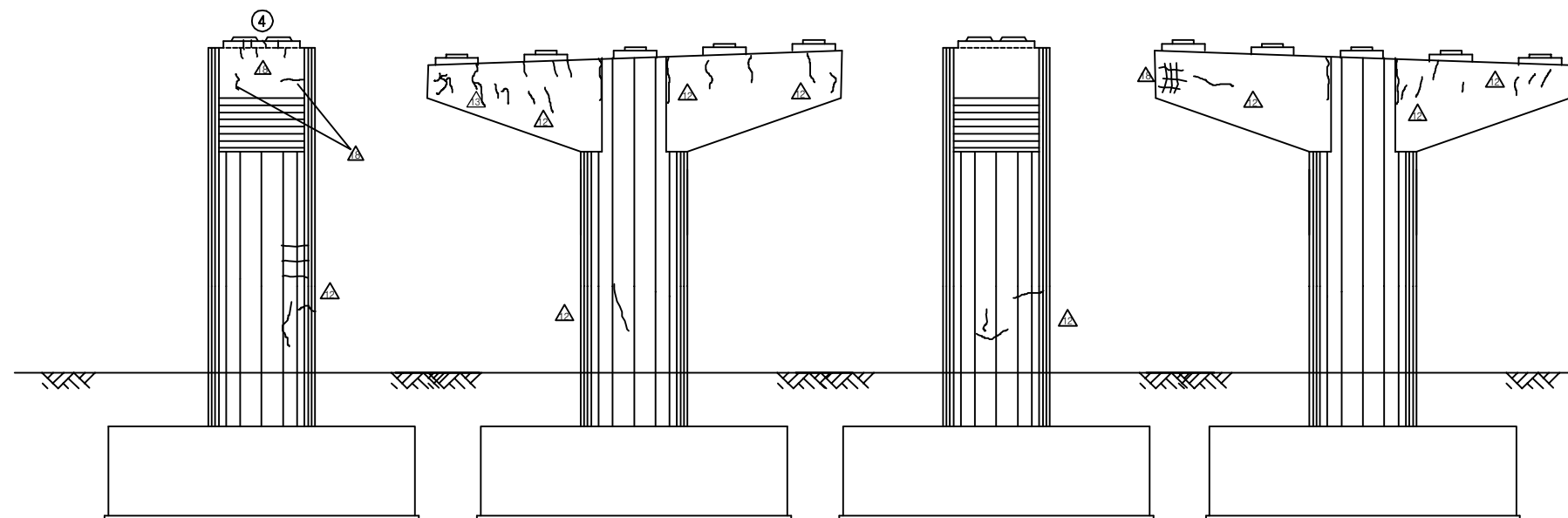
The diagram illustrates a 10-story building section. The floors are numbered 1 through 10. Floor 3 is highlighted with a dashed circle, indicating the source of fire. Arrows labeled 'A1방향' (downward) and 'A2방향' (upward) indicate the direction of fire spread. The fire spread is shown as a horizontal line across all floors, with vertical arrows pointing up and down from the central area.

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	016

ID: 흥산2교(부산)-교각 P3



공민



측면도(좌측)

정면도

측면도(우측)

배면도

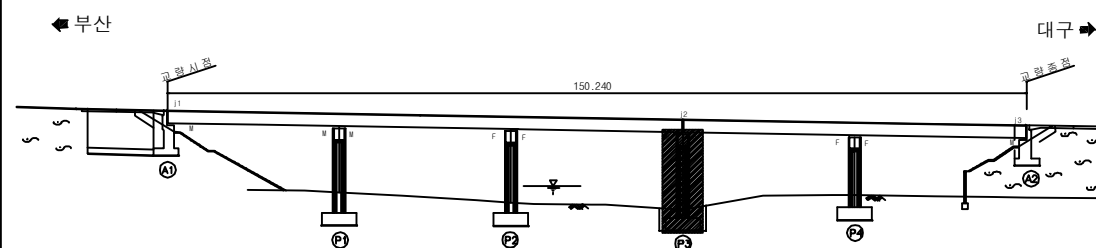
보수이력

	기 준 규 열		보 수 (12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수 (12. 하반기)
	보수투자채규열		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)

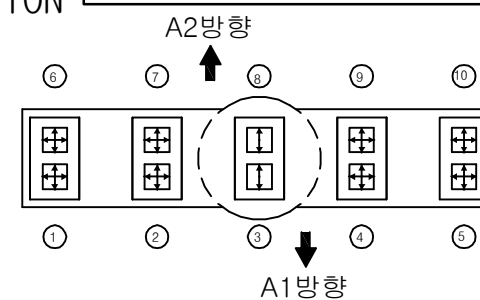
손상 현황 표

[illegible]

KEY PLAN

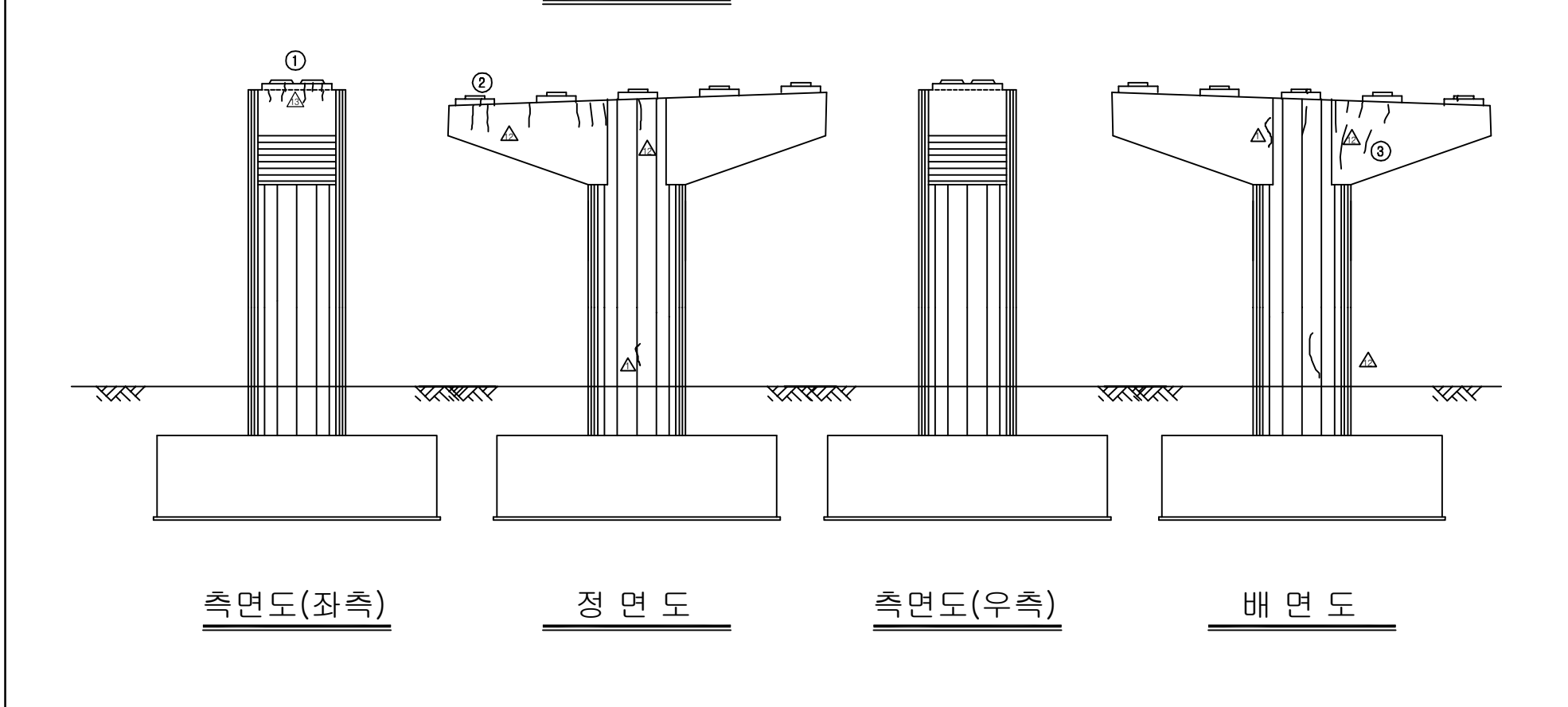
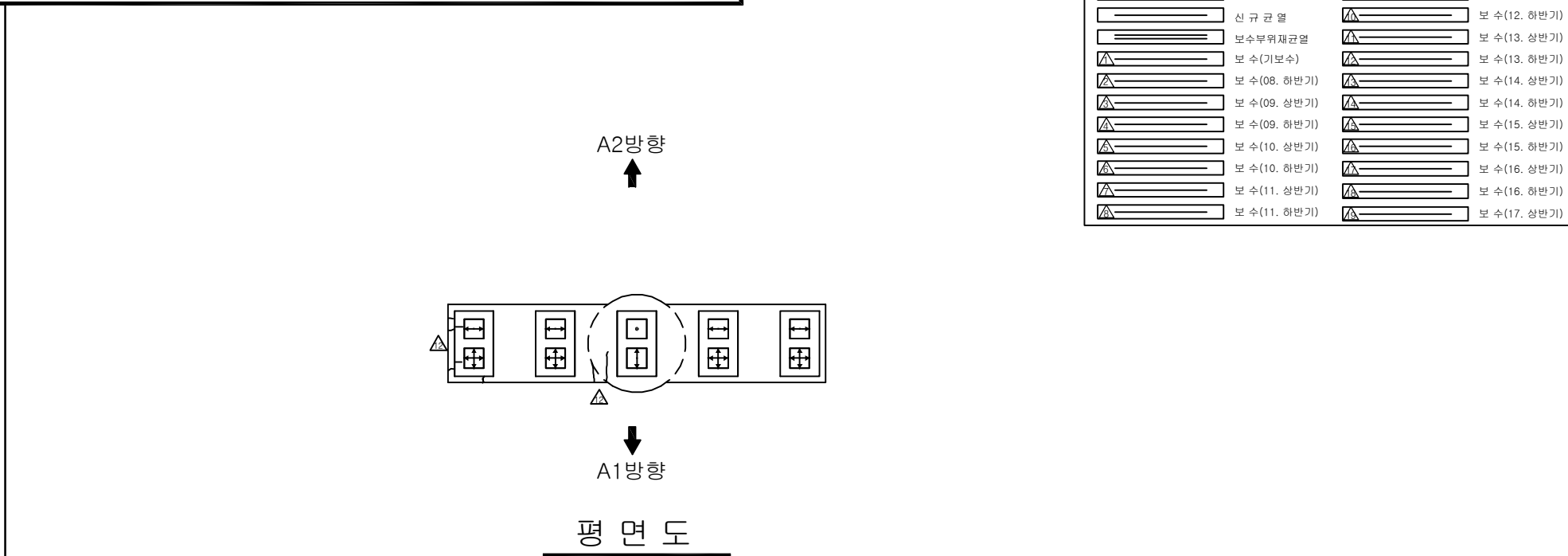


SECTION

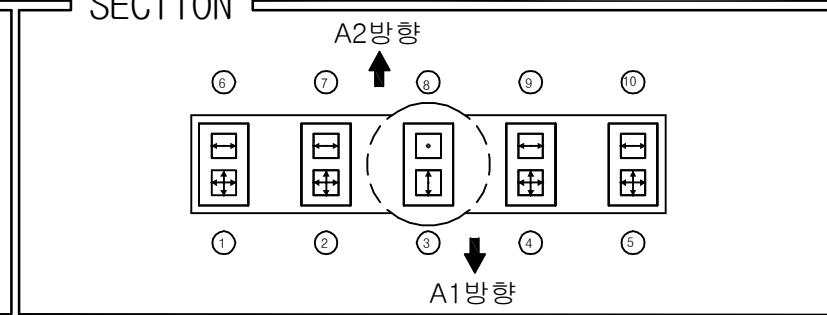
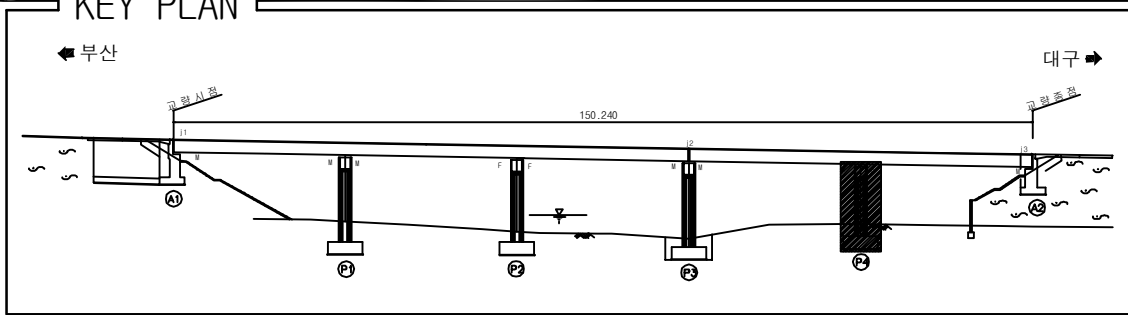


용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	017

ID:흥산2교(부산)-교각 P4



보 수 이 력			
	기 존 규 열		보 수(12. 상반기)
	신 규 규 열		보 수(12. 하반기)
	보 수부위재규열		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]

용역명	2017년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2017. 03. 21 ~ 2017. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	018