

3. 연금천교

■ 연금천교(대구)

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량					합 계	비 고	
					S1	S2	S3	S4	S5			
상 부 구 조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	- -	2.2 (2)	- -	2.0 (1)	4.2 (3)		
		손상		m ² (개소)	- -	0.15 (1)	0.15 (1)	- -	- -	0.3 (2)		
	주형외부	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	- -	- -	6.2 (14)	4.5 (5)	10.7 (19)		
	가로보	균열	0.3mm이상	m ² (개소)	- -	- -	0.2 (1)	0.3 (1)	- -	0.5 (2)		
		들뜸		m ² (개소)	0.34 (3)	- -	0.28 (4)	0.48 (4)	- -	1.1 (11)		
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량					합 계	비 고	
					A1	A2	P1	P2	P3			P4
하 부 구 조	교대 및 교각	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	- -	- -	2.2 (4)	7.7 (14)	- -	9.9 (18)	
		망상균열		m ² (개소)	- -	- -	- -	1.0 (1)	1.0 (1)	- -	2 (2)	
		누수흔적		m ² (개소)	3.55 (3)	- -	- -	- -	- -	- -	3.55 (3)	
		체수		m ² (개소)	2.4 (2)	3.25 (3)	- -	- -	- -	- -	5.65 (5)	
		이물질퇴적		m ² (개소)	0.4 (1)	0.01 (1)	- -	- -	- -	- -	0.41 (2)	
		손상		m ² (개소)	- -	- -	- -	- -	- -	0.01 (1)	0.01 (1)	
교량받침		무수축몰탈 균열	0.3mm미만	m (개소)	0.1 (1)	- -	- -	0.1 (1)	0.1 (1)	0.2 (2)	0.5 (5)	
		고무재 들뜸		개소	-	5	-	-	-	-	5	
		고무재 밀림		개소	5	-	-	-	-	-	5	
		스토퍼 간섭		개소	-	-	4	-	4	-	8	
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	20.0 (33)	13.0 (26)	- -	12.0 (12)	- -	- -	45 (71)	
		접속부 이격 및 단차		m (개소)	5.0 (1)	1.0 (1)	- -	- -	- -	- -	6 (2)	
	본체	이물질 퇴적		m (개소)	1.0 (1)	1.5 (1)	- -	1.0 (1)	- -	- -	3.5 (3)	
		하부 누수		개소	-	1	-	-	-	-	1	
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량					합 계	비 고	
					S1	S2	S3	S4	S5			
기 타 부 재	교면포장	라벨링		m ² (개소)	1.5 (1)	- -	- -	- -	27.5 (5)	29 (6)		
	배수시설	배수관 연결고리 탈락		개소	1	-	-	-	-	1		
	콘크리트 난간	균열	0.3mm미만	m (개소)	2.4 (3)	2.0 (2)	1.0 (1)	- -	0.6 (1)	6 (7)		
			0.3mm이상	m (개소)	- -	1.5 (1)	- -	- -	- -	1.5 (1)		
		백태		m ² (개소)	0.12 (1)	0.15 (1)	- -	- -	- -	0.27 (2)		
		손상		m ² (개소)	0.03 (1)	- -	- -	- -	0.3 (1)	0.33 (2)		
구 분		손 상 현 황		단 위	손상 수량(위치-수량)					비 고		
기 타 부 재	부속시설	차수판	볼트 탈락	개소	P2-3							
			앵커 탈락	개소	A2-5							
		법면 누수		개소	A1-1							
		점검계단 이격		개소	A2-1							
		점검로 난간 손상		개소	P2-1							
		간격재 미제거		개소	A1-1, A2-1, P2-1							
		법면 이격, 침하 및 공동		개소	A1-1, A2-1							



■ 연금천교(부산) - 1

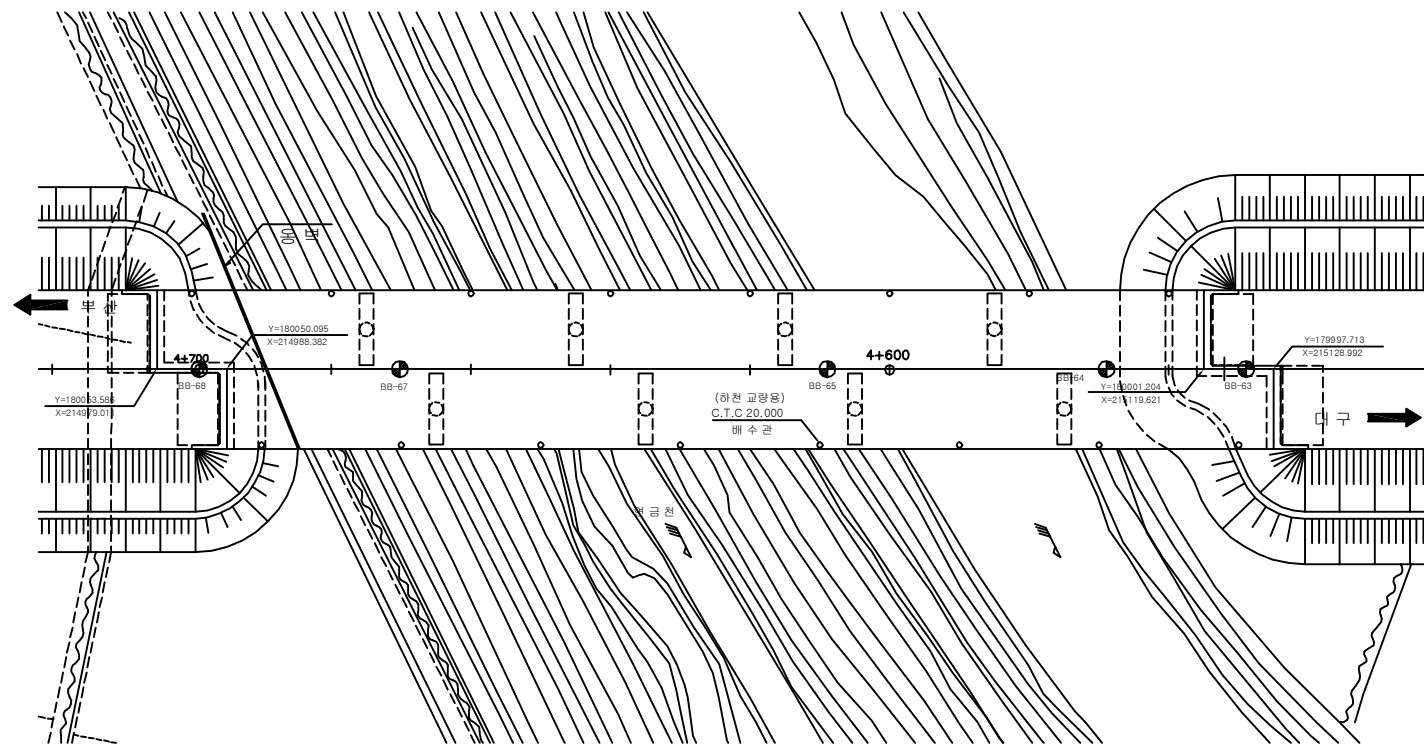
구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량					합 계	비 고	
					S1	S2	S3	S4	S5			
상 부 구 조	바닥판 하면	균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	- -	- -	- -	0.5 (1)	0.5 (1)		
		망상균열		m ² (개소)	- -	22.5 (3)	25.5 (6)	8.0 (5)	- -	56 (14)		
		백태		m ² (개소)	0.3 (1)	- -	- -	- -	- -	0.3 (1)		
	주형외부	백태	m ² (개소)	- -	0.25 (1)	- -	- -	- -	- -	0.25 (1)		
구 분		손 상 현 황		단 위	지 점 별 수 량					합 계	비 고	
					A1	A2	P1	P2	P3			P4
하 부 구 조	교대 및 교각	균열	0.3mm미만	m (개소)	0.6 (1)	- -	- -	1.0 (1)	5.5 (2)	- -	7.1 (4)	
		누수흔적		m ² (개소)	1.7 (5)	- -	- -	- -	- -	- -	1.7 (5)	
		백태		m ² (개소)	0.02 (1)	- -	- -	- -	- -	- -	0.02 (1)	
		체수		m ² (개소)	3.5 (2)	3.6 (3)	- -	- -	- -	- -	7.1 (5)	
		그을음		m ² (개소)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	0 (0)	
교량받침		무수축몰탈 균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	0.1 (1)	- -	- -	0.3 (3)	0.2 (2)	0.6 (6)	
		받침콘크리트 균열	0.3mm미만	m (개소)	- -	- -	- -	- -	- -	0.2 (2)	0.2 (2)	
		받침콘크리트 손상		m ² (개소)	- -	- -	0.03 (3)	- -	- -	- -	0.03 (3)	
		Plate 녹발생		개소	1	-	-	2	2	2	7	
		고무재 들뜸		개소	-	5	-	5	-	-	10	
		받침 밀림		개소	-	5	-	1	-	-	6	
		스토퍼 간섭		개소	-	-	3	2	4	-	9	
신축이음	후타재	균열	0.3mm미만	m (개소)	13.0 (26)	- -	- -	- -	- -	- -	13 (26)	
		접속부 이격		m (개소)	5.0 (1)	1.0 (1)	- -	- -	- -	- -	6 (2)	
	본체	이물질 퇴적		m (개소)	1.5 (1)	1.5 (1)	- -	1.0 (1)	- -	- -	4 (3)	
		고무재 손상		m (개소)	- -	- -	- -	- -	- -	- -	0 (0)	
		하부 누수		개소	2	3	-	-	-	-	5	



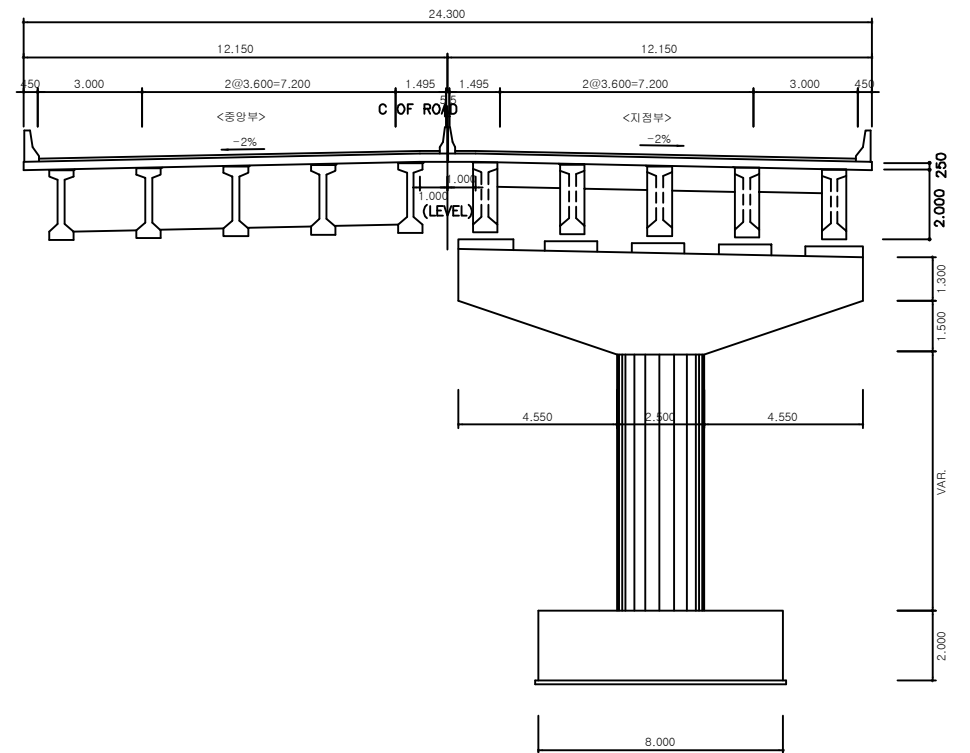
■ 연금천교(부산) - 2

구 분		손 상 현 황		단 위	경 간 별 수 량					합 계	비 고
					S1	S2	S3	S4	S5		
기 타 부 재	교면포장	라벨링		㎡ (개소)	-	-	-	-	-	0	
					-	-	-	-	-	(0)	
	배수시설	배수관 연결고리 탈락		개소	-	1	-	-	-	1	
		배수구 이물질퇴적		개소	-	-	-	-	1	1	
	콘크리트 난간	균 열	0.3mm미만	m (개소)	1.2	-	6.2	8.6	0.7	16.7	
					(1)	-	(6)	(9)	(1)	(17)	
		손상		㎡ (개소)	-	0.02	-	0.01	-	0.03	
					-	(1)	-	(1)	-	(2)	
백태		㎡ (개소)	0.3	-	0.8	0.1	0.07	1.27			
			(3)	-	(8)	(1)	(1)	(13)			
구 분		손 상 현 황		단 위	손상 수량(위치-수량)						비 고
기 타 부 재	부속시설	점검계단 이격		개소	A2-1						
		간격재 미제거		개소	A1-1, A2-1, P2-1						
		법면 이격		개소	A1-1						

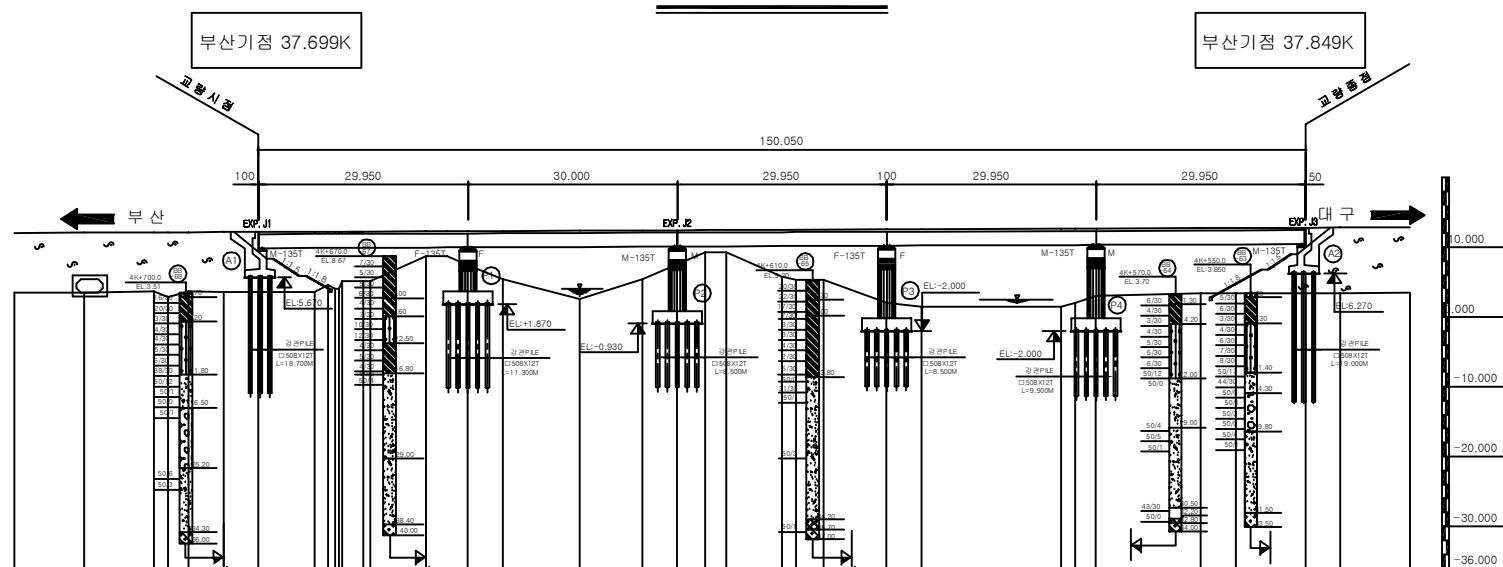




평면도



횡단면도



종단면도

(주)위드이앤오

Project Title
2016년 상반기 시설물 정기점검 용역

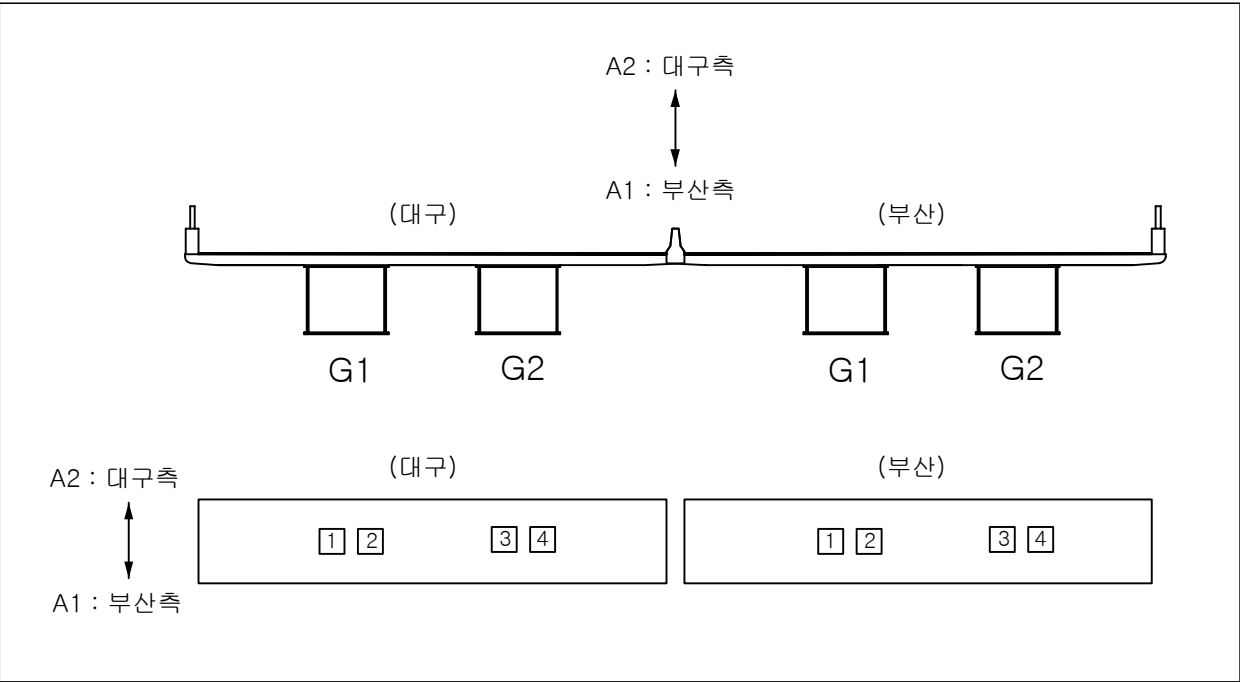
Drawing Title
연금천교 (대구,부산) 평면도, 종·횡단면도

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 거더번호 (제 a 번째 거더)
	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

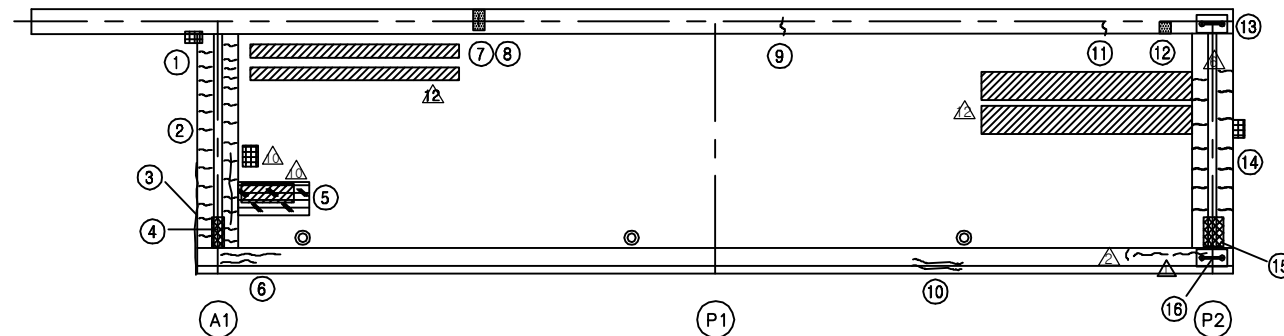


■ 유지관리 이력

구 분	보수일자	보수내용	비 고
1	2007.06	교각P4 제방부 누수로 인한 보수(그라우팅)	-
2	2007.12	방호벽, 교대, 교각 균열 표면처리	-
3	2008.04	교대 및 교각 균열 표면처리	해창개발
4	2008. 07	교대 및 교각부 균열보수	해창개발
5	2010. 06	교량 하부 공사잔재물 제거	해창개발
6	2010. 07	신축이음부 균열보수, 교량받침 균열보수, 녹제거 및 도장	유니슨
7	2011. 03	구조물 균열보수	해창개발
8	2011.10	구조물 균열보수	해창개발
9	2012. 03	구조물 균열보수(PC빔 가로보 손상부 보수)	해창개발
10	2012. 11	구조물 균열보수, 교량받침 도장보수	해창개발
11	2014. 06	구조물 균열보수, 교량받침 도장보수	-
12	2015. 10	신축이음장치 부분교체 A2 3.6m	마게바 코리아

ID:연금천교(대구)-교면포장 S1~2

←부산



대구 ➡

보수이력

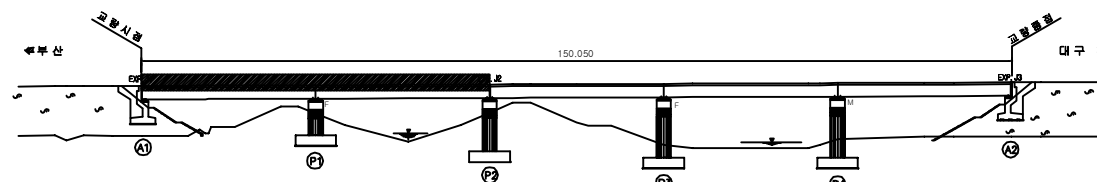
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부유재균열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

손상 현황 표

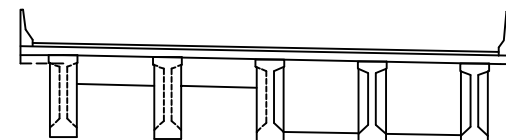
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

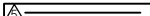
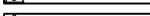


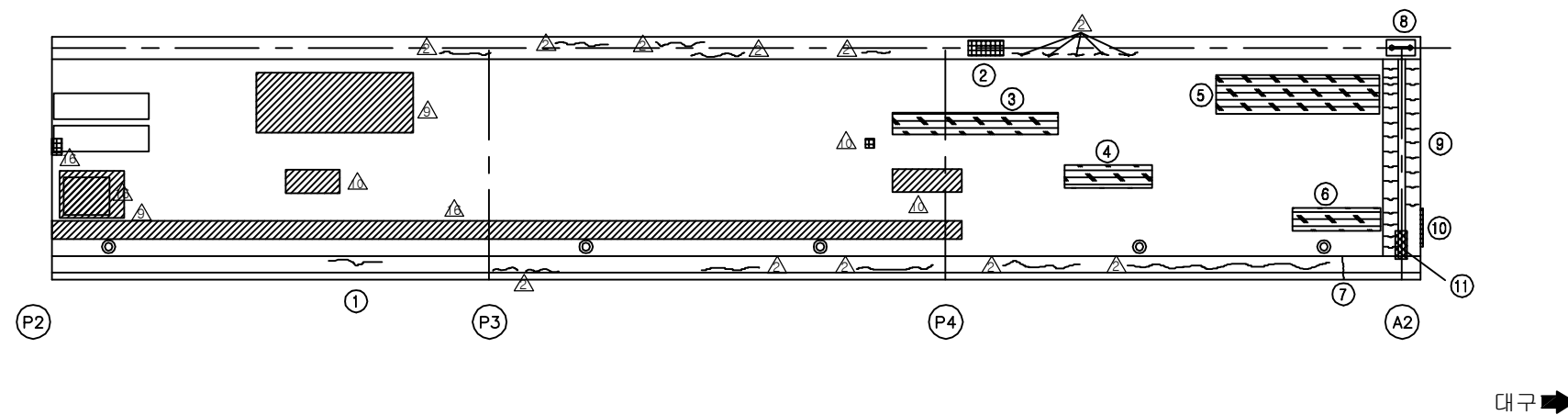
SECTION 1



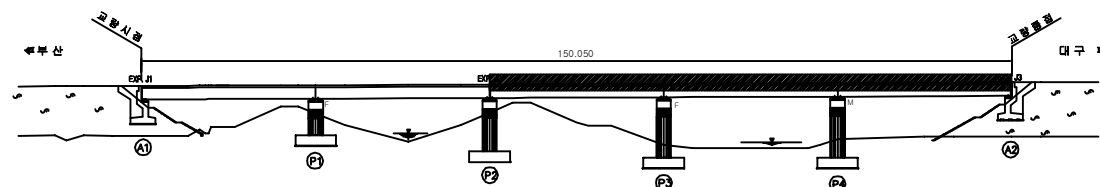
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	001

ID:연금천교(대구)-교면포장 S3~5

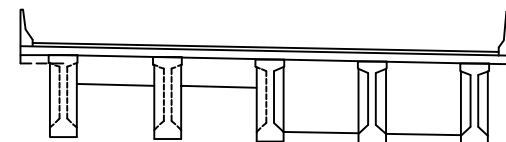
보 수 이 력	
	기 준 공 열
	신 규 공 열
	보수무위재공열
	보 수 (기보수)
	보 수 (08. 하반기)
	보 수 (09. 상반기)
	보 수 (09. 하반기)
	보 수 (10. 상반기)
	보 수 (10. 하반기)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN

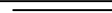


SECTION



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

ID:연금천교(대구)-바닥판하면 S1

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

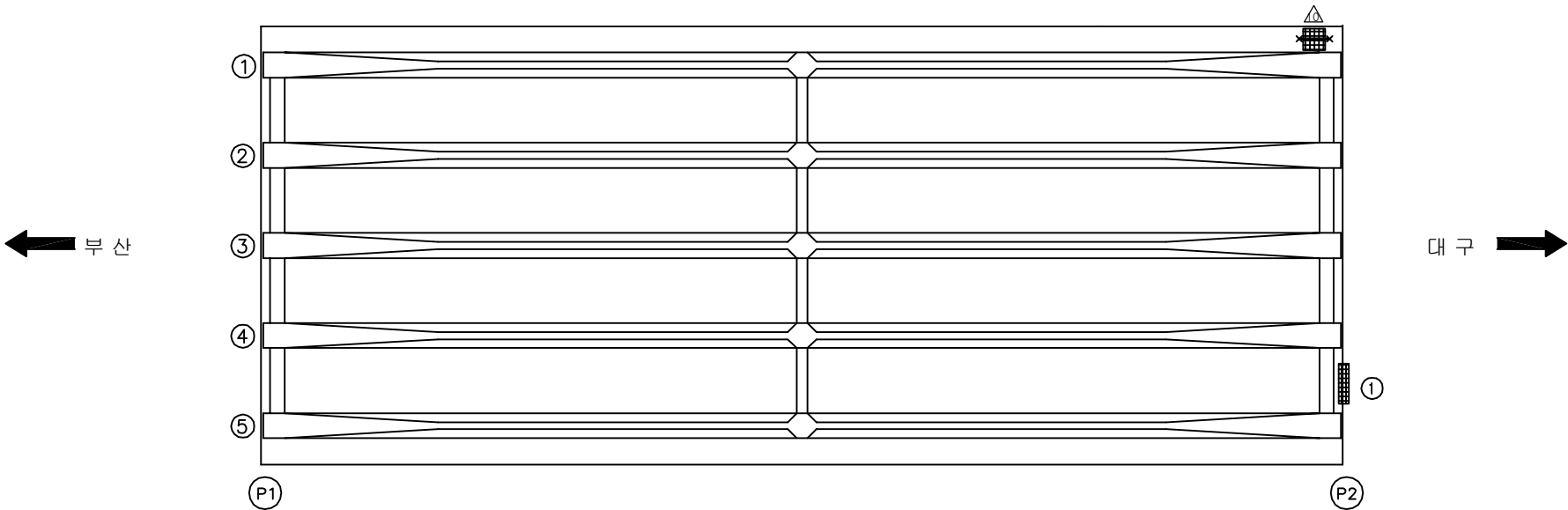
SECTION

A detailed 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 art, 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 fluted or grooved design. The base is a simple horizontal line connecting the legs.

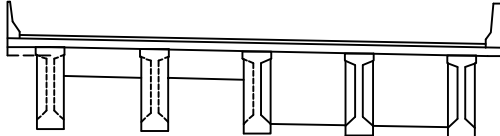
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	003

ID:연금천교(대구)-바닥판하면 S2

보수 이력	
	기 존 군 열
	신 규 군 열
	보수부위재균열
 	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]

SECTION



This architectural section drawing illustrates a horizontal structural element, possibly a roof or a floor slab, supported by five vertical columns. The columns are depicted with a stepped, fluted profile. The drawing is a black and white line sketch, showing the internal structure and the relationship between the horizontal member and the supporting columns. The horizontal member has a slight upward curve at its ends, suggesting a gabled roof structure. The columns are evenly spaced, and the drawing is presented in a clean, technical style.

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

ID:연금천교(대구)-바닥판하면 S3

보수 이력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재교열
	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)

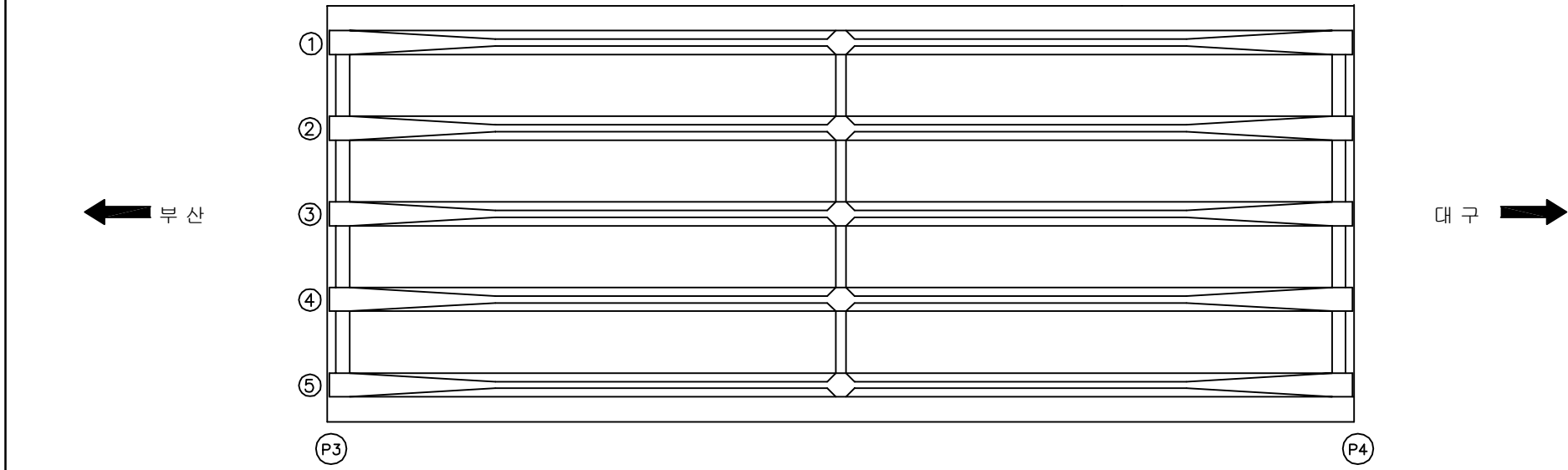
[illegible]

SECTION

A detailed architectural section drawing of a bench, labeled 'SECTION' at the top. The drawing shows a side view of the bench, highlighting its structural components. The seat is a long, flat horizontal beam supported by five vertical legs. The legs are designed with a fluted or column-like profile. The front and back of the bench are finished with decorative, slightly curved end caps. 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	005

ID:연금천교(대구)-바닥판하면 S4



보수 이력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재교열
	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

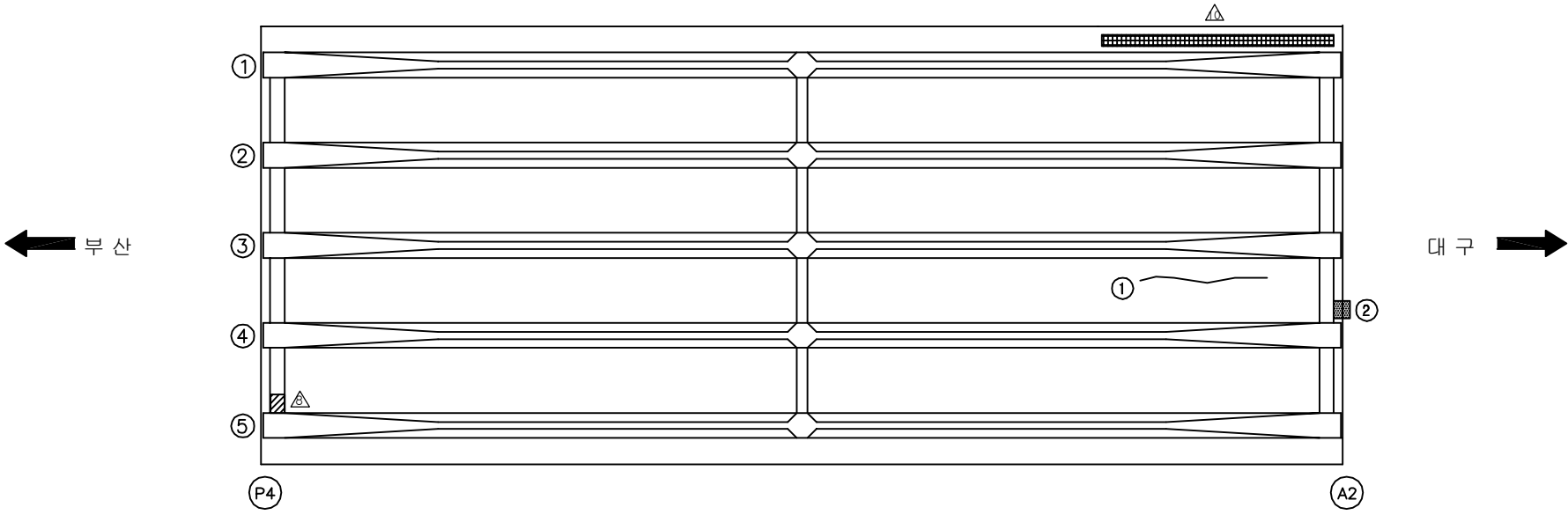
SECTION

A detailed 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 art, 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 fluted or grooved design. The base is a simple horizontal line connecting the legs.

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

ID:연금천교(대구)-바닥판하면 S5

보수 이력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재교열
 	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]

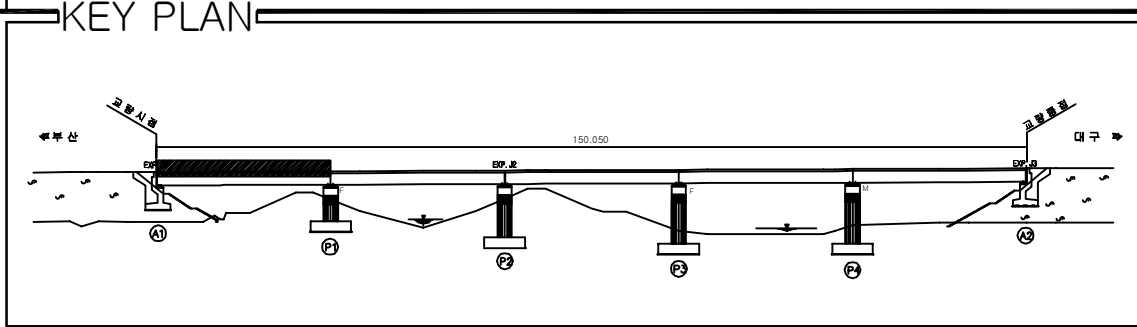
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

SECTION

A detailed architectural section drawing of a bench. The bench features a long, flat seat and a low, curved backrest. It is supported by five vertical legs. The drawing is a black and white line art, showing the internal structure and the relationship between the seat, backrest, and legs. The bench is shown in a side profile view.

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

ID:연금천교(대구)-거더 S1

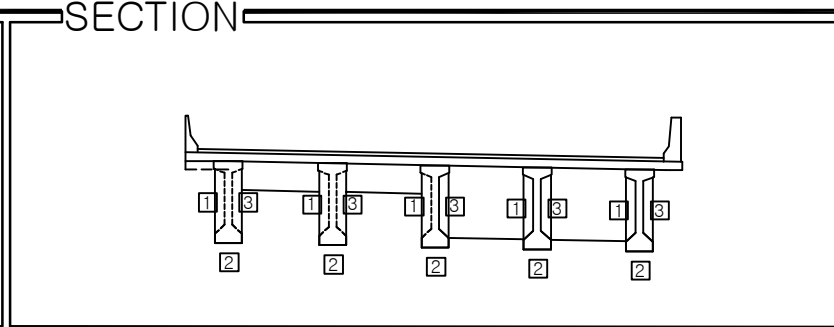
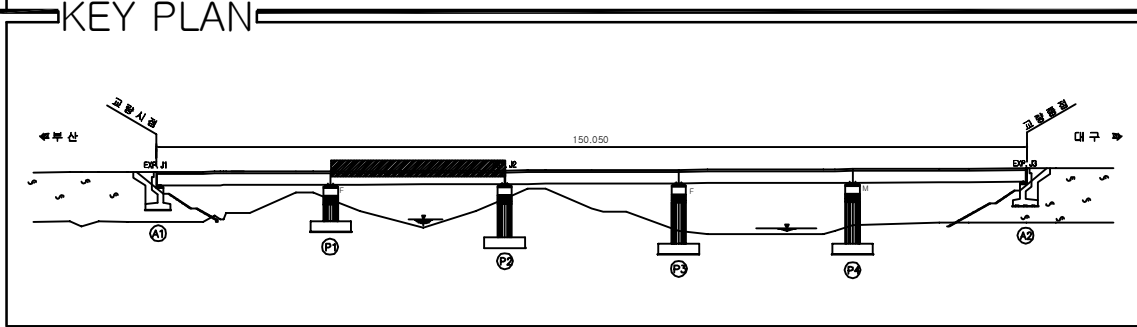


SECTION

A cross-sectional diagram of a bridge deck supported by five piers. Each pier is labeled with a circled 1, 2, and 3. A horizontal line with an arrow points to the right, indicating the direction of flow or travel.

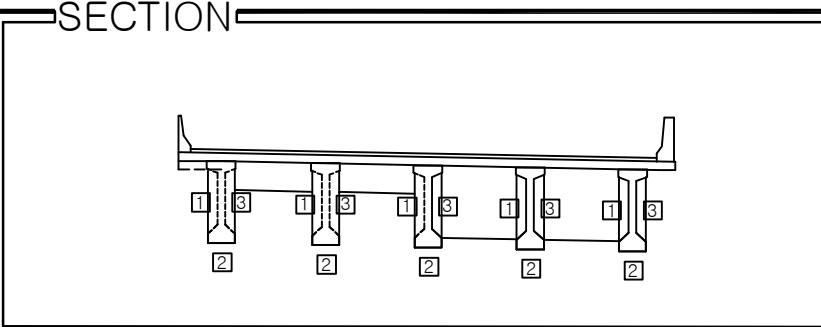
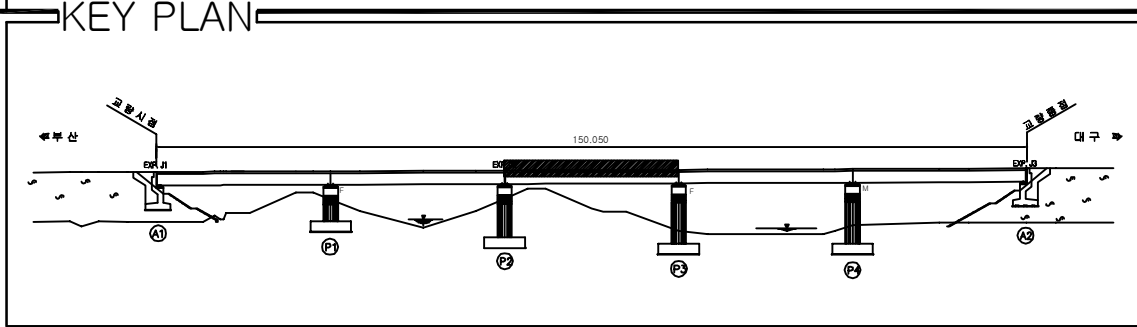
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	008

ID:연금천교(대구)-거더 S2

[illegible]

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

ID:연금천교(대구)-거더 S3

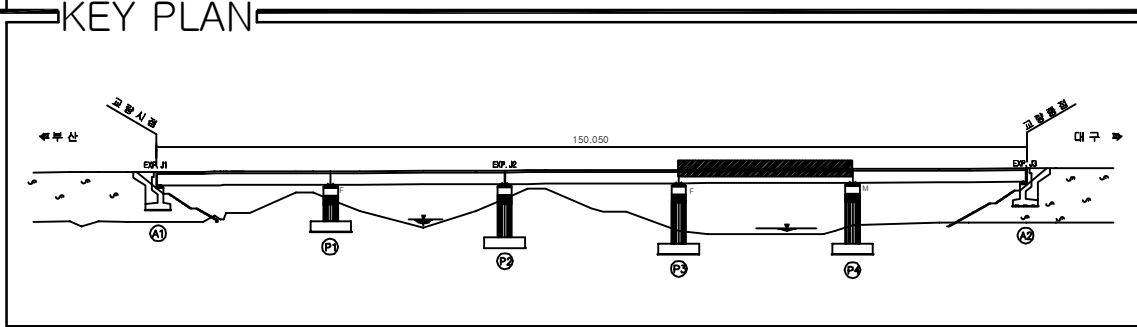


보수 이력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재교열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

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

ID:연금천교(대구)-거더 S4



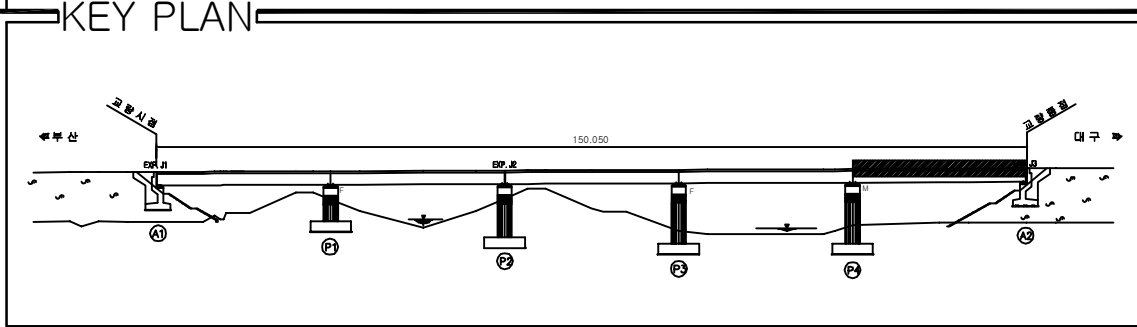
SECTION

A technical cross-section diagram of a five-bay portal frame. The structure consists of a horizontal beam supported by five vertical columns. Each column is labeled with a circled number '1' at its base and a circled number '2' at its top. The beam is labeled with a circled number '3' at its ends and a circled number '4' in the middle. The diagram is enclosed in a rectangular frame with a title 'SECTION' at the top left.

[illegible]

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

ID:연금천교(대구)-거더 S5

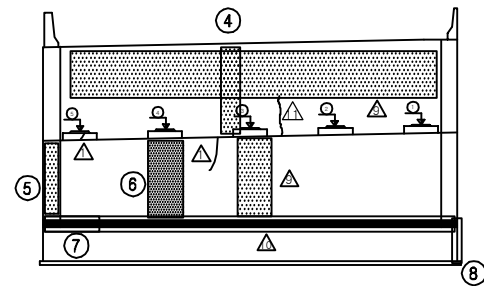


SECTION

A cross-sectional diagram of a bridge structure. It features a horizontal beam at the top, supported by five vertical piers. Each pier consists of a central column (1) and two side columns (2). The top of the piers are connected by a horizontal beam (3). The diagram is labeled 'SECTION' at the top.

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

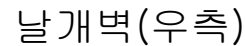
ID:연금천교(대구)-교대 A1

[illegible]

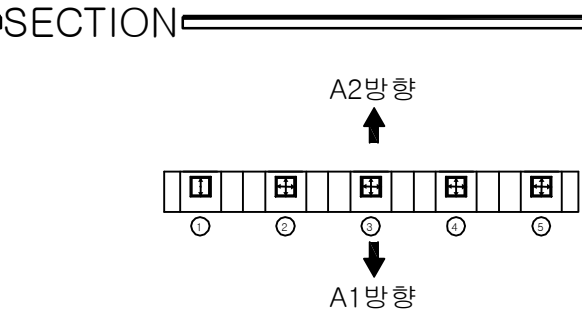
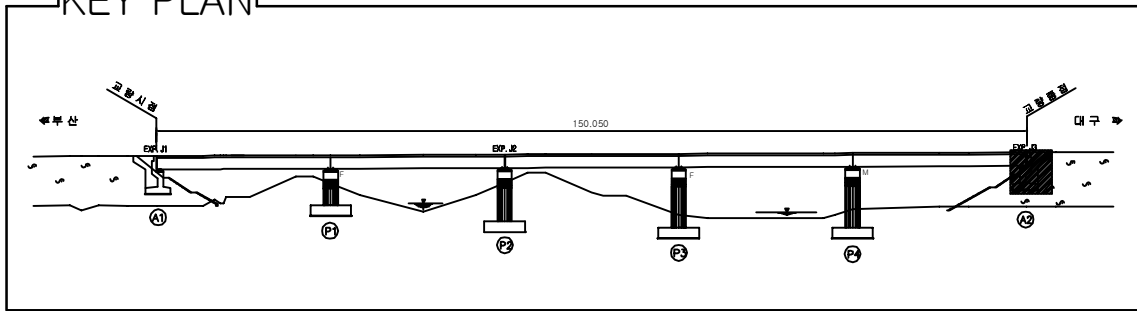
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

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

ID:연금천교(대구)-교대 A2

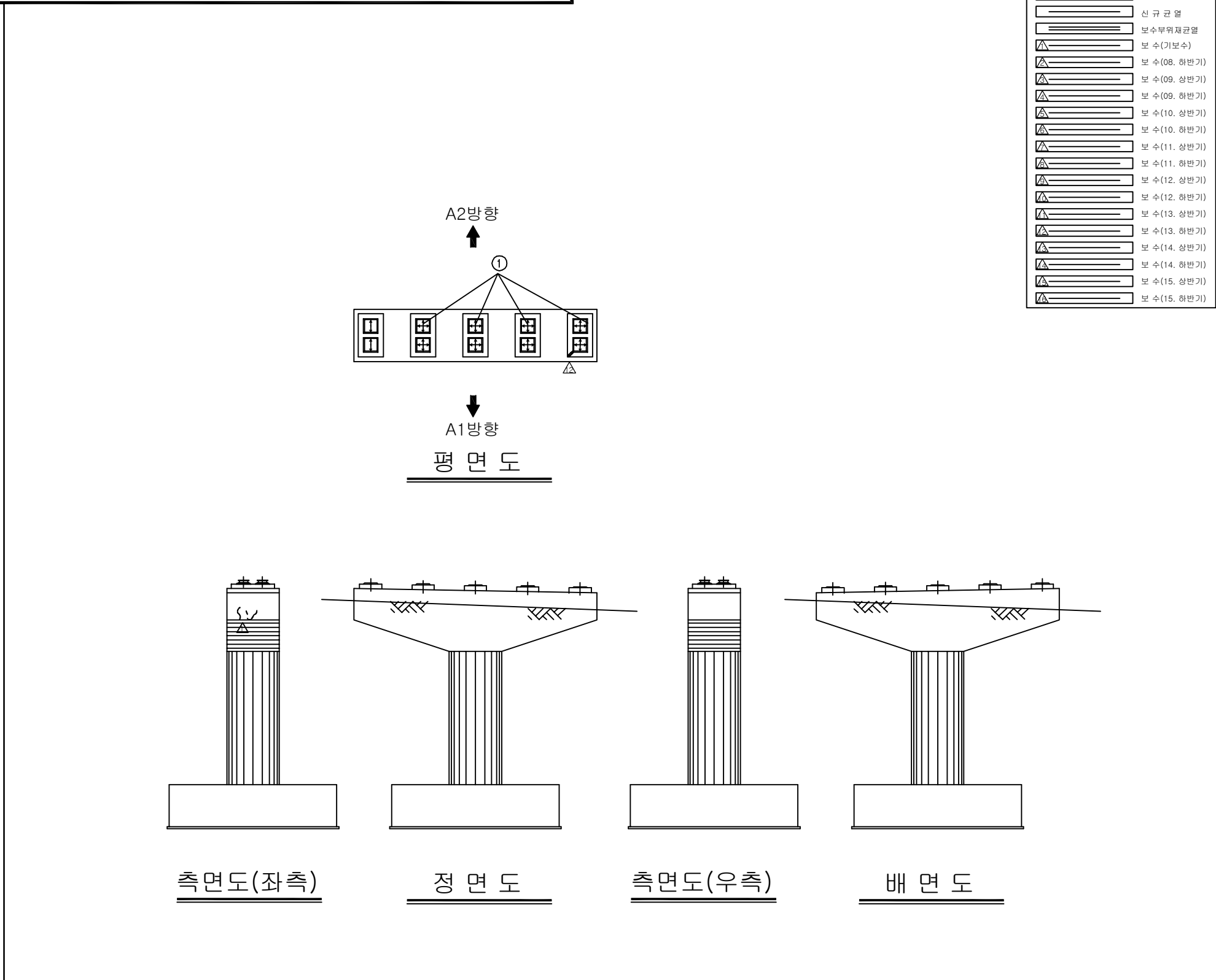


보수 이력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재교열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

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

ID:연금천교(대구)-교각 P1

[illegible]

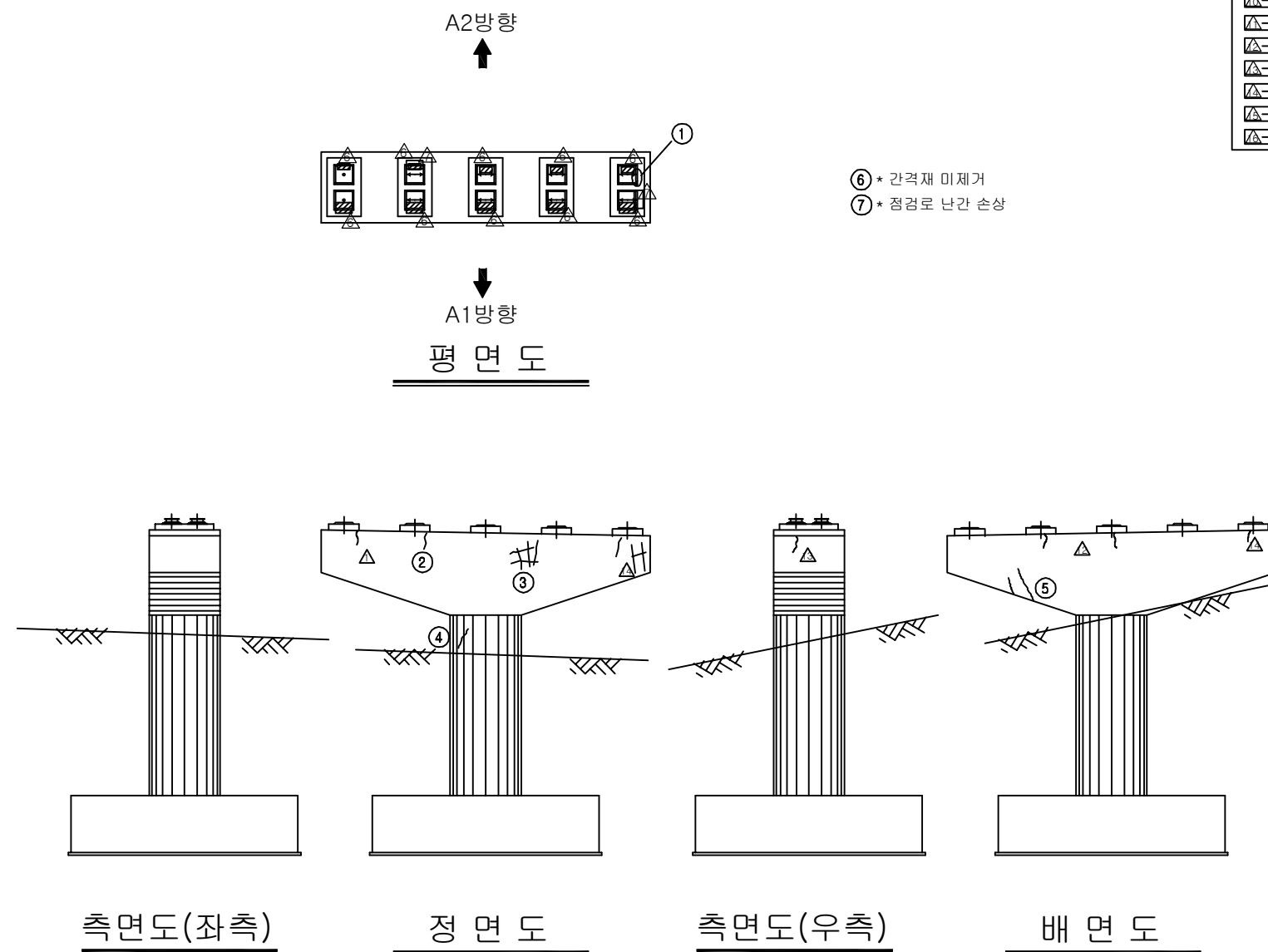
The key plan illustrates the bridge's alignment and structural components. It shows a horizontal bridge deck supported by four piers (P1, P2, P3, P4) and two abutments (A1, A2). The approach road is labeled 150.050. The bridge is situated between the '고령시' (Goryeong City) and '대구' (Daegu) areas. The plan also indicates the '고령시' and '고령군' (Goryeong County) boundaries.

SECTION

The diagram shows a cross-section of a building with five floors. The floors are numbered 1 to 5 from bottom to top. Above the top floor (5) is the label 'A2방향' with an upward arrow. Below the bottom floor (1) is the label 'A1방향' with a downward arrow. Each floor contains a grid of rooms. The rooms are numbered 1 to 5 from left to right. The rooms are arranged in a 5x5 grid. The rooms are numbered 1 to 5 from left to right. The rooms are numbered 1 to 5 from left to right.

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

ID:연금천교(대구)-교각 P2

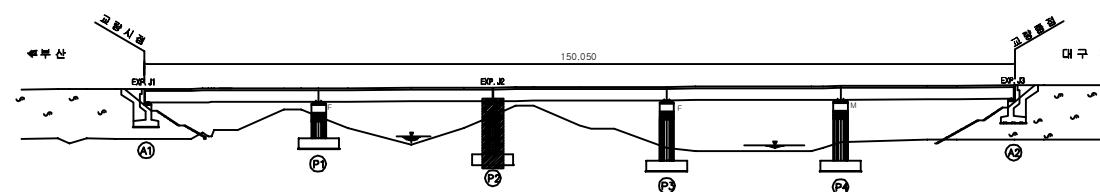


보 수 이 력	
	기 존 규 칙
	신 규 규 칙
	보수무위재균열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

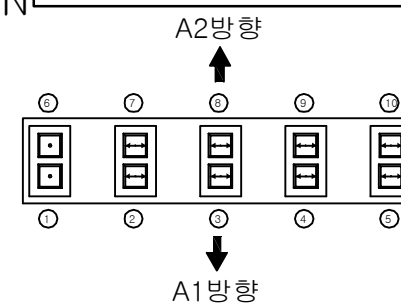
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

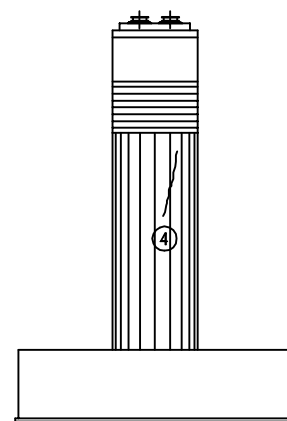
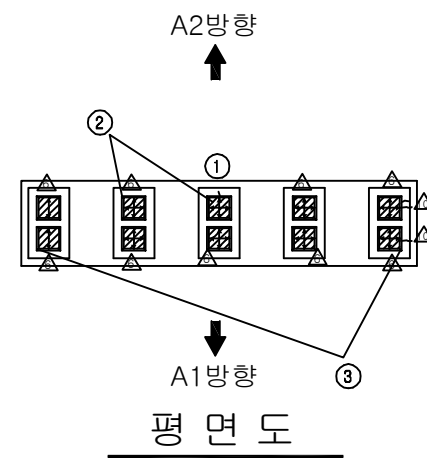


SECTION

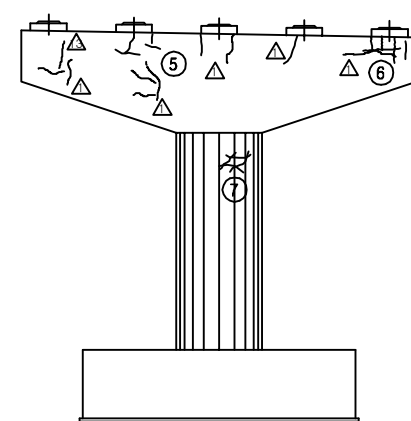


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	016

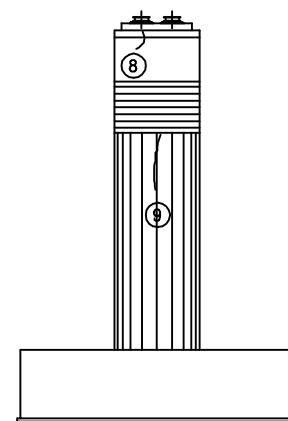
ID:연금천교(대구)-교각 P3



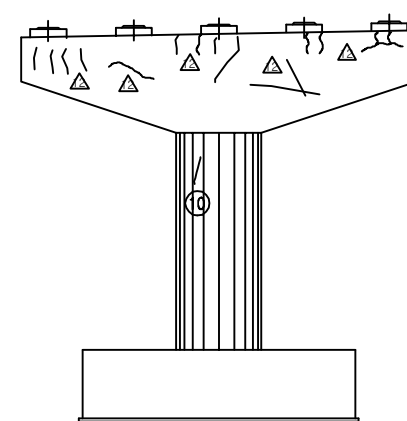
측면도(좌측)



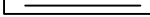
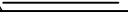
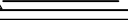
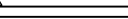
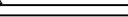
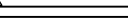
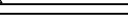
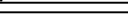
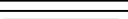
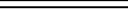
정면도



측면도(우측)



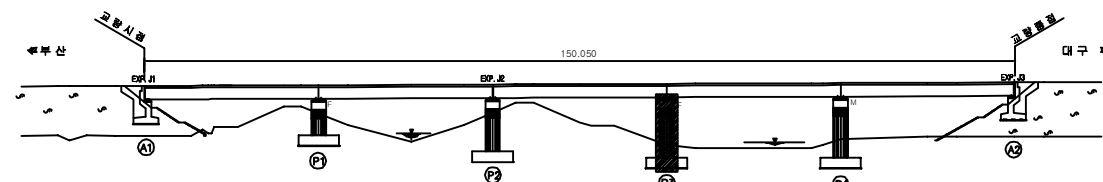
배면도

보 수 이 력	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보 수부위재균열
 	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)

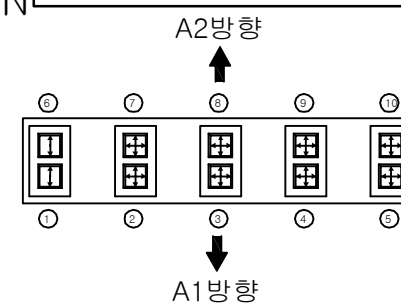
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

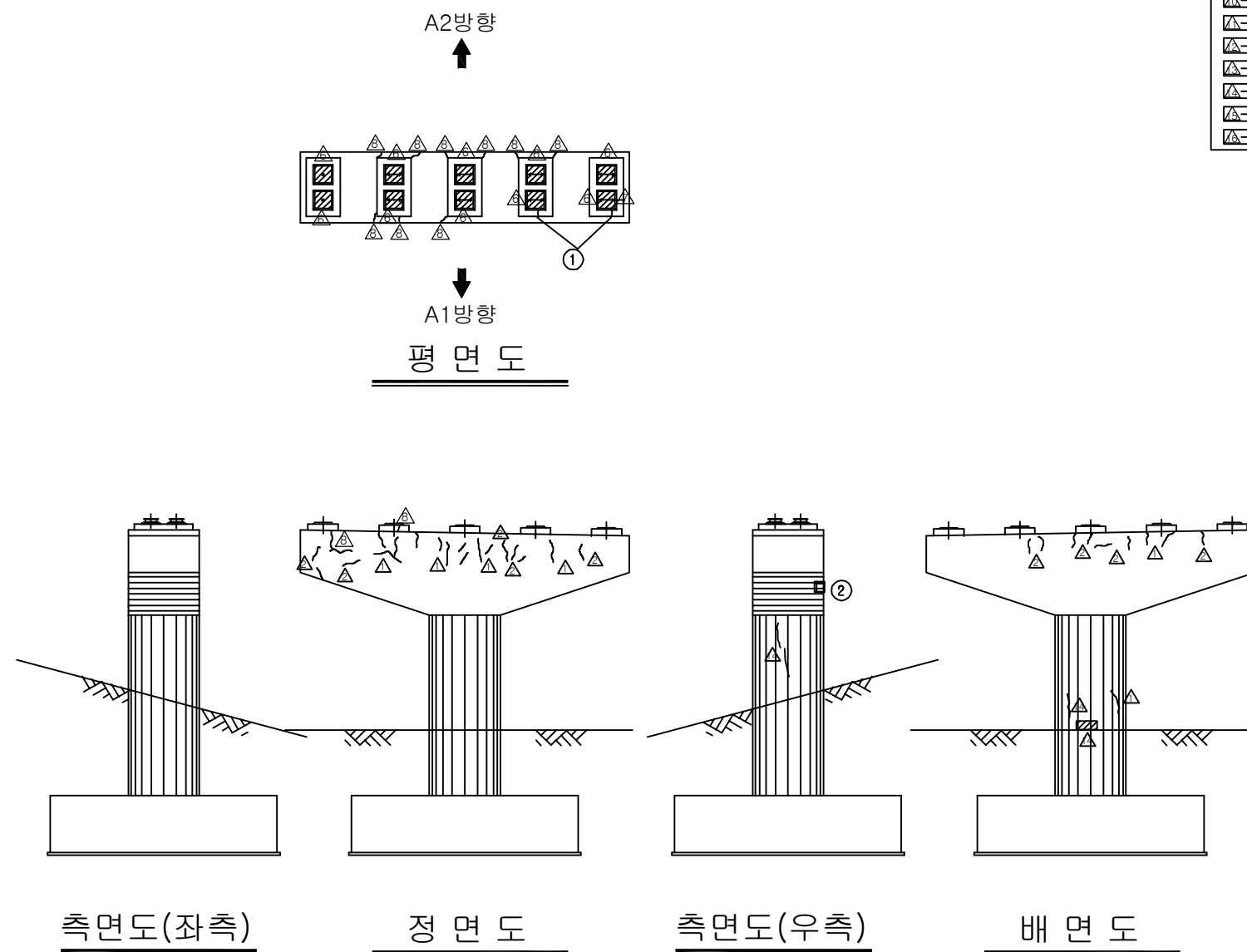


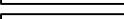
SECTION 1



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

ID:연금천교(대구)-교각 P4

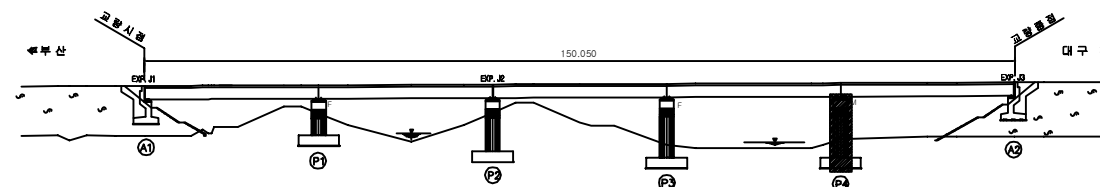


보 수 이 력	
	기 존 규 령
	신 규 규 령
	보수부유재균열
	보 수 (기보수)
	보 수 (08. 하반기)
	보 수 (09. 상반기)
	보 수 (09. 하반기)
	보 수 (10. 상반기)
	보 수 (10. 하반기)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

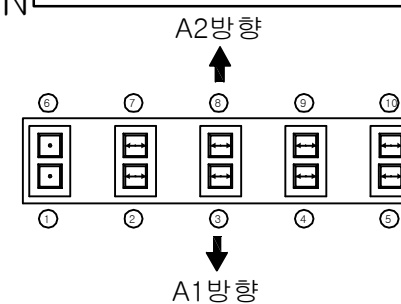
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

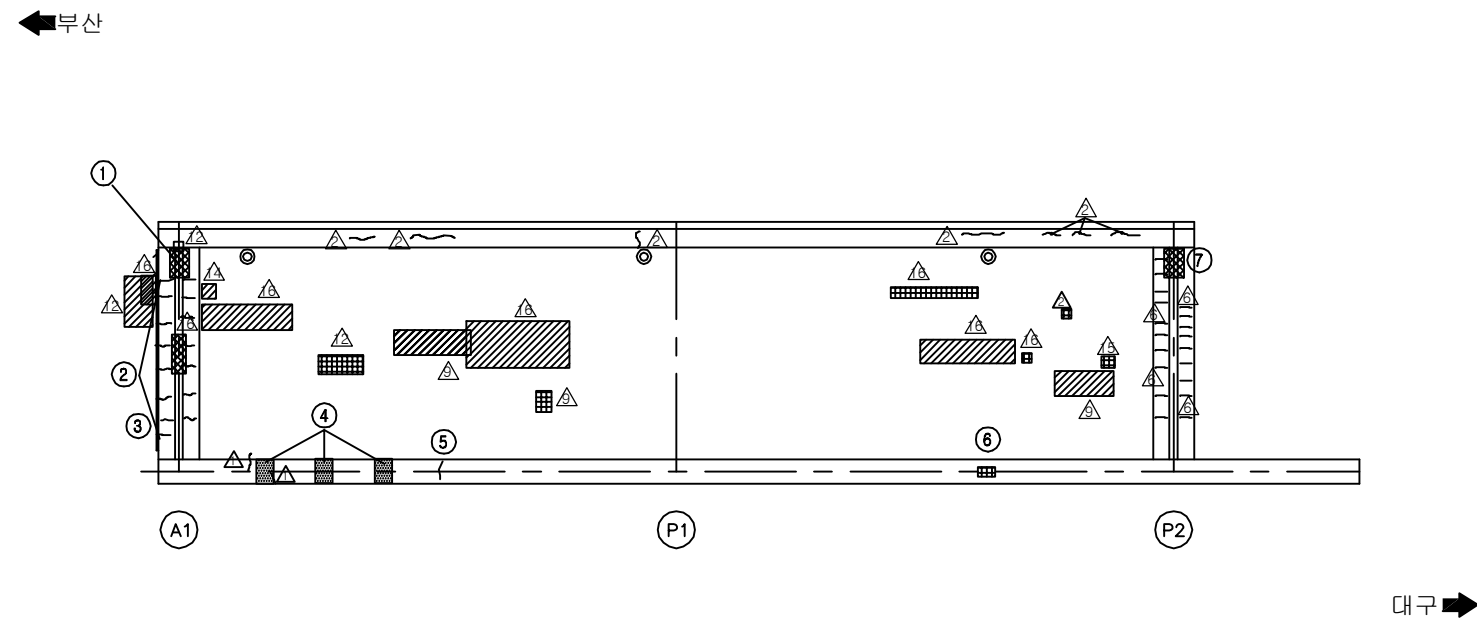


SECTION 1



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	018

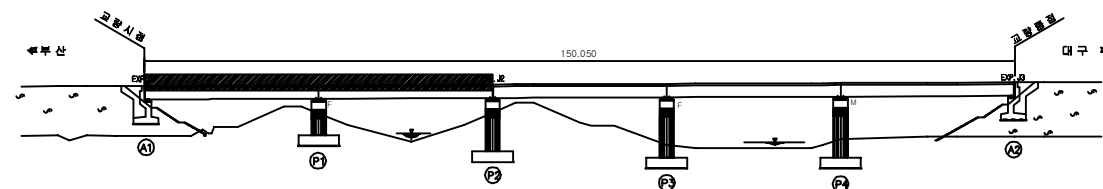
ID:연금천교(부산)-교면포장 S1~2



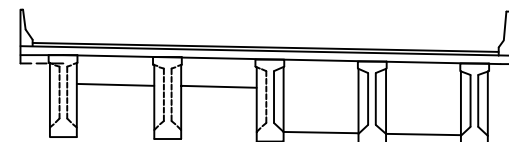
보 수 이 력	
	기 준 규 열
	신 규 규 열
	보 수부위 재균열
 	보 수(기보수)
 	보 수(08. 하반기)
 	보 수(09. 상반기)
 	보 수(09. 하반기)
 	보 수(10. 상반기)
 	보 수(10. 하반기)
 	보 수(11. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

[illegible]

KEY PLAN



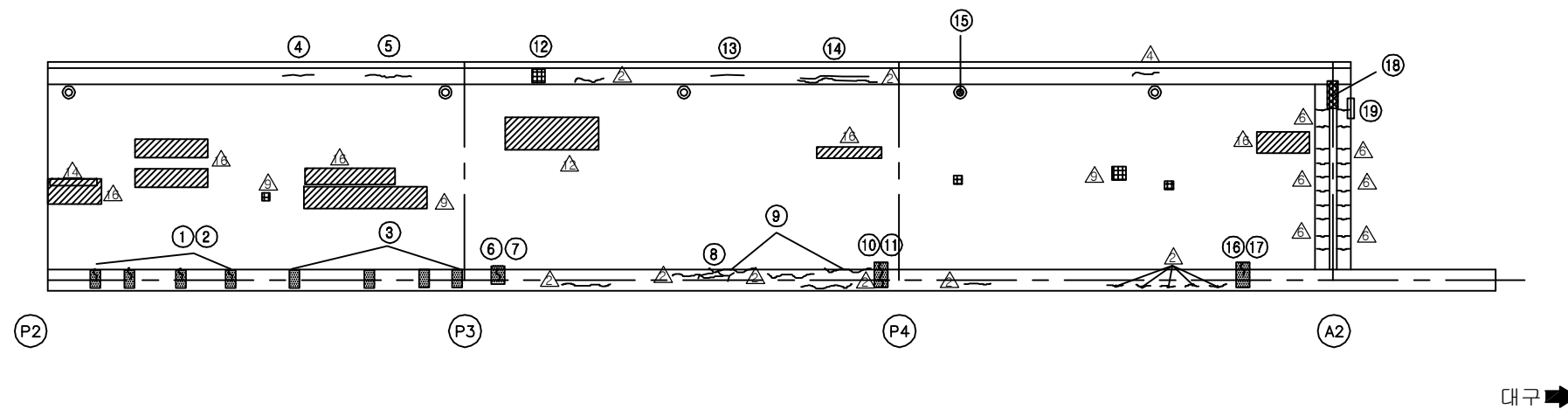
SECTION



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

ID:연금천교(부산)-교면포장 S3~5

←부산



대구 ➡

보수이력

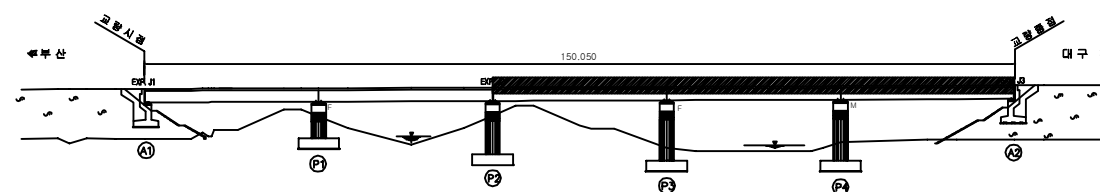
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보 수 무 위 재 규 열
	보 수 (기 보 수)
	보 수 (08. 허 반 기)
	보 수 (09. 상 반 기)
	보 수 (09. 허 반 기)
	보 수 (10. 상 반 기)
	보 수 (10. 허 반 기)
	보 수 (11. 상 반 기)
	보 수 (11. 허 반 기)
	보 수 (12. 상 반 기)
	보 수 (12. 허 반 기)
	보 수 (13. 상 반 기)
	보 수 (13. 허 반 기)
	보 수 (14. 상 반 기)
	보 수 (14. 허 반 기)
	보 수 (15. 상 반 기)
	보 수 (15. 허 반 기)

손상 현황 표

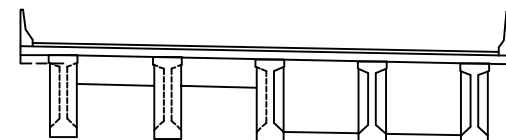
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



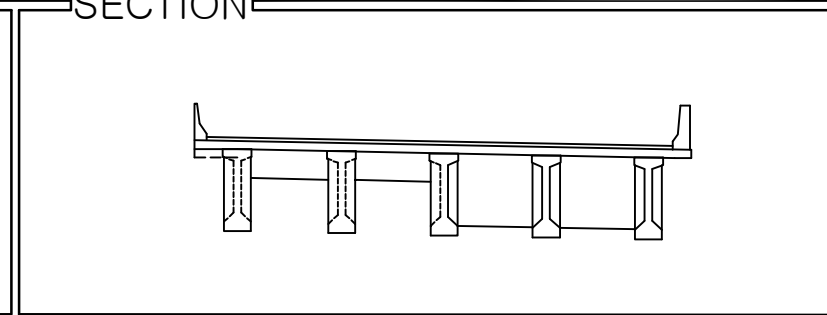
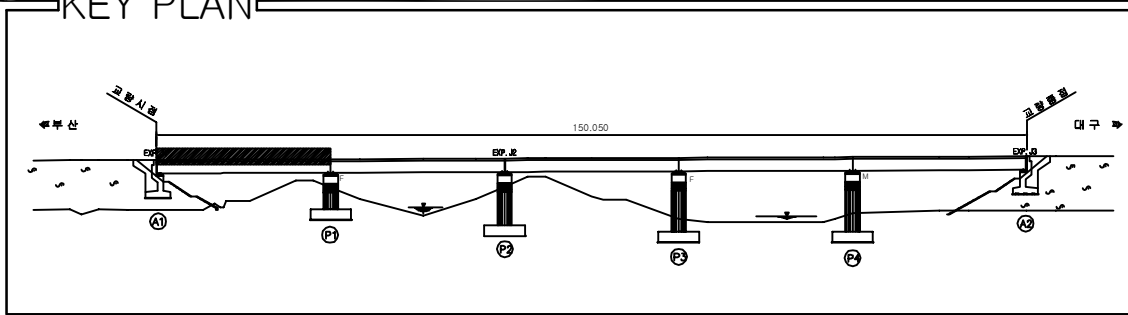
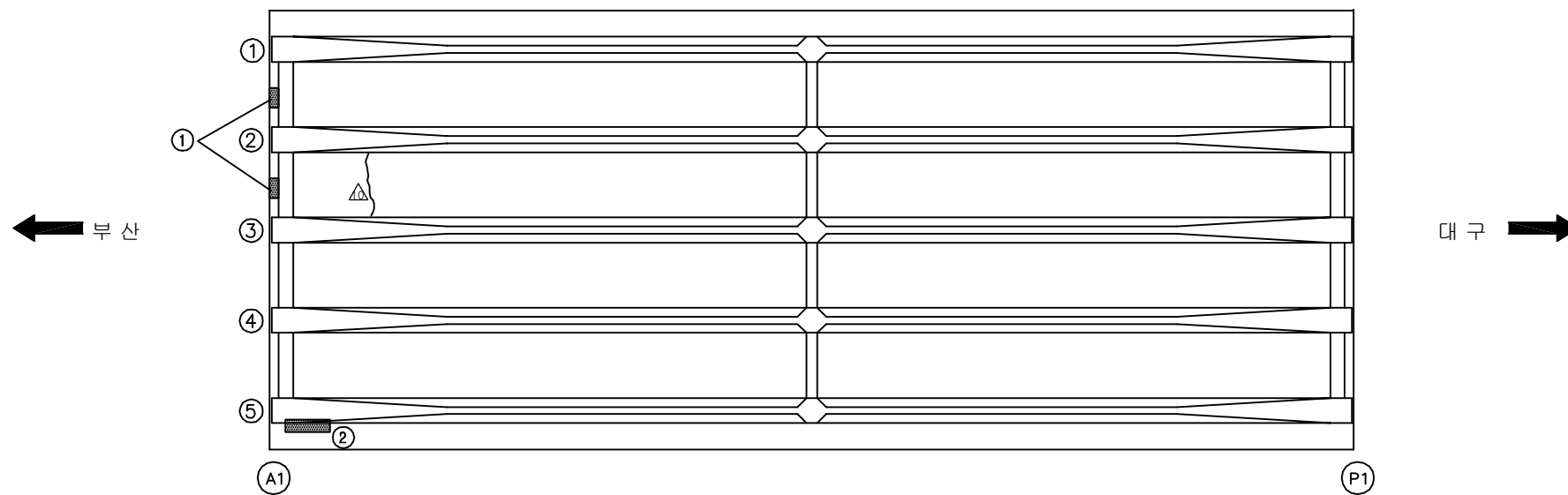
SECTION 1



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

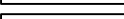
ID:연금천교(부산)-바닥판하면 S1

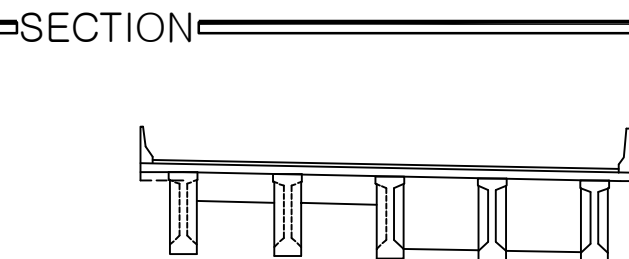
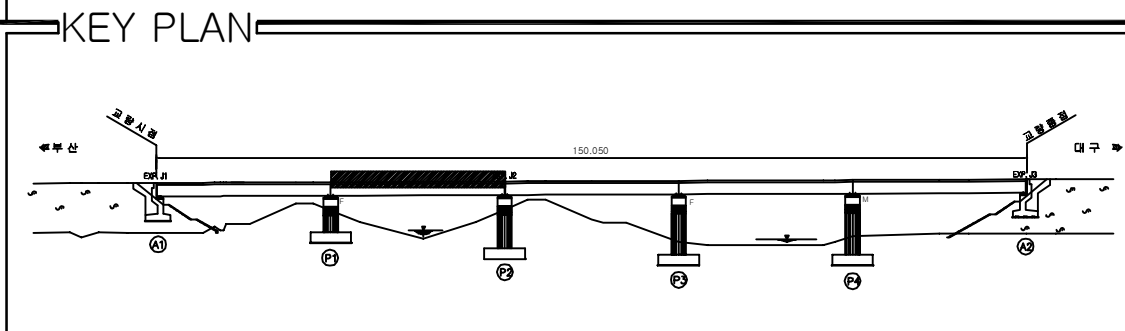
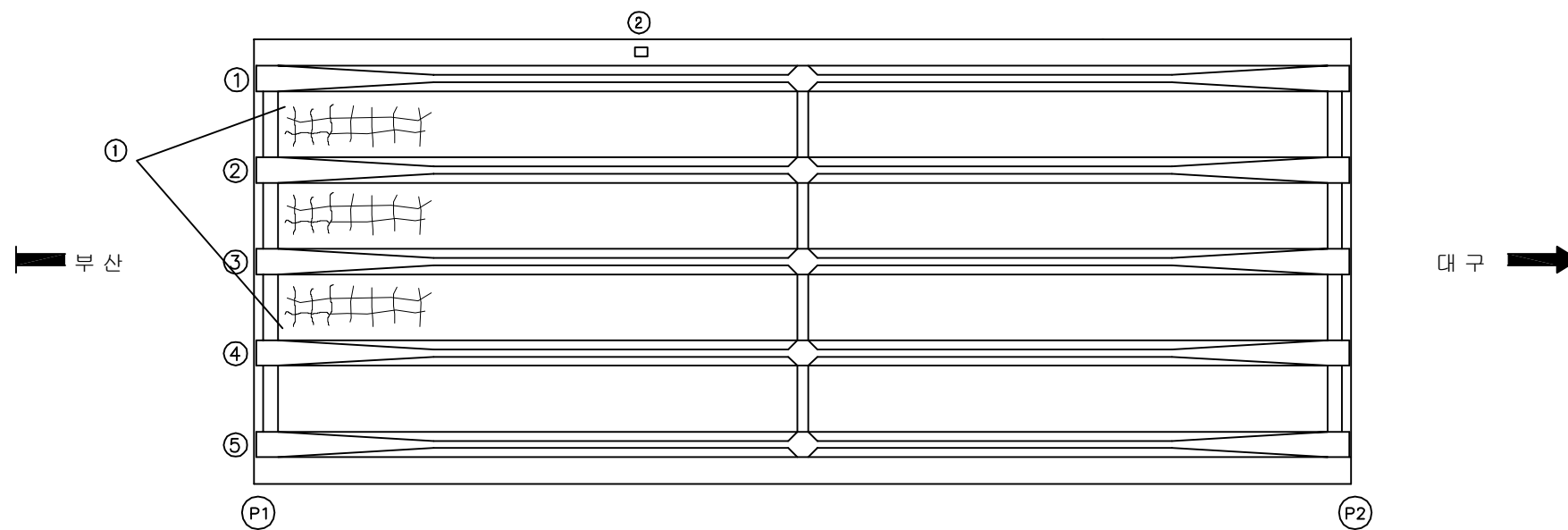
보 수 이 력	
	기 존 규 령
	신 규 규 령
	보수부위재균열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

[illegible]

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

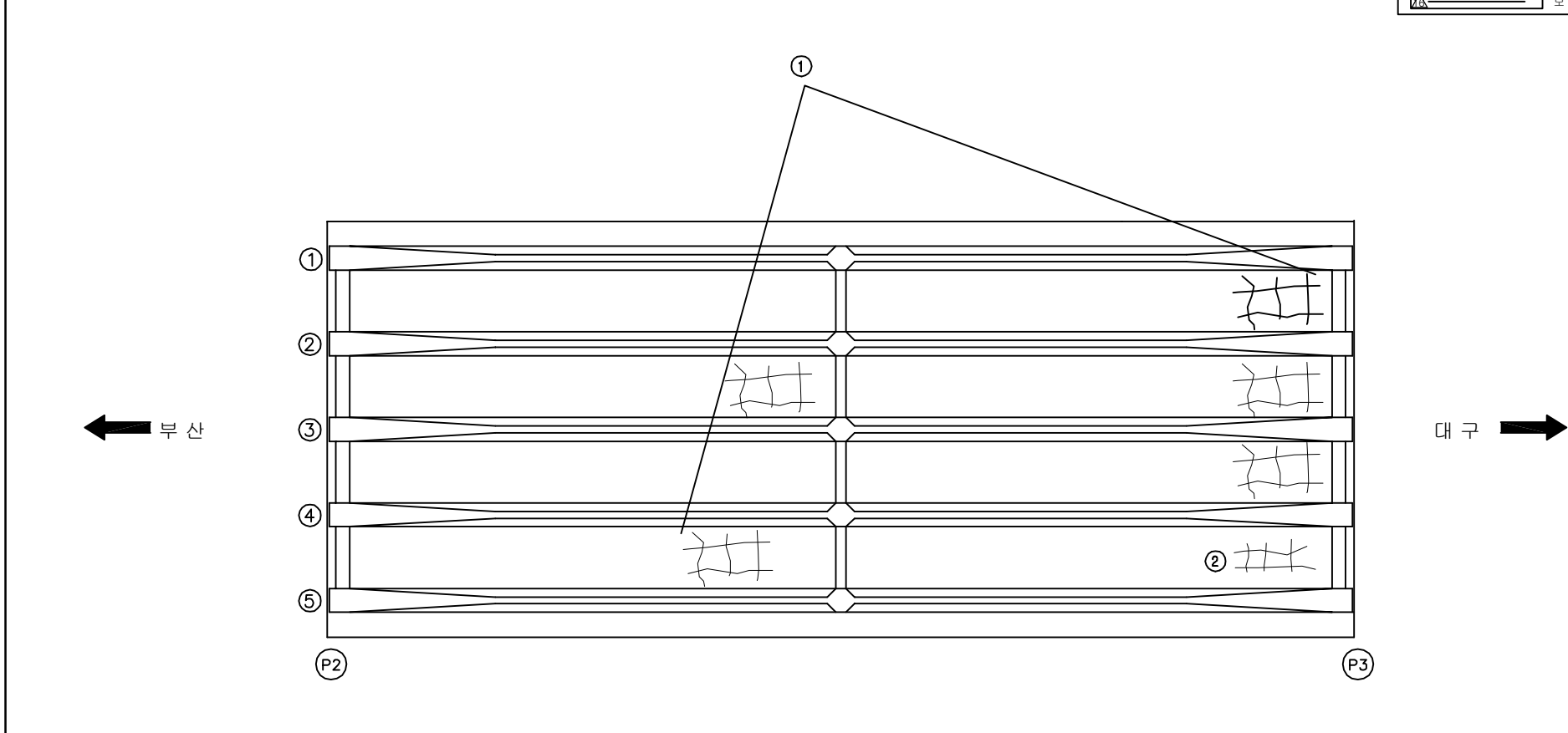
ID:연금천교(부산)-바닥판하면 S2

보 수 이 력	
	기 존 규 령
	신 규 규 령
	보수부원재균열
	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)

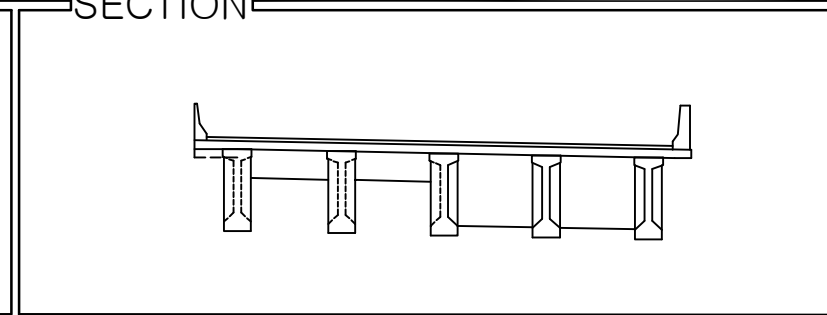
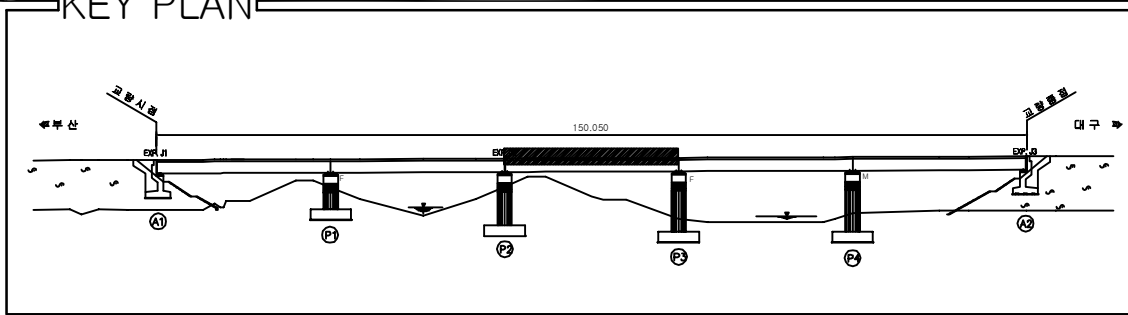
[illegible]

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

ID:연금천교(부산)-바닥판하면 S3



보 수 이 력	
	기 존 규 령
	신 규 규 령
	보수부위재균열
	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]

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

ID:연금천교(부산)-바닥판하면 S4

보수 이력	
	기 존 군 열
	신 규 군 열
	보수부위재교열
 	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

The key plan illustrates the bridge's layout, showing the main span of 150.050 meters and the positions of piers (P1 to P4) and abutments (A1, A2). The bridge is situated between the '교동시골' (Gyodong-silgol) and '대구' (Daegu) areas, with the '수부산' (Sobusan) area to the left. The plan also shows the bridge's alignment relative to the surrounding terrain and the location of the bridge piers and abutments.

SECTION

A technical architectural section drawing of a bench. The bench features a long, flat seat and a low backrest. It is supported by five vertical legs. The legs are arranged with one at each end and three in the middle. The middle legs are connected by a horizontal rail. The drawing is a black and white line art, showing the internal structure and the profile of the bench.

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

ID:연금천교(부산)-바닥판하면 S5

보수 이력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수부위재교열
 	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]

The key plan illustrates the bridge's alignment and structural components. It shows a horizontal bridge deck supported by five piers labeled P1 through P5. The bridge is flanked by approach roads: the left approach is labeled '교동신길' and '북부 산', and the right approach is labeled '교동길' and '대구'. A horizontal line with a distance of '150.050' is shown above the bridge deck. The plan also includes a cross-section line 'A-A' and a vertical curve line below the bridge deck.

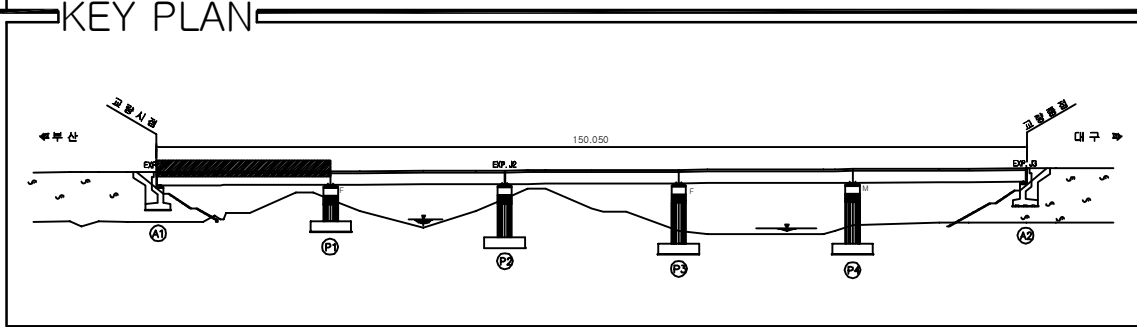
SECTION



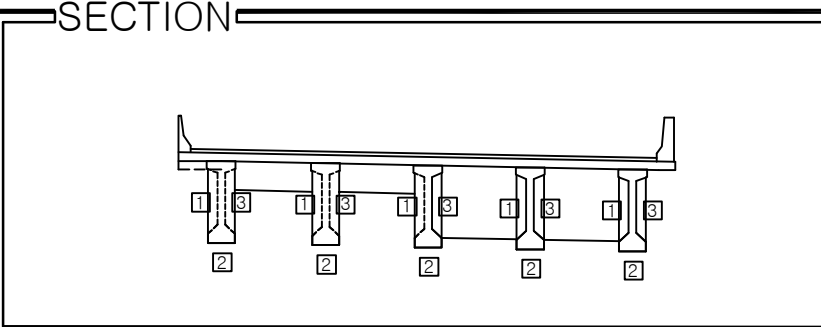
This architectural section drawing shows a horizontal cross-section of a building. A thick, dark horizontal line represents the ground level. Below this line, five vertical structural elements, likely columns or piers, are shown in cross-section. Each column has a rectangular shape with a central vertical slot. The columns are connected by a horizontal line at their base. Above the ground line, a horizontal line represents the ceiling or floor level. The drawing is a simple line drawing with no shading or texture.

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

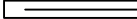
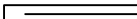
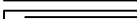
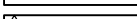
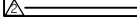
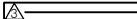
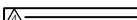
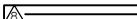
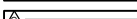
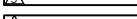
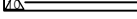
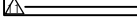
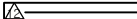
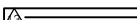
ID:연금천교(부산)-거더 S1



KEY PLAN



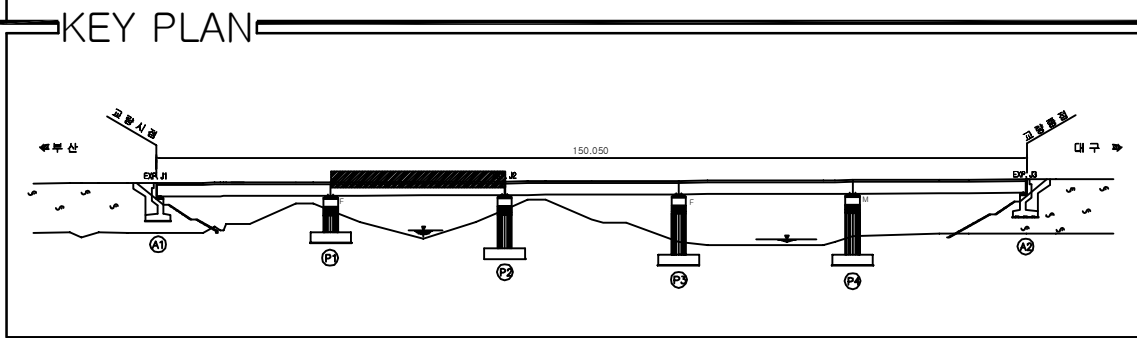
SECTION _____

보 수 이 력	
	기 존 규 열
	신 규 규 열
	보수특별채굴열
	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]

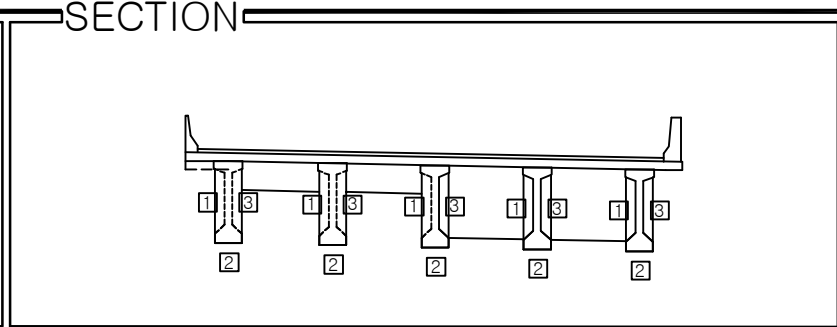
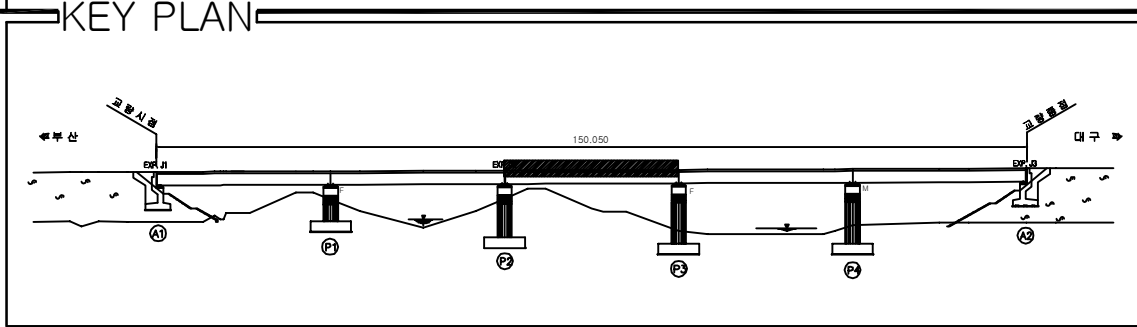
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	008

ID:연금천교(부산)-거더 S2

[illegible]

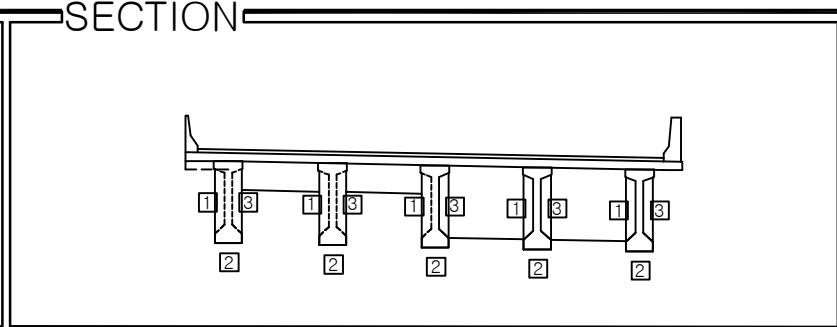
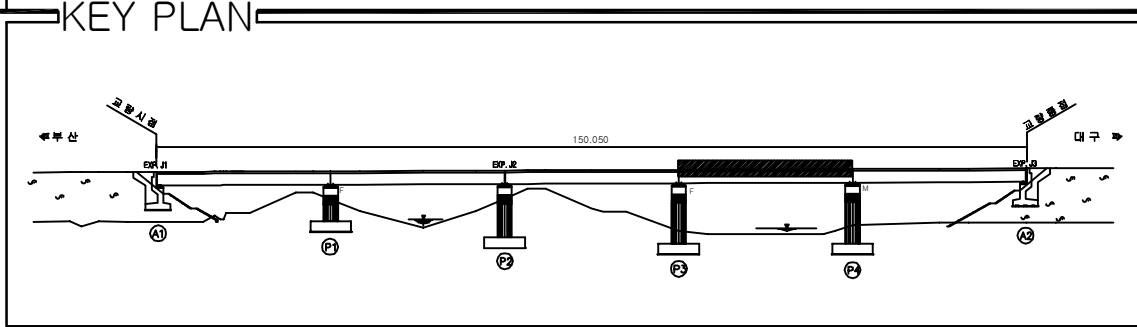
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	009

ID:연금천교(부산)-거더 S3

[illegible]

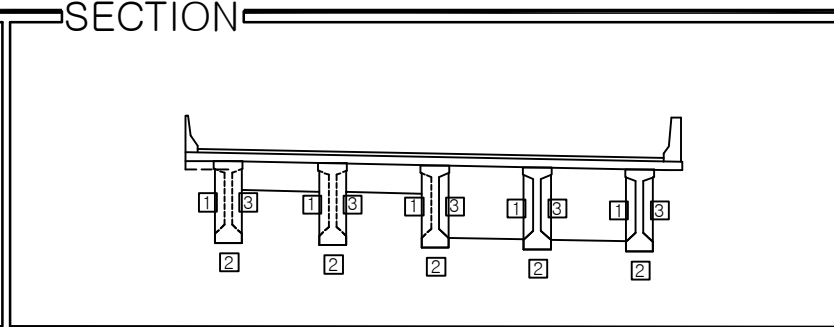
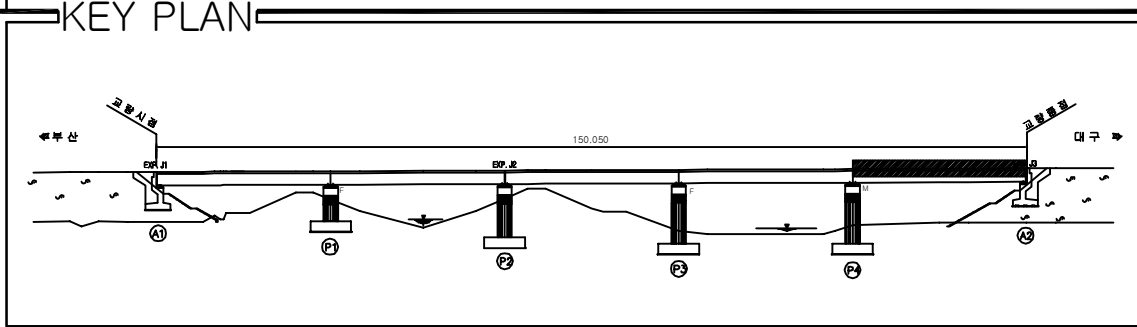
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	010

ID:연금천교(부산)-거더 S4

[illegible]

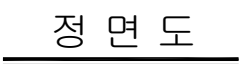
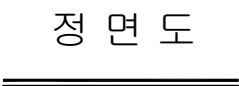
용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	011

ID:연금천교(부산)-거더 S5

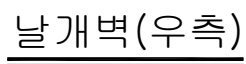
[illegible]

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

ID:연금천교(부산)-교대 A1



⑨ * 간격재 미제거



보 수 이 려	
	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]

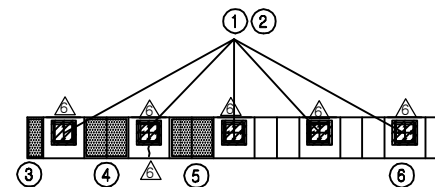
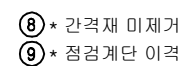
주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

SECTION

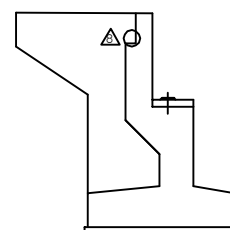
A diagram showing a horizontal array of 10 cells. The cells are numbered 5, 4, 3, 2, 1 from left to right. Above the array, an upward arrow is labeled 'A1방향'. Below the array, a downward arrow is labeled 'A2방향'. The cells contain the following symbols from left to right: a cross, a cross, a cross, a cross, a cross, an empty cell, an empty cell, an empty cell, an empty cell, and a cross.

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

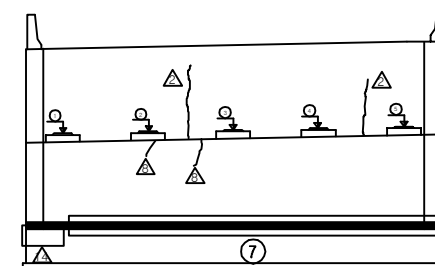
ID:연금천교(부산)-교대 A2



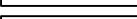
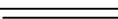
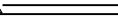
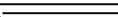
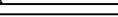
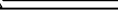
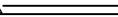
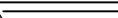
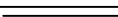
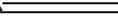
정 면 도



날개벽(좌측)



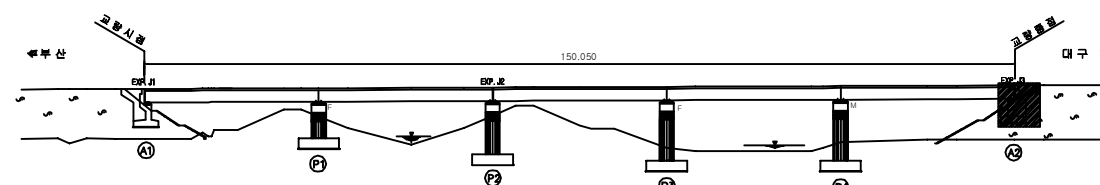
정 면 도

보 수 이 력	
	기 존 규 칙
	신 규 규 칙
	보 수부위재균열
 	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)

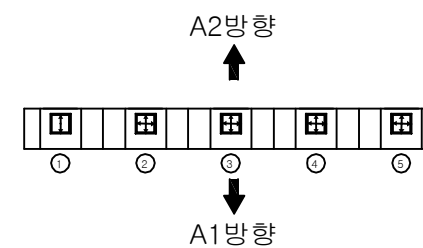
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

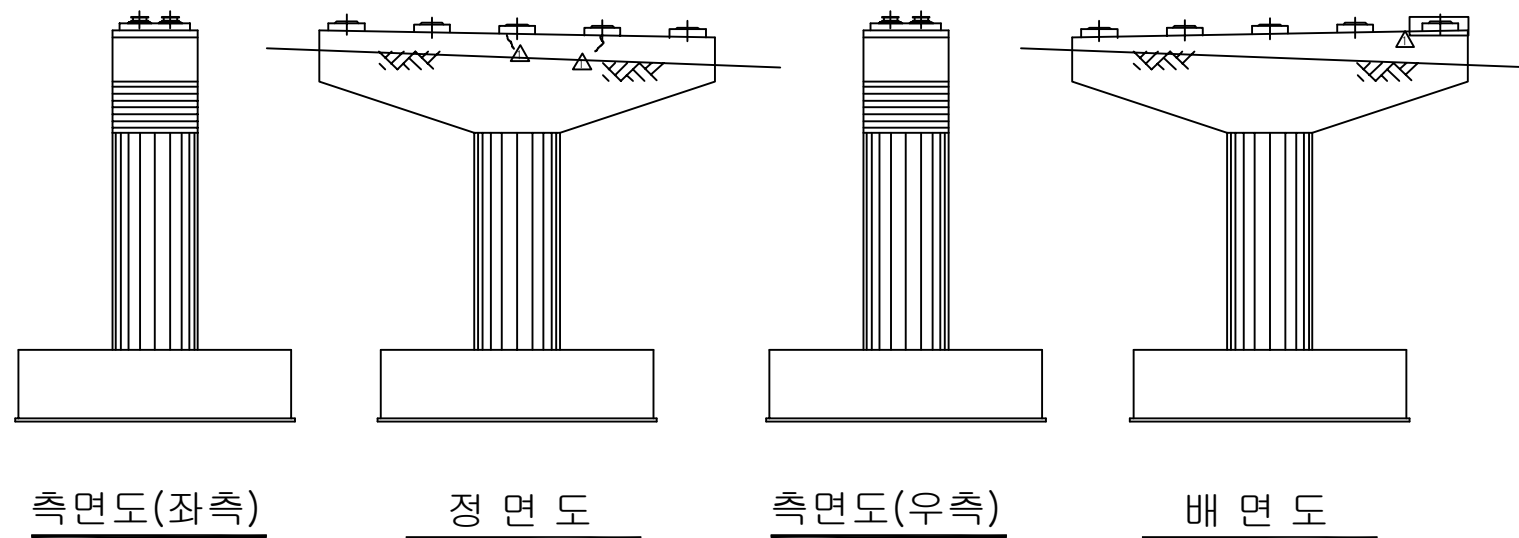
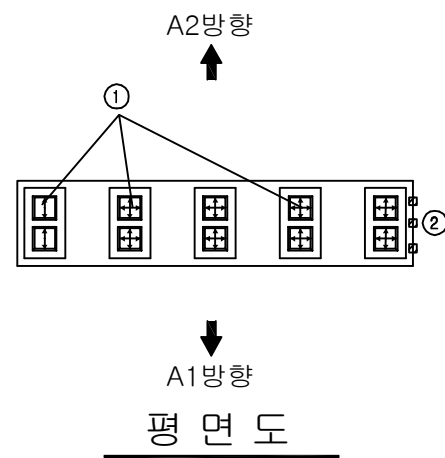


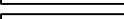
SECTION 1



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

ID:연금천교(부산)-교각 P1

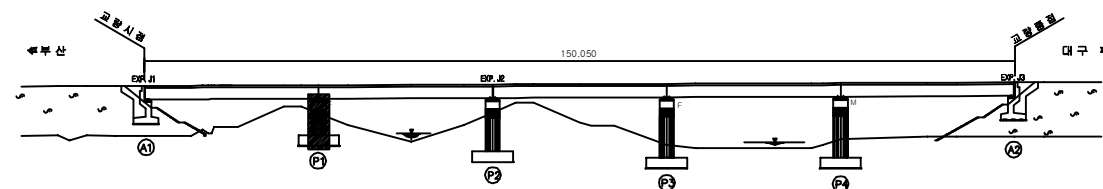


보 수 이 력	
	기 존 규 령
	신 규 규 령
	보수부원재균열
	보 수(기보수)
	보 수(08. 하반기)
	보 수(09. 상반기)
	보 수(09. 하반기)
	보 수(10. 상반기)
	보 수(10. 하반기)
	보 수(11. 상반기)
	보 수(11. 하반기)
	보 수(12. 상반기)
	보 수(12. 하반기)
	보 수(13. 상반기)
	보 수(13. 하반기)
	보 수(14. 상반기)
	보 수(14. 하반기)
	보 수(15. 상반기)
	보 수(15. 하반기)

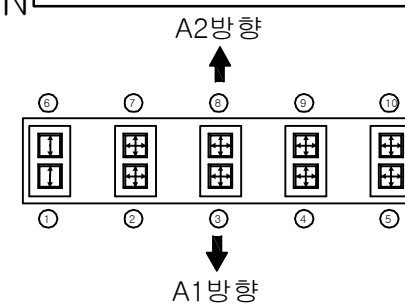
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

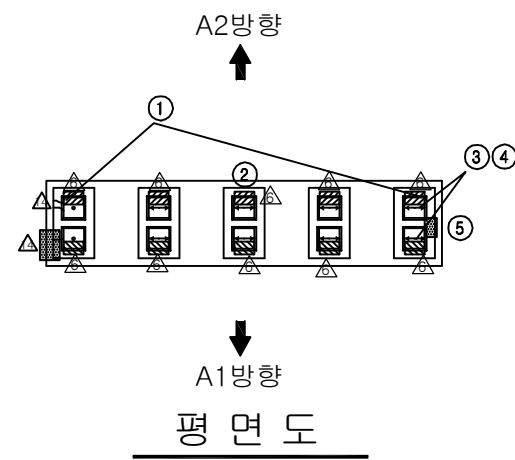


SECTION 1

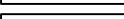


용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	015

ID:연금천교(부산)-교각 P2



⑦* 간격재 미제거

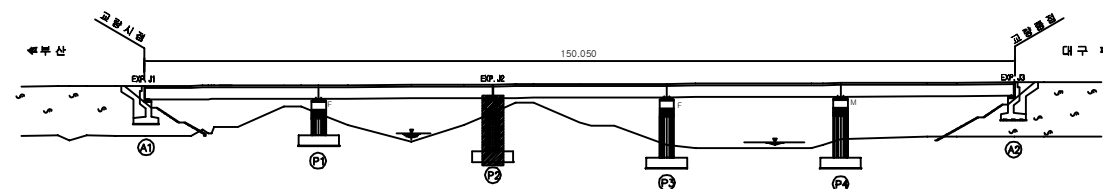
보 수 이 력	
	기 존 규 결
	신 규 규 결
	보수부원재균열
	보 수 (기보수)
	보 수 (08. 하반기)
	보 수 (09. 상반기)
	보 수 (09. 하반기)
	보 수 (10. 상반기)
	보 수 (10. 하반기)
	보 수 (11. 상반기)
	보 수 (11. 하반기)
	보 수 (12. 상반기)
	보 수 (12. 하반기)
	보 수 (13. 상반기)
	보 수 (13. 하반기)
	보 수 (14. 상반기)
	보 수 (14. 하반기)
	보 수 (15. 상반기)
	보 수 (15. 하반기)

손상 현황 표

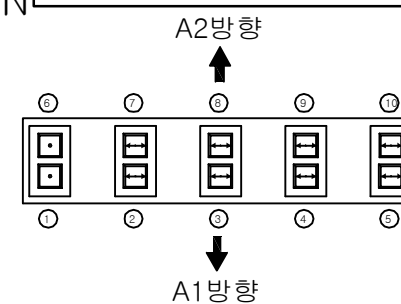
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN

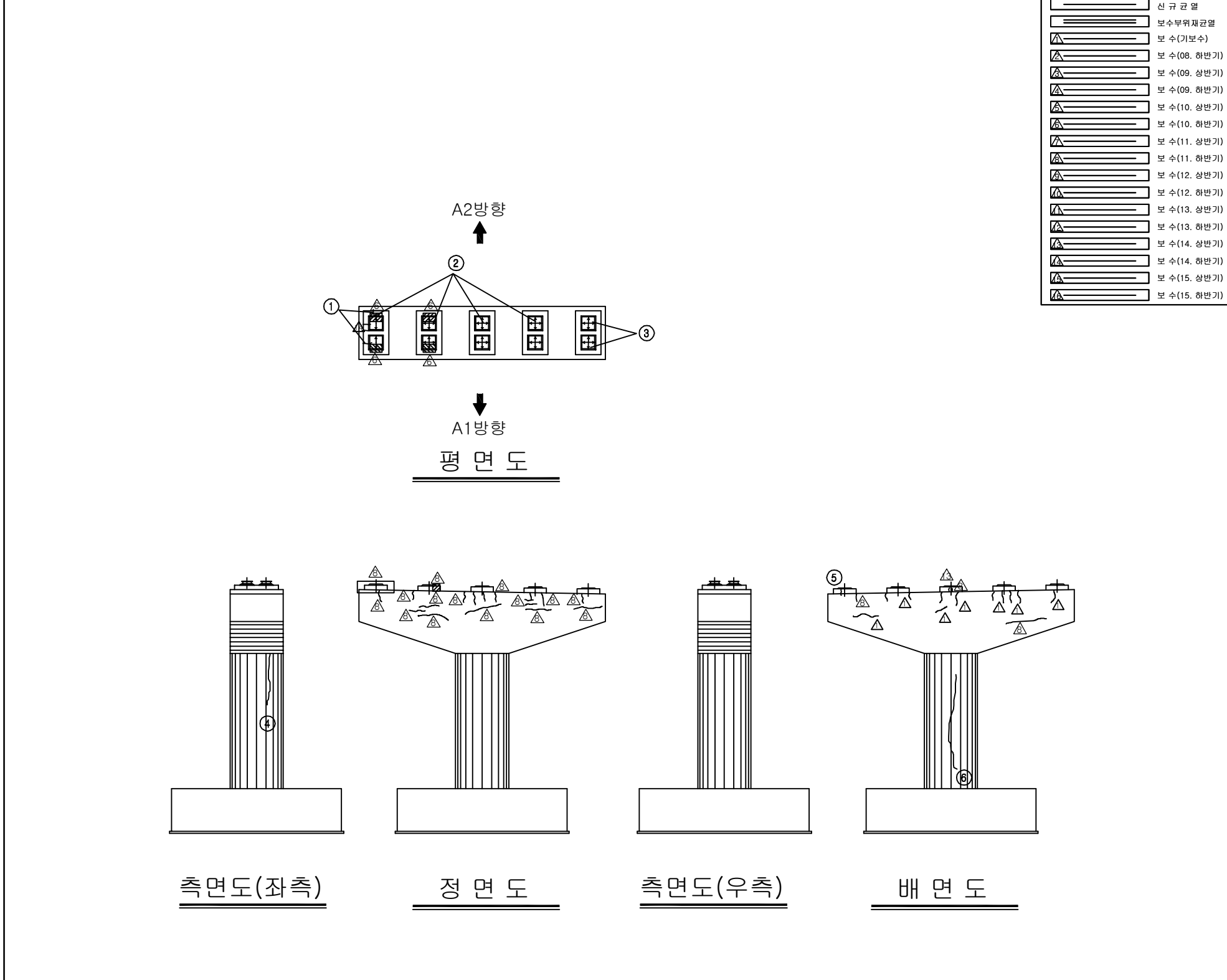


SECTION 1



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	016

ID:연금천교(부산)-교각 P3

[illegible]

KEY PLAN

교량신호

교량

1:50,000

대구

교량신호

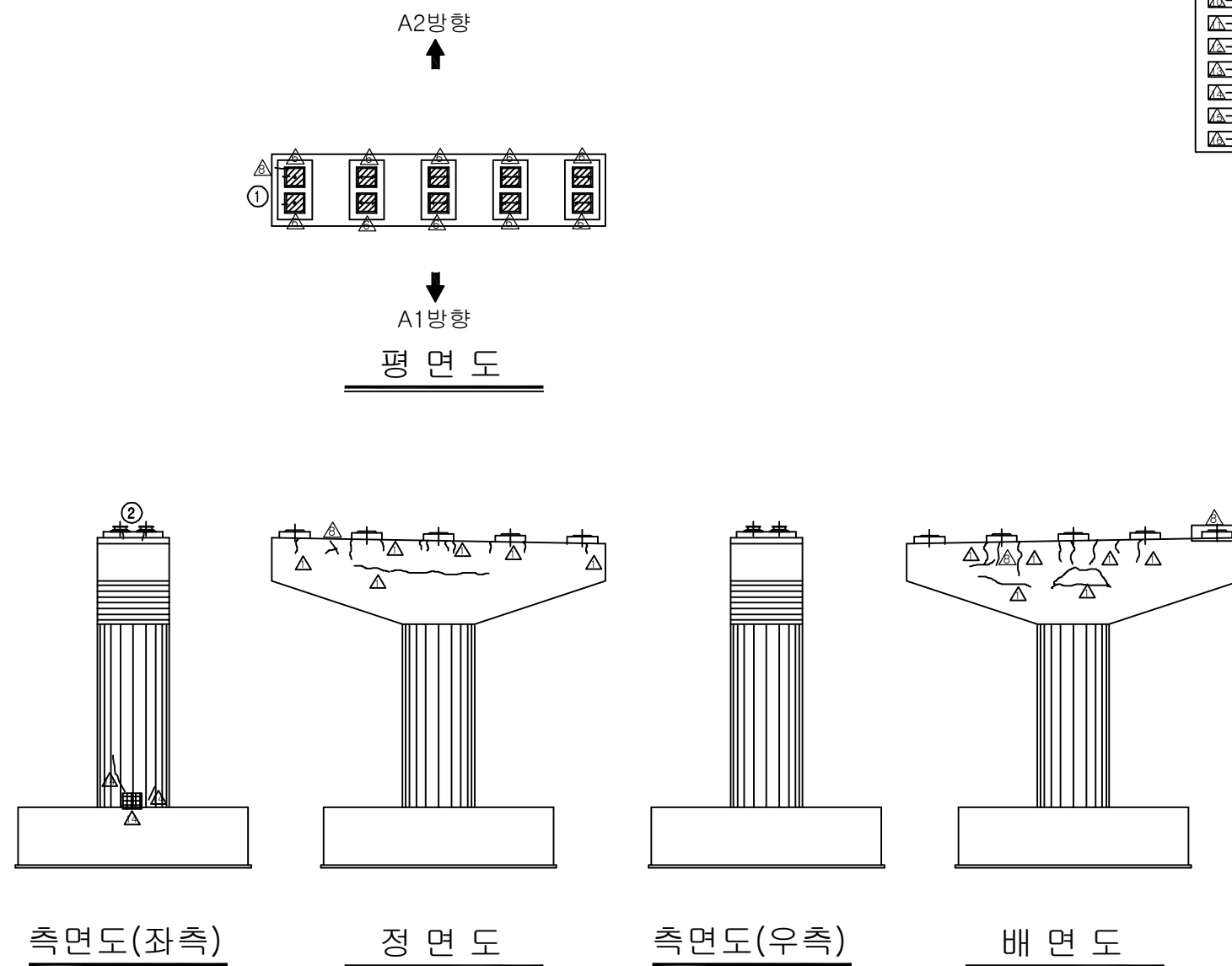
교량

대구

Diagram illustrating the layout of a 5-car train with 10 doors. The doors are numbered 1 through 10, arranged in two rows of five. The top row (A2 direction) is numbered 6, 7, 8, 9, 10 from left to right. The bottom row (A1 direction) is numbered 1, 2, 3, 4, 5 from left to right. The train is oriented horizontally, with the A2 direction pointing upwards and the A1 direction pointing downwards.

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

ID:연금천교(부산)-교각 P4

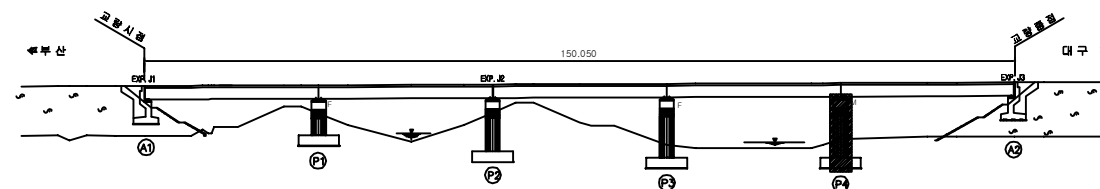


보 수 이 력	
	기 존 규 칙
	신 규 규 칙
	보수무위재균열
 	보 수(기보수)
 	보 수(08. 하반기)
 	보 수(09. 상반기)
 	보 수(09. 하반기)
 	보 수(10. 상반기)
 	보 수(10. 하반기)
 	보 수(11. 상반기)
 	보 수(11. 하반기)
 	보 수(12. 상반기)
 	보 수(12. 하반기)
 	보 수(13. 상반기)
 	보 수(13. 하반기)
 	보 수(14. 상반기)
 	보 수(14. 하반기)
 	보 수(15. 상반기)
 	보 수(15. 하반기)

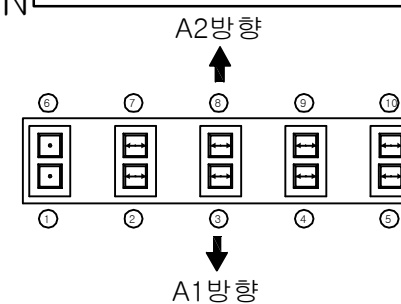
[illegible]

주) 손상의 폭과 길이는 m 이며, 단 균열의 폭은 mm 임

KEY PLAN



SECTION



용역명	2016년 상반기 시설물 정기점검 용역
과업기간	2016. 04. 18 ~ 2016. 06. 30
발주처	 신대구부산고속도로주식회사
용역사	(주)위드이앤오
도면번호	018